

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
(ส่วนขยาย) ระยะที่ 6
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331
ในพื้นที่ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
และตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์-ศรีราชา 683 หมู่ 11

ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
(ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ตั้งอยู่เลขที่ 7 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่น ๆ (ระบุ)

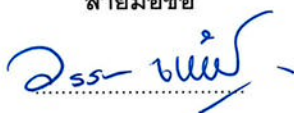
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัดน์



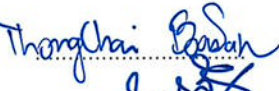
รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายกะวีร์ สุธาทรัพย์



รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายธงชัย บุญศักดิ์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นางสาวนันท์ณภัส แบนขุนทด



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์



ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พลเสน



หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวนุกุล อารมศรี

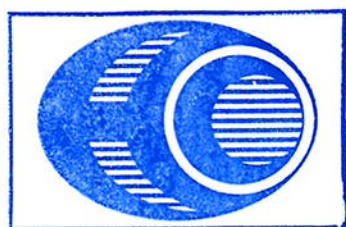


หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวสุมิตตา สายราช

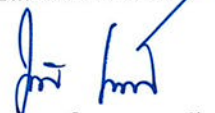


เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิษา เลชะวัฏกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6**

- | | |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331
ในพื้นที่ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
และตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
(เดิมชื่อ บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด) |
| 4. สถานที่ติดต่อ | บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด เลขที่ 7 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โทร 0-3849-7007
E-mail ; laksamee@amata.com |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และ/หรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ | หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/23309
ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย | วันที่ 31 มกราคม 2567 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | |
| - ลักษณะ / ประเภทโครงการ | อุตสาหกรรม |
| - ขนาดพื้นที่โครงการ | โครงการระยะที่ 1-3 มีเนื้อที่รวม 8,583.6 ไร่ แบ่งเป็น
พัฒนาไปแล้วในระยะที่ 1 เนื้อที่ 3,678.3 ไร่ ระยะที่ 2
และ 3 เนื้อที่ 4,905.3 ไร่ ส่วนระยะที่ 4 เนื้อที่ 7,288 ไร่
ระยะที่ 5 เนื้อที่ 6,928 ไร่ และระยะที่ 6 เนื้อที่ 635.93 ไร่
กำลังอยู่ในช่วงพัฒนาโครงการ |

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

บทสรุปผู้บริหาร

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3	แผนการติดตามตรวจสอบ	1-5

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	ผังแม่บทโครงการ	2-4
2.3	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	2-9
2.4	ระบบน้ำใช้	2-10
2.5	ระบบไฟฟ้า	2-11
2.6	การจัดการน้ำเสีย	2-12
2.7	ระบบกำจัดมูลฝอยและของเสีย	2-12
2.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-14
2.9	สรุปการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-15

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ระยะก่อสร้าง	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ระยะดำเนินการ	3-2

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	
4.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-19
4.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน	4-82
4.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	4-94
4.1.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-99
4.1.5 การตรวจวัดระดับเสียง	4-105
4.1.6 การคมนาคมขนส่ง	4-141
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	
4.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-142
4.2.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-208
4.2.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน	4-268
4.2.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	4-285
4.2.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-293
4.2.6 การตรวจวัดระดับเสียง	4-304
4.2.7 การคมนาคมขนส่ง	4-342
4.2.8 การใช้น้ำประปา	4-343
4.2.9 การไฟฟ้า	4-344
4.2.10 กากของเสีย	4-344
4.2.11 สาธารณสุข	4-345
4.2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-344
4.2.13 โรงงานในโครงการ	4-348
4.2.14 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	4-348
4.2.15 การจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)	4-348
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี 2567	1-5
1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567	1-6
1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	1-7
1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	1-10
1.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี 2567	1-19
1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567	1-22
2.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-4
2.2 ประเภทของอุตสาหกรรมภายในโครงการ	2-11
2.3 สรุปการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-21
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วยขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-3
3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วยขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-26
3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วยขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-49
4.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะก่อสร้าง	4-3
4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ	4-8

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
บทที่ 4 ระยะก่อสร้าง	
4.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-21
4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศค่า TSP และ PM 10 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-22
4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-24
4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-28
4.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	4-32
4.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-33
4.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	4-41
4.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม 2567	4-42
4.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567	4-45
4.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567	4-48
4.13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567	4-51
4.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมีนาคม 2567	4-55
4.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567	4-58
4.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2567	4-61

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
บทที่ 4 ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	
4.17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567	4-64
4.18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567	4-67
4.19 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567	4-70
4.20 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมิถุนายน 2567	4-73
4.21 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567	4-76
4.22 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-79
4.23 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-80
4.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-85
4.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-86
4.26 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	4-91
4.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2567	4-92
4.28 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	4-96
4.29 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567	4-97
4.30 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-101
4.31 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2567	4-102
4.32 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	4-108
4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-109
4.34 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ($L_{eq} 5 \text{ min}$) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-138

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
บทที่ 4 ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	
4.35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที และระดับเสียงสูงสุด (L_{eq} 15 min และ L_{max}) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-140
บทที่ 4 ระยะดำเนินการ	
4.36 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-144
4.37 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศค่า TSP และ PM 10 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-145
4.38 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-147
4.39 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO_2) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-151
4.40 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	4-154
4.41 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	4-159
4.42 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-160
4.43 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	4-168
4.44 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม 2567	4-169
4.45 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567	4-172
4.46 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567	4-173
4.47 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567	4-178
4.48 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมีนาคม 2567	4-181
4.49 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567	4-184

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
บทที่ 4 ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
4.50 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2567	4-187
4.51 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567	4-190
4.52 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567	4-193
4.53 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567	4-196
4.54 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมิถุนายน 2567	4-199
4.55 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567	4-202
4.56 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-205
4.57 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-205
4.58 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	4-207
4.59 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-207
4.60 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดแบบ AS ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-212
4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-213
4.62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-228
4.63 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า TSS ตั้งแต่ช่วงที่เริ่มปล่อยน้ำออกจนเสร็จสิ้น (ทุก 15 นาที) จำนวน 1 Batch จากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-236

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
บทที่ 4 ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
4.64 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (AS) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	4-237
4.65 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	4-240
4.66 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	4-247
4.67 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	4-254
4.68 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-269
4.69 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	4-271
4.70 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน	4-279
4.71 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2567	4-280
4.72 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	4-281
4.73 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	4-286
4.74 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567	4-287
4.75 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	4-288
4.76 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-294
4.77 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	4-295
4.78 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	4-303
4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-305
4.80 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-334
4.81 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	4-336

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
บทที่ 4 ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
4.82 ปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	4-340
4.83 ปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เปรียบเทียบกับข้อมูลที่ผ่านมา	4-340
4.84 โรคที่พบ 5 อันดับแรกของ รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยรอบนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ประจำปี 2567	4-342
4.85 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	4-348

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.1	Environmental Monitoring and Control Center : EMC ²	3-9
3.2	การประชุม EIA Monitoring	3-17
3.3	แนวกันชน (Buffer Zone) รอบโครงการ	3-20
3.4	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	3-22
3.5	ระบบสปริงเกลล และรถบรรทุกน้ำ	3-25
3.6	การปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่ลาดชัน	3-26
3.7	การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-27
3.8	รถบรรทุกคลุมผ้าใบ	3-28
3.9	ห้องส้วมสำหรับคนงาน	3-29
3.10	ถังขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-29
3.11	เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง	3-33
3.12	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-34
3.13	ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	3-
3.14	วางระบายน้ำฝนถาวร	3-38
3.15	ป้ายแสดงผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-42
3.16	โครงการรอบรั้วสีเขียว	3-43
3.17	กล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	3-43
3.18	คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะทำงาน	3-45
3.19	แนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-46
3.20	ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	3-46
3.21	สถานพยาบาลอิมตะเวชกรรม	3-47
3.22	วางระบายน้ำฝน	3-87
3.23	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ระบบ AS	3-88
3.24	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ระบบ SBR	3-88
3.25	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 4 ระบบ SBR	3-89
3.26	Water Reclamation Plant	3-90
3.27	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online)	3-91
3.28	เครื่องมือวัดอัตราการไหล	3-92
3.29	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online)	3-95

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.30	บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)	3-95
3.31	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	3-97
3.32	บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-103
3.33	อ่างเก็บน้ำดิบ	3-105
3.34	เครื่องเติมอากาศ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	3-108
3.35	ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	3-108
3.36	แนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ	3-118
3.37	การเตรียมพื้นที่ไม่สำหรับโรงงานต่างๆ	3-115
3.38	เครื่องหมายเส้นแบ่งเขตการจราจร	3-117
3.39	ไฟสัญญาณจราจรตามแยกต่างๆ	3-117
3.40	พื้นที่จอดรถรับ-ส่ง พนักงาน	3-118
3.41	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	3-119
3.42	ป้ายสัญญาณจราจร และ CCTV ภายในพื้นที่โครงการ	3-119
3.43	บ่อหมุนน้ำฝน	3-125
3.44	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ	3-128
3.45	งานเส้นทางมหรรรมาชีพและนัดพบแรงงานระยของ 2567	3-136
3.46	ศูนย์ป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	3-149
3.47	รถดับเพลิง และการซ่อมแผนฉุกเฉิน	3-154
บทที่ 4 ระยะก่อสร้าง		
4.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ โรงเรียนบ้านวังตาลหม่อน (A1)	4-20
4.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดราษฎร์อัสตาราม (A2)	4-20
4.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)	4-20
4.4	จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)	4-40
4.5	จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5)	4-40
4.6	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ บ้านหนองตองเหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1)	4-82
4.7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2)	4-82
4.8	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ ใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3)	4-82
4.10	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณห้วยภูไทร	4-89

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
บทที่ 4 ระยะก่อสร้าง (ต่อ)	
4.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ บ้านวังตาลหม่อนใต้ฝ่ายกั้นในนิคมฯ (W4)	4-83
4.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรดสองไปรดต้นไม้	4-94
4.12 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณ ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1	4-98
4.13 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณ หลังไหลผ่าน Holding Pond 1	4-98
4.14 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณ ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 2	4-99
4.15 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 2	4-99
4.16 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1)	4-105
4.17 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไท (N2)	4-105
4.18 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ วัดพนานิคม (N3)	4-105
4.19 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (N4)	4-106
4.20 การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที บริเวณ จุดกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง	4-106
บทที่ 4 ระยะดำเนินการ	
4.21 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (A1)	4-142
4.22 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดราษฎร์ธรราม (A2)	4-142
4.23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไท (A3)	4-142
4.24 จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณ วัดพนานิคม (A4)	4-166
4.25 จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5)	4-166
4.26 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (Activated Sludge) บริเวณ บ่อ Equalization Tank	4-208
4.27 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Influent	4-208
4.28 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Effluent	4-208

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่

หน้า

บทที่ 4 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

4.29	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Influent	4-209
4.30	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Effluent	4-209
4.31	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณ บ่อ Holding Pond แห่งที่ 1	4-209
4.32	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณ บ่อ Holding Pond แห่งที่ 2	4-210
4.33	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1)	4-267
4.34	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2)	4-267
4.35	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3)	4-267
4.36	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ้านวังตาลหม่อน ใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4)	4-268
4.37	การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณห้วยภูไท	4-277
4.38	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรตสองไปรดต้นไม้	4-284
4.39	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1	4-391
4.40	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 1	4-391
4.41	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond 2	4-392
4.42	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 2	4-392
4.43	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1)	4-301
4.44	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไท (N2)	4-301
4.45	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ วัดพนานิคม (N3)	4-301
4.46	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (N4)	4-302

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1	ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
2.2	พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง แบ่งตามระยะการพัฒนา (Phase)
2.3	ผังแม่บทการพัฒนาพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ระยะที่ 1-5)
2.4	ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำภายในนิคมฯ
2.5	ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำบนผังแม่บท การพัฒนาพื้นที่โครงการปัจจุบัน (ระยะที่ 1-5)
2.6	ตำแหน่งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (เทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) และอาคารติดตั้งอินเวอร์เตอร์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1
2.67	ตำแหน่งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (เทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) และอาคารติดตั้งอินเวอร์เตอร์บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 4
บทที่ 4 ระยะก่อสร้าง	
4.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
4.2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (A1)
4.3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2)
4.4	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3)
4.5	แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
4.6	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม 2567
4.7	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567
4.8	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567
4.9	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567
4.10	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมีนาคม 2567

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.11 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567	4-59
4.12 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2567	4-62
4.13 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567	4-65
4.14 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567	4-68
4.15 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567	4-71
4.16 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมิถุนายน 2567	4-74
4.17 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567	4-77
4.18 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	4-81
4.19 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน	4-88
4.20 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	4-93
4.21 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	4-104
บทที่ 4 ระยะดำเนินการ	
4.22 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-141
4.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	4-155
4.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ	4-155
4.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO ₂ ในบรรยากาศ	4-156
4.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ	4-156
4.27 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (A1)	4-163
4.28 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ วัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2)	4-163
4.29 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการไหล บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)	4-163
4.30 แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	4-165

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
บทที่ 4 ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
4.31 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม 2567	4-170
4.32 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567	4-173
4.33 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567	4-176
4.34 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567	4-179
4.35 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมีนาคม 2567	4-182
4.36 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567	4-185
4.37 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2567	4-188
4.38 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567	4-191
4.39 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567	4-194
4.40 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567	4-197
4.41 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมิถุนายน 2567	4-200
4.42 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567	4-203
4.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1	4-259
4.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1	4-259
4.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1	4-259

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่

หน้า

บทที่ 4 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

4.46	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1	4-260
4.47	กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1	4-260
4.48	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1	4-260
4.49	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD5 ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2	4-261
4.50	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2	4-261
4.51	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2	4-261
4.52	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2	4-262
4.53	กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2	4-262
4.54	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2	4-262
4.55	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	4-266
4.56	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน	4-276
4.57	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	4-283
4.58	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	4-300
4.59	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) และเสียงรบกวน	4-337
4.60	กราฟแสดงปริมาณการใช้น้ำประปา	4-340
4.61	กราฟแสดงโรคที่พบ 5 อันดับแรก ของ รพ.สต.เขาไม้แก้ว	4-342
4.62	กราฟแสดงโรคที่พบ 5 อันดับแรก ของ รพ.สต.มาบยางพร	4-342
4.63	กราฟแสดงโรคที่พบ 5 อันดับแรก ของ รพ.สต.พนานิคม	4-342
4.64	กราฟแสดงโรคที่พบ 5 อันดับแรก ของ รพ.สต.ห้วยปราบ	4-343
4.65	แผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน	4-346

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 ผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวกที่ 4 สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบต่างๆ
- ภาคผนวกที่ 6 ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ภาคผนวกที่ 7 ข้อมูลอัตราการระบายมลพิษจากโรงงานรายโรง และตัวอย่างผลตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- ภาคผนวกที่ 8 ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(Environmental Monitoring and Control Center : EMC²)
- ภาคผนวกที่ 9 การจัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- ภาคผนวกที่ 10 แผนการดูแลพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวกที่ 11 กฎระเบียบ ข้อบังคับในการใช้รถภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- ภาคผนวกที่ 12 แผนการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
และบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน / ข้อเสนอแนะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 13 รายชื่อโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- ภาคผนวกที่ 14 รายชื่อโรงงานที่จัดทำรายงาน Monitor EIA ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- ภาคผนวกที่ 15 แบบฟอร์มสอบถามข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 16 ประกาศการนิคมฯ ที่ 79/2549 เรื่องการกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม (แก้ไขเพิ่มเติม)
- ภาคผนวกที่ 17 ประกาศการนิคมฯ ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม
- ภาคผนวกที่ 18 ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 และ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
- ภาคผนวกที่ 19 สรุปผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงงานต่างๆภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	20	ข้อมูลอัตรามลพิษทางอากาศของบริษัท โพลโค ไค้ทเต้ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไคกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด
ภาคผนวกที่	21	การจัดทำโปรแกรมสำเร็จรูป Emission Inventory
ภาคผนวกที่	22	ตัวอย่างรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ประจำปีเดือนมิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	23	สรุปปริมาณการใช้น้ำประปาภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ภาคผนวกที่	24	สรุปปริมาณน้ำเสียภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online)
ภาคผนวกที่	25	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงาน ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ภาคผนวกที่	26	จดหมายแจ้งเตือนโรงงาน
ภาคผนวกที่	27	อัตราค่าบริการน้ำประปา และค่าบริการบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	28	สถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
ภาคผนวกที่	29	แผน PM ระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	30	เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่	31	รูปการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน
ภาคผนวกที่	32	สรุปปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป และเอกสารการส่งของเสียไปกำจัดของโรงงาน ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ภาคผนวกที่	33	กิจกรรมการประกวด Amata Best Waste Management Awards
ภาคผนวกที่	34	ผลวิเคราะห์กากตะกอน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	35	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	36	สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	37	แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเอกสาร/ภาพการฝึกซ้อมกรณีเกิดสารเคมีรั่วไหล และเหตุเพลิงไหม้ นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	38	แผนฉุกเฉินของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง / ภาพการซ้อมดับเพลิงของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ภาคผนวกที่	39	รายงานสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เอกสารการแต่งตั้งประธาน และรายงานการประชุมคณะกรรมการ แก้ไขปัญหาจราจรอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	40	รายชื่อสารเคมีในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ภาคผนวกที่	41	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ภาคผนวกที่	42	หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ของหน่วยงานท้องถิ่น
ภาคผนวกที่	43	ข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)
ภาคผนวกที่	44	สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
ภาคผนวกที่	45	แผนหลัก (Master Plan)
ภาคผนวกที่	46	รายงานสถิติอุบัติเหตุของโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ภาคผนวกที่	47	ตัวอย่างจดหมายการนำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องของโรงงานภายในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง
ภาคผนวกที่	48	ข้อมูลทางด้านสาธารณสุข ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	49	ภาพการประชุมของคณะกรรมการกำกับดูแลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมผ่านโครงการรณรงค์ชาวดาวเขียว และการประชุม EIA Monitoring
ภาคผนวกที่	50	เอกสารเปลี่ยนชื่อโครงการ
ภาคผนวกที่	51	รายงานการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	52	หนังสือตอบรับการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-พฤษภาคม-มิถุนายน 2567 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

ส่วนผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ยกเว้นผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และเสียงรบกวน ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแนวทางการเฝ้าระวังแล้ว ส่วนผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้าน การคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำประปา ไฟฟ้า ก๊าซของเสีย สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงงานในโครงการ และสภาพสังคม-เศรษฐกิจนั้น ทางโครงการได้ดำเนินการเก็บบันทึกรายละเอียด การดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการได้มีการปฏิบัติ ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- 1.1 ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันและเฝ้าระวังไม่ให้เกิด การดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ
- 1.2 ติดตามตรวจสอบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และดำเนินการ แก้ไขก่อนถึงเกณฑ์ควบคุม
- 1.3 ควบคุมกิจกรรมของโครงการเพื่อให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

2. คุณภาพน้ำทิ้ง

- 2.1 ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- 2.2 ทำการดูแล รักษา เครื่องจักรอุปกรณ์ ภายในระบบบำบัดน้ำทิ้งให้มีประสิทธิภาพ และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 2.3 ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- 2.4 สื่อสารไปยังโรงงานทุกโรงในนิคมฯ ให้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

3. คุณภาพน้ำผิวดิน

- 3.1 โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน และโลหะหนักในน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่อง
- 3.2 ควบคุมผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4. คุณภาพดิน

- 4.1 โครงการได้เฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และโลหะหนักในดินอย่างต่อเนื่อง
- 4.2 วิเคราะห์สาเหตุและติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน และโลหะหนักในดิน หากพบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

5. คุณภาพน้ำใต้ดิน

- 5.1 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดิน และตรวจสอบแนวโน้มปริมาณสารต่างๆ ที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- 5.2 วิเคราะห์สาเหตุและติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน หากพบมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

6. ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

- 6.1 โครงการได้มีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ



- 6.2 ควบคุมกิจกรรมโครงการเพื่อให้ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (เดิมชื่อ “นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้”) ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นนิคมอุตสาหกรรมภายใต้การร่วมดำเนินการ ระหว่างการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มีแนวคิดในการ ออกแบบโครงการให้เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่มีความพร้อมทั้งสาธารณูปโภค และการบริหารจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ รองรับการพัฒนาเติบโต ทางเศรษฐกิจและสนองนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมพัฒนาอุตสาหกรรมประเภทต่าง ๆ ในภาคตะวันออก โดยบริษัทฯ เริ่มพัฒนาโครงการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 เป็นต้นมา

การดำเนินการที่ผ่านมา โครงการได้มีการพัฒนาพื้นที่มาอย่างต่อเนื่องตามลำดับ ซึ่งโครงการได้จัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และการปรับปรุงเงื่อนไข และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบสาธารณูปโภคของโครงการเพื่อให้สอดคล้อง กับการพัฒนา และได้นำเสนอรายงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับ

บริษัท อมตะ ยู จำกัด (ชื่อเดิมบริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด) ซึ่งเป็นบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทอมตะ ดำเนินธุรกิจจัดการแหล่งน้ำเพื่อผลิตและส่งจ่ายน้ำประปา น้ำดิบ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ให้กับผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง มีความประสงค์ที่จะใช้ไฟฟ้าที่ผลิตได้จาก ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (เทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) ใช้งานภายในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ ในช่วงเวลากลางวัน จึงได้ให้บริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด เข้ามา ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (เทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก) บนทุ่นลอยน้ำ (Floating solar mounting) ขนาดกำลังการผลิตไฟฟ้า 598.4 กิโลวัตต์ (kWp) ภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 และขนาดกำลังการผลิต 356.4 กิโลวัตต์ (kWp) ภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 4

โครงการได้จัดส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งล่าสุด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 วันที่ 31 มกราคม 2567 และเพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวเป็นไปอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการจัดทำรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 นำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมอีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6
2. สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 331 ในพื้นที่ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่เลขที่ 7 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ติดต่อ คุณลักษมี เกตุสกุล โทร 0-3849-7007
E-mail ; laksamee@amata.com
4. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
5. จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ดังนี้
 - 6.1 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ เป็นการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม ระยะที่ 1 มีพื้นที่ 3,678.3 ไร่ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/9289 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2540
 - 6.2 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ เป็นการพัฒนา นิคมอุตสาหกรรม ส่วนขยาย ระยะที่ 2 และระยะที่ 3 มีพื้นที่ 4,905.28 ไร่ รวมมีพื้นที่ทั้งสิ้น 8,583.6 ไร่ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/10845 ลงวันที่ 27 กันยายน 2542

- 6.3 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เป็นการขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/701 ลงวันที่ 24 มกราคม 2546
- 6.4 รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เป็นการขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/2215 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2547
- 6.5 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ เป็นการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม ส่วนขยาย ระยะที่ 4 มีพื้นที่ 7,288 ไร่ รวมมีพื้นที่ทั้งสิ้น 15,871.6 ไร่ ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/6536 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2548
- 6.6 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เป็นการขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009/2740 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2550
- 6.7 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ เป็นการพัฒนานิคมอุตสาหกรรม ส่วนขยาย ระยะที่ 5 มีพื้นที่ 6,928 ไร่ รวมมีพื้นที่ทั้งสิ้น 22,799.6 ไร่ ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552
- 6.8 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนขยาย ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) เป็นการขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556
- 6.9 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนขยาย ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 2) เป็นการขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทโครงการ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/10618 ลงวันที่ 3 กันยายน 2558
- 6.10 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนขยาย ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 3) เป็นการขอเปลี่ยนแปลงที่ดินที่อยู่ภายใต้การจัดสรรที่ดิน เพิ่มแหล่งพลังงานไฟฟ้าของโครงการ รวมทั้งใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/270 ลงวันที่ 26 มกราคม 2564

- 6.11 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนขยาย ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 4) เป็นการขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บท ระบบสาธารณูปโภค อุตสาหกรรมเป้าหมาย อัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.3/11763 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2564
- 6.12 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนขยาย ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 5) เป็นการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและดำเนินการติดตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำภายในบ่อบำบัดน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 และแห่งที่ 4 ของโครงการ และขอเพิ่มแหล่งพลังงานไฟฟ้าของโครงการ รวมทั้งใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4000 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2565
- 6.13 รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 เป็นการขยายพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้น ประมาณ 635.93 ไร่ ส่งผลให้มีพื้นที่เพิ่มขึ้นรวมเป็น 17,118.79 ไร่ และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพิ่ม Water Reclamation Plant 1 แห่ง ที่ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ทบพวนสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแห่งที่ 3 (แห่งใหม่) ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดเพิ่ม 1 บ่อ ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉินเพิ่มขึ้นจำนวน 2 บ่อ ร่วมกับระบบเดิมที่ออกแบบไว้แล้ว และกำหนดอัตราการระบายมลพิษในพื้นที่โครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/23309 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567

1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ

แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 สามารถพิจารณารายละเอียดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 1.1 และ 1.2 มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 1.3 และ 1.4 และแผนการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ดังตารางที่ 1.5 และ 1.6

**ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง ประจำปี 2567**

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	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												
- มาตรการทั่วไป												
- ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา												
- คุณภาพอากาศ												
- คุณภาพน้ำ												
- น้ำใช้												
- เสียง												
- การคมนาคมขนส่ง												
- การจัดการกากของเสีย												
- การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม												
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ												
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย												
- สาธารณสุข												

ตารางที่ 1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	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												
- มาตรการทั่วไป												
- ข้อกำหนดการคัดเลือกโรงงาน อุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งใน โครงการ												
- ทรัพยากรกายภาพ												
- ทรัพยากรชีวภาพ												
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์												
- คุณค่าคุณภาพชีวิต												

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บ้านวังตาลหม่อน (A1) - วัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2) - โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM10	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงมรสุมจากทิศใต้ 1 ครั้ง และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- วัดพนานิคม (A4) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร (A5)	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM10, อุณหภูมิ, WS / WD, ความดันบรรยากาศ	- ตรวจวัดโดยสถานีตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดินในห้วยภูไทร 2.1 น้ำผิวดิน กำหนดให้โครงการ ตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดินด้วยวิธีเก็บ ตัวอย่างแบบจ้วง (Grab Sampling)	ห้วยภูไทร จำนวน 4 จุด - บริเวณบ้านหนองตองเหนือฝายกั้นในนิคม (W1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2) - บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) - บริเวณบ้านวังตาลหม่อนใต้ฝายกั้นในนิคมฯ (W4)	- Turbidity, Conductivity, pH, DO, BOD ₅ , TDS, Phosphorus, SS, NO ₃ , NH ₃ , HCN, Phenol, Pesticide, Fecal Coliform Bacteria, Chloride, Manganese, Sulfate, Sodium, Total Coliform Bacteria และ Temperature	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เดือนพฤษภาคมถึงตุลาคม 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง
2.2 ตะกอนดิน	ตรวจวัด 4 จุด คือ - บริเวณบ้านหนองตอง (SD1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2) - เหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) - อ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC) และ ความเค็ม (SAR)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
3. คุณภาพดิน โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (1) ถางหญ้าหรือกวาดเศษพืชและใบไม้คลุมดินออกก่อน แล้วจึงใช้จอบ เสียมหรือพลั่วขุดหลุมเป็นรูปตัววี ลึกประมาณ 6 นิ้ว หรือ ประมาณ 15 เซนติเมตร จากนั้นแฉะด้านข้างของหลุมหน้าประมาณครึ่งนิ้วถึงหนึ่งนิ้ว จากผิวดินปากหลุมขนานลงไปตามหน้าดินที่ขุดไว้ลึกถึงก้นหลุมแล้ววัดขึ้น แล้วเก็บใส่ไว้ในภาชนะ โดยในพื้นที่เดียวกัน จำนวน 3 หลุม (2) เมื่อเก็บดินครบทั้ง 3 หลุม แล้วนำดินมาคลุกเคล้าให้ทั่วสม่ำเสมอ เกลี่ยดินให้แบ่งออกเป็นสี่ส่วนเท่าๆ กัน แล้วชักออกหนึ่งส่วน เพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการ	บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรตสองไปรดต้นไม้จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3) - พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (1) ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำใต้ดินรอบบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง
(2) ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	กลุ่มสารที่ตรวจวัด ได้แก่ 1) Monocyclic Aromatics 2) Oxygenated Compounds 3) Fumigants Halogenated 4) Aliphatics Halogenated 5) Aromatics Trihalometane	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง

ตารางที่ 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
5. ระดับเสียง	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร (N1) - โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) - วัดพนานิคม (N3) - บ้านวังตาลหม่อน (N4)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr. และ L_{90} 1 hr., L_{max} , L_{eq} 5 นาที และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
	- เครื่องจักร/เครื่องมือ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ในการก่อสร้าง	- L_{eq} 15 นาที, L_{max}	- ปีละ 2 ครั้ง
6. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และระหว่าง เส้นทางการขนส่ง	- ปีละ 1 ครั้ง
	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและ ปลายทาง	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บ้านวังตาลหม่อน (A1) - วัดราษฎร์อัสตาราม (A2) - โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM10, อุณหภูมิ, WS / WD	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงมรสุมจากทิศใต้ 1 ครั้ง และลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ 1 ครั้ง
	- วัดพนานิคม (A4) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร (A5)	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM10, อุณหภูมิ, WS / WD, ความดันบรรยากาศ	- ตรวจวัดโดยสถานีตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่อง
	1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการระบายมลพิษทาง อากาศ	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM10 หรือดัชนีอื่นตามประเภทของโรงงาน
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสีย 1) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ (1) ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ AS			
	- Equalization Tank	- อัตราการไหล, BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease และ Chloride	- เดือนละ 4 ครั้ง
	- Equalization Tank	- BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease, Chloride as Cl ₂ , Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ba, Ni, Cu, Zn, Mn, Ag, Fe, Fluoride, Sulfide, Cyanide as HCN, Formaldehyde, Phenols Compound, Free Chlorine, Color, Odor, Pesticide (Org Compound), Temperature และ Surfactant	- ปีละ 4 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ SBR	- Influent	- อัตราการไหล, BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease และ Chloride	- เดือนละ 4 ครั้ง
	- Influent	- BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease, Chloride as Cl ₂ , Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ba, Ni, Cu, Zn, Mn, Ag, Fe, Fluoride, Sulfide, Cyanide as HCN, Formaldehyde, Phenol Compound, Free Chlorine, Color, Odor, Pesticide (Org Compound), Temperature และ Surfactant	- ปีละ 4 ครั้ง
	- Effluent	- pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease และ Chloride	- ตรวจวัดสัปดาห์เว้นสัปดาห์
	- Effluent	- Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , Oil and Grease, Zn, Cr ⁶⁺ , Cd, Cu, Pb, Ni, As และ Hg	- ตรวจวัดสัปดาห์เว้นสัปดาห์ สลับกับการตรวจวัดในกรณี 1
	- Effluent	- Odor, Color, Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease, Cyanide, Phenols, Formaldehyde Spectrophotometry, Sulfide, Free Chlorine, Pesticide (Org Compound), Zn, Cu, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Cd, Ba, Ni, As, Mn, Se และ Hg	- ปีละ 4 ครั้ง
	- Effluent ตั้งแต่ช่วงที่เริ่มปล่อยน้ำออกจนเสร็จสิ้น (ทุก 15 นาที) จำนวน 1 Batch	- SS	- เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (1) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease และ Chloride	- ตรวจวัดสัปดาห์เว้นสัปดาห์
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , Oil and Grease, Zn, Cr ⁶⁺ , Cd, Cu, Pb, Ni, As และ Hg	- ตรวจวัดสัปดาห์เว้นสัปดาห์สลับกับการตรวจวัดในกรณีที่ 1
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- Odor, Color, Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease, Cyanide, Phenols, Formaldehyde Spectrophotometry, Sulfide, Free Chlorine, Pesticide (Org Compound), Zn, Cu, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Cd, Ba, Ni, As, Mn, Se และ Hg	- ปีละ 4 ครั้ง
(2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- บ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียเคมี (Effluent Pond)	- pH และปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้ง - ปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ตรวจทุกครั้งเมื่อมีโรงงานส่งน้ำเสียเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี
2.2 ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง	- Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, BOD ₅ , COD, Oil and Grease, SS, TDS, อุณหภูมิและปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง (ในกรณีที่ เป็นโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน)	- เดือนละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินในห้วยกุไทร 3.1 น้ำผิวดิน กำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินด้วยวิธีเก็บตัวอย่างแบบจ้วง (Grab Sampling)	ห้วยกุไทร จำนวน 4 จุด - บริเวณบ้านหนองตอเหนือฝายกั้นในนิคม (W1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2) - บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) - บริเวณบ้านวังตาลหมอนใต้ฝายกั้นในนิคมฯ (W4)	- Turbidity, Conductivity, pH, DO, BOD ₅ , TDS, Phosphorus, SS, NO ₃ , NH ₃ , HCN, Phenol, Pesticide, Fecal Coliform Bacteria, Chloride, Manganese, Sulfate, Sodium, Total Coliform Bacteria และ Temperature	- ปีละ 4 ครั้ง
3.2 ตะกอนดิน	ตรวจวัด 4 จุด คือ - บริเวณบ้านหนองตอ (SD1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2) - เหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) - อ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC) และความเค็ม (SAR)	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพดิน โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (1) ถางหญ้าหรือกวาดเศษพืชและใบไม้คลุมดินออกก่อน แล้วจึงใช้จอบ เสียมหรือพลั่วขุดหลุมเป็นรูปตัววีลึกประมาณ 6 นิ้ว หรือ ประมาณ 15 เซนติเมตร จากนั้นแฉะด้านข้างของหลุมหน้าประมาณครึ่งนิ้วถึงหนึ่งนิ้ว จากผิวดินปากหลุมขนานลงไปตามหน้าดินที่ขุดไว้ลึกถึงก้นหลุมแล้วจัดชั้น แล้วเก็บใส่ไว้ในภาชนะ โดยในพื้นที่เดียวกัน จำนวน 3 หลุม (2) เมื่อเก็บดินครบทั้ง 3 หลุม แล้วนำดินมาคลุกเคล้าให้ทั่วสม่ำเสมอ เกลี่ยดินให้แบ่งออกเป็นสี่ส่วนเท่าๆ กัน แล้วชักออกหนึ่งส่วน เพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการ	บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรดสองไปรดต้นไม้จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3) - พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)	- ปีละ 1 ครั้ง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำใต้ดินรอบบ่อกักน้ำทั้ง (Holding Pond)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)	- ปีละ 1 ครั้ง
2) ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	กลุ่มสารที่ตรวจวัด ได้แก่ 1) Monocyclic Aromatics 2) Oxygenated Compounds 3) Fumigants Halogenated 4) Aliphatics Halogenated 5) Aromatics Trihalometane	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
6. ระดับเสียง	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร (N1) - โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) - วัดพนานิคม (N3) - บ้านวังตาลหม่อน (N4)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr. และ L_{90} 1 hr., L_{eq} 5 นาที, L_{max} , L_{dn} และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
7. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างการขนส่งที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง
8. น้ำใช้ รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานรายโรง	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณน้ำใช้	- ปีละ 1 ครั้ง
9. การไฟฟ้า รวบรวมสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง
10. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			
1) บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- ปีละ 1 ครั้ง
2) จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป	- ปีละ 1 ครั้ง
3) จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานในพื้นที่โครงการ	- ชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตราย	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
10. สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ต่อ) 4) ตรวจสอบวัดโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปาจนนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา	- แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว, ปรีท, อลูมิเนียม, นิกเกิล, ซิลิเนียม และแมงกานีส	- ปีละ 1 ครั้ง
5) รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ สก.1 สก.2 และ สก.3 เพื่อให้ทราบชนิด ปริมาณของเสียจากโรงงานต่างๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่	- ปีละ 1 ครั้ง
11. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม 	- สถิติการเจ็บป่วย	- ปีละ 1 ครั้ง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล ปีละ 1 ครั้ง
2) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยและมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- มาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
13. โรงงานในพื้นที่โครงการ 1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิดประเภท ลักษณะการผลิตชนิดผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิต เป็นต้น	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- แบบสอบถามสำรวจโรงงานรายโรง	- ปีละ 1 ครั้ง
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กำหนดให้โรงงานรายโรงดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุและผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานรายโรง	- ปีละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

การติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่/วันที่ติดตามตรวจสอบ
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 1) เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการ	- การดำเนินการตามแผนเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด	- ปีละ 1 ครั้ง
2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียน	- ปีละ 1 ครั้ง
3) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะพื้นที่อ่อนไหว พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของ (Community Satisfaction Index) ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น สภาพการเปลี่ยนแปลง และปัญหา - ความพึงพอใจของชุมชนในพื้นที่โดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง
4) การจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย - จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น - ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน - ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ผลการเปรียบเทียบข้อมูล	- 2 ปี ครั้ง

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์ธรราม (A2) โรงเรียนบ้านภูไทร (A3) 	<ul style="list-style-type: none"> TSP, SO₂, NO₂, PM-10, อุณหภูมิ, WS / WD 												
	<ul style="list-style-type: none"> วัดพนานิคม (A4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร (A5) 	<ul style="list-style-type: none"> TSP, SO₂, NO₂, PM-10, อุณหภูมิ WS / WD, ความดันบรรยากาศ 												
2. คุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดินในห้วยภูไทร 2.1 น้ำผิวดิน กำหนดให้โครงการ ตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดินด้วยวิธีเก็บ ตัวอย่างแบบจ้วง (Grab Sampling)	ห้วยภูไทร จำนวน 4 จุด <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านหนองตอเหนือฝายกั้นในนิคม (W1) บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2) บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) บริเวณบ้านวังตาลหม่อนใต้ฝายกั้นในนิคมฯ (W4) 	Turbidity, Conductivity, pH, DO, BOD ₅ , TDS, Phosphorus, SS, NO ₃ , NH ₃ , HCN, Phenol, Pesticide, Fecal Coliform Bacteria, Chloride, Manganese, Sulfate, Sodium, Total Coliform Bacteria และ Temperature												
2.2 ตะกอนดิน	ตรวจวัด 4 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านหนองตอ (SD1) บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2) เหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) อ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) 	As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC) และความเค็ม (SAR)												

ระยะก่อนการก่อสร้างตรวจแล้ว 1 ครั้ง
ในเดือน มิ.ย. 65

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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.
3. คุณภาพดิน โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (1) ถางหญ้าหรือกวาดเศษพืชและใบไม้คลุมดินออกก่อน แล้วจึงใช้จอบ เสียมหรือพลั่วขุดหลุมเป็นรูปตัววี ลึกประมาณ 6 นิ้ว หรือประมาณ 15 เซนติเมตร จากนั้นแชะด้านข้างของหลุมหน้าประมาณครึ่งนิ้วถึงหนึ่งนิ้ว จากผิวดินปากหลุมขนานลงไปตามหน้าดินที่ขุดไว้ลึกถึงก้นหลุมแล้ววัดขึ้น แล้วเก็บใส่ไว้ในภาชนะ โดยในพื้นที่เดียวกันจำนวน 3 หลุม (2) เมื่อเก็บดินครบทั้ง 3 หลุม แล้วนำดินมาคลุกเคล้าให้ทั่วสม่ำเสมอ เกลี่ยดินให้แบ่งออกเป็นสี่ส่วนเท่าๆ กัน แล้วชักออกหนึ่งส่วน เพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการ	บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรตสโงไปรดต้นไม้ ความลึก 15 เซนติเมตร จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3) - พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5)	As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)												
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำใต้ดินรอบบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)												

ระยะก่อนการก่อสร้างตรวจแล้ว 1 ครั้ง
ในเดือน มิ.ย. 65

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 2) ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	กลุ่มสารที่ตรวจวัด ได้แก่ 1) Monocyclic Aromatic 2) Oxygenated Compounds 3) Fumigants Halogenated 4) Aliphatics Halogenated 5) Aromatics Trihalometane												
			<div> <div>ระยะก่อนการก่อสร้างตรวจแล้ว 1 ครั้ง</div> <div>ในเดือน มิ.ย. 65</div> </div>											
5. ระดับเสียง	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (N1) - โรงเรียนบ้านกุไทร (N2) - วัดพนานิคม (N3) - บ้านวังตาลหม่อน (N4) - เครื่องจักร/เครื่องมือ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ในการก่อสร้าง	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr. และ L_{90} 1 hr., L_{max} , L_{eq} 5 นาที และ L_{90} 5 นาที และทำการ ประเมินเสียงรบกวน - L_{eq} 15 นาที, L_{max}												
6. คมนาคมขนส่ง	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่ โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และระหว่างเส้นทางการขนส่ง - ถนนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านวังตาลหม่อน (A1) - วัดราษฎร์อัสตาราม (A2) - โรงเรียนบ้านภูไทร (A3) 	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM-10, อุณหภูมิ, WS / WD												
	<ul style="list-style-type: none"> - วัดพนานิคม (A4) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร (A5) 	- TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM-10, อุณหภูมิ WS / WD, ความดันบรรยากาศ												
1.2 คุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ	- TSP, SO ₂ , NO ₂ หรือดัชนีอื่นตามประเภทของโรงงาน	← โรงงานรายโรง จะเป็นผู้ดำเนินการเอง →											
2. คุณภาพน้ำ														
2.1 คุณภาพน้ำทิ้งของ ระบบบำบัดน้ำเสีย														
1) ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพ														
(1) ระบบบำบัด น้ำเสียแบบ AS	- Equalization Tank	- อัตราการไหล, BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease และ Chloride												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)														
(1) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS (ต่อ)	- Equalization Tank	- BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease, Chloride as Cl ₂ , Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ba, Ni, Cu, Zn, Mn, Ag, Fe, Fluoride, Sulfide, Cyanide as HCN, Formaldehyde, Phenols Compound, Free Chlorine, Color, Odor, Pesticide (Org Compound), Temperature และ Surfactant												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) (2) ระบบบำบัด น้ำเสียแบบ SBR	- Influent	- อัตราการไหล, BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease และ Chloride												
	- Influent	- BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease , Chloride as Cl ₂ , Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ba, Ni, Cu, Zn, Mn, Ag, Fe, Fluoride, Sulfide, Cyanide as HCN, Formaldehyde, Phenol Compound, Free Chlorine, Color, Odor, Pesticide (Org Compound), Temperature และ Surfactant												
	- Effluent	- pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease และ Chloride												
	- Effluent	- Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , Oil and Grease , Zn, Cr ⁶⁺ , Cd, Cu, Pb, Ni, As และ Hg												
	- Effluent	- Odor, Color, Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease, Cyanide, Phenols, Formaldehyde Spectrophotometry, Sulfide, Free Chlorine, Pesticide (Org Compound), Zn, Cu, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Cd, Ba, Ni, As, Mn, Se และ Hg												
	- Effluent ตั้งแต่ช่วงที่เริ่มปล่อยน้ำ ออกจนเสร็จสิ้น (ทุก 15 นาที) จำนวน 1 Batch	- SS												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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.
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)														
2) คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														
(1) หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease และ Chloride												
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , Oil and Grease, Zn, Cr ⁶⁺ , Cd, Cu, Pb, Ni, As และ Hg												
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- Odor, Color, Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease, Cyanide, Phenols, Formaldehyde Spectrophotometry, Sulfide, Free Chlorine, Pesticide (Org Compound), Zn, Cu, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Cd, Ba, Ni, As, Mn, Se และ Hg												
(2) หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี	- บ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียเคมี (Effluent Pond)	- pH และปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้ง - ปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	← ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีโรงงานส่งน้ำเสียเข้ามาบำบัด →											
2.2 ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง	- Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- pH, BOD ₅ , COD, Oil and Grease, SS, TDS อุณหภูมิและปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง (ในกรณีที่เป็นโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน)												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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.
3. คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินในห้วยกุไทร														
3.1 น้ำผิวดิน	ห้วยกุไทร จำนวน 4 จุด													
กำหนดให้โครงการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินด้วยวิธีเก็บตัวอย่างแบบจ้วง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ้านหนองตองเหนือฝายกั้นในนิคม (W1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2) - บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) - บริเวณบ้านวังตาลหม่อนใต้ฝายกั้นในนิคมฯ (W4) 	<ul style="list-style-type: none"> - Turbidity, Conductivity, pH, DO, BOD₅, TDS, Phosphorus, SS, NO₃, NH₃, HCN, Phenol, Pesticide, Fecal Coliform Bacteria, Chloride, Manganese, Sulfate, Sodium, Total Coliform Bacteria และ Temperature 												
3.2 ตะกอนดิน	ตรวจวัด 4 จุด คือ													
	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ้านหนองตอง (SD1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2) - เหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) - อ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) 	<ul style="list-style-type: none"> - As, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC) และความเค็ม (SAR) 												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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. คุณภาพดิน โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (1) ถางหญ้าหรือกวาดเศษพืชและใบไม้คลุมดินออกก่อน แล้วจึงใช้จอบ เสียมหรือพลั่วขุดหลุมเป็นรูปตัววี ลึกประมาณ 6 นิ้ว หรือ ประมาณ 15 เซนติเมตร จากนั้นแซะด้านข้างของหลุมหน้าประมาณครึ่งนิ้วถึงหนึ่งนิ้ว จากผิวดินปากหลุมขนานลงไปตามหน้าดินที่ขุดไว้ลึกถึงก้นหลุมแล้ววัดขึ้น แล้วเก็บใส่ไว้ในภาชนะ โดยในพื้นที่เดียวกัน จำนวน 3 หลุม (2) เมื่อเก็บดินครบทั้ง 3 หลุม แล้วนำดินมาคลุกเคล้าให้ทั่วสม่ำเสมอ เกลี่ยดินให้แบ่งออกเป็นสี่ส่วนเท่าๆกัน แล้วชักออกหนึ่งส่วน เพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการ	บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรดสองไปรดต้นไม้ ความลึก 15 เซนติเมตร จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3) - พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5)	As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)												
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำใต้ดินรอบบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้	กลุ่มสารที่ตรวจวัด ได้แก่												
2) ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)	- ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	1) Monocyclic Aromatic 2) Oxygenated Compounds 3) Fumigants Halogenated 4) Aliphatics Halogenated 5) Aromatics Trihalometane												
6. ระดับเสียงในชุมชน	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr. และ L_{90} 1 hr., L_{eq} 5 นาที, L_{max} , L_{dn} และ L_{90} 5 นาที และ ทำการประเมินเสียงรบกวน												
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (N1) - โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) - วัดพนานิคม (N3) - บ้านวังตาลหม่อน (N4)													
7. การคมนาคมขนส่ง	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างการขนส่งที่เกี่ยวข้องกับโครงการ												
8. น้ำใช้	รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานรายโรง	- ปริมาณน้ำใช้												
9. การไฟฟ้า	รวบรวมสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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.
10. สิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว														
1) บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิภณที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิภณที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว												
2) จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป												
3) จัดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- ชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตราย												
4) ตรวจวัดโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบผลิตน้ำประปา	- แคดเมียม, โครเมียม ตะกั่ว,ปรอท, อลูมิเนียม, นิกเกิล, ซิลิเนียม และแมงกานีส												
5) รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ได้แก่ สก.1 สก.2 และ สก.3 เพื่อให้ทราบชนิดปริมาณของเสียจากโรงงานต่างๆ และวิธีการกำจัดเพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหารจัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มีประสิทธิภาพ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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.
11. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม 	- สถิติการเจ็บป่วย												
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ												
2) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยและมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- มาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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.
13. โรงงานในพื้นที่โครงการ														
1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ลักษณะการผลิตชนิดผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตเป็นต้น	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- แบบสอบถามสำรวจโรงงานรายโรง												
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยกำหนดให้โรงงานรายโรงดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุและผลการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานรายโรง												
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ														
1) เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์	- พื้นที่โครงการ	- การดำเนินการตามแผนเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด												
2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียน												

ตารางที่ 1.6 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	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.
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 3) สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของ (Community Satisfaction Index) ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สภาพเศรษฐกิจ สังคม - ความคิดเห็น สภาพการเปลี่ยนแปลง และปัญหา - ความพึงพอใจของชุมชนในพื้นที่โดยรอบ												
4) การจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย - จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่มเป็นต้น - จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง - จัดทำบันทึกข้อมูลข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ - ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน - ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ผลการเปรียบเทียบข้อมูล												

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

บทที่ 2

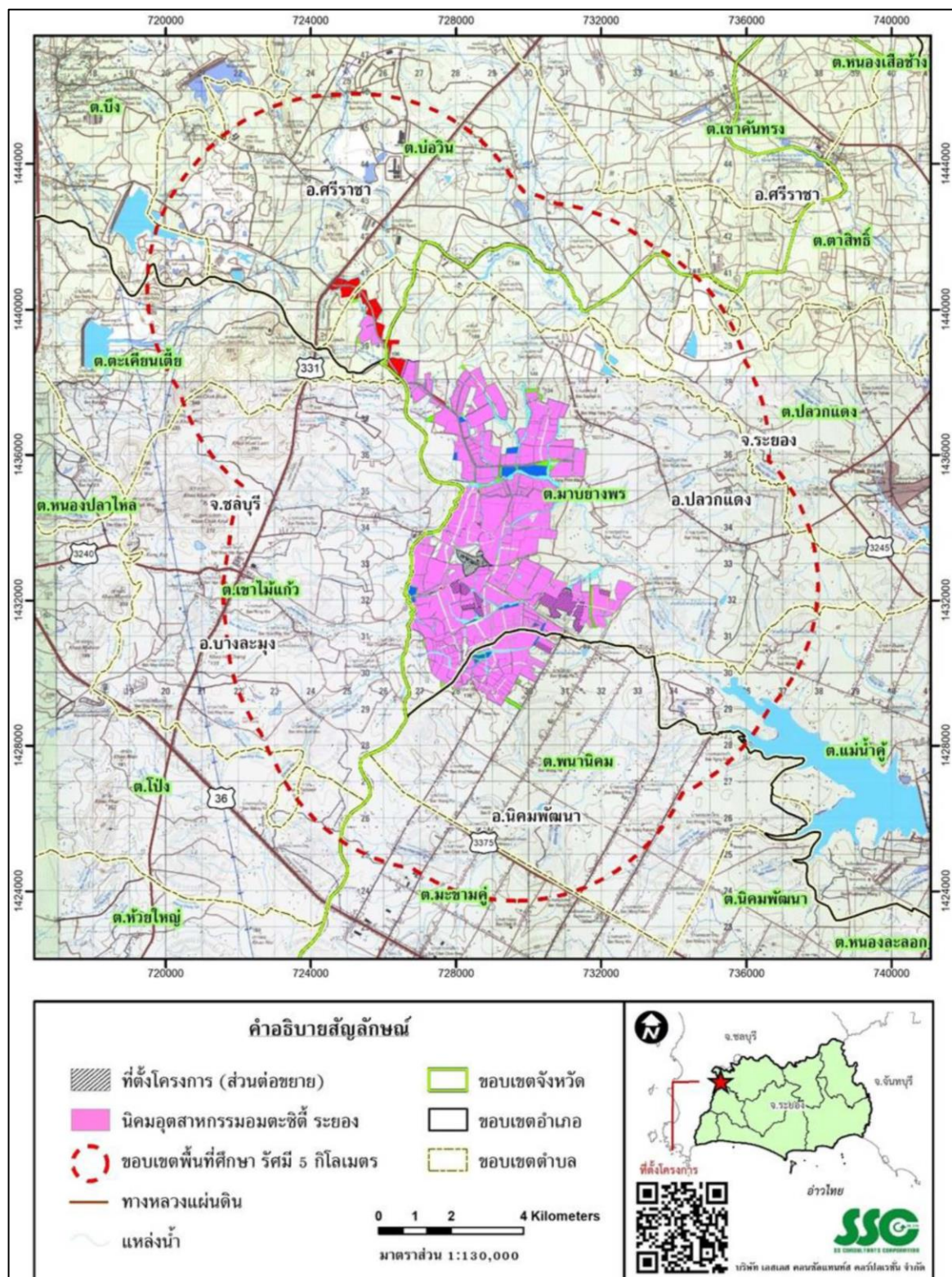
รายละเอียดโครงการ

2.1 ที่ตั้งโครงการ

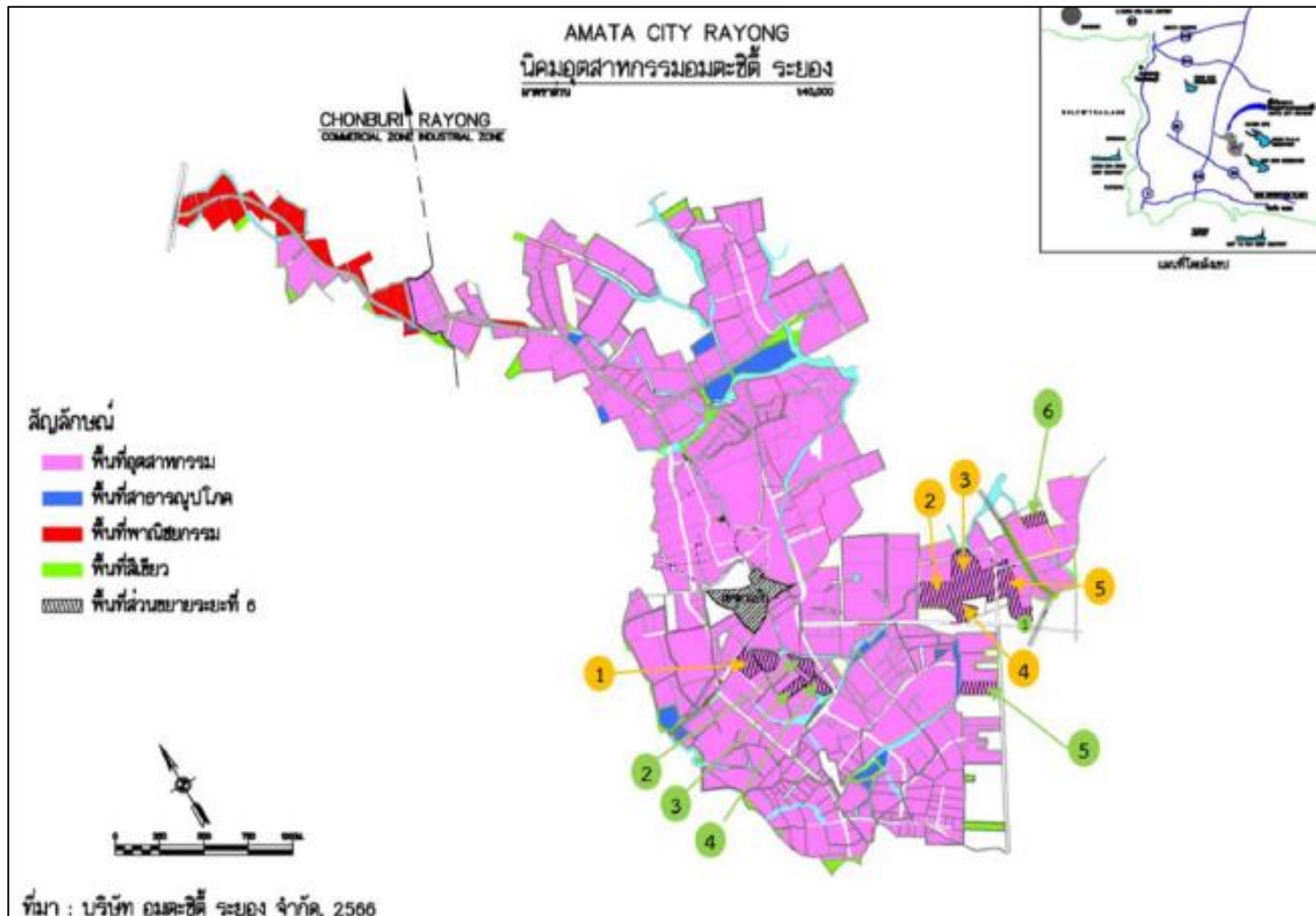
2.1.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง มีเนื้อที่ครอบคลุมพื้นที่ 2 จังหวัด คือ อำเภอปลวกแดง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี แสดงดังภาพที่ 2.1 ปัจจุบันมีพื้นที่ประมาณ 17,118.79 ไร่ แสดงดังภาพที่ 2.2 ดังต่อไปนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม ในเขตบ้านสะพานสี่ ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ทิศใต้	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม ในเขตบ้านขามะพุดและบ้านวังปลา ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม ในเขตบ้านมาบเตย ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับพื้นที่เกษตรกรรม ในเขตบ้านภูไทร ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี



ภาพที่ 2.1 ที่ตั้งโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง



ภาพที่ 2.2 พื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง แบ่งตามระยะการพัฒนา (Phase)

2.2 ผังแม่บทโครงการ

2.2.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

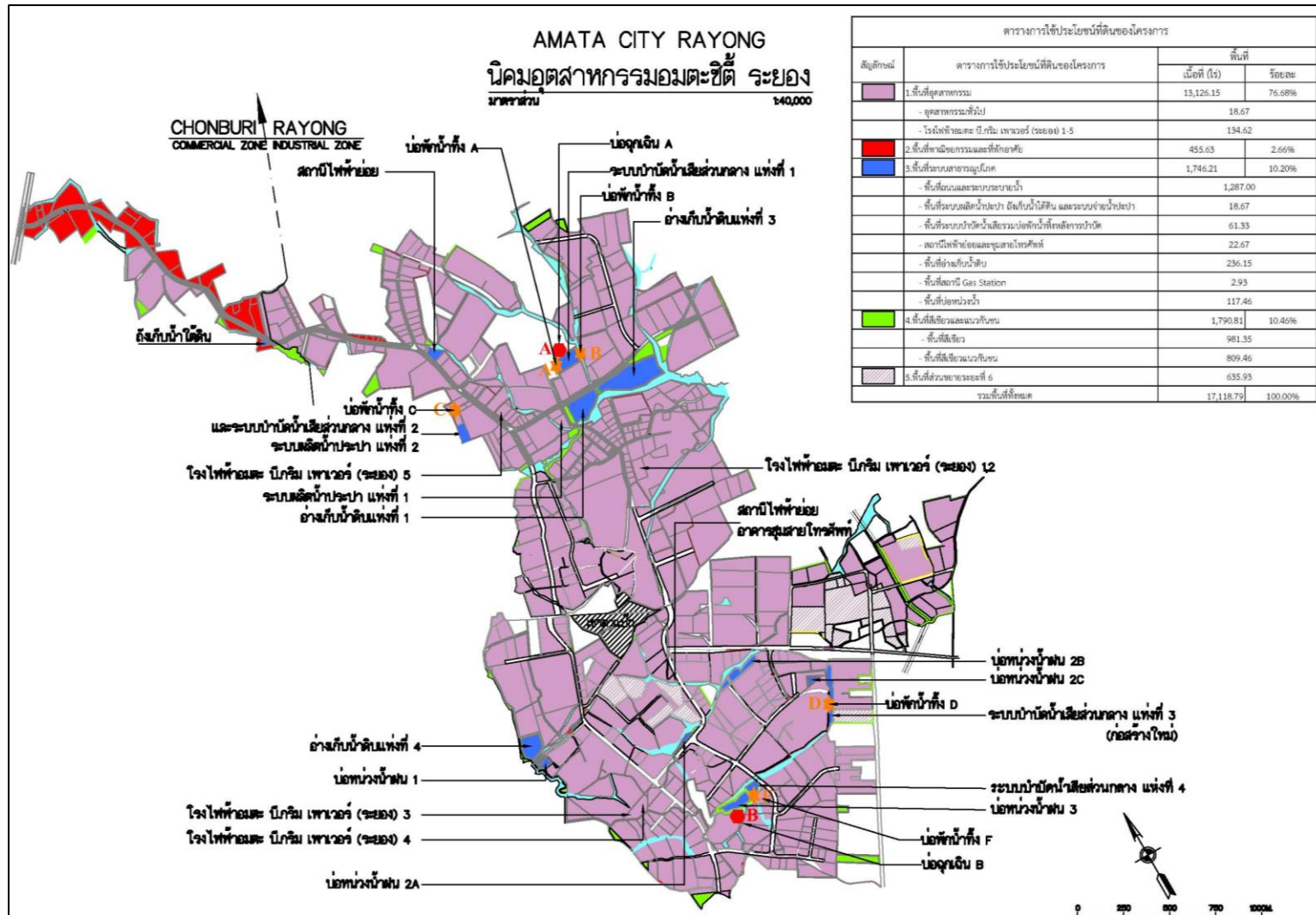
ปัจจุบันโครงการมีพื้นที่รวมประมาณ 17,118.79 ไร่ มีผังแม่บทและการใช้ประโยชน์ที่ดินแสดงดังภาพที่ 2.3 และตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่	
	เนื้อที่ (ไร่)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1. พื้นที่อุตสาหกรรม	13,126.14	76.68
2. พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย	455.63	2.66
3. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค	1,746.21	10.20
- พื้นที่ถนนและระบบระบายน้ำ	1,287	7.52
- พื้นที่ระบบผลิตน้ำประปา ถังเก็บน้ำใต้ดิน และระบบจ่ายน้ำประปา ^{1/}	18.67	0.11
- พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	61.33	0.36
- สถานีไฟฟ้าย่อยและชุมสายโทรศัพท์	22.67	0.13
- พื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบ	236.15	1.38
- พื้นที่สถานี Gas Station	2.93	0.02
- พื้นที่บ่อหนองน้ำ	117.46	0.68
4. พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1,790.81	10.46
รวมพื้นที่โครงการทั้งหมด	17,118.79	100.00

หมายเหตุ : ^{1/} = พื้นที่อุตสาหกรรมรวมพื้นที่อุตสาหกรรมเพื่อสาธารณูปโภคที่บริษัท อมตะ ภูเก็ต จำกัด (ชื่อเดิมบริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด) รับผิดชอบดำเนินการ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ผลิตน้ำประปา ถังเก็บน้ำใต้ดินและระบบจ่ายน้ำประปา

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 4) ฉบับสมบูรณ์, 2564

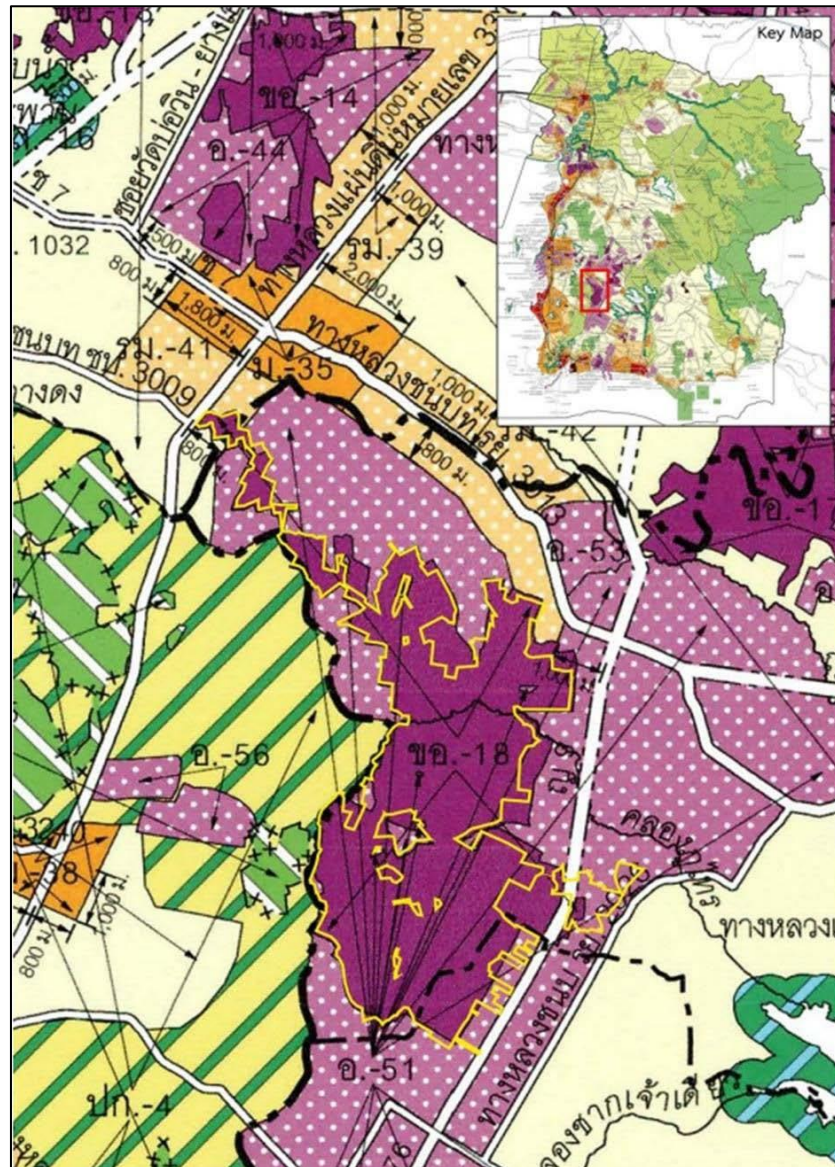


2.2.2 พื้นที่โครงการและผังต่อโฉนดโครงการ

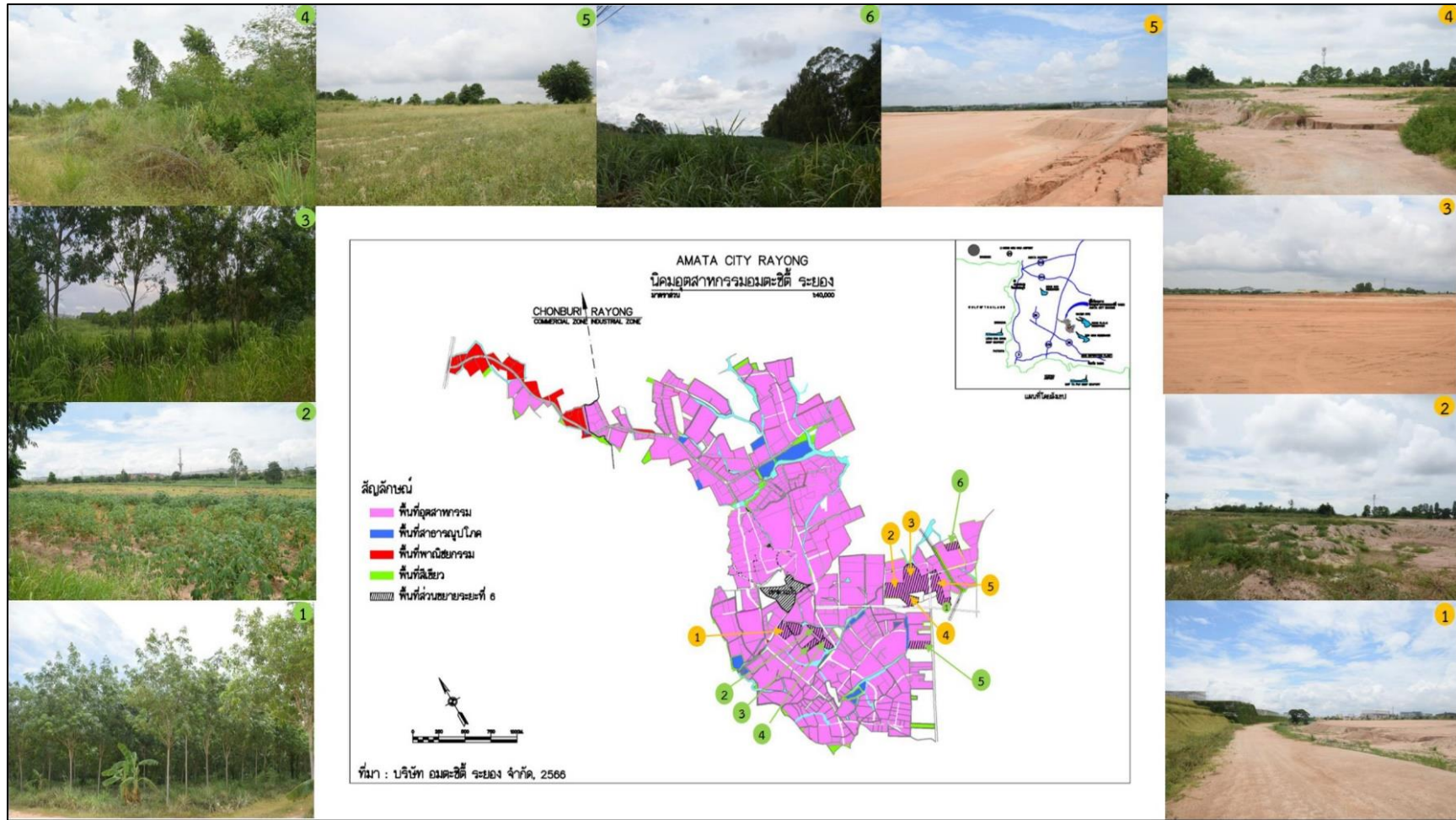
บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด รวบรวมพื้นที่กรรมสิทธิ์ของบริษัทในพื้นที่อำเภอปลวกแดง และอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง จำนวน 26 แปลง เนื้อที่ประมาณ 635.93 ไร่ เพื่อพัฒนาโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 เมื่อพิจารณาผังต่อโฉนดบริเวณพื้นที่โครงการพบว่า มีทางสาธารณประโยชน์และลำรางสาธารณประโยชน์ปรากฏอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในการออกแบบผังแม่บทโครงการจะวางแนวถนนภายในโครงการให้ซ้อนทับกับทางสาธารณประโยชน์ โดยมีได้นำทางสาธารณประโยชน์ดังกล่าวมาผนวกรวมกับพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยการวางผังแม่บทของโครงการจะมีการจัดทำพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนเชิงนิเวศ กว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร อีกทั้งโครงการไม่ได้มีการปิดกั้นเส้นทางเข้าออกพื้นที่สาธารณะแต่อย่างใด และมีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาทางสาธารณะที่เชื่อมกับถนนภายในพื้นที่โครงการตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการควบคุมและกำกับโรงงานอุตสาหกรรมไม่ให้ล่องลำหรือบุกรุกทางสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ

2.2.3 ที่ตั้งโครงการและความสอดคล้องกับข้อกำหนดใช้ประโยชน์ที่ดิน

พื้นที่จังหวัดระยองมีข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการทั้งในส่วนโครงการปัจจุบัน และพื้นที่โครงการส่วนขยายระยะที่ 6 ได้ถูกกำหนดเป็นที่ดินประเภท ขอ.-18 (สีม่วง) ที่ดินประเภทเขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษเพื่อกิจการอุตสาหกรรม และที่ดินประเภท อ.-51 (สีม่วงจุดขาว) ที่ดินประเภทพัฒนาอุตสาหกรรม ในแผนที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนที่ดินและแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562 ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการในปัจจุบันและภายหลังดำเนินโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ยังเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกฯ ที่กำหนดไว้



ภาพที่ 2.4 ที่ตั้งโครงการในแผนที่แนบท้ายประกาศคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
เรื่อง แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนผังการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค
เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2562



ภาพที่ 2.5 ขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6

2.3 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 7 ประเภท (จำนวน 489 โรงงาน) โดยแยกประเภทของอุตสาหกรรมภายในโครงการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ประเภทของอุตสาหกรรมภายในโครงการ

