

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 700 หมู่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) (ครั้งที่ 2)

วันที่ 20 กรกฎาคม 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) (ครั้งที่ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัดน์

นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

นายธงชัย บุญศักดิ์

นางสาวนันท์ณภัส แบบขุนทด

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์

นางสาวแพรว พลแสน

นางสาวนุกุล อาราศรี



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

(นางสาวมาลิษา เลขะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง) (ครั้งที่ 2)

- | | |
|---|--|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ระยะก่อสร้าง)
(ครั้งที่ 2) |
| 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 คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ เปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ | - การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามหนังสือ
เลขที่ อก 5103.3.1/4189 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุด | วันที่ 29 มกราคม 2568 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | - ลักษณะ/ประเภทโครงการ |
| | โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
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 รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบ	1-10
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-8
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-44
3.3 คุณภาพน้ำ	3-68
3.4 คุณภาพดิน	3-97
3.5 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-119
3.6 ทรัพยากรสัตว์ป่า	3-140
3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-140
3.8 สังคม-เศรษฐกิจ	3-141
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-5
1.2 แผนการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569	1-10
1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-11
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569	1-17
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-11
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-13
3.4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-16
3.5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-21
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-26
3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-34
3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-35
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-48
3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-50
3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-63
3.12 การตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-65
3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-66
3.14 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-68
3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-68

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.16	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
3.17	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
3.18	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดิน
3.19	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน
3.20	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
3.21	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
3.22	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา
3.23	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
3.24	บันทึกข้อร้องเรียน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

รูปที่	สารบัญรูป	หน้า
1.1	สภาพโครงการปัจจุบัน	1-6
2.1	คันกันดิน	2-2
2.2	การปรับเตรียมพื้นที่ และขุดลอกหน้าดิน	2-2
2.3	การฉีดพรมน้ำ	2-4
2.4	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-4
2.5	ห้องส้วมสำหรับคนงาน	2-7
2.6	บ่อพักน้ำทิ้ง	2-7
2.7	พื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้าง	2-8
2.8	วางระบายน้ำ	2-9
2.9	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันคุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-13
2.10	ที่พักคนงานช่วงเวลากลางวัน	2-16
2.11	ผ้าใบคลุมรถบรรทุก	2-18
2.12	บริเวณพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	2-18
2.13	ป้ายจำกัดความเร็วบนถนนสายหลัก ไม่เกิน 50 กม./ชม.	2-19
2.14	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก	2-20
2.15	ถังรองรับมูลฝอย	2-22
2.16	การระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	2-25
2.17	น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง	2-27
2.18	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	2-28
2.19	ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	2-29
2.20	ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-31
2.21	รถฉุกเฉิน	2-33
2.22	พนักงานทำความสะอาดห้องส้วม	2-35

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.2	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-45
3.3	ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ	3-46
3.4	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน	3-72
3.5	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน	3-87
3.6	การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-100
3.7	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างโลหะหนักตะกอนดิน	3-109
3.8	การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ	3-121
3.9	การสำรวจคุณภาพชีวิตชุมชน ประจำปี 2569	3-143

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ
1.2	แผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ
1.3	แผนการก่อสร้างโครงการ
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
3.4	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (L_{eq} 8 hr.)
3.7	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.9	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
3.11	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
3.12	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน
3.14	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ
3.15	กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
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 2569
ภาคผนวกที่	12	วิธีการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา / ผู้รับเหมาช่วง ในเรื่องความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่
ภาคผนวกที่	13	หนังสือขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับชุมชน และประชาชนในเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณรับทราบ
ภาคผนวกที่	14	หนังสือขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์การใช้เส้นทางสาธารณะของชุมชน
ภาคผนวกที่	15	แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	16	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2569
ภาคผนวกที่	17	เอกสารแจ้งการเปลี่ยนชื่อจาก “ นิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ” เป็น “ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 ”

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	18	สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2569
ภาคผนวกที่	19	เอกสารขอสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณเขากระป่อม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินลาด-ป่าเขาไผ่
ภาคผนวกที่	20	บันทึกการเข้า-ออก ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ
ภาคผนวกที่	21	การทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569
ภาคผนวกที่	22	แผนการป้องกันน้ำท่วมขุดลอกคลอง และกำจัดวัชพืชคลองสาธารณะ

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 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 ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ได้ดำเนินงานร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครอบคลุมขั้นตอนกฎหมายของการนิคมฯ แล้ว แต่ยังไม่สามารถขายพื้นที่ให้กับนักลงทุนได้จากหลายปัจจัยและระยะเวลาจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในลำดับต่อมา บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งความประสงค์ขอให้การนิคมฯ ดำเนินการเปลี่ยนแปลงตัวคู่สัญญา ผู้รับผิดชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง รวมถึงสิทธิการดำเนินการและหน้าที่ต่างๆ จากบริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด มาเป็นบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ LN23/087 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 (ภาคผนวกที่ 8) ซึ่งลำดับต่อมาได้ขอเปลี่ยนชื่อนิคมอุตสาหกรรม เป็นนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567 (ภาคผนวกที่ 17) ปัจจุบันรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) มีวัตถุประสงค์เพื่อการขอเปลี่ยนแปลงการปรับแนวถนน รางระบายน้ำ และการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4189 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567 และต่อมาได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ทบทวนผังแม่บทโครงการโดยสลับเปลี่ยนพื้นที่ภายในโครงการภายใต้โครงการขอเขตการดำเนินโครงการเท่าเดิม คือ 1,940.99 ไร่
2. ทบทวนการจัดการระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ
3. ทบทวนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

4. ทบทวน และปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบาย และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/23238 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2568 (ภาคผนวกที่ 20)

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 นำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งทางกรมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมอีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2
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
 - 1) โครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/4401 ลงวันที่ 16 เมษายน 2558 (ภาคผนวกที่ 6)

- 2) โครงการได้แจ้งความประสงค์ขอให้การนิคมฯ ดำเนินการเปลี่ยนแปลงตัวคู่สัญญา ผู้รับผิดชอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง รวมถึงสิทธิการดำเนินการและหน้าที่ต่างๆ จากบริษัท เอส ที เพาเวอร์ กรุ๊ป จำกัด มาเป็นบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือเลขที่ LN23/087 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 (ภาคผนวกที่ 8)
- 3) โครงการได้แจ้งขอเปลี่ยนชื่อนิคมอุตสาหกรรม เป็นนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567 (ภาคผนวกที่ 17)
- 4) โครงการได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงการปรับแนวถนน วางระบายน้ำ และการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/4189 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2567
- 5) การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีรายละเอียดดังนี้
 1. ทบทวนผังแม่บทโครงการโดยสลับเปลี่ยนพื้นที่ภายในโครงการภายใต้โครงการขอบเขตการดำเนินโครงการเท่าเดิม คือ 1,940.99 ไร่
 2. ทบทวนการจัดการระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ
 3. ทบทวนกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย
 4. ทบทวน และปรับปรุงมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบาย และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.3/23238 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2568 (ภาคผนวกที่ 20)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานบับล่าสุด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยนำส่งรายงานให้หน่วยงานอนุญาตรับทราบผลการดำเนินงาน เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2569
8. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการ ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรรวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างได้ดำเนินการเพียงบางส่วนเท่านั้น รูปที่ 1.1 โดยแผนการก่อสร้าง แสดงดังภาพที่ 1.3
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 1) (ระยะก่อสร้าง) มีพื้นที่รวมทั้งหมด 1,940.99 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการแสดงดังภาพที่ 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-แกลง) 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

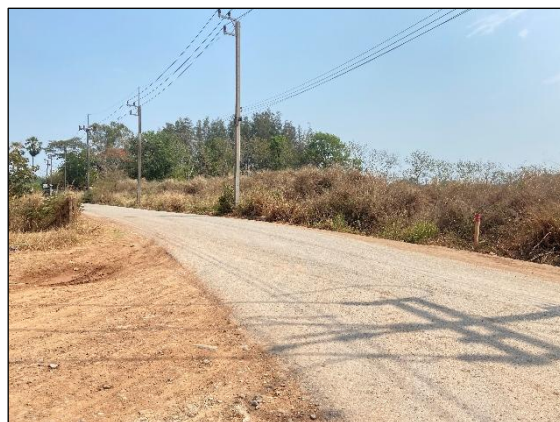
โครงการได้กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับบริษัทรับเหมา ซึ่งเข้ามาดำเนินงานด้านต่างๆ ในการก่อสร้างโครงการจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดสม่ำเสมอ

ตารางที่ 1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

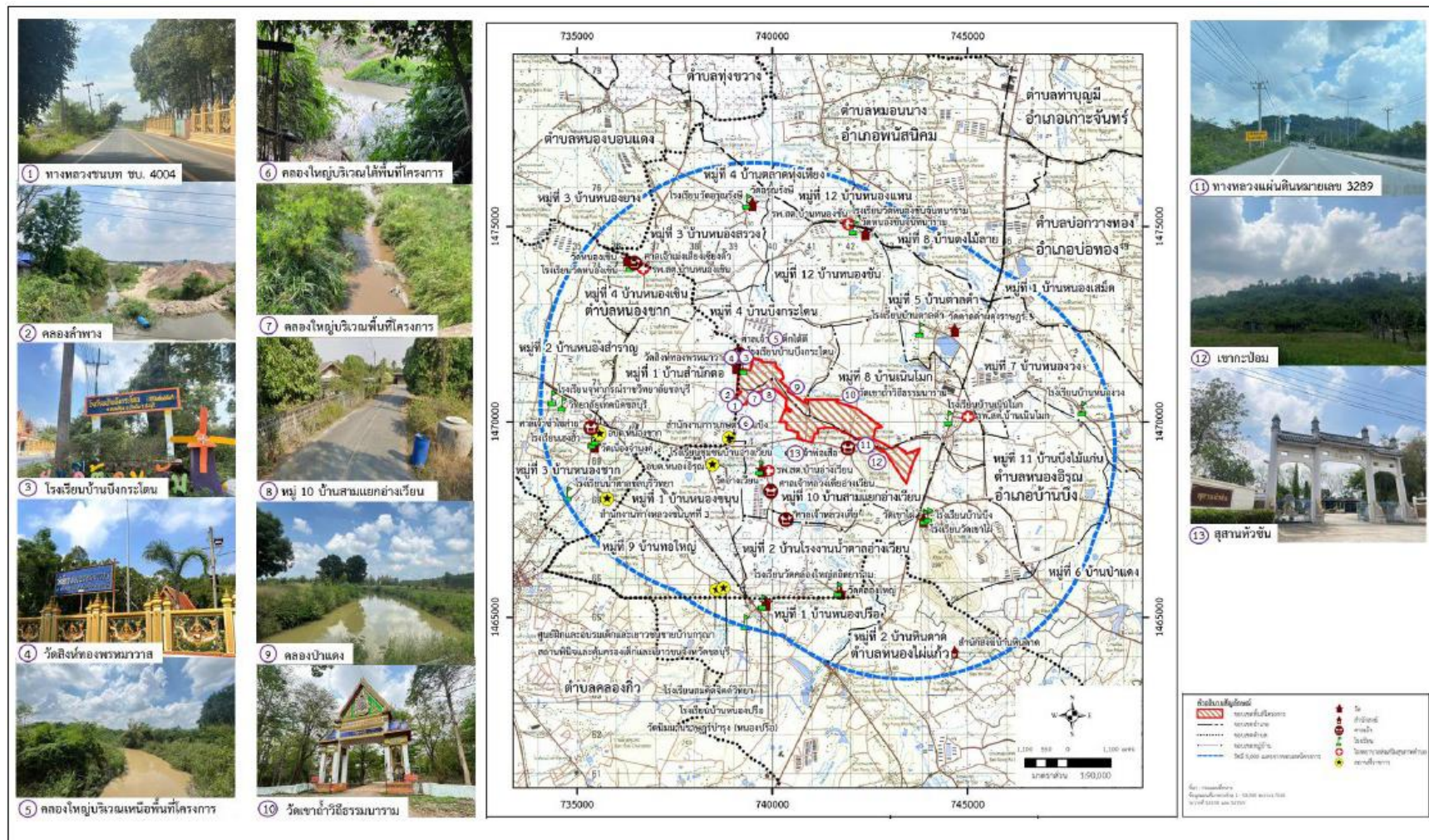
ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่			หมายเหตุ
	ไร่-งาน-ตารางวา	ไร่	ร้อยละ	
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	1,450-3-68	1405.92	72.43	เพิ่มขึ้น 125.58 ไร่
2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ที่พักอาศัย/สำนักงาน	15-2-6	15.65	0.81	ลดลง 80.50 ไร่
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	275-0-48	275.12	14.17	ลดลง 47.21 ไร่
3.1 พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำฝน	187-3-72	187.93		
3.2 พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย	11-3-12	11.78		
3.3 พื้นที่ระบบผลิตและจ่ายน้ำประปา	6-0-16	6.04		
3.4 พื้นที่สถานีไฟฟ้าย่อย	3-2-40	3.59		
3.5 พื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบ	65-3-08	65.77		
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ	244-1-20	244.30	12.59	เพิ่มขึ้น 2.13 ไร่
4.1 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	233-0-64	235.16		
4.2 แนวกันชนริมคลองใหญ่	9-0-56	9.14		
รวมทั้งหมด	1,940-3-99	1940.99	100	-

ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2568

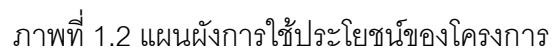
รูปภาพแสดงสภาพปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 1.1 สภาพโครงการปัจจุบัน



ภาพที่ 1.1 ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ



กิจกรรม	แผนงานก่อสร้าง				
	เดือนที่				
	1-3	4-6	7-9	9-12	13-15
1. งานปรับถมพื้นที่	←→				
2. งานถนน					
• ถนนประธาน	←→				
• ถนนรองประธาน			←→		
3. งานระบบระบายน้ำฝน					
• โครงสร้างรางระบายน้ำ	←→				
• ระบบระบายน้ำฝน	←→				
• อ่างเก็บน้ำดิบ	←→				
4. งานระบบประปา					
• ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	←→				
5. งานระบบบำบัดน้ำเสีย					
• งานระบบรวบรวมน้ำเสีย	←→				
• งานระบบบำบัดน้ำเสีย	←→				
6. งานระบบไฟฟ้าและโทรศัพท์					
• สถานีไฟฟ้าย่อย		←→			
• ระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสว่าง		←→			
• ระบบโทรศัพท์		←→			
7. งานปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน		←→			
8. อาคารสำนักงาน		←→			
9. พื้นที่จอดรถ		←→			

ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2568

ภาพที่ 1.3 แผนการก่อสร้างโครงการ

1.3 รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1.3 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2569 ดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

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												
- การวางท่อระบายน้ำ												
- การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ												

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ดังนี้ • วัดสิงห์ทองพรมาวาส (A1) • วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมนาราม (A2) • โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) • วัดอ่างเวียน (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)* - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)*	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยมีช่วงเวลาตรวจวัดห่างกัน 5-7 เดือน ครอบคลุม 2 ช่วงทิศทางการลม
2. ระดับเสียง	- เมื่อทำการก่อสร้างผ่านหรือในขณะที่ทำการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงกับบริเวณชุมชนและ/หรือพื้นที่อ่อนไหว	- L_{eq} 24 hr. - L_{eq} 1 hr. - L_{max} - L₉₀	อย่างปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง
	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (Equipment Noise Audit) พร้อมระบุระยะเวลาในการตรวจวัด ระยะห่าง และชื่อและรุ่นของเครื่องจักรที่ทำการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในช่วงก่อสร้างพร้อมกับการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป	ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง โดยช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศให้ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

หมายเหตุ : * = ตรวจวัดเพิ่มเติมจากที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อให้ครบถ้วนตามมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ดังนี้ • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) • คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)	- 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 และ Ag	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง (ฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง)

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี ดังนี้ ● บ้านเขาไผ่ (GW1) ● วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) ● สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) ● โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) - เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8)	- 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, Fe และ Al, จุลินทรีย์ Standard Plate Count, E. Coli และ Most Probable Number of Coliform Organism	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง
5. คุณภาพดิน	- ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ดังนี้ ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) ● พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความชื้นสนาม (Field Capacity, FC) ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราส่วนการดูดซับไฮเดียม (SAR) และจุดเหี่ยวถาวร (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	- ตรวจวัด จำนวน 6 สถานี ดังนี้ • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) • คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจาก โครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6)	- Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- เก็บตัวอย่าง จำนวน 6 สถานี ดังนี้ • คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1) • คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) • คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 3) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) • คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) • คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)	- สัตว์หน้าดิน - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำ	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และฤดูแล้ง 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง
8. ทรัพยากรสัตว์ป่า	- เขากระป้อม - ป่าหินดาด-ป่าเขาไผ่	- สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยดำเนินการขออนุญาตกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และ 2 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ 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

หมายเหตุ : ** = ตรวจเพิ่มตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

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) - วัดเขม่าดำวิธีธรรมชาติ (A2) - โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) - วัดอ่างเวียน (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ทิศทางและความเร็วลม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)* - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)*	Plan :												
			Action :				✓								
2. ระดับเสียง	- เมื่อทำการก่อสร้างผ่านหรือในขณะที่ทำการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงกับบริเวณชุมชนและ/หรือพื้นที่อ่อนไหว • วัดสิ่งหึ่งของพหุมาวาส (A1) • วัดเขม่าดำวิธีธรรมชาติ (A2) • โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) • วัดอ่างเวียน (A4)	- L_{eq} 24 hr. - L_{eq} 1 hr. - L_{max} - L₉₀	Plan :												
			Action :				✓								

หมายเหตุ : * = ตรวจวัดเพิ่มเติมจากที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อให้ครบถ้วนตามมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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.
2. ระดับเสียง (ต่อ)	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (Equipment Noise Audit) พร้อมระบุระยะเวลาในการตรวจวัด ระยะห่าง และชื่อและรุ่นของเครื่องจักรที่ทำการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในช่วงก่อสร้างพร้อมกับการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป	Plan : Action :												
							✓								

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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 (SW3)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)														
	- คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)														

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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, Fe และ Al, จุลินทรีย์ Standard Plate Count, E. Coli และ Most Probable Number of Coliform Organism	Plan :												
			Action :				✓								

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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	- พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความชื้นสนาม (Field Capacity, FC) ความสามารถในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC) อัตราส่วนการดูดซับไฮเดียม (SAR) และจุดเหี่ยวถาวร (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	Plan :												
			Action :			✓									

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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 ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD1)	- Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	Plan :												
	- คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2)		Action :			✓									
	- คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจาก โครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4)														
	- คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5)														
	- คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6)														

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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	- คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)	- สัตว์หน้าดิน - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำ	Plan :												
			Action :			✓									

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569 (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	- สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดย 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 และตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง	Plan :												
			Action :				✓								

หมายเหตุ : * = ปัจจุบันอยู่ระหว่างนำเสนอวิธีการเข้าสำรวจเพื่อเสนอกรมป่าไม้พิจารณา รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านนิคมอุตสาหกรรม และสาธารณูปโภคที่สนับสนุนให้ความเห็นชอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผลการดำเนินการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ครบรอบกลุ่มปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่และก่อสร้างระบบการจราจรภายในพื้นที่ ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างได้ดำเนินการเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- คาดคอนกรีตหรือปลูกหญ้าพืชคลุมดินหรือบดอัดดินให้แน่นตามพื้นที่ที่มีความลาดชันต่างๆ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีคันกันดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินและการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง (รูปที่ 2.1)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 คันกันดิน
	- การก่อสร้างต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดดินให้แน่นราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้กำชับบริษัทผู้รับเหมาเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่าการชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องบดอัดดินให้เรียบรื้อยกก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน (รูปที่ 2.2)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.2 การปรับเตรียมพื้นที่และขุดลอกหน้าดิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)				 รูปที่ 2.2 การปรับเตรียมพื้นที่ และขุดลอกหน้าดิน (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างงานหน้าดิน และเส้นทางขนส่งที่เป็นทางดิน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น วันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม (รูปที่ 2.3) (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 การฉีดพรมน้ำ
	- ติดตามข่ายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเสี่ยงเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษร่วงหล่น	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โดยได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้ ให้บริษัทผู้รับเหมาให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน อย่างไรก็ตามกิจกรรมการปรับถมดินจะเป็นการนำดินในพื้นที่ก่อสร้างมาปรับถมภายในโดยไม่มีรถขนดินออกภายนอกโครงการ (รูปที่ 2.4) (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				 รูปที่ 2.4 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)
	- ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทรายหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรรวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ซึ่งโครงการได้นำดินจากภายในโครงการมาทำการปรับถมเท่านั้น ทั้งนี้ โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น วันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม (รูปที่ 2.3) (ภาคผนวกที่ 21)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.3 การฉีดพรมน้ำ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อทำการจอดในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้แจ้งบริษัทผู้รับเหมาให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุง เพื่อลดปริมาณไอเสียที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ระบายออกสู่บรรยากาศ ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10
	- ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานเครื่องจักร ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและเสียงดัง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วง การปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบ การจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โดยมีการกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักร ในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้เพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง กำหนดให้ตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร และติดต่อน้ำทิ้งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามารับสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โดยทางบริษัทรับเหมาได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่เพียงพอเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ห้องน้ำ-ห้องส้วม
	- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงาน และคนงานก่อสร้าง รวมทั้งรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนจากกิจกรรมการก่อสร้างไปบำบัด/กำจัด	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ ทั้งนี้ เนื่องจากมีจำนวนคนงานค่อนข้างน้อย น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจึงมีปริมาณน้อยตามไปด้วย อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.6)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.6 บ่อบำบัดน้ำทิ้ง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ เนื่องจากมีจำนวนคนงานค่อนข้างน้อยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจึงมีปริมาณน้อยตามไปด้วย ทั้งนี้ หากมีปริมาณมากพอโครงการจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการ พุ้งกระจายของฝุ่นละอองหรือนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนัก บริเวณใกล้แนวคลองใหญ่ เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัว และพังทลายลงสู่คลอง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนิน หลีกเลี่ยงการกองวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรหนัก บริเวณใกล้แนวคลองใหญ่ เพื่อป้องกันดินบริเวณนั้นทรุดตัว และพังทลายลงสู่คลอง ทั้งนี้ ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณใกล้แนวคลองใหญ่ (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 พื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีรั้วระบายน้ำชั่วคราวและรวบรวมน้ำฝนไปยังบ่อตกตะกอน เพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ/ท่อระบายสาธารณะ - จัดให้มีแผนการตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดินออกจากรางระบายน้ำ และกำหนดการจัดวางวัสดุที่ใช้แล้วในการก่อสร้างไม่ให้ขีดยาวทางน้ำไหลหรือวางระบายน้ำ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการได้มีการจัดทำรางระบายน้ำถาวรบางส่วนแล้ว (รูปที่ 2.8)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 รางระบายน้ำ
	- กิจกรรมช่วงก่อสร้างสะพานข้ามคลองใหญ่ ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เศษวัสดุก่อสร้างตกลงในคลอง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกวนตะกอนใต้น้ำให้ขุ่น อันจะมีผลต่อคุณภาพน้ำและการไหลของน้ำได้	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ จึงยังไม่มีกิจกรรมช่วงก่อสร้างสะพานข้ามคลอง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง	- ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่กำหนด	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนตต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นไปตามแผนการซ่อมบำรุง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุดและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรรวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โดยมีการกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุดอีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- ไม่พบปัญหา	-
	- บริเวณอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงต้องติดตั้งวัสดุลดทอนเสียง เพื่อลดผลกระทบที่เกิด	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรรวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ หากมีกิจกรรมก่อสร้าง ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โครงการจะกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- กำหนดแผนงานและวิธีการก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงกิจกรรม การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน และจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตามแผนงานที่กำหนด เพื่อลดความดังของเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่อาจเสื่อมสภาพ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง โครงการจะเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลรักษาเครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมาต้องมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำตามแผนการซ่อมบำรุง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่โดยโครงการกำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และงดการทำงานระหว่างเวลา 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ ทั้งนี้ ไม่มีการทำงานหลังเวลา 17.00 น.	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ก่อสร้างประชิดชุมชน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะดำเนินการติดกำแพงกันเสียงตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- แจ้งแผนการก่อสร้างต่อผู้นำชุมชน และจัดเจ้าหน้าที่ไปประชาสัมพันธ์แก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่ที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า ก่อนดำเนินการเจาะเสาเข็มก่อสร้างรากฐานอาคาร รวมทั้งการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังที่ก่อสร้างประชิดชุมชน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง โครงการจะดำเนินการแจ้งให้ชุมชนและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ก่อนดำเนินกิจกรรมนั้นๆ	- ไม่พบปัญหา	-
	- เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูอย่างเหมาะสม และได้มาตรฐาน กำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ear plug และ ear muff เป็นต้น ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ ยังไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อย่างไรก็ตามทางโครงการได้แจ้งบริษัทผู้รับเหมากำหนดให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) เช่น ear plug และ ear muff เป็นต้น ตลอดระยะเวลาการทำงานที่มีเสียงดัง (รูปที่ 2.9)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.9 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการให้ความรู้เกี่ยวกับเสียงและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) แก่พนักงาน และการประชาสัมพันธ์เรื่องเสียงและการรณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โดยโครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมามีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้แก่คนงานก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- ใช้เครื่องจักรที่มีเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 15 เมตร เพื่อเป็นการควบคุมระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด กรณีที่เครื่องจักร/อุปกรณ์มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ต้องมีการติดตั้งวัสดุลดทอน เช่น Silencers การครอบเครื่องจักร เป็นต้น	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โดยโครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด และกำกับดูแลให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน เท่านั้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9
	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเพียงบางส่วนเท่านั้น โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด และให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาหากพบการชำรุดเสียหายต้องมีการเปลี่ยนให้ใหม่ทันที	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ทรัพยากรชีวภาพ	- กรณีพบสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการห้ามคนงานก่อสร้างทำร้ายสัตว์ป่า ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการ	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยห้ามมิให้คนงานก่อสร้างทำร้ายสัตว์ป่า หากพบกรณีสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการโดยทำร้าย โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการเคลื่อนย้าย ปัจจุบันยังไม่พบสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามบริษัทรับเหมาก่อสร้างจัดสร้างที่พักคนงานในบริเวณใกล้เคียงเขากระปอมและป่าสงวนแห่งชาติป่าหินลาด ป่าเขาไผ่ รัศมี 1 กิโลเมตรเพื่อป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ และรบกวนสัตว์ป่า	- ในช่วง ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการมีเพียงการปรับพื้นที่และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โดยคนงานส่วนใหญ่เป็นคนงานในท้องถิ่น ซึ่งมีบ้านพักอาศัยในชุมชนโดยไม่มีการบุกรุก และรบกวนพื้นที่ป่าไม้ และสัตว์ป่าทางโครงการมีเพียงที่พักคนงานชั่วคราวสำหรับพักในช่วงเวลากลางวันไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยห้ามไม่ให้มีการสร้างที่พักภายในพื้นที่ก่อสร้างตามข้อกำหนดของกรม (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.10 ที่พักคนงาน ช่วงเวลากลางวัน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การจราจรและการขนส่ง	- จัดให้มีแผนและอบรมพนักงานขับรถให้ทราบกฎจราจร และการขนส่งอย่างปลอดภัย และทราบขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา มีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งานตามข้อกำหนดที่โครงการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10
	- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง และให้รถบรรทุกติดป้ายแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ เพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา ต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9
	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า-เย็น (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา ต้องหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และเย็น (16.00-18.00 น.)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 20

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด และต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุตลอดระยะทางการขนส่ง (รูปที่ 2.11)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.11 ผ้าใบคลุมรถบรรทุก
	- ควบคุมรถยนต์ทุกชนิดให้จอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณริมถนนสาธารณะบริเวณโครงการโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด (ภาคผนวกที่ 9) โดยรถของผู้รับเหมาและคนงานจอดอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งไม่มีการกีดขวางการจราจรแต่อย่างใด (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางการป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัด เพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข	- โครงการได้มีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้รับทราบและดำเนินการแก้ไข ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบนถนนสายหลักและเขตชุมชนตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำชับบริษัทผู้รับเหมาจำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างบนถนนสายหลักไม่เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่อเข้าเขตชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2.13)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.13 บ้ายจำกัดความเร็วบนถนนสายหลัก ไม่เกิน 50 กม./ชม.

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้ทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณะประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการได้	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ การขนส่ง ส่วนใหญ่จะเป็นการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดระบบและทิศทางการจราจร ติดป้ายจำกัดความเร็วรถ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้าง (รูปที่ 2.14)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.14 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การจราจรและการขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา มีการกำกับดูแลพนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายจราจรชั่วคราวบริเวณทางเข้า-ออก โครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงกลางวันกลางคืน	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา มีการจัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการขยะมูลฝอย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และให้มีการคัดแยกประเภทขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้และแยกขยะอันตราย ก่อนรวบรวมและประสานหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปทำการกำจัดวันละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ ซึ่งได้จัดให้มีถังขยะเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นต่อวัน ขยะที่เกิดขึ้นจะมาจากกิจกรรมของคนงาน โดยมีปริมาณเล็กน้อย และมีบางส่วนที่คนงานนำขยะไปทิ้งที่บ้านพักของตนเอง (รูปที่ 2.15)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.15 ถังรองรับมูลฝอย

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ วิธีการจัดการกากของเสีย และการจัดส่งกากของเสียไปกำจัด	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยห้ามให้บริษัทผู้รับเหมาทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามทิ้งหรือเผาและฝังกลบเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง บ้านพักคนงาน ท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	- โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ ปัจจุบันขยะที่เกิดขึ้นมีเพียงขยะที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานซึ่งมีปริมาณเล็กน้อย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ ในตำแหน่งเดียวกับรางระบายน้ำถาวร พร้อมบ่อพักน้ำฝน (Manhole) เพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ภายนอก เพื่อป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ/ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการได้มีการจัดทำรางระบายน้ำถาวรบางส่วนแล้ว (รูปที่ 2.8) เพื่อป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.8 รางระบายน้ำ
	- ไม่วางเศษวัสดุก่อสร้างใกล้กับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา มีการจัดกองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นที่ไม่ต้องไม่จัดวางใกล้กับรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกีดขวางทางระบายน้ำ (รูปที่ 2.7)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.7 พื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ขุดลอกคลองและกำจัดวัชพืชคลองสาธารณะ ช่วงที่ไหลผ่านภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ในช่วงเดือนม.ค.-มิ.ย. 69 โครงการอยู่ในช่วง การปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบ การจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวร ภายในพื้นที่ ซึ่งยังไม่พบปัญหาการระบายน้ำ ในพื้นที่ จึงยังไม่มีขุดลอกคลองและ กำจัดวัชพืชคลองสาธารณะภายในพื้นที่ โครงการ มีเพียงการสูบน้ำภายใน โครงการจากพื้นที่หนึ่งไปยังพื้นที่หนึ่ง แต่ยังคงอยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น (รูปที่ 2.16)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.16 การระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ
	- ปลุกหญ้าคลุมดิน คาดคอนกรีต หรือจัดเตรียม หินเรียงบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน ตะกอนทับถมทางน้ำ เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีคันกันดินบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน และการทับถมของตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะหรือพื้นที่ข้างเคียง (รูปที่ 2.1) (ภาคผนวกที่ 22)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.1 คันกันดิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ในการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมามาประกอบในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ● กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ● การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ ● การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการได้พิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาในพื้นที่ โดยพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (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. 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึง ก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา	-
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาด สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเตรียม น้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอให้กับคนงาน (รูปที่ 2.17)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.17 น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับฉบับล่าสุด	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด (รูปที่ 2.18)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.18 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงานตามข้อกำหนดที่โครงการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 มีเพียงกิจกรรมการ ปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดขอบเขตบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอย่างชัดเจน (รูปที่ 2.19)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.19 ทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยรถของผู้รับเหมาและคนงานจอดอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ซึ่งไม่มีการกีดขวางการจราจรแต่อย่างใด (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.12 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ
	- ให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 มีเพียงกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ โดยโครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนต่างๆในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.20)		   รูปที่ 2.20 ป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)				   รูปที่ 2.20 ป้ายเตือน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (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 2.21) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ไม่พบอุบัติเหตุ เกิดขึ้นแต่อย่างใด (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.21 รถฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัยของนิคมอุตสาหกรรมฯ อย่างเคร่งครัด และอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้าง ให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยบริษัทผู้รับเหมา มีการอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังและป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม ในบริเวณก่อสร้าง เช่น น้ำสะอาดสำหรับการ อุปโภค-บริโภค ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล ระบบระบายน้ำ และระบบกำจัดขยะ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 โครงการอยู่ในช่วงการ ปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ อย่างไรก็ตามได้ให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีห้องน้ำ- ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล และเพียงพอต่อ จำนวนคนงาน (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 ห้องส้วมสำหรับคนงาน
	- ประสานหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นอบรม คนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความ ประพฤติ ที่ไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญและเสียง เสียด	- บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด ห้องสุขา อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความ เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุข ของคนงานก่อสร้าง (รูปที่ 2.22)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.22 พนักงาน ทำความสะอาดห้องสุขา

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. สาธารณสุข (ต่อ)	- จัดให้มีห้องพยาบาลพร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนดในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันไว้ประจำพื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาทั้งในกิจกรรมด้านส่งเสริม ป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ - จัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานและช่วงอายุของแรงงานให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบเพื่อเตรียมความพร้อมและเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสาธารณสุข	- บริษัทผู้รับเหมามีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คันไว้ประจำพื้นที่สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา (รูปที่ 2.21) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด (ภาคผนวกที่ 11)	- ไม่พบปัญหา	  รูปที่ 2.21 รถฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ การก่อสร้างและผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบเพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการดำเนินการของโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยได้มีการส่งหนังสือแจ้งผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13
	- กำกับดูแลมิให้คนงานก่อสร้างรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- โครงการได้มีการแจ้งให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยกำกับให้บริษัทผู้รับเหมาดูแลมิให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด โดยการก่อสร้างดำเนินการในพื้นที่โครงการเท่านั้น และไม่มีที่พักคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องทุกข์และร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขตามปัญหาข้อร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง ตามที่มาตรการกำหนด และได้จัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน และนิคมอุตสาหกรรม แต่หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะประสานงานกับ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเข้าตรวจสอบ และหาแนวทางการแก้ไขปัญหา ตลอดจนดำเนินการติดตามผลการแก้ไขปัญหาจนแล้วเสร็จ โดยมีการบันทึกและแจ้งสรุปผลการแก้ไขปัญหาลงให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดการรับเรื่องร้องเรียน ISO 14001 ของโครงการ หรือแจ้งเรื่องร้องเรียนทางโทรศัพท์ของโครงการผ่านช่องทาง Amata Command Center ได้ที่เบอร์ 038-213191 ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 พบข้อร้องเรียนจากชุมชน 1 เรื่อง ซึ่งได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- หมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทผู้รับเหมา มีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ผู้รับเหมาหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทผู้รับเหมา มีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ร่วมตรวจตรา	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้นให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที ปัจจุบันไม่พบปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้น	- ไม่พบปัญหา	-
	- พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีความสามารถตรงตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยแจ้งให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- โครงการเลือกใช้บริษัทรับเหมาในพื้นที่ ซึ่งคนงานจะเป็นคนในพื้นที่ทั้งหมด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- รวบรวมสถิติข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา และสรุปผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรวบรวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- โครงการจัดทำหนังสือแจ้งไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณเรียบร้อยแล้ว ในเรื่องการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่โดยรอบทราบว่าสามารถใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวได้ดังเดิม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14
	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำกับดูแลมิให้คนงานรบกวน หรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยได้มีการส่งหนังสือแจ้งผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการระยะประชิดโดยรอบพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็น จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การเก็บตัวอย่างให้เป็นตามระเบียบวิธีวิจัยทางสังคมศาสตร์ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยได้มีการส่งหนังสือแจ้งผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อเตรียมดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- แจกเอกสารและแผ่นพับประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการก่อสร้างเพื่อให้ชุมชนรับทราบ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยได้มีการส่งหนังสือแจ้งผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อเตรียมดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13 และ 16

