



รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ชื่อโครงการ : โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)

ที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบางฝ้าง และตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลเกาะลอย ตำบลบางนาง และตำบลบ้านเก่า
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ 23 มกราคม 2567


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบางฝั้ว และตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลเกาะลอย ตำบลบางนาง และตำบลบ้านเก่า อำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายกะวีร์ สุทธทรัพย์		รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์
นายธงไชย บุญศักดิ์		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม
นางสาวนันท์ณัฏฐ์ แบนขุนทด		ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ
นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์		ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวแพรว พลเสน		หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1
นางสาวนุฎฐ์ อภารศรี		หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนิภาพร คำชมภู		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิษา เลชะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)**

- | | |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบางฝ้าง และตำบลท่าข้าม อำเภอ
บางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลเกาะลอย ตำบล
บางนาง และตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) |
| 4. สถานที่ติดต่อ | ตั้งอยู่เลขที่ 700 หมู่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี ติดต่อ คุณปรมาภรณ์ ประกอบศิลป์
โทร 0-3893-9007 mail ; paramaporn@amata.com |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และ/หรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ | - หนังสือเลขที่ ทส 1010.3/85.2 ลงวันที่ 4 มกราคม 2565
- หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2186 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน
2566 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย | เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | |
| - ลักษณะ / ประเภทโครงการ | อุตสาหกรรม |
| - ขนาดพื้นที่โครงการ | พื้นที่ประมาณ 5,354.50 ไร่ |

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-9
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-7
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-33
3.3 การคมนาคม	3-81
3.4 ทรัพยากรดิน	3-82
3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-92
3.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-108
3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-130
3.8 สาธารณสุข	3-130
3.9 สังคม-เศรษฐกิจ	3-130
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-4
1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	1-9
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-10
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	1-15
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	2-2
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-12
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-14
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-17
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-20
3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-23
3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-27
3.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-28
3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-37
3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-38
3.12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L _{eq} 5 min) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-74
3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-77
3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดิน	3-82
3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์ดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ	3-84
3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ ระยะก่อนการก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง	3-89
3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพลักษณะสมบัติของดิน	3-91
3.18 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-92
3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-93

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-95
3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-102
3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-114
3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-122
3.24 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-130
3.25 บันทึกข้อร้องเรียน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-131
3.26 ตารางแบ่งพื้นที่ทำการสำรวจชุมชน	3-133

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	ขอบเขตบริเวณที่จะทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง
2.2	การปรับพื้นที่/ขุดลอกหน้าดิน และทำถนนชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ
2.3	สภาพพื้นที่ก่อนทำการปรับถม
2.4	หน้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน
2.5	รถฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง
2.6	การฉีดล้างถนนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
2.7	ผ้าใบปิดคลุมปิดคลุมดินระหว่างการขนส่ง
2.8	เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
2.9	ห้องน้ำ/ห้องส้วม
2.10	น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง
2.11	ประชุมหารือในเรื่องการอนุญาตเพื่อเชื่อมทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
2.12	ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
2.13	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก
2.14	ป้ายสัญญาณเตือน และสัญญาณไฟกระพริบ
2.15	บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ
2.16	ถังรองรับมูลฝอย
2.17	สำรวจทัศนคติชุมชน
2.18	กล่องรับฟังความคิดเห็นชุมชน
2.19	หัวหน้าคนงานก่อสร้าง
2.20	เจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับ ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมา
2.21	แผงกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง
2.22	ที่พักคนงานชั่วคราว
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1)
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)
3.3	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)
3.4	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดบ้านเก่า (N2)
3.5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดวรพรตสังฆาวาส (N3)
3.6	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะลอย (N4)

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)	3-36
3.8 กิจกรรมการเจาะพื้นปูนภายในวัดบ้านเก่า ที่ใกล้กับจุดตรวจวัด ในช่วงวันที่ 4-5 ธันวาคม 2566	3-80
3.9 การเก็บตัวอย่างดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ	3-83
3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1)	3-87
3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2)	3-87
3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3)	3-87
3.13 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร	3-90
3.14 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร	3-90
3.15 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อกักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์	9-94
3.16 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณ คลองพานทอง (SW1)	3-98
3.17 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)	3-98
3.18 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณ คลองบางแสม (SW3)	3-98
3.19 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW4)	3-99
3.20 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW5)	3-99
3.21 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางนาง (SW6)	3-99
3.22 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW7)	3-100
3.23 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางบัว (SW8)	3-100
3.24 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)	3-100
3.25 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณ คลองพานทอง (SW1)	3-110
3.26 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)	3-110
3.27 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณ คลองบางแสม (SW3)	3-110
3.28 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW4)	3-111
3.29 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW5)	3-111
3.30 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางนาง (SW6)	3-111
3.31 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW7)	3-112
3.32 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางบัว (SW8)	3-112
3.33 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)	3-112

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1	เฟสการพัฒนาโครงการฯ ก่อน และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
1.2	ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ
1.3	แผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ
1.4	แผนการก่อสร้างโครงการ
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในบรรยากาศ
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ PM ₁₀ ในบรรยากาศ
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO ₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO ₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในบรรยากาศ
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO ₂ ในบรรยากาศ
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ
3.8	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (AC1)
3.9	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)
3.10	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr.)
3.12	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ
3.13	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ
3.14	ผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำผิวดิน
3.15	ผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน
3.16	ผลการตรวจวิเคราะห์ Dissolved Oxygen ในน้ำผิวดิน
3.17	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ
3.18	แผนที่แสดงแสดงพื้นที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
ภาคผนวกที่	6	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่	7	คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
ภาคผนวกที่	8	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่	9	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	10	บันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่	11	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่	12	กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวกที่	13	มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนา-2019 (COVID-19)
ภาคผนวกที่	14	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	15	หนังสือขอความอนุเคราะห์กรมทางหลวงดำเนินการปรับปรุงแบบจุดเชื่อมต่อตำบลบางนาง ให้สอดคล้องกับผังการจัดการพื้นที่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
ภาคผนวกที่	16	สรุปสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	17	ประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3
ภาคผนวกที่	18	บันทึกสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และ ชปถ. 1-0601
ภาคผนวกที่	19	ข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
ภาคผนวกที่	20	ปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	21	เอกสารรวบรวมรายชื่อคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	22	ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักร ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	23	แผนการขุดลอกคลอง ลำรางสาธารณะ ประจำปี 2566

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังที่ได้ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ทรัพยากรดิน คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ซึ่งในกรณีที่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดนั้น ทางโครงการได้พยายามปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

ส่วนผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านการคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข และเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ทางโครงการได้ดำเนินการจัดบันทึกรายละเอียด การดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

เพื่อให้ผลการดำเนินงานของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้ดำเนินการปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- 1.1 โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด
- 1.2 ติดตามตรวจสอบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และดำเนินการแก้ไขก่อนถึงเกณฑ์ควบคุม
- 1.3 ควบคุมกิจกรรมของโครงการเพื่อให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2. ระดับเสียงโดยทั่วไป

- 2.1 โครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ
- 2.2 ควบคุมกิจกรรมของโครงการเพื่อให้ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3. คุณภาพดิน

- 3.1 โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และโลหะหนักในดินอย่างต่อเนื่อง
- 3.2 วิเคราะห์สาเหตุและติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และโลหะหนักในดิน หากพบคุณภาพดินมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4. คุณภาพน้ำผิวดิน

- 4.1 โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และโลหะหนักในน้ำผิวดิน อย่างต่อเนื่อง
- 4.2 วิเคราะห์สาเหตุและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน หากพบคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

เนื่องด้วยบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ซึ่งได้รับการประกาศเป็นเขตอุตสาหกรรมทั่วไปนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่องการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไปนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 127 ตอนพิเศษ 146ง ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2553 ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่บางส่วนของอำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอบางพลี จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่เป็นกลไกในการขับเคลื่อนนโยบายไทยแลนด์ 4.0 เพื่อรองรับอุตสาหกรรมยานยนต์แห่งอนาคต อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและเชิงสุขภาพ อุตสาหกรรมการเกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมดิจิทัล และอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

ทั้งนี้ มีการดำเนินการพัฒนาโครงการดังกล่าวบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะแบ่งการพัฒนาเป็น 2 ระยะ โดยระยะที่ 1 จะดำเนินการพัฒนาในพื้นที่ที่ได้ดำเนินการจัดซื้อแล้วเสร็จจำนวน 5,354.5 ไร่ และระยะที่ 2 จะดำเนินการพัฒนาในพื้นที่ส่วนที่เหลือตามประกาศคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่องการจัดตั้งเขตอุตสาหกรรมทั่วไป นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) จำนวน 1,930.5 ไร่ ทั้งนี้ พื้นที่โครงการทั้งหมดจะรวมเป็น 7,285 ไร่ ดังภาพที่ 1.1

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 นำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งทางกรมฯ จะรวบรวมรายงานและส่งต่อไปให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมอีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบางฝั้ว และตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ตำบลเกาะลอย ตำบลบางนาง และตำบลบ้านเก่า อำเภอบางปะกง จังหวัดชลบุรี
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.2
3. สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่เลขที่ 700 หมู่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ติดต่อ คุณปรมาภรณ์ ประกอบศิลป์ โทร 0-3893-9007 mail ; paramaporn@amata.com
4. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
5. จัดทำโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
 - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/85.2 ลงวันที่ 4 มกราคม 2565 (ภาคผนวกที่ 6)
 - รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ครั้งที่ 1) ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2186 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2566 (ภาคผนวกที่ 6)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ

1) สถานภาพการดำเนินการ ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงปรับเตรียมพื้นที่ และการก่อสร้าง
ระบบจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแผนการก่อสร้าง แสดงดังภาพที่ 1.4

2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) มีพื้นที่รวมทั้งหมด 5,354.5 ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบางฝั้ว และตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ตำบลเกาะลอย ตำบลบางนาง และตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ แสดงดังภาพที่ 1.2 โดยพื้นที่โครงการมีอาณาเขตติดต่อโดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่ของเทศบาลตำบลบางฝั้ว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง และองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลอย อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่ของเทศบาลตำบลบางฝั้ว เทศบาลตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และองค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการที่มีจุดต้นทางจากกรุงเทพมหานคร สามารถเดินทางโดยใช้ 2 เส้นทาง คือ ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และถนนสุขุมวิท หรือทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 34 ในกรณีจุดต้นทางในอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี สามารถเดินทางโดยทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 สำหรับจุดต้นทางจากจังหวัดฉะเชิงเทราหรืออำเภอพานทอง สามารถเดินทางโดยใช้เส้นทางถนน ชบถ.1-0601 ส่วนกรณีที่มีจุดต้นทางจากอำเภอพานทอง สามารถเดินทางโดยใช้เส้นทางถนนบ้านเก่า

3) แผนผังและการและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.1 และภาพที่ 1.3

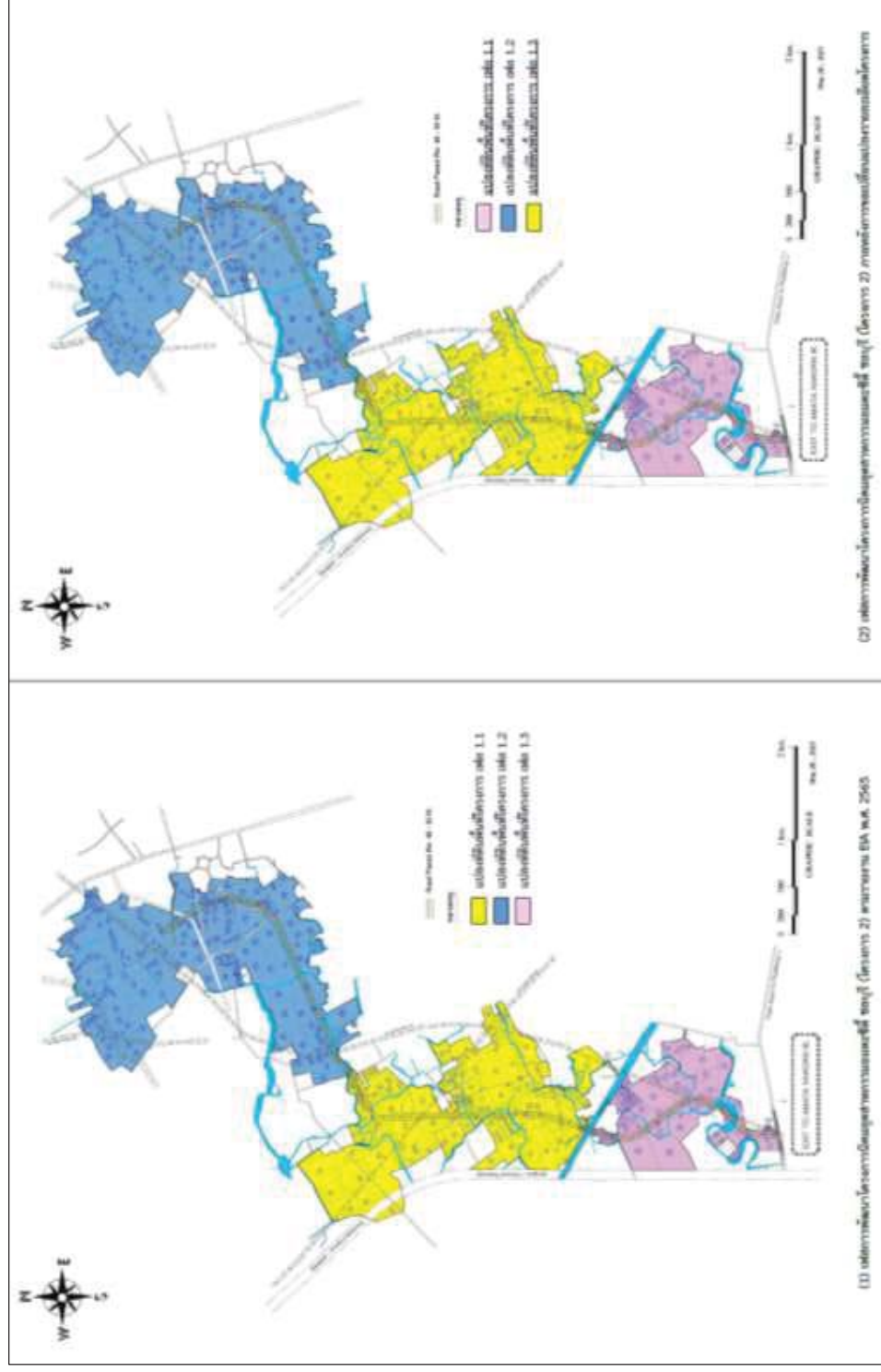
4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้กำหนดแผนงานปฏิบัติการ และแผนการตรวจสอบติดตามด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในระยะก่อสร้าง เพื่อควบคุมดูแลการดำเนินงานของโครงการ ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในระยะก่อสร้าง

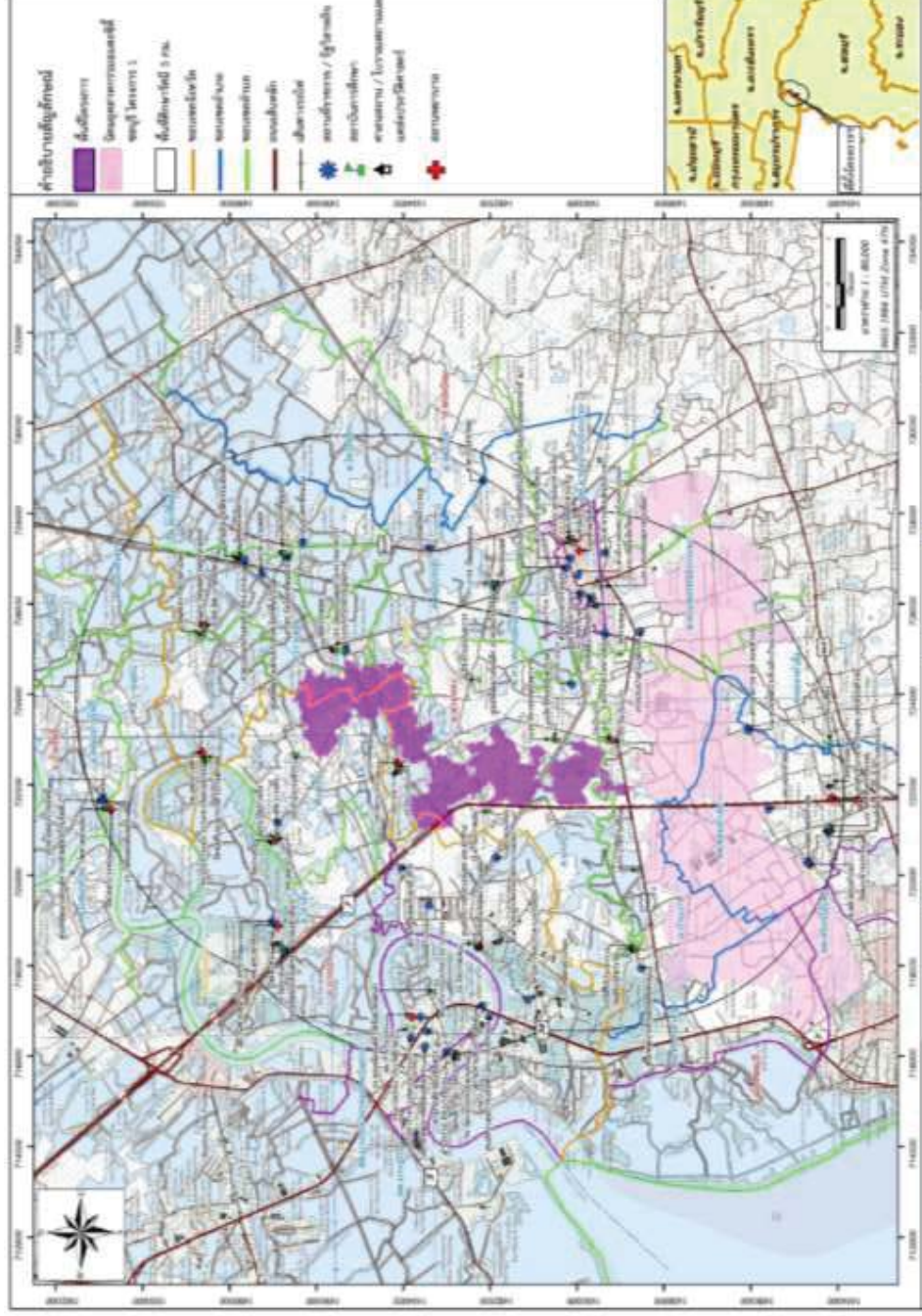
ตารางที่ 1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการปัจจุบัน	
	พื้นที่ (ไร่)	สัดส่วน (%)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม (Smart City)	3,336.66	62.32
1.1 Teipei Smart City	592.35	11.06
1.2 Nanjing Smart City	273.30	5.10
1.3 Russia Smart City	134.83	2.52
1.4 Aerospace City	263.41	4.92
1.5 Japanese Smart City	597.98	11.17
1.6 Singapore Smart City	188.22	3.52
1.7 Smart City	304.95	5.70
1.8 Smart City	513.74	9.59
1.9 Commercial Area (Future Expansive)	451.21	8.43
1.10 Smart City (Future)	16.67	0.31
2. พื้นที่พาณิชยกรรม/ ที่พักอาศัย	588.63	10.99
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค/สาธารณูปการ	798.68	14.92
3.1 ถนนสายประธาน	377.38	7.05
3.2 บ่อเก็บน้ำ 1	117.71	2.20
3.3 บ่อเก็บน้ำ 2	217.36	4.06
3.4 ระบบสาธารณูปโภค		
3.4.1 ระบบประปา 1	6.11	0.11
3.4.2 ระบบประปา 2	4.62	0.09
3.4.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย	27.58	0.52
3.4.4 โรงเก็บ-คัดแยกขยะ	6.26	0.12
3.4.5 Substation 1	5.54	0.10
3.4.6 Substation 2	5.61	0.10
3.4.7 Main Substation	30.51	0.57
4. พื้นที่สีเขียว	630.53	11.77
4.1 พื้นที่สีเขียวแนวกันชน (Buffer Zone)	271.12	5.06
4.2 พื้นที่สีเขียวใต้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	210.65	3.93
4.3 พื้นที่สีเขียวนันทนาการ (Recreation Area)	148.76	2.78
รวมพื้นที่โครงการทั้งหมด	5,354.50	100.00

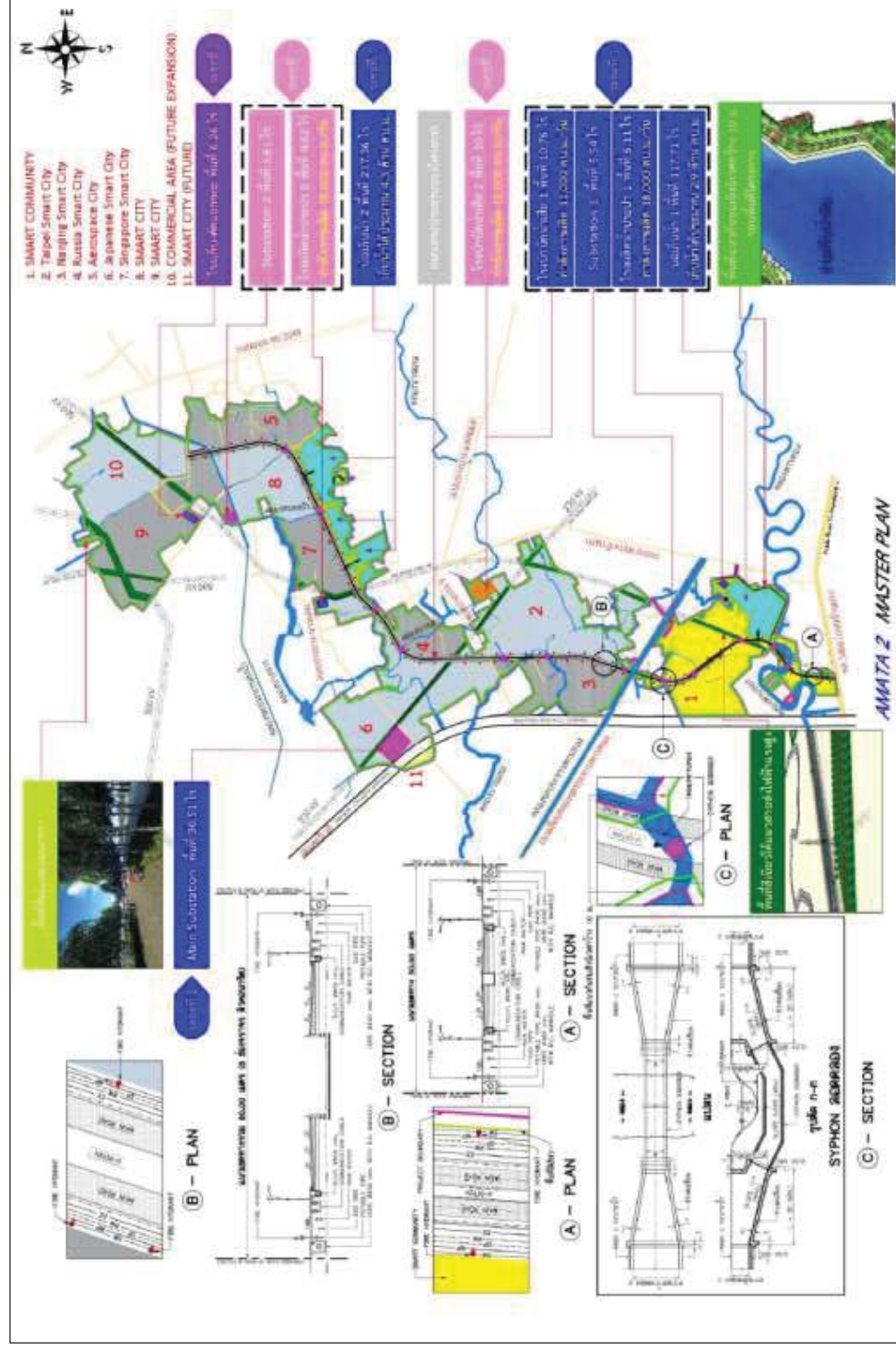
ที่มา : รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)



ภาพที่ 1.1 เฟสการพัฒนาโครงการฯ ก่อน และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ



ภาพที่ 1.2 ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อยของพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 1.3 แผนผังการใช้ประโยชน์ของโครงการ

แผนการก่อสร้างและเปิดดำเนินการพื้นที่แต่ละเฟส

แผนการก่อสร้างและเปิดดำเนินการพื้นที่แต่ละเฟส	ปี พ.ศ.					
	2565	2566	2567	2568	2569	2570
ตามรายงาน EIA พ.ศ. 2565						
1. แผนการก่อสร้าง						
1.1 การก่อสร้างพื้นที่เฟสที่ 1.1		↔				
1.2 การก่อสร้างพื้นที่เฟสที่ 1.2			↔			
1.3 การก่อสร้างพื้นที่เฟสที่ 1.3				↔		
2. แผนการเปิดดำเนินการ						
2.1 การเปิดดำเนินการพื้นที่เฟส 1.1	●					↔
2.2 การเปิดดำเนินการพื้นที่เฟส 1.2				●		↔
2.3 การเปิดดำเนินการพื้นที่เฟส 1.3					●	↔
ภายหลังการเปลี่ยนแปลง						
1. แผนการก่อสร้าง						
1.1 การก่อสร้างพื้นที่เฟสที่ 1.1		↔				
1.2 การก่อสร้างพื้นที่เฟสที่ 1.2			↔			
1.3 การก่อสร้างพื้นที่เฟสที่ 1.3				↔		
2. แผนการเปิดดำเนินการ						
2.1 การเปิดดำเนินการพื้นที่เฟส 1.1		●				↔
2.2 การเปิดดำเนินการพื้นที่เฟส 1.2				●		↔
2.3 การเปิดดำเนินการพื้นที่เฟส 1.3					●	↔

ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน), 2566

ภาพที่ 1.4 แผนการก่อสร้างโครงการ

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังตารางที่ 1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 1.3 และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 ดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง												
- เรื่องทั่วไป												
- เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน												
- ลักษณะภูมิประเทศและ ธรณีวิทยา												
- ทรัพยากรดิน												
- คุณภาพอากาศ												
- เสียง												
- คุณภาพน้ำ												
- น้ำใช้												
- การคมนาคม												
- การจัดการของเสีย												
- การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม												
- เศรษฐกิจ-สังคม												
- สาธารณสุข												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
- ด้านการประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน												
- พื้นที่สีเขียว												

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - รพ.สต. บางนาง (AC1) - โรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AC2) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM 10 - SO₂ - NO₂ - CO - WSWD 	<p>ตรวจวัดก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และช่วง มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ในระยะก่อสร้าง</p>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) - วัดบ้านเก่า (N2) - วัดพรตสังฆาวาส (N3) - วัดเกาะลอย (N4) - รพ.สต. บางนาง (N5) 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. - L_{eq} 1 hr. - L₉₀ - L_{dn} - ระดับเสียงรบกวน 	<p>ตรวจวัดก่อนการก่อสร้าง 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง และตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในระยะก่อสร้าง</p>
3. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านที่กปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการโดย ระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง 	<p>ปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและ วันทำงาน) ตลอดระยะก่อสร้าง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากสถานีตรวจที่อยู่ใกล้เคียง โครงการ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3466 และถนน ชบด. 1-0601 	<p>ปีละ 1 ครั้ง</p>

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัดวิเคราะห์
4. ทรัพยากรดิน	- ดินจากทุกแหล่งที่นำมกมพื้นที่โครงการ	- pH, Electrical Conductivity, Soil Texture, Organic Matter, Cation Exchange Capacity, Base Saturation, Available Phosphorus, Exchangeable Potassium, โลหะหนัก ได้แก่ Lead, Arsenic, Mercury, Nickel, Chromium, Manganese, Cadmium	แหล่งละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่นิคมฯ ก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ และในระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 1 (S1) พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 2 (S2) พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 3 (S3) 	- pH, CEC, %BS	ตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง และในระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง
	- ตรวจวิเคราะห์ลักษณะดินสมบัติดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร	- โลหะหนัก ได้แก่ Lead, , Cadmium, Arsenic, Mercury, Nickel, Chromium, Manganese, pH, CEC, %BS	ตรวจวิเคราะห์ลักษณะดินสมบัติดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
5. คุณภาพน้ำผิวดิน 5.1 บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature, Transparency, Conductivity, TDS, SS, Salinity, DO, pH, BOD₅, COD, Chloride, Sulfate, Phosphate, Nitrogen (Nitrate), Sodium, Ammonia, Magnesium, Calcium, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria 	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง
5.2 แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - คลองพานทอง (SW1) - คลองชลประทานพานทอง (SW2) - คลองบางแถม (SW3) - คลองบางแถม (SW4) - คลองบางแถม (SW5) - คลองบางนาง (SW6) - คลองบางแถม (SW7) - คลองหนองบัว (SW8) - คลองมะขามแก้ว (SW9) 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature, Transparency, Conductivity, TDS, SS, Salinity, DO, pH, BOD₅, COD, Chloride, M-Alkalinity, Sulfate, Phosphate, Nitrate, Sodium, Potassium, Ammonia, Magnesium, Calcium, Lead, Mercury, Arsenic, Cadmium, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria, TKN 	ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง และ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - คลองพานทอง (SW1) - คลองชลประทานพานทอง (SW2) - คลองบางแสม (SW3) - คลองบางแสม (SW4) - คลองบางแสม (SW5) - คลองบางนาง (SW6) - คลองบางแสม (SW7) - คลองหนองบัว (SW8) - คลองมะขามแฉะ (SW9) 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์น้ำดิน, พืชน้ำ, สัตว์น้ำ 	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ก่อนการก่อสร้าง และในระหว่างการก่อสร้าง
7. อากาศไว้นามียและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณเส้นทางจราจรขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น 	รวบรวมทุกครั้งที่อุบัติเหตุเกิดตลอดช่วงระยะเวลา ก่อสร้างและรายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษาครึ่ 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข 	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด/วิเคราะห์
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	เมื่อบริษัทเริ่มทำการก่อสร้างเริ่มต้นดำเนินการก่อสร้างและทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง
	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตการแก้ไข	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง
	- ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ พักคนงานก่อสร้าง	- สัมภาษณ์ประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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														
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none">- รพ.สต. บางนาง (AC1)- โรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AC2)	<ul style="list-style-type: none">- TSP- PM 10- SO₂- NO₂- CO- WS/WD												
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none">- โรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)- วัดบ้านเก่า (N2)- วัดพรตสังฆาวาส (N3)- วัดเกาะลอย (N4)- รพ.สต. บางนาง (N5)	<ul style="list-style-type: none">- L_{eq} 24 hr.- L_{eq} 1 hr.- L₉₀- L_{dn}- ระดับเสียงรบกวน												
3. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none">- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	<ul style="list-style-type: none">- บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการโดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง												
	<ul style="list-style-type: none">- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หรือหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none">- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และถนนชบด.1-0601												

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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. พริพการดิน	- ดินจากทุกแหล่งที่นำมามถมพื้นที่โครงการ	- pH, Electrical Conductivity, Soil Texture, Organic Matter, Cation Exchange Capacity, Base Saturation, Available Phosphorus, Exchangeable Potassium, โลหะหนัก ได้แก่ แ ก่ Lead, Arsenic, Mercury, Nickel, Chromium, Manganese, Cadmium	←											↗
	- บริเวณพื้นที่นิคมฯ ก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ และในระหว่างก่อสร้าง	- pH, CEC, %BS	←											↗
	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 1 (S1) พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 2 (S2) พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 3 (S3) 													
	- ตรวจวิเคราะห์ลักษณะดินสมบัติดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร	- โลหะหนัก ได้แก่ Lead, Cadmium, Arsenic, Mercury, Nickel, Chromium, Manganese, pH, CEC, %BS	←											↗

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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. คุณภาพน้ำผิวดิน														
5.1 บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์	- บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์	- Temperature, transparency, Conductivity, TDS, SS, Salinity, DO, pH, BOD ₅ , COD, Chloride, Sulfate, Phosphat, Nitrogen (Nitrate), Sodium, Ammonia, Magnesium, Calcium, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria												
5.2 แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ	- คลองพานทอง (SW1) - คลองชลประทานพนทอนทอง (SW2) - คลองบางแถม (SW3) - คลองบางแถม (SW4) - คลองบางแถม (SW5) - คลองบางนาง (SW6) - คลองบางแถม (SW7) - คลองหนองบัว (SW8) - คลองมะขามแฉะ (SW9)	- Temperature, Transparency, Conductivity, TDS, SS, Salinity, DO, pH, BOD ₅ , COD, Chloride, M-Alkalinity, Sulfate, Phosphate, Nitrate, Sodium, Potassium, Ammonia, Magnesium, Calcium, Lead, Mercury, Arsenic, Cadmium, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria, TKN												

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	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. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- คลองพานทอง (SW1)	- แหล่งกักเก็บน้ำ แหล่งกักเก็บน้ำเสีย แหล่งกักเก็บน้ำเสีย สัตว์น้ำดิน, พืชน้ำ, สัตว์น้ำ												
	- คลองชลประทานทอง (SW2)													
	- คลองบางแสม (SW3)													
	- คลองบางแสม (SW4)													
	- คลองบางแสม (SW5)													
	- คลองบางนาง (SW6)													
	- คลองบางแสม (SW7)													
	- คลองหนองบัว (SW8)													
	- คลองมะขามแฉะ (SW9)													
7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับ อุบัติเหตุต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความเสียหาย และ การแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น												
	- บริเวณเส้นทางทางขนส่ง													
8. สาธารณสุข	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจาก สถานบริการสาธารณสุข												

ตารางที่ 1.4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. เศรษฐกิจสังคม	- คมนาคมก่อสร้างภายในโครงการ	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่												
	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตการแก้ไข												
	- ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่ พักคนงานก่อสร้าง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง												

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบันของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- เรื่องทั่วไป
- เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
- ทรัพยากรดิน
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- คุณภาพน้ำ
- น้ำใช้
- การคมนาคม
- การจัดการของเสีย
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- เศรษฐกิจ-สังคม
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- พื้นที่สีเขียว

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เสียงทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และอำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตามมาตรฐานในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2186 ลงวันที่ 6 พ.ย. 66 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 6

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)**
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรือทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากโรงงานหรือแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานแต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่และก่อสร้างระบบการจราจรซึ่งยังไม่มีการเข้ามาตั้งในโครงการ โดยในรอบเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ยังไม่พบปัญหาแหล่งกำเนิดมลพิษภายในโครงการและปัญหาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนด</p> <p>หากพบปัญหาดังกล่าวโครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น และสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจน</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมธรรมชาติจังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบเหตุการณ์ดังกล่าว ทั้งนี้ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการ จะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลางของโครงการทั้งหมด ห้ามนำมาใช้ประโยชน์ อย่างอื่น 	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับพื้นที่ที่โครงการจัดสรรไว้สำหรับระบบ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของ โครงการทั้งหมด โครงการจะไม่นำมาใช้ประโยชน์ เป็นอย่างอื่น ตามมาตรการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง(Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือนนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท อีเอสทีเอ็น ไทย คอนซัลติง จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการปฏิบัติตามพรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทางโครงการได้มีการจัดส่งรายงานให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตรับทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ ทางกนอ. จะรวบรวมรายงานและส่งต่อไปหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป</p>	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ- ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p>	<p>- ปัจจุบันยังมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงโครงการ หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ ไว้แล้ว บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)**
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้องค์งานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการอื่นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	-	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรือทิ้งไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขปัญหาค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ดังนั้น ยังไม่เกิดปัญหาจากการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ทั้งนี้ หากผลตรวจวัดมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข ปัญหาและทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- กำหนดให้โครงการมีการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ ของโครงการและโรงงานที่ต้องปฏิบัติตามหลักกฎหมายต่างๆ เช่น คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบบบำบัดน้ำเสียและการปฏิบัติตามมาตรการ EIA เป็นต้น มีการเชื่อมโยงข้อมูลของโรงงานรวมทั้งระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เช่น ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (AQMs) ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) และระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ (Operation Center) ของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมสภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center :EMC²) หรือศูนย์ที่มีลักษณะเดียวกัน เช่น ศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-EA-T Operation Center) และศูนย์ต่างๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น เพื่อติดตามการแก้ไขปัญหาหรือระงับเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพรวมทั้งสามารถเก็บข้อมูลเพื่อตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังได้</p>	<p>- โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด เพื่อควบคุมตรวจสอบมลพิษที่เกิดขึ้น โดยปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุงเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร และยังไม่ได้เกิดปัญหาจากการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้คงสภาพพื้นที่สาธารณะประโยชน์ (ทาง/ลำราง สาธารณประโยชน์) ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ	- โครงการจะยังคงสภาพพื้นที่สาธารณะประโยชน์ (ทาง/ลำรางสาธารณะประโยชน์) ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะประโยชน์ ในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการ และในกรณีที่มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ต้องขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจะไม่ปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดิน สาธารณประโยชน์ในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการ และในกรณีที่มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ โครงการจะทำการขออนุญาต จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้กันพื้นที่สาธารณะประโยชน์โดยไม่เปิดกั้น ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม	- โครงการจะกันพื้นที่สาธารณะประโยชน์โดยไม่เปิดกั้น ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ “คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)” ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ ทั้งนี้ ต้องกำหนดให้มีผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) วัตถุประสงค์การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>กำหนดให้ภาคประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกัน และแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน และการชดเชยเยียวยา โดยจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ หรือก่อนเริ่มก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้ชื่อ “คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2)” ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ และผู้แทนจากโครงการ เพื่อมีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน และการชดเชยเยียวยา ตามที่มาตรการกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>ภาคผนวกที่ 7</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2) โครงสร้างคณากรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p> <p>จำนวนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยรวม 119 คน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชน</p> <p>จังหวัดชลบุรี (45 คน)</p> <ul style="list-style-type: none"> ตำบลบ้านเก่า จำนวน 3 คน ตำบลบางนาง จำนวน 3 คน ตำบลโคกสีหนอง จำนวน 3 คน ตำบลหนองกะทะ จำนวน 3 คน ตำบลพานทอง จำนวน 3 คน ตำบลหนองตำลึง จำนวน 3 คน ตำบลหน้าพระคู่ จำนวน 3 คน ตำบลเกาะลอย จำนวน 3 คน ตำบลบางโป้ง จำนวน 3 คน ตำบลบางหัก จำนวน 3 คน ตำบลคลองตำหรุ จำนวน 3 คน ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน 3 คน ตำบลหนองไม้แดง จำนวน 3 คน 		- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>จังหวัดชลบุรี (45 คน) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ตำบลโคกเพลาะ จำนวน 3 คน ตำบลวัดโบสถ์ จำนวน 3 คน <p>จังหวัดฉะเชิงเทรา (30 คน)</p> <ul style="list-style-type: none"> ตำบลบางปะกง จำนวน 3 คน ตำบลบางฝ้าง จำนวน 3 คน ตำบลเขาดิน จำนวน 3 คน ตำบลท่าข้าม จำนวน 3 คน ตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 3 คน ตำบลบางช้อน จำนวน 3 คน ตำบลแสนภูดาษ จำนวน 3 คน ตำบลบ้านโพธิ์ จำนวน 3 คน ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 3 คน ตำบลหนองต๋นบก จำนวน 3 คน <p>ทั้งนี้ ผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากการประชุมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการฯ รวมผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 75 คน</p>		- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 39 คน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 จังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา หรือผู้แทน นายอำเภอพานทอง หรือผู้แทน นายอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน นายอำเภอนนทบุรี หรือผู้แทน นายอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน นายอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอพานทอง หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอเมืองชลบุรี หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอนนทบุรี หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอบางปะกง หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอบ้านโพธิ์ หรือผู้แทน 		- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายกเทศบาลตำบลหรือผู้แทนของตำบลต่างๆ ดังนี้</p> <p>จังหวัดชลบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> ตำบลบ้านเก่า จำนวน 1 คน ตำบลบางนาง จำนวน 1 คน ตำบลโคกสีหนอน จำนวน 1 คน ตำบลหนองกะจะ จำนวน 1 คน ตำบลพานทอง จำนวน 1 คน ตำบลหนองตำลึง จำนวน 1 คน ตำบลหน้าพระดู่ จำนวน 1 คน ตำบลเกาะลอย จำนวน 1 คน ตำบลมาบโป่ง จำนวน 1 คน ตำบลบางหัก จำนวน 1 คน ตำบลคลองตำหรุ จำนวน 1 คน ตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน 1 คน ตำบลหนองไม้แดง จำนวน 1 คน ตำบลโคกทะเลาะ จำนวน 1 คน ตำบลวัดโสมสดี จำนวน 1 คน 		- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ตำบลบางปะกง จำนวน 1 คน ■ ตำบลบางฝ้าง จำนวน 1 คน ■ ตำบลเขาดิน จำนวน 1 คน ■ ตำบลท่าข้าม จำนวน 1 คน ■ ตำบลท่าสะอ้าน จำนวน 1 คน ■ ตำบลบางช้อน จำนวน 1 คน ■ ตำบลแสนภูดาษ จำนวน 1 คน ■ ตำบลบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน ■ ตำบลคลองบ้านโพธิ์ จำนวน 1 คน ■ ตำบลหนองตีนนก จำนวน 1 คน <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ ให้มาจากการแต่งตั้งโดยผู้บริหารสูงสุด โดยมีผู้แทนจากโครงการ จำนวน 5 คน</p>		- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	3) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (1) พิจารณารายงานข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) ตรวจสอบ ประเมิน และให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ (3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน (4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างนิคมฯ และชุมชน (5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ ที่ชุมชนได้รับต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง และสุขภาพของประชาชนในชุมชน ในกรณีที่มีการพิสูจน์แล้วว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของนิคมฯ (6) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา วัฒนธรรม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม		- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกครั้ง ทั้งนี้กรรมการท่านดังกล่าวสามารถดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน เมื่อครบกำหนดวาระหากยังมิได้มีการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะได้รับการแต่งตั้งใหม่ซึ่งกรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการจากภาคเดียวกันมาทดแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่ตำแหน่งกรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการดังกล่าว ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการฯ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่		- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	นอกจากการฟื้นฟูตำแหน่งตามวาระ กรรมการอาจพ้นจากตำแหน่งเมื่อ 1) ตาย 2) ลาออก 3) คณะกรรมการฯ มีมติลงนามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ 4) เป็นบุคคลล้มละลาย 5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน 6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ 7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ		- ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	5) ที่มาของงบประมาณในการประชุม นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) จะต้องจัดสรรงบประมาณให้แก่คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำหรับงบประมาณค่าใช้จ่ายรายปีให้เป็นข้อตกลงของคณะกรรมการฯ		- ไม่พบปัญหา	
	6) กำหนดการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้คณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยภายใน 180 วัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานหรือก่อนเริ่มก่อสร้าง			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(7) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ</p> <p>คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นกรรมการฯ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์ - ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต - ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ - ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ - เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนภาคประชาชน) <p>(8) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีมติความถี่ในการประชุมไม่น้อยกว่า ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร</p>		- ไม่พบปัญหา	


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดโซนนิ่งสำหรับพื้นที่โครงการที่มีการปรับระดับพื้นที่และกำหนดให้พื้นที่แต่ละโซนจะต้องจัดทำระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบเพื่อรวบรวมน้ำฝนและเป็นการป้องกันการกัดเซาะดินในบริเวณพื้นที่ข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างอย่างชัดเจน (รูปที่ 2.1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.1 ขอบเขตบริเวณที่จะทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องเปิดหน้าดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร (รูปที่ 2.2) เนื่องจากบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเคยเป็นพาร์มเลี้ยงกุ้งมาก่อนทำให้มีน้ำขัง โครงการจึงต้องทำการสูบน้ำให้แห้ง และขุดลอกหน้าดินก่อนทำการปรับถมพื้นที่ (รูปที่ 2.3) ทั้งนี้ โครงการได้กำชับบริษัทผู้รับเหมามาเปิดหน้าดินให้น้อยที่สุดเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และจะต้องอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการไหลบ่า การชะล้าง และพังทลายของหน้าดิน จากนั้นต้องเปิดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นต่อไป โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.2 การปรับเตรียมพื้นที่ / ขุดลอกหน้าดิน และทำถนนชั่วคราว ภายในพื้นที่โครงการ</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมตะขิตี ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา			- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.2 การปรับเตรียมพื้นที่ ขุดลอกหน้าดิน และทำถนนชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>  <p>รูปที่ 2.3 สภาพพื้นที่ก่อนทำการปรับถม</p>