ลำดับ	ประเภท	จำนวน (โรงงาน)	สัดส่วน (ร้อยละ)
1.	กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ขนส่ง	210	42.94
2.	กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก	70	14.31
3.	กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	80	16.36
4.	กลุ่มเซรามิคและโลหะขั้นกลาง/ปลาย	48	9.82
5.	กลุ่มบริการสาธารณูปโภค	22	4.50
6.	กลุ่มอุตสาหกรรมเบา	39	7.98
7.	กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลทางการเกษตร	20	4.09
รวม		489	100.00

2.4 ระบบน้ำใช้

2.4.1 แหล่งน้ำใช้

แหล่งน้ำใช้ในช่วงดำเนินการของโครงการมาจาก 4 ประเภท คือ 1) น้ำดิบจากห้วยภูไท จำนวน 1.0 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี 2) น้ำดิบจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) จำนวน 7.5 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี (หนังสือรับรองการให้บริการน้ำอุตสาหกรรม และสำรองน้ำประปาประมาณ 25,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (จำนวน 9.0 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี) 3) น้ำดิบจากบริษัท ทิพย์ วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด จำนวน 8.0 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี 4) น้ำฝนจากบ่อน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ จำนวน 5 บ่อ ความจุรวม 1.25 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี และ 5) ระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง จำนวนรวม 14 ชุด ความสามารถในการผลิตน้ำประปาคุณภาพสูงรวมประมาณ 43,680 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ น้ำดิบจากทั้ง 3 แห่ง จะทำการกักเก็บในอ่างเก็บน้ำดิบ จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 3.5 ล้านลูกบาศก์เมตร

น้ำประปาจาก East Water ผ่านระบบท่อประธานส่งน้ำอุตสาหกรรมขนาด 1,200 มิลลิเมตร (เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191) จากนั้นเชื่อมต่อไปยังระบบท่อสาขาส่งน้ำอุตสาหกรรมขนาด 700 มิลลิเมตร (เส้นทางหลวงชนบท รย.3013) ก่อนเชื่อมเข้ากับระบบท่อส่งน้ำประปาภายในนิคมอุตสาหกรรมขนาด 500 มิลลิเมตร ไปยังบ่อเก็บกักเก็บน้ำภายในนิคมฯ แนวท่อน้ำอุตสาหกรรมและตำแหน่งรับน้ำอุตสาหกรรมระบบผลิต

2.4.2 ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

1) น้ำประปา

น้ำประปาของโครงการมีจำนวน 2 แห่ง ความสามารถในการผลิตน้ำประปารวม 58,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน และระบบ Water Reclamation Plant จำนวน 2 แห่ง ความสามารถในการผลิตน้ำประปาคุณภาพสูงรวม 33,560 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังจากดำเนินโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 ได้วางแผนเพิ่ม Water Reclamation Plant จำนวน 1 แห่ง ที่ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ความสามารถในการผลิตน้ำประปาคุณภาพสูงเพิ่มขึ้นอีก 10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2.4.3 ระบบผลิตน้ำประปา

ระบบผลิตน้ำประปาของโครงการมีจำนวน 2 แห่ง และระบบ Water Reclamation Plant จำนวน 1 แห่ง ดังนี้

1. ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 กำลังการผลิต 48,000 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว
2. ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 กำลังการผลิต 10,500 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว
3. ระบบ Water Reclamation Plant ตามแผนการพัฒนาโครงการจะตั้งอยู่ในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 4 แห่ง จำนวน 13 ชุด กำลังการผลิต 40,560 ลบ.ม./วัน

ในปัจจุบันมีระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง หรือ Water Reclamation Plant จำนวน 2 แห่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 และแห่งที่ 4 ความสามารถในการผลิตน้ำประปาคุณภาพสูงในอัตรา 33,560 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังดำเนินโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6 จะมีความต้องการใช้น้ำและมีปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นตามไปด้วย และโครงการยังมีวัตถุประสงค์ไม่ต้องการระบายน้ำออกสู่ภายนอก โครงการเช่นเดียวกับการดำเนินโครงการในปัจจุบัน จึงได้วางแผนติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง อีก 1 แห่ง ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 3 (ก่อสร้างเพิ่ม) ความสามารถในการผลิตน้ำประปาคุณภาพสูงในอัตรา 10,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายหลังขยายโครงการ จะมีความสามารถในการผลิตน้ำประปาคุณภาพสูงรวมทั้งสิ้น 43,560 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ในปัจจุบันและภายหลังขยายในอัตรา 34,677 และ 58,593.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ ได้อย่างเพียงพอและในปัจจุบันมีโรงงานที่มีความต้องการใช้ Water Reclamation เพื่อชดเชยในระบบหล่อเย็นโรงไฟฟ้า ในอัตราประมาณ 24,658 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำทิ้งจากระบบ Water Reclamation คือ Reject Water ประมาณ 2,703 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะมีปริมาณ TDS ค่อนข้างสูง โครงการจะนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวขนาด 1,790.81 ไร่ (ความต้องการใช้น้ำในการรดน้ำพื้นที่สีเขียว อัตรา 8 ลูกบาศก์เมตร/ไร่/วัน หรือประมาณ 14,326 ลูกบาศก์เมตร/วัน อ้างอิงตามปริมาณการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ในปัจจุบัน) รวมกับน้ำทิ้งหลังการบำบัด 11,623 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้ปั๊มสูบน้ำเข้าระบบสปริงเกอร์ ซึ่งมีการติดตั้งหัวสปริงเกอร์ไว้บริเวณเกาะกลางถนน รวมทั้งตลอดแนวสองข้างทางของถนนภายในนิคมฯ โดยระบบสปริงเกอร์ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติ กรณีช่วงฤดูฝนโครงการจะรดน้ำต้นไม้เฉพาะวันที่ฝนไม่ตกเท่านั้น ดังนั้น ในช่วงเวลาที่ฝนตกและนำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ไม่ได้ จะกักเก็บน้ำไว้ในบ่อพักน้ำทั้ง A, B, D และ F รวมกับน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่ระบบตั้งอยู่ขนาดความจุรวมทั้งหมด 57,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักได้ประมาณ 1.5 วัน ซึ่งเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำในช่วงที่ฝนตก

2.5 ระบบไฟฟ้า

2.5.1 ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ

ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ 1) สถานีไฟฟ้าย่อย 2) ระบบไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบและดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นระบบที่จ่ายไฟในพื้นที่เขตอุตสาหกรรม ระบบสาธารณูปการส่วนกลาง และบ้านพักอาศัยของเจ้าหน้าที่ โดยการปักเสาพาดสายไปตามแนวถนนหลักและถนนรองในโครงการ 3) ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ เป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ ทางโครงการจะจัดเตรียมหม้อแปลงไฟฟ้า 4) ไฟฟ้าแสงสว่างส่วนกลางสำหรับไฟถนน เพื่อใช้ในสาธารณูปการส่วนกลาง เช่น ถนนสายประธาน ถนนรองประธาน และถนนสาธิตเป็นต้น 5) ระบบโทรคมนาคม เพื่อจะได้จัดเตรียมสายโทรศัพท์ให้เพียงพอและทันกับความต้องการในการใช้งาน

2.6 การจัดการน้ำเสีย

2.6.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพไว้ จำนวน 3 แห่ง ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของโครงการรวม 66,100 ลูกบาศก์เมตร/วัน รายละเอียดดังนี้

ก) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระบบ AS ขนาด 16,500 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว

ข) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระบบ SBR ขนาด 9,600 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว

ค) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 4 ระบบ SBR ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว

ง) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 3 ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน (ก่อสร้างระบบใหม่)

2) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) จำนวน 1 ชุด อัตราการบำบัดรวมไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน โดยมีลักษณะเป็น Mobile Unit

2.7 ระบบกำจัดมูลฝอยและของเสีย

2.7.1 ประเภทของมูลฝอยและของเสีย

การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ มีพื้นที่ทั้งหมด 17,118.79 ไร่ โดยมีพื้นที่อุตสาหกรรม 13,126.14 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 76.68 ของพื้นที่โครงการ) และพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 455.63 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 2.66 ของพื้นที่โครงการ) รายละเอียดการจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในโครงการสรุปได้ดังนี้

1) มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล แบ่งออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

ก) มูลฝอยย่อยสลาย เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ เป็นต้น

ข) มูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น เศษกระดาษใช้แล้ว กระดาษแข็ง เศษขวด/แก้ว เศษไม้ และเศษพลาสติก เป็นต้น

ค) มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจากขยะย่อยสลาย ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยาก และไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถูพลาสติก เปื้อน เศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร เป็นต้น

ง) มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย และกล่องใส่หมึกพิมพ์ เป็นต้น ส่วนใหญ่เกิดจากอาคารสำนักงาน

2) กากอุตสาหกรรม แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

ก) กากอุตสาหกรรมไม่อันตราย เช่น กระจก ลัง ไม้พาเลท เหล็ก โลหะ/อโลหะ พลาสติก เป็นต้น

ข) กากอุตสาหกรรมอันตราย หมายถึง สิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อน ผสม หรือปะปนกับสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตรายตามที่กฎหมายกำหนดไว้

3) กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย

4) ปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิภูลฯ จากชุมชน

มูลฝอยชุมชนที่ผ่านการคัดแยกเบื้องต้นแล้ว (เช่น คัดแยกขยะเปียก ขยะอันตราย มูลฝอยติดเชื้อ เป็นต้น) จากสถานีคัดแยกมูลฝอยชุมชนที่ตั้งอยู่ภายนอกโครงการ จะถูกขนส่งด้วยรถบรรทุกแบบปิดคลุมมายังพื้นที่โรงงานฯ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณพื้นที่อุตสาหกรรมทางทิศเหนือของโครงการ ประมาณ 150 ต้นต่อวัน เมื่อเข้ามาภายในโรงงานฯ จะถูกนำมากองเพื่อคัดแยกอีกครั้ง ก่อนเข้าสู่กระบวนการผลิตเชื้อเพลิง RDF โดยเชื้อเพลิง RDF ที่อัดเป็นก้อน (Bale RDF) แล้ว จะถูกส่งไปยังผู้รับซื้อเชื้อเพลิง RDF เช่น โรงงานปูนซีเมนต์ ที่อยู่ในเขตอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ (เชื้อเพลิง RDF) เป็นเชื้อเพลิง ที่อยู่พื้นที่ในเขตมาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นต้น

2.7.2 การจัดการมูลฝอย สิ่งปฏิภูลฯ และกากอุตสาหกรรม

1) มูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โครงการและโรงงานรายโรงจะจัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยย่อยสลายได้วางไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรวบรวมก่อนส่งให้บริษัท เวสต์แมนเนจเม้นท์ สยาม จำกัด (WMS) หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) มารับไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปทำปุ๋ยหมัก เชื้อเพลิงแข็งทดแทน (RDF) นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เผากำจัด หรือนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล สำหรับมูลฝอยอันตราย โครงการและโรงงานรายโรงทำการคัดแยกและรวบรวมไว้ และเมื่อมีปริมาณมากเพียงพอ ให้ประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เผากำจัด เผาร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ หรือนำไปฝังกลบอย่างปลอดภัย

2) **กากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโรงงานรายโรง** โรงงานรายโรงจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโรงงานโดยตรง ซึ่งโรงงานแต่ละแห่งจะต้องปฏิบัติตามตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 ทั้งในส่วนขอระยะเวลาในการครอบครอง วิธีการจัดเก็บ และการจัดการ อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการควบคุมดูแลการจัดการกากอุตสาหกรรมจากโรงงานอุตสาหกรรม โครงการได้กำหนดให้โรงงานรายโรงจะต้องรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมในรูปแบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest Form) ที่ระบุถึงชนิดและปริมาณกากอุตสาหกรรม บริษัทรับขน บริษัทรับกำจัด และวิธีการกำจัด ซึ่งออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมและสำเนา Manifest Form แจกให้โครงการในฐานะผู้พัฒนาโครงการทราบเพื่อนำมาใช้ในการวางแผนการจัดการต่อไป ดังนั้น กากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากโรงงานในพื้นที่จึงได้รับการควบคุมและกำกับดูแลอย่างเข้มงวด

3) **กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย** โครงการจะรวบรวมกากตะกอนของระบบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจนมีปริมาณมากเพียงพอและ/หรือไม่เกิน 90 วัน ก่อนที่จะส่งตัวอย่างตะกอนที่เกิดขึ้นไปทำการวิเคราะห์โดยการสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) ตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 เพื่อกำหนดวิธีการจัดการต่อไป ซึ่งหากเป็นของเสียอันตราย จะส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดโดยการฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secured Landfill) แต่ถ้าเป็นของเสียที่ไม่เป็นอันตราย จะส่งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป เช่น นำไปเป็นวัสดุปรับปรุงคุณภาพดิน นำไปถมที่ หรือนำไปฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary landfill)

2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.8.1 ระบบดับเพลิง

โครงการได้ออกแบบระบบดับเพลิงให้มีความสอดคล้องกับมาตรฐาน NFPA ข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 และมาตรฐาน ว.ส.ท. ที่กำหนดไว้ โดยระบบจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการเป็นระบบที่ใช้ท่อร่วมระหว่างท่อจ่ายน้ำประปาและท่อจ่ายน้ำดับเพลิง ในกรณีที่เกิดเหตุไฟไหม้พื้นที่โครงการโครงการจะใช้ท่อดังกล่าวเป็นท่อเติมน้ำให้แก่รถดับเพลิงหรือชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ (Mobile Fire Fighting) ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ การทำงานจะต้องทำงาน (เสริมแรงดัน) โดยผ่านเครื่องสูบน้ำทั้งที่ติดตั้งในรถดับเพลิงหรือชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่

2.8.2 แหล่งสำรองน้ำดับเพลิง

โครงการมีแหล่งสำรองน้ำดับเพลิงจำนวน 8 แห่ง ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำและอ่างเก็บน้ำคงเหลือ จำนวน 8 บ่อ ความจุรวม 4,750,675 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็น บ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 5 บ่อ ความจุรวม 1,250,675 ลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำดิบ จำนวน 3 บ่อ ความจุรวม 3,500,000 ลูกบาศก์เมตร

กรณีที่เกิดเพลิงไหม้ โครงการจะมีรถดับเพลิงที่ได้จัดเตรียมไว้ โดยการใช้งานจะใช้น้ำในส่วนองถังน้ำประจำรถและมีการต่อท่อรับน้ำไปยังหัวจ่ายน้ำดับเพลิงของโครงการ (Fire Hydrant) หรือใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนที่มาต่อเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิง เพื่อทำการดับเพลิงได้เช่นเดียวกัน และหากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นมีความรุนแรง โครงการจะมีการเพิ่มแรงดันในเส้นท่อโดยใช้เครื่องสูบน้ำสำรอง เพื่อเพิ่มปริมาณของน้ำในระบบให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของรถดับเพลิงที่เข้ามาในพื้นที่ และโครงการมีรถดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงจำนวน 1 คัน บรรจุน้ำได้ 4,000 ลิตร และบรรจูปุ้มได้ 500 ลิตร และรถบรรทุกน้ำ (บรรจุน้ำได้ 8,000 ลิตร) จำนวน 1 คัน เพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้รวมทั้งโครงการยังได้ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อเข้าระงับเหตุ และมีแผนปฏิบัติการโต้ตอบภาวะฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

2.9 สรุปการเปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

จากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในครั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง มีรายละเอียดดังตารางที่ 2.3

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
1. ลักษณะโครงการ	- นิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยเป็นการจัดสรรพื้นที่เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมที่เข้ามาอยู่ร่วมกันอย่างเป็นสัดส่วนและเป็นระบบสามารถบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- นิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยเป็นการจัดสรรพื้นที่เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมที่เข้ามาอยู่ร่วมกันอย่างเป็นสัดส่วนและเป็นระบบสามารถบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่เปลี่ยนแปลง
2. ที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	<p>- ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 16,482.86 ไร่ แบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็น 4 ส่วน ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่อุตสาหกรรม เนื้อที่ 12,604.21 ไร่ (ร้อยละ 76.47)</p> <p>2) พื้นที่พาณิชยกรรม เนื้อที่ 467.13 ไร่ (ร้อยละ 2.84)</p> <p>3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เนื้อที่ 1,697.39 (ร้อยละ 10.29)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อ่างเก็บน้ำดิบ เนื้อที่ 236.15 ไร่ - ระบบผลิตน้ำประปา ถึงเก็บน้ำใต้ดิน และระบบจ่ายน้ำประปา เนื้อที่ 18.67 ไร่ - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด 49.63 ไร่ - สถานีไฟฟ้าย่อยและชุมสายโทรศัพท์ เนื้อที่ 22.67 ไร่ - ถนนและระบบระบายน้ำ เนื้อที่ 1,249.88 ไร่ - สถานี Gas Station เนื้อที่ 2.93 ไร่ - บ่อหน่วงน้ำ เนื้อที่ 117.46 ไร่ <p>4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เนื้อที่ 1,714.13 ไร่ (ร้อยละ 10.40)</p>	<p>- ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยองและอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 17,118.79 ไร่ แบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็น 4 ส่วน ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่อุตสาหกรรม เนื้อที่ 13,126.14 ไร่ (ร้อยละ 76.68)</p> <p>2) พื้นที่พาณิชยกรรม เนื้อที่ 455.63 ไร่ (ร้อยละ 2.66)</p> <p>3) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค เนื้อที่ 1,746.21 (ร้อยละ 10.20)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อ่างเก็บน้ำดิบ เนื้อที่ 236.15 ไร่ - ระบบผลิตน้ำประปา ถึงเก็บน้ำใต้ดิน และระบบจ่ายน้ำประปา เนื้อที่ 18.67 ไร่ - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมบ่อพักน้ำทิ้งหลังการ 61.33 ไร่ - สถานีไฟฟ้าย่อยและชุมสายโทรศัพท์ เนื้อที่ 22.67 ไร่ - ถนนและระบบระบายน้ำ เนื้อที่ 1,287 ไร่ - สถานี Gas Station เนื้อที่ 2.93 ไร่ - บ่อหน่วงน้ำ เนื้อที่ 117.46 ไร่ <p>4) พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน เนื้อที่ 1,790.81 ไร่ (ร้อยละ 10.46)</p>	- ขยายพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นประมาณ 635.93 ไร่ ส่งผลให้พื้นที่เพิ่มขึ้นรวมเป็น 17,118.79 ไร่

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ¹⁾	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3. ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม - กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย - กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 9 ประเภท ได้แก่ 1. กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร 2. กลุ่มเซรามิกและโลหะชั้นกลาง / ชั้นปลาย 3. กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 4. กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 5. กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 6. กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก 7. กลุ่มบริการสาธารณูปโภค 8. กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเชื้อเพลิงขยะ (เชื้อเพลิง RDF) 9. กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ประกอบด้วย 1. โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 2. โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 3. โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)	กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย 9 ประเภท ได้แก่ 1. กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร 2. กลุ่มเซรามิกและโลหะชั้นกลาง / ชั้นปลาย 3. กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 4. กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 5. กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 6. กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก 7. กลุ่มบริการสาธารณูปโภค 8. กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเชื้อเพลิงขยะ (เชื้อเพลิง RDF) 9. กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ กลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง ประกอบด้วย 1. โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 2. โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 3. โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder)	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ¹⁾	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
3. ประเภทของโรงงานอุตสาหกรรม - กลุ่มอุตสาหกรรมห้ำมตั้ง (ต่อ)	<p>กลุ่มอุตสาหกรรมห้ำมตั้ง ประกอบด้วย</p> <p>4. โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</p> <p>5. โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชและสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</p> <p>6. โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</p> <p>7. โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ</p> <p>8. โรงงานผลิตซีเมนต์</p> <p>9. โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</p> <p>10. โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ที่ผลิตจากกรดตะกั่ว/ตะกั่วกรด</p> <p>11. โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</p> <p>12. โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า</p> <p>13. โรงงานผลิตโซดาแอซ</p> <p>14. โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์</p> <p>15. โรงงานฟอกและย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ</p>	<p>กลุ่มอุตสาหกรรมห้ำมตั้ง ประกอบด้วย</p> <p>4. โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด</p> <p>5. โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชและสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</p> <p>6. โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ</p> <p>7. โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าโดยใช้ถ่านหินเป็นวัตถุดิบ</p> <p>8. โรงงานผลิตซีเมนต์</p> <p>9. โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น</p> <p>10. โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ที่ผลิตจากกรดตะกั่ว/ตะกั่วกรด</p> <p>11. โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</p> <p>12. โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่า</p> <p>13. โรงงานผลิตโซดาแอซ</p> <p>14. โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์ และฟอก/ย้อมสีหนังสัตว์</p> <p>15. โรงงานฟอกและย้อมสี ด้ายหรือสิ่งทอ</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
4. แหล่งน้ำดิบและการใช้น้ำ 4.1 แหล่งน้ำดิบ	1. ห้วยภูไท ปริมาณ 1,000,000 ลบ.ม./ปี 2. บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) ปริมาณ 7,500,000 ลบ.ม./ปี 3. บริษัท ท็อป วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด จำกัด ปริมาณ 8,000,000 ลบ.ม./ปี 4. อ่างเก็บน้ำดิบ และบ่อหนองน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 4.1 อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1 ขนาด 500,000 ลบ.ม. 4.2 อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 3 ขนาด 2,500,000 ลบ.ม. 4.3 อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 4 ขนาด 500,000 ลบ.ม. 4.4 บ่อหนองน้ำฝน 5 บ่อ ความจุรวม 1,250,675 ลบ.ม.	1. ห้วยภูไท ปริมาณ 1,000,000 ลบ.ม./ปี 2. บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) ปริมาณ 7,500,000 ลบ.ม./ปี 3. บริษัท ท็อป วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด จำกัด ปริมาณ 8,000,000 ลบ.ม./ปี 4. อ่างเก็บน้ำดิบ และบ่อหนองน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ดังนี้ 4.1 อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1 ขนาด 500,000 ลบ.ม. 4.2 อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 3 ขนาด 2,500,000 ลบ.ม. 4.3 อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 4 ขนาด 500,000 ลบ.ม. 4.4 บ่อหนองน้ำฝน 5 บ่อ ความจุรวม 1,250,675 ลบ.ม.	- ไม่เปลี่ยนแปลง
4.2 ระบบผลิตน้ำประปา	1. ระบบผลิตน้ำประปา รวมทั้งสิ้น 92,060 ลบ.ม./วัน 1.1 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 ขนาด 48,000 ลบ.ม./วัน (เปิดดำเนินการแล้ว 33,000 ลบ.ม./วัน) 1.2 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 ขนาด 10,500 ลบ.ม./วัน (เปิดดำเนินการแล้ว 10,500 ลบ.ม./วัน) 2. ระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Water Reclamation Plant) จำนวน 2 แห่ง ความสามารถในการผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง 33,560 ลบ.ม./วัน (เปิดดำเนินการ 16,360 ลบ.ม./วัน)	1. ระบบผลิตน้ำประปา รวมทั้งสิ้น 102,060 ลบ.ม./วัน 1.1 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 1 ขนาด 48,000 ลบ.ม./วัน 1.2 ระบบผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 ขนาด 10,500 ลบ.ม./วัน 2. ระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Water Reclamation Plant) รวมจำนวน 3 แห่ง ความสามารถในการผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง ในอัตรา 43,560 ลบ.ม./วัน	- เพิ่ม Water Reclamation Plant 1 แห่ง ที่ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 ความสามารถในการผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง 10,000 ลบ.ม./วัน

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
4. แหล่งน้ำดิบและการใช้น้ำ 4.2 ระบบผลิตน้ำประปา (ต่อ)	3. สำรองน้ำประปาจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) ปริมาณน้ำดิบ 25,000 ลบ.ม./วัน	3. สำรองน้ำประปาจากบริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) ปริมาณน้ำดิบ 25,000 ลบ.ม./วัน	- ไม่เปลี่ยนแปลง
4.3 อัตราการใช้น้ำประปา	ความต้องการใช้น้ำเมื่อเปิดดำเนินการเต็มพื้นที่รวม 57,319 ลบ.ม./วัน	ความต้องการใช้น้ำรวมภายหลังขยาย 92,936.9 ลบ.ม./วัน 1. การใช้น้ำของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว 53,076 ลบ.ม./วัน 2. การใช้น้ำของโรงงานที่ยังไม่เปิดดำเนินการแต่มีตามสัญญา การใช้น้ำ 37,773.2 ลบ.ม./วัน 3. การใช้น้ำโครงการส่วนขยายประมาณ 2,087.7 ลบ.ม./วัน (อัตราการใช้น้ำ 4 ลบ.ม./ไร่/วัน)	ทบทวนปริมาณการใช้น้ำ ตามสัญญาการใช้น้ำของ โรงงานที่จะเข้ามาตั้งใน นิคมฯ พื้นที่ที่ยังไม่เปิด ดำเนินการ และพื้นที่ส่วน ขยาย ระยะที่ 6
5. ระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	1. บ่อหน่วงน้ำฝน 1 ความจุ 210,348 ลบ.ม. 2. บ่อหน่วงน้ำฝน 2 2.1 บ่อหน่วงน้ำฝน 2A ความจุบ่อ 120,253 ลบ.ม. 2.2 บ่อหน่วงน้ำฝน 2B ความจุบ่อ 460,110 ลบ.ม. 2.3 บ่อหน่วงน้ำฝน 2C ความจุบ่อ 103,056.67 ลบ.ม. 3. บ่อหน่วงน้ำฝน 3 ความจุบ่อ 356,906.67 ลบ.ม.	1. บ่อหน่วงน้ำฝน 1 ความจุ 210,348 ลบ.ม. 2. บ่อหน่วงน้ำฝน 2 2.1 บ่อหน่วงน้ำฝน 2A ความจุบ่อ 120,253 ลบ.ม. 2.2 บ่อหน่วงน้ำฝน 2B ความจุบ่อ 460,110 ลบ.ม. 2.3 บ่อหน่วงน้ำฝน 2C ความจุบ่อ 103,056.67 ลบ.ม. 3. บ่อหน่วงน้ำฝน 3 ความจุบ่อ 356,906.67 ลบ.ม.	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
6. น้ำเสียและการจัดการ 6.1 ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางตามที่ได้ศึกษาไว้ในปี 2564 รวม 36,444 ลบ.ม./วัน	ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางรวมภายหลังขยาย 58,593.5 ลบ.ม./วัน 1. ปริมาณน้ำเสียของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 34,677 ลบ.ม./วัน 2. น้ำเสียส่วนที่ยังไม่เปิดดำเนินการแต่มีสัญญาการใช้น้ำ 22,663.9 ลบ.ม./วัน 3. คาดการณ์ปริมาณน้ำเสียของโครงการส่วนขยายประมาณ 1,252.6 ลบ.ม./วัน (อัตราการเกิดน้ำเสียร้อยละ 60 ของปริมาณน้ำใช้)	ทบทวนปริมาณน้ำเสียตามสัญญาการใช้น้ำของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในนิคมฯ พื้นที่ที่ยังไม่เปิดดำเนินการและพื้นที่ส่วนขยายระยะที่ 6
6.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 46,100 ลบ.ม./วัน (เปิดดำเนินการแล้ว) ดังนี้ 1. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ขนาด 16,500 ลบ.ม./วัน 2. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ขนาด 9,600 ลบ.ม./วัน 3. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 4 ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ มีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 66,100 ลบ.ม./วัน ดังนี้ 1. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ขนาด 16,500 ลบ.ม./วัน 2. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ขนาด 9,600 ลบ.ม./วัน 3. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 4 ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน 4. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 3 ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน (ก่อสร้างเพิ่ม 1 ชุด)	ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแห่งที่ 3 (แห่งใหม่) ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับ ปริมาณ น้ำเสียที่เพิ่มขึ้นร่วมกับระบบเดิมที่ออกแบบไว้แล้ว

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
6.3 บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 4 บ่อ ความจุรวม 48,000 ลบ.ม. (เปิดดำเนินการแล้ว) ดังนี้ 1. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด A ขนาด 10,000 ลบ.ม. 2. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด B ขนาด 5,000 ลบ.ม. 3. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด C ขนาด 13,000 ลบ.ม. 4. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด F ขนาด 15,000 และ 5,000 ลบ.ม.	บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 5 บ่อ ความจุรวม 70,000 ลบ.ม. ดังนี้ 1. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด A ขนาด 10,000 ลบ.ม. 2. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด B ขนาด 5,000 ลบ.ม. 3. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด C ขนาด 13,000 ลบ.ม. 4. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด F ขนาด 15,000 และ 5,000 ลบ.ม. 5. บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด D ขนาด 22,000 ลบ.ม. (ก่อสร้างเพิ่ม 1 บ่อ ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 3)	ก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดเพิ่ม 1 บ่อ เพื่อรองรับการจัดเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัดร่วมกับบ่อพักน้ำทิ้งเดิมที่ติดตั้งและเปิดใช้งานแล้ว
6.4 บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) จำนวน 1 บ่อ ขนาด 44,598 ลบ.ม. (เปิดดำเนินการแล้ว)	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ความจุรวม 67,098 ลบ.ม. ได้แก่ บ่อขนาด 44,598 ลบ.ม. และก่อสร้างเพิ่มขนาด 22,500 ลูกบาศก์เมตร	ก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินเพิ่มขึ้นจำนวน 2 บ่อ
7. มูลฝอยและกากอุตสาหกรรม	1. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากพื้นที่อุตสาหกรรม 32,043.51 กก./วัน พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 1,687.04 กก./วัน 2. กากอุตสาหกรรม 135,583.32 กก./วัน 3. กากตะกอนระบบประปา/น้ำเสีย 7,800 กก./วัน 4. มูลฝอยชุมชนที่ผ่านการคัดแยกสำหรับทำ RDF 150 ตัน/วัน	1. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากพื้นที่อุตสาหกรรม 51,682 กก./วันพาณิชยกรรมและที่พักอาศัย 1,319 กก./วัน 2. กากอุตสาหกรรม 172,401 กก./วัน 3. กากตะกอนระบบประปา/น้ำเสีย 7,961 กก./วัน 4. มูลฝอยชุมชนที่ผ่านการคัดแยกสำหรับทำ RDF 150 ตัน/วัน	ทบทวนปริมาณมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมจากปริมาณที่เกิดขึ้นจริงและคาดการณ์พื้นที่ที่ยังไม่เปิดดำเนินการ และการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มขึ้น

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
8. ระบบถนน	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสายประธาน เขตทางกว้าง 40 เมตร ผิวจราจรกว้าง 14 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ช่องละ 3.5 เมตร เกาะกลางถนนกว้าง 4 เมตร ทางเท้าข้างละ 2.0 เมตร - ถนนสายรองประธาน เขตทางกว้าง 30 เมตร ผิวจราจรกว้าง 14 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ช่องละ 3.5 เมตร ทางเท้าข้างละ 2.0 เมตร - ถนนสาธัญปโมค เขตทางกว้าง 16 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.5 เมตร จำนวน 2 ช่องจราจร ช่องละ 3.5 เมตร ทางเท้าข้างละ 2.0 เมตร - ติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายจราจร และสัญญาณไฟจราจรเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยของกรมทางหลวงในจุดที่มีความเหมาะสมและจำเป็น เช่น ทางแยก หรือทางโค้ง เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสายประธาน เขตทางกว้าง 40 เมตร ผิวจราจรกว้าง 14 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ช่องละ 3.5 เมตร ทางเท้าข้างละ 2 เมตร พื้นที่ให้บริการสาธารณะ เช่น แนวท่อก๊าซ ท่อระบายน้ำ เส้าไฟฟ้า และพื้นที่สีเขียวข้างละ 11 เมตร ไม่รวมเกาะกลางถนน - ถนนสายรองประธาน เขตทางกว้าง 30 เมตร ผิวจราจรกว้าง 12 เมตร จำนวน 4 ช่องจราจร ช่องละ 3 เมตร ทางเท้าข้างละ 2 เมตร พื้นที่ให้บริการสาธารณะ เช่น แนวท่อก๊าซ ท่อระบายน้ำ เส้าไฟฟ้า และพื้นที่สีเขียวข้างละ 7 เมตร - ถนนสาธัญปโมค เขตทางกว้าง 12 เมตร ผิวจราจรกว้าง 7 เมตร จำนวน 2 ช่องจราจร ช่องละ 3.5 เมตร ทางเท้า ข้างละ 2 เมตร และเส้าไฟฟ้า 1 เมตร - ติดตั้งเครื่องหมายจราจร ป้ายจราจร และสัญญาณไฟจราจรเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตามมาตรฐานความปลอดภัยของกรมทางหลวงในจุดที่มีความเหมาะสมและจำเป็น เช่น ทางแยก หรือทางโค้ง เป็นต้น 	<p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลงแต่ปรับปรุงข้อมูลให้สอดคล้องกับแบบและการก่อสร้างของโครงการ</p>
9. ระบบไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคมฯ รับกระแสไฟฟ้าจากสายส่ง 115 กิโลโวลต์ และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า ขนาด 22 กิโลโวลต์-แอมแปร์ จำนวน 2 ลูก สามารถจ่ายไฟได้ประมาณ 60 เมกะโวลต์-แอมแปร์ไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - รับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าย่อยปลวกแดง แรงดัน 115 กิโลโวลต์ ส่งมายังสถานีไฟฟ้าย่อยภายในนิคมฯ เพื่อลดแรงดันลงเหลือ 22 กิโลโวลต์ จำนวน 2 ลูก สามารถจ่ายไฟได้ประมาณ 60 เมกะโวลต์ไว้ 	<p>- ไม่เปลี่ยนแปลง</p>

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 และดำเนินการก่อนการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2556 ขนาดพื้นที่ 3,229.32 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ทส. 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง (TSP) - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กก/ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กก/ไร่/วัน 	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 และดำเนินการก่อนการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2556 ขนาดพื้นที่ 3,229.32 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ทส. 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง (TSP) - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กก/ไร่/วัน • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กก/ไร่/วัน 	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 และดำเนินการก่อนการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2556 ขนาดพื้นที่ 3,229.32 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ทส. 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ดังนี้ (ต่อ)</p> <p>• ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.66 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.70 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.77 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.87 กก/ไร่/วัน 	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2552 และดำเนินการก่อนการจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) พ.ศ. 2556 ขนาดพื้นที่ 3,229.32 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ทส. 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ดังนี้ (ต่อ)</p> <p>• ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.66 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.70 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.77 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.87 กก/ไร่/วัน 	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการหลังทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2556) ขนาดพื้นที่ 7,807.45 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ดังนี้</p> <p>• ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กก/ไร่/วัน <p>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กก/ไร่/วัน 	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการหลังทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2556) ขนาดพื้นที่ 7,807.45 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ดังนี้</p> <p>• ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กก/ไร่/วัน <p>• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กก/ไร่/วัน 	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการหลังทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2556) ขนาดพื้นที่ 7,807.45 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ดังนี้ (ต่อ)</p> <p>• ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.46 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.52 กก/ไร่/วัน 	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการหลังทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2556) ขนาดพื้นที่ 7,807.45 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ดังนี้ (ต่อ)</p> <p>• ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.46 กก/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.52 กก/ไร่/วัน 	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	-	<p>พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ขนาดพื้นที่ 521.93 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษที่ได้ทำการศึกษาไว้ ดังนี้</p> <p>- ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.08 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.13 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.16 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน * ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กิโลกรัม/ไร่/วัน 	- กำหนดอัตราการระบายมลพิษในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	-	<p>พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ขนาดพื้นที่ 521.93 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษที่ได้ทำการศึกษาไว้ ดังนี้ (ต่อ)</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <p>* ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.11 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.19 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.20 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p> <p>* ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.52 กิโลกรัม/ไร่/วัน</p>	- กำหนดอัตราการระบายมลพิษในพื้นที่โครงการส่วนขยาย ระยะที่ 6

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นพื้นที่ไม่มีอัตราการระบายมลพิษและกำหนดให้รับโรงงานประเภทที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเท่านั้น โดยยกสิทธิ์การระบายให้กับ 3 บริษัท ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่ได้ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 1,027.82 ไร่ (พื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตราการระบายมลพิษตาม หนังสือ ทส 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ขนาดพื้นที่ 811.82 ไร่ และพื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหนังสือที่ ทส 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ขนาดพื้นที่ 216 ไร่) พื้นที่ที่ได้ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 295 ไร่ (พื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตราการระบายมลพิษ ทางอากาศของหนังสือที่ ทส1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ขนาดพื้นที่ 295 ไร่) 	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นพื้นที่ไม่มีอัตราการระบายมลพิษและกำหนดให้รับโรงงานประเภทที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเท่านั้น โดยยกสิทธิ์การระบายให้กับ 3 บริษัท ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่ได้ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 1,027.82 ไร่ (พื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตราการระบายมลพิษตาม หนังสือ ทส 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ขนาดพื้นที่ 811.82 ไร่ และพื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหนังสือที่ ทส 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ขนาดพื้นที่ 216 ไร่) พื้นที่ที่ได้ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับบริษัท โพลโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 295 ไร่ (พื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตราการระบายมลพิษ ทางอากาศของหนังสือที่ ทส1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ขนาดพื้นที่ 295 ไร่) 	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นพื้นที่ไม่มีอัตราการระบายมลพิษและกำหนดให้รับโรงงานประเภทที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเท่านั้น โดยยกสิทธิ์การระบายให้กับ 3 บริษัท ได้แก่ (ต่อ)</p> <p>• พื้นที่ที่ได้ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับบริษัท ไดกิอูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 110 ไร่(พื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหนังสือที่ ทส 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ขนาดพื้นที่ 110 ไร่) โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าให้ไม่เกินกว่าค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานฯ กรณีการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษที่เหลือของโรงไฟฟ้า ต้องจัดสรรให้ โรงไฟฟ้าที่ตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) ประมาณ 21.62 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ประมาณ 18.84 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ประมาณ 55.16 กรัม/วินาที</p>	<p>- พื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นพื้นที่ไม่มีอัตราการระบายมลพิษและกำหนดให้รับโรงงานประเภทที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเท่านั้น โดยยกสิทธิ์การระบายให้กับ 3 บริษัท ได้แก่ (ต่อ)</p> <p>• พื้นที่ที่ได้ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับบริษัท ไดกิอูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 110 ไร่(พื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของหนังสือที่ ทส 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ขนาดพื้นที่ 110 ไร่) โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าให้ไม่เกินกว่าค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานฯ กรณีการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษที่เหลือของโรงไฟฟ้า ต้องจัดสรรให้ โรงไฟฟ้าที่ตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <p>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) ประมาณ 21.62 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ประมาณ 18.84 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ประมาณ 55.16 กรัม/วินาที</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>โรงไฟฟ้าในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1-5 ขนาด 134.62 ไร่ ดังนี้</p> <p>(ก) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่องหรือรวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที</p>	<p>โรงไฟฟ้าในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1-5 ขนาด 134.62 ไร่ ดังนี้</p> <p>(ก) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่องหรือรวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>โรงไฟฟ้าในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1-5 ขนาด 134.62 ไร่ ดังนี้ (ต่อ)</p> <p>(ข) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่า ควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที</p>	<p>โรงไฟฟ้าในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1-5 ขนาด 134.62 ไร่ ดังนี้ (ต่อ)</p> <p>(ข) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่อง ไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้	- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่อง ไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>(ก) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที</p> <p>(ข) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที</p>	<p>(ก) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที</p> <p>(ข) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
10. การจัดการคุณภาพอากาศ	<p>(ค) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที</p>	<p>(ค) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <p>* ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
11.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ได้ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เป็นแบบเปียก (Wet Barrel) * มีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตรและหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง * หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ * ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัว ต้องไม่เกิน 100 มิลลิเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ได้ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภคสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ.2548 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เป็นแบบเปียก (Wet Barrel) * มีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตรและหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตรพร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง * หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและโซ่ * ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัว ต้องไม่เกิน 100 มิลลิเมตร 	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 ระบบป้องกันอัคคีภัย	<p>- หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ (ต่อ)</p> <p>* กำหนดให้จัดรถดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 Standard for Automotive Fire Apparatus และสอดคล้องตามลักษณะ ประเภท และขนาดของโรงงานนิคมอุตสาหกรรม หรือหากนิคมอุตสาหกรรมใด ตั้งอยู่ในห้องที่มีหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ให้บริการเกี่ยวกับการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยให้นิคมอุตสาหกรรมนั้นใช้บริการดังกล่าวได้</p> <p>ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีรถดับเพลิง จำนวน 4 คัน โดยแบ่งเป็นรถดับเพลิงบรรจุน้ำได้ 4,000 ลิตร และบรรจูปะเกะได้ 500 ลิตร จำนวน 3 คัน และรถดับเพลิงที่บรรจุน้ำอย่างเดียว 8,000 ลิตร จำนวน 1 คัน</p>	<p>- หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิงต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ (ต่อ)</p> <p>* กำหนดให้จัดรถดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 Standard for Automotive Fire Apparatus และสอดคล้องตามลักษณะ ประเภท และขนาดของโรงงานนิคมอุตสาหกรรม หรือหากนิคมอุตสาหกรรมใด ตั้งอยู่ในห้องที่มีหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ให้บริการเกี่ยวกับการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยให้นิคมอุตสาหกรรมนั้นใช้บริการดังกล่าวได้</p> <p>ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีรถดับเพลิง จำนวน 4 คัน โดยแบ่งเป็นรถดับเพลิงบรรจุน้ำได้ 4,000 ลิตร และบรรจูปะเกะได้ 500 ลิตร จำนวน 3 คัน และรถดับเพลิงที่บรรจุน้ำอย่างเดียว 8,000 ลิตร จำนวน 1 คัน</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง
	<p>* กำหนดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินอื่น โดยให้เตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ ตลอดจนบุคลากรอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมต่อกรณีดังกล่าวอยู่เป็นประจำ</p>	<p>* กำหนดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินอื่น โดยให้เตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ ตลอดจนบุคลากรอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมต่อกรณีดังกล่าวอยู่เป็นประจำ</p>	- ไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 2.3 สรุปเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลง (ต่อ)

หัวข้อ	ก่อนการเปลี่ยนแปลง ^{1/}	ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
12. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด 1,714.13 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 10.40 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) - โครงการได้กำหนดให้มีส่วนงานดูแลรับผิดชอบการจัดการดูแลพื้นที่สีเขียวโดยเฉพาะ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนทั้งหมด 1,790.81 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 10.46 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) - โครงการได้กำหนดให้มีส่วนงานดูแลรับผิดชอบการจัดการดูแลพื้นที่สีเขียวโดยเฉพาะ 	ทบ ทวน และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวกันชน
13. การจัดการข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง คือ <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร เป็นหนังสือร้องเรียนหรือจดหมายส่งมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยตรง * หนังสือแจ้งรายงานจากหน่วยงานราชการ * การโทรศัพท์แจ้งเรื่องร้องเรียน * แจ้งผ่านทางผู้นำชุมชนพนักงานบริษัทฯ - ใช้เวลาพิจารณาข้อร้องเรียนไม่เกิน 1 วัน และแจ้งรายละเอียดผลแก่ผู้ร้องเรียน หน่วยงาน โดยใช้เวลาไม่เกิน 2 วัน - เมื่อพบข้อร้องเรียนของโรงงานอย่างน้อย 2 ครั้ง โครงการจะเข้าดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ หลังจากแก้ไขโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง โทรศัพท์สอบถามหลังการแก้ไข และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมตรวจสอบแก้ไข - สร้างความเข้าใจกับชุมชนในระยะยาว และช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชนรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง คือ <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร เป็นหนังสือร้องเรียนหรือจดหมายส่งมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยตรง * หนังสือแจ้งรายงานจากหน่วยงานราชการ * การโทรศัพท์แจ้งเรื่องร้องเรียน * แจ้งผ่านทางผู้นำชุมชนพนักงานบริษัทฯ - ใช้เวลาพิจารณาข้อร้องเรียนไม่เกิน 1 วัน และแจ้งรายละเอียดผลแก่ผู้ร้องเรียน หน่วยงาน โดยใช้เวลาไม่เกิน 2 วัน - เมื่อพบข้อร้องเรียนของโรงงานอย่างน้อย 2 ครั้ง โครงการจะเข้าดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ หลังจากแก้ไขโครงการจะต้องเข้าตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง โทรศัพท์สอบถามหลังการแก้ไข และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมตรวจสอบแก้ไข - สร้างความเข้าใจกับชุมชนในระยะยาว และช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชนรอบ 	- ไม่เปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ : ^{1/} รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 5) รายงานฉบับสมบูรณ์, ธันวาคม 2565 และ

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 4) รายงานฉบับสมบูรณ์, กันยายน 2564

ที่มา : บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด, 2566

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ระยะก่อสร้าง

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ผลการดำเนินงานประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- มาตรการทั่วไป
- ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา
- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- น้ำใต้ดิน
- เสียง
- การคมนาคมขนส่ง
- การจัดการกากของเสีย
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สาธารณสุข

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ระยะก่อสร้าง ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 3.1 และ 3.2

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย)

ระยะที่ 6 ระยะดำเนินการ

โครงการได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเพิ่มเติมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ ตลอดจนมาตรการที่ได้มีการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/23309 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566 ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ผลการดำเนินงาน ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- มาตรการทั่วไป
- การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ระยะดำเนินการ ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 และ 3.3

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ ทส 1009.3/23309 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 6
	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติหรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้น ทางโครงการจะปรึกษากับบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลงน้นโดยเร็ว ซึ่งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบปัญหาเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศทำการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และนำเสนอผลการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ให้แก่ กนอ. รับทราบ หากผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ โรงงานจะต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขปรับปรุง พร้อมทั้งทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางโครงการ จะแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี กนอ. และ สผ. ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา ดังกล่าว ซึ่งในช่วงเดือนเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบปัญหาเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการจัดทำรายงานฯ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และตาม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2561 กำหนด โดยครั้งล่าสุดได้นำเสนอรายงานประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พร้อมทั้งมีการส่งรายงานในรูปแบบออนไลน์ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 31 มกราคม 2567 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 52

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณาดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไข.../</p>	<p>- บริษัทฯ ได้นำเสนอการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ให้กับหน่วยงานอนุญาตพิจารณาแล้ว ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ เลขที่ ทส 1009.3/23309 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2566</p>	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 6

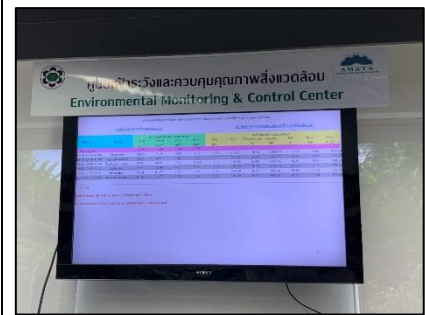
ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	<p>แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม../</p>			

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	- พื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด (รับผิดชอบโดย บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด และบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด) ห้ามนำไปใช้ประโยชน์แตกต่างไปจากการจัดสรรไว้เดิม	- สำหรับพื้นที่โครงการที่จัดสรรไว้สำหรับจัดสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการส่วนกลางของโครงการทั้งหมด โครงการจะไม่นำไปใช้ประโยชน์แตกต่างไปจากการจัดสรรไว้เดิม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. เรื่องทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการต้องเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ เช่น ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS) ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง (CEMs) ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น เข้ากับศูนย์ปฏิบัติการของบริษัท เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (I-E-A-T Operation Center) หรือ EMC ² ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โครงการได้ทำการเชื่อมโยงข้อมูลต่างๆ เช่น ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (AQMS) ระบบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบอัตโนมัติต่อเนื่อง (CEMs) ระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ (WQMS) ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) เป็นต้น เข้ากับศูนย์ปฏิบัติการของบริษัทเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลไปยังศูนย์ปฏิบัติการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (I-E-A-T Operation Center) หรือ EMC ² ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามที่มาตรการกำหนด (รูปที่ 3.1)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.1 Environmental Monitoring and Control Center : EMC² ภาคผนวกที่ 8</p>
	- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ ต้องกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการกรอกข้อมูลใน กนอ. 01/1 เพื่อขออนุมัติการใช้ที่ดินจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	1. องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จำนวน 29 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนโครงการโดยกำหนดสัดส่วนผู้แทนจาก ภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียด ดังนี้ 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 21 คน เป็นผู้แทนจากชุมชนรอบ ที่ตั้งโครงการในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตร ไม่รวมผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และเข้าร่วมประชุมรวมกันในแต่ละครั้งต้องไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ประกอบด้วย - ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลมาบยางพร จำนวน 4 คน - ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลเขาไม้แก้ว จำนวน 3 คน - ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลบ่อวิน จำนวน 3 คน - ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลพนานิคม จำนวน 4 คน - ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลปลวกแดง จำนวน 1 คน - ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลมะขามคู่ จำนวน 1 คน - ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลแม่น้ำคู้ จำนวน 1 คน - ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลตะเคียนเตี้ย จำนวน 1 คน - ผู้แทนประชาชนในเขตตำบลโป่ง จำนวน 1 คน - ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลนครเจ้าพระยาสุรศักดิ์ จำนวน 2 คน	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการ พัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งเป็นผู้แทนภาค ประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว ซึ่ง ปัจจุบันการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อยู่ระหว่างรอ อนุมัติเห็นชอบ รายละเอียด จะรายงานให้ ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	<p>2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 คน ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน จำนวน 1 คน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) หรือผู้แทน จำนวน 1 คน และสาธารณสุขอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน จำนวน 1 คน</p> <p>3) กรรมการผู้แทนโครงการบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำนวน 3 คน ประกอบด้วย กรรมการผู้จัดการ จำนวน 1 คน ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม จำนวน 1 คน</p>			

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	2. วิธีการสรรหา 1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการ เสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน/ชุมชน คณะกรรมการหมู่บ้าน/ชุมชนหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทน ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน 2) กรรมการผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม และควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอปลวกแดง หรือผู้แทน 3) กรรมการผู้แทนโครงการให้มาจากผู้แทนโครงการนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ได้แก่ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการแผนชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และเจ้าหน้าที่ สิ่งแวดล้อม			

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	3. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ 1) พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชนและเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับนิคมฯ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง 2) ตรวจเยี่ยมนิคมฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ 3) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการดำเนินการของนิคมฯ และร่วมติดตามการดำเนินการแก้ไข ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน 4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างนิคมฯ และชุมชน 5) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของนิคมฯ ที่ชุมชนได้รับกรณีที่ได้รับผลกระทบจากนิคมฯ จริง และติดตามการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ 6) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดันโครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา			

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	<p>7) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้บริษัทฯ ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือ แต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่ง ตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่า กรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้อง ไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ นั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการ สรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่ง เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการที่ตนแทน</p>			


ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	<p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน ไม่ต้องดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงให้คณะกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไป</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ลาออก หรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย เสียชีวิต วิกลจริต ถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ เป็นต้น 2) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ 3) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกเว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ 4) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด 5) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่โดยรอบโครงการที่กำหนดเกินกว่า 90 วัน 			

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	- กำหนดระยะเวลาการจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) โดยให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบ	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนา ชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งเป็นผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนบริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด โดยมีองค์ประกอบและ อำนาจหน้าที่ตามที่มาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว ซึ่งปัจจุบันการแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อยู่ระหว่างรออนุมัติเห็นชอบ รายละเอียด จะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 9

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	- หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัด ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและมาตรการที่ โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งแจ้งบทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในมาตรการ รวมทั้งศึกษาดูงาน อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระ	- โครงการมีการจัดประชุมคณะกรรมการพัฒนา ชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการประชุมครั้งแรกในวันที่ 26 มีนาคม 2567 (รูปที่ 3.2) และครั้งที่ 2 จะดำเนินการ ในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ ทราบต่อไป ซึ่งปัจจุบันการแต่งตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อยู่ระหว่างรออนุมัติเห็นชอบ รายละเอียดจะ รายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 วันที่ 26 มีนาคม 2567 รูปที่ 3.2 การประชุม EIA Monitoring



ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	- จัดประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม	- ปัจจุบันการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อยู่ระหว่างรออนุมัติเห็นชอบ หากดำเนินการเสร็จ เรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการจัดประชุมตามที่มาตรการ กำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ความถี่ในการประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือหาก พบว่ามีวามจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการ	- โครงการมีการจัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชน โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการประชุมครั้งแรก ในวันที่ 26 มีนาคม 2567 (รูปที่ 3.2) และครั้งที่ 2 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ ทราบต่อไป ซึ่งปัจจุบันการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อยู่ระหว่างรออนุมัติเห็นชอบ รายละเอียด จะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 3.2


ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. การจัดตั้ง คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) (ต่อ)	- ให้ผู้เข้าร่วมประชุมลงลายมือชื่อเข้าร่วมประชุม ทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุม แทนต้องมีหนังสือมอบหมายจากกรรมการตัวจริงทุก ครั้ง จึงจะนับเป็นองค์ประชุมแต่ไม่มีสิทธิในการลงมติ	- ปัจจุบันโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อยู่ระหว่างรออนุมัติเห็นชอบ รายละเอียด จะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-
	- งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด	- ปัจจุบันโครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) อยู่ระหว่างรออนุมัติเห็นชอบ รายละเอียด จะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. สุขภาพ	- โครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน (Buffer Zone) ขนาด 1,790.81 ไร่ (ร้อยละ 10.46 ของพื้นที่ทั้งหมด) โดยรอบพื้นที่โครงการและมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 เมตร โดยปลูกต้นไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาอาจจะแซมด้วยไม้พุ่มตามความเหมาะสม กรณีที่มีแนวคันดิน (Bund) เพื่อป้องกันน้ำท่วมให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นอย่างน้อย 1 แถว	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่แนวกันชน (Buffer Zone) โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อย 10 เมตร โดยปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา (รูปที่ 3.3) พร้อมทั้งมีแผนการดูแลพื้นที่สีเขียว	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 3.3 แนวกันชน (Buffer Zone) รอบโครงการ ภาคผนวกที่ 10</p>



ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. สุขภาพ (ต่อ)				 <p>รูปที่ 3.3 แนวกันชน (Buffer Zone) รอบโครงการ (ต่อ)</p>



ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. สุขภาพ (ต่อ)	- กรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันลมและลดฝุ่นละออง	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่กันชนโดยรอบพื้นที่โครงการโดยกำหนดพื้นที่ไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นและพื้นที่ไม้ท้องถิ่นรวม 16 ชนิด (รูปที่ 3.4) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน พร้อมทั้งมีแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยการรดน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง และบริเวณเกาะกลางถนน รดน้ำโดยใช้ระบบสปริงเกลอร์ส่วนบริเวณอื่นๆ รดน้ำโดยใช้รถบรรทุกน้ำ (รูปที่ 3.5)	- ไม่พบปัญหา	  <p>รูปที่ 3.4 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p>

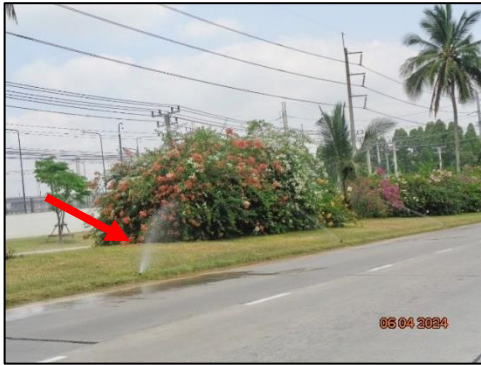

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. สุขภาพ (ต่อ)				  <p>รูปที่ 3.4 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ต่อ)</p>

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. สุขภาพ (ต่อ)				  <p>รูปที่ 3.4 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (ต่อ)</p>

ตารางที่ 3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. สุขภาพ (ต่อ)				 <p>ระบบสปริงเกลอร์</p>  <p>รถบรรทุกน้ำ</p> <p>รูปที่ 3.5 ระบบสปริงเกลอร์ และรถบรรทุกน้ำ</p>


ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา	- กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็น หากมีการเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง โครงการต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานกำหนดขอบเขตบริเวณที่จะปรับสภาพพื้นที่เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และกำหนดให้มีการเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็น หากมีการเปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง และต้องบดอัดชั้นดินให้แน่น	- ไม่พบปัญหา	-
	- ปลูกรูปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน ดาดคอนกรีตหรือบดอัดดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- มีการปลูกรูปลูกหญ้าบริเวณพื้นที่ลาดชัน (รูปที่ 3.6) และเทคอนกรีตบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดินสูง	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.6 การปลูกรูปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่ลาดชัน</p>


ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น วันละ 2 ครั้ง (รูปที่ 3.7)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.7 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>



ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และให้มีผ้าหรือพลาสติกคลุมวัสดุที่อาจมีการฟุ้งกระจายอย่างมิดชิดในระหว่างการขนส่ง	- โครงการมีการใช้ผ้าใบในการปิดรถบรรทุก (รูปที่ 3.8) และทำความสะอาดถนนหลังจากมีการขนส่งทุกครั้ง ทั้งนี้การขนส่งดินหรือทรายจะมีการขนส่งเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ได้มีการขนส่งไปนอกเขตพื้นที่ของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 3.8 รถบรรทุกคลุมผ้าใบ
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องยนต์ต่างๆ เพื่อลดปริมาณควันเสีย	- โครงการมีวิศวกรคอยดูแลการทำงานของเครื่องยนต์ต่างๆ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง ขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นๆ ที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค	- โครงการแจ้งให้ผู้รับเหมาห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จะเก็บไว้เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ สำหรับเศษวัสดุที่ต้องทำลายจะส่งกำจัดให้ถูกต้องตามกฎหมาย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดห้องส้วมที่ ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานตามกฎหมายกำหนด และประสานงานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัด	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดสร้าง ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและ เพียงพอต่อจำนวนคนงาน (รูปที่ 3.9) ตามกฎหมายกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 3.9 ห้องส้วมสำหรับคนงาน
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงแหล่งน้ำ หรือทางน้ำสาธารณะ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการจัดหาถัง รองรับมูลฝอยสำหรับคนงาน (รูปที่ 3.10) และห้ามคนงานทิ้งขยะ มูลฝอย หรือเศษวัสดุก่อสร้างลง แหล่งน้ำหรือทางสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 3.10 ถังขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ห้ามล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างในแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- โครงการได้แจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาห้ามล้างทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้างในแหล่งน้ำหรือทางน้ำสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	-
	- บริเวณพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้าง และล้อรถบรรทุกขนส่งในพื้นที่ก่อสร้างให้รวบรวมน้ำทิ้งลงสู่อบตกตะกอน	- สำหรับบริเวณพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรสำหรับการก่อสร้าง และล้อรถบรรทุกขนส่งในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมารวบรวมน้ำทิ้งลงสู่อบตกตะกอน	- ไม่พบปัญหา	-
4. น้ำใช้	- กำหนดและควบคุมให้บริษัทรับเหมา รับน้ำใช้ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยไม่ใช้น้ำจากระบบประปาชุมชน	- โครงการได้กำหนดและควบคุมให้บริษัทรับเหมาใช้น้ำใช้ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยไม่ใช้น้ำจากระบบประปาชุมชน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. เสียง	1) การควบคุมที่แหล่งกำเนิด : - ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งานหรือจอด - ห้ามไม่ให้มีการเร่งเครื่องทำให้เกิดเสียงดัง - การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดังต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใด ให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนน้อยที่สุด และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังพร้อมกัน	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดการด้านเสียง เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน โดยให้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. เสียง (ต่อ)	<p>2) การควบคุมทางผ่านของเสียง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งวัสดุปิดคลุมหรือที่ครอบแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดทอนเสียง เช่น กำแพงกันเสียง ซึ่งเป็นวัสดุ Metal Sheet หรือวัสดุอื่นๆ ที่สามารถลดเสียงได้ เป็นต้น <p>3) การควบคุมที่ผู้สัมผัสเสียง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อหูที่ได้มาตรฐาน และตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน - อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างถูกต้องและตระหนักต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น - ควบคุมระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับเฉลี่ยตลอดการทำงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p>4) การบริหารจัดการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08:00-17:00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ - การก่อสร้างกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับสูงต้องแจ้งให้สถานประกอบการ ประชาชนที่พักอาศัยบริเวณประชิดรับทราบก่อนดำเนินการ 			

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. เสียง (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง	โครงการมีการประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้กับชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เข้าไปพบปะบ้านระยะประชิดหรือชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามผลกระทบและทำการแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เข้าไปพบปะบ้านระยะประชิดหรือชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อสอบถามผลกระทบและทำการแก้ไขโดยทันที (รูปที่ 3.11)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.11 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง</p>


ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง สาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- โครงการจัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริง สาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจสอบบำรุงรักษาหรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาการใช้งานเครื่องจักรที่กำหนดไว้	- โครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษาหรือตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาการใช้งานเครื่องจักรที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ทางโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (รูปที่ 3.12)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (พื้นที่ก่อสร้างโรงงาน)</p>


ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	- โครงการจัดให้มีป้ายจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้งดการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น	- โครงการได้มีการขนส่งวัสดุออกช่วงเวลาเร่งด่วน คือช่วงเวลา 07.00-09.00 น.	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีเอกสารแจ้งกฎระเบียบก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 11
	- ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างมีน้ำหนักบรรทุกเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่มีเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน ทรายร่วงหล่นบนพื้นที่ถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งหรือภายในพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางและป้องกันอุบัติเหตุ ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของคนงานด้วย	- หากมีเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน ทรายร่วงหล่นบนพื้นที่ถนนที่เป็นเส้นทางขนส่ง หรือภายในพื้นที่โครงการ โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องให้คนงานทำการเก็บวัสดุก่อสร้างขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางและป้องกันอุบัติเหตุ ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของคนงานด้วย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- กรณีที่ถนนสาธารณะเสียหายจากรถบรรทุกขนส่ง ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยเร็ว และให้โครงการซ่อมแซมทางหลวงให้มีสภาพดังเดิมโดยเร็ว	- หากถนนสาธารณะเสียหายจากรถบรรทุกขนส่ง โครงการจะแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยเร็ว และจะดำเนินการซ่อมแซมทางหลวงให้มีสภาพดังเดิมโดยเร็ว	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่ใช้เส้นทางบนถนนสาธารณะ ให้เพิ่มความระมัดระวังการใช้เส้นทางในช่วงที่โครงการขนส่งเข้าออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่ใช้เส้นทางบนถนนสาธารณะให้เพิ่มความระมัดระวังการใช้เส้นทางในช่วงที่โครงการขนส่งเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ กำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยจัดให้มีสัญญาณเตือนการใช้ความเร็วในการขับขี่ภายในโครงการ บริเวณเข้าออกพื้นที่โครงการ และทางแยกต่าง ๆ สำหรับถนนสาธารณะกำหนดให้ควบคุมความเร็วของรถไม่เกินที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายจราจรฉบับที่ 2 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ กำหนดความเร็วไว้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยจัดให้มีสัญญาณเตือนการใช้ความเร็วในการขับขี่ภายในโครงการ บริเวณเข้าออกพื้นที่โครงการ และทางแยกต่าง ๆ สำหรับถนนสาธารณะกำหนดให้ควบคุมความเร็วของรถไม่เกินที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายจราจรฉบับที่ 2 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 3.13)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.13 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>


ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นทำการเก็บขนและกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	- โครงการ และบริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ (รูปที่ 3.10)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 3.10
	- แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา มีการคัดแยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสีย/ขยะมูลฝอยให้เป็นระเบียบ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสียและขยะให้เป็นระเบียบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ขยะจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวบรวมกันอย่างเป็นระเบียบเพื่อขาย หรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ได้ เช่น เศษปูน ดิน สามารถนำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- ทางบริษัทผู้รับเหมาได้เก็บรวบรวมขยะจากการก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น เช่น เศษปูน ดิน นำไปปรับถมในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- ไม่พบปัญหา	-
	- ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำชั่วคราว หรือทางระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติเด็ดขาด	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำชั่วคราว หรือทางระบายน้ำสาธารณะหรือแหล่งน้ำธรรมชาติเด็ดขาด	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ และรวบรวมน้ำชะตะกอนดินจากพื้นที่ก่อสร้างเข้าสู่บ่อตกตะกอนในแต่ละพื้นที่	- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการสร้างวางระบายน้ำฝนภายในโครงการเป็นแบบถาวรแล้วเพื่อระบายน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3.14)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.14 วางระบายน้ำฝนถาวร</p>

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่ชุมชนแรงงานก่อสร้าง (ซึ่งอยู่นอกพื้นที่นิคมฯ) บริษัทรับเหมาจะต้องควบคุมดูแลชุมชนแรงงานไม่ให้ก่อปัญหาการลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- โครงการ และบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบดูแลพื้นที่ชุมชนแรงงานก่อสร้างไม่ให้ก่อปัญหาการลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบ และการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการตรวจสอบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดสวัสดิการต่างๆ ให้ชุมชนแรงงานในโครงการ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ การรักษาพยาบาลให้เพียงพอ	- โครงการได้แจ้งให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้จัดสวัสดิการต่างๆ ให้ชุมชนแรงงานในโครงการ โดยน้ำดื่ม ผู้รับเหมาจะซื้อจากรถบริการน้ำดื่ม และน้ำใช้เป็นน้ำประปาภายในโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการ ส่วนการรักษาพยาบาลได้จัดเตรียมยา และชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่หน่วยงานอย่างเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา	- โครงการได้ดำเนินการว่าจ้างผู้รับเหมาซึ่งเป็นคนในท้องถิ่น และผู้รับเหมาได้ว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน และจัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำ	- โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหาปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มาจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้าง ความรู้ความเข้าใจ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนรับทราบโดย <ul style="list-style-type: none"> • ปรีกษาหรือร่วมกับชุมชนโดยการเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลข่าวสารในประเด็นที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้กับชุมชนรับทราบ โดยการเข้าพบปะผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่นเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-


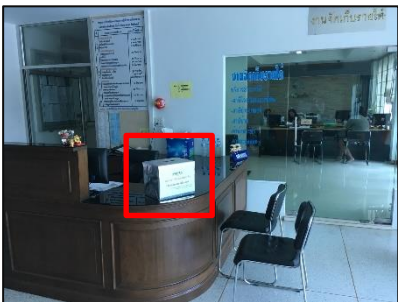
ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ติดป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน รวมถึงความก้าวหน้าของกิจกรรมการก่อสร้าง และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินโครงการ EIA Monitoring โดยการจัดตั้งคณะทำงานของโครงการฯ เพื่อนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายเป็นประจำทุก 6 เดือน และดำเนินการติดตั้งป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน โดยติดตั้งที่ทำการกำนัน ตำบลพนานิคม (รูปที่ 3.15) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 3.15 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการพาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน รวมถึงกิจกรรมการศึกษาดูงานความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการรอบรั้วสีเขียว ซึ่งเป็นการพาผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 ดำเนินการในวันที่ 27-28 มิถุนายน 2567 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 3.16) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 3.16 โครงการรอบรั้วสีเขียว</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชน และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชนในช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ประสานงานกับทุกหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน โดยการแจ้งเบอร์ของทีมชุมชนสัมพันธ์ และทีมสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับหน่วยงานท้องถิ่นกรณีมีข้อร้องเรียนต่างๆ และมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนไว้ที่ อบต. พนาณคม เพื่อรับข้อเสนอแนะของชุมชนในช่วงก่อสร้าง (รูปที่ 3.17) ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบข้อเสนอแนะของชุมชนในช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 3.17 กล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน</p>


ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ จะต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยระบุในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องเป็นบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในงานก่อสร้าง • สามารถจัดหาคนงานที่ปฏิบัติงานได้เพียงพอต่อการดำเนินงานของโครงการโดยต้องพิจารณาว่าคนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก และมีสัดส่วนคนงานท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่สามารถจะกระทำได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาตามที่มาตรการกำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-



ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มีการจัดสวัสดิการให้แก่คนงานตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 กฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 			
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้มอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้ตรวจสอบ และควบคุมให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน (รูปที่ 3.18) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 3.18 คนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะทำงาน</p>


ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก	- โครงการได้จัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 3.19) พร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 3.19 แนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รูปที่ 3.20) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุเข้ามาในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 3.20 ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรของโครงการคอยดูแลและตรวจสอบสภาพการทำงาน of เครื่องจักรก่อนเริ่มทำงานทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง	- โครงการได้จัดเตรียมรถฉุกเฉินเพื่อนำส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลอมตะเวชกรรมที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3.21) นอกจากนี้โครงการได้ประสานงานกับสถานบริการด้านสาธารณสุขรอบๆ พื้นที่โครงการ 4 แห่ง คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม เพื่อเป็นสถานพยาบาลชั่วคราวกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.21 โรงพยาบาลอมตะเวชกรรม</p>

ตารางที่ 3.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. สาธารณสุข	- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคติดต่อโดยละเอียด	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคติดต่อโดยละเอียด	- ไม่พบปัญหา	-
	- ให้ความรู้และคำแนะนำกับคนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาให้ความรู้และคำแนะนำกับคนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อรวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่สามารถเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลทางการเกษตร 2) กลุ่มเซรามิคและโลหะขั้นกลาง/ปลาย 3) กลุ่มอุตสาหกรรมเบา 4) กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง 5) กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า 6) กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก 7) กลุ่มบริการสาธารณูปโภค 8) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเชื้อเพลิงขยะ (เชื้อเพลิง RDF) 9) กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid, Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) เช่น ลิเทียมไอออน (Lithium ion Battery) เป็นต้น 10) โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการตรวจคัดเลือกระเบียงโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการเป็นไปตามที่มาตรการกำหนดไว้ โดยมีสัดส่วนดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง ปัจจุบันมีจำนวน 210 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 49.94 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน 2. กลุ่มเซรามิคและโลหะขั้นกลาง/ปลาย ปัจจุบันมีจำนวน 48 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 9.82 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน 3. กลุ่มเคมีภัณฑ์ กระดาษและพลาสติก ปัจจุบันมีจำนวน 70 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 14.31 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน 4. กลุ่มอุตสาหกรรมเบา ปัจจุบันมีจำนวน 39 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 7.98 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน 5. กลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ปัจจุบันมีจำนวน 80 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 16.30 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน 	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 13

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)		<p>6. กลุ่มเกษตรกรรมและผลิตผลทางการเกษตร ปัจจุบันมีจำนวน 20 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 4.09 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน</p> <p>7. กลุ่มบริการสาธารณูปโภค ปัจจุบันมีจำนวน 22 โรงงาน คิดเป็นร้อยละ 4.50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วในปัจจุบัน</p>		