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ติดป้ายประกาศแจ้งรายละเอียด ชื่อ และสถานที่ติดต่อเพื่อรับคำร้องเรียนและรับข้อเสนอแนะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้เคลื่อนย้ายไปตามกิจกรรมการก่อสร้าง รวมทั้งติดตั้งไว้ 1 จุดเพิ่มเติมบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบ โดยได้มีการส่งหนังสือแจ้งผ่านทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอิรุณ เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้ง มีแผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อเตรียมดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13
	- กรณีเกิดปัญหาคำร้องเรียนจากชุมชนจากกิจกรรมการก่อสร้างให้เร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว พร้อมทั้งประสานเร่งแจ้งหน่วยราชการเพื่อเป็นผู้ไกล่เกลี่ย ชดเชยความเสียหายเบื้องต้น ติดตามผลสรุปจัดทำรายงานความคืบหน้าการแก้ปัญหา	- หากในกรณีเกิดปัญหาคำร้องเรียนจากชุมชน และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะเร่งแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว พร้อมทั้งประสานเร่งแจ้งหน่วยราชการ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นผู้ไกล่เกลี่ยชดเชยความเสียหายเบื้องต้น พร้อมทั้งติดตามผลสรุป และจัดทำรายงานความคืบหน้าในการแก้ปัญหา ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 พบข้อร้องเรียนจากชุมชน 1 เรื่อง ซึ่งได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- กรณีบริษัทรับเหมาก่อสร้างรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จ้างบริษัทผู้รับเหมาในเรื่องรับแรงงานข้ามชาติเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยต้องดำเนินการขึ้นทะเบียนแรงงานตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต และการแจ้งการทำงานของคนต่างด้าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-
12. พื้นที่สีเขียว/สุนทรียภาพสภาพ	- จัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ความกว้างประมาณ 10 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้บริเวณพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนกำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นตามความเหมาะสมของพื้นที่อย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 3 เมตร	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ หากดำเนินการหลังเสร็จจะจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. พื้นที่สีเขียว/ สุนทรียภาพสภาพ (ต่อ)	- เริ่มปลูกต้นไม้บริเวณที่จะปรับปรุงเป็นพื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน (Buffer Zone) ภายในพื้นที่โครงการโดย พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกให้พิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ประเภท ต่าง ๆ เช่น ไม้ดอกอินเดีย สนประดิพัทธ์ ตะแบก หูกะจวง ทรงบาดาล เป็นต้น ซึ่งพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็น พันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ได้เป็นอย่างดี ตามที่เสนอแนะในเอกสารพรรณไม้ที่มี ศักยภาพลดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ ใกล้เคียงฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 โครงการอยู่ในช่วง การปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา	-
	- ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้ เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในกรณีที่ต้นไม้ตาย หรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูก ซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน เพื่อรักษาและ คงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 โครงการอยู่ในช่วง การปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ หากดำเนินการหลังเสร็จจะจัดให้มีแนวกันชน (Buffer Zone) ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ และ การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ	- วางแผนการจัดการจราจรระหว่างการก่อสร้างวางท่อน้ำดิบ เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรน้อยที่สุด โดยกำหนดระยะเวลา และสถานที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดเส้นทางการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ที่ชัดเจน โดยประสานกับหน่วยงานจราจรในพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร และให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรใช้ถนนที่ผ่านบริเวณพื้นที่โครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเริ่มก่อสร้างท่อน้ำดิบ - การวางท่อน้ำดิบผ่านด้านข้างที่ดิน และทางเข้า-ออกของที่พักอาศัยหรือหน่วยงานต่าง ๆ ต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่และประชาชนที่เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 ทางโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบก่อสร้างวางท่อน้ำดิบภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีถังสำรองน้ำใช้ ในการกักเก็บน้ำ ซึ่งพบว่ายังคงมีความเพียงพอต่อปริมาณการใช้ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมวางท่อน้ำดิบ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ และ การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- จัดทำป้ายสัญลักษณ์ และสัญญาณไฟ เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่าการก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์เส้นทาง - จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในเขตพื้นที่ก่อสร้างวางท่อน้ำดิบ - ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางทางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที - ไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางทางจราจร และต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 ทางโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบก่อสร้างวางท่อน้ำดิบภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีถึงสำรองน้ำใช้ ในการกักเก็บน้ำ ซึ่งพบว่ายังคงมีความเพียงพอต่อปริมาณการใช้ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมวางท่อน้ำดิบ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ และการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และติดตามตรวจสอบและบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากการก่อสร้าง - ต้องดำเนินการวางท่อน้ำให้เสร็จโดยเร็ว และคืนพื้นที่ให้เป็นสภาพเดิมโดยเร็วที่สุด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของยานพาหนะต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง - เครื่องยนต์ เครื่องจักรต่างๆ ที่ผู้รับเหมานำมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ต้องมีการดูแลรักษา และตรวจสอบสภาพให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - เก็บและทำความสะอาด เศษดิน หรือเศษวัสดุ ก่อสร้างที่ตกหล่นบนผิวทางหรือไหล่ทาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นกระจายของฝุ่นละอองบริเวณที่วางท่อน้ำดิบ - ก่อนการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำโครงการจะดำเนินการเจาะสำรวจดินในบริเวณที่จะก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ เพื่อสำรวจหาชั้นแร่ไฟโรต์	- ในช่วงเดือนม.ค.-มิ.ย 69 ทางโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบก่อสร้างวางท่อน้ำดิบภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีถึงสำรองน้ำใช้ ในการกักเก็บน้ำ ซึ่งพบว่ายังคงมีความเพียงพอต่อปริมาณการใช้ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมวางท่อน้ำดิบ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ และ การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้มีมาตรการในการลดผลกระทบด้าน ระดับเสียง ดังนี้ ก) การบริหารจัดการ : มีรายละเอียดดังนี้ - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและ อุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนซ่อมแซม ดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และ บำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามระยะเวลาที่ กำหนด - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง ดังระหว่าง เวลา 08.00-17.00 น. และงดการ ก่อสร้างในระหว่าง เวลา 17.00-08.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - ในช่วงก่อสร้างใกล้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการให้โครงการแจ้งแผนการก่อสร้าง รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สั้น ที่สุด - การวางแผนงานก่อสร้าง โดยไม่เปิดพื้นที่ ก่อสร้างในหลายๆ จุดพร้อมกัน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 ทางโครงการอยู่ ระหว่างการออกแบบก่อสร้างวางท่อน้ำดิบ ภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีการใช้ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีถังสำรองน้ำใช้ ในการกักเก็บน้ำ ซึ่งพบว่า ยังคงมีความเพียงพอต่อปริมาณการใช้ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมวางท่อน้ำดิบ โครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ และการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- กรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียง โครงการประสานแผนงานก่อสร้างพร้อมทั้งชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบที่กำหนดไว้ รวมทั้งพิจารณาขดเชยสำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านเรือน/ชุมชนดังกล่าว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงที่ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างแนวการวางท่อน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำดิบ 2 ไปยังอ่างเก็บน้ำดิบ 1 ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว 2 แห่ง คือ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองอิรุณ และวัดเขาถ้ำวิถีธรรมนาราม เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการต้องดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 ทางโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบก่อสร้างวางท่อน้ำดิบภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีถึงสำรองน้ำใช้ ในการกักเก็บน้ำ ซึ่งพบว่ายังคงมีความเพียงพอต่อปริมาณการใช้ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมวางท่อน้ำดิบ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบและการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	ข) การควบคุมที่แหล่งกำเนิด : มีรายละเอียดดังนี้ • ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือเมื่อจอด • การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว • ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 ทางโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบก่อสร้างวางท่อน้ำดิบภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีถังสำรองน้ำใช้ ในการกักเก็บน้ำ ซึ่งพบว่ายังคงมีความเพียงพอต่อปริมาณการใช้ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมวางท่อน้ำดิบ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ และ การก่อสร้างอ่างเก็บ น้ำ (ต่อ)	ค) การควบคุมทางผ่านของเสียง (Pathway) - ติดตั้งกำแพงกันเสียง บริเวณแนวการวางท่อส่งน้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำดิบ 2 ไปยังอ่างเก็บน้ำดิบ 1 เฉพาะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว 2 แห่ง คือ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองอิรุณ และวัดเขาถ้ำวิถีธรรมนารามในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร และตั้งกำแพงให้ชิดกับแหล่งกำเนิดเสียงให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ - ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ 2 (ซึ่งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ) ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหว หมู่ที่ 12 บ้านหนองชัน ตำบลหนองอิรุณ โดยกำแพงกันเสียงต้องทำมาจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูงอย่างน้อย 3 เมตร	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 ทางโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบก่อสร้างวางท่อน้ำดิบภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีถังสำรองน้ำใช้ ในการกักเก็บน้ำ ซึ่งพบว่ายังคงมีความเพียงพอต่อปริมาณการใช้ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมวางท่อน้ำดิบ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบและการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	ง) การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสี่ยง : มีรายละเอียดดังนี้ • เลือกรูปแบบป้องกันอันตรายต่อผู้ที่ได้มาตรฐาน • อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสี่ยงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น • ควบคุมดูแลระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน ตามแนบท้ายกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และมีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 ทางโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบก่อสร้างวางท่อน้ำดิบภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีถึงสำรองน้ำใช้ ในการกักเก็บน้ำ ซึ่งพบว่ายังคงมีความเพียงพอต่อปริมาณการใช้ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมวางท่อน้ำดิบ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบ และการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบการชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนใหม่ - ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่อ่อนไหว โดยกำแพงกันเสียงต้องทำจากวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก ซึ่งมีความหนาประมาณ 0.64 มิลลิเมตร (0.025 นิ้ว) ในส่วนของรูปแบบการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้พิจารณาที่ตำแหน่งผู้รับเสียงเป็นหลัก โดยกำแพงกันเสียงต้องมีระดับความสูง อย่างน้อย 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ก่อสร้างประชิดชุมชน - บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และมีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 ทางโครงการอยู่ระหว่างการออกแบบก่อสร้างวางท่อน้ำดิบภายในโครงการ ปัจจุบันทางโครงการมีการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีถึงสำรองน้ำใช้ ในการกักเก็บน้ำ ซึ่งพบว่ายังคงมีความเพียงพอต่อปริมาณการใช้ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมวางท่อน้ำดิบ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบและ การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- ก่อนการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำโครงการจะดำเนินการ เจาะสำรวจดินในบริเวณที่จะก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ ของโครงการ เพื่อสำรวจหาชั้นแร่ไฟรต์	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 โครงการอยู่ในช่วง การปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ ทั้งนี้ ยังคงใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำเดิม โดยทางโครงการไม่มีการเจาะสำรวจดินก่อน ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ เนื่องจากมีการก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำดิบเรียบร้อยแล้วก่อนที่โครงการ จะเข้ามาทำการซื้อขายเพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบและการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- กรณีที่พบชั้นแร่ไฟไรต์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ ● ก่อนดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ โครงการจะจัดหามูลค่าหรือผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำใต้ดินมาให้ความรู้เกี่ยวกับแร่ไฟไรต์ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากแร่ไฟไรต์ให้แก่พนักงาน และผู้คุมงานทราบ ● กรณีที่พบชั้นแร่ไฟไรต์บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบให้ใช้ดินเหนียวที่ปราศจากแร่ไฟไรต์บดอัดแน่นบริเวณขอบอ่างเก็บน้ำดิบให้เป็นชั้นหนา เพื่อป้องกันชั้นแร่ไฟไรต์ไม่ให้สัมผัสกับอากาศทำให้เกิดกรดซัลฟิวริก ละลายโลหะหนักจากหินหรือแร่ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้ละลายออกมาได้ ● กรณีที่พบชั้นแร่ไฟไรต์อยู่กลางพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบ โครงการจะขุดชั้นแร่ไฟไรต์ไปปรับระดับพื้นที่โครงการ โดยบริเวณที่จะนำชั้นแร่ไฟไรต์ไปปรับนั้นจะนำดินเหนียวปูเป็นฐานก่อน จากนั้นเททับด้วยชั้นแร่ไฟไรต์ และปิดทับด้วยชั้นดินเหนียวอีกครั้ง เพื่อป้องกันชั้นแร่ไฟไรต์ไม่ให้สัมผัสกับอากาศ	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ ทั้งนี้ ยังคงใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำเดิม โดยทางโครงการไม่มีการเจาะสำรวจดินก่อนก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ เนื่องจากมีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบเรียบร้อยแล้วก่อนที่โครงการจะเข้ามาทำการซื้อขาย เพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการ หากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. การวางท่อน้ำดิบและ การก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้ปูแผ่น HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ในกรณีที่พบชั้นแร่ไฟโรต์ในการสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ - บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย 69 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่ ซึ่งยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำ ทั้งนี้ ยังคงใช้ประโยชน์จากอ่างเก็บน้ำเดิม โดยทางโครงการไม่มีการเจาะสำรวจดินก่อนก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ เนื่องจากมีการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบเรียบร้อยแล้วก่อนที่โครงการจะเข้ามาทำการซื้อขาย เพื่อพัฒนาพื้นที่โครงการหากมีกิจกรรมดังกล่าว โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและสาธารณูปโภคที่สนับสนุนให้เห็นชอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผลการดำเนินการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปัจจุบันอยู่ในช่วงเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรภายในพื้นที่ ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างได้ดำเนินการเพียงบางส่วนเท่านั้น โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- วัดสิ่งหึ่งของพหรมาวาส (A1) - วัดเขาถ้ำวิถิธรรมนาราม (A2) - โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) - วัดอ่างเวียน (A4)	- TSP - PM 10 - WS/WD - Sulfur Dioxide* - Nitrogen Dioxide*	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - WS/WD Equipment - UV-Fluorescence - Chemiluminescence	1-8 เม.ย. 69
2. เสียง	- วัดสิ่งหึ่งของพหรมาวาส (A1) - วัดเขาถ้ำวิถิธรรมนาราม (A2) - โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) - วัดอ่างเวียน (A4)	- L_{eq} 24 hr. - L_{eq} 1 hr. - L_{max} - L_{90}	- Integrated Sound Level Meter	1-8 เม.ย. 69
	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	- L_{eq} 1 hr. - L_{eq} 8 hr.	- Integrated Sound Level Meter	2 เม.ย. 69

หมายเหตุ : * = ตรวจวัดเพิ่มเติมจากที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อให้ครบถ้วนตามมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)	- 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	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	26 มี.ค. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี ดังนี้ - บ้านเขาไผ่ (GW1) - วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) - สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) - โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4)	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	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	25 มี.ค. 69
	- เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ดังนี้ - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8)	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	ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	อยู่ระหว่างวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
5. คุณภาพดิน	- 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, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Fe และ Al ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร	United States Environmental Protection Agency. (SW-846)	25 มี.ค. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. โลหะหนักในตะกอนดิน	- คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6)	- Pb, Se, Ba, Cd, Ag, Cu, Zn, Cr³⁺, Cr⁶⁺, Hg, As, Ni, Mn, Total Iron และ Al	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	26 มี.ค. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)	- สัตว์หน้าดิน - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำ	- Counting chamber Method	26 มี.ค. 69

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
8. ทรัพยากรสัตว์ป่า	- เขากะป้อม - ป่าหินลาด-ป่าเขาไผ่	- สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยดำเนินการขอ อนุญาตกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าโดยดำเนินการ ขออนุญาตกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	*
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะ อุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและ การแก้ไขทุกครั้ง	ม.ค.-มิ.ย. 69
10. สังคม-เศรษฐกิจ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง	- รวบรวมข้อมูลเรื่องร้องเรียนจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	ม.ค.-มิ.ย. 69
	- 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	24-25 เม.ย. 69

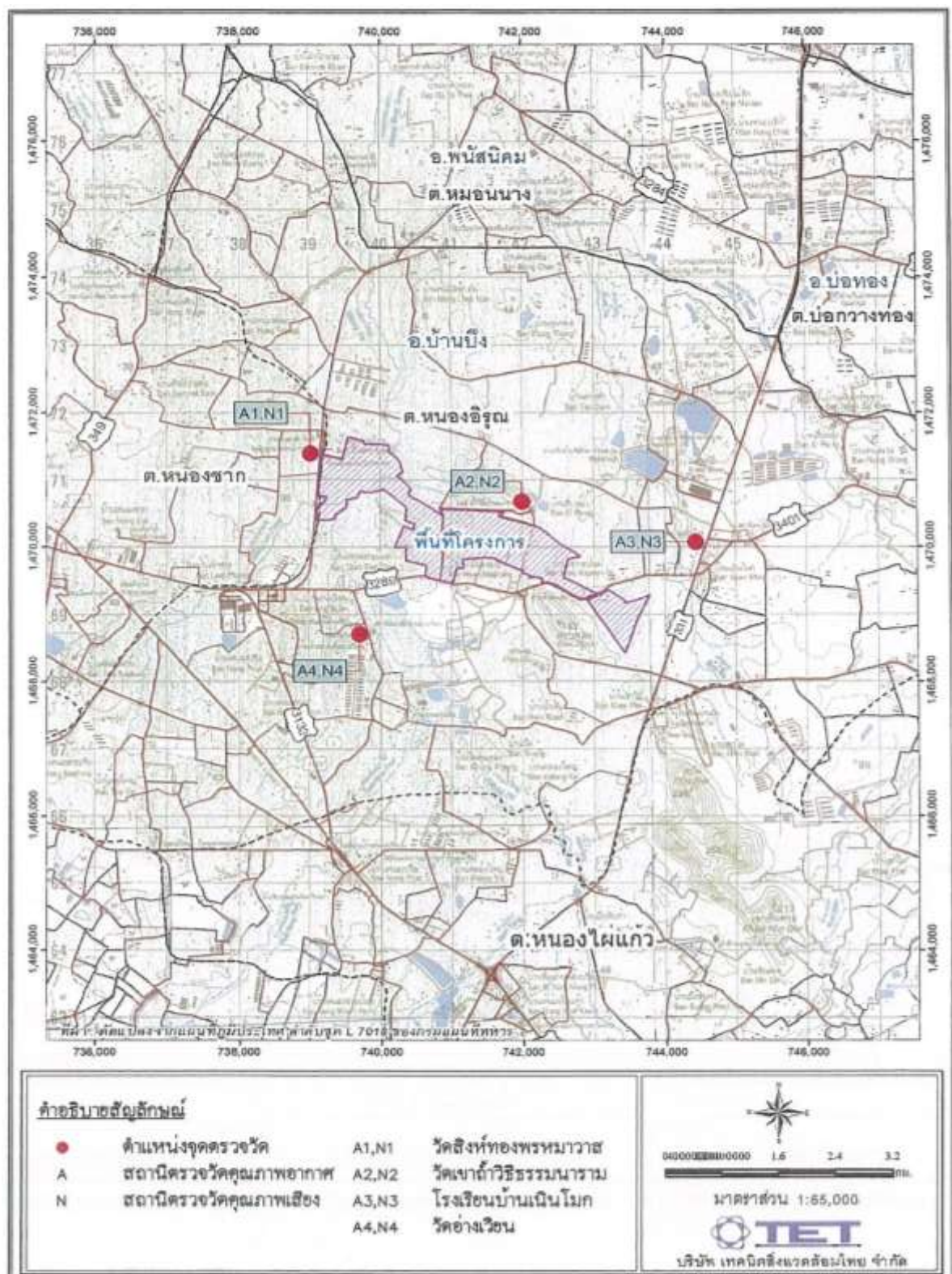
หมายเหตุ : * = ปัจจุบันอยู่ระหว่างนำเสนอวิธีการเข้าสำรวจเพื่อเสนอกรมป่าไม้พิจารณา รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.1 คุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรมาวาส (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และบริเวณวัดอ่างเวียง (A4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศแสดงดังรูปที่ 3.1

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณ วัดสิงห์ทองพรหมวาส (A1)



บริเวณ วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)



บริเวณ โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริเวณ วัดอ่างเหียน (A4)

รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 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 ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาษกรองชนิด 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 ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่า หรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
3	ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO ₂)	UV - Fluorescence	ตรวจวัดโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ซึ่งสามารถทำการทดสอบหาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง และสามารถรายงานค่าเฉลี่ยได้ทุกชั่วโมงโดยใช้หลักการ UV-Fluorescence method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
4	ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO ₂)	Chemiluminescence	ตรวจวัดโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ซึ่งสามารถทำการทดสอบหาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง และสามารถรายงานค่าเฉลี่ยได้ทุกชั่วโมงโดยใช้หลักการ Chemiluminescence method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 1-8 เมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมนาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และบริเวณวัดอ่างเวียง (A4) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.5 และผลการเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุด กำเนิดมลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
X	Y				TSP (µg/m³)	PM 10 (µg/m³)	
739137E	1471379N	บริเวณวัดสิงห์ทอง พรหมवास (A1)	-	1-2 เม.ย. 69	81.6	45.6	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				2-3 เม.ย. 69	93.0	45.2	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมปานกลาง
				3-4 เม.ย. 69	98.9	51.3	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				4-5 เม.ย. 69	127.5	64.1	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				5-6 เม.ย. 69	119.9	59.1	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				6-7 เม.ย. 69	136.0	51.5	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				7-8 เม.ย. 69	96.2	61.2	แดดจัด เมฆมาก ลมเบา
Min-Max					81.6-136.0	45.2-64.1	-
742055E	1470798N	บริเวณวัดเขาถ้ำ วิศิษฐมนาราม (A2)	-	1-2 เม.ย. 69	125.7	60.4	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				2-3 เม.ย. 69	116.7	51.1	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				3-4 เม.ย. 69	106.7	62.3	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				4-5 เม.ย. 69	142.1	64.2	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				5-6 เม.ย. 69	117.4	54.8	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				6-7 เม.ย. 69	89.0	54.7	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				7-8 เม.ย. 69	98.4	54.3	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
Min-Max					89.0-142.1	51.1-64.2	-
มาตรฐาน					200	100	-

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุด กำเนิดมลพิษ (ม.)	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
X	Y				TSP (µg/m³)	PM 10 (µg/m³)	
744524E	1470035N	บริเวณโรงเรียน บ้านเนินโมก (A3)	-	1-2 เม.ย. 69	89.0	67.7	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				2-3 เม.ย. 69	85.8	54.3	แดดจัด เมฆมาก ลมเบา
				3-4 เม.ย. 69	104.1	70.7	แดดจัด เมฆมาก ลมปานกลาง
				4-5 เม.ย. 69	102.4	69.3	แดดจัด เมฆมาก ลมค่อนข้างแรง
				5-6 เม.ย. 69	66.3	62.8	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				6-7 เม.ย. 69	117.1	98.6	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				7-8 เม.ย. 69	91.4	70.3	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมปานกลาง
Min-Max				66.3-117.1	54.3-98.6	-	
739786E	1468749N	บริเวณวัดอ่างเหียน (A4)	-	1-2 เม.ย. 69	57.8	40.2	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				2-3 เม.ย. 69	50.0	33.3	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมปานกลาง
				3-4 เม.ย. 69	73.6	46.4	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				4-5 เม.ย. 69	73.3	53.8	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				5-6 เม.ย. 69	65.8	49.5	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				6-7 เม.ย. 69	69.9	44.3	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
				7-8 เม.ย. 69	73.8	46.2	แดดจัด เมฆบางส่วน ลมเบา
Min-Max				50.0-73.8	33.3-53.8	-	
มาตรฐาน				200	100	-	

มาตรฐาน	:	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	:	นายอพิวัตร คลังเพชร
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) จุดตรวจวัดเงียบสงบ ไม่มีรถสัญจรไป-มา และไม่มีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อผลตรวจวัด - บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) จุดตรวจวัดเงียบสงบ ไม่มีรถสัญจรไป-มา และไม่มีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อผลตรวจวัด - บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) จุดตรวจวัดอยู่ติดกับชุมชน มีรถสัญจรไป-มาค่อนข้างมาก จุดตั้งเครื่องรื้อวัดด้านหน้าโรงเรียนใกล้ถนน - บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) จุดตรวจวัดมีกิจกรรมของชุมชน มีการทำบุญ และเผาใบไม้

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739138E, 1471393N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 1607

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : E04NI99E15A4385 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (A1) (ppb)						
	1-2 เม.ย. 69	2-3 เม.ย. 69	3-4 เม.ย. 69	4-5 เม.ย. 69	5-6 เม.ย. 69	6-7 เม.ย. 69	7-8 เม.ย. 69
11:00 - 12:00	2.8	3.5	3.5	5.1	2.1	2.4	4.6
12:00 - 13:00	3.5	2.3	5.3	4.6	2.0	1.8	4.1
13:00 - 14:00	5.2	2.5	6.4	4.8	3.6	1.7	3.8
14:00 - 15:00	2.7	2.7	4.5	3.5	7.5	2.0	4.6
15:00 - 16:00	2.2	4.4	2.6	2.9	2.4	2.2	3.8
16:00 - 17:00	2.1	2.8	2.8	2.4	1.2	3.6	2.8
17:00 - 18:00	3.4	3.2	3.0	2.0	1.7	6.9	3.0
18:00 - 19:00	2.6	3.1	3.2	2.1	3.3	3.0	3.2
19:00 - 20:00	2.4	2.8	2.0	2.4	2.7	2.6	3.4
20:00 - 21:00	1.2	1.9	1.5	2.5	2.7	2.2	2.7
21:00 - 22:00	2.0	2.1	1.6	1.7	2.7	1.6	2.5
22:00 - 23:00	1.3	2.3	1.7	1.6	2.6	2.4	2.1
23:00 - 00:00	1.7	2.1	1.4	3.2	3.3	2.5	2.0
00:00 - 01:00	2.0	2.1	2.1	2.8	2.9	2.1	1.4
01:00 - 02:00	2.0	1.7	2.3	2.1	2.9	2.2	1.5
02:00 - 03:00	2.0	1.6	1.7	2.1	2.9	1.7	1.8
03:00 - 04:00	2.1	1.3	1.6	1.7	2.9	2.0	2.3
04:00 - 05:00	1.6	1.4	2.3	1.4	2.3	1.6	2.6
05:00 - 06:00	1.9	2.3	2.1	1.3	2.4	1.8	2.7
06:00 - 07:00	1.8	5.5	2.0	2.7	3.2	2.4	3.0
07:00 - 08:00	1.8	3.8	3.5	2.3	3.1	2.5	3.5
08:00 - 09:00	2.1	3.7	3.1	3.2	2.8	5.3	5.2
09:00 - 10:00	2.0	2.7	2.6	3.4	2.6	6.2	4.5
10:00 - 11:00	2.6	3.0	2.5	4.4	2.1	7.9	4.4
Min-Max	1.2-5.2	1.3-5.5	1.4-6.4	1.3-5.1	1.2-7.5	1.6-7.9	1.4-5.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	2.3	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.1
มาตรฐาน (1 ชม.)	100	100	100	100	100	100	100
มาตรฐาน (24 ชม.)	50	50	50	50	50	50	50

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739138E, 1471393N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 603

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : E04NI99E15A4385 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดเขากี้วิถีธรรมนาราม (A2) (ppb)						
	1-2 เม.ย. 69	2-3 เม.ย. 69	3-4 เม.ย. 69	4-5 เม.ย. 69	5-6 เม.ย. 69	6-7 เม.ย. 69	7-8 เม.ย. 69
12:00 - 13:00	5.8	3.6	3.4	3.5	5.6	3.3	3.2
13:00 - 14:00	4.4	3.9	3.5	3.5	8.0	3.2	3.2
14:00 - 15:00	4.8	5.5	3.5	3.5	6.2	3.3	3.2
15:00 - 16:00	8.4	5.8	3.5	3.5	4.1	3.3	3.2
16:00 - 17:00	6.7	6.2	3.5	3.6	6.8	3.3	3.2
17:00 - 18:00	4.3	4.6	3.5	3.6	3.4	3.3	3.3
18:00 - 19:00	3.4	3.1	3.5	3.6	3.3	3.3	3.2
19:00 - 20:00	3.6	3.6	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2
20:00 - 21:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2
21:00 - 22:00	3.9	3.5	3.6	3.5	3.3	3.2	3.2
22:00 - 23:00	3.8	3.5	3.3	3.5	3.3	3.2	3.2
23:00 - 00:00	3.7	3.5	3.2	3.5	3.3	3.2	3.2
00:00 - 01:00	3.7	3.4	3.4	3.5	3.3	3.2	3.2
01:00 - 02:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.2
02:00 - 03:00	3.8	3.5	3.5	3.6	3.3	3.2	3.2
03:00 - 04:00	3.8	3.5	3.5	3.6	3.3	3.2	3.2
04:00 - 05:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.3	3.2	3.1
05:00 - 06:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.2	3.2	3.1
06:00 - 07:00	3.8	3.6	3.5	3.5	3.2	3.2	3.2
07:00 - 08:00	3.8	3.5	3.5	3.5	3.2	3.2	3.1
08:00 - 09:00	3.8	3.5	3.4	3.4	3.2	3.6	3.2
09:00 - 10:00	3.7	3.5	3.4	3.4	3.2	3.2	3.4
10:00 - 11:00	3.7	3.4	3.4	3.4	3.2	3.3	3.8
11:00 - 12:00	3.6	3.4	3.4	3.4	3.2	3.4	3.6
Min-Max	3.4-8.4	3.1-6.2	3.2-3.6	3.4-3.6	3.2-8.0	3.2-3.6	3.1-3.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	4.2	3.8	3.5	3.5	3.9	3.3	3.2
มาตรฐาน (1 ชม.)	100	100	100	100	100	100	100
มาตรฐาน (24 ชม.)	50	50	50	50	50	50	50

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739138E, 1471393N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T100 S/N 6457

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : E04NI99E15A4385 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) (ppb)						
	1-2 เม.ย. 69	2-3 เม.ย. 69	3-4 เม.ย. 69	4-5 เม.ย. 69	5-6 เม.ย. 69	6-7 เม.ย. 69	7-8 เม.ย. 69
13:00 - 14:00	9.0	11.9	13.8	8.1	8.4	8.1	7.9
14:00 - 15:00	10.6	16.7	14.3	8.4	8.6	8.1	9.1
15:00 - 16:00	9.5	16.2	14.9	8.9	8.1	8.7	10.2
16:00 - 17:00	8.6	16.3	14.6	8.1	7.1	8.9	10.1
17:00 - 18:00	6.7	15.0	13.4	6.2	6.8	8.1	9.7
18:00 - 19:00	6.1	12.3	11.7	5.3	6.2	6.5	7.7
19:00 - 20:00	7.5	9.6	9.6	4.4	5.0	4.6	6.0
20:00 - 21:00	5.7	7.6	8.1	3.3	3.7	2.8	4.7
21:00 - 22:00	4.1	6.3	6.0	2.9	3.0	3.2	3.6
22:00 - 23:00	4.6	5.4	3.0	3.1	3.0	3.0	2.9
23:00 - 00:00	4.7	4.8	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0
00:00 - 01:00	4.2	4.5	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9
01:00 - 02:00	3.8	4.3	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9
02:00 - 03:00	3.4	4.2	2.7	2.8	2.9	2.8	2.8
03:00 - 04:00	3.2	4.0	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9
04:00 - 05:00	8.3	3.9	3.0	2.8	2.7	2.8	2.8
05:00 - 06:00	7.4	3.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
06:00 - 07:00	6.7	8.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.7
07:00 - 08:00	6.0	8.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
08:00 - 09:00	5.6	8.6	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9
09:00 - 10:00	5.7	9.1	3.1	3.2	3.0	3.1	3.1
10:00 - 11:00	6.5	10.2	4.1	4.4	3.6	3.7	4.2
11:00 - 12:00	9.4	12.5	6.1	6.7	5.4	5.5	6.3
12:00 - 13:00	11.4	13.6	6.8	8.4	6.9	6.5	6.0
Min-Max	3.2-11.4	3.8-16.7	2.7-14.9	2.7-8.9	2.7-8.6	2.7-8.9	2.7-10.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	6.6	9.1	6.6	4.6	4.5	4.6	5.0
มาตรฐาน (1 ชม.)	100	100	100	100	100	100	100
มาตรฐาน (24 ชม.)	50	50	50	50	50	50	50

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739138E, 1471393N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3445

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : E04NI99E15A4385 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 50.11 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดอ่างเหียน (A4) (ppb)						
	1-2 เม.ย. 69	2-3 เม.ย. 69	3-4 เม.ย. 69	4-5 เม.ย. 69	5-6 เม.ย. 69	6-7 เม.ย. 69	7-8 เม.ย. 69
10:00 - 11:00	2.2	2.7	2.5	2.7	2.5	2.5	2.1
11:00 - 12:00	1.7	3.8	5.1	3.0	3.4	3.1	4.0
12:00 - 13:00	2.5	6.5	5.3	4.5	4.0	4.8	3.9
13:00 - 14:00	3.1	5.9	4.1	4.2	4.1	3.9	4.1
14:00 - 15:00	1.3	4.8	3.5	3.7	4.1	3.3	4.5
15:00 - 16:00	2.6	4.1	5.7	2.7	2.6	1.3	4.5
16:00 - 17:00	3.0	2.1	<1.0	<1.0	3.2	1.5	4.5
17:00 - 18:00	2.3	2.7	<1.0	2.6	2.7	2.4	3.3
18:00 - 19:00	1.6	<1.0	<1.0	1.3	1.0	1.8	<1.0
19:00 - 20:00	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
20:00 - 21:00	1.1	1.0	1.9	1.4	<1.0	<1.0	<1.0
21:00 - 22:00	1.7	1.8	1.9	1.7	1.5	1.4	1.1
22:00 - 23:00	1.8	1.7	1.8	1.6	1.7	1.5	1.4
23:00 - 00:00	1.7	1.8	4.0	1.9	1.8	1.5	1.7
00:00 - 01:00	1.9	2.2	1.6	2.0	1.8	1.8	1.8
01:00 - 02:00	1.8	2.2	2.1	2.1	1.9	1.8	2.0
02:00 - 03:00	2.2	2.0	2.0	2.1	1.9	1.8	1.8
03:00 - 04:00	2.2	2.0	2.2	2.1	1.8	1.8	1.8
04:00 - 05:00	2.2	1.8	2.2	1.9	1.9	1.6	1.8
05:00 - 06:00	2.0	2.3	2.4	2.0	2.2	2.0	2.0
06:00 - 07:00	2.4	2.4	2.3	2.1	2.2	1.8	1.9
07:00 - 08:00	2.6	2.5	2.3	2.0	2.3	2.2	1.9
08:00 - 09:00	2.6	2.6	2.2	1.9	2.3	2.3	1.9
09:00 - 10:00	2.6	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.1
Min-Max	1.1-3.1	1.0-6.5	1.5-5.7	1.3-4.5	1.0-4.1	1.3-4.8	1.1-4.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	2.1	2.6	2.6	2.2	2.3	2.1	2.4
มาตรฐาน (1 ชม.)	100	100	100	100	100	100	100
มาตรฐาน (24 ชม.)	50	50	50	50	50	50	50

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ จุดตรวจวัด	: - บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) จุดตรวจวัดเจียบสงบ ไม่มีรถสัญจรไป-มา และไม่มีกิจกรรมที่อาจส่งผล กระทบต่อผลตรวจวัด - บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) จุดตรวจวัดเจียบสงบ ไม่มีรถสัญจรไป-มา และไม่มีกิจกรรมที่อาจส่งผล กระทบต่อผลตรวจวัด - บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) จุดตรวจวัดอยู่ติดกับชุมชน มีรถสัญจรไป-มาค่อนข้างมาก จุดตั้งเครื่องวัด ร้วด้านหน้าโรงเรียนใกล้ถนน - บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) จุดตรวจวัดมีกิจกรรมของชุมชน มีการทำบุญ และเผาใบไม้

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739138E, 1471393N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 3999

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0178603 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (A1) (ppb)						
	1-2 เม.ย. 69	2-3 เม.ย. 69	3-4 เม.ย. 69	4-5 เม.ย. 69	5-6 เม.ย. 69	6-7 เม.ย. 69	7-8 เม.ย. 69
11:00 - 12:00	2.6	2.6	9.1	4.7	2.2	<1.0	2.7
12:00 - 13:00	6.0	<1.0	3.5	7.9	1.4	6.9	2.6
13:00 - 14:00	7.2	1.9	1.3	1.6	6.5	<1.0	5.2
14:00 - 15:00	13.7	1.2	4.4	<1.0	1.4	<1.0	<1.0
15:00 - 16:00	8.5	2.9	3.7	1.1	<1.0	<1.0	<1.0
16:00 - 17:00	11.8	3.7	3.1	1.0	1.3	1.2	2.5
17:00 - 18:00	17.1	5.0	1.4	<1.0	1.3	<1.0	<1.0
18:00 - 19:00	12.1	1.8	<1.0	<1.0	2.5	2.6	1.6
19:00 - 20:00	6.6	1.5	1.4	6.0	<1.0	2.0	2.1
20:00 - 21:00	5.1	1.9	3.1	4.6	1.3	1.8	4.3
21:00 - 22:00	6.9	4.6	3.2	2.2	2.1	3.0	5.4
22:00 - 23:00	2.9	5.2	3.9	1.0	1.7	3.2	4.9
23:00 - 00:00	1.1	5.9	3.5	<1.0	1.0	2.8	4.1
00:00 - 01:00	1.8	5.0	3.8	<1.0	<1.0	2.5	3.6
01:00 - 02:00	1.7	2.6	3.9	1.4	<1.0	2.2	3.0
02:00 - 03:00	1.8	1.5	3.6	1.7	<1.0	2.3	3.3
03:00 - 04:00	2.5	1.2	3.6	1.9	1.0	3.3	2.8
04:00 - 05:00	4.0	6.3	3.6	2.3	1.2	4.0	3.6
05:00 - 06:00	2.0	1.1	6.4	4.0	1.3	3.4	3.4
06:00 - 07:00	2.8	<1.0	2.9	1.8	<1.0	4.3	5.8
07:00 - 08:00	2.9	<1.0	3.8	2.6	1.8	4.8	5.0
08:00 - 09:00	1.7	2.6	4.3	4.5	1.9	5.7	3.4
09:00 - 10:00	3.8	<1.0	4.7	3.9	2.4	3.2	4.2
10:00 - 11:00	10.7	6.9	4.2	5.3	2.0	<1.0	3.8
Min-Max	1.1-17.1	< 1.0-6.9	< 1.0-9.1	< 1.0-7.9	< 1.0-6.5	< 1.0-6.9	< 1.0-5.8
มาตรฐาน (1 ชม.)	120	120	120	120	120	120	120

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739138E, 1471393N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M200E S/N 3998

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0178603 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) (ppb)						
	1-2 เม.ย. 69	2-3 เม.ย. 69	3-4 เม.ย. 69	4-5 เม.ย. 69	5-6 เม.ย. 69	6-7 เม.ย. 69	7-8 เม.ย. 69
12:00 - 13:00	10.6	10.4	7.0	8.9	12.5	7.0	10.6
13:00 - 14:00	11.9	15.6	7.7	9.0	20.2	9.4	11.9
14:00 - 15:00	12.8	12.2	7.6	9.1	13.6	8.2	12.8
15:00 - 16:00	11.9	15.2	6.3	9.9	16.8	12.1	11.9
16:00 - 17:00	10.8	11.6	6.2	8.3	11.1	12.7	10.8
17:00 - 18:00	10.2	8.8	8.4	7.5	10.3	10.1	10.2
18:00 - 19:00	8.6	13.9	12.2	12.5	3.3	12.5	8.6
19:00 - 20:00	13.7	17.3	15.2	17.1	11.2	15.6	13.7
20:00 - 21:00	17.5	15.4	14.2	16.0	9.1	15.0	17.5
21:00 - 22:00	15.6	14.1	12.2	14.6	17.3	14.6	15.6
22:00 - 23:00	13.3	13.3	10.8	14.4	15.5	14.6	13.3
23:00 - 00:00	11.2	10.8	9.8	13.7	14.0	13.5	11.2
00:00 - 01:00	10.3	10.1	12.5	13.6	12.9	12.0	10.3
01:00 - 02:00	9.3	9.3	11.4	13.4	12.2	11.7	9.3
02:00 - 03:00	8.9	8.7	10.6	14.1	12.1	11.9	8.9
03:00 - 04:00	8.4	8.8	10.4	13.6	11.6	11.3	8.4
04:00 - 05:00	8.6	8.4	10.4	15.0	11.6	12.1	8.6
05:00 - 06:00	8.0	8.4	10.5	14.8	10.2	12.1	8.0
06:00 - 07:00	6.5	8.4	11.3	14.7	9.5	12.3	6.5
07:00 - 08:00	5.6	8.1	10.9	14.1	9.6	12.1	5.6
08:00 - 09:00	6.1	7.8	10.1	12.9	9.7	11.6	6.1
09:00 - 10:00	5.7	8.4	9.9	12.1	8.4	11.6	5.7
10:00 - 11:00	5.4	8.6	9.3	10.6	8.0	12.1	5.4
11:00 - 12:00	9.6	9.7	9.9	10.9	7.2	10.2	9.6
Min-Max	5.4-17.5	7.8-17.3	6.2-15.2	7.5-17.1	3.3-20.2	7-15.6	5.4-17.5
มาตรฐาน (1 ชม.)	120	120	120	120	120	120	120

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739138E, 1471393N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7875