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตะขีตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)	- ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือเทคอนกรีต ป้องกันการพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวแหล่งน้ำธรรมชาติ	- โครงการมีการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวแหล่งน้ำธรรมชาติ (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.4 หญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน
2. ทรัพยากรดิน	- พื้นที่โครงการที่มีการขุดดินจะต้องทำการลอกหน้าดินที่ระดับความลึก 100 เซนติเมตร แยกพักไว้เพื่อให้นำไปใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวต่อไป - แหล่งดินภายนอกที่นำมาใช้ปรับถมพื้นที่โครงการ ต้องไม่เป็นดินที่มีความเป็นกรดสูง โดยพิจารณาชุดดินที่ไม่เป็นวัตถุต้นกำเนิดดินกรด	- ปฏิบัติตามมาตรการโดยพื้นที่โครงการที่มีการขุดดินจะต้องทำการลอกหน้าดินที่ระดับความลึก 100 เซนติเมตร โครงการจะแยกพักไว้เพื่อนำไปใช้สำหรับพื้นที่สีเขียวต่อไป - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรสำหรับแหล่งดินภายนอกที่นำมาใช้ปรับถมภายในพื้นที่โครงการจะไม่นำดินที่มีความเป็นกรดสูงมาใช้ โดยพิจารณาชุดดินที่ไม่เป็นวัตถุต้นกำเนิดดินกรด	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตะขีตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ	- โครงการต้องฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร โดยได้มีการฉีดพรมน้ำตามที่มาตรการกำหนด (รูปที่ 2.5)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 2.5 รถฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง
	- กำหนดให้มีการจัดทำรั้วที่บั่วครวญ โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรซึ่งเป็นการดำเนินงานในพื้นที่ด้านในสุดไม่ได้ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตะขุขันธ์ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามาทำความสะอาดบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน (รูปที่ 2.6) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.6 การฉีดล้างถนนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</p>
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด กิจกรรมการก่อสร้างบริเวณขอบเขตที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ หากมีการเปิดพื้นที่ และมีการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้างให้พิจารณาจำกัดบริเวณพื้นที่ดำเนินการเป็นช่วงๆ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมามาห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด โครงการได้กำชับบริษัทผู้รับเหมามาถ้ามีการก่อสร้างบริเวณขอบเขตที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ หากมีการเปิดพื้นที่ และมีการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้างให้พิจารณาจำกัดบริเวณพื้นที่ดำเนินการเป็นช่วงๆ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตะขีตี่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมดิน ทราาย หรือวัสดุ ก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจฟุ้งกระจายในระหว่างงานขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วง การปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบ การจราจร ซึ่งกำหนดให้มีการปิดคลุมดินทราย หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ในระหว่างการขนส่ง (รูปที่ 2.7) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.7 ผ้าปิดคลุมปิดคลุมดิน ระหว่างการขนส่ง</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ในการ ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณไอเสียที่เกิดขึ้นจากการ เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ระบายนอกสู่บรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้แจ้งบริษัทผู้รับเหมาให้มีการ บำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ ที่ใช้ ในการก่อสร้างเป็นประจำตามแผนการซ่อม บำรุง เพื่อลดปริมาณไอเสียที่เกิดขึ้นจากการ เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ระบายนอกสู่บรรยากาศ ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วง การปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบ การจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร โดยได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามที่มาตราการกำหนด ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดระยะเวลาและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน (รูปที่ 2.6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.6 การฉีดล้างถนนบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ในการวางท่อส่งน้ำดิบ แบบขุดเปิด ให้เปิดหน้าดินบริเวณที่จะวางท่อเป็นช่วงๆ โดยไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว และเมื่อวางท่อเสร็จให้ฝังกลบทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากอยู่ในช่วงการวางท่อส่งน้ำดิบ แบบขุดเปิดโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อวางท่อส่งน้ำดิบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับ และหลังการฝังกลบท่อส่งน้ำดิบในแต่ละช่วงแล้วจะต้องดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่ในเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากอยู่ในช่วงการวางท่อส่งน้ำดิบแบบขุดเปิดโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืนตั้งแต่ 19:00-07:00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากมีกิจกรรมการตอกเสาเข็มโครงการจะกำชับให้บริษัทผู้รับเหมางดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนตั้งแต่ 19:00-07:00 น. เพื่อให้รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชน ทั้งนี้ ยังไม่มีกิจกรรมการทำงานในช่วงเวลากลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร โดยมีการกำชับให้บริษัทผู้รับเหมานำเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังเสียงต่ำที่สุด อีกทั้งหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วัสดุของหัวเสาเข็มขณะตอกเสาเข็ม เพื่อลดเสียงจากกิจกรรมการตอกกระแทก 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากมีกิจกรรมการตอกเสาเข็มโครงการจะกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาใช้วัสดุรองหัวเสาเข็มขณะตอกเสาเข็ม เพื่อลดเสียงจากกิจกรรมการตอกกระแทก ทั้งนี้ ยังไม่มีกิจกรรมดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ในการก่อสร้างท่อส่งน้ำ ด้วยวิธีการดันลอด/เจาะลอดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณป่อรับ-ป่อส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากอยู่ในช่วงการก่อสร้างท่อส่งน้ำ โครงการจะกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาใช้วิธีการดันลอด/เจาะลอดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณป่อรับ-ป่อส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง ต้องติดตั้งวัสดุดูดซับหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในระยะก่อสร้าง โดยกำหนดให้กำแพงกันเสียงมีลักษณะเป็นแนวนอน ทึบ หรือเลือกวัสดุประเภท Steel, 24 ga ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss : TL) เท่ากับ 18 เดซิเบล(เอ) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน และมีความสูงจากระดับพื้นที่ติดตั้งไม่น้อยกว่า 3 เมตรเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างใกล้เคียงบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากมีกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง โครงการจะกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการติดตั้งวัสดุดูดซับหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร จึงไม่มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง หากมีกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - -


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตะขีตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างโครงการบริเวณพื้นที่ที่ติดกับชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวให้มีระยะเวลาสั้นที่สุด - แจ้งแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่มีพื้นที่ติดโครงการได้ทราบข้อมูลและระยะเวลาการก่อสร้างล่วงหน้าก่อนการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์ และหากชุมชนแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำกับให้บริษัทผู้รับเหมากฎปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร โดยยังไม่ได้ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ติดกับชุมชน หรือพื้นที่อ่อนไหว - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งพบว่า ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีข้อเรียนเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - - - ภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสอบถาม และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังและนำมากำหนดแนวทางในการลดผลกระทบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสอบถาม และติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังปัญหา และนำมากำหนดแนวทางในการลดผลกระทบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รูปที่ 2.8) 	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 2.8 เจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าพบปะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียม ห้อง ส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน ก่อสร้าง โดยให้มีห้องส้วม 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ ก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดให้ติดตั้งห้องส้วมให้ห่าง จากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 50 เมตร อีกทั้งกำหนดให้ มีการรวบรวมสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นส่งให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตรับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลง แหล่งน้ำสาธารณะ	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วง การปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบ การจราจร โดยทางผู้รับเหมาได้จัดเตรียม ห้องส้วมให้คนงานเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.9)		 รูปที่ 2.9 ห้องน้ำห้องส้วม

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างภาชนะสกปรกหรือภาชนะบรรจุอาหารลงในแหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้กำชับให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงแหล่งน้ำสาธารณะ รวมถึงห้ามล้างภาชนะสกปรกหรือภาชนะบรรจุอาหารลงในแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้กับโครงการตามข้อกำหนดของโครงการในการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อบรรจุน้ำจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อบรรจุน้ำจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร จึงยังไม่มีน้ำทิ้งเกิดขึ้น ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดน้ำทิ้ง โครงการจะจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อบรรจุน้ำจากกิจกรรมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีการตั้งเกิดขึ้น ทั้งนี้ หากมีน้ำที่กักเก็บโครงการจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรือนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ให้มีความสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ หากมีน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง โครงการจะทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์ให้มีความสอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างใดๆ ก่อให้เกิดการกีดขวางทางน้ำหรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงทิศทางไหลของน้ำในคลองหรือทางน้ำสาธารณะ	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งยังไม่มีการก่อสร้างกีดขวางทางน้ำแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรโครงการได้กำกับให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจัดวางหรือกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบในตำแหน่งที่เหมาะสมภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยตรวจสอบ ดูแล และรักษาสภาพท้องน้ำห้องสวม แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และปอดกตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีคณานก่อสร้างคอยตรวจสอบ ดูแล และรักษาสภาพท้องน้ำ ห้องสวม แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และปอดกตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- การจัดการน้ำเสียจากบ้านพักคนงานต้องให้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ และต้องมีการติดตามตรวจสอบและสูบลบตะกอนไปทิ้งโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งบ้านพักคนงานจะอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-
6. น้ำใช้	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดหา น้ำใช้สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมีระบบถังสำรองน้ำที่เพียงพอสำหรับการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน และจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ผู้รับเหมามีการจัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ (รูปที่ 2.10)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.10 น้ำดื่มสำหรับคนงานก่อสร้าง






ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีการขออนุญาตเชื่อมต่อทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการกับถนนเดิมของชลประทานและบริเวณที่มีการเชื่อมต่อถนนข้ามผ่านคลองชลประทานให้ได้รับอนุญาตก่อนดำเนินการก่อสร้างบริเวณดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องการขออนุญาตเพื่อเชื่อมต่อทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการกับถนนเดิมของชลประทานและบริเวณที่มีการเชื่อมต่อถนนข้ามผ่านคลองชลประทานเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.11) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.11 ประชุมหารือในเรื่องการขออนุญาตเพื่อเชื่อมต่อทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างถนนสายประธานของโครงการให้แล้วเสร็จเป็นลำดับแรกก่อนเริ่มการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรและอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างถนนสายประธานของโครงการ แต่ทั้งนี้มีการทำถนนทางเข้า-ออกชั่วคราวไว้ด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 2.12) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.12 ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตะขุขี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทางผู้รับเหมาได้จัดเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกแล้ว (รูปที่ 2.13) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.13 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันก่อนการนำรถเข้าใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันก่อนการนำรถเข้าใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันก่อนการนำรถเข้าใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมนำรถบรรทุกให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และต้องจัดให้มีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุของรถบรรทุกที่ทำการขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมนำรถบรรทุกให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด และต้องจัดให้มีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุของรถบรรทุกที่ทำการขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะเป็นการขนส่งภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน กระบอกโค้ง และสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อส่งเสริมรักษาความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน (เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก ป้ายเตือนพื้นที่ก่อสร้าง และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น) บริเวณก่อนถึงทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างริมทางหลวงหมายเลข 3466 และถนน ชบถ. 1-0601 โดยให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะ 50, 100 และ 200 เมตร เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางเห็นว่าทางนั้นมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรต่าง ๆ ตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตามได้จัดให้มีป้ายเตือน และสัญญาณและสัญญาณเตือนชั่วคราวในพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.14) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	   <p>รูปที่ 2.14 ป้ายสัญญาณเตือน และสัญญาณไฟกระพริบ</p>


ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)**
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 หรือหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ เป็นต้น ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวท่วงร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบน ทางหลวงหมายเลข 3466 และถนน ชบถ.1-0601 และบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทผู้รับเหมามีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - โครงการได้ประสานงานไปยังแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 ให้ทราบถึงปริมาณจราจรที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงหาแนวท่วงร่วมกันในการแก้ไขและลดปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นบน ทางหลวงหมายเลข 3466 และถนน ชบถ.1-0601 และบริเวณใกล้เคียงเรียบร้อยแล้วตั้งแต่ตอนจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การลดมลพิษ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงช่วงโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และเย็น (16.00-18.00 น.) - จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและไม่กระทบต่อการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยกำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้า-ออกหลักของโครงการเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับบริษัทผู้รับเหมาให้หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงช่วงโมงเร่งด่วนเช้า (07.00-09.00 น.) และเย็น (16.00-18.00 น.) - โครงการได้จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและไม่กระทบต่อการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยกำหนดให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการผ่านบริเวณทางเข้า-ออกหลักของโครงการเท่านั้น (รูปที่ 2.12) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<p>รูปที่ 2.12 บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</p> 
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคนของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีมารยาทในการใช้ถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการอบรมและแนะนำพนักงานขับรถทุกคนของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและมีมารยาทในการใช้ถนน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การลดมลพิษ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้รถบรรทุกจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือห้ามจอดในที่ที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้รถบรรทุกจอดภายในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น โดยห้ามจอดบริเวณสาธารณะโดยเด็ดขาด หรือห้ามจอดในที่ที่เป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของประชาชน โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรและส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถจักรยานในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ รถจักรยานยนต์ และรถจักรยานในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร (รูปที่ 2.15) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 รูปที่ 2.15 บริเวณพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตะขีตี่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กำหนดให้ทำการตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาคัดทำการตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 22
	- ห้ามปิดกั้นทางสาธารณะโดยไม่ขออนุญาตโดยให้ประชาชนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	- สำหรับทางสาธารณะประโยชน์โครงการไม่มีการปิดกั้นโดยให้ประชาชนสามารถใช้ทางได้ตามปกติ โดยให้มีมาตรการป้องกันอันตรายและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จุดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้ทราบและดำเนินการแก้ไข	- โครงการได้มีการจุดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางแก้ไข เพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำ พร้อมทั้งแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อให้ทราบและดำเนินการแก้ไข ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 8
	- กำหนดให้ติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานขั้วรถ	- โครงการได้กำกับบริษัทผู้รับเหมาให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนที่รถบรรทุกขนส่งทุกคันของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานขั้วรถ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- รถบรรทุกของโครงการจะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจรโดยเฉพาะในกรณีนี้ที่รถคันอื่นวิ่งแซง	- โครงการได้มีการอบรมให้กับพนักงานขับรถบรรทุกของโครงการจะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจรโดยเฉพาะในกรณีนี้ที่รถคันอื่นวิ่งแซง	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานงานกับแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 เพื่อสนับสนุนจัดทำแผนพักคอยบริเวณทางเข้า-ออก ความแออัดของการจราจรและเพื่อความปลอดภัย	- โครงการได้ประสานงานกับแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 เพื่อสนับสนุนจัดทำแผนพักคอยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดความแออัดของการจราจรและเพื่อความปลอดภัย	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การลดมลพิษ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ให้บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้างรวมทั้งต้องประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สัญจร/ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรในพื้นที่ ทั้งนี้หากมีการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ครั้งละ 1 ช่องจราจร ทั้งนี้ ต้องให้รถสามารถสัญจรผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรในพื้นที่ ทั้งนี้หากมีการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณประโยชน์ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การลดมลพิษทางเสียง (ต่อ)	- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้มีแสงสว่างเพียงพอ และกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แสงกัน กรวย พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรป้ายเตือน ป้ายแนะนำ สัญญาณไฟจราจรชั่วคราวและไฟสัญญาณกระพริบให้เห็นแนวก่อสร้างชัดเจน และป้ายสัญญาณจราจรที่ติดตั้งต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 150 เมตร หรือตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสูญหาย	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรในพื้นที่ โดยมีการก่อสร้างจะมีในช่วงกลางวันเท่านั้น ทั้งนี้ หากมีการก่อสร้างในช่วงเวลาคืนทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมตะขิตี ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การลดมลพิษ (ต่อ)	- ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร แต่ทั้งนี้ โครงการได้กำกับบริษัทผู้รับเหมาจะต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร	- ไม่พบปัญหา	-
- เมื่อดำเนินการวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณูปโภคแล้วเสร็จ ต้องปรับปรุงพื้นที่เพื่อคืนสภาพเดิมโดยเร็ว และเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากมีวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณูปโภคแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากมีวางระบบสาธารณูปโภคผ่านทางสาธารณูปโภคแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การลดมลพิษทางเสียง (ต่อ)	<p>- ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านคมนาคมในระยะสั้นให้แล้วเสร็จในช่วงเริ่มดำเนินการก่อสร้างประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ก่อสร้างถนนสายประธาน ทำการก่อสร้างถนนสายประธานเฉพาะส่วนที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการฯ ประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมชลประทาน และผู้นำชุมชน เพื่อหารือถึงสภาพการจราจรในพื้นที่โครงการฯ และระยะเวลาที่เหมาะสมในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ก่อสร้างทางเชื่อมถนนทางหลวงหมายเลข 3466 เพื่อลดการขนส่งวัสดุบนถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณโดยรอบโครงการฯ ก่อสร้างสะพานข้ามคลองชลประทาน (พานทอง) เพื่อเป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุก่อสร้างตามแนวถนนสายประธานของโครงการฯ ก่อสร้างทางเชื่อมถนนเลียบคลองชลประทาน (พานทอง) เพื่อเชื่อมต่อถนนสายประธาน กับถนนเลียบคลองชลประทาน (พานทอง) 	<p>- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากอยู่ในช่วงกิจกรรมดังกล่าวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังหรือภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดแบบแยกประเภทกระจายไปตามพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และจัดให้มีถังพักมูลฝอยขนาดใหญ่ไว้รวบรวมมูลฝอย ได้อย่างน้อย 3 วัน โดยตั้งอยู่ในบริเวณที่รกร้างกับมูลฝอยเข้าถึงได้สะดวก และดูแลไม่ให้มูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร แต่ทั้งนี้ไม่ถึงร่องรับมูลฝอยของ อบต. บางนางซึ่งอยู่ด้านหน้าพื้นที่โครงการที่เพียงพอและเหมาะสมกับมูลฝอยกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นต่อวัน (รูปที่ 2.16) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.16 ถังรองรับมูลฝอย</p>

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)**
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะพลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลัก 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำกับให้บริษัทผู้รับเหมากำกับคนงานก่อสร้างให้มีการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะพลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลัก 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - แยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงาน โดยมีเก็บรวบรวมและนำไปทิ้งที่ถังรองรับมูลฝอยของ อบต. บางนาง ที่อยู่บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.16) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	รูปที่ 2.16 ถังรองรับมูลฝอย
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมากำกับทิ้งขยะมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะของโครงการโดยเด็ดขาด ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างจัดทำรางระบายน้ำสาธารณะของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ - จัดให้มีคนงานก่อสร้างที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปยังพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง - จัดให้มีคนงานก่อสร้างตรวจสอบดูแลความสะอาดบริเวณถึงพักมูลฝอย และสภาพของถังพักขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเนื่องจากคนงานก่อสร้างค่อนข้างน้อยและมูลฝอยที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยจึงรวบรวมและนำไปทิ้งที่ถังรองรับมูลฝอยของ อบต. บางนาง ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.16) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.16 ถังรองรับมูลฝอย</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตะกั่ว ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ- ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการประสานงานให้รถเก็บมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่หรือหน่วยงานเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวันโดยไม่ปล่อยให้มิชยะตกค้าง - กำหนดให้ควบคุมปริมาณการใช้โซเดียมเบนโซโนให้พอดีกับปริมาณการใช้งานในแต่ละครั้ง เพื่อไม่ให้มีปริมาณโคลนโซเดียมเบนโซโนในที่ที่ต้องกำจัดมากเกินไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรเนื่องจากงานก่อสร้างค่อนข้างน้อยและมูลฝอยที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยจึงรวบรวมและนำไปทิ้งที่ถังรองรับมูลฝอยของ อบต. บางนา ซึ่งอยู่บริเวณด้านหน้าของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2.16) - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรจึงไม่มีการใช้โซเดียมเบนโซโนในการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<p>รูปที่ 2.16 ถังรองรับมูลฝอย</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	- หากมีโคลนซีเมนต์เบนโทไนท์เหลือจากการใช้งาน โครงการจะนำโคลนซีเมนต์เบนโทไนท์ที่เหลือไปจัดการอย่างเหมาะสม เช่น นำไปผสมกับวัสดุธรรมชาติ (ซีเมนต์เศษหยาบ) เป็นต้น เพื่อเพิ่มอินทรีย์สาร ก่อนนำไปใช้ปลูกต้นไม้หรือผสมกับหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการต่อไป	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร จึงไม่มีการใช้ซีเมนต์เบนโทไนท์ในการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่บ่อตกตะกอน	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร จึงยังไม่มีทางระบายน้ำชั่วคราว	- ไม่พบปัญหา	-
	- ปลูกหญ้าคลุมดินหรือตากคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายของดินลงสู่รางระบายน้ำ	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร จึงยังไม่มีการปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน หรือเทคอนกรีต ป้องกันการพังทลายของดิน และการกัดเซาะตลอดแนวแหล่งน้ำธรรมชาติ (รูปที่ 2.4)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.4 หญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน
	- ปรับปรุงคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองหรือทางน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำตามแผนการขุดลอกประจำปี 2566 เรียบร้อยแล้ว	- โครงการมีการขุดลอกปรับปรุงคลองและกำจัดวัชพืชริมคลองหรือทางน้ำธรรมชาติที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำตามแผนการขุดลอกประจำปี 2566 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 23



ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)**
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีระบบระบายน้ำโดยจัดทำรางระบายน้ำ (Gutter) และปอดักตะกอนที่มีขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนหมุนเวียนนำไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้ง ต้องมีการดูแลรักษา และขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำและปอดักตะกอนเพื่อให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร จึงยังไม่มีการขุดวางระบายและปอดักตะกอนดิน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>- การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลโครงการให้กับประชาชนในบริเวณพื้นที่โครงการโดยแจ้งแผนการก่อสร้างด้วยเพื่อชี้แจงข้อมูลให้ประชาชนในพื้นที่ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการเตรียมการก่อสร้างอย่างน้อย 30 วัน ซึ่งช่วยลดความวิตกกังวลหรือความสงสัยของชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยเสนอเป็นแผนปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	<p>- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับถมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร หากอยู่ในการก่อสร้างโครงการจะประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลและแจ้งแผนการก่อสร้างของโครงการ เพื่อชี้แจงข้อมูลให้กับประชาชนในพื้นที่ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าดำเนินการเตรียมการก่อสร้างอย่างน้อย 30 วัน ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-
	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ประชาชน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนเป็นประจำเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ และสอบถามถึงผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโดยเฉพาะชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน และลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ประชาชน (รูปที่ 2.8) รวมทั้งมีการสำรวจทัศนคติชุมชน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งประจำปี 2566 ได้ลงพื้นที่สำรวจเมื่อวันที่ 26-28 พ.ค. 66 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.17)</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>ภาคผนวกที่ 16</p>  <p>รูปที่ 2.8 เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมตะกั่ว ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม				 

รูปที่ 2.17 สํารวจทัศนทัศน์ชุมชน



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไว้พร้อมกับผู้รับเหมา และไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย	- โครงการมอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นคนพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไว้พร้อมกับผู้รับเหมา และไม่สนับสนุนการใช้แรงงานต่างด้าวที่ผิดกฎหมาย	- ไม่พบปัญหา	-
	- ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- โครงการได้ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำกับดูแลไม่ให้นายทุนหรือบุคคลอื่นที่ไม่ได้จดทะเบียนการค้าเข้ามามีส่วนร่วมในการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต	- โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาต้องกำกับดูแลไม่ให้คนงานหรือบุคคลอื่นที่ไม่ได้จดทะเบียนการค้าเข้ามามีส่วนร่วมในการก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดคนงานบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรม หรือก่อปัญหาต่อชุมชน โดยการวางระเบียบ และบทลงโทษ ให้ชัดเจน รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับร้องเรียนตามผังพื้นที่โครงการ รับเรื่องร้องเรียน และมีจุดรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขกรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องหาสาเหตุวิธีการลดผลกระทบและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบทันที พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไข ปัญหาโดยเร็ว</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับผู้รับเหมาก่อสร้างเคร่งครัด และเข้มงวดในการหมั่นตรวจตราดูแลไม่ให้เกิดคนงานบริษัทผู้รับเหมามีพฤติกรรม หรือก่อปัญหาต่อชุมชน โดยการวางกฎระเบียบ และบทลงโทษ ให้ชัดเจน รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนตามผังพื้นที่โครงการ รับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง ตามที่มาตรการกำหนด และได้จัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน และนิคมอุตสาหกรรม เพื่อรับฟังข้อร้องเรียนของชุมชนและประสานงานดำเนินการแก้ไขกรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งพบว่า ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p> <p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียนผลการแก้ไขปัญหา และการพบปะทางกายภาพร่วมกัน การเกิดข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที โดยโครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา และการพบปะทางกายภาพร่วมกัน ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกัน การเกิดข้อร้องเรียน และจัดให้มีการลงรับฟังความคิดเห็น ชุมชนในบริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงาน (รูปที่ 2.17) ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 พบว่ามีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว	<ul style="list-style-type: none">- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9 และ 10 
	<ul style="list-style-type: none">- จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	<ul style="list-style-type: none">- บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมที่พักคนงานชั่วคราวไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และได้แยกสัดส่วนกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน (รูปที่ 2.22)	<ul style="list-style-type: none">- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.17 กล้องรับฟัง ความคิดเห็นชุมชน 

ตารางที่ 2.1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ บริษัทผู้รับเหมามาจัดให้มีหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลคนงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และดูแลการเข้า-ออก (รูปที่ 2.19) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.19 หัวหน้างานก่อสร้าง</p>
<ul style="list-style-type: none"> ทำสัญญากับผู้รับเหมาก่อนโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากากการก่อสร้าง กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำสัญญากับผู้รับเหมาก่อนโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	<p>ภาคผนวกที่ 17</p>	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขปัญหารวมทั้งการเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบในระยะเร่งด่วนเป็นการเบื้องต้นและในระยะยาวโดยเป็นที่พอใจของทุกฝ่ายลักษณะของการเยียวยา เช่น การชดเชยค่าเสียหายในรูปตัวเงิน (กรณีกระทบต่อการดำรงชีวิตอาชีพ รายได้ร่างกาย การบาดเจ็บ และการเจ็บป่วย เป็นต้น) 	<ul style="list-style-type: none"> หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการชุมชนสัมพันธและกิจการร่วมรับผิดชอบเพื่อสังคมจะเข้าไปตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียน หากผลกระทบนั้นมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะรับผู้รับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตะขีตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสถิติการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาภายในพื้นที่ จัดให้มีระบบสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และที่พนักงานภายนอกโครงการที่เหมาะสม สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรผ่านแผนงานของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสถิติการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาภายในพื้นที่ โครงการได้กำชับผู้รับเหมาดูแลระบบสุขภาพบุคคลและอนามัยสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และที่พนักงานภายนอกโครงการให้เหมาะสม โครงการส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ ของอาสาสมัคร/เจ้าหน้าที่สาธารณสุข หน่วยงานสาธารณสุข เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนชุดตรวจโควิด ATK ให้กับสถานศึกษา เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - - ภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาถึงนโยบายการจัดการด้านความปลอดภัยของบริษัทรับเหมาประกอบด้วย โดยในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ โดยต้องมีรายละเอียดที่พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ▪ การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ต่างๆ ▪ การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โดยพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตามที่มาตรการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)**
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2564 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงให้นำหลักเกณฑ์พร้อมทั้งมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไขข้อกำหนดกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับต่างๆ ทำหน้าที่ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2549 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ ในช่วงการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ โครงการมีการพิจารณาจัดเตรียมพื้นที่ ผู้รับเหมาพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตามมาตรการกำหนด 	ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานของตนเองที่ทำงานที่ความสูง เครื่องจักรบนพื้น การปฏิบัติงานในที่สูง การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ หรืองานที่มีความเสี่ยง ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติหรือผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนด ผู้รับเหมาต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตราย รวมถึงอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ผู้ปฏิบัติงานตาม ที่กฎหมายกำหนด โดยต้องเหมาะสมกับอันตรายและเพียงพอต่อการใช้งานของผู้ปฏิบัติงาน และจัดฝึกอบรมคนงาน ในการใช้งาน ผู้รับเหมาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานของตนเองปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและทราบขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้มีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้างในรูปแบบการฝึกอบรมก่อนดำเนินงาน (Morning Talk) กำหนดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน 	<p>- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วง การปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบ การจราจร ทั้งนี้ โครงการมีการพิจารณา คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โดยพิจารณา รายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัย ในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการ คุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย ของคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการตามที่มาตรการกำหนด</p>	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยให้บริษัทรับทราบและปฏิบัติตามผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยให้บริษัทรับทราบและปฏิบัติตามผู้ที่เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12
	- ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- โครงการมอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมามีตรวจสอบและควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และกำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณที่ดิน	- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร โดยได้กำหนดจุดเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวไว้ด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 2.12)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.12 ถนนทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระบะก่อสร้าง)

บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทผู้รับเหมามีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 8
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา รวมถึงการดำเนินการตามนโยบายและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ (รูปที่ 2.20) เข้าไปกำกับ ดูแล ควบคุม และประเมินผลความปลอดภัยในการดำเนินงานของบริษัทรับเหมา รวมถึงการดำเนินการตามนโยบายและแนวทางการรับเหมาปฏิบัติตามนโยบายและความปลอดภัย จัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด อีกทั้งทบทวนและปรับปรุงมาตรการให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	<p>รูปที่ 2.20 เจ้าหน้าที่ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการเข้าไปกำกับดูแลความปลอดภัยของผู้รับเหมา</p> 

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดแผนฉุกเฉินในเรื่องอัคคีภัยและเหตุฉุกเฉินทางการเงิน การแพทย์สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้าง และดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำแผนไปใช้ โดยในแผนฉุกเฉินเรื่องอัคคีภัยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> วิเคราะห์และระบุพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์รับเหตุติดตั้งไว้ตามความเหมาะสมและตามระดับความเสี่ยงและสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด <ul style="list-style-type: none"> การป้องกันและระงับอัคคีภัย : การจัดเก็บวัสดุติดไฟสารไวไฟ/น้ำมันเชื้อเพลิง การติดตั้งถังดับเพลิง การกำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ จุลรวมพลงานที่ต้องขออนุญาตทำงาน การใช้ถังดับเพลิง ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย โครงสร้างและหน้าที่ของทีมฉุกเฉิน การสื่อสาร และการรายงานผล <ul style="list-style-type: none"> ให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีอย่างน้อย 1 ถัง บริเวณที่สูบบุหรี่ สถานที่ประกอบอาหาร (ถ้ามี) พื้นที่ซ่อมบำรุงอาคารสำนักงาน และบริเวณพื้นที่ทำงานติดตั้งที่มีประกายไฟ 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ระหว่างการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 14


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ในแผนฉุกเฉินทางด้านการแพทย์ ให้ระบุรายละเอียด ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) การจัดอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล (2) โครงสร้างและพื้นที่ที่มีลูกเงินและข้อปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ (3) การจัดพาหนะเพื่อส่งต่อผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วย จำนวน 1 คัน รวมถึงช่องทางการประสานงานเพื่อการส่งต่อ ■ โครงการต้องจัดให้มีรถดับเพลิงเอกชนประสงค์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร จำนวน 1 คัน พร้อมติดตั้ง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงไว้ประจำในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีแผนฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 14


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> การใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต้องไม่ผิดวัตถุประสงค์ของอุปกรณ์ หรือเครื่องมือ เครื่องจักรนั้น เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าหรือน้ำมันเชื้อเพลิง ต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย ห้ามจุดไฟหรือสูบบุหรี่ในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งบริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิง กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องมือ ก่อนการใช้งาน รวมถึงดูแลรักษา และซ่อมแซม ภายหลังการใช้งานทุกครั้ง จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนอุปกรณ์และเครื่องมือทั้งในแง่ของสภาพเครื่องมือ การชำรุด และซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการกำหนดและดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-


ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศอันมี และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรต่าง ๆ ตามที่มาตรการกำหนด อย่างไรก็ตามได้จัดให้มีป้ายเตือน และสัญญาณและสัญญาณเตือนชั่วคราวในพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 2.14) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.14 ป้ายสัญญาณเตือน และสัญญาณไฟกระพริบ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร โดยทางผู้รับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศและมลพิษ และมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดขอบเขตและจัดตั้งรั้วกันโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงทำการป้องกันเศษวัสดุตกไปนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน กำหนดให้มีการจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือ และวัสดุอุปกรณ์ และเขตการซ่อมบำรุงเครื่องจักร เป็นต้น รวมทั้งจัดให้มีป้ายแสดงระบุเขตและเตือนอันตราย บริเวณดังกล่าว รวมทั้งจำกัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้างโดยให้มีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างกำหนดเขตพื้นที่ควบคุมเพื่อให้คนงานก่อสร้างสวมอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมกับประเภทของงาน ห้ามพักอาศัยในเขตก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และการก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีแผนกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.21) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.21 แผนกั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมตะขีตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศอันามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟและจัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "เขตอันตราย" โดยแสดงอันตรายและข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่จะเข้ามาในบริเวณพื้นที่อันตรายให้เห็นได้อย่างชัดเจนและเป็นสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ ▪ ในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารใดๆ หากอาคารนั้นๆ มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกัน ต้องจัดทำราวกันตกและมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันอันตราย ▪ จัดทำสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่ของโครงการให้มีความชัดเจน รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ▪ กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยานและรถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีแผงกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 2.21) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 2.21 แผงกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมตะตือ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดเขตห้ามนำรถจักรยานยนต์และรถจักรยานยนต์เข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างกำหนดและดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนบุคคล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมและเพียงพอสำหรับงานก่อสร้างในแต่ละประเภท เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันน็อก รองเท้านิรภัย ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันเสียง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นต้น ห้ามดื่มสุราหรือเครื่องดื่มมึนเมา และห้ามเล่นและหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาห้ามนำรถจักรยานยนต์และรถจักรยานยนต์เข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับงาน และต้องกำกับให้คนงานก่อสร้างห้ามดื่มสุราหรือเครื่องดื่มมึนเมา และห้ามเล่นและหยอกล้อกันในระหว่างปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> มอบหมายให้หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มี Safety Talk กับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคโควิด-19 ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตามการปฏิบัติตามแนวทางป้องกันโรคโควิด-19 อย่างสม่ำเสมอ พิจารณางดกิจกรรมที่ทำให้เกิดความแออัด โดยถือหลักหลีกเลี่ยงการติดต่อสัมผัสระหว่างกัน มีการกำกับติดตามให้ผู้ปฏิบัติงานรายงานก่อสร้าง ผู้มาติดต่อทุกคนต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคโควิด-19 อย่างเคร่งครัด สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องกำหนดทางเข้า-ออกสถานที่ให้ชัดเจน เพื่อควบคุมการเข้าออกของสถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้างและแคมป์ที่พักแรงงานต้องมีการคัดกรองโดยการวัดไข้ พร้อมสังเกตอาการเสี่ยง หากพบว่ามีอาการหรือมีประวัติเดินทางไปสถานที่เสี่ยงหรือใกล้ชิดผู้ติดเชื้อ ให้หัวหน้างานหรือผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณาห้ามเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน และแยกกันไว้ในบริเวณที่กำหนดก่อนส่งตรวจคัดกรองหรือพบแพทย์และให้หยุดปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากเป็นงานก่อสร้างขนาดเล็ก และคนงานส่วนใหญ่มีที่พักอาศัยในพื้นที่จึงไม่มีการจัดให้มีแคมป์ที่พักคนงาน สำหรับที่พักระหว่างปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีระยะห่างตามความเหมาะสมและดูแลให้ถูกสุขลักษณะแล้ว ทั้งนี้ปัจจุบันสถานการณ์ความรุนแรงของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ลดระดับความรุนแรงลงแล้ว ประกอบกับมาตรการการกระตุ้นให้ประชาชนทุกคนเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโรค ดังนั้นโอกาสในการติดเชื้อและผลกระทบจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) จึงอยู่ในระดับต่ำ 	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดหาหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัย และอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ ▪ จัดให้มีที่ล้างมือพร้อมสบู่ หรือจุดบริการเจลแอลกอฮอล์ สำหรับผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ ทั้งในพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และแคมป์แรงงาน ▪ จัดให้มีอุปกรณ์เสริมหรือปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่เพื่อการลดสัมผัส เช่น การใช้ก๊อบน้ำแบบเท้าเหยียบ เป็นต้น ▪ ดูแลให้มีการทำความสะอาด หื้องน้ำ ห้องส้วมและอาบ ใช้ยาฆ่าเชื้อในจุดที่มีการสัมผัสร่วมกัน เช่น ลูกบิดประตู ราวจับ สวิตช์ไฟ ก๊อกน้ำ เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ ▪ จัดให้มีการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคล อย่างน้อย 1-2 เมตร เช่น ที่นั่งบริเวณรับประทานอาหาร ที่นั่งพักทางเดิน หรือหากพื้นที่ไม่เพียงพออาจใช้ฉากกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากเป็นงานก่อสร้างขนาดเล็ก และคนงานส่วนใหญ่มีที่พักอาศัยในพื้นที่จึงไม่มีการจัดให้มีแคมป์ที่พักคนงาน สำหรับที่พักระหว่างปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีระยะห่างตามความเหมาะสมและดูแลให้ถูกสุขลักษณะแล้ว ทั้งนี้ปัจจุบันสถานการณ์ความรุนแรงของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ลดระดับความรุนแรงลงแล้ว ประกอบกับมาตรการการกระตุ้นให้ประชาชนทุกคนเข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกันโรค ดังนั้นโอกาสในการติดเชื้อและผลกระทบจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) จึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนได้รับทราบโดยวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ บริการหารีร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชนผู้นำชุมชน และหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในประเด็นที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ชุมชนเพิ่มมากขึ้น ▪ ติดป้ายสรุปข้อมูลข่าวสารและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการบริเวณบอร์ดยุติประชาสัมพันธ์ประจำหมู่บ้าน หรือบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ ความก้าวหน้าของกิจกรรมการก่อสร้าง ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ▪ จัดให้มีการพำนัชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการก่อสร้างสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจรในพื้นที่ และโครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนได้รับทราบผ่านทางกิจกรรม CSR 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 11

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมติที่ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
13. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกในการรับข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่ออำนวยความสะดวกในการก่อสร้างของพัฒนา ปรับปรุง และแก้ไขการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการให้เหมาะสมต่อไป - จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียน 4 ช่องทาง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ การโทรศัพท์แจ้งข้อร้องเรียนที่ Call Center ของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ได้ที่เบอร์ 0-3821-3191 หรือติดต่อสำนักงาน (ในเวลาทำการ) เบอร์ 0-3893-9007 ▪ แจ้งผ่านทางคณะกรรมการด้านชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม ▪ แจ้งผ่านช่องทาง Line หรือ Application อื่นๆ ที่สะดวกและง่ายต่อการเข้าถึงของประชาชนในขณะนี้ ▪ แจ้งผ่านตัวแทนเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ - โดยจัดทำบ้านที่กั้นข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขข้อร้องเรียนนี้ ให้การทบทวนถึงสาเหตุของปัญหา และแนวทางการป้องกันกันการเกิดซ้ำเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียน 4 ช่องทาง ตามที่มาตรการกำหนด และได้จัดตั้งคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชนและนิคมอุตสาหกรรม แต่หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนโครงการจะประสานงานกับ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเข้าตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขปัญหา ตลอดจนดำเนินการติดตามผลการแก้ไขปัญหาจนแล้วเสร็จ โดยมีการบันทึกและแจ้งสรุปผลการแก้ไขข้อร้องเรียนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดการรับข้อร้องเรียน ISO 14001 ของโครงการ หรือแจ้งข้อร้องเรียนทางโทรศัพท์ของโครงการ ได้ที่เบอร์ 038-939007 สำนักงาน กนอ. อมตะซิตี้ ชลบุรี 0-3845-7002 ถึง 4 และศูนย์ป้องกันสาธารณภัยของนิคม 0-3821-3191 ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 พบว่า มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)**
บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2566 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14. พื้นที่สีเขียว	<p>- การนำไม้ยืนต้นมาปลูกบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ จะเลือกใช้ต้นกล้าที่มีความสูงอย่างน้อย 1 เมตร มาปลูก รวมทั้งให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ให้ความสวยงาม รวมทั้งให้สำรวจตรวจสอบความเหมาะสมของปริมาณน้ำที่ใช้รดพื้นที่สีเขียว ไม่ให้เอ่อล้นหรือไหลนอง โดยหมั่นกำจัดวัชพืช พรวนดิน และตัดแต่งกิ่งเป็นประจำ ทั้งนี้ จะมีการปลูกต้นไม้ทดแทนในกรณีที่ดินไม่ตายหรือเสียหาย</p>	<p>- ในช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบการจราจร จึงอยู่ระหว่างการนำไม้ยืนต้นมาปลูกบริเวณริมรั้วพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทางบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมเป็นผู้ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- เสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- ทรัพยากรดิน
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- นิเวศวิทยาทางน้ำ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาธารณสุข
- เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มีรายละเอียดดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-กันยายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - รพ.สต. บางนาง (AC1) - โรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM 10 - SO₂ - NO₂ - CO - WSWD 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - UV-Fluorescence Method - Chemiluminescence Method - Non Dispersive Infrared Method - WSWD Equipment 	30 พ.ย. - 7 ธ.ค. 66
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านบางช้าง (N1) - วัดบ้านเก่า (N2) - วัดวรพรตสังฆาวาส (N3) - วัดเกาะลอย (N4) - รพ.สต. บางนาง (N5) 	<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr. - L_{eq} 1 hr. - L₉₀ - L_{dn} - ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Meter 	30 พ.ย. - 7 ธ.ค. 66
3. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก 	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการโดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดบันทึก 	ธ.ค. 66
	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และถนน ชบถ.1-0601 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดบันทึก 	ธ.ค. 66

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-กันยายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. ทรัพยากรดิน	- ดินจากทุกแหล่งที่นำมาถมพื้นที่โครงการ	- pH, Electrical Conductivity, Soil Texture, Organic Matter, Cation Exchange Capacity, Base Saturation, Available Phosphorus, Exchangeable Potassium, โลหะหนัก ได้แก่ Lead, Arsenic, Mercury, Nickel, Chromium, Manganese, Cadmium	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์แหล่งละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้างดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 26 ก.ย. 65 เสร็จเรียบร้อยแล้ว
	- บริเวณพื้นที่ดินถมๆ ก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ และในระยะก่อสร้าง	- pH, CEC, %BS	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง และในระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง สำหรับระยะก่อนก่อสร้างดำเนินการเมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 65 และในระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง ดำเนินการเมื่อวันที่ 26 ก.ย. 65 เสร็จเรียบร้อยแล้ว
	- ตรวจวิเคราะห์ลักษณะดินสมมติดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร	- โลหะหนัก ได้แก่ Lead, Cadmium, Arsenic, Mercury, Nickel, Chromium, Manganese, pH, CEC, %BS	- ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	มาตรการกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์ลักษณะดินสมมติดิน 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ โดยเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 65 เสร็จเรียบร้อยแล้ว

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ-กันยายน 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันดำเนินการ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน 5.1 บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature, Transparency, Conductivity, TDS, SS, Salinity, DO, pH, BOD₅, COD, Chloride, Sulfate, Phosphat, Nitrogen (Nitrate), Sodium, Ammonia, Magnesium, Calcium, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ๗ ๖ ๔ APHA, AWWA and WEF 	31 ต.ค. 66
5.2 แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - คลองพานทอง (SW1) - คลองชลประทานพนาทอง (SW2) - คลองบางแสม (SW3) - คลองบางแสม (SW4) - คลองบางแสม (SW5) - คลองบางนาง (SW6) - คลองบางแสม (SW7) - คลองหนองบัว (SW8) - คลองมะขามแก้ว (SW9) 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature, Transparency, Conductivity, TDS, SS, Salinity, DO, pH, BOD₅, COD, Chloride, M-Alkalinity, Sulfate, Phosphate, Nitrate, Sodium, Potassium, Ammonia, Magnesium, Calcium, Lead, Mercury, Arsenic, Cadmium, Oil and Grease, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria, TKN 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ๗ ๖ ๔ APHA, AWWA and WEF 	31 ต.ค. 66