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์ 2) โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย 3) โรงงานอุตสาหกรรมคลอ-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl_2) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Powder) 4) โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี 5) โรงงานผลิต ดัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุระเบิด 6) โรงกลั่นปิโตรเลียมหรือโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 7) โรงงานไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 8) โรงงานผลิตซีเมนต์ 9) โรงงานผลิตโลหะในขั้นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการไม่รับประเภทอุตสาหกรรม 15 ประเภท ที่ห้ามเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ในปัจจุบันไม่มีอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามาตั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	10) โรงงานผลิตถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่ที่ผลิตจากกรดตะกั่ว/ตะกั่วกรด 11) โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์ 12) โรงงานรับซื้อหม้อแบตเตอรี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่ 13) โรงงานผลิตโซดาแอซ 14) โรงงานเกี่ยวกับหนังสือตัว และฟอกย้อมสีหนังสือตัว 15) โรงงานฟอกและย้อมสีด้ายหรือสิ่งทอ			
	- หากโครงการต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่ไม่ใช่อุตสาหกรรมเป้าหมาย ต้องเสนอรายละเอียด ประเภท ลักษณะกระบวนการผลิต มลพิษ และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้นๆ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้ามาในโครงการ	- ปัจจุบันโครงการมีการเปลี่ยนแปลงประเภทของอุตสาหกรรมที่ห้ามเข้ามำตั้ง โดยมีการเพิ่มกลุ่มอุตสาหกรรม 2 ประเภท คือ กลุ่มอุตสาหกรรมผลิตเชื้อเพลิงขยะ (เชื้อเพลิง RDF) และกลุ่มอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid, Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) ซึ่งได้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายจะตั้งในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นโรงงานที่มีปริมาณสารพิษที่ปล่อยออกมาจากโรงงานไม่เกินกว่าค่ากำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรม และกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้อง 2) เป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) 3) ไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสีย และโรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีที่ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีเบื้องต้นภายในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ ตามเกณฑ์ที่กำหนดกับมาตรการทั้ง 4 ข้อ <ol style="list-style-type: none"> 1. โรงงานที่เข้ามาตั้ง หากมีการปล่อยมลสารทางอากาศออกมาจากโรงงาน ต้องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ ก.บอ. กำหนดตามประกาศที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 2. คัดเลือกโรงงานที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI 3. ไม่รับโรงงานที่มีการปนเปื้อนของโลหะหนักในน้ำเสียเข้ามาตั้งโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียทางอินทรีย์/เคมีเบื้องต้นในโรงงานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	<p>4) พิจารณาคัดเลือกโรงงานที่ใช้น้ำในกระบวนการผลิตน้อยเป็นลำดับแรกโดยหากเป็นโรงงานที่ใช้น้ำมากจะต้องตรวจสอบการใช้น้ำในภาพรวมมิให้เกินกว่าที่ขีดความสามารถของโครงการที่นำเสนอในรายงานฯ</p> <p>5) เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษ ไม่เกินกว่าค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษที่กำหนดในรายงานฯ</p> <p>6) เป็นโรงงานไม่ก่อปัญหากลิ่นรบกวน โดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนโรงงานต้องมีระบบบำบัดกลิ่น และมีระบบการบริหารจัดการไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>4. ได้คัดเลือกประเภทโรงงานที่ใช้น้ำน้อยเป็นลำดับแรก</p> <p>5. เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษ ไม่เกินกว่าค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ที่กำหนดในรายงานฯ</p> <p>เป็นโรงงานที่มีการระบายมลพิษ ไม่เกินกว่าค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษที่กำหนดในรายงานฯ</p> <p>6. เป็นโรงงานไม่ก่อปัญหากลิ่นรบกวน โดยกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนโรงงานต้องมีระบบบำบัดกลิ่น และมีระบบการบริหารจัดการไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>		

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายต้องจัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาและได้รับความเห็นชอบตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ	- ทางโครงการได้ทำการตรวจสอบและควบคุมโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยปัจจุบันมีโรงงานภายในโครงการที่ต้องจัดทำรายงานเสนอต่อ สผ. จำนวน 19 โรงงาน ดังนี้ <u>รายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) จำนวน 2 โรงงาน</u> 1. บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด 2. บริษัท เอสอีไอ อีเล็กทริก คอนดักเตอร์ จำกัด <u>รายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จำนวน 17 โรงงาน</u> 1. บริษัท ชูมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด 2. บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด 3. บริษัท นิว ไทย วีล เมนูแฟคเจอริง จำกัด 4. บริษัท บอลี่ ไฟฟ์ จำกัด 5. บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด 6. บริษัท โพลโค โค้ทเตด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด 7. บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด 8. บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด 10. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด 11. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 14

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)		<p>12. บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด</p> <p>13. บริษัท อมตะ ปิ.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด</p> <p>14. บริษัท อมตะ วอเตอร์ จำกัด</p> <p>15. บริษัท เอสอีไอ ไทย อิเล็กทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด</p> <p>16. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (โรงงาน 1)</p> <p>17. บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แอสติ้ง โปรดักส์ จำกัด (โรงงาน 2)</p> <p>ซึ่งได้ดำเนินการจัดทำรายงานและได้รับความเห็นชอบจากทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนอนุมัติให้โครงการเปิดดำเนินการและมีการนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง</p>		
	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการก่อนเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ จะต้องกรอกรายละเอียดแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมให้ข้อมูลประกอบเกี่ยวกับระบบบำบัดมลพิษของโรงงาน เพื่อให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกโรงงานเข้ามาดำเนินการ	- โครงการและ กนอ. ได้แจ้งข้อกำหนดให้แต่ละโรงงานแจ้งข้อมูลพื้นฐานของโรงงาน โดยกรอกรายละเอียดในแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐาน แจ้งให้โครงการ และ กนอ. รับทราบเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด สำหรับการประกอบกิจการในนิคมฯ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานที่เข้ามาดำเนินการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในนิคม เช่น ประกาศที่ 79/2549 เรื่อง การกำหนดอัตราการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องของโรงงานในนิคมฯ ประกาศการนิคมฯ ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม และตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง มาตรฐานน้ำเสียที่จะระบายสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคม และมีประกาศการนิคมฯ ที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 16, 17 และ 18

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- โรงงานผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid, Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) เช่น ลิเทียมไอออน (Lithium ion Battery) เป็นต้น ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ผลิตแบตเตอรี่สำหรับรถยนต์ Hybrid, Battery Electric Vehicles (BEV) และ Plug-in Hybrid Electric Vehicles (PHEV) เช่น ลิเทียมไอออน (Lithium ion Battery) เป็นต้น ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) เสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณาก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ ปัจจุบันมีโรงงานดังกล่าว จำนวน 1 โรง คือ บริษัท บีเอ็มดับเบิลยู แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ (เชื้อเพลิง RDF) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พระราชบัญญัติการสาธารณสุขและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน รวมทั้งต้องจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียโดยรอบ 5 กิโลเมตร เสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ผลิตเชื้อเพลิงขยะ (เชื้อเพลิง RDF) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พระราชบัญญัติการสาธารณสุขและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน รวมทั้งต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวลของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียโดยรอบ 5 กิโลเมตร เสนอให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาก่อนเริ่มพัฒนาโครงการ ปัจจุบันยังไม่มีโรงงานดังกล่าว เข้ามาตั้งภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. การคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรมที่เข้ามาตั้งในโครงการ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งภายในโครงการทุกโรงงาน ต้องกรอกข้อมูลพื้นฐานของแต่ละโรงงาน และทำการปรับปรุงข้อมูลดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ	โครงการมีการสอบถามข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงานให้เป็นปัจจุบันตามแบบฟอร์มสอบถามข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 15
	- หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานให้เจ้าของโรงงานรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาเห็นชอบก่อนอนุญาตให้ดำเนินการ	- โรงงานที่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะกระบวนการผลิต หรือขยายโรงงานจะต้องแจ้งรายละเอียดต่อ กนอ. ทุกครั้งตามที่โครงการได้แจ้งให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ภายในโรงงานจะต้องจัดทำข้อมูลชนิดและปริมาณการใช้ของสารอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (VOCs) และรายงานต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อเก็บรวบรวมไว้	- โรงงานในโครงการที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ภายในโรงงานจะต้องทำข้อมูลชนิดและปริมาณการใช้ส่งให้โครงการและ กนอ. เพื่อรวบรวมไว้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 19

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ	(1) มลพิษจากพื้นที่อุตสาหกรรม - โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการต้อง เสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ (ถ้ามี) ต่อโครงการ และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ทางโครงการได้กำหนดให้โรงงานทุกโรง ทำการเสนอข้อมูลแหล่งกำเนิดอากาศเสีย (ถ้ามี) ต่อ กนอ. ก่อนที่จะเข้าดำเนินการใน พื้นที่โครงการตามแบบฟอร์ม กรณีมี โรงงานที่เข้ามาดำเนินการในโครงการ หาก มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเสีย ต้อง นำเสนอแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต่อ กนอ. ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการ ในโครงการทั้งหมด 489 โรงงาน ซึ่งมี โรงงานที่มีปล่องระบาย ทั้งสิ้น 201 โรงงาน รวม 1,325 ปล่อง ได้ส่งผลการ ตรวจวัดให้กับกนอ. และโครงการรับทราบ เช่น ข้อมูลอัตรามลพิษทางอากาศของ บริษัท โฟสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 20

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โครงการต้องควบคุม ดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการในระยะที่ 1-5 ขนาดพื้นที่ 3,229.32 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามหนังสือที่ ทส.1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ดังนี้</p>	<p>- ทางโครงการได้ทำการควบคุม ตรวจสอบและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศของแต่ละโรงงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้ ปัจจุบันมีโรงงานที่เปิดดำเนินการในโครงการทั้งหมด 489 โรงงาน ซึ่งมีโรงงานที่มีปล่องระบายทั้งสิ้น 201 โรงงาน รวม 1,325 ปล่อง ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายของจำนวนโรงงานที่มีปล่องระบาย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ หากมีโรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โรงงานจะต้องปฏิบัติตามเกณฑ์อัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่นิคมฯ กำหนดไว้</p>	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กิโลกรัม/ไร่/วัน 			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.62 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.66 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.70 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.77 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.87 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>2) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการหลังรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2556) ขนาดพื้นที่ 7,807.45 ไร่ ให้ใช้ข้อกำหนดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ดังนี้</p>			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ฝุ่นละออง (TSP)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.64 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.05 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.63 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.99 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.78 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.34 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.58 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 1.95 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.36 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 2.97 กิโลกรัม/ไร่/วัน 			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสูงปล่อง 10 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.22 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 20 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.37 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 30 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.39 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 40 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.42 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 50 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.46 กิโลกรัม/ไร่/วัน - ความสูงปล่อง 60 เมตร มีค่าไม่เกิน 0.52 กิโลกรัม/ไร่/วัน <p>3) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ขนาดพื้นที่ 521.93 ไร่ ต้องเป็นโรงงานอุตสาหกรรมที่ไม่มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ (Zero Emission) และมีมลพิษน้อย</p> <p>4) พื้นที่อุตสาหกรรมที่เป็นพื้นที่ที่ไม่มีอัตราการระบายมลพิษ และกำหนดให้รับโรงงานประเภทที่ไม่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเท่านั้น โดยยกสิทธิ์การระบายให้กับ 3 บริษัท ได้แก่</p>			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ที่ได้ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 1,027.82 ไร่ (พื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตรการระบายมลพิษตามหนังสือ ทส. 1009.3/9950 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2552 ขนาดพื้นที่ 811.82 ไร่ และพื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตรการระบายมลพิษทางอากาศ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ขนาดพื้นที่ 216 ไร่) พื้นที่ที่ได้ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับบริษัท โพลโค โค้ทเตด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 295 ไร่ (พื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตรการระบายมลพิษทางอากาศ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ขนาดพื้นที่ 295 ไร่) พื้นที่ที่ได้ยกสิทธิ์ในการระบายมลพิษให้กับบริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดพื้นที่ 110 ไร่ (พื้นที่อุตสาหกรรมที่กำหนดให้ใช้อัตรการระบายมลพิษทางอากาศ ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/9833 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2556 ขนาดพื้นที่ 110 ไร่) 			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>5) โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าให้ไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานฯ กรณีการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษที่เหลือของโรงไฟฟ้าต้องจัดสรรให้โรงไฟฟ้าที่ตั้งในพื้นที่โครงการเท่านั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ประมาณ 21.62 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ประมาณ 18.84 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ประมาณ 55.16 กรัม/วินาที 			
	<p>- โรงงานไฟฟ้าในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมการระบายมลพิษทางอากาศสำหรับโรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1-5 ขนาด 134.62 ไร่ ดังนี้</p>	<p>- โครงการได้ควบคุมโรงไฟฟ้าที่จะเปิดดำเนินการในนิคมฯ ให้มีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าแห่งที่ 1 - แห่งที่ 5 ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(ก) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที 	<p>โดยมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 รายละเอียดดังนี้</p> <p>ก. โรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (117 เมกะวัตต์) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด</p> <p>1) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 11 = 0.1005 กรัม/วินาที HRSG # 12 = 0.066 กรัม/วินาที <p>2) SO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 11 = <0.2614 กรัม/วินาที HRSG # 12 = <0.2452 กรัม/วินาที <p>3) NO_x</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 11 = 2.3625 กรัม/วินาที HRSG # 12 = 2.1691 กรัม/วินาที 		

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(ข) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.4 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 7.26 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 20.88 กรัม/วินาที 	<p>ข. โรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (117 เมกะวัตต์) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด</p> <ol style="list-style-type: none"> TSP <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 21 = 0.0428 กรัม/วินาที HRSG # 22 = 0.0118 กรัม/วินาที SO₂ <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 21 = <0.2783 กรัม/วินาที HRSG # 22 = <0.3068 กรัม/วินาที NO_x <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 21 = 0.8028 กรัม/วินาที HRSG # 22 = 0.6607 กรัม/วินาที 		

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- โรงไฟฟ้าที่จะเข้ามาเปิดดำเนินการในพื้นที่นิคมฯ ต้องมีความสูงปล่องไม่น้อยกว่า 45 เมตร และมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุม ดังนี้</p> <p>(ก) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที 	<p>ก. โรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (142.1 เมกะวัตต์) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 3 จำกัด</p> <p>1) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 31 = 0.1755 กรัม/วินาที HRSG # 32 = 0.0317 กรัม/วินาที <p>2) SO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 31 = <0.3043 กรัม/วินาที HRSG # 32 = <0.2745 กรัม/วินาที <p>3) NO_x</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 31 = 2.2936 กรัม/วินาที HRSG # 32 = 2.1008 กรัม/วินาที 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(ข) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที 	<p>- โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด</p> <p>(1) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 41 = 0.0951 กรัม/วินาที HRSG # 42 = 0.0283 กรัม/วินาที <p>(2) SO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 41 = <0.2472 กรัม/วินาที HRSG # 42 = <0.2451 กรัม/วินาที <p>(3) NO_x</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 41 = 2.0730 กรัม/วินาที HRSG # 42 = 2.3759 กรัม/วินาที 		



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>(ค) โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ ต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินค่าควบคุมดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง (TSP) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 2.66 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 3.40 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) มีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม/ปล่อง หรือรวมไม่เกิน 14.66 กรัม/วินาที 	<p>- โรงไฟฟ้าอมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 ขนาด 142.1 เมกะวัตต์ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด</p> <p>1) TSP</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 51 = 0.0933 กรัม/วินาที HRSG # 52 = 0.0590 กรัม/วินาที <p>2) SO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 51 = <0.3033 กรัม/วินาที HRSG # 52 = <0.3069 กรัม/วินาที <p>3) NO_x</p> <ul style="list-style-type: none"> HRSG # 51 = 2.4613 กรัม/วินาที HRSG # 52 = 1.9950 กรัม/วินาที 		

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ควบคุมดูแล โรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้ง ในช่วงตรวจรับงาน ก่อนส่งมอบจะต้องทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้ได้ตามค่าที่กำหนดไว้	- กนอ. และบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด จะทำการ ควบคุมดูแลโรงไฟฟ้าใหม่ที่จะเข้ามาตั้ง และในช่วงตรวจรับงานก่อนส่งมอบจะทำการตรวจวัดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศตามที่กำหนดไว้ ซึ่งปัจจุบันโรงไฟฟ้าแห่งที่ 1 - แห่งที่ 5 ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการแล้ว	- ไม่พบปัญหา	
	- โครงการต้องคัดเลือกประเภทโรงงาน อุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ของโครงการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้	- ทางโครงการมีการพิจารณาคัดเลือกโรงงานอุตสาหกรรม ที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการจะต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่สอดคล้องกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	
	- โครงการจัดทำ Emission inventory เพื่อใช้ในการบริหารจัดการมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามา ตั้งในนิคมฯ อมตะซิตี้ ระยอง เพื่อเป็นการ ควบคุมดูแลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามกำหนด	- โครงการมีการจัดทำ Program Emission inventory เพื่อใช้ในการบริหารจัดการมลพิษของโรงงานที่จะเข้ามา ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และเพื่อเป็นการ ควบคุมดูแลอัตราการระบายให้เป็นตามกำหนด ทั้งนี้ได้มีการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายของโรงงานเป็นประจำทุกปี โดยได้จัดส่งรายงาน ให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการอื่น ที่เกี่ยวข้องพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	Program Emission inventory ภาคผนวกที่ 21

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- หากโรงงานใดต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่อัตราการระบายมลพิษที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากโครงการก่อน เพื่อให้โครงการพิจารณาถึงอัตราการระบายมลพิษรวม (Total Loading) ของพื้นที่ทั้งหมดจึงจะจัดสรรให้ได้ภายใต้ความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- มีโรงงานที่ต้องการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่นิคมฯ กำหนด 3 โรงงาน คือ บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท โฟสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ไดกิ อลูมิเนียมอินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด โดยมีการแจ้งให้โครงการและ กนอ. พิจารณาแล้ว โดยทางโครงการได้ให้สิทธิในการระบายมลพิษเพิ่มเติมแก่โรงงานดังกล่าว และกำหนดพื้นที่มอบสิทธิไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 20
	- โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการหากมีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษอากาศ	- ทางโครงการกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการหากมีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขายที่ดิน หากไม่มีการระบุไว้ถือว่าไม่มีสิทธิระบายมลพิษอากาศ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน ให้มีค่าตามที่กฎหมายกำหนดหรือตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 หรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือประกาศฉบับล่าสุด ทั้งนี้ อัตราการควบคุมค่าการระบายมลพิษต้องอยู่ภายใต้ค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ	- โครงการจะควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องโรงงาน ให้มีค่าตามที่กฎหมายกำหนด โดยอัตราการควบคุมค่าการระบายมลพิษต้องอยู่ภายใต้ค่าควบคุมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการต้องกำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน โดยที่การตรวจวัดจะต้องนำเสนอผลการตรวจวัดในหน่วยของอัตราการระบายมลพิษปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการและมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โรงงานที่ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ ที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ มีการตรวจวัดการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงาน และนำเสนอผลการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ให้แก่ กนอ. รับทราบ และมีการนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลพิษทางอากาศตามข้อกำหนดของโครงการ และมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงานปีละ 2 ครั้ง ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและแจ้งผลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ หากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ ภายใต้การเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- โรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ที่มีมลพิษทางอากาศจะต้องมีการตรวจวัดการระบายมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโรงงาน ตามชนิดของมลพิษที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และแจ้งผลให้การนิคมฯ ทราบ ปีละ 2 ครั้ง และหากโรงงานมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่อากาศ โรงงานต้องแจ้งให้นิคมฯ ทราบเพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่นิคมฯ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7
	- โครงการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด และเสนอผลการเปรียบเทียบให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุก 6 เดือน โดยจัดทำเป็นแบบฟอร์มรายงานฯ	- การดำเนินการที่ผ่านมา ทางโครงการเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ เพื่อเปรียบเทียบกับค่าอัตราการระบายที่โครงการกำหนด และเสนอผลการเปรียบเทียบให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศแบบอัตโนมัติ จำนวน 2 สถานี เพื่อทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ ความเร็วลมและทิศทางลม อุณหภูมิ ความดัน และความชื้นสัมพัทธ์ - กรณีที่โรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ โครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการกำกับดูแลให้โรงงานปรับปรุงแก้ไข ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ดักเตือนให้โรงงานดังกล่าวทำการปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายของโรงงานนั้น ๆ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน • หากโรงงานดังกล่าวยังไม่ปรับปรุงระบบควบคุมมลพิษที่ระบายจากปล่องระบายให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โครงการจะประสานงานกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อระงับการดำเนินการของโรงงานดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศแบบต่อเนื่องซึ่งตรวจวัด TSP, SO₂, NO₂, PM-10, อุณหภูมิ ทิศทางลมและความเร็วลม โดยทำการตรวจวัดตลอด 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดพนานิคม และ รพ.สต.มาบยางพร ทั้งนี้ผลการตรวจวัดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนดให้โรงงานส่งข้อมูลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ปีละ 2 ครั้ง ให้ กนอ. พิจารณาผลการดำเนินงาน และโครงการจะทำการรวบรวมข้อมูลดังกล่าวจัดทำเป็นรายงานสรุปส่งให้ กนอ. รับทราบ ปีละ 2 ครั้ง ทั้งนี้ หากพบว่าโรงงานมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าที่กำหนดไว้ จะทำการแจ้งให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขตามที่มาตรการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา - ไม่พบปัญหา 	<p>ภาคผนวกที่ 22</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ห้ามโรงงานภายในโครงการเผาไหม้ขยะหรือวัสดุต่างๆ ภายในโรงงาน	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานภายในโครงการห้ามมีการเผาไหม้ขยะหรือวัสดุต่างๆ ภายในโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการต้องตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่โครงการก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานในพื้นที่โครงการก่อนเปิดดำเนินการ รวมทั้งกำกับดูแลให้แต่ละโรงงานมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์นั้นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบและดำเนินการแก้ไขทันที และแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยโครงการต้องหยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อนจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงานขัดข้อง กณอ. จะเข้ามาตรวจสอบและรีบให้ดำเนินการแก้ไขทันที หากต้องทำการซ่อมแซมเป็นระยะเวลานานจะมีคำสั่งให้หยุดกระบวนการผลิตที่คาดว่าจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศก่อน จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ระบุ และมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการต้องดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวทำการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการแก้ไขและจัดทำรายงานสรุปให้โครงการทราบภายใน 15 วัน	- หากโรงงานใดมีปริมาณการปล่อยมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ระบุและมีค่าสูงกว่าค่าอัตราการระบายต่อหน่วยพื้นที่ที่โรงงานได้รับ โครงการจะดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงงานดังกล่าวทำการสอบสวนหาสาเหตุ พร้อมทั้งวิธีการแก้ไข และจัดทำรายงานสรุปให้โครงการทราบภายใน 15 วัน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ	<p>1) มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมและตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำและน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์ที่ได้คาดการณ์ไว้ตามเล่มรายงานฯ คือ ปริมาณน้ำใช้ และน้ำเสียสูงสุดประมาณ 92,936.9 และ 58,593.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ และควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ห้วยญุไทร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการควบคุมและตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำ และน้ำเสีย ให้อยู่ในเกณฑ์ที่คาดการณ์ไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งปัจจุบันปริมาณน้ำใช้ มีค่าประมาณ 53,840 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียมีค่าประมาณ 32,477 ลบ.ม./วัน คิดเป็น 55.4 % โดยน้ำเสียทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำหลังผ่านการบำบัดจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ทั้งนี้ทางโครงการมีการนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ในการรดต้นไม้และสนามหญ้าภายในโครงการ โดยใช้รถบรรทุกน้ำ และติดตั้ง Sprinkle (รูปที่ 3.5) บริเวณต่างๆ ตามความเหมาะสมและปัจจุบันทางโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ห้วยญุไทร 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	<p>ภาคผนวกที่ 23 และภาคผนวกที่ 24 รูปที่ 3.5</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการจะไม่รับโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนโดยไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ตามข้อกำหนดของโครงการ	- ปัจจุบันโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียเคมีภายในโรงงาน และมีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางทางนิคมฯ จำนวน 43 โรงงาน ดังนี้ 1. บริษัท บิอช ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด 2. บริษัท แดชินแคม จำกัด 3. บริษัท คุรียามา-โอจิ (ไทยแลนด์) จำกัด 4. บริษัท ออโตโมทีฟ โมลด์ เทคโนโลยี จำกัด 5. บริษัท พีเอ็นพี เคมีเทค จำกัด 6. บริษัท ไทย สฟริง ฟิช จำกัด 7. บริษัท ชันโออินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด 8. บริษัท ชิกโนด ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด 9. บริษัท ชุมิโตโม อีเล็กตริก ไวริง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด 10. บริษัท ไทยยางกิกไฟศาล จำกัด (โพลแม็ก)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		11. บริษัท ไทยมอเตอร์โซน จำกัด 12. บริษัท คิว-คอน อีสเทอร์น จำกัด 13. บริษัท ซีโรอิชิ แคลเซียม (ไทยแลนด์) จำกัด 14. บริษัท แคนาดอล ไฟฟ์ จำกัด 15. บริษัท โพลโค(ไทยแลนด์) จำกัด 16. บริษัท นาควางว่า-เอพีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด 17. บริษัท ไดโซ สยาม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด 18. บริษัท เดลต้า ไทยรุ่ง จำกัด 19. บริษัท ไทยคอนเทนเนอร์ระยอง จำกัด 20. บริษัท โมนามิ (ประเทศไทย) จำกัด 21. บริษัท เค-เทค อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด 22. บริษัท ซิบะ เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด 23. บริษัท ชุมิเดน สตีล ไวร์ (ประเทศไทย) จำกัด 24. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด 25. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด 26. บริษัท แอ็คควาเทค แม็คซ์คอน เอเซีย จำกัด		

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		27. บริษัท ไทย ซินวะ เอโค จำกัด 28. บริษัท มินท์ ออโตโมบิล พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด 29. บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด 30. บริษัท โออุจิ (ประเทศไทย) จำกัด 31. บริษัท ไฮเซอิ เบรค (ไทยแลนด์) จำกัด 32. บริษัท คูระ ไกรนดิง วีล (ไทยแลนด์) จำกัด 33. บริษัท ดุคาติ มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด 34. บริษัท ไตกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด 35. บริษัท โพลโค โค้ทเตด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด 36. บริษัท เทริก ไทยรุ่ง จำกัด 37. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 4 จำกัด 38. บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 5 จำกัด 39. บริษัท ซูมิโตโม อีเล็กตริก ไวริง ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (คนละโรงงาน) 40. บริษัท โฮลวูหยาง หลงเมน เฟอรรอ-อัลลอย แฟคทอรี (ประเทศไทย) จำกัด 41. บริษัท ไทย ปียอนซ์ จำกัด 42. บริษัท เทลชัน เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 43. บริษัท ทรินา โซลาร์ โซลูชัน แอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด		

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งและมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้ 	<p>โครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดโดย</p> <ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นของโรงงานให้อยู่ในเงื่อนไขที่นิคมอุตสาหกรรมรับได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบข้อมูลโรงงานก่อนก่อสร้าง โดยโรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบแปลนรายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบระบบบำบัดต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> กรณีโรงงานที่ต้องมีการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โครงการจะแจ้งให้โรงงานส่งแบบแปลน รายละเอียดการคำนวณ และเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. ตรวจสอบความถูกต้องในการออกแบบก่อน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้าง และผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการพิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานจะส่งมอบแบบก่อสร้าง และผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้ กนอ. พิจารณา ก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ที่จะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสียต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลเสียต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการได้ทำการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่เปิดดำเนินการทุกโรงงานก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ สำหรับโรงงานที่มีคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนแก่โรงงานและใช้มาตรการปรับค่าน้ำเสียตามเกณฑ์ที่ กนอ. กำหนด พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานทำแผนปรับปรุงแก้ไข โดยเจ้าหน้าที่จาก กนอ. จะเข้าตรวจสอบผลการแก้ไขของโรงงาน และหากไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดและไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินงานที่เหมาะสม กนอ. จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม ทั้งนี้ คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพ ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- โรงงานมีคุณภาพน้ำไม่ได้ตาม เกณฑ์มาตรฐานโครงการได้ทำหนังสือแจ้งเตือนแก่โรงงานและใช้มาตรการปรับค่าน้ำเสียโรงงานแล้ว อย่างไรก็ตามคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพพบว่า ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ภาคผนวกที่ 25 และภาคผนวกที่ 26

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีน้ำเสียลักษณะ สมบัติเกินกว่ามาตรฐานน้ำเสียของโรงงาน อุตสาหกรรมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางของโครงการตามข้อกำหนด สำหรับการประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมต้อง จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ตามข้อกำหนดของโครงการ	- โครงการได้กำหนดในสัญญาซื้อขาย ที่ดินทุกฉบับให้โรงงานที่มีคุณภาพ น้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียต้อง จัดทำระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และโรงงานที่มีคุณภาพน้ำเสียเกิน เกณฑ์มาตรฐานน้ำเสียที่ยอมให้ ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง หากโรงงานมีการปล่อย น้ำเสียที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ต้องเสียค่าปรับตามสูตรการคำนวณ ค่าบริการบำบัดน้ำเสียตามประกาศ กนอ.ที่ สน.อต. 001/2555 เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 27



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานแยกระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำรางสาธารณะ หรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำหนดให้โรงงานทำการวางระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝน ซึ่งโครงการจะเข้าตรวจสอบโรงงานหลังก่อสร้างเสร็จ และโครงการยังจัดให้มีแผนป้องกัน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบโรงงานสม่ำเสมอ ไม่ให้มีการระบาย น้ำเสียลงสู่ลำรางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ (รูปที่ 3.22) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 3.22 วางระบายน้ำฝน</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานจัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการแจ้งและควบคุมให้โรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ จัดสร้าง Inspection Manhole ในตำแหน่งที่ท่อระบายน้ำเสียของโรงงานบรรจบกับที่รวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยโดยเฉพาะการระบายน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดินที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง โดยมีรถสายตรวจคอยตรวจสอบตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบายน้ำทิ้งของโรงงานปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ</p> <p>(1) ขนาดและความสามารถของระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพเพื่อรับน้ำเสียจากพื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัยทั้งหมดของโครงการ มีความสามารถในการบำบัดรวม 66,100 ลบ.ม./วัน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (AS) แห่งที่ 1 มีความสามารถในการบำบัด 16,500 ลบ.ม./วัน • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (SBR) แห่งที่ 2 มีความสามารถในการบำบัด 9,600 ลบ.ม./วัน • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (SBR) แห่งที่ 4 มีความสามารถในการบำบัด 20,000 • ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (SBR) แห่งที่ 3 มีความสามารถในการบำบัด 20,000 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 แห่ง (รูปที่ 3.23 ถึงรูปที่ 3.25) ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ระบบ AS ขนาด 16,500 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว 2. ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ระบบ SBR ขนาด 9,600 ลบ.ม./วัน ปัจจุบันเปิดดำเนินการแล้ว 3. ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแห่งที่ 4 ระบบ SBR ขนาด 20,000 ลบ.ม./วัน <p>ซึ่งปัจจุบันมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบทั้ง 3 แห่ง รวมทั้งสิ้น 32,477 ลบ.ม./วัน คิดเป็น 55.4 %</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 3.23 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 1 ระบบ AS</p>  <p>รูปที่ 3.24 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 2 ระบบ SBR</p>


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				 <p>รูปที่ 3.25 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่งที่ 4 ระบบ SBR</p>
	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางจะก่อสร้างตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น จะทำการก่อสร้างหน่วยต่อไปทันทีที่มีน้ำเสียเกินร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่	- หากพบว่าปริมาณน้ำเสียเกิน ร้อยละ 70 ของความสามารถในการบำบัดน้ำเสียที่มีอยู่ทางโครงการจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทันที โดยจะทยอยก่อสร้างตามปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ปัจจุบันระบบยังมีความสามารถในการรองรับน้ำเสียอยู่	- ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการได้จัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Reclamation Plant) มีความสามารถในการผลิตรวม 43,560 ลบ.ม./วัน	- โครงการได้จัดให้มีระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำตามมาตรการกำหนด (รูปที่ 3.26)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.26 Water Reclamation Plant</p>
	- โครงการจะต้องพิจารณาก่อสร้าง Water Reclamation Plant เพื่อนำน้ำผ่านการบำบัดมาใช้ในโครงการ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำดิบ และจัดการน้ำภายหลังการบำบัดจนหมด โดยไม่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ โดยนำน้ำที่ผ่านการบำบัดไปใช้ในการผลิตน้ำประปา (Water Reclamation Plant) เพื่อให้บริการแก่โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการ และบางส่วนจะนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- โครงการได้ก่อสร้าง Water Reclamation Plant มีกำลังผลิต 16,360 ลบ.ม./วัน (รูปที่ 3.26) เพื่อนำน้ำผ่านการบำบัดมาใช้ในโครงการ โดยนำมาผสมกับน้ำประปาแล้วส่งจ่ายให้ลูกค้าภายในนิคมฯ และบางส่วนนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(2) การกำกับดูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด โดยมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตะกอนแขวนลอยไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำมันและไขมันไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร และโลหะหนักทุกชนิดไม่เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - มอบหมายให้บริษัท อมตะ ยู จำกัด ที่มีความชำนาญเข้ามาควบคุมการเดินระบบ โดยทำการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัดและทำการควบคุมให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2559 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ บีโอดี = <2.0-16.5 มก./ล. ตะกอนแขวนลอย = <5-41 มก./ล. น้ำมันและไขมัน = <3.0 มก./ล. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด = 1,044-2,244 มก./ล. และโลหะหนักทุกชนิดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ พร้อมทั้งได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) แล้ว (รูปที่ 3.27) โดยผลการตรวจวัดค่าต่ำสุด-สูงสุด และค่าเฉลี่ยในแต่ละเดือน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 24 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	  <p>รูปที่ 3.27 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online) ภาคผนวกที่ 24</p>



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ให้ติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง รวมทั้งให้โครงการบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และการจำหน่ายเป็นน้ำเกรดสอง และรายงานผลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบ และหลังจากจากระบบเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 3.28) ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้งบัมกับกับ sprinkle เพื่อนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และมีการจดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ และรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 3.28 เครื่องมือวัดอัตราการไหล ภาคผนวกที่ 24

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD Online) หากพบว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่ได้มาตรฐานที่กำหนด จะนำน้ำเสียส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ก่อนที่จะนำน้ำเสียกลับมาบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ทั้งนี้หากน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจะนำน้ำทิ้งหลังบำบัดส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online) เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 3.29) พร้อมทั้งดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 150,000 ลูกบาศก์เมตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 3.30)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.29 เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online)</p>  <p>รูปที่ 3.30 บ่อพักน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond)</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ดูแลการวิเคราะห์น้ำทิ้งของโรงงานรายโรงเฉลี่ยรายเดือนหากมีค่าการตรวจวิเคราะห์เกินมาตรฐานโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด	- หากผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการจะส่งหนังสือแจ้งเตือนไปยังโรงงานดังกล่าว และทางโรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามอัตราที่ กนอ.กำหนด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 26 และ 27
	- กำหนดให้มีบ่อบาดน้ำสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ชั้นที่ 1 หัวหน้าศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางจะทำหนังสือแจ้งเตือนแจ้งให้โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งรายงานสถานภาพต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย • ชั้นที่ 2 กำหนดให้โรงงานทำแผนปรับปรุงอุปกรณ์/ระบบบำบัดน้ำเสียและรายงานต่อโครงการ 	- ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียทุกพารามิเตอร์ให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนดได้ โครงการจะดำเนินการโดยส่งหนังสือแจ้งเตือนโรงงาน และแจ้งให้ กนอ.ทราบ เพื่อเข้าไปตรวจสอบ และกำกับดูแลการแก้ไขของโรงงาน นอกจากนี้ โรงงานจะต้องเสียค่าปรับตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 26 และ 27

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ชั้นที่ 3 โครงการจะเข้าไปตรวจสอบผลการแก้ไขของโรงงาน หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ โครงการจะถือสิทธิ์จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษามาดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดจนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม ชั้นที่ 4 หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตาม และไม่แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสม การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม จึงจะดำเนินการได้ตามปกติ และหากละเลย เพิกเฉยทั้งที่ได้ตักเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะสั่งระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิม ทั้งนี้ยังไม่มีกรณีดังกล่าวเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โครงการจะทำการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินในภาคสนามก่อนเปิดดำเนินการภายหลังเปลี่ยนแปลงและติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนอย่างน้อย 3 สถานี ครอบคลุมทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และทำน้ำ (Down gradient) และทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ทำการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน ในภาคสนามก่อนเปิดดำเนินการภายหลังการเปลี่ยนแปลง และได้ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนเรียบร้อยแล้ว โดยครอบคลุมทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up gradient) และทำน้ำ (Down gradient) (ภาคผนวกที่ 51) และจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินปีละ 2 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชนเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 51

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	(4) ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (1) ขนาดและความสามารถของระบบ <ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) จำนวน 1 ชุด มีความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน เพื่อใช้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีสำรอง กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีภายในโรงงานขัดข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี (Central Chemical Treatment Plant) (รูปที่ 3.31) โดยอัตราการบำบัดรวมไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน และมีลักษณะเป็น Mobile Unit 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 3.31 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี</p>
	(2) การกำกับดูแล <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ปริมาณโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียปนเปื้อนก่อนที่จะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> ทางโครงการได้กำหนดปริมาณโลหะหนักที่จะระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรการแล้ว และจะทำการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักของโรงงานที่มีน้ำเสียเคมี และกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของคุณภาพน้ำเสียจากโรงงาน โครงการจะดำเนินการตามบทลงโทษที่มาตรการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	<p>ภาคผนวกที่ 25</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> สังกะสี ไม่เกิน 5.0 มก./ล. โครเมียม ชนิด Hexavalent ไม่เกิน 0.25 มก./ล. ชนิด Trivalent ไม่เกิน 0.75 มก./ล. สารหนู (As) ไม่เกิน 0.25 มก./ล. ทองแดง (Cu) ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.005 มก./ล. แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.03 มก./ล. ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.2 มก./ล. แบเรียม (Ba) ไม่เกิน 1.0 มก./ล. ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน 0.02 มก./ล. นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน 1.0 มก./ล. แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน 5.0 มก./ล. เงิน (Ag) ไม่เกิน 1.0 มก./ล. 			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีต้องตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะทุกชนิดที่มีในน้ำเสียของโรงงานในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงาน	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่มีน้ำเสียปนเปื้อนเคมีต้องตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในบ่อ Inspection Manhole ของโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 25
	- หากพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียทางเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ โครงการต้องแจ้งให้แก้ไขทันทีพร้อมทั้งรายงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้ดำเนินการตรวจสอบและควบคุม	- หากโครงการตรวจพบว่าโรงงานปล่อยน้ำเสียเคมีที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของนิคมฯ ให้ปิดวาล์วน้ำเสียที่บริเวณ Inspection Manhole ทันที และทำหนังสือแจ้งไปยังโรงงาน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 26
	- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องแจ้งฉุกเฉินไปยังศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อติดต่อน้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานมาบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมีของโครงการก่อนหากสุดิวสัยให้รีบติดต่อ และส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการโดยด่วน	- ปัจจุบันยังไม่เคยเกิดกรณีที่โรงงานต้องส่งน้ำเสีย ที่ไม่ได้มาตรฐานไปบำบัดโดยหน่วยงานภายนอก เนื่องจากระบบบำบัดทางเคมีของโครงการยังสามารถรองรับน้ำเสียจากโรงงานได้ แต่หากต้องส่งไปบำบัดจะพิจารณาผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการตามที่มาตรการกำหนดไว้	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest) ของน้ำเสียทุกครั้งก่อนอนุญาต ให้โรงงานรายโรจนำน้ำเสียไปบำบัดนอกโครงการตามกฎหมายที่กำหนด	- ปัจจุบันโรงงานยังไม่มี การนำน้ำเสียออกไปบำบัดภายนอกโครงการ เนื่องจากระบบบำบัดทางเคมีของโครงการยังสามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้ แต่หากมีโรงงานใดนำน้ำเสียไปบำบัดนอกนิคม ต้องมีการจัดทำบัญชีรายละเอียด (Manifest) ส่งให้ กนอ. และโครงการรับทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	(3) โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน - โครงการต้องกำหนดให้โรงงานรายโรงที่มีน้ำเสียทางเคมีแบบ Batch และแบบต่อเนื่อง ต้องจัดสร้างบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) ขนาดเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน และหากพบว่า มีน้ำเสียมีลักษณะสมบัติเกินมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพให้โรงงานสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐาน	- ปัจจุบันโรงงานที่มีน้ำเสียแบบ Batch ได้จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Tank) ขนาดเก็บกักน้ำเสียได้ 1 วัน และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียโรงงานเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐาน น้ำทิ้งก่อนปล่อยเข้าระบบบำบัดกลางทางชีวภาพให้โรงงานสูบน้ำเสียจากบ่อพักน้ำเสียไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- น้ำเสียเคมีของโรงงานที่มีลักษณะการปนเปื้อนเข้มข้นและมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ (Batch) ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อย แต่มีความเข้มข้นของโลหะหนักสูง จัดเป็น Liquid Hazardous Waste ให้โรงงานส่งไปบำบัดโดยผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยจัดเก็บในอุปกรณ์ที่เหมาะสมมีเอกสารกำกับกำกับการขนส่ง (Manifest) แจ้งต่อผู้รับผิดชอบด้านการจัดการควบคุมคุณภาพน้ำเสียภายในนิคมฯ ทราบทุกครั้งก่อนนำไปบำบัดนอกโครงการ พร้อมทั้งต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการแล้วในกรณีที่น้ำเสียเคมีของโรงงานมีการปนเปื้อนเข้มข้น และมีลักษณะการเกิดเป็นช่วงๆ แต่ปัจจุบันยังไม่มีเมื่อนำน้ำเสียเคมีของโรงงานไปบำบัดภายนอกโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานจะต้องติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ ซึ่งสามารถตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ตลอดเวลา เช่น pH, COD เป็นต้น ถ้าพบว่าค่าเกินมาตรฐานกำหนดให้โรงงานสูบน้ำเสียจากบ่อพักไปบำบัดใหม่	- ค่า pH, COD ของโรงงานต่างๆ ยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ หากพบว่าน้ำเสียโรงงานมีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ทางโรงงาน จะสูบน้ำเสียจากบ่อพักไปบำบัดใหม่จนกว่าจะได้มาตรฐาน	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ในกรณีที่โรงงานไม่สามารถติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้ โรงงานต้องเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสีย ที่ผ่านการบำบัดเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า pH, TDS, COD หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงานและรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำกับดูแลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	- กรณีที่โรงงานไม่สามารถติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้ โรงงานจะเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อกักน้ำเสีย ที่ผ่านการบำบัดเพื่อตรวจวิเคราะห์ค่า เช่น pH, TDS, COD หรือโลหะหนักชนิดที่เกี่ยวข้องกับการผลิตของโรงงาน และรายงานต่อศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	- ไม่พบปัญหา	-
	- หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเบื้องต้นหรือปัญหาเรื่องน้ำเสียทางเคมีได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือตักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขพร้อมกับสำเนาเรียนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้ทราบและร่วมกันเข้ากำกับโรงงาน โดยโรงงานต้องทำแผนและแก้ไขปัญหาแจ้งเวลาที่แล้วเสร็จที่ชัดเจน	- โครงการจะแจ้งต่อ กนอ. เพื่อให้เข้าตรวจสอบปัญหา และมีหนังสือแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็ว และมีเจ้าหน้าที่ของศูนย์ควบคุมดูแลน้ำเสียส่วนกลางมาตรวจสอบการดำเนินการของโรงงาน จนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดทางเคมีของโรงงานเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 26


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนแบบไม่เข้มข้น ซึ่งลักษณะการเกิดน้ำเสียเป็นแบบต่อเนื่อง (Continuous Discharge Wastewater) ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียในส่วนที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด เช่น น้ำหล่อเย็น และน้ำ Blowdown 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้มีการรณรงค์ให้โรงงานรับทราบ และมีการประชาสัมพันธ์เพื่อกระตุ้นให้โรงงานนำน้ำเสียแบบไม่เข้มข้นกลับมาใช้ประโยชน์ และคุ้มค่ามากที่สุด เช่น มีการนำไปใช้ในกระบวนการผลิต เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<p>(4) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดและบ่อบำบัดน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Holding Pond) ภายหลังการบำบัดที่ระบบบำบัดส่วนกลางทางชีวภาพทุกแห่ง โดยบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัดมีขนาดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) A ขนาด 10,000 ลบ.ม • บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) B ขนาด 5,000 ลบ.ม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบ่อบำบัด Holding Pond A, B, C และ F ขนาดความจุรวม 48,000 ลบ.ม. (รูปที่ 3.32) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 3.32 บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางการแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) C ขนาด 13,000 ลบ.ม บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) F ขนาด 20,000 ลบ.ม บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond) D ขนาด 22,000 ลบ.ม 			 <p>รูปที่ 3.33 อ่างเก็บน้ำดิบ</p>
	- น้ำล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์จะปล่อยลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบ ซึ่งจะต้องมีการปรับสภาพน้ำเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาสำหรับพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ	- ทางโครงการมีการนำน้ำล้างทำความสะอาดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ปล่อยลงสู่อ่างเก็บน้ำดิบ ซึ่งจะต้องมีการปรับสภาพน้ำเพื่อใช้ในการผลิตน้ำประปาสำหรับพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ(รูปที่ 3.33)	- ไม่พบปัญหา	
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ตั้งในบ่อเก็บน้ำดิบจะใช้น้ำดิบล้างทำความสะอาดก่อนปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบ	- สำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ตั้งในบ่อเก็บน้ำดิบจะใช้น้ำดิบล้างทำความสะอาด ก่อนปล่อยลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ตั้งในบ่อพักน้ำทิ้งภายในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพจะใช้น้ำประปาล้างทำความสะอาดก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง	- สำหรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ตั้งภายในบ่อพักน้ำทิ้งภายในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพจะใช้น้ำประปาล้างทำความสะอาดก่อนปล่อยลงสู่บ่อพัก น้ำทิ้งตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้งหลังการบำบัดให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • นำไปใช้เป็นน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปาด้วยระบบ Water Reclamation Plant ประมาณ 40,560 ลบ.ม./วัน • นำไปใช้เป็นน้ำหล่อเย็นสำหรับโรงไฟฟ้า ประมาณ 7,500 ลบ.ม./วัน • นำไปรดต้นไม้พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ประมาณ 11,623 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการสร้าง Water Reclamation Plant เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 3.26) มีกำลังการผลิตรวม 53,840 ลบ.ม./วัน เพื่อนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมาใช้ในโครงการ โดยนำมาผสมกับน้ำประปาแล้วส่งจ่ายให้ลูกค้าภายในนิคมฯ เพื่อผลิตน้ำประปาและนำไปรดต้นไม้ พื้นที่สีเขียวและแนวกันชนในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	รูปที่ 3.26


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Water Reclamation Plant) เพื่อนำน้ำทิ้งหลังบำบัด (Holding Pond) กลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่ระบายน้ำเสียลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีระบบผลิตน้ำประปาคุณภาพสูง (Water Reclamation Plant) (รูปที่ 3.26) เพื่อนำน้ำทิ้งหลังบำบัดใน (Holding Pond) กลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยไม่ระบายน้ำเสียลงแหล่งน้ำสาธารณะ	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 3.26
	- น้ำทิ้งจากระบบ Water Reclamation Plant หรือ RO จะต้องมีความเข้มข้นมาตรฐานที่กำหนดก่อนที่จะนำไปรดน้ำต้นไม้	- โครงการมีการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบ Water Reclamation Plant หรือ RO ให้มีความเข้มข้นมาตรฐานที่กำหนดก่อนที่จะนำไปรดน้ำต้นไม้	- ไม่พบปัญหา	-
	- บันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และปริมาณการจำหน่ายน้ำประปาคุณภาพสูงจากระบบ Water Reclamation Plant เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- โครงการมีการจดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และปริมาณการจำหน่ายน้ำประปาคุณภาพสูงจากระบบ Water Reclamation Plant เพื่อให้ทราบแนวโน้มของปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมดังกล่าว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 28

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากพบว่าผลตรวจวัดโลหะในน้ำใต้ดิน เช่น แมงกานีส และตะกั่ว บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้พิจารณาติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งเพิ่มเติม	- โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ Holding Pond ของระบบบำบัดน้ำเสีย แห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งเพิ่มเติมตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 3.34)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.34 เครื่องเติมอากาศบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง</p>


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวและพบว่าปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไป เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว จะหยุดการใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในพื้นที่นั้น ๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากจะนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวอีกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง	- โครงการได้ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดิน เป็นประจำทุกปี เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในระยะยาวที่อาจส่งผลกระทบต่อดิน จากการนำน้ำทิ้งหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ปี 2566 เมื่อเทียบกับก่อนใช้น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว พบว่า ส่วนใหญ่ปริมาณสารโลหะหนักในดินเพิ่มขึ้นจากค่าพื้นฐานไม่เกิน ร้อยละ 20 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะเฝ้าระวัง โดยตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณที่มีการนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้อย่างต่อเนื่อง สำหรับปี 2567 จะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>(5) การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อดูแลการบริหารจัดการและควบคุมดูแลเรื่องลักษณะสมบัติและปริมาณน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ ภายในโครงการ มิให้มีค่าเกินกว่าที่โครงการกำหนด</p>	<p>- โครงการได้จัดตั้งศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางแล้ว (รูปที่ 3.35) ทั้งระบบบำบัดแบบ AS และ SBR</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	 <p>ระบบ AS รูปที่ 3.35 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)				  <p>ระบบ SBR</p> <p>รูปที่ 3.35 ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง (ต่อ)</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำจากศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง ทำหน้าที่ควบคุมการปล่อยน้ำเสียประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยการสังเกตจากลักษณะทางกายภาพ ของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพน้ำต่าง ๆ ในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ประสบการณ์ และความชำนาญในการ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง ประจำตลอด 24 ชั่วโมง และได้จัดแผนซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เรียบร้อย แล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 29 และ 30
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) จำนวน 3 บ่อ ได้แก่ ขนาด 44,598 ลบ.ม. บริเวณระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และขนาด 13,000 และ 9,500 ลบ.ม. บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 4 และจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงของคันดินบริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี กรณีที่มีค่าการทรุดตัว ตั้งแต่ 5 เซนติเมตร จะต้องซ่อมบำรุงทันทีเพื่อเสถียรภาพ ของบ่อ	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำ ฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 150,000 ลูกบาศก์เมตร เสร็จเรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 3.30) พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ ความแข็งแรงของคันดินบริเวณบ่อพัก น้ำทิ้งฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 3.30

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- หมั่นตรวจสอบซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งทุกวัน และซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีการซ่อมจำนวน 4 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 29
	- จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้ทันทีเมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย	- โครงการได้จัดเตรียมอะไหล่ หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำทิ้งสำรองไว้ตลอดเวลาเพื่อให้ดำเนินการแก้ไขได้ทันที	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบมลพิษน้ำและผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งทำการตรวจสอบประสิทธิภาพจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย และตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำต่างๆ ในการเดินระบบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่ควบคุมดูแล และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยได้ขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษทางน้ำกับทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 30

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ตรวจสอบลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสียที่บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะของน้ำเสียนั้นๆ ของแต่ละโรงงาน ตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการตรวจสอบลักษณะคุณสมบัติของน้ำเสียที่บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดพิจารณาจากลักษณะน้ำเสียแต่ละโรงงานตามข้อกำหนดของการนิคมที่ 76/2560 (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 ก.ค. 60 เป็นต้นไป) และที่ 029/2567 เรื่องมาตรฐานน้ำเสียที่จะระบายสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคม (บังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 28 พ.ค. 67 เป็นต้นไป) 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 25
	<ul style="list-style-type: none"> โรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ (เชื้อเพลิง RDF) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ หากมีน้ำเสียเกิดขึ้น โรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย กรณีที่น้ำเสียดังกล่าวมีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โรงงานจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับโรงงานผลิตเชื้อเพลิงขยะ (เชื้อเพลิง RDF) ที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่โครงการ หากมีน้ำเสียเกิดขึ้น โรงงานจะต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสีย กรณีที่น้ำเสียดังกล่าวมีลักษณะสมบัติทางชีวภาพของน้ำเสียเกินกว่าค่ามาตรฐานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ โรงงานจะต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 เสียง	- โรงงานที่ตั้งอยู่บริเวณขอบพื้นที่ของโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงเพื่อลดผลกระทบกับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- กรณีที่เป็นโรงงานใหม่ ต้องมีมาตรการลดระดับเสียงเพื่อลดผลกระทบกับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และกรณีที่โรงงานเก่าได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โรงงานที่มีกระบวนการผลิตและมีค่าระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace) สูงกว่า 85 เดซิเบล จะต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงของเครื่องจักร การติดตั้งห้องครอบเสียง เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมิให้เกินมาตรฐานโดยกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงบริเวณริมรั้วของโรงงานต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล	- โครงการแจ้งให้โรงงานที่มีกระบวนการผลิตและมีค่าระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Workplace) สูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จะต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น การติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงของเครื่องจักร การติดตั้งห้องครอบเสียง เป็นต้น เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดมิให้เกินมาตรฐานโดยกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียง บริเวณริมรั้วของโรงงานต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง จะต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุที่เหมาะสมที่สามารถช่วยลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เช่น วัสดุดูดซับเสียง เป็นต้น หรือปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันชนเพื่อดูดซับเสียง และลดผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงจะก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุที่เหมาะสมที่สามารถช่วยลดค่าระดับเสียงได้ และปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันชนเพื่อดูดซับเสียง เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนรอบพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โครงการต้องดำเนินการตรวจวัดค่าระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด หากพบว่าระดับเสียงทั่วไปเกินเกณฑ์มาตรฐานต้องตรวจสอบแหล่งที่มาของเสียงดัง กำหนดมาตรฐาน และแนวทางแก้ไขเพื่อลดค่าระดับเสียงของโรงงานนั้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และเสียงรบกวนตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด ซึ่งในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกจุดตรวจวัด หากพบว่า มีค่าระดับเสียงทั่วไปเกินเกณฑ์มาตรฐานจะทำการตรวจสอบแหล่งที่มาของเสียงดัง และหาแนวทางแก้ไขเพื่อลดค่าระดับเสียงของโรงงานนั้นให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 1


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 เสียง (ต่อ)	- กำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่ติดกับชุมชนจะต้องเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงจะห้ามตั้งบริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการหรือพื้นที่ประชิดชุมชนเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่ที่ติดกับชุมชนจะต้องเป็นโรงงานที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน โดยโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงจะห้ามตั้งบริเวณพื้นที่ริมรั้วโครงการหรือพื้นที่ประชิดชุมชนเพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
	- โรงงานที่ตั้งอยู่บริเวณเขตพื้นที่ของโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียง เพื่อลดผลกระทบกับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานที่ตั้งอยู่บริเวณเขตพื้นที่ของโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียง เพื่อลดผลกระทบกับชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-




ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีแนวกันชนที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดัง รวมทั้งยังช่วยเพิ่มทัศนียภาพโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีแนวกันชนที่มีการปลูกต้นไม้รอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร เพื่อช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดัง รวมทั้งยังช่วยเพิ่มทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3.36)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 3.36 แนวกันชนรอบพื้นที่โครงการ
	- กรณีเกิดปัญหาผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม จะต้องประสานงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน และมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบซ้ำ โดยมีแผนดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง หรือบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- หากเกิดผลกระทบเรื่องเสียงจากกิจกรรมหรือโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรม โครงการจะมีการประสานงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน และมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบซ้ำ โดยมีแผนดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง หรือบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการต้องวางแผนหลัก (Master Plan) ทางภูมิสถาปัตย์ และรณรงค์ให้เจ้าของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ ช่วยปลูกต้นไม้ โดยโครงการอาจเตรียมพันธุ์ไม้ โดยเฉพาะพืชพรรณไม้ท้องถิ่น	- โครงการได้วางแผนหลัก (Master Plan) ทางภูมิศาสตร์ และรณรงค์ให้เจ้าของโรงงานต่าง ๆ ในนิคมฯ ปลูกต้นไม้ โดยรอบพื้นที่โรงงาน โดยโครงการได้เตรียมพันธุ์ไม้ไว้ให้บางส่วน (รูปที่ 3.37)	- ไม่พบปัญหา	   <p>รูปที่ 3.37 การเตรียมพันธุ์ไม้ สำหรับโรงงานต่างๆ</p>



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการประสานงานกับสำนักงานโยธาธิการผังเมือง จังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบชุมชน หรือเมืองที่จะเกิดขึ้นใหม่ในบริเวณโครงการให้สอดคล้องกับผังเมืองและแผนการพัฒนาของจังหวัด	- โครงการได้ประสานงานกับสำนักงานผังเมืองจังหวัดระยอง และชลบุรี เพื่อจัดรูปแบบการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นไปตามการจัดผังเมือง	- ไม่พบปัญหา	-
	- การใช้ประโยชน์ที่ดินได้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงต้องเป็นไปตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้าประกาศ ณ วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ.2546 หรือประกาศที่เกี่ยวข้องกับฉบับล่าสุด	- สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินได้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง โครงการได้ปฏิบัติตามประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า พ.ศ.2546 อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหา	-


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง	- จัดทำป้ายเครื่องหมายจราจร ติดตั้งไฟสัญญาณจราจรตามทางแยกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อประโยชน์สำหรับอำนวยความสะดวกในการจราจร	- โครงการได้จัดทำเครื่องหมาย เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนน (รูปที่ 3.38) และทำการติดตั้งสัญญาณจราจร บริเวณทางแยกในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3.39)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.38 เครื่องหมายเส้นแบ่งเขตการจราจร</p>  <p>รูปที่ 3.39 ไฟสัญญาณจราจรตามแยกต่างๆ</p>



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีพื้นที่จอดรถเพื่อรับส่งพนักงานภายในโครงการ เพื่อมิให้เกิดปัญหาการจอดรถกีดขวางจราจร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถเพื่อเป็นที่จอดรถรับส่งพนักงานภายในโครงการ เพื่อมิให้เกิดปัญหาการจอดรถกีดขวางทางจราจรแล้ว (รูปที่ 3.40)	- ไม่พบปัญหา	 รูปที่ 3.40 พื้นที่จอดรถรับ-ส่ง พนักงาน
	- ร่วมมือกับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานที่ขับรถให้มีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้มีการประสานความร่วมมือกับโรงงานในการรณรงค์ เรื่อง การสวมหมวก / ขับขี่ปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อกำชับพนักงานที่ขับรถให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด โดยมีสายตรวจคอยตรวจสอบเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มี รปภ. (รูปที่ 3.41) คอยอำนวยความสะดวกในบริเวณทางเข้า-ออก และทางแยกต่างๆ ของโครงการ โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนพร้อมกับติดป้ายสัญญาณจราจรหรือป้ายเตือนไว้ตามจุดต่างๆ พร้อมทั้งได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาราจรานิคมนอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ขึ้นโดยจัดให้มีการประชุมทุก 2 เดือน เพื่อวางแผนกำหนดนโยบาย และมาตรการในการแก้ไขปัญหาราจรานิคมน รวมถึงมาตรการด้านความปลอดภัยต่างๆ เช่น การติดตั้งกล้อง CCTV การติดตั้งด่านตรวจความปลอดภัยช่วงกลางคืนในพื้นที่เสี่ยง การตั้งด่านตรวจเพื่อจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ด้วย (รูปที่ 3.42)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.41 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>  <p>ป้ายสัญญาณจราจร รูปที่ 3.42 ป้ายสัญญาณจราจร และ CCTV ภายในพื้นที่โครงการ</p>



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				  <p>ป้ายสัญญาณจราจร รูปที่ 3.42 ป้ายสัญญาณจราจร และ CCTV ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)				 <p>ป้ายสัญญาณจราจร</p>  <p>CCTV</p> <p>รูปที่ 3.42 ป้ายสัญญาณจราจร และ CCTV ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- แจ้งให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมมลพิษจากยานพาหนะให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายมลพิษจากยานพาหนะ	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานภายในพื้นที่โครงการควบคุมมลพิษจากยานพาหนะให้เป็นไปตามมาตรฐานการระบายมลพิษจากยานพาหนะ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการควบคุมความเร็วรถในพื้นที่โครงการไม่เกิน 40 กม./ชม. สำหรับถนนสาธารณะกำหนดให้ควบคุมความเร็วรถไม่เกินกฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 2 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่โครงการให้มีการควบคุมความเร็วรถในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับถนนสาธารณะกำหนดให้ควบคุมความเร็วรถไม่เกินกฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 2 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 3.13)	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.13 ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เช่น กรมทางหลวงชนบท หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงคณะกรรมการในท้องถิ่นเพื่อประเมินสภาพการจราจรของถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ นำไปสู่การวางแผนและสนับสนุนการพัฒนาดถนนให้สามารถรองรับปริมาณจราจร รวมถึงการหาแนวทางการจัดการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการที่เชื่อมกับถนนสาธารณะได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เช่น กรมทางหลวงชนบท หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึงคณะกรรมการในท้องถิ่น เพื่อประเมินสภาพการจราจรของถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ นำไปสู่การวางแผนและสนับสนุนการพัฒนาดถนนให้สามารถรองรับปริมาณจราจร รวมถึงการหาแนวทางการจัดการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการที่เชื่อมกับถนนสาธารณะได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ	- ไม่พบปัญหา	-
	- สนับสนุนโครงการขยายผิวทางและสร้างวินัยการจราจรเพื่อให้เกิดความคล่องตัว	- โครงการสนับสนุนโครงการขยายผิวทางและสร้างวินัยการจราจรเพื่อให้เกิดความคล่องตัว	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร	- โครงการมีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวจราจร	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การใช้น้ำ	- ให้ความร่วมมือและช่วยแก้ไขปัญหให้กับประชาชนในชุมชนท้องถิ่นเกี่ยวกับปัญหาความสกปรกของน้ำฝน น้ำบ่อ และลำคลองธรรมชาติ	- โครงการได้ร่วมมือและช่วยแก้ไขปัญหให้กับประชาชนในชุมชนท้องถิ่นเกี่ยวกับปัญหาความสกปรกของน้ำฝน น้ำบ่อ และลำคลองธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหา	-
	- การผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ จะต้องใช้แหล่งน้ำดิบในการผลิตน้ำประปา ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> บริษัท จัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำภาคตะวันออก จำกัด (มหาชน) (East Water) อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1, 3 และ 4 ห้วยภูไท บ่อน้ำฝน บริษัท ทิอวอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด 	- น้ำดิบในการผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ จะนำมาจาก East Water, อ่างเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1, 3, 4 และห้วยภูไท โดยแหล่งน้ำดิบที่นำมาผลิตน้ำประปาโดยส่วนใหญ่จะใช้จากแหล่งเก็บน้ำดิบแห่งที่ 1, 3 และ 4 เป็นหลัก	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	- ทำการสูบน้ำดิบจากห้วยกุไทรเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบบ่อที่ 1,3 และ 4 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปี โดยในกรณีน้ำในห้วยกุไทรไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราว จนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดความเดือนร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น	- โครงการได้ทำการสูบน้ำดิบจากห้วยกุไทรเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม ของทุกปี	- ไม่พบปัญหา	-
4.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีหน่วยงานซ่อมสาธารณูปโภคส่วนกลาง ทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนจากทุกส่วนของพื้นที่โครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตามที่ออกแบบไว้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากพบว่าชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานโดยเร็ว	- ทางโครงการได้จัดให้มีทีมซ่อมบำรุงซึ่งดำเนินการโดยบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด รับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ พร้อมทั้งได้จัดทำแผนซ่อมบำรุงเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 29



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ต้องทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันการอุดตันหรือตี้นั้นของท่อหรือรางระบายน้ำฝน	- ทางโครงการได้ทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการในช่วงเดือนพฤษภาคม 2567 โดยบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 31
	- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้เกิดน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ	- โครงการได้ดำเนินการดูแลการระบายน้ำของโรงงานไม่ให้เกิดการระบายน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนของโครงการ และทางน้ำธรรมชาติ ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	- ไม่พบปัญหา	-


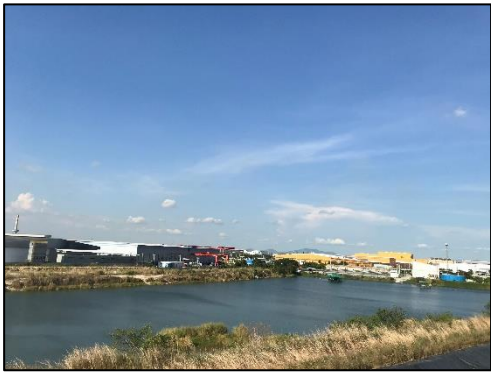
ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- สร้างบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุรวม 1,250,675 ลบ.ม. ในพื้นที่โครงการ เพื่อชะลอน้ำฝนในพื้นที่โครงการ และสามารถนำมาใช้เป็นแหล่งน้ำดิบผลิตน้ำประปาได้ต่อไป	- โครงการมีการสำรวจพื้นที่ไว้สำหรับสร้างบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุรวม 1,250,675 ลบ.ม. จำนวน 5 บ่อ ในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3.43) เพื่อชะลอน้ำฝนในพื้นที่โครงการ และใช้เป็นแหล่งน้ำดิบผลิตน้ำประปาต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 <p>บ่อหน่วง 1</p>  <p>บ่อหน่วง 2B</p> <p>รูปที่ 3.43 บ่อหน่วงน้ำฝน</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)				 <p>บ่อหนอง 2C</p>  <p>บ่อหนอง 3</p> <p>รูปที่ 3.43 บ่อหนองน้ำฝน (ต่อ)</p>


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	- กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุและขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยในร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	-
4.5 การจัดการกากของเสีย	1) ขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ - ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมประมาณ 233.2 และ 62.6 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดขยะมูลฝอยทั่วไปจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น สำหรับขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่จะให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการรีไซเคิล หรือบริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด รับผิดชอบนำกลับไปใช้ใหม่หรือส่งต่อไปกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตผู้ดำเนินการกำจัด โดยนำไปกำจัดมิให้ขยะมูลฝอยเหลือตกค้างในพื้นที่โครงการในแต่ละวัน โดยต้องดำเนินการขออนุญาตกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ถูกต้องทุกปี	- ขยะมูลฝอยทั่วไป และขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เกิดขึ้นในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท อมตะ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด รับผิดชอบดำเนินการ โดยว่าจ้าง บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด เอ็นไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เป็นผู้รับดำเนินการเก็บขนและกำจัดหรือให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) เป็นผู้ดำเนินการจัดการกำจัด หรือหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการจัดการกำจัด	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่บริษัทให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไปและขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานผู้ให้บริการรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่บริษัทฯ ให้บริการรับกำจัดกากของเสียทั่วไป และขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ ไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจะประสานงานกับหน่วยงานรายอื่นที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ. 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจะต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอยแต่ละประเภท 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่างๆ จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ให้มีความเหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 เท่าของปริมาณขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ แต่ละประเภทที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน (รูปที่ 3.44) และเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเทคนิคและเทคโนโลยีระหว่างโรงงานในด้านการจัดการของเสียที่สามารถลดต้นทุนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงได้จัดทำ “โครงการจัดการกากอุตสาหกรรม และมูลฝอยในโรงงานอุตสาหกรรมประจำปี 2567” (Amata Best Waste Management Award 2024) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	 <p>รูปที่ 3.44 ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยของโรงงานภายในโครงการ ภาคผนวกที่ 33</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถช่วยขนถ่ายได้โดยสะดวก	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่างๆ ปฏิบัติตามมาตรการ โดยให้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมไว้ในพื้นที่ที่มีหลังคาคลุมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก	- ไม่พบปัญหา	-
	- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยทำการขนถ่ายขยะมูลฝอยจะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปิดคลุมมิให้ขยะมูลฝอยฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งขยะมูลฝอยไปยังสถานที่กำจัด	- โครงการได้แจ้งให้ผู้ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปิดคลุมมิให้ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ฟุ้งกระจาย หรือตกหล่นระหว่างการขนส่งไปยังสถานที่กำจัด	- ไม่พบปัญหา	-
	- โครงการจะต้องรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่จัดเก็บได้จากโรงงานรายโรงและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมไปกำจัด โดยจะต้องรายงานข้อมูลให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุกๆ 1 ปี	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยของโรงงานรายโรง และส่งรายงานให้ สผ./กนอ. ทราบทุกๆ 6 เดือน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของขยะมูลฝอยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขนขยะมูลฝอยของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่ายขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วจะแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก หรือขยะมูลฝอยที่สามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดขยะมูลฝอยประเภทใดในปริมาณมาก สามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณขยะมูลฝอยประเภทนั้นๆ โรงงานดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้โรงงานต่างๆ คัดแยกขยะประเภทต่างๆ ใส่ถังแยกตามชนิดของขยะ (ขยะทั่วไป ขยะ Recycle และขยะอันตราย) เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด โครงการจะเป็นผู้สนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ทำการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับพนักงานให้ทำการแยกประเภทขยะทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา ไม่พบปัญหา 	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสีย เพื่อง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด เช่น กระดาษและไม้ แก้ว พลาสติก หรือขยะมูลฝอยที่สามารถผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF โดยจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการแยกประเภทของขยะมูลฝอยหรือกากของเสียที่เกิดขึ้น โดยโรงงานจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภท และปริมาณของขยะ (รูปที่ 3.10) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	รูปที่ 3.10
	<p>2) ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นทั้งหมดในพื้นที่นิคมฯ ประมาณ 15.2 ลบ.ม./วัน ให้โรงงานรายโรงแจ้งความจำนงไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้มาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการและกรมโรงงานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - กากของเสียที่เกิดขึ้นโรงงานจะเก็บรวบรวมและส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ และแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียให้โครงการ/กรอ./กนอ. เก็บรวบรวมเป็นข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 32