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0178603 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) (ppb)						
	1-2 เม.ย. 69	2-3 เม.ย. 69	3-4 เม.ย. 69	4-5 เม.ย. 69	5-6 เม.ย. 69	6-7 เม.ย. 69	7-8 เม.ย. 69
13:00 - 14:00	21.5	23.3	26.7	18.7	20.4	26.6	11.0
14:00 - 15:00	12.6	18.5	32.5	26.2	16.0	25.1	12.1
15:00 - 16:00	17.5	21.4	31.3	13.9	12.0	29.7	15.8
16:00 - 17:00	11.6	25.2	35.0	28.0	26.8	31.1	18.9
17:00 - 18:00	24.3	29.2	34.2	32.1	28.7	36.9	7.0
18:00 - 19:00	33.6	32.1	36.3	32.1	26.5	25.2	45.1
19:00 - 20:00	29.4	31.2	30.3	25.2	17.0	20.7	34.1
20:00 - 21:00	21.3	22.4	20.8	21.5	28.7	19.0	25.6
21:00 - 22:00	17.3	19.4	16.8	17.2	16.8	19.2	23.6
22:00 - 23:00	14.9	15.8	17.3	14.7	15.1	15.3	22.2
23:00 - 00:00	13.7	12.3	15.7	11.5	14.9	13.8	16.4
00:00 - 01:00	11.6	11.1	13.5	10.8	9.1	12.8	13.9
01:00 - 02:00	9.9	9.0	14.8	10.1	9.7	10.6	12.2
02:00 - 03:00	8.8	8.7	11.7	11.4	9.9	9.6	12.3
03:00 - 04:00	7.2	10.8	13.2	10.8	8.7	10.3	11.3
04:00 - 05:00	9.1	14.2	13.0	11.5	9.5	13.5	11.0
05:00 - 06:00	12.5	13.6	16.3	13.0	10.7	13.4	13.2
06:00 - 07:00	14.8	15.7	19.8	15.1	13.1	15.2	18.3
07:00 - 08:00	18.8	19.3	20.8	19.6	18.9	17.0	19.1
08:00 - 09:00	15.6	20.3	23.8	21.2	17.9	19.2	19.7
09:00 - 10:00	18.7	25.4	24.0	20.3	17.4	22.1	18.7
10:00 - 11:00	28.8	24.0	25.4	19.3	15.8	9.0	21.7
11:00 - 12:00	15.8	14.2	24.8	18.7	13.5	7.3	23.6
12:00 - 13:00	20.6	29.3	20.9	17.7	20.6	11.7	17.9
Min-Max	7.2-33.6	8.7-32.1	11.7-36.3	10.1-32.1	8.7-28.7	7.3-36.9	7.0-45.1
มาตรฐาน (1 ชม.)	120	120	120	120	120	120	120

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 739138E, 1471393N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายอพิวัตร คลังเพชร

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 7866

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi Model 5008 S/N 665

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0178603 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 49.91 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 17 มีนาคม 2568, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 17 มีนาคม 2576

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) (ppb)						
	1-2 เม.ย. 69	2-3 เม.ย. 69	3-4 เม.ย. 69	4-5 เม.ย. 69	5-6 เม.ย. 69	6-7 เม.ย. 69	7-8 เม.ย. 69
10:00 - 11:00	2.4	10.2	28.7	4.9	1.9	2.3	2.6
11:00 - 12:00	5.2	12.7	9.8	4.9	2.7	3.9	2.4
12:00 - 13:00	10.1	20.7	14.3	6.0	3.7	4.7	4.4
13:00 - 14:00	10.2	31.4	19.8	9.9	5.6	10.2	8.8
14:00 - 15:00	19.2	37.4	21.4	15.1	10.7	15.4	16.6
15:00 - 16:00	19.6	31.9	39.0	19.0	16.2	18.7	26.8
16:00 - 17:00	22.5	30.6	22.1	18.6	19.0	14.0	35.3
17:00 - 18:00	25.3	25.4	9.9	10.8	22.1	10.0	44.9
18:00 - 19:00	22.4	15.7	6.0	8.5	21.5	10.3	42.9
19:00 - 20:00	18.9	9.2	4.3	5.6	12.2	6.5	27.2
20:00 - 21:00	16.7	8.4	3.3	3.1	5.0	2.9	10.4
21:00 - 22:00	14.5	7.2	4.7	2.0	2.7	1.6	5.3
22:00 - 23:00	13.7	6.9	4.3	3.2	1.7	1.0	3.5
23:00 - 00:00	12.4	6.4	4.1	2.7	2.7	1.1	2.6
00:00 - 01:00	11.9	6.5	4.3	2.6	2.8	1.8	3.3
01:00 - 02:00	11.4	6.3	4.6	3.3	1.2	1.9	4.0
02:00 - 03:00	10.0	5.0	4.8	3.5	1.1	1.3	4.3
03:00 - 04:00	9.4	4.9	4.1	3.7	1.4	1.1	4.3
04:00 - 05:00	8.9	3.9	3.4	3.4	1.2	<1.0	4.1
05:00 - 06:00	7.4	2.9	1.8	3.0	1.8	1.0	3.2
06:00 - 07:00	6.8	4.0	1.8	<1.0	2.0	1.6	5.2
07:00 - 08:00	6.5	4.0	1.8	1.0	1.9	2.2	5.1
08:00 - 09:00	7.5	4.0	1.9	1.0	1.9	2.0	5.9
09:00 - 10:00	8.6	2.4	3.8	1.0	2.0	1.5	5.0
Min-Max	2.4-25.3	2.4-37.4	1.8-39.0	1.0-19	1.1-22.1	1.0-18.7	2.4-44.9
มาตรฐาน (1 ชม.)	120	120	120	120	120	120	120

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ จุดตรวจวัด	: - บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1) จุดตรวจวัดเยียบสงบ ไม่มีรถสัญจรไป-มา และไม่มีกิจกรรมที่อาจ ส่งผลกระทบต่อผลตรวจวัด - บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) จุดตรวจวัดเยียบสงบ ไม่มีรถสัญจรไป-มา และไม่มีกิจกรรมที่อาจ ส่งผลกระทบต่อผลตรวจวัด - บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) จุดตรวจวัดอยู่ติดกับชุมชน มีรถสัญจรไป-มาค่อนข้างมาก จุดตั้งเครื่อง รับวัดด้านหน้าโรงเรียนใกล้ถนน - บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) จุดตรวจวัดมีกิจกรรมของชุมชน มีการทำบุญ และเผาใบไม้

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ (ppb)*	SO ₂ (ppb)*	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1)	9-16 ธ.ค. 66	77.0-258.0	46.0-100.0	-	-	-
	13-20 มิ.ย. 67	50.0-84.0	31.0-47.0	-	-	-
	30 ต.ค.- 6 พ.ย. 67	29.0-61.0	11.0-58.0	-	-	-
	7-14 มิ.ย. 68	32.0-68.0	18.0-54.0	1.0-16.0	1.0-20.0	3.0-10.0
	12-19 พ.ย. 68	33.0-74.0	11.0-38.0	3.0-25.0	3.0-4.0	3.0
	1-8 เม.ย. 69	81.6-136.0	45.2-64.1	< 1.0-17.1	1.2-7.9	2.3-3.1
บริเวณวัดเขาแก้ววิจิตรธรรมาราม (A2)	9-16 ธ.ค. 66	48.0-84.0	30.0-44.0	-	-	-
	13-20 มิ.ย. 67	64.0-125.0	35.0-78.0	-	-	-
	30 ต.ค.- 6 พ.ย. 67	28.0-69.0	17.0-39.0	-	-	-
	7-14 มิ.ย. 68	27.0-55.0	16.0-34.0	< 1.0-12.0	< 1.0-3.0	1.0
	12-19 พ.ย. 68	27.0-135.0	30.0-44.0	1.0-14.0	5.0-11.0	6.0-7.0
	1-8 เม.ย. 69	89.0-142.1	51.1-64.2	3.3-20.2	3.1-8.4	3.2-4.2
ค่ามาตรฐาน		330 ^{1/} , 200 ^{4/}	120 ^{1/} , 100 ^{4/}	170 ^{2/} , 120 ^{4/}	300 ^{3/} , 100 ^{4/}	120 ^{1/} , 50 ^{4/}

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)*	SO ₂ (ppm)*	
					ค่าเฉลี่ย 1 ชม.	ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)	9-16 ธ.ค. 66	77.0-111.0	50.0-70.0	-	-	-
	13-20 มิ.ย. 67	34.0-69.0	26.0-42.0	-	-	-
	30 ต.ค.- 6 พ.ย. 67	71.0-163.0	24.0-51.0	-	-	-
	7-14 มิ.ย. 68	88.0-319.0	30.0-106.0	< 1.0-19.0	19.0-33.0	21.0-31.0
	12-19 พ.ย. 68	111.0-220.0	40.0-94.0	1.0-2.0	9.0-36.0	13.0-25.0
	1-8 เม.ย. 69	66.3-117.1	54.3-98.6	7.0-45.1	2.7-16.7	4.5-9.1
บริเวณวัดอ่างเวียน (A4)	9-16 ธ.ค. 66	73.0-92.0	39.0-44.0	-	-	-
	13-20 มิ.ย. 67	54.0-80.0	27.0-41.0	-	-	-
	30 ต.ค.- 6 พ.ย. 67	59.0-124.0	31.0-72.0	-	-	-
	7-14 มิ.ย. 68	33.0-54.0	16.0-33.0	5.0-12.0	12.0-35.0	17.0-19.0
	12-19 พ.ย. 68	32.0-71.0	15.0-52.0	1.0-13.0	10.0-12.0	11.0
	1-8 เม.ย. 69	50.0-73.8	33.3-53.8	1.0-44.9	1.0-6.5	2.1-2.6
ค่ามาตรฐาน		330 ^{1/} , 200 ^{4/}	120 ^{1/} , 100 ^{4/}	170 ^{2/} , 120 ^{4/}	300 ^{3/} , 100 ^{4/}	120 ^{1/} , 50 ^{4/}

หมายเหตุ : - = มาตรการฯ ไม่ได้กำหนดให้ทำการตรวจวัด

* = ตรวจวัดเพิ่มเติมจากที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อให้ครบถ้วนตามมลสารที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

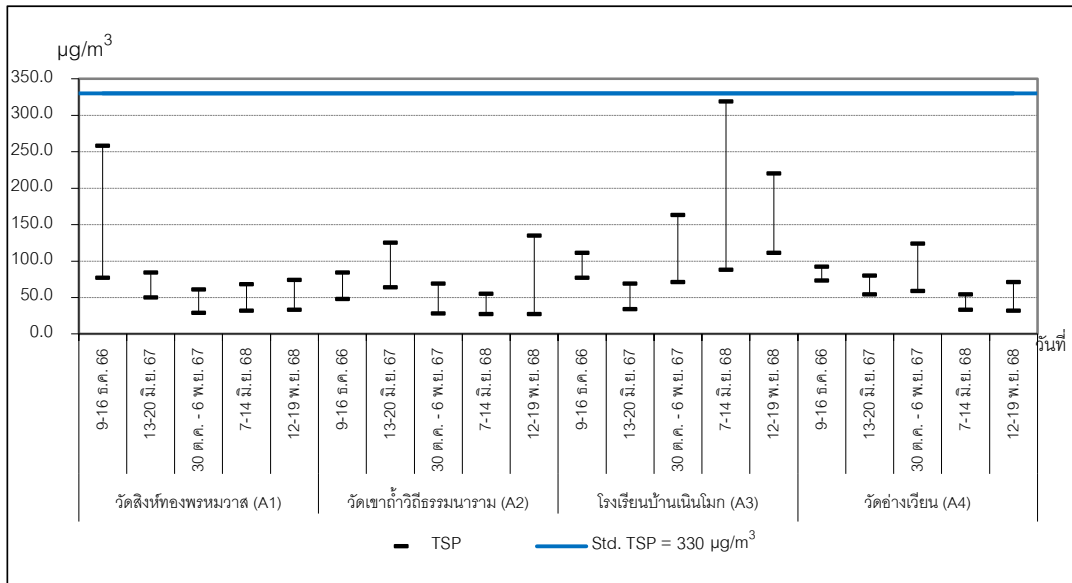
มาตรฐาน : ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

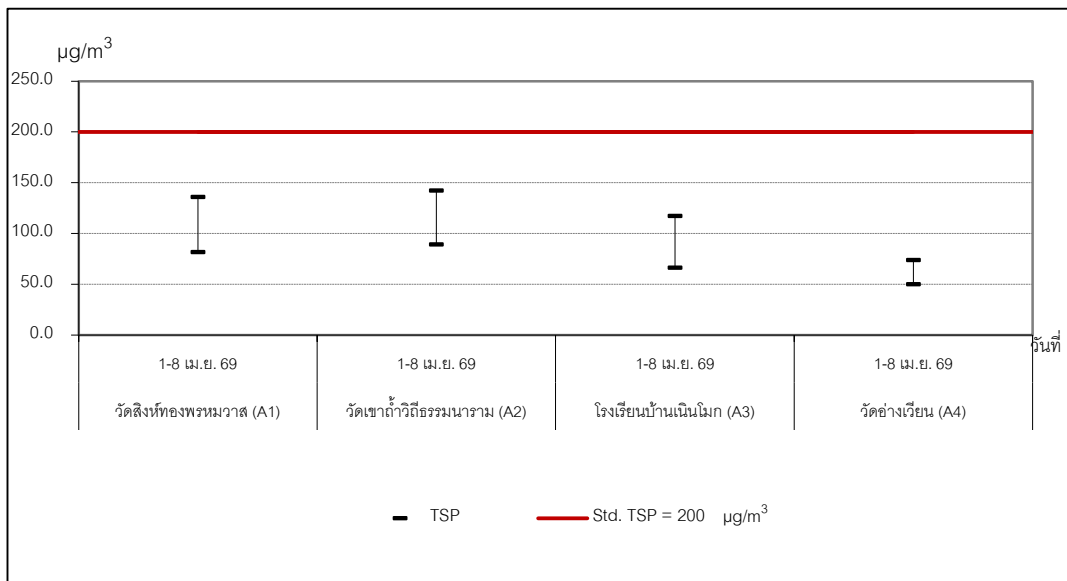
^{4/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (บังคับใช้วันที่ 22 มกราคม 2569)

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

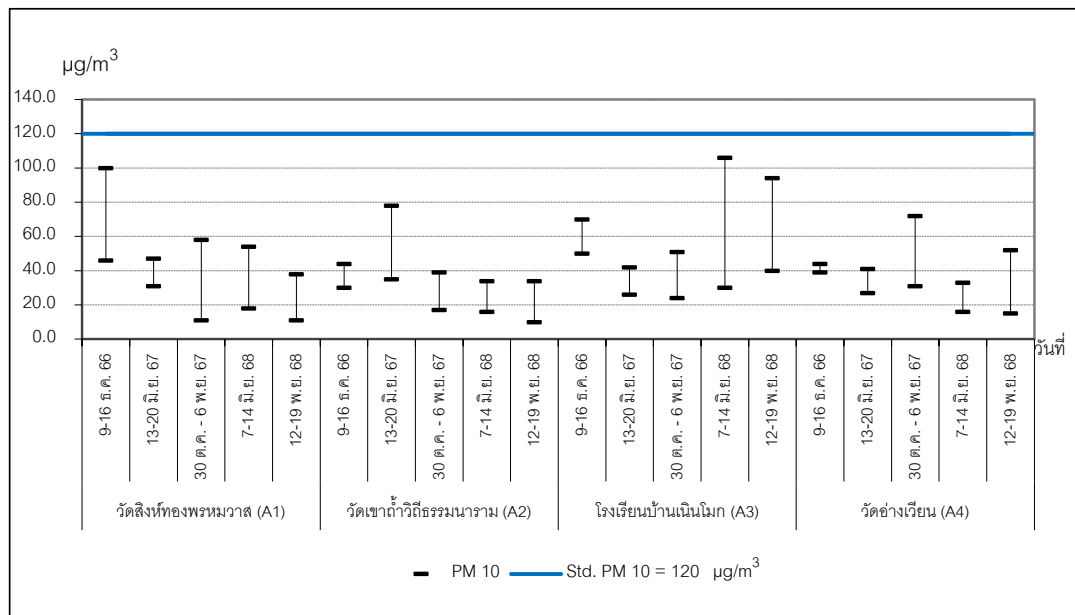


ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

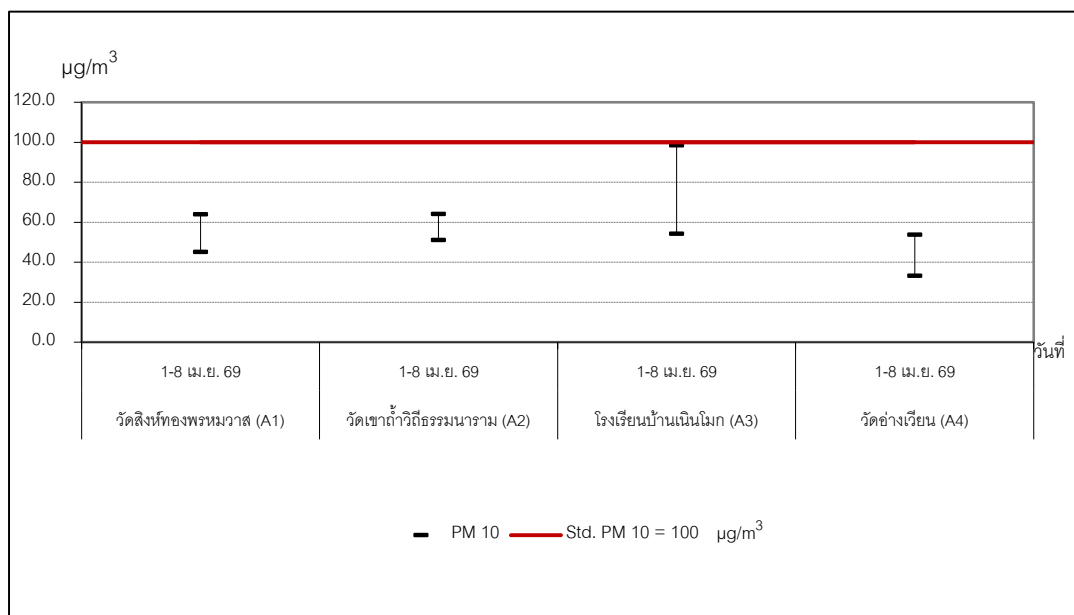
ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

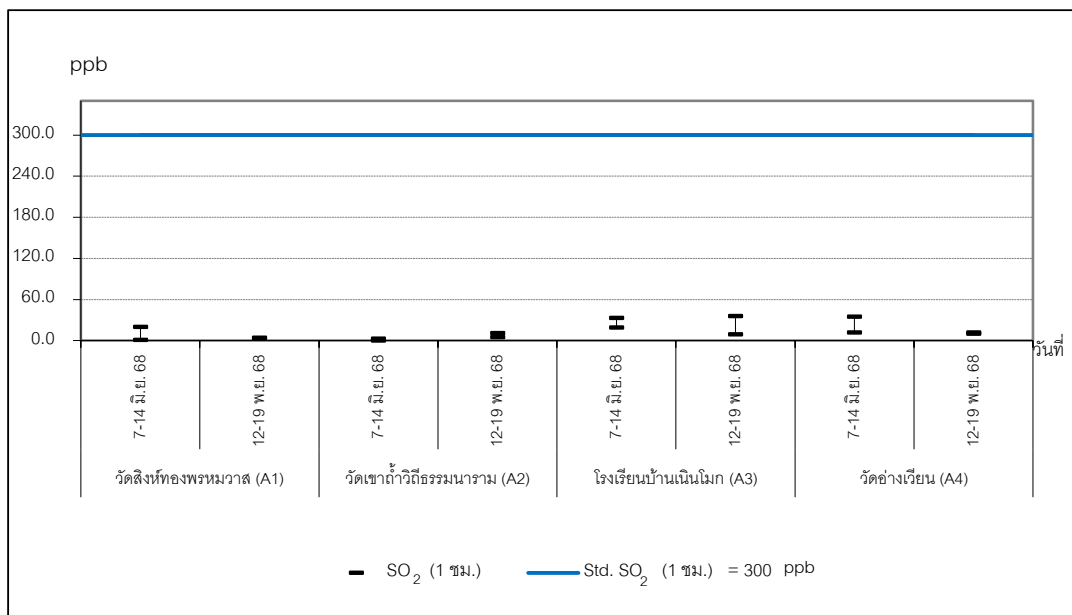


ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569

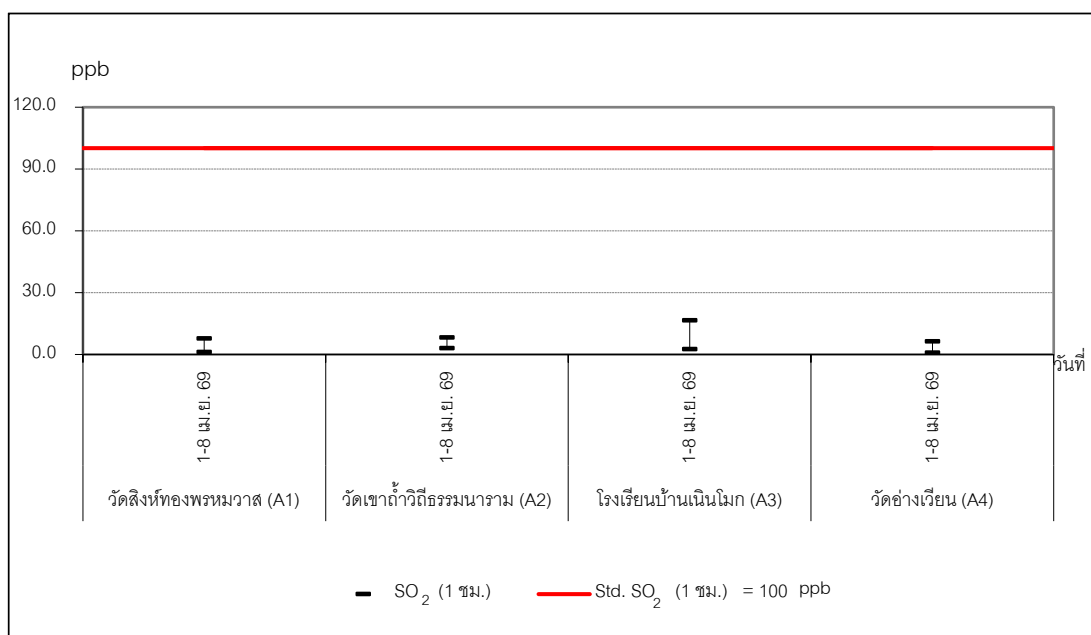
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ในบรรยากาศ

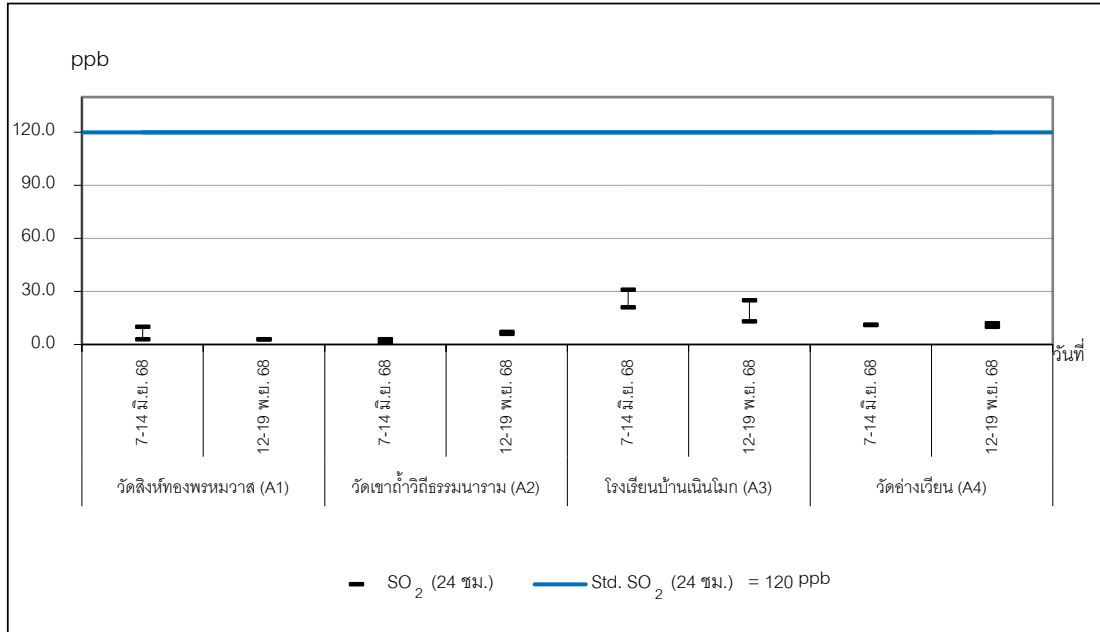
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

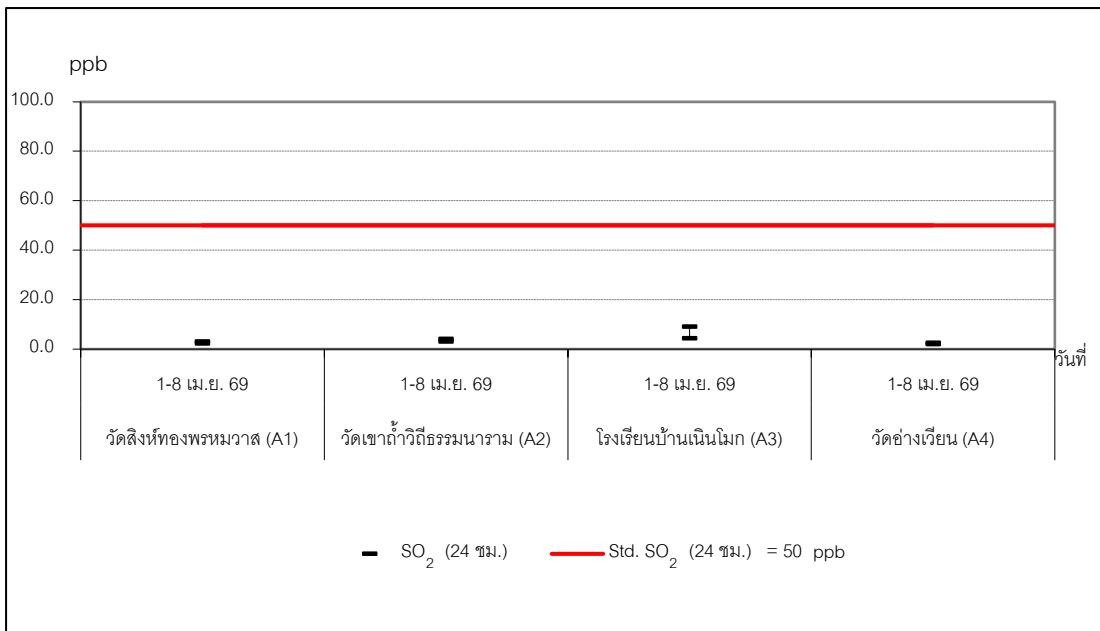


ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

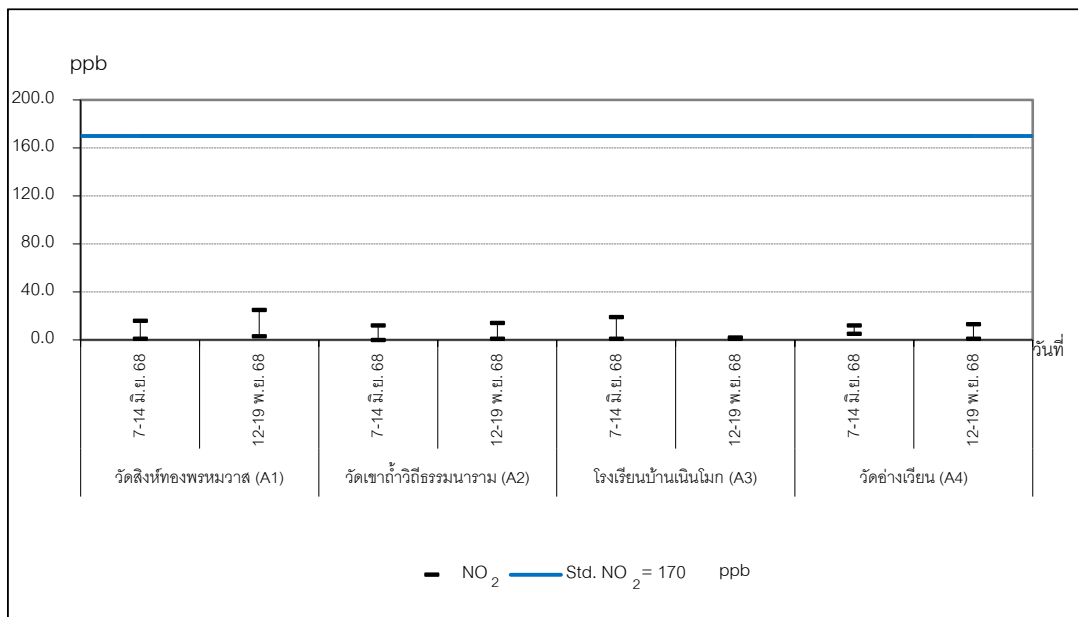


ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

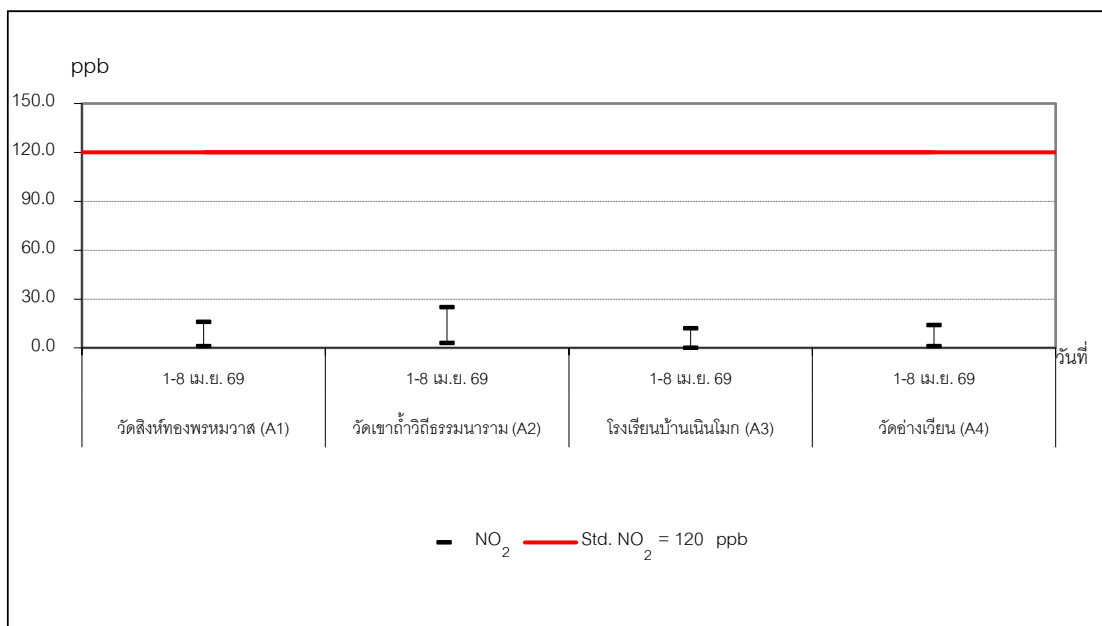
ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ

ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.1.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 1-8 เมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมนาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และ บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM₁₀, SO₂ และ NO₂ มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า NO₂ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า TSP, PM₁₀, SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมนาราม (A2) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP, PM₁₀ และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP, SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า PM₁₀ และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า TSP, PM₁₀ และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.7

ตารางที่ 3.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 1-8 เมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมาวาส (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรนาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และ บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) แสดงดังตารางที่ 3.8 และภาพที่ 3.3

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 739138E, 1471393N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1)													
	1-2 เม.ย. 69		2-3 เม.ย. 69		3-4 เม.ย. 69		4-5 เม.ย. 69		5-6 เม.ย. 69		6-7 เม.ย. 69		7-8 เม.ย. 69	
	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	E	1.3	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.4	W	0.9	SSE	0.9	WSW
12:00-13:00	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	S
13:00-14:00	0.9	ESE	1.3	SE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	W
14:00-15:00	0.9	SE	0.9	SSE	1.3	S	1.8	SSE	0.9	SSE	0.9	S	0.9	W
15:00-16:00	0.4	SSE	1.3	SSE	1.3	S	0.9	W	0.4	W	0.9	S	0.9	W
16:00-17:00	0.9	W	1.8	SSE	1.8	S	0.4	W	0.9	S	1.8	SSE	0.4	S
17:00-18:00	0.9	SSW	2.2	SSE	2.2	S	0.9	SSW	0.9	S	1.8	SSE	0.4	SW
18:00-19:00	1.3	S	2.2	SSE	1.8	S	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	SSE	0.0	-
19:00-20:00	0.9	S	1.8	SSE	1.8	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
20:00-21:00	0.9	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE
21:00-22:00	0.9	SSE	0.9	S	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE
22:00-23:00	0.4	S	0.4	SSE	0.9	SSE	1.8	SSE	0.9	SE	0.9	SSE	0.4	SE
23:00-00:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	SE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	SSE	0.4	ESE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	SSE
01:00-02:00	0.4	S	0.4	SSE	0.4	ESE	0.4	SSE	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	ESE
02:00-03:00	0.4	S	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	ESE
03:00-04:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.9	SE	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	SE
04:00-05:00	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	-	0.4	ESE
05:00-06:00	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	SE	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE	0.4	ESE	0.0	-	0.4	SE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
08:00-09:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SE	0.4	SSE	0.4	E	0.0	-	0.4	SSE
09:00-10:00	0.9	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	S	0.9	SSE
10:00-11:00	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.4	W	0.4	SSE
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.3	-	2.2	-	2.2	-	2.2	-	1.3	-	1.8	-	1.3	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 742053E, 1470800N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)													
	1-2 เม.ย. 69		2-3 เม.ย. 69		3-4 เม.ย. 69		4-5 เม.ย. 69		5-6 เม.ย. 69		7-8 เม.ย. 69		7-8 เม.ย. 69	
	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	0.9	SE	0.9	S	1.8	SSE	1.3	S	0.4	NE	1.8	SSE	0.9	E
13:00-14:00	0.9	S	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SE	0.9	S	1.3	SE	1.3	NNE
14:00-15:00	0.9	S	1.3	S	1.8	SSE	1.8	S	0.9	SE	2.2	SSE	0.9	SSW
15:00-16:00	0.9	S	1.3	SSE	1.8	SE	1.3	SE	0.9	N	1.3	SE	1.3	N
16:00-17:00	0.9	NE	1.8	SE	2.2	SSE	1.3	SE	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	SE
17:00-18:00	1.3	SE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3	SE	1.3	SSE	1.3	S	0.4	NE
18:00-19:00	1.3	SE	1.8	SSE	1.8	SE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
19:00-20:00	1.3	S	1.8	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	S	1.3	SSE
20:00-21:00	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SSW	1.8	S	1.3	S
21:00-22:00	0.9	S	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	S	0.9	S	0.9	S	0.9	SSE
22:00-23:00	1.3	S	0.9	S	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	S	0.9	S	0.9	S
23:00-00:00	1.3	S	0.9	S	0.9	SSE	1.3	S	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SSE
00:00-01:00	0.9	SSW	1.3	S	0.9	SSE	1.3	S	0.9	S	1.3	S	0.9	SSE
01:00-02:00	0.9	S	0.9	S	0.4	SSW	0.9	S	1.3	S	0.9	SSW	0.9	S
02:00-03:00	0.4	SSW	0.9	SSE	0.4	S	0.9	S	0.9	SSE	0.9	S	0.4	SSW
03:00-04:00	0.4	S	0.9	S	0.4	S	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	S	0.4	SSW
04:00-05:00	0.4	SSW	0.0	-	0.9	S	0.9	S	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SSE
05:00-06:00	0.4	S	0.0	-	0.4	SW	0.4	S	0.4	SSW	0.9	S	0.4	SSE
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.4	S	0.4	S	0.4	S	0.4	SSE
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S	0.4	S
08:00-09:00	0.4	S	0.4	S	0.9	SSE	0.0	-	0.9	S	0.9	SSE	0.9	SSE
09:00-10:00	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	0.9	S	1.3	S	0.4	SSE	0.9	SSE
10:00-11:00	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE	1.8	SSE
11:00-12:00	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SE	1.8	SSE	0.9	NE	1.3	SSE
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.3	-	1.8	-	2.2	-	1.8	-	1.8	-	2.2	-	1.8	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 744532E, 1470049N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)													
	1-2 เม.ย. 69		2-3 เม.ย. 69		3-4 เม.ย. 69		4-5 เม.ย. 69		5-6 เม.ย. 69		6-7 เม.ย. 69		7-8 เม.ย. 69	
	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
13:00-14:00	1.3	SW	1.8	S	2.2	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	2.7	SSE	1.8	SW
14:00-15:00	1.8	SSW	2.2	SSW	3.1	SSW	2.2	SSW	2.2	SSW	2.7	SSE	1.3	W
15:00-16:00	1.3	SSW	2.7	SSW	3.6	SSW	2.2	SSW	1.8	SW	2.7	SSW	1.3	SSE
16:00-17:00	1.8	SSW	3.1	SSE	3.6	S	2.2	SSW	2.2	SSW	2.7	SSE	1.8	SSW
17:00-18:00	1.8	WSW	3.1	SSE	3.1	SSW	2.7	S	2.7	SSW	2.7	SSE	1.3	SW
18:00-19:00	2.2	S	2.7	S	2.7	SSE	2.7	SSE	2.2	SSE	2.7	SSE	1.8	SSW
19:00-20:00	1.3	SSE	2.7	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE
20:00-21:00	1.3	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE
21:00-22:00	1.8	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE
22:00-23:00	1.8	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE	0.9	S
23:00-00:00	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3	SE	2.2	SSE	1.8	SSE	1.3	SE	1.3	SSE
00:00-01:00	1.3	SSE	1.8	SSE	1.3	SE	2.2	SSE	2.7	SSE	0.9	SE	1.3	SSE
01:00-02:00	1.3	SSE	2.2	SSE	0.9	SSE	1.8	SSE	1.8	SE	1.8	SE	1.3	ESE
02:00-03:00	1.8	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	SSE
03:00-04:00	2.2	SSE	1.8	SSE	1.3	SSE	0.9	ESE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SSE
04:00-05:00	1.8	SSE	0.4	ESE	1.3	SE	1.3	SSE	1.3	SE	0.9	ESE	2.2	SSE
05:00-06:00	0.9	ESE	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SSE
06:00-07:00	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	ESE	1.3	SE	0.9	SE	0.9	SSE
07:00-08:00	0.0	-	0.4	SE	1.3	SE	0.4	SE	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	SE
08:00-09:00	0.9	SSE	0.9	SE	1.8	SSE	0.4	SE	1.3	SSW	1.3	SE	1.3	SE
09:00-10:00	1.8	SSE	1.8	SSW	2.2	SSE	2.2	SSE	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SSE
10:00-11:00	2.2	SSE	2.2	SSE	2.7	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	1.8	SSW	1.8	S
11:00-12:00	2.2	SSW	1.8	SSW	2.2	SSW	1.8	SSW	1.8	SSW	1.8	SW	2.2	SSE
12:00-13:00	1.8	SW	1.8	SSW	2.2	SSW	1.3	SSW	2.2	SSW	1.8	SW	0.9	S
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.9	-	0.4	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	3.1	-	3.6	-	2.7	-	2.7	-	2.7	-	2.2	-