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - คลองพานทอง (SW1) - คลองชลประทานพานทอง (SW2) - คลองบางแสม (SW3) - คลองบางแสม (SW4) - คลองบางแสม (SW5) - คลองบางนาง (SW6) - คลองบางแสม (SW7) - คลองหนองบัว (SW8) - คลองมะขามแฉะ (SW9) 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์, สัตว์น้ำดิน, พืชน้ำ, สัตว์น้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - Counting chamber Method 	31 ต.ค. 66
7. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณเส้นทางจราจรขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น 	ก.ค.-ธ.ค. 66
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุข 	ก.ค.-ธ.ค. 66

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2566 (ต่อ)

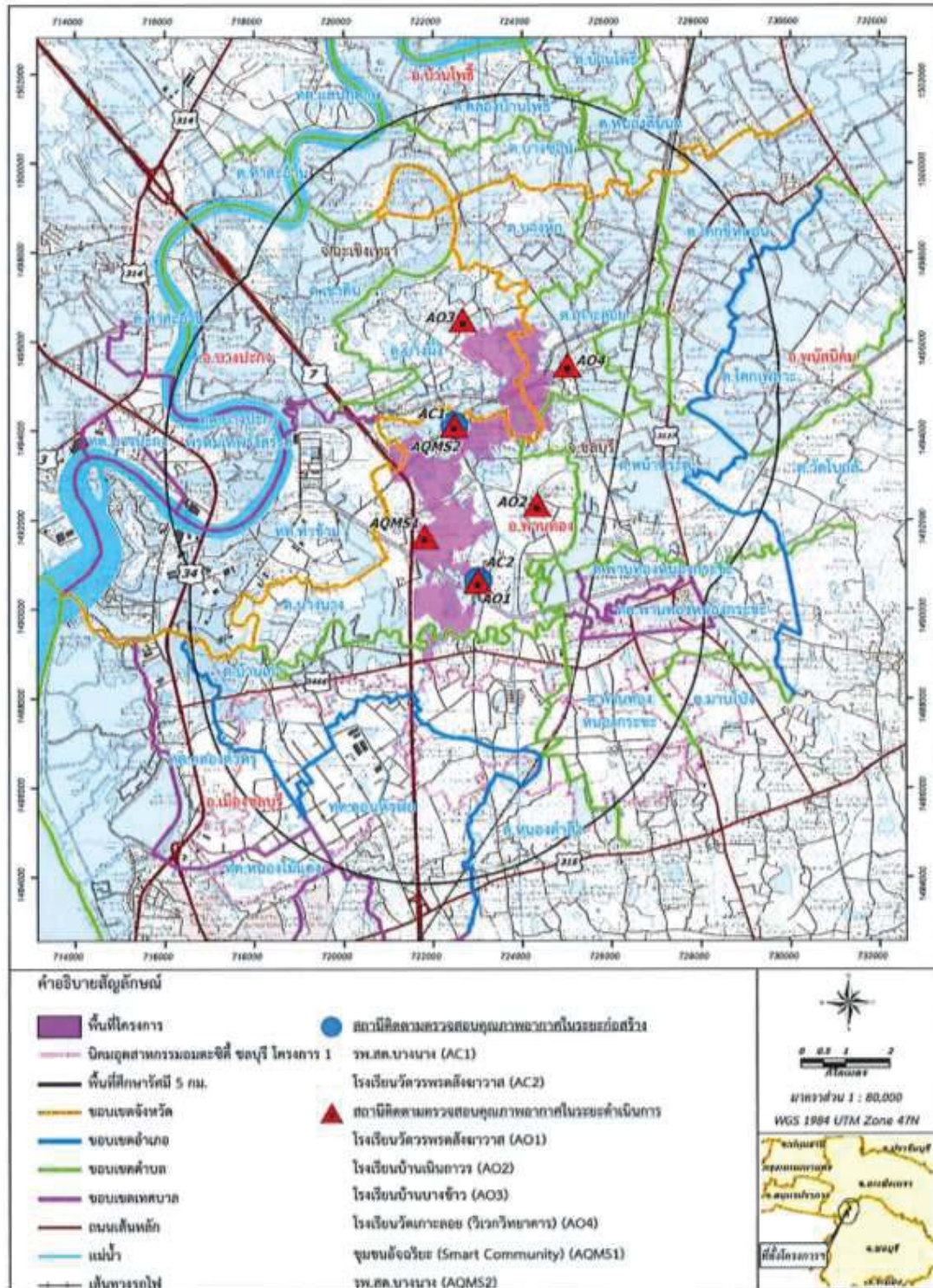
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดวิเคราะห์	วันดำเนินการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- คนงานก่อสร้างภายในโครงการ	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	- รายงานการจ้างงานประชากรในพื้นที่	ก.ค.-ธ.ค. 66
	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข	ก.ค.-ธ.ค. 66
	- ชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่พนักงานก่อสร้าง	-สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พ.ค. 66

3.1 คุณภาพอากาศ

3.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) และบริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 3.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1-3.2

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1)



รูปที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)

3.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Air Sampler 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 ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
3	Sulfur Dioxide ; SO ₂	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้รถตรวจอากาศเคลื่อนที่ (Mobile Air Monitoring Unit) หรือเครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ รถตรวจอากาศเคลื่อนที่ (Mobile Air Monitoring Unit) หรือเครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO _x Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence
5	Carbon monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศเก็บใน Tedlar Sampling Bag ขนาด 25 ลิตร เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ทำการวิเคราะห์ ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งตรวจวัดตามวิธี Non Dispersive Infrared Method

3.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางนาง (AC1) และบริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) แสดงดังตารางที่ 3.3-3.6 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุด กำเนิดมลพิษ (ม.)	วันพีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		หมายเหตุ
X	Y				TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)	
722459E	1494107N	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางนาง (AC1)	-	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.049	0.039	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา
			1-2 ธ.ค. 66	0.054	0.044	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
			2-3 ธ.ค. 66	0.034	0.022	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
			3-4 ธ.ค. 66	0.030	0.022	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
			4-5 ธ.ค. 66	0.032	0.024	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
			5-6 ธ.ค. 66	0.043	0.034	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
			6-7 ธ.ค. 66	0.040	0.032	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
Min-Max							
723000E	1490519N	โรงเรียนวัดพรพตสังฆาวาส (AC2)	-	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.047	0.039	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา
			1-2 ธ.ค. 66	0.045	0.021	มีดริ้ง / ลมเบา	
			2-3 ธ.ค. 66	0.036	0.015	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
			3-4 ธ.ค. 66	0.036	0.018	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
			4-5 ธ.ค. 66	0.035	0.019	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
			5-6 ธ.ค. 66	0.045	0.032	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
			6-7 ธ.ค. 66	0.040	0.026	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา	
Min-Max							
					0.030-0.054	0.022-0.044	-
					0.047	0.039	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา
					0.045	0.021	มีดริ้ง / ลมเบา
					0.036	0.015	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา
					0.036	0.018	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา
					0.035	0.019	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา
					0.045	0.032	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา
					0.040	0.026	ฟ้าโปร่ง / แดดร้อน / ลมเบา
					0.035-0.047	0.015-0.039	-
					0.33	0.12	-
มาตรฐาน มาตฐาน							

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อพื้นที่ : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ชื่อวิเคราะห์/ควบคุม : นายเกวีร์ สุภาพรพิทย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

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

กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด : - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมีประชาชนมาใช้บริการในบางช่วงเวลา

- บริเวณโรงเรียนวัดพรตสังฆาวาส (AC2) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีกิจกรรมการเรียนการสอน และมีรถสัญจรผ่านไป-มา ในบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 722459E, 1494107N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3138

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) (ppm)						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	1-2 ธ.ค. 66	2-3 ธ.ค. 66	3-4 ธ.ค. 66	4-5 ธ.ค. 66	5-6 ธ.ค. 66	6-7 ธ.ค. 66
10:00 - 11:00	0.023	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017
11:00 - 12:00	0.020	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017
12:00 - 13:00	0.019	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017	0.018
13:00 - 14:00	0.019	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
14:00 - 15:00	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
15:00 - 16:00	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
16:00 - 17:00	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
17:00 - 18:00	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
18:00 - 19:00	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
19:00 - 20:00	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
20:00 - 21:00	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
21:00 - 22:00	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
22:00 - 23:00	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
23:00 - 00:00	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
00:00 - 01:00	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
01:00 - 02:00	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
02:00 - 03:00	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
03:00 - 04:00	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
04:00 - 05:00	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.016	0.017
05:00 - 06:00	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
06:00 - 07:00	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
07:00 - 08:00	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
08:00 - 09:00	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018
09:00 - 10:00	0.018	0.019	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017
Min	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017
Max	0.023	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
มาตรฐาน (1 ชม.) ^{1/}	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ^{2/}	0.12						

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 723000E, 1490519N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

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) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 50.01 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) (ppm)						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	1-2 ธ.ค. 66	2-3 ธ.ค. 66	3-4 ธ.ค. 66	4-5 ธ.ค. 66	5-6 ธ.ค. 66	6-7 ธ.ค. 66
10:00 - 11:00	0.057	0.063	0.095	0.058	0.057	0.070	0.065
11:00 - 12:00	0.054	0.062	0.065	0.056	0.057	0.069	0.065
12:00 - 13:00	0.036	0.041	0.100	0.057	0.057	0.069	0.065
13:00 - 14:00	0.038	0.043	0.041	0.055	0.058	0.066	0.064
14:00 - 15:00	0.040	0.044	0.043	0.053	0.060	0.063	0.063
15:00 - 16:00	0.040	0.044	0.044	0.059	0.062	0.064	0.063
16:00 - 17:00	0.041	0.044	0.044	0.058	0.062	0.064	0.062
17:00 - 18:00	0.042	0.044	0.046	0.060	0.064	0.063	0.060
18:00 - 19:00	0.043	0.045	0.051	0.059	0.063	0.062	0.061
19:00 - 20:00	0.043	0.045	0.051	0.058	0.063	0.062	0.062
20:00 - 21:00	0.043	0.045	0.052	0.060	0.062	0.063	0.061
21:00 - 22:00	0.043	0.045	0.052	0.060	0.062	0.061	0.061
22:00 - 23:00	0.044	0.045	0.052	0.058	0.062	0.061	0.060
23:00 - 00:00	0.043	0.045	0.053	0.055	0.062	0.062	0.060
00:00 - 01:00	0.044	0.045	0.053	0.060	0.062	0.062	0.061
01:00 - 02:00	0.044	0.045	0.053	0.060	0.062	0.063	0.061
02:00 - 03:00	0.044	0.045	0.053	0.059	0.062	0.063	0.061
03:00 - 04:00	0.044	0.045	0.056	0.058	0.062	0.063	0.061
04:00 - 05:00	0.045	0.045	0.056	0.058	0.062	0.063	0.061
05:00 - 06:00	0.045	0.045	0.051	0.060	0.063	0.063	0.061
06:00 - 07:00	0.045	0.045	0.049	0.057	0.063	0.062	0.061
07:00 - 08:00	0.045	0.045	0.048	0.058	0.064	0.062	0.061
08:00 - 09:00	0.045	0.045	0.051	0.059	0.065	0.063	0.062
09:00 - 10:00	0.045	0.043	0.053	0.059	0.071	0.064	0.063
Min	0.036	0.041	0.041	0.053	0.057	0.061	0.060
Max	0.057	0.063	0.100	0.060	0.071	0.070	0.065
ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ¹⁾	0.044	0.046	0.055	0.058	0.062	0.064	0.062
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

มาตรฐาน	: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2	
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมีประชาชนมาใช้บริการในบางช่วงเวลา	
จุดตรวจวัด	: - บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีกิจกรรมการเรียนการสอน และมีรถสัญจรผ่านไป-มา ในบางช่วงเวลา	

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 722459E, 1494107N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T200 S/N 2005

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2567, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (AC1) (ppm)						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	1-2 ธ.ค. 66	2-3 ธ.ค. 66	3-4 ธ.ค. 66	4-5 ธ.ค. 66	5-6 ธ.ค. 66	6-7 ธ.ค. 66
11:00 - 12:00	0.008	0.013	0.010	0.008	0.009	0.006	0.005
12:00 - 13:00	0.011	0.011	0.012	0.009	0.009	0.011	0.006
13:00 - 14:00	0.013	0.015	0.011	0.006	0.011	0.011	0.005
14:00 - 15:00	0.012	0.018	0.016	0.011	0.013	0.013	0.005
15:00 - 16:00	0.013	0.020	0.016	0.017	0.014	0.015	0.003
16:00 - 17:00	0.013	0.016	0.013	0.025	0.018	0.020	0.002
17:00 - 18:00	0.009	0.010	0.016	0.029	0.014	0.013	0.001
18:00 - 19:00	0.011	0.011	0.021	0.023	0.018	0.014	<0.001
19:00 - 20:00	0.009	0.012	0.023	0.019	0.017	0.018	<0.001
20:00 - 21:00	0.007	0.012	0.021	0.023	0.011	0.020	<0.001
21:00 - 22:00	0.007	0.013	0.016	0.025	0.009	0.021	0.001
22:00 - 23:00	0.006	0.012	0.017	0.021	0.009	0.019	0.002
23:00 - 00:00	0.006	0.014	0.020	0.023	0.008	0.018	0.003
00:00 - 01:00	0.007	0.018	0.027	0.024	0.015	0.019	0.007
01:00 - 02:00	0.007	0.019	0.022	0.025	0.012	0.019	0.004
02:00 - 03:00	0.007	0.010	0.013	0.010	0.014	0.016	0.012
03:00 - 04:00	0.004	0.008	0.009	0.007	0.012	0.003	0.006
04:00 - 05:00	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.002	0.002
05:00 - 06:00	0.005	0.006	0.007	0.005	0.010	0.001	0.002
06:00 - 07:00	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.002	0.001
07:00 - 08:00	0.006	0.011	0.006	0.007	0.006	0.005	0.001
08:00 - 09:00	0.006	0.012	0.006	0.007	0.005	0.003	0.001
09:00 - 10:00	0.006	0.012	0.005	0.006	0.005	0.002	0.001
10:00 - 11:00	0.006	0.013	0.006	0.007	0.006	0.002	0.001
Min	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.001	<0.001
Max	0.013	0.020	0.027	0.029	0.018	0.021	0.007
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 723000E, 1490519N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

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) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 50.00 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 50.55 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) (ppm)						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	1-2 ธ.ค. 66	2-3 ธ.ค. 66	3-4 ธ.ค. 66	4-5 ธ.ค. 66	5-6 ธ.ค. 66	6-7 ธ.ค. 66
10:00 - 11:00	0.011	0.005	0.005	0.006	0.006	0.010	0.009
11:00 - 12:00	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.010	0.011
12:00 - 13:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.010	0.012
13:00 - 14:00	0.009	0.006	0.005	0.007	0.004	0.010	0.013
14:00 - 15:00	0.008	0.007	0.005	0.006	0.007	0.010	0.010
15:00 - 16:00	0.013	0.017	0.005	0.006	0.009	0.010	0.010
16:00 - 17:00	0.012	0.009	0.006	0.006	0.007	0.010	0.011
17:00 - 18:00	0.009	0.009	0.006	0.007	0.008	0.011	0.012
18:00 - 19:00	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.013	0.012
19:00 - 20:00	0.008	0.010	0.006	0.012	0.009	0.012	0.013
20:00 - 21:00	0.008	0.011	0.007	0.010	0.010	0.014	0.010
21:00 - 22:00	0.008	0.010	0.007	0.008	0.009	0.014	0.010
22:00 - 23:00	0.007	0.009	0.009	0.009	0.010	0.017	0.010
23:00 - 00:00	0.007	0.012	0.008	0.006	0.010	0.015	0.008
00:00 - 01:00	0.007	0.007	0.007	0.005	0.010	0.014	0.007
01:00 - 02:00	0.006	0.004	0.005	0.005	0.010	0.016	0.006
02:00 - 03:00	0.008	0.004	0.008	0.006	0.010	0.014	0.006
03:00 - 04:00	0.009	0.004	0.009	0.005	0.012	0.014	0.006
04:00 - 05:00	0.008	0.004	0.009	0.005	0.012	0.009	0.007
05:00 - 06:00	0.008	0.005	0.006	0.006	0.011	0.008	0.008
06:00 - 07:00	0.006	0.006	0.005	0.007	0.011	0.010	0.008
07:00 - 08:00	0.007	0.006	0.005	0.009	0.011	0.009	0.008
08:00 - 09:00	0.007	0.004	0.005	0.008	0.012	0.009	0.007
09:00 - 10:00	0.008	0.005	0.011	0.007	0.012	0.009	0.009
Min	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.008	0.006
Max	0.013	0.017	0.011	0.012	0.012	0.017	0.013
มาตรฐาน	0.17						

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมี
จุดตรวจวัด	ประชาชนมาใช้บริการในบางช่วงเวลา - บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีกิจกรรมการเรียนการสอน และมีรถสัญจรผ่าน ไป-มา ในบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 722459E, 1494107N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T300 S/N 5401

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 2,000 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 1,977 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2567, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (AC1) (ppm)						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	1-2 ธ.ค. 66	2-3 ธ.ค. 66	3-4 ธ.ค. 66	4-5 ธ.ค. 66	5-6 ธ.ค. 66	6-7 ธ.ค. 66
11:00 - 12:00	0.627	0.100	0.002	0.040	0.032	0.088	0.017
12:00 - 13:00	0.405	0.093	0.004	0.069	0.003	0.071	0.023
13:00 - 14:00	0.292	0.086	0.024	0.050	0.012	0.074	0.027
14:00 - 15:00	0.231	0.085	0.029	0.029	<0.001	0.081	0.055
15:00 - 16:00	0.192	0.080	0.024	0.028	0.043	0.195	0.139
16:00 - 17:00	0.189	0.071	0.018	0.055	0.122	0.122	0.211
17:00 - 18:00	0.225	0.140	0.026	0.110	0.110	0.158	0.255
18:00 - 19:00	0.352	0.291	0.058	0.185	0.045	0.098	0.079
19:00 - 20:00	0.249	0.252	0.159	0.110	0.098	0.139	0.069
20:00 - 21:00	0.190	0.203	0.091	0.141	0.113	0.150	0.043
21:00 - 22:00	0.182	0.418	0.178	0.157	0.122	0.128	0.036
22:00 - 23:00	0.187	0.749	0.213	0.190	0.069	0.151	0.029
23:00 - 00:00	0.183	0.205	0.218	0.109	0.080	0.166	0.043
00:00 - 01:00	0.188	0.068	0.125	0.107	0.098	0.221	0.041
01:00 - 02:00	0.173	0.001	0.029	0.127	0.178	0.183	0.047
02:00 - 03:00	0.175	0.006	0.068	0.102	0.438	0.163	0.062
03:00 - 04:00	0.352	0.010	0.082	0.104	0.203	0.180	0.115
04:00 - 05:00	0.227	0.007	0.088	0.129	0.123	0.158	0.138
05:00 - 06:00	0.187	0.057	0.106	0.125	0.104	0.110	0.140
06:00 - 07:00	0.208	0.091	0.106	0.158	0.086	0.082	0.138
07:00 - 08:00	0.141	0.086	0.102	0.158	0.069	0.050	0.109
08:00 - 09:00	0.114	0.037	0.095	0.120	0.082	0.056	0.121
09:00 - 10:00	0.102	0.120	0.100	0.079	0.074	0.043	0.186
10:00 - 11:00	0.102	0.007	0.091	0.057	0.079	0.014	0.120
Min	0.102	0.001	0.002	0.028	<0.001	0.043	0.017
Max	0.627	0.749	0.218	0.190	0.438	0.221	0.255
มาตรฐาน	30.00						

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 723000E, 1490519N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model T300 S/N 5402

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

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder ID) : EB0062815 (EPA Protocol)

ความเข้มข้นอ้างอิงในการสอบเทียบ (Requested Concentration) : 2,000 ppm

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 1,977 ppm

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 13 มีนาคม 2561, วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 13 มีนาคม 2569

เวลา	ผลการตรวจวัด CO บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) (ppm)						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	1-2 ธ.ค. 66	2-3 ธ.ค. 66	3-4 ธ.ค. 66	4-5 ธ.ค. 66	5-6 ธ.ค. 66	6-7 ธ.ค. 66
10:00 - 11:00	0.516	0.028	0.130	0.083	0.083	0.289	0.863
11:00 - 12:00	0.960	0.032	0.142	0.104	0.118	0.873	1.029
12:00 - 13:00	0.675	0.049	0.155	0.132	0.134	1.202	1.137
13:00 - 14:00	0.467	0.040	0.148	0.090	0.196	1.262	1.179
14:00 - 15:00	0.297	0.058	0.170	0.081	0.211	1.246	1.278
15:00 - 16:00	0.205	0.054	0.171	0.097	0.122	1.219	1.402
16:00 - 17:00	0.139	0.040	0.163	0.108	0.086	1.173	1.418
17:00 - 18:00	0.197	0.051	0.160	0.084	0.105	1.162	1.321
18:00 - 19:00	0.155	0.021	0.128	0.058	0.088	1.162	1.269
19:00 - 20:00	0.136	0.026	0.116	0.034	0.080	1.191	1.313
20:00 - 21:00	0.108	0.066	0.128	0.057	0.074	1.168	1.109
21:00 - 22:00	0.126	0.014	0.101	0.055	0.001	1.054	1.048
22:00 - 23:00	0.154	0.040	0.093	0.092	0.051	0.827	0.984
23:00 - 00:00	0.086	0.011	0.047	0.141	0.038	0.763	0.894
00:00 - 01:00	0.075	0.085	0.010	0.003	0.022	0.784	0.794
01:00 - 02:00	0.077	0.035	0.009	0.068	0.002	0.705	0.749
02:00 - 03:00	0.079	0.136	0.108	0.036	0.017	0.650	0.748
03:00 - 04:00	0.069	0.159	0.118	0.060	0.025	0.768	0.724
04:00 - 05:00	0.138	0.141	0.097	0.068	0.087	0.704	0.689
05:00 - 06:00	0.138	0.138	0.095	0.052	0.131	0.630	0.645
06:00 - 07:00	0.113	0.122	0.087	0.033	0.145	0.576	0.634
07:00 - 08:00	0.054	0.050	0.098	0.008	0.211	0.582	0.647
08:00 - 09:00	0.100	0.077	0.082	0.011	0.194	0.600	0.612
09:00 - 10:00	0.032	0.138	0.099	0.019	0.119	0.661	0.646
Min	0.054	0.011	0.009	0.003	0.001	0.289	0.612
Max	0.960	0.159	0.171	0.141	0.211	1.262	1.418
มาตรฐาน	30.00						

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์		
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์	เลขทะเบียนผู้ควบคุม	: ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2		
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมี		
จุดตรวจวัด	ประชาชนมาใช้บริการในบางช่วงเวลา		
	- บริเวณโรงเรียนวัดวรพตสังฆาวาส (AC2) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีกิจกรรมการเรียนการสอน และมีรถสัญจรผ่าน		
	ไป-มา ในบางช่วงเวลา		

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP	PM 10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	CO (ppm)	SO ₂ (ppm)
						ค่าเฉลี่ย 1 ชม. ค่าเฉลี่ย 24 ชม.
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางนาง (AC1)	21-28 มิ.ย. 65	0.042-0.049	0.023-0.040	0.005-0.021	0.001	<0.001-0.027 0.004-0.022
	16-23 ธ.ค. 65	0.059-0.100	0.033-0.050	0.002-0.019	3.405-5.540	0.003-0.006 0.003-0.005
	9-16 มิ.ย. 66	0.039-0.053	0.010-0.023	0.003-0.025	0.594-0.809	0.003-0.006 0.004
	30 พ.ย. - 7 ธ.ค. 66	0.030-0.054	0.022-0.044	<0.001-0.041	<0.001-0.749	0.016-0.023 0.017-0.018
บริเวณโรงเรียนวัดพรตสังฆวาส (AC2)	21-28 มิ.ย. 65	0.044-0.059	0.024-0.041	0.004-0.019	0.011-0.911	0.032-0.037 0.033-0.036
	16-23 ธ.ค. 65	0.078-0.149	0.037-0.057	0.002-0.032	0.998-6.157	0.011-0.019 0.017-0.019
	9-16 มิ.ย. 66	0.040-0.056	0.030-0.042	<0.001-0.013	0.605-1.310	0.005-0.007 0.006-0.007
	30 พ.ย. - 7 ธ.ค. 66	0.035-0.047	0.015-0.039	0.004-0.017	0.001-1.418	0.036-0.100 0.044-0.064
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{2/}	30.0 ^{3/}	0.30 ^{4/} 0.12 ^{1/}

หมายเหตุ : <= น้อยกว่า

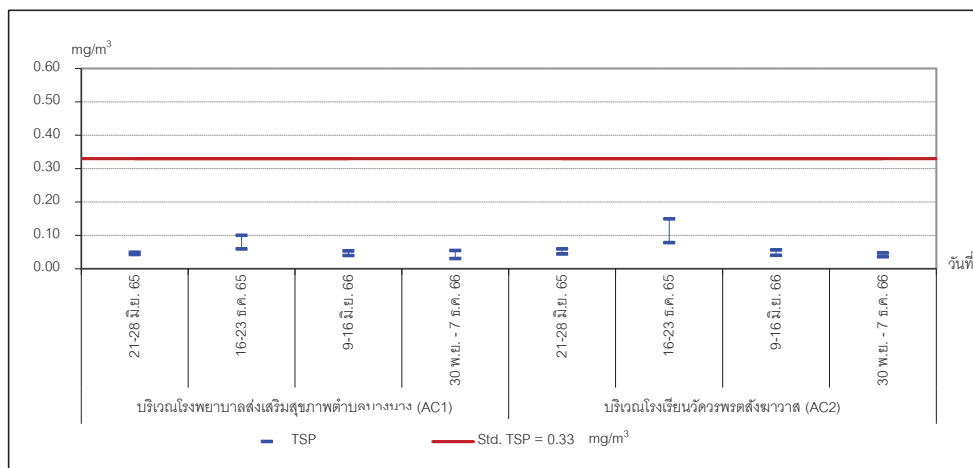
มาตรฐาน : ^{1/}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

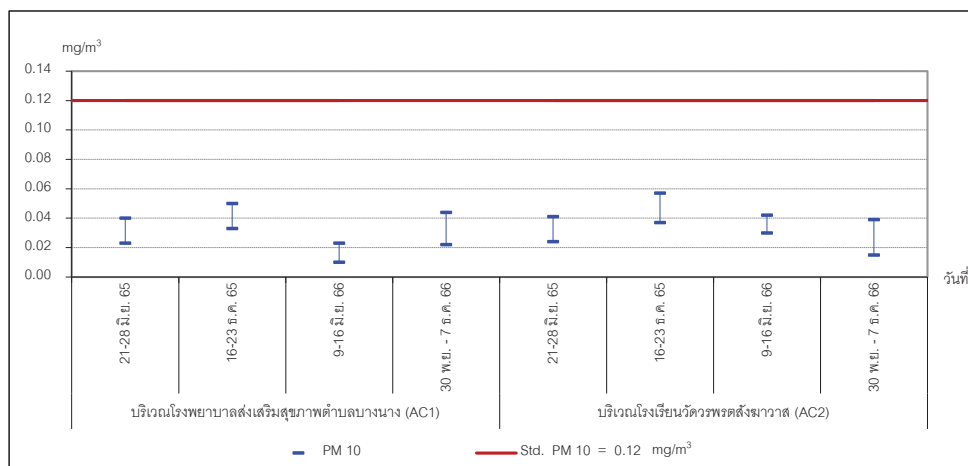
^{3/}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/}= ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

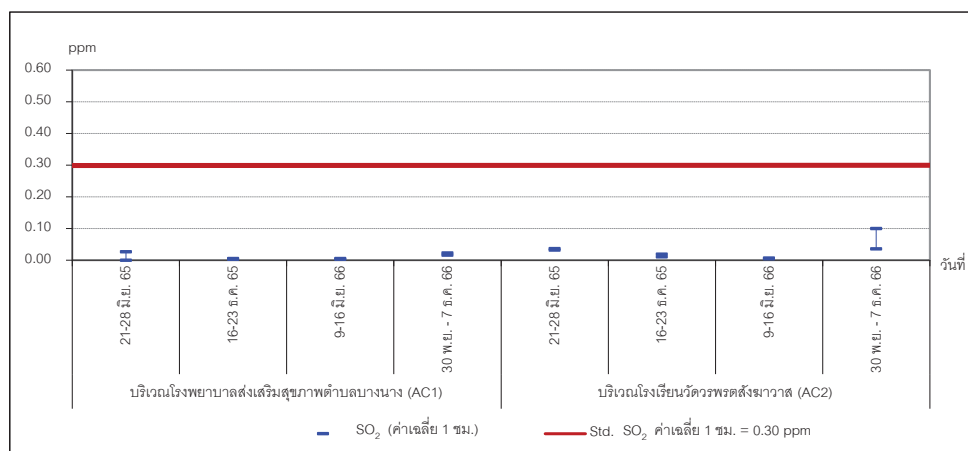
กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



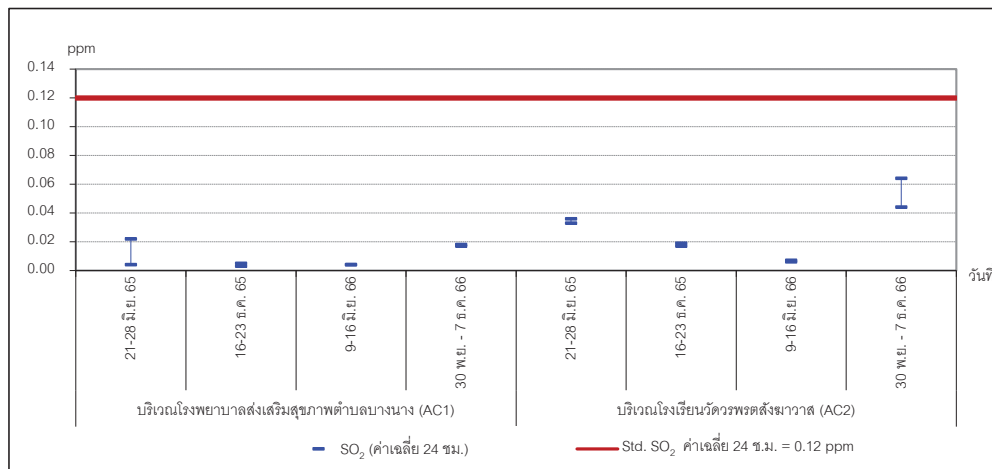
ภาพที่ 3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ TSP ในบรรยากาศ



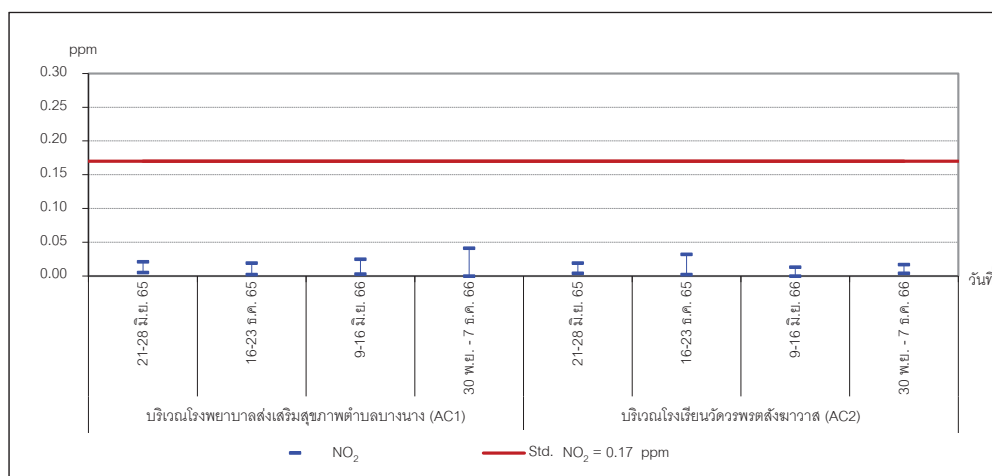
ภาพที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ PM10 ในบรรยากาศ



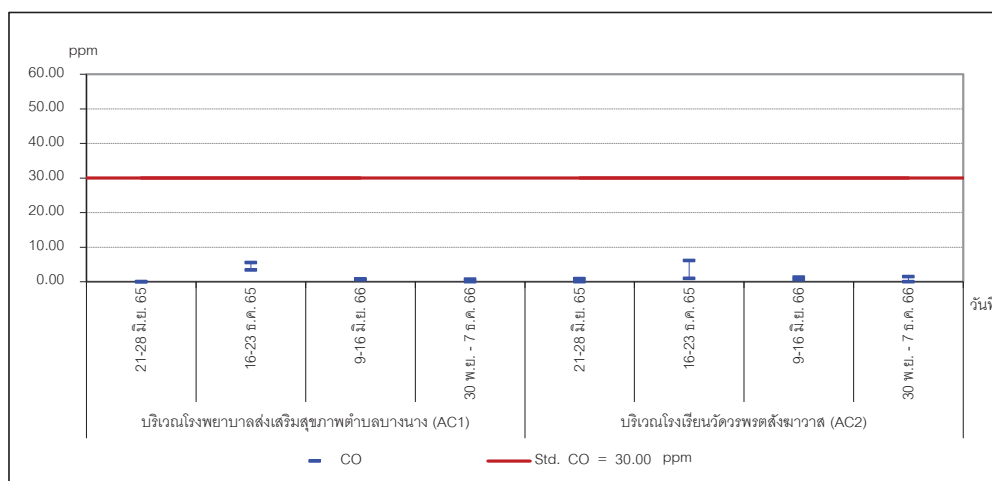
ภาพที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ NO₂ ในบรรยากาศ



ภาพที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณ CO ในบรรยากาศ

3.1.1.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) และบริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM10 และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ผลการตรวจวัด SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง, ผลการตรวจวัด NO₂ มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และผลการตรวจวัด CO มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) ค่า TSP, PM10, CO, NO₂, SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า CO มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) ค่า NO₂, CO, SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

3.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

3.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดแสดงดังตารางที่

3.8

ตารางที่ 3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

3.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้
ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม
2566 ในระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 7 ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
ตำบลบางนาง (AC1) และบริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) แสดงดังตารางที่ 3.9 และภาพที่ 3.8-3.9

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

สถานีตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 722459E, 1494107N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1)													
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66		1-2 ธ.ค. 66		2-3 ธ.ค. 66		3-4 ธ.ค. 66		4-5 ธ.ค. 66		5-6 ธ.ค. 66		6-7 ธ.ค. 66	
	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	1.8	ENE	2.2	ENE	2.2	NE	2.2	NE	1.8	ENE	1.3	ENE	0.4	NE
12:00-13:00	0.9	ENE	1.8	E	1.8	NE	2.2	NE	1.3	ENE	0.9	NE	1.3	NE
13:00-14:00	0.4	ENE	1.8	ESE	1.8	ENE	1.8	NE	1.3	E	0.9	NNE	0.9	NE
14:00-15:00	0.4	ENE	0.9	ESE	1.8	NE	1.8	NE	1.3	ENE	0.9	NNE	0.9	NE
15:00-16:00	0.9	NE	0.9	E	1.3	ENE	1.3	ENE	1.3	NE	1.3	NE	0.4	NNE
16:00-17:00	0.9	ENE	0.4	E	0.9	NE	1.3	NE	1.3	NNE	0.9	NE	0.4	NNE
17:00-18:00	0.4	NE	0.4	E	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.0	-
18:00-19:00	0.4	NE	0.0	-	0.9	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.4	NE	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.4	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NW
01:00-02:00	0.0	-	2.2	SE	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	NNE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	2.2	NE	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	1.8	ENE	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	E	0.0	-	1.8	NE	1.3	ENE	0.0	-	0.0	-	0.4	NE
06:00-07:00	0.9	E	0.0	-	1.8	ENE	0.9	ENE	0.0	-	0.0	-	1.3	NE
07:00-08:00	0.4	E	0.0	-	2.2	NE	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	1.8	ENE
08:00-09:00	1.3	E	0.0	-	2.7	NE	0.9	E	0.0	-	0.0	-	2.7	ENE
09:00-10:00	1.8	E	0.9	SE	3.1	NE	1.3	ENE	0.0	-	0.0	-	3.1	ENE
10:00-11:00	2.2	ENE	2.7	ENE	2.7	NE	2.2	ENE	0.9	ENE	0.4	NE	2.7	ENE
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	2.7	-	3.1	-	2.2	-	1.8	-	1.3	-	3.1	-

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

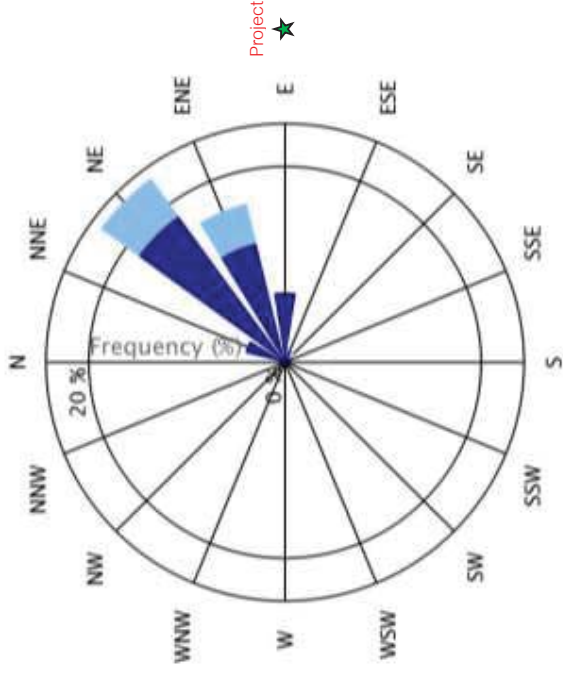
สถานีตรวจวัด บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี 723000E, 1490519N

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)													
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66		1-2 ธ.ค. 66		2-3 ธ.ค. 66		3-4 ธ.ค. 66		4-5 ธ.ค. 66		5-6 ธ.ค. 66		6-7 ธ.ค. 66	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
10:00-11:00	0.9	NNE	1.3	N	0.9	NE	1.8	NE	1.3	ENE	0.9	NE	0.0	-
11:00-12:00	0.4	N	0.9	ESE	0.9	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE
12:00-13:00	0.9	N	0.9	SE	0.9	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.9	NE	0.9	NE
13:00-14:00	0.4	N	0.9	SE	0.9	NE	1.3	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.4	NE
14:00-15:00	0.4	N	0.4	SE	1.3	NE	1.3	NE	0.9	ENE	0.9	NE	0.4	NE
15:00-16:00	0.4	N	0.4	SE	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9	NE	0.9	NE	0.4	NE
16:00-17:00	0.4	N	0.4	SE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NE
17:00-18:00	0.4	N	0.4	SE	0.4	NE	0.4	NE	0.9	NE	0.4	NE	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21:00-22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23:00-00:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
00:00-01:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00-02:00	0.0	-	1.3	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.4	NE	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.4	NNE	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE
08:00-09:00	0.4	NNE	0.0	-	0.9	NE	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE
09:00-10:00	0.4	N	0.4	SSE	1.8	NE	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	1.8	ENE
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	0.9	-	1.3	-	1.8	-	1.8	-	1.3	-	0.9	-	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	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	: <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 45.2 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 23.3 % รองลงมาคือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 16.7 % ทิศตะวันออก 7.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 54.8 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 25.6 % รองลงมาคือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 7.1 % ทิศเหนือ 5.4 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย

Calm 45.2 %



■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9

■ 6.0-7.9

■ 8.0-9.9

■ > 9.9 (m/s)

ภาพที่ 3.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1)

ภาพที่ 3.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท ชีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

3.1.2.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566 จำนวน 2 จุดตรวจวัด พบว่า

- ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direct And Wind Speed) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 45.2 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 23.3 % รองลงมาคือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 16.7 % ทิศตะวันออก 7.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของจุดตรวจวัด มีลมพัดผ่าน 7.1 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลา ดังนั้น บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) จึงอาจได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อยจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวน้อยมาก

- ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Direct And Wind Speed) บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 54.8 % ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 25.6 % รองลงมาคือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก 7.1 % ทิศเหนือ 5.4 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ เนื่องจากไม่ได้อยู่ในทิศทางลม และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินกิจกรรมของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวน้อยมาก

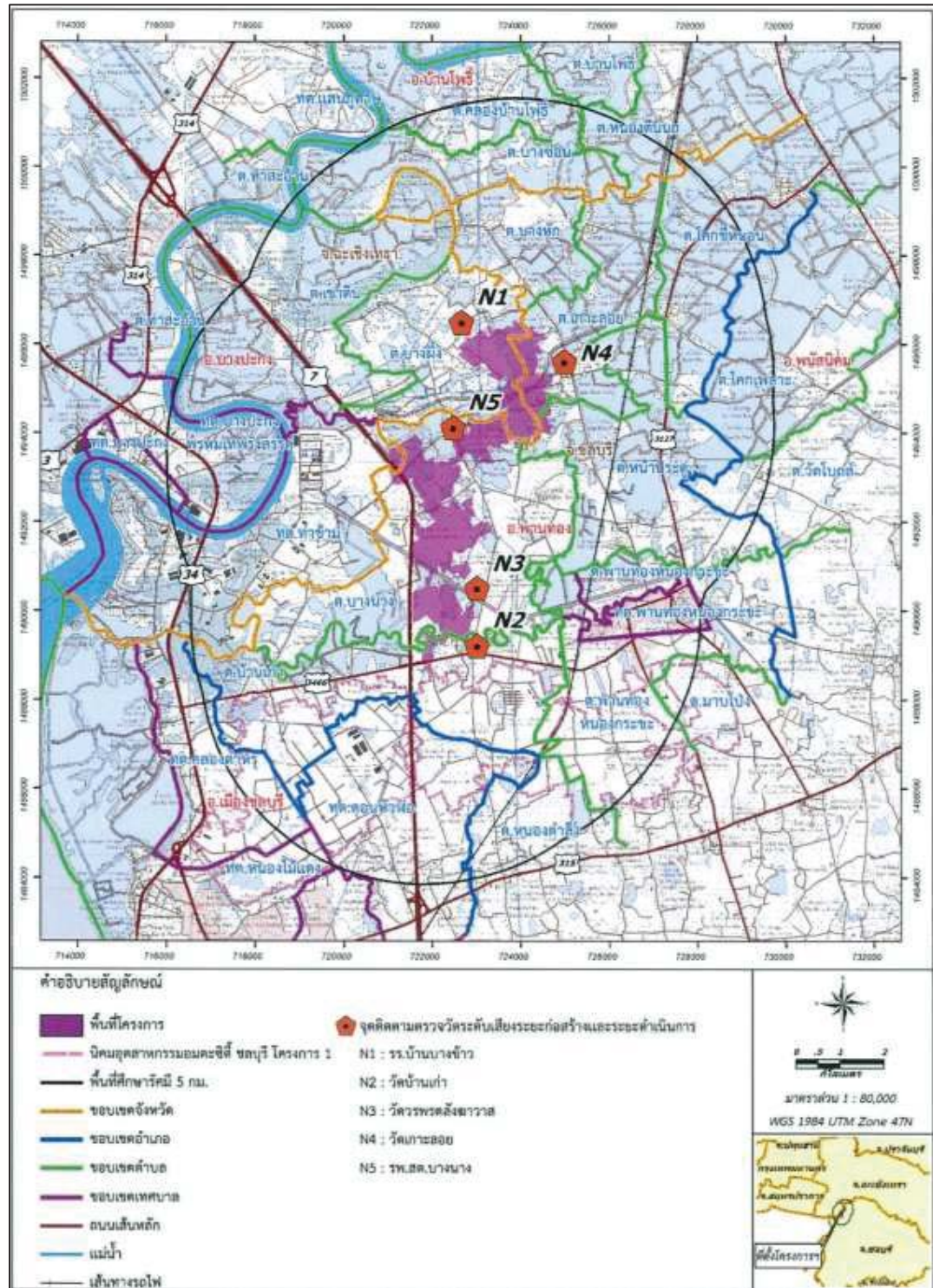
อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าวและชุมชนโดยรอบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกประการ และเพื่อเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง

3.2 การตรวจวัดระดับเสียง

3.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 5 สถานี คือบริเวณบ้านบางข้าว (N1) วัดบ้านเก่า (N2) วัดวรพรตสังฆาวาส (N3) วัดเกาะลอย (N4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 3.10 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 3.3-3.7

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



ภาพที่ 3.10 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



รูปที่ 3.3 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)



รูปที่ 3.4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดบ้านเก่า (N2)



รูปที่ 3.5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดวรพรตสังฆาวาส (N3)



รูปที่ 3.6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณวัดเกาะลอย (N4)



รูปที่ 3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)