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ให้โรงงานรายโรงรวบรวมข้อมูลการจัดการ ของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form) และเอกสารที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัด กากของเสียอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้ โครงการ/กรมโรงงานอุตสาหกรรมและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุกครั้ง	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานรวบรวมสำเนา Manifest ส่งให้ โครงการ/กนอ. ทราบทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32
	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ สก.1 สก.2 และสก.3 เพื่อให้ทราบชนิดปริมาณของเสียจาก โรงงานต่าง ๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูล บริหารจัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของ โครงการให้มีประสิทธิภาพ	- รวบรวมใบแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ เพื่อให้ทราบชนิดปริมาณของเสีย จากโรงงานต่าง ๆ และวิธีการกำจัด เพื่อนำมาเป็นข้อมูลบริหาร จัดการศูนย์แลกเปลี่ยนวัสดุเหลือใช้ของโครงการให้มี ประสิทธิภาพ ซึ่งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ได้ให้รวบรวมใบ แจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน ที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ ได้แก่ กอ.1 และกอ.2	- ไม่พบปัญหา	
	- ขณะที่ทำการขนถ่ายของเสียไปยังยานพาหนะ หน่วยงานที่เก็บขนต้องไม่ให้มีการรั่วไหลตกหล่นหรือ ฟุ้งกระจาย	- โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่เก็บขนจะต้องทำให้มิดชิดไม่ให้เกิดการ รั่วไหล ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- แพลงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพการใช้งานจะส่งไปกำจัดโดยผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเท่านั้น	- การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์โครงการปัจจุบัน ดำเนินการโดยบริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด ได้เปิดดำเนินการเมื่อเดือนตุลาคม 2565 โดยหากมีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพการใช้งานโครงการได้มอบหมายให้บริษัท บี.กริม ส.นภา โซลาร์ เพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยว่าจ้างบริษัทผู้รับกำจัดแผงเซลล์แสงอาทิตย์หรือหน่วยงานที่ได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานราชการ และรายงานผลการดำเนินงานให้ทางโครงการทราบ ทั้งนี้ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่มีการส่งกำจัดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ	- ไม่พบปัญหา	-
	- ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อขนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	- โครงการแจ้งให้ทางโรงงานควบคุมดูแลกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดของเสียที่เป็นอันตรายและต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากของเสียอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 32

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุและภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขในกรณีเกิดอุบัติเหตุ และภาวะฉุกเฉินจากการขนส่งกากของเสียอันตรายในพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	-
	3) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา - กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม, โครเมียม, ตะกั่ว, พรอท, อลูมิเนียม, แมงกานีส, นิกเกิล และซิลิเนียม ในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ปีละ 1 ครั้ง ในกรณีที่มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ให้นำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการได้ แต่หากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 จะต้องส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- โครงการได้วิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตประปา และเปรียบเทียบมาตรฐานตามประกาศอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและแจ้งต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 ทางโครงการได้ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในตะกอน พบว่า ไม่จัดเป็นกากของเสียอันตรายตามประกาศดังกล่าวข้างต้น จึงนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่โครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 34


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>5. ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 สภาพสังคม - เศรษฐกิจ</p>	<p>- กำหนดให้โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการขยะมูลฝอย ระบบควบคุมการระบายมลพิษจากปล่อง และการควบคุมกลิ่น เป็นต้น แก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยเลือกรูปแบบประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม เช่น แผ่นพับ วิทยุชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อมในนิคมฯ โดยมีช่องทางการประชาสัมพันธ์ ดังนี้ ผ่านทางวิทยุชุมชน, Website, Line, Amata Smart Command Center และ Facebook โครงการรณรงค์ชาวดาวเขียว และโครงการรอบรั้วสีเขียว และโครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น และชุมชนเป็นประจำ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>ภาคผนวกที่ 35</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่างๆ ในโครงการรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นมีงานทำและมีรายได้ที่แน่นอน	- โครงการได้ประสานงานกับทางโรงงานต่างๆ ในการรับคนในท้องถิ่นให้เข้ามาทำงานก่อนที่จะรับพนักงานจากท้องถิ่นๆ พร้อมทั้งมีการประชุมชมรมผู้บริหารและจัดการอมตะซิตี้ เดือนละ 1 ครั้ง โดยได้รวมเรื่องแรงงานไว้ในการประชุมด้วย โดยล่าสุดในปี 2565 ได้มีการจัดงาน “เส้นทางมหกรรมอาชีพและนัดพบแรงงานระยอง 2565” เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2565 (รูปที่ 3.45) พร้อมทั้งมีการนำประกาศรับสมัครงานไปติดไว้ในพื้นที่ชุมชนต่างๆ โดยรอบโครงการ และมีแผนจะดำเนินการอีกครั้งในปี 2567 ในวันที่ 5-6 กรกฎาคม 2567 รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.45 งานเส้นทางมหกรรมอาชีพและนัดพบแรงงานระยอง 2567</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดให้มีโครงการช่วยเหลือสังคมโดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	- โครงการมีการร่วมกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชนของโครงการ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 35
	- จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชนผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดทำแผนการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยจะประสานงานกับ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการเข้าตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขปัญหา ตลอดจนดำเนินการติดตามผลการแก้ไขปัญหาจนแล้วเสร็จ โดยมีการบันทึกและแจ้งสรุปผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดการรับเรื่องร้องเรียน ISO 14001 ของโครงการ และทางโครงการได้มีการประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ผ่านการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring EIA) เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยในปี 2567 ดำเนินการครั้งแรกเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567 (รูปที่ 3.2) ครั้งที่ 2 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 12 รูปที่ 3.2

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการจะพ้นจากตำแหน่งเมื่อพ้นสภาพจากการเป็นพนักงานของบริษัท โดยมีการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี และมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> • อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> * ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และข้อวิตกกังวลของชุมชนเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาประเมินผลและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน (Social Need) ที่มีต่อโครงการ * พบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยนำข้อเสนอแนะต่างๆ กลับมาวิเคราะห์และวางแผนในการดำเนินงาน เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน 	<p>- โครงการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม โดยกำหนดหน้าที่ของคณะกรรมการตามประกาศของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์แล้ว</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	<p>ภาคผนวกที่ 35</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ให้กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้ทราบอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน * ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อนำเสนอผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนให้ชาวบ้านได้เข้าใจเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน * ให้คำปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน เพื่อชี้แจงข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน ผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้านยังวิตกกังวล เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน * ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน ใกล้เคียง เพื่อความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับชุมชน 			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * ติดตามผลการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามที่ได้ให้คำมั่นสัญญาไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่น และเกิดการยอมรับโครงการ * รายงานความคืบหน้าในการปฏิบัติงานให้ที่ประชุมคณะผู้บริหารนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (Management) ทราบอย่างน้อยไตรมาสละ 1 ครั้ง 			
	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้นำเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์และมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567 ให้ กนอ. ทราบแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 35
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหา 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดทำแผนการดำเนินการตรวจสอบกรณีที่มีการร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น 3 ครั้ง โดยโครงการได้มีการตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยมีการบันทึกและแจ้งสรุปผลการแก้ไขให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบเรียบร้อยแล้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>1) การดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดเหตุการณ์ร้องเรียนซ้ำซ้อน</p> <p>(ก) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการเข้าพบโรงงานที่เกิดปัญหาเรื่องร้องเรียนดังกล่าวอย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อแจ้งให้ทางโรงงานดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาไปกระทบกับเพื่อนบ้านข้างเคียงหรือชาวบ้านอีก พร้อมทั้งส่งสำเนาข้อร้องเรียนให้สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้ทราบ</p> <p>(ข) แจ้งทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยเจ้าหน้าที่ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยดำเนินการเข้าตรวจสอบข้อเท็จจริงพร้อมทั้งให้ทางโรงงานดำเนินการแก้ไขและส่งแผนการแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนดให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยรับทราบ หากไม่ปฏิบัติตามและยังคงเกิดปัญหาล้ำอีกทางการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จำเป็นต้องใช้กฎหมายเข้าไปควบคุม โดยโทษร้ายแรงอาจถึงขั้นต้องปิดโรงงาน ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ต่อไป</p>	<p>- หากพบว่าโรงงานเกิดปัญหาร้องเรียนซ้ำซ้อน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการจะเข้าพบโรงงานที่เกิดปัญหา อย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อแจ้งให้ทางโรงงานดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาไปกระทบกับเพื่อนบ้านข้างเคียงหรือชาวบ้านอีก พร้อมทั้งส่งสำเนาข้อร้องเรียนให้สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้ทราบ</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(ค) ภายหลังจากการแก้ไขปัญหามลพิษร้องเรียนเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการต้องแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ</p> <p>2) การเข้าพบโรงงานหลังจากเกิดปัญหามลพิษร้องเรียนต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>(ก) โครงการต้องเข้าตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(ข) โทรศัพท์สอบถามหลังการแก้ไขตามความเหมาะสม</p> <p>(ค) เชิญผู้ร้องเรียนเข้าเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อร่วมกันตรวจสอบแก้ไขและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน</p>			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีพร้อมกำหนดดัชนีวัดความสำเร็จในแต่ละกิจกรรม เพื่อประโยชน์ในการวางแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- โครงการได้มีการจัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีพร้อมกำหนดดัชนีวัดความสำเร็จในแต่ละกิจกรรม เพื่อประโยชน์ในการวางแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปีให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 35
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ เช่น เอกสารแผ่นพับ การตีพิมพ์ประกาศ และการเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในชุมชน ซึ่งคณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ เช่น เอกสารประชาสัมพันธ์ แอ็ท อมตะ อมตะ ไทม์ วิทย์ชุมชน และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสานสัมพันธ์กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	-
	- ปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิด และผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชนองค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อชี้แจงข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และรับฟังข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีการเข้าพบผู้นำชุมชน ตัวแทนชุมชน เพื่อชี้แจงและให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวล และสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนมากยิ่งขึ้น เช่น การร่วมประชุมประชาคม ตำบลมาบตาพาด และการประชุมคณะกรรมการพัฒนาชุมชนโดยรอบนิคมฯ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 35

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- โครงการได้นำเสนอผลการตรวจวัดผ่านทางโครงการ EIA Monitoring โดยการจัดตั้งคณะทำงานของการนิคมฯ เพื่อนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายเป็นประจำทุก 6 เดือนครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการประชุมครั้งแรกในวันที่ 26 มีนาคม 2567 และครั้งที่ 2 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (รูปที่ 3.2)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 3.2 ภาคผนวกที่ 49
	- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถาม	- โครงการมีการสร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี และได้จัดกิจกรรมรณรงค์ ชาวเขียว โครงการ EIA Monitoring และโครงการรอบรั้วสีเขียว โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจสอบในทุกกิจกรรม	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 35

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- เชิญผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวลโดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) และเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- โครงการได้จัดกิจกรรมรอบรั้วสีเขียว โดยเชิญผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ ในปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 27-28 มิถุนายน 2567 เรียบร้อยแล้ว (รูปที่ 3.16)	- ไม่พบปัญหา	รูปที่ 3.16 ภาคผนวกที่ 35
	- มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการ และชุมชนร่วมส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	- โครงการได้จัดทำแผน CSR ประจำปี เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอนุรักษ์และบำรุงรักษาประเพณีท้องถิ่น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 35
	- ทำการแก้ไขปรับปรุงและติดตามผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้การยอมรับโครงการ	- โครงการได้ทำการแก้ไขปรับปรุงและติดตามผลการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามข้อตกลงที่ให้ไว้กับชุมชน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้การยอมรับโครงการ	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับ และการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน	- โครงการทำการประเมินผลประจำปี เพื่อสะท้อน การตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาค ประชาชน โดยมีการวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถาม เพื่อนำมากำหนดแผน CSR ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้ง มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 4 อำเภอ คือ อำเภอนิคมพัฒนา ได้แก่ ตำบลพนานิคม อำเภอบางละมุง ได้แก่ ตำบลเขาไม้แก้ว ตำบล ตะเคียนเตี้ย อำเภอสัตหิรา ได้แก่ ตำบลบ่อวิน และอำเภอลวกแดง ได้แก่ ตำบลมาบยางพร ตำบลลวกแดง รวมจำนวนทั้งหมด 410 ตัวอย่าง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการในวันที่ 26-27 เมษายน 2567 เรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 35 และภาคผนวกที่ 36

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจการของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตร และสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) 2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ชดใช้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น 3) ค่าขาดประโยชน์ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย 	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ หากเกิดกรณีดังกล่าวขึ้น ทางโครงการจะนำเสนอผู้บริหาร เพื่อพิจารณาการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น</p>	<p>- ไม่พบปัญหา</p>	-


ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงานตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย <p>4) ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ หรือไม่ กรณีที่เกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ จะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียน	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมจะเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากนิคมฯ หรือโรงงานในพื้นที่ของนิคมฯ หรือไม่ กรณีที่เกิดจากนิคมฯ จะนำเสนอวิธีการแก้ไขตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างนิคมฯ และผู้ร้องเรียน	- ไม่พบปัญหา	-
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกเงินในพื้นที่โครงการ โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดตั้ง ทั้งนี้ศูนย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอยู่ในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 3.46) เพื่อทำหน้าที่ในการประสานงานกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการ	- ไม่พบปัญหา	 <p>รูปที่ 3.46 ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p>
	- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงานและโรงงานและนิคมฯ	- โครงการได้จัดให้มีศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอยู่ในพื้นที่โครงการโดยมีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงานกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโรงงาน และนิคมฯ (รูปที่ 3.46)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				 <p>รูปที่ 3.46 ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)</p>
	- ฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยของโครงการให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยกับพนักงานรักษาความปลอดภัย ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินให้แก่พนักงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องของแต่ละโรงงาน	- โครงการได้จัดฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยและการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉินให้แก่พนักงานที่รับผิดชอบและเกี่ยวข้องของแต่ละโรงงานแล้ว	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงาน ในโครงการ และหน่วยงานภายนอกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา	- โครงการจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเพลิงไหม้ เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 37
	- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องมีข้อกำหนด กฎระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- โครงการกำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องมี ข้อกำหนด กฎระเบียบ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 38
	- แนะนำให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้	- โครงการได้แนะนำให้ทุกโรงงานนำระบบความปลอดภัยตามแนวทางมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมาใช้	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในโรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งจัดกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนด้านอาชีวอนามัย เช่น จัดประกวดสภาพแวดล้อมในสถานประกอบการดีเด่น และมอบประกาศเกียรติบัตรแก่โรงงานเพื่อเป็นตัวอย่างการดำเนินงานแก่โรงงานอื่น ๆ ต่อไป เป็นต้น	- โครงการมีการทำความเข้าใจเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในโรงงานกับผู้บริหารโรงงานอย่างต่อเนื่อง และได้เชิญชวนโรงงานภายในนิคมฯ เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในโครงการได้จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งมีการอบรม และฝึกซ้อมอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการฝึกซ้อมให้ กนอ. และโครงการรับทราบ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 38
	- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ ในโครงการต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์/เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งส่งผลการตรวจสอบให้ กนอ. และโครงการรับทราบ	- ไม่พบปัญหา	-
	- จัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น สาเหตุ ความเสียหาย และการช่วยเหลือเพื่อนำมาวิเคราะห์แผนป้องกันอุบัติเหตุในการขนส่งอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้ทำการจัดบันทึกสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ และได้ทำการวิเคราะห์ เพื่อจัดทำแผนป้องกันอุบัติเหตุโดยนิคมฯ มีการปรับปรุงงานด้านจราจร เช่น ควบคุมจุดปล่อยรถในช่วงเวลาเร่งด่วน จัดทำป้ายเตือน จัดทำ Speed Bump ในจุดเสี่ยงและติดไฟสัญญาณเตือน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 39



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการจัดส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในโรงงาน พร้อมทั้งระบุสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจนและรวบรวมข้อมูลดังกล่าวส่งมอบให้โครงการและการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเก็บรวบรวมต่อไป	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวและส่งข้อมูลดังกล่าวให้ กนอ. เก็บรวบรวมไว้	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 40
	- กำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีอันตรายชนิดต่างๆ จัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน Working Area รวมทั้งตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตรายเหล่านั้นให้ชัดเจน และจะต้องส่งผลดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ต่อไป	- โครงการกำหนดให้ทุกโรงงานที่มีการใช้สารเคมีที่มีตัวทำลายชนิดต่าง ๆ ตามประเภทของโรงงาน จัดทำแผนการตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมีใน Working Area รวมทั้งการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีโอกาสสัมผัสกับสารทำลายเหล่านั้น และส่งผลดังกล่าวให้ กนอ. เก็บรวบรวมข้อมูลไว้ต่อไป	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 19 และภาคผนวกที่ 41
	- กำหนดให้โรงงานแต่ละแห่งจะต้องมีแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการใช้สารเคมีและพื้นที่ที่มีโอกาสในการหกรั่วไหลของสารเคมี และจะต้องส่งแผนดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยรวบรวมไว้เพื่อเป็นข้อมูลต่อไป	- โครงการแจ้งให้โรงงานแต่ละแห่งจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาอุบัติเหตุส่งให้ กนอ. รับทราบ	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 38



ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย	- โครงการได้จัดตั้งชมรมสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยขึ้น (Safety club) โดยจัดให้มีการประชุม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อย่างต่อเนื่อง	- ไม่พบปัญหา	  <p>รถดับเพลิง รูปที่ 3.47 รถดับเพลิง และการซ้อมแผนฉุกเฉิน ภาคผนวกที่ 37</p>
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้ได้ตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยมาตรฐานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557 และมาตรฐาน NFPA ที่เกี่ยวข้องดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● หัวดับเพลิง (Hydrant) ที่ใช้ในระบบดับเพลิง ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เป็นแบบหัวเปียก (Wet Barrel) • มีขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร และต้องมีขนาดของข้อต่อทางน้ำเข้าหัวดับเพลิงไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร และหัวน้ำออกขนาด 65 มิลลิเมตร พร้อมประตุน้ำจำนวน 2 ข้าง 	- โครงการได้แจ้งให้โรงงานต่าง ๆ มีอุปกรณ์ดับเพลิงตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมฯ และมาตรฐาน NFPA พร้อมทั้งกำหนดให้โรงงานทำการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีต่าง ๆ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับทางนิคมฯ ได้จัดให้มีรถดับเพลิง จำนวน 4 คัน โดย 3 คัน สามารถบรรทุกน้ำได้ 4,000 ลิตร และบรรทุกโฟมได้ 500 ลิตร และ 1 คัน สามารถบรรทุกน้ำได้ 8,000 ลิตร ประจำอยู่ที่ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (รูปที่ 3.47)	- ไม่พบปัญหา	

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ในปี 2566 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนชนิดบนโต๊ะ (Table Top Exercise: TTX) และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 30 มิถุนายน 2566 เรียบร้อยแล้ว สำหรับปี 2567 จะดำเนินการในช่วงปลายปี รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป (รูปที่ 3.47)		  <p>ซ้อมแผนฉุกเฉิน รูปที่ 3.47 ระดับเพลิง และซ้อมแผนฉุกเฉิน (ต่อ) ภาคผนวกที่ 37</p>

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องเป็นหัวต่อแบบสวมเร็ว (ตัวเมีย) พร้อมฝาครอบและใช้ • ระยะห่างระหว่างท่อดับเพลิงแต่ละหัวต้องไม่เกิน 150 เมตร • กำหนดให้จัดรถดับเพลิงที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน NFPA 1901 Standard for Automotive Fire Apparatus และสอดคล้องตามลักษณะ ประเภท และขนาดของโรงงานในนิคมฯ หรือหากในท้องที่มีหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ให้บริการเกี่ยวกับการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัย ให้นิคมฯ นั้นใช้บริการดังกล่าวได้ 			

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินอื่น โดยให้เตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือ ตลอดจนบุคลากรอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมต่อกรณีดังกล่าวเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 			
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมแนวทางการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของหน่วยงานท้องถิ่นรอบพื้นที่โครงการที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้พร้อมกับแนวทางติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 42
	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการมีการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนแผนฉุกเฉินระหว่างโรงงานและทำการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานข้างเคียงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหา 	ภาคผนวกที่ 38

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ และโรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ทั้งในด้านการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาล ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอ และอย่างน้อยตามรายการที่กฎกระทรวงฯ กำหนดไว้ • จัดให้มีห้องรักษาพยาบาล พร้อมเตียงพักคนไข้พยาบาลประจำ แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ยานพาหนะนำส่งผู้ป่วย ตามที่กฎกระทรวงฯ กำหนดไว้ • ให้โรงงานมีการตรวจสุขภาพของพนักงาน และการตรวจสุขภาพของพนักงานต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพ ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 หรือฉบับล่าสุด และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2547-2555 แนวปฏิบัติการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบกิจการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการ โครงการได้แจ้งให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ทั้งในด้านการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาล ตามที่มาตรการกำหนด 	- ไม่พบปัญหา	-

ตารางที่ 3.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5.3 สาธารณสุข	- โครงการจะส่งเสริมหรือสนับสนุนการดำเนินการของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น	- โครงการมีการส่งเสริมหรือสนับสนุนการดำเนินการของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา เช่น สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 35
	- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ	- โครงการได้กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ พร้อมทั้งรายงานให้ กนอ. ทราบเป็นประจำทุกปี	- ไม่พบปัญหา	ภาคผนวกที่ 41

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการนิคมอุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบ ผลการดำเนินการประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

ระยะก่อสร้าง

- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินในห้วยภูไท
- คุณภาพดิน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ระดับเสียง
- คมนาคมขนส่ง

ระยะดำเนินการ

- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดินในห้วยภูไท
- คุณภาพดิน
- คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ระดับเสียง
- คมนาคมขนส่ง
- น้ำใช้
- การไฟฟ้า
- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- โรงงานในพื้นที่โครงการ
- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

ทั้งนี้สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.1 และ 4.2

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- บ้านวังตาลหม่อน (A1) - วัดราษฎร์อัสตาราม (A2) - โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)	- TSP - PM10 - SO ₂ - NO ₂	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - UV Fluorescence Method - Chemiluminescence Method	24-31 พ.ค. 67
	- วัดพนานิคม (A4) - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร (A5)	- TSP, PM10, SO ₂ , NO ₂ , อุณหภูมิ, WS / WD, ความดันบรรยากาศ	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	24-31 พ.ค. 67
2. คุณภาพน้ำผิวดิน และตะกอนดินในห้วยภูไทร 2.1 น้ำผิวดิน กำหนดให้โครงการ ตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดินด้วยวิธีเก็บ ตัวอย่างแบบจ้วง (Grab Sampling)	ห้วยภูไทร จำนวน 4 จุด - บริเวณบ้านหนองตองเหนือฝายกั้นในนิคม (W1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2) - บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) - บริเวณบ้านวังตาลหม่อนใต้ฝายกั้นในนิคมฯ (W4)	- Turbidity, Conductivity, pH, DO, BOD ₅ , TDS, Phosphorus, SS, NO ₃ , NH ₃ , HCN, Phenol, Pesticide, Fecal Coliform Bacteria, Chloride, Manganese, Sulfate, Sodium, Total Coliform Bacteria และ Temperature	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	20 พ.ค. 67
2.2 ตะกอนดิน	ตรวจวัด 4 จุด คือ - บริเวณบ้านหนองตอง (SD1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2) - เหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) - อ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC) และความเค็ม (SAR)	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	11 มิ.ย. 65 (มาตรการกำหนดให้ ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง)

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
<p>3. คุณภาพดิน</p> <p>โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง ดังนี้</p> <p>(1) ถางหญ้าหรือกวาดเศษพืชและใบไม้คลุมดินออกก่อน แล้วจึงใช้จอบ เสียมหรือพลั่วขุดหลุมเป็นรูปตัววี ลึกประมาณ 6 นิ้ว หรือ ประมาณ 15 เซนติเมตร จากนั้นแฉะด้านข้างของหลุมหน้าประมาณครึ่งนิ้วถึงหนึ่งนิ้ว จากผิวดินปากหลุมขนานลงไปตามหน้าดินที่ขุดไว้ลึกถึงก้นหลุมแล้วจัดขึ้น แล้วเก็บใส่ไว้ในภาชนะ โดยในพื้นที่เดียวกัน จำนวน 3 หลุม</p> <p>(2) เมื่อเก็บดินครบทั้ง 3 หลุม แล้วนำดินมาคลุกเคล้าให้ทั่วสม่ำเสมอ เกลี่ยดินให้แบ่งออกเป็นสี่ส่วนเท่าๆ กัน แล้วชักออกหนึ่งส่วน เพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการ</p>	<p>บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรดสองไปรดต้นไม้</p> <p>จำนวน 5 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3) - พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5) 	<p>As, Cd, Cr⁶⁺, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)</p>	<p>ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF</p>	<p>11 มิ.ย. 65</p> <p>(มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง)</p>

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (1) ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำใต้ดินรอบบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	- As, Cd, Cr ⁺⁶ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	24 และ 28 มิ.ย. 65 (มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง)
(2) ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	กลุ่มสารที่ตรวจวัด ได้แก่ 1) Monocyclic Aromatics 2) Oxygenated Compounds 3) Fumigants Halogenated 4) Aliphatics Halogenated 5) Aromatics Trihalometane	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	24 และ 28 มิ.ย. 65 (มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง)

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. ระดับเสียง	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร (N1) - โรงเรียนบ้านกุไทร (N2) - วัดพนานิคม (N3) - บ้านวังตาลหม่อน (N4)	- L_{eq} 24 hr., L_{eq} 1 hr. และ L_{90} 1 hr., L_{max} , L_{eq} 5 นาที และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Meter	24-31 พ.ค. 67
	- เครื่องจักร/เครื่องมือที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ในการก่อสร้าง	- L_{eq} 15 นาที, L_{max}	- Integrated Sound Level Meter	27 พ.ค. 67
6. คมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายใน พื้นที่โครงการ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่ง	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ และระหว่าง เส้นทางขนส่ง	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 39)
	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างของโครงการ ระบุจุดเริ่มต้นและ ปลายทาง	- บันทึกปริมาณยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานก่อสร้างของ โครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 67

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านวังตาลหม่อน (A1) - วัดราษฎร์อัสตาราม (A2) - โรงเรียนบ้านภูไทร (A3) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - SO₂ - NO₂ - PM-10 - อุณหภูมิ - WS / WD 1 สถานี 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - UV Fluorescence Method - Chemiluminescence Method - Gravimetric Method - Laboratory and Field - WS/WD Equipment 	24-31 พ.ค. 67
	<ul style="list-style-type: none"> - วัดพนานิคม (A4) - รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) 	TSP, SO ₂ , NO ₂ , PM-10, อุณหภูมิ, WS / WD	ตรวจวัดต่อเนื่อง	ม.ค.-มิ.ย. 67
1.2 คุณภาพอากาศในปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการระบายมลพิษทางอากาศ 	TSP, SO ₂ , NO ₂ หรือดัชนีอื่นตามประเภทของโรงงาน	แต่ละโรงงานเป็นผู้ดำเนินการ	ม.ค.-มิ.ย. 67
2. คุณภาพน้ำ				
2.1 คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย				
2) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS	<ul style="list-style-type: none"> - Equalization Tank 	BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease และ Chloride	ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 67
	<ul style="list-style-type: none"> - Equalization Tank 	BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease, Chloride as Cl ₂ , Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ba, Ni, Cu, Zn, Mn, Ag, Fe, Fluoride, Sulfide, Cyanide as HCN, Formaldehyde, Phenols Compound, Free Chlorine, Color, Odor, Pesticide (Org Compound), Temperature และ Surfactant	ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	8 ม.ค. และ 1 เม.ย. 67

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SBR	- Influent	- BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease และ Chloride	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 67
	- Influent	- BOD ₅ , COD, SS, TDS, TKN, pH, Oil and Grease, Chloride as Cl ₂ , Hg, Se, Cd, Pb, As, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Ba, Ni, Cu, Zn, Mn, Ag, Fe, Fluoride, Sulfide, Cyanide as HCN, Formaldehyde, Phenol Compound, Free Chlorine, Color, Odor, Pesticide (Org Compound), Temperature และ Surfactant	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 และ APHA, AWWA and WEF	8 ม.ค. และ 1 เม.ย. 67
	- Effluent	- pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease และ Chloride	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 67
	- Effluent	- Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , Oil and Grease, Zn, Cr ⁶⁺ , Cd, Cu, Pb, Ni, As และ Hg	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 67

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SBR	- Effluent	- Odor, Color, Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease, Cyanide, Phenols, Formaldehyde Spectrophotometry, Sulfide, Free Chlorine, Pesticide (Org Compound), Zn, Cu, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Cd, Ba, Ni, As, Mn, Se และ Hg	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	8 ม.ค. และ 1 เม.ย. 67
	- Effluent ตั้งแต่ช่วงที่เริ่มปล่อยน้ำออกจนเสร็จสิ้น (ทุก 15 นาที) จำนวน 1 Batch	- SS	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 67

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4) คุณภาพน้ำหลังจากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง ชีวภาพ	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease และ Chloride	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 67
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , Oil and Grease, Zn, Cr ⁶⁺ , Cd, Cu, Pb, Ni, As และ Hg	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 67
	- บ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Holding Pond)	- Odor, Color, Temperature, pH, TDS, SS, BOD ₅ , COD, TKN, Oil and Grease, Cyanide, Phenols, Formaldehyde Spectrophotometry, Sulfide, Free Chlorine, Pesticide (Org Compound), Zn, Cu, Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺ , Pb, Cd, Ba, Ni, As, Mn, Se และ Hg	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	8 ม.ค. และ 1 เม.ย. 67
5) คุณภาพน้ำหลังจากระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางทาง เคมี	- บ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียเคมี (Effluent Pond)	- pH และปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้ง - ปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 ของ APHA, AWWA and WEF	ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีโรงงาน ส่งน้ำเสียเข้ามาบำบัด
2.2 ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้ง ของโรงงานรายโรง	- Inspection Manhole ของโรงงานที่เปิด ดำเนินการแล้ว	- pH, BOD ₅ , COD, Oil and Grease, SS, TDS อุณหภูมิ และปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง (ในกรณีที่เป็โรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน)	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	ม.ค.-มิ.ย. 67

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน ในห้วยกุไทร 3.1 น้ำผิวดิน	ห้วยกุไทร จำนวน 4 จุด - บริเวณบ้านหนองตองเหนือฝายกั้นในนิคม (W1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2) - บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) - บริเวณบ้านวังตาลหมอนใต้ฝายกั้นในนิคมฯ (W4)	- Turbidity, Conductivity, pH, DO, BOD ₅ , TDS, Phosphorus, SS, NO ₃ , NH ₃ , HCN, Phenol, Pesticide, Fecal Coliform Bacteria, Chloride, Manganese, Sulfate, Sodium, Total Coliform Bacteria และ Temperature	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23 rd Edition, 2017 and 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	12 ก.พ. และ 20 พ.ค. 67
3.2 ตะกอนดิน	ตรวจวัด 4 จุด คือ - บริเวณบ้านหนองตอง (SD1) - บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2) - เหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) - อ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4)	- As, Cd, Cr ⁶⁺ , Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC) และความเค็ม (SAR)	- United States Environmental Protection Agency.(SW-846)	14 มิ.ย. 67

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
4. คุณภาพดิน โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (1) ถางหญ้าหรือกวาดเศษพืชและใบไม้คลุมดินออกก่อน แล้วจึงใช้จอบ เสียมหรือพลั่วขุดหลุมเป็นรูปตัววี ลึกประมาณ 6 นิ้ว หรือ ประมาณ 15 เซนติเมตร จากนั้นแฉะด้านข้างของหลุมหน้าประมาณครึ่งนิ้วถึงหนึ่งนิ้ว จากผิวดินปากหลุมขนานลงไปตามหน้าดินที่ขุดไว้ลึกถึงก้นหลุมแล้วจัดชั้น แล้วเก็บใส่ไว้ในภาชนะ โดยในพื้นที่ย่อยกันจำนวน 3 หลุม (2) เมื่อเก็บดินครบทั้ง 3 หลุม แล้วนำดินมาคลุกเคล้าให้ทั่วสม่ำเสมอ เกลี่ยดินให้แบ่งออกเป็นสี่ส่วนเท่าๆกัน แล้วชักออกหนึ่งส่วน เพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการ	บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรตสองไปรดต้นไม้จำนวน 5 สถานี ได้แก่ - พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2) - พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3) - พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5)	As, Cd, Cr6+, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)	United States Environmental Protection Agency. (SW-846)	18 มิ.ย. 67
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 1) ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำใต้ดินรอบบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อก่อก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	As, Cd, Cr+6, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, pH, Zn, Cu, Fe, การนำไฟฟ้า (EC), ความเค็ม (SAR)	ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	17 มิ.ย. 67

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 2) ตรวจวัดกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)	บริเวณ Holding Pond ทุกบ่อที่ก่อสร้างแล้ว ดังนี้ - ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 จุด (Up gradient) - หลังไหลผ่าน Holding Pond 2 จุด (Down gradient)	กลุ่มสารที่ตรวจวัด ได้แก่ 1) Monocyclic Aromatic 2) Oxygenated Compounds 3) Fumigants Halogenated 4) Aliphatics Halogenated 5) Aromatics Trihalometane	- ตาม Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 24 th Edition, 2023 ของ APHA, AWWA and WEF	17 มิ.ย. 67

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
6. ระดับเสียงในชุมชน	ตรวจวัด จำนวน 4 จุด - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (N1) - โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) - วัดพนานิคม (N3) - บ้านวังตาลหม่อน (N4)	L_{eq} 24 hr. L_{eq} 1 hr. และ L_{90} 1 hr, L_{eq} 5 นาที และ L_{90} 5 นาที และทำการประเมินเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	24-31 พ.ค. 67
7. การคมนาคมขนส่ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 39)
8. น้ำใช้ รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงานสายโรง	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปริมาณน้ำใช้	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของโรงงาน	ม.ค.-มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 23)
9. ไฟฟ้า รวบรวมสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- สถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- รวบรวมสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	ม.ค.-มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 44)
10. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 1) บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่าง ๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	- บันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2566 เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ม.ค.-มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 32)
2) จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป	- จัดบันทึกปริมาณกากของเสียทั่วไปที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	ม.ค.-มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 32)

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
10. สิ่งปฏิภณหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ต่อ) 3) จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต จากกระทรวงอุตสาหกรรม	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- ชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตราย	- จดบันทึก และรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่าง ๆ ส่งไปกำจัดยังศูนย์กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาต จากกระทรวงอุตสาหกรรม	ม.ค.-มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 32)
4) ตรวจวัดโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา	- แคดเมียม, โครเมียม ตะกั่ว,ปรอท,อลูมิเนียม, นิกเกิล, ซิลิเนียม และแมงกานีส	- United States Environmental Protection Agency. (SW-846)	มี.ค. 67 (ภาคผนวกที่ 34)
11. สาธารณสุข รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ ▪ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม 	- สถิติการเจ็บป่วย	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วย	ช่วงปลายปี 67 (ภาคผนวกที่ 48)

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง	ม.ค.-มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 39)
2) ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยและมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- มาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน	- ติดตาม และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัย และมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉิน	ม.ค.-มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 38)
13. โรงงานในโครงการ 1) โครงการต้องรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการโดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ลักษณะการผลิตชนิดผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิต เป็นต้น	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- แบบสอบถามสำรวจโรงงานรายโรง	- รวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในนิคมฯ โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ลักษณะการผลิตชนิดผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิต เป็นต้น	มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 13)
2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย กำหนดให้โรงงานรายโรงดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ - ตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 	- โรงงานต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรม	- สถิติอุบัติเหตุ และผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานรายโรง	- รวบรวมผลการดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เช่น <ul style="list-style-type: none"> • บันทึกสถิติอุบัติเหตุ • ตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงาน 	มิ.ย. 67 (ภาคผนวกที่ 19 และ 46)

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ				
1) เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ	-	- เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน	มิ.ย. 67
2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการ	-	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ	ม.ค.-มิ.ย. 67
3) สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของ (Community Satisfaction Index) ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	26-27 เม.ย. 67
4) การจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย - จัดทำฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วยข้อมูลทั่วไป ลักษณะเด่นของพื้นที่ผลิตภัณฑ์หรือกิจกรรมโดดเด่นของชุมชน การรวมกลุ่ม เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	- ดำเนินการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์	มิ.ย. 66 (มีแผนทบทวนอีกครั้งในปี 68)

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระยะดำเนินการ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดตรวจวัด	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์	วันที่ดำเนินการ
<p>14. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>4) การจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง - จัดทำบันทึกข้อมูลข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้องกับโครงการในแต่ละพื้นที่ - ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน - ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย 				

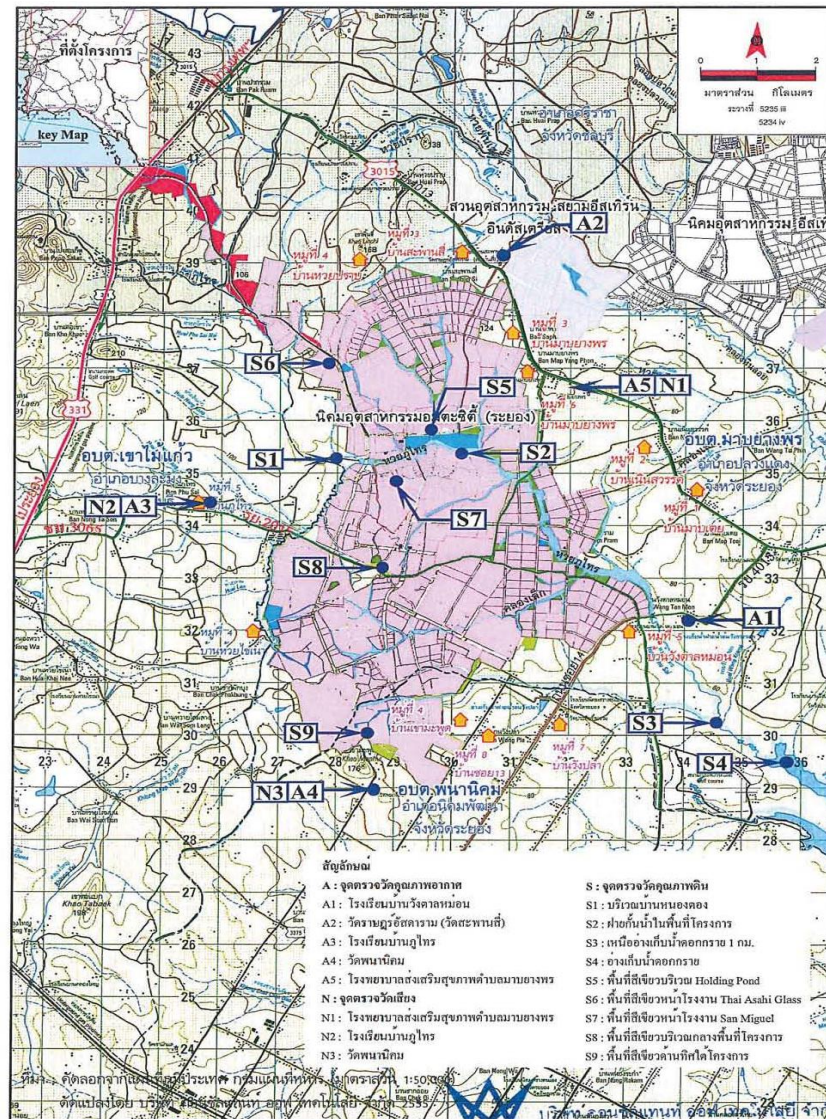
4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

4.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

4.1.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหมอน (A1) วัดราษฎร์ศุภคารม (A2) และโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 4.1 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 4.1-4.3

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 4.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 4.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (A1)



รูปที่ 4.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดราษฎร์อิสดาราม (A2)



รูปที่ 4.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)

4.1.1.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538, ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 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 ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
3	Sulfur Dioxide ; SO ₂	UV - Fluorescence Method	ใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence Method
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	ใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method

4.1.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์อัสสราคม (A2) และโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) แสดงดังตารางที่ 4.4-4.6

ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศค่า TSP และ PM 10 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	อุณหภูมิ (°C)	หมายเหตุ
X	Y			TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)			
47N734042	1432259	บ้านวังตาลหม่อน (A1)	24-25 พ.ค. 67	0.043	0.027	24-25 พ.ค. 67	23.09	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			25-26 พ.ค. 67	0.028	0.019	25-26 พ.ค. 67	22.34	ฝนตก
			26-27 พ.ค. 67	0.042	0.027	26-27 พ.ค. 67	22.68	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			27-28 พ.ค. 67	0.052	0.032	27-28 พ.ค. 67	22.87	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
			28-29 พ.ค. 67	0.060	0.031	28-29 พ.ค. 67	22.94	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			29-30 พ.ค. 67	0.068	0.029	29-30 พ.ค. 67	22.82	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			30-31 พ.ค. 67	0.045	0.028	30-31 พ.ค. 67	22.75	แดดจัด / ฟ้าโปร่ง / ลมเบา
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.028-0.068	0.019-0.032	-	22.34-23.09	-
47N730753	1438999	วัดราษฎร์อิสทาราม (A2)	24-25 พ.ค. 67	0.105	0.064	24-25 พ.ค. 67	32.39	ไม่มีแดด / อบอ้าว / เมฆมาก / ลมเบา
			25-26 พ.ค. 67	0.066	0.040	25-26 พ.ค. 67	30.88	ฝนตก
			26-27 พ.ค. 67	0.074	0.043	26-27 พ.ค. 67	33.19	แดดจัด / เมฆมาก / ลมปานกลาง
			27-28 พ.ค. 67	0.119	0.065	27-28 พ.ค. 67	34.20	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมปานกลาง
			28-29 พ.ค. 67	0.104	0.049	28-29 พ.ค. 67	34.43	แดดจัด / เมฆมาก / ลมค่อนข้างแรง
			29-30 พ.ค. 67	0.101	0.052	29-30 พ.ค. 67	34.68	แดดจัด / เมฆมาก / ลมปานกลาง
			30-31 พ.ค. 67	0.097	0.049	30-31 พ.ค. 67	34.10	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.066-0.119	0.040-0.065	-	30.88-34.68	-
มาตรฐาน			0.33	0.12	-	-	-	

ตารางที่ 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศค่า TSP และ PM 10 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	อุณหภูมิ (°C)	หมายเหตุ
X	Y			TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)			
47N725778	1434361	โรงเรียนบ้านกุไทร (A3)	24-25 พ.ค. 67	0.331	0.117	24-25 พ.ค. 67	32.80	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			25-26 พ.ค. 67	0.052	0.029	25-26 พ.ค. 67	31.10	ฝนตก
			26-27 พ.ค. 67	0.357	0.130	26-27 พ.ค. 67	33.98	แดดจัด / เมฆมาก / ลมปานกลาง
			27-28 พ.ค. 67	0.467	0.201	27-28 พ.ค. 67	35.72	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
			28-29 พ.ค. 67	0.516	0.160	28-29 พ.ค. 67	36.11	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
			29-30 พ.ค. 67	0.502	0.155	29-30 พ.ค. 67	36.60	ไม่มีแดด / อบอ้าว / เมฆมาก / ลมปานกลาง
			30-31 พ.ค. 67	0.224	0.074	30-31 พ.ค. 67	35.53	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.052-0.516	0.029-0.201	-	31.10-36.60	-
มาตรฐาน			0.33	0.12	-	-	-	

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุราษฎร์พิชัย

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

กิจกรรมโดยรอบ : - บริเวณบ้านวังตาลหมอน (A1) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา

จุดตรวจวัด : - บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม (A2) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในวัด บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก

- บริเวณโรงเรียนบ้านกุไทร (A3) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน ด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก

ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Horiba Model APSA-370 S/N 3XLWFYVJ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
13:00 - 14:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
14:00 - 15:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
18:00 - 19:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00 - 03:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
06:00 - 07:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10:00 - 11:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Min	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Max	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3137

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N730753, 1438999

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
15:00 - 16:00	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.009	0.006
17:00 - 18:00	0.005	0.005	0.005	0.008	0.007	0.008	0.006
18:00 - 19:00	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005
19:00 - 20:00	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
20:00 - 21:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
21:00 - 22:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
22:00 - 23:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
23:00 - 00:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
01:00 - 02:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
02:00 - 03:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
03:00 - 04:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
06:00 - 07:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
07:00 - 08:00	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
08:00 - 09:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
09:00 - 10:00	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
10:00 - 11:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11:00 - 12:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12:00 - 13:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13:00 - 14:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Min	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
Max	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.009	0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
มาตรฐาน (1 ชม.) ^{1/}	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ^{2/}	0.12						

ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3220

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
13:00 - 14:00	0.005	0.005	0.003	0.004	0.011	0.005	0.013
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.003	0.011
15:00 - 16:00	0.005	0.003	0.006	0.009	0.010	0.009	0.012
16:00 - 17:00	0.004	0.006	0.008	0.009	0.007	0.013	0.008
17:00 - 18:00	0.006	0.006	0.008	0.004	0.004	0.009	0.007
18:00 - 19:00	0.008	0.005	0.007	0.007	0.013	0.003	0.005
19:00 - 20:00	0.019	0.010	0.013	0.008	0.004	0.003	0.008
20:00 - 21:00	0.014	0.015	0.018	0.009	0.004	0.003	0.011
21:00 - 22:00	0.017	0.013	0.013	0.004	0.005	0.009	0.011
22:00 - 23:00	0.010	0.009	0.005	0.004	0.010	0.009	0.010
23:00 - 00:00	0.004	0.005	0.003	0.006	0.011	0.007	0.008
00:00 - 01:00	0.005	0.006	0.014	0.003	0.012	0.007	0.007
01:00 - 02:00	0.005	0.003	0.012	0.014	0.006	0.009	0.007
02:00 - 03:00	0.003	0.005	0.007	0.006	0.004	0.016	0.009
03:00 - 04:00	0.006	0.003	0.006	0.018	0.003	0.018	0.014
04:00 - 05:00	0.005	0.003	0.011	0.020	0.014	0.007	0.017
05:00 - 06:00	0.007	0.004	0.022	0.015	0.019	0.013	0.011
06:00 - 07:00	0.015	0.003	0.008	0.013	0.006	0.015	0.009
07:00 - 08:00	0.010	0.005	0.006	0.010	0.005	0.009	0.011
08:00 - 09:00	0.011	0.005	0.010	0.008	0.007	0.004	0.005
10:00 - 11:00	0.009	0.006	0.006	0.003	0.005	0.003	0.005
10:00 - 11:00	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.013	0.007	0.003	0.008	0.004
12:00 - 13:00	0.006	0.006	0.021	0.005	0.011	0.008	0.005
Min	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Max	0.019	0.015	0.022	0.020	0.019	0.018	0.019
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.008	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009
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 กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 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
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัด เป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา
จุดตรวจวัด	- บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในวัด บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัด เป็นถนน มีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก - บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (A3) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน ด้านหน้าโรงเรียนมีการ ก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Horiba Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001
15:00 - 16:00	0.007	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001
16:00 - 17:00	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.007	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001
18:00 - 19:00	0.007	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
19:00 - 20:00	0.006	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001
20:00 - 21:00	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001
22:00 - 23:00	0.006	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001
23:00 - 00:00	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
00:00 - 01:00	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.004	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002
02:00 - 03:00	0.004	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 - 05:00	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	0.004	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.004	0.001
09:00 - 10:00	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
12:00 - 13:00	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001
Min	0.002	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Max	0.007	0.004	0.005	0.002	0.001	0.004	0.003
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N730753, 1438999

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาราม (A2) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.013	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
18:00 - 19:00	0.012	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
19:00 - 20:00	0.011	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
20:00 - 21:00	0.011	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.010	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.010	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
23:00 - 00:00	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
00:00 - 01:00	0.008	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00 - 03:00	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
03:00 - 04:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00 - 05:00	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.006	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
06:00 - 07:00	0.005	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
08:00 - 09:00	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00 - 10:00	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
10:00 - 11:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11:00 - 12:00	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12:00 - 13:00	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
13:00 - 14:00	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Min	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
Max	0.013	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : : Environnement SA. Model AC32e S/N 693

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
13:00 - 14:00	0.007	0.009	0.008	0.010	0.008	0.007	0.008
14:00 - 15:00	0.008	0.008	0.007	0.009	0.008	0.006	0.008
15:00 - 16:00	0.007	0.008	0.009	0.013	0.008	0.007	0.008
16:00 - 17:00	0.008	0.007	0.009	0.013	0.007	0.008	0.008
17:00 - 18:00	0.007	0.007	0.008	0.012	0.006	0.008	0.008
18:00 - 19:00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.009
19:00 - 20:00	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008	0.009
20:00 - 21:00	0.009	0.009	0.009	0.006	0.009	0.009	0.009
21:00 - 22:00	0.009	0.009	0.010	0.006	0.009	0.008	0.009
22:00 - 23:00	0.008	0.010	0.010	0.007	0.010	0.008	0.010
23:00 - 00:00	0.008	0.010	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010
00:00 - 01:00	0.009	0.010	0.010	0.008	0.011	0.009	0.010
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.011	0.010	0.009
02:00 - 03:00	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011	0.010	0.010
03:00 - 04:00	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
04:00 - 05:00	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
05:00 - 06:00	0.009	0.010	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010
06:00 - 07:00	0.010	0.009	0.008	0.007	0.009	0.008	0.010
07:00 - 08:00	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009
08:00 - 09:00	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008
10:00 - 11:00	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010
10:00 - 11:00	0.009	0.009	0.010	0.008	0.006	0.008	0.009
11:00 - 12:00	0.009	0.008	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008
12:00 - 13:00	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.008
Min	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008
Max	0.010	0.010	0.010	0.013	0.011	0.010	0.010
มาตรฐาน	0.17						

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา
จุดตรวจวัด	- บริเวณวัดราษฎร์ธรรมา (A2) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในวัด บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก
	- บริเวณโรงเรียนบ้านกุไทร (A3) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน ด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก

4.1.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์ธรรมา (A2) และโรงเรียนบ้านกุไทร (A3) พบว่า ฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 ชั่วโมง (SO₂) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศที่กำหนดไว้

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 บริเวณโรงเรียนกุไทร (A3) พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- TSP วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2567
วันที่ 26-30 พฤษภาคม 2567
- PM 10 วันที่ 26-30 พฤษภาคม 2567

จากการตรวจสอบหน้างาน พบว่า จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับลานจอดรถของโรงเรียน และบริเวณที่ตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นหินกรวดปนดิน มีการก่อสร้างโดม และมีรถเข้า-ออกในบางช่วงเวลา และบริเวณด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในช่วงที่มีลมพัดแรง และส่งผลให้ค่า TSP และ PM 10 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้



ภาพก่อสร้างถนนบริเวณด้านหน้า โรงเรียนบ้านภูไทร

4.1.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

4.1.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมมีรายละเอียดดังตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

4.1.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์อัสตาราม (A2) และโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) ในระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.8 และภาพที่ 4.2-4.4

ตารางที่ 4.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (A1)													
	24-25 พ.ค. 67		25-26 พ.ค. 67		26-27 พ.ค. 67		27-28 พ.ค. 67		28-29 พ.ค. 67		29-30 พ.ค. 67		30-31 พ.ค. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13:00-14:00	0.0	-	0.9	SSE	1.3	SSE	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	1.8	SSE	1.3	SSE	0.4	W	0.0	-	0.4	SW	0.9	W
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
16:00-17:00	0.4	SSE	0.0	-	1.8	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	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	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	2.2	SSE	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	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	W	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	-
12:00-13:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.9	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	0.4	-	2.2	-	1.8	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.9	-

ตารางที่ 4.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาราม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N730753, 1438999

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาราม (A2)													
	24-25 พ.ค. 67		25-26 พ.ค. 67		26-27 พ.ค. 67		27-28 พ.ค. 67		28-29 พ.ค. 67		29-30 พ.ค. 67		30-31 พ.ค. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13:00-14:00	1.3	NW	3.1	W	1.3	ENE	1.8	WSW	3.1	WSW	1.8	WSW	2.2	W
14:00-15:00	1.3	NW	0.4	WSW	1.3	S	2.2	WSW	2.7	WSW	1.3	SW	1.8	W
15:00-16:00	0.9	WNW	0.9	NE	1.3	S	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW
16:00-17:00	0.9	SE	0.9	NE	1.3	S	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.8	W
17:00-18:00	0.9	WSW	0.9	SSW	1.3	S	0.9	SW	1.3	SW	1.3	W	2.2	SW
18:00-19:00	0.4	WSW	0.9	W	0.9	S	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SW	1.3	SSW
19:00-20:00	0.4	SE	0.0	-	0.4	ENE	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	1.3	WSW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.9	WSW	0.9	SW	0.4	SSW	0.9	WSW
21:00-22:00	0.0	-	0.4	S	2.7	WSW	0.4	SW	0.4	S	0.9	WSW	0.9	WSW
22:00-23:00	0.0	-	0.9	E	0.4	NNE	0.9	SW	0.4	S	0.4	WSW	0.4	WNW
23:00-00:00	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-	0.4	WSW	0.9	S	0.4	WSW	0.4	NE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-	0.4	WSW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.4	W
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	NNE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	NNW
07:00-08:00	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	S
08:00-09:00	0.9	SE	1.3	ENE	0.9	SSW	1.3	SW	1.8	WSW	1.3	SW	1.8	SW
09:00-10:00	1.3	SE	1.3	ENE	1.3	SSW	2.2	WSW	1.8	WSW	2.2	W	1.3	WSW
10:00-11:00	1.8	SE	1.8	E	1.8	SW	2.7	WSW	2.2	WSW	2.2	W	1.8	WSW
11:00-12:00	1.8	SE	1.8	S	1.8	SW	2.7	WSW	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	WSW
12:00-13:00	1.3	SE	1.3	ENE	1.8	WSW	2.7	WSW	2.2	W	1.3	WSW	1.3	WSW
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.8	-	3.1	-	2.7	-	2.7	-	3.1	-	2.2	-	2.2	-

ตารางที่ 4.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

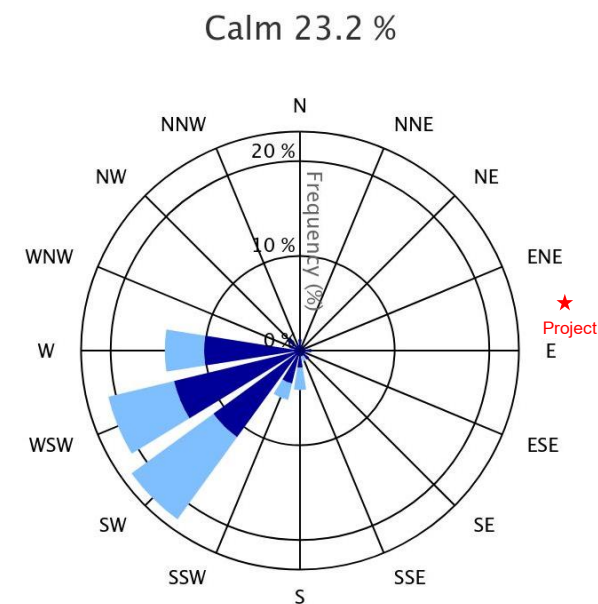
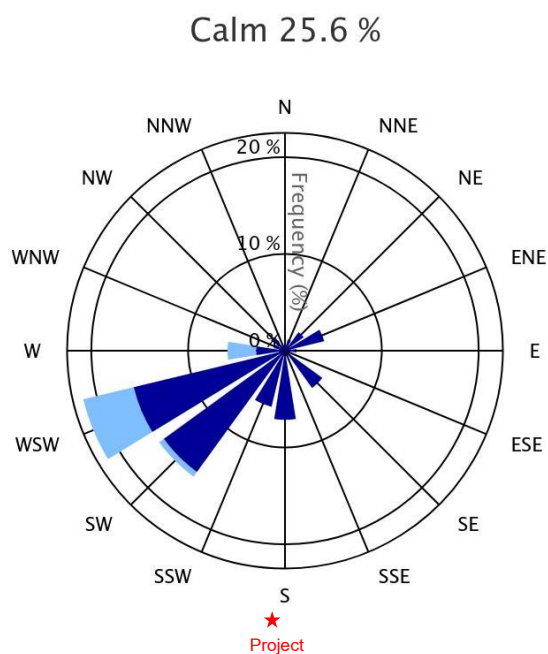
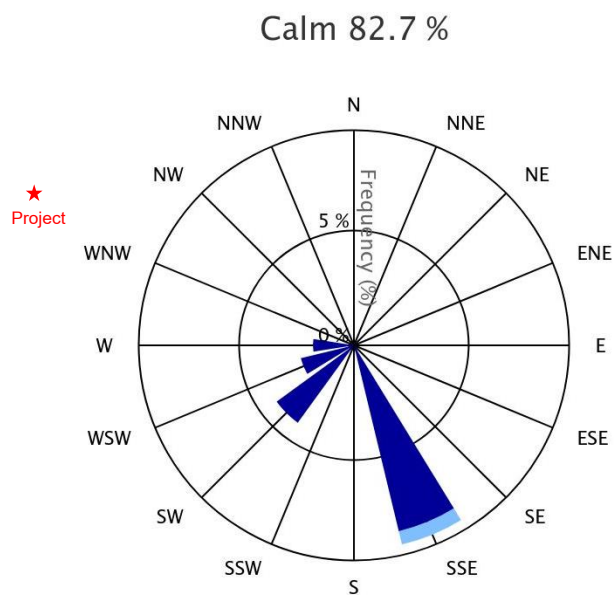
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3)													
	24-25 พ.ค. 67		25-26 พ.ค. 67		26-27 พ.ค. 67		27-28 พ.ค. 67		28-29 พ.ค. 67		29-30 พ.ค. 67		30-31 พ.ค. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13:00-14:00	1.3	WSW	2.2	S	2.2	SSW	2.2	SW	2.2	WSW	3.1	WSW	2.7	W
14:00-15:00	1.8	W	1.8	NW	2.2	SW	2.2	SW	1.8	W	3.1	SW	3.1	W
15:00-16:00	1.3	SW	0.4	NW	2.2	SSW	2.2	SW	2.2	SW	2.2	WSW	2.2	SW
16:00-17:00	1.3	SW	0.4	N	2.2	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.8	WSW	2.2	W
17:00-18:00	1.8	SW	0.4	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.3	WSW	2.2	WSW	2.2	SW
18:00-19:00	1.8	SW	1.8	SW	2.2	SSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	SW	2.7	SW
19:00-20:00	0.9	SSW	0.9	SW	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	WSW	1.3	SW
20:00-21:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	WSW	0.9	SW	0.4	WSW	1.8	SW
21:00-22:00	0.0	-	1.3	SSE	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	1.3	SW
22:00-23:00	0.4	WNW	0.9	SSW	1.8	NNW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.9	WSW
23:00-00:00	0.0	-	1.3	SE	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	NW
00:00-01:00	0.0	-	0.4	ESE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	-	0.4	W
01:00-02:00	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-	1.3	W
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.4	WSW	0.4	W	0.9	W
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.4	WSW	0.4	W	0.4	N
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.4	W
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	S	0.4	E	0.0	-	0.9	SW	0.9	WSW	1.3	W	0.9	SW
09:00-10:00	1.8	S	1.3	E	1.8	SW	2.2	WSW	2.2	W	2.2	WSW	2.2	SW
10:00-11:00	1.8	S	1.8	SE	1.8	WSW	2.2	SW	3.1	W	3.1	W	2.7	WSW
11:00-12:00	2.2	S	2.2	SSE	2.7	W	2.2	SW	2.7	WSW	2.7	SW	2.7	WSW
12:00-13:00	2.2	S	2.7	S	2.2	WSW	2.2	SW	2.7	SW	2.7	WSW	2.2	WSW
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	2.7	-	2.7	-	2.2	-	3.1	-	3.1	-	3.1	-

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
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	: <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 82.7 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE) 8.9 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 4.2 % ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) 4.2 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม (A2) ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4 -3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 25.6 % โดยเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) 21.5 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 16.1 % ทิศใต้ (S) 7.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (A3) ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 23.2 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 22.0 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) 20.8 % ทิศตะวันตก (W) 14.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย



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

ภาพที่ 4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลม
และทิศทางลม บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (A1)

ภาพที่ 4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลม
และทิศทางลม บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2)

ภาพที่ 4.4 ผลการตรวจวัดความเร็วลม
และทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท ฮีลเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด



4.1.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์ศรัทธาราม (A2) และโรงเรียนบ้านฉางไทร (A3) ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 พบว่า

- บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 82.7 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ (SSE) 8.9 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 4.2 % ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก (WSW) 4.2 % และทิศทางอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่า โครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวน้อยมาก

- บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาราม (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4 -3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 25.6 % โดยเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก (WSW) 21.5 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 16.1 % ทิศใต้ (S) 7.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาราม (A2) ส่วนใหญ่จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่าน ประมาณ 7.1 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าโครงการไม่ได้ส่ง ผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวน้อยมาก

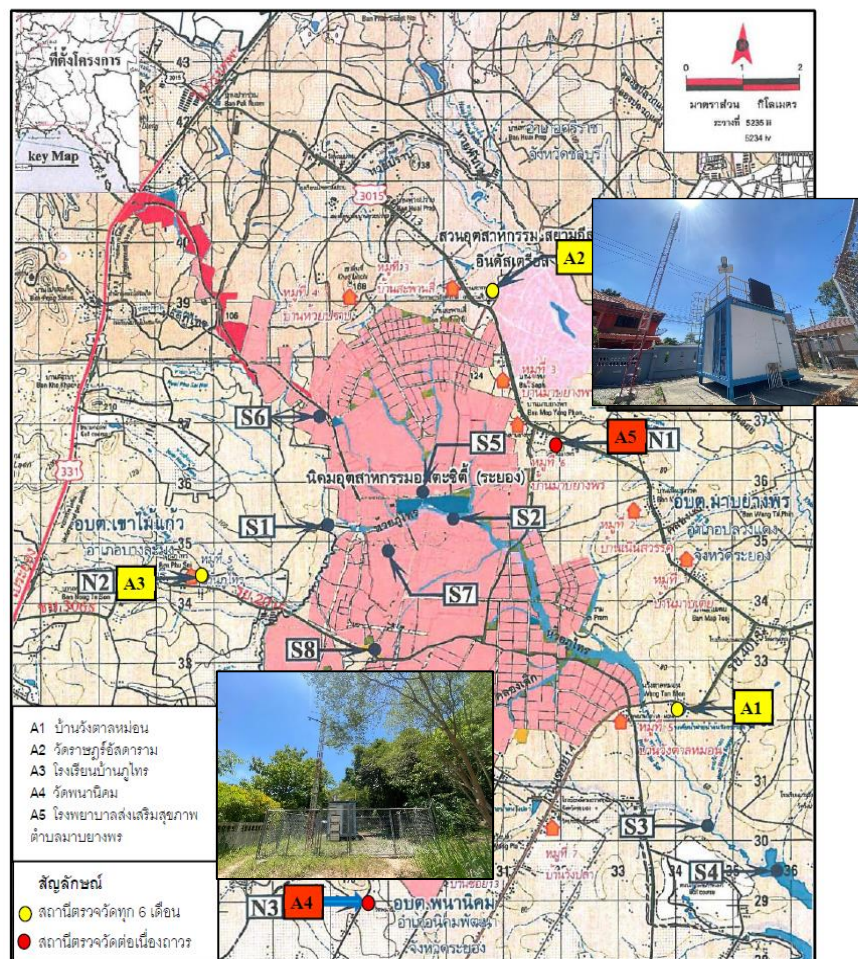
- บริเวณโรงเรียนบ้านฉางไทร (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 23.2 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 22.0 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก (WSW) 20.8 % ทิศตะวันตก (W) 14.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงเรียนบ้านฉางไทร (A3) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 1.2 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่า โครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวเล็กน้อย

อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณดังกล่าวและชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

4.1.1.2.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Air Quality Monitoring Station : AQMS)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Air Quality Monitoring Station : AQMS) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดพนานิคม (A4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง แสดงดังภาพที่ 4.5 และรูปภาพแสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง แสดงดังรูปที่ 4.4-4.5

แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง



ภาพที่ 4.5 แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

รูปภาพแสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง



รูปที่ 4.4 จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณ วัดพนานิคม (A4)



รูปที่ 4.5 จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5)

ตารางที่ 4.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	เครื่องมือตรวจวัด	ยี่ห้อ/รุ่น
1.	ฝุ่นละอองรวม ; TSP	TSP Particulate Monitor	Environnement S.A/ MP101M
		High Volume Air Sampler โดยวิธี Gravimetric Method	Tisch/TE-5170
2.	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ; PM 10	PM10 Particulate Monitor	Environnement S.A/ MP101M
		High Volume Air Sampler โดยวิธี Gravimetric Method	Tisch/TE-6070
3.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ; SO ₂	UV-Fluorescence Method	Environnement S.A/AF22M
4.	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ; NO ₂	Chemiluminescence Method	Environnement S.A/AC32M
5.	ความเร็วลม/ทิศทางลม ; WS/WD	Wind vane and Wind direction Instrument	LSI LASTEM/DNA821
6.	อุณหภูมิ ; Temperature	Temperature Sensor	LSI LASTEM/DMA875
7.	ความดันบรรยากาศ ; Barometric Pressure	Barometric Pressure Sensor	Davis Instrument 6162 Wireless Vantage Pro2 Plus

4.1.1.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่องของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดพนานิคม (A4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) แสดงดังตารางที่ 4.10-4.21

**ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมกราคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-01-2024	49.65	37.49	2.12	1.35	3.89	2.91	17.02
02-01-2024	55.48	40.83	2.60	1.65	4.63	5.27	25.51
03-01-2024	77.33	51.76	5.74	2.38	21.32	4.88	32.39
04-01-2024	69.39	47.38	5.99	2.17	27.84	8.68	50.25
05-01-2024	70.74	46.54	4.08	2.16	13.75	6.07	38.76
06-01-2024	73.18	54.24	4.49	2.46	13.03	7.33	36.76
07-01-2024	71.27	50.05	3.87	2.41	6.01	5.36	25.33
08-01-2024	103.16	73.99	5.67	3.24	11.46	9.49	58.38
09-01-2024	87.29	64.03	4.34	2.44	8.15	11.22	46.43
10-01-2024	80.00	56.51	4.28	1.98	7.21	10.51	36.73
11-01-2024	76.52	54.76	3.53	2.15	5.78	8.36	37.20
12-01-2024	57.77	42.01	3.09	1.68	7.70	8.12	21.03
13-01-2024	54.84	40.29	2.68	0.45	8.67	3.01	28.26
14-01-2024	66.82	50.07	3.89	1.34	6.90	4.59	20.26
15-01-2024	79.73	62.12	10.89	6.66	35.62	6.59	38.57
16-01-2024	85.29	57.22	10.06	6.13	24.70	6.94	38.75
17-01-2024	92.11	66.34	9.36	6.81	16.47	8.33	42.70
18-01-2024	92.33	63.83	7.94	6.31	11.17	6.86	43.78
19-01-2024	100.18	71.33	10.40	6.83	45.57	9.54	48.22
20-01-2024	98.13	73.38	7.82	6.50	11.88	6.43	32.12
21-01-2024	57.09	45.63	6.68	6.04	7.52	4.89	23.38
22-01-2024	74.28	50.61	7.14	6.10	9.07	7.64	31.44
23-01-2024	79.15	56.51	6.55	2.48	10.78	5.30	28.25
24-01-2024	69.27	48.30	3.48	1.59	10.24	7.03	29.70
25-01-2024	74.23	53.85	3.18	1.17	6.57	5.62	33.86
26-01-2024	76.09	53.53	2.54	1.38	5.48	9.06	32.87
27-01-2024	96.16	70.01	2.85	1.70	4.59	8.40	38.26
28-01-2024	103.82	78.67	3.27	0.85	8.52	6.93	42.88
29-01-2024	84.93	61.79	1.20	0.26	2.55	6.34	25.86
30-01-2024	77.19	58.16	1.19	0.28	3.11	9.59	32.61
31-01-2024	82.97	64.23	1.29	0.07	2.83	8.62	41.21
ค่าต่ำสุด	49.65	37.49	1.19	0.07		2.91	
ค่าสูงสุด	103.82	78.67	10.89	45.57		58.38	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹⁾	120 ¹⁾	120 ¹⁾	300 ²⁾		170 ³⁾	

มาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

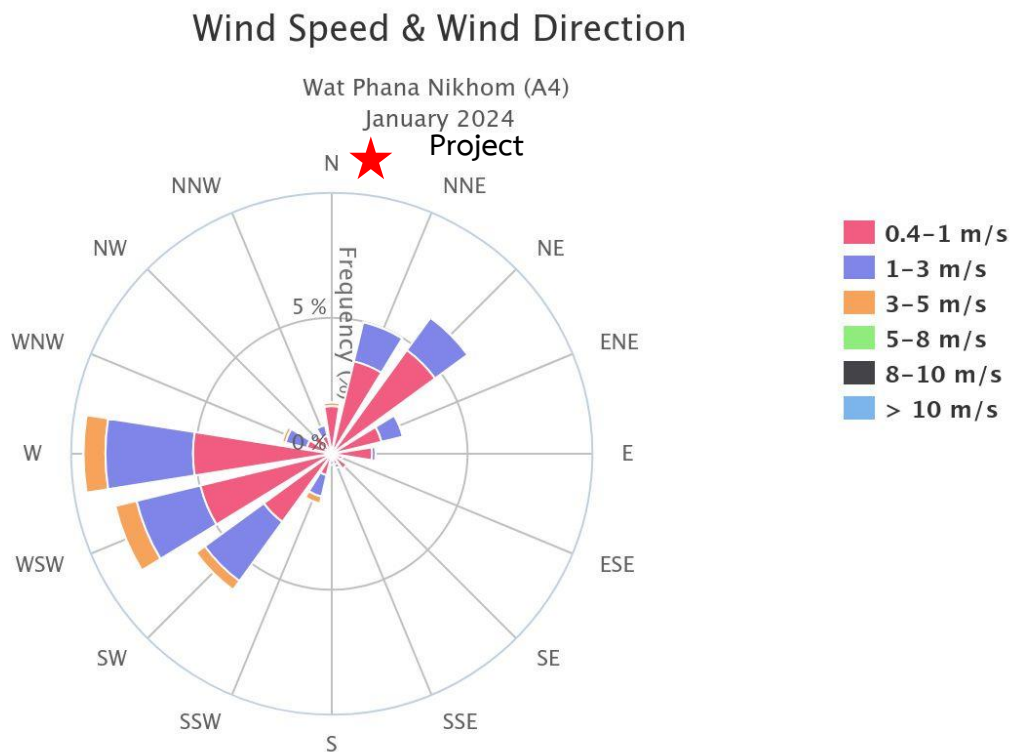
³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมกราคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-01-2024	0.00	2.21	WSW	23.71	34.39	995.83	999.82
02-01-2024	0.00	2.32	SW	23.08	34.50	995.48	999.98
03-01-2024	0.00	1.40	NE	22.88	35.00	995.63	999.86
04-01-2024	0.00	2.74	WSW	22.29	32.96	996.66	1,000.20
05-01-2024	0.00	2.38	WSW	23.13	34.47	996.37	1,000.60
06-01-2024	0.00	2.24	NNE	22.96	34.34	996.21	1,001.17
07-01-2024	0.00	0.92	N,NNE,NE,WNW,NNW	23.09	33.99	996.68	1,001.55
08-01-2024	0.00	2.61	WSW	22.26	34.83	996.38	1,001.06
09-01-2024	0.00	2.53	W	22.44	34.13	995.83	1,000.26
10-01-2024	0.00	1.96	W	22.54	34.80	995.17	999.38
11-01-2024	0.00	1.57	SW	23.55	34.20	996.41	1,000.50
12-01-2024	0.00	1.66	W	24.25	34.08	995.55	999.47
13-01-2024	0.00	2.30	N	24.16	33.30	996.50	999.53
14-01-2024	0.00	1.49	NNE,SW	23.31	33.82	996.79	1,000.72
15-01-2024	0.00	1.11	NE,ENE	22.64	33.81	996.96	1,000.83
16-01-2024	0.00	1.36	NE	22.78	34.82	995.91	1,000.36
17-01-2024	0.00	2.58	WSW	22.33	33.82	996.26	999.96
18-01-2024	0.00	2.70	WSW	21.73	35.00	995.19	1,000.40
19-01-2024	0.00	2.17	WSW	22.47	35.17	995.04	1,000.39
20-01-2024	0.00	2.79	WSW	22.21	33.08	996.09	1,000.07
21-01-2024	0.00	2.53	SW	24.26	33.68	997.22	1,000.97
22-01-2024	0.00	2.81	W	23.59	32.23	997.47	1,001.16
23-01-2024	0.00	0.87	W	24.84	31.00	998.52	1,002.22
24-01-2024	0.00	1.14	NNE	23.52	29.39	999.66	1,002.99
25-01-2024	0.02	2.09	NE,E	23.81	31.81	1,000.83	1,004.36
26-01-2024	0.00	1.74	NE	23.79	32.39	1,001.02	1,005.38
27-01-2024	0.00	1.82	NE	22.56	33.17	999.56	1,004.28
28-01-2024	0.00	2.07	NNE	22.22	32.66	999.41	1,004.18
29-01-2024	0.00	2.64	W	23.42	32.15	999.31	1,003.98
30-01-2024	0.00	1.82	W	23.55	31.85	999.33	1,003.07
31-01-2024	0.00	2.36	W	23.43	31.81	998.52	1,002.97
ค่าต่ำสุด	0.00		-	21.73		995.04	
ค่าสูงสุด	2.81		W	35.17		1,005.38	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมกราคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 9.15% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (W) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 8.20% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 51.34% รายละเอียดดังภาพที่ 4.6