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

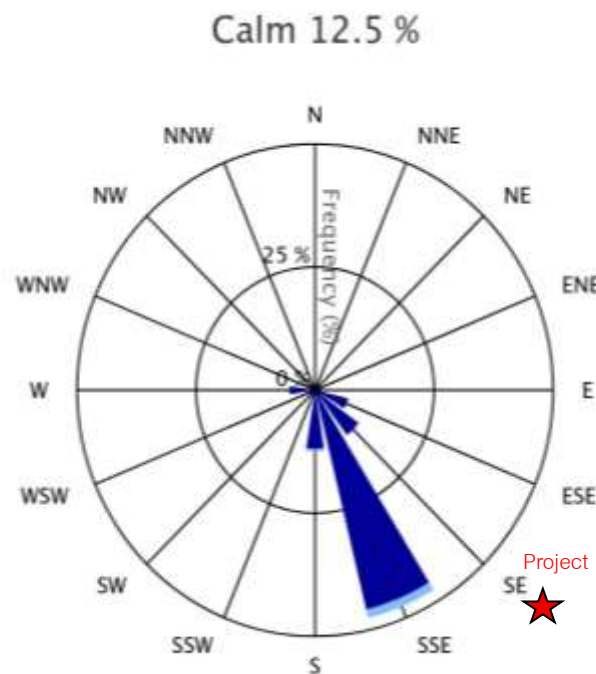
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 739785E, 1468743N

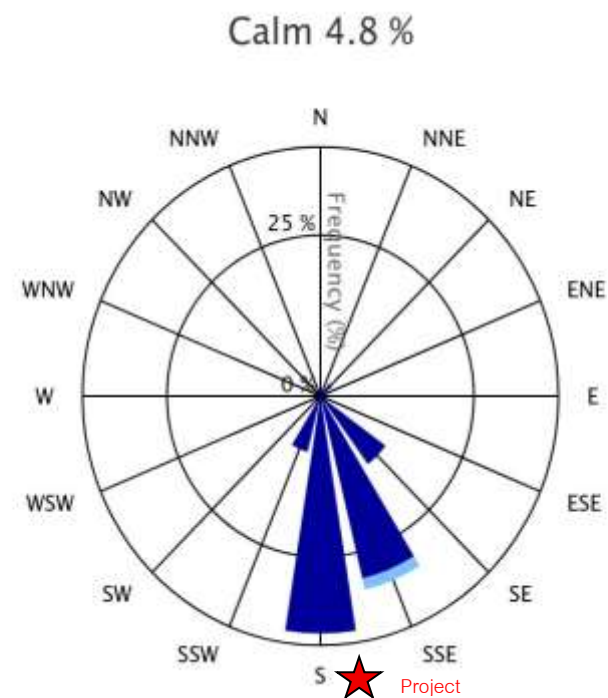
เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดอ่างเวียน (A4)													
	1-2 เม.ย. 69		2-3 เม.ย. 69		3-4 เม.ย. 69		4-5 เม.ย. 69		5-6 เม.ย. 69		6-7 เม.ย. 69		7-8 เม.ย. 69	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13:00-14:00	0.4	SE	2.2	S	2.2	SSE	2.2	SSE	2.2	SSE	2.7	SSE	1.8	SSE
14:00-15:00	1.3	S	1.8	S	1.8	SSE	1.8	SSE	1.3	SE	2.2	SE	0.9	NW
15:00-16:00	1.8	S	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	0.9	SE	2.2	SSE	1.3	SE
16:00-17:00	1.3	S	1.3	SSE	2.2	S	1.8	SSE	0.9	SSE	2.2	SE	1.3	WNW
17:00-18:00	1.3	SSW	1.8	S	2.7	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	2.7	SE	1.3	WNW
18:00-19:00	1.3	S	2.2	S	3.1	SSE	2.2	SSE	1.3	SSE	2.2	SE	1.3	SSE
19:00-20:00	1.3	S	2.7	S	3.1	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	2.2	SE	1.3	SSE
20:00-21:00	1.3	S	3.1	S	3.1	SSE	2.2	SSE	1.8	SSE	2.7	SE	0.9	WNW
21:00-22:00	2.2	S	2.7	SSE	2.7	SSE	2.2	SE	2.7	SE	2.7	SE	0.9	SSE
22:00-23:00	1.3	S	2.2	SSE	2.2	SSE	1.8	SE	2.2	SE	2.2	SE	1.8	SE
23:00-00:00	1.8	S	2.2	SSE	2.7	SSE	1.8	SE	2.2	SE	2.2	SE	1.8	SE
00:00-01:00	1.8	S	1.3	SSE	2.2	SSE	2.7	SE	2.2	SE	1.8	SE	1.8	SE
01:00-02:00	1.8	S	1.3	S	1.8	SSE	2.2	SE	1.8	SE	1.8	SE	1.3	SE
02:00-03:00	1.3	S	1.3	SSE	1.3	SSE	1.8	SE	2.2	SE	1.8	SE	1.3	SE
03:00-04:00	0.9	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	1.8	SE	2.2	SE	1.3	SE	1.3	SE
04:00-05:00	1.8	S	1.3	SSE	0.4	SSE	1.3	SE	1.8	SE	1.3	SE	0.4	SE
05:00-06:00	1.3	S	1.3	SSE	0.9	SE	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE	0.9	SE
06:00-07:00	0.4	S	0.4	S	0.9	SSE	0.4	SE	1.8	SE	1.3	SE	0.9	SE
07:00-08:00	0.9	S	0.4	S	0.9	SE	0.9	SE	1.8	SE	0.9	SE	0.9	SE
08:00-09:00	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	SSE	0.9	SE	1.3	SSE	1.3	SE	0.9	SE
09:00-10:00	0.0	-	0.4	SSW	1.3	SSE	0.4	SE	1.3	SE	0.9	SE	0.9	SE
10:00-11:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	SE
11:00-12:00	0.9	S	0.9	S	1.3	SSE	0.4	SE	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	SE
12:00-13:00	1.8	S	2.2	S	2.2	SSE	1.8	SSE	1.3	SE	0.9	E	1.3	SE
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	3.1	-	3.1	-	2.7	-	2.7	-	2.7	-	1.8	-

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	:	นายอพิวัตร คลังเพชร		
ชื่อผู้บันทึก	:	นายอพิวัตร คลังเพชร		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	:	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	:	ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	:	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		
ข้อสรุป	:	- บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมสงบ 12.5 % และลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ 47.6 % รองลงมา คือ ทิศใต้ 12.5 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 11.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที โดยส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 4.8 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ 36.9 % รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ 31.0 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 13.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 1.2 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ 47.6 % รองลงมา คือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ 20.2 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 17.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที ลมที่พัดส่วนใหญ่เป็นลมเบา และเป็นลมสงบ 1.8 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 41.7 % รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ 33.9 % ทิศใต้ 18.5 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย		



■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s)

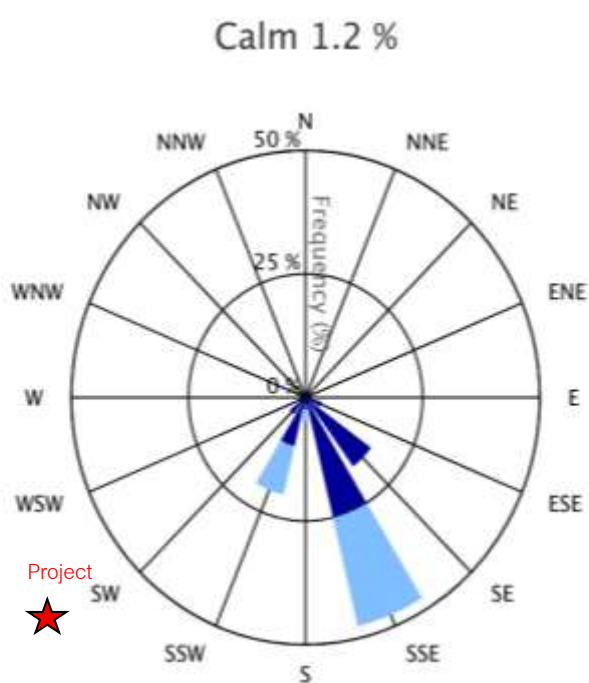
บริเวณ วัดสิงห์ทองพรมาวาส (A1)



บริเวณ วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)

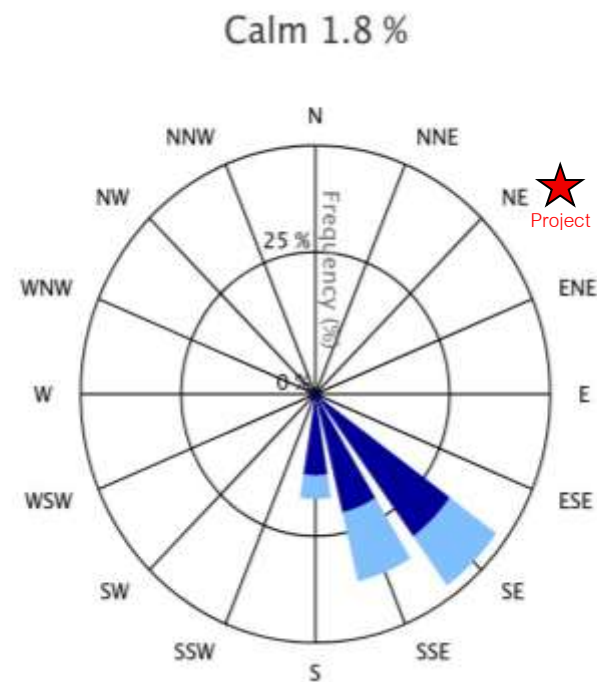
ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



0.4-1.9 2.0-3.9 4.0-5.9 6.0-7.9 8.0-9.9 > 9.9 (m/s)

บริเวณ โรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)



บริเวณ โรงเรียนวัดอ่างเวียน (A4)

ภาพที่ 3.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

3.1.2.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 1-8 เมษายน 2569 พบว่า

- **บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1)** พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที โดยเป็นลมสงบ 12.5 % ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา และลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 47.6 % รองลงมา คือ ทิศใต้ 12.5 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 11.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) จึงอาจได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อยจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ในบางช่วงเวลาเนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่าน ประมาณ 11.3 % และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวมากนัก

- **บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2)** พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที โดยเป็นลมสงบ 4.8 % ส่วนใหญ่เป็นลมเบา และลมที่พัดมาจากทิศใต้ 36.9 % รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 31.0 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 13.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศใต้ (S) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) จึงอาจได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อยจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 36.9 % และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวมากนัก

- **บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3)** พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.6 เมตร/วินาที โดยเป็นลมสงบ 1.2 % ส่วนใหญ่เป็นลมเบา และลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 47.6 % รองลงมา คือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 20.2 % ทิศตะวันออกเฉียงใต้ 17.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) จึงอาจได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อยจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 4.2 % และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวมากนัก

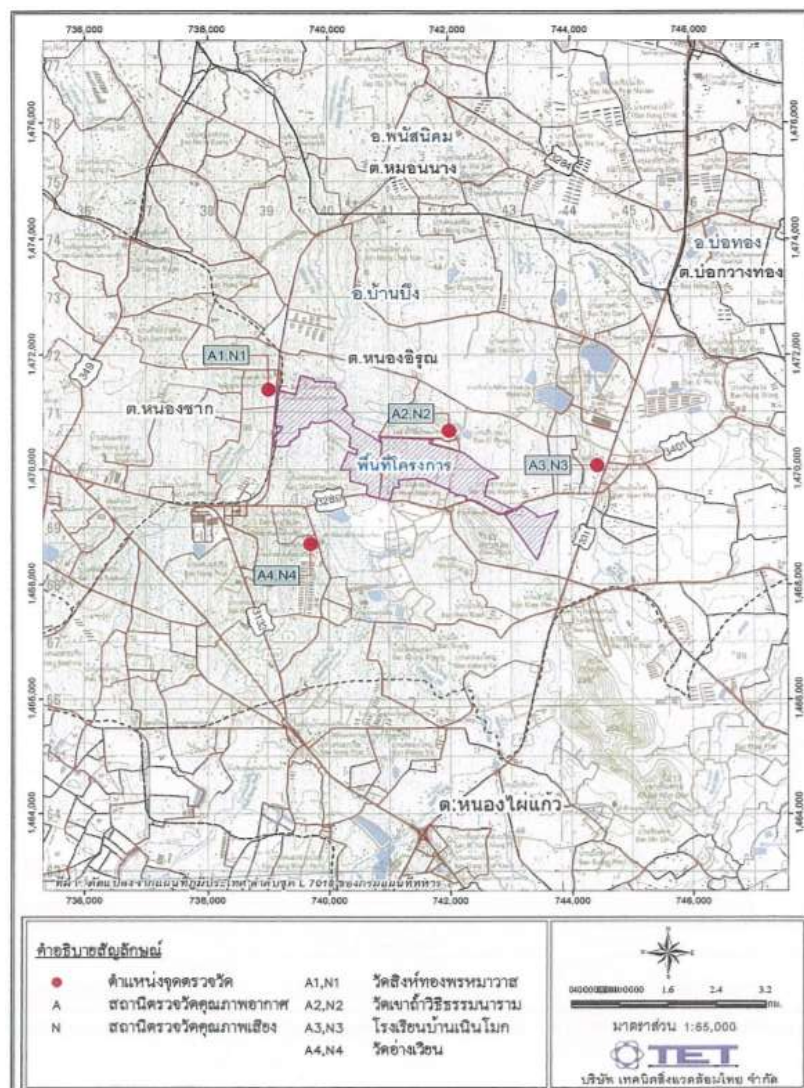
- **บริเวณวัดอ่างเวียน (A4)** พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที โดยเป็นลมสงบ 1.8 % ส่วนใหญ่เป็นลมเบา และลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ 41.7 % รองลงมา คือ ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ 33.9 % ทิศใต้ 18.5 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้าน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) จึงไม่ได้รับผลกระทบหรือได้รับ ผลกระทบน้อยจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน และจากผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวน้อยมาก

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรมาวาส (N1) วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) และ วัดอ่างเวียน (N4) แสดงดังตารางที่ 3.8 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังภาพที่ 3.4 และ รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังรูปที่ 3.2 และการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ รูปภาพแสดงการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.3

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.4 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณ วัดสิงห์ทองพรหมมาวาส (N1)



บริเวณ วัดเขาค้ำวิถีธรรมนาราม (N2)



บริเวณ โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



บริเวณ วัดอ่างเหียน (N4)

รูปที่ 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ต่อ)



รูปที่ 3.3 ตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ

3.1.2.4 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามมาตรฐาน 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 3.9

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง) ดำเนินการตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ โดยรายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงเฉลี่ย 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 ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
5	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 hr.)	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง จากนั้นนำมาคำนวณเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

3.1.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 1-8 เมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือบริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (N1) วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) และวัดอ่างเหียน (N4) แสดงดังตารางที่ 3.10 และเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.11

ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในวันที่ 2 เมษายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.12 และเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739145E, 1471399N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230988 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1) [dB(A)]								
	1-2 เม.ย. 69			2-3 เม.ย. 69			3-4 เม.ย. 69		
	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	54.8	82.7	45.5	52.7	76.4	45.1	54.6	80.7	45.6
12:00 – 13:00	54.8	79.6	46.4	52.3	72.0	45.1	54.6	78.6	45.4
13:00 – 14:00	53.7	78.7	45.2	55.1	73.6	46.2	56.1	77.9	46.7
14:00 – 15:00	54.6	79.2	45.3	55.1	75.3	48.3	54.3	76.7	48.4
15:00 – 16:00	56.5	80.5	47.3	55.0	75.8	49.2	55.2	72.2	49.9
16:00 – 17:00	54.2	76.1	47.9	56.8	80.8	49.4	55.3	75.4	49.7
17:00 – 18:00	55.7	80.5	48.0	55.7	78.1	49.0	54.4	74.8	48.3
18:00 – 19:00	60.0	77.8	57.3	55.8	79.7	51.9	56.6	76.5	52.6
19:00 – 20:00	50.2	79.3	46.5	50.3	68.2	45.8	49.5	67.6	44.7
20:00 – 21:00	49.1	65.5	46.1	51.3	76.0	45.7	49.4	70.4	46.1
21:00 – 22:00	49.1	72.9	45.9	50.9	72.7	46.0	50.5	69.9	46.1
22:00 – 23:00	48.9	74.8	45.3	48.5	67.4	44.9	48.9	68.3	45.4
23:00 – 00:00	48.2	71.3	45.0	48.5	72.2	45.3	47.6	65.7	45.4
00:00 – 01:00	48.0	74.6	45.1	48.8	70.8	45.9	47.8	65.9	46.0
01:00 – 02:00	46.6	68.4	44.7	47.4	66.9	44.8	46.8	64.1	45.2
02:00 – 03:00	47.9	70.7	44.8	51.5	77.6	44.4	50.5	71.5	46.4
03:00 – 04:00	48.0	67.1	44.7	47.7	65.7	44.0	48.5	73.9	45.4
04:00 – 05:00	52.6	76.3	45.1	52.0	66.4	44.6	52.7	77.0	47.4
05:00 – 06:00	60.5	81.7	53.5	59.4	77.4	52.9	58.8	79.1	49.4
06:00 – 07:00	55.9	81.1	47.5	55.7	74.2	47.4	55.3	74.9	48.3
07:00 – 08:00	56.2	82.6	48.8	56.6	74.9	48.4	56.1	73.8	49.2
08:00 – 09:00	60.6	87.2	49.1	56.0	81.4	48.9	56.5	79.0	49.8
09:00 – 10:00	53.9	70.9	47.9	55.1	75.4	47.7	58.3	80.8	49.7
10:00 – 11:00	53.5	73.3	46.2	55.6	85.4	45.9	58.0	82.5	49.1
L _{eq} 24 hr.	55.0	-	-	54.2	-	-	54.5	-	-
L _{dn}	60.4	-	-	59.9	-	-	59.7	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	65.5-87.2	44.7-57.3	-	65.7-85.4	44.0-52.9	-	64.1-82.5	44.7-52.6
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739145E, 1471399N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230988 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดสิงห์ทองพรมาวาส (N1) [dB(A)] (ต่อ)								
	4-5 เม.ย. 69			5-6 เม.ย. 69			6-7 เม.ย. 69		
	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	54.1	73.7	47.3	57.4	79.3	48.7	53.3	74.9	46.6
12:00 – 13:00	55.9	83.7	47.3	54.7	77.5	47.1	61.1	93.8	44.9
13:00 – 14:00	55.0	73.3	49.7	54.6	74.7	46.9	53.9	72.9	47.7
14:00 – 15:00	55.2	74.5	50.7	52.3	71.4	46.7	58.5	91.3	48.0
15:00 – 16:00	56.8	82.7	51.5	53.7	76.8	46.8	54.5	77.6	49.2
16:00 – 17:00	56.5	80.4	48.9	57.4	86.0	46.7	54.6	74.3	49.2
17:00 – 18:00	55.4	78.0	49.9	55.7	81.1	47.2	56.6	82.7	48.2
18:00 – 19:00	55.2	77.1	51.0	55.2	80.8	47.1	57.2	80.2	48.2
19:00 – 20:00	50.1	77.2	46.1	49.7	71.0	45.2	49.5	64.4	45.5
20:00 – 21:00	52.0	70.3	47.3	49.8	73.6	45.8	48.9	64.0	45.3
21:00 – 22:00	49.1	66.8	46.1	61.1	89.0	45.5	50.6	72.2	45.2
22:00 – 23:00	47.8	70.4	45.5	47.1	65.3	45.1	49.7	69.0	45.3
23:00 – 00:00	47.7	66.3	45.6	49.1	72.4	45.1	47.7	66.7	44.9
00:00 – 01:00	46.9	69.8	44.8	46.7	65.6	45.0	47.3	66.0	44.9
01:00 – 02:00	47.6	70.9	45.3	49.1	77.4	45.2	49.4	67.3	45.8
02:00 – 03:00	48.8	68.3	46.1	47.4	66.0	44.9	51.2	76.9	45.7
03:00 – 04:00	49.0	64.7	46.5	47.0	64.0	44.3	49.6	74.4	45.2
04:00 – 05:00	50.9	76.2	45.6	51.5	76.4	44.4	52.1	76.4	45.3
05:00 – 06:00	57.4	78.0	48.7	58.9	77.5	48.9	58.8	78.2	48.8
06:00 – 07:00	57.4	84.3	46.8	55.4	79.1	46.5	56.0	77.6	47.7
07:00 – 08:00	55.2	73.8	47.9	57.0	76.9	47.7	58.1	81.1	48.9
08:00 – 09:00	56.4	76.1	48.7	55.7	75.9	48.0	55.5	80.5	46.8
09:00 – 10:00	62.9	86.7	52.3	55.0	77.0	49.2	61.5	89.2	47.2
10:00 – 11:00	56.6	81.3	49.5	53.8	77.4	47.0	55.7	83.9	46.3
L _{eq} 24 hr.	55.2	-	-	54.8	-	-	55.7	-	-
L _{dn}	59.7	-	-	59.6	-	-	60.3	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	64.7-86.7	44.8-52.3	-	64.0-89.0	44.3-49.2	-	64.0-93.8	44.9-49.2
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739145E, 1471399N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230988 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดสิงห์ทองพรมาวาส (N1) [dB(A)] (ต่อ)		
	7-8 เม.ย. 69		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}
11:00 – 12:00	55.1	76.5	45.7
12:00 – 13:00	51.9	71.6	43.1
13:00 – 14:00	51.8	70.3	45.2
14:00 – 15:00	52.8	74.3	45.9
15:00 – 16:00	53.6	78.6	46.7
16:00 – 17:00	56.0	78.4	45.5
17:00 – 18:00	54.5	76.6	45.0
18:00 – 19:00	55.9	77.2	49.5
19:00 – 20:00	50.6	73.8	46.1
20:00 – 21:00	51.5	70.1	46.9
21:00 – 22:00	50.2	68.7	46.8
22:00 – 23:00	51.2	70.4	48.2
23:00 – 00:00	50.9	70.1	47.7
00:00 – 01:00	48.7	72.1	46.4
01:00 – 02:00	50.7	64.7	48.8
02:00 – 03:00	50.4	73.5	46.5
03:00 – 04:00	49.1	68.3	46.2
04:00 – 05:00	52.9	78.7	46.2
05:00 – 06:00	58.8	79.0	48.1
06:00 – 07:00	59.4	86.2	47.4
07:00 – 08:00	58.2	80.2	50.3
08:00 – 09:00	57.3	75.3	51.2
09:00 – 10:00	55.8	80.8	48.9
10:00 – 11:00	58.2	81.2	49.2
L_{eq} 24 hr.	54.8	-	-
L_{dn}	60.9	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	64.7-86.2	43.1-51.2
มาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0742069E, 1470814N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) [dB(A)]								
	1-2 เม.ย. 69			2-3 เม.ย. 69			3-4 เม.ย. 69		
	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	49.9	70.8	46.3	49.5	70.3	45.6	49.1	73.5	46.2
12:00 – 13:00	50.9	64.2	46.4	48.4	64.1	45.5	48.5	64.4	45.9
13:00 – 14:00	49.9	65.5	47.0	50.5	67.3	45.7	51.3	78.8	47.6
14:00 – 15:00	57.0	79.6	51.7	49.1	72.5	46.5	49.7	71.5	46.7
15:00 – 16:00	61.6	75.6	54.7	49.5	80.5	46.5	51.4	71.9	48.1
16:00 – 17:00	51.5	73.3	46.8	48.9	75.7	47.0	52.2	75.7	47.5
17:00 – 18:00	51.8	84.3	46.9	48.7	71.2	46.5	63.8	84.4	48.0
18:00 – 19:00	56.7	80.6	53.2	55.7	64.1	53.5	55.2	82.2	51.7
19:00 – 20:00	48.2	72.5	47.3	46.7	65.0	45.9	47.9	58.6	46.8
20:00 – 21:00	48.7	74.5	47.5	46.7	58.6	46.2	44.3	61.1	42.5
21:00 – 22:00	48.1	59.6	47.6	47.1	55.6	46.6	40.7	59.4	38.1
22:00 – 23:00	47.8	57.2	47.4	47.6	58.8	46.9	46.4	54.4	45.4
23:00 – 00:00	47.9	56.6	47.4	47.3	56.4	46.7	46.0	50.5	45.4
00:00 – 01:00	47.6	56.6	47.2	47.4	62.5	46.8	45.8	59.1	45.4
01:00 – 02:00	47.6	56.0	47.2	47.1	55.6	46.6	45.9	54.8	45.5
02:00 – 03:00	47.8	57.2	47.4	46.9	60.5	46.4	46.1	53.8	45.6
03:00 – 04:00	48.8	60.8	47.4	47.4	61.3	46.4	46.0	56.5	45.5
04:00 – 05:00	49.4	58.2	47.6	47.3	57.8	46.5	46.2	56.9	45.5
05:00 – 06:00	56.0	65.2	53.1	56.9	76.5	52.7	57.1	77.4	53.7
06:00 – 07:00	54.1	90.0	48.4	50.3	76.9	46.6	53.6	81.0	46.1
07:00 – 08:00	54.4	73.7	48.0	53.9	79.8	45.9	51.5	76.8	46.5
08:00 – 09:00	50.1	72.2	46.8	49.7	69.4	45.7	65.7	88.8	46.6
09:00 – 10:00	56.8	80.5	47.0	48.2	71.3	45.3	64.9	88.2	45.8
10:00 – 11:00	54.4	78.4	46.1	58.0	82.2	45.6	56.4	74.0	49.5
L _{eq} 24 hr.	53.6	-	-	51.1	-	-	57.0	-	-
L _{dn}	58.1	-	-	56.9	-	-	59.4	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	56.0-90.0	46.1-54.7	-	55.6-82.2	45.3-53.5	-	50.5-88.8	38.1-53.7
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0742069E, 1470814N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) [dB(A)] (ต่อ)								
	4-5 เม.ย. 69			5-6 เม.ย. 69			6-7 เม.ย. 69		
	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	48.0	73.9	44.1	48.4	68.1	44.8	48.0	74.7	43.2
12:00 – 13:00	46.8	66.0	43.7	47.3	63.0	43.1	47.1	66.8	42.7
13:00 – 14:00	47.3	67.6	44.1	45.5	64.8	42.4	49.8	70.6	44.3
14:00 – 15:00	48.9	76.3	43.9	44.8	66.3	41.6	48.1	69.0	43.9
15:00 – 16:00	47.7	64.8	45.0	46.8	68.7	43.0	51.9	76.9	45.3
16:00 – 17:00	51.7	74.6	47.2	49.3	73.0	44.6	47.9	72.4	43.5
17:00 – 18:00	48.2	70.8	44.7	47.0	67.0	43.3	50.9	75.6	43.3
18:00 – 19:00	53.2	72.2	48.7	51.5	69.3	48.3	51.7	70.8	48.3
19:00 – 20:00	48.5	65.9	45.9	47.4	64.0	44.5	48.6	71.3	44.2
20:00 – 21:00	49.5	73.8	46.1	46.0	62.7	43.7	45.3	67.1	43.3
21:00 – 22:00	47.6	63.4	45.4	46.3	62.7	44.0	44.9	60.2	43.4
22:00 – 23:00	46.6	59.8	45.0	45.4	60.3	43.5	46.1	67.7	43.5
23:00 – 00:00	46.3	62.9	44.5	45.5	58.9	43.3	47.4	70.0	43.8
00:00 – 01:00	44.7	61.2	43.4	45.2	58.7	42.7	46.8	62.7	43.2
01:00 – 02:00	44.2	52.5	43.3	45.0	71.1	42.7	45.6	63.9	42.7
02:00 – 03:00	44.2	56.5	43.1	44.7	57.1	42.3	44.5	63.1	41.9
03:00 – 04:00	44.3	53.9	43.1	43.4	58.6	41.4	43.4	64.3	40.9
04:00 – 05:00	44.7	66.5	43.0	42.5	54.5	41.2	43.9	61.2	41.3
05:00 – 06:00	53.2	68.7	47.6	53.3	79.8	49.4	51.2	70.9	47.4
06:00 – 07:00	52.5	72.2	44.8	47.5	68.8	42.5	49.1	74.8	43.0
07:00 – 08:00	49.7	77.4	44.0	45.6	62.6	42.3	46.2	66.7	41.8
08:00 – 09:00	50.2	65.6	45.9	48.1	72.3	41.3	46.9	71.2	40.8
09:00 – 10:00	49.8	67.6	45.5	47.2	63.3	42.8	45.5	65.0	42.2
10:00 – 11:00	49.0	71.0	44.5	48.0	68.4	43.9	44.1	67.3	41.0
L _{eq} 24 hr.	49.0	-	-	47.5	-	-	48.0	-	-
L _{dn}	54.9	-	-	53.7	-	-	53.8	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	52.5-77.4	43.0-48.7	-	54.5-79.8	41.2-49.4	-	60.2-76.9	40.8-48.3
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0742069E, 1470814N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120948 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด วัดเข้างั้ววิถีธรรมนาราม (N2) [dB(A)] (ต่อ)		
	7-8 เม.ย. 69		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}
11:00 – 12:00	43.6	69.9	40.9
12:00 – 13:00	45.0	70.0	41.3
13:00 – 14:00	44.3	66.5	41.0
14:00 – 15:00	45.1	64.0	42.4
15:00 – 16:00	46.0	71.2	42.7
16:00 – 17:00	43.9	71.5	41.7
17:00 – 18:00	47.5	67.6	42.6
18:00 – 19:00	49.7	70.9	46.8
19:00 – 20:00	48.9	74.3	45.4
20:00 – 21:00	46.4	69.6	44.1
21:00 – 22:00	45.4	57.7	44.3
22:00 – 23:00	50.8	75.4	44.6
23:00 – 00:00	46.2	60.6	44.8
00:00 – 01:00	45.6	57.6	44.2
01:00 – 02:00	45.2	62.2	43.9
02:00 – 03:00	45.3	65.6	43.3
03:00 – 04:00	44.8	58.6	43.2
04:00 – 05:00	45.3	59.3	42.9
05:00 – 06:00	51.2	69.0	46.6
06:00 – 07:00	49.2	73.4	44.4
07:00 – 08:00	49.4	72.1	43.8
08:00 – 09:00	46.3	68.3	43.0
09:00 – 10:00	47.8	64.7	44.1
10:00 – 11:00	47.1	69.2	41.6
L_{eq} 24 hr.	47.2	-	-
L_{dn}	54.1	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	57.6-75.4	40.9-46.8
มาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0744355E, 1470119N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) [dB(A)]								
	1-2 เม.ย. 69			2-3 เม.ย. 69			3-4 เม.ย. 69		
	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	57.1	73.7	49.9	56.5	71.1	49.3	62.0	72.0	56.7
12:00 – 13:00	55.9	73.8	49.4	55.7	70.3	48.8	61.4	73.6	56.8
13:00 – 14:00	57.0	74.3	50.2	56.6	72.1	50.2	57.6	76.0	51.8
14:00 – 15:00	56.9	78.3	50.4	57.9	82.7	51.9	57.7	69.9	52.3
15:00 – 16:00	58.5	75.8	53.6	57.7	74.7	52.0	58.3	74.7	52.0
16:00 – 17:00	57.4	78.5	50.9	57.9	75.5	53.2	58.2	75.2	52.3
17:00 – 18:00	65.8	80.3	63.9	66.6	76.0	64.8	67.3	75.6	64.9
18:00 – 19:00	56.7	77.7	52.2	56.3	68.5	52.0	57.2	78.8	51.6
19:00 – 20:00	56.3	77.4	52.0	56.1	71.0	50.9	56.2	69.5	51.6
20:00 – 21:00	55.4	68.1	51.6	56.6	70.1	51.5	55.4	70.1	50.5
21:00 – 22:00	53.5	68.4	48.0	54.4	70.3	49.0	54.2	67.8	49.2
22:00 – 23:00	52.3	65.5	45.1	53.7	76.0	48.1	53.3	70.7	48.9
23:00 – 00:00	62.0	71.0	59.6	52.7	68.1	48.3	52.4	75.5	46.1
00:00 – 01:00	51.7	65.0	46.8	51.8	67.6	47.3	51.4	68.5	46.1
01:00 – 02:00	52.8	71.5	47.6	51.3	66.1	45.4	63.8	73.6	60.4
02:00 – 03:00	53.3	68.4	48.5	51.7	79.6	46.6	52.0	69.6	46.0
03:00 – 04:00	53.7	67.6	49.0	53.3	69.7	46.7	52.9	65.9	46.0
04:00 – 05:00	66.5	76.3	61.6	67.2	77.1	50.2	66.4	77.4	58.3
05:00 – 06:00	57.3	74.7	50.4	57.0	82.3	49.5	57.2	70.2	50.4
06:00 – 07:00	57.6	70.1	52.0	57.0	75.3	50.7	58.3	75.4	51.4
07:00 – 08:00	57.5	71.1	50.1	57.4	76.1	51.9	57.9	72.3	51.6
08:00 – 09:00	57.6	77.7	51.2	56.7	77.0	50.8	57.5	72.9	51.9
09:00 – 10:00	65.0	75.8	59.1	58.9	71.1	52.8	63.3	73.7	57.1
10:00 – 11:00	57.2	74.6	48.8	56.9	74.3	49.8	58.8	73.2	52.9
L _{eq} 24 hr.	59.5	-	-	58.9	-	-	60.2	-	-
L _{dn}	65.9	-	-	65.5	-	-	66.4	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	65.0-80.3	45.1-63.9	-	66.1-82.7	45.4-64.8	-	65.9-78.8	46.0-64.9
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0744355E, 1470119N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) [dB(A)] (ต่อ)								
	4-5 เม.ย. 69			5-6 เม.ย. 69			6-7 เม.ย. 69		
	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	57.3	85.0	50.3	56.4	69.4	50.0	56.6	70.3	50.7
12:00 – 13:00	56.2	70.5	49.7	55.3	77.6	49.0	56.5	73.1	50.2
13:00 – 14:00	56.5	68.9	49.8	56.1	73.9	50.5	56.6	72.1	50.9
14:00 – 15:00	57.6	75.8	51.8	56.4	69.7	51.0	57.4	75.0	51.1
15:00 – 16:00	57.3	80.7	51.9	57.0	72.2	51.7	57.9	81.5	51.1
16:00 – 17:00	57.5	74.7	52.2	57.0	72.3	51.6	57.6	72.3	52.3
17:00 – 18:00	65.4	76.0	62.8	61.8	76.3	59.2	60.7	76.7	57.4
18:00 – 19:00	56.5	77.4	52.0	55.9	79.3	50.7	56.0	71.1	49.6
19:00 – 20:00	56.2	74.5	50.7	56.1	70.3	50.9	55.0	70.0	49.4
20:00 – 21:00	56.6	72.3	52.4	56.4	72.6	51.3	54.7	69.4	48.7
21:00 – 22:00	54.2	69.1	48.5	56.6	77.0	50.8	53.5	71.2	47.6
22:00 – 23:00	53.3	70.0	47.3	56.3	75.9	48.2	52.8	72.1	46.1
23:00 – 00:00	51.7	67.6	46.8	55.9	73.7	46.0	51.5	66.0	44.9
00:00 – 01:00	51.8	69.9	46.4	55.6	77.6	45.3	50.8	65.4	42.8
01:00 – 02:00	51.2	65.4	46.3	52.6	69.0	43.5	50.9	68.0	42.6
02:00 – 03:00	52.6	67.6	49.0	52.3	71.3	43.9	50.9	62.1	41.8
03:00 – 04:00	52.4	66.4	45.2	52.9	67.5	45.0	53.6	73.2	45.2
04:00 – 05:00	63.2	82.9	61.4	60.0	68.4	57.0	62.7	72.2	58.3
05:00 – 06:00	56.7	75.7	48.4	57.8	77.5	50.7	56.8	71.9	51.1
06:00 – 07:00	56.3	70.6	49.6	56.5	73.8	50.1	56.8	78.0	50.3
07:00 – 08:00	58.0	80.4	51.4	57.1	75.3	50.2	57.1	70.7	50.5
08:00 – 09:00	56.5	72.0	49.8	56.3	72.0	49.8	56.9	69.6	51.8
09:00 – 10:00	57.0	75.7	49.1	56.2	69.0	49.5	55.8	86.0	50.1
10:00 – 11:00	56.8	74.1	49.7	57.5	70.2	52.5	55.7	72.4	48.7
L _{eq} 24 hr.	57.7	-	-	56.8	-	-	56.6	-	-
L _{dn}	63.2	-	-	62.8	-	-	62.7	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	65.4-85.0	45.2-62.8	-	67.5-79.3	43.5-59.2	-	62.1-86.0	41.8-58.3
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0744355E, 1470119N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120950 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) [dB(A)] (ต่อ)		
	7-8 เม.ย. 69		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}
11:00 – 12:00	59.1	79.1	49.4
12:00 – 13:00	55.8	71.2	49.3
13:00 – 14:00	56.9	76.9	50.5
14:00 – 15:00	56.9	75.3	51.0
15:00 – 16:00	56.4	75.7	50.1
16:00 – 17:00	57.2	76.6	51.5
17:00 – 18:00	62.4	71.1	59.9
18:00 – 19:00	56.8	71.4	51.8
19:00 – 20:00	56.0	80.4	50.7
20:00 – 21:00	55.0	70.8	49.6
21:00 – 22:00	54.1	70.8	47.5
22:00 – 23:00	52.8	69.7	47.6
23:00 – 00:00	52.1	68.0	46.3
00:00 – 01:00	51.1	74.0	45.0
01:00 – 02:00	50.9	63.9	44.7
02:00 – 03:00	51.8	68.5	44.4
03:00 – 04:00	52.9	68.2	45.1
04:00 – 05:00	58.7	70.7	54.3
05:00 – 06:00	56.4	75.8	50.6
06:00 – 07:00	57.1	71.4	51.1
07:00 – 08:00	57.0	70.0	50.2
08:00 – 09:00	57.8	76.5	51.5
09:00 – 10:00	57.0	74.8	50.9
10:00 – 11:00	56.5	68.9	50.5
L_{eq} 24 hr.	56.6	-	-
L_{dn}	61.6	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	63.9-80.4	44.4-59.9
มาตรฐาน	$70^{1/2}$	$115^{1/2}$	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739779E, 1468761N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230998 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดอ่างเวียน (N4) [dB(A)]								
	1-2 เม.ย. 69			2-3 เม.ย. 69			3-4 เม.ย. 69		
	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	73.7	49.6	57.2	82.4	52.2	62.4	93.9	51.0
12:00 – 13:00	54.4	77.0	49.2	54.5	73.8	48.8	55.2	71.2	49.5
13:00 – 14:00	53.0	76.5	47.8	51.9	68.5	48.0	56.0	77.4	49.6
14:00 – 15:00	53.3	78.2	50.1	52.9	69.1	48.4	55.1	77.5	49.9
15:00 – 16:00	53.3	76.1	47.9	53.0	70.5	48.3	55.9	73.6	50.4
16:00 – 17:00	59.5	79.8	52.3	53.8	74.6	48.8	55.4	75.7	49.9
17:00 – 18:00	55.6	75.7	48.0	55.4	77.0	49.2	58.7	91.1	50.4
18:00 – 19:00	61.5	89.0	47.8	57.5	88.0	48.7	54.9	72.0	50.1
19:00 – 20:00	56.0	69.6	53.0	55.6	78.3	53.5	56.3	76.5	54.2
20:00 – 21:00	50.7	72.0	47.8	49.7	66.3	47.2	50.9	67.1	49.2
21:00 – 22:00	51.0	74.1	48.5	53.3	78.1	49.2	51.4	74.1	48.9
22:00 – 23:00	50.7	76.7	47.3	50.1	74.1	47.1	51.1	77.5	48.6
23:00 – 00:00	49.5	71.8	47.0	48.7	68.3	47.2	50.3	70.1	48.8
00:00 – 01:00	47.8	63.9	46.9	49.9	66.2	49.0	50.5	74.7	49.1
01:00 – 02:00	47.5	56.5	47.1	49.2	72.0	47.3	50.0	63.0	49.5
02:00 – 03:00	49.0	72.6	47.2	47.8	62.6	47.0	49.9	61.5	49.5
03:00 – 04:00	48.1	67.1	47.1	50.2	69.3	47.3	50.0	61.5	49.5
04:00 – 05:00	48.8	67.4	47.1	48.5	67.6	46.9	50.6	67.8	49.3
05:00 – 06:00	50.2	64.3	46.8	50.4	71.6	46.8	51.6	65.5	49.5
06:00 – 07:00	57.2	78.1	53.4	57.4	76.0	53.7	58.8	83.2	53.7
07:00 – 08:00	59.0	89.9	48.8	59.7	85.7	49.6	60.9	87.1	51.1
08:00 – 09:00	55.2	76.5	48.7	57.3	82.0	49.6	65.2	92.3	51.6
09:00 – 10:00	54.4	72.4	49.6	55.8	81.3	49.7	63.9	92.8	51.9
10:00 – 11:00	61.8	93.2	51.7	62.1	93.5	48.6	60.4	90.3	50.6
L _{eq} 24 hr.	55.5	-	-	55.2	-	-	58.0	-	-
L _{dn}	59.0	-	-	59.0	-	-	61.0	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	56.5-93.2	46.8-53.4	-	62.6-93.5	46.8-53.7	-	61.5-93.9	48.6-54.2
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739779E, 1468761N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230998 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A)] 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดอ่างเวียน (N4) [dB(A)] (ต่อ)								
	4-5 เม.ย. 69			5-6 เม.ย. 69			6-7 เม.ย. 69		
	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	58.9	79.4	52.0	68.6	97.6	51.9	58.6	76.5	48.8
12:00 – 13:00	64.2	93.1	50.1	55.9	76.9	47.6	56.9	76.2	49.1
13:00 – 14:00	58.7	81.0	49.9	57.6	77.9	47.0	56.6	77.4	48.6
14:00 – 15:00	56.9	77.4	48.4	55.0	76.9	46.7	56.1	76.7	48.4
15:00 – 16:00	64.9	92.7	49.7	54.4	74.5	46.3	58.3	85.1	47.9
16:00 – 17:00	56.5	90.2	48.3	54.0	73.7	47.2	55.8	75.0	48.7
17:00 – 18:00	58.8	82.2	49.9	60.0	84.5	47.1	55.9	84.5	48.4
18:00 – 19:00	54.5	71.4	49.0	56.7	78.3	47.9	54.0	74.3	48.3
19:00 – 20:00	54.3	72.8	51.3	53.7	70.8	49.5	53.2	71.2	50.8
20:00 – 21:00	50.4	69.9	47.6	48.9	65.5	45.2	50.2	70.8	47.2
21:00 – 22:00	50.0	66.8	47.7	49.5	80.7	45.2	50.7	73.0	47.4
22:00 – 23:00	49.1	69.9	47.7	50.2	66.8	45.6	48.5	68.9	47.2
23:00 – 00:00	48.7	69.2	47.4	46.5	62.7	44.6	48.7	65.6	47.2
00:00 – 01:00	48.6	68.5	47.3	46.3	62.6	44.5	50.2	79.0	47.2
01:00 – 02:00	48.9	66.2	47.4	49.1	77.0	44.7	50.1	80.0	46.7
02:00 – 03:00	50.5	67.7	47.4	48.2	64.4	45.4	48.4	72.2	46.8
03:00 – 04:00	49.5	69.4	47.1	46.1	63.7	45.0	47.2	61.7	46.6
04:00 – 05:00	48.6	66.6	46.8	47.2	62.8	44.7	48.5	63.7	46.9
05:00 – 06:00	49.8	66.1	46.7	49.7	70.2	44.4	49.8	65.0	46.8
06:00 – 07:00	59.2	78.9	52.5	57.7	78.4	49.6	56.3	77.2	50.1
07:00 – 08:00	58.0	82.5	49.0	59.5	82.1	46.9	57.7	85.6	49.0
08:00 – 09:00	62.7	87.2	52.4	57.8	80.7	47.1	56.4	78.7	49.1
09:00 – 10:00	62.6	89.2	53.2	56.4	78.9	47.5	55.3	73.3	49.4
10:00 – 11:00	71.4	96.0	56.4	63.1	96.1	49.1	63.8	96.7	49.2
L _{eq} 24 hr.	60.9	-	-	58.2	-	-	55.8	-	-
L _{dn}	62.5	-	-	60.4	-	-	58.9	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	66.1-96.0	46.7-56.4	-	62.6-97.6	44.4-51.9	-	61.7-96.7	46.6-50.8
มาตรฐาน	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-	70 ^{1/2/}	115 ^{1/2/}	-