3.2.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง จะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2553 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียง	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	ระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn})	Integrated Sound Level Meter	ใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) จากนั้นนำมาคำนวณเป็นระดับเสียงกลางวัน กลางคืน (L_{dn})
3	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	Integrated Sound Level Meter	ตรวจวัดโดยเครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 1996 part 2 เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดที่เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
4	ระดับเสียง 5 นาที	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที ตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตามวิธีการมาตรฐานของ International Standard ISO 1996-1:2003 โดย Integrated Sound Level Meter จะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงดังนี้ L_{aeq} , L_{ae} , L_{max} , L_{min} , L_{a05} , L_{a10} , L_{a50} , L_{a90} และ L_{a95}
5	เสียงรบกวน	Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวนทำตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวนและ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐานและนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาความแตกต่างหากค่า ที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

3.2.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) วัดบ้านเก่า (N2) วัดวรพรตสังฆาวาส (N3) วัดเกาะลอย (N4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) แสดงดังตารางที่ 3.11-3.12 และผลการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 3.13

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)]						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	42.2	39.2	46.5	47.3-52.2	35.1-44.1	0.8-5.7	-
14:00 - 15:00	51.7	45.0	(30 พ.ย. 66	44.3-60.6	36.8-60.7	1.4-14.1	0.4-14.2
15:00 - 16:00	54.8	48.4	11:20 - 11:25 น.)	44.3-59.5	43.4-59.8	1.2-13.0	8.0-13.3
16:00 - 17:00	58.2	52.2		55.7-64.4	55.9-64.2	9.2-17.9	9.4-17.7
17:00 - 18:00	52.5	46.8		26.2-57.3	45.1-57.1	0.7-10.8	0.2-10.6
18:00 - 19:00	52.1	45.7		26.2-60.1	44.2-60.3	0.7-13.6	0.1-13.8
19:00 - 20:00	53.5	47.3		26.2-59.6	45.1-59.9	2.9-13.1	3.3-13.4
20:00 - 21:00	56.0	48.6		47.6-60.8	46.8-60.9	1.1-14.3	0.3-14.4
21:00 - 22:00	50.8	43.6		45.3-53.2	41.4-52.9	1.0-6.7	0.4-6.4
22:00 - 23:00	47.2	40.8	39.1	33.6-51.7	39.9-51.5	2.6-12.6	0.8-12.4
23:00 - 00:00	57.0	47.8	(30 พ.ย. 66	50.9-65.2	50.9-65.3	11.8-26.1	11.8-26.2
00:00 - 01:00	53.9	47.8	01:55 - 02:00 น.)	47.3-60.4	47.2-60.6	8.2-21.3	8.1-21.5
01:00 - 02:00	50.2	42.5		43.3-56.5	44.1-56.5	4.2-17.4	5.0-17.4
02:00 - 03:00	49.3	40.8		33.6-58.6	38.9-58.4	1.5-19.5	0.8-19.3
03:00 - 04:00	45.5	39.3		20.7-52.8	38.3-52.8	0.4-13.7	0.5-13.7
04:00 - 05:00	45.7	39.3		33.6-50.9	35.8-50.9	5.1-11.8	0.4-11.8
05:00 - 06:00	44.0	38.0		30.7-51.6	34.7-51.4	2.1-12.5	0.9-12.3
06:00 - 07:00	42.3	36.0	46.5	36.2-52.4	31.9-45.5	2.1-5.9	-
07:00 - 08:00	37.8	34.4	(30 พ.ย. 66	51.2-52.5	30.5-39.9	4.7-6.0	-
08:00 - 09:00	37.8	34.3	11:20 - 11:25 น.)	51.7-52.5	30.5-38.3	5.2-6.0	-
09:00 - 10:00	52.9	33.6		48.9-62.6	30.0-62.5	2.4-16.1	5.8-16.0
10:00 - 11:00	39.1	36.1		51.3-52.5	29.6-39.6	4.8-6.0	-
11:00 - 12:00	45.2	38.2		48.3-52.3	33.8-52.1	1.8-5.8	5.6
12:00 - 13:00	52.2	37.5		51.7-64.3	33.3-64.1	5.2-17.8	12.2-17.6
L _{eq} 24 hr.	51.9	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.6	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	33.6-52.2	-	20.7-65.2	29.6-65.3	0.2-26.1	0.1-26.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)						
	1-2 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	41.2	38.8	46.5 (30 พ.ย. 66 11:20 - 11:25 น.)	49.9-52.3	34.3-42.2	1.1-12.3	0.3-12.2
14:00 - 15:00	51.2	44.9		39.1-56.8	37.5-56.7	4.5-13.8	3.9-14.0
15:00 - 16:00	53.3	47.6		47.6-58.8	46.8-58.7	2.9-11.6	3.3-11.7
16:00 - 17:00	56.3	50.3		51.0-60.3	50.4-60.5	2.9-9.4	0.4-9.6
17:00 - 18:00	53.8	48.3		49.4-58.1	49.8-58.2	0.7-14.3	0.2-14.4
18:00 - 19:00	52.2	46.9		42.4-55.9	45.0-56.1	7.6-14.5	7.9-14.6
19:00 - 20:00	53.3	46.8		40.8-60.8	45.3-60.9	0.8-9.6	3.6-9.7
20:00 - 21:00	56.4	49.0		39.3-61.0	45.8-61.1	3.0-10.1	2.2-10.2
21:00 - 22:00	51.2	42.9	39.1 (30 พ.ย. 66 01:55 - 02:00 น.)	26.2-56.1	40.3-56.2	6.4-17.5	5.8-17.5
22:00 - 23:00	47.1	42.1		42.1-49.2	41.3-49.3	1.6-23.6	1.9-23.7
23:00 - 00:00	50.7	44.2		45.5-56.6	44.9-56.6	1.6-12.9	1.9-12.6
00:00 - 01:00	55.1	44.9		40.7-62.7	41.0-62.8	2.6-18.7	2.1-18.6
01:00 - 02:00	48.1	40.6		40.7-52.0	41.0-51.7	3.5-22.8	0.4-22.9
02:00 - 03:00	50.3	41.0		41.7-57.8	35.5-57.7	2.1-5.8	0.7-5.4
03:00 - 04:00	54.6	51.9		30.8-61.9	36.1-62.0	0.3-6.0	0.2-5.0
04:00 - 05:00	43.1	37.9		30.8-44.9	36.1-44.5	0.3-5.8	-
05:00 - 06:00	42.7	38.0	46.5 (30 พ.ย. 66 11:20 - 11:25 น.)	36.5-45.1	35.7-44.1	5.4-5.8	-
06:00 - 07:00	40.3	37.8		51.7-52.3	33.5-38.3	2.9-5.8	3.3
07:00 - 08:00	39.9	38.7		51.9-52.3	34.4-37.4	1.5-5.9	0.4
08:00 - 09:00	44.3	37.9		49.4-52.3	33.4-49.8	5.4-5.9	-
09:00 - 10:00	44.0	37.4		39.3-52.4	31.2-46.9	5.2-5.9	-
10:00 - 11:00	38.6	37.3		51.9-52.4	33.0-37.6	5.2-8.2	8.3
11:00 - 12:00	38.8	37.1		51.7-52.4	32.8-38.5	1.1-12.3	0.3-12.2
12:00 - 13:00	45.5	38.2		36.2-54.7	34.3-54.8	4.5-13.8	3.9-14.0
L _{eq} 24 hr.	51.1	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.0	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	37.1-51.9	-	26.2-62.7	31.2-62.8	0.2-23.6	0.2-23.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)						
	2-3 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	40.9	38.7	46.5	51.1-52.2	34.6-40.3	4.6-5.7	-
14:00 - 15:00	49.6	44.0	(30 พ.ย. 66	39.3-55.7	35.6-55.9	3.4-9.2	3.9-9.4
15:00 - 16:00	51.8	46.8	11:20 - 11:25 น.)	26.2-56.4	45.61-56.4	1.9-9.9	0.5-9.9
16:00 - 17:00	52.3	46.0		44.9-57.9	44.3-57.5	0.2-11.4	0.1-11.0
17:00 - 18:00	48.7	42.6		44.3-52.0	38.8-52.3	1.8-5.5	0.0-5.8
18:00 - 19:00	48.1	39.3		45.3-55.9	39.5-56.1	1.8-9.4	9.6
19:00 - 20:00	46.3	40.0		42.4-51.6	38.7-46.0	1.4-5.1	-
20:00 - 21:00	44.5	37.0		26.2-52.1	35.6-45.61	2.8-5.6	-
21:00 - 22:00	44.5	36.1		36.2-52.4	32.3-45.5	3.1-5.9	-
22:00 - 23:00	52.0	47.8	39.1	33.8-59.1	33.3-58.9	2.6-20.0	1.2-19.8
23:00 - 00:00	44.9	35.4	(30 พ.ย. 66	30.8-52.8	35.0-52.8	2.4-13.7	0.7-13.7
00:00 - 01:00	46.4	38.1	01:55 - 02:00 น.)	20.7-51.6	36.2-51.4	2.1-12.5	1.0-12.3
01:00 - 02:00	48.0	40.6		33.8-53.1	40.3-53.1	5.7-14.0	1.2-14.0
02:00 - 03:00	45.7	38.9		30.8-50.2	38.8-50.4	1.1-11.1	1.1-11.3
03:00 - 04:00	49.9	37.1		40.2-62.3	34.6-62.4	1.1-23.2	0.0-23.3
04:00 - 05:00	44.5	37.1		38.0-51.7	34.5-51.5	1.6-12.6	1.5-12.4
05:00 - 06:00	43.9	37.7		36.9-48.9	34.9-49.1	0.3-9.8	0.2-10.0
06:00 - 07:00	42.2	36.9	46.5	51.1-52.4	32.9-40.2	0.3-5.9	-
07:00 - 08:00	40.3	36.2	(30 พ.ย. 66	50.5-52.3	33.1-41.5	4.0-5.8	-
08:00 - 09:00	39.7	36.4	11:20 - 11:25 น.)	51.6-52.3	33.8-38.8	5.1-5.8	-
09:00 - 10:00	38.5	35.5		51.7-52.4	32.0-38.2	5.2-5.9	-
10:00 - 11:00	38.9	35.2		50.8-52.5	29.9-41.0	4.3-6.0	-
11:00 - 12:00	38.9	36.6		51.8-52.4	32.6-37.7	5.3-5.9	-
12:00 - 13:00	38.5	36.2		52.0-52.4	32.6-36.7	5.5-5.9	-
L _{eq} 24 hr.	47.0	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	53.8	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	35.2-47.8	-	20.7-62.3	29.9-62.4	0.2-23.2	0.0-23.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)						
	3-4 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	38.8	35.8	46.5	26.2-56.4	43.8-56.4	1.4-9.9	0.5-9.9
14:00 - 15:00	48.6	41.3	(30 พ.ย. 66	26.2-57.2	42.6-57.0	0.2-10.7	0.1-10.5
15:00 - 16:00	51.4	45.1	11:20 - 11:25 น.)	26.2-60.7	41.9-60.8	0.2-14.2	3.5-14.3
16:00 - 17:00	51.2	45.1		36.3-62.6	40.7-62.5	0.2-16.1	16.0
17:00 - 18:00	51.2	43.7		43.0-51.5	39.0-49.9	2.6-5.0	3.4
18:00 - 19:00	51.6	42.8		50.2-51.7	38.1-41.9	3.7-5.2	-
19:00 - 20:00	46.8	40.1		26.2-52.3	34.0-45.6	4.7-5.8	-
20:00 - 21:00	44.5	38.8		35.3-49.9	35.6-50.2	0.4-10.8	0.7-11.1
21:00 - 22:00	43.4	36.2		30.7-50.4	36.9-50.6	2.7-11.3	0.8-11.5
22:00 - 23:00	44.2	36.7	39.1	38.0-50.0	40.6-50.3	2.1-10.9	1.5-11.2
23:00 - 00:00	45.6	36.9	(30 พ.ย. 66	48.2-59.2	48.7-59.0	9.1-20.1	9.6-19.9
00:00 - 01:00	46.7	38.4	01:55 - 02:00 น.)	35.6-50.2	38.8-50.4	1.1-11.1	0.3-11.3
01:00 - 02:00	52.0	40.4		20.7-50.4	38.4-50.6	0.7-11.3	0.1-11.5
02:00 - 03:00	46.2	39.6		33.6-56.5	38.0-56.5	1.1-17.4	0.0-17.4
03:00 - 04:00	45.3	39.9		35.3-51.6	33.2-51.4	0.7-12.5	0.1-12.3
04:00 - 05:00	47.6	40.7		50.9-67.6	32.1-67.7	0.7-21.1	8.4-21.2
05:00 - 06:00	44.3	39.1		51.3-52.5	29.9-39.8	4.8-6.0	-
06:00 - 07:00	55.6	35.8	46.5	46.2-52.5	29.4-46.5	5.5-6.0	-
07:00 - 08:00	38.7	35.0	(30 พ.ย. 66	51.9-52.5	30.2-37.6	5.4-6.0	-
08:00 - 09:00	41.5	34.1	11:20 - 11:25 น.)	47.9-52.4	31.3-43.8	1.4-5.9	-
09:00 - 10:00	36.6	34.4		48.7-52.5	30.4-43.3	2.2-6.0	-
10:00 - 11:00	40.5	35.6		51.3-52.4	31.2-39.6	4.8-5.9	-
11:00 - 12:00	41.8	35.3		26.2-56.4	43.8-56.4	1.4-9.9	0.5-9.9
12:00 - 13:00	38.8	35.1		26.2-57.2	42.6-57.0	0.2-10.7	0.1-10.5
L _{eq} 24 hr.	48.2	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	55.6	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	34.1-45.1	-	20.7-67.6	29.4-67.7	0.2-21.1	0.0-21.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)						
	4-5 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	40.0	36.7	46.5	51.4-52.4	32.4-39.5	4.9-5.9	-
14:00 - 15:00	49.6	44.7	(30 พ.ย. 66	36.2-55.9	36.0-56.1	0.2-9.4	0.1-9.6
15:00 - 16:00	54.4	47.8	11:20 - 11:25 น.)	43.0-60.4	43.6-60.6	1.4-13.9	8.3-14.1
16:00 - 17:00	56.7	49.8		47.0-62.4	44.2-62.3	0.5-15.9	4.0-15.8
17:00 - 18:00	52.5	46.7		39.3-57.9	45.3-57.5	0.2-11.4	0.1-11.0
18:00 - 19:00	51.5	46.8		36.2-54.7	45.4-54.8	0.2-8.2	0.2-8.3
19:00 - 20:00	52.7	45.6		43.5-58.1	43.1-58.2	1.4-11.6	0.4-11.7
20:00 - 21:00	55.6	47.8		41.1-62.6	45.9-62.5	5.7-16.1	5.9-16.0
21:00 - 22:00	49.4	40.7		43.5-55.2	38.0-55.6	0.2-8.7	3.3-9.1
22:00 - 23:00	48.3	40.3	39.1	30.8-56.9	40.2-56.8	2.1-17.8	1.1-17.7
23:00 - 00:00	52.0	45.2	(30 พ.ย. 66	49.7-58.2	50.1-58.0	10.6-19.1	11.0-18.9
00:00 - 01:00	51.5	44.2	01:55 - 02:00 น.)	44.2-57.7	44.4-57.6	5.1-18.6	5.3-18.5
01:00 - 02:00	51.9	42.9		42.5-58.9	41.4-58.7	3.4-19.8	2.3-19.6
02:00 - 03:00	53.5	50.0		49.5-59.5	49.5-59.7	10.4-20.4	10.4-20.6
03:00 - 04:00	46.4	41.9		39.8-49.9	37.4-50.2	0.7-10.8	0.1-11.1
04:00 - 05:00	45.3	37.4		20.7-53.0	35.3-53.0	0.3-13.9	0.2-13.9
05:00 - 06:00	42.5	36.4		33.8-46.1	33.4-44.4	1.6-7.0	0.3-5.3
06:00 - 07:00	43.1	34.3	46.5	52.0-52.8	30.6-52.7	1.6-6.3	6.2
07:00 - 08:00	36.9	32.6	(30 พ.ย. 66	51.8-52.5	28.7-37.7	5.3-6.0	-
08:00 - 09:00	42.3	33.0	11:20 - 11:25 น.)	51.5-52.5	29.3-52.1	5.0-6.0	5.6
09:00 - 10:00	37.0	32.7		51.6-52.5	28.2-38.6	5.1-6.0	-
10:00 - 11:00	36.7	32.9		51.2-52.5	28.5-40.0	4.7-6.0	-
11:00 - 12:00	39.5	34.0		48.4-52.5	29.9-43.5	1.9-6.0	-
12:00 - 13:00	34.7	32.9		52.3-52.5	29.0-33.5	5.8-6.0	-
L _{eq} 24 hr.	50.5	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.4	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	32.6-50.0	-	20.7-62.6	28.2-62.5	0.2-20.4	0.1-20.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)						
	5-6 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	39.8	34.1	46.5 (30 พ.ย. 66 11:20 - 11:25 น.)	49.3-52.5	29.3-42.9	2.8-6.0	-
14:00 - 15:00	50.7	45.2		45.7-58.9	34.9-58.8	2.9-12.4	0.0-12.3
15:00 - 16:00	52.1	45.8		36.2-58.0	44.7-58.1	1.9-11.5	0.5-11.6
16:00 - 17:00	51.8	45.6		40.8-58.6	44.8-58.6	2.6-12.1	3.2-12.1
17:00 - 18:00	51.6	45.1		46.1-59.6	41.6-59.9	0.2-13.1	0.2-13.4
18:00 - 19:00	47.4	41.3		42.0-51.8	38.0-46.0	0.2-5.3	-
19:00 - 20:00	46.1	38.8		41.1-51.8	37.8-45.9	3.3-5.3	-
20:00 - 21:00	48.1	39.7		39.1-53.7	38.9-54.2	0.2-7.2	7.7
21:00 - 22:00	46.1	41.8		39.3-51.7	38.4-45.8	0.8-5.2	-
22:00 - 23:00	50.6	44.7	39.1 (30 พ.ย. 66 01:55 - 02:00 น.)	46.7-57.4	46.9-57.3	7.6-18.3	7.8-18.2
23:00 - 00:00	47.3	39.5		35.3-52.2	39.6-51.9	0.4-13.1	0.5-12.8
00:00 - 01:00	47.4	37.9		30.7-55.4	39.0-55.5	1.1-16.3	0.0-16.4
01:00 - 02:00	48.6	40.7		35.6-54.6	34.4-54.8	5.7-15.5	1.3-15.7
02:00 - 03:00	51.2	45.8		42.5-56.5	41.4-56.5	3.4-17.4	2.3-17.4
03:00 - 04:00	48.6	41.4		40.7-54.1	36.3-54.4	1.6-15.0	1.9-15.3
04:00 - 05:00	47.1	36.7		36.9-56.6	33.6-56.6	1.6-17.5	1.4-17.5
05:00 - 06:00	46.4	36.3		38.2-54.4	33.7-54.6	2.7-15.3	0.4-15.5
06:00 - 07:00	42.5	37.2	46.5 (30 พ.ย. 66 11:20 - 11:25 น.)	49.5-52.4	33.0-42.7	2.7-5.9	-
07:00 - 08:00	46.4	36.3		45.7-55.0	32.7-55.0	3.3-8.5	8.5
08:00 - 09:00	39.0	35.8		51.7-52.4	32.4-38.1	5.2-5.9	-
09:00 - 10:00	41.9	35.9		50.2-52.4	32.3-41.9	3.7-5.9	-
10:00 - 11:00	42.1	37.6		50.3-52.4	32.6-41.8	3.8-5.9	-
11:00 - 12:00	42.7	38.9		50.5-52.2	34.7-41.4	4.0-5.7	-
12:00 - 13:00	41.7	39.2		51.3-52.1	36.0-39.7	4.8-5.6	-
L _{eq} 24 hr.	48.0	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	54.7	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	34.1-45.8	-	30.7-59.6	29.3-59.9	0.2-18.3	0.0-18.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 1494111N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) [dB(A)] (ต่อ)						
	6-7 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	42.3	39.4	46.5	50.3-52.2	34.7-41.8	3.8-5.7	-
14:00 - 15:00	49.3	45.4	(30 พ.ย. 66	36.3-54.1	37.3-54.4	1.8-7.6	0.5-7.9
15:00 - 16:00	57.8	49.0	11:20 - 11:25 น.)	41.1-67.5	45.9-67.6	6.3-21	6.2-21.1
16:00 - 17:00	56.9	50.3		53.7-62.0	54.2-62.0	7.2-15.5	7.7-15.5
17:00 - 18:00	54.0	46.3		43.7-60.8	42.9-60.9	0.5-14.3	3.4-14.4
18:00 - 19:00	51.7	46.5		39.3-54.9	44.1-54.9	0.5-8.4	0.4-8.4
19:00 - 20:00	52.7	46.3		40.8-60.1	44.2-60.3	0.5-13.6	3.4-13.8
20:00 - 21:00	57.6	50.3		52.4-63.1	52.5-63.0	5.9-16.6	6.0-16.5
21:00 - 22:00	50.8	44.0		36.2-56.7	42.8-56.6	0.2-10.2	0.0-10.1
22:00 - 23:00	51.8	41.5	39.1	41.7-62.1	41.2-62.2	2.6-23.0	2.1-23.1
23:00 - 00:00	53.9	45.7	(30 พ.ย. 66	46.7-62.2	46.9-62.3	7.6-23.1	7.8-23.2
00:00 - 01:00	54.2	46.0	01:55 - 02:00 น.)	39.4-59.6	39.3-59.8	0.3-20.5	0.2-20.7
01:00 - 02:00	48.3	39.2		30.8-54.1	38.7-54.4	1.8-15.0	1.1-15.3
02:00 - 03:00	48.8	41.0		33.8-56.2	37.5-56.2	3.4-17.1	1.2-17.1
03:00 - 04:00	45.8	35.8		39.5-51.3	34.9-51.2	0.4-12.2	1.7-12.1
04:00 - 05:00	45.3	37.2		37.5-55.4	35.4-55.5	1.1-16.3	0.0-16.4
05:00 - 06:00	43.4	36.4		36.5-49.5	34.1-49.5	0.7-10.4	0.1-10.4
06:00 - 07:00	42.0	34.8	46.5	47.9-52.4	31.0-43.8	4.7-5.9	-
07:00 - 08:00	36.8	34.6	(30 พ.ย. 66	52.1-52.5	30.5-35.9	5.6-6.0	-
08:00 - 09:00	35.0	33.9	11:20 - 11:25 น.)	52.3-52.5	30.2-34.0	5.8-6.0	-
09:00 - 10:00	38.6	33.8		49.5-52.5	29.6-42.7	3.0-6.0	-
10:00 - 11:00	43.1	33.9		43.5-52.5	30.0-46.1	1.4-6.0	-
11:00 - 12:00	42.5	34.1		42.0-52.5	30.4-45.2	4.6-6.0	-
12:00 - 13:00	40.5	35.0		49.9-52.4	31.2-42.2	3.4-5.9	-
L _{eq} 24 hr.	51.6	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.9	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	33.8-50.3	-	30.8-67.5	29.6-67.6	0.2-23.1	0.0-23.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120944

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)]						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	57.7	50.3	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	48.1-59.6	49.8-58.8	1.1-7.6	0.1-6.8
14:00 - 15:00	56.4	51.1		35.0-60.8	45.7-54.7	3.2-8.8	0.9-2.7
15:00 - 16:00	56.6	48.8		48.1-60.1	48.5-55.2	0.5-8.1	1.3-3.2
16:00 - 17:00	56.4	48.9		48.1-60.0	48.9-59.0	1.1-8.0	0.2-7.0
17:00 - 18:00	65.8	59.6		45.1-73.0	50.9-72.8	3.0-21.0	2.2-20.8
18:00 - 19:00	62.7	53.4		52.3-70.2	52.7-70.2	3.0-18.2	0.7-18.2
19:00 - 20:00	61.4	53.6		35.0-69.0	51.2-69.2	5.9-17.0	2.3-17.2
20:00 - 21:00	60.1	52.8		49.6-65.0	53.7-65.1	1.1-13.0	1.7-13.1
21:00 - 22:00	59.8	47.6	41.5 (30 พ.ย. 66 00:50 - 00:55 น.)	45.0-67.2	49.9-67.2	1.1-15.2	1.2-15.2
22:00 - 23:00	58.3	47.0		43.1-69.2	47.9-69.3	1.6-27.7	6.4-27.8
23:00 - 00:00	58.2	46.9		48.2-67.4	48.5-67.6	6.7-25.9	7.0-26.1
00:00 - 01:00	56.6	45.2		41.3-65.7	46.0-65.5	4.0-24.2	4.5-24.0
01:00 - 02:00	62.1	44.1		38.3-72.9	43.2-73.0	7.7-31.4	1.7-31.5
02:00 - 03:00	64.7	44.1		41.3-75.2	44.8-75.2	9.9-33.7	3.3-33.7
03:00 - 04:00	62.1	42.7		48.7-71.5	44.4-71.6	7.2-30.0	2.9-30.1
04:00 - 05:00	58.2	41.8		46.3-71.2	39.2-71.3	4.8-29.7	0.3-29.8
05:00 - 06:00	55.3	41.5	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	38.3-64.1	37.8-64.1	9.4-22.6	3.7-22.6
06:00 - 07:00	69.9	41.4		55.8-81.1	38.2-81.1	9.4-29.1	1.0-29.1
07:00 - 08:00	54.5	43.0		55.5-61.4	38.1-61.4	3.5-9.4	0.1-9.4
08:00 - 09:00	52.1	45.6		45.0-61.2	41.8-54.3	5.2-9.2	0.3-2.3
09:00 - 10:00	57.4	50.7		49.6-63.0	46.7-63.3	2.5-11.0	1.2-11.3
10:00 - 11:00	63.0	57.0		59.6-68.0	59.1-68.4	7.6-16.0	7.1-16.4
11:00 - 12:00	59.4	54.4		48.1-62.3	51.5-62.9	0.3-10.3	2.6-10.9
12:00 - 13:00	60.4	52.2		49.9-68.9	51.1-69.1	1.7-16.9	0.8-17.1
L _{eq} 24 hr.	61.1	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	69.3	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	41.4-59.6	-	35.0-81.1	37.8-81.1	0.3-33.7	0.1-33.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120944

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)						
	1-2 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	57.0	51.3	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	48.1-59.5	49.9-55.5	3.5-7.5	0.0-3.5
14:00 - 15:00	55.0	48.0		45.1-60.4	47.6-54.5	5.8-8.4	2.5
15:00 - 16:00	53.6	47.3		57.8-60.6	46.5-51.9	5.8-8.6	-
16:00 - 17:00	52.9	46.8		59.1-60.7	46.4-50.5	7.1-8.7	-
17:00 - 18:00	56.5	48.4		52.5-62.1	48.5-61.8	0.5-10.1	0.5-9.8
18:00 - 19:00	54.8	48.7		56.7-60.1	48.6-52.6	0.5-8.1	0.1-0.6
19:00 - 20:00	59.5	53.3		51.8-65.6	52.1-65.5	1.8-13.6	0.1-13.5
20:00 - 21:00	62.3	53.8		51.2-71.1	52.4-71.0	5.1-19.1	0.4-19.0
21:00 - 22:00	60.1	47.7	41.5 (30 พ.ย. 66 00:50 - 00:55 น.)	53.8-64.7	49.0-64.9	1.8-12.7	0.1-12.9
22:00 - 23:00	57.0	45.7		48.2-62.8	48.5-62.9	6.7-21.3	7.0-21.4
23:00 - 00:00	60.2	46.1		45.7-67.9	47.0-68.1	4.2-26.4	5.5-26.6
00:00 - 01:00	57.2	45.5		38.3-66.4	42.4-66.2	2.9-24.9	0.9-24.7
01:00 - 02:00	53.4	44.5		43.1-61.6	42.3-61.9	1.6-20.1	0.8-20.4
02:00 - 03:00	55.1	42.0		43.1-64.9	42.0-64.8	1.6-23.4	0.5-23.3
03:00 - 04:00	60.8	42.8		28.2-74.3	40.5-74.3	4.0-32.8	0.2-32.8
04:00 - 05:00	60.5	42.0		49.3-73.6	39.6-73.7	7.8-32.1	1.8-32.2
05:00 - 06:00	58.4	40.4		45.0-69.0	38.2-69.2	3.5-27.5	1.3-27.7
06:00 - 07:00	51.4	39.7	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	57.9-61.3	37.7-58.5	3.5-9.3	6.5
07:00 - 08:00	51.3	42.4		55.5-61.3	37.9-53.1	3.5-9.3	0.5-1.1
08:00 - 09:00	51.6	44.0		54.5-61.1	42.6-55.2	2.5-9.1	3.2
09:00 - 10:00	57.2	50.2		47.9-62.0	43.3-61.7	2.1-10.0	0.2-9.7
10:00 - 11:00	60.5	55.7		45.1-64.7	53.7-64.9	1.1-12.7	1.7-12.9
11:00 - 12:00	60.8	53.8		35.0-66.3	52.5-66.0	0.5-14.3	0.5-14.0
12:00 - 13:00	57.5	51.6		48.1-59.6	51.6-59.1	2.5-7.6	0.0-7.1
L _{eq} 24 hr.	58.0	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	64.5	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	39.7-55.7	-	28.2-74.3	37.7-74.3	0.5-32.8	0.0-32.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120944

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)						
	2-3 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	58.0	50.3	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	53.7-64.5	50.3-64.7	1.7-12.5	0.6-12.7
14:00 - 15:00	55.3	48.6		53.7-60.5	47.2-53.6	1.7-8.5	0.0-1.6
15:00 - 16:00	56.2	48.8		54.9-60.7	46.0-59.3	2.9-8.7	0.1-7.3
16:00 - 17:00	56.5	48.2		49.6-59.6	49.7-55.0	1.1-7.6	0.2-3.0
17:00 - 18:00	56.6	51.8		47.9-59.6	49.7-55.1	1.8-7.6	1.3-3.1
18:00 - 19:00	58.7	54.0		47.9-58.8	51.0-58.8	1.8-6.8	0.8-6.8
19:00 - 20:00	55.4	49.4		50.8-59.5	49.9-54.0	5.1-7.5	0.4-2.0
20:00 - 21:00	58.2	49.8		48.1-59.0	50.7-58.6	0.3-7.0	0.1-6.6
21:00 - 22:00	59.3	47.8	41.5 (30 พ.ย. 66 00:50 - 00:55 น.)	53.1-66.8	50.9-66.9	1.1-14.8	0.4-14.9
22:00 - 23:00	60.0	47.8		41.3-71.2	46.1-71.3	5.5-29.7	4.6-29.8
23:00 - 00:00	55.0	47.1		44.4-62.1	48.0-62.3	2.9-20.6	6.5-20.8
00:00 - 01:00	62.3	47.2		51.1-71.6	43.5-71.7	9.6-30.1	2.0-30.2
01:00 - 02:00	62.6	45.5		41.1-71.9	43.5-72.0	1.3-30.4	2.0-30.5
02:00 - 03:00	61.5	45.1		42.8-70.5	43.0-70.6	1.3-29.0	1.5-29.1
03:00 - 04:00	56.6	44.7		44.0-64.9	42.6-64.8	2.5-23.4	1.1-23.3
04:00 - 05:00	52.5	42.0		42.8-61.1	39.7-61.0	1.3-19.6	1.7-19.5
05:00 - 06:00	57.7	41.7	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	28.2-69.6	40.9-69.7	4.8-28.1	0.3-28.2
06:00 - 07:00	51.0	42.1		56.8-61.3	39.5-55.7	4.8-9.3	3.7
07:00 - 08:00	49.4	42.1		57.1-61.2	40.5-52.4	5.1-9.2	0.4
08:00 - 09:00	49.5	43.9		59.6-61.1	41.9-49.7	7.6-9.1	-
09:00 - 10:00	61.8	49.1		53.1-74.0	44.8-74.2	1.1-22.0	0.3-22.2
10:00 - 11:00	59.1	51.7		45.1-63.8	52.9-63.8	1.1-11.8	0.9-11.8
11:00 - 12:00	58.3	51.5		45.0-63.0	52.7-63.3	1.1-11.0	0.7-11.3
12:00 - 13:00	67.7	50.7		54.5-79.4	51.3-79.5	2.5-27.4	0.3-27.5
L _{eq} 24 hr.	59.5	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	65.7	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	41.7-54.0	-	28.2-79.4	39.5-79.5	0.3-30.4	0.0-30.5
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120944

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)						
	3-4 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	58.1	51.3	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	45.0-62.7	50.0-63.1	1.1-10.7	1.2-11.1
14:00 - 15:00	60.4	54.4		50.8-66.1	50.3-65.9	6.3-14.1	1.9-13.9
15:00 - 16:00	54.9	48.1		50.8-60.3	47.8-55.2	2.5-8.3	0.5-3.2
16:00 - 17:00	54.6	47.7		51.8-60.2	48.2-53.9	0.5-8.2	1.8-1.9
17:00 - 18:00	59.6	54.1		45.0-64.7	49.3-64.9	5.2-12.7	0.3-12.9
18:00 - 19:00	59.5	51.1		51.8-68.8	50.7-69.0	5.2-16.8	0.4-17.0
19:00 - 20:00	57.4	51.9		52.5-58.5	51.3-55.8	0.5-6.5	0.7-3.8
20:00 - 21:00	63.1	49.8		48.1-70.9	51.7-70.9	0.5-18.9	1.3-18.9
21:00 - 22:00	66.4	52.9		56.7-77.6	50.2-77.7	4.7-25.6	0.3-25.7
22:00 - 23:00	62.9	48.0	41.5 (30 พ.ย. 66 00:50 - 00:55 น.)	41.3-73.3	47.8-73.4	1.6-31.8	6.3-31.9
23:00 - 00:00	56.0	46.7		41.3-65.0	46.0-64.9	6.6-23.5	4.5-23.4
00:00 - 01:00	66.7	46.3		48.7-78.3	45.2-78.3	7.2-36.8	3.7-36.8
01:00 - 02:00	63.2	45.4		28.2-73.1	46.0-73.2	2.9-31.6	4.5-31.7
02:00 - 03:00	50.5	43.6		28.2-58.9	40.4-58.8	4.8-17.4	0.5-17.3
03:00 - 04:00	63.9	43.4		46.9-76.6	40.6-76.6	5.4-35.1	0.0-35.1
04:00 - 05:00	63.9	44.0		44.4-74.9	40.9-74.9	2.9-33.4	0.3-33.4
05:00 - 06:00	52.3	41.8		28.2-58.5	38.2-58.5	7.5-17	0.2-17.0
06:00 - 07:00	53.7	40.7	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	51.2-61.3	36.0-61.1	7.5-9.3	1.7-9.1
07:00 - 08:00	46.8	41.4		59.6-61.3	38.0-49.7	7.6-9.3	-
08:00 - 09:00	50.3	43.7		58.7-61.2	40.1-51.1	6.7-9.2	-
09:00 - 10:00	56.8	50.0		45.0-60.9	44.5-59.2	0.5-8.9	0.6-7.2
10:00 - 11:00	60.6	53.8		48.1-67.7	52.9-67.6	0.5-15.7	0.9-15.6
11:00 - 12:00	61.0	52.3		45.1-69.2	51.5-69.4	1.7-17.2	0.4-17.4
12:00 - 13:00	69.8	55.0		58.4-75.8	51.4-76.0	6.4-23.8	12.8-24.0
L _{eq} 24 hr.	62.0	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	68.5	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	40.7-55.0	-	28.2-78.3	36.0-78.3	0.5-36.8	0.0-36.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120944

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)						
	4-5 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	75.3	56.2	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	56.9-82.6	48.9-82.6	4.9-30.6	0.5-30.6
14:00 - 15:00	79.6	57.9		79.0-84.0	79.1-84.0	27.0-32.0	27.1-32.0
15:00 - 16:00	74.4	54.2		57.1-82.9	48.4-82.9	5.1-30.9	0.2-30.9
16:00 - 17:00	77.0	56.8		48.1-84.6	51.9-84.6	0.3-32.6	0.0-32.6
17:00 - 18:00	74.8	54.4		67.8-81.5	67.7-81.5	15.8-29.5	15.7-29.5
18:00 - 19:00	74.1	54.0		64.9-78.9	65.0-79.0	15.8-26.9	13.0-27.0
19:00 - 20:00	73.6	53.9		71.8-78.6	71.7-78.7	19.8-26.6	19.7-26.7
20:00 - 21:00	70.2	54.2		56.8-77.2	55.7-77.3	4.8-25.2	3.7-25.3
21:00 - 22:00	59.0	47.1	41.5 (30 พ.ย. 66 00:50 - 00:55 น.)	52.5-63.2	50.0-63.4	0.5-11.2	0.2-11.4
22:00 - 23:00	58.6	45.7		45.5-69.4	44.8-69.5	4.0-27.9	3.3-28.0
23:00 - 00:00	61.2	46.8		46.9-71.0	46.8-71.1	5.4-29.5	5.3-29.6
00:00 - 01:00	55.5	47.2		43.1-61.7	44.9-62.0	1.6-20.2	3.4-20.5
01:00 - 02:00	61.2	46.5		45.0-69.6	45.0-69.7	3.5-28.1	3.5-28.2
02:00 - 03:00	61.5	47.2		48.1-71.2	44.2-71.3	6.6-29.7	2.7-29.8
03:00 - 04:00	53.4	46.6		28.2-62.8	43.1-62.9	5.4-21.3	1.6-21.4
04:00 - 05:00	56.3	45.4		48.4-65.6	40.8-65.4	6.9-24.1	0.5-23.9
05:00 - 06:00	62.8	44.0		44.0-72.5	41.1-72.6	2.5-31.0	0.4-31.1
06:00 - 07:00	59.0	43.4	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	57.5-70.5	39.7-70.5	2.5-18.5	0.1-18.5
07:00 - 08:00	46.6	42.8		59.6-61.3	38.7-49.7	7.6-9.3	-
08:00 - 09:00	48.7	44.3		60.7-61.1	42.2-46.3	8.7-9.1	-
09:00 - 10:00	57.9	51.8		49.6-61.0	43.6-60.9	0.5-9.0	1.0-8.9
10:00 - 11:00	62.6	56.8		51.8-71.3	53.9-71.2	3-19.3	1.9-19.2
11:00 - 12:00	66.5	55.7		58.8-72.6	50.9-72.4	6.8-20.6	9.8-20.4
12:00 - 13:00	65.7	53.9		49.9-72.7	52.5-72.5	1.8-20.7	0.5-20.5
L _{eq} 24 hr.	71.1	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	72.1	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	42.8-57.9	-	28.2-84.6	38.7-84.6	0.3-32.6	0.0-32.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120944

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)						
	5-6 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	64.3	53.8	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	53.7-73.5	50.9-73.3	1.7-21.5	0.2-21.3
14:00 - 15:00	57.2	51.5		45.0-60.0	48.9-58.9	3.2-8.0	0.2-6.9
15:00 - 16:00	56.4	49.2		57.1-60.0	48.8-59.2	5.1-8.0	0.0-7.2
16:00 - 17:00	55.1	47.8		45.0-60.4	47.4-54.3	2.1-8.4	0.2-2.3
17:00 - 18:00	54.5	46.5		54.1-60.8	45.4-53.5	2.1-8.8	0.7-1.5
18:00 - 19:00	55.3	47.0		47.9-60.4	47.7-55.3	2.1-8.4	0.0-3.3
19:00 - 20:00	56.8	49.6		49.6-59.6	49.8-59.0	1.8-7.6	0.9-7.0
20:00 - 21:00	61.8	49.2		51.2-71.5	49.9-71.4	3.5-19.5	0.4-19.4
21:00 - 22:00	59.0	48.1	41.5 (30 พ.ย. 66 00:50 - 00:55 น.)	35.0-64.5	46.4-64.7	1.1-12.5	2.4-12.7
22:00 - 23:00	60.2	47.1		52.0-68.7	52.0-68.9	10.5-27.2	10.5-27.4
23:00 - 00:00	60.3	47.7		42.8-70.4	47.3-70.5	1.3-28.9	5.8-29.0
00:00 - 01:00	59.2	46.1		41.1-70.4	47.2-70.5	2.5-28.9	5.7-29.0
01:00 - 02:00	58.3	45.6		28.2-69.4	42.6-69.5	1.3-27.9	1.1-28.0
02:00 - 03:00	57.4	44.7		42.8-65.9	43.4-65.7	1.3-24.4	1.9-24.2
03:00 - 04:00	60.1	43.6		46.3-70.8	39.4-70.9	4.8-29.3	1.0-29.4
04:00 - 05:00	52.3	41.4		45.7-58.4	39.8-58.4	4.2-16.9	0.3-16.9
05:00 - 06:00	47.7	40.4	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	48.1-56.4	35.5-56.6	6.6-14.9	0.8-15.1
06:00 - 07:00	49.8	40.3		57.2-61.3	36.8-55.8	5.2-9.3	3.8
07:00 - 08:00	44.3	41.5		61.1-61.3	37.9-42.9	9.1-9.3	-
08:00 - 09:00	48.4	43.8		60.5-61.3	39.1-47.1	8.5-9.3	-
09:00 - 10:00	55.6	50.3		48.1-60.9	45.1-55.0	0.5-8.9	0.1-3.0
10:00 - 11:00	62.1	55.5		53.8-65.0	55.1-65.1	1.8-13.0	3.1-13.1
11:00 - 12:00	60.2	54.7		51.2-62.3	53.7-62.9	1.1-10.3	1.7-10.9
12:00 - 13:00	60.4	50.4		35.0-71.2	48.9-71.1	0.5-19.2	1.6-19.1
L _{eq} 24 hr.	58.5	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	64.4	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	40.3-55.5	-	28.2-73.5	35.5-73.3	0.5-29.3	0.0-29.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1489287N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120944