ภาพที่ 4.6 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม 2567

**ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-01-2024	78.51	49.48	5.47	0.87	8.43	4.44	17.97
02-01-2024	81.44	53.86	4.58	0.35	8.61	7.68	24.77
03-01-2024	110.76	61.86	5.78	5.03	6.53	8.14	35.53
04-01-2024	108.47	68.82	7.04	5.35	17.05	6.97	37.75
05-01-2024	108.41	68.52	6.23	5.33	6.69	5.20	38.12
06-01-2024	115.06	73.48	6.37	5.14	9.87	7.67	41.51
07-01-2024	225.26	121.06	6.25	5.24	7.07	11.73	46.33
08-01-2024	175.86	105.93	7.24	5.65	12.25	6.30	47.74
09-01-2024	167.12	105.16	5.11	2.46	9.90	9.82	48.97
10-01-2024	190.60	112.98	3.00	2.06	4.15	6.98	44.28
11-01-2024	131.50	79.83	2.31	1.94	2.79	4.85	42.15
12-01-2024	104.52	65.70	1.77	1.24	2.51	6.74	24.33
13-01-2024	122.85	71.30	1.78	0.81	2.82	6.42	34.27
14-01-2024	149.85	89.21	2.02	1.05	2.73	8.13	67.02
15-01-2024	181.71	102.64	2.58	1.53	3.96	10.93	32.61
16-01-2024	205.38	112.08	3.04	2.12	3.88	8.93	91.71
17-01-2024	174.90	108.12	3.26	2.28	7.29	4.58	37.19
18-01-2024	166.44	102.40	3.27	2.63	5.57	8.80	48.71
19-01-2024	205.49	124.47*	3.50	2.59	8.58	6.39	61.96
20-01-2024	162.34	107.24	4.37	2.14	6.30	6.05	58.68
21-01-2024	106.11	69.25	5.38	4.66	6.48	4.59	27.87
22-01-2024	132.54	84.04	5.26	4.56	6.02	6.76	46.23
23-01-2024	191.33	106.21	4.94	4.20	5.50	8.05	36.76
24-01-2024	134.01	71.43	5.90	4.41	8.41	10.47	31.86
25-01-2024	145.33	79.13	5.95	5.14	6.89	9.04	44.33
26-01-2024	128.04	74.00	5.86	5.21	6.24	7.48	33.23
27-01-2024	192.41	113.02	5.91	4.67	6.99	10.08	42.74
28-01-2024	156.95	100.33	5.75	5.11	6.68	8.16	37.71
29-01-2024	139.17	87.15	6.04	5.12	6.57	6.28	39.21
30-01-2024	149.10	90.90	4.92	2.96	6.44	4.81	42.93
31-01-2024	136.66	93.90	3.38	2.27	4.26	12.81	35.80
ค่าต่ำสุด	78.51	49.48	1.77	0.35		4.44	
ค่าสูงสุด	225.26	124.47	7.24	17.05		91.71	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : * = ผลเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

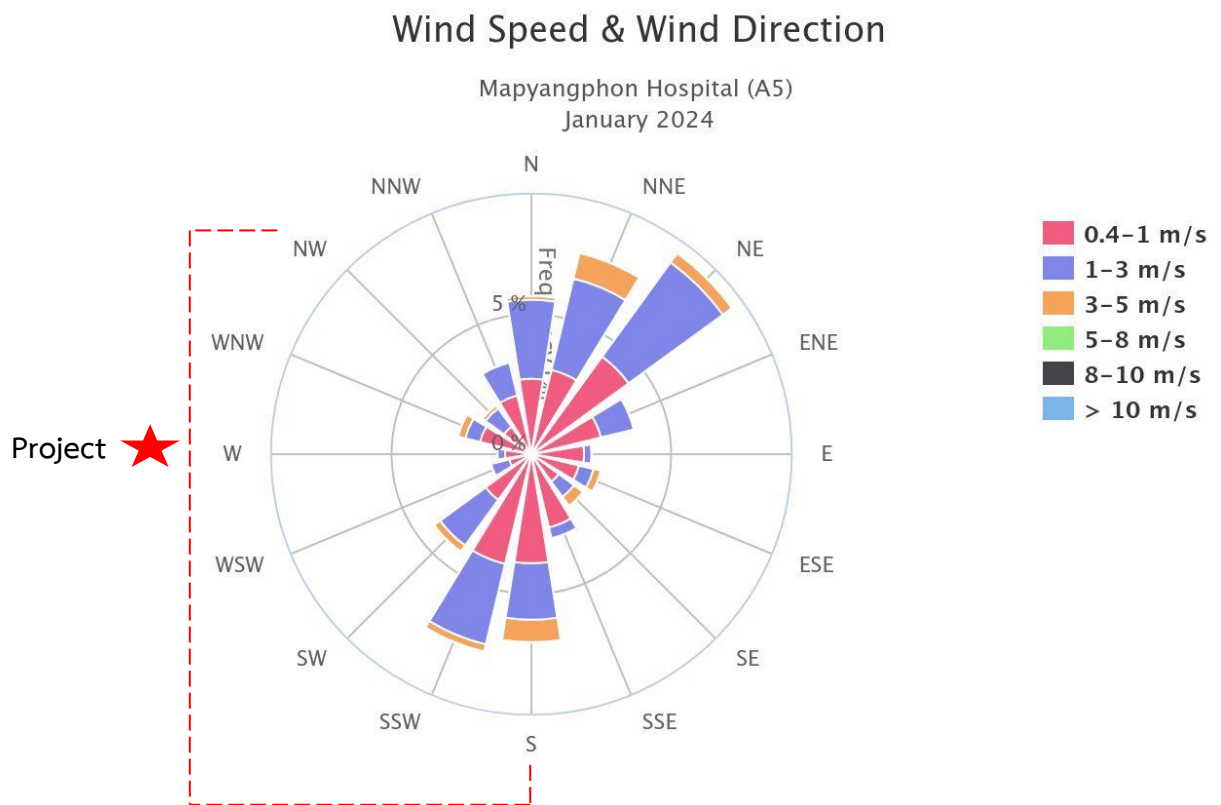
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-01-2024	0.01	2.93	SSW	25.32	34.85	997.08	1,001.33
02-01-2024	0.00	2.07	SSW	24.08	34.97	996.71	1,001.62
03-01-2024	0.00	2.94	NNE	24.60	35.03	996.93	1,001.66
04-01-2024	0.00	1.49	N,NE,S,WSW	24.11	33.84	997.98	1,002.02
05-01-2024	0.03	2.60	SW,NNW	24.26	34.53	997.53	1,002.36
06-01-2024	0.00	2.90	NE,S	24.32	34.82	997.38	1,002.86
07-01-2024	0.03	2.11	N	24.03	33.82	998.17	1,003.19
08-01-2024	0.00	2.01	N,NNE,S,SW	24.63	35.21	997.49	1,002.73
09-01-2024	0.00	1.57	NW	22.99	33.95	997.06	1,002.03
10-01-2024	0.00	2.32	SE	23.46	36.02	996.36	1,000.87
11-01-2024	0.00	2.21	SW	24.20	34.86	997.45	1,002.24
12-01-2024	0.00	1.96	SSE	25.32	34.26	996.87	1,000.96
13-01-2024	0.00	2.90	S	25.07	34.08	997.71	1,000.96
14-01-2024	0.00	1.82	NE	24.58	33.88	998.10	1,002.54
15-01-2024	0.00	2.22	NE	24.37	33.13	998.34	1,002.66
16-01-2024	0.01	2.12	NE	24.02	34.97	997.18	1,002.19
17-01-2024	0.01	1.76	SW	24.66	34.67	997.32	1,001.53
18-01-2024	0.00	3.15	SSW,NNW	23.23	35.04	996.35	1,002.16
19-01-2024	0.00	1.39	N,S	23.97	35.59	996.26	1,002.09
20-01-2024	0.03	2.22	SSW	24.16	34.25	997.24	1,001.66
21-01-2024	0.03	2.08	SSW	24.78	33.46	998.52	1,002.66
22-01-2024	0.00	1.46	SSW	24.81	34.62	998.70	1,002.83
23-01-2024	0.00	1.32	S	25.75	31.75	999.84	1,003.78
24-01-2024	0.28	2.48	NNE,NE	24.84	30.06	1,001.02	1,004.53
25-01-2024	0.03	2.41	NNE	23.90	31.55	1,002.14	1,006.06
26-01-2024	0.03	2.25	NE	23.67	32.93	1,002.44	1,007.13
27-01-2024	0.01	2.08	NE	24.21	33.64	1,000.81	1,006.09
28-01-2024	0.00	1.31	NNE,E,S,WNW	23.27	33.27	1,000.77	1,006.02
29-01-2024	0.02	1.24	NE	24.52	32.88	1,000.56	1,005.77
30-01-2024	0.00	1.21	SSW	24.62	32.06	1,000.74	1,004.70
31-01-2024	0.00	1.91	SSW	23.80	32.20	999.80	1,004.59
ค่าต่ำสุด	0.00		-	22.99		996.26	
ค่าสูงสุด	3.15		NE	36.02		1,007.13	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมกราคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 8.87% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-3.0 m/s คิดเป็น 6.45% และมีลมสงบคิดเป็น 35.08% รายละเอียดดังภาพที่ 4.7



ภาพที่ 4.7 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567

**ตารางที่ 4.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-02-2024	-	46.61	0.34	0.08	0.80	6.98	25.36
02-02-2024	55.23	36.69	0.83	0.03	2.97	7.50	21.11
03-02-2024	59.86	37.42	1.03	0.46	1.75	4.95	23.31
04-02-2024	46.59	33.77	0.78	0.48	1.29	4.68	17.80
05-02-2024	38.42	33.89	0.96	0.26	1.76	6.31	18.23
06-02-2024	43.47	33.87	1.08	0.40	2.00	7.39	14.65
07-02-2024	47.07	32.73	1.29	0.52	2.53	6.81	19.70
08-02-2024	49.72	35.23	1.49	0.78	2.61	6.11	17.51
09-02-2024	43.61	31.89	2.57	0.96	8.47	5.95	20.46
10-02-2024	54.54	40.36	2.01	0.95	4.72	5.72	23.55
11-02-2024	58.05	45.23	3.51	2.71	6.28	4.11	31.68
12-02-2024	79.71	57.05	3.88	2.80	6.26	7.85	23.57
13-02-2024	90.46	67.00	4.17	2.11	7.39	8.09	56.91
14-02-2024	107.59	81.45	4.91	2.29	8.07	7.79	45.72
15-02-2024	80.18	63.17	2.50	0.81	7.28	2.31	26.51
16-02-2024	51.73	36.23	3.28	0.75	7.65	7.40	21.82
17-02-2024	45.80	29.75	5.47	4.53	6.67	6.06	23.66
18-02-2024	45.62	33.73	5.91	5.10	7.95	6.58	19.61
19-02-2024	40.05	29.65	6.74	5.09	11.88	6.47	15.38
20-02-2024	39.81	21.63	5.70	0.00	11.74	0.00	22.18
21-02-2024	43.85	29.76	5.96	4.76	9.52	5.40	25.54
22-02-2024	41.10	27.74	5.41	1.14	14.57	6.95	21.84
23-02-2024	38.92	23.89	1.92	0.73	7.04	7.05	20.97
24-02-2024	46.12	27.12	3.06	1.04	9.07	5.18	15.90
25-02-2024	36.53	28.72	2.23	1.46	3.73	4.34	15.52
26-02-2024	56.40	37.18	3.14	1.73	9.09	5.60	22.77
27-02-2024	56.24	41.51	2.88	1.95	4.37	10.02	26.67
28-02-2024	47.51	29.92	2.24	0.50	4.92	3.79	21.28
29-02-2024	38.39	30.71	1.01	0.22	4.29	6.92	27.92
ค่าต่ำสุด	36.53	21.63	0.34	14.57		0.00	
ค่าสูงสุด	107.57	81.45	6.74	11.88		56.91	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : - ไม่มีข้อมูล

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

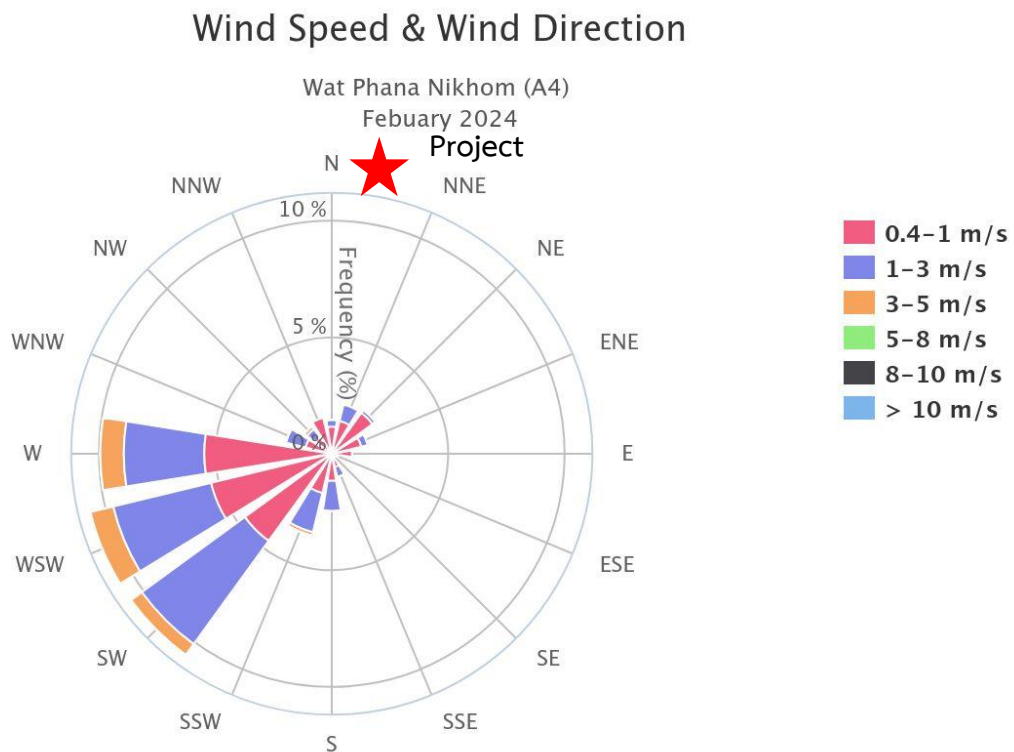
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.12 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-02-2024	0.00	2.70	SW	23.69	31.93	999.07	1,003.21
02-02-2024	0.00	3.10	SW,W	24.10	32.43	997.66	1,001.86
03-02-2024	0.00	2.70	WSW	24.58	33.34	997.77	1,002.16
04-02-2024	0.00	1.85	SW	24.88	32.07	998.33	1,002.65
05-02-2024	0.00	3.10	S,WSW	24.02	33.66	997.64	1,002.41
06-02-2024	0.00	1.80	WSW	24.48	34.05	997.74	1,002.81
07-02-2024	0.00	4.00	SW,WSW	24.56	33.00	996.72	1,001.69
08-02-2024	0.00	2.20	SSW	24.38	34.74	995.77	1,000.15
09-02-2024	0.00	3.10	WSW	24.52	34.69	997.73	1,001.80
10-02-2024	0.00	1.30	WSW,W	26.00	31.82	999.97	1,003.89
11-02-2024	0.00	1.80	NNE	23.29	34.07	1,001.34	1,005.82
12-02-2024	0.00	1.30	NE	22.13	33.82	1,000.86	1,004.98
13-02-2024	0.00	4.00	NNE	21.89	35.39	998.08	1,003.34
14-02-2024	0.00	3.60	WSW,W	21.92	35.37	997.48	1,002.35
15-02-2024	0.00	3.10	W	23.79	35.11	998.08	1,001.87
16-02-2024	0.00	2.70	SW	25.09	33.15	997.74	1,001.65
17-02-2024	0.00	3.60	SW	24.92	32.82	996.83	1,000.36
18-02-2024	0.00	1.80	WSW	24.93	33.79	997.11	1,001.22
19-02-2024	0.00	3.10	W	24.07	33.84	997.27	1,000.80
20-02-2024	0.00	3.10	SW	24.73	34.21	996.39	1,000.35
21-02-2024	0.00	3.60	WSW	24.89	34.38	996.22	999.71
22-02-2024	0.00	2.70	SW	25.24	35.19	996.66	1,000.55
23-02-2024	0.00	2.20	SW,W	25.75	34.82	997.06	1,001.35
24-02-2024	0.00	2.70	W	25.07	34.85	997.07	1,001.36
25-02-2024	0.00	2.50	SW	24.83	34.30	996.92	1,000.23
26-02-2024	0.00	3.10	WSW	25.15	36.36	996.04	1,000.68
27-02-2024	0.00	4.50	SW,W	24.78	34.49	996.43	1,000.72
28-02-2024	0.00	3.60	SW	24.50	33.02	994.77	998.80
29-02-2024	0.00	3.60	WSW	24.27	30.52	996.06	999.49
ค่าต่ำสุด	0.00		-	21.89		994.77	
ค่าสูงสุด	4.50		SW	36.36		1,005.82	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 10.67% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 10.66% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 47.98% รายละเอียดดังภาพที่ 4.8



ภาพที่ 4.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

**ตารางที่ 4.13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-02-2024	145.33	90.56	3.36	2.80	4.17	6.46	45.64
02-02-2024	108.17	63.00	2.98	2.39	3.59	4.20	44.28
03-02-2024	60.41	46.20	2.74	1.84	3.47	3.35	22.13
04-02-2024	70.49	46.13	2.85	2.10	3.44	4.41	24.74
05-02-2024	113.25	61.19	2.58	1.62	3.32	4.54	25.55
06-02-2024	91.14	59.75	2.44	1.81	3.24	4.31	26.38
07-02-2024	73.93	51.77	2.27	1.53	2.79	4.73	23.63
08-02-2024	98.28	56.62	2.35	1.56	3.14	3.97	27.05
09-02-2024	97.21	56.57	2.28	1.21	3.04	5.27	27.38
10-02-2024	101.34	64.66	2.21	1.38	2.94	6.62	18.48
11-02-2024	105.29	65.44	3.80	2.86	4.62	7.21	22.01
12-02-2024	151.16	97.90	4.34	3.69	4.76	10.83	36.87
13-02-2024	150.05	99.67	4.64	3.78	6.47	8.66	33.94
14-02-2024	180.14	121.35*	4.10	3.07	5.35	6.11	51.93
15-02-2024	125.93	84.73	3.70	1.17	8.35	0.00	34.60
16-02-2024	103.14	64.33	2.00	1.13	3.29	5.09	29.42
17-02-2024	49.30	39.70	2.19	1.18	3.45	4.63	18.26
18-02-2024	61.44	36.74	2.56	1.45	3.85	4.87	17.09
19-02-2024	74.65	46.55	2.59	1.61	3.93	4.43	23.02
20-02-2024	47.27	28.38	2.20	0.98	3.25	2.88	17.62
21-02-2024	44.21	31.99	3.71	1.23	6.90	3.57	17.73
22-02-2024	55.41	36.73	6.35	4.53	12.04	4.27	21.97
23-02-2024	36.53	26.16	5.99	4.49	9.25	4.52	12.97
24-02-2024	47.52	30.72	6.11	4.90	8.52	5.41	19.32
25-02-2024	42.11	29.63	5.70	4.43	6.71	3.28	18.73
26-02-2024	91.85	49.52	6.00	4.50	7.62	4.61	23.93
27-02-2024	107.80	68.40	5.88	4.79	7.27	6.62	31.30
28-02-2024	66.08	52.22	3.65	0.65	9.55	4.95	28.63
29-02-2024	42.15	31.53	1.53	0.75	2.97	5.40	18.68
ค่าต่ำสุด	36.53	26.16	1.53	0.65		0.00	
ค่าสูงสุด	180.14	121.35	6.35	12.04		51.93	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : * = ผลเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

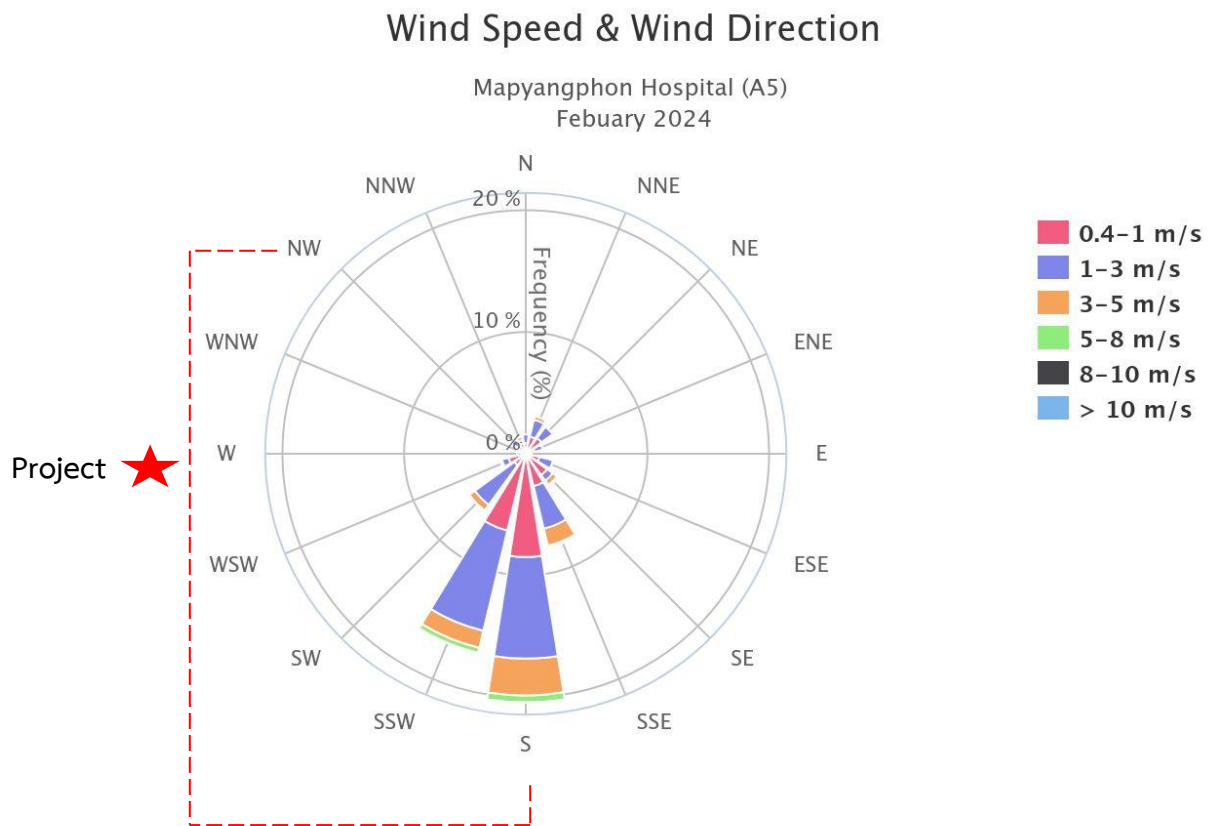
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

**ตารางที่ 4.13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-02-2024	0.00	1.80	SSE	24.46	31.74	1,000.39	1,004.86
02-02-2024	0.00	2.70	S	24.45	33.82	999.28	1,003.46
03-02-2024	0.00	4.50	S	25.08	34.35	999.09	1,003.76
04-02-2024	0.00	4.90	S	25.16	33.34	999.59	1,004.26
05-02-2024	0.00	4.50	SSW	24.99	34.61	998.95	1,003.99
06-02-2024	0.00	3.10	S	25.69	34.60	999.01	1,004.33
07-02-2024	0.00	3.60	SSW	25.42	34.04	997.96	1,003.37
08-02-2024	0.00	4.90	S	24.97	35.24	997.04	1,001.82
09-02-2024	0.00	4.90	SSE	25.38	34.70	999.01	1,003.41
10-02-2024	0.00	2.20	NNE	26.80	31.81	1,001.61	1,005.29
11-02-2024	0.00	3.10	NNE	23.40	33.74	1,002.77	1,007.63
12-02-2024	0.00	2.70	NE	23.25	33.79	1,002.15	1,006.66
13-02-2024	0.00	4.50	NE	23.85	35.98	999.33	1,004.90
14-02-2024	0.00	4.50	SSW	23.07	35.78	998.54	1,003.92
15-02-2024	0.00	3.60	S,SSW	24.70	35.46	999.43	1,003.51
16-02-2024	0.00	3.60	SSW	25.60	34.79	998.96	1,003.10
17-02-2024	0.00	5.80	S	26.15	32.86	997.91	1,001.76
18-02-2024	0.00	6.30	S	25.87	33.41	998.24	1,002.66
19-02-2024	0.00	5.80	SSW	24.81	33.36	998.41	1,002.33
20-02-2024	0.00	4.50	S,SSW	25.42	34.05	997.63	1,001.83
21-02-2024	0.40	4.50	S	26.14	34.26	997.31	1,001.04
22-02-2024	0.00	5.40	S	25.90	34.49	997.83	1,002.02
23-02-2024	0.00	4.50	S	26.78	34.49	998.20	1,002.79
24-02-2024	0.00	4.00	SSW	26.17	34.84	998.37	1,002.79
25-02-2024	0.00	2.70	SSW	25.70	34.93	998.07	1,001.54
26-02-2024	0.00	2.70	S	25.97	35.39	997.46	1,002.15
27-02-2024	0.00	3.10	SSW	25.46	35.61	997.61	1,002.27
28-02-2024	0.00	3.10	SSW	25.74	34.68	996.26	999.99
29-02-2024	0.00	6.30	S	25.75	32.18	997.24	1,000.84
ค่าต่ำสุด	0.00		-	23.07		996.26	
ค่าสูงสุด	6.30		S	35.98		1,007.63	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 20.40% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 16.82% และมีลมสงบคิดเป็น 27.73% รายละเอียดดังภาพที่ 4.9



ภาพที่ 4.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Air Quality Monitoring Station : AQMS) บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 เมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งมาตรฐานกำหนดให้ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ได้ไม่เกิน $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ทั้งนี้ ในช่วงวันดังกล่าวมีสภาพอากาศแห้ง และมีมลพิษจากยานพาหนะที่เกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียง ทำให้ค่าฝุ่นละอองมีค่าสูงขึ้นกว่าระดับปกติ



ภาพถนนบริเวณด้านหน้า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร

**ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมีนาคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-03-2024	44.89	35.46	1.41	0.46	2.76	5.28	21.44
02-03-2024	51.64	38.64	2.69	1.33	5.81	7.91	22.48
03-03-2024	45.05	36.77	2.38	1.71	2.97	5.09	17.49
04-03-2024	46.95	32.53	2.16	1.53	3.41	5.30	24.83
05-03-2024	44.56	34.43	2.46	1.59	4.94	6.09	25.05
06-03-2024	48.17	32.27	2.91	2.15	5.54	4.31	22.63
07-03-2024	55.85	37.99	4.52	2.05	14.46	6.16	27.92
08-03-2024	50.01	31.92	3.27	2.35	6.96	6.81	23.02
09-03-2024	55.96	35.99	3.89	2.22	11.17	4.89	26.80
10-03-2024	54.22	34.32	4.08	2.40	9.32	3.59	18.16
11-03-2024	69.62	49.37	3.31	2.37	4.46	5.00	27.41
12-03-2024	57.73	40.60	3.25	2.67	4.00	5.93	18.70
13-03-2024	47.74	33.24	3.42	2.50	5.12	6.27	21.80
14-03-2024	45.19	30.00	3.59	2.93	5.38	6.77	26.67
15-03-2024	49.09	34.78	3.36	2.58	4.76	4.70	19.32
16-03-2024	35.17	24.88	2.62	1.70	4.28	2.79	22.58
17-03-2024	34.99	25.12	3.16	1.68	9.89	6.11	19.88
18-03-2024	54.35	39.86	3.57	1.47	7.98	7.39	19.26
19-03-2024	46.29	30.16	2.64	1.92	4.01	6.54	24.33
20-03-2024	48.35	42.72	4.01	2.18	5.62	8.24	28.16
21-03-2024	71.32	52.01	7.16	5.01	8.46	9.46	49.04
22-03-2024	52.16	43.15	6.62	5.90	8.23	8.33	42.43
23-03-2024	41.56	31.35	7.51	6.31	10.08	8.18	22.38
24-03-2024	36.35	27.74	6.40	5.86	7.03	6.19	16.77
25-03-2024	41.77	30.25	4.46	2.02	9.45	4.69	21.77
26-03-2024	46.11	31.73	3.08	1.49	6.77	6.73	19.92
27-03-2024	37.89	25.05	2.50	1.74	3.61	5.79	16.97
28-03-2024	47.99	26.88	3.30	1.73	7.30	7.06	22.84
29-03-2024	50.83	32.75	4.45	1.78	11.56	8.63	20.01
30-03-2024	48.12	27.84	3.58	1.68	11.05	3.74	16.92
31-03-2024	30.03	18.85	2.52	1.62	3.30	3.26	15.86
ค่าต่ำสุด	30.03	18.85	1.41	0.46		2.79	
ค่าสูงสุด	71.32	52.01	7.51	14.46		49.04	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

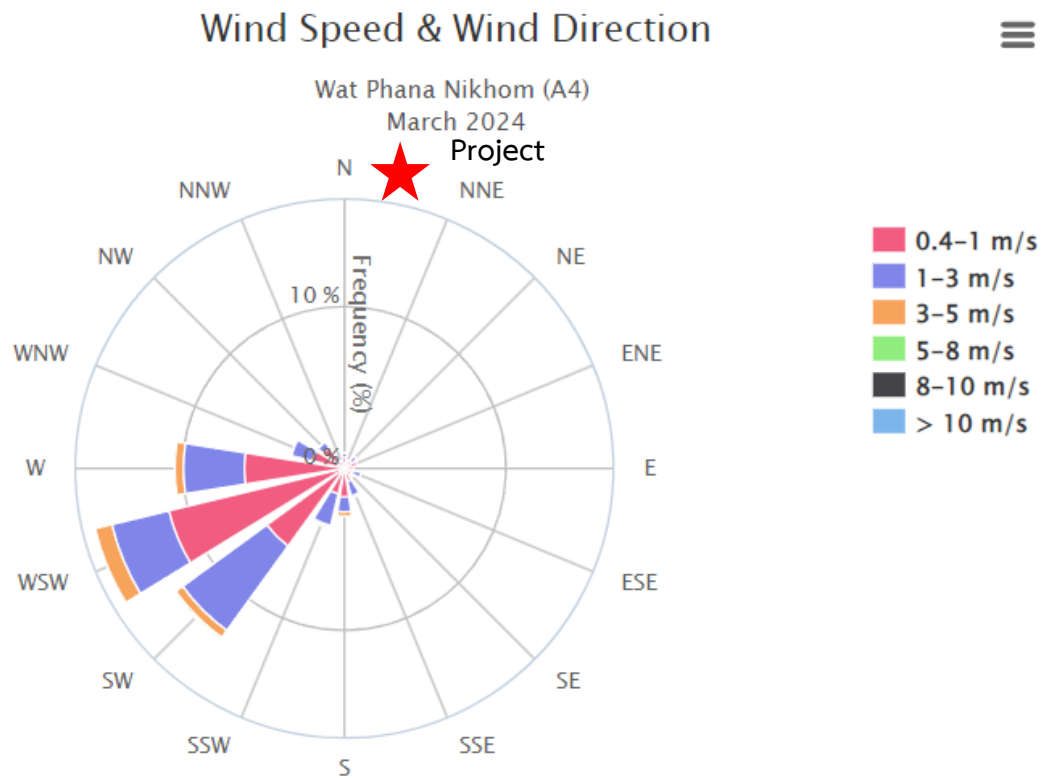
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมีนาคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-03-2024	0.00	3.12	SW,WSW	24.78	33.20	995.87	1,000.22
02-03-2024	0.00	1.55	SW	25.28	33.90	996.08	1,000.13
03-03-2024	0.00	2.28	W	25.75	32.09	995.07	999.90
04-03-2024	0.08	2.97	WSW	25.94	33.58	995.26	999.45
05-03-2024	0.00	2.23	WSW	25.80	34.74	994.08	998.88
06-03-2024	0.00	1.89	WSW	25.01	35.43	992.99	997.72
07-03-2024	0.00	1.65	WSW	24.95	36.02	992.53	996.89
08-03-2024	0.00	1.81	WSW	26.12	34.50	994.17	997.82
09-03-2024	0.03	1.58	WSW	27.18	32.07	995.53	999.66
10-03-2024	0.00	1.54	SW	26.33	33.05	997.17	1,001.23
11-03-2024	0.00	1.60	SW	25.90	33.95	997.52	1,001.81
12-03-2024	0.09	2.29	WSW	26.29	33.47	997.32	1,001.43
13-03-2024	0.00	2.14	SW,WSW	25.70	33.40	997.18	1,000.76
14-03-2024	0.04	2.43	SW,WSW	26.14	35.17	995.50	1,000.63
15-03-2024	0.01	2.44	SW	26.27	35.10	996.00	999.89
16-03-2024	0.00	2.31	SW	24.39	32.30	997.59	1,001.84
17-03-2024	0.00	2.19	W	24.53	34.58	996.51	1,001.12
18-03-2024	0.00	2.02	SW,W	24.79	34.03	995.67	999.65
19-03-2024	0.00	3.06	SW	25.32	32.77	996.51	1,000.21
20-03-2024	0.00	0.91	NNE,NE,ENE,E,WN W,NNW	23.85	27.17	998.64	1,002.30
21-03-2024	0.15	2.17	NE	23.93	32.89	995.89	1,000.74
22-03-2024	0.00	1.50	W	24.11	31.59	993.53	997.99
23-03-2024	0.00	1.89	WSW	24.82	33.18	994.42	997.99
24-03-2024	0.00	1.67	W	25.05	34.00	995.99	999.82
25-03-2024	0.00	1.84	WSW,W	25.70	34.73	995.06	999.63
26-03-2024	0.00	2.28	WSW,W	26.28	34.48	996.32	1,000.85
27-03-2024	0.00	2.14	SSW	26.12	33.41	997.80	1,002.96
28-03-2024	0.00	1.83	SW	25.85	34.92	995.27	1,000.06
29-03-2024	0.00	2.23	W	26.51	35.72	995.69	999.60
30-03-2024	0.00	2.24	SW	25.94	35.72	997.08	1,001.26
31-03-2024	0.00	2.28	WSW	25.91	36.52	995.82	1,000.80
ค่าต่ำสุด	0.00		-	23.85		992.53	
ค่าสูงสุด	3.12		WSW	36.52		1,002.96	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมีนาคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 15.87% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 13.03% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 40.59% รายละเอียดดังภาพที่ 4.10



ภาพที่ 4.10 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมีนาคม 2567

**ตารางที่ 4.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-03-2024	53.18	40.31	1.85	0.86	3.05	6.27	17.04
02-03-2024	54.00	40.86	1.98	0.83	3.20	6.00	16.37
03-03-2024	69.71	49.38	1.65	0.88	3.05	4.13	25.17
04-03-2024	47.23	32.88	1.75	0.96	3.08	3.60	16.57
05-03-2024	45.94	38.04	1.46	0.82	2.94	3.34	20.59
06-03-2024	86.44	51.51	1.88	0.77	3.79	5.06	21.38
07-03-2024	75.04	50.15	2.40	0.99	7.28	5.25	23.02
08-03-2024	52.65	39.40	2.21	0.78	4.07	3.12	22.21
09-03-2024	41.79	35.79	4.01	1.58	10.92	5.23	19.60
10-03-2024	60.44	43.74	4.69	3.62	6.15	5.23	19.43
11-03-2024	64.13	50.41	4.97	3.84	6.49	4.77	19.21
12-03-2024	43.30	37.92	4.43	3.62	6.38	0.00	14.64
13-03-2024	37.81	31.06	4.55	3.43	6.06	3.47	21.21
14-03-2024	34.22	28.61	4.52	3.64	6.28	2.93	18.32
15-03-2024	68.13	45.37	4.91	3.69	6.60	4.95	26.71
16-03-2024	28.72	26.53	2.77	0.66	4.63	3.01	16.70
17-03-2024	48.25	34.85	2.20	0.73	4.51	5.28	17.97
18-03-2024	74.70	48.91	1.94	0.85	4.13	5.54	22.48
19-03-2024	57.57	39.96	1.40	0.43	2.58	4.51	27.08
20-03-2024	101.30	66.97	1.75	0.72	2.52	9.90	34.70
21-03-2024	118.94	74.45	2.15	1.48	3.13	8.25	34.23
22-03-2024	121.31	72.73	2.25	1.59	3.18	3.37	57.01
23-03-2024	72.91	44.26	2.32	1.46	2.98	2.10	35.00
24-03-2024	46.74	37.04	2.93	1.09	4.80	4.01	17.85
25-03-2024	63.96	44.86	3.68	2.83	5.06	6.24	18.85
26-03-2024	45.08	31.35	3.76	2.69	6.01	3.26	17.38
27-03-2024	64.71	44.83	3.81	3.01	4.86	5.96	21.72
28-03-2024	53.32	35.67	2.05	0.47	3.04	6.73	17.76
29-03-2024	48.95	34.83	1.48	0.35	2.96	3.95	14.69
30-03-2024	51.49	33.54	1.72	0.77	2.99	6.30	17.98
31-03-2024	37.97	24.47	1.76	0.76	2.98	2.72	20.39
ค่าต่ำสุด	28.72	24.47	1.40	0.35		0.00	
ค่าสูงสุด	121.31	74.45	4.97	10.92		57.01	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

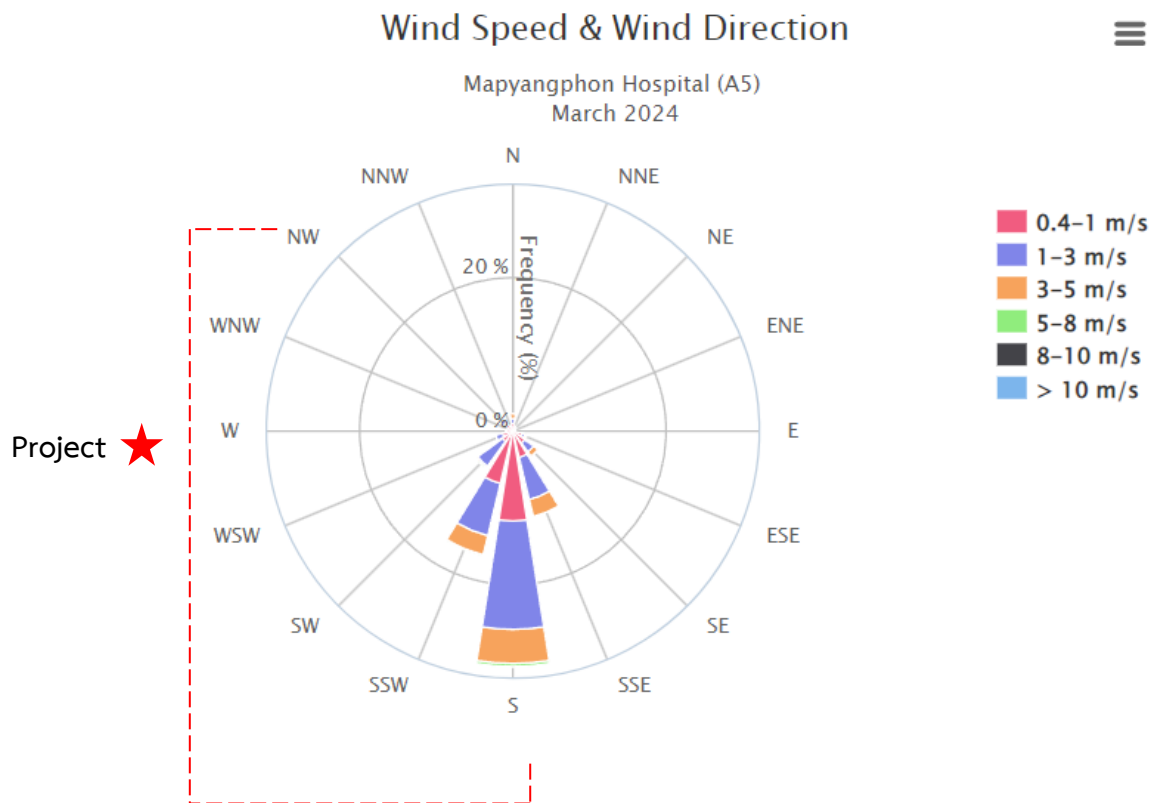
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



ตารางที่ 4.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-03-2024	0.00	2.43	S,SSW,SW	25.61	33.78	996.99	1,001.71
02-03-2024	0.01	3.13	S,SSW	25.67	33.90	997.32	1,001.57
03-03-2024	0.00	2.07	S	25.83	33.04	996.23	1,001.33
04-03-2024	0.09	3.48	S,SSW	26.34	33.36	996.41	1,000.76
05-03-2024	0.09	3.03	S	26.61	32.97	995.42	1,000.26
06-03-2024	0.01	3.27	S	25.65	35.09	994.29	999.06
07-03-2024	0.06	3.57	S	25.44	35.67	993.85	998.15
08-03-2024	0.32	3.98	S	27.17	34.11	995.48	999.09
09-03-2024	0.61	2.42	S	27.79	31.42	996.71	1,001.03
10-03-2024	0.00	3.18	S	26.65	32.44	998.35	1,002.61
11-03-2024	0.06	3.12	SSW	26.72	34.22	998.69	1,003.33
12-03-2024	0.29	3.56	S	26.22	32.67	998.51	1,002.88
13-03-2024	0.30	4.09	S	26.21	32.56	998.35	1,002.09
14-03-2024	0.66	3.51	S	26.85	33.23	996.76	1,001.99
15-03-2024	0.05	3.69	S	26.56	34.01	997.22	1,001.28
16-03-2024	0.67	2.90	S	24.14	31.49	998.73	1,003.30
17-03-2024	0.24	3.29	S	25.22	34.56	997.70	1,002.66
18-03-2024	0.00	3.51	SSW	25.66	34.82	996.73	1,001.08
19-03-2024	0.10	3.72	S	25.91	31.94	997.88	1,001.48
20-03-2024	0.01	2.35	NW	24.26	26.47	1,000.02	1,003.61
21-03-2024	0.07	2.19	NE,S,NNW	24.16	33.01	997.02	1,002.41
22-03-2024	0.00	3.53	S	24.53	32.27	994.77	999.23
23-03-2024	0.00	4.63	S	24.69	32.74	995.75	999.45
24-03-2024	0.00	2.45	S	25.42	33.73	997.38	1,001.22
25-03-2024	0.03	3.38	S	25.93	33.42	996.44	1,000.98
26-03-2024	0.01	3.57	S,SSW	27.08	33.71	997.58	1,002.18
27-03-2024	0.00	2.26	S	26.36	33.00	999.02	1,004.51
28-03-2024	0.00	3.28	S	26.32	34.75	996.43	1,001.56
29-03-2024	0.13	3.45	S	27.11	35.57	996.94	1,001.15
30-03-2024	0.02	3.14	S	26.78	34.97	998.22	1,002.89
31-03-2024	0.04	3.24	S	26.57	35.87	997.03	1,002.35
ค่าต่ำสุด	0.00		-	24.14		993.85	
ค่าสูงสุด	4.63		S	35.87		1,004.51	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมีนาคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 30.64% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 16.66% และมีลมสงบคิดเป็น 19.09% รายละเอียดดังภาพที่ 4.11



ภาพที่ 4.11 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567

**ตารางที่ 4.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนเมษายน 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-04-2024	43.00	27.68	2.56	1.72	4.66	3.05	21.11
02-04-2024	41.54	27.88	3.18	1.79	5.93	4.81	17.00
03-04-2024	50.77	31.29	4.01	1.98	10.22	5.43	21.79
04-04-2024	61.44	38.64	3.38	2.19	6.67	3.57	25.53
05-04-2024	65.45	41.92	3.66	2.28	7.69	3.77	21.84
06-04-2024	60.76	39.29	3.25	2.25	6.27	5.10	20.46
07-04-2024	47.91	32.10	3.07	2.38	3.99	3.02	17.74
08-04-2024	36.70	25.28	3.29	2.53	4.51	4.15	18.31
09-04-2024	43.11	21.56	4.36	2.48	15.31	6.96	23.13
10-04-2024	56.10	25.57	4.14	2.70	6.52	2.82	18.01
11-04-2024	56.19	35.78	3.71	3.20	4.38	6.94	17.43
12-04-2024	56.72	36.58	4.40	3.27	8.00	5.24	16.92
13-04-2024	53.17	32.65	3.87	3.15	4.75	2.86	15.97
14-04-2024	43.48	33.33	3.86	3.23	4.48	2.43	9.81
15-04-2024	44.91	27.04	4.68	3.52	8.22	3.94	11.90
16-04-2024	40.84	26.53	2.95	2.14	4.02	0.70	11.80
17-04-2024	44.93	28.38	2.89	1.65	4.91	5.00	13.46
18-04-2024	44.15	26.27	2.62	1.88	3.98	5.06	21.09
19-04-2024	44.45	27.46	2.65	1.69	5.77	3.88	20.14
20-04-2024	55.01	38.39	2.86	1.76	6.42	5.02	19.60
21-04-2024	59.92	42.14	3.33	1.82	9.29	3.52	21.97
22-04-2024	89.62	51.32	3.09	2.05	5.27	5.75	22.58
23-04-2024	-	-	-	0.38	6.51	4.16	18.49
24-04-2024	-	-	-	0.00	5.78	5.20	15.32
25-04-2024	54.23	30.77	3.64	0.00	14.08	5.13	21.78
26-04-2024	54.20	26.72	3.03	1.24	14.34	7.91	22.91
27-04-2024	47.88	27.04	2.09	1.02	5.17	6.16	18.11
28-04-2024	29.18	16.28	1.70	0.82	4.08	3.57	19.32
29-04-2024	38.75	19.03	1.54	0.83	4.14	3.82	15.84
30-04-2024	50.22	26.62	1.23	0.60	3.32	4.19	20.68
ค่าต่ำสุด	29.18	16.28	1.23	0.00		0.70	
ค่าสูงสุด	89.62	51.32	4.68	15.31		25.53	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : - = ไม่มีข้อมูล

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

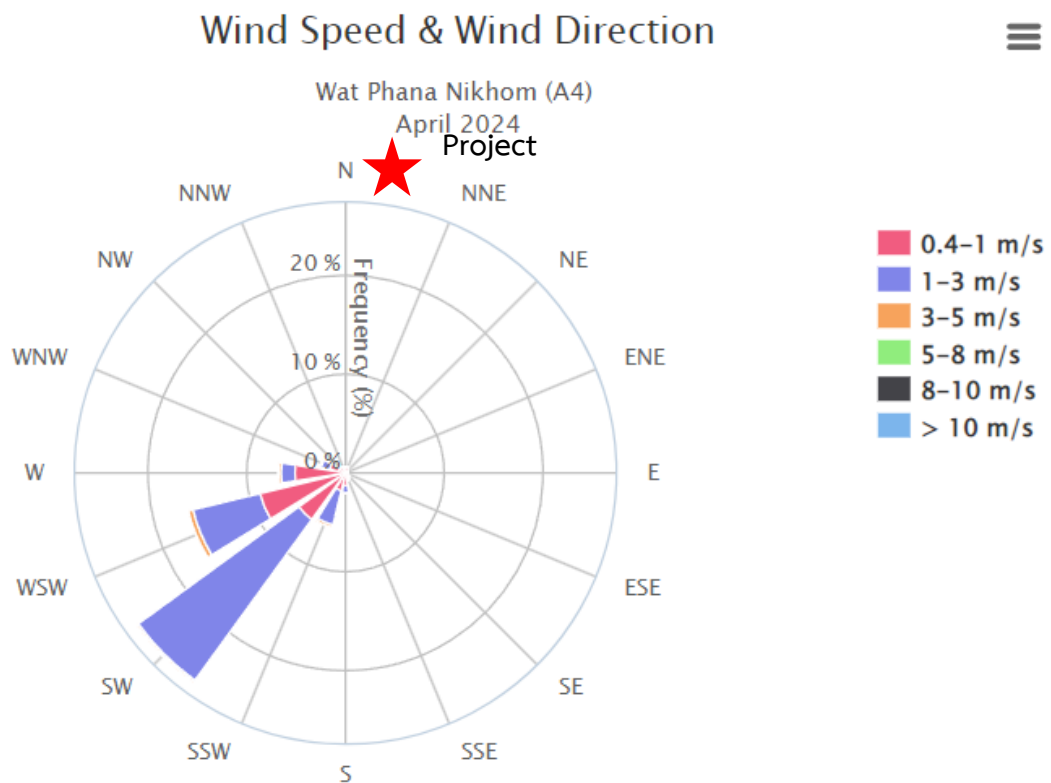
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.16 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-04-2024	0.00	2.33	SW,WSW	26.51	35.80	993.30	998.26
02-04-2024	0.00	1.81	SW	26.16	36.08	992.69	997.28
03-04-2024	0.00	1.82	SW	26.09	34.57	993.72	998.12
04-04-2024	0.00	1.66	SW	25.76	34.98	993.24	997.34
05-04-2024	0.00	1.64	SW	26.05	35.61	992.48	996.46
06-04-2024	0.00	2.33	SW	26.79	35.18	992.82	997.26
07-04-2024	0.00	1.95	SW	27.11	35.69	992.28	997.31
08-04-2024	0.00	2.16	SW	26.68	37.25	993.47	998.28
09-04-2024	0.00	1.91	SW	26.64	36.19	993.48	997.66
10-04-2024	0.00	1.86	WSW	27.05	35.74	995.05	998.89
11-04-2024	0.03	2.22	SW	27.28	36.85	994.71	999.33
12-04-2024	0.00	2.14	SW	26.74	35.49	993.89	998.53
13-04-2024	0.00	2.51	SW	26.74	35.59	993.64	998.02
14-04-2024	0.00	2.16	SW	27.40	35.40	994.51	999.08
15-04-2024	0.00	2.29	SW	27.10	36.16	995.02	999.33
16-04-2024	0.00	2.56	SW	26.73	36.17	993.27	998.21
17-04-2024	0.00	2.77	SW	27.11	36.15	993.02	997.47
18-04-2024	0.00	1.96	SW	26.93	35.63	991.61	996.40
19-04-2024	0.07	2.39	SW	27.93	35.75	990.45	995.18
20-04-2024	0.22	2.01	SW	28.34	35.95	990.49	995.37
21-04-2024	0.13	2.08	WSW	28.23	38.24	991.07	996.29
22-04-2024	0.00	1.97	SW	27.37	37.96	991.64	996.25
23-04-2024	0.00	2.00	SW	27.70	37.29	991.17	995.94
24-04-2024	0.00	1.59	SW	26.90	37.62	991.66	995.72
25-04-2024	0.00	1.67	SW	27.60	37.78	991.29	996.31
26-04-2024	0.00	1.88	SW	26.80	37.95	991.27	995.72
27-04-2024	0.01	2.12	SW	27.11	38.08	991.03	995.31
28-04-2024	0.04	2.22	SW	27.92	38.28	992.26	996.24
29-04-2024	0.02	1.87	SW	28.62	38.99	992.13	997.11
30-04-2024	0.31	2.51	SW	28.41	37.84	989.85	994.77
ค่าต่ำสุด	0.00		-	25.76		989.85	
ค่าสูงสุด	2.77		SW	38.99		999.33	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนเมษายน 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 26.14% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 16.35% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 35.15% รายละเอียดดังภาพที่ 4.12



ภาพที่ 4.12 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2567

ตารางที่ 4.17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-04-2024	41.22	27.34	1.47	0.64	2.55	3.57	18.35
02-04-2024	45.40	31.00	1.64	0.79	2.82	3.41	15.17
03-04-2024	48.82	33.66	1.64	0.57	3.03	6.55	16.48
04-04-2024	65.22	39.82	1.82	0.97	3.12	7.09	21.38
05-04-2024	61.55	44.58	1.59	0.71	2.73	7.66	22.30
06-04-2024	46.93	37.94	1.71	0.92	2.97	4.63	22.06
07-04-2024	46.10	29.25	1.57	0.69	2.62	3.40	18.01
08-04-2024	39.06	28.08	1.89	0.79	3.49	4.96	18.73
09-04-2024	38.23	28.35	1.68	0.67	3.17	5.12	16.98
10-04-2024	58.76	35.70	1.86	0.82	2.77	5.86	33.56
11-04-2024	58.62	39.36	1.89	1.05	2.99	1.39	21.58
12-04-2024	45.41	34.91	1.64	0.81	2.82	4.56	14.28
13-04-2024	43.70	38.93	3.13	0.79	7.07	3.19	12.50
14-04-2024	40.16	34.24	6.10	5.20	7.41	2.47	7.19
15-04-2024	39.69	32.33	6.39	5.51	7.40	3.23	11.89
16-04-2024	35.10	24.81	4.25	2.14	6.19	2.27	7.79
17-04-2024	33.31	22.15	2.35	1.03	3.59	2.32	7.47
18-04-2024	-	32.37	2.25	1.17	3.41	3.17	16.49
19-04-2024	32.98	24.18	2.18	1.23	3.39	3.01	19.78
20-04-2024	48.11	39.56	2.10	1.29	3.18	3.28	20.88
21-04-2024	56.00	42.18	2.26	1.36	3.73	3.52	16.71
22-04-2024	44.36	35.71	2.30	1.28	3.68	3.05	24.29
23-04-2024	46.72	30.26	1.89	1.27	3.14	2.92	13.15
24-04-2024	36.68	25.56	2.22	1.09	3.52	6.00	20.13
25-04-2024	43.99	23.63	2.13	1.29	3.47	4.47	21.77
26-04-2024	44.67	25.51	3.34	1.26	8.10	5.01	19.95
27-04-2024	36.38	26.20	2.85	2.02	3.52	5.01	27.23
28-04-2024	30.52	18.81	2.99	1.90	7.83	3.36	17.63
29-04-2024	-	-	-	2.70	8.73	3.57	15.37
30-04-2024	37.22	26.28	3.17	2.05	3.99	3.84	17.36
ค่าต่ำสุด	30.52	18.81	1.47	0.57		1.39	
ค่าสูงสุด	65.22	44.58	6.39	8.73		33.56	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : - = ไม่มีข้อมูล

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

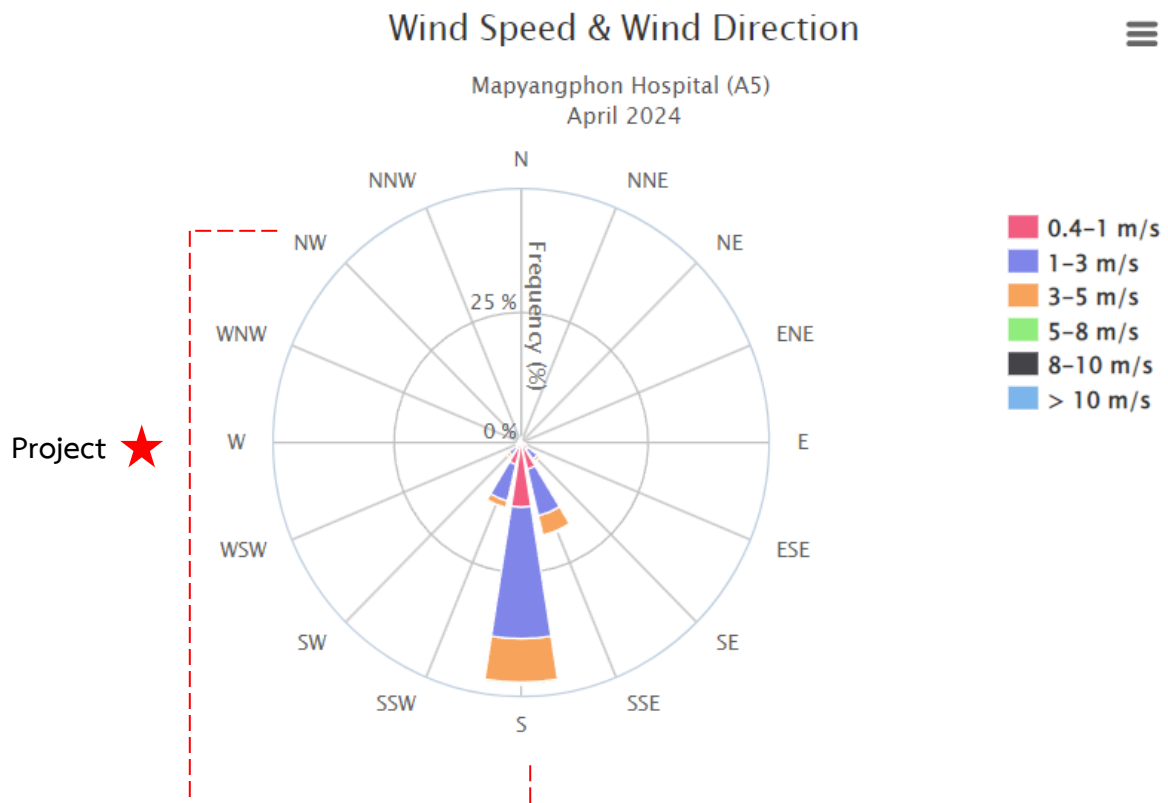
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



ตารางที่ 4.17 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-04-2024	0.19	3.06	S	26.83	34.99	994.63	999.68
02-04-2024	0.17	3.44	S	26.87	35.56	994.08	998.52
03-04-2024	0.18	3.88	S	26.88	34.67	995.12	999.54
04-04-2024	0.04	3.68	S	26.49	34.73	994.55	998.61
05-04-2024	0.30	3.33	S	26.72	35.25	993.84	997.89
06-04-2024	0.82	3.47	S	27.61	35.03	994.07	998.64
07-04-2024	0.17	3.30	S	27.92	35.72	993.61	998.63
08-04-2024	0.01	3.41	S	27.66	36.95	994.74	999.73
09-04-2024	0.35	3.01	S	27.51	36.13	994.88	999.10
10-04-2024	0.19	2.22	S,SSW	27.77	36.30	996.36	1,000.41
11-04-2024	0.00	2.57	S	27.92	36.70	995.87	1,000.84
12-04-2024	0.14	2.83	S	27.63	35.33	995.24	999.94
13-04-2024	0.04	3.42	S	27.42	35.64	994.99	999.57
14-04-2024	0.35	3.79	S	27.95	34.94	995.76	1,000.51
15-04-2024	0.23	4.42	S	27.88	35.47	996.21	1,000.71
16-04-2024	0.05	3.47	S	27.71	35.52	994.64	999.61
17-04-2024	0.44	3.55	SE	27.76	35.27	994.44	998.73
18-04-2024	0.59	3.28	S	26.50	34.07	993.21	997.79
19-04-2024	0.80	3.78	S	27.77	34.54	991.83	996.65
20-04-2024	0.18	3.31	S	28.22	34.93	991.98	996.81
21-04-2024	0.34	2.94	S	28.13	38.03	992.45	997.72
22-04-2024	0.45	3.79	S	27.64	36.22	993.04	997.72
23-04-2024	0.41	3.66	S	27.87	35.91	992.58	997.40
24-04-2024	0.44	3.24	S	27.31	36.01	993.03	997.16
25-04-2024	0.09	3.27	S	27.89	36.42	992.57	997.69
26-04-2024	0.16	3.39	S	27.29	38.20	992.78	997.15
27-04-2024	0.03	3.66	S	28.00	38.62	992.49	996.93
28-04-2024	0.44	3.75	S	28.29	39.26	993.68	997.64
29-04-2024	0.48	3.47	S	28.61	39.69	993.37	998.54
30-04-2024	1.06	4.04	S	28.53	38.76	991.29	996.13
ค่าต่ำสุด	0.00		-	26.49		991.29	
ค่าสูงสุด	4.42		S	36.69		1,000.84	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนเมษายน 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 46.50% รองลงมาคือพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 18.60% และมีลมสงบคิดเป็น 8.74% รายละเอียดดังภาพที่ 4.13



ภาพที่ 4.13 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567

**ตารางที่ 4.18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนพฤษภาคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-05-2024	58.93	37.93	3.88	0.77	11.98	3.41	18.44
02-05-2024	69.16	49.80	6.12	4.31	14.63	3.56	21.54
03-05-2024	61.33	36.19	5.12	4.26	9.65	6.28	25.76
04-05-2024	50.22	32.81	4.88	4.37	7.71	5.19	18.60
05-05-2024	57.57	41.41	4.75	4.16	6.58	4.42	20.61
06-05-2024	46.39	36.41	4.91	4.10	6.55	6.66	16.53
07-05-2024	26.99	19.92	4.94	4.13	5.87	8.06	28.50
08-05-2024	43.33	32.84	7.48	5.09	12.71	10.15	36.49
09-05-2024	35.45	24.17	5.67	5.19	6.51	5.75	25.90
10-05-2024	35.78	27.74	7.18	4.65	11.08	6.31	25.30
11-05-2024	31.17	22.40	5.26	4.73	5.81	5.15	22.02
12-05-2024	50.76	41.21	6.94	4.97	11.23	9.13	25.96
13-05-2024	30.22	23.83	5.80	4.97	12.68	4.99	30.63
14-05-2024	46.46	36.56	6.71	5.29	8.39	9.20	38.26
15-05-2024	54.30	35.42	5.63	5.08	6.53	8.23	30.73
16-05-2024	40.77	32.74	5.25	4.03	5.62	6.66	32.03
17-05-2024	34.11	23.68	5.04	4.27	7.14	5.28	20.68
18-05-2024	28.43	19.03	2.94	0.53	5.11	4.95	19.91
19-05-2024	21.26	16.40	2.39	1.97	2.70	3.22	19.07
20-05-2024	25.30	18.91	2.84	1.96	3.47	5.33	20.94
21-05-2024	23.39	16.92	2.58	2.16	2.96	4.79	17.41
22-05-2024	25.34	18.24	3.03	2.69	4.06	4.27	21.23
23-05-2024	23.99	18.13	2.88	2.49	4.30	3.76	24.86
24-05-2024	22.29	16.71	2.91	2.37	3.32	4.88	22.52
25-05-2024	29.18	19.81	3.50	2.61	6.21	4.67	19.63
26-05-2024	23.31	16.27	3.20	2.76	4.74	7.43	19.01
27-05-2024	16.18	14.56	2.44	0.77	3.40	0.00	16.75
28-05-2024	18.26	5.81	2.18	1.38	3.36	4.06	17.08
29-05-2024	17.25	13.28	2.41	1.72	3.15	4.14	19.35
30-05-2024	22.40	16.04	2.38	1.63	2.90	4.55	16.18
31-05-2024	27.82	15.97	2.75	2.15	3.33	3.96	17.60
ค่าต่ำสุด	16.18	5.81	2.18	0.53		3.22	
ค่าสูงสุด	69.16	49.80	7.48	14.63		38.26	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

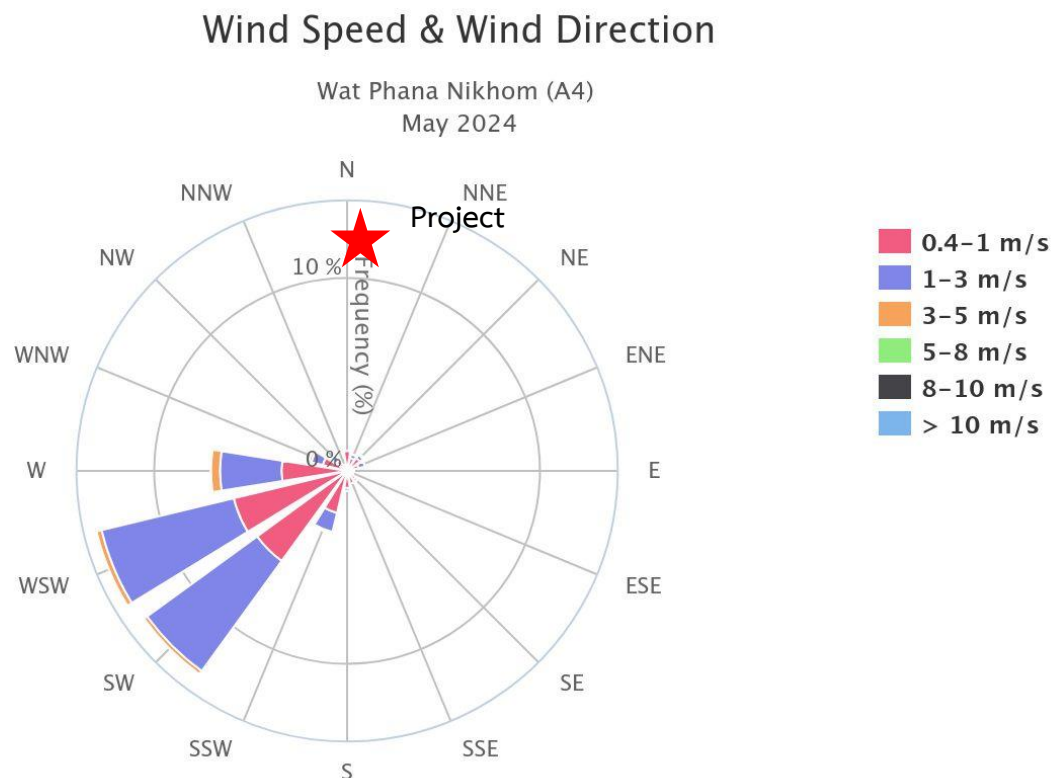
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.18 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-05-2024	0.12	2.53	SW	28.84	38.21	989.43	993.74
02-05-2024	0.08	2.40	SW	29.30	37.50	991.09	994.48
03-05-2024	0.10	2.50	SW	28.31	38.57	991.65	996.26
04-05-2024	0.00	2.10	SW	28.14	36.65	990.86	996.01
05-05-2024	0.04	1.76	SW	28.29	36.78	991.28	995.29
06-05-2024	0.00	2.09	SW	28.18	36.77	992.46	996.73
07-05-2024	0.00	1.35	ENE,SE	23.39	29.86	994.89	1,000.85
08-05-2024	0.00	2.39	WSW	24.02	36.16	993.30	998.18
09-05-2024	0.00	2.03	SW	24.98	34.50	993.27	997.53
10-05-2024	0.00	1.57	SSW	24.22	36.09	993.86	998.68
11-05-2024	0.00	1.34	SE,SSE,WSW	25.76	34.21	995.47	999.63
12-05-2024	0.00	2.73	W	25.79	35.51	993.49	998.18
13-05-2024	0.01	1.48	SW	24.40	33.27	994.59	997.63
14-05-2024	0.00	2.73	WSW,W	25.07	35.31	993.65	997.31
15-05-2024	0.00	2.98	WSW	26.90	34.89	993.99	997.88
16-05-2024	0.00	1.55	WSW	25.06	32.10	993.48	997.32
17-05-2024	0.00	1.76	WSW	25.08	33.39	992.87	997.54
18-05-2024	0.00	1.19	SW	26.30	30.77	990.96	995.67
19-05-2024	0.00	2.10	SW	26.45	33.06	989.41	994.31
20-05-2024	0.00	1.27	WSW	25.53	33.29	990.24	993.96
21-05-2024	0.00	0.51	SE,WSW	24.97	30.41	991.81	995.64
22-05-2024	0.00	0.85	SW	25.10	32.43	991.60	995.69
23-05-2024	0.01	0.85	SSW	24.84	30.38	991.33	995.37
24-05-2024	0.00	1.40	SW	24.36	32.87	991.90	995.85
25-05-2024	0.00	1.23	SW	25.75	33.46	992.75	996.83
26-05-2024	0.00	1.63	WSW	25.08	34.22	993.01	997.13
27-05-2024	0.00	1.82	WSW	25.49	35.77	991.95	995.49
28-05-2024	0.00	2.38	WSW	26.67	35.77	991.73	995.35
29-05-2024	0.00	2.78	WSW	27.25	35.23	991.41	995.00
30-05-2024	0.07	2.64	WSW	27.29	35.84	991.11	995.18
31-05-2024	0.00	2.00	WSW	26.94	34.33	991.26	996.24
ค่าต่ำสุด	0.00		-	23.39		989.41	
ค่าสูงสุด	2.98		WSW	38.57		1,000.85	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนพฤษภาคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 13.37% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 13.03% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 52.85% รายละเอียดดังภาพที่ 4.14