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0739779E, 1468761N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00230998 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดอ่างเวียน (N4) [dB(A)] (ต่อ)		
	7-8 เม.ย. 69		
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}
11:00 – 12:00	57.4	76.9	49.0
12:00 – 13:00	58.4	79.3	48.7
13:00 – 14:00	56.6	76.5	48.1
14:00 – 15:00	53.9	76.1	47.5
15:00 – 16:00	53.5	73.3	47.1
16:00 – 17:00	54.2	73.2	48.2
17:00 – 18:00	58.1	90.0	48.0
18:00 – 19:00	55.2	81.7	48.6
19:00 – 20:00	53.8	80.6	49.5
20:00 – 21:00	50.3	69.5	46.8
21:00 – 22:00	48.3	61.6	47.2
22:00 – 23:00	49.4	76.5	47.3
23:00 – 00:00	48.1	59.6	47.2
00:00 – 01:00	50.8	77.9	47.5
01:00 – 02:00	50.8	76.0	47.5
02:00 – 03:00	47.5	61.1	46.9
03:00 – 04:00	48.8	71.3	46.9
04:00 – 05:00	48.9	68.4	46.8
05:00 – 06:00	52.3	73.3	47.1
06:00 – 07:00	57.2	78.2	50.9
07:00 – 08:00	55.9	82.5	49.3
08:00 – 09:00	60.5	93.9	50.0
09:00 – 10:00	57.5	79.2	48.7
10:00 – 11:00	54.0	74.3	44.8
L_{eq} 24 hr.	54.9	-	-
L_{dn}	59.0	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	59.6-93.9	44.8-50.9
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	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้บันทึก	: นายอพิวัตร คลังเพชร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: - บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) จุดตรวจวัดเจียบสงบ ไม่มีรถสัญจรไป-มา และไม่มีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อผลตรวจวัด - บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมนาราม (A2) จุดตรวจวัดเจียบสงบ ไม่มีรถสัญจรไป-มา และไม่มีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อผลตรวจวัด - บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) จุดตรวจวัดอยู่ติดกับชุมชน มีรถสัญจรไป-มาค่อนข้างมาก จุดตั้งเครื่องวัดด้านหน้าโรงเรียนใกล้ถนน - บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) จุดตรวจวัดมีกิจกรรมของชุมชน มีการทำบุญ และเผาใบไม้

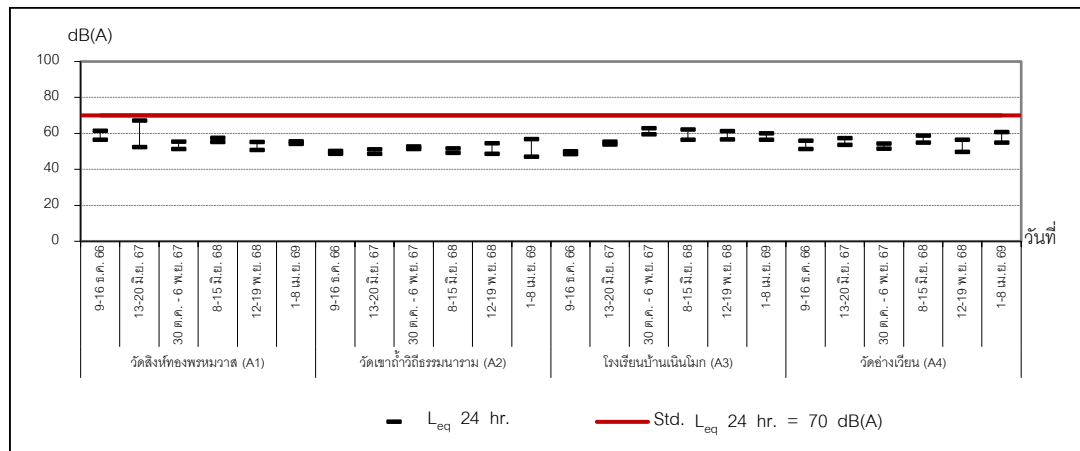
ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
		บริเวณวัดสิงห์ทอง พรหมवास (N1)	บริเวณวัดเขาถ้ำ วิถิธรรมนาราม (N2)	บริเวณโรงเรียน บ้านเนินโมก (N3)	บริเวณ วัดอ่างเวียน (N4)	มาตรฐาน [dB(A)]
L_{eq} 24 hr.	9-16 ธ.ค. 66	56.5-61.5	48.8-50.4	48.5-50.2	51.5-56.1	$70^{1/2/}$
	13-20 มิ.ย. 67	52.4-67.3	48.7-51.3	54.0-55.5	53.8-57.5	
	30 ต.ค.- 6 พ.ย. 67	51.4-55.6	51.4-52.9	59.6-62.9	51.6-54.5	
	8-15 มิ.ย. 68	55.4-57.7	49.2-51.7	56.5-62.3	55.0-58.9	
	12-19 พ.ย. 68	50.8-55.4	48.8-54.7	56.7-61.4	49.9-56.6	
	1-8 เม.ย. 69	54.2-55.7	47.2-57.0	56.6-60.2	54.9-60.9	
L_{dn}	9-16 ธ.ค. 66	60.7-63.6	54.6-57.2	53.8-55.5	57.1-59.0	-
	13-20 มิ.ย. 67	58.0-73.9	54.5-56.2	59.1-60.5	59.9-63.2	
	30 ต.ค.- 6 พ.ย. 67	55.4-59.0	57.7-59.2	62.4-65.8	55.9-57.3	
	8-15 มิ.ย. 68	60.1-61.9	54.1-56.5	61.0-64.1	58.4-64.5	
	12-19 พ.ย. 68	56.7-59.6	52.4-56.8	61.1-64.1	54.3-58.6	
	1-8 เม.ย. 69	59.6-60.9	53.7-59.4	61.6-66.4	58.9-62.5	
L_{90}	9-16 ธ.ค. 66	40.2-60.0	41.0-53.8	39.0-48.3	43.2-54.8	-
	13-20 มิ.ย. 67	37.1-65.8	44.7-48.4	40.6-55.3	39.1-63.9	
	30 ต.ค.- 6 พ.ย. 67	39.0-53.7	44.4-52.4	42.5-60.6	41.7-59.6	
	8-15 มิ.ย. 68	38.9-58.9	37.4-58.4	44.3-67.8	42.5-66.5	
	12-19 พ.ย. 68	41.0-62.2	41.4-62.8	42.7-69.0	42.5-64.4	
	1-8 เม.ย. 69	43.1-57.3	38.1-54.7	41.8-64.9	44.4-56.4	
L_{max}	9-16 ธ.ค. 66	86.8-95.9	76.9-89.4	75.9-82.1	79.8-99.2	$115^{1/2/}$
	13-20 มิ.ย. 67	81.4-93.5	74.9-84.1	73.2-91.4	81.5-86.5	
	30 ต.ค.- 6 พ.ย. 67	81.0-88.9	76.7-83.3	84.4-98.0	76.9-85.7	
	8-15 มิ.ย. 68	62.4-88.5	49.1-95.5	63.6-88.6	52.6-100.7	
	12-19 พ.ย. 68	58.1-86.6	48.2-94.1	64.5-100.3	54.4-88.6	
	1-8 เม.ย. 69	64.0-93.8	50.5-90.0	62.1-86.0	56.5-97.6	

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

^{2/} = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบ
กิจการโรงงาน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)

ตารางที่ 3.12 การตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 00741219 : Class 1

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : NC-75, S/N 34302326

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94.03 dB(A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter [SLM Reading dB(A) 94.00 dB(A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 30 เมษายน 2568 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert. No.: ACC25018

เวลา	บริเวณเครื่องจักร / เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	
	2 เม.ย. 69	
	L _{eq} 1 hr.	L _{eq} 1 hr.
08:00-09:00	58	58
09:00-10:00	56	56
10:00-11:00	54	54
11:00-12:00	55	55
12:00-13:00	55	55
13:00-14:00	56	56
14:00-15:00	54	54
15:00-16:00	56	56
L _{eq} 8 hr. (TWA)	55	55
มาตรฐาน	85 ^{1/}	90 ^{2/}

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด : นางสาวธนพร กลิ่นไสภณ

ชื่อผู้บันทึก : นางสาวธนพร กลิ่นไสภณ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ : 0403-03-2564-0009

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

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

กิจกรรมโดยรอบ : บริเวณเครื่องจักร/เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง มีการขุดลอกหน้าดินของรถแบคโฮ
จุดตรวจวัด : มีรถสัญจรไป-มา

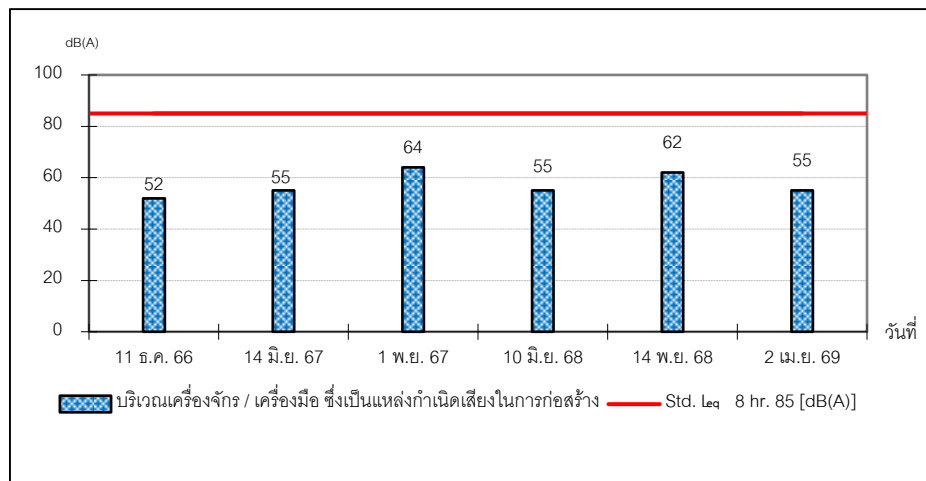
ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด L_{eq} 8 hr. [dB(A)]	
	บริเวณเครื่องจักร / เครื่องมือ ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	
11 ธ.ค. 66	52	52
14 มิ.ย. 67	55	54
1 พ.ย. 67	64	64
10 มิ.ย. 68	55	55
14 พ.ย. 68	62	62
2 เม.ย. 69	55	55
มาตรฐาน	85 ^{1/}	90 ^{2/}

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

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ (L_{eq} 8 hr.)

3.2.1.1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 1-8 เมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือบริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (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}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (N1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ส่วนระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ส่วนระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดอ่างเวียน (N4) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ในวันที่ 2 เมษายน 2569 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) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ 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 3.14 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.14 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 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 ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.15 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)

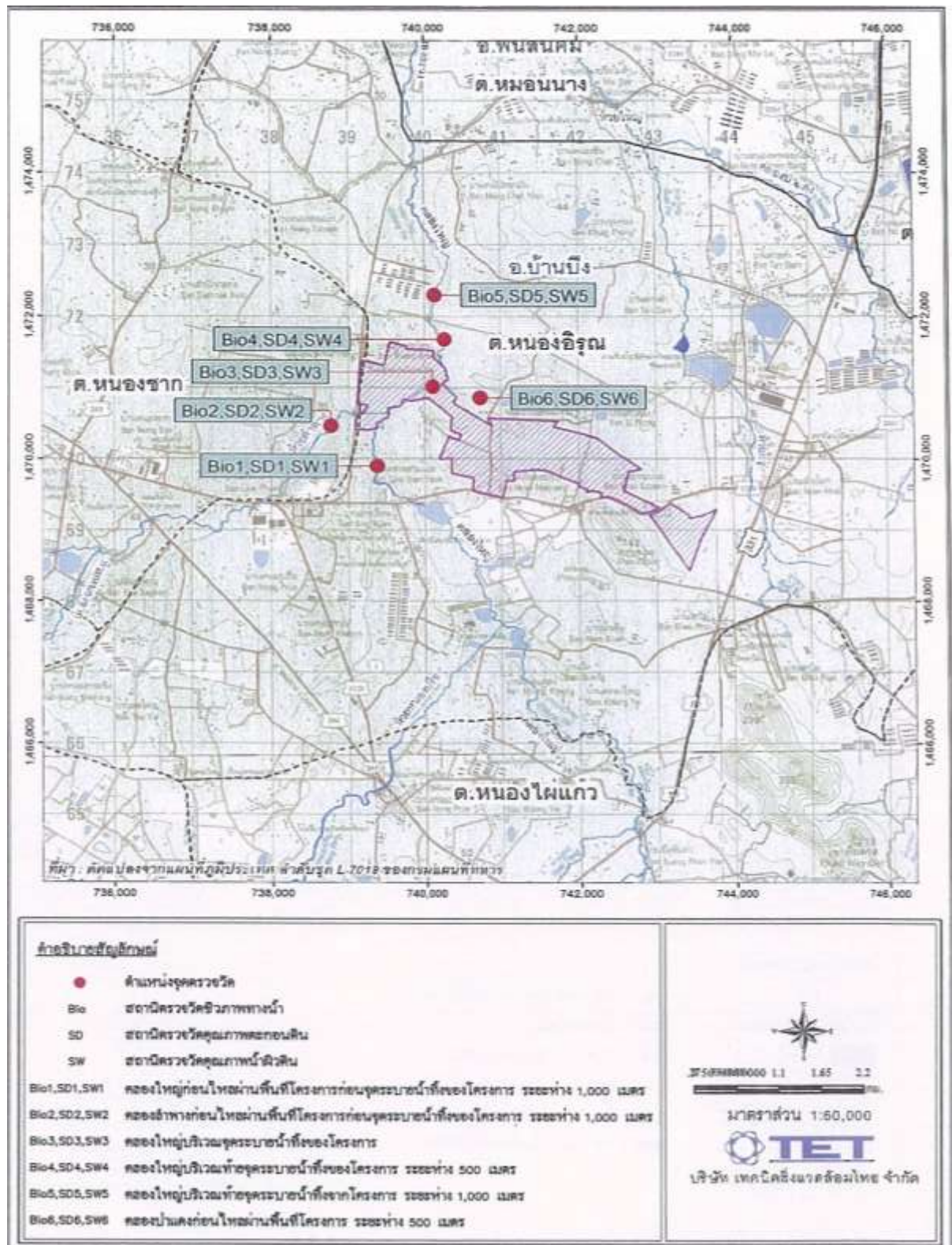
ตารางที่ 3.15 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

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 (SM:2550B)
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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SW4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6) แสดงดังภาพที่ 3.7 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.6

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน



บริเวณ คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1)



บริเวณ คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2)



บริเวณ คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3)

รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน



บริเวณ คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4)



บริเวณ คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5)



บริเวณ คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6)

รูปที่ 3.4 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6) แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์														มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		SW1							SW2							
		18 ก.ค. 55®	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	18 ก.ค. 55®	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	
Aluuminium	mg/L	-	0.46	0.27	0.91	2.31	2.76	5.80	-	0.45	0.38	0.40	0.26	1.18	0.57	-
Arsenic	mg/L	0.0025	0.0078	0.0066	0.0047	0.0063	0.0054	0.0066	-	0.0081	0.0093	0.0084	0.0057	0.0075	0.0098	≤ 0.01
Barium	mg/L	-	0.05	0.06	0.09	0.12	0.09	0.08	-	0.09	0.09	0.12	0.07	0.08	0.11	-
BOD ₅	mg/L	3.8	7.3*	8.4*	8.6*	8.6*	9.2*	8.0*	-	9.1*	9.4*	13.0*	8.2*	6.7*	14.1*	≤ 4
Cadmium	mg/L	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
COD	mg/L	-	< 40	41	40	47	53	47	-	52	61	65	53	50	71	-
Color	Pt.Co	-	33.9	33.5	34.8	52.7	71.8	62.8	-	84.8	74.8	93.0	63.0	45.6	63.8	ธ
Copper	mg/L	0.004	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.003	0.001	0.003	0.001	0.010*	0.001	0.001	-	0.001	0.006*	0.002	0.004	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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	-	2.6	< 0.05	0.18	0.45	< 0.05	N/A	-	< 0.5	< 0.05	0.22	0.24	0.14	0.1	-
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	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	-	0.41	0.38	1.12	2.44	3.93	3.06	-	0.73	0.95	1.01	0.78	1.42	0.84	-
Lead	mg/L	< 0.005	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	-	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.695	0.35	0.28	0.58	0.77	0.37	0.65	-	0.64	1.20*	1.08*	0.86	0.55	0.77	≤ 1
Mercury	mg/L	<0.0005	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	< 0.004	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 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	< 3.0	< 3.0	< 3.0	4.0	-
pH	-	7.22	7.3	7.3	7.2	7.1	6.9	7.5	-	7.4	7.5	7.6	7.2	7.3	7.4	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.001	0.026*	0.090*	0.056*	0.007*	< 0.005	0.022*	-	0.023*	0.107*	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.012*	≤ 0.005
Selenium	mg/L	-	0.0071	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-	< 0.0020	< 0.0020	< 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	< 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	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Temperature	°C	30.0	28	32	27	31	29	30	-	26	32	28	30	26	30	ธ***
Total Dissolved Solids	mg/L	-	420	292	306	346	314	566	-	692	1,072	1,996	456	568	1,000	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	-	7	6	9	5	8	9	-	16	19	12	6	5	13	-
Total Suspended Solids	mg/L	-	11	22	37	42	63	51	-	12	28	17	10	40	14	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์														มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
		SW1							SW2							
		18 ก.ค. 55®	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	18 ก.ค. 55®	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	0.028	< 0.03	< 0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	-	0.03	0.10	0.03	0.07	< 0.03	< 0.03	≤ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์																				มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4	
		SW3							SW4							SW5							
		18 ก.ค. 55®	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	18 ก.ค. 55®	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	18 ก.ค. 55®	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68		26 มี.ค. 69
Aluuminium	mg/L	-	49.4	0.90	70.0	85.0	40.9	5.92	-	0.97	0.48	0.59**	4.97	1.98	6.59	-	1.22	0.34	0.97	1.55	2.74	5.52	-
Arsenic	mg/L	0.0068	0.0119*	0.0071	0.0143*	0.0129*	0.0119*	0.0071	0.0030	0.0089	0.0068	0.0189*	0.0058	0.0051	0.0073	-	0.0112*	0.0073	0.0051	0.0034	0.0053	0.0071	≤ 0.01
Barium	mg/L	-	0.15	0.07	0.51	0.94	0.29	0.11	-	0.08	0.07	0.57	0.43	0.11	0.13	-	0.10	0.07	0.12	0.41	0.11	0.13	-
BOD ₅	mg/L	3.5	44.3*	17.2*	52.6*	12.0*	11.4*	<2.0	3.7	54.6*	11.7*	22.7*	9.7*	10.3*	<2.0	-	94.9*	10.0*	17.2*	8.5*	10.1*	<2.0	≤ 4
Cadmium	mg/L	-	< 0.03	< 0.003	0.004	0.006	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	0.005	< 0.003	< 0.003	< 0.003	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
COD	mg/L	-	135	89	170	157	88	88	-	274	96	149	75	56	12.5	-	259	67	65	75	66	14.4	-
Color	Pt.Co	-	69.6	28.1	59.0	191	79.3	63.6	-	105	30.2	86.2	67.6	85.0	44.0	-	127	33.6	42.0	74.3	72.5	41.5	ธ
Copper	mg/L	0.008	0.06	< 0.03	0.63*	< 0.03	0.28*	0.12*	0.008	0.08	< 0.03	0.83*	0.57*	0.28*	0.001	-	0.10	< 0.03	0.09	< 0.03	0.35*	0.10	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.003	0.001	0.008*	0.001	0.004	0.001	0.001	< 0.003	0.001	0.006*	0.001	0.001	0.001	0.001	-	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	≤ 0.005
Formaldehyde	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.52	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 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	-	1.8	< 0.05	0.13	0.78	< 0.05	< 0.05	-	< 0.5	< 0.05	0.29	0.14	< 0.05	< 0.05	-	< 0.5	< 0.05	0.18	0.64	< 0.05	< 0.05	-
Hexavalent Chromiumium	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	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	-	19.8	8.64	43.4	2.50	32.8	4.06	-	4.84	8.81	3.00*	9.98	3.68	5.14	-	6.55	7.36	1.27	2.48	4.27	4.87	-
Lead	mg/L	< 0.005	0.028	< 0.010	0.083*	0.181*	0.037	0.026	< 0.005	0.012	< 0.010	0.129*	0.064*	0.026	0.037	-	0.014	< 0.010	< 0.010	0.086*	0.028	0.039	≤ 0.05
Manganese	mg/L	0.507	0.88	0.49	1.53*	0.75	0.92	0.85	0.570	0.43	0.51	1.73*	1.42*	0.35	0.96	-	0.51	0.49	0.55	0.76	0.37	1.04	≤ 1
Mercury	mg/L	< 0.0005	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0005	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	-	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	0.010	0.03	< 0.03	0.04	0.08	0.05	0.04	0.009	< 0.03	< 0.03	0.05	0.04	< 0.03	0.04	-	0.03	< 0.03	< 0.03	0.04	< 0.03	0.04	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	-	< 3.0	6.1	< 3.0	< 3.0	< 3.0	3.2	-	5.6	3.3	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-	13.6	3.8	< 3.0	< 3.0	< 3.0	4.7	-
pH	-	7.26	7.7	7.1	7.0	7.4	7.4	6.1	7.30	8.0	7.0	7.3	7.6	7.4	5.5	-	8.2	7.2	7.4	7.6	7.0	5.1	5.0-9.0
Phenol	mg/L	< 0.001	0.140*	0.333*	0.258*	0.014*	< 0.005	0.038*	< 0.001	0.184*	0.135*	0.106*	< 0.005	0.014*	0.090*	-	0.214*	0.061*	0.174*	< 0.005	< 0.005	0.077*	≤ 0.005
Selenium	mg/L	-	0.0068	< 0.0020	< 0.0020	0.0022	< 0.0020	< 0.0020	-	0.0082	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-	0.0048	< 0.0020	0.0022	< 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	< 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	-	0.51	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	0.88	< 0.05	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	0.91	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Temperature	°C	30.0	27	34	25	31	31	31	31.0	27	33	29	32	28	30	-	27	32	28	30	29	29	ธ***
Total Dissolved Solids	mg/L	-	1,136	462	2,102	874	911	746	-	400	447	920	464	372	844	-	624	410	536	460	374	808	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	-	26	9	8	15	11	56	-	39	10	7	12	5	101	-	46	10	7	12	7	112	-
Total Suspended Solids	mg/L	-	504	80	2,107	2,052	1,119	68	-	41	59	35**	91	82	189	-	39	38	23	79	83	121	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์																				มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4	
		SW3							SW4							SW5							
		18 ก.ค. 55 [@]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	18 ก.ค. 55 [@]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	18 ก.ค. 55 [@]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68		26 มี.ค. 69
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	0.05	< 0.03	0.06	0.09	0.07	< 0.03	-	0.03	< 0.03	0.08	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	0.05	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	0.030	0.20	2.36*	0.64	1.69*	0.53	1.84	0.012	0.44	1.27*	0.76	0.52	0.60	3.26	-	0.69	0.88	0.21	0.50	0.16	4.12	≤ 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐาน น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW6							
		18 ก.ค. 55®	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	
Aluuminium	mg/L	-	1.21	19.5	2.90	1.45	0.55	1.83	-
Arsenic	mg/L	-	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.020	< 0.0020	< 0.0020	≤ 0.01
Barium	mg/L	-	0.12	0.18	0.12	0.07	0.09	0.16	-
BOD ₅	mg/L	-	9.4*	< 2.0	9.8*	5.7*	< 2.0	6.8*	≤ 4
Cadmium	mg/L	-	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	***
COD	mg/L	-	< 40	45	< 40	< 40	< 40	< 40	-
Color	Pt.Co	-	16.7	49.7	15.2	41.3	24.9	30.8	๓
Copper	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 003	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Cyanide	mg/L as HCN	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	≤ 0.005
Formaldehyde	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	-	< 0.5	< 0.05	0.15	0.31	< 0.05	< 0.1	-
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤ 0.05
Iron	mg/L	-	1.24	15.0	1.98	2.47	0.70	1.65	-
Lead	mg/L	-	< 0.0010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤ 0.05
Manganese	mg/L	-	0.16	0.64	0.35	0.17	0.96	0.16	≤ 1
Mercury	mg/L	-	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤ 0.002
Nickel	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 0.1
Oil and Grease	mg/L	-	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-
pH	-	-	7.6	7.5	8.2	7.6	7.3	7.8	5.0-9.0
Phenol	mg/L	-	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.006*	≤ 0.005
Selenium	mg/L	-	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	-
Silver	mg/L	-	< 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	-
Temperature	°C	-	29	32	29	31	30	33	๓***
Total Dissolved Solids	mg/L	-	210	392	412	428	298	436	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as NH ₃ -N	-	< 5	< 5	7	< 5	< 5	< 5	-
Total Suspended Solids	mg/L	-	43	462	87	86	20	32	-

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

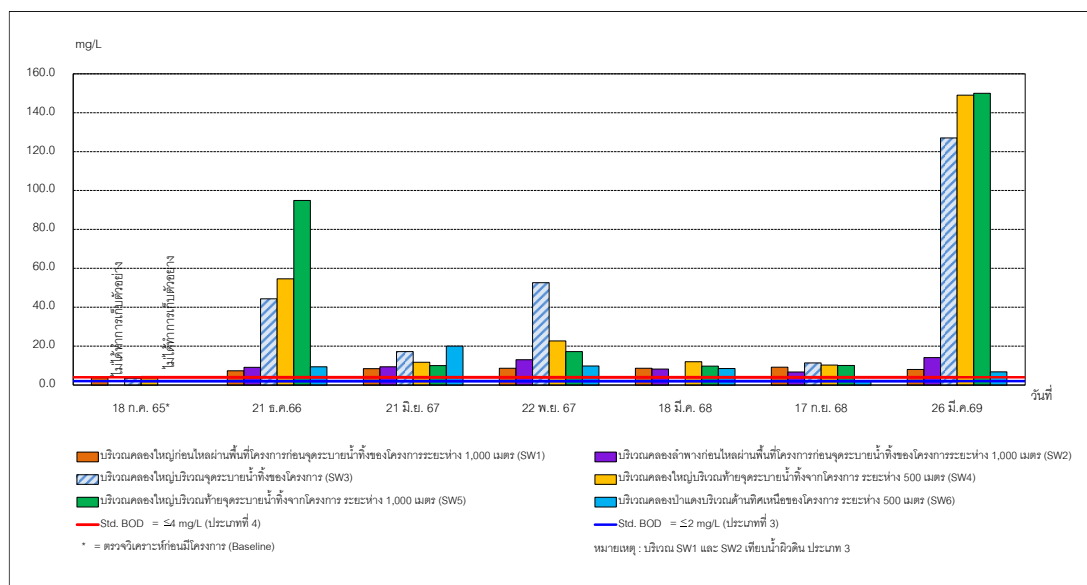
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์							มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW6							
		18 ก.ค. 55 ^๑	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-
Zinc	mg/L	-	0.05	0.12	0.06	0.09	< 0.03	0.03	≤ 1
Organochlorine Pesticides group									
Aldrin	µg/L	-	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	≤ 0.02
α-Endosulfan	µg/L	-	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	-
Dicofol	µg/L	-	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	-
Dieldrin	µg/L	-	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	-
Endosulfan Sulfate	µg/L	-	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	****
γ-BHC	µg/L	-	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	-
Heptachlor	µg/L	-	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	≤ 0.2
Methoxychlor	µg/L	-	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	-
o,p'-DDE	µg/L	-	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	≤ 1.0
p,p'-DDD	µg/L	-	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	-
p,p'-DDT	µg/L	-	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	≤ 1.0
trans-Chlordane	µg/L	-	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	-

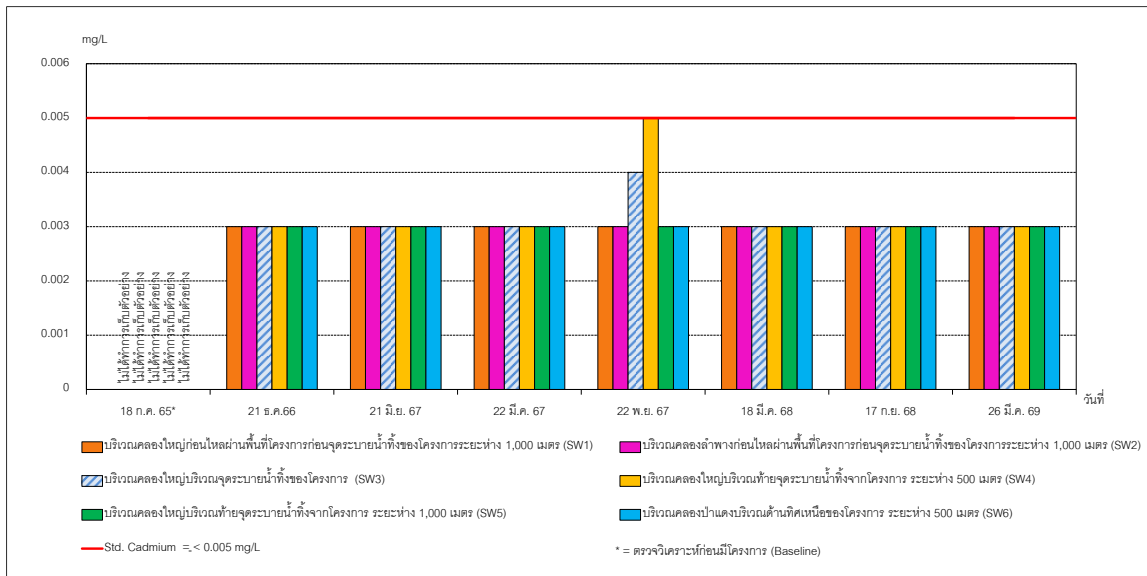
หมายเหตุ	: - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) - คลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW6) < = น้อยกว่า, ≤ = 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) ๓ = เป็นไปตามธรรมชาติ, ๓*** = 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 2569
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธาทิพย์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

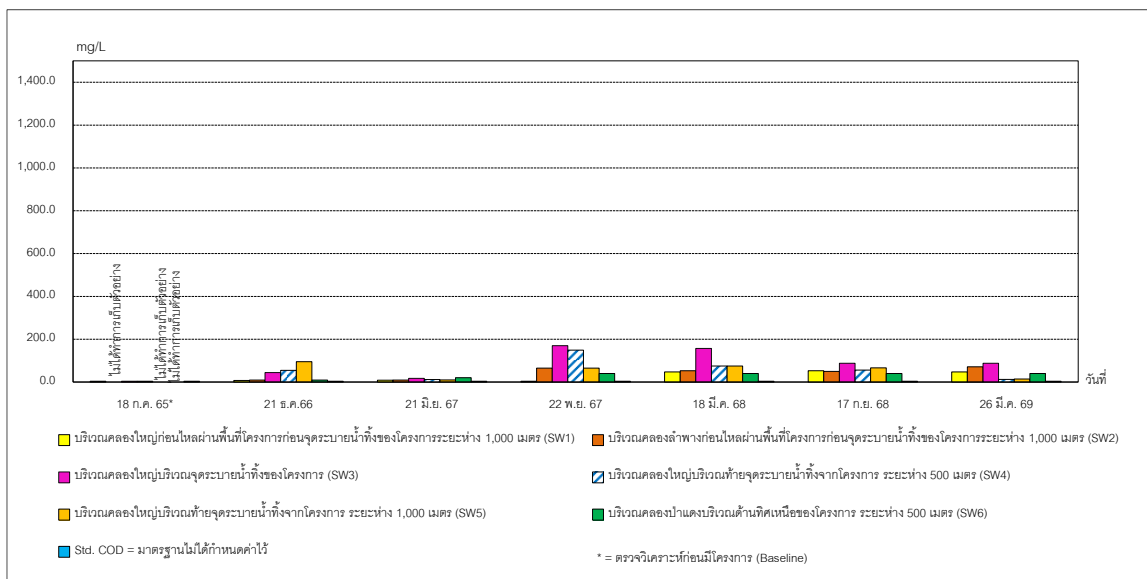


การตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

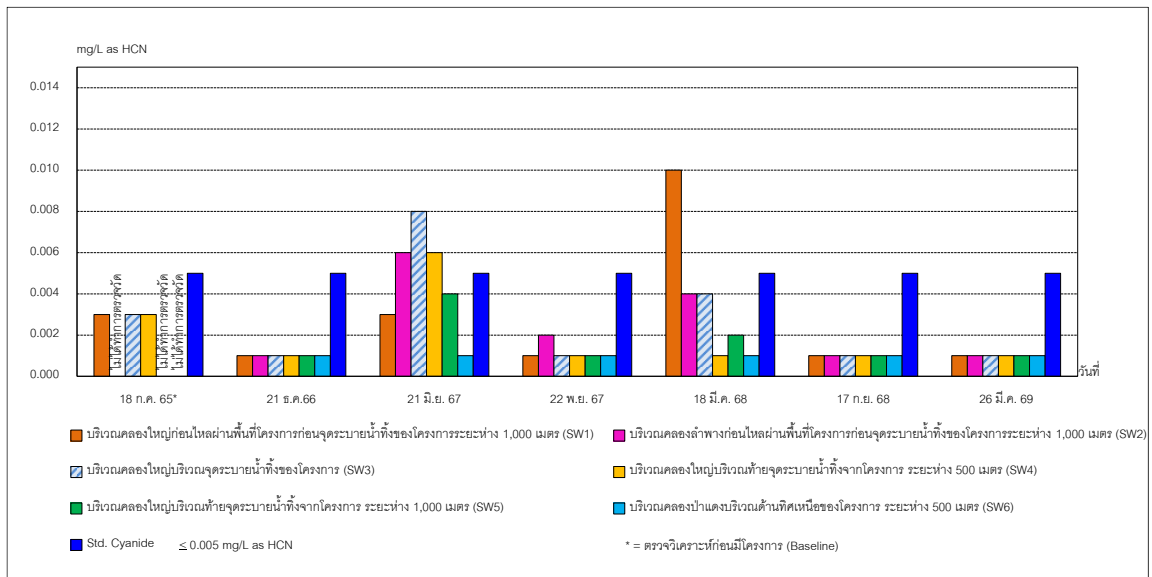


การตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน

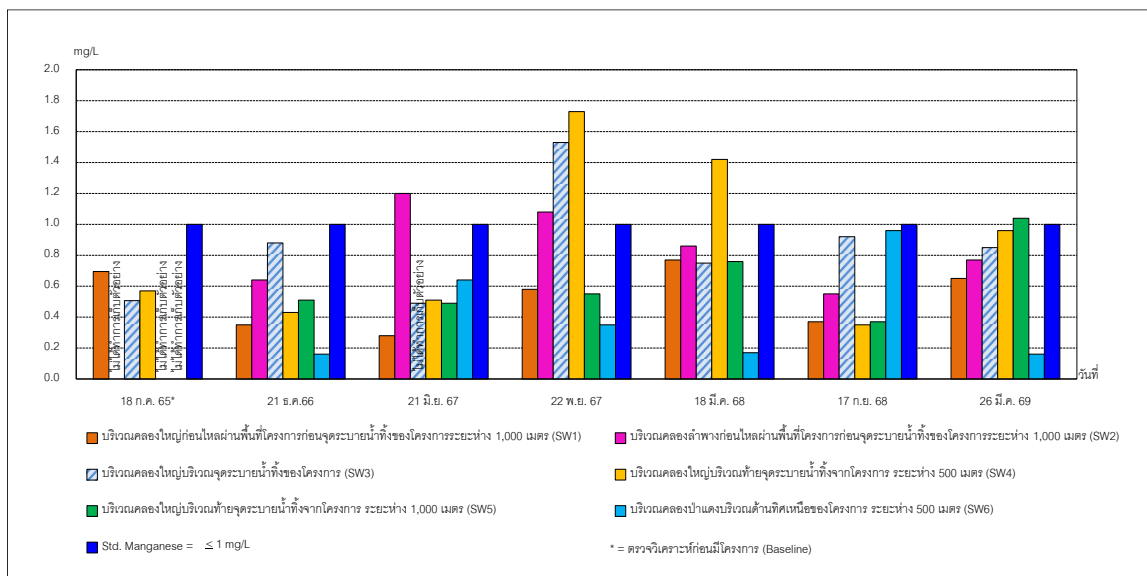


การตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

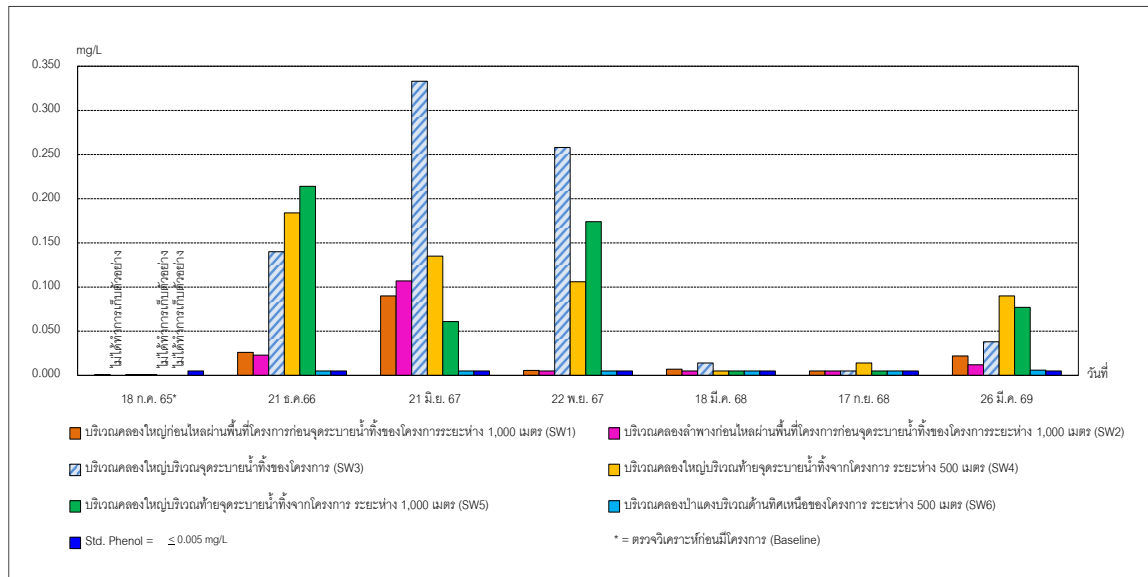


การตรวจวิเคราะห์ Cyanide ในน้ำผิวดิน



การตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Phenol ในน้ำผิวดิน

ภาพที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 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) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) และบริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบบางส่วนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้