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) [dB(A)] (ต่อ)						
	6-7 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	56.5	48.4	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	48.1-59.7	49.5-58.8	1.1-7.7	0.2-6.8
14:00 - 15:00	56.6	48.4		52.3-59.9	49.0-55.4	0.3-7.9	1.5-3.4
15:00 - 16:00	55.4	48.8		49.6-60.2	48.2-54.1	4.1-8.2	0.6-2.1
16:00 - 17:00	55.7	46.1		57.1-63.4	43.6-63.5	5.1-11.4	0.4-11.5
17:00 - 18:00	55.4	46.4		45.1-60.6	46.5-58.8	4.7-8.6	0.6-6.8
18:00 - 19:00	54.5	48.2		57.8-60.1	48.6-51.9	4.7-8.1	-
19:00 - 20:00	57.0	50.7		48.1-59.5	49.9-58.9	0.3-7.5	0.0-6.9
20:00 - 21:00	67.7	51.5		45.0-80.2	52.8-80.3	1.7-28.2	0.8-28.3
21:00 - 22:00	57.3	47.0	41.5 (30 พ.ย. 66 00:50 - 00:55 น.)	49.9-61.6	49.3-61.5	1.7-9.6	0.5-9.5
22:00 - 23:00	58.5	44.6		43.1-66.7	46.4-66.5	1.6-25.2	4.9-25.0
23:00 - 00:00	56.4	44.9		43.1-62.3	47.9-62.5	1.6-20.8	6.4-21.0
00:00 - 01:00	54.7	42.9		41.3-61.2	43.5-61.6	9.1-19.7	2.0-20.1
01:00 - 02:00	59.6	42.6		44.0-68.6	43.1-68.8	2.5-27.1	1.6-27.3
02:00 - 03:00	49.9	41.4		46.9-56.6	38.6-56.7	5.4-15.1	0.9-15.2
03:00 - 04:00	53.4	40.7		49.5-64.8	39.3-64.7	8.0-23.3	0.0-23.2
04:00 - 05:00	62.8	40.3		45.0-73.3	41.9-73.4	3.5-31.8	0.4-31.9
05:00 - 06:00	62.6	40.5	52.0 (30 พ.ย. 66 10:15 - 10:20 น.)	50.8-71.3	36.4-71.4	9.3-29.8	10.1-29.9
06:00 - 07:00	50.0	39.8		57.2-61.3	36.6-55.8	9.3-9.3	3.8
07:00 - 08:00	44.4	41.4		61.0-61.3	38.3-43.4	9.0-9.3	-
08:00 - 09:00	48.5	44.0		60.2-61.2	41.4-48.3	8.2-9.2	-
09:00 - 10:00	56.6	49.0		52.5-61.1	43.1-59.2	0.5-9.1	0.3-7.2
10:00 - 11:00	62.1	56.0		56.5-66.3	52.7-66.0	4.5-14.3	0.7-14.0
11:00 - 12:00	62.2	53.6		35.0-72.0	53.1-71.9	0.5-20.0	1.1-19.9
12:00 - 13:00	58.5	51.1		45.0-64.6	50.8-64.8	3.8-12.6	0.3-12.8
L _{eq} 24 hr.	59.3	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	65.2	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	39.8-56.0	-	35.0-80.2	36.4-80.3	0.3-31.8	0.0-31.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณตัวรถบรรทุกสิบล้อ (N3) [dB(A)]						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	51.3	45.9	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	27.4-54.2	44.4-54.0	0.3-6.91	0.2-6.7
14:00 - 15:00	56.3	49.9		27.4-64.8	43.2-64.6	2.6-17.5	4.2-17.3
15:00 - 16:00	55.3	49.6		37.5-63.7	44.0-63.6	0.3-16.4	0.0-16.3
16:00 - 17:00	54.8	48.8		40.5-59.3	45.8-59.4	5.6-12.0	6.1-12.1
17:00 - 18:00	54.8	47.3		40.3-62.2	42.6-62.3	0.0-14.9	0.3-15.0
18:00 - 19:00	52.2	48.0		37.5-54.2	46.6-54.0	0.0-6.9	0.0-6.7
19:00 - 20:00	53.6	47.8		37.4-59.5	45.8-59.5	1.9-12.2	0.8-12.2
20:00 - 21:00	54.0	45.5		37.4-59.8	46.7-59.8	1.1-12.5	0.6-12.5
21:00 - 22:00	48.8	42.2	37.3 (30 พ.ย. 66 00:05 - 00:10 น.)	47.9-55.1	39.5-55.5	0.6-7.8	3.9-8.2
22:00 - 23:00	48.8	42.4		39.2-56.2	38.7-56.0	1.9-18.9	1.4-18.7
23:00 - 00:00	51.0	41.3		41.1-58.6	41.7-58.8	3.8-21.3	4.4-21.5
00:00 - 01:00	44.0	39.3		18.2-53.1	36.2-53.2	0.0-15.8	0.3-15.9
01:00 - 02:00	43.0	38.7		36.3-47.7	35.0-47.9	0.0-10.4	0.9-10.6
02:00 - 03:00	45.0	38.2		37.0-54.5	35.0-54.4	0.4-17.2	1.0-17.1
03:00 - 04:00	44.3	39.1		35.5-53.6	35.2-53.6	0.0-16.3	0.8-16.3
04:00 - 05:00	40.3	37.6		35.5-42.8	33.3-42.3	0.0-5.5	0.8-5.0
05:00 - 06:00	48.8	38.6	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	35.7-61.5	34.8-61.6	0.8-24.2	14.7-24.3
06:00 - 07:00	46.4	38.0		48.4-54.2	33.2-54.0	0.8-6.9	0.6-6.7
07:00 - 08:00	40.1	37.7		52.9-53.6	32.9-39.5	5.6-6.3	-
08:00 - 09:00	43.8	40.6		51.8-53.3	37.2-42.4	4.5-6.0	-
09:00 - 10:00	57.0	47.5		48.8-65.7	44.9-65.5	1.5-18.4	0.7-18.2
10:00 - 11:00	58.8	52.4		37.4-66.3	46.7-66.5	0.1-19.0	0.4-19.2
11:00 - 12:00	55.5	48.5		46.1-64.9	45.2-64.7	0.1-17.6	0.4-17.4
12:00 - 13:00	51.5	47.7		37.4-51.7	46.2-51.4	0.1-4.4	0.3-4.1
L _{eq} 24 hr.	52.7	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	55.4	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	37.6-52.4	-	18.2-66.3	32.9-66.5	0.0-24.2	0.0-24.3
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆราช (N3) [dB(A)] (ต่อ)						
	1-2 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	51.2	47.1	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	27.4-54.5	45.0-54.2	0.1-7.2	0.4-6.9
14:00 - 15:00	56.5	49.3		27.4-64.2	45.4-64.1	0.3-16.9	0.7-16.8
15:00 - 16:00	56.8	50.1		37.4-63.5	45.5-63.4	0.1-16.2	0.4-16.1
16:00 - 17:00	50.9	45.6		44.2-59.7	43.6-59.7	1.4-12.4	12.4-12.4
17:00 - 18:00	51.1	45.7		27.4-57.9	44.1-57.8	0.0-10.6	0.0-10.5
18:00 - 19:00	55.5	49.9		45.5-60.7	45.0-61.0	0.0-13.4	0.1-13.7
19:00 - 20:00	54.8	48.0		27.4-60.7	46.8-61.0	3.9-13.4	3.9-13.7
20:00 - 21:00	54.2	45.0		42.3-60.6	47.1-60.9	0.6-13.3	0.2-13.6
21:00 - 22:00	65.3	59.9		46.2-71.3	39.6-71.4	4.8-24.0	0.2-24.1
22:00 - 23:00	46.9	41.5	37.3 (30 พ.ย. 66 00:05 - 00:10 น.)	37.0-55.7	38.3-55.5	3.1-18.4	1.0-18.2
23:00 - 00:00	47.4	41.9		40.8-55.6	41.6-55.4	3.5-18.3	4.3-18.1
00:00 - 01:00	45.3	40.8		39.6-50.6	38.8-50.6	2.3-13.3	1.5-13.3
01:00 - 02:00	43.3	40.3		35.5-47.0	36.1-47.0	0.9-9.7	0.8-9.7
02:00 - 03:00	44.3	40.5		28.2-50.4	35.7-50.4	0.4-13.1	0.2-13.1
03:00 - 04:00	48.5	44.1		35.5-57.1	36.6-57.3	0.4-19.8	0.8-20.0
04:00 - 05:00	48.8	37.0		33.1-61.9	32.7-62.0	0.0-24.6	0.6-24.7
05:00 - 06:00	44.5	38.8		28.3-52.7	35.0-52.8	0.4-15.4	0.4-15.5
06:00 - 07:00	45.1	38.9	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	45.5-53.5	35.2-46.1	0.4-6.2	-
07:00 - 08:00	40.8	38.7		52.9-53.5	34.4-39.7	5.6-6.2	-
08:00 - 09:00	55.0	38.6		53.1-67.4	35.2-67.6	5.8-20.1	14.0-20.3
09:00 - 10:00	59.5	47.8		50.0-68.4	42.4-68.5	2.7-21.1	3.5-21.2
10:00 - 11:00	55.0	47.8		40.3-63.7	44.9-63.6	1.8-16.4	4.0-16.3
11:00 - 12:00	52.2	46.4		37.5-58.4	44.8-58.2	0.3-11.1	3.6-10.9
12:00 - 13:00	50.2	46.5		37.4-49.6	44.7-47.4	2.3-2.3	0.1
L _{eq} 24 hr.	55.1	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.8	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	37.0-59.9	-	27.4-71.3	32.7-71.4	0.0-24.6	0.0-24.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆาวาส (N3) [dB(A)] (ต่อ)						
	2-3 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	49.5	45.5	47.3	27.4-51.1	43.5-47.6	1.4-3.8	0.3
14:00 - 15:00	51.7	45.2	(30 พ.ย. 66	44.2-61.6	43.0-61.8	2.2-14.3	6.1-14.5
15:00 - 16:00	49.7	44.5	10:25 - 10:30 น.)	42.3-51.3	43.2-48.1	0.0-4.0	0.3-0.8
16:00 - 17:00	49.1	44.6		44.9-51.5	43.0-47.4	0.0-4.2	0.1
17:00 - 18:00	48.7	44.4		44.2-52.4	41.2-47.7	0.1-5.1	0.4
18:00 - 19:00	48.7	43.0		40.3-53.2	42.0-53.5	0.1-5.9	6.2-6.2
19:00 - 20:00	49.4	43.0		45.5-54.9	41.5-55.4	0.0-7.6	8.1
20:00 - 21:00	53.1	45.1		27.4-59.7	44.1-59.7	2.3-12.4	0.9-12.4
21:00 - 22:00	59.8	51.7		42.0-67.3	39.0-67.5	4.0-20.0	17.5-20.2
22:00 - 23:00	44.1	40.6	37.3	37.7-48.1	38.4-48.2	0.4-10.8	1.1-10.9
23:00 - 00:00	44.4	40.4	(30 พ.ย. 66	28.2-47.8	37.5-48.0	0.9-10.5	0.2-10.7
00:00 - 01:00	43.6	39.5	00:05 - 00:10 น.)	18.2-49.1	36.4-48.9	1.1-11.8	0.2-11.6
01:00 - 02:00	42.3	39.8		28.2-46.7	36.7-46.8	0.0-9.4	0.2-9.5
02:00 - 03:00	42.3	39.6		31.1-44.2	36.5-44.4	0.4-6.9	0.1-7.1
03:00 - 04:00	41.4	39.0		31.3-45.2	35.7-44.9	1.1-7.9	0.0-7.6
04:00 - 05:00	39.3	38.2		32.8-41.8	34.4-37.3	2.6-4.5	-
05:00 - 06:00	42.6	39.0		28.3-45.2	35.0-44.9	0.4-7.9	0.4-7.6
06:00 - 07:00	43.2	39.4	47.3	52.5-53.2	37.9-41.0	0.4-5.9	-
07:00 - 08:00	44.2	38.4	(30 พ.ย. 66	49.9-53.5	35.3-44.5	2.6-6.2	-
08:00 - 09:00	42.5	38.4	10:25 - 10:30 น.)	52.0-53.5	35.4-42.2	4.7-6.2	-
09:00 - 10:00	58.1	47.0		42.0-69.6	46.5-69.7	0.1-22.3	0.4-22.4
10:00 - 11:00	53.0	47.9		46.1-57.9	46.0-57.8	1.9-10.6	0.2-10.5
11:00 - 12:00	51.8	48.3		27.4-53.2	46.1-53.5	0.6-5.9	0.2-6.2
12:00 - 13:00	52.5	48.2		42.3-54.2	45.9-54.0	1.1-6.9	0.3-6.7
L _{eq} 24 hr.	51.2	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	53.0	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	38.2-51.7	-	18.2-69.6	34.4-69.7	0.0-22.3	0.0-22.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆาวาส (N3) [dB(A)] (ต่อ)						
	3-4 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	50.7	46.7	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	40.5-51.4	43.1-51.1	1.2-4.1	0.0-3.8
14:00 - 15:00	50.3	45.7		42.0-51.7	43.8-51.4	0.0-4.4	0.6-4.1
15:00 - 16:00	48.3	44.8		46.9-51.2	43.3-45.8	0.6-3.9	-
16:00 - 17:00	50.8	46.6		27.4-50.3	44.7-50.9	0.1-3.0	0-3.6
17:00 - 18:00	49.3	44.5		44.2-51.4	43.1-47.6	0.0-4.1	0.3
18:00 - 19:00	47.1	42.9		46.1-52.4	41.2-46.0	0.0-5.1	-
19:00 - 20:00	51.1	43.9		40.5-54.9	41.7-55.4	0.0-7.6	0.0-8.1
20:00 - 21:00	61.2	47.0		43.2-71.6	42.5-71.7	0.6-24.3	0.5-24.4
21:00 - 22:00	65.8	59.2	37.3 (30 พ.ย. 66 00:05 - 00:10 น.)	51.8-74.7	42.5-74.7	4.5-27.4	9.6-27.4
22:00 - 23:00	50.4	45.8		47.2-57.9	47.6-58.1	9.9-20.6	10.3-20.8
23:00 - 00:00	47.8	44.0		44.0-53.1	44.3-53.2	6.7-15.8	7.0-15.9
00:00 - 01:00	44.6	42.1		31.3-48.9	37.8-48.8	0.9-11.6	0.5-11.5
01:00 - 02:00	48.3	41.3		31.3-59.2	37.8-59.3	0.9-21.9	0.5-22.0
02:00 - 03:00	43.1	39.5		28.2-49.3	35.6-49.1	0.8-12.0	0.1-11.8
03:00 - 04:00	42.7	38.8		36.9-51.6	35.0-51.9	0.0-14.3	8.9-14.6
04:00 - 05:00	43.0	38.9		31.1-53.6	34.0-53.6	2.7-16.3	0.1-16.3
05:00 - 06:00	39.6	37.8	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	32.8-41.9	34.3-37.3	0.0-4.6	-
06:00 - 07:00	40.3	38.3		53.0-53.5	34.3-39.0	0.0-6.2	-
07:00 - 08:00	40.7	38.7		52.9-53.5	34.8-39.6	5.6-6.2	-
08:00 - 09:00	53.7	39.0		52.3-67.0	35.6-67.2	5.0-19.7	19.9
09:00 - 10:00	58.3	48.2		44.9-65.6	46.2-65.4	5.6-18.3	6.1-18.1
10:00 - 11:00	56.0	51.3		44.2-64.3	46.3-64.2	0.1-17.0	0.0-16.9
11:00 - 12:00	69.4	61.0		27.4-82.2	46.2-82.2	3.0-34.9	3.6-34.9
12:00 - 13:00	69.0	60.9		37.5-77.9	46.9-77.9	0.1-30.6	0.4-30.6
L _{eq} 24 hr.	60.0	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.5	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	37.8-61.0	-	27.4-82.2	34.0-82.2	0.0-34.9	0.0-34.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆราช (N3) [dB(A)] (ต่อ)						
	4-5 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	52.2	47.5	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	43.2-55.4	45.5-55.7	0.1-8.1	0.4-8.4
14:00 - 15:00	53.4	47.5		44.7-60.2	44.7-60.1	1.5-12.9	0.0-12.8
15:00 - 16:00	56.9	48.4		43.2-65.1	41.8-64.9	0.3-17.8	0.1-17.6
16:00 - 17:00	56.2	45.0		43.2-67.8	44.1-68.0	1.2-20.5	0.2-20.7
17:00 - 18:00	49.1	44.1		27.4-51.7	42.6-47.4	0.0-4.4	0.1
18:00 - 19:00	54.7	47.8		37.4-63.1	44.6-63.1	0.0-15.8	4.3-15.8
19:00 - 20:00	54.5	47.4		27.4-63.1	43.2-63.1	0.1-15.8	0.4-15.8
20:00 - 21:00	56.3	47.8		45.5-62.4	47.4-62.5	5.4-15.1	0.1-15.2
21:00 - 22:00	49.4	44.3	37.3 (30 พ.ย. 66 00:05 - 00:10 น.)	46.9-55.3	40.7-55.6	2.5-8.0	4.3-8.3
22:00 - 23:00	47.3	42.8		43.0-56.2	42.4-56.0	5.7-18.9	5.1-18.7
23:00 - 00:00	44.7	41.5		39.6-48.5	38.8-48.5	2.3-11.2	1.5-11.2
00:00 - 01:00	44.3	40.4		18.2-52.7	36.8-52.8	6.0-15.4	0.0-15.5
01:00 - 02:00	47.2	40.5		31.1-57.3	37.4-57.5	5.0-20.0	0.1-20.2
02:00 - 03:00	42.9	40.3		18.2-47.7	36.7-47.9	0.0-10.4	0.3-10.6
03:00 - 04:00	42.2	39.3		32.8-44.0	35.0-44.3	0.0-6.7	0.0-7.0
04:00 - 05:00	40.6	38.4		18.2-43.7	34.9-44.2	0.8-6.4	0.3-6.9
05:00 - 06:00	43.6	38.4	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	28.2-50.8	34.9-50.7	0.0-13.5	0.1-13.4
06:00 - 07:00	41.8	38.2		49.6-53.6	34.2-44.7	0.0-6.3	-
07:00 - 08:00	39.2	37.7		53.4-53.6	34.0-35.7	6.1-6.3	-
08:00 - 09:00	45.9	38.2		51.2-53.5	35.5-53.4	3.9-6.2	6.1
09:00 - 10:00	59.1	46.7		48.2-69.3	45.4-69.4	0.9-22.0	3.5-22.1
10:00 - 11:00	52.2	45.8		40.5-58.1	44.7-58.0	0.6-10.8	0.1-10.7
11:00 - 12:00	50.4	45.5		37.5-51.5	43.1-51.3	0.6-4.2	0.5-4.0
12:00 - 13:00	50.7	46.0		37.4-50.7	43.9-50.9	0.3-3.4	0.1-3.6
L _{eq} 24 hr.	52.2	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	54.1	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	37.7-48.4	-	18.2-69.3	34.0-69.4	0.0-22.0	0.0-22.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆราช (N3) [dB(A)] (ต่อ)						
	5-6 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	49.9	45.2	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	42.0-51.3	43.2-47.8	0.6-4.0	0.3-0.5
14:00 - 15:00	48.8	44.3		40.3-52.4	41.3-47.3	0.0-5.1	-
15:00 - 16:00	47.9	43.4		44.9-52.1	41.9-46.2	1.2-4.8	-
16:00 - 17:00	48.8	43.9		42.0-52.4	41.2-47.9	0.0-5.1	0.6
17:00 - 18:00	48.4	44.3		27.4-51.9	42.3-46.8	0.0-4.6	-
18:00 - 19:00	48.8	43.5		45.5-52.4	41.2-51.0	0.0-5.1	0.4-3.7
19:00 - 20:00	48.7	43.6		47.9-52.3	41.4-50.9	0.0-6.5	0.5-3.6
20:00 - 21:00	49.9	43.9		37.5-52.2	42.1-51.6	1.1-4.9	0.6-4.3
21:00 - 22:00	66.1	61.0	37.3 (30 พ.ย. 66 00:05 - 00:10 น.)	44.7-73.4	40.6-73.4	0.6 -26.1	0.0-26.1
22:00 - 23:00	46.8	42.6		44.6-54.1	44.6-54.1	7.3-16.8	7.3-16.8
23:00 - 00:00	46.4	41.4		37.0-53.9	38.3-53.9	1.9-16.6	1.0-16.6
00:00 - 01:00	46.2	41.1		38.7-51.6	38.6-51.9	1.4-14.3	1.3-14.6
01:00 - 02:00	47.6	40.4		34.4-55.3	38.0-55.2	1.9-18.0	0.7-17.9
02:00 - 03:00	44.6	40.2		18.2-49.7	37.6-49.4	1.4-12.4	0.3-12.1
03:00 - 04:00	44.3	39.6		34.4-48.8	36.4-48.7	0.4-11.5	0.7-11.4
04:00 - 05:00	44.3	39.8		18.2-50.6	35.3-50.6	0.9-13.3	0.3-13.3
05:00 - 06:00	42.0	38.7	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	28.2-46.2	35.2-46.5	0.0-8.9	0.2-9.2
06:00 - 07:00	39.4	38.1		53.4-53.5	34.5-36.6	0.0-6.2	-
07:00 - 08:00	40.3	38.2		53.0-53.6	34.1-39.2	5.7-6.3	-
08:00 - 09:00	46.8	39.5		48.5-53.5	35.6-51.5	1.2-6.2	4.2
09:00 - 10:00	55.9	46.1		40.5-64.9	44.7-64.7	1.9-17.6	0.8-17.4
10:00 - 11:00	57.1	51.0		46.1-62.8	46.0-62.8	1.9-15.5	0.8-15.5
11:00 - 12:00	53.9	47.0		37.5-62.6	46.1-62.6	1.5-15.3	0.0-15.3
12:00 - 13:00	51.7	46.0		27.4-57.0	45.0-57.2	0.6-9.7	0.6-9.9
L _{eq} 24 hr.	54.2	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	55.8	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	38.1-61.0	-	18.2-73.4	34.1-73.4	0.0-26.1	0.0-26.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 723021E, 1490571N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดรพตสังฆาวาส (N3) [dB(A)] (ต่อ)						
	6-7 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	50.3	44.6	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	27.4-51.0	43.6-51.1	0.1-3.7	0.4-3.8
14:00 - 15:00	51.8	46.4		43.2-56.4	44.1-56.8	0.0-9.1	0.4-9.5
15:00 - 16:00	52.8	46.0		42.3-60.8	44.0-61.1	1.4-13.5	0-13.8
16:00 - 17:00	48.3	42.8		46.5-52.5	40.8-51.7	1.6-5.2	4.4
17:00 - 18:00	50.3	44.0		27.4-55.6	42.0-55.8	0.6-8.3	0.5-8.5
18:00 - 19:00	51.2	45.3		27.4-54.5	43.5-54.2	0.6-7.2	0.3-6.9
19:00 - 20:00	51.4	44.6		40.5-55.1	42.8-55.5	0.3-7.8	0.3-8.2
20:00 - 21:00	55.5	45.3		27.4-61.5	46.6-61.7	3.0-14.2	0.0-14.4
21:00 - 22:00	64.5	59.4		48.2-72.1	39.5-72.2	0.9-24.8	3.9-24.9
22:00 - 23:00	52.4	42.2	37.3 (30 พ.ย. 66 00:05 - 00:10 น.)	43.5-59.3	44.1-59.4	6.2-22.0	6.8-22.1
23:00 - 00:00	46.7	41.7		39.2-53.1	38.7-53.2	1.9-15.8	1.4-15.9
00:00 - 01:00	45.2	40.6		28.3-52.3	37.7-52.5	0.4-15.0	0.4-15.2
01:00 - 02:00	43.1	40.7		18.2-46.6	37.5-46.7	0.9-9.3	0.2-9.4
02:00 - 03:00	44.1	42.7		37.7-46.6	38.4-46.7	0.4-9.3	1.1-9.4
03:00 - 04:00	43.9	40.7		31.3-48.9	35.5-48.8	2.0-11.6	0.5-11.5
04:00 - 05:00	46.1	38.5		33.1-53.8	36.4-53.8	0.8-16.5	0.6-16.5
05:00 - 06:00	44.3	39.8		35.0-53.0	35.4-53.1	0.0-15.7	1.5-15.8
06:00 - 07:00	39.7	37.6	47.3 (30 พ.ย. 66 10:25 - 10:30 น.)	53.2-53.6	32.9-37.7	0.0-6.3	-
07:00 - 08:00	43.4	37.5		49.3-53.5	34.8-44.9	2.0-6.2	-
08:00 - 09:00	47.4	38.9		50.8-57.1	35.2-57.3	3.5-9.8	10.0
09:00 - 10:00	57.5	47.9		46.1-65.4	43.5-65.2	3.8-18.1	8.1-17.9
10:00 - 11:00	59.2	54.2		52.7-66.6	53.3-66.8	5.4-19.3	6.0-19.5
11:00 - 12:00	55.5	51.4		48.8-60.6	48.0-60.9	1.5-13.3	0.7-13.6
12:00 - 13:00	54.0	49.5		37.5-61.6	46.9-61.8	0.6-14.3	0.2-14.5
L _{eq} 24 hr.	54.4	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.3	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	37.5-59.4	-	18.2-72.1	32.9-72.2	0.0-24.8	0.0-24.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120946

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)]						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	50.8	42.7	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	61.8-62.4	44.1-48.2	7.0-7.6	-
14:00 - 15:00	49.7	39.6		62.1-62.4	43.8-47.1	7.3-7.6	-
15:00 - 16:00	53.0	38.8		53.1-62.5	42.6-55.2	0.2-7.7	0.1-0.4
16:00 - 17:00	52.1	40.5		59.1-62.4	43.5-53.2	4.3-7.6	-
17:00 - 18:00	54.7	44.1		55.8-62.4	44.2-54.7	1.0-7.6	-
18:00 - 19:00	58.8	47.7		49.2-61.8	51.0-62.3	1.0-7.0	0.7-7.5
19:00 - 20:00	57.6	47.2		50.9-62.0	47.3-56.0	0.6-7.2	0.0-1.2
20:00 - 21:00	53.1	41.6		58.0-62.3	45.2-53.9	3.2-7.5	-
21:00 - 22:00	50.6	44.1		61.6-62.3	44.7-49.2	6.8-7.5	-
22:00 - 23:00	51.0	44.9	42.2 (30 พ.ย. 66 01:05 - 01:10 น.)	41.9-55.8	44.1-56.0	0.1-13.6	1.9-13.8
23:00 - 00:00	50.3	44.7		39.0-52.7	44.0-52.6	1.2-10.5	1.8-10.4
00:00 - 01:00	48.3	45.2		42.3-50.5	41.2-49.5	0.1-8.3	0.3-7.3
01:00 - 02:00	49.2	45.0		36.1-54.8	41.7-54.8	3.9-12.6	0.7-12.6
02:00 - 03:00	48.2	43.8		41.9-50.7	40.8-50.0	3.4-8.5	0.0-7.8
03:00 - 04:00	45.4	43.3		47.4-51.1	40.0-43.9	5.2-8.9	1.7
04:00 - 05:00	47.0	42.7		46.9-55.3	38.3-55.6	4.7-13.1	1.9-13.4
05:00 - 06:00	48.4	43.7		36.1-57.0	39.0-56.8	1.4-14.8	0.6-14.6
06:00 - 07:00	48.5	46.4	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	62.3-62.4	43.5-45.5	1.4-7.6	-
07:00 - 08:00	49.9	46.5		61.9-62.4	43.2-47.9	7.1-7.6	-
08:00 - 09:00	59.8	52.3		46.4-65.8	46.6-66.0	2.0-11.0	1.0-11.2
09:00 - 10:00	59.4	52.6		46.3-61.8	51.1-62.3	1.0-7.0	0.7-7.5
10:00 - 11:00	56.4	48.5		46.4-61.3	50.0-55.8	2.6-6.5	1.0
11:00 - 12:00	56.8	48.4		46.3-62.0	47.4-55.6	3.2-7.2	0.2-0.8
12:00 - 13:00	53.9	46.0		57.1-62.2	45.9-54.3	2.3-7.4	-
L _{eq} 24 hr.	54.2	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.1	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	38.8-52.6	-	36.1-65.8	38.3-66.0	0.1-14.8	0.0-14.6
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120946

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)						
	1-2 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	52.7	43.9	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	60.3-62.3	45.2-52.0	5.5-7.5	-
14:00 - 15:00	51.7	44.5		60.5-62.4	43.9-51.7	5.7-7.6	-
15:00 - 16:00	49.8	40.9		61.8-62.4	43.6-48.2	7.0-7.6	-
16:00 - 17:00	54.8	42.2		61.7-64.7	45.0-64.8	6.9-9.9	10.0
17:00 - 18:00	53.5	43.9		59.0-62.3	44.8-53.3	4.2-7.5	-
18:00 - 19:00	57.6	47.6		46.3-62.0	47.6-57.1	4.2-7.2	0.8-2.3
19:00 - 20:00	58.4	47.7		49.4-61.5	49.6-60.2	0.2-6.7	0.1-5.4
20:00 - 21:00	54.6	46.0		58.2-62.2	46.3-53.8	3.4-7.4	-
21:00 - 22:00	52.3	48.4		61.3-62.2	46.2-50.1	6.5-7.4	-
22:00 - 23:00	51.2	47.7	42.2 (30 พ.ย. 66 01:05 - 01:10 น.)	39.2-53.4	45.7-54.0	0.1-11.2	3.5-11.8
23:00 - 00:00	51.0	47.8		40.7-51.2	45.2-50.4	2.0-9.0	3.0-8.2
00:00 - 01:00	49.3	45.4		36.2-56.3	41.7-56.3	2.0-14.1	0.0-14.1
01:00 - 02:00	47.7	44.1		26.1-50.5	41.2-46.3	2.6-8.3	0.7-4.1
02:00 - 03:00	54.9	45.9		36.2-64.9	43.2-65.1	3.4-22.7	1.0-22.9
03:00 - 04:00	46.5	42.7		43.4-50.9	40.3-46.0	1.2-8.7	0.0-3.8
04:00 - 05:00	52.8	49.0		49.2-58.0	37.3-58.1	7.0-15.8	0.6-15.9
05:00 - 06:00	48.5	42.8		46.3-58.5	39.0-58.5	4.1-16.3	0.3-16.3
06:00 - 07:00	45.9	40.5	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	62.0-62.7	35.3-47.7	4.4-7.9	-
07:00 - 08:00	50.3	45.7		61.5-62.5	41.4-49.4	6.7-7.7	-
08:00 - 09:00	59.5	53.2		46.3-63.8	46.5-64.3	2.0-9.0	0.8-9.5
09:00 - 10:00	61.1	53.8		46.3-62.5	55.1-62.6	2.5-7.7	0.3-7.8
10:00 - 11:00	59.4	50.6		46.3-61.6	49.2-60.4	0.3-6.8	0.6-5.6
11:00 - 12:00	55.2	46.7		49.2-61.9	47.9-55.5	5.2-7.1	0.7
12:00 - 13:00	52.5	44.7		60.8-62.4	44.5-51.2	6.0-7.6	-
L _{eq} 24 hr.	54.9	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.5	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	40.5-53.8	-	26.1-64.9	35.3-65.1	0.1-22.7	0.0-22.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120946

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)						
	2-3 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	50.4	42.7	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	61.9-62.3	45.0-48.1	7.1-7.5	-
14:00 - 15:00	51.0	41.5		61.4-62.4	44.1-49.9	6.6-7.6	-
15:00 - 16:00	51.0	41.3		61.0-62.5	42.8-50.9	6.2-7.7	-
16:00 - 17:00	50.8	40.3		61.7-62.3	44.7-48.7	6.9-7.5	-
17:00 - 18:00	54.5	44.2		57.1-62.4	44.4-54.3	2.3-7.6	-
18:00 - 19:00	54.7	46.1		59.8-62.0	47.6-52.6	2.3-7.2	-
19:00 - 20:00	55.2	45.5		57.4-61.8	48.5-54.2	2.6-7.0	-
20:00 - 21:00	52.7	42.7		61.0-62.4	44.4-50.7	6.2-7.6	-
21:00 - 22:00	52.6	47.4		60.7-62.3	44.8-51.3	5.9-7.5	-
22:00 - 23:00	53.1	50.1	42.2 (30 พ.ย. 66 01:05 - 01:10 น.)	51.4-56.1	52.0-56.2	9.2-13.9	9.8-14.0
23:00 - 00:00	51.9	47.5		44.2-56.7	44.2-56.6	2.0-14.5	2.0-14.4
00:00 - 01:00	52.0	49.5		46.1-54.8	46.4-54.8	3.9-12.6	4.2-12.6
01:00 - 02:00	52.1	49.9		49.6-54.8	49.8-54.8	7.4-12.6	7.6-12.6
02:00 - 03:00	51.0	47.2		41.0-55.6	40.9-55.8	0.1-13.4	0.9-13.6
03:00 - 04:00	49.6	47.4		36.2-50.2	41.6-49.9	2.0-8.0	0.2-7.7
04:00 - 05:00	48.2	45.2		36.1-51.1	39.8-49.7	1.4-8.9	1.1-7.5
05:00 - 06:00	52.7	49.3		39.0-54.8	41.3-54.8	8.2-12.6	3.1-12.6
06:00 - 07:00	51.4	48.0	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	61.6-62.5	42.0-49.1	6.9-7.7	-
07:00 - 08:00	49.5	42.0		61.2-62.6	40.7-50.3	6.4-7.8	-
08:00 - 09:00	59.6	51.1		53.6-68.2	44.1-68.3	1.5-13.4	1.4-13.5
09:00 - 10:00	62.3	56.5		54.4-68.6	53.8-68.6	0.2-13.8	0.1-13.8
10:00 - 11:00	59.6	54.6		52.1-59.8	52.7-60.0	0.3-5.0	0.3-5.2
11:00 - 12:00	58.1	51.5		36.3-61.0	50.7-57.0	1.0-6.2	0.9-2.2
12:00 - 13:00	56.4	50.7		59.2-60.4	51.9-53.1	4.4-5.6	-
L _{eq} 24 hr.	55.1	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.1	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	40.3-56.5	-	36.1-68.6	39.8-68.6	0.1-14.5	0.1-14.4
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120946

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)							
	3-4 ธ.ค. 66							
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน		
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	
13:00 - 14:00	56.8	50.0	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	57.1-61.0	50.8-54.3	2.3-6.2	-	
14:00 - 15:00	57.5	51.7		49.2-61.5	49.6-55.5	1.0-6.7	0.2-0.7	
15:00 - 16:00	58.1	51.8		52.1-59.8	52.6-55.3	0.6-5.0	0.0-0.5	
16:00 - 17:00	56.2	47.8		58.2-61.3	50.0-53.8	3.4-6.5	-	
17:00 - 18:00	58.3	53.2		55.4-60.7	51.3-60.2	0.6-5.9	0.0-5.4	
18:00 - 19:00	60.1	54.9		51.2-59.8	53.4-60.0	0.6-5.0	0.5-5.2	
19:00 - 20:00	59.1	51.1		36.3-63.1	49.4-62.9	0.3-8.3	0.0-8.1	
20:00 - 21:00	53.2	46.0		60.0-62.1	46.8-52.3	5.2-7.3	-	
21:00 - 22:00	54.6	49.7		60.3-61.8	48.5-52.0	5.5-7.0	-	
22:00 - 23:00	53.4	46.3	42.2 (30 พ.ย. 66 01:05 - 01:10 น.)	42.3-60.7	44.3-60.8	0.1-18.5	2.1-18.6	
23:00 - 00:00	52.9	46.0		46.1-61.8	41.3-61.8	3.9-19.6	2.0-19.6	
00:00 - 01:00	51.5	45.4		45.2-56.6	44.2-56.5	3.0-14.4	2.0-14.3	
01:00 - 02:00	49.5	44.3		36.2-52.5	41.2-52.5	1.4-10.3	0.6-10.3	
02:00 - 03:00	47.0	42.1		26.1-53.4	39.4-54.0	4.7-11.2	1.9-11.8	
03:00 - 04:00	50.0	43.1		47.6-60.6	38.2-60.7	5.4-18.4	1.5-18.5	
04:00 - 05:00	43.6	40.4		50.4-51.8	37.2-41.4	8.2-9.6	-	
05:00 - 06:00	44.6	41.4		48.9-51.6	38.2-43.0	6.7-9.4	0.3-0.8	
06:00 - 07:00	45.4	41.5		54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	62.3-62.6	38.2-44.6	6.7-7.8	-
07:00 - 08:00	47.4	43.5	62.1-62.6		39.3-46.7	7.3-7.8	-	
08:00 - 09:00	56.1	48.2	53.1-62.3		44.6-56.2	3.2-7.5	0.4-1.4	
09:00 - 10:00	59.2	51.5	46.4-65.3		51.8-65.7	3-10.5	0.3-10.9	
10:00 - 11:00	56.5	48.7	55.4-62.0		47.4-54.8	0.6-7.2	-	
11:00 - 12:00	56.6	47.5	55.8-61.8		48.2-56.7	1.0-7.0	1.9	
12:00 - 13:00	51.8	45.6	61.1-62.2		46.2-50.5	6.3-7.4	-	
L _{eq} 24 hr.	55.4	-	-		-	-	-	-
L _{dn}	58.3	-	-		-	-	-	-
Min-Max	-	40.4-54.9	-	26.1-65.3	37.2-65.7	0.1-19.6	0.0-19.6	
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120946

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)						
	4-5 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	51.5	43.7	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	60.7-62.5	42.8-51.4	5.9-7.7	-
14:00 - 15:00	51.0	41.9		61.6-62.4	44.3-49.1	6.8-7.6	-
15:00 - 16:00	50.3	40.6		61.7-62.4	44.1-48.9	6.9-7.6	-
16:00 - 17:00	50.5	41.3		61.6-62.4	43.3-49.3	6.8-7.6	-
17:00 - 18:00	54.1	45.5		58.8-62.1	46.6-53.4	4.0-7.3	-
18:00 - 19:00	55.4	46.9		59.8-62.0	47.6-60.0	4.0-7.2	5.2-5.2
19:00 - 20:00	57.4	47.6		51.2-61.9	47.9-59.9	3.7-7.1	0.5-5.1
20:00 - 21:00	53.7	45.5		59.2-62.3	44.7-53.1	4.4-7.5	-
21:00 - 22:00	54.3	46.1	42.2 (30 พ.ย. 66 01:05 - 01:10 น.)	50.9-62.1	46.5-55.4	4.2-7.3	0.6
22:00 - 23:00	55.6	47.2		39.2-64.6	45.7-64.4	7.1-22.4	3.5-22.2
23:00 - 00:00	48.8	41.3		44.2-52.1	41.0-52.3	2.0-9.9	0.4-10.1
00:00 - 01:00	47.4	41.2		36.1-51.9	38.5-52.2	4.1-9.7	1.1-10.0
01:00 - 02:00	46.1	41.0		39.0-51.6	38.2-45.3	3.4-9.4	1.6-3.1
02:00 - 03:00	48.3	40.9		46.0-59.3	37.2-59.6	3.8-17.1	0.8-17.4
03:00 - 04:00	44.6	37.8		40.7-52.1	34.5-45.2	7.1-9.9	0.1-3.0
04:00 - 05:00	45.8	37.5		40.7-52.2	33.8-49.8	6.0-10.0	1.3-7.6
05:00 - 06:00	46.9	37.9	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	48.5-58.3	33.1-58.3	6.3-16.1	1.1-16.1
06:00 - 07:00	48.6	37.8		61.4-62.7	35.0-49.9	6.3-7.9	-
07:00 - 08:00	46.2	38.7		62.3-62.7	35.8-45.4	7.5-7.9	-
08:00 - 09:00	65.5	52.2		57.3-77.5	41.9-77.6	2.5-22.7	2.0-22.8
09:00 - 10:00	60.2	51.7		53.8-64.7	53.1-64.8	0.2-9.9	0.1-10.0
10:00 - 11:00	56.5	49.4		53.1-61.6	49.1-55.2	2.0-6.8	0.4
11:00 - 12:00	54.5	46.6		58.4-62.2	46.4-53.7	3.6-7.0	-
12:00 - 13:00	51.9	43.4		60.3-62.2	46.0-52.0	5.5-7.4	-
L _{eq} 24 hr.	55.5	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.1	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	37.5-52.2	-	36.1-77.5	33.1-77.6	0.2-22.7	0.1-22.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120946

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)						
	5-6 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	50.1	40.9	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	61.8-62.4	44.3-48.2	7.0-7.6	-
14:00 - 15:00	52.4	39.3		55.4-62.5	43.1-54.8	0.6-7.7	-
15:00 - 16:00	49.5	39.6		62.0-62.5	42.8-47.5	7.2-7.7	-
16:00 - 17:00	51.5	41.1		61.3-62.4	43.3-50.2	6.5-7.6	-
17:00 - 18:00	51.5	43.3		61.3-62.3	44.7-50.0	6.5-7.5	-
18:00 - 19:00	55.2	45.9		58.8-62.1	46.7-53.4	6.5-7.3	-
19:00 - 20:00	58.1	47.9		46.4-63.1	49.1-62.9	5.0-8.3	0.6-8.1
20:00 - 21:00	55.6	46.1		60.6-64.3	44.5-64.6	5.8-9.5	9.8-9.8
21:00 - 22:00	55.4	48.6	42.2 (30 พ.ย. 66 01:05 - 01:10 น.)	50.9-62.2	46.2-56.8	2.5-7.4	0.6-2.0
22:00 - 23:00	51.9	45.9		39.0-56.1	44.8-56.2	2.0-13.9	2.6-14.0
23:00 - 00:00	48.2	40.8		39.2-51.3	39.4-49.6	3.8-9.1	0.2-7.4
00:00 - 01:00	50.1	41.4		39.2-57.1	40.2-56.9	0.1-14.9	1.2-14.7
01:00 - 02:00	48.4	41.8		36.2-55.3	38.3-55.6	3.0-13.1	1.3-13.4
02:00 - 03:00	46.6	41.0		47.6-51.8	37.1-46.8	5.4-9.6	0.4-4.6
03:00 - 04:00	46.2	39.6		44.8-51.6	38.3-49.9	2.6-9.4	1.3-7.7
04:00 - 05:00	47.4	42.2		46.6-54.0	39.0-54.3	4.4-11.8	0.2-12.1
05:00 - 06:00	48.9	40.7	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	36.2-55.6	37.2-55.8	7.7-13.4	2.9-13.6
06:00 - 07:00	49.1	41.5		61.6-62.6	37.7-49.2	6.8-7.8	-
07:00 - 08:00	48.5	41.2		62.0-62.6	40.3-47.3	7.2-7.8	-
08:00 - 09:00	59.7	53.5		49.2-63.3	46.5-63.0	2.6-8.5	0.7-8.2
09:00 - 10:00	60.0	54.3		36.3-60.1	54.2-60.1	2.0-5.3	0.8-5.3
10:00 - 11:00	60.5	53.2		49.2-67.3	51.7-67.1	0.2-12.5	0.1-12.3
11:00 - 12:00	56.5	48.5		49.2-61.8	48.2-56.8	2.5-7.0	0.7-2.0
12:00 - 13:00	53.6	45.7		60.1-62.1	46.5-52.2	5.3-7.3	-
L _{eq} 24 hr.	54.5	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.4	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	39.3-54.3	-	36.2-67.3	37.1-67.1	0.1-14.9	0.0-14.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 725010E, 1495610N