ภาพที่ 4.14 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

**ตารางที่ 4.19 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-05-2024	46.36	35.02	3.47	2.27	4.31	2.79	15.10
02-05-2024	56.94	47.05	3.67	2.20	4.53	3.44	16.52
03-05-2024	46.99	31.25	3.70	2.29	4.37	3.21	17.30
04-05-2024	55.15	38.78	3.67	2.31	4.48	4.13	16.05
05-05-2024	49.83	39.99	3.66	2.35	4.42	4.07	20.15
06-05-2024	70.35	52.80	3.76	2.18	4.71	3.99	20.51
07-05-2024	66.74	36.52	3.75	2.42	4.75	3.37	8.81
08-05-2024	96.61	54.03	4.24	3.27	5.07	3.00	19.78
09-05-2024	80.57	45.72	3.63	2.03	4.77	2.77	8.40
10-05-2024	73.08	42.91	3.74	2.38	4.58	1.62	9.12
11-05-2024	81.16	51.46	3.58	1.86	4.55	1.49	7.85
12-05-2024	82.11	52.17	3.77	2.18	4.73	2.26	7.24
13-05-2024	57.73	37.00	3.91	2.47	4.99	1.39	7.30
14-05-2024	97.58	51.96	4.03	2.55	4.99	2.17	11.40
15-05-2024	104.12	64.03	4.00	2.37	5.55	2.26	8.79
16-05-2024	110.68	58.01	3.84	2.21	5.00	2.24	6.28
17-05-2024	67.50	39.14	11.58	4.54	30.63	1.21	5.78
18-05-2024	60.20	30.60	4.16	0.78	6.68	0.80	14.77
19-05-2024	29.33	22.80	2.71	1.04	3.76	3.48	20.01
20-05-2024	50.67	30.83	2.84	1.39	3.66	4.07	15.26
21-05-2024	51.64	29.32	2.54	0.64	3.38	5.53	11.84
22-05-2024	33.32	24.42	2.68	0.98	3.86	4.93	10.27
23-05-2024	46.11	25.57	2.55	0.82	3.61	2.85	23.09
24-05-2024	26.08	14.43	2.42	0.93	3.43	2.06	25.97
25-05-2024	70.07	36.66	2.23	0.53	3.33	2.65	16.97
26-05-2024	54.44	29.08	2.52	0.90	3.64	0.44	16.16
27-05-2024	56.94	34.80	2.64	0.78	3.80	0.26	1.52
28-05-2024	31.53	21.49	2.53	0.95	3.37	0.24	7.91
29-05-2024	25.71	17.36	2.20	1.05	3.66	3.22	24.55
30-05-2024	20.62	16.19	3.30	0.63	5.23	1.58	19.19
31-05-2024	26.69	14.81	4.66	3.19	5.47	3.74	12.00
ค่าต่ำสุด	20.62	14.43	2.20	0.53		0.24	
ค่าสูงสุด	110.68	64.03	11.58	30.63		25.97	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

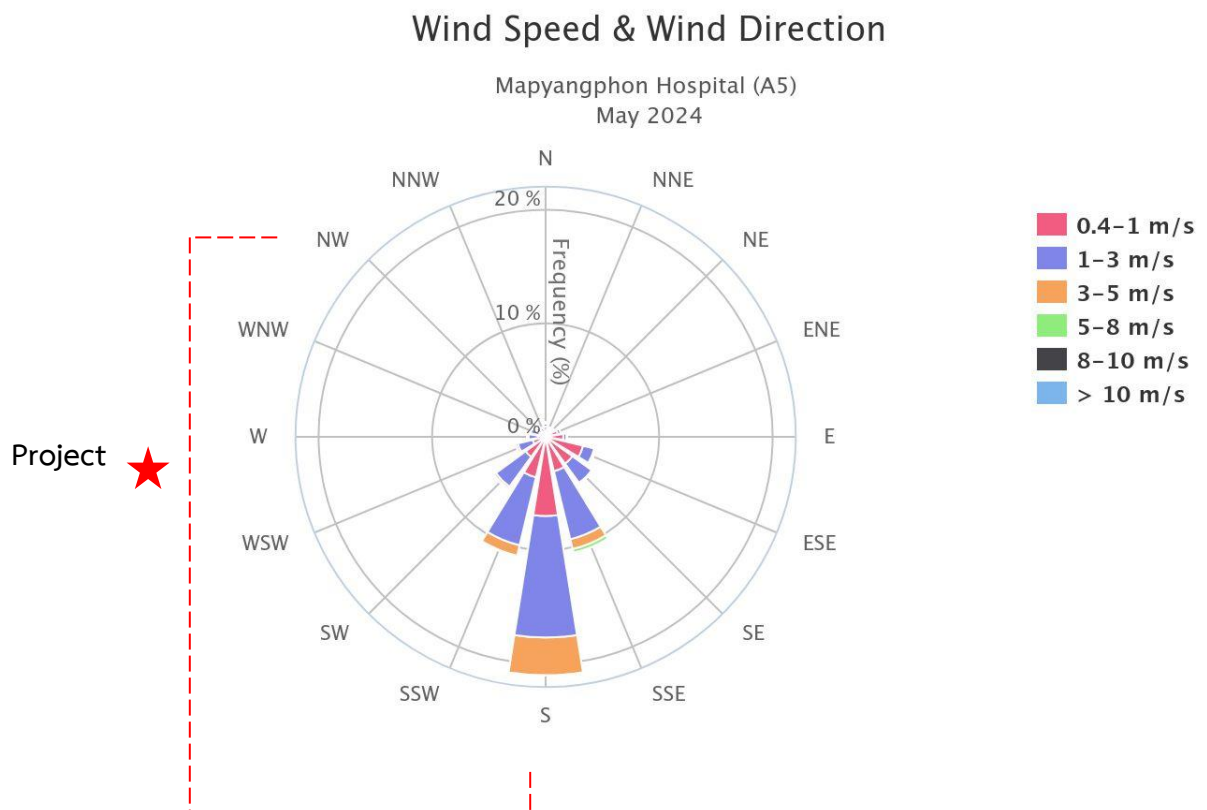
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.19 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-05-2024	0.44	3.41	S	28.75	37.69	990.81	995.17
02-05-2024	0.67	4.00	S	29.15	36.54	992.29	995.91
03-05-2024	0.80	3.64	S	28.69	37.12	992.90	997.66
04-05-2024	0.00	3.93	S	28.04	35.88	992.18	997.69
05-05-2024	0.31	2.38	S	28.12	35.59	992.68	996.67
06-05-2024	0.01	2.54	S	28.64	36.55	993.88	998.18
07-05-2024	0.00	3.16	ESE	23.30	29.65	996.37	1,002.53
08-05-2024	0.00	1.75	SSW	24.42	35.73	994.77	999.75
09-05-2024	0.00	2.79	S	24.96	33.69	994.97	998.97
10-05-2024	0.00	3.50	SSE	25.08	33.96	995.37	1,000.14
11-05-2024	0.00	2.18	ESE,SSW	26.74	32.54	996.84	1,001.17
12-05-2024	0.00	1.87	SW	26.39	35.92	994.98	999.71
13-05-2024	0.00	2.19	S	24.71	33.14	996.11	999.07
14-05-2024	0.00	2.24	WNW	25.27	34.56	994.98	998.74
15-05-2024	0.00	2.83	E,SE,S,SSW,WSW,W	27.55	34.48	995.58	999.42
16-05-2024	0.00	2.27	SSE	26.31	32.21	994.96	998.76
17-05-2024	0.02	2.28	SSE	25.12	33.29	994.30	999.16
18-05-2024	0.00	2.45	SSW	27.10	32.32	992.34	997.19
19-05-2024	0.06	2.63	S	27.25	31.40	990.90	995.69
20-05-2024	0.00	2.27	S	25.71	33.39	991.71	995.39
21-05-2024	0.00	1.57	S	25.50	29.71	993.33	997.15
22-05-2024	0.00	2.50	SSE	25.22	31.40	993.03	997.22
23-05-2024	0.01	2.46	SE,SSE	24.85	30.62	992.78	996.86
24-05-2024	0.00	2.50	SSE	24.44	32.85	993.28	997.48
25-05-2024	0.00	2.77	SSE	25.55	33.61	994.30	998.36
26-05-2024	0.00	3.08	S	25.25	33.49	994.36	998.66
27-05-2024	0.00	1.95	SSW	26.19	35.91	993.46	996.92
28-05-2024	0.13	1.98	S	27.53	35.31	993.29	996.78
29-05-2024	0.39	2.54	SSW	28.35	35.16	992.67	996.45
30-05-2024	0.13	2.95	SW	28.16	36.22	992.57	996.70
31-05-2024	0.08	3.27	SSW	26.53	35.24	992.86	997.76
ค่าต่ำสุด	0.00		-	23.30		990.81	
ค่าสูงสุด	4.00		S	37.69		1,002.53	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนพฤษภาคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 20.99% รองลงมาคือพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 10.84% และมีลมสงบคิดเป็น 28.23% รายละเอียดดังภาพที่ 4.15



ภาพที่ 4.15 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

**ตารางที่ 4.20 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมิถุนายน 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-06-2024	28.53	16.00	2.79	2.06	3.56	5.67	20.48
02-06-2024	16.28	11.90	3.17	2.59	3.66	2.87	14.77
03-06-2024	26.93	13.58	3.59	2.95	4.50	3.42	19.01
04-06-2024	27.48	18.61	6.42	3.11	8.35	4.47	16.92
05-06-2024	28.90	16.86	7.81	7.34	8.33	3.94	15.06
06-06-2024	28.99	16.98	7.91	7.39	8.77	3.93	16.39
07-06-2024	34.81	18.03	8.26	7.91	8.72	4.94	16.27
08-06-2024	31.18	17.69	8.28	7.99	8.92	2.76	17.78
09-06-2024	18.06	12.66	8.39	7.95	8.84	2.42	10.25
10-06-2024	25.87	11.34	8.50	7.83	9.10	3.06	19.94
11-06-2024	20.27	9.81	8.79	7.87	9.42	3.92	18.03
12-06-2024	19.14	11.08	8.69	8.29	9.32	3.45	14.41
13-06-2024	26.21	14.03	8.81	8.27	9.44	3.52	20.18
14-06-2024	30.90	21.63	5.16	0.43	8.64	3.33	18.09
15-06-2024	36.14	23.21	0.87	0.16	1.80	4.69	26.78
16-06-2024	34.30	19.72	1.12	0.34	1.71	4.98	18.42
17-06-2024	32.16	19.56	1.13	0.47	1.55	4.11	19.37
18-06-2024	32.03	13.90	0.98	0.41	1.68	3.82	21.83
19-06-2024	26.64	17.78	1.21	0.65	2.06	4.19	21.10
20-06-2024	23.03	16.71	1.24	0.60	1.93	2.42	12.71
21-06-2024	28.29	11.46	1.19	0.65	1.80	3.11	15.40
22-06-2024	28.38	12.52	1.28	0.76	2.20	3.60	17.42
23-06-2024	21.91	11.68	1.46	1.13	1.87	2.65	14.33
24-06-2024	27.74	12.92	1.25	0.86	1.83	4.39	20.66
25-06-2024	29.04	16.83	0.75	0.09	1.43	5.60	19.65
26-06-2024	22.35	12.04	3.22	0.54	30.59	4.51	16.97
27-06-2024	26.82	15.93	6.56	5.80	7.50	6.26	21.99
28-06-2024	43.62	25.30	7.10	6.16	8.19	6.57	20.68
29-06-2024	23.67	12.33	7.00	6.37	7.70	5.11	14.37
30-06-2024	16.19	11.20	6.98	4.77	8.04	2.95	10.17
ค่าต่ำสุด	16.19	9.81	0.75	0.09		2.42	
ค่าสูงสุด	43.62	25.30	8.81	30.59		26.78	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

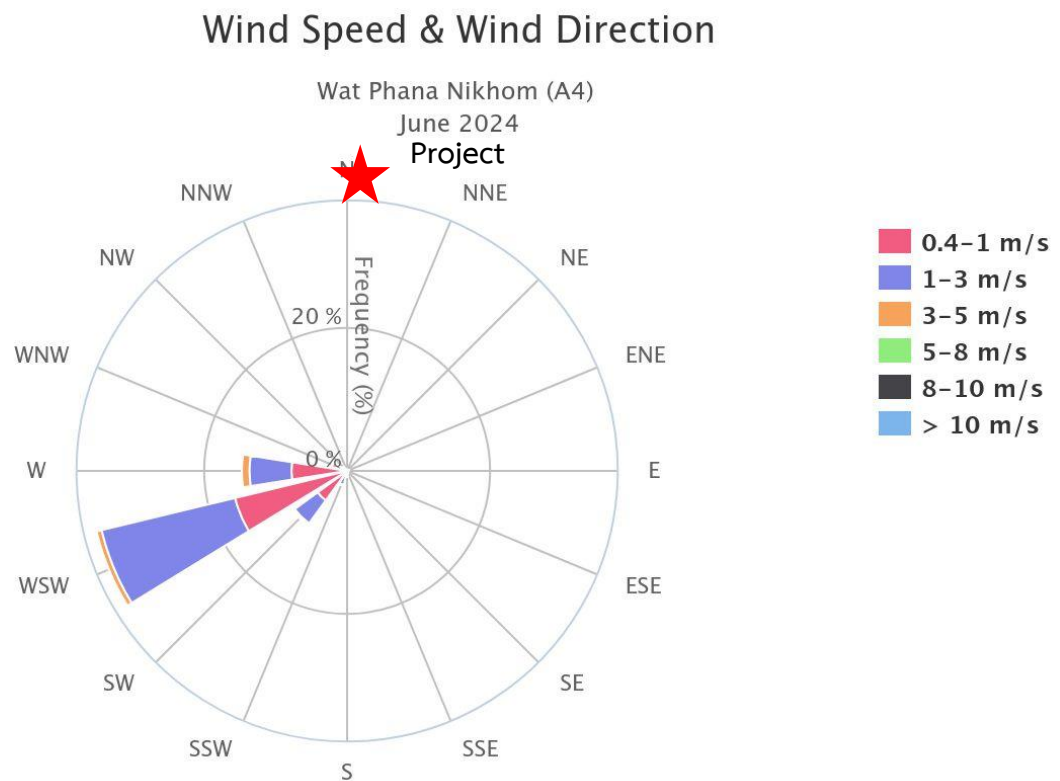
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.20 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมิถุนายน 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-06-2024	0.00	2.30	WSW	26.03	30.99	994.23	998.42
02-06-2024	0.00	2.57	WSW	26.36	33.37	995.52	998.99
03-06-2024	0.00	2.41	WSW	26.53	35.01	994.55	998.45
04-06-2024	0.00	2.64	WSW	27.14	36.54	993.17	997.32
05-06-2024	0.01	2.00	WSW	27.71	34.07	994.29	997.86
06-06-2024	0.01	1.73	WSW	26.15	34.75	994.30	997.71
07-06-2024	0.00	2.33	WSW	26.37	33.64	991.78	997.40
08-06-2024	0.10	2.64	WSW	26.21	33.71	990.72	995.30
09-06-2024	0.54	3.24	WSW	24.66	32.80	991.34	994.87
10-06-2024	0.13	2.56	WSW	26.89	31.33	992.52	996.25
11-06-2024	0.17	2.17	WSW	26.17	31.58	994.55	997.59
12-06-2024	0.00	2.50	WSW	25.72	34.49	995.53	999.10
13-06-2024	0.09	2.85	WSW	26.41	36.03	992.94	997.89
14-06-2024	0.00	3.10	WSW	26.90	37.30	992.80	996.70
15-06-2024	0.00	2.70	WSW	27.20	36.10	991.70	995.80
16-06-2024	0.00	2.20	WSW	27.30	36.90	992.50	996.50
17-06-2024	0.00	0.90	WSW	25.00	32.00	993.90	997.30
18-06-2024	0.00	1.30	WSW	26.30	35.30	992.00	996.40
19-06-2024	0.00	2.70	WSW	27.00	35.60	991.40	996.20
20-06-2024	0.05	2.82	WSW,W	26.82	34.87	990.73	994.17
21-06-2024	0.00	2.70	WSW	26.83	34.19	990.09	993.31
22-06-2024	0.00	1.91	WSW	26.34	32.59	989.42	993.54
23-06-2024	0.41	2.77	WSW	26.90	32.20	990.25	993.71
24-06-2024	0.06	3.14	WSW	26.99	32.54	990.69	993.60
25-06-2024	0.00	2.99	WSW	24.76	31.76	990.96	994.80
26-06-2024	0.00	1.42	WSW	24.63	28.78	993.03	995.10
27-06-2024	0.01	1.37	WSW	27.03	33.09	993.22	996.66
28-06-2024	0.00	1.29	SW,WSW	26.28	33.46	992.59	996.28
29-06-2024	0.00	1.51	WSW	24.24	29.59	994.03	997.78
30-06-2024	0.00	1.31	WSW	24.52	30.12	994.07	998.37
ค่าต่ำสุด	0.00		-	24.24		989.12	
ค่าสูงสุด	3.24		WSW	37.30		999.10	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 36.07% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก (W) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 14.73% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 32.87% รายละเอียดดังภาพที่ 4.16



ภาพที่ 4.16 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมิถุนายน 2567

**ตารางที่ 4.21 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-06-2024	13.78	8.81	4.30	2.60	5.04	2.90	11.52
02-06-2024	22.51	13.44	4.57	3.33	5.24	2.74	18.44
03-06-2024	24.10	16.78	5.02	3.41	5.74	2.89	39.78
04-06-2024	30.93	23.13	4.78	3.21	5.70	3.27	17.00
05-06-2024	61.03	33.56	4.55	2.78	5.78	4.03	11.70
06-06-2024	34.05	18.06	4.81	3.50	5.46	3.30	20.28
07-06-2024	33.69	23.93	4.98	3.55	5.62	3.66	13.77
08-06-2024	34.25	20.74	5.25	3.75	5.98	2.71	50.11
09-06-2024	14.65	10.86	5.25	3.72	5.99	2.99	13.98
10-06-2024	22.20	14.39	5.20	3.96	5.85	2.79	13.08
11-06-2024	18.97	14.93	5.30	3.96	5.96	3.03	34.13
12-06-2024	22.63	13.72	5.45	4.41	6.01	3.48	32.17
13-06-2024	33.81	20.84	5.30	3.90	6.22	2.50	10.87
14-06-2024	48.19	27.74	4.19	1.17	6.08	1.88	16.42
15-06-2024	34.82	26.04	2.95	1.61	3.83	3.86	14.87
16-06-2024	35.06	28.55	2.94	1.24	3.57	4.67	18.65
17-06-2024	39.72	27.62	2.77	1.31	3.77	4.64	19.40
18-06-2024	43.10	29.69	2.94	1.09	3.69	3.72	21.23
19-06-2024	31.06	21.31	2.93	1.47	3.78	4.16	26.21
20-06-2024	27.65	15.95	4.20	1.38	6.12	2.89	50.60
21-06-2024	26.70	16.42	5.57	4.56	6.26	3.37	37.25
22-06-2024	24.05	15.57	5.45	3.94	6.26	2.28	39.05
23-06-2024	25.72	16.61	5.64	4.65	6.24	2.60	8.78
24-06-2024	21.34	14.64	5.63	4.64	6.39	2.38	5.95
25-06-2024	18.46	12.60	5.58	4.54	6.38	2.90	9.99
26-06-2024	23.91	13.23	5.48	4.22	6.35	3.94	11.93
27-06-2024	32.63	23.02	4.01	1.59	6.17	4.57	12.16
28-06-2024	29.52	22.63	2.89	1.57	3.66	4.88	16.84
29-06-2024	44.96	30.03	2.90	2.25	3.35	5.03	12.74
30-06-2024	27.64	21.61	2.93	1.49	3.66	6.37	18.61
ค่าต่ำสุด	13.78	8.81	2.77	1.09		1.88	
ค่าสูงสุด	61.03	33.56	5.64	6.39		50.60	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

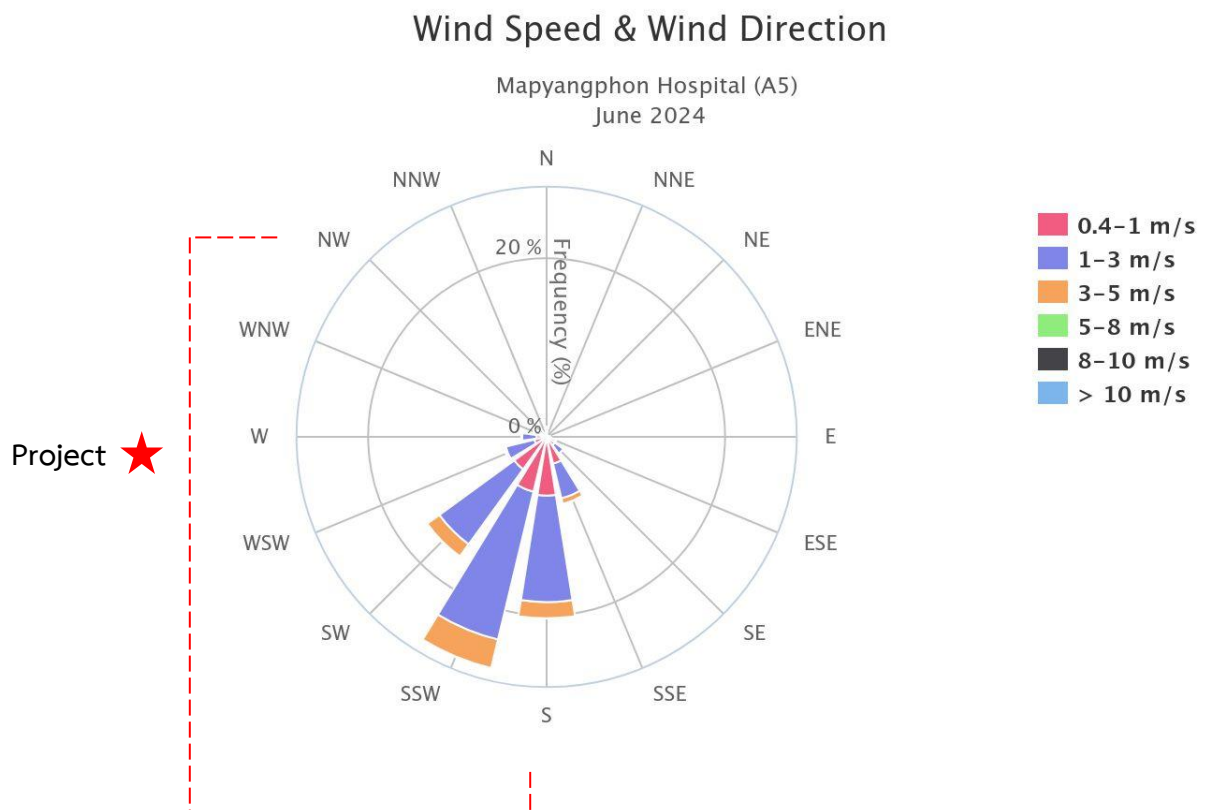
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



ตารางที่ 4.21 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-06-2024	0.25	3.39	SSE	25.76	31.46	995.81	1,000.09
02-06-2024	0.01	2.28	SSW	26.97	34.45	996.93	1,000.50
03-06-2024	0.08	1.76	SSW	27.44	35.28	995.95	1,000.00
04-06-2024	0.04	2.11	WSW	27.90	35.77	994.64	998.72
05-06-2024	0.18	2.30	S	27.65	33.48	995.67	999.24
06-06-2024	0.06	2.13	SSW	26.53	34.53	995.63	999.14
07-06-2024	0.48	2.38	SW	27.17	34.30	993.27	998.85
08-06-2024	0.09	2.68	SW	27.17	34.09	992.05	996.70
09-06-2024	0.62	3.22	SW	25.13	33.26	992.84	996.31
10-06-2024	0.58	4.11	SSW	27.36	31.16	994.01	997.71
11-06-2024	1.02	3.58	SSE	26.69	31.53	996.01	999.05
12-06-2024	0.62	1.98	SW	26.44	34.89	996.96	1,000.50
13-06-2024	0.30	2.18	SSW	27.38	35.94	994.48	999.46
14-06-2024	0.05	2.13	SSW	27.84	36.43	993.22	996.80
15-06-2024	0.06	2.45	SW,W	28.43	35.77	992.17	996.04
16-06-2024	0.11	1.73	S	28.60	35.33	992.92	996.65
17-06-2024	0.17	2.46	S	24.53	31.59	994.22	997.87
18-06-2024	0.03	2.52	SSW	27.53	35.21	992.65	996.61
19-06-2024	0.03	2.33	SW	27.74	35.60	991.90	996.68
20-06-2024	0.07	2.45	WSW	27.67	36.10	991.84	995.50
21-06-2024	0.22	2.62	SW	28.35	35.28	991.40	994.97
22-06-2024	0.43	3.31	SSW	27.42	33.49	990.65	995.05
23-06-2024	1.47	3.47	SSW	27.55	33.32	991.57	995.22
24-06-2024	1.21	3.41	SSW	27.37	33.44	991.99	995.17
25-06-2024	0.12	4.49	SSW	25.03	32.40	992.21	996.28
26-06-2024	0.18	3.42	SW	25.06	31.64	993.91	997.72
27-06-2024	0.12	3.37	S	25.68	32.42	994.58	998.35
28-06-2024	0.37	2.33	S	26.92	33.47	993.95	997.79
29-06-2024	0.11	2.96	S	24.75	29.58	995.46	999.29
30-06-2024	0.02	2.36	SSE,S	25.18	31.32	995.53	999.96
ค่าต่ำสุด	0.01		-	24.53		990.65	
ค่าสูงสุด	4.49		SSW	36.43		1,000.50	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ (SSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 26.70% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 20.32% และมีลมสงบคิดเป็น 12.54% รายละเอียดดังภาพที่ 4.17



ภาพที่ 4.17 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567

ตารางที่ 4.22 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เดือน	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.		WS (m/s) 1 Hr.		WD (Degrees) 1 Hr.	Temperature (°C) 1 Hr.		Barometric Pressure (mbar) 1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
ม.ค. 67	49.65	103.82	37.49	78.67	0.07	45.57	2.91	58.38	0.00	2.81	W	21.73	35.17	995.04	1,005.38
ก.พ. 67	36.53	107.57	21.63	81.45	14.57	11.88	0.00	56.91	0.00	4.50	SW	21.89	36.36	994.77	1,005.82
มี.ค. 67	30.03	71.32	18.85	52.01	0.46	14.46	2.79	49.04	0.00	3.12	WSW	23.85	36.52	992.53	1,002.96
เม.ย. 67	29.18	89.62	16.28	51.32	0.00	15.31	0.70	25.53	0.00	2.77	SW	25.76	38.99	989.85	999.33
พ.ค. 67	16.18	69.16	5.81	49.80	0.53	14.63	3.22	38.26	0.00	2.98	WSW	23.39	38.57	989.41	1,000.85
มิ.ย. 67	16.19	43.62	9.81	25.30	0.09	30.59	2.42	26.78	0.00	3.24	WSW	24.24	37.30	989.12	999.10
มาตรฐาน	330.00 ¹		120.00 ¹		300.00 ²		170.00 ³		-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

ตารางที่ 4.23 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เดือน	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.		WS (m/s) 1 Hr.		WD (Degrees) 1 Hr.	Temperature (°C) 1 Hr.		Barometric Pressure (mbar) 1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
ม.ค. 67	78.51	225.26	49.48	124.47*	0.35	17.05	4.44	91.71	0.00	3.15	NE	22.99	36.02	996.26	1,007.13
ก.พ. 67	36.53	180.14	26.16	121.35*	0.65	12.04	0.00	51.93	0.00	6.30	S	23.07	35.98	996.26	1,007.63
มี.ค. 67	28.72	121.31	24.47	74.45	0.35	10.92	0.00	57.01	0.00	4.63	S	24.14	35.87	993.85	1,004.51
เม.ย. 67	30.52	65.22	18.81	44.58	0.57	8.73	1.39	33.56	0.00	4.42	S	26.49	36.69	991.29	1,000.84
พ.ค. 67	20.62	110.68	14.43	64.03	0.53	30.63	0.24	25.97	0.00	4.00	S	23.30	37.69	990.81	1,002.53
มิ.ย. 67	13.78	61.03	8.81	33.56	1.09	6.39	1.88	50.60	0.01	4.49	SSW	24.53	36.43	990.65	1,000.50
มาตรฐาน	330.00 ¹		120.00 ¹		300.00 ²		170.00 ³		-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : * = ผลเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

4.1.1.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

บริเวณวัดพนานิคม (A4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้น ประจำเดือนมกราคม 2567 ในวันที่ 19 มกราคม 2567 และประจำเดือนกุมภาพันธ์ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ส่วนค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5)

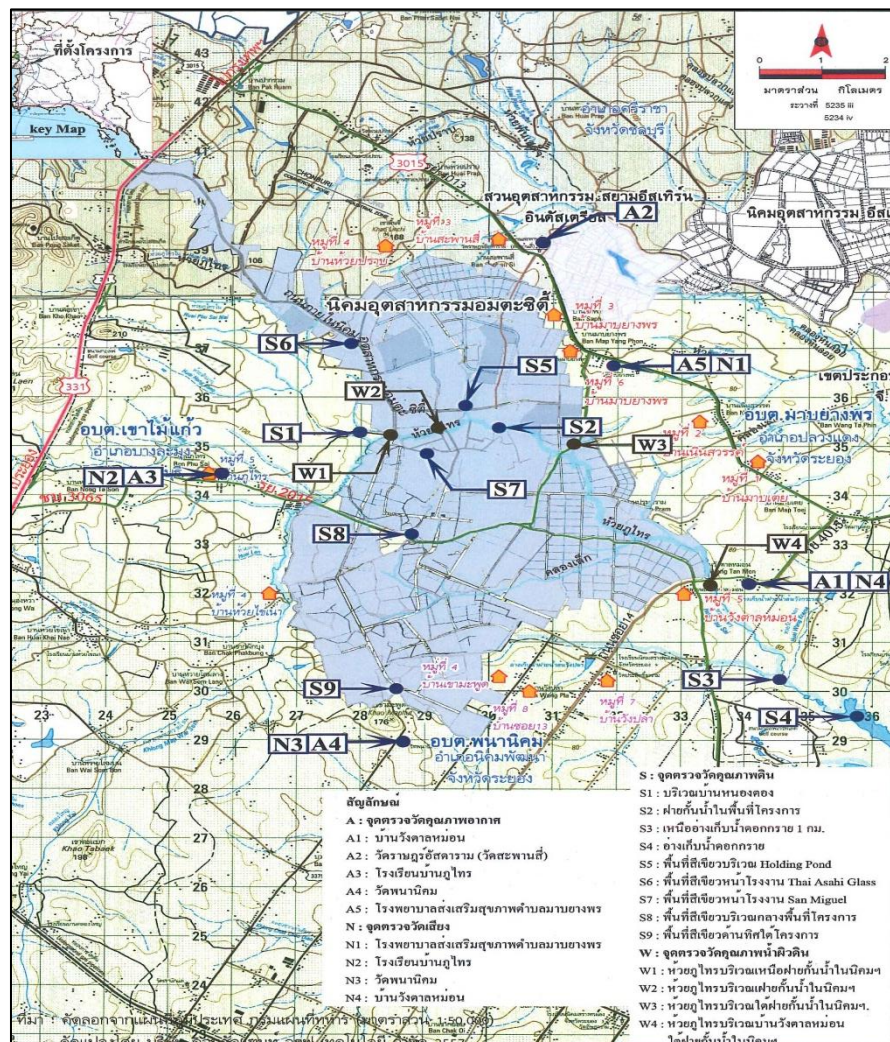
ในช่วงวันดังกล่าวมีการก่อสร้างในโครงการก่อสร้างถนนสาย รย.3013 แยกทล.331-ทล.3191 อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีจุดเริ่มต้นโครงการอยู่ที่ กม.0+000 และมีจุดสิ้นสุดโครงการอยู่ที่ กม.17+324.068 โดยมีรายละเอียดโครงการก่อสร้างในเขตชุมชน เขตทาง 27.30 เมตรหรือน้อยกว่า เป็นผิวจราจรลาดยางแบบ Asphalt Concrete หนา 0.10 ม. (ไป-กลับ) รวม 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรละ 3.50 เมตร มีเกาะกลางกว้าง 1.50 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 2.50 เมตร มีทางเท้า และทางจักรยานกว้าง รวม 2.80 เมตร มีการปรับเตรียมหน้าดินถนนก่อนเทลาดยางแบบ Asphalt Concrete รวมทั้งมีสภาพอากาศแห้ง และมีมลพิษจากยานพาหนะที่เกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียง ทำให้มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในช่วงที่มีลมพัดแรงได้

4.1.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน

4.1.2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1), บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2), บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) และบริเวณบ้านวังตาลหมอน ใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังภาพที่ 4.18 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 4.6-4.9

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 4.18 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 4.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ บ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1)



รูปที่ 4.7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2)



รูปที่ 4.8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ ใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3)



รูปที่ 4.9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน ได้ฝากกันไนนิคมฯ (W4)

4.1.2.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 4.24

ตารางที่ 4.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode (SM:5210B)
2	Chloride	Argentometric Method (SM:4500-Cl-B)
3	Coliform Bacteria	MPN Test Method (SM:9221B)
4	Conductivity	Laboratory Method (SM:2510B)
5	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)
6	Dissolved Oxygen	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)
7	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test Method (SM:9221E)
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
9	Nitrogen (Nitrate)	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -B)
10	pH	Electrometric Method
11	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B, D)
12	Phosphorus	Ascorbic Acid Method (SM:4500-P B)
13	Sodium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
14	Sulfate	Turbidimetric Method (SM:4500-SO ₄ ²⁻ E)
15	Temperature	Laboratory and Field Method
16	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (SM:2540C)
17	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)
18	Turbidity	Nephelometric Method (SM:2130B)
19	Organochlorine Pesticides	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
20	Ammonia Nitrogen	Spectrophotometer

4.1.2.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตองเหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1), บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2), บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) และบริเวณบ้านวังตาลหม่อนใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) แสดงดังตารางที่ 4.25

ตารางที่ 4.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		20 พ.ค. 67				
		บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1)	บริเวณฝายกั้นน้ำ ในนิคมฯ (W2)	บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำ ในนิคมฯ (W3)	บริเวณบ้านวังตาลหม่อน ใต้ฝายกั้นในนิคมฯ (W4)	
BOD ₅	mg/L	< 2.0	8.4	7.5	2.7	≤ 2
Chloride	mg/L	39.6	21.5	77.8	170	-
Coliform Bacteria	MPN :100 mL	54,000	160,000	160,000	35,000	≤ 20,000
Conductivity	mg/L	384	265	580	1,215	-
Dissolved Oxygen	mg/L	4.9	5.9	5.7	5.1	≥ 4
Manganese	mg/L	1.46	0.93	1.87	0.38	≤ 1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	0.51	0.56	2.52	3.81	≤ 5
pH	-	7.0	6.3	7.1	7.2	5.0-9.0
Sodium	mg/L	33.6	25.9	69.7	148	-
Sulfate	mg/L	52.6	63.5	103	318	-
Temperature	°C	31	31	29	30	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	274	237	990	1,020	-
Turbidity	NTU	150	240	3,000	700	-
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.49	0.45	0.47	0.38	≤ 0.5

ตารางที่ 4.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		20 พ.ค. 67				
		บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1)	บริเวณฝายกั้นน้ำ ในนิคมฯ (W2)	บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำ ในนิคมฯ (W3)	บริเวณบ้านวังตาลหม่อน ใต้ฝายกั้นในนิคมฯ (W4)	
Cyanide	Mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤ 0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN :100 mL	35,000	92,000	92,000	13,000	≤ 4,000
Phenol	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	0.21	0.17	0.45	0.20	-
Total Suspended Solids	mg/L	69	68	2,807	224	-
Organochlorine Pesticides	µg/L	ND	ND	ND	ND	****

หมายเหตุ : W1 = บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ
W2 = บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ
W3 = บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ
W4 = บริเวณบ้านวังตาลหม่อน ใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ
ธ** = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3
**** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก : นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุราษฎร์

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

4.1.2.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง เนื้อฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1), บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2), บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) และบริเวณบ้านวังตาลหม่อนใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรได้)

ข้อสังเกต

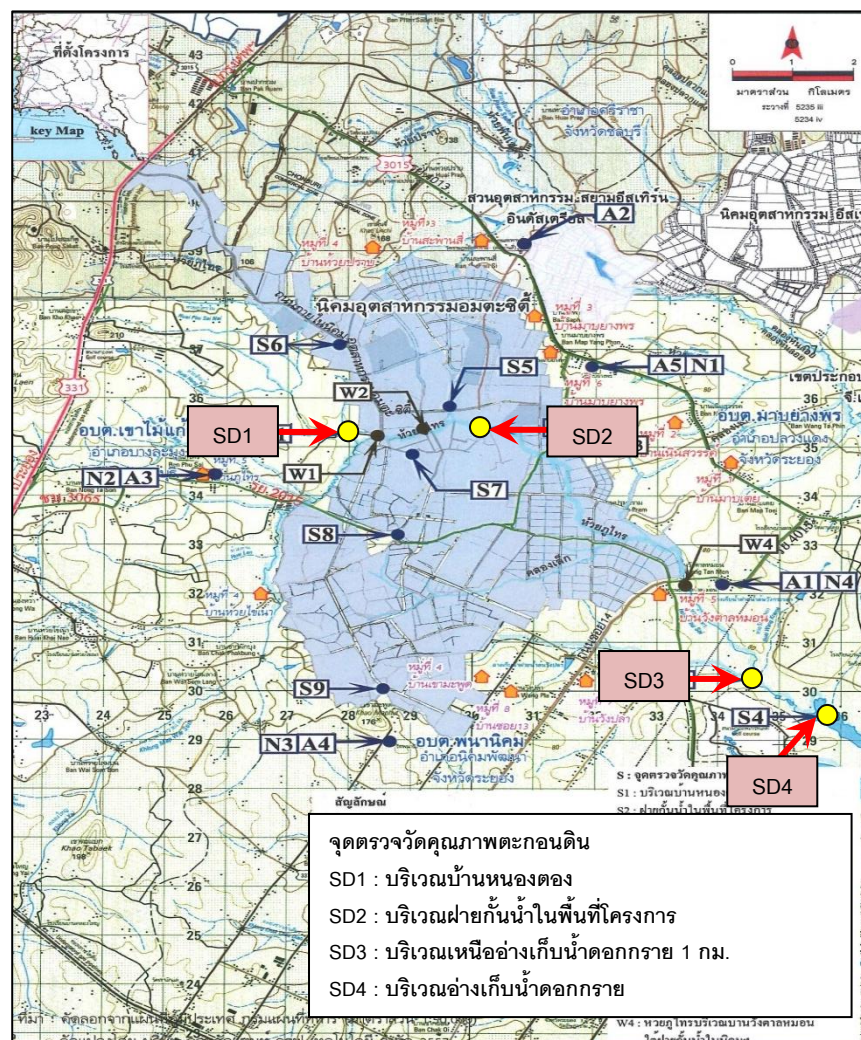
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่า BOD_5 , Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ Manganese ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดนั้น อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำดังกล่าวมีลักษณะแหล่งขุ่น และเป็นตะกอน อีกทั้งเป็นบริเวณที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมต่างๆ ที่ตั้งอยู่โดยรอบ อย่างไรก็ตาม พบว่าชุมชนไม่มีการนำน้ำผิวดินดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการบริโภคแต่อย่างใด

4.1.2.2 คุณภาพตะกอนดิน

4.1.2.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง (SD1), บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2), บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) และบริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 4.19 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 4.10

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน



ภาพที่ 4.19 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน



บริเวณบ้านหนองตอง (SD1)



บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2)



บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3)



บริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4)

รูปที่ 4.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน

4.1.2.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United States Environmental Protection Agency. (SW-846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน แสดงดังตารางที่ 4.26

ตารางที่ 4.26 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์ (วิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด)
1	Arsenic	Digestion, ICP-AES
2	Cadmium	Digestion, ICP-AES
3	Chromium Hexavalent	Alkiline Degestion Colorimetric Method
4	Lead	Digestion, ICP-AES
5	Manganese	Digestion, ICP-AES
6	Mercury	Digestion, Cold-Vapor AAS
7	Nickel	Digestion, ICP-AES
8	Selenium	Digestion, ICP-AES
9	pH	pH Meter
10	Zinc	Digestion, ICP-AES
11	Copper	Digestion, ICP-AES
12	Iron	Digestion, ICP-AES
13	CEC	Ammonioium Saturation and Distillation Method
14	SAR	Acid digestion, ICP-OES

4.1.2.2.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 4.27

ตารางที่ 4.27 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์													
		As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	C ⁶⁺ (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Se (mg/kg)	pH	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Fe (mg/kg)	CEC (Cmol _e kg ⁻¹)	SAR (mg/kg)
11 มิ.ย. 65	SD1	< 5.00	0.29	< 2.00	6.19	161	< 0.20	3.66	< 5.00	5.62	15.4	11.9	2,966	2.10	< 50
	SD2	16.1	0.56	< 2.00	9.75	269	< 0.20	10.0	< 5.00	6.28	28.9	9.20	7,654	15.8	< 50
	SD3	< 5.00	0.25	< 2.00	4.89	87.5	< 0.20	2.23	< 5.00	5.84	8.70	2.52	4,450	3.80	< 50
	SD4	< 5.00	< 0.15	< 2.00	3.57	22.1	< 0.20	1.17	< 5.00	5.00	4.88	< 1.00	2,935	2.70	< 50
มาตรฐาน ^{1/}		≤10	≤0.16	-	≤36	-	≤0.2	≤27.5	-	-	≤80	≤21.5	-	-	-
มาตรฐาน ^{2/}		≥33	≥5	-	≥130	-	≥1	≥50	-	-	≥460	≥150	-	-	-

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำผิวดิน

^{2/} ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำผิวดิน)

หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, < = น้อยกว่า, < = น้อยกว่าหรือเท่ากับ

จุดเก็บตัวอย่าง

SD1 = บริเวณบ้านหนองตอง SD2 = บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ

SD3 = เหนือช่วงเก็บน้ำดอกกราย SD4 = อ่างเก็บน้ำดอกกราย

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายทรงพล ผิวอ่อน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนกรีตติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธาทิตย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ๑-003-ค-2205 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2



4.1.2.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

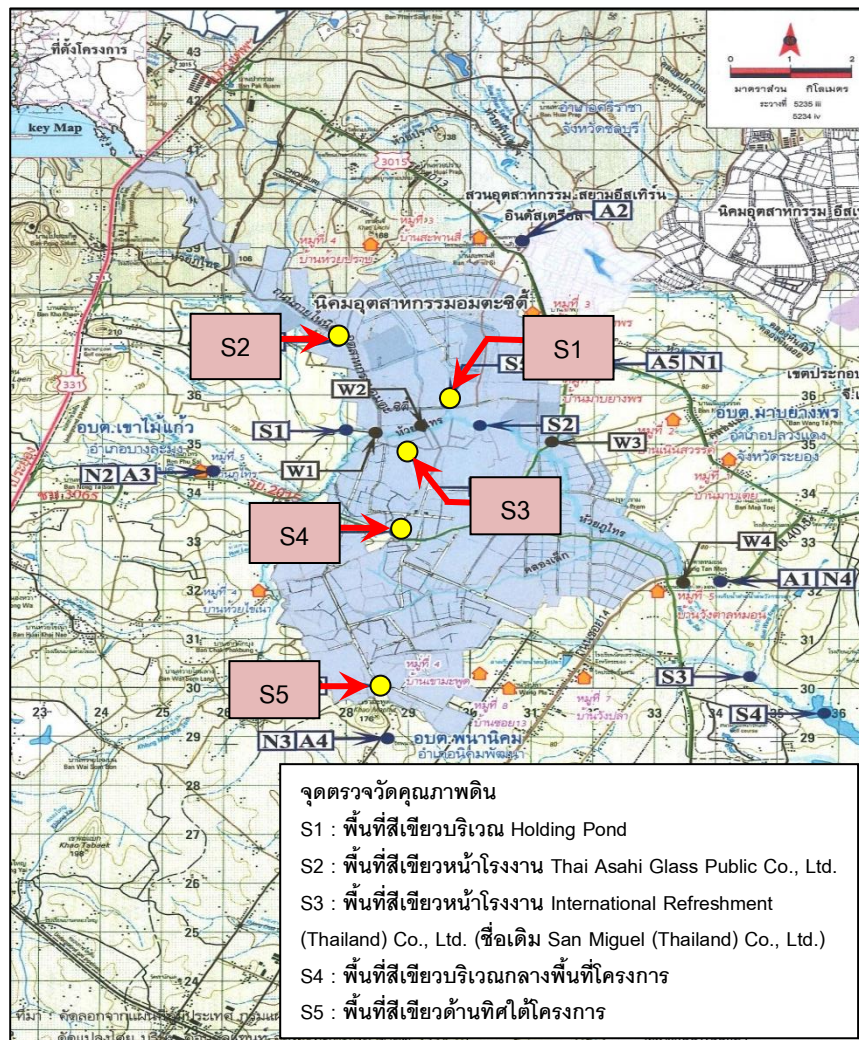
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง (SD1), บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2), บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) และบริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำดิน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของสารอันตรายในตะกอนดินที่ตรวจพบกับระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน พบว่า ไม่เกินระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน แต่ควรทำการเฝ้าระวังแนวโน้ม และตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องต่อไป

อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำและควบคุมเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

4.1.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3), พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังภาพที่ 4.20 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 4.38

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 4.20 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1)



พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass
Public Co., Ltd. (S2)



พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand)
Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3)



พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4)



พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5)

รูปที่ 4.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรตสองไปรดต้นไม้

4.1.3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United States Environmental Protection Agency. (SW-846) รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน แสดงดังตารางที่ 4.28

ตารางที่ 4.28 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, ICP-AES
2	Cadmium	Digestion, ICP-AES
3	Hexavalent Chromium	Alkaline Digestion Colorimetric Method
4	Lead	Digestion, ICP-AES
5	Manganese	Digestion, ICP-AES
6	Mercury	Digestion, Cold-Vapor AAS
7	Nickel	Digestion, ICP-AES
8	Selenium	Digestion, ICP-AES
9	pH	pH Meter
10	Zinc	Digestion, ICP-AES
11	Copper	Digestion, ICP-AES
12	CEC	Ammonium Saturation and Distillation Method
13	SAR	Acid digestion, ICP-OES

4.1.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 4.29

ตารางที่ 4.29 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง*	ผลการตรวจวิเคราะห์												
		As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cr ⁶⁺ (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Se (mg/kg)	pH	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	CEC (Cmol _e kg ⁻¹)	SAR (mg/kg)
11 มิ.ย. 65	S1	< 5.00	0.15	< 2.00	5.33	159	< 0.20	2.92	< 5.00	6.97	27.1	2.07	3.20	< 50
	S2	6.54	0.38	< 2.00	15.8	321	< 0.20	14.1	< 5.00	7.76	114	14.7	5.60	< 50
	S3	8.46	0.41	< 2.00	12.0	113	< 0.20	2.70	< 5.00	6.07	23.8	2.17	6.00	< 50
	S4	< 5.00	< 0.15	< 2.00	6.13	286	< 0.20	4.14	< 5.00	1.70	16.0	12.0	4.51	< 50
	S5	< 5.00	< 0.15	< 2.00	4.13	152	< 0.20	2.00	< 5.00	4.47	7.38	8.33	1.80	< 50
มาตรฐาน		≤25	≤762	≤212	≤800	≤19,640	≤263	≤5,205	≤4,380	-	-	≤35,040	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = พื้นที่ภายในโครงการจัดเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการจัดทำขึ้นเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง

S1 = พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond

S2 = พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd.

S3 = พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.)

S4 = พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ

S5 = พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-033-ค-2205

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุราษฎร์

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



จัดทำโดย

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

หน้า 4-97

4.1.3.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 พบว่า คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3), พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) และ พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และ กิจกรรมอื่นๆ)

4.1.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond (1 จุด) และหลังไหลผ่าน Holding Pond (2 จุด) รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังรูปที่ 4.12-4.15

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 4.12 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณ ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1



จุดที่ 1



จุดที่ 2

รูปที่ 4.13 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณ หลังไหลผ่าน Holding Pond 1



รูปที่ 4.14 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณ ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 2



จุดที่ 1



จุดที่ 2

รูปที่ 4.15 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 2

4.1.4.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังตารางที่ 4.30

ตารางที่ 4.30 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Arsenic	Continuous Hydride Generation / AAS (SM:3114B)
2	Cadmium	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
3	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric (SM:3500-Cr B)
4	Lead	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
5	Manganese	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
6	Mercury	Cold Vapor AAS (SM:3112B)
7	Nickel	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
8	Selenium	Digestion, Hydride Generation / AAS (SM:3030F, 3114B&C)
9	pH	Electrometric
10	Zinc	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
11	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame (SM:3030F, 3111B)
12	Iron	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
13	EC	Laboratory
14	SAR	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
15	Volatile Organic Compound	APHA 6200B

4.1.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 24 และ 28 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ Holding Pond 1 และ Holding Pond 2 โดยตรวจวัด สถานีละ 3 จุด คือ บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond (1 จุด) และหลังไหลผ่าน Holding Pond (2 จุด) แสดงดังตารางที่ 4.31

ตารางที่ 4.31 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ^{1/}
		วันที่ 24 มิ.ย. 65			
		ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1	หลังไหลผ่าน Holding Pond 1		
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
As	mg/l	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.01
Cd	mg/l	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤0.003
Cr ⁶⁺	mg/l	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.05
Pb	mg/l	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤0.01
Mn	mg/l	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.5
Hg	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.001
Ni	mg/l	0.04	0.03	0.02	≤0.02
Se	mg/l	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	≤0.01
pH	-	6.8	6.8	6.8	-
Zn	mg/l	0.11	0.11	0.10	≤5.0
Cu	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	≤1.0
Fe	mg/l	0.24	< 0.10	< 0.10	-
CEC	10 ⁶ s/cm	608	819	826	-
SAR	mg/l	4.88	3.36	6.67	-
Temperature	°C	31	30	30	-
Volatile Organic					
- Benzene	mg/l	ND	0.0002	ND	≤5
- Carbon tetrachloride	mg/l	0.0007	0.0004	0.0004	≤5
- 1, 2-dichloroethane	mg/l	ND	ND	ND	≤5
- Dichloromethane	mg/l	ND	0.0034	ND	≤5
- 1, 1-Dichloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤7
- cis 1, 2-dichloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤70
- Trans 1, 2 dichloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤100
- Ethylbenzene	mg/l	ND	ND	ND	≤700
- Styrene	mg/l	ND	ND	ND	≤100
- Tetrachloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤5
- Toluene	mg/l	ND	ND	ND	≤1,000
- 1, 2, 4-Trichlorobenzene	mg/l	ND	ND	ND	-
- 1, 1, 1- Trichloroethane	mg/l	ND	ND	ND	≤200
- 1, 1, 2-Trichloroethane	mg/l	ND	ND	ND	≤5
- Trichloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤5
- m-Xylene	mg/l	ND	ND	ND	-
- o-Xylene	mg/l	ND	ND	ND	-
- p-Xylene	mg/l	ND	ND	ND	-
- Total Xylene	mg/l	ND	ND	ND	≤10,000
- Vinyl chloride	mg/l	ND	ND	ND	≤2

ตารางที่ 4.31 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ^{2/}
		วันที่ 28 มิ.ย. 65			
		ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 2	หลังไหลผ่าน Holding Pond 2		
			จุดที่ 1	จุดที่ 2	
As	mg/l as As	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.1
Cd	mg/l as Cd	< 0.003	< 0.003	< 0.003	≤2
Cr ⁶⁺	mg/l as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤6
Pb	mg/l as Pb	< 0.010	< 0.010	< 0.010	≤4
Mn	mg/l as Mn	< 0.03	0.03	< 0.03	≤33
Hg	mg/l as Hg	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	≤0.7
Ni	mg/l as Ni	< 0.10	< 0.10	< 0.10	≤5
Se	mg/l as Se	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	≤12
pH	-	7.6	7.1	7.6	-
Zn	mg/l	0.03	0.04	0.03	≤10
Cu	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-
Fe	mg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-
CEC	10 ⁶ s/cm	913	1,007	1,014	-
SAR	mg/l	2.32	1.80	2.31	-
Temperature	°C	30	30	28	-
Volatile Organic					
- Benzene	mg/l	ND	ND	ND	≤0.2
- Carbon tetrachloride	mg/l	ND	ND	ND	≤0.4
- 1, 2-dichloroethane	mg/l	ND	ND	ND	≤0.5
- Dichloromethane	mg/l	ND	ND	ND	≤6.0
- 1, 1-Dichloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤0.1
- cis 1, 2-dichloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤2
- Trans 1, 2 dichloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤5
- Ethylbenzene	mg/l	ND	ND	ND	≤2
- Styrene	mg/l	ND	ND	ND	≤24
- Tetrachloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤0.9
- Toluene	mg/l	ND	ND	ND	≤5
- 1, 2, 4-Trichlorobenzene	mg/l	ND	ND	ND	≤24
- 1, 1, 1- Trichloroethane	mg/l	ND	ND	ND	≤0.2
- 1, 1, 2-Trichloroethane	mg/l	ND	ND	ND	≤0.8
- Trichloroethylene	mg/l	ND	ND	ND	≤4.4
- m-Xylene	mg/l	ND	ND	ND	≤24
- o-Xylene	mg/l	ND	ND	ND	≤24
- p-Xylene	mg/l	ND	ND	ND	≤24
- Total Xylene	mg/l	ND	ND	ND	≤24
- Vinyl chloride	mg/l	ND	ND	ND	≤0.03

หมายเหตุ	: <= น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน	: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก	: นายทรงพล ผิวอ่อน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท ฮีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุภาพรย์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

4.1.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 24 และ 28 มิถุนายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้น ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Nickel บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 และหลังไหลผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 1 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำที่ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ และมีค่าความเข้มข้นน้อยกว่าค่าโลหะหนักใน น้ำใต้ดินจุดหลังไหลผ่าน Holding Pond จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ดังนั้นจะเห็นได้ว่าปริมาณโลหะหนักในน้ำหลังผ่าน การบำบัดไม่สามารถเพิ่มความเข้มข้นของโลหะหนักในน้ำใต้ดิน จุดหลังไหลผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ให้สูงขึ้นได้

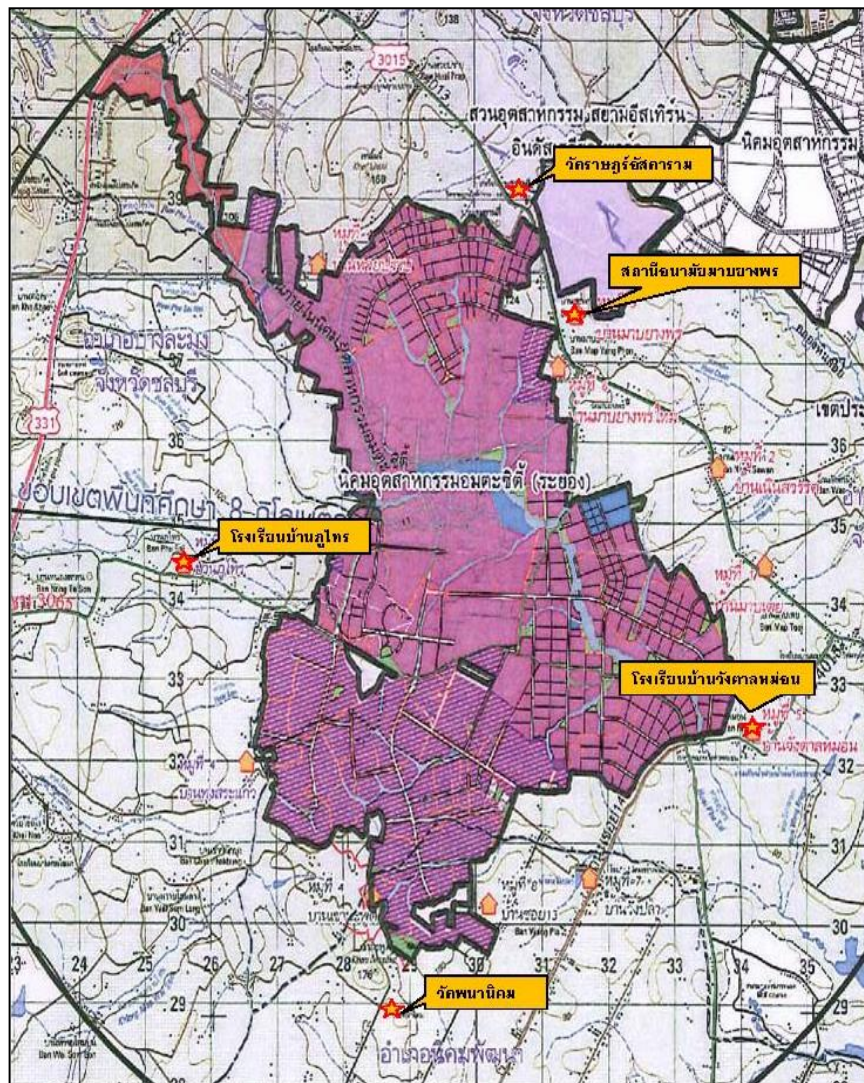
อย่างไรก็ตาม โครงการมีจัดสร้างบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด เป็นบ่อกอนกรีตที่มีความแข็งแรง และป้องกันการรั่วซึม โดยปูรองด้วย HDPE ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และมีการติดตามตรวจสอบค่าโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งพบว่า ค่า Manganese มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ และมีค่าใกล้เคียงจากปีที่ผ่านมา อีกทั้งโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ

4.1.5 การตรวจวัดระดับเสียง

4.1.5.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1) โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) วัดพนานิคม (N3) และบ้านวังตาลหม่อน (N4) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 4.21 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 4.16-4.19 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที แสดงดังรูปที่ 4.20

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 4.21 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



รูปที่ 4.16 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1)



รูปที่ 4.17 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไท (N2)



รูปที่ 4.18 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ วัดพนานิคม (N3)



รูปที่ 4.19 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (N4)



จุดที่ 1



จุดที่ 2



จุดที่ 3

รูปที่ 4.20 การตรวจวัดระดับระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที บริเวณ จุดกำเนิดเสียงในการก่อสร้าง

4.1.5.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานโดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 4.32

ตารางที่ 4.32 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียง	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	เสียงรบกวน	Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวนทำตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr.) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวนและระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐานและนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาค่าความแตกต่างหากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

4.1.5.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1) โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) วัดพนานิคม (N3) และบ้านวังตาลหม่อน (N4) แสดงดังตารางที่ 4.33-4.34