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

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ทั้ง 6 สถานีส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา

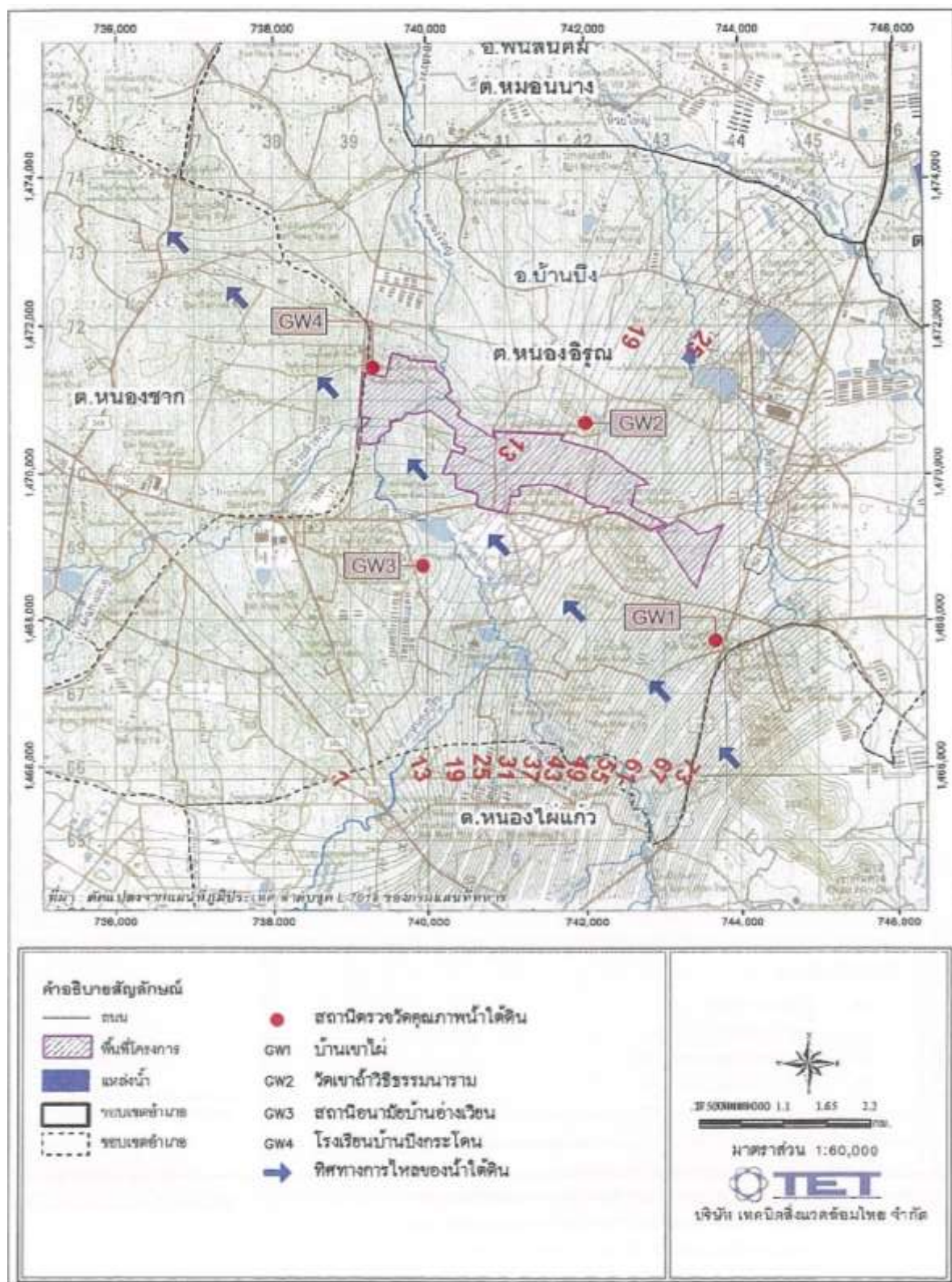
อย่างไรก็ตามผลการวิเคราะห์หาค่าสูงตั้งแต่ก่อนมีโครงการ และโครงการยังไม่มี การระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ในช่วงการ ปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่

จากสภาพแวดล้อมทั่วไปบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ขุ่น และมีกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคม อุตสาหกรรมตั้งอยู่โดยรอบโครงการ

3.3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยตรวจวัดจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านเขาไผ่ (GW1) บริเวณวัด เขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเหียน (GW3) บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) แผนที่แสดงดังภาพที่ 3.8 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.5 และตรวจวัดจาก น้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการตรวจวัด จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) และบริเวณพื้นที่สีเขียว ด้านทิศใต้ (GW8) ปัจจุบันอยู่ระหว่างวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน รายละเอียด จะรายงานให้ทราบต่อไป

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน



ภาพที่ 3.9 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน



บริเวณ บ้านเขาไผ่ (GW1)



บริเวณ วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2)



บริเวณ สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3)

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน



บริเวณ โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4)

รูปที่ 3.5 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำใต้ดิน (ต่อ)

3.3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านเขาไผ่ (GW1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิสุทธิธรรมนาราม (GW2) บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) แสดงดังตารางที่ 3.17 และตรวจวัดจากน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (GW5) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (GW6) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (GW7) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (GW8) ปัจจุบันอยู่ระหว่างวางแผนกำหนดจุดติดตั้งบ่อบาดาลตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์																ค่ามาตรฐาน	
		GW1								GW2								เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
		22 มี.ค. 57 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	23 พ.ย. 67	21 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	25 มี.ค. 69	22 มี.ค. 57 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	23 พ.ย. 67	21 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	25 มี.ค. 69		
Aluminium	mg/L	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.10	< 0.10	0.15	-	< 0.10	0.13	0.13	< 0.10	0.12	< 0.10	0.13	-	-
Arsenic	mg/L	-	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	<0.0020*	0.0003*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	<0.0020*	None	≤ 0.05
Barium	mg/L	-	0.09	0.07	0.06	< 0.03	< 0.03	0.08	< 0.03	-	0.09	0.20	0.24	< 0.03	< 0.03	0.33	< 0.03	-	-
Cadmium	mg/L	-	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	0.00075*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	None	≤ 0.01
Chloride	mg/L as Cl ₂	-	40.6	48.6	19.6	73.3	34.8	78.8	26.0	-	17.4	15.1	7.5	85.0	35.0	15.1	18.9	≤ 250	≤ 600
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	-	330*	1.8	13,000*	13*	330*	79*	3,300*	23*	280*	35,000*	7,900*	790*	1,700*	280*	490*	< 2.2	-
Color	Pt. Co	-	4.69	4.35	1.64	1.56	9.86*	4.15*	6.97*	-	6.28*	4.80	9.86*	2.55	9.75*	7.27*	4.85	≤ 5	≤ 15
Copper	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1	≤ 1.5
E. coli	MPN:100 mL	-	2.0*	ND	79*	2.0*	14*	11*	49*	ตรวจไม่พบ	170*	1,300*	70*	7.8*	700*	9.2*	4.5*	None	-
Fluoride	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 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	543*	220	440*	173	-	210	120	104	548*	216	114	118	≤ 300	≤ 500
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 5.00	< 0.050	<0.050	-	-
Iron	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	0.08	< 0.03	0.04	< 0.03	0.11	-	< 0.03	< 0.03	0.62*	< 0.03	0.04	< 0.03	< 0.03	≤ 0.5	≤ 1
Lead	mg/L	-	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	0.013*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	None	≤ 0.05
Manganese	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	0.40*	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	≤ 0.3	≤ 0.5
Mercury	mg/L	-	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0005*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	<0.0010*	None	≤ 0.001
Nickel	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.02	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.02	< 0.03	< 0.03	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	-	1.27	< 0.44	2.34	8.80	13.9	14.2	6.31	-	53.1*	2.66	< 0.44	9.61	16.3	< 0.44	< 0.44	≤ 45	≤ 45
pH (on site)	-	-	6.9*	7.3	6.7*	7.6	8.0	7.2	7.9	-	7.1	7.1	6.9*	7.4	8.0	7.8	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Selenium	mg/L	-	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	<0.0020*	< 0.0001*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	None	≤ 0.01
Silver	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	-	< 0.50	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	-	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	-	70.5	60.2	45.3	79.0	51.3	71.7	35.1	-	20.8	28.5	18.3	80.3	52.4	23.7	27.8	≤ 200	≤ 250
Temperature	°C	-	32	24	30	30	29	28	29	-	32	27	31	29	30	27	31	-	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	-	70	42	1,400*	910*	3,500*	180 [^]	160,000*	-	4,100*	18,000*	3,600*	1,800*	3,800*	4,900*	19,000*	≤ 500	-
Total Dissolved Solids	mg/L	-	692*	686*	113	772*	392	776*	384	-	274	182	167	804*	404	172	211	≤ 600	≤ 1,200
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-
Turbidity	NTU	-	0.58	0.28	0.78	0.82	1.62	0.29	3.31	-	1.87	7.07*	10.8*	1.35	1.72	10.03*	6.44*	≤ 5	≤ 20
Zinc	mg/L	-	0.25	0.16	0.03	< 0.03	0.03	0.26	0.04	-	0.08	0.22	< 0.03	< 0.03	0.03	0.28	< 0.03	≤ 5	≤ 15
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	136	< 5.00	< 5.00	<5.00	-	-	-	-	171	< 5.00	21.6	17	≤ 200	≤ 250

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

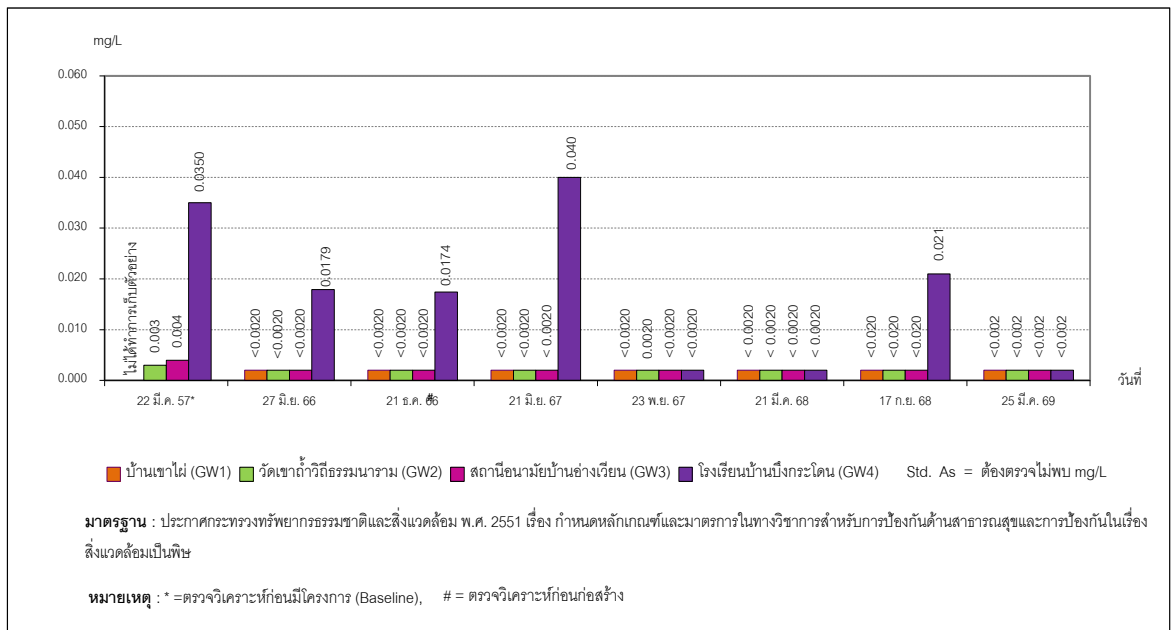
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

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	23 พ.ย. 67	21 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	25 มี.ค. 69	22 มี.ค. 57 [@]	27 มิ.ย. 66 [#]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	23 พ.ย. 67	21 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	25 มี.ค. 69		
Aluminium	mg/L	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.13	< 0.10	0.14	-	< 0.10	0.24	0.19	< 0.10	0.14	< 0.10	0.23	-	-
Arsenic	mg/L	0.0004*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	<0.0020*	0.0350*	0.0179*	0.0174*	0.0400*	< 0.0020*	< 0.0020*	0.0121*	<0.0020*	None	≤ 0.05
Barium	mg/L	-	0.22	0.22	0.11	0.11	0.13	0.20	0.11	-	0.59	0.59	0.77	0.11	0.13	0.68	0.05	-	-
Cadmium	mg/L	0.00071*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	0.00181*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	< 0.003*	None	≤ 0.01
Chloride	mg/L as Cl ₂	-	27.4	27.2	23.7	41.3	26.2	16.4	34.3	-	77.3	71.9	51.9	21.7	26.2	69.0	23.4	≤ 250	≤ 600
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	23*	92*	1,700*	1,300*	330*	1,700*	23	7,900	< 1.1	17,000*	130*	230*	1,700*	1,400*	33*	4,900	< 2.2	-
Color	Pt. Co	-	2.31	1.68	< 1.00	2.55	3.52	5.67*	2.42	-	9.33*	8.82*	6.77*	1.71	3.48	8.6*	4.61	≤ 5	≤ 15
Copper	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	0.14	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤ 1	≤ 1.5
E. coli	MPN:100 mL	ตรวจพบ*	17*	6.8*	7.8*	4.5*	4.5*	ND	13*	ตรวจไม่พบ	130*	7.8*	6.8*	2.0*	4.5*	4.5*	14*	None	-
Fluoride	mg/L	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	-	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤ 0.7	≤ 1
Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	196	161	168	201	184	241	177	-	202	219	180	195	184	259	177	≤ 300	≤ 500
Hexavalent Chromium	mg/L as Cr ⁶⁺	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	-	-
Iron	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	0.09	0.12	0.07	< 0.03	0.76	-	< 0.03	0.88*	28.1*	0.13	0.05	1.26*	0.48	≤ 0.5	≤ 1
Lead	mg/L	0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	0.008*	< 0.010*	< 0.010*	0.019*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	< 0.010*	None	≤ 0.05
Manganese	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.06	< 0.03	0.21	0.08	-	2.94*	4.47*	6.22*	0.06	< 0.03	3.79*	0.05	≤ 0.3	≤ 0.5
Mercury	mg/L	< 0.0005*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	<0.0010*	< 0.0005*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.0010*	< 0.010*	< 0.0010*	< 0.0010*	<0.0010*	None	≤ 0.001
Nickel	mg/L	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.02	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.02	< 0.03	< 0.03	-	-
Nitrate	mg/L as NO ₃ ⁻	-	1.19	18.3	39.0	< 0.44	< 0.44	9.58	1.38	-	0.60	< 0.44	1.16	< 0.44	3.80	5.30	3.48	≤ 45	≤ 45
pH (on site)	-	-	6.5*	7.0	7.0	7.3	7.8	6.9*	7.1	-	6.5*	6.5*	6.9*	7.0	7.6	7.0	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Selenium	mg/L	< 0.0001*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	<0.0020*	< 0.0001*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	< 0.0020*	<0.0020*	None	≤ 0.01
Silver	mg/L	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	<0.05	-	< 0.05	< 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	37.4	59.8	28.1	41.8	-	31.2	31.0	47.7	34.6	63.2	31.4	34.5	≤ 200	≤ 250
Temperature	°C	-	30	31	30	29	29	28	31	-	32	29	30	30	29	30	30	-	-
Total Bacteria	Colonies/cm ³	-	230	700*	420	89	3,100*	3,400*	17,000*	-	270,000*	4,100*	6,000*	710*	1,900*	180	130,000*	≤ 500	-
Total Dissolved Solids	mg/L	-	316	289	290	312	326	336	294	-	558	530	488	310	333	530	362	≤ 600	≤ 1,200
Trivalent Chromium	mg/L as Cr ³⁺	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	-	-
Turbidity	NTU	-	2.28	5.41*	1.03	0.85	2.64	0.97	7.30*	-	141*	149*	145*	1.50	2.51	145*	19.8*	≤ 5	≤ 20
Zinc	mg/L	-	0.15	0.16	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.27	< 0.03	-	0.20	0.29	1.04	< 0.03	< 0.03	0.49	0.03	≤ 5	≤ 15
Non-Carbonate Hardness	mg/L as CaCO ₃	-	-	-	-	19	41	< 5.00	13	-	-	-	-	12	41	< 5.00	< 5.00	≤ 200	≤ 250

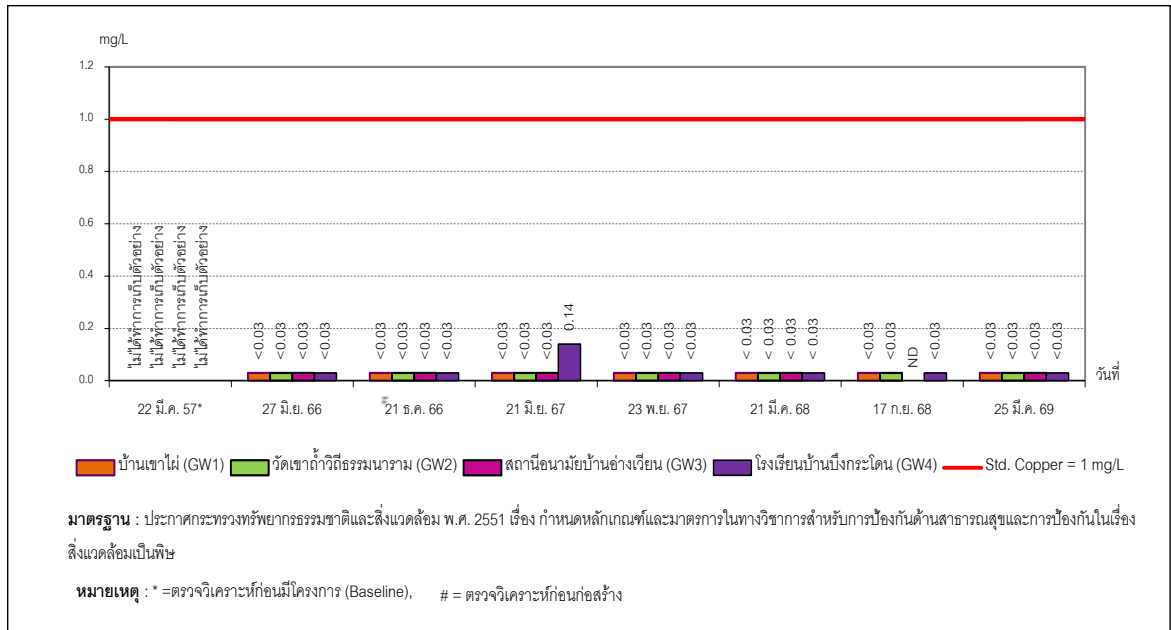
หมายเหตุ	- บ้านเขาไผ่ (GW1) - วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) - สถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) - โรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน - = มาตรฐานไม่มีกำหนดค่าไว้/ไม่มีการตรวจวิเคราะห์ @ = ผลการตรวจวัดในวันที่ 22 มี.ค. 57 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนมีโครงการ (Baseline) # = ผลการตรวจวัดในวันที่ 27 มี.ย. 66 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง		
มาตรฐาน	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ		
ผลการตรวจวิเคราะห์	: ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายโอชา ขวัญศิริมงคล		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม:	: ว-003-ค-0003
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธาทิตย์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม:	: ว-003-ค0004
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพคุณภาพน้ำใต้ดิน

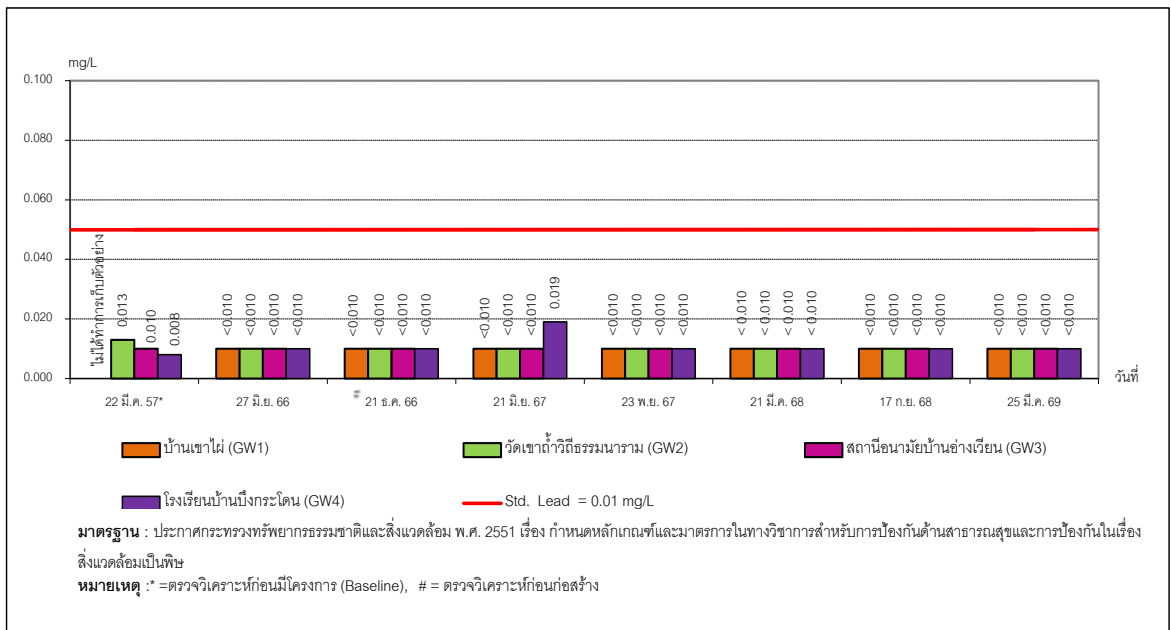


การตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในน้ำใต้ดิน

ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

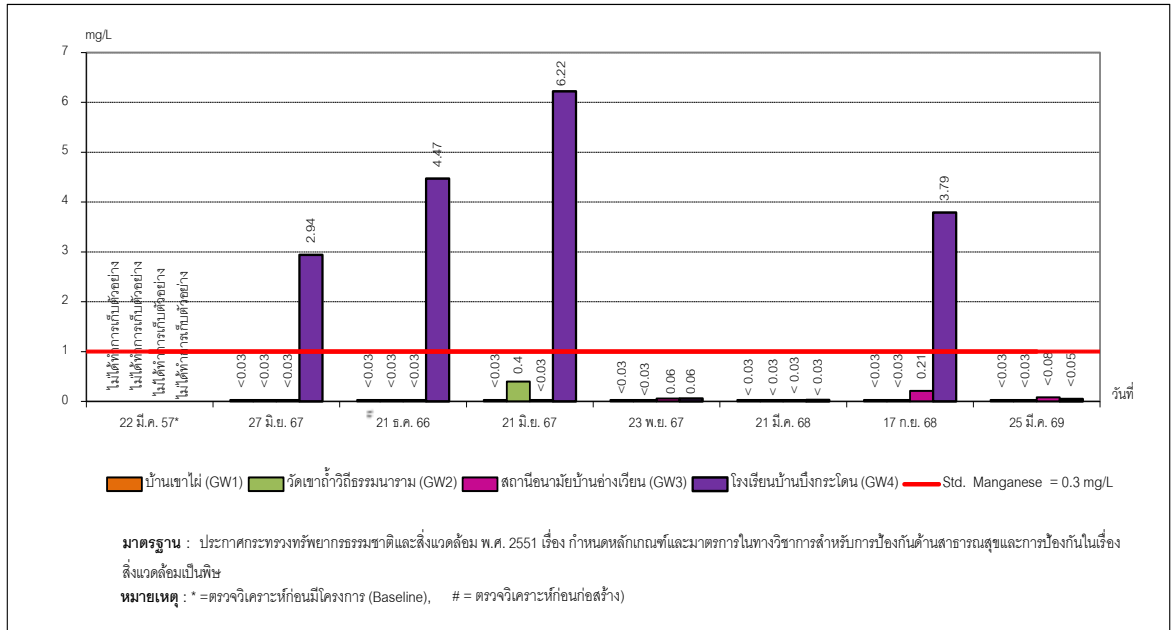


การตรวจวิเคราะห์ Copper ในน้ำใต้ดิน

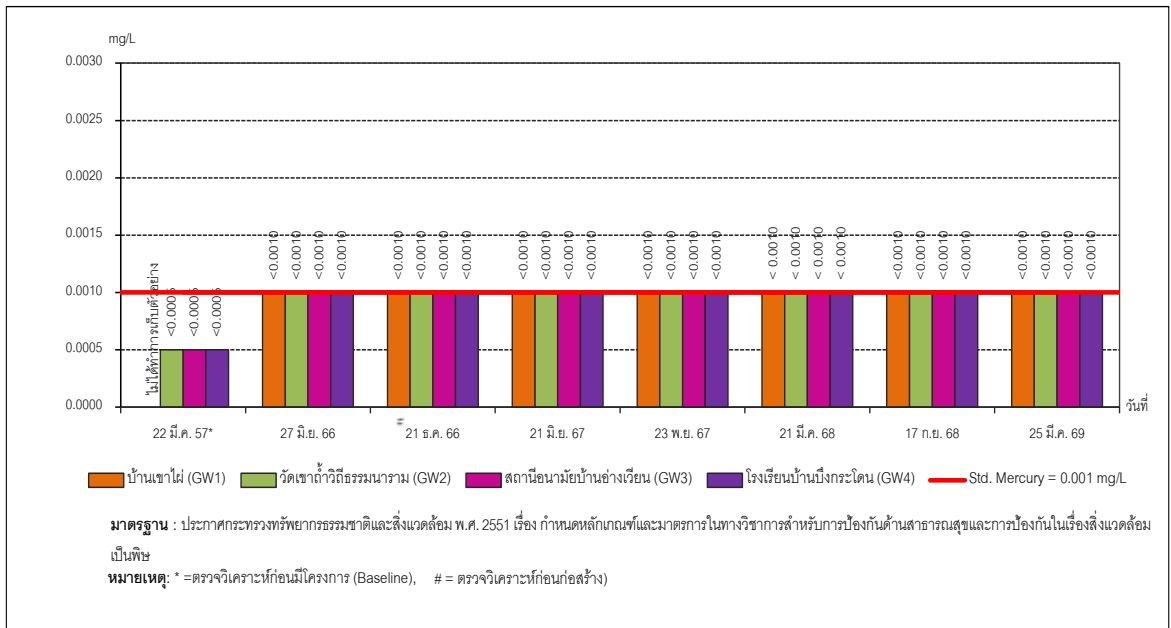


การตรวจวิเคราะห์ Lead ในน้ำใต้ดิน

ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

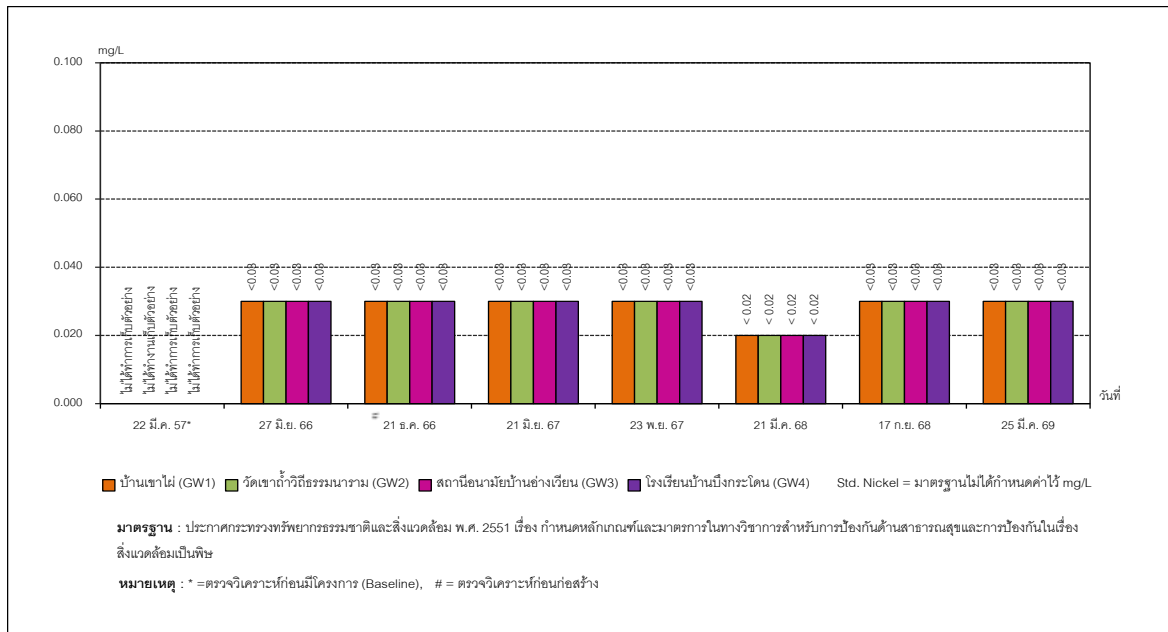


การตรวจวิเคราะห์ Manganese ในน้ำใต้ดิน

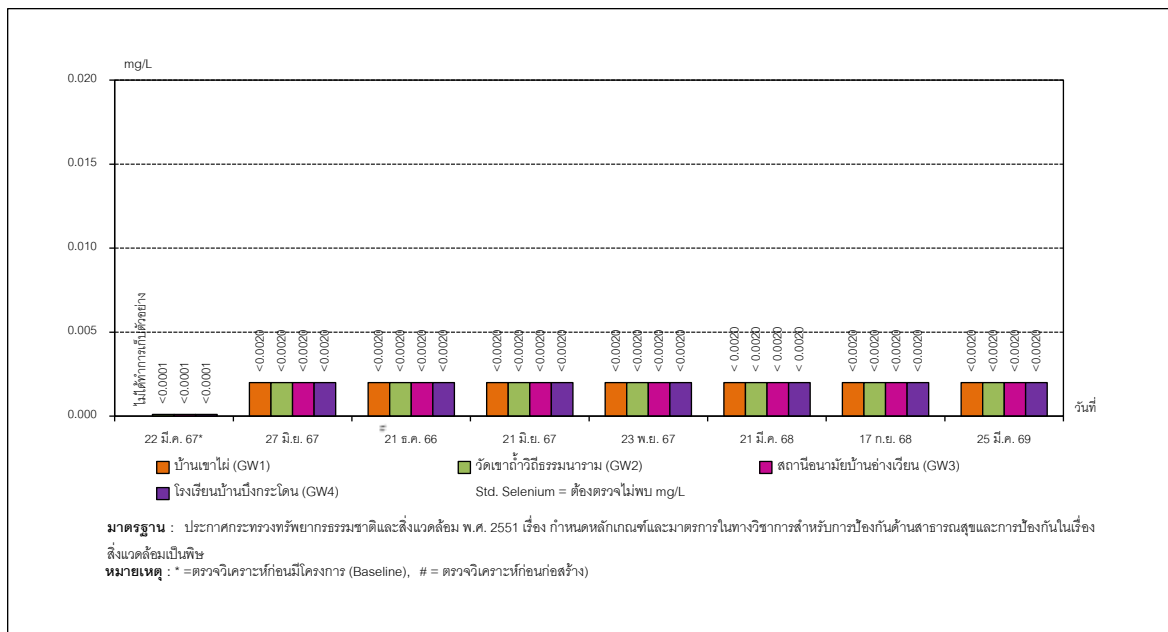


การตรวจวิเคราะห์ Mercury ในน้ำใต้ดิน

ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

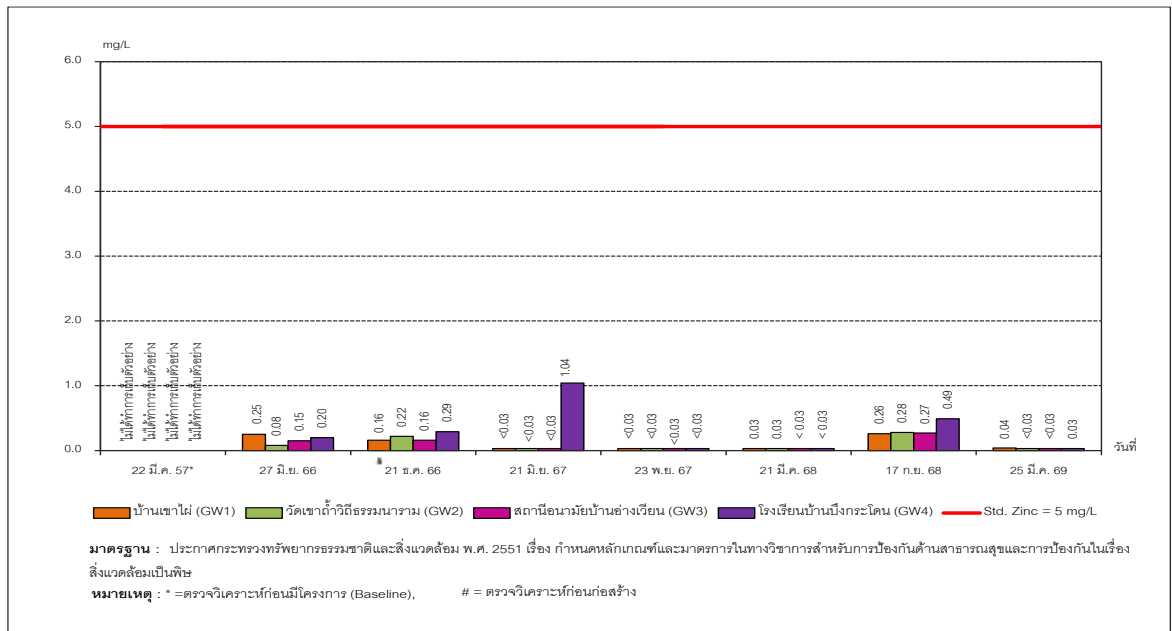


การตรวจวิเคราะห์ Nickel ในน้ำใต้ดิน



การตรวจวิเคราะห์ Selenium ในน้ำใต้ดิน

ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Zinc ในน้ำใต้ดิน

ภาพที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

3.3.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สรุปผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 25 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านเขาไผ่ (GW1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น รายละเอียดดังนี้

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

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าสูงขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา 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 2569 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรบางส่วนภายในพื้นที่

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

3.4 คุณภาพดิน

3.4.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์

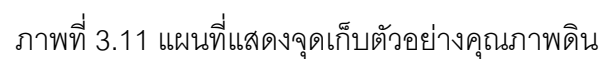
การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดินจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United States Environmental Protection Agency. (SW-846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.18

ตารางที่ 3.18 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 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง และปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ซึ่งประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร แผนที่แสดงดังภาพที่ 3.11 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.6



รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



บริเวณ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1)



บริเวณ พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2)



บริเวณ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3)

รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน



บริเวณ พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)