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter S/N 01120946

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดเกาะลอย (N4) [dB(A)] (ต่อ)						
	6-7 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	52.3	44.0	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	59.1-62.3	45.5-53.2	4.3-7.5	-
14:00 - 15:00	50.4	41.4		61.6-62.4	43.6-49.2	6.8-7.6	-
15:00 - 16:00	48.9	39.6		61.8-62.5	41.9-48.5	7.0-7.7	-
16:00 - 17:00	50.9	45.3		61.7-62.4	43.8-49.0	6.9-7.6	-
17:00 - 18:00	56.5	49.1		50.9-62.2	45.7-56.4	0.3-7.4	0.6-1.6
18:00 - 19:00	59.2	51.8		46.3-61.1	50.5-59.9	0.3-6.3	0.2-5.1
19:00 - 20:00	59.5	49.0		46.4-63.8	48.3-64.3	5.4-9.0	0.2-9.5
20:00 - 21:00	54.3	45.4		57.1-62.2	46.2-54.3	2.3-7.4	-
21:00 - 22:00	55.1	51.2	42.2 (30 พ.ย. 66 01:05 - 01:10 น.)	59.5-61.9	47.8-52.9	4.7-7.1	-
22:00 - 23:00	54.8	49.2		26.1-61.9	43.4-61.9	0.1-19.7	1.2-19.7
23:00 - 00:00	51.5	41.6		45.6-60.0	40.7-60.2	3.4-17.8	0.3-18.0
00:00 - 01:00	47.0	40.3		46.6-52.5	39.2-52.5	4.4-10.3	0.0-10.3
01:00 - 02:00	46.2	40.2		48.5-53.1	35.9-52.8	6.3-10.9	1.0-10.6
02:00 - 03:00	47.6	39.8		41.0-57.5	36.2-57.2	6.3-15.3	0.2-15.0
03:00 - 04:00	43.8	37.9		49.6-52.0	36.1-42.4	7.4-9.8	0.2
04:00 - 05:00	49.5	36.8		49.9-58.9	33.9-58.8	7.7-16.7	7.7-16.6
05:00 - 06:00	44.1	36.7	54.8 (30 พ.ย. 66 07:40 - 07:45 น.)	39.2-52.1	34.8-45.7	6.4-9.9	1.0-3.5
06:00 - 07:00	47.1	38.9		60.7-62.7	34.7-51.3	6.4-7.9	-
07:00 - 08:00	48.4	40.3		61.3-62.6	40.2-50.1	6.5-7.8	-
08:00 - 09:00	58.5	47.9		53.1-62.4	44.2-60.5	2.0-7.6	0.2-5.7
09:00 - 10:00	62.1	51.9		55.8-66.9	51.5-66.8	1.0-12.1	1.7-12.0
10:00 - 11:00	58.3	49.4		57.8-65.8	49.7-66.0	3.0-11.0	5.4-11.2
11:00 - 12:00	57.5	49.8		46.3-62.1	46.9-56.0	2.8-7.3	0.3-1.2
12:00 - 13:00	57.7	49.4		36.3-62.0	47.6-62.2	2.3-7.2	0.3-7.4
L _{eq} 24 hr.	55.4	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.0	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	36.7-51.9	-	26.1-66.9	33.9-66.8	0.1-19.7	0.0-19.7
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)						
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	59.3	53.2	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	47.8-62.6	50.6-62.9	2.2-10.6	0.7-10.9
14:00 - 15:00	58.8	49.2		34.7-65.3	50.3-65.2	2.2-13.3	1.1-13.2
15:00 - 16:00	59.6	49.3		44.8-69.6	49.7-69.7	0.2-17.6	0.5-17.7
16:00 - 17:00	57.0	50.9		34.7-58.5	50.6-55.5	0.2-6.5	0.1-3.5
17:00 - 18:00	57.2	48.8		47.6-64.2	49.8-64.4	0.0-12.2	0.2-12.4
18:00 - 19:00	58.8	50.5		47.6-61.8	49.6-61.5	0.0-9.8	1.2-9.5
19:00 - 20:00	58.9	49.8		44.8-62.4	50.4-62.8	0.2-10.4	0.4-10.8
20:00 - 21:00	61.8	49.1		44.8-72.6	51.8-72.4	0.0-20.6	0.4-20.4
21:00 - 22:00	56.7	47.1		51.5-62.0	47.4-62.6	2.9-10.0	0.0-10.6
22:00 - 23:00	59.3	47.2	40.5 (30 พ.ย. 66 01:40 - 01:45 น.)	54.6-68.4	54.7-68.4	14.1-27.9	14.2-27.9
23:00 - 00:00	55.5	47.8		51.9-64.2	52.0-64.3	11.4-23.7	11.5-23.8
00:00 - 01:00	52.3	47.5		49.6-58.1	49.8-57.9	9.1-17.6	9.3-17.4
01:00 - 02:00	52.1	47.2		48.5-57.5	48.6-57.3	8.0-17.0	8.1-16.8
02:00 - 03:00	56.5	47.1		48.1-69.4	48.4-69.4	7.6-28.9	7.9-28.9
03:00 - 04:00	49.1	47.0		47.2-55.4	46.9-55.4	6.7-14.9	6.4-14.9
04:00 - 05:00	49.2	46.6		47.6-55.0	48.1-55.1	7.1-14.5	7.6-14.6
05:00 - 06:00	48.1	46.6		47.1-54.7	46.8-54.8	6.6-14.2	6.3-14.3
06:00 - 07:00	49.0	46.7	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	59.8-60.7	43.0-48.3	6.6-8.7	-
07:00 - 08:00	50.2	46.7		59.7-60.7	43.8-48.4	7.7-8.7	-
08:00 - 09:00	57.2	48.0		53.5-65.4	48.2-65.3	1.5-13.4	0.4-13.3
09:00 - 10:00	59.0	52.2		47.8-64.2	52.8-64.4	0.8-12.2	0.8-12.4
10:00 - 11:00	59.1	51.7		50.5-61.3	52.2-61.2	0.0-9.3	0.2-9.2
11:00 - 12:00	58.0	51.0		50.9-60.9	52.1-61.0	0.2-8.9	0.1-9.0
12:00 - 13:00	57.9	50.6		49.3-66.2	48.8-65.9	2.9-14.2	0.3-13.9
L _{eq} 24 hr.	57.3	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	61.4	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	46.6-53.2	-	34.7-72.6	43.0-72.4	0.0-28.9	0.0-28.9
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)						
	1-2 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	56.3	48.7	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	44.8-59.6	48.7-58.3	2.9-7.6	0.0-6.3
14:00 - 15:00	56.7	49.0		44.7-59.2	49.6-55.2	1.5-7.2	0.0-3.2
15:00 - 16:00	58.2	49.3		34.7-65.3	49.7-65.2	0.2-13.3	0.9-13.2
16:00 - 17:00	57.1	48.3		44.7-59.1	49.7-58.5	1.5-7.1	0.6-6.5
17:00 - 18:00	58.0	47.9		34.7-65.0	47.2-65.0	2.2-13.0	0.1-13
18:00 - 19:00	57.9	47.8		44.8-61.8	48.3-61.5	2.2-9.8	0.3-9.5
19:00 - 20:00	58.8	48.6		49.6-63.2	48.8-63.3	0.8-11.2	0.0-11.3
20:00 - 21:00	60.4	49.0		47.8-66.0	53.0-65.7	0.2-14.0	1.0-13.7
21:00 - 22:00	57.3	47.4		49.6-65.0	48.2-65.0	2.2-13.0	1.0-13.0
22:00 - 23:00	56.5	47.4	40.5 (30 พ.ย. 66 01:40 - 01:45 น.)	53.1-66.2	53.5-66.2	12.6-25.7	13.0-25.7
23:00 - 00:00	61.8	47.4		51.6-74.5	51.3-74.5	11.1-34.0	10.8-34.0
00:00 - 01:00	53.9	47.0		49.6-62.9	49.8-63.0	9.1-22.4	9.3-22.5
01:00 - 02:00	51.6	46.7		46.9-58.0	46.7-57.8	6.4-17.5	6.2-17.3
02:00 - 03:00	51.3	47.0		48.5-56.8	48.6-56.7	8.0-16.3	8.1-16.2
03:00 - 04:00	51.2	47.6		47.8-57.1	48.2-57.0	7.3-16.6	7.7-16.5
04:00 - 05:00	50.7	46.8		47.4-60.8	48.0-61.0	6.9-20.3	7.5-20.5
05:00 - 06:00	48.7	46.7		47.1-55.0	46.8-55.1	6.6-14.5	6.3-14.6
06:00 - 07:00	51.8	46.7	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	59.5-60.8	42.8-58.9	6.6-8.8	6.9-6.9
07:00 - 08:00	50.9	46.7		58.6-60.8	42.8-50.5	6.6-8.8	-
08:00 - 09:00	55.6	47.2		55.2-60.5	45.4-58.8	3.2-8.5	0.8-6.8
09:00 - 10:00	57.5	51.4		50.9-58.4	50.8-55.0	0.8-6.4	0.8-3.0
10:00 - 11:00	58.1	50.4		47.6-59.0	50.8-58.7	2.7-7.0	0.6-6.7
11:00 - 12:00	58.4	50.9		47.8-63.4	49.3-63.4	0.0-11.4	0.8-11.4
12:00 - 13:00	59.0	48.9		34.7-64.4	50.6-64.6	2.6-12.4	0.0-12.6
L _{eq} 24 hr.	56.9	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	62.1	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	46.7-51.4	-	34.7-74.5	42.8-74.5	0.0-34.0	0.0-34.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)						
	2-3 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	56.0	48.6	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	44.7-60.1	47.2-55.3	4.1-8.1	1.8-3.3
14:00 - 15:00	57.5	49.6		52.2-65.7	50.1-65.5	0.2-13.7	1.5-13.5
15:00 - 16:00	56.9	50.5		47.8-60.0	48.5-60.6	3.7-8.0	2.3-8.6
16:00 - 17:00	56.5	50.1		47.8-60.1	47.1-58.7	2.9-8.1	0.5-6.7
17:00 - 18:00	58.4	49.2		44.7-64.0	49.8-64.3	0.2-12.0	0.6-12.3
18:00 - 19:00	56.0	48.1		47.6-59.6	48.7-54.4	0.2-7.6	0.4-2.4
19:00 - 20:00	57.8	48.4		49.6-60.0	50.0-60.6	0.0-8.0	0.1-8.6
20:00 - 21:00	60.3	48.4		34.7-67.5	51.9-67.4	1.5-15.5	2.1-15.4
21:00 - 22:00	57.8	47.6	40.5 (30 พ.ย. 66 01:40 - 01:45 น.)	47.6-61.1	50.6-61.1	3.2-9.1	0.3-9.1
22:00 - 23:00	57.0	47.3		52.2-67.0	52.2-67.0	11.7-26.5	11.7-26.5
23:00 - 00:00	53.4	47.2		50.6-59.4	50.5-59.6	10.1-18.9	10.0-19.1
00:00 - 01:00	55.1	47.0		49.3-64.5	49.6-64.6	8.8-24.0	9.1-24.1
01:00 - 02:00	53.6	47.2		48.9-59.8	48.9-60.0	8.4-19.3	8.4-19.5
02:00 - 03:00	57.4	47.0		50.1-70.3	50.2-70.3	9.6-29.8	9.7-29.8
03:00 - 04:00	53.5	46.8		47.8-65.3	48.2-65.4	7.3-24.8	7.7-24.9
04:00 - 05:00	53.7	47.0		47.8-63.0	48.2-63.1	7.3-22.5	7.7-22.6
05:00 - 06:00	48.3	46.8	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	47.6-53.6	48.1-53.9	7.1-13.1	7.6-13.4
06:00 - 07:00	49.4	46.7		59.8-60.7	43.2-48.3	7.1-8.7	-
07:00 - 08:00	54.4	46.8		58.3-63.1	43.7-63.2	6.3-11.1	11.2
08:00 - 09:00	54.0	47.1		58.9-60.6	44.2-59.0	6.9-8.6	7.0
09:00 - 10:00	56.5	49.8		52.2-59.0	50.0-53.5	0.2-7.0	0.2-1.5
10:00 - 11:00	58.3	50.9		47.6-60.0	50.6-60.6	1.4-8.0	0.4-8.6
11:00 - 12:00	60.4	51.4		44.8-69.1	53.3-69.2	0.8-17.1	1.3-17.2
12:00 - 13:00	59.2	51.2		53.5-63.9	50.2-64.2	1.5-11.9	0.4-12.2
L _{eq} 24 hr.	56.7	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	61.4	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	46.7-51.4	-	34.7-70.3	43.2-70.3	0.0-29.8	0.1-29.8
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)						
	3-4 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	57.0	50.8	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	34.7-59.5	49.8-58.9	3.8-7.5	0.2-6.9
14:00 - 15:00	61.3	50.2		34.7-71.5	50.1-71.4	0.8-19.5	1.4-19.4
15:00 - 16:00	56.2	49.7		52.8-59.5	49.0-54.7	0.8-7.5	0.1-2.7
16:00 - 17:00	55.4	47.9		44.8-59.4	49.3-54.2	3.8-7.4	0.2-2.2
17:00 - 18:00	56.1	48.3		49.3-60.7	48.7-60.9	0.8-8.7	1.1-8.9
18:00 - 19:00	57.7	48.4		34.7-60.9	48.8-61.0	0.8-8.9	0.6-9.0
19:00 - 20:00	58.2	51.0		34.7-60.9	50.0-61.0	2.7-8.9	0.5-9.0
20:00 - 21:00	57.8	50.7		34.7-61.7	49.1-61.4	0.2-9.7	0.5-9.4
21:00 - 22:00	56.0	47.3		54.6-60.9	48.7-61.0	2.6-8.9	0.8-9.0
22:00 - 23:00	55.3	47.3	40.5 (30 พ.ย. 66 01:40 - 01:45 น.)	52.3-60.5	52.3-60.7	11.8-20.0	11.8-20.2
23:00 - 00:00	54.2	47.2		53.4-58.9	53.7-59.1	12.9-18.4	13.2-18.6
00:00 - 01:00	53.6	46.7		49.1-59.5	49.5-59.7	8.6-19.0	9.0-19.2
01:00 - 02:00	52.6	46.6		48.3-60.1	48.5-60.3	7.8-19.6	8.0-19.8
02:00 - 03:00	50.4	46.4		46.9-60.1	46.7-60.3	6.4-19.6	6.2-19.8
03:00 - 04:00	49.5	46.4		46.9-56.0	46.7-56.0	6.4-15.5	6.2-15.5
04:00 - 05:00	48.8	46.7		46.7-53.1	46.6-53.5	6.2-12.6	6.1-13.0
05:00 - 06:00	48.6	46.5		47.1-53.1	46.8-53.5	6.6-12.6	6.3-13.0
06:00 - 07:00	48.1	46.5	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	60.2-60.8	42.8-46.8	6.6-8.8	-
07:00 - 08:00	51.4	46.5		34.7-60.8	42.8-54.11	7.8-8.8	2.1
08:00 - 09:00	53.1	47.2		50.5-60.5	45.2-53.7	6.4-8.5	1.7
09:00 - 10:00	57.1	50.5		47.6-60.2	46.8-54.4	1.4-8.2	0.9-2.4
10:00 - 11:00	59.2	52.5		44.8-60.5	52.3-60.8	0.8-8.5	0.3-8.8
11:00 - 12:00	59.4	50.9		44.7-65.2	49.4-65.1	1.8-13.2	1.2-13.1
12:00 - 13:00	56.1	49.4		51.5-59.0	49.9-55.0	0.8-7.0	0.9-3.0
L _{eq} 24 hr.	56.0	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	59.7	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	46.4-52.5	-	34.7-71.5	42.8-71.4	0.2-20.0	0.1-20.2
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)						
	4-5 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	57.9	49.1	52.0	52.0-64.7	48.0-64.8	0.0-12.7	0.5-12.8
14:00 - 15:00	56.7	50.7	(30 พ.ย. 66	51.5-58.8	50.2-58.4	0.8-6.8	0.1-6.4
15:00 - 16:00	56.0	47.8	08:50 - 08:55 น.)	34.7-59.8	48.2-54.4	2.2-7.8	0.6-2.4
16:00 - 17:00	55.2	48.4		50.9-60.2	46.9-54.5	5.9-8.2	1.6-2.5
17:00 - 18:00	55.9	46.6		34.7-60.1	47.3-58.9	2.9-8.1	0.4-6.9
18:00 - 19:00	56.6	47.2		50.9-59.5	49.0-55.1	2.9-7.5	0.1-3.1
19:00 - 20:00	67.4	48.7		50.9-79.2	48.8-79.3	2.6-27.2	1.0-27.3
20:00 - 21:00	60.3	48.5		50.9-65.4	51.4-65.3	2.2-13.4	0.5-13.3
21:00 - 22:00	56.1	46.0		47.6-60.4	46.1-60.7	1.5-8.4	0.6-8.7
22:00 - 23:00	55.5	45.6	40.5	50.4-63.5	50.4-63.6	9.9-23.0	9.9-23.1
23:00 - 00:00	53.8	45.5	(30 พ.ย. 66	53.0-58.5	52.9-58.3	12.5-18.0	12.4-17.8
00:00 - 01:00	51.3	45.2	01:40 - 01:45 น.)	50.7-55.6	50.6-55.6	10.2-15.1	10.1-15.1
01:00 - 02:00	51.2	45.1		45.9-59.2	46.2-59.4	5.4-18.7	5.7-18.9
02:00 - 03:00	50.1	45.0		43.9-57.2	43.9-57.1	3.4-16.7	3.4-16.6
03:00 - 04:00	62.2	45.0		43.0-74.5	43.6-74.5	2.5-34.0	3.1-34.0
04:00 - 05:00	56.5	44.9		44.2-69.2	44.0-69.2	3.7-28.7	3.5-28.7
05:00 - 06:00	48.8	44.9		42.7-57.4	43.5-57.2	2.2-16.9	3.0-16.7
06:00 - 07:00	47.7	44.8	52.0	59.5-60.9	41.0-48.9	2.2-8.9	-
07:00 - 08:00	50.4	44.9	(30 พ.ย. 66	57.2-60.9	41.1-51.8	5.2-8.9	-
08:00 - 09:00	53.3	45.4	08:50 - 08:55 น.)	44.7-60.7	43.7-54.0	6.8-8.7	2.0
09:00 - 10:00	56.5	50.2		34.7-59.7	48.5-58.6	2.2-7.7	1.1-6.6
10:00 - 11:00	58.6	49.2		34.7-60.5	52.8-60.8	0.2-8.5	0.8-8.8
11:00 - 12:00	59.7	50.0		50.5-68.8	48.6-69.0	3.7-16.8	1.7-17.0
12:00 - 13:00	57.6	49.7		47.6-62.0	50.2-62.6	0.2-10.0	0.6-10.6
L _{eq} 24 hr.	58.2	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	62.7	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	44.8-50.7	-	34.7-79.2	41.0-79.3	0.0-34.0	0.1-34.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)						
	5-6 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	56.6	50.1	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	50.9-60.7	48.9-60.9	3.2-8.7	0.3-8.9
14:00 - 15:00	57.4	48.9		47.6-58.8	50.2-58.2	3.2-6.8	0.8-6.2
15:00 - 16:00	55.3	48.8		53.8-59.8	48.1-53.2	1.8-7.8	0.0-1.2
16:00 - 17:00	56.3	48.7		44.7-62.2	48.1-62.7	4.9-10.2	0-10.7
17:00 - 18:00	55.0	49.0		54.6-60.0	47.7-53.0	2.6-8.0	0.0-1.0
18:00 - 19:00	56.8	48.2		49.3-59.8	48.6-59.0	2.6-7.8	0.4-7.0
19:00 - 20:00	57.5	48.7		49.3-61.7	49.3-61.4	1.4-9.7	0.1-9.4
20:00 - 21:00	58.7	48.6		44.8-63.5	50.4-63.5	0.8-11.5	0.4-11.5
21:00 - 22:00	55.0	47.6		44.8-60.2	47.0-54.4	5.6-8.2	2.2-2.4
22:00 - 23:00	56.9	47.3	40.5 (30 พ.ย. 66 01:40 - 01:45 น.)	51.0-64.4	50.8-64.5	10.5-23.9	10.3-24.0
23:00 - 00:00	55.1	47.6		51.8-60.7	51.4-60.9	11.3-20.2	10.9-20.4
00:00 - 01:00	53.5	47.6		50.3-60.2	50.3-60.4	9.8-19.7	9.8-19.9
01:00 - 02:00	52.0	47.5		49.8-60.2	50.0-60.4	9.3-19.7	9.5-19.9
02:00 - 03:00	52.7	47.1		48.5-60.6	48.6-60.8	8.0-20.1	8.1-20.3
03:00 - 04:00	51.3	47.0		48.1-61.2	48.4-61.3	7.6-20.7	7.9-20.8
04:00 - 05:00	48.6	47.1		47.8-52.2	48.2-52.2	7.3-11.7	7.7-11.7
05:00 - 06:00	48.4	47.0		47.8-52.3	48.2-52.3	7.3-11.8	7.7-11.8
06:00 - 07:00	48.1	46.9	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	60.3-60.7	43.0-46.3	7.5-8.7	-
07:00 - 08:00	50.0	47.2		58.8-60.7	43.5-50.2	6.8-8.7	-
08:00 - 09:00	54.4	48.1		44.7-60.5	44.9-54.2	4.6-8.5	0.2-2.2
09:00 - 10:00	60.9	52.7		44.7-68.7	52.6-68.9	0.0-16.7	0.6-16.9
10:00 - 11:00	59.9	53.1		49.3-62.4	52.4-62.8	0.8-10.4	0.4-10.8
11:00 - 12:00	57.9	50.9		44.7-58.5	50.9-58.5	3.5-6.5	0.4-6.5
12:00 - 13:00	59.1	49.5		52.2-68.9	48.8-69.1	0.2-16.9	0.0-17.1
L _{eq} 24 hr.	56.2	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	60.3	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	46.9-53.1	-	44.7-68.9	43.0-69.1	0.0-23.9	0.0-24.0
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 722489E, 149411N

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

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

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

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

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) [dB(A)] (ต่อ)						
	6-7 ธ.ค. 66						
	L _{eq} 1 hr.	L ₉₀	ระดับเสียง พื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน		ระดับการรบกวน	
				คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	คณะกรรมการ ควบคุมมลพิษ	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม
13:00 - 14:00	57.0	49.7	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	47.6-58.8	50.2-55.5	0.2-6.8	0.5-3.5
14:00 - 15:00	55.6	49.9		51.5-59.8	48.2-53.6	2.9-7.8	0.0-1.6
15:00 - 16:00	56.0	49.1		34.7-59.6	48.7-54.1	0.2-7.6	0.5-2.1
16:00 - 17:00	55.3	47.2		50.5-60.3	46.5-54.8	1.5-8.3	0.1-2.8
17:00 - 18:00	55.8	48.0		44.8-59.8	48.3-54.2	1.8-7.8	0.2-2.2
18:00 - 19:00	57.5	48.6		34.7-64.4	49.4-64.6	1.8-12.4	0.1-12.6
19:00 - 20:00	58.7	49.3		47.8-66.8	50.2-66.8	0.0-14.8	0.0-14.8
20:00 - 21:00	61.0	49.6		53.5-69.7	51.3-69.8	1.5-17.7	0.4-17.8
21:00 - 22:00	55.8	46.9	40.5 (30 พ.ย. 66 01:40 - 01:45 น.)	51.5-60.5	46.9-60.8	3.5-8.5	0.2-8.8
22:00 - 23:00	55.6	47.0		52.4-63.4	52.4-63.5	11.9-22.9	11.9-23.0
23:00 - 00:00	54.8	47.0		49.4-63.2	49.7-63.3	8.9-22.7	9.2-22.8
00:00 - 01:00	52.7	46.8		48.8-61.2	48.8-61.3	8.3-20.7	8.3-20.8
01:00 - 02:00	51.7	46.8		49.1-58.2	49.5-58.0	8.6-17.7	9.0-17.5
02:00 - 03:00	50.4	46.8		47.2-59.2	46.9-59.4	6.7-18.7	6.4-18.9
03:00 - 04:00	58.2	46.7		47.4-68.3	48.0-68.3	6.9-27.8	7.5-27.8
04:00 - 05:00	58.1	46.5		46.9-70.6	46.7-70.6	6.4-30.1	6.2-30.1
05:00 - 06:00	49.4	46.6	52.0 (30 พ.ย. 66 08:50 - 08:55 น.)	47.1-57.1	46.8-57.0	6.6-16.6	6.3-16.5
06:00 - 07:00	47.5	45.5		60.0-61.0	39.3-47.5	6.6-9.0	-
07:00 - 08:00	50.5	43.1		58.8-60.9	39.8-50.2	6.8-8.9	-
08:00 - 09:00	57.9	46.5		54.2-67.7	41.0-68.1	2.2-15.7	1.0-16.1
09:00 - 10:00	60.2	51.8		44.8-66.2	53.4-65.9	0.8-14.2	1.4-13.9
10:00 - 11:00	60.4	53.0		34.7-63.1	54.0-63.2	2.2-11.1	2.0-11.2
11:00 - 12:00	59.9	50.8		49.3-68.4	50.8-68.6	0.0-16.4	0.2-16.6
12:00 - 13:00	59.5	50.1		52.2-67.4	49.9-67.3	0.2-15.4	0.1-15.3
L _{eq} 24 hr.	57.1	-	-	-	-	-	-
L _{dn}	61.7	-	-	-	-	-	-
Min-Max	-	43.1-53.0	-	34.7-70.6	39.3-70.6	0.0-30.1	0.0-30.1
มาตรฐาน	70 ^{1/, 2/}	-	-	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

ตารางที่ 3.12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัด (L_{eq} 5 min) (dB(A)) บริเวณโรงเรียนบ้านบางซำ (N1)										
วันที่ตรวจวัด	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}	
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	33.6-62.3	58.4-87.1	38.9-85.1	31.5-48.6	34.5-68.8	34.1-66.1	33.5-59.8	32.7-54.9	32.5-54.1	
1-2 ธ.ค. 66	35.2-59.8	60.0-84.6	40.3-78.8	32.4-56.5	36.5-68.5	36.0-65.4	35.0-59.1	33.8-58.5	33.3-58.3	
2-3 ธ.ค. 66	33.9-59.4	58.7-84.2	38.9-81.2	31.3-52.9	35.5-63.7	35.0-62.2	33.7-56.5	32.8-55.3	32.4-55.0	
3-4 ธ.ค. 66	33.4-64.7	58.2-89.5	37.5-81.2	31.5-42.8	35.0-69.6	34.0-68.7	33.0-62.9	32.5-48.3	32.3-47.5	
4-5 ธ.ค. 66	32.2-60.0	57.0-84.8	38.0-80.5	30.3-53.3	33.0-65.9	32.8-63.6	31.8-56.6	31.3-55.2	31.2-55.0	
5-6 ธ.ค. 66	33.3-57.4	58.1-82.2	39.5-83.5	30.2-50.6	34.2-63.0	33.7-60.5	33.0-57.1	32.6-52.4	32.5-52.2	
6-7 ธ.ค. 66	33.6-64.6	54.8-89.4	37.6-89.6	30.1-47.3	34.5-71.3	34.3-66.0	33.4-57.3	33.0-52.8	32.4-51.9	
ผลการตรวจวัด (L_{eq} 5 min) (dB(A)) บริเวณวัดบ้านเก่า (N2)										
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	41.8-78.1	66.6-102.9	47.5-99.5	38.2-55.3	43.6-83.7	43.1-77.2	41.5-69.8	40.1-65.0	39.8-62.8	
1-2 ธ.ค. 66	41.7-71.3	66.5-96.1	49.6-92.3	36.8-52.1	44.6-78.3	43.6-76.1	39.9-67.6	38.7-58.6	38.3-56.9	
2-3 ธ.ค. 66	43.5-76.5	68.3-101.3	50.6-99.9	38.4-49.8	45.3-77.6	44.0-74.4	42.0-63.6	40.7-58.1	40.4-57.7	
3-4 ธ.ค. 66	40.0-75.3	64.8-100.1	46.6-94.6	37.5-53.5	42.5-83.6	41.6-78.1	39.7-74.4	38.8-62.2	38.6-59.7	
4-5 ธ.ค. 66	42.7-81.6	67.5-106.4	47.6-101.4	39.0-56.7	44.9-87.4	44.1-86.4	42.3-77.2	41.2-61.0	40.8-60.3	
5-6 ธ.ค. 66	39.5-70.8	64.3-95.6	45.7-94.6	37.3-56.8	41.0-78.8	40.4-74.4	39.2-62.6	38.7-58.1	38.5-57.9	
6-7 ธ.ค. 66	40.4-77.3	65.2-102.1	44.4-93.4	36.2-53.5	42.0-85.8	41.4-83.2	39.7-61.3	38.7-57.8	38.6-56.9	

ตารางที่ 3.12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด (L_{eq} 5 min) (dB(A)) บริเวณวัดพรตสังฆาวาส (N3)										
วันที่ตรวจวัด	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}	
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	36.9-63.5	61.7-88.3	40.9-88.0	35.2-49.8	37.6-69.5	37.4-65.9	36.9-60.4	36.2-56.9	36.1-55.2	
1-2 ธ.ค. 66	36.7-68.4	61.5-93.2	42.0-84.6	34.7-49.0	37.9-74.5	37.5-71.7	36.5-68.3	35.8-66.0	35.7-64.7	
2-3 ธ.ค. 66	38.4-66.7	63.2-91.5	42.1-81.0	35.3-45.9	39.0-74.2	38.9-72.2	37.7-63.9	36.6-58.2	36.4-55.8	
3-4 ธ.ค. 66	38.0-79.2	62.8-104.0	41.3-89.7	35.2-62.4	38.7-83.3	38.6-82.6	37.8-78.4	36.4-69.5	36.3-67.7	
4-5 ธ.ค. 66	38.0-66.4	62.8-91.2	41.4-82.9	35.2-46.8	38.6-74.6	38.4-73.2	37.8-60.7	36.5-55.2	36.4-54.2	
5-6 ธ.ค. 66	38.1-70.4	62.9-95.2	41.8-83.5	36.1-46.8	38.8-72.9	38.7-72.2	38.1-70.3	37.4-67.5	37.3-66.2	
6-7 ธ.ค. 66	36.9-69.2	61.7-94.0	44.0-82.7	34.6-51.6	38.9-71.7	38.1-71.1	36.5-69.2	35.7-66.4	35.5-65.3	
ผลการตรวจวัด (L_{eq} 5 min) (dB(A)) บริเวณวัดเกาะลอย (N4)										
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	42.3-64.5	67.1-89.3	45.9-83.5	30.7-48.3	43.8-70.6	43.6-67.3	41.8-62.2	34.3-57.2	33.4-55.5	
1-2 ธ.ค. 66	39.3-63.8	64.1-88.6	46.6-85.1	34.3-50.6	40.3-73.6	38.7-67.1	36.6-61.9	35.8-57.3	35.7-56.2	
2-3 ธ.ค. 66	43.8-66.6	68.6-91.4	52.1-84.1	32.9-50.8	46.4-73.0	45.9-70.1	42.6-62.6	37.8-59.9	36.6-59.2	
3-4 ธ.ค. 66	41.2-64.2	66.0-89.0	46.6-84.1	36.3-55.5	43.0-71.0	42.1-67.4	40.4-60.6	38.6-57.3	38.2-57.1	
4-5 ธ.ค. 66	37.1-74.6	59.5-99.4	43.4-88.9	33.3-51.3	38.5-81.4	38.0-80.9	36.3-62.5	34.9-58.4	34.7-57.7	
5-6 ธ.ค. 66	41.1-65.6	65.9-90.4	48.2-84.0	31.5-53.7	42.3-72.2	41.1-70.4	38.4-62.3	36.0-57.7	34.9-56.2	
6-7 ธ.ค. 66	37.9-65.3	62.7-90.1	43.7-84.8	31.9-50.0	39.4-72.0	39.0-68.8	36.0-62.1	35.0-56.5	34.3-55.2	

ตารางที่ 3.12 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

ผลการตรวจวัด (L_{eq} 5 min) (dB(A)) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)									
วันที่ตรวจวัด	Laeq	Lae	Lmax	Lmin	La05	La10	La50	La90	La95
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	46.8-69.9	71.6-94.7	48.6-92.0	44.9-57.1	47.2-72.9	47.1-72.2	46.8-58.9	46.5-58.2	46.4-58.0
1-2 ธ.ค. 66	46.7-71.5	71.5-96.3	48.5-93.6	37.7-49.2	47.2-70.3	47.0-67.5	46.7-63.5	41.6-53.8	40.9-52.8
2-3 ธ.ค. 66	47.1-67.3	71.9-92.1	48.8-91.6	42.6-52.9	47.7-71.5	47.6-67.5	47.1-57.8	44.6-56.2	44.1-55.3
3-4 ธ.ค. 66	46.6-68.9	71.4-93.7	48.3-91.6	45.0-51.6	47.2-70.8	47.1-64.4	46.6-59.5	46.2-56.1	46.0-55.3
4-5 ธ.ค. 66	45.0-76.3	69.8-101.1	47.3-97.3	41.4-50.8	45.4-74.3	45.3-69.0	45.0-57.1	44.7-53.0	44.6-52.6
5-6 ธ.ค. 66	47.0-66.6	71.8-91.4	48.4-90.0	45.3-51.6	47.4-69.0	47.3-66.5	47.1-59.7	46.6-55.2	46.6-54.2
6-7 ธ.ค. 66	43.3-67.6	68.1-92.4	47.1-92.5	41.6-51.2	44.3-74.9	43.9-69.3	43.1-61.2	42.7-54.5	42.6-53.7

มาตรฐาน

- 1 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- 2 = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
- 3 = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด
ชื่อผู้บันทึก
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม
เบอร์โทรศัพท์
กิจกรรมโดยรอบ
จุดตรวจวัด

: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด
: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : 3-003-ค-0003

- บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปปกติ มีกิจกรรมการเรียนการสอนของครูและนักเรียน
- บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) จุดตรวจวัดอยู่ใกล้ที่จอดรถ มีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา และในท้วงวันที่ 4-5 ธ.ค. 66 มีกิจกรรมการจะพ่นปุ๋ยภายในวัดซึ่งใกล้กับจุดตรวจวัด
- บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (N3) ในช่วงเวลาตรวจวัดมีกิจกรรมการเรียนการสอน และมีรถสัญจรผ่านไป-มาในบางช่วงเวลา
- บริเวณวัดเกาะลอย (N4) บริเวณภายในวัดเงียบสงบ ไม่มีกิจกรรมใดๆ และมีรถสัญจรไป-มาในบางช่วงเวลา
- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) จุดตรวจวัดติดกับถนนมีรถสัญจรไป-มา และมีประชาชนมาใช้บริการในบางช่วงเวลา

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]					
		L _{eq} 24 hr.	L _{dn}	L _{g0}	เสียงรบกวน		L _{eq} 5 min
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
โรงเรียนบ้านบางข้าว (N1)	21-28 มิ.ย. 65	55.0-67.8	57.0-77.3	37.3-69.6	0.0-30.1	0.0-30.1	37.9-79.4
	16-23 ธ.ค. 65	49.6-57.6	52.5-58.2	34.5-55.0	0.0-29.1	0.0-29.1	35.1-70.0
	10-17 มิ.ย. 66	50.8-55.1	55.2-63.1	36.4-57.8	0.0-29.8	0.0-29.8	37.1-70.5
	30 พ.ย. - 7 ธ.ค. 66	47.0-51.9	53.8-57.6	32.6-52.2	0.2-26.1	0.0-26.2	32.2-64.7
วัดบ้านเก่า (N2)	21-28 มิ.ย. 65	56.1-61.9	61.8-65.5	45.6-67.4	0.3-21.5	0.3-21.5	45.8-77.6
	16-23 ธ.ค. 65	57.3-58.1	61.8-64.2	37.8-54.3	0.0-14.8	0.0-14.8	38.8-69.8
	10-17 มิ.ย. 66	58.9-59.8	62.9-65.5	40.7-58.0	0.0-27.6	0.0-27.7	42.2-72.1
	30 พ.ย. - 7 ธ.ค. 66	58.0-71.1	64.4-72.1	39.7-59.6	0.3-52.0	0.0-36.8	39.5-81.6
วัดพรหมดั่งสังฆาต (N3)	21-28 มิ.ย. 65	54.6-62.8	58.1-68.5	41.6-68.8	0.0-29.4	0.0-29.4	42.0-78.7
	16-23 ธ.ค. 65	50.4-55.4	54.2-58.0	37.0-54.6	0.3-16.4	0.3-16.4	37.1-70.6
	10-17 มิ.ย. 66	51.2-58.8	54.4-60.0	37.7-62.6	0.1-26.6	0.0-26.6	38.1-70.5
	30 พ.ย. - 7 ธ.ค. 66	51.2-60.0	53.0-60.5	37.0-61.0	0.0-34.9	0.0-34.9	36.7-79.2
วัดเกาะลอย (N4)	21-28 มิ.ย. 65	55.5-63.5	60.0-69.3	38.0-68.7	0.2-27.7	0.2-27.7	39.2-77.8
	16-23 ธ.ค. 65	52.9-58.2	58.4-62.2	34.8-58.1	0.0-15.1	0.0-15.1	35.0-66.0
	10-17 มิ.ย. 66	54.6-56.2	59.3-59.9	36.6-53.1	0.2-29.7	0.0-29.7	37.4-69.2
	30 พ.ย. - 7 ธ.ค. 66	54.2-55.5	57.1-59.1	36.7-56.5	0.1-22.7	0.0-22.9	37.1-74.6
มาตรฐาน		70 ^{1/2}	-	-	10 ³	10 ²	

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

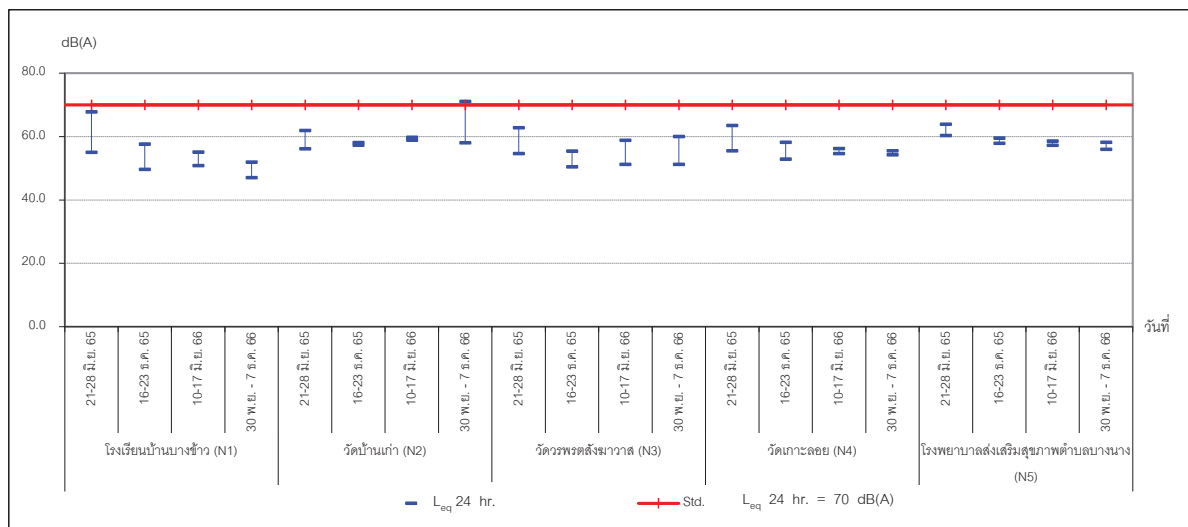
พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
		L _{eq} 24 hr.	L _{dn}	L _{g0}	เสียงรบกวน	
					คณะกรรมการควบคุมมลพิษ	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5)	21-28 มิ.ย. 65	60.3-63.9	64.7-70.9	46.7-63.9	0.1-17.9	0.1-17.9
	16-23 ธ.ค. 65	57.9-59.5	62.8-65.1	46.1-54.9	0.0-10.1	0.0-10.1
	10-17 มิ.ย. 66	57.2-58.6	61.5-64.4	40.1-55.0	0.0-21.5	0.0-21.6
	30 พ.ย. - 7 ธ.ค. 66	56.0-58.2	59.7-62.7	43.1-53.2	0.0-34.0	0.0-34.0
มาตรฐาน		70 ^{1/ 2/}	-	-	10 ^{3/}	10 ^{2/}

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

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

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)

3.2.2.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566 จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) วัดบ้านเก่า (N2) วัดวรพรตสังฆาวาส (N3) วัดเกาะลอย (N4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน ยกเว้น บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) ระหว่างวันที่ 4-5 ธันวาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากมีกิจกรรมการเจาะพื้นปูนภายในวัดซึ่งใกล้กับจุดตรวจวัด (แสดงดังรูปที่ 3.8) สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 5 สถานี เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับ เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาในระยะเวลาสั้นๆ และส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่ไม่มีการกิจกรรมของโครงการ

1. บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
2. บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
3. บริเวณวัดวรพรตสังฆาวาส (N3) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
4. บริเวณวัดเกาะลอย (N4) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
5. บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) วัดเกาะลอย (N4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณวัดบ้านเก่า (N2) และวัดวรพรตสังฆาวาส (N3) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

ข้อสังเกต 1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2) ผลการตรวจวัดพบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

3) ปัจจุบันโครงการยังไม่มีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการ มีเพียงกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่และก่อสร้างระบบจราจรเท่านั้น โดยทางโครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงที่กำหนดอย่างเคร่งครัด



รูปที่ 3.8 กิจกรรมการเจาะพื้นปูนภายในวัดบ้านเก่าซึ่งใกล้กับจุดตรวจวัด ในช่วงวันที่ 4-5 ธันวาคม 2566

3.3 การคมนาคม

โครงการทำการบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการโดยมีการระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง มีการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง สำหรับประจำปี 2566 ได้ดำเนินการรวบรวมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 20

โครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และถนน ชบถ.1-0601 โดยได้ขอความอนุเคราะห์จากสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับประจำปี 2566 ได้ดำเนินการรวบรวมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 18

3.4 ทรัพยากรดิน

3.4.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดินจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.14

ตารางที่ 3.14 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์ดิน

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma
2	Base Saturation	ตามวิธีการของโครงการพัฒนาดิน น้ำ ปุ๋ย และสิ่งแวดล้อม
3	CEC	Ammonia Saturation and Distillation
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma
5	Conductivity	Laboratory
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma
7	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma
8	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric
9	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma
10	Organic Matter	Wet OXidation
11	pH	Electrometric Method
12	Soil texture	Pipette method

3.4.2 การตรวจวิเคราะห์ดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรฐานกำหนดให้ตรวจวัดแหล่งละ 1 ครั้งในระยะก่อสร้าง โดยดำเนินการในวันที่ 26 กันยายน 2565 จำนวน 1 ตัวอย่าง และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 3.9

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.9 การเก็บตัวอย่างดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ

3.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์ดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ ของโครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรฐานกำหนดให้ตรวจวัดแหล่งละ 1 ครั้งในระยะก่อสร้าง โดยดำเนินการในวันที่ 26 กันยายน 2565 จำนวน 1 ตัวอย่างแสดงดังตารางที่ 3.15

ตารางที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์ดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ ดินแหล่งที่ 1	มาตรฐาน
		26 ก.ย. 65	
Arsenic	mg/kg	<5.00	≤25
Cadmium	mg/kg	0.68	≤762
Chromium	mg/kg	23.3	-
Lead	mg/kg	7.39	≤800
Manganese	mg/kg	332	≤19,640
Mercury	mg/kg	<0.20	≤263
Nickel	mg/kg	8.82	≤5,205
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	2,496	-
pH	-	8.6	-
Available p	mg/kg	4.38	-
Base Saturation	%BS	359.32	-
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	11.4	-
Exchangeable K	mg/kg	121	-
Organic Matter	% w/w	1.24	-
Soil texture	-	Sandy loam	-

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, NA= Not available, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นางสาวจันทะนี สายพันธ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

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

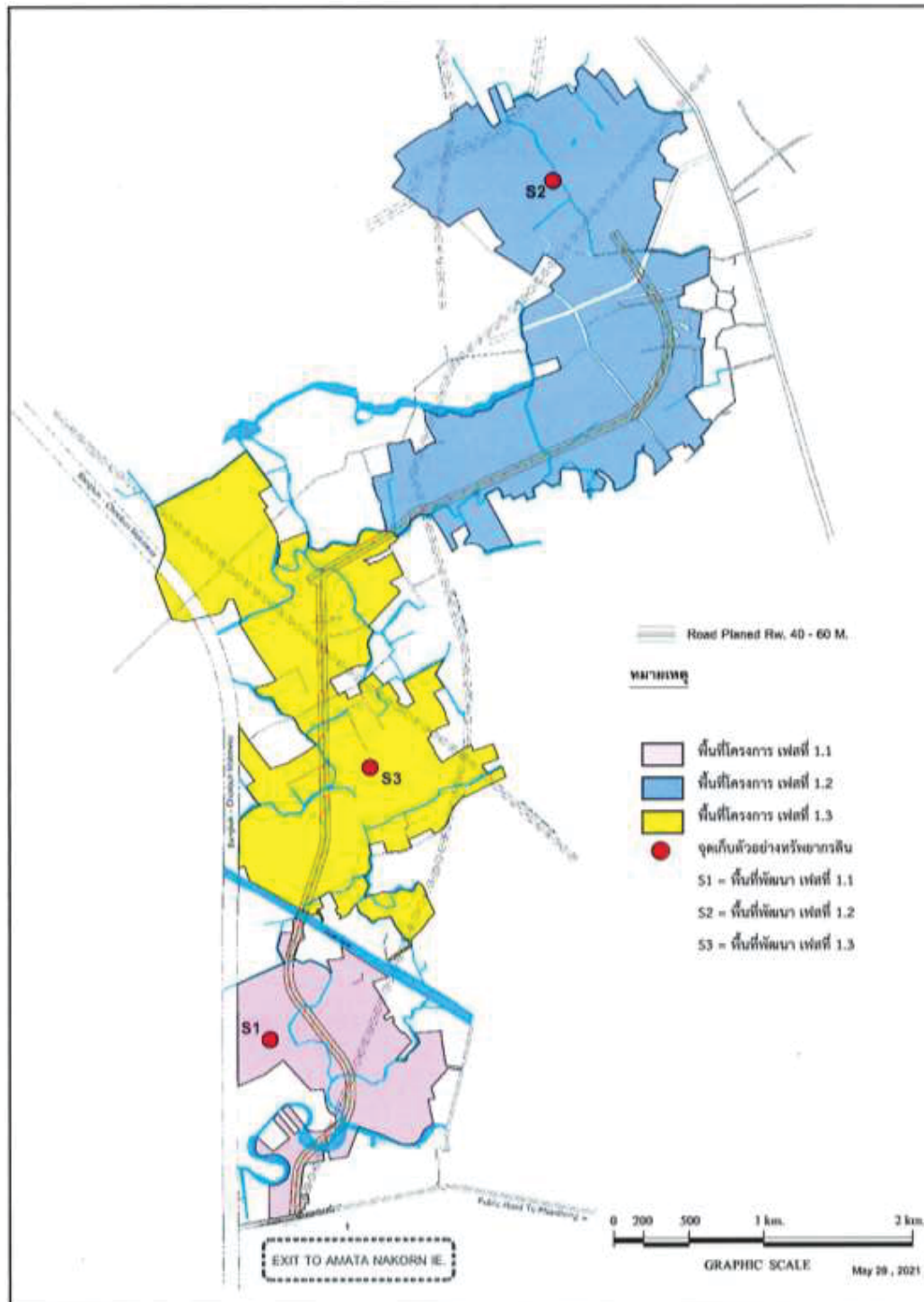
3.4.2.1 ผลการตรวจวิเคราะห์ดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ ของโครงการ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแหล่งละ 1 ครั้งในระยะก่อสร้าง โดยดำเนินการในวันที่ 26 กันยายน 2565 จำนวน 1 ตัวอย่าง พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) ที่กำหนดไว้

3.4.3 การตรวจวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ เพื่อวิเคราะห์หาปัจจัยบ่งชี้ความไว / ความอ่อนไหว ต่อความเป็นกรดต่าง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง และในระยะ ก่อสร้าง 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 26 กันยายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 3 พื้นที่ คือบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1) บริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2) และบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3) แสดงดังภาพที่ 3.12 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างดินบริเวณพื้นที่นิคมฯแสดงดังรูปที่ 3.10-3.12

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ



ภาพที่ 3.12 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างทรัพยากรดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างทรัพยากรดิน



รูปที่ 3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1)



รูปที่ 3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2)



รูปที่ 3.12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพทรัพยากรดิน บริเวณ พื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3)