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1) [dB(A)]					
	24-25 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	51.1	76.9	45.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	42.9-57.9	1.4 ถึง 16.4
11:00 - 12:00	49.1	73.4	43.9		45.0-53.2	3.5 ถึง 11.7
12:00 - 13:00	49.8	76.6	44.2		45.6-55.0	4.1 ถึง 13.5
13:00 - 14:00	49.0	67.7	44.3		34.4-55.2	-7.1 ถึง 13.7
14:00 - 15:00	47.9	65.4	43.8		42.0-50.5	0.5 ถึง 9.0
15:00 - 16:00	48.5	74.5	44.1		45.3-53.2	3.8 ถึง 11.7
16:00 - 17:00	50.2	67.6	45.9		48.1-54.3	6.6 ถึง 12.8
17:00 - 18:00	51.5	72.5	46.3		49.0-57.6	7.5 ถึง 14.5
18:00 - 19:00	50.6	71.9	46.3		48.6-55.9	7.1 ถึง 14.4
19:00 - 20:00	51.0	75.6	46.9		49.9-55.9	8.4 ถึง 14.4
20:00 - 21:00	50.5	71.7	46.7		48.5-56.2	7.0 ถึง 14.7
21:00 - 22:00	48.4	66.8	44.9		45.0-52.0	3.5 ถึง 10.5
22:00 - 23:00	49.1	71.8	44.1	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	47.3-55.6	6.2 ถึง 14.5
23:00 - 00:00	47.3	74.6	43.8		44.5-54.7	3.4 ถึง 13.6
00:00 - 01:00	44.7	61.9	42.3		41.1-47.3	0.0 ถึง 6.2
01:00 - 02:00	45.8	66.6	42.6		40.7-50.7	-0.4 ถึง 9.6
02:00 - 03:00	44.7	65.2	42.1		38.5-48.2	-2.6 ถึง 7.1
03:00 - 04:00	47.8	72.0	41.7		34.7-52.7	-6.4 ถึง 11.6
04:00 - 05:00	48.2	67.4	41.8		41.7-52.5	0.6 ถึง 11.4
05:00 - 06:00	50.5	69.8	45.5		49.9-55.1	8.8 ถึง 14.0
06:00 - 07:00	51.3	69.7	46.8	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	50.5-54.7	9.0 ถึง 13.2
07:00 - 08:00	51.8	73.4	47.0		50.8-57.1	9.3 ถึง 15.6
08:00 - 09:00	51.4	78.4	46.5		48.8-58.3	7.3 ถึง 16.8
09:00 - 10:00	50.0	68.2	44.3		44.7-55.6	3.2 ถึง 14.1
L _{eq} 24 hr.	49.6	-	-	-	-	-
L _{dn}	55.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.9-78.4	41.7-47.0	-	34.4-58.3	-7.1 ถึง 16.8
มาตรฐาน	70 ^{1, 2}	115 ^{1, 2}	-	-	-	10 ^{2, 3}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	25-26 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	50.0	69.9	45.1	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.0-52.0	3.5 ถึง 10.5
11:00 - 12:00	49.1	70.9	44.6		45.6-56.3	4.1 ถึง 14.8
12:00 - 13:00	49.6	71.6	44.0		49.0-55.0	7.5 ถึง 13.5
13:00 - 14:00	53.9	77.5	49.6		50.7-54.5	9.2 ถึง 13.0
14:00 - 15:00	49.9	69.8	45.4		50.2-57.6	8.7 ถึง 16.1
15:00 - 16:00	48.7	66.0	44.8		49.0-55.3	7.5 ถึง 13.8
16:00 - 17:00	49.6	77.3	44.9		48.1-54.8	6.6 ถึง 13.3
17:00 - 18:00	50.3	75.4	46.0		50.6-59.8	9.5 ถึง 18.7
18:00 - 19:00	51.0	72.8	47.6		44.5-51.2	3.4 ถึง 10.1
19:00 - 20:00	51.5	75.3	48.0		44.0-48.1	2.9 ถึง 7.0
20:00 - 21:00	50.7	67.9	47.4		41.4-51.7	0.3 ถึง 10.6
21:00 - 22:00	49.8	65.2	47.2		36.6-54.2	-4.5 ถึง 13.1
22:00 - 23:00	52.8	66.7	51.2	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	33.4-55.0	-7.7 ถึง 13.9
23:00 - 00:00	47.4	63.3	45.1		47.2-55.0	6.1 ถึง 13.9
00:00 - 01:00	45.9	62.3	42.5		50.3-56.6	9.2 ถึง 15.5
01:00 - 02:00	45.6	67.8	41.9		45.3-55.4	3.8 ถึง 13.9
02:00 - 03:00	45.7	69.0	41.1		49.5-54.2	8.0 ถึง 12.7
03:00 - 04:00	47.2	69.9	41.6		47.3-61.8	5.8 ถึง 20.3
04:00 - 05:00	50.5	69.3	42.7		45.6-52.5	4.1 ถึง 11.0
05:00 - 06:00	50.8	73.0	44.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.0-52.0	3.5 ถึง 10.5
06:00 - 07:00	49.7	73.1	44.7		45.6-56.3	4.1 ถึง 14.8
07:00 - 08:00	50.1	73.5	45.7		49.0-55.0	7.5 ถึง 13.5
08:00 - 09:00	52.3	78.9	44.8		50.7-54.5	9.2 ถึง 13.0
09:00 - 10:00	48.7	65.2	44.7		50.2-57.6	8.7 ถึง 16.1
L_{eq} 24 hr.	50.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	55.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.3-78.9	41.1-51.2	-	33.4-61.8	-7.7 ถึง 20.3
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	26-27 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	51.0	75.9	45.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	46.8-58.3	5.3 ถึง 16.8
11:00 - 12:00	49.3	70.0	44.8		44.7-53.7	3.2 ถึง 12.2
12:00 - 13:00	49.2	68.8	44.3		46.3-52.9	4.8 ถึง 11.4
13:00 - 14:00	48.8	71.9	44.9		46.8-50.8	5.3 ถึง 9.3
14:00 - 15:00	48.9	71.7	44.4		45.6-53.9	4.1 ถึง 12.4
15:00 - 16:00	52.4	77.0	44.8		46.8-58.6	5.3 ถึง 17.1
16:00 - 17:00	52.0	80.8	45.8		47.9-60.6	6.4 ถึง 19.1
17:00 - 18:00	50.5	69.6	45.7		49.9-55.4	8.4 ถึง 13.9
18:00 - 19:00	51.0	84.7	46.0		48.8-59.1	7.3 ถึง 17.6
19:00 - 20:00	51.8	80.7	46.2		48.1-58.2	6.6 ถึง 16.7
20:00 - 21:00	48.8	68.5	45.1		44.4-51.8	2.9 ถึง 10.3
21:00 - 22:00	50.1	66.4	46.2		43.3-56.2	1.8 ถึง 14.7
22:00 - 23:00	47.7	71.1	44.7	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	44.3-51.3	3.2 ถึง 10.2
23:00 - 00:00	46.7	73.5	42.0		33.4-56.5	-7.7 ถึง 15.4
00:00 - 01:00	50.4	77.2	41.5		39.5-62.8	-1.6 ถึง 21.7
01:00 - 02:00	44.7	69.0	41.6		18.5-50.7	-22.6 ถึง 9.6
02:00 - 03:00	44.3	67.2	41.2		28.5-49.8	-12.6 ถึง 8.7
03:00 - 04:00	47.0	67.8	42.0		33.1-54.9	-8.0 ถึง 13.8
04:00 - 05:00	46.7	68.9	42.0		36.6-52.2	-4.5 ถึง 11.1
05:00 - 06:00	52.8	71.2	46.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	50.8-60.5	9.7 ถึง 19.4
06:00 - 07:00	51.7	72.9	47.5		50.7-55.6	9.2 ถึง 14.1
07:00 - 08:00	50.6	67.8	46.6		47.3-55.3	5.8 ถึง 13.8
08:00 - 09:00	48.7	70.5	44.5		44.4-53.9	2.9 ถึง 12.4
09:00 - 10:00	49.5	74.2	44.7		42.9-54.8	1.4 ถึง 13.3
L _{eq} 24 hr.	49.9	-	-	-	-	-
L _{dn}	55.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	66.4-84.7	41.2-47.5	-	18.5-62.8	-22.6 ถึง 21.7
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	27-28 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	51.5	81.9	43.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.6-63.6	-9.9 ถึง 22.1
11:00 - 12:00	47.3	69.4	41.9		37.7-50.0	-3.8 ถึง 8.5
12:00 - 13:00	48.0	70.5	42.3		40.3-52.0	-1.2 ถึง 10.5
13:00 - 14:00	47.9	73.2	43.0		40.3-52.5	-1.2 ถึง 11.0
14:00 - 15:00	48.5	69.0	42.2		37.7-57.0	-3.8 ถึง 15.5
15:00 - 16:00	46.0	67.2	41.8		34.4-48.3	-7.1 ถึง 6.8
16:00 - 17:00	49.4	84.1	43.4		42.0-57.0	0.5 ถึง 15.5
17:00 - 18:00	50.5	80.4	44.3		45.6-60.0	4.1 ถึง 18.5
18:00 - 19:00	50.3	76.8	45.4		48.5-55.7	7.0 ถึง 14.2
19:00 - 20:00	50.8	78.9	45.6		46.1-56.3	4.6 ถึง 14.8
20:00 - 21:00	49.3	65.8	45.6		46.8-52.6	5.3 ถึง 11.1
21:00 - 22:00	49.1	70.4	44.9		38.8-55.2	-2.7 ถึง 13.7
22:00 - 23:00	46.9	65.5	44.0	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	44.3-51.4	3.2 ถึง 10.3
23:00 - 00:00	47.1	81.5	43.0		41.7-56.5	0.6 ถึง 15.4
00:00 - 01:00	47.2	79.9	42.7		40.3-56.3	-0.8 ถึง 15.2
01:00 - 02:00	44.4	68.4	42.6		39.5-47.5	-1.6 ถึง 6.4
02:00 - 03:00	53.8	77.5	42.5		39.5-64.0	-1.6 ถึง 22.9
03:00 - 04:00	45.6	59.5	44.8		39.0-48.5	-2.1 ถึง 7.4
04:00 - 05:00	49.3	67.3	45.2		47.5-53.3	6.4 ถึง 12.2
05:00 - 06:00	52.4	70.7	46.3		49.8-59.0	8.7 ถึง 17.9
06:00 - 07:00	50.9	63.6	47.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	50.2-54.4	8.7 ถึง 12.9
07:00 - 08:00	52.4	87.3	47.4		49.7-59.5	8.2 ถึง 18.0
08:00 - 09:00	51.1	75.1	45.9		47.5-57.9	6.0 ถึง 16.4
09:00 - 10:00	48.1	66.3	44.0		41.5-53.7	0.0 ถึง 12.2
L_{eq} 24 hr.	49.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	56.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.5-87.3	41.8-47.4	-	31.6-64	-9.9 ถึง 22.9
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	28-29 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	47.3	69.8	43.2	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	36.4-52.8	-5.1 ถึง 11.3
11:00 - 12:00	47.4	67.9	42.2		34.6-54.1	-6.9 ถึง 12.6
12:00 - 13:00	48.3	78.9	42.2		31.6-58.3	-9.9 ถึง 16.8
13:00 - 14:00	47.7	71.4	42.2		34.4-52.1	-7.1 ถึง 10.6
14:00 - 15:00	46.3	64.7	42.4		39.0-49.7	-2.5 ถึง 8.2
15:00 - 16:00	48.2	67.9	43.1		42.0-51.7	0.5 ถึง 10.2
16:00 - 17:00	48.2	71.2	43.2		42.9-53.8	1.4 ถึง 12.3
17:00 - 18:00	49.8	71.6	44.1		42.9-54.9	1.4 ถึง 13.4
18:00 - 19:00	50.4	75.9	44.9		46.8-59.4	5.3 ถึง 17.9
19:00 - 20:00	50.4	78.7	44.8		43.7-59.6	2.2 ถึง 18.1
20:00 - 21:00	49.0	65.8	45.4		44.7-52.6	3.2 ถึง 11.1
21:00 - 22:00	46.9	68.4	43.4	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	34.4-49.5	-7.1 ถึง 8.0
22:00 - 23:00	46.9	69.5	43.8		45.5-50.4	4.4 ถึง 9.3
23:00 - 00:00	44.3	63.1	42.3		36.6-48.1	-4.5 ถึง 7.0
00:00 - 01:00	44.7	73.9	42.0		37.3-52.5	-3.8 ถึง 11.4
01:00 - 02:00	44.3	61.5	42.4		34.7-46.9	-6.4 ถึง 5.8
02:00 - 03:00	43.5	72.5	41.8		37.3-44.7	-3.8 ถึง 3.6
03:00 - 04:00	44.8	66.4	41.5		28.5-52.7	-12.6 ถึง 11.6
04:00 - 05:00	48.5	67.8	41.0		35.3-53.9	-5.8 ถึง 12.8
05:00 - 06:00	52.8	74.3	44.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	50.0-59.9	8.9 ถึง 18.8
06:00 - 07:00	49.7	66.0	46.0		48.8-52.9	7.3 ถึง 11.4
07:00 - 08:00	51.1	70.7	46.9		47.5-56.0	6.0 ถึง 14.5
08:00 - 09:00	49.0	68.5	44.9		45.6-52.2	4.1 ถึง 10.7
09:00 - 10:00	49.7	70.6	45.4		45.0-58.5	3.5 ถึง 17.0
L_{eq} 24 hr.	49.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	56.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.5-78.9	41.0-46.9	-	28.5-59.9	-12.6 ถึง 18.8
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	29-30 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	47.1	66.7	43.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.5-50.0	-10.0 ถึง 8.5
11:00 - 12:00	48.1	68.5	44.0		41.5-51.2	0.0 ถึง 9.7
12:00 - 13:00	47.1	70.0	43.0		31.6-50.0	-9.9 ถึง 8.5
13:00 - 14:00	47.4	72.7	43.9		40.3-50.8	-1.2 ถึง 9.3
14:00 - 15:00	47.4	69.5	43.3		31.6-50.3	-9.9 ถึง 8.8
15:00 - 16:00	47.5	70.5	42.9		21.5-51.8	-20.0 ถึง 10.3
16:00 - 17:00	48.6	70.5	44.1		43.7-54.7	2.2 ถึง 13.2
17:00 - 18:00	48.4	70.6	44.2		47.3-50.3	5.8 ถึง 8.8
18:00 - 19:00	48.6	74.6	43.9		45.8-52.2	4.3 ถึง 10.7
19:00 - 20:00	55.5	89.0	45.2		47.5-67.7	6.0 ถึง 26.2
20:00 - 21:00	49.0	67.4	45.4		40.3-54.3	-1.2 ถึง 12.8
21:00 - 22:00	48.2	69.2	44.1		42.5-51.5	1.0 ถึง 10.0
22:00 - 23:00	46.7	63.3	43.7	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	44.5-52.3	3.4 ถึง 11.2
23:00 - 00:00	46.3	67.4	42.8		40.7-55.0	-0.4 ถึง 13.9
00:00 - 01:00	42.7	54.7	41.2		28.6-43.3	-12.5 ถึง 2.2
01:00 - 02:00	42.8	55.0	41.4		28.6-42.3	-12.5 ถึง 1.2
02:00 - 03:00	43.3	66.0	41.2		28.5-47.8	-12.6 ถึง 6.7
03:00 - 04:00	44.5	67.0	40.7		18.5-51.3	-22.6 ถึง 10.2
04:00 - 05:00	47.2	71.0	40.9		34.7-53.0	-6.4 ถึง 11.9
05:00 - 06:00	52.5	73.0	45.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	50.2-58.9	9.1 ถึง 17.8
06:00 - 07:00	50.5	67.1	46.5		49.2-54.8	7.7 ถึง 13.3
07:00 - 08:00	50.4	73.6	45.2		46.6-56.3	5.1 ถึง 14.8
08:00 - 09:00	49.7	75.7	44.7		45.3-57.6	3.8 ถึง 16.1
09:00 - 10:00	47.7	66.2	44.4		42.5-51.1	1.0 ถึง 9.6
L_{eq} 24 hr.	48.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	54.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	54.7-89.0	40.7-46.5	-	18.5-67.7	-22.6 ถึง 26.2
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	30-31 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	51.4	82.0	44.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.3-63.0	3.8 ถึง 21.5
11:00 - 12:00	48.3	67.7	43.8		44.1-54.3	2.6 ถึง 12.8
12:00 - 13:00	48.2	72.9	42.1		31.6-57.2	-9.9 ถึง 15.7
13:00 - 14:00	48.1	71.0	43.4		42.0-52.1	0.5 ถึง 10.6
14:00 - 15:00	50.2	79.6	43.4		41.0-58.4	-0.5 ถึง 16.9
15:00 - 16:00	48.6	73.6	43.4		41.0-54.1	-0.5 ถึง 12.6
16:00 - 17:00	48.6	73.0	43.9		41.5-55.3	0.0 ถึง 13.8
17:00 - 18:00	50.0	71.6	45.8		48.8-55.4	7.3 ถึง 13.9
18:00 - 19:00	49.6	73.4	45.1		45.6-53.7	4.1 ถึง 12.2
19:00 - 20:00	52.3	77.4	45.9		47.0-58.5	5.5 ถึง 17.0
20:00 - 21:00	52.4	78.9	45.6		43.3-60.6	1.8 ถึง 19.1
21:00 - 22:00	47.9	71.1	43.3		31.5-54.5	-10.0 ถึง 13.0
22:00 - 23:00	46.1	65.2	42.9	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	43.8-49.8	2.7 ถึง 8.7
23:00 - 00:00	45.7	65.3	41.8		39.5-50.9	-1.6 ถึง 9.8
00:00 - 01:00	43.1	59.4	40.8		31.4-44.0	-9.7 ถึง 2.9
01:00 - 02:00	42.1	56.2	40.4		28.5-40.7	-12.6 ถึง -0.4
02:00 - 03:00	42.5	65.5	38.7		18.5-45.5	-22.6 ถึง 4.4
03:00 - 04:00	42.6	67.1	38.0		28.5-48.2	-12.6 ถึง 7.1
04:00 - 05:00	48.2	70.2	39.0		36.0-54.1	-5.1 ถึง 13.0
05:00 - 06:00	51.5	69.6	43.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	49.0-58.0	7.9 ถึง 16.9
06:00 - 07:00	49.9	72.2	44.5		43.7-55.7	2.2 ถึง 14.2
07:00 - 08:00	51.2	75.7	46.8		48.3-56.3	6.8 ถึง 14.8
08:00 - 09:00	49.1	69.4	45.0		45.8-52.6	4.3 ถึง 11.1
09:00 - 10:00	48.8	71.5	45.1		46.6-51.1	5.1 ถึง 9.6
L_{eq} 24 hr.	49.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	54.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.2-82.0	38.0-46.8	-	18.5-63.0	-22.6 ถึง 21.5
มาตรฐาน	70 ^{1/,2}	115 ^{1/,2}	-	-	-	10 ^{2/,3}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไท (N2) [dB(A)]					
	24-25 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	47.7	73.3	41.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	38.8-55.7	-2.7 ถึง 14.2
14:00 - 15:00	46.4	69.9	40.1		21.5-51.4	-20 ถึง 9.9
15:00 - 16:00	47.9	69.3	41.3		39.0-55.2	-2.5 ถึง 13.7
16:00 - 17:00	46.2	73.1	39.3		38.8-56.4	-2.7 ถึง 14.9
17:00 - 18:00	46.6	70.9	40.2		38.8-50.7	-2.7 ถึง 9.2
18:00 - 19:00	48.1	74.6	42.3		21.5-54.2	-20.0 ถึง 12.7
19:00 - 20:00	43.8	56.8	42.9		34.4-45.6	-7.1 ถึง 4.1
20:00 - 21:00	43.5	53.6	42.7		31.5-44.7	-10.0 ถึง 3.2
21:00 - 22:00	44.5	54.1	43.5		21.5-44.6	-20.0 ถึง 3.1
22:00 - 23:00	42.0	54.4	41.0	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	31.4-45.8	-9.7 ถึง 4.7
23:00 - 00:00	41.2	55.8	40.4		18.5-40.6	-22.6 ถึง -0.5
00:00 - 01:00	39.7	57.6	38.6		33.4-42.5	-7.7 ถึง 1.4
01:00 - 02:00	39.6	55.5	38.3		36.0-42.9	-5.1 ถึง 1.8
02:00 - 03:00	40.5	65.7	37.2		40.2-49.6	-0.9 ถึง 8.5
03:00 - 04:00	37.9	52.4	36.6		40.9-43.5	-0.2 ถึง 2.4
04:00 - 05:00	38.0	51.5	36.8		41.4-43.3	0.3 ถึง 2.2
05:00 - 06:00	49.6	74.3	41.3		28.5-58.3	-12.6 ถึง 17.2
06:00 - 07:00	47.4	69.6	40.7	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	34.6-53.2	-6.9 ถึง 11.7
07:00 - 08:00	46.3	72.6	40.4		34.4-51.8	-7.1 ถึง 10.3
08:00 - 09:00	44.8	67.2	37.6		36.1-50.7	-5.4 ถึง 9.2
09:00 - 10:00	45.9	74.7	38.2		39.0-52.9	-2.5 ถึง 11.4
10:00 - 11:00	43.7	67.7	37.5		39.6-47.0	-1.9 ถึง 5.5
11:00 - 12:00	43.5	66.2	38.8		34.4-46.8	-7.1 ถึง 5.3
12:00 - 13:00	43.9	63.5	38.9		41.7-50.3	0.2 ถึง 8.8
L_{eq} 24 hr.	45.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	50.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	51.5-74.7	36.6-43.5	-	18.5-58.3	-22.6 ถึง 17.2
มาตรฐาน	70 ^{1/,2}	115 ^{1/,2}	-	-	-	10 ^{2/,3}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไท (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	25-26 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	54.9	83.7	50.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	21.5-64.0	-20.0 ถึง 22.5
14:00 - 15:00	45.9	71.7	40.9		21.5-48.5	-20.0 ถึง 7.0
15:00 - 16:00	48.9	76.3	41.2		31.5-55.9	-10.0 ถึง 14.4
16:00 - 17:00	47.7	73.8	39.6		31.5-53.6	-10.0 ถึง 12.1
17:00 - 18:00	46.1	72.0	40.8		37.7-50.0	-3.8 ถึง 8.5
18:00 - 19:00	53.1	70.9	49.0		31.6-62.8	-9.9 ถึง 21.3
19:00 - 20:00	45.9	65.8	44.1		31.5-47.5	-10.0 ถึง 6.0
20:00 - 21:00	46.5	54.8	44.7		31.5-48.8	-10.0 ถึง 7.3
21:00 - 22:00	44.8	58.1	43.4		31.5-45.6	-10.0 ถึง 4.1
22:00 - 23:00	47.1	56.1	45.8	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	39.5-55.2	-1.6 ถึง 14.1
23:00 - 00:00	44.4	57.7	42.7		38.5-46.2	-2.6 ถึง 5.1
00:00 - 01:00	44.5	52.9	43.7		39.0-46.4	-2.1 ถึง 5.3
01:00 - 02:00	43.0	51.0	42.2		28.6-43.8	-12.5 ถึง 2.7
02:00 - 03:00	39.6	53.4	38.8		36.6-42.5	-4.5 ถึง 1.4
03:00 - 04:00	39.8	61.0	37.9		38.4-44.3	-2.7 ถึง 3.2
04:00 - 05:00	38.9	50.2	37.7		39.3-43.2	-1.8 ถึง 2.1
05:00 - 06:00	49.2	66.1	43.6		34.3-60.7	-6.8 ถึง 19.6
06:00 - 07:00	45.9	70.8	39.7	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	36.4-52.0	-5.1 ถึง 10.5
07:00 - 08:00	45.6	71.9	40.6		21.5-48.3	-20.0 ถึง 6.8
08:00 - 09:00	48.6	78.0	40.7		34.4-57.4	-7.1 ถึง 15.9
09:00 - 10:00	45.1	73.2	39.6		38.8-52.1	-2.7 ถึง 10.6
10:00 - 11:00	46.9	74.8	41.4		34.4-53.7	-7.1 ถึง 12.2
11:00 - 12:00	46.1	68.9	41.2		36.4-49.0	-5.1 ถึง 7.5
12:00 - 13:00	44.8	65.4	40.7		31.5-47.3	-10.0 ถึง 5.8
L_{eq} 24 hr.	47.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	52.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.2-83.7	37.7-50.0	-	21.5-64.0	-20.0 ถึง 22.5
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไท (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	26-27 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	46.7	72.4	41.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.5-55.5	-10.0 ถึง 14.0
14:00 - 15:00	45.6	71.6	42.3		31.6-47.3	-9.9 ถึง 5.8
15:00 - 16:00	48.3	69.2	43.6		43.3-51.1	1.8 ถึง 9.6
16:00 - 17:00	50.5	73.4	44.4		46.1-58.0	4.6 ถึง 16.5
17:00 - 18:00	47.4	71.8	42.4		31.5-57.0	-10.0 ถึง 15.5
18:00 - 19:00	49.3	72.1	45.6		42.9-56.8	1.4 ถึง 15.3
19:00 - 20:00	44.2	56.0	42.3		34.4-44.7	-7.1 ถึง 3.2
20:00 - 21:00	43.5	58.6	41.5		34.4-45.7	-7.1 ถึง 4.2
21:00 - 22:00	45.4	60.9	41.9		37.3-48.8	-4.2 ถึง 7.3
22:00 - 23:00	40.8	53.6	39.0	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	35.8-42.3	-5.3 ถึง 1.2
23:00 - 00:00	41.7	54.2	40.6		18.5-39.8	-22.6 ถึง -1.3
00:00 - 01:00	40.5	56.5	39.1		18.5-43.1	-22.6 ถึง 2.0
01:00 - 02:00	38.0	52.1	36.8		40.7-43.5	-0.4 ถึง 2.4
02:00 - 03:00	38.6	52.7	37.0		41.0-43.2	-0.1 ถึง 2.1
03:00 - 04:00	39.7	60.7	36.5		40.9-47.5	-0.2 ถึง 6.4
04:00 - 05:00	37.4	59.3	36.0		41.7-43.6	0.6 ถึง 2.5
05:00 - 06:00	46.7	65.8	40.6		31.6-53.5	-9.5 ถึง 12.4
06:00 - 07:00	50.0	71.7	41.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	36.4-58.6	-5.1 ถึง 17.1
07:00 - 08:00	52.0	70.4	45.5		48.1-57.8	6.6 ถึง 16.3
08:00 - 09:00	52.2	71.5	46.0		38.8-59.9	-2.7 ถึง 18.4
09:00 - 10:00	50.6	77.8	44.2		42.0-57.4	0.5 ถึง 15.9
10:00 - 11:00	47.6	67.2	43.2		39.6-52.5	-1.9 ถึง 11.0
11:00 - 12:00	55.2	72.2	49.6		47.3-62.3	5.8 ถึง 20.8
12:00 - 13:00	53.0	72.2	46.6		42.5-61.3	1.0 ถึง 19.8
L_{eq} 24 hr.	48.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	51.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.1-77.8	36.0-49.6	-	18.5-62.3	-22.6 ถึง 20.8
มาตรฐาน	70 ^{1/,2}	115 ^{1/,2}	-	-	-	10 ^{2/,3}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไทโร (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	27-28 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	45.9	70.9	40.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.6-50.5	-9.9 ถึง 9.0
14:00 - 15:00	49.5	73.2	42.4		37.3-56.5	-4.2 ถึง 15.0
15:00 - 16:00	47.8	67.6	44.8		39.6-55.0	-1.9 ถึง 13.5
16:00 - 17:00	52.8	77.5	42.9		40.6-64.3	-0.9 ถึง 22.8
17:00 - 18:00	53.0	70.7	43.6		34.6-62.9	-6.9 ถึง 21.4
18:00 - 19:00	51.9	66.2	50.1		34.4-62.0	-7.1 ถึง 20.5
19:00 - 20:00	49.7	55.7	48.7		43.6-53.3	2.1 ถึง 11.8
20:00 - 21:00	49.4	56.3	48.6		48.3-53.0	6.8 ถึง 11.5
21:00 - 22:00	43.2	54.2	41.9		31.5-46.1	-10.0 ถึง 4.6
22:00 - 23:00	42.1	52.9	40.6	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	28.6-45.8	-12.5 ถึง 4.7
23:00 - 00:00	41.4	60.3	40.2		18.5-42.8	-22.6 ถึง 1.7
00:00 - 01:00	42.8	50.6	42.1		28.5-42.0	-12.6 ถึง 0.9
01:00 - 02:00	41.7	54.9	40.9		18.5-38.4	-22.6 ถึง -2.7
02:00 - 03:00	39.3	50.4	37.2		38.4-42.8	-2.7 ถึง 1.7
03:00 - 04:00	39.3	60.8	34.9		37.6-46.7	-3.5 ถึง 5.6
04:00 - 05:00	37.9	61.2	34.8		42.0-43.9	0.9 ถึง 2.8
05:00 - 06:00	49.6	71.3	38.6		39.6-61.5	-1.5 ถึง 20.4
06:00 - 07:00	49.4	70.6	41.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	47.3-53.4	5.8 ถึง 11.9
07:00 - 08:00	52.9	80.2	45.5		45.8-61.9	4.3 ถึง 20.4
08:00 - 09:00	49.0	79.6	44.2		45.0-53.8	3.5 ถึง 12.3
09:00 - 10:00	51.1	71.0	46.6		37.7-56.5	-3.8 ถึง 15.0
10:00 - 11:00	48.3	71.3	43.9		41.5-52.5	0.0 ถึง 11.0
11:00 - 12:00	55.3	74.9	50.4		47.7-63.0	6.2 ถึง 21.5
12:00 - 13:00	54.0	80.4	47.5		40.2-63.4	-1.3 ถึง 21.9
L_{eq} 24 hr.	49.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	52.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.4-80.4	34.8-50.4	-	18.5-64.3	-22.6 ถึง 22.8
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไท (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	28-29 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	48.1	67.9	44.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	34.4-52.8	-7.1 ถึง 11.3
14:00 - 15:00	47.8	71.2	43.6		34.4-52.5	-7.1 ถึง 11.0
15:00 - 16:00	51.4	72.8	44.1		37.7-57.7	-3.8 ถึง 16.2
16:00 - 17:00	48.2	68.6	43.7		31.5-53.9	-10.0 ถึง 12.4
17:00 - 18:00	47.9	77.7	42.1		36.4-54.2	-5.1 ถึง 12.7
18:00 - 19:00	51.1	71.4	47.3		41.0-61.1	-0.5 ถึง 19.6
19:00 - 20:00	47.5	57.6	45.7		42.6-53.3	1.1 ถึง 11.8
20:00 - 21:00	42.2	65.7	40.3		39.6-46.2	-1.9 ถึง 4.7
21:00 - 22:00	41.8	53.1	40.3		42.3-46.1	0.8 ถึง 4.6
22:00 - 23:00	42.5	56.1	41.5	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	31.6-41.7	-9.5 ถึง 0.6
23:00 - 00:00	40.7	54.3	39.1		18.5-41.0	-22.6 ถึง -0.1
00:00 - 01:00	40.2	54.2	38.6		31.4-42.2	-9.7 ถึง 1.1
01:00 - 02:00	39.8	58.8	37.3		28.6-43.4	-12.5 ถึง 2.3
02:00 - 03:00	44.5	65.7	41.9		39.9-49.8	-1.2 ถึง 8.7
03:00 - 04:00	40.5	57.8	38.8		18.5-42.1	-22.6 ถึง 1.0
04:00 - 05:00	39.9	56.0	38.4		31.4-42.8	-9.7 ถึง 1.7
05:00 - 06:00	51.0	68.2	47.9		37.2-61.6	-3.9 ถึง 20.5
06:00 - 07:00	51.9	85.7	43.5	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	40.3-62.7	-1.2 ถึง 21.2
07:00 - 08:00	53.7	80.7	45.6		47.7-61.2	6.2 ถึง 19.7
08:00 - 09:00	52.5	75.7	43.4		47.9-58.8	6.4 ถึง 17.3
09:00 - 10:00	53.7	78.3	47.0		41.5-63.3	0.0 ถึง 21.8
10:00 - 11:00	51.4	87.1	43.7		40.3-60.3	-1.2 ถึง 18.8
11:00 - 12:00	55.5	74.8	49.7		53.6-62.1	12.1 ถึง 20.6
12:00 - 13:00	55.3	77.5	50.0		47.9-63.7	6.4 ถึง 22.2
L_{eq} 24 hr.	50.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	53.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	53.1-87.1	37.3-50.0	-	18.5-63.7	-22.6 ถึง 22.2
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไท (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	29-30 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	49.9	74.8	43.5	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	41.0-58.9	-0.5 ถึง 17.4
14:00 - 15:00	50.8	74.1	42.2		21.5-59.5	-20.0 ถึง 18.0
15:00 - 16:00	48.7	74.0	41.5		31.5-56.4	-10.0 ถึง 14.9
16:00 - 17:00	49.3	75.1	41.7		31.5-54.9	-10.0 ถึง 13.4
17:00 - 18:00	48.4	72.7	44.5		41.0-54.2	-0.5 ถึง 12.7
18:00 - 19:00	50.5	69.7	47.7		21.5-60.4	-20.0 ถึง 18.9
19:00 - 20:00	52.0	62.1	49.3		31.5-61.0	-10.0 ถึง 19.5
20:00 - 21:00	48.9	56.9	47.4		46.6-53.7	5.1 ถึง 12.2
21:00 - 22:00	43.7	55.6	41.9		21.5-46.7	-20.0 ถึง 5.2
22:00 - 23:00	42.8	54.0	42.1	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	39.8-44.0	-1.3 ถึง 2.9
23:00 - 00:00	38.8	51.8	37.6		40.2-42.9	-0.9 ถึง 1.8
00:00 - 01:00	41.8	53.5	40.0		37.2-42.6	-3.9 ถึง 1.5
01:00 - 02:00	40.7	53.6	39.8		28.6-41.2	-12.5 ถึง 0.1
02:00 - 03:00	41.2	61.2	39.1		18.5-48.7	-22.6 ถึง 7.6
03:00 - 04:00	42.2	51.4	40.7		28.5-44.5	-12.6 ถึง 3.4
04:00 - 05:00	39.3	56.1	37.6		28.6-43.8	-12.5 ถึง 2.7
05:00 - 06:00	53.4	76.2	48.0		36.6-63.5	-4.5 ถึง 22.4
06:00 - 07:00	48.1	78.2	40.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	40.2-54.7	-1.3 ถึง 13.2
07:00 - 08:00	51.2	74.1	44.7		47.7-59.8	6.2 ถึง 18.3
08:00 - 09:00	51.1	70.7	43.1		34.6-56.3	-6.9 ถึง 14.8
09:00 - 10:00	53.4	75.5	47.5		49.5-59.9	8.0 ถึง 18.4
10:00 - 11:00	50.8	73.3	45.0		45.6-56.9	4.1 ถึง 15.4
11:00 - 12:00	55.5	79.1	49.7		50.0-61.4	8.5 ถึง 19.9
12:00 - 13:00	53.8	73.2	48.5		39.6-62.6	-1.9 ถึง 21.1
L_{eq} 24 hr.	50.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	53.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	51.4-79.1	37.6-49.7	-	18.5-63.5	-22.6 ถึง 22.4
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไท (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	30-31 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	50.4	76.9	43.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	43.3-57.9	1.8 ถึง 16.4
14:00 - 15:00	55.1	78.1	49.3		51.5-62.5	10.0 ถึง 21.0
15:00 - 16:00	52.9	72.7	48.0		44.1-59.6	2.6 ถึง 18.1
16:00 - 17:00	48.8	66.6	41.9		38.3-56.2	-3.2 ถึง 14.7
17:00 - 18:00	48.6	73.1	43.0		42.0-54.2	0.5 ถึง 12.7
18:00 - 19:00	52.8	71.7	47.9		37.3-62.8	-4.2 ถึง 21.3
19:00 - 20:00	51.7	64.5	47.9		39.6-61.7	-1.9 ถึง 20.2
20:00 - 21:00	43.9	63.9	40.7		36.1-51.1	-5.4 ถึง 9.6
21:00 - 22:00	44.5	62.3	39.8		36.4-51.1	-5.1 ถึง 9.6
22:00 - 23:00	43.1	54.3	40.7	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	31.6-46.4	-9.5 ถึง 5.3
23:00 - 00:00	43.7	62.7	41.9		28.5-48.7	-12.6 ถึง 7.6
00:00 - 01:00	46.6	52.9	45.3		39.5-49.8	-1.6 ถึง 8.7
01:00 - 02:00	46.5	55.8	44.0		34.7-52.2	-6.4 ถึง 11.1
02:00 - 03:00	45.0	56.8	42.5		35.8-51.1	-5.3 ถึง 10.0
03:00 - 04:00	42.9	56.6	41.5		18.5-43.1	-22.6 ถึง 2.0
04:00 - 05:00	51.9	66.6	46.1		18.5-61.9	-22.6 ถึง 20.8
05:00 - 06:00	47.0	63.9	42.9		28.5-55.6	-12.6 ถึง 14.5
06:00 - 07:00	47.9	71.5	39.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	41.0-52.8	-0.5 ถึง 11.3
07:00 - 08:00	51.4	76.9	45.1		45.8-59.8	4.3 ถึง 18.3
08:00 - 09:00	47.9	69.7	41.6		21.5-53.9	-20.0 ถึง 12.4
09:00 - 10:00	51.0	73.3	44.7		41.0-55.5	-0.5 ถึง 14.0
10:00 - 11:00	53.5	77.4	47.4		42.0-60.4	0.5 ถึง 18.9
11:00 - 12:00	48.5	72.7	42.7		36.4-54.7	-5.1 ถึง 13.2
12:00 - 13:00	53.3	74.1	47.6		49.4-59.0	7.9 ถึง 17.5
L_{eq} 24 hr.	50.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	54.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.9-78.1	39.4-49.3	-	18.5-62.8	-22.6 ถึง 21.3
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	24-25 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	51.8	76.3	40.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	48.1-57.6	6.6 ถึง 16.1
12:00 - 13:00	52.2	69.1	44.5		50.2-56.5	8.7 ถึง 15.0
13:00 - 14:00	50.7	70.6	42.1		44.1-56.1	2.6 ถึง 14.6
14:00 - 15:00	52.2	69.9	43.0		49.4-56.4	7.9 ถึง 14.9
15:00 - 16:00	52.0	67.2	45.3		49.2-56.8	7.7 ถึง 15.3
16:00 - 17:00	51.8	71.8	44.9		47.7-56.9	6.2 ถึง 15.4
17:00 - 18:00	52.6	69.2	47.4		51.2-57.6	9.7 ถึง 16.1
18:00 - 19:00	50.9	69.3	45.6		47.9-54.8	6.4 ถึง 13.3
19:00 - 20:00	55.3	84.0	45.3		43.3-68.2	1.8 ถึง 26.7
20:00 - 21:00	52.6	82.0	47.6		46.8-62.1	5.3 ถึง 20.6
21:00 - 22:00	49.8	71.3	44.0	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	40.2-59.2	-1.3 ถึง 17.7
22:00 - 23:00	44.2	66.3	42.1		36.6-48.4	-4.5 ถึง 7.3
23:00 - 00:00	49.7	82.8	41.8		37.3-61.8	-3.8 ถึง 20.7
00:00 - 01:00	46.0	75.5	41.3		31.6-55.6	-9.5 ถึง 14.5
01:00 - 02:00	52.1	92.4	39.4		34.3-64.1	-6.8 ถึง 23.0
02:00 - 03:00	42.6	63.9	39.4		28.5-49.2	-12.6 ถึง 8.1
03:00 - 04:00	47.6	75.6	36.8		28.6-60.0	-12.5 ถึง 18.9
04:00 - 05:00	39.4	59.8	36.5		18.5-43.5	-22.6 ถึง 2.4
05:00 - 06:00	53.8	72.5	43.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	28.5-59.9	-12.6 ถึง 18.8
06:00 - 07:00	54.9	74.6	45.7		54.8-61.0	13.3 ถึง 19.5
07:00 - 08:00	55.5	72.0	48.7		53.9-60.8	12.4 ถึง 19.3
08:00 - 09:00	52.7	67.9	44.9		50-58.3	8.5 ถึง 16.8
09:00 - 10:00	52.1	70.5	44.0		48.5-57.0	7.0 ถึง 15.5
10:00 - 11:00	50.8	70.3	41.6		40.3-56.9	-1.2 ถึง 15.4
L _{eq} 24 hr.	51.8	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.8-92.4	36.5-48.7	-	18.5-68.2	-22.6 ถึง 26.7
มาตรฐาน	70 ^{1/,2/}	115 ^{1/,2/}	-	-	-	10 ^{2/,3/}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	25-26 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	52.6	71.9	43.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	41.0-60.4	-0.5 ถึง 18.9
12:00 - 13:00	53.5	75.2	49.2		50.0-59.4	8.5 ถึง 17.9
13:00 - 14:00	55.0	77.0	46.5		53.4-60.7	11.9 ถึง 19.2
14:00 - 15:00	52.8	70.4	44.4		51.2-57.2	9.7 ถึง 15.7
15:00 - 16:00	50.8	71.3	43.3		47.9-55.7	6.4 ถึง 14.2
16:00 - 17:00	51.4	78.2	40.7		48.1-57.8	6.6 ถึง 16.3
17:00 - 18:00	53.0	77.0	45.9		51.5-59.1	10.0 ถึง 17.6
18:00 - 19:00	50.9	72.2	46.7		47.0-55.7	5.5 ถึง 14.2
19:00 - 20:00	49.7	67.1	46.2		43.3-55.0	1.8 ถึง 13.5
20:00 - 21:00	50.7	76.2	46.3		36.4-56.7	-5.1 ถึง 15.2
21:00 - 22:00	48.9	72.0	44.5	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	34.4-57.8	-7.1 ถึง 16.3
22:00 - 23:00	49.4	74.5	43.9		40.7-60.9	-0.4 ถึง 19.8
23:00 - 00:00	47.3	71.1	41.6		35.8-58.0	-5.3 ถึง 16.9
00:00 - 01:00	43.7	64.9	40.9		18.5-47.7	-22.6 ถึง 6.6
01:00 - 02:00	47.2	72.5	37.8		38.0-59.9	-3.1 ถึง 18.8
02:00 - 03:00	40.7	64.6	37.2		34.3-43.3	-6.8 ถึง 2.2
03:00 - 04:00	37.3	61.9	35.1		41.4-43.6	0.3 ถึง 2.5
04:00 - 05:00	40.3	63.9	35.2		35.8-47.0	-5.3 ถึง 5.9
05:00 - 06:00	54.2	77.4	43.9		38.5-61.5	-2.6 ถึง 20.4
06:00 - 07:00	54.2	77.1	44.5	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	53.8-60.7	12.3 ถึง 19.2
07:00 - 08:00	56.0	82.1	46.3		52.2-65.2	10.7 ถึง 23.7
08:00 - 09:00	52.6	75.9	43.8		48.1-58.1	6.6 ถึง 16.6
09:00 - 10:00	51.0	73.8	42.3		46.3-55.5	4.8 ถึง 14.0
10:00 - 11:00	50.2	69.2	42.5		46.3-57.3	4.8 ถึง 15.8
L_{eq} 24 hr.	51.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	56.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.9-82.1	35.1-49.2	-	18.5-65.2	-22.6 ถึง 23.7
มาตรฐาน	70 ^{1/,2/}	115 ^{1/,2/}	-	-	-	10 ^{2/,3/}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	26-27 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	50.5	74.9	42.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	48.6-57.4	7.1 ถึง 15.9
12:00 - 13:00	52.3	76.0	47.7		47.5-58.3	6.0 ถึง 16.8
13:00 - 14:00	50.9	68.3	43.0		48.3-55.2	6.8 ถึง 13.7
14:00 - 15:00	51.4	72.3	42.9		47.9-57.8	6.4 ถึง 16.3
15:00 - 16:00	51.8	71.4	44.3		46.8-56.0	5.3 ถึง 14.5
16:00 - 17:00	52.9	73.7	44.9		51.5-59.1	10.0 ถึง 17.6
17:00 - 18:00	52.4	77.2	45.2		51.0-56.9	9.5 ถึง 15.4
18:00 - 19:00	52.3	78.7	46.0		47.0-60.0	5.5 ถึง 18.5
19:00 - 20:00	46.9	66.9	44.3		38.8-50.0	-2.7 ถึง 8.5
20:00 - 21:00	51.3	82.4	44.0		31.6-63.4	-9.9 ถึง 21.9
21:00 - 22:00	45.0	64.5	41.9		21.5-46.3	-20.0 ถึง 4.8
22:00 - 23:00	49.8	62.3	48.4	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	45.8-55.1	4.7 ถึง 14.0
23:00 - 00:00	47.8	63.2	46.6		18.5-51.9	-22.6 ถึง 10.8
00:00 - 01:00	45.4	65.6	41.7		18.5-52.7	-22.6 ถึง 11.6
01:00 - 02:00	54.6	85.1	39.6		28.5-64.6	-12.6 ถึง 23.5
02:00 - 03:00	40.7	62.0	36.3		31.6-48.1	-9.5 ถึง 7.0
03:00 - 04:00	41.7	65.7	36.0		28.6-51.2	-12.5 ถึง 10.1
04:00 - 05:00	50.2	69.0	41.6		40.7-57.0	-0.4 ถึง 15.9
05:00 - 06:00	50.5	70.0	41.8	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.5-58.0	4.4 ถึง 16.9
06:00 - 07:00	50.5	69.6	45.4		43.3-56.2	1.8 ถึง 14.7
07:00 - 08:00	52.7	84.0	44.6		50.2-58.6	8.7 ถึง 17.1
08:00 - 09:00	53.4	83.5	45.3		49.4-58.3	7.9 ถึง 16.8
09:00 - 10:00	54.6	87.9	47.3		52.5-63.5	11.0 ถึง 22.0
10:00 - 11:00	50.1	68.9	45.9		47.3-55.3	5.8 ถึง 13.8
L_{eq} 24 hr.	51.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	56.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.0-87.9	36.0-48.4	-	18.5-64.6	-22.6 ถึง 23.5
มาตรฐาน	70 ^{1/,2/}	115 ^{1/,2/}	-	-	-	10 ^{2/,3/}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	27-28 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	53.2	73.9	46.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.3-61.9	3.8 ถึง 20.4
12:00 - 13:00	51.1	83.4	42.7		34.4-58.6	-7.1 ถึง 17.1
13:00 - 14:00	46.7	79.4	40.8		21.5-57.2	-20.0 ถึง 15.7
14:00 - 15:00	41.5	57.1	39.7		43.6-46.2	2.1 ถึง 4.7
15:00 - 16:00	46.8	71.3	39.7		43.7-55.9	2.2 ถึง 14.4
16:00 - 17:00	41.7	60.3	38.7		34.4-46.7	-7.1 ถึง 5.2
17:00 - 18:00	45.6	72.9	37.5		43.2-52.9	1.7 ถึง 11.4
18:00 - 19:00	50.4	73.2	37.5		31.6-62.5	-9.9 ถึง 21.0
19:00 - 20:00	48.7	76.9	36.6		21.5-60.7	-20.0 ถึง 19.2
20:00 - 21:00	55.1	74.0	45.5		45.4-63.1	3.9 ถึง 21.6
21:00 - 22:00	54.7	84.4	49.8	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	53.2-61.8	11.7 ถึง 20.3
22:00 - 23:00	52.8	69.4	47.9		52.6-57.9	11.5 ถึง 16.8
23:00 - 00:00	52.4	71.4	46.6		50.2-58.9	9.1 ถึง 17.8
00:00 - 01:00	49.4	71.2	42.9		48.4-53.8	7.3 ถึง 12.7
01:00 - 02:00	50.1	75.9	43.4		48.0-56.9	6.9 ถึง 15.8
02:00 - 03:00	51.8	71.7	44.7		50.3-58.2	9.2 ถึง 17.1
03:00 - 04:00	52.3	67.9	49.6		53.5-56.3	12.4 ถึง 15.2
04:00 - 05:00	49.9	68.1	43.0		48.0-55.4	6.9 ถึง 14.3
05:00 - 06:00	49.5	70.2	41.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	43.1-55.1	2.0 ถึง 14.0
06:00 - 07:00	51.0	68.4	45.1		45.3-58.0	3.8 ถึง 16.5
07:00 - 08:00	51.8	74.4	44.4		50.3-57.9	8.8 ถึง 16.4
08:00 - 09:00	51.8	76.2	44.9		47.7-56.9	6.2 ถึง 15.4
09:00 - 10:00	55.2	83.8	50.6		50.2-62.8	8.7 ถึง 21.3
10:00 - 11:00	50.3	75.0	46.2		42.9-57.1	1.4 ถึง 15.6
L_{eq} 24 hr.	51.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	57.1-84.4	36.6-50.6	-	21.5-63.1	-20.0 ถึง 21.6
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	28-29 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	50.7	68.5	46.7	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.6-56.1	4.1 ถึง 14.6
12:00 - 13:00	46.0	66.2	43.6		21.5-49.5	-20.0 ถึง 8.0
13:00 - 14:00	50.5	70.3	44.1		34.6-59.1	-6.9 ถึง 17.6
14:00 - 15:00	49.2	70.4	44.9		37.3-57.4	-4.2 ถึง 15.9
15:00 - 16:00	46.2	57.5	44.6		37.7-47.5	-3.8 ถึง 6.0
16:00 - 17:00	40.2	63.1	37.7		43.6-47.1	2.1 ถึง 5.6
17:00 - 18:00	50.0	83.0	37.3		41.0-60.4	-0.5 ถึง 18.9
18:00 - 19:00	37.4	49.0	35.0		46.7-47.3	5.2 ถึง 5.8
19:00 - 20:00	48.6	75.9	38.5		40.3-60.7	-1.2 ถึง 19.2
20:00 - 21:00	54.4	77.0	46.8		36.1-60.9	-5.4 ถึง 19.4
21:00 - 22:00	54.5	72.4	49.3		53.0-60.8	11.5 ถึง 19.3
22:00 - 23:00	52.5	72.9	47.1	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	51.4-57.9	10.3 ถึง 16.8
23:00 - 00:00	51.7	72.3	46.2		51.3-56.2	10.2 ถึง 15.1
00:00 - 01:00	52.2	69.3	46.7		53.3-57.0	12.2 ถึง 15.9
01:00 - 02:00	52.5	71.7	45.9		49.9-57.7	8.8 ถึง 16.6
02:00 - 03:00	52.4	68.6	45.3		51.4-57.3	10.3 ถึง 16.2
03:00 - 04:00	51.6	74.0	46.2		49.6-56.7	8.5 ถึง 15.6
04:00 - 05:00	50.7	68.4	43.5		49.9-56.4	8.8 ถึง 15.3
05:00 - 06:00	50.8	66.6	42.8		44.3-56.7	3.2 ถึง 15.6
06:00 - 07:00	51.6	70.7	43.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	44.4-58.1	2.9 ถึง 16.6
07:00 - 08:00	51.2	72.8	44.5		44.7-56.9	3.2 ถึง 15.4
08:00 - 09:00	51.5	76.8	44.7		47.5-56.5	6.0 ถึง 15.0
09:00 - 10:00	54.7	80.9	48.7		50.3-61.4	8.8 ถึง 19.9
10:00 - 11:00	50.8	69.5	46.3		43.3-56.3	1.8 ถึง 14.8
L_{eq} 24 hr.	51.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	58.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	49.0-83.0	35.0-49.3	-	21.5-61.4	-20.0 ถึง 19.9
มาตรฐาน	70 ^{1/,2/}	115 ^{1/,2/}	-	-	-	10 ^{2/,3/}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	29-30 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	50.5	74.7	47.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	42.0-56.9	0.5 ถึง 15.4
12:00 - 13:00	46.2	65.6	43.4		21.5-49.7	-20.0 ถึง 8.2
13:00 - 14:00	44.6	63.9	42.7		31.5-45.0	-10.0 ถึง 3.5
14:00 - 15:00	45.1	63.1	42.9		38.3-50.2	-3.2 ถึง 8.7
15:00 - 16:00	46.6	68.1	44.9		36.4-49.5	-5.1 ถึง 8.0
16:00 - 17:00	45.2	63.3	44.4		21.5-42.0	-20.0 ถึง 0.5
17:00 - 18:00	50.7	73.8	41.0		31.5-62.6	-10.0 ถึง 21.1
18:00 - 19:00	47.8	74.6	41.8		34.4-58.1	-7.1 ถึง 16.6
19:00 - 20:00	45.9	70.6	38.8		36.1-57.3	-5.4 ถึง 15.8
20:00 - 21:00	54.1	72.3	46.0		44.4-59.4	2.9 ถึง 17.9
21:00 - 22:00	55.3	79.1	49.8		54.3-61.4	12.8 ถึง 19.9
22:00 - 23:00	52.1	74.3	46.9	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	51.4-56.8	10.3 ถึง 15.7
23:00 - 00:00	53.1	78.7	46.4		50.2-60.1	9.1 ถึง 19.0
00:00 - 01:00	51.5	73.4	46.1		50.4-56.2	9.3 ถึง 15.1
01:00 - 02:00	49.8	67.2	44.6		49.4-54.3	8.3 ถึง 13.2
02:00 - 03:00	50.6	68.1	45.6		50.8-55.6	9.7 ถึง 14.5
03:00 - 04:00	50.5	71.0	45.7		49.1-55.2	8.0 ถึง 14.1
04:00 - 05:00	50.2	68.3	44.9		50.3-54.0	9.2 ถึง 12.9
05:00 - 06:00	50.5	70.2	44.5	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	47.3-56.5	6.2 ถึง 15.4
06:00 - 07:00	51.8	68.3	46.5		50.3-56.8	8.8 ถึง 15.3
07:00 - 08:00	52.1	69.7	46.2		50.8-56.9	9.3 ถึง 15.4
08:00 - 09:00	54.2	83.9	47.0		52.1-60.4	10.6 ถึง 18.9
09:00 - 10:00	52.0	77.9	47.5		47.7-57.2	6.2 ถึง 15.7
10:00 - 11:00	51.6	76.3	44.8		40.3-61.3	-1.2 ถึง 19.8
L_{eq} 24 hr.	51.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	63.1-83.9	38.8-49.8	-	21.5-62.6	-20.0 ถึง 21.1
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	30-31 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	53.0	74.8	44.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	21.5-63.4	-20.0 ถึง 21.9
12:00 - 13:00	45.9	66.2	41.4		37.3-53.2	-4.2 ถึง 11.7
13:00 - 14:00	43.4	62.6	40.6		21.5-45.7	-20.0 ถึง 4.2
14:00 - 15:00	44.5	64.3	39.8		34.4-47.7	-7.1 ถึง 6.2
15:00 - 16:00	46.1	69.1	41.3		38.8-53.4	-2.7 ถึง 11.9
16:00 - 17:00	40.0	51.3	38.4		45.7-46.7	4.2 ถึง 5.2
17:00 - 18:00	46.8	73.1	40.2		40.6-58.9	-0.9 ถึง 17.4
18:00 - 19:00	47.6	74.8	38.4		40.6-58.6	-0.9 ถึง 17.1
19:00 - 20:00	46.1	74.5	37.2		37.3-56.2	-4.2 ถึง 14.7
20:00 - 21:00	54.0	76.2	46.5		44.3-60.9	2.8 ถึง 19.4
21:00 - 22:00	53.9	70.0	47.2	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	50.3-59.8	8.8 ถึง 18.3
22:00 - 23:00	52.8	68.9	46.5		53-58.5	11.9 ถึง 17.4
23:00 - 00:00	52.9	70.0	46.6		51.7-58.3	10.6 ถึง 17.2
00:00 - 01:00	53.5	68.0	46.8		52-57.8	10.9 ถึง 16.7
01:00 - 02:00	52.3	73.1	45.6		51.1-60	10.0 ถึง 18.9
02:00 - 03:00	55.5	76.5	48.2		53.4-61.3	12.3 ถึง 20.2
03:00 - 04:00	53.5	69.7	47.0		52.3-59.3	11.2 ถึง 18.2
04:00 - 05:00	53.3	68.6	47.5		54-57.8	12.9 ถึง 16.7
05:00 - 06:00	53.8	70.5	47.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	52.3-58.7	11.2 ถึง 17.6
06:00 - 07:00	52.9	70.4	46.4		51.7-57.8	10.2 ถึง 16.3
07:00 - 08:00	53.8	79.1	47.4		52.2-60.4	10.7 ถึง 18.9
08:00 - 09:00	52.1	74.1	46.5		49.4-56.7	7.9 ถึง 15.2
09:00 - 10:00	50.4	68.0	45.5		48.5-54.7	7.0 ถึง 13.2
10:00 - 11:00	51.0	68.5	45.5		50.5-54.4	9.0 ถึง 12.9
L_{eq} 24 hr.	51.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	51.3-79.1	37.2-48.2	-	21.5-63.4	-20.0 ถึง 21.9
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)]					
	24-25 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	55.4	77.2	49.2	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	47.5-58.2	6.0 ถึง 16.7
12:00 - 13:00	53.0	73.6	49.6		46.7-57.6	5.2 ถึง 16.1
13:00 - 14:00	54.6	77.0	47.9		46.7-56.9	5.2 ถึง 15.4
14:00 - 15:00	54.5	75.2	46.8		48.4-57.1	6.9 ถึง 15.6
15:00 - 16:00	53.6	78.2	48.0		48.0-64.7	6.5 ถึง 23.2
16:00 - 17:00	53.2	75.8	46.5		49.9-53.5	8.4 ถึง 12.0
17:00 - 18:00	52.6	73.8	47.8		46.2-55.1	4.7 ถึง 13.6
18:00 - 19:00	57.0	87.1	50.1		46.2-53.0	4.7 ถึง 11.5
19:00 - 20:00	53.1	65.0	51.6		47.2-56.3	6.1 ถึง 15.2
20:00 - 21:00	52.4	69.5	49.2		52.7-57.9	11.6 ถึง 16.8
21:00 - 22:00	51.8	78.7	47.4		52.6-67.5	11.5 ถึง 26.4
22:00 - 23:00	50.7	62.1	46.8	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	42.3-59.3	1.2 ถึง 18.2
23:00 - 00:00	52.7	65.8	48.6		46.2-56.2	5.1 ถึง 15.1
00:00 - 01:00	57.2	81.7	48.2		34.7-51.7	-6.4 ถึง 10.6
01:00 - 02:00	53.1	66.4	44.1		34.7-46.2	-6.4 ถึง 5.1
02:00 - 03:00	50.5	71.3	44.7		46.9-56.8	5.8 ถึง 15.7
03:00 - 04:00	45.4	77.9	41.1		50.0-55.4	8.5 ถึง 13.9
04:00 - 05:00	42.8	60.4	40.5		49.5-59.5	8.0 ถึง 18.0
05:00 - 06:00	49.9	79.5	45.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	47.2-52.5	5.7 ถึง 11.0
06:00 - 07:00	53.6	76.8	48.6		46.7-55.6	5.2 ถึง 14.1
07:00 - 08:00	55.3	76.7	49.5		46.9-54.9	5.4 ถึง 13.4
08:00 - 09:00	51.1	74.0	46.9		47.5-58.2	6.0 ถึง 16.7
09:00 - 10:00	52.7	70.8	47.4		46.7-57.6	5.2 ถึง 16.1
10:00 - 11:00	51.8	73.3	46.1		46.7-56.9	5.2 ถึง 15.4
L_{eq} 24 hr.	53.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	58.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.4-87.1	40.5-51.6	-	34.7-67.5	-6.4 ถึง 26.4
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	25-26 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	52.9	76.4	46.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	47.3-55.6	5.8 ถึง 14.1
12:00 - 13:00	50.6	70.4	45.0		43.1-52.3	1.6 ถึง 10.8
13:00 - 14:00	55.7	77.0	48.0		47.0-60.9	5.5 ถึง 19.4
14:00 - 15:00	53.2	74.4	47.1		45.6-56.4	4.1 ถึง 14.9
15:00 - 16:00	50.8	73.5	46.2		42.6-54.2	1.1 ถึง 12.7
16:00 - 17:00	51.5	72.4	45.9		46.4-55.0	4.9 ถึง 13.5
17:00 - 18:00	52.7	72.9	48.0		48.2-53.9	6.7 ถึง 12.4
18:00 - 19:00	55.5	82.2	48.6		47.0-63.6	5.5 ถึง 22.1
19:00 - 20:00	51.4	64.0	49.7		48.0-51.3	6.5 ถึง 9.8
20:00 - 21:00	50.4	72.2	47.5		46.0-53.4	4.5 ถึง 11.9
21:00 - 22:00	54.4	71.2	48.8	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	47.5-57.5	6.0 ถึง 16.0
22:00 - 23:00	57.8	70.3	54.0		57.9-63.4	16.8 ถึง 22.3
23:00 - 00:00	55.4	69.9	48.6		55.9-60.7	14.8 ถึง 19.6
00:00 - 01:00	56.2	68.9	51.9		57.9-59.9	16.8 ถึง 18.8
01:00 - 02:00	54.1	66.1	46.8		51.9-58.8	10.8 ถึง 17.7
02:00 - 03:00	46.3	62.2	40.5		33.1-51.8	-8.0 ถึง 10.7
03:00 - 04:00	45.7	61.2	43.6		34.3-50.0	-6.8 ถึง 8.9
04:00 - 05:00	43.4	68.6	40.6		28.6-48.2	-12.5 ถึง 7.1
05:00 - 06:00	51.5	74.0	44.5	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.4-58.5	-9.7 ถึง 17.4
06:00 - 07:00	52.9	73.4	47.4		48.4-56.7	6.9 ถึง 15.2
07:00 - 08:00	53.5	80.8	47.4		48.4-57.1	6.9 ถึง 15.6
08:00 - 09:00	54.6	72.8	47.1		46.9-61.0	5.4 ถึง 19.5
09:00 - 10:00	52.5	73.5	46.9		47.3-54.7	5.8 ถึง 13.2
10:00 - 11:00	52.5	71.5	47.5		48.5-53.8	7.0 ถึง 12.3
L_{eq} 24 hr.	53.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.2-82.2	40.5-54.0	-	28.6-63.6	-12.5 ถึง 22.3
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	26-27 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	51.6	68.7	46.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	46.7-52.7	5.2 ถึง 11.2
12:00 - 13:00	51.3	69.6	47.1		47.7-54.8	6.2 ถึง 13.3
13:00 - 14:00	49.2	64.2	45.3		39.0-49.6	-2.5 ถึง 8.1
14:00 - 15:00	51.1	72.8	46.2		45.8-54.1	4.3 ถึง 12.6
15:00 - 16:00	49.2	72.4	42.7		37.3-53.3	-4.2 ถึง 11.8
16:00 - 17:00	50.5	72.3	46.2		43.3-53.9	1.8 ถึง 12.4
17:00 - 18:00	51.9	71.3	46.6		47.2-54.3	5.7 ถึง 12.8
18:00 - 19:00	50.9	72.2	47.9		46.5-53.5	5.0 ถึง 12.0
19:00 - 20:00	49.9	65.1	46.6		45.1-50.6	3.6 ถึง 9.1
20:00 - 21:00	49.4	66.6	47.5		45.6-49.9	4.1 ถึง 8.4
21:00 - 22:00	50.1	69.8	46.8		38.0-55.4	-3.5 ถึง 13.9
22:00 - 23:00	48.7	65.6	46.4	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	47.5-55.9	6.4 ถึง 14.8
23:00 - 00:00	46.1	62.2	44.9		42.6-49.8	1.5 ถึง 8.7
00:00 - 01:00	45.8	62.1	44.5		42.0-49.0	0.9 ถึง 7.9
01:00 - 02:00	42.8	60.3	41.4		28.6-47.5	-12.5 ถึง 6.4
02:00 - 03:00	45.8	61.2	44.9		28.6-49.0	-12.5 ถึง 7.9
03:00 - 04:00	41.0	60.8	38.4		34.7-41.7	-6.4 ถึง 0.6
04:00 - 05:00	44.5	55.6	43.4		28.5-47.7	-12.6 ถึง 6.6
05:00 - 06:00	49.8	79.4	43.5	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	28.5-57.5	-12.6 ถึง 16.4
06:00 - 07:00	54.0	74.1	48.6		49.5-56.2	8.0 ถึง 14.7
07:00 - 08:00	56.6	74.0	50.6		51.5-61.8	10.0 ถึง 20.3
08:00 - 09:00	55.2	77.0	49.5		50.3-58.1	8.8 ถึง 16.6
09:00 - 10:00	54.5	83.6	48.3		46.7-60.4	5.2 ถึง 18.9
10:00 - 11:00	54.1	81.3	48.0		46.2-59.7	4.7 ถึง 18.2
L_{eq} 24 hr.	51.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	55.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	55.6-83.6	38.4-50.6	-	28.5-61.8	-12.6 ถึง 20.3
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	27-28 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	54.9	80.9	49.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	49.1-57.0	7.6 ถึง 15.5
12:00 - 13:00	53.9	74.0	47.6		44.9-56.7	3.4 ถึง 15.2
13:00 - 14:00	50.2	71.6	47.3		40.7-50.9	-0.8 ถึง 9.4
14:00 - 15:00	54.9	80.7	47.5		47.0-61.9	5.5 ถึง 20.4
15:00 - 16:00	51.0	70.0	46.4		45.6-51.5	4.1 ถึง 10.0
16:00 - 17:00	52.7	72.4	47.5		47.8-54.6	6.3 ถึง 13.1
17:00 - 18:00	53.2	74.5	47.4		47.3-56.2	5.8 ถึง 14.7
18:00 - 19:00	50.7	74.2	45.6		41.4-53.2	-0.1 ถึง 11.7
19:00 - 20:00	48.9	60.2	46.8		43.6-48.8	2.1 ถึง 7.3
20:00 - 21:00	49.5	69.8	46.5		44.0-52.7	2.5 ถึง 11.2
21:00 - 22:00	48.3	72.1	44.6	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	18.5-52.4	-23.0 ถึง 10.9
22:00 - 23:00	47.4	61.2	46.2		47.5-50.9	6.4 ถึง 9.8
23:00 - 00:00	46.7	64.1	44.0		43.3-52.0	2.2 ถึง 10.9
00:00 - 01:00	48.3	59.9	43.3		42.6-53.1	1.5 ถึง 12.0
01:00 - 02:00	51.1	60.0	44.4		52.3-55.3	11.2 ถึง 14.2
02:00 - 03:00	49.8	62.9	39.6		49.1-53.7	8.0 ถึง 12.6
03:00 - 04:00	48.3	58.0	45.0		38.0-53.2	-3.1 ถึง 12.1
04:00 - 05:00	41.6	61.8	39.2		31.4-45.1	-9.7 ถึง 4.0
05:00 - 06:00	51.1	74.4	45.8	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.4-59.5	-9.7 ถึง 18.4
06:00 - 07:00	54.7	76.9	49.4		48.5-59.9	7.0 ถึง 18.4
07:00 - 08:00	56.4	76.5	49.6		51.4-58.3	9.9 ถึง 16.8
08:00 - 09:00	55.5	78.7	50.2		50.0-58.2	8.5 ถึง 16.7
09:00 - 10:00	52.4	76.9	47.0		48.1-54.3	6.6 ถึง 12.8
10:00 - 11:00	57.7	84.7	49.1		51.5-65.6	10.0 ถึง 24.1
L_{eq} 24 hr.	52.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	58.0-84.7	39.2-50.2	-	18.5-65.6	-23.0 ถึง 24.1
มาตรฐาน	70 ^{1/,2/}	115 ^{1/,2/}	-	-	-	10 ^{2/,3/}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	28-29 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	60.5	92.2	51.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	53.1-68.0	11.6 ถึง 26.5
12:00 - 13:00	56.3	82.6	49.3		46.9-62.5	5.4 ถึง 21.0
13:00 - 14:00	50.8	70.4	45.1		43.3-56.2	1.8 ถึง 14.7
14:00 - 15:00	50.0	72.8	45.1		42.6-51.5	1.1 ถึง 10.0
15:00 - 16:00	52.9	73.1	46.2		46.0-55.0	4.5 ถึง 13.5
16:00 - 17:00	53.3	80.9	46.0		44.0-57.0	2.5 ถึง 15.5
17:00 - 18:00	51.8	73.2	47.3		47.8-53.5	6.3 ถึง 12.0
18:00 - 19:00	52.7	80.8	47.0		48.7-56.4	7.2 ถึง 14.9
19:00 - 20:00	51.4	83.1	47.1		44.7-57.1	3.2 ถึง 15.6
20:00 - 21:00	52.7	75.0	47.2		42.8-58.5	1.3 ถึง 17
21:00 - 22:00	47.6	74.9	44.3		18.5-49.0	-23.0 ถึง 7.5
22:00 - 23:00	50.6	74.8	45.6	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	49.0-58.4	7.9 ถึง 17.3
23:00 - 00:00	50.7	77.4	42.7		37.6-61.7	-3.5 ถึง 20.6
00:00 - 01:00	49.4	77.7	43.5		35.8-60.3	-5.3 ถึง 19.2
01:00 - 02:00	44.6	59.4	40.5		18.5-49.5	-22.6 ถึง 8.4
02:00 - 03:00	42.8	59.4	41.0		31.6-46.0	-9.5 ถึง 4.9
03:00 - 04:00	43.1	67.2	41.5		31.4-48.0	-9.7 ถึง 6.9
04:00 - 05:00	40.7	59.1	38.6		28.6-42.6	-12.5 ถึง 1.5
05:00 - 06:00	50.6	71.7	46.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	47.3-58.1	6.2 ถึง 17.0
06:00 - 07:00	52.8	76.5	46.0		46.9-56.8	5.4 ถึง 15.3
07:00 - 08:00	53.9	78.1	49.6		49.6-56.5	8.1 ถึง 15.0
08:00 - 09:00	57.1	73.3	53.3		52.4-61.0	10.9 ถึง 19.5
09:00 - 10:00	57.0	73.1	52.5		49.6-59.6	8.1 ถึง 18.1
10:00 - 11:00	59.4	85.4	53.3		51.5-62.1	10.0 ถึง 20.6
L_{eq} 24 hr.	53.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.1-92.2	38.6-53.3	-	18.5-68.0	-23.0 ถึง 26.5
มาตรฐาน	$70^{1,2}$	$115^{1,2}$	-	-	-	$10^{2,3}$

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	29-30 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	55.7	71.1	51.7	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	52.7-58.0	11.2 ถึง 16.5
12:00 - 13:00	52.9	72.6	48.4		46.7-56.3	5.2 ถึง 14.8
13:00 - 14:00	51.9	70.6	47.0		44.0-57.0	2.5 ถึง 15.5
14:00 - 15:00	49.3	69.0	44.2		34.7-51.1	-6.8 ถึง 9.6
15:00 - 16:00	50.6	71.7	46.4		44.0-52.6	2.5 ถึง 11.1
16:00 - 17:00	50.6	68.5	45.0		44.7-53.8	3.2 ถึง 12.3
17:00 - 18:00	53.4	78.4	48.9		48.2-54.8	6.7 ถึง 13.3
18:00 - 19:00	55.9	86.0	48.9		48.4-62.1	6.9 ถึง 20.6
19:00 - 20:00	50.0	64.9	47.4		40.3-52.6	-1.2 ถึง 11.1
20:00 - 21:00	50.3	79.5	46.7		42.8-55.3	1.3 ถึง 13.8
21:00 - 22:00	46.6	61.3	45.6		33.4-45.3	-8.1 ถึง 3.8
22:00 - 23:00	45.8	60.1	44.6	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	42.3-48.5	1.2 ถึง 7.4
23:00 - 00:00	52.0	76.4	45.4		50.0-57.5	8.9 ถึง 16.4
00:00 - 01:00	52.6	60.8	42.6		53.2-57.3	12.1 ถึง 16.2
01:00 - 02:00	51.5	62.5	43.5		40.3-57.3	-0.8 ถึง 16.2
02:00 - 03:00	50.2	67.7	39.2		44.9-56.0	3.8 ถึง 14.9
03:00 - 04:00	46.9	57.8	44.6		40.7-51.2	-0.4 ถึง 10.1
04:00 - 05:00	42.1	56.6	39.9		28.5-46.0	-12.6 ถึง 4.9
05:00 - 06:00	51.7	72.0	46.1	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	46.5-57.8	5.4 ถึง 16.7
06:00 - 07:00	52.2	77.0	46.2		43.1-54.7	1.6 ถึง 13.2
07:00 - 08:00	55.4	78.2	51.3		50.7-59.0	9.2 ถึง 17.5
08:00 - 09:00	55.8	75.6	50.8		50.6-59.1	9.1 ถึง 17.6
09:00 - 10:00	53.2	73.1	49.5		50.6-56.5	9.1 ถึง 15.0
10:00 - 11:00	55.1	74.6	48.8		50.2-62.0	8.7 ถึง 20.5
L_{eq} 24 hr.	52.4	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.6-86.0	39.2-51.7	-	28.5-62.1	-12.6 ถึง 20.6
มาตรฐาน	70 ^{1/,2}	115 ^{1/,2}	-	-	-	10 ^{2/,3}

ตารางที่ 4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : 19 พฤษภาคม 2566 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : Cert No : ACC23013

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	30-31 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	55.1	73.1	50.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	52.6-55.3	11.1 ถึง 13.8
12:00 - 13:00	57.5	87.7	48.2		47.5-66.7	6.0 ถึง 25.2
13:00 - 14:00	53.4	77.0	47.6		46.0-57.1	4.5 ถึง 15.6
14:00 - 15:00	51.0	68.8	47.8		45.1-53.3	3.6 ถึง 11.8
15:00 - 16:00	53.5	79.3	47.2		47.2-57.5	5.7 ถึง 16.0
16:00 - 17:00	53.4	72.7	46.8		48.5-55.4	7.0 ถึง 13.9
17:00 - 18:00	51.8	70.9	47.1		43.3-55.2	1.8 ถึง 13.7
18:00 - 19:00	52.1	82.5	47.6		45.8-53.7	4.3 ถึง 12.2
19:00 - 20:00	51.8	74.2	46.3		43.1-57.8	1.6 ถึง 16.3
20:00 - 21:00	49.9	67.9	47.2		46.5-50.2	5.0 ถึง 8.7
21:00 - 22:00	52.5	64.9	46.9	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	47.0-53.5	5.5 ถึง 12.0
22:00 - 23:00	55.0	68.8	49.7		56.2-58.8	15.1 ถึง 17.7
23:00 - 00:00	54.6	79.1	48.0		55.5-58.5	14.4 ถึง 17.4
00:00 - 01:00	54.6	61.2	48.5		54.9-59.2	13.8 ถึง 18.1
01:00 - 02:00	52.7	62.4	41.2		53.4-57.6	12.3 ถึง 16.5
02:00 - 03:00	49.6	59.7	44.8		44.7-55.8	3.6 ถึง 14.7
03:00 - 04:00	51.9	84.0	38.4		28.6-64.9	-12.5 ถึง 23.8
04:00 - 05:00	44.7	56.3	43.5		36.0-46.4	-5.1 ถึง 5.3
05:00 - 06:00	47.7	72.3	43.3		34.3-54.9	-6.8 ถึง 13.8
06:00 - 07:00	51.3	72.6	47.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	46.5-53.5	5.0 ถึง 12.0
07:00 - 08:00	53.9	72.6	49.0		50.0-56.5	8.5 ถึง 15.0
08:00 - 09:00	55.8	74.8	50.9		48.2-58.7	6.7 ถึง 17.2
09:00 - 10:00	51.5	66.9	47.5		47.2-52.7	5.7 ถึง 11.2
10:00 - 11:00	54.7	80.8	49.3		50.3-58.3	8.8 ถึง 16.8
L_{eq} 24 hr.	53.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.3-87.7	38.4-50.9	-	28.6-66.7	-12.5 ถึง 25.2
มาตรฐาน	70 ^{1, /2}	115 ^{1, /2}	-	-	-	10 ^{2, /3}

มาตรฐาน	: ¹ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ² = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ³ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาว์ฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) ตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ใกล้ลานจอดรถ อยู่ใกล้ชุมชน และมีผู้คนผ่านไป-มา
จุดตรวจวัด	: - บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (N2) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน มีการก่อสร้างโดม มีนักเรียนเดินผ่านไป-มา บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา และมีการก่อสร้างถนน - บริเวณวัดพนานิคม (N3) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในวัด บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน และมีผู้คนผ่านไป-มา - บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) ตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ใกล้ศูนย์เด็กเล็ก บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน และมีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา

ตารางที่ 4.34 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) [dB(A)]								
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1)								
	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	La05	La10	La50	La90	La95
24-25 พ.ค. 67	42.3-55.7	67.1-80.5	47.6-78.4	39.1-47.3	44.3-60.7	43.2-58.0	41.8-53.4	40.8-48.6	40.5-48.2
25-26 พ.ค. 67	42.2-59.0	67.0-83.8	48.4-78.9	38.6-53.3	44.0-62.0	43.3-59.5	41.4-56.1	39.9-54.3	39.7-54.2
26-27 พ.ค. 67	41.6-59.9	66.4-84.7	46.9-84.7	39.0-45.9	42.6-68.1	42.3-66.0	41.2-57.0	40.3-48.7	40.2-48
27-28 พ.ค. 67	42.9-61.1	67.7-85.9	47.9-87.3	38.7-46.0	44.3-67.8	43.7-66.5	42.5-56.0	40.7-48.7	40.3-48.1
28-29 พ.ค. 67	41.4-57.0	66.2-81.8	45.5-78.9	38.8-45.9	42.9-64.5	42.5-60.9	40.9-53.3	40.2-48.5	40.0-47.9
29-30 พ.ค. 67	41.3-64.7	66.1-89.5	44.8-89.0	38.4-44.4	42.4-62.6	42.2-60.9	40.7-54.2	39.6-47.9	39.4-47.1
30-31 พ.ค. 67	38.8-60.1	63.6-84.9	45.5-82.0	35.3-45.6	40.7-66.6	39.7-62.5	38.1-51.5	37.2-48.5	36.9-47.8
บริเวณบ้านภูไทร (N2)									
24-25 พ.ค. 67	36.3-55.5	61.1-80.3	41.9-74.7	31.9-48.1	37.4-61.9	37.1-60.2	35.9-50.5	34.7-49.4	34.5-49.2
25-26 พ.ค. 67	37.1-61.1	61.9-85.9	41.3-83.7	32.7-56.0	37.6-67.8	37.4-65.8	37.0-60.3	36.6-59.6	35.8-59.5
26-27 พ.ค. 67	36.1-59.5	60.9-84.3	40.3-77.8	33.5-51.1	36.8-64.4	36.6-63.3	35.6-58.0	35.0-54.3	34.9-53.0
27-28 พ.ค. 67	35.1-61.4	59.9-86.2	42.7-80.4	31.6-56.0	36.7-66.7	36.2-65.6	35.0-59.2	33.6-58.8	33.2-58.6
28-29 พ.ค. 67	35.5-60.8	60.3-85.6	43.4-87.1	31.3-56.7	37.2-66.7	36.6-63.6	35.2-60.0	34.3-58.2	34.0-58.1
29-30 พ.ค. 67	35.4-60.6	60.2-85.4	41.8-79.1	30.8-55.9	38.2-64.2	37.2-62.7	34.2-61.2	32.3-58.4	32.1-58.0
30-31 พ.ค. 67	39.4-59.9	64.2-84.7	44.5-78.1	33.0-52.2	40.3-66.1	40.0-64.8	39.2-60.2	36.8-57.1	36.5-53.2
บริเวณวัดพนานิคม (N3)									
24-25 พ.ค. 67	36.4-65.2	61.2-90.0	45.0-92.4	32.6-49.6	38.1-74.7	37.3-62.9	35.9-55.6	34.7-51.3	34.5-51.0
25-26 พ.ค. 67	35.6-62.3	60.4-87.1	40.8-82.1	32.5-49.4	36.9-66.7	36.4-63.9	35.3-54.1	34.4-50.9	34.1-50.6
26-27 พ.ค. 67	36.3-61.6	61.1-86.4	43.4-87.9	33.5-50.1	38.4-69.4	37.2-67.5	35.7-52.7	34.9-52.0	34.7-51.6
27-28 พ.ค. 67	36.8-60.2	61.6-85.0	44.0-84.4	32.1-55.8	37.4-67.3	37.3-65.1	36.6-59.6	35.3-59.2	35.1-59.0
28-29 พ.ค. 67	35.9-58.6	60.7-83.4	41.5-83.0	31.4-51.8	37.8-65.8	37.3-62.8	35.7-57.3	33.8-54.2	33.5-53.9
29-30 พ.ค. 67	38.0-59.7	62.8-84.5	43.3-83.9	32.9-54.3	39.1-69.4	38.9-65.1	36.8-56.0	35.3-55.3	34.7-55.1
30-31 พ.ค. 67	35.5-60.5	60.3-85.3	42.6-79.1	30.3-49.5	37.4-69.1	36.3-67.4	34.9-56.3	33.9-51.7	33.4-51.4

ตารางที่ 4.34 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) [dB(A)]								
	บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4)								
	L_{aeq}	L_{ae}	L_{max}	L_{min}	L_{a05}	L_{a10}	L_{a50}	L_{a90}	L_{a95}
24-25 พ.ค. 67	39.1-64.7	63.9-89.5	46.8-87.1	36.0-49.7	40.9-72.5	39.8-70.9	38.2-56.7	37.4-54.3	37.3-54.1
25-26 พ.ค. 67	40.7-63.7	65.5-88.5	46.9-82.2	37.3-55.6	42.7-70.9	41.9-69.0	39.9-60.5	38.8-57.8	38.5-57.0
26-27 พ.ค. 67	39.1-61.9	63.9-86.7	44.3-83.6	35.7-50.2	41.7-68.8	40.9-66.1	37.9-57.3	36.8-52.7	36.7-52.3
27-28 พ.ค. 67	38.5-65.6	63.3-90.4	43.8-84.7	36.0-51.6	40.5-72.4	40.1-69.1	37.8-57.6	37.0-55.2	36.9-54.7
28-29 พ.ค. 67	38.1-68.0	62.9-92.8	44.2-92.2	35.7-54.6	40.3-70.0	39.0-67.8	37.6-59.8	36.7-58.1	36.6-57.5
29-30 พ.ค. 67	37.9-62.2	62.7-87.0	43.4-86.0	35.8-55.0	40.1-68.2	38.5-67.2	37.4-57.7	36.8-56.2	36.6-56.0
30-31 พ.ค. 67	39.2-66.7	64.0-91.5	47.2-87.7	34.6-55.6	42.9-73.0	41.6-66.2	37.4-59.6	35.7-56.9	35.6-56.7

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
 ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2

**ตารางที่ 4.35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 15 นาที และระดับเสียงสูงสุด (L_{eq} 15 min และ L_{max})
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

ชื่อจุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]	
			L_{eq} 15 min	L_{max}
1. จุดที่ 1	27 พ.ค. 67	11:00-11:15	58.1	75.0
2. จุดที่ 2	27 พ.ค. 67	11:00-11:15	55.5	72.8
3. จุดที่ 3	27 พ.ค. 67	11:00-11:15	60.2	72.0

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2

4.1.5.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระหว่างวันที่ 8-15 ธันวาคม 2566 จำนวน 4 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) โรงเรียนบ้านภูไท (N2) วัดพนานิคม (N3) และบ้านวังตาลหม่อน (N4) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และผลการตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที ไม่มีมาตรฐานกำหนดค่าไว้

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดไว้ พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลารับการตรวจวัด ทั้ง 4 สถานี โดยเป็นเสียงที่เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง และบริเวณใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรไป-มา และมีการก่อสร้างถนน ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ระหว่างเวลา 08:00-17:00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนประชาชนที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ

4.1.6 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 105 ครั้ง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่บาดเจ็บเพียงเล็กน้อย และมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากการขับขี่ด้วยความประมาทจึงทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ติดตามตามจุดทางแยกต่างๆ ภายในนิคม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 39