รูปที่ 3.6 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

3.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 มีนาคม 2569 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) และบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1)														มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		23 พ.ย. 67		21 มี.ค. 68		24 ก.ย. 68		25 มี.ค. 69		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	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	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	5.29	≤ 25
Barium	mg/kg	706	482	36.7	432	75.4	65.8	25.3	25.6	53.9	53.3	66.7	115	59.6	54.6	-
Cadmium	mg/kg	2.00	1.70	2.64	4.09	3.57	2.84	1.07	0.99	2.07	1.62	2.65	115	3.30	2.61	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	7.44	7.80	2.61	5.52	6.33	6.52	16.2	11.4	7.38	8.18	< 1.00	3.33	4.94	9.06	≤ 800
Manganess	mg/kg	13,191	9,696	1,737	7,995	1,629	1,285	142	146	314	333	34.8	43.1	276	195	≤ 19,640
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	≤ 263
Nickel	mg/kg	90.8	141	38.9	65.9	26.2	29.4	1.32	1.42	7.86	6.51	< 1.00	1,373	49.2	34.5	≤ 5,205
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	≤ 4,380
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	-
Trivalent Chromium	mg/kg	69.3	54.4	73.1	60.7	115	102	5.39	5.69	22.7	18.0	112	113	96.1	68.9	-
Zinc	mg/kg	20.0	15.7	18.0	15.7	25.0	36.9	6.29	8.81	16.1	12.9	26.1	26.0	26.6	46.5	-
Aluminium	mg/kg	746	507	17,402	13,949	13,534	16,693	5,416	6,602	6,949	7,230	11,751	11,855	16,933	12,974	-
Copper	mg/kg	27.0	25.6	32.2	32.4	40.8	45.9	7.72	7.26	17.5	12.4	46.6	34.0	40.5	34.9	≤ 35,040
Iron	mg/kg	45,907	38,671	22,532	32,067	38,921	30,513	16,071	15,165	17,195	16,524	28,252	34,586	44,153	32,741	-
pH	-	8.3	8.3	8.8	7.8	7.1	7.1	6.7	6.4	8.5	8.2	8.2	7.4	7.8	7.8	-
SAR	mg/kg	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50	< 50	< 50.0	< 50.0	-
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	35.2	36.2	48.2	50.5	27.5	36.4	-	-	16.5	43.8	48.0	38.1	48.0	39.4	-
Field Capacity	%	29.32	30.38	27.7	28.6	22.9	29.5	-	-	17.6	31.3	23.5	24.8	24.7	20.1	-
Permanent Wilting Point	%	23.65	23.17	18.7	20.2	16.4	21.6	-	-	12.1	23.0	17.3	19.7	16.2	12.9	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2)														มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		23 พ.ย. 67		21 มี.ค. 68		24 ก.ย. 68		25 มี.ค. 69		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	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	< 5.00	< 5.00	< 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	56.1	51.9	42.7	90.3	41.1	32.3	28.4	27.7	-
Cadmium	mg/kg	0.30	0.34	0.42	0.40	< 0.15	< 0.15	0.81	0.83	1.39	1.89	1.60	0.73	3.62	3.70	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	9.07	8.88	7.43	6.69	5.23	5.67	4.13	4.59	8.83	12.1	< 1.00	< 1.00	2.71	2.66	≤ 800
Manganess	mg/kg	281	240	202	203	168	196	340	311	326	993	314	240	307	251	≤ 19,640
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	≤ 263
Nickel	mg/kg	3.11	3.19	1.83	1.76	< 1.00	< 1.00	5.35	5.18	6.25	17.9	< 1.00	< 1.00	36.9	36.2	≤ 5,205
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	≤ 4,380
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	-
Trivalent Chromium	mg/kg	7.38	22.1	7.28	5.69	6.29	5.22	17.3	18.3	20.0	29.7	61.3	34.0	81.9	88.4	-
Zinc	mg/kg	48.1	27.5	50.8	15.6	3.00	3.88	13.7	13.3	9.63	15.1	12.9	6.21	16.0	16.1	-
Aluminium	mg/kg	55.8	50.6	2,281	2,204	1,298	1,467	5,431	5,237	5,606	8,308	10,811	6,260	10,605	10,344	-
Copper	mg/kg	6.76	6.34	7.83	4.95	1.35	1.39	10.9	10.4	8.75	14.3	21.8	10.6	25.6	29.5	≤ 35,040
Iron	mg/kg	6,102	7,322	4,667	4,753	1,830	1,509	11,752	12,014	13,261	16,381	18,079	10,428	46,785	49,846	-
pH	-	8.1	8.2	7.9	8.0	6.5	6.3	6.7	8.3	8.1	7.7	8.1	7.7	7.9	7.9	-
SAR	mg/kg	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50	< 50	< 50.0	< 50.0	-
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	7.60	7.70	7.10	6.70	2.80	2.70	-	-	6.50	15.3	34.7	19.5	34.8	30.9	-
Field Capacity	%	14.75	15.33	12.1	11.7	7.23	7.92	-	-	13.5	19.3	36.4	26.6	35.5	31.1	-
Permanent Wilting Point	%	9.52	10.39	7.11	6.73	3.90	4.04	-	-	7.85	11.1	21.1	10.3	21.2	18.6	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3)														มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		23 พ.ย. 67		21 มี.ค. 68		24 ก.ย. 68		25 มี.ค. 69		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	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	< 5.00	< 5.00	< 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	9.19	6.93	26.1	22.1	14.3	15.8	44.0	51.1	-
Cadmium	mg/kg	0.24	0.23	< 0.15	< 0.15	< 2.25	1.93	< 0.15	< 0.15	1.29	0.60	2.87	2.91	0.54	0.44	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	10.7	11.0	4.21	2.39	5.24	5.24	< 1.00	< 1.00	3.32	3.27	< 1.00	< 1.00	6.44	5.88	≤ 800
Manganess	mg/kg	329	240	98.4	37.4	721	638	31.7	14.7	477	242	134	112	90.2	107	≤ 19,640
Mercury	mg/kg	0.73	0.66	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 263
Nickel	mg/kg	12.0	14.6	3.02	< 1.00	33.2	27.9	< 1.00	< 1.00	12.6	4.95	< 1.00	< 1.00	2.15	1.84	≤ 5,205
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	≤ 4,380
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	-
Trivalent Chromium	mg/kg	9.68	11.9	2.45	< 2.00	37.2	32.8	2.23	< 2.00	25.7	13.2	70.7	68.7	6.29	5.89	-
Zinc	mg/kg	55.8	55.4	12.6	2.07	55.0	51.0	< 1.00	< 1.00	17.1	13.6	8.40	11.0	5.97	5.12	-
Aluminium	mg/kg	71.0	63.1	1,216	590	19,360	16,907	286	244	5,308	2,822	9,069	11,817	2,419	2,222	-
Copper	mg/kg	12.2	13.2	2.80	< 1.00	34.8	30.2	< 1.00	< 1.00	18.9	10.3	24.6	27.7	4.93	4.53	≤ 35,040
Iron	mg/kg	4,138	4,394	2,098	694	25,783	22,816	802	609	11,235	5,986	31,317	31,034	7,363	6,228	-
pH	-	7.7	8.0	8.3	8.2	8.2	8.3	6.5	6.2	8.1	8.0	7.7	7.8	7.7	7.6	-
SAR	mg/kg	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50	< 50	< 50.0	< 50.0	-
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	9.80	8.80	3.90	1.40	29.2	28.9	-	-	6.50	16.2	26.1	24.8	7.90	6.10	-
Field Capacity	%	20.79	22.07	9.38	6.02	21.9	22.0	-	-	13.4	20.5	31.6	30.1	12.2	10.4	-
Permanent Wilting Point	%	14.28	18.50	5.17	3.52	14.6	14.9	-	-	7.80	11.6	25.3	23.9	6.11	5.37	-

ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)														มาตรฐาน
		27 มิ.ย. 66		21 ธ.ค. 66		21 มิ.ย. 67		23 พ.ย. 67		21 มี.ค. 68		24 ก.ย. 68		25 มี.ค. 69		
		ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	ความลึก 5 เซนติเมตร	ความลึก 30 เซนติเมตร	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	< 5.00	< 5.00	< 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	96.1	53.8	124	67.2	43.7	47.7	21.8	28.7	-
Cadmium	mg/kg	0.43	0.44	0.53	0.52	< 0.15	0.17	1.50	0.89	2.82	1.13	5.22	4.71	4.43	3.86	≤ 762
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	≤ 212
Lead	mg/kg	8.18	7.98	10.1	9.42	3.29	3.70	12.5	13.1	9.27	4.38	< 1.00	1.72	3.16	2.45	≤ 800
Manganess	mg/kg	402	368	413	462	182	181	848	308	478	297	312	430	195	256	≤ 19,640
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	≤ 263
Nickel	mg/kg	5.16	5.39	2.33	2.12	< 1.00	< 1.00	21.7	7.39	16.5	3.47	< 1.00	< 1.00	41.7	39.3	≤ 5,205
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	≤ 4,380
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	-
Trivalent Chromium	mg/kg	9.75	9.59	9.03	5.62	3.68	5.34	31.7	16.2	35.5	13.8	106	113	122	93.5	-
Zinc	mg/kg	32.2	22.7	144	38.8	5.33	5.64	40.6	17.4	33.4	11.2	12.1	12.9	18.4	17.2	-
Aluminium	mg/kg	120	113	4,569	4,350	946	1,311	13,861	10,077	11,508	4,220	12,819	12,341	11,780	11,288	-
Copper	mg/kg	11.3	8.40	6.67	5.36	1.92	1.97	21.2	11.0	20.8	11.4	50.3	47.0	30.4	27.2	≤ 35,040
Iron	mg/kg	8,465	8,430	5,332	5,741	2,175	2,795	15,387	13,436	18,791	10,521	50,875	48,321	58,310	50,865	-
pH	-	7.9	8.1	8.1	7.9	5.6	5.7	8.0	6.7	8.3	7.2	6.9	7.6	7.6	7.4	-
SAR	mg/kg	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50.0	< 50	< 50	< 50.0	< 50.0	-
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	21.7	21.1	9.70	9.40	1.80	1.90	-	-	46.6	15.4	19.5	20.4	32.8	34.4	-
Field Capacity	%	26.37	22.37	22.5	20.5	4.93	4.97	-	-	32.3	18.2	28.7	28.5	35.3	36.1	-
Permanent Wilting Point	%	19.78	16.20	14.4	14.0	2.30	2.35	-	-	23.8	12.5	23.5	23.1	21.2	20.8	-

หมายเหตุ	- พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ (S3) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4) < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = มาตรฐานไม่มีกำหนดค่าไว้		
ผลการตรวจวิเคราะห์	: ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายโอชา ขวัญศิริมงคล		
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุธาททรัพย์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0004
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด		
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		

3.4.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

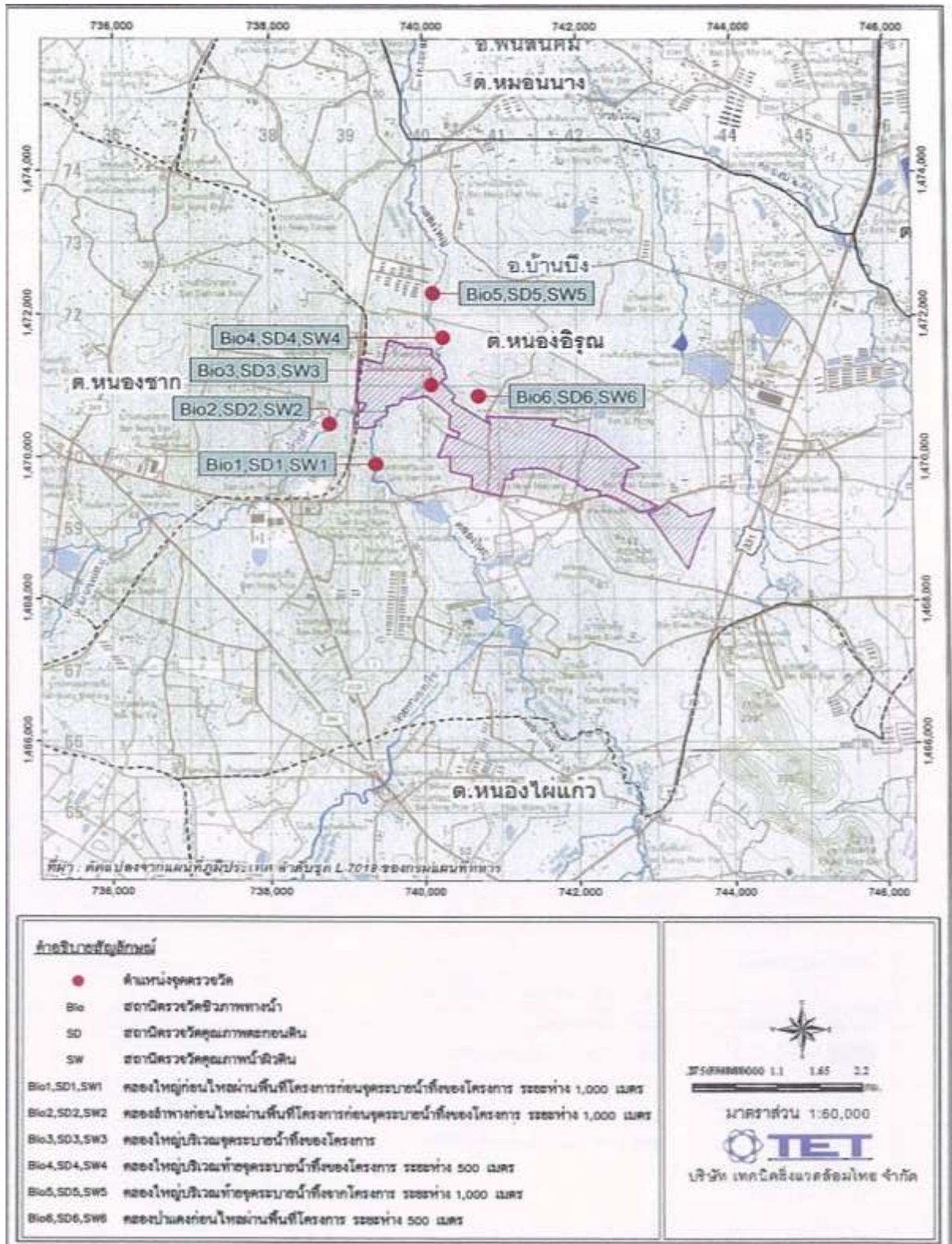
การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 มีนาคม 2569 ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี คือ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (S1) บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (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 ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

3.4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD 2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD 3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD 4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD 5) และบริเวณคลอง ป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD 6) แสดงดังภาพที่ 3.12 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.7

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักตะกอนดิน



ภาพที่ 3.12 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างโลหะหนักตะกอนดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักตะกอนดิน



บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1)



บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2)



บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3)

รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างโลหะหนักตะกอนดิน



บริเวณ คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4)



บริเวณ คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5)



บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6)

รูปที่ 3.7 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างโลหะหนักตะกอนดิน (ต่อ)

3.4.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของ (SD3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6) แสดงดังตารางที่ 3.20

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ผลการตรวจวิเคราะห์																				มาตรฐาน ตะกอนดินใน แหล่ง น้ำผิวดิน	
		SD1							SD2							SD3							
		27 มิ.ย. 66 [@]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	27 มิ.ย. 66 [@]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	27 มิ.ย. 66 [@]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	
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	< 5.00	< 5.00	≤ 10	
Barium	mg/kg	155	16.4	103	106	140	96.3	156	34.3	20.5	37.2	73.7	24.2	8.82	29.5	96.6	15.1	86.2	1,049	39.1	172	118	-
Cadmium	mg/kg	0.80	< 0.15	0.57	0.71	1.32*	0.49	0.97	< 0.15	< 0.15	0.33*	1.00*	0.38	< 0.15	0.95	1.02*	0.22	0.60	2.08*	0.50	1.46*	0.65	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	<0.25	-
Lead	mg/kg	23.9	2.96	43.0*	16.7	21.1	14.7	20.8	2.02	2.69	3.22	9.29	4.93	5.87	12.9	58.7*	7.71	19.2	137*	8.20	8.87	40.3*	≤ 36
Manganese	mg/kg	1,119	64.3	679	320	521	505	1,339	6.88	64.8	154	665	142	42.5	59.8	188	38.9	196	870	1,082	259	358	-
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	0.39*	0.67*	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	24.8*	4.20	22.0	30.7*	26.0*	22.8	62.3*	< 1.00	< 1.00	2.48	12.3	2.06	6.42	1.76	18.4	2.54	7.09	50.6*	< 1.00	23.3*	10.8	≤ 23
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	< 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	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	69.6	3.80	18.2	30.8	25.6	19.8	45.2	3.85	2.11	6.96	26.5	6.40	3.08	7.88	13.9	3.86	13.3	49.8	67.1	21.9	17.1	-
Zinc	mg/kg	315*	17.1	84.0	110	24.6	108	113	4.15	5.50	14.3	36.4	8.97	17.1	14.3	569*	161*	260*	2,480*	3,692*	531*	365*	≤ 120
Aluminium	mg/kg	164	551	4,459	2,412	4,974	3,618	7,289	35.0	890	2,112	6,632	1,575	835	3,124	113	1,046	3,310	12,068	18,625	3,716	4,629	-
Copper	mg/kg	60.5*	149*	472*	235*	321*	552*	234*	1.22	2.77	7.89	19.9	23.2	5.12	15.7	276*	57.6*	85.4*	2,791*	4,040*	947*	339*	≤ 31.5
Iron	mg/kg	12,691	1,679	7,110	3,951	8,703	7,398	13,427	2,466	1,876	4,494	12,121	4,258	1,605	5,022	4,657	1,417	5,374	21,425	28,637	7,247	7,700	-

ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

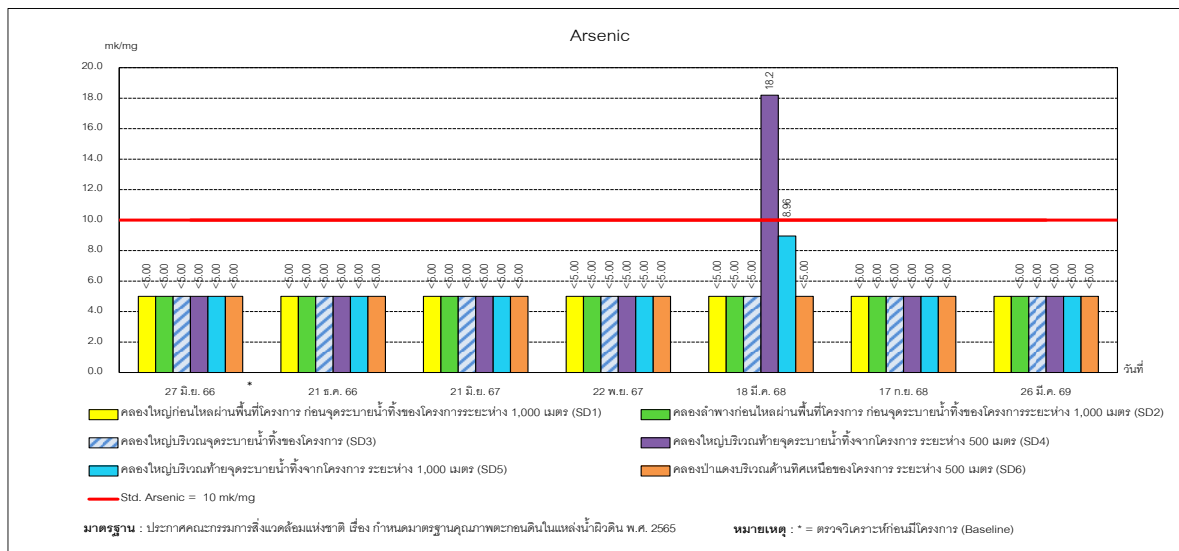
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย (Dry weight)	ผลการตรวจวิเคราะห์																				มาตรฐาน	
		SD4							SD5							SD6							ตะกอนดินใน
		27 มิ.ย. 66 [@]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	27 มิ.ย. 66 [@]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	27 มิ.ย. 66 [@]	21 ธ.ค. 66	21 มิ.ย. 67	22 พ.ย. 67	18 มี.ค. 68	17 ก.ย. 68	26 มี.ค. 69	แหล่ง น้ำผิวดิน
Arsenic	mg/kg	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	18.2*	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	8.96	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	< 5.00	≤ 10
Barium	mg/kg	43.3	63.8	148	191	22.9	129	167	83.5	46.4	39.9	98.6	20.6	114	162	70.5	163	140	194	96.2	105	69.5	-
Cadmium	mg/kg	0.22	1.05*	0.82	0.52	0.33	0.78	0.44	0.35	0.40	0.40	0.56	0.24	0.56	0.63	0.58	1.73*	1.17*	1.21*	1.97*	1.17*	0.90	≤ 1
Hexavalent Chromium	mg/kg	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 2.00	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
Lead	mg/kg	8.15	9.77	18.5	38.8*	8.84	202*	45.9*	6.10	8.34	8.33	12.9	4.13	10.7	22.8	4.47	8.65	10.5	10.0	9.76	8.72	7.20	≤ 36
Manganese	mg/kg	152	90.4	219	130	259	248	176	477	237	222	271	224	213	162	672	2,167	929	1,068	740	1,192	822	-
Mercury	mg/kg	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.43*	< 0.20	0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.55*	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	≤ 0.2
Nickel	mg/kg	6.00	4.61	17.1	20.1	< 1.00	15.0	11.3	9.46	6.53	4.80	8.97	< 1.00	15.4	10.5	9.54	8.20	11.6	13.0	12.5	13.9	9.48	≤ 23
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	< 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	< 2.50	< 2.50	< 2.50	-
Trivalent Chromium	mg/kg	7.33	12.5	22.6	17.4	24.0	15.9	12.5	8.48	5.84	9.18	9.42	6.24	15.1	14.0	29.6	24.3	31.0	32.3	33.3	34.2	30.4	-
Zinc	mg/kg	41.0	42.8	139*	386*	16.7	359*	496*	71.1	41.6	131*	141*	15.2	18.2	117	10.4	11.5	15.3	29.5	22.3	15.3	17.2	≤ 120
Aluminium	mg/kg	45.1	4,503	6,107	4,593	5,204	3,236	2,699	87.6	1,627	2,164	3,792	5,275	3,220	3,118	73.7	5,105	5,848	7,761	8,978	6,771	6,367	-
Copper	mg/kg	13.2	28.0	71.5*	370*	5.38	966*	522*	22.1	37.5*	18.7	92.5*	3.74	18.3	259*	8.53	14.2	15.6	23.2	23.5	18.3	14.0	≤ 31.5
Iron	mg/kg	4,681	10,547	10,262	6,201	11,388	5,329	5,348	6,260	3,909	5,445	7,622	10,946	5,717	6,550	12,139	13,814	12,843	17,274	17,723	18,282	15,185	-

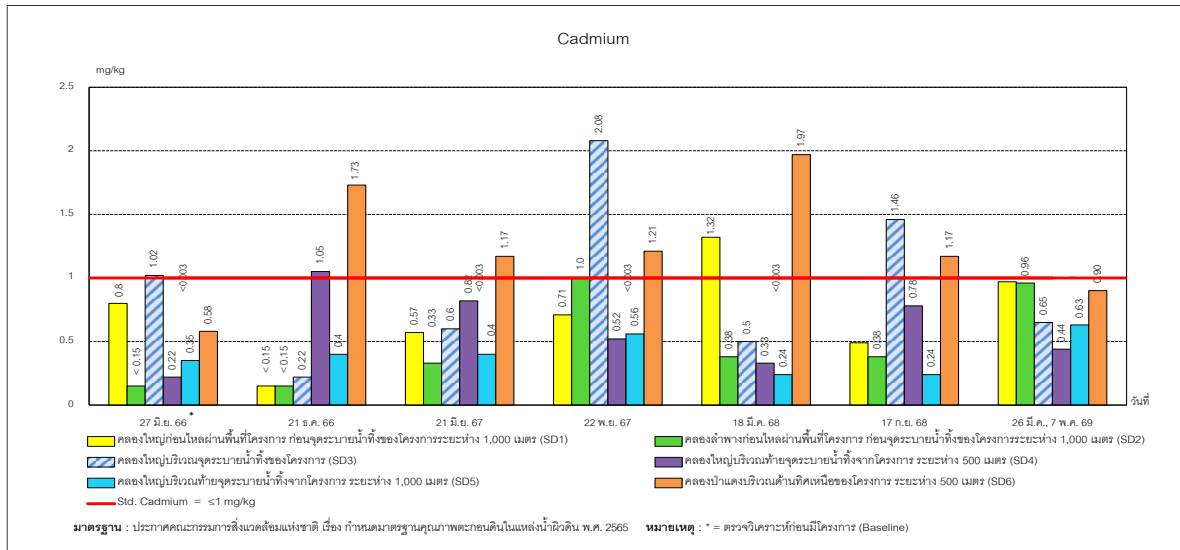
หมายเหตุ	- คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) - คลองใหญ่บริเวณจู่ระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจู่ระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD4) - คลองใหญ่บริเวณท้ายจู่ระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) - คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SD6) < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน, - = มาตรฐานไม่มีกำหนดค่าไว้ @ = ผลการตรวจวัดในวันที่ 27 มิ.ย. 66 เป็นการตรวจวิเคราะห์ก่อนก่อสร้าง
มาตรฐาน	ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดิน (เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน) ในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565
ผลการตรวจวิเคราะห์	ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	นางสาวพรพินันท์ วิริยกุลกุล
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ณ์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	นายกะวีร์ สุธาทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0005
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

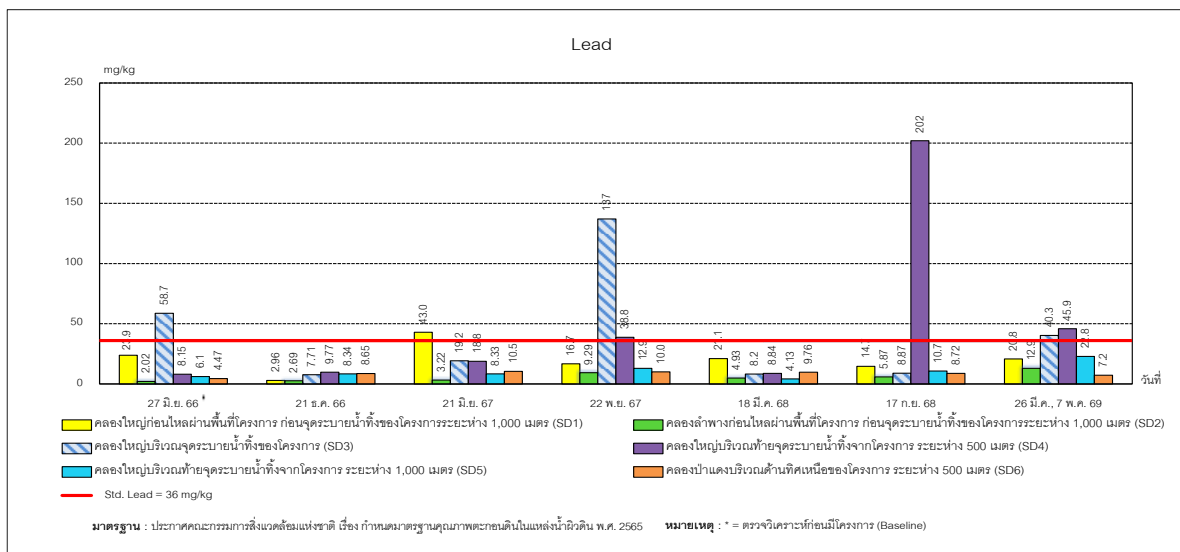


การตรวจวิเคราะห์ Arsenic ในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

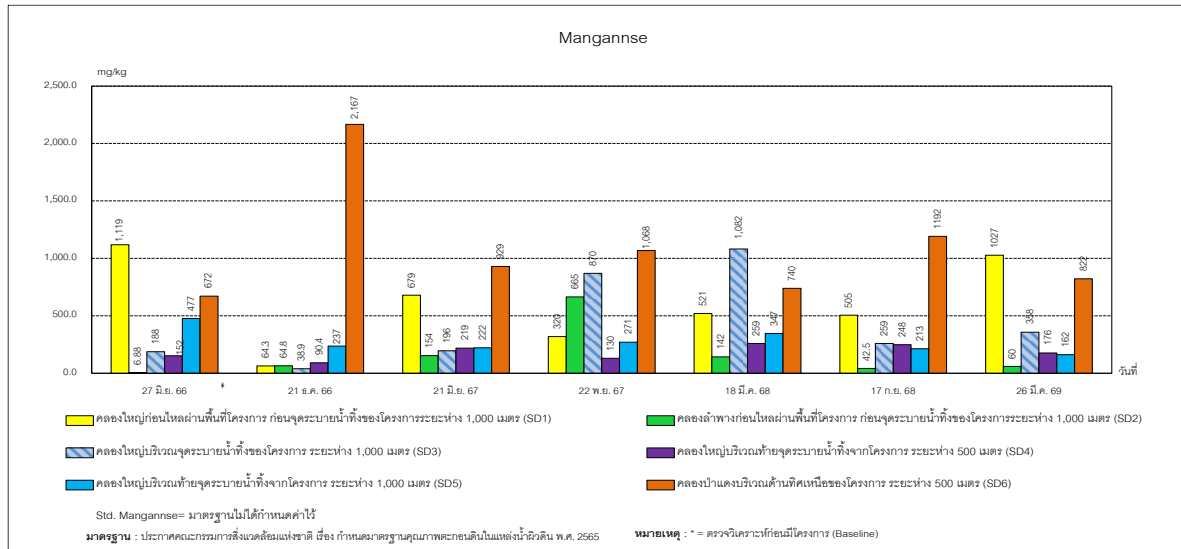


การตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในตะกอนดิน

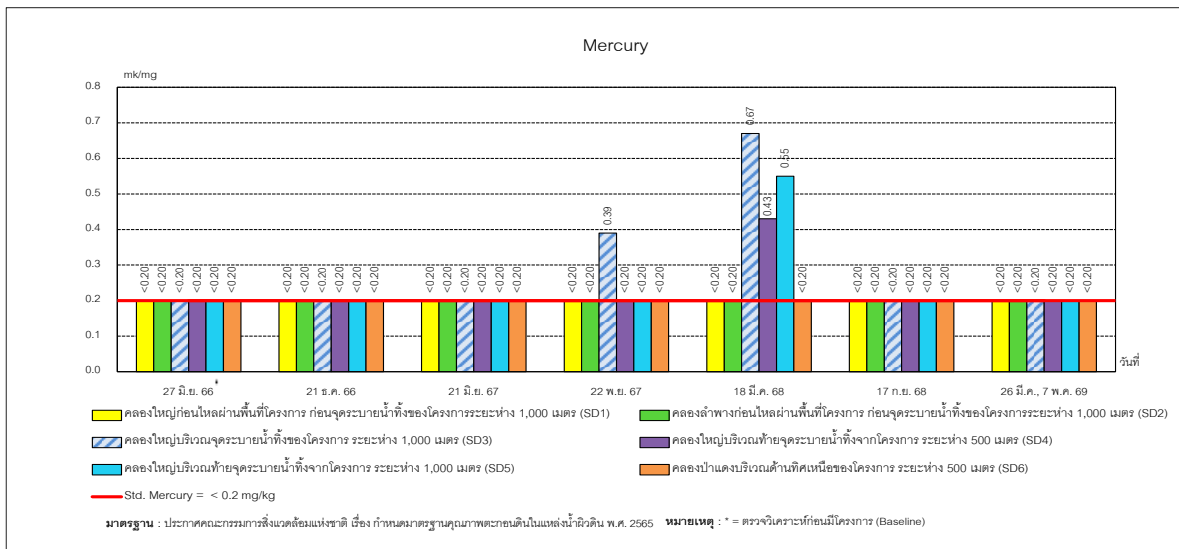


การตรวจวิเคราะห์ Lead ในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

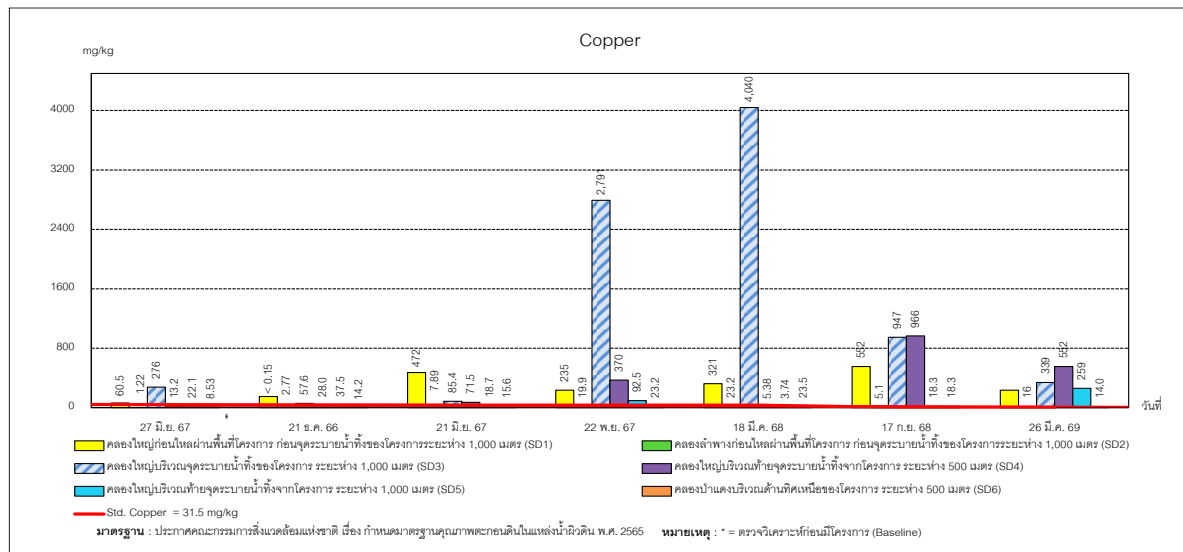


การตรวจวิเคราะห์ Mangannse ในตะกอนดิน



การตรวจวิเคราะห์ Mercury ในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)



การตรวจวิเคราะห์ Copper ในตะกอนดิน

ภาพที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน (ต่อ)

3.4.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (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 รายการทดสอบดังนี้

- บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) รายการทดสอบ Nickel, Zinc, และ Copper
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) รายการทดสอบ Lead, Zinc และ Copper
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4) รายการทดสอบ Lead, Zinc และ Copper
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) รายการทดสอบ Copper

ข้อสังเกต คุณภาพตะกอนดิน จำนวน 4 สถานี พบว่า คุณภาพตะกอนดินอยู่ในระดับที่มีโอกาสเกิดผลกระทบต่อประชากรสัตว์หน้าดินสูง คือ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) และบริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) มีค่า Copper สูงกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน, บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) และบริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4) มีค่า Zinc และ Copper สูงกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน

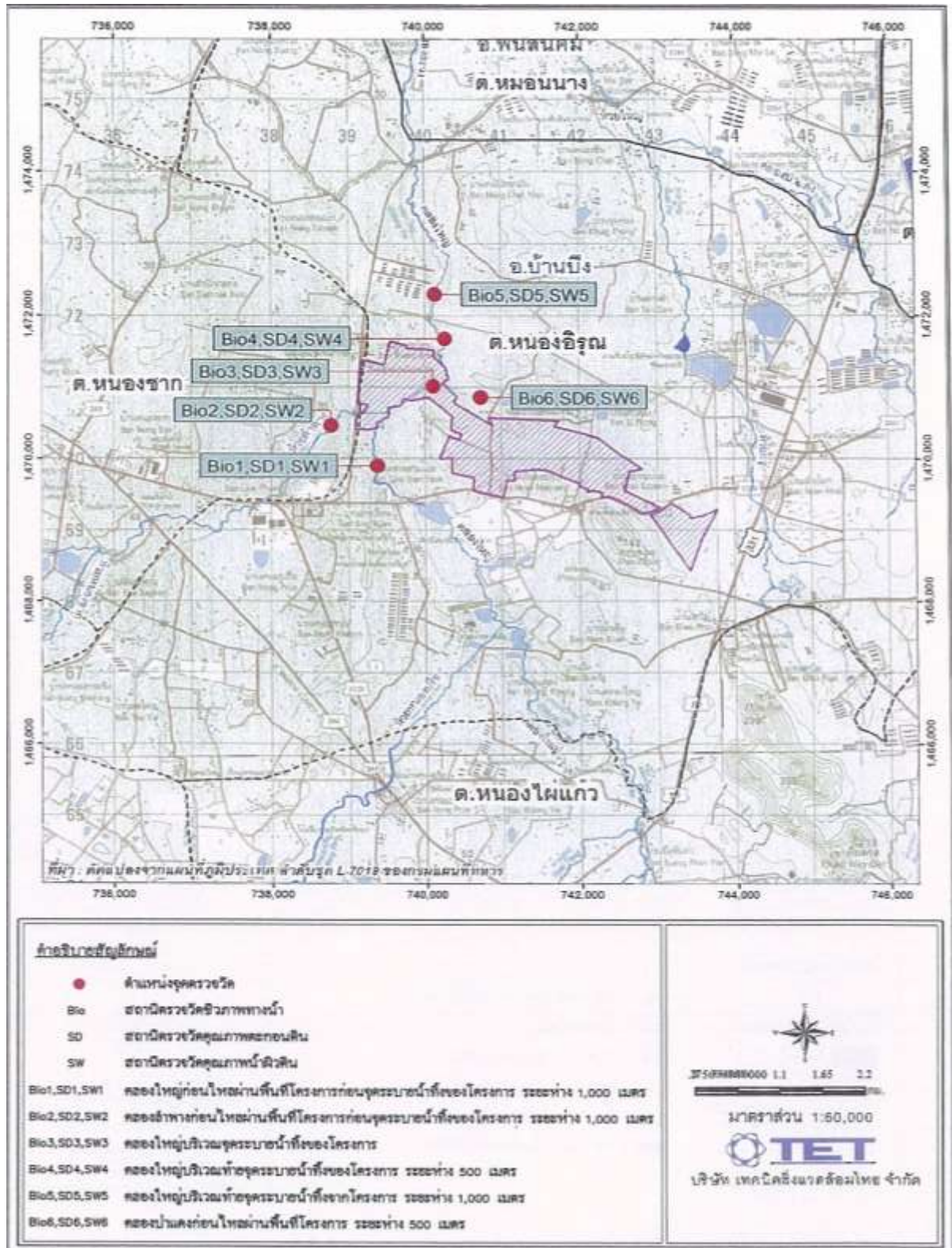
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

ทั้งนี้ จากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ชุ่น มีวัชพืช ปกคลุมและมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม รายการทดสอบ Cadmium, Arsenic, Zinc, Nickel, Copper และ Mercury มีค่าสูงตั้งแต่ก่อนมีการก่อสร้าง และโครงการยังไม่มีมีการระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรบางส่วนภายในพื้นที่

3.5 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) แผนที่แสดงดังภาพที่ 3.14 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.8

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



ภาพที่ 3.14 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1)



บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ
ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio2)



บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio3)

รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ



บริเวณ คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio4)



บริเวณ คลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio5)



บริเวณ คลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio6)

รูปที่ 3.8 การเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)

3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1) บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) แสดงดังตารางที่ 3.21 การเปรียบเทียบจากครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.22

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69
Phytoplankton							
Division Cyanophyta							
<i>Calothrix</i> sp.	cell/l	9	-	1,833	473	1,062	-
<i>Cylindrospermum</i> sp.	cell/l	9	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/l	-	35	-	-	-	-
<i>Microcystis</i> sp.	cell/l	-	9	-	-	-	-
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/l	55	1,354	8	3,009	3,275	21,516
<i>Spirulina</i> sp.	cell/l	27	9	8	9	35	587
Division Chlorophyta							
<i>Actinastrum</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	41
<i>Closterium</i> sp.	cell/l	64	-	158	71	35	-
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/l	18	-	-	-	-	-
<i>Cosmarium</i> sp.	cell/l	-	-	8	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/l	9	-	-	18	-	-
<i>Eudorina</i> sp.	cell/l	9	-	-	-	-	33
<i>Euglena</i> sp.	cell/l	36,491	5,841	10,823	10,266	5,133	42,054
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/l	2,093	3,540	2,133	5,133	4,531	14,670
<i>Pandorina</i> sp.	cell/l	55	53	8	9	-	163
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/l	27	-	-	35	18	-
<i>Phacus</i> sp.	cell/l	3,185	1,593	790	797	974	8,965
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/l	5,187	1,151	1,122	2,036	549	-
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/l	-	-	-	115	473	-
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/l	828	1,558	32	18	9	228
<i>Tetraedron</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	24
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/l	2,284	4,868	16	27	-	33
<i>Ulothrix</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	8
Division Chromophyta							
<i>Aulacoseira</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	8
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/l	9	35	-	-	9	-
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/l	291	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/l	9	-	-	-	-	-
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/l	-	-	8	-	-	-
<i>Navicula</i> sp.	cell/l	9	9	-	-	-	-
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/l	-	-	482	-	-	8
<i>Peridinium</i> sp.	cell/l	965	35	16	-	-	33