3.4.3.1 การตรวจวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ เพื่อวิเคราะห์หาปัจจัยบ่งชี้ความไว / ความอ่อนไหวต่อความเป็นกรดต่าง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง และในระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 26 กันยายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 3 พื้นที่ คือบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1) บริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2) และบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3) แสดงดังตารางที่ 3.16

ตารางที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ ระยะก่อนการก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		Base Saturation (%BS)	CEC (Cmol _c kg ⁻¹)	pH	
พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 1 (S1) (47P 0722431, 1492486)	22 มิ.ย. 65	136	19.4	8.4	-
	26 ก.ย. 65	163.9	12.6	8.0	-
พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 2 (S2) (47P 0724091, 495455)	22 มิ.ย. 65	115	9.4	6.6	-
	26 ก.ย. 65	206.6	11.8	7.9	-
พื้นที่พัฒนา ระยะที่ 3 (S3) (47P 0722854, 489744)	22 มิ.ย. 65	79.5	13.2	7.7	-
	26 ก.ย. 65	265.9	10.1	8.9	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นางสาวจันทะนี สายพันธ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ณ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธาทิพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ๑-003-ค-2205

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

3.4.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ

ผลการตรวจวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 และในระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 26 กันยายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 3 พื้นที่ คือบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1) บริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2) และบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3) พบว่าคุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

3.4.4 การตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพลักษณะสมบัติของดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรฐานกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน แสดงดังรูปที่ 3.13-3.14

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างลักษณะสมบัติของดิน



รูปที่ 3.13 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร



รูปที่ 3.14 การเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 50-100 เซนติเมตร

3.4.4.1 การตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพลักษณะสมบัติของดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร แสดงดังตารางที่ 3.17

ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพลักษณะสมบัติของดิน

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน
		22 มิ.ย. 65		
		ความลึก 0-50 เซนติเมตร	ความลึก 50-100 เซนติเมตร	
Arsenic	mg/kg	6.24	<5.00	≤25
Base Saturation	%BS	17.9	22.4	-
Cadmium	mg/kg	0.29	0.57	≤762
CEC	Cmol _c kg ⁻¹	17.0	15.0	-
Chromium	mg/kg	10.9	9.72	-
Conductivity	S/Cm ¹⁰⁻⁶	1,719	925	-
Lead	mg/kg	1.02	11.2	≤800
Manganese	mg/kg	12.0	23.7	≤19,640
Mercury	mg/kg	<0.20	<0.20	≤263
Nickel	mg/kg	2.87	3.39	≤5,205
Organic Matter	%w/w	2.53	1.91	-
pH	-	<3.0	3.2	-
Soil texture	-	Silt loam	Silt	-

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-2205

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

3.4.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) ที่กำหนดไว้

3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.18 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.19

ตารางที่ 3.18 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

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

ตารางที่ 3.18 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Ammonia Nitrogen	Spectrophotometer
2	Arsenic	Continuous, Hydride Generation / AAS Method (SM:3114B)
3	BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode : APHA 2017 (SM:5210B)
4	COD	Close Reflux, Titrimetric Method (SM:5220C)
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
6	Chloride	Argentometric
7	Coliform Bacteria	MPN Test
8	Conductivity	Laboratory Method (SM:9921B)
9	Dissolved Oxygen	Azide Modification Method (SM:4500-OC)
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test
11	Color	Spectrophotometric
12	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
13	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
14	M-Alkalinity	Titration Method (SM:2323B)
15	Mercury	Cold - Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (SM:3112B)
16	Nitrate	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO3-B)
17	Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)
18	pH	Electrometric
19	Phosphate	Ascorbic Acid Method (SM:4500-PB)
20	Salinity	Electrical Conductivity Method (SM:2520B)
21	Sodium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
22	Sulfate	Turbidimetric
23	Temperature	Laboratory and Field Method
24	Total Bacteria	Pour Plate Count Method (SM:9215B)
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	Transparency	Secchi Disc
29	Phytoplankton	Counting Chamber
30	Zooplankton	Counting Chamber
31	Benthos	Counting Chamber
32	Aquatic animal	Counting Chamber

3.5.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ แสดงดังรูปที่ 3.15

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์



รูปที่ 3.15 การเก็บตัวอย่างน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์

3.5.1.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.20

**ตารางที่ 3.20 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่าน
มา**

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่ จะนำมาใช้ประโยชน์			มาตรฐาน
		11 ต.ค. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.20	0.30	0.28	-
BOD ₅	mg/L	<2.0	34.7	8.7	≤20
Calcium	mg/L	44.9	47.7	115	-
COD	mg/L	77	360	49	≤120
Chloride	mg/L as Cl ₂	250	3,287	957	-
Coliform Bacteria	MPN:100 mL	13,000	3,300	110	-
Conductivity	10 ⁻⁶ S/cm	1,330	9,672	3,818	-
Dissolved Oxygen	mg/L	11.2	10.8	8.1	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN:100 mL	13,000	1,300	11	-
Magnesium	mg/L	33.6	264	118	-
Nitrogen (Nitrate)	mg/L as NO ₃ -N	<0.10	<0.10	<0.10	-
Oil and Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	≤5
pH (on site)	-	7.4	8.9	7.7	5.5-9.0
Phosphate	mg/L	<0.46	<0.46	1.22	-
Salinity	ppt	0.70	5.4	2.13	-
Sodium	mg/L	164	1,719	577	-
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	258	257	1,587	-
Temperature	°C	29	36	30	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	828	6,904	2,876	≤3,000
Total Suspended Solids	m	NA	64	25	-

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, NA= Not available, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธิทรัพย์ **เลขทะเบียนผู้ควบคุม** : ๑-003-ค-0004

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

3.5.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์

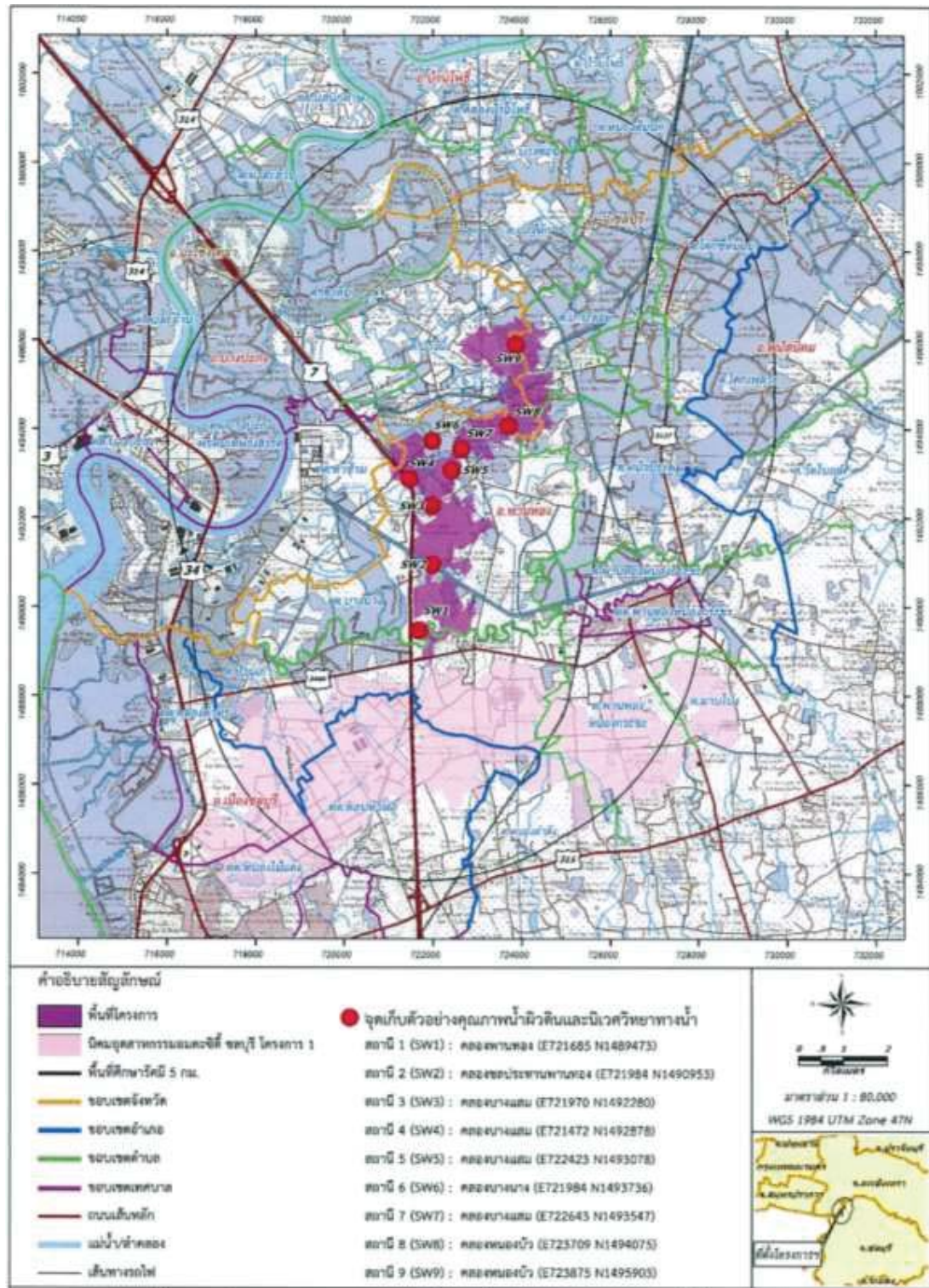
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้

ปัจจุบันโครงการมีเพียงกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบบ่อบำบัด และยังไม่มีย่านน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้น

3.5.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 31 ตุลาคม 2566 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือบริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองบางบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแฉะ (SW9) แสดงดังภาพที่ 3.13 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.16-3.24

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ



ภาพที่ 3.13 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ



รูปที่ 3.16 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณ คลองพานทอง (SW1)



รูปที่ 3.17 การเก็บตัวอย่างตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ
บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)



รูปที่ 3.18 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณ คลองบางแสม (SW3)



รูปที่ 3.19 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW4)



รูปที่ 3.20 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW5)



รูปที่ 3.21 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางนาง (SW6)



รูปที่ 3.22 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองบางแสม (SW7)



รูปที่ 3.23 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองหนองบัว (SW8)



รูปที่ 3.24 การเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)

3.5.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเก็บตัวอย่างแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 31 ตุลาคม 2566 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือบริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแฉะ (SW9) แสดงดังตารางที่ 3.21

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ ประจำปีเตือนภัยแล้ง 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW1				SW2				SW3				
		22 มี.ค. 65	19 ก.ย. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	22 มี.ค. 65	19 ก.ย. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	22 มี.ค. 65	19 ก.ย. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	
Ammonia	mg/L	0.48	0.39	0.48	0.50	0.20	0.25	0.41	0.48	0.36	0.41	0.43	0.35	≤0.5
Arsenic	mg/L	0.0036	0.0057	0.0056	0.0059	0.0036	0.0049	0.0067	0.0059	0.0059	0.0054	0.0135	0.0068	≤0.01
BOD ₅	mg/L	14.8	10.5	17.2	11.1	20.5	13.0	9.6	11.1	20.4	27.5	33.8	13.5	≤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	≤0.005
Calcium	mg/L	22.3	19.9	88.6	23.6	16.7	17.4	57.2	24.6	50.2	36.4	88.1	49.0	
COD	mg/L	73	44	<40	58	114	51	<40	58	104	127	181	86	-
Chloride	mg/L as Cl	109	66.9	2,798	99.6	78.8	54.4	1,600	102	576	481	2,040	511	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	13,000	92,000	>160,000	24,000	7,900	54,000	11,000	13,000	160,000	35,000	35,000	22,000	-
Conductivity	Pt. Co	625	472	8,212	586	422	391	4,972	576	2,151	2,052	6,458	2,017	-
Dissolved Oxygen	mg/L	6.5	3.2	3.0	3.0	7.9	4.8	5.4	4.7	<0.3	1.3	0.6	1.2	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,900	35,000	92,000	13,000	1,100	1,300	7,900	1,700	17,000	13,000	24,000	2,300	-
Lead	mg/L	<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
Magnesium	mg/L	9.34	7.60	166	9.37	8.26	6.89	97.3	8.90	45.5	38.0	163	47.4	-
M-Alkalinity	mg/L as CaCO	120	91.5	245	127	89.4	81.1	254	127	223	208	573	238	=
Mercury	mg/L	<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
Nitrate	mg/L as NO ₃	<0.10	0.31	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.14	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤5
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	<3.0	-
pH (on site)	-	7.6	7.0	7.4	7.2	7.7	7.1	7.7	7.3	7.1	7.2	7.8	7.2	5.0-9.0
Phosphate	mg/L	3.12	1.55	6.28	2.13	1.32	0.98	7.18	2.48	3.41	1.81	7.97	2.64	-
Potassium	mg/L	15.0	12.9	80.6	18.5	12.5	12.0	59.2	17.5	34.7	20.6	88.2	27.6	-
Salinity	mg/L	0.3	0.22	4.6	0.31	0.2	0.20	2.7	0.30	1.2	1.01	3.6	1.12	-
Sodium	mg/L	71.2	47.6	1,422	72.0	48.4	35.9	847	67.0	342	306	1,063	318	-
Sulfate	mg/L	51.0	62.2	450	235	32.8	39.4	256	264	97.9	129	410	701	-
Temperature	°C	31	29	31	29	34	30	32	30	32	29	30	29	๓-๓๓
TDS	mg/L	376	386	5,268	402	244	332	3,248	400	1,256	1,200	4,360	1,392	-
TKN	mg/L as NH ₄ -N	<5	8	7	35	<5	5	<5	6	<5	11	6	93	-
TSS	mg/L	11	81	10	18	11	75	12	14	14	20	9	9	-
Transparency	m	1.5	0.4	0.3	0.1	1.1	0.3	0.3	0.2	0.8	0.3	<0.1	<0.1	-

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ประเภทที่ 4
		SW4				SW5				SW6				
		22 มี.ย. 65	19 ก.ย. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	22 มี.ย. 65	19 ก.ย. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	22 มี.ย. 65	19 ก.ย. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	
Ammonia	mg/L	0.28	0.32	0.32	0.44	0.65	0.38	0.25	0.41	0.25	0.26	0.38	0.39	≤0.5
Arsenic	mg/L	0.0052	0.0054	0.0102	0.0060	0.0112	0.0051	0.0161	0.0080	0.0070	0.0029	0.0234	0.0140	≤0.01
BOD ₅	mg/L	30.7	19.1	21.8	12.1	50.1	5.8	22.3	14.4	20.5	29.0	36.7	11.9	≤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	≤0.005
Calcium	mg/L	25.8	39.2	54.6	24.6	140	27.3	31.8	44.1	42.6	17.3	54.3	29.5	
COD	mg/L	104	102	57	62	180	70	134	95	148	89	204	80	-
Chloride	mg/L as Cl	407	487	1,517	200	934	372	734	501	627	106	1,169	295	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	7,000	54,000	13,000	3,300	35,000	92,000	24,000	24,000	92,000	24,000	35,000	3,300	-
Conductivity	Pt. Co	1,600	2,074	4,704	893	4,572	1,676	2,551	1,945	2,522	604	3,886	1,232	-
Dissolved Oxygen	mg/L	5.0	1.2	5.2	3.3	0.6	1.6	3.4	1.4	5.0	3.0	7.8	3.8	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	1,300	13,000	4,900	1,300	7,900	35,000	3,300	4,900	7,900	7,900	11,000	3,300	-
Lead	mg/L	<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
Magnesium	mg/L	32.1	41.2	96.1	16.9	111	26.7	64.1	43.1	63.0	11.0	92.0	24.8	-
M-Alkalinity	mg/L as CaCO	154	210	304	143	483	198	331	255	247	99.8	446	184	≥
Mercury	mg/L	<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
Nitrate	mg/L as NO ₃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤5
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	<3.0	-
pH (on site)	-	7.5	7.3	7.8	7.2	7.5	7.3	9.0	7.3	7.6	7.7	8.0	7.2	5.0-9.0
Phosphate	mg/L	2.42	1.81	6.01	2.41	9.05	1.99	6.89	3.65	2.74	1.33	0.83	2.56	-
Potassium	mg/L	27.0	22.6	56.2	20.6	68.6	15.8	47.5	28.9	41.4	12.1	60.7	23.2	-
Salinity	mg/L	0.9	1.02	2.5	0.49	2.4	0.83	1.3	1.06	1.4	0.30	2.1	0.66	-
Sodium	mg/L	260	308	770	122	680	229	406	302	366	57.9	629	194	-
Sulfate	mg/L	80.9	150	208	371	161	136	158	897	178	42.0	183	439	-
Temperature	°C	33	30	32	29	31	31	34	30	33	30	32	29	๓-๓๓
TDS	mg/L	884	1,160	2,996	594	2,590	920	1,588	1,256	1,425	366	2,568	796	-
TKN	mg/L as NH ₃ -N	<5	5	5	5	11	10	5	6	9	<5	7	<5	-
TSS	mg/L	8	8	12	12	37	5	272	16	14	13	126	8	-
Transparency	m	0.5	0.3	0.2	0.1	0.25	0.4	0.15	0.1	0.3	0.35	0.1	0.1	-

ตารางที่ 3.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่นำมา (ต่อ)

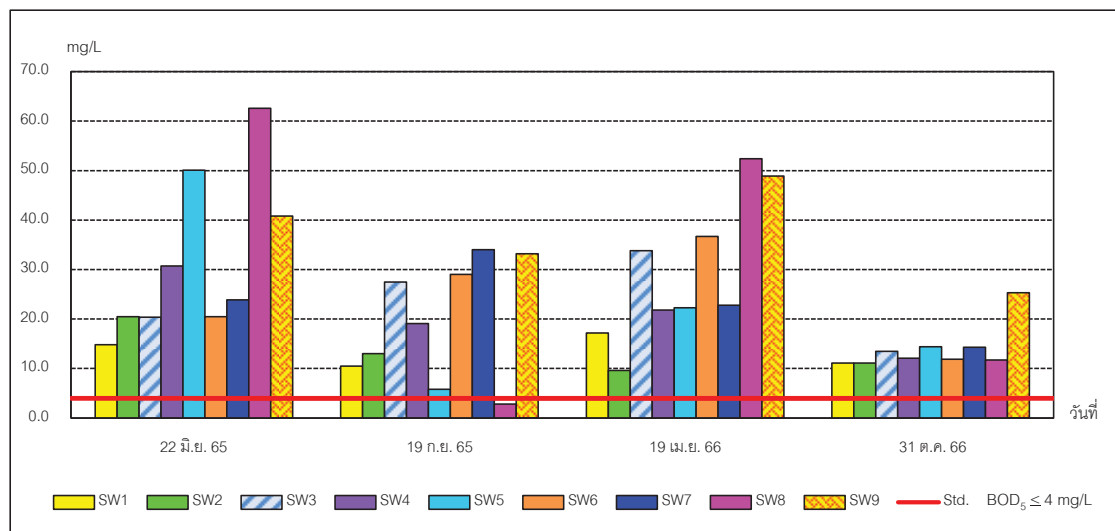
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

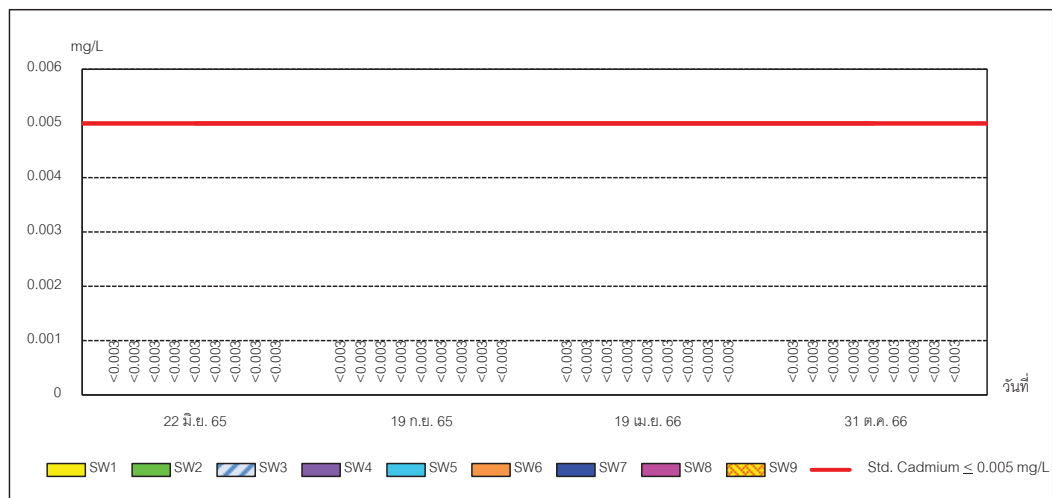
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4
		SW7				SW8				SW9				
		22 มิ.ย. 65	19 ก.ย. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	22 มิ.ย. 65	19 ก.ย. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	22 มิ.ย. 65	19 ก.ย. 65	19 เม.ย. 66	31 ต.ค. 66	
Ammonia	mg/L	0.32	0.24	0.44	0.50	0.20	0.20	0.49	0.46	0.18	0.28	0.45	0.48	≤0.5
Arsenic	mg/L	0.0049	0.0030	0.0148	0.0054	0.0089	<0.0020	0.0210	0.0058	0.0173	0.0060	0.0178	0.0042	≤0.01
BOD ₅	mg/L	23.9	34.0	22.8	14.3	62.6	2.8	52.4	11.7	40.8	33.2	48.9	25.3	≤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	≤0.005
Calcium	mg/L	34.9	18.5	55.2	28.4	30.1	58.5	20.8	28.9	87.3	27.3	62.2	26.8	-
COD	mg/L	104	95	134	65	224	57	382	65	205	140	204	92	-
Chloride	mg/L as Cl	447	86.1	1,189	195	775	225	665	193	592	110	768	131	-
Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	22,000	24,000	>160,000	54,000	54,000	230	160,000	22,000	92,000	>160,000	>160,000	13,000	-
Conductivity	Pt Co	1,849	520	4,153	947	2,868	1,388	2,269	944	2,633	1,093	2,915	683	-
Dissolved Oxygen	mg/L	3.6	1.2	6.4	1.5	6.2	9.8	4.6	2.6	6.4	3.3	<0.3	0.8	≥ 2
Fecal Coliform Bacteria	MPN : 100 mL	17,000	4,900	>160,000	13,000	17,000	230	160,000	11,000	22,000	>160,000	11,000	13,000	-
Lead	mg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.018	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.05
Magnesium	mg/L	41.4	10.8	102	19.6	69.9	35.2	40.2	19.5	72.1	22.3	69.8	13.9	-
M-Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	232	93.6	433	172	281	109	185	174	375	136	428	145	≥
Mercury	mg/L	<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
Nitrate	mg/L as NO ₃	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤5
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	4.1	<3.0	-
pH (on site)	-	7.6	7.6	7.9	7.1	8.8	8.0	8.1	7.2	8.7	7.6	7.2	7.0	5.0-9.0
Phosphate	mg/L	2.32	1.24	3.28	2.45	2.92	<0.46	4.89	2.54	5.50	2.18	9.19	2.69	-
Potassium	mg/L	32.7	12.8	51.6	21.0	49.6	14.0	31.1	21.8	44.1	18.5	43.2	18.7	-
Salinity	ppt	1.0	0.25	2.2	0.51	1.6	0.70	1.2	0.50	1.4	0.52	1.5	0.36	-
Sodium	mg/L	289	53.7	666	140	444	155	376	136	351	138	447	84.8	-
Sulfate	mg/L	97.1	40.7	268	350	115	281	178	295	210	68.2	1,003	345	-
Temperature	°C	33	30	32	29	33	33	33	30	34	30	31	29	๓**
TDS	mg/L	1,012	326	2,624	620	1,525	864	1,468	622	1,520	620	1,900	470	-
TKN	mg/L as NH ₄ -N	<5	8	7	5	8	<5	17	<5	7	8	7	6	-
TSS	mg/L	14	20	14	13	68	28	595	9	47	96	165	44	-
Transparency	m	0.17	0.5	0.15	0.2	0.15	0.3	0.1	0.2	1.3	0.4	0.1	<0.1	-

หมายเหตุ	: - คลองพานทอง (SW1) (พิกัด 47P 0721685, 1489473) - คลองชลประทานพานทอง (SW2) (พิกัด 47P 0721984, 1490953) - คลองบางแสม (SW3) (พิกัด 47P 0721970, 1492280) - คลองบางแสม (SW4) (พิกัด 47P 0721472, 1492878) - คลองบางแสม (SW5) (พิกัด 47P 0722423, 1493078) - คลองบางนาง (SW6) (พิกัด 47P 0721984, 1493736) - คลองบางแสม (SW7) (พิกัด 47P 0722643, 1493547) - คลองหนองบัว (SW8) (พิกัด 47P 0723709, 1494075) - คลองมะขามแถว (SW9) (พิกัด 47P 072375, 1495903)
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 (เพื่อการอุตสาหกรรม)
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

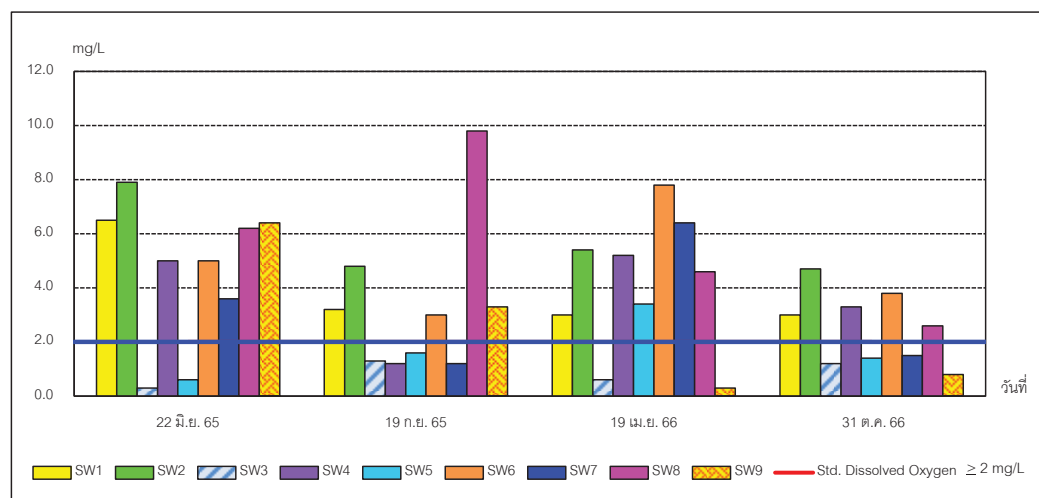
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.15 ผลการตรวจวิเคราะห์ Cadmium ในน้ำผิวดิน



ภาพที่ 3.16 ผลการตรวจวิเคราะห์ Dissolved Oxygen ในน้ำผิวดิน

3.5.2.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือบริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแถว (SW9)

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินพบว่า ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4 รายละเอียดดังนี้

ผลการทดสอบ Arsenic จำนวน 1 จุดตรวจวัด คือ บริเวณคลองบางนาง (SW6) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ผลการทดสอบ BOD₅ จำนวน 9 จุดตรวจวัด คือ บริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) และบริเวณคลองมะขามแถว (SW9) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ผลการตรวจวัด Dissolved Oxygen จำนวน 4 จุดตรวจวัด คือ บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางแสม (SW7) และบริเวณคลองมะขามแถว (SW9) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมามีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา

ข้อสังเกต แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการ และโดยรอบทั้ง 9 จุด เป็นแหล่งรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ และการเกษตรกรรมที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม พบว่าชุมชนไม่มีการนำน้ำผิวดินดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ แต่อย่างใด และทางโครงการยังไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น การดำเนินการของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำคลองทั้ง 9 จุดตรวจวัด

SW1 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นถนน และพื้นที่รกร้าง (จุดทำย่น้ำ)

SW2 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นถนน บ้านเรือน และพื้นที่รกร้าง

SW3 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่รกร้าง

SW4 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นบ้านเรือน และพื้นที่รกร้าง

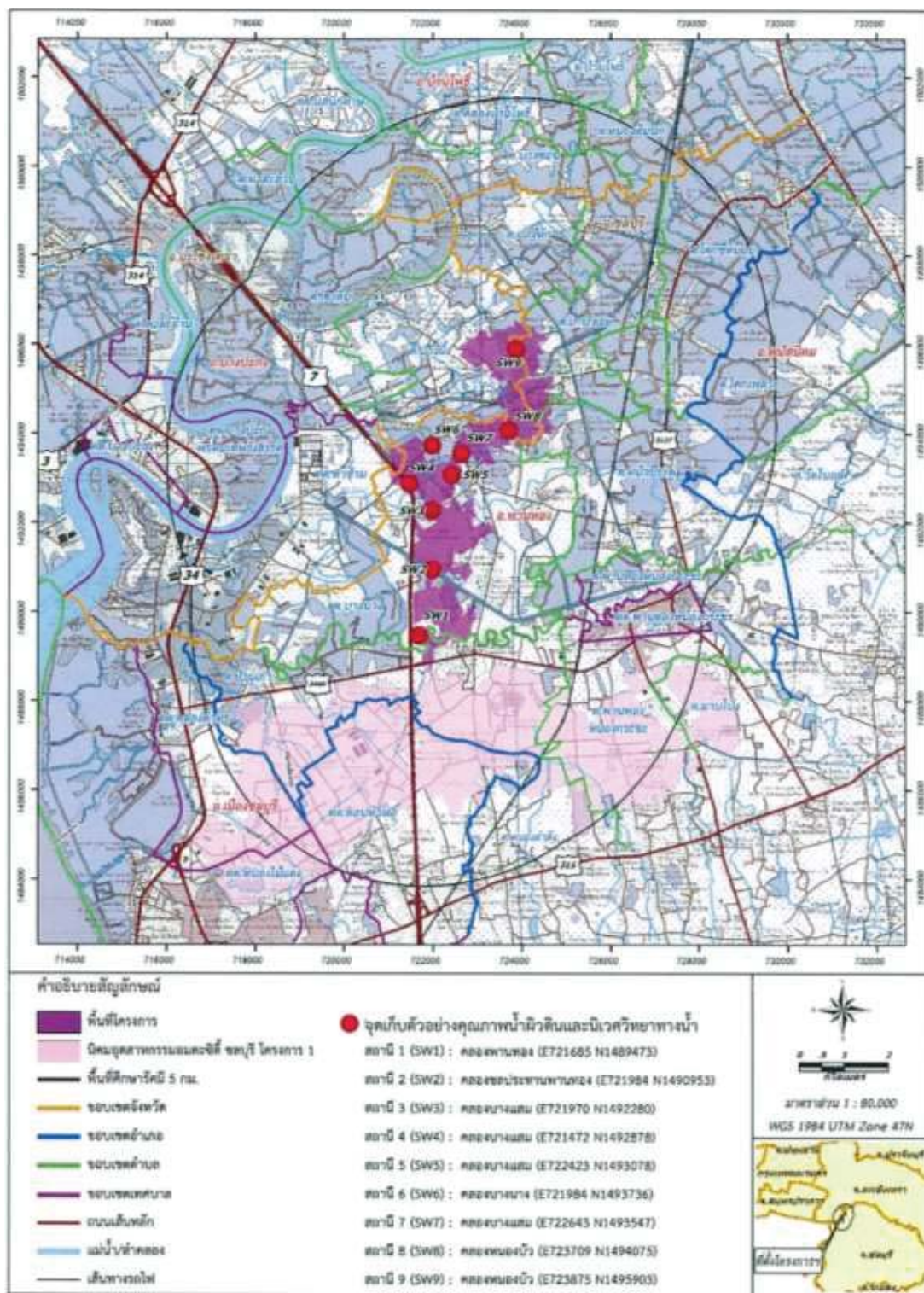
SW5 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นบ้านเรือน และพื้นที่รกร้าง
SW6 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นถนน พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่รกร้าง
SW7 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นถนน พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่รกร้าง
SW8 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่รกร้าง
SW9 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่รกร้าง
(จุดต้นน้ำ)

สำหรับเส้นคลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการมีจำนวน 6 เส้น คือจุด SW2, SW3, SW5, SW7, SW8 และ SW9

3.6 นิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือบริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9) แสดงดังภาพที่ 3.17 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ แสดงดังรูปที่ 3.25-2.33

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ



ภาพที่ 3.17 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ



รูปที่ 3.25 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณ คลองพานทอง (SW1)



รูปที่ 3.26 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)



รูปที่ 3.27 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณ คลองบางแสม (SW3)



รูปที่ 3.28 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW4)



รูปที่ 3.29 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW5)



รูปที่ 3.30 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางนาง (SW6)



รูปที่ 3.31 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองบางแสม (SW7)



รูปที่ 3.32 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองหนองบัว (SW8)



รูปที่ 3.33 การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)

3.6.1 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือบริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแฉะ (SW9) แสดงดังตารางที่ 3.22 การเปรียบเทียบจากครั้งที่ผ่านๆ มา แสดงดังตารางที่ 3.23

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (31 ต.ค. 66)								
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9
		31 ต.ค. 66	31 ต.ค. 66	31 ต.ค. 66	31 ต.ค. 66	31 ต.ค. 66	31 ต.ค. 66	31 ต.ค. 66	31 ต.ค. 66	31 ต.ค. 66
Phytoplankton										
Division Cyanophyta										
<i>Anabaena</i> sp.	cell/l	-	8	-	-	23	-	9	-	-
<i>Calothrix</i> sp.	cell/l	81	-	-	23	-	-	-	-	18
<i>Lyngbya</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	-	-	-	18
<i>Merismopedia</i> sp.	cell/l	16	-	-	54	-	-	-	45	-
<i>Microcystis</i> sp.	cell/l	73	25	576	23	1,848	134	-	98	368
<i>Oscillatoria</i> sp.	cell/l	3,159	1,503	1,728	924	23,100	6,847	7,568	5,162	18,584
<i>Raphidiopsis</i> sp.	cell/l	-	-	86	77	-	117	26	-	-
<i>Spirulina</i> sp.	cell/l	810	3,090	19	947	770	209	-	979	46
Division Chlorophyta										
<i>Actinastrum</i> sp.	cell/l	-	167	-	131	-	25	17	-	-
<i>Ankistrodesmus</i> sp.	cell/l	8	25	-	54	-	-	-	27	-
<i>Closterium</i> sp.	cell/l	1,539	209	-	15	-	25	34	36	74
<i>Coelastrum</i> sp.	cell/l	49	8	29	46	-	17	17	-	-
<i>Cosmarium</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	-	17	-	-
<i>Crucigenia</i> sp.	cell/l	-	367	-	154	-	418	-	-	-
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	cell/l	24	234	-	15	-	-	-	-	-
<i>Eudorina</i> sp.	cell/l	130	501	422	85	4,312	117	-	36	221
<i>Euglena</i> sp.	cell/l	2,268	2,171	6,048	15,092	23,716	2,672	378	623	460
<i>Golenkinia</i> sp.	cell/l	-	8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gonium</i> sp.	cell/l	-	301	-	108	-	-	-	-	-
<i>Hyalotheca</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	-	-	-	2,944
<i>Lepocinclis</i> sp.	cell/l	1,377	200	3,840	2,002	24,024	1,503	774	534	4,784
<i>Oocystis</i> sp.	cell/l	-	-	-	46	-	-	-	-	-
<i>Pandorina</i> sp.	cell/l	65	31,730	960	1,078	9,394	585	43	125	83
<i>Pediastrum</i> sp.	cell/l	324	835	-	847	-	200	69	71	46
<i>Phacus</i> sp.	cell/l	1,944	2,839	3,552	2,772	14,476	1,837	2,064	1,780	552
<i>Scenedesmus</i> sp.	cell/l	8	752	58	385	31	668	43	151	101
<i>Sphaerocystis</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	-	-	-	55
<i>Spirogyra</i> sp.	cell/l	32	-	-	-	-	-	-	-	9
<i>Spondylomorrum</i> sp.	cell/l	-	17	29	31	4,774	543	103	142	46
<i>Staurastrum</i> sp.	cell/l	-	-	-	123	-	50	-	-	-
<i>Strombomonas</i> sp.	cell/l	2,106	3,340	1,440	1,848	4,158	134	43	134	28
<i>Tetraedron</i> sp.	cell/l	97	585	10	116	15	33	-	-	-
<i>Trachelomonas</i> sp.	cell/l	2,997	10,688	230	1,694	62	752	60	80	37

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (31 ต.ค. 66)								
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9
Phytoplankton										
Division Chlorophyta										
<i>Zygnema</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	-	-	-	515
Phytoplankton										
Division Chromophyta										
<i>Cyclotella</i> sp.	cell/l	57	67	10	616	-	3,841	138	71	-
<i>Epithemia</i> sp.	cell/l	-	-	-	8	-	-	-	-	-
<i>Eunotia</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	-	26	-	92
<i>Fragilaria</i> sp.	cell/l	16	-	115	62	616	67	516	-	6,624
<i>Gomphonema</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	-	-	-	414
<i>Gyrosigma</i> sp.	cell/l	-	33	-	-	-	42	-	-	-
<i>Licmophora</i> sp.	cell/l	-	-	-	-	-	-	-	-	18
<i>Navicula</i> sp.	cell/l	65	-	67	31	39	33	138	62	64
<i>Nitzschia</i> sp.	cell/l	105	-	-	123	-	919	-	-	-
<i>Peridinium</i> sp.	cell/l	49	6,680	38	92	-	58	34	53	28
<i>Pinnularia</i> sp.	cell/l	162	-	-	-	15	-	60	-	432
<i>Stephanodiscus</i> sp.	cell/l	-	-	10	-	-	-	-	-	-
<i>Synedra</i> sp.	cell/l	65	100	-	39	-	-	26	27	118
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	cell/l	27	27	20	33	17	26	23	20	28
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	cell/l	17,626	66,483	19,267	29,661	111,373	21,846	12,203	10,236	36,779
ดัชนีความหลากหลาย	cell/l	2.34	1.84	1.94	1.95	1.99	2.25	1.40	1.73	1.63
ดัชนีความสม่ำเสมอ	cell/l	0.71	0.56	0.65	0.56	0.70	0.69	0.45	0.58	0.49
แพลงก์ตอนพืช										

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (31 ต.ค. 66)								
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9
Zooplankton										
Phylum Protozoa										
<i>Arcella</i> sp.	ind./l	8	-	-	15	31	17	9	18	662
<i>Centropyxis</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	-	-	-	83
<i>Coleps</i> sp.	ind./l	49	209	-	308	-	8	-	-	202
<i>Colpoda</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	-	-	-	55
<i>Didinium</i> sp.	ind./l	8	8	-	39	23	25	9	9	18
<i>Diffugia</i> sp.	ind./l	-	8	-	-	-	-	-	-	46
<i>Euglypha</i> sp.	ind./l	-	-	8	-	-	-	-	-	515
<i>Euplotes</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	54	-	-	-	-
<i>Oxytricha</i> sp.	ind./l	81	125	1,306	-	7,546	58	26	107	46
<i>Paramecium</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	8	-	9	-	18
<i>Prorodon</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	8	-	-	-	-
<i>Pyxicola</i> sp.	ind./l	-	-	-	8	-	-	-	-	-
<i>Tintinnopsis</i> sp.	ind./l	8	8	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vorticella</i> sp.	ind./l	-	25	19	8	15	8	-	-	-
Phylum Rotifera										
<i>Acomorpha</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	8	-	-	9	-
<i>Anuraeopsis</i> sp.	ind./l	97	284	-	162	-	-	-	-	9
<i>Asplanchna</i> sp.	ind./l	49	42	10	116	139	75	17	-	221
<i>Brachionus</i> sp.	ind./l	41	42	10	69	15	334	-	-	28
<i>Cephalodella</i> sp.	ind./l	-	25	-	15	69	125	17	18	28
<i>Colurella</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	-	-	-	120
<i>Filinia</i> sp.	ind./l	356	509	58	400	15	534	-	27	-
<i>Lecane</i> sp.	ind./l	8	-	-	31	31	-	-	-	322
<i>Lepadella</i> sp.	ind./l	-	-	-	8	15	-	9	9	37
<i>Monommata</i> sp.	ind./l	8	-	-	-	8	-	-	-	-
<i>Philodina</i> sp.	ind./l	-	-	-	15	-	-	-	9	74
<i>Polyarthra</i> sp.	ind./l	32	84	-	154	8	58	-	9	9
<i>Ptygura</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	-	-	-	9
<i>Rotaria</i> sp.	ind./l	-	42	-	15	-	17	-	-	9
<i>Scaridium</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	-	-	-	55
<i>Synchaeta</i> sp.	ind./l	-	-	-	-	-	17	-	-	-
<i>Trichocerca</i> sp.	ind./l	8	17	-	15	-	8	-	18	9

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (31 ต.ค. 66)								
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9
Zooplankton										
Phylum Arthropoda										
Copepod nauplius	ind./l	-	17	-	23	8	84	-	9	92
Cyclopoid copepod	ind./l	-	-	-	-	-	-	-	-	18
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ind./l	13	15	6	17	17	14	7	11	24
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	ind./l	753	1,445	1,411	1,401	8,001	1,368	96	242	2,685
ดัชนีความหลากหลาย แพลงก์ตอนสัตว์	ind./l	1.80	1.98	0.36	2.12	0.35	1.86	1.85	1.92	2.43
ดัชนีความสม่ำเสมอ แพลงก์ตอนสัตว์	ind./l	0.70	0.73	0.20	0.75	0.12	0.70	0.95	0.80	0.76

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (31 ต.ค. 66)								
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9
Benthos										
Phylum Annelida										
Class Clitellata										
Order Lumbriculida										
Family Lumbriculidae										
<i>Lumbriculus</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	-	30	-	-	-	-	-	30	-
Order Tubificida										
Family Naididae										
<i>Branchiura</i> sp. (ไส้เดือนน้ำ)	ind./m ²	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Phylum Arthropoda										
Class Insecta										
Order Diptera										
Family Chironomidae										
<i>Chironomus</i> sp. (หนอนแดง)	ind./m ²	89	89	30	45	30	30	45	-	-
Phylum Mollusca										
Class Gastropoda										
Order Architaenioglossa										
Family Bithyniidae										
<i>Culicoides</i> sp. (ตัวอ่อนริ้น)	ind./m ²	-	15	-	-	-	-	-	-	-
ชนิดสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	1	4	1	1	1	1	1	1	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	89	149	30	45	30	30	45	30	-
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	0.00	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
ดัชนีความสม่ำเสมอสัตว์หน้าดิน	ind./m ²	-	0.79	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทาง น้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (31 ต.ค. 66)								
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9
Aquatic animal										
Class Actinopterygii										
Order Anabantiformes										
Family Anabantidae										
<i>Anabas testudineus</i> (ปลาหมอ)	ตัว	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Family Osphronemidae										
<i>Trichopodus pectoralis</i> (ปลาสลิด)	ตัว	-	-	-	-	2	-	-	1	-
<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากะตักหม้อ)	ตัว	3	5	4	4	3	3	2	2	-
<i>Trichopsis vittata</i> (ปลากะตักควาย)	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Order Cichliformes										
Family Cichlidae										
<i>Oreochromis niloticus</i> (ปลานิล)	ตัว	-	-	-	-	4	-	-	1	-
Order Siluriformes										
Family Pangasiidae										
<i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (ปลาสวาย)	ตัว	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ชนิดสัตว์น้ำ	ตัว	2	2	1	2	3	1	1	3	1
ปริมาณสัตว์น้ำ	ตัว	4	6	4	7	9	3	2	4	3
ดัชนีความหลากหลาย สัตว์น้ำ	ตัว	0.56	0.45	0.00	0.68	1.06	0.00	0.00	1.04	0.00