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69
Phytoplankton							
Division Chromophyta							
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/l	-	9	-	-	-	-
<i>Rhopalodia</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	8
<i>Surirella</i> sp.	cell/l	9	-	-	-	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	-	22	15	15	14	12	16
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	cell/l	51,642	20,099	17,445	22,016	16,103	88,379
ดัชนีความหลากหลาย	-						
แพลงก์ตอนพืช		1.13	1.82	1.29	1.47	1.66	1.31
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-						
แพลงก์ตอนพืช		0.37	0.67	0.48	0.56	0.67	0.47

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69
Zooplankton							
Phylum Protozoa							
<i>Amoeba</i> sp.	ind./l	-	-	-	142	389	-
<i>Arcella</i> sp.	ind./l	91	9	142	62	80	-
<i>Carchesium</i> sp.	ind./l	-	-	-	1,239	3,115	-
<i>Centropyxis</i> sp.	ind./l	-	9	16	27	-	-
<i>Coleps</i> sp.	ind./l	18	-	-	-	-	-
<i>Diffugia</i> sp.	ind./l	27	9	40	18	-	-
<i>Euglypha</i> sp.	ind./l	9	-	-	-	-	-
<i>Euplotes</i> sp.	ind./l	-	9	-	-	-	-
<i>Paramecium</i> sp.	ind./l	-	-	-	27	62	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./l	73	-	-	-	-	391
<i>Vorticella</i> sp.	ind./l	18	-	-	-	-	-
Phylum Rotifera							
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	318
<i>Ascomorpha</i> sp.	ind./l	-	9	-	-	-	16
<i>Brachionus</i> sp.	ind./l	173	53	55	35	9	1,826
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./l	36	-	8	27	-	-
<i>Coleurella</i> sp.	ind./l	9	-	-	-	-	-
<i>Filinia</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	73
<i>Hexarthra</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	187
<i>Keratella</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	18	49
<i>Lecane</i> sp.	ind./l	9	-	8	-	-	-
<i>Lepadella</i> sp.	ind./l	9	-	-	-	-	-
<i>Philodina</i> sp.	ind./l	9	-	8	-	-	-
<i>Platylas</i> sp.	ind./l	9	-	-	-	-	-
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./l	27	-	8	18	-	8
<i>Rotaria</i> sp.	ind./l	9	18	8	62	53	-
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	8
<i>Trochoaphaera</i> sp.	ind./l	9	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69
Zooplankton							
Phylum Arthropoda							
Alonella sp.	ind./l	27	-	8	-	-	-
Calanoid copepod	ind./l	-	-	-	-	-	16
Ceriodaphnia sp.	ind./l	27	-	8	-	-	-
Copepod nauplius	ind./l	237	62	261	89	35	685
Cyclopoid copepod	ind./l	-	-	16	-	9	24
Cypridopsis sp.	ind./l	9	-	-	-	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	-	20	8	13	11	9	12
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ind./l	835	178	586	1,746	3,770	3,601
ดัชนีความหลากหลาย แพลงก์ตอนสัตว์	-	2.32	1.71	1.72	1.20	0.70	1.52
ดัชนีความสม่ำเสมอ แพลงก์ตอนสัตว์	-	0.77	0.82	0.67	0.50	0.32	0.61

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69
Benthos							
Phylum Annelida							
Class Clitellata							
Order Lumbriculida							
Family Lumbriculidae							
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	119	104	-	2,963	47,571	-
Order Rhynchobdellida							
Family Glossiphoniidae							
<i>Helobdella</i> sp. (ปลิงน้ำจืด)	ind./m ²	15	-	-	-	-	-
Order Tubificida							
Family Naididae							
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	-	-	193	267	-	267
Phylum Arthropoda							
Class Insecta							
Order Diptera							
Family Chironomidae							
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m ²	-	89	45	-	-	-
Phylum Mollusca							
Class Gastropoda							
Order Architaenioglossa							
Family Bithyniidae							
<i>Bithynia</i> sp. (หอยไซ)	ind./m ²	30	-	-	-	-	-
Family Thiaridae							
<i>Tarebia</i> sp. (หอยเจดีย์)	ind./m ²	-	-	-	-	-	1,319
ชนิดสัตว์หน้าดิน	-	3	2	2	2	1	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	164	193	238	3,230	47,571	1,586
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	-	0.76	0.69	0.48	0.29	0.00	0.45
ดัชนีความสม่ำเสมอสัตว์หน้าดิน	-	0.69	1.00	0.69	0.42	-	0.65

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		Bio1	Bio2	Bio3	Bio4	Bio5	Bio6
		26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69	26 มี.ค.69
Phylum Chordata							
Phylum Chordata							
Class Actinopterygii							
Order Anabantiformes							
Family Osphronemidae							
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะตักหม้อ)	ตัว	-	2	2	-	2	5
Order Cichliformes							
Family Cichlidae	ตัว						
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)		2	1	1	-	1	2
Order Cypriniformes							
Family Cyprinidae							
<i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาดตะเพียนขาว)	ตัว	-	1	-	-	-	7
<i>Esomus metallicus</i> (ปลาคีรีทอง)	ตัว	-	1	-	-	-	-
<i>Labiobarbus leptocheilus</i> (ปลาช่า)	ตัว	-	-	-	-	-	1
<i>Puntius brevis</i> (ปลาดตะเพียนทราย)	ตัว	1	-	-	-	-	-
<i>Rasbora paviana</i> (ปลาคีรีทอง)	ตัว	-	4	-	2	-	-
<i>Systemus rubripinnus</i> (ปลาก้ามปู)	ตัว	-	2	-	-	-	-
Order Gobiiformes							
Family Butidae							
<i>Oxyeleotris marmorata</i> (ปลาน้ำเต้า)	ตัว	-	-	-	-	-	1
Order Perciformes							
Family Ambassidae							
<i>Parambassis siamensis</i> (ปลาแป้นแก้ว)	ตัว	-	-	-	-	-	4
Order Siluriformes							
Family Bagridae							
<i>Hemibagrus filamentus</i> (ปลากดเหลือง)	ตัว	-	1	-	-	-	-
<i>Mystus mysticetus</i> (ปลาแขยงข้างลาย)	ตัว	-	-	-	-	-	3
Family Clariidae							
<i>Clarias batrachus</i> (ปลาดุกบ้าน)	ตัว	-	-	-	-	-	1
ชนิดสัตว์น้ำ	-	2	7	2	1	2	8
ปริมาณสัตว์น้ำ	ตัว	3	12	3	2	3	24
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	-	0.64	1.79	0.64	0.00	0.64	1.85

หมายเหตุ	: - คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1) - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งโครงการระยะห่าง 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
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

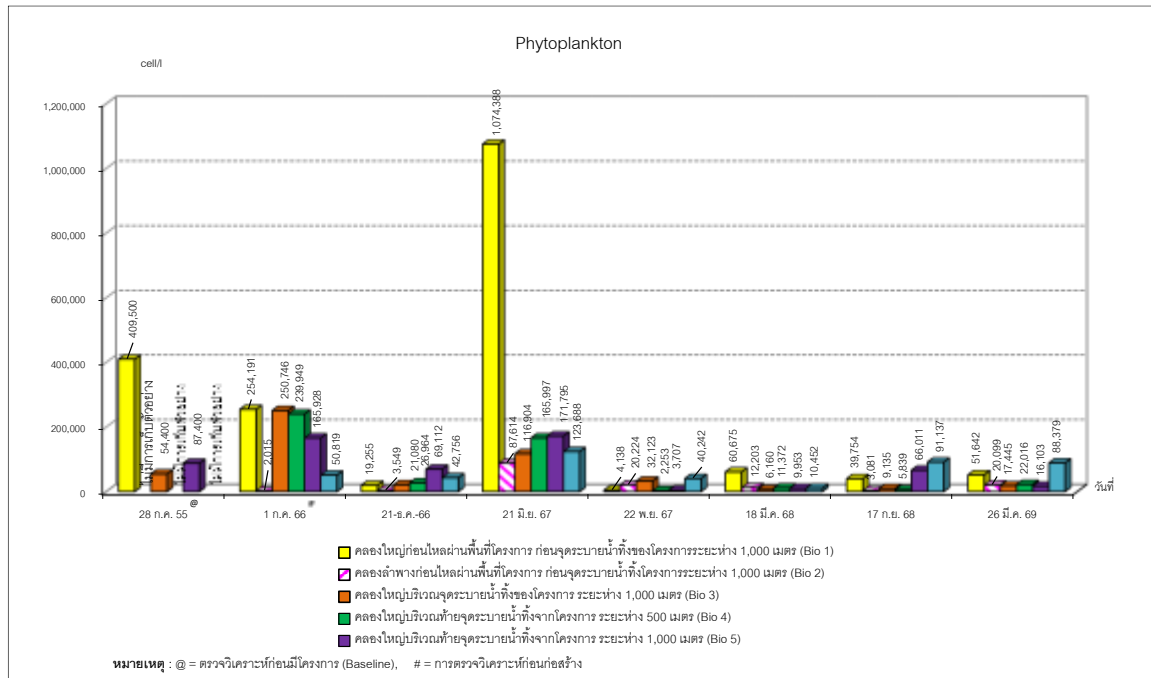
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio1																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ดิวิชั่น	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
28 ก.ค. 55 ^๑	-	29	409,500	3.15	-	-	10	117,000	3.15	-	-	1	242	-	-	7	9	69	-
1 ก.ค. 66 [#]	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
22 พ.ย. 67	3	33	4,138	2.50	0.71	3	7	104	1.82	0.94	2	3	1,113	0.78	0.71	7	4	11	1.17
18 มี.ค. 68	3	33	60,675	2.01	0.57	3	19	1,482	1.57	0.53	1	2	357	0.64	0.92	2	2	10	0.61
17 ก.ย. 68	3	18	39,754	1.08	0.37	3	11	226	2.19	0.91	1	1	549	0.00	-	2	4	5	1.33
26 มี.ค. 69	3	22	51,642	1.13	0.37	3	20	835	2.32	0.77	3	3	164	0.76	0.69	5	2	3	0.64
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio2																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ดิวิชั่น	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 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 ก.ค. 66 [#]	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
22 พ.ย. 67	3	26	20,224	1.92	0.59	3	9	522	1.60	0.73	2	2	667	0.11	0.16	4	5	17	1.49
18 มี.ค. 68	3	19	12,203	1.49	0.51	3	15	502	2.28	0.84	1	1	119	0.00	-	2	4	23	1.20
17 ก.ย. 68	3	19	3,081	2.03	0.69	3	12	811	1.35	0.54	2	2	194	0.67	0.97	3	6	12	1.58
26 มี.ค. 69	3	15	20,099	1.82	0.67	3	8	178	1.71	0.82	2	2	193	0.69	1.00	3	7	12	1.79
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio3																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ดิวิชั่น	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 ^๑	-	9	54,400	2.9	-	-	16	96,000	2.9	-	-	5	682	-	-	3	3	10	-
1 ก.ค. 66 [#]	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
22 พ.ย. 67	3	23	32,123	2.12	0.68	3	3	340	0.99	0.90	1	1	3,363	0.00	-	1	1	2	0.00
18 มี.ค. 68	3	15	6,160	1.97	0.73	2	3	100	0.60	0.55	1	2	164	0.59	0.85	2	2	4	0.69
17 ก.ย. 68	3	25	9,135	2.27	0.71	3	9	198	2.02	0.92	1	2	75	0.67	0.97	2	2	2	0.69
26 มี.ค. 69	3	15	17,445	1.29	0.48	3	13	586	1.72	0.67	2	2	238	0.48	0.69	1	2	3	0.64

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

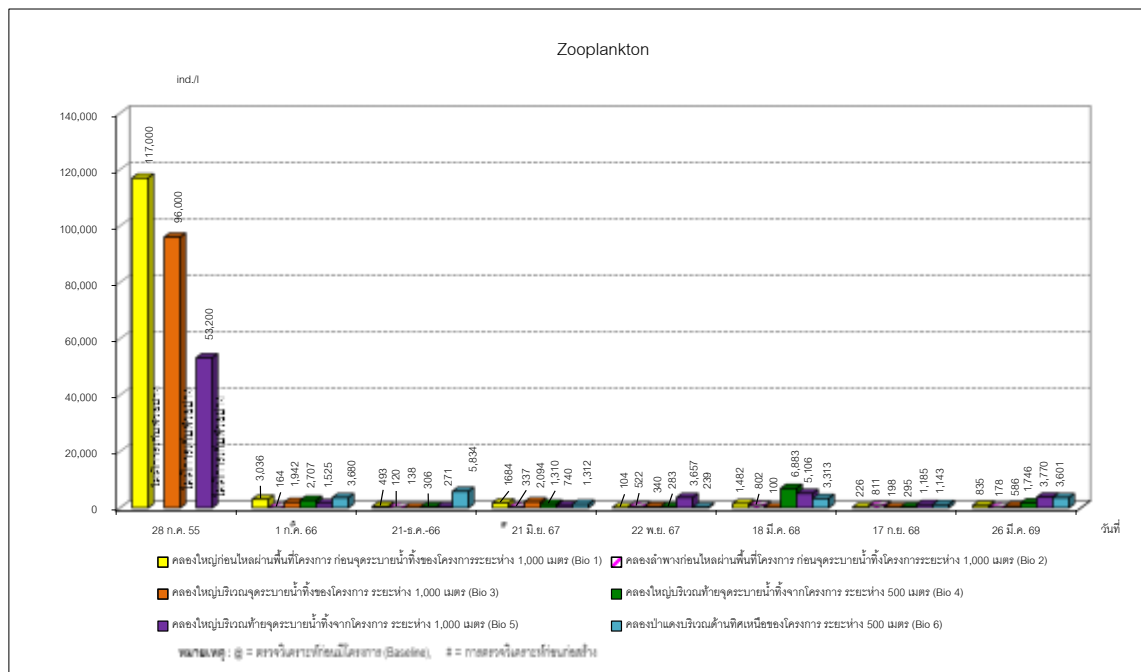
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio4																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ดิวิชั่น	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครั (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย
28 ก.ค. 55 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
22 พ.ย. 67	3	20	2,253	2.34	0.78	3	3	283	0.42	0.38	1	1	4,949	0.00	-	1	1	1	0.00
18 มี.ค. 68	3	21	11,372	2.13	0.70	3	17	6,883	0.61	0.22	1	2	653	0.31	0.45	-	-	-	-
17 ก.ย. 68	3	31	5,839	2.53	0.74	3	77	295	2.12	0.88	1	1	3,808	0.00	-	1	1	1	0.00
26 มี.ค. 69	2	14	22,016	1.47	0.56	3	11	1,746	1.20	0.50	2	2	3,230	0.29	0.42	1	1	2	0.00
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio5																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ดิวิชั่น	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 ^๑	-	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
22 พ.ย. 67	3	32	3,707	2.42	0.70	3	6	3,657	0.22	0.12	1	1	6,726	0.00	-	1	1	2	0.00
18 มี.ค. 68	3	20	9,953	2.03	0.68	3	17	5,106	0.64	0.23	1	2	8,342	0.03	0.04	2	2	3	0.64
17 ก.ย. 68	3	31	66,011	1.40	0.41	3	17	1,185	2.50	0.88	2	2	1,023	0.08	0.12	1	2	2	0.69
26 มี.ค. 69	3	12	16,103	1.66	0.67	3	9	3,770	0.80	0.32	1	1	47,571	0.00	-	1	2	3	0.64
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Bio6																		
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal			
	จำนวน ดิวิชั่น	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 ^๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
22 พ.ย. 67	3	20	40,242	0.92	0.31	3	7	239	1.77	0.91	3	6	461	0.87	0.49	3	6	20	1.57
18 มี.ค. 68	3	17	10,452	1.79	0.63	3	11	3,313	1.30	0.54	2	2	1,349	0.69	1.00	3	8	30	1.74
17 ก.ย. 68	3	29	91,137	1.39	0.41	3	23	1,143	2.68	0.85	2	3	283	0.77	0.70	2	4	22	1.29
26 มี.ค. 69	3	16	88,379	1.31	0.47	3	12	3,601	1.52	0.61	1	2	1,586	0.45	0.65	5	8	24	1.85

- หมายเหตุ :
- คลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 1)
 - คลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 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

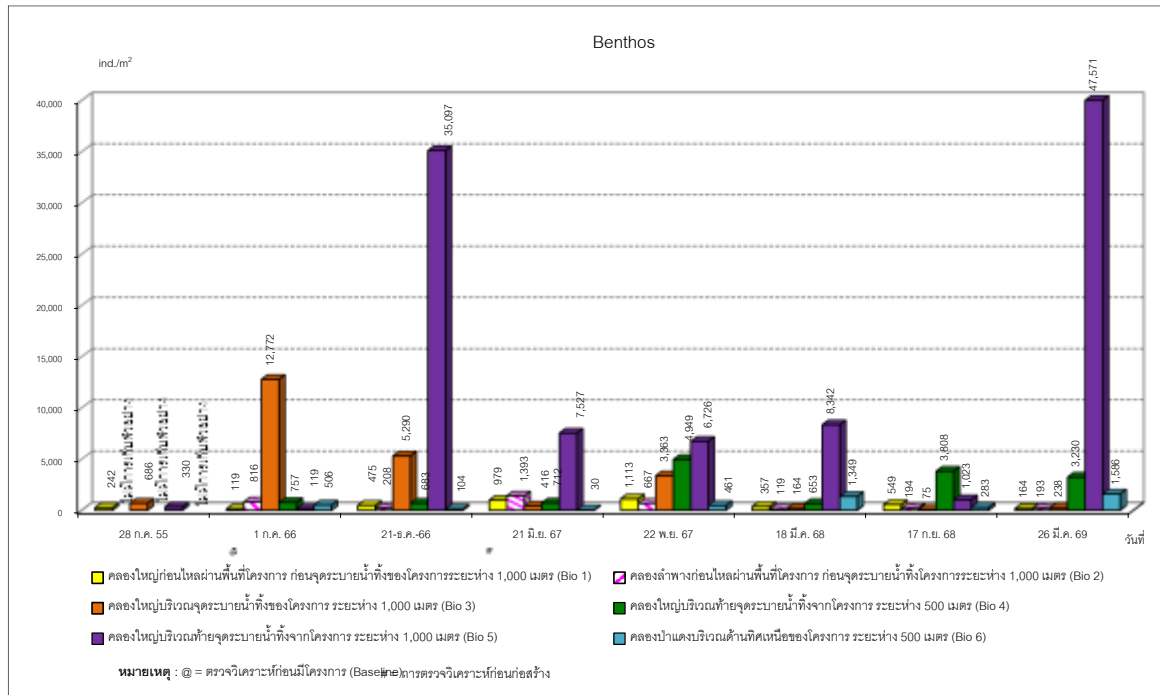


ความหนาแน่นของ Phytoplankton

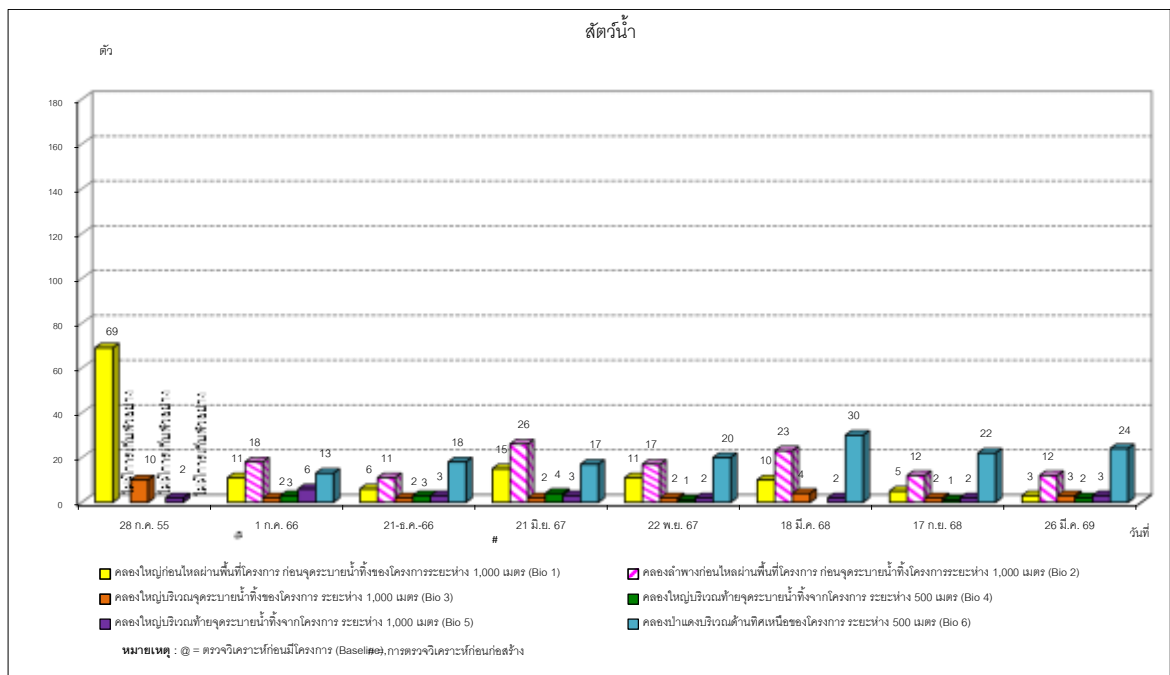


ความหนาแน่นของ Zooplankton

ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ



ความหนาแน่นของ Benthos



ความหนาแน่นของ สัตว์น้ำ

ภาพที่ 3.15 กราฟแสดงความหนาแน่นของนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)

3.5.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี พบว่า

บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 22 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 51,642 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 36,491 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Calothrix* sp., *Cylindrospermum* sp., *Dictyosphaerium* sp., *Eudorina* sp., *Cyclotella* sp., *Gomphonema* sp. และ *Surirella* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 20 ชนิด มีความหนาแน่น 835 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius มีความหนาแน่น 273 ind./l น้อยที่สุด คือ *Euglypha* sp., *Coleurella* sp., *Lecane* sp., *Lepadella* sp., *Philodina* sp., *Platylas* sp., *Rotaria* sp., *Trochoaphaera* sp. และ *Cypridopsis* sp. 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 3 ชนิด มีความหนาแน่น 164 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Helobdella* sp. (ปลิงน้ำจืด) มีความหนาแน่น 15 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 3 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) จำนวน 2 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีจำนวน 1 ตัว

บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 20,099 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 5,841 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Microcystis* sp., *Spirulina* sp., *Navicula* sp. และ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 8 ชนิด มีความหนาแน่น 178 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Copepod nauplius* มีความหนาแน่น 62 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Centropyxis* sp., *Diffugia* sp., *Euplotes* sp. และ *Ascomorpha* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 193 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 104 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 89 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 7 ชนิด จำนวน 12 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีจำนวน 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล), *Barbonymus gonionotus* (ปลาดตะเพียนขาว), *Esomus metallicus* (ปลาซิวหนวดยาว) และ *Hemibagrus filamentus* (ปลากดเหลือง) มีจำนวน 1 ตัว เท่ากัน

บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 17,445 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 10,823 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Oscillatoria* sp., *Spirulina* sp., *Cosmarium* sp., *Pandorina* sp. และ *Gyrosigma* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 13 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 586 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Copepod nauplius*. มีความหนาแน่น 261 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Cephalodella* sp., *Lecane* sp., *Philodina* sp., *Polyarthra* sp., *Rotaria* sp. *Alonella* sp. และ *Ceriodaphnia* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 238 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 193 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 3 ชนิดที่พบ คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีจำนวน 2 ตัว และ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) 1 ตัว

บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร

(Bio 4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 14 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 22,016 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp มีความหนาแน่น 10,266 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Spirulina* sp., มีความหนาแน่น 9 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,746 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Carchesium* sp. มีความหนาแน่น 1,129 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Diffugia* sp. และ *Polyarthra* sp. มีความหนาแน่น 18 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 3,230 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 2,963 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 2 ชนิดที่พบ คือ *Rasbora paviana* (ปลาชีวควายแถบดำ) มีจำนวน 2 ตัว

บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร

(Bio 5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 12 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 16,103 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp มีความหนาแน่น 5,133 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 9 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,770 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Carchesium* sp. มีความหนาแน่น 3,115 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Brachionus* sp. และ *Cyclopoid copepod* มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 47,571 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 8 ชนิด จำนวน 24 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Barbonymus gonionotus* (ปลาทะเพียนขาว) มีจำนวน 7 ตัว และชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Labiobarbus leptocheilus* (ปลาซ่า), *Oxyeleotris marmorata* (ปลาน้ำทราย) และ *Clarias batrachus* (ปลาดุกบ้าน) จำนวน 1 ตัว เท่ากัน

บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 16 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 88,379 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 42,054 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด *Ulothrix* sp., *Aulacoseira* sp., *Nitzschia* sp. และ *Surirella* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 12 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,601 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Brachionus* sp. มีความหนาแน่น 1,826 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Polyarthra* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 1,586 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) มีความหนาแน่น 1,319 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 267 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 4 ชนิด จำนวน 22 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Barbonymus gonionotus* (ปลาดะเพียนขาว) มีจำนวน 8 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Mystus mysticetus* (ปลาแขยงข้างลาย) มีจำนวน 2 ตัว

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 6 สถานีส่วนใหญ่ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบว่า บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) พบชนิด *Oscillatoria* sp. มากที่สุด
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบว่า บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) พบชนิด *Euglypha* sp. มากที่สุด
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบว่า บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) พบชนิด *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มากที่สุด
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบว่า บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) พบชนิด *Barbonymus gonionotus* (ปลาดะเพียนขาว) มากที่สุด

ทั้งนี้ จากสภาพน้ำบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ขุ่น มีวัชพืชปกคลุมและมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ และโครงการยังไม่มีการระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะเนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรรวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่

3.6 ทรัพยากรสัตว์ป่า

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณเขากระป่อม และป่าหินลาดป่าเขาไผ่ โดยมีความถี่ในการรวบรวมทุก 2 ปี ในระยะก่อสร้าง ทางโครงการจึงขออนุญาตเข้าพื้นที่เขากระป่อม และป่าสงวนแห่งชาติป่าหินลาด-ป่าเขาไผ่ เพื่อดำเนินการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าตามที่ระบุไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านบึง ในระหว่างวันที่ 28-29 ธันวาคม 2567 แสดงดังภาคผนวกที่ 19 ปัจจุบันอยู่ระหว่างนำเสนอวิธีการเข้าสำรวจเพื่อเสนอกกรมป่าไม้ พิจารณา รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 3.23 และภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 3.23 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

เดือน	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ (ครั้ง)
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

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยได้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียน โดยมีผลการบันทึกแสดงดังตารางที่ 3.24 แสดงดังภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 3.24 บันทึกข้อร้องเรียน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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

ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

3.8.2 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการสำรวจกลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมด 3 กลุ่ม ได้แก่

- 1) กลุ่มครัวเรือน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling)
- 2) กลุ่มผู้นำชุมชน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 3) กลุ่มหน่วยงานราชการ เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

โดยในปี พ.ศ. 2569 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ในวันที่ 24-25 เมษายน 2569 คือ กลุ่มครัวเรือน จำนวน 404 ตัวอย่าง พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ และมีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และความพึงพอใจในการดำเนินงาน ด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับดี (ภาคผนวกที่ 18)

รูปแสดงการสำรวจคุณภาพชีวิตชุมชน ประจำปี 2569



การสำรวจชุมชนรอบโครงการรัศมี 0-3 กิโลเมตร

รูปที่ 3.9 แสดงการสำรวจคุณภาพชีวิตชุมชน ประจำปี 2569



การสำรวจชุมชนรอบโครงการรัศมี 3-5 กิโลเมตร

รูปที่ 3.9 แสดงการสำรวจคุณภาพชีวิตชุมชน ประจำปี 2569 (ต่อ)



การสำรวจทัศนคติหน่วยงานราชการโดยรอบโครงการ

รูปที่ 3.9 แสดงการสำรวจคุณภาพชีวิตชุมชน ประจำปี 2569 (ต่อ)

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นได้ครบถ้วนทุกประการ ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดไว้

สรุปผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 1-8 เมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) และ บริเวณวัดอ่างเวียน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM₁₀, SO₂ และ NO₂ มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

- บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมवास (A1) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า NO₂ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า TSP, PM₁₀, SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (A2) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP, PM₁₀ และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (A3) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า TSP, SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดอ่างเหียน (A4) พบว่า ผลการตรวจวัดค่า SO₂ (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนค่า TSP, PM10 และ NO₂ มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในระหว่างวันที่ 1-8 เมษายน 2569 จำนวน 4 สถานี คือบริเวณวัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1) วัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) โรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) และวัดอ่างเหียน (N4) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปกับครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณวัดสิงห์ทองพรหมาวาส (N1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (N2) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) และระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณโรงเรียนบ้านเนินโมก (N3) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- บริเวณวัดอ่างเหียน (N4) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) มีค่าลดลง ทั้งนี้ ยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างจากการใช้เครื่องจักรประเภทต่างๆ ในวันที่ 2 เมษายน 2569 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L_{eq} 8 ชั่วโมง) มีค่าเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

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

4.3 คุณภาพน้ำ

4.3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 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) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) และบริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังนี้

- บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW1) ผลการทดสอบ BOD₅ และ Phenol
- บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW2) ผลการทดสอบ BOD₅ และ Phenol
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW3) ผลการทดสอบ Copper และ Phenol
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (SW4) ผลการทดสอบ Phenol
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SW5) ผลการทดสอบ Phenol

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ทั้ง 6 สถานีส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา

อย่างไรก็ตามผลการวิเคราะห์มีค่าสูงตั้งแต่ก่อนมีโครงการ และโครงการยังไม่มีการระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างรางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่

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

4.3.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

สรุปผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจากบ่อบาดาลบริเวณพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านเขาไผ่ (GW1) บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเหวียน (GW3) บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ยกเว้น รายละเอียดดังนี้

- บริเวณบ้านเขาไฟ (GW1) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, Color, E.coli, Lead, Mercury, Selenium และ Total Bacteria
- บริเวณวัดเขาถ้ำวิจิตรธรรมาราม (GW2) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Mercury, Selenium, Total Bacteria และ Turbidity
- บริเวณสถานีอนามัยบ้านอ่างเวียน (GW3) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, E.coli, Lead, Selenium, Mercury, Total Bacteria และ Turbidity
- บริเวณโรงเรียนบ้านบึงกระโดน (GW4) รายการทดสอบ Arsenic, Cadmium, Coliform Bacteria, E.coli, Lead, Selenium, Mercury, Total Bacteria และ Turbidity

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

ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวอาจมีการปนเปื้อนเนื่องจากสภาพทางธรรมชาติ หรือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และจากการตรวจสอบพบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้นำน้ำบาดาลมาใช้ในการบริโภคแต่อย่างใด และโครงการยังไม่มีกระบวนการระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่

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

4.4 คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 มีนาคม 2569 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

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา

4.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี คือบริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD2) บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4) บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) และบริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD6) พบว่า รายการทดสอบส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อปกป้องสัตว์หน้าดิน) ที่กำหนดไว้ ยกเว้น รายละเอียดที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

- บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) รายการทดสอบ Nickel, Zinc, และ Copper
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) รายการทดสอบ Lead, Zinc และ Copper
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4) รายการทดสอบ Lead, Zinc และ Copper
- บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) รายการทดสอบ Copper

ข้อสังเกต คุณภาพตะกอนดิน จำนวน 4 สถานี พบว่า คุณภาพตะกอนดินอยู่ในระดับที่มีโอกาสเกิดผลกระทบต่อประชากรสัตว์หน้าดินสูง คือ บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (SD1) และบริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (SD5) มีค่า Copper สูงกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน, บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SD3) และบริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (SD4) มีค่า Zinc และ Copper สูงกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

ทั้งนี้ จากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ขุ่น มีวัชพืชปกคลุม และมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม รายการทดสอบ Cadmium, Arsenic, Zinc, Nickel, Copper และ Mercury มีค่าสูงตั้งแต่ก่อนมีการก่อสร้าง และโครงการยังไม่มีมีการระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะ เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร รวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่

4.6 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 มีนาคม 2569 โดยตรวจวัดจำนวน 6 สถานี พบว่า

บริเวณคลองใหญ่ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 22 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 51,642 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 36,491 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Calothrix* sp., *Cylindrospermum* sp., *Dictyosphaerium* sp., *Eudorina* sp., *Cyclotella* sp., *Gomphonema* sp. และ *Surirella* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 20 ชนิด มีความหนาแน่น 835 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius มีความหนาแน่น 273 ind./l น้อยที่สุด คือ *Euglypha* sp., *Colurella* sp., *Lecane* sp., *Lepadella* sp., *Philodina* sp., *Platyias* sp., *Rotaria* sp., *Trochoaphaera* sp. และ *Cypridopsis* sp. 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 3 ชนิด มีความหนาแน่น 164 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 119 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Helobdella* sp. (ปลิงน้ำจืด) มีความหนาแน่น 15 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 3 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) จำนวน 2 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Puntius brevis* (ปลาตะเพียนทราย) มีจำนวน 1 ตัว

บริเวณคลองลำพางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 20,099 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 5,841 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Microcystis* sp., *Spirulina* sp., *Navicula* sp. และ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 8 ชนิด มีความหนาแน่น 178 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Copepod nauplius* มีความหนาแน่น 62 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Centropyxis* sp., *Diffugia* sp., *Euplotes* sp. และ *Ascomorpha* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 193 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 104 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 89 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 7 ชนิด จำนวน 12 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีจำนวน 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล), *Barbonymus gonionotus* (ปลาดุกเพียนขาว), *Esomus metallicus* (ปลาซิวหนวดยาว) และ *Hemibagrus filamentus* (ปลากดเหลือง) มีจำนวน 1 ตัว เท่ากัน

บริเวณคลองใหญ่บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 17,445 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 10,823 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Oscillatoria* sp., *Spirulina* sp., *Cosmarium* sp., *Pandorina* sp. และ *Gyrosigma* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 13 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 586 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Copepod nauplius*. มีความหนาแน่น 261 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Cephalodella* sp., *Lecane* sp., *Philodina* sp., *Polyarthra* sp., *Rotaria* sp. *Alonella* sp. และ *Ceriodaphnia* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 238 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 193 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 3 ชนิดที่พบ คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีจำนวน 2 ตัว และ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) 1 ตัว

บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 14 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 22,016 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp มีความหนาแน่น 10,266 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Spirulina* sp., มีความหนาแน่น 9 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,746 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Carchesium* sp. มีความหนาแน่น 1,129 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Diffugia* sp. และ *Polyarthra* sp. มีความหนาแน่น 18 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 3,230 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 2,963 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 2 ชนิดที่พบ คือ *Rasbora paviana* (ปลาซิวควายแถบดำ) มีจำนวน 2 ตัว

บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 12 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 16,103 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp มีความหนาแน่น 5,133 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 9 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,770 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Carchesium* sp. มีความหนาแน่น 3,115 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Brachionus* sp. และ *Cyclopoid copepod* มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 47,571 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 8 ชนิด จำนวน 24 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Barbonymus gonionotus* (ปลาตะเพียนขาว) มีจำนวน 7 ตัว และชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Labiobarbus leptocheilus* (ปลาซ่า), *Oxyeleotris marmorata* (ปลาน้ำทราย) และ *Clarias batrachus* (ปลาดุกด้าน) จำนวน 1 ตัว เท่ากัน

บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 16 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 88,379 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 42,054 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Ulothrix* sp., *Aulacoseira* sp., *Nitzschia* sp. และ *Surirella* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 12 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 3,601 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Brachionus* sp. มีความหนาแน่น 1,826 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Polyarthra* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 2 ชนิด มีความหนาแน่น 1,586 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Tarebia* sp. (หอยเจดีย์) มีความหนาแน่น 1,319 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 267 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 4 ชนิด จำนวน 22 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Barbonymus gonionotus* (ปลาตะเพียนขาว) มีจำนวน 8 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Mystus mysticetus* (ปลาแขยงข้างลาย) มีจำนวน 2 ตัว

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์จากครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 6 สถานีส่วนใหญ่ มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบว่า บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ ระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) พบชนิด *Oscillatoria* sp. มากที่สุด
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบว่า บริเวณคลองลำปางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการระยะห่าง 1,000 เมตร (Bio 2) พบชนิด *Euglypha* sp. มากที่สุด
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบว่า บริเวณคลองใหญ่บริเวณท้ายจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการระยะห่าง 500 เมตร (Bio 4) พบชนิด *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มากที่สุด
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบว่า บริเวณคลองป่าแดงบริเวณด้านทิศเหนือของโครงการระยะห่าง 500 เมตร (Bio 6) พบชนิด *Barbonymus gonionotus* (ปลาตะเพียนขาว) มากที่สุด

ทั้งนี้ จากสภาพน้ำบริเวณจุดเก็บตัวอย่างพบว่า น้ำมีสีเหลือง ขุ่น มีวัชพืชปกคลุมและมีกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ การเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ และโรงงานนอกนิคมอุตสาหกรรม ที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ และโครงการยังไม่มีการระบายน้ำลงในลำรางสาธารณะเนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรรวมถึงก่อสร้างวางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่

4.7 ทรัพยากรสัตว์ป่า

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่า ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณเขากะป้อม และป่าหินลาดป่าเขาไผ่ โดยมีความถี่ในการรวบรวมทุก 2 ปี ในระยะก่อสร้าง โดยทางโครงการได้เข้าพื้นที่เพื่อสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าแล้ว ในระหว่างวันที่ 28-29 ธันวาคม 2567 แสดงดังภาคผนวกที่ 19 ปัจจุบันอยู่ระหว่างเขียนวิธีการเข้าสำรวจเพื่อเสนอกรมป่าไม้พิจารณา รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 3.23 และภาคผนวกที่ 11

4.9 สังคม-เศรษฐกิจ

4.9.1 รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยได้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบเรื่องร้องเรียน แสดงดังภาคผนวกที่ 15

4.9.2 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชนโดยรอบโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี 2 (ครั้งที่ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการสำรวจกลุ่มตัวอย่าง ทั้งหมด 3 กลุ่ม ได้แก่

- 1) กลุ่มครัวเรือน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling)
- 2) กลุ่มผู้นำชุมชน เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
- 3) กลุ่มหน่วยงานราชการ เก็บตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นในวันที่ 24-25 เมษายน 2569 คือ กลุ่มครัวเรือน จำนวน 404 ตัวอย่าง พบว่า ประชากรส่วนใหญ่รู้จักโครงการฯ และมีความเชื่อมั่นในมาตรการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในระดับดี(ภาคผนวกที่ 18)