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (31 ต.ค. 66)								
	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9
Aquatic plant พืชใล่เหนือน้ำ <i>Nymphaea lotus</i> <i>Nymphaea lotus</i> (บัวสาย)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ
พืชลอยน้ำ Araceae <i>Pistia stratiotes</i> (จอก)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ปานกลาง	ปานกลาง	มาก
Convolvulaceae <i>Ipomoea aquatica</i> (ผักบุ้ง)	มาก	น้อย	น้อย	น้อย	ปานกลาง	น้อย	ไม่พบ	ปานกลาง	น้อย
Lemnaceae <i>Lemna perpusilla</i> (แหนเล็ก)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	น้อย	ไม่พบ	น้อย	น้อย
Pontederiaceae <i>Eichhomia crassipes</i> (ผักตบชวา)	ไม่พบ	น้อย	มาก	น้อย	ไม่พบ	ปานกลาง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
พืชชายน้ำ Amaranthaceae <i>Alternanthera sessilis</i> (ผักเบ็ดไทย)	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ
Asteraceae <i>Eclipta prostrata</i> (กะเม็ง) <i>Emilia sonchifolia</i> (ทางลางชัน) <i>Tridax procumbens</i> (ตีนตุ๊กแก)	ไม่พบ น้อย น้อย	น้อย ไม่พบ น้อย	ไม่พบ ไม่พบ ไม่พบ	น้อย ไม่พบ น้อย	น้อย ไม่พบ ไม่พบ	น้อย ไม่พบ น้อย	ไม่พบ ไม่พบ น้อย	น้อย ไม่พบ ไม่พบ	ไม่พบ ไม่พบ ไม่พบ
Commelinaceae <i>Commelina diffusa</i> (ผักปลาใบแคบ)	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
Cyperaceae <i>Cyperus iria</i> (กกทราย) <i>Cyperus pilosus</i> (กกสามเหลี่ยม)	น้อย ไม่พบ	ไม่พบ ไม่พบ	ไม่พบ ไม่พบ	ไม่พบ ไม่พบ	ไม่พบ ไม่พบ	ไม่พบ ไม่พบ	ไม่พบ น้อย	ไม่พบ น้อย	ไม่พบ ไม่พบ
Mimosaceae <i>Mimosa pigra</i> (ไมยราบยักษ์) <i>Neptunia javanica</i> (กระดาด)	น้อย น้อย	ไม่พบ ไม่พบ	ไม่พบ ไม่พบ	ไม่พบ น้อย	ไม่พบ น้อย	ไม่พบ น้อย	ไม่พบ ไม่พบ	ไม่พบ น้อย	น้อย ไม่พบ
Papilionaceae <i>Aeschynomene aspera</i> (โสน)	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ปานกลาง	น้อย

ตารางที่ 3.22 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 (ต่อ)

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

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวิเคราะห์ (31 ต.ค. 66)								
	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	SW7	SW8	SW9
Aquatic plant									
พืชชายน้ำ									
Poaceae									
<i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน)	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
<i>Brachiaria reptans</i> (หญ้าตีนติด)	ปานกลาง	น้อย	น้อย	น้อย	ปานกลาง	น้อย	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง
<i>Erianthus arundinaceus</i> (พง)	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Hymenachne pseudointerrupta</i> (หญ้าปล้อง)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)	มาก	น้อย	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
<i>Phragmites karka</i> (แขม)	ปานกลาง	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ
Polygonaceae									
<i>Polygonum tomentosum</i> (เอื้องเผือกม้า)	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	ไม่พบ
Typhaceae									
<i>Typha angustifolia</i> (ธูปฤาษี)	ไม่พบ	ไม่พบ	น้อย	ไม่พบ	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย
รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด	13	8	7	8	9	12	10	14	9

หมายเหตุ :

- คลองพานทอง (SW1) (พิกัด 47P 0721685, 1489473)
- คลองชลประทานพานทอง (SW2) (พิกัด 47P 0721984, 1490953)
- คลองบางแสม (SW3) (พิกัด 47P 0721970, 1492280)
- คลองบางแสม (SW4) (พิกัด 47P 0721472, 1492878)
- คลองบางแสม (SW5) (พิกัด 47P 0722423, 1493078)
- คลองบางนาง (SW6) (พิกัด 47P 0721984, 1493736)
- คลองบางแสม (SW7) (พิกัด 47P 0722643, 1493547)
- คลองหนองบัว (SW8) (พิกัด 47P 0723709, 1494075)
- คลองมะขามแถว (SW9) (พิกัด 47P 072375, 1495903)
- = ตรวจไม่พบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมน้ำ ประจําเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW1																
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal	
	จำนวน ชนิด	จำนวน	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	ครอบครัวย (วงศ์)	ชนิด
	จำนวน ตัว	จำนวน	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	ครอบครัวย (วงศ์)	ชนิด
10 มิ.ย. 65	3	31	256,433	2.08	0.61	3	16	5,719	2.02	0.73	2	2	282	0.21	0.30	2	3
19 ก.ย. 65	3	36	34,567	2.28	0.64	3	22	1,336	2.50	0.81	2	4	120	1.32	0.95	2	3
19 เม.ย. 66	3	22	746,939	0.23	0.07	3	14	8,050	1.67	0.63	2	3	105	1.08	0.98	2	3
31 ต.ค. 66	3	27	17,626	2.34	0.71	2	13	753	1.80	0.70	1	1	89	0.00	-	2	2
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW2																
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal	
	จำนวน ชนิด	จำนวน	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	ครอบครัวย (วงศ์)	ชนิด
	จำนวน ตัว	จำนวน	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	ครอบครัวย (วงศ์)	ชนิด
10 มิ.ย. 65	3	30	226,312	2.11	0.62	3	15	6,705	1.51	0.58	3	3	875	0.24	0.22	2	3
19 ก.ย. 65	3	33	9,811	2.61	0.75	3	15	577	2.43	0.90	3	6	713	0.97	0.54	2	3
19 เม.ย. 66	3	21	90,909	0.56	0.18	3	13	5,007	1.15	0.45	3	3	994	0.27	0.25	3	5
31 ต.ค. 66	3	27	66,483	1.84	0.56	3	15	1,445	1.98	0.73	3	4	149	1.09	0.79	2	2
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ SW3																
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal	
	จำนวน ชนิด	จำนวน	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	ครอบครัวย (วงศ์)	ชนิด
	จำนวน ตัว	จำนวน	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	ครอบครัวย (วงศ์)	ชนิด
10 มิ.ย. 65	3	30	26,517	1.62	0.46	3	14	573	2.02	0.77	3	4	298	1.17	0.84	2	2
19 ก.ย. 65	3	27	89,301	0.61	0.19	3	15	479	2.39	0.88	2	2	75	0.67	0.67	2	2
19 เม.ย. 66	3	17	203,837	1.38	0.49	3	13	5,057	1.11	0.43	1	1	30	0.00	-	1	1
31 ต.ค. 66	3	20	19,267	1.94	0.65	2	6	1,411	0.36	0.20	1	1	30	0.00	-	1	1

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ประจำปีงบประมาณ- ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ SW4																		Aquatic plant	
	Phytoplankton				Zooplankton				Benthos				Aquatic animal							
	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	ครอบครอง (วงค์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย		
10 มิ.ย. 65	3	31	101,824	2.36	0.69	3	18	7,298	1.19	0.41	3	5	269	1.37	0.85	2	3	10	0.94	8
19 ก.ย. 65	3	21	32,535	1.26	0.41	3	7	151	1.68	0.86	2	3	90	1.01	0.92	2	2	4	0.50	11
19 เม.ย. 66	3	30	333,673	1.56	0.46	3	14	37,023	1.12	0.42	1	1	30	0.00	-	1	1	6	0.00	6
31 ต.ค. 66	3	33	29,661	1.95	0.56	3	17	1,401	2.12	0.75	1	1	45	0.00	-	2	2	7	0.68	8
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ SW5																		Aquatic plant	
	Phytoplankton				Zooplankton				Benthos				Aquatic animal							
	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	ครอบครอง (วงค์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย		
10 มิ.ย. 65	3	14	84,787	1.51	0.57	3	17	4,214	2.21	0.78	1	1	75	0.00	-	1	2	6	0.64	11
19 ก.ย. 65	3	27	14,925	1.95	0.95	3	6	113	1.75	0.98	1	1	563	0.00	-	2	3	12	1.06	11
19 เม.ย. 66	3	16	723,572	0.63	0.22	3	9	35,392	1.34	0.61	2	5	432	0.94	0.58	2	2	6	0.45	9
31 ต.ค. 66	3	17	111,373	1.99	0.70	3	17	8,001	0.35	0.12	1	1	30	0.00	-	2	3	9	1.06	9
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ SW6																		Aquatic plant	
	Phytoplankton				Zooplankton				Benthos				Aquatic animal							
	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	ครอบครอง (วงค์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย		
10 มิ.ย. 65	3	24	222,029	1.09	0.34	3	12	1,063	0.90	0.36	2	4	298	1.11	1	1	2	8	0.56	10
19 ก.ย. 65	3	27	22,917	1.86	0.56	3	15	453	1.99	0.73	1	1	89	0.00	-	3	3	4	1.04	13
19 เม.ย. 66	3	34	134,881	1.75	0.50	3	18	1,663	1.99	0.69	1	2	742	0.17	0.25	3	4	9	1.15	9
31 ต.ค. 66	3	26	21,846	2.25	0.69	3	14	1,368	1.86	0.70	1	1	30	0.00	-	1	1	3	0.00	12

ตารางที่ 3.23 ผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมน้ำ ประจําเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ SW7																			Aquatic plant
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
10 มิ.ย. 65	3	27	362,868	0.95	0.29	3	13	2,381	0.76	0.30	3	3	105	1.08	0.80	2	4	5	1.33	13
19 ก.ย. 65	3	32	22,092	2.02	0.58	3	11	144	2.31	0.96	1	1	45	0.00	-	2	3	5	0.95	13
19 เม.ย. 66	3	27	42,068	2.39	0.73	2	4	72	1.27	0.92	1	1	45	0.00	-	2	3	7	0.96	10
31 ต.ค. 66	3	23	12,203	1.40	0.45	2	7	96	1.85	0.95	1	1	45	0.00	-	1	1	2	0.00	10
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ SW8																			Aquatic plant
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
10 มิ.ย. 65	3	25	78,980	1.41	0.44	3	17	15,485	2.09	0.74	1	1	60	0.00	0.98	2	2	9	0.69	12
19 ก.ย. 65	3	29	166,846	1.77	0.53	3	16	5,525	1.53	0.55	1	1	89	0.00	-	3	4	8	1.07	14
19 เม.ย. 66	3	22	1,138,419	1.30	0.42	3	12	649	2.13	0.86	2	3	1,319	0.71	0.65	4	6	13	1.63	8
31 ต.ค. 66	3	20	10,236	1.73	0.58	3	11	242	1.92	0.80	1	1	30	0.00	-	2	3	4	1.04	14
วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ SW9																			Aquatic plant
	Phytoplankton					Zooplankton					Benthos					Aquatic animal				
	จำนวน ตัว/ลิตร	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (cell/l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./l)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	จำนวน ไฟลัม	จำนวน ชนิด	ปริมาณรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	ดัชนีความ สม่ำเสมอ	ครอบครัว (วงศ์)	ชนิด สัตว์น้ำ	ปริมาณ สัตว์น้ำ	ดัชนีความ หลากหลาย	
10 มิ.ย. 65	2	14	30,995	1.38	0.52	3	14	4,290	1.90	0.72	2	3	120	0.97	0.88	2	2	3	0.64	13
19 ก.ย. 65	3	34	179,793	2.13	0.60	3	22	5,460	2.11	0.68	1	2	164	0.48	0.69	3	4	8	1.07	13
19 เม.ย. 66	3	26	53,357	1.72	0.53	3	15	9,918	0.80	0.30	1	1	45	0.00	-	2	3	9	1.06	9
31 ต.ค. 66	3	28	36,779	1.63	0.49	3	24	2,685	2.43	0.76	-	-	-	-	-	1	1	3	0.00	9

3.3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 จำนวน 9 สถานี พบว่า

บริเวณคลองพานทอง (SW1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 27 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 17,626 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 3,159 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Ankistrodesmus* sp. กับ *Scenedesmus* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 13 ชนิด มีความหนาแน่น 753 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 356 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Didinium* sp., *Tintinnopsis* sp., *Lecane* sp., *Monommata* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 89 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 4 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 3 ตัว และ *Pangasianodon hypophthalmus* (ปลาสวาย) มีความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 13 ชนิด

บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 27 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 66,483 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Pandorina* sp. มีความหนาแน่น 31,730 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaena* sp. กับ *Coelastrum* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่น 1,445 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 509 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Diffugia* sp. และ *Tintinnopsis* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 4 ชนิด มีความหนาแน่น 149 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 89 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) กับ *Bithynia* sp. (หอยไซ) มีความหนาแน่น 15 ind./m² เท่ากัน

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 6 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดีหม้อ) มีความหนาแน่น 5 ตัว และ *Anabas testudineus* (ปลาหมอ) มีความหนาแน่น 1 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 8 ชนิด

บริเวณคลองบางแสม (SW3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 20 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 19,267 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 6,048 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Tetraedron* sp., *Cyclotella* sp. และ *Stephanodiscus* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 6 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,411 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oxytricha* sp. มีความหนาแน่น 1,306 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Euglypha* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 4 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดีหม้อ)
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 7 ชนิด

บริเวณคลองบางแสม (SW4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 33 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 29,661 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 15,092 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Epithemia* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 17 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,401 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 400 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Pyxicola* sp., *Vorticella* sp. และ *Lepadella* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 7 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดีหม้อ) มีความหนาแน่น 4 ตัว และ *Anabas testudineus* (ปลาหมอ) มีความหนาแน่น 3 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 8 ชนิด

บริเวณคลองบางแสม (SW5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 17 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 111,373 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lepocinclis* sp. มีความหนาแน่น 24,024 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Tetraedron* sp. กับ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 15 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 17 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 8,001 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oxytricha* sp. มีความหนาแน่น 7,546 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Paramecium* sp., *Prorodon* sp., *Acomorpha* sp., *Monommata* sp., *Polyarthra* sp. และ Copepod *nauplius* มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 9 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Trichopodus pectoralis* (ปลาสลิด) มีความหนาแน่น 2 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 9 ชนิด

บริเวณคลองบางนาง (SW6)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 26 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 21,846 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 6,847 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Coelastrum* sp. มีความหนาแน่น 17 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 14 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,368 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 534 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Coleps* sp., *Vorticella* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 3 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ)
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 12 ชนิด

บริเวณคลองบางแสม (SW7)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 23 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 12,203 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 7,568 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anabaena* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 7 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 96 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oxytricha* sp. มีความหนาแน่น 26 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Arcella* sp., *Didinium* sp., *Paramecium* sp. และ *Lepadella* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind/m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 2 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ)
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 10 ชนิด

บริเวณคลองหนองบัว (SW8)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 20 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 10,263 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 5,162 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Ankistrodesmus* sp. มีความหนาแน่น 27 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 242 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oxytricha* sp. มีความหนาแน่น 107 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Didinium* sp., *Acomorpha* sp., *Lepadella* sp., *Philodina* sp., *Polyarthra* sp., Copepod nauplius มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 30 ind/m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 4 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 2 ตัว คือ *Trichopodus pectoralis* (ปลาสลิด) กับ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 1 ตัว เท่ากัน
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 14 ชนิด

บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 28 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 36,779 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 18,584 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Spirogyra* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 24 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 2,685 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 662 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anuraeopsis* sp., *Polyarthra* sp., *Ptygura* sp., *Rotaria* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) วิเคราะห์ตัวอย่างจากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรง ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดิน
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 3 ตัว คือ *Trichopis vittate* (ปลากริมควาย)
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 9 ชนิด

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบว่า บริเวณคลองบางแสม (SW5) พบชนิด *Lepocinclis* sp. มากที่สุด
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบว่า บริเวณคลองบางแสม (SW5) พบชนิด *Oxytricha* sp. มากที่สุด
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบว่า บริเวณคลองพานทอง (SW1) และบริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) พบชนิด *Chironomus* sp. มากที่สุด
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบว่า บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) พบชนิด *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ) มากที่สุด
- พืชน้ำ (Aquatic plant) พบว่า คลองพานทอง (SW1) มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 13 ชนิด เช่น ผักบุ้ง, หญ้าขน และหญ้าดอกขาว มากที่สุด

3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้ทำการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเส้นทางการการขนส่ง โดยรวบรวมตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 3.24 และภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 3.24 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เดือน	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ
กรกฎาคม	0
สิงหาคม	0
กันยายน	0
ตุลาคม	0
พฤศจิกายน	0
ธันวาคม	0
รวม	ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

3.8 สาธารณสุข

โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุขจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจากรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 4 หน่วยงาน คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางหัก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะลอย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ดำเนินการรวบรวมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 19

3.9 เศรษฐกิจ-สังคม

3.9.1 การจ้างงานประชากรในพื้นที่

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาจ้างคนงานก่อสร้างในพื้นที่เป็นอันดับแรก โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร ซึ่งได้มีการรวบรวมรายชื่อคนงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 21

3.9.2 รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยได้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ จำนวน 1 ครั้ง คือ มีการร้องเรียนในเรื่องของปัญหารถบรรทุกทุกคืนของโครงการไม่จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมจึงทำให้เกิดดินหล่นบนถนนซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว มีผลการบันทึกแสดงดังตารางที่ 3.25 และรายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 10

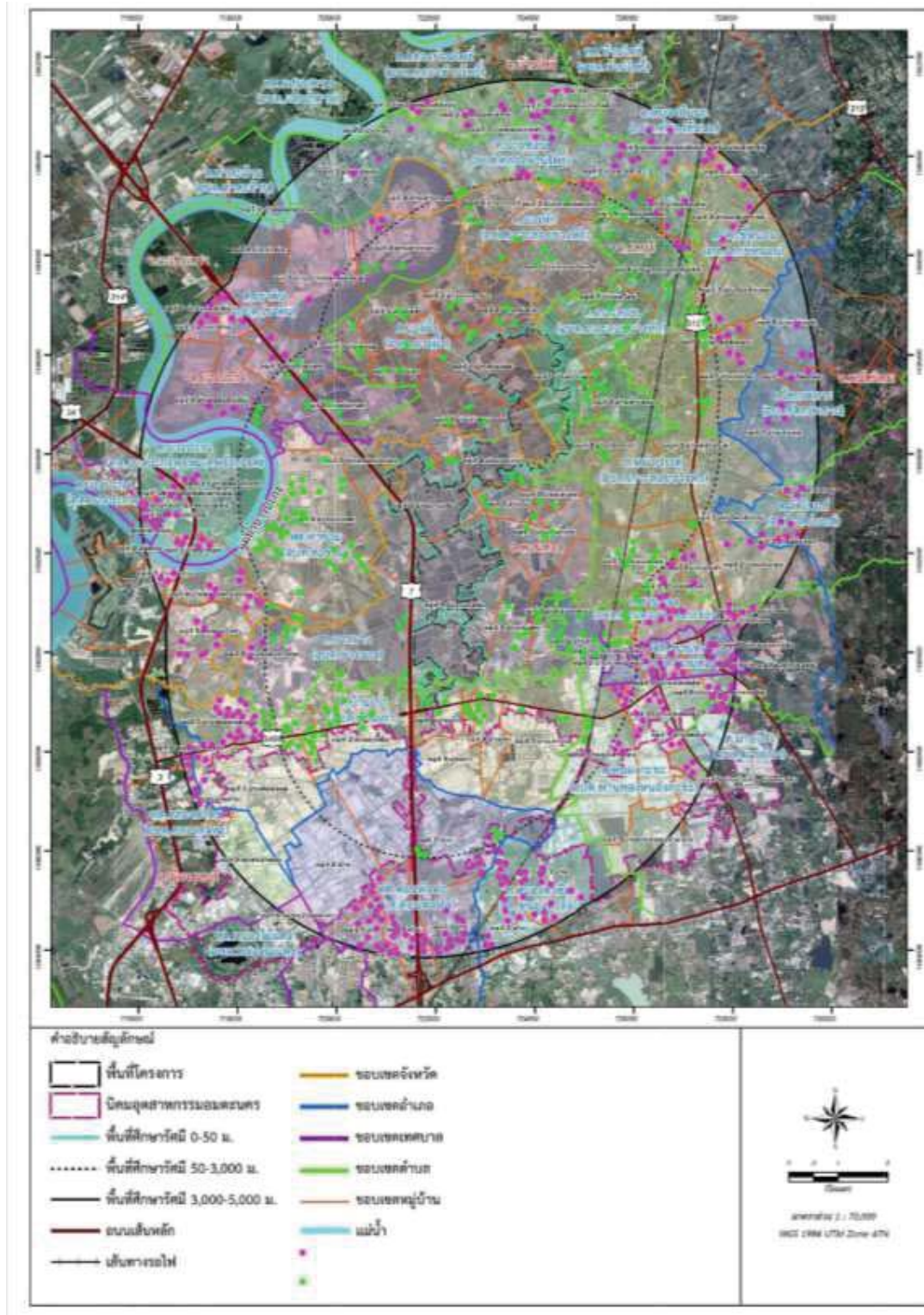
ตารางที่ 3.25 บันทึกข้อร้องเรียน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เดือน	เหตุร้องเรียน/ข้อร้องเรียน (ครั้ง)
กรกฎาคม	0
สิงหาคม	0
กันยายน	0
ตุลาคม	0
พฤศจิกายน	1
ธันวาคม	0
รวม	1

ที่มา : บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

3.9.3 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของการดำเนินการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยได้สำรวจชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่พักคนงานก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ได้ดำเนินการสำรวจชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่พักคนงานก่อสร้าง จำนวนรวม 417 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ในวันที่ 26-28 พฤษภาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.26 (ภาคผนวกที่ 16) แผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน แสดงดังภาพที่ 3.18



ภาพที่ 3.18 แผนที่แสดงพื้นที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 2.26 ตารางแบ่งพื้นที่ที่ทำการสำรวจชุมชน

ตำบล/อำเภอ/จังหวัด	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
ตำบลบ้านเก่า อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	ม.1 บ้านสัตพงษ์	4,265	52
	ม.2 บ้านย่านซื่อ	2,572	31
	ม.3 บ้านเก่าบน	1,938	24
	ม.4 บ้านเก่า	470	6
	ม.5 บ้านเก่า	289	4
	ม.6 บ้านเก่า	557	7
	ม.7 บ้านสัตพงษ์เหนือ	3,261	40
รวม		13,352	164
ตำบลบางนาง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	ม.1 บ้านเนินถาวร	257	4
	ม.2 บ้านแสนสุข	86	2
	ม.3 บ้านบางแถม	217	3
	ม.4 บ้านบางนาง	135	2
	ม.5 บ้านบางสมัน	817	10
	ม.6 บ้านโน	188	3
	ม.7 บ้านเนินตาพูน	112	2
	ม.8 บ้านคลองพานทอง	2,806	34
	ม.9 บ้านเนินสระ	569	7
รวม		5,187	67
ตำบลเกาะลอย อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	ม.1 บ้านเกาะลอย	277	4
	ม.2 บ้านเกาะลอย	147	2
	ม.3 บ้านแคโคด	160	2
	ม.4 บ้านยุคราชภูรสามัคคี	228	3
	ม.5 บ้านตลาดควาย	67	1
รวม		879	12
ตำบลบางหัก อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	ม.1 บ้านบางหัก	170	2
	ม.2 บ้านหนองสองห้อง	66	1
	ม.3 บ้านหนองฝาแฝด	61	1
รวม		297	4

ตารางที่ 2.26 ตารางแบ่งพื้นที่ที่ทำการสำรวจชุมชน (ต่อ)

ตำบล/อำเภอ/จังหวัด	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	เทศบาลตำบลพานทอง		
	ม.2 บ้านล่าง	222	3
	ม.3 บ้านท่าพลับพลา	207	3
	องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ		
	ม.1 บ้านเนินตาลเด่น	465	6
	ม.3 บ้านท่าพลับพลา	224	3
	ม.5 บ้านเนินสะแก	1,202	15
	ม.10 บ้านเนินเคล็ด	580	7
รวม		2,900	37
ตำบลหน้าพระดู่ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	ม.1 บ้านเนินถั่ว	150	2
	ม.5 บ้านหน้าพระดู่	415	5
	ม.3 บ้านแหลมแค	114	2
	ม.4 บ้านโคกระกา	293	4
รวม		972	13
ตำบลโคกประดู่ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี	ม.3 บ้านโคกขี้หนอน	336	4
	ม.4 บ้านโคกขี้หนอน	89	2
	ม.5 บ้านเนินไผ่	126	2
รวม		551	8
ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	หมู่ 7 บ้านมาบสามเกลียว	2,174	26
รวม		2,174	26
ตำบลบางผึ้ง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	ม.1 บ้านแม่น้ำ	117	2
	ม.2 บ้านทางเกวียน	73	1
	ม.3 บ้านท่าแค	44	1
	ม.4 บ้านศรีเสม็ด	99	2
	ม.5 บ้านหัวสวน	117	2
	ม.6 บ้านนอก	71	1
	ม.7 บ้านสายอ้อม	78	1
รวม		599	10

ตารางที่ 2.26 ตารางแบ่งพื้นที่ที่ทำการสำรวจชุมชน (ต่อ)

ตำบล/อำเภอ/จังหวัด	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง (ชุด)
ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	ม.6 บ้านบางแถม	5,092	61
	ม.7 บ้านคลองบางนาง	254	3
รวม		5,346	64
ตำบลเขาดิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา	ม.2 บ้านคลองสามชั้น	77	1
	ม.3 บ้านท่าตาเถร	98	2
	ม.4 บ้านเกาะกลาง	96	2
	ม.5 บ้านต้นกรอก	203	3
รวม		474	8
ตำบลบางช้อน อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	ม.2 บ้านคลองยายคำ	150	2
	ม.3 บ้านจากแดง	115	2
รวม		265	4
รวมทั้งสิ้น		32,996	417
ผู้นำชุมชน		10	10
หน่วยงานราชการ		10	10

ที่มา : * = ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง ประจำปี 2565

โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่างดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
 N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา
 e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า} \quad n &= \frac{32,996}{1 + (32,996 \times 0.05^2)} \\ &= 395.2 \text{ ตัวอย่าง} \end{aligned}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น และการกำหนดตัวอย่างชุมชน จำนวนครัวเรือน ที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 395 ตัวอย่าง ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจมากกว่าจำนวนที่คำนวณได้ คือ สำรวจประชากรทั้งหมด 417 ตัวอย่าง

ซึ่งจากการสำรวจ ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน สามารถสรุปได้ดังนี้

1. ประชาชนในระดับครัวเรือนจังหวัดชลบุรี (จำนวน 331 ตัวอย่าง)

ประชากรที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาการจราจร ร้อยละ 24.5 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 15.1 ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 10.9 ปัญหาอาชญากรรม ร้อยละ 7.3 ปัญหาความแออัดของชุมชน ร้อยละ 6.3 ปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 4.2 และปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต ร้อยละ 2.7 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 72.5 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 52.9 ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 24.8 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 24.5 ปัญหาขยะ ร้อยละ 24.2 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 22.7 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยปัญหาทั้งหมดประชากรได้รับเป็นบางช่วงเวลา และได้รับในระดับปานกลาง

2. ประชาชนในระดับครัวเรือนในจังหวัดฉะเชิงเทรา (จำนวน 86 ตัวอย่าง)

ประชากรที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคม มากที่สุด คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 33.7 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 19.8 ปัญหาการจราจร ร้อยละ 12.8 ปัญหาอาชญากรรม ร้อยละ 11.6 ปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 8.1 ปัญหาความแออัดของชุมชน ร้อยละ 3.5 และปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 61.6 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 25.6 ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 15.1 ปัญหาน้ำเสีย กับปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 10.5 และปัญหาขยะ ร้อยละ 8.1 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยปัญหาทั้งหมดประชากรได้รับเป็นบางช่วงเวลา และได้รับในระดับมาก

รูปแสดงการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง)



ชุมชนที่อยู่โดยรอบ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัทฯ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ระดับเสียง ทรัพยากรดิน คุณภาพ น้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการซึ่งในกรณีที่พบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดนั้น ทางโครงการได้พยายามปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

ส่วนผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านการคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข และเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ทางโครงการได้ดำเนินการจัดบันทึกรายละเอียดการดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะ) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี คือบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) และบริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM10 และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการก่อสร้างสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ผลการตรวจวัด SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง, ผลการตรวจวัด NO₂ มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และผลการตรวจวัด CO มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า

- บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (AC1) ค่า TSP, PM10, CO, NO₂, SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า CO มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
- บริเวณโรงเรียนวัดวรพรตสังฆาวาส (AC2) ค่า NO₂, CO, SO₂ (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) และ SO₂ (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วนค่า TSP และ PM10 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด

2. ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ในระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2566 จำนวน 5 สถานี คือบริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) วัดบ้านเก่า (N2) วัดวรพรตสังฆาวาส (N3) วัดเกาะลอย (N4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน ยกเว้น บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) ระหว่างวันที่ 4-5 ธันวาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ เนื่องจากมีกิจกรรมการเจาะพื้นปูนภายในวัดซึ่งใกล้กับจุดตรวจวัด (แสดงดังรูปที่ 3.8) สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียง 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min}$) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 5 สถานี เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาในระยะเวลานั้นๆ และส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาที่ไม่มีกิจกรรมของโครงการ

1. บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
2. บริเวณวัดบ้านเก่า (N2) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
3. บริเวณวัดวรพรตสังฆาวาส (N3) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
4. บริเวณวัดเกาะลอย (N4) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง
5. บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาแบบไม่ต่อเนื่อง

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า บริเวณโรงเรียนบ้านบางข้าว (N1) วัดเกาะลอย (N4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง (N5) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณวัดบ้านเก่า (N2) และวัดวรพรตสังฆาวาส (N3) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา

ข้อสังเกต 1) เสียงรบกวน คือระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวน มีค่าสูงกว่าระดับเสียงพื้นฐาน และระดับการรบกวนมีค่าสูงเกินกว่าค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

2) ผลการตรวจวัดพบว่ามีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลา แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้ทุกประการ จึงอาจกล่าวได้ว่าบริเวณโดยรอบอาจจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง หรือได้รับผลกระทบน้อยมากจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท ฯ

3) ปัจจุบันโครงการยังไม่มีโรงงานเข้ามาเปิดดำเนินการ มีเพียงกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยทางโครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

3. การคมนาคม

โครงการทำการบันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการโดยมีการระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง มีการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง สำหรับประจำปี 2566 ได้ดำเนินการรวบรวมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 20

โครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3466 และถนน ชบถ.1-0601 โดยได้ขอความอนุเคราะห์จากสถานีตำรวจที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับประจำปี 2566 ได้ดำเนินการรวบรวมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 18

4. ทรัพยากรดิน

4.1 การตรวจวิเคราะห์ดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่นำมาปรับถมพื้นที่โครงการ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดแหล่งละ 1 ครั้งในระยะก่อสร้าง โดยดำเนินการในวันที่ 26 กันยายน 2565 จำนวน 1 ตัวอย่าง พบว่าคุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขายเกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) ที่กำหนดไว้

4.2 การตรวจวิเคราะห์ดินบริเวณพื้นที่นิคมฯ

ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณดินพื้นที่นิคมฯ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดก่อนการก่อสร้างในแต่ละระยะ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 และในระยะก่อสร้าง 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 26 กันยายน 2565 โดยตรวจวัดจำนวน 3 พื้นที่ คือบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 1 (S1) บริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 2 (S2) และบริเวณพื้นที่พัฒนาระยะที่ 3 (S3) พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

4.3 การตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการปรับถมพื้นที่ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 22 มิถุนายน 2565 โดยมีการเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก คือ 0-50 เซนติเมตร และ 50-100 เซนติเมตร พบว่า คุณภาพดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ) ที่กำหนดไว้

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกโครงการ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกน้อยที่สุด

5. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

5.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างที่จะนำมาใช้ประโยชน์ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้าง โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้

ปัจจุบันโครงการมีเพียงกิจกรรมการปรับเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบบ่อบำบัด และยังไม่มียานพาหนะที่
เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้น

5.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการและโดยรอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรม
อมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยประจำเดือน
กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 โดยตรวจวัดจำนวน 9 สถานี คือ
บริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณ
คลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7)
บริเวณคลองหนองบัว (SW8) บริเวณคลองมะขามแฉะ (SW9)

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์เปรียบเทียบกับมาตรฐานตาม
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า
ไม่จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4 เนื่องจากผลการทดสอบมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่
4 รายละเอียดดังนี้

ผลการทดสอบ Arsenic จำนวน 1 จุดตรวจวัด คือ บริเวณคลองบางนาง (SW6) มีค่าไม่เป็นไปตาม
เกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ผลการทดสอบ BOD₅ จำนวน 9 จุดตรวจวัด คือ บริเวณคลองพานทอง (SW1) บริเวณคลอง
ชลประทานพานทอง (SW2) บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณคลองบางแสม (SW4) บริเวณคลองบางแสม
(SW5) บริเวณคลองบางนาง (SW6) บริเวณคลองบางแสม (SW7) บริเวณคลองหนองบัว (SW8) และบริเวณ
คลองมะขามแฉะ (SW9) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ผลการตรวจวัด Dissolved Oxygen จำนวน 4 จุดตรวจวัด คือ บริเวณคลองบางแสม (SW3) บริเวณ
คลองบางแสม (SW5) บริเวณคลองบางแสม (SW7) และบริเวณคลองมะขามแฉะ (SW9) มีค่าไม่เป็นไปตาม
เกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมามีค่าลดลงจากครั้งที่
ที่ผ่านมา

ข้อสังเกต แหล่งน้ำในพื้นที่โครงการ และโดยรอบทั้ง 9 จุด เป็นแหล่งรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ
ของชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย ร้านค้า/ร้านอาหารต่างๆ และการเกษตรกรรมที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ อย่างไรก็ตาม
พบว่าชุมชนไม่มีการนำน้ำผิวดินดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ แต่อย่างใด และทางโครงการยังไม่มี
น้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น การดำเนินการของโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำคลอง
ทั้ง 9 จุดตรวจวัด

SW1 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นถนน และพื้นที่รกร้าง (จุดทำynnน้ำ)
SW2 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นถนน บ้านเรือน และพื้นที่รกร้าง
SW3 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่รกร้าง
SW4 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นบ้านเรือน และพื้นที่รกร้าง
SW5 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นบ้านเรือน และพื้นที่รกร้าง
SW6 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นถนน พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่รกร้าง
SW7 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นถนน พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่รกร้าง
SW8 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่รกร้าง
SW9 พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ลุ่ม พื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่รกร้าง
(จุดต้นน้ำ)

สำหรับเส้นคลองที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการมีจำนวน 6 เส้น คือจุด SW2, SW3, SW5, SW7, SW8 และ

SW9

การปฏิบัติของโครงการ

- โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง

6. นิเวศวิทยาทางน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 จำนวน 9 สถานี พบว่า

บริเวณคลองพานทอง (SW1)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 27 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 17,626 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 3,159 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Ankistrodesmus* sp. กับ *Scenedesmus* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 13 ชนิด มีความหนาแน่น 753 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 356 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Arcella* sp., *Didinium* sp., *Tintinnopsis* sp., *Lecane* sp., *Monommata* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 89 ind/m²

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 4 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะตักหม้อ) มีความหนาแน่น 3 ตัว และ *Pangasianodon hypophthalmus* (ปลาสวาย) มีความหนาแน่น 1 ตัว

- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 13 ชนิด

บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 27 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 66,483 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Pandorina* sp. มีความหนาแน่น 31,730 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Anabaena* sp. กับ *Coelastrum* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 15 ชนิด มีความหนาแน่น 1,445 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 509 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Didinium* sp., *Diffugia* sp. และ *Tintinnopsis* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 4 ชนิด มีความหนาแน่น 149 ind./m² ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 89 ind./m² ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) กับ *Bithynia* sp. (หอยไซ) มีความหนาแน่น 15 ind./m² เท่ากัน

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 6 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะตักหม้อ) มีความหนาแน่น 5 ตัว และ *Anabas testudineus* (ปลามอ) มีความหนาแน่น 1 ตัว

- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 8 ชนิด

บริเวณคลองบางแสม (SW3)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 20 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 19,267 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 6,048 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Tetraedron* sp., *Cyclotella* sp. และ *Stephanodiscus* sp. มีความหนาแน่น 10 Cell/l เท่ากัน

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 6 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,411 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oxytricha* sp. มีความหนาแน่น 1,306 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Euglypha* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 30 ind./m²

- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 4 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะตักหม้อ)

- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 7 ชนิด

บริเวณคลองบางแสม (SW4)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 33 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 29,661 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Euglena* sp. มีความหนาแน่น 15,092 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Epithemia* sp. มีความหนาแน่น 8 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 17 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,401 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 400 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุด คือ *Pyxicola* sp., *Vorticella* sp. และ *Lepadella* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด มี คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 2 ชนิด จำนวน 7 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากระดี่หม้อ) มีความหนาแน่น 4 ตัว และ *Anabas testudineus* (ปลาหมอ) มีความหนาแน่น 3 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 8 ชนิด

บริเวณคลองบางแสม (SW5)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชั่น จำนวน 17 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 111,373 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lepocinclis* sp. มีความหนาแน่น 24,024 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Tetraedron* sp. กับ *Pinnularia* sp. มีความหนาแน่น 15 Cell/l เท่ากัน
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 17 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 8,001 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oxytricha* sp. มีความหนาแน่น 7,546 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Paramecium* sp., *Prorodon* sp., *Acomorpha* sp., *Monommata* sp., *Polyarthra* sp. และ *Copepod nauplius* มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 9 ตัว ชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 4 ตัว ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Trichopodus pectoalis* (ปลาสลิด) มีความหนาแน่น 2 ตัว
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 9 ชนิด

บริเวณคลองบางนาง (SW6)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 26 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 21,846 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 6,847 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Coelastrum* sp. มีความหนาแน่น 17 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 14 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 1,368 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Filinia* sp. มีความหนาแน่น 534 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Coleps* sp., *Vorticella* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 8 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 3 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ)
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 12 ชนิด

บริเวณคลองบางแสม (SW7)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 23 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 12,203 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 7,568 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anabaena* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 2 ไฟลัม จำนวน 7 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 96 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oxytricha* sp. มีความหนาแน่น 26 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Arcella* sp., *Didinium* sp., *Paramecium* sp. และ *Lepadella* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) มีความหนาแน่น 45 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 2 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะดี่หม้อ)
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 10 ชนิด

บริเวณคลองหนองบัว (SW8)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 20 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 10,263 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 5,162 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Ankistrodesmus* sp. มีความหนาแน่น 27 Cell/l

- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 11 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 242 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oxytricha* sp. มีความหนาแน่น 107 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Didinium* sp., *Acomorpha* sp., *Lepadella* sp., *Philodina* sp., *Polyarthra* sp., Copepod nauplius มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบทั้งหมด 1 ไฟลัม จำนวน 1 ชนิด คือ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) มีความหนาแน่น 30 ind./m²
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 3 ชนิด จำนวน 4 ตัว คือ *Trichopodus trichopterus* (ปลากะตักหน้) มีความหนาแน่น 2 ตัว คือ *Trichopodus pectoralis* (ปลาสลิด) กับ *Oreochromis niloticus* (ปลานิล) มีความหนาแน่น 1 ตัว เท่ากัน
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 14 ชนิด

บริเวณคลองมะขามแก้ว (SW9)

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบทั้งหมด 3 ดิวิชัน จำนวน 28 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 36,779 Cell/l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. มีความหนาแน่น 18,584 Cell/l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Spirogyra* sp. มีความหนาแน่น 9 Cell/l
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบทั้งหมด 3 ไฟลัม จำนวน 24 ชนิด มีความหนาแน่นทั้งหมด 2,685 ind./l ชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. มีความหนาแน่น 662 ind./l ชนิดที่พบน้อยที่สุดคือ *Anuraeopsis* sp., *Polyarthra* sp., *Ptygura* sp., *Rotaria* sp. และ *Trichocerca* sp. มีความหนาแน่น 9 ind./l เท่ากัน
- สัตว์หน้าดิน (Benthos) วิเคราะห์ตัวอย่างจากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรง ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดิน
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบทั้งหมด 1 ชนิด จำนวน 3 ตัว คือ *Trichopis vittate* (ปลากะโหลก)
- พืชน้ำ (Aquatic plant) จำนวนพืชน้ำที่พบทั้งหมด 9 ชนิด

จากการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ พบว่า

- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) พบว่า บริเวณคลองบางแสม (SW5) พบชนิด *Lepocinclis* sp. มากที่สุด
- แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) พบว่า บริเวณคลองบางแสม (SW5) พบชนิด *Oxytricha* sp. มากที่สุด

- สัตว์หน้าดิน (Benthos) พบว่า บริเวณคลองพานทอง (SW1) และบริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) พบชนิด *Chironomus* sp. มากที่สุด
- สัตว์น้ำ (Aquatic animal) พบว่า บริเวณคลองชลประทานพานทอง (SW2) พบชนิด *Trichopodus trichopterus* (ปลากะตักหนาม) มากที่สุด
- พืชน้ำ (Aquatic plant) พบว่า คลองพานทอง (SW1) มีพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 13 ชนิด เช่น ผักบุ้ง, หญ้าขน และหญ้าดอกขาว มากที่สุด

การปฏิบัติของโครงการ

- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำซึ่งอาจเป็นสาเหตุทำให้สิ่งแวดล้อมทางน้ำเสียสมดุลได้

7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้ทำการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เช่น วันที่เกิดเหตุ สถานที่ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไขเหตุการณ์ เป็นต้น ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเส้นทางการการขนส่ง โดยรวบรวมตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 3.24 และภาคผนวกที่ 8

8. สาธารณสุข

โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากสถานบริการสาธารณสุขจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจากรายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (รง.504) ในพื้นที่ศึกษารวม 5 กิโลเมตร จำนวน 4 หน่วยงาน คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางนาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางหัก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะลอย และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเก่า โดยประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ดำเนินการรวบรวมเรียบร้อยแล้วรายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 19

9. เศรษฐกิจ-สังคม

9.1 การจ้างงานประชากรในพื้นที่

โครงการได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาจ้างคนงานก่อสร้างในพื้นที่เป็นอันดับแรก โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการอยู่ในช่วงการเตรียมพื้นที่ และก่อสร้างระบบจราจร ซึ่งได้มีการรวบรวมรายชื่อคนงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 21

9.2 รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนและมาตรการแก้ไข

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ทำการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการโดยได้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนโดยรอบ จำนวน 1 ครั้ง คือ มีการร้องเรียนในเรื่องของปัญหารถบรรทุกทุกคืนของโครงการไม่จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับความปลอดภัยจึงทำให้เกิดดินหล่นบนถนนจนก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว มีผลการบันทึกแสดงดังตารางที่ 3.25 และรายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 10

9.3 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของการดำเนินการก่อสร้างโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี (โครงการ 2) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยได้สำรวจชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่พักคนงานก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 ได้ดำเนินการสำรวจชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงที่พักคนงานก่อสร้าง จำนวนรวม 417 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาจำแนกกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 ประชาชนในระดับครัวเรือน กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน และกลุ่มที่ 3 หน่วยงานราชการ ในวันที่ 26-28 พฤษภาคม 2566 เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.26 (ภาคผนวกที่ 16) แผนที่แสดงพื้นที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน แสดงดังภาพที่ 3.18

ซึ่งจากการสำรวจ ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน สามารถสรุปได้ดังนี้

1. ประชาชนในระดับครัวเรือนจังหวัดชลบุรี (จำนวน 330 ตัวอย่าง)

ประชากรที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคมมากที่สุดคือ ปัญหาการจราจร ร้อยละ 24.5 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 15.1 ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 10.9 ปัญหาอาชญากรรม ร้อยละ 7.3 ปัญหาความแออัดของชุมชน ร้อยละ 6.3 ปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 4.2 และปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต ร้อยละ 2.7 ตามลำดับ และจากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 72.5 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 52.9 ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 24.8 ปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 24.5 ปัญหาขยะ ร้อยละ 24.2 และปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 22.7 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร
รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยปัญหาทั้งหมด
ประชากรได้รับเป็นบางช่วงเวลา และได้รับในระดับปานกลาง

2. ประชาชนในระดับครัวเรือนในจังหวัดฉะเชิงเทรา (จำนวน 86 ตัวอย่าง)

ประชากรที่ทำการสำรวจ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับ
ปัญหาสังคม มากที่สุด คือ ปัญหายาเสพติด ร้อยละ 33.7 รองลงมาคือ ปัญหาการว่างงาน ร้อยละ 19.8
ปัญหาการจราจร ร้อยละ 12.8 ปัญหาอาชญากรรม ร้อยละ 11.6 ปัญหาสุขภาพอนามัย ร้อยละ 8.1 ปัญหา
ความแออัดของชุมชน ร้อยละ 3.5 และปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต ร้อยละ 2.3 ตามลำดับ และ
จากการสำรวจปัญหาสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ประชากร
บางส่วนที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อมมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง ร้อยละ 61.6 รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดัง
รบกวน ร้อยละ 25.6 ปัญหาเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 15.1 ปัญหาน้ำเสีย กับปัญหากลิ่นเหม็น ร้อยละ 10.5 และ
ปัญหาขยะ ร้อยละ 8.1 ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรในพื้นที่ได้รับนั้น ประชากรให้เหตุผลว่าส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร
รองลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยปัญหาทั้งหมด
ประชากรได้รับเป็นบางช่วงเวลา และได้รับในระดับมาก