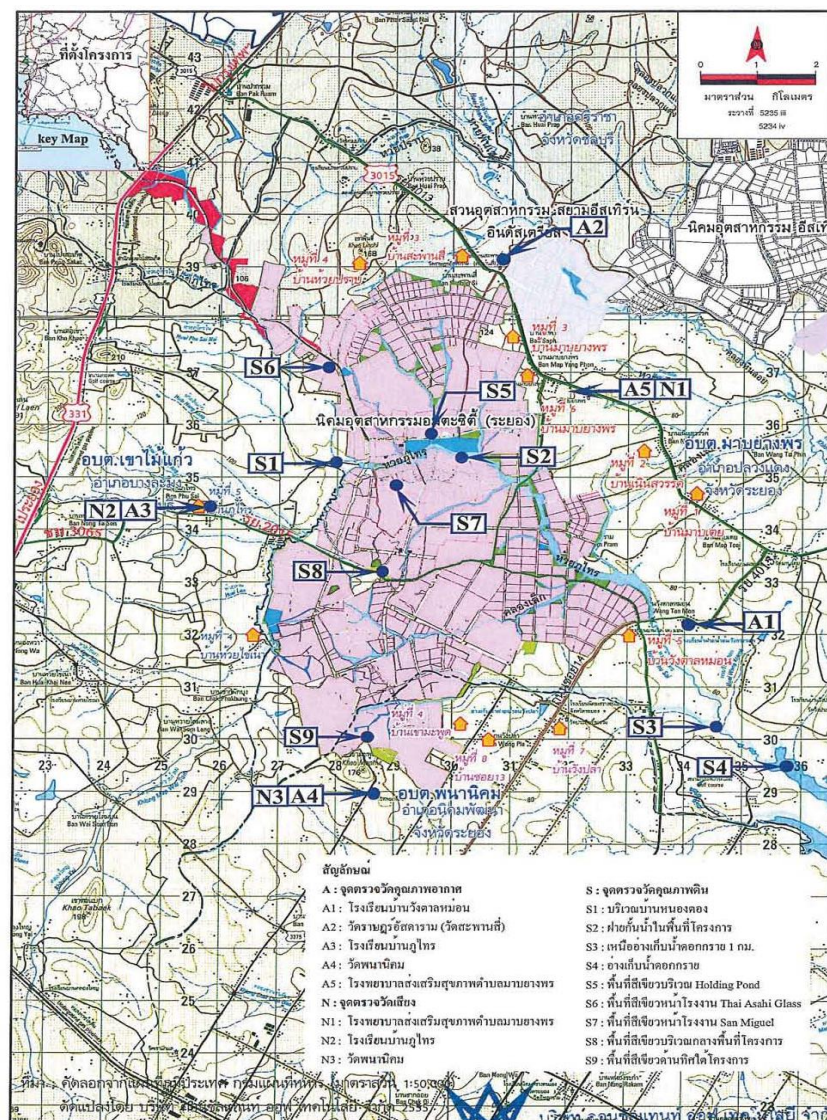
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

4.2.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

4.2.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2) และโรงเรียนบ้านภูไท (A3) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังภาพที่ 4.22 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 4.21-4.23

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ภาพที่ 4.22 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 4.21 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (A1)



รูปที่ 4.22 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดราษฎร์อิสดาราม (A2)



รูปที่ 4.23 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)

4.2.1.1.1 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 รายละเอียดดังตารางที่ 4.36

ตารางที่ 4.36 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 ดูดตัวอย่างอากาศด้วย flow rate 1.13 ลบ.ม./นาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ผ่านกระดาษกรอง ขนาด 8 x 10 นิ้ว ซึ่งฝุ่นขนาดต่ำกว่าหรือเท่ากับ 10 ไมครอน จะถูกกรองไว้ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองตามวิธี Gravimetric Method
3	Sulfur Dioxide ; SO ₂	UV - Fluorescence Method	ใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์โดยใช้ SO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence Method
4	Nitrogen Dioxide; NO ₂	Chemiluminescence Method	ใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ NO ₂ Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method

4.2.1.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์อิสตาราม (A2) และโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) แสดงดังตารางที่ 4.37-4.39 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 4.40

ตารางที่ 4.37 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศค่า TSP และ PM 10 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	อุณหภูมิ (°C)	หมายเหตุ
X	Y			TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)			
47N734042	1432259	บ้านวังตาลหม่อน (A1)	24-25 พ.ค. 67	0.043	0.027	24-25 พ.ค. 67	23.09	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			25-26 พ.ค. 67	0.028	0.019	25-26 พ.ค. 67	22.34	ฝนตก
			26-27 พ.ค. 67	0.042	0.027	26-27 พ.ค. 67	22.68	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			27-28 พ.ค. 67	0.052	0.032	27-28 พ.ค. 67	22.87	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
			28-29 พ.ค. 67	0.060	0.031	28-29 พ.ค. 67	22.94	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			29-30 พ.ค. 67	0.068	0.029	29-30 พ.ค. 67	22.82	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			30-31 พ.ค. 67	0.045	0.028	30-31 พ.ค. 67	22.75	แดดจัด / ฟ้าโปร่ง / ลมเบา
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.028-0.068	0.019-0.032	-	22.34-23.09	-
47N730753	1438999	วัดราษฎร์อิสทาราม (A2)	24-25 พ.ค. 67	0.105	0.064	24-25 พ.ค. 67	32.39	ไม่มีแดด / อบอ้าว / เมฆมาก / ลมเบา
			25-26 พ.ค. 67	0.066	0.040	25-26 พ.ค. 67	30.88	ฝนตก
			26-27 พ.ค. 67	0.074	0.043	26-27 พ.ค. 67	33.19	แดดจัด / เมฆมาก / ลมปานกลาง
			27-28 พ.ค. 67	0.119	0.065	27-28 พ.ค. 67	34.20	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมปานกลาง
			28-29 พ.ค. 67	0.104	0.049	28-29 พ.ค. 67	34.43	แดดจัด / เมฆมาก / ลมค่อนข้างแรง
			29-30 พ.ค. 67	0.101	0.052	29-30 พ.ค. 67	34.68	แดดจัด / เมฆมาก / ลมปานกลาง
			30-31 พ.ค. 67	0.097	0.049	30-31 พ.ค. 67	34.10	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.066-0.119	0.040-0.065	-	30.88-34.68	-
มาตรฐาน			0.33	0.12	-	-	-	

ตารางที่ 4.37 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศค่า TSP และ PM 10 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

UTM		จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	อุณหภูมิ (°C)	หมายเหตุ
X	Y			TSP (mg/m³)	PM 10 (mg/m³)			
47N725778	1434361	โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)	24-25 พ.ค. 67	0.331	0.117	24-25 พ.ค. 67	32.80	แดดจัด / เมฆมาก / ลมเบา
			25-26 พ.ค. 67	0.052	0.029	25-26 พ.ค. 67	31.10	ฝนตก
			26-27 พ.ค. 67	0.357	0.130	26-27 พ.ค. 67	33.98	แดดจัด / เมฆมาก / ลมปานกลาง
			27-28 พ.ค. 67	0.467	0.201	27-28 พ.ค. 67	35.72	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
			28-29 พ.ค. 67	0.516	0.160	28-29 พ.ค. 67	36.11	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
			29-30 พ.ค. 67	0.502	0.155	29-30 พ.ค. 67	36.60	ไม่มีแดด / อบอ้าว / เมฆมาก / ลมปานกลาง
			30-31 พ.ค. 67	0.224	0.074	30-31 พ.ค. 67	35.53	แดดจัด / เมฆบางส่วน / ลมเบา
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.052-0.516	0.029-0.201	-	31.10-36.60	-
มาตรฐาน			0.33	0.12	-	-	-	

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุราษฎร์

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

กิจกรรมโดยรอบ : - บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา

จุดตรวจวัด : - บริเวณวัดราษฎร์ธรราม (A2) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในวัด บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก

- บริเวณโรงเรียนบ้านกุไทร (A3) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน ด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก

ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Horiba Model APSA-370 S/N 3XLWFYVJ

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
13:00 - 14:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
14:00 - 15:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
15:00 - 16:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
16:00 - 17:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
17:00 - 18:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
18:00 - 19:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
19:00 - 20:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
20:00 - 21:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
23:00 - 00:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
00:00 - 01:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
01:00 - 02:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
02:00 - 03:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
03:00 - 04:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
04:00 - 05:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
05:00 - 06:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
06:00 - 07:00	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
07:00 - 08:00	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
09:00 - 10:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
10:00 - 11:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
12:00 - 13:00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Min	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Max	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน (1 ชม.) ¹⁾	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ²⁾	0.12						

ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3137

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N730753, 1438999

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
14:00 - 15:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
15:00 - 16:00	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005
16:00 - 17:00	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.009	0.006
17:00 - 18:00	0.005	0.005	0.005	0.008	0.007	0.008	0.006
18:00 - 19:00	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.005
19:00 - 20:00	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005
20:00 - 21:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
21:00 - 22:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
22:00 - 23:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
23:00 - 00:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
00:00 - 01:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
01:00 - 02:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
02:00 - 03:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
03:00 - 04:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
04:00 - 05:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
05:00 - 06:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
06:00 - 07:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
07:00 - 08:00	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
08:00 - 09:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
09:00 - 10:00	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
10:00 - 11:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
11:00 - 12:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
12:00 - 13:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
13:00 - 14:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Min	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005
Max	0.006	0.007	0.006	0.008	0.007	0.009	0.006
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
มาตรฐาน (1 ชม.) ^{1/}	0.30						
มาตรฐาน (24 ชม.) ^{2/}	0.12						

ตารางที่ 4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Model M100E S/N 3220

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด SO ₂ บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
13:00 - 14:00	0.005	0.005	0.003	0.004	0.011	0.005	0.013
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.003	0.011
15:00 - 16:00	0.005	0.003	0.006	0.009	0.010	0.009	0.012
16:00 - 17:00	0.004	0.006	0.008	0.009	0.007	0.013	0.008
17:00 - 18:00	0.006	0.006	0.008	0.004	0.004	0.009	0.007
18:00 - 19:00	0.008	0.005	0.007	0.007	0.013	0.003	0.005
19:00 - 20:00	0.019	0.010	0.013	0.008	0.004	0.003	0.008
20:00 - 21:00	0.014	0.015	0.018	0.009	0.004	0.003	0.011
21:00 - 22:00	0.017	0.013	0.013	0.004	0.005	0.009	0.011
22:00 - 23:00	0.010	0.009	0.005	0.004	0.010	0.009	0.010
23:00 - 00:00	0.004	0.005	0.003	0.006	0.011	0.007	0.008
00:00 - 01:00	0.005	0.006	0.014	0.003	0.012	0.007	0.007
01:00 - 02:00	0.005	0.003	0.012	0.014	0.006	0.009	0.007
02:00 - 03:00	0.003	0.005	0.007	0.006	0.004	0.016	0.009
03:00 - 04:00	0.006	0.003	0.006	0.018	0.003	0.018	0.014
04:00 - 05:00	0.005	0.003	0.011	0.020	0.014	0.007	0.017
05:00 - 06:00	0.007	0.004	0.022	0.015	0.019	0.013	0.011
06:00 - 07:00	0.015	0.003	0.008	0.013	0.006	0.015	0.009
07:00 - 08:00	0.010	0.005	0.006	0.010	0.005	0.009	0.011
08:00 - 09:00	0.011	0.005	0.010	0.008	0.007	0.004	0.005
10:00 - 11:00	0.009	0.006	0.006	0.003	0.005	0.003	0.005
10:00 - 11:00	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.013	0.007	0.003	0.008	0.004
12:00 - 13:00	0.006	0.006	0.021	0.005	0.011	0.008	0.005
Min	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Max	0.019	0.015	0.022	0.020	0.019	0.018	0.019
ค่าเฉลี่ย 24 ชม.	0.008	0.006	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009
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 กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 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
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา
จุดตรวจวัด	- บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในวัด บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก - บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน ด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Horiba Model APNA-370 S/N XXSSJ4FM

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
13:00 - 14:00	0.003	0.003	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002
14:00 - 15:00	0.002	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001
15:00 - 16:00	0.007	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001
16:00 - 17:00	0.005	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.007	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.001
18:00 - 19:00	0.007	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
19:00 - 20:00	0.006	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001
20:00 - 21:00	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001
22:00 - 23:00	0.006	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001
23:00 - 00:00	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
00:00 - 01:00	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.004	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002
02:00 - 03:00	0.004	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
03:00 - 04:00	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 - 05:00	0.003	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 - 07:00	0.002	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	0.004	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.004	0.001
09:00 - 10:00	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003
10:00 - 11:00	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
11:00 - 12:00	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
12:00 - 13:00	0.003	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001
Min	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Max	0.007	0.004	0.005	0.002	0.001	0.004	0.003
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N730753, 1438999

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาราม (A2) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
14:00 - 15:00	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
16:00 - 17:00	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
17:00 - 18:00	0.013	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
18:00 - 19:00	0.012	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
19:00 - 20:00	0.011	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
20:00 - 21:00	0.011	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
21:00 - 22:00	0.010	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
22:00 - 23:00	0.010	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
23:00 - 00:00	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
00:00 - 01:00	0.008	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
01:00 - 02:00	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
02:00 - 03:00	0.005	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
03:00 - 04:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00 - 05:00	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
05:00 - 06:00	0.006	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
06:00 - 07:00	0.005	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
07:00 - 08:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
08:00 - 09:00	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
09:00 - 10:00	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
10:00 - 11:00	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11:00 - 12:00	0.006	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12:00 - 13:00	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
13:00 - 14:00	0.006	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Min	0.003	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
Max	0.013	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
มาตรฐาน	0.17						

ตารางที่ 4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operation) : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : : Environnement SA. Model AC32e S/N 693

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด NO ₂ บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) (ppm)						
	24-25 พ.ค. 67	25-26 พ.ค. 67	26-27 พ.ค. 67	27-28 พ.ค. 67	28-29 พ.ค. 67	29-30 พ.ค. 67	30-31 พ.ค. 67
13:00 - 14:00	0.007	0.009	0.008	0.010	0.008	0.007	0.008
14:00 - 15:00	0.008	0.008	0.007	0.009	0.008	0.006	0.008
15:00 - 16:00	0.007	0.008	0.009	0.013	0.008	0.007	0.008
16:00 - 17:00	0.008	0.007	0.009	0.013	0.007	0.008	0.008
17:00 - 18:00	0.007	0.007	0.008	0.012	0.006	0.008	0.008
18:00 - 19:00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.009
19:00 - 20:00	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008	0.009
20:00 - 21:00	0.009	0.009	0.009	0.006	0.009	0.009	0.009
21:00 - 22:00	0.009	0.009	0.010	0.006	0.009	0.008	0.009
22:00 - 23:00	0.008	0.010	0.010	0.007	0.010	0.008	0.010
23:00 - 00:00	0.008	0.010	0.010	0.008	0.010	0.009	0.010
00:00 - 01:00	0.009	0.010	0.010	0.008	0.011	0.009	0.010
01:00 - 02:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.011	0.010	0.009
02:00 - 03:00	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011	0.010	0.010
03:00 - 04:00	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
04:00 - 05:00	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
05:00 - 06:00	0.009	0.010	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010
06:00 - 07:00	0.010	0.009	0.008	0.007	0.009	0.008	0.010
07:00 - 08:00	0.009	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009
08:00 - 09:00	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008
10:00 - 11:00	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.010
10:00 - 11:00	0.009	0.009	0.010	0.008	0.006	0.008	0.009
11:00 - 12:00	0.009	0.008	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008
12:00 - 13:00	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.008
Min	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008
Max	0.010	0.010	0.010	0.013	0.011	0.010	0.010
มาตรฐาน	0.17						

มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ เลขทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-003-ค-0003
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบ	: - บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา
จุดตรวจวัด	- บริเวณวัดราษฎร์ธรราม (A2) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในวัด บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก
	- บริเวณโรงเรียนบ้านกุไทร (A3) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน ด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน และมีฝุ่นฟุ้งกระจายจำนวนมาก

ตารางที่ 4.40 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)
				1 hr.	24 hr.	
บ้านวังตาลหม่อน (A1)	พ.ค. 64	0.090-0.309	0.073-0.114	0.001-0.031	0.004-0.011	< 0.001-0.008
	พ.ย. 64	0.027-0.048	0.012-0.021	0.005-0.008	0.006-0.007	0.002-0.016
	มิ.ย. 65	0.042-0.060	0.019-0.045	0.002-0.016	0.004-0.009	0.004-0.040
	พ.ย. 65	0.049-0.074	0.040-0.056	0.001-0.004	0.001-0.002	0.002-0.018
	มิ.ย. 66	0.043-0.073	0.024-0.042	0.002-0.007	0.003-0.004	0.001-0.018
	ธ.ค. 66	0.061-0.112	0.047-0.087	0.001-0.006	0.003	0.003-0.046
	มิ.ย. 67	0.028-0.068	0.019-0.032	0.001-0.002	0.002	< 0.001-0.007
วัดราษฎร์ธรราม (A2)	พ.ค. 64	0.091-0.206	0.054-0.108	0.003-0.030	0.025-0.027	0.001-0.009
	พ.ย. 64	0.049-0.115	0.035-0.081	< 0.001-0.003	0.001	< 0.001-0.001
	มิ.ย. 65	0.115-0.209	0.029-0.052	0.001-0.002	0.001	< 0.001-0.005
	พ.ย. 65	0.036-0.110	0.022-0.068	0.035-0.044	0.036-0.040	0.006-0.009
	มิ.ย. 66	0.085-0.181	0.039-0.074	< 0.001-0.002	< 0.001	< 0.001-0.019
	ธ.ค. 66	0.062-0.115	0.040-0.083	< 0.001-0.001	< 0.001	0.001-0.014
	มิ.ย. 67	0.066-0.119	0.040-0.065	0.004-0.009	0.005	< 0.001-0.013
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}

**ตารางที่ 4.40 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)**

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์				
		TSP (mg/m ³)	PM 10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)
				1 hr.	24 hr.	
โรงเรียนบ้านภูไทร (A3)	พ.ค. 64	0.105-0.176	0.076-0.114	< 0.001-0.002	< 0.001-0.001	< 0.001-0.025
	พ.ย. 64	0.051-0.149	0.034-0.066	0.007-0.014	0.010-0.011	0.007-0.040
	มิ.ย. 65	0.121-0.198	0.038-0.052	0.002-0.005	0.003-0.004	0.002-0.014
	พ.ย. 65	0.049-0.234	0.041-0.102	0.002-0.009	0.004-0.007	0.002-0.026
	มิ.ย. 66	0.404-0.890	0.268-0.504	0.003-0.011	0.004-0.006	0.001-0.007
	ธ.ค. 66	0.125-0.236	0.077-0.110	0.002-0.004	0.003	< 0.001-0.013
	มิ.ย. 67	0.052-0.516	0.029-0.201	0.003-0.022	0.006-0.009	0.006-0.013
วัดพนานิคม (A4)**	พ.ค. 64	0.013-0.046	0.008-0.037	< 0.001-0.006	0.001-0.005	< 0.001-0.022
	พ.ย. 64	0.019-0.057	0.016-0.044	0.001-0.020	0.003-0.012	< 0.001-0.027
	มิ.ย. 65	0.014-0.040	0.011-0.029	< 0.001-0.007	0.002-0.005	0.001-0.028
	พ.ย. 65	0.016-0.101	0.015-0.069	< 0.001-0.024	0.003-0.010	0.002-0.050
	มิ.ย. 66	0.017-0.072	0.009-0.056	< 0.001-0.010	0.001-0.008	< 0.001-0.041
	ธ.ค. 66	0.030-0.076	0.018-0.060	< 0.001-0.027	0.003-0.008	0.002-0.046
	มิ.ย. 67	0.016-0.043	0.009-0.025	< 0.000-0.030	< 0.001-0.030	0.002-0.027
โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล มาบยางพร (A5)**	พ.ค. 64	0.023-0.123	0.015-0.093	< 0.001-0.014	0.001-0.004	< 0.001-0.032
	พ.ย. 64	0.078-0.182	0.041-0.078	0.001-0.015	0.002-0.007	< 0.001-0.043
	มิ.ย. 65	0.024-0.145	0.013-0.072	< 0.001-0.007	0.001-0.005	0.002-0.034
	พ.ย. 65	0.085-0.468	0.037-0.193	< 0.001-0.011	0.001-0.005	0.004-0.065
	มิ.ย. 66	0.017-0.081	0.009-0.056	< 0.001-0.011	0.002-0.005	0.001-0.027
	ธ.ค. 66	0.064-0.172	0.040-0.100	0.001-0.012	0.002-0.007	< 0.001-0.068
	มิ.ย. 67	0.013-0.061	0.008-0.033	0.002-0.005	< 0.001-0.006	0.002-0.050
มาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{1/}	0.17 ^{3/}

หมายเหตุ : <=น้อยกว่า , ** = ผลการตรวจวัดจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (ติดตั้งถาวร)

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

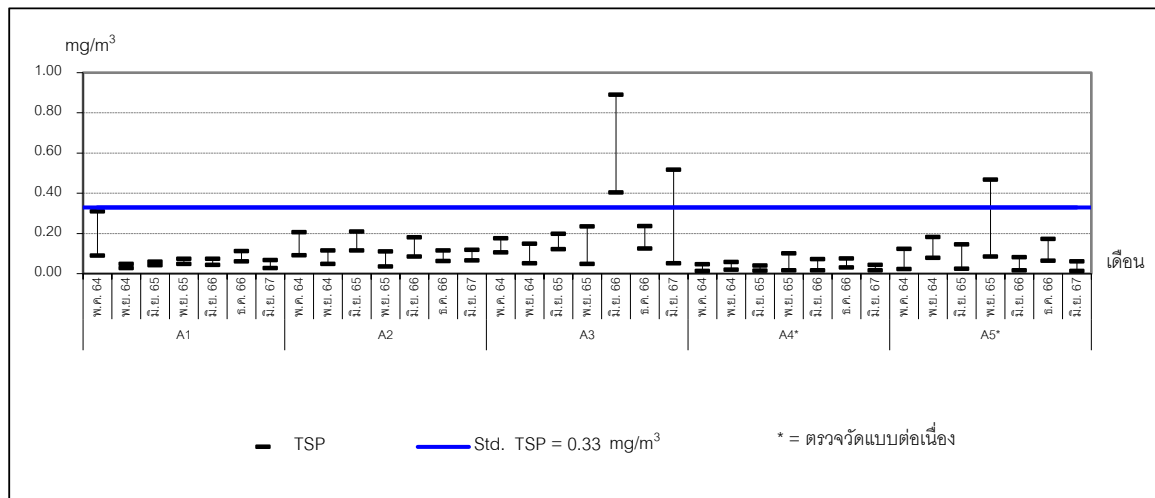
^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{3/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

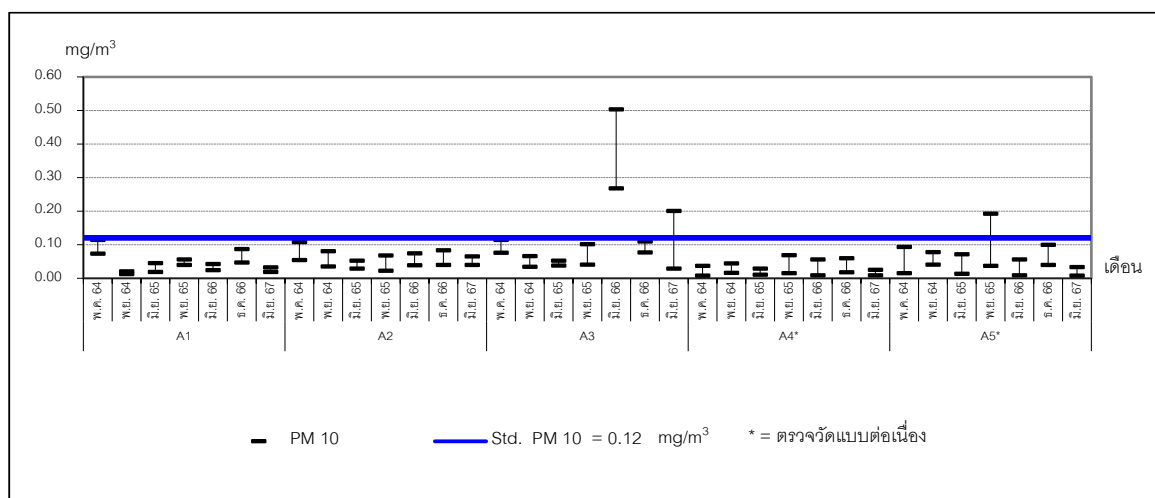
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



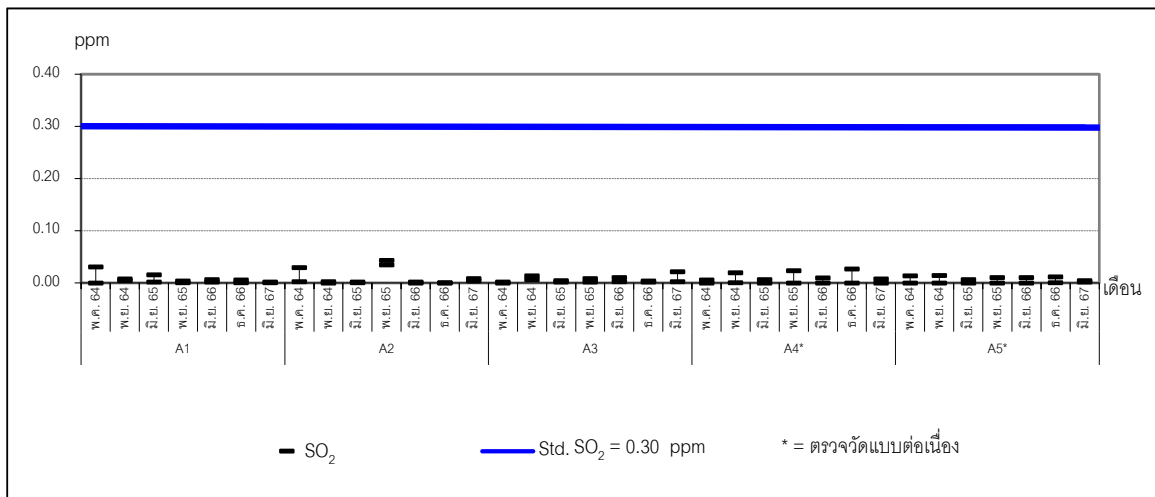
หมายเหตุ : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (A3) TSP ประจำเดือนมิถุนายน 2566 และประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเกินมาตรฐาน เนื่องจากการก่อสร้างถนนด้านหน้าโรงเรียนบ้านภูไทร

ภาพที่ 4.23 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ

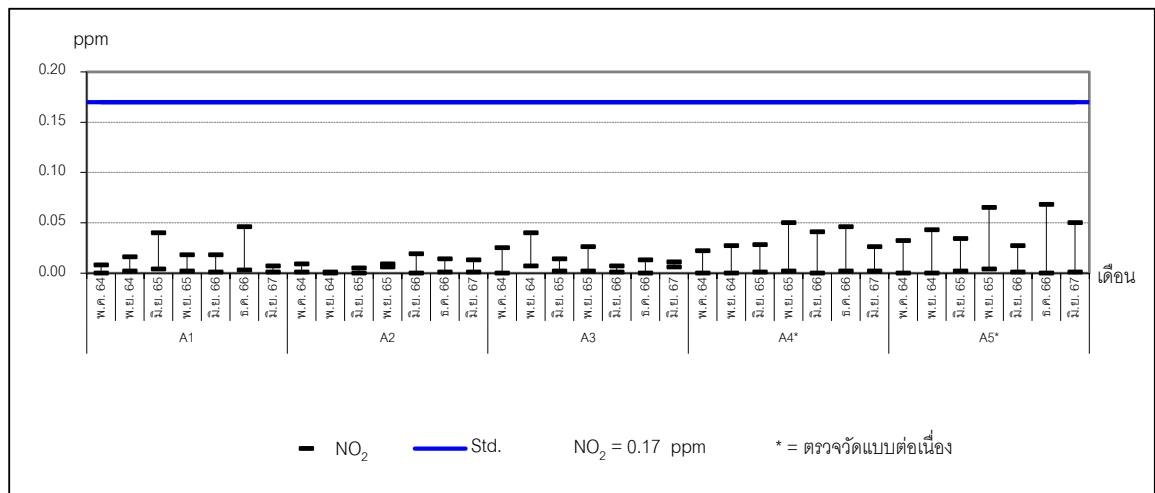


หมายเหตุ : บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (A3) PM 10 ประจำเดือนมิถุนายน 2566 และประจำเดือนมิถุนายน 2567 มีค่าเกินมาตรฐาน เนื่องจากการก่อสร้างถนนด้านหน้าโรงเรียนบ้านภูไทร

ภาพที่ 4.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 4.25 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในบรรยากาศ



ภาพที่ 4.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ

4.2.1.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์อัสตาราม (A2) และโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) พบว่า ฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้น ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) ส่วนก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 ชั่วโมง (SO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับครั้งที่ผ่านมา พบว่า

บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) รายการ TSP, PM 10, NO_2 และ SO_2 มีค่าลดลง และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม (A2) รายการ TSP, SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการ PM 10 และ NO_2 มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) รายการ TSP, PM10 และ SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านมา ส่วนรายการ NO_2 มีค่าลดลง ทั้งนี้ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

วัดพนานิคม (A4) รายการ TSP, SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.), SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.), PM 10, และ NO_2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) รายการ TSP, PM10, SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.), SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.), และ NO_2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านมา ทั้งนี้ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 บริเวณโรงเรียนภูไทร (A3) พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- TSP วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2567
วันที่ 26-30 พฤษภาคม 2567
- PM 10 วันที่ 26-30 พฤษภาคม 2567

จากการตรวจสอบหน้างาน พบว่า จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับลานจอดรถของโรงเรียน และบริเวณที่ตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นหินกรวดปนดิน มีการก่อสร้างโดม และมีรถเข้า-ออกในบางช่วงเวลา และบริเวณด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในช่วงที่มีลมพัดแรง และส่งผลให้ค่า TSP และ PM 10 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้



ภาพก่อสร้างถนนบริเวณด้านหน้า โรงเรียนบ้านญไทย

4.2.1.2 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

4.2.1.2.1 วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมมีรายละเอียดดังตารางที่ 4.41

ตารางที่ 4.41 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

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

4.2.1.2.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์อัสตาราม (A2) และโรงเรียนบ้านญไทย (A3) ในระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.42 และภาพที่ 4.27-4.29

ตารางที่ 4.42 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดบริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (A1)													
	24-25 พ.ค. 67		25-26 พ.ค. 67		26-27 พ.ค. 67		27-28 พ.ค. 67		28-29 พ.ค. 67		29-30 พ.ค. 67		30-31 พ.ค. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13:00-14:00	0.0	-	0.9	SSE	1.3	SSE	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
14:00-15:00	0.0	-	1.8	SSE	1.3	SSE	0.4	W	0.0	-	0.4	SW	0.9	W
15:00-16:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
16:00-17:00	0.4	SSE	0.0	-	1.8	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
17:00-18:00	0.4	SSE	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
18:00-19:00	0.0	-	0.0	-	0.9	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
19:00-20:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	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	-	0.4	SSE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22:00-23:00	0.0	-	2.2	SSE	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	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00-10:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-
10:00-11:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.4	W	0.0	-
11:00-12:00	0.0	-	0.4	SSE	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	-
12:00-13:00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	-	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	-
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	0.4	-	2.2	-	1.8	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.9	-

ตารางที่ 4.42 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาราม

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N730753, 1438999

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาราม (A2)													
	24-25 พ.ค. 67		25-26 พ.ค. 67		26-27 พ.ค. 67		27-28 พ.ค. 67		28-29 พ.ค. 67		29-30 พ.ค. 67		30-31 พ.ค. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13:00-14:00	1.3	NW	3.1	W	1.3	ENE	1.8	WSW	3.1	WSW	1.8	WSW	2.2	W
14:00-15:00	1.3	NW	0.4	WSW	1.3	S	2.2	WSW	2.7	WSW	1.3	SW	1.8	W
15:00-16:00	0.9	WNW	0.9	NE	1.3	S	1.8	WSW	1.8	WSW	1.3	WSW	1.8	WSW
16:00-17:00	0.9	SE	0.9	NE	1.3	S	1.3	SW	1.3	SW	1.3	SW	1.8	W
17:00-18:00	0.9	WSW	0.9	SSW	1.3	S	0.9	SW	1.3	SW	1.3	W	2.2	SW
18:00-19:00	0.4	WSW	0.9	W	0.9	S	0.9	SW	0.9	SSW	0.9	SW	1.3	SSW
19:00-20:00	0.4	SE	0.0	-	0.4	ENE	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SW	1.3	WSW
20:00-21:00	0.0	-	0.0	-	0.4	ENE	0.9	WSW	0.9	SW	0.4	SSW	0.9	WSW
21:00-22:00	0.0	-	0.4	S	2.7	WSW	0.4	SW	0.4	S	0.9	WSW	0.9	WSW
22:00-23:00	0.0	-	0.9	E	0.4	NNE	0.9	SW	0.4	S	0.4	WSW	0.4	WNW
23:00-00:00	0.0	-	0.9	ENE	0.0	-	0.4	WSW	0.9	S	0.4	WSW	0.4	NE
00:00-01:00	0.0	-	0.4	NE	0.0	-	0.0	-	0.9	SW	0.0	-	0.4	WSW
01:00-02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.4	W
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	WSW	0.0	-
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	NNE
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	S	0.0	-	0.0	-
05:00-06:00	0.4	SE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00-07:00	0.0	-	0.4	NW	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	NNW
07:00-08:00	0.0	-	0.4	N	0.0	-	0.9	SW	0.9	SW	0.9	SW	0.4	S
08:00-09:00	0.9	SE	1.3	ENE	0.9	SSW	1.3	SW	1.8	WSW	1.3	SW	1.8	SW
09:00-10:00	1.3	SE	1.3	ENE	1.3	SSW	2.2	WSW	1.8	WSW	2.2	W	1.3	WSW
10:00-11:00	1.8	SE	1.8	E	1.8	SW	2.7	WSW	2.2	WSW	2.2	W	1.8	WSW
11:00-12:00	1.8	SE	1.8	S	1.8	SW	2.7	WSW	1.8	SW	1.8	SSW	1.8	WSW
12:00-13:00	1.3	SE	1.3	ENE	1.8	WSW	2.7	WSW	2.2	W	1.3	WSW	1.3	WSW
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	1.8	-	3.1	-	2.7	-	2.7	-	3.1	-	2.2	-	2.2	-

ตารางที่ 4.42 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

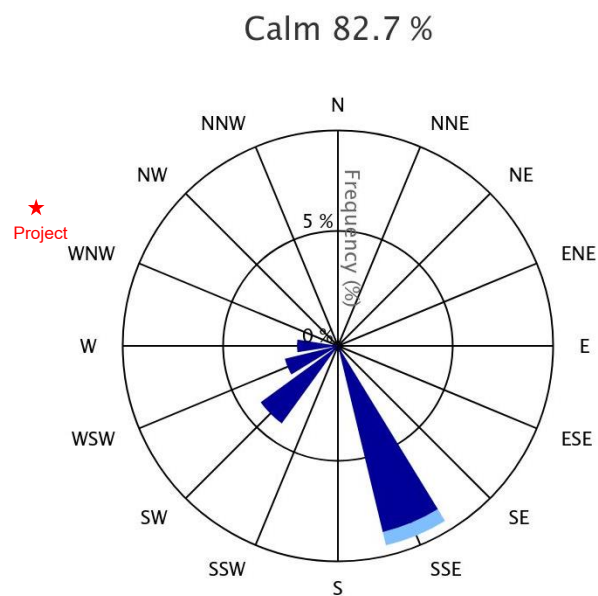
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

สถานีตรวจวัด บริเวณวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม

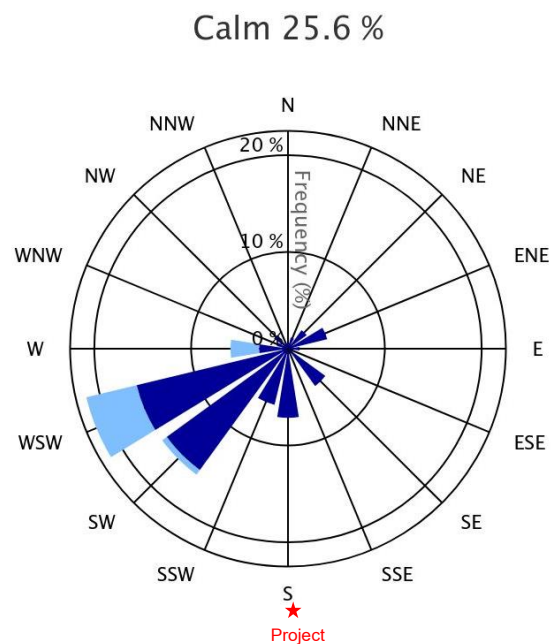
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3)													
	24-25 พ.ค. 67		25-26 พ.ค. 67		26-27 พ.ค. 67		27-28 พ.ค. 67		28-29 พ.ค. 67		29-30 พ.ค. 67		30-31 พ.ค. 67	
	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD	WS (m/s)	WD
13:00-14:00	1.3	WSW	2.2	S	2.2	SSW	2.2	SW	2.2	WSW	3.1	WSW	2.7	W
14:00-15:00	1.8	W	1.8	NW	2.2	SW	2.2	SW	1.8	W	3.1	SW	3.1	W
15:00-16:00	1.3	SW	0.4	NW	2.2	SSW	2.2	SW	2.2	SW	2.2	WSW	2.2	SW
16:00-17:00	1.3	SW	0.4	N	2.2	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.8	WSW	2.2	W
17:00-18:00	1.8	SW	0.4	SW	2.2	SW	1.8	SW	1.3	WSW	2.2	WSW	2.2	SW
18:00-19:00	1.8	SW	1.8	SW	2.2	SSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.8	SW	2.7	SW
19:00-20:00	0.9	SSW	0.9	SW	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	SW	0.9	WSW	1.3	SW
20:00-21:00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	WSW	0.9	SW	0.4	WSW	1.8	SW
21:00-22:00	0.0	-	1.3	SSE	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	1.3	SW
22:00-23:00	0.4	WNW	0.9	SSW	1.8	NNW	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.9	WSW
23:00-00:00	0.0	-	1.3	SE	0.0	-	0.4	WSW	0.4	WSW	0.4	W	0.4	NW
00:00-01:00	0.0	-	0.4	ESE	0.4	W	0.4	WSW	0.4	WSW	0.0	-	0.4	W
01:00-02:00	0.0	-	0.4	NNE	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW	0.0	-	1.3	W
02:00-03:00	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.4	WSW	0.4	W	0.9	W
03:00-04:00	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-	0.4	WSW	0.4	W	0.4	N
04:00-05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.9	ENE
05:00-06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.4	WSW
06:00-07:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.4	W
07:00-08:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	W	0.0	-	0.0	-
08:00-09:00	0.4	S	0.4	E	0.0	-	0.9	SW	0.9	WSW	1.3	W	0.9	SW
09:00-10:00	1.8	S	1.3	E	1.8	SW	2.2	WSW	2.2	W	2.2	WSW	2.2	SW
10:00-11:00	1.8	S	1.8	SE	1.8	WSW	2.2	SW	3.1	W	3.1	W	2.7	WSW
11:00-12:00	2.2	S	2.2	SSE	2.7	W	2.2	SW	2.7	WSW	2.7	SW	2.7	WSW
12:00-13:00	2.2	S	2.7	S	2.2	WSW	2.2	SW	2.7	SW	2.7	WSW	2.2	WSW
ความเร็วต่ำสุด	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-
ความเร็วสูงสุด	2.2	-	2.7	-	2.7	-	2.2	-	3.1	-	3.1	-	3.1	-

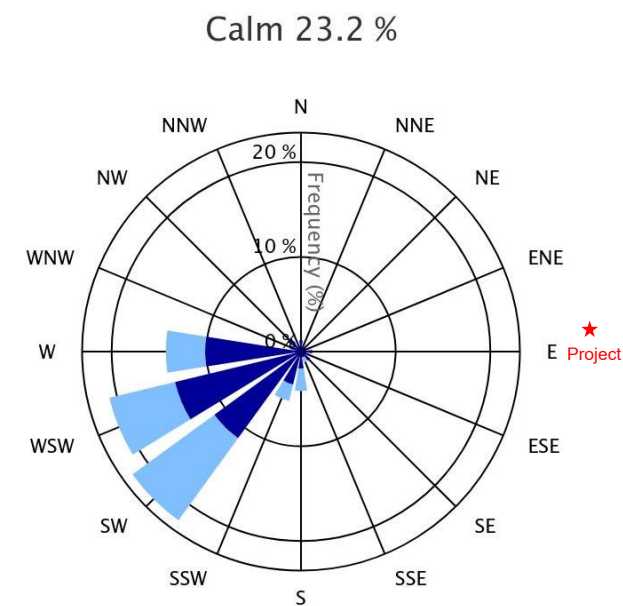
หมายเหตุ	: WS = Wind Speed (เมตร/วินาที), WD = Wind Direction
	N = 349-360-11 SE = 124-146 W = 259-270-281
	NNE = 12-33 SSE = 147-168 WNW = 282-303
	NE = 34-56 S = 169-180-191 NW = 304-326
	ENE = 57-78 SSW = 192-213 NNW = 327-348
	E = 79-90-101 SW = 214-236
	ESE = 102-123 WSW = 237-258
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2
ข้อสรุป	: <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 82.7 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE) 8.9 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 4.2 % ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) 4.2 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณวัดราษฎร์อัสตาราม (A2) ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4 -3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 25.6 % โดยเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) 21.5 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 16.1 % ทิศใต้ (S) 7.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย - บริเวณโรงเรียนบ้านกุไทร (A3) ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 23.2 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 22.0 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) 20.8 % ทิศตะวันตก (W) 14.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย



ภาพที่ 4.27 ผลการตรวจวัดความเร็วลม
และทิศทางลม บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (A1)



ภาพที่ 4.28 ผลการตรวจวัดความเร็วลม
และทิศทางลม บริเวณวัดราษฎร์อิสดาราม (A2)



ภาพที่ 4.29 ผลการตรวจวัดความเร็วลม
และทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3)

ที่มา : ผลการตรวจวัดโดยบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด



4.2.1.2.3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์ศุภคาราม (A2) และโรงเรียนบ้านภูไท (A3) ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 พบว่า

- บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 82.7 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE) 8.9 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 4.2 % ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) 4.2 % และทิศทางอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ เนื่องจากไม่มีลมจากโครงการพัดผ่าน และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าวพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่า โครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวมากนัก

- บริเวณวัดราษฎร์ศุภคาราม (A2) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4 -3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 25.6 % โดยเป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) 21.5 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 16.1 % ทิศใต้ (S) 7.1 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณวัดราษฎร์ศุภคาราม (A2) ส่วนใหญ่จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่าน ประมาณ 7.1 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่าโครงการไม่ได้ส่ง ผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวมากนัก

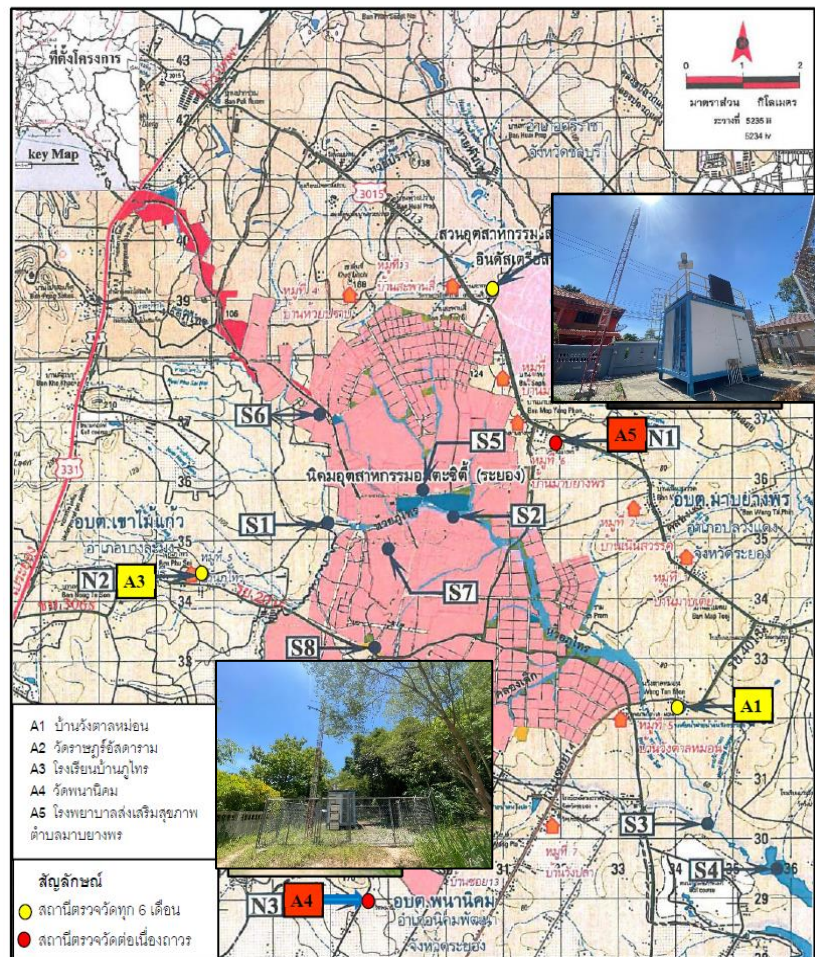
- บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (A3) พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-3.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ 23.2 % โดยลมที่พัดส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) 22.0 % รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) 20.8 % ทิศตะวันตก (W) 14.3 % และทิศอื่นๆ บ้างประปราย ซึ่งโครงการตั้งอยู่ด้านทิศตะวันออกของจุดตรวจวัด ดังนั้น บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (A3) จึงอาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในบางช่วงเวลา เนื่องจากมีลมจากโครงการพัดผ่านประมาณ 1.2 % ซึ่งพัดผ่านเป็นบางช่วงเวลาเท่านั้น และจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณดังกล่าว พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น จึงกล่าวได้ว่า โครงการไม่ได้ส่งผลกระทบหรือส่งผลกระทบต่อบริเวณดังกล่าวมากนัก

อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณดังกล่าวและชุมชนโดยรอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังไม่ให้ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

4.2.1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Air Quality Monitoring Station : AQMS)

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Air Quality Monitoring Station : AQMS) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดพนานิคม (A4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง แสดงดังภาพที่ 4.30 และรูปภาพแสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง แสดงดังรูปที่ 4.24-4.25

แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง



ภาพที่ 4.30 แผนที่แสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

รูปภาพแสดงจุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง



รูปที่ 4.24 จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณ วัดพนานิคม (A4)



รูปที่ 4.25 จุดติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5)

ตารางที่ 4.43 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	เครื่องมือตรวจวัด	ยี่ห้อ/รุ่น
1.	ฝุ่นละอองรวม ; TSP	TSP Particulate Monitor	Environnement S.A/ MP101M
		High Volume Air Sampler โดยวิธี Gravimetric Method	Tisch/TE-5170
2.	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ; PM 10	PM10 Particulate Monitor	Environnement S.A/ MP101M
		High Volume Air Sampler โดยวิธี Gravimetric Method	Tisch/TE-6070
3.	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ; SO ₂	UV-Fluorescence Method	Environnement S.A/AF22M
4.	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ; NO ₂	Chemiluminescence Method	Environnement S.A/AC32M
5.	ความเร็วลม/ทิศทางลม ; WS/WD	Wind vane and Wind direction Instrument	LSI LASTEM/DNA821
6.	อุณหภูมิ ; Temperature	Temperature Sensor	LSI LASTEM/DMA875
7.	ความดันบรรยากาศ ; Barometric Pressure	Barometric Pressure Sensor	Davis Instrument 6162 Wireless Vantage Pro2 Plus

4.2.1.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่องของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณวัดพนานิคม (A4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) แสดงดังตารางที่ 4.44-4.55

**ตารางที่ 4.44 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมกราคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-01-2024	49.65	37.49	2.12	1.35	3.89	2.91	17.02
02-01-2024	55.48	40.83	2.60	1.65	4.63	5.27	25.51
03-01-2024	77.33	51.76	5.74	2.38	21.32	4.88	32.39
04-01-2024	69.39	47.38	5.99	2.17	27.84	8.68	50.25
05-01-2024	70.74	46.54	4.08	2.16	13.75	6.07	38.76
06-01-2024	73.18	54.24	4.49	2.46	13.03	7.33	36.76
07-01-2024	71.27	50.05	3.87	2.41	6.01	5.36	25.33
08-01-2024	103.16	73.99	5.67	3.24	11.46	9.49	58.38
09-01-2024	87.29	64.03	4.34	2.44	8.15	11.22	46.43
10-01-2024	80.00	56.51	4.28	1.98	7.21	10.51	36.73
11-01-2024	76.52	54.76	3.53	2.15	5.78	8.36	37.20
12-01-2024	57.77	42.01	3.09	1.68	7.70	8.12	21.03
13-01-2024	54.84	40.29	2.68	0.45	8.67	3.01	28.26
14-01-2024	66.82	50.07	3.89	1.34	6.90	4.59	20.26
15-01-2024	79.73	62.12	10.89	6.66	35.62	6.59	38.57
16-01-2024	85.29	57.22	10.06	6.13	24.70	6.94	38.75
17-01-2024	92.11	66.34	9.36	6.81	16.47	8.33	42.70
18-01-2024	92.33	63.83	7.94	6.31	11.17	6.86	43.78
19-01-2024	100.18	71.33	10.40	6.83	45.57	9.54	48.22
20-01-2024	98.13	73.38	7.82	6.50	11.88	6.43	32.12
21-01-2024	57.09	45.63	6.68	6.04	7.52	4.89	23.38
22-01-2024	74.28	50.61	7.14	6.10	9.07	7.64	31.44
23-01-2024	79.15	56.51	6.55	2.48	10.78	5.30	28.25
24-01-2024	69.27	48.30	3.48	1.59	10.24	7.03	29.70
25-01-2024	74.23	53.85	3.18	1.17	6.57	5.62	33.86
26-01-2024	76.09	53.53	2.54	1.38	5.48	9.06	32.87
27-01-2024	96.16	70.01	2.85	1.70	4.59	8.40	38.26
28-01-2024	103.82	78.67	3.27	0.85	8.52	6.93	42.88
29-01-2024	84.93	61.79	1.20	0.26	2.55	6.34	25.86
30-01-2024	77.19	58.16	1.19	0.28	3.11	9.59	32.61
31-01-2024	82.97	64.23	1.29	0.07	2.83	8.62	41.21
ค่าต่ำสุด	49.65	37.49	1.19	0.07		2.91	
ค่าสูงสุด	103.82	78.67	10.89	45.57		58.38	
ค่ามาตรฐาน	330¹	120¹	120¹	300²		170³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

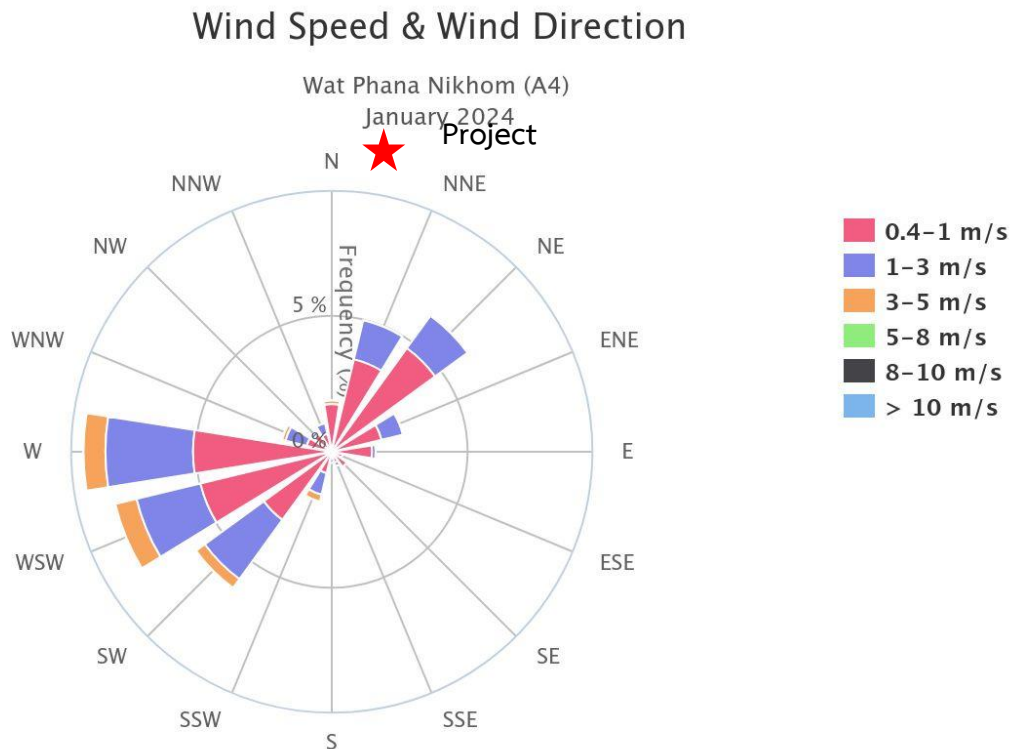
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.44 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมกราคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-01-2024	0.00	2.21	WSW	23.71	34.39	995.83	999.82
02-01-2024	0.00	2.32	SW	23.08	34.50	995.48	999.98
03-01-2024	0.00	1.40	NE	22.88	35.00	995.63	999.86
04-01-2024	0.00	2.74	WSW	22.29	32.96	996.66	1,000.20
05-01-2024	0.00	2.38	WSW	23.13	34.47	996.37	1,000.60
06-01-2024	0.00	2.24	NNE	22.96	34.34	996.21	1,001.17
07-01-2024	0.00	0.92	N,NNE,NE,WNW,NNW	23.09	33.99	996.68	1,001.55
08-01-2024	0.00	2.61	WSW	22.26	34.83	996.38	1,001.06
09-01-2024	0.00	2.53	W	22.44	34.13	995.83	1,000.26
10-01-2024	0.00	1.96	W	22.54	34.80	995.17	999.38
11-01-2024	0.00	1.57	SW	23.55	34.20	996.41	1,000.50
12-01-2024	0.00	1.66	W	24.25	34.08	995.55	999.47
13-01-2024	0.00	2.30	N	24.16	33.30	996.50	999.53
14-01-2024	0.00	1.49	NNE,SW	23.31	33.82	996.79	1,000.72
15-01-2024	0.00	1.11	NE,ENE	22.64	33.81	996.96	1,000.83
16-01-2024	0.00	1.36	NE	22.78	34.82	995.91	1,000.36
17-01-2024	0.00	2.58	WSW	22.33	33.82	996.26	999.96
18-01-2024	0.00	2.70	WSW	21.73	35.00	995.19	1,000.40
19-01-2024	0.00	2.17	WSW	22.47	35.17	995.04	1,000.39
20-01-2024	0.00	2.79	WSW	22.21	33.08	996.09	1,000.07
21-01-2024	0.00	2.53	SW	24.26	33.68	997.22	1,000.97
22-01-2024	0.00	2.81	W	23.59	32.23	997.47	1,001.16
23-01-2024	0.00	0.87	W	24.84	31.00	998.52	1,002.22
24-01-2024	0.00	1.14	NNE	23.52	29.39	999.66	1,002.99
25-01-2024	0.02	2.09	NE,E	23.81	31.81	1,000.83	1,004.36
26-01-2024	0.00	1.74	NE	23.79	32.39	1,001.02	1,005.38
27-01-2024	0.00	1.82	NE	22.56	33.17	999.56	1,004.28
28-01-2024	0.00	2.07	NNE	22.22	32.66	999.41	1,004.18
29-01-2024	0.00	2.64	W	23.42	32.15	999.31	1,003.98
30-01-2024	0.00	1.82	W	23.55	31.85	999.33	1,003.07
31-01-2024	0.00	2.36	W	23.43	31.81	998.52	1,002.97
ค่าต่ำสุด	0.00		-	21.73		995.04	
ค่าสูงสุด	2.81		W	35.17		1,005.38	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมกราคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก (W) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 9.15% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 8.20% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 51.34% รายละเอียดดังภาพที่ 4.31



ภาพที่ 4.31 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม 2567

**ตารางที่ 4.45 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-01-2024	78.51	49.48	5.47	0.87	8.43	4.44	17.97
02-01-2024	81.44	53.86	4.58	0.35	8.61	7.68	24.77
03-01-2024	110.76	61.86	5.78	5.03	6.53	8.14	35.53
04-01-2024	108.47	68.82	7.04	5.35	17.05	6.97	37.75
05-01-2024	108.41	68.52	6.23	5.33	6.69	5.20	38.12
06-01-2024	115.06	73.48	6.37	5.14	9.87	7.67	41.51
07-01-2024	225.26	121.06	6.25	5.24	7.07	11.73	46.33
08-01-2024	175.86	105.93	7.24	5.65	12.25	6.30	47.74
09-01-2024	167.12	105.16	5.11	2.46	9.90	9.82	48.97
10-01-2024	190.60	112.98	3.00	2.06	4.15	6.98	44.28
11-01-2024	131.50	79.83	2.31	1.94	2.79	4.85	42.15
12-01-2024	104.52	65.70	1.77	1.24	2.51	6.74	24.33
13-01-2024	122.85	71.30	1.78	0.81	2.82	6.42	34.27
14-01-2024	149.85	89.21	2.02	1.05	2.73	8.13	67.02
15-01-2024	181.71	102.64	2.58	1.53	3.96	10.93	32.61
16-01-2024	205.38	112.08	3.04	2.12	3.88	8.93	91.71
17-01-2024	174.90	108.12	3.26	2.28	7.29	4.58	37.19
18-01-2024	166.44	102.40	3.27	2.63	5.57	8.80	48.71
19-01-2024	205.49	124.47*	3.50	2.59	8.58	6.39	61.96
20-01-2024	162.34	107.24	4.37	2.14	6.30	6.05	58.68
21-01-2024	106.11	69.25	5.38	4.66	6.48	4.59	27.87
22-01-2024	132.54	84.04	5.26	4.56	6.02	6.76	46.23
23-01-2024	191.33	106.21	4.94	4.20	5.50	8.05	36.76
24-01-2024	134.01	71.43	5.90	4.41	8.41	10.47	31.86
25-01-2024	145.33	79.13	5.95	5.14	6.89	9.04	44.33
26-01-2024	128.04	74.00	5.86	5.21	6.24	7.48	33.23
27-01-2024	192.41	113.02	5.91	4.67	6.99	10.08	42.74
28-01-2024	156.95	100.33	5.75	5.11	6.68	8.16	37.71
29-01-2024	139.17	87.15	6.04	5.12	6.57	6.28	39.21
30-01-2024	149.10	90.90	4.92	2.96	6.44	4.81	42.93
31-01-2024	136.66	93.90	3.38	2.27	4.26	12.81	35.80
ค่าต่ำสุด	78.51	49.48	1.77	0.35		4.44	
ค่าสูงสุด	225.26	124.47	7.24	17.05		91.71	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : * = ผลเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

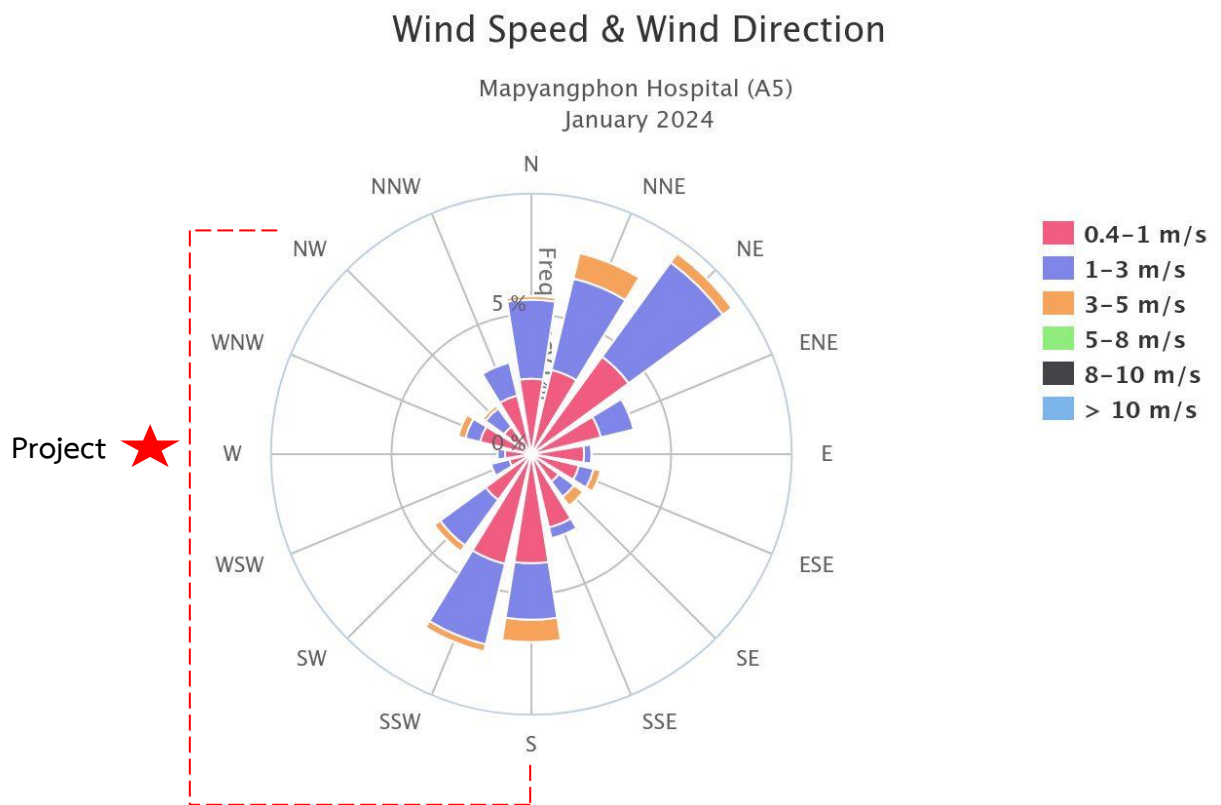
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.45 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-01-2024	0.01	2.93	SSW	25.32	34.85	997.08	1,001.33
02-01-2024	0.00	2.07	SSW	24.08	34.97	996.71	1,001.62
03-01-2024	0.00	2.94	NNE	24.60	35.03	996.93	1,001.66
04-01-2024	0.00	1.49	N,NE,S,WSW	24.11	33.84	997.98	1,002.02
05-01-2024	0.03	2.60	SW,NNW	24.26	34.53	997.53	1,002.36
06-01-2024	0.00	2.90	NE,S	24.32	34.82	997.38	1,002.86
07-01-2024	0.03	2.11	N	24.03	33.82	998.17	1,003.19
08-01-2024	0.00	2.01	N,NNE,S,SW	24.63	35.21	997.49	1,002.73
09-01-2024	0.00	1.57	NW	22.99	33.95	997.06	1,002.03
10-01-2024	0.00	2.32	SE	23.46	36.02	996.36	1,000.87
11-01-2024	0.00	2.21	SW	24.20	34.86	997.45	1,002.24
12-01-2024	0.00	1.96	SSE	25.32	34.26	996.87	1,000.96
13-01-2024	0.00	2.90	S	25.07	34.08	997.71	1,000.96
14-01-2024	0.00	1.82	NE	24.58	33.88	998.10	1,002.54
15-01-2024	0.00	2.22	NE	24.37	33.13	998.34	1,002.66
16-01-2024	0.01	2.12	NE	24.02	34.97	997.18	1,002.19
17-01-2024	0.01	1.76	SW	24.66	34.67	997.32	1,001.53
18-01-2024	0.00	3.15	SSW,NNW	23.23	35.04	996.35	1,002.16
19-01-2024	0.00	1.39	N,S	23.97	35.59	996.26	1,002.09
20-01-2024	0.03	2.22	SSW	24.16	34.25	997.24	1,001.66
21-01-2024	0.03	2.08	SSW	24.78	33.46	998.52	1,002.66
22-01-2024	0.00	1.46	SSW	24.81	34.62	998.70	1,002.83
23-01-2024	0.00	1.32	S	25.75	31.75	999.84	1,003.78
24-01-2024	0.28	2.48	NNE,NE	24.84	30.06	1,001.02	1,004.53
25-01-2024	0.03	2.41	NNE	23.90	31.55	1,002.14	1,006.06
26-01-2024	0.03	2.25	NE	23.67	32.93	1,002.44	1,007.13
27-01-2024	0.01	2.08	NE	24.21	33.64	1,000.81	1,006.09
28-01-2024	0.00	1.31	NNE,E,S,WNW	23.27	33.27	1,000.77	1,006.02
29-01-2024	0.02	1.24	NE	24.52	32.88	1,000.56	1,005.77
30-01-2024	0.00	1.21	SSW	24.62	32.06	1,000.74	1,004.70
31-01-2024	0.00	1.91	SSW	23.80	32.20	999.80	1,004.59
ค่าต่ำสุด	0.00		-	22.99		996.26	
ค่าสูงสุด	3.15		NE	36.02		1,007.13	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมกราคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 8.87% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (NNE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-3.0 m/s คิดเป็น 6.45% และมีลมสงบคิดเป็น 35.08% รายละเอียดดังภาพที่ 4.7



ภาพที่ 4.32 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม 2567

**ตารางที่ 4.46 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-02-2024	-	46.61	0.34	0.08	0.80	6.98	25.36
02-02-2024	55.23	36.69	0.83	0.03	2.97	7.50	21.11
03-02-2024	59.86	37.42	1.03	0.46	1.75	4.95	23.31
04-02-2024	46.59	33.77	0.78	0.48	1.29	4.68	17.80
05-02-2024	38.42	33.89	0.96	0.26	1.76	6.31	18.23
06-02-2024	43.47	33.87	1.08	0.40	2.00	7.39	14.65
07-02-2024	47.07	32.73	1.29	0.52	2.53	6.81	19.70
08-02-2024	49.72	35.23	1.49	0.78	2.61	6.11	17.51
09-02-2024	43.61	31.89	2.57	0.96	8.47	5.95	20.46
10-02-2024	54.54	40.36	2.01	0.95	4.72	5.72	23.55
11-02-2024	58.05	45.23	3.51	2.71	6.28	4.11	31.68
12-02-2024	79.71	57.05	3.88	2.80	6.26	7.85	23.57
13-02-2024	90.46	67.00	4.17	2.11	7.39	8.09	56.91
14-02-2024	107.59	81.45	4.91	2.29	8.07	7.79	45.72
15-02-2024	80.18	63.17	2.50	0.81	7.28	2.31	26.51
16-02-2024	51.73	36.23	3.28	0.75	7.65	7.40	21.82
17-02-2024	45.80	29.75	5.47	4.53	6.67	6.06	23.66
18-02-2024	45.62	33.73	5.91	5.10	7.95	6.58	19.61
19-02-2024	40.05	29.65	6.74	5.09	11.88	6.47	15.38
20-02-2024	39.81	21.63	5.70	0.00	11.74	0.00	22.18
21-02-2024	43.85	29.76	5.96	4.76	9.52	5.40	25.54
22-02-2024	41.10	27.74	5.41	1.14	14.57	6.95	21.84
23-02-2024	38.92	23.89	1.92	0.73	7.04	7.05	20.97
24-02-2024	46.12	27.12	3.06	1.04	9.07	5.18	15.90
25-02-2024	36.53	28.72	2.23	1.46	3.73	4.34	15.52
26-02-2024	56.40	37.18	3.14	1.73	9.09	5.60	22.77
27-02-2024	56.24	41.51	2.88	1.95	4.37	10.02	26.67
28-02-2024	47.51	29.92	2.24	0.50	4.92	3.79	21.28
29-02-2024	38.39	30.71	1.01	0.22	4.29	6.92	27.92
ค่าสูงสุด	36.53	21.63	0.34	14.57		0.00	
ค่าเฉลี่ย	107.57	81.45	6.74	11.88		56.91	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : - ไม่มีข้อมูล

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

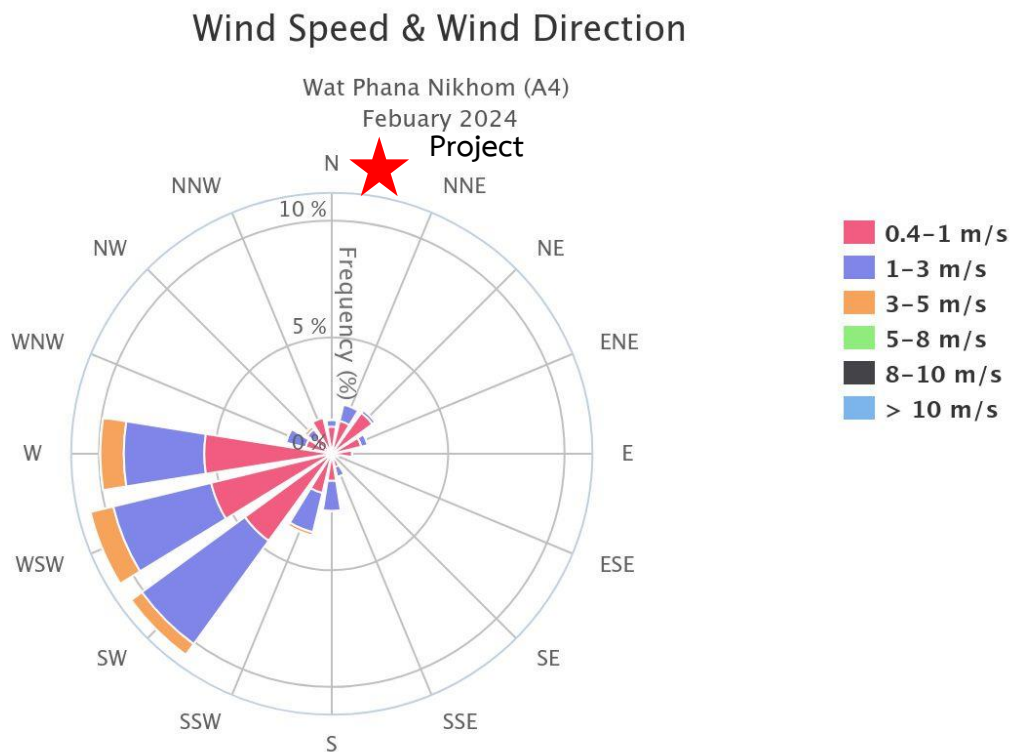
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.46 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-02-2024	0.00	2.70	SW	23.69	31.93	999.07	1,003.21
02-02-2024	0.00	3.10	SW,W	24.10	32.43	997.66	1,001.86
03-02-2024	0.00	2.70	WSW	24.58	33.34	997.77	1,002.16
04-02-2024	0.00	1.85	SW	24.88	32.07	998.33	1,002.65
05-02-2024	0.00	3.10	S,WSW	24.02	33.66	997.64	1,002.41
06-02-2024	0.00	1.80	WSW	24.48	34.05	997.74	1,002.81
07-02-2024	0.00	4.00	SW,WSW	24.56	33.00	996.72	1,001.69
08-02-2024	0.00	2.20	SSW	24.38	34.74	995.77	1,000.15
09-02-2024	0.00	3.10	WSW	24.52	34.69	997.73	1,001.80
10-02-2024	0.00	1.30	WSW,W	26.00	31.82	999.97	1,003.89
11-02-2024	0.00	1.80	NNE	23.29	34.07	1,001.34	1,005.82
12-02-2024	0.00	1.30	NE	22.13	33.82	1,000.86	1,004.98
13-02-2024	0.00	4.00	NNE	21.89	35.39	998.08	1,003.34
14-02-2024	0.00	3.60	WSW,W	21.92	35.37	997.48	1,002.35
15-02-2024	0.00	3.10	W	23.79	35.11	998.08	1,001.87
16-02-2024	0.00	2.70	SW	25.09	33.15	997.74	1,001.65
17-02-2024	0.00	3.60	SW	24.92	32.82	996.83	1,000.36
18-02-2024	0.00	1.80	WSW	24.93	33.79	997.11	1,001.22
19-02-2024	0.00	3.10	W	24.07	33.84	997.27	1,000.80
20-02-2024	0.00	3.10	SW	24.73	34.21	996.39	1,000.35
21-02-2024	0.00	3.60	WSW	24.89	34.38	996.22	999.71
22-02-2024	0.00	2.70	SW	25.24	35.19	996.66	1,000.55
23-02-2024	0.00	2.20	SW,W	25.75	34.82	997.06	1,001.35
24-02-2024	0.00	2.70	W	25.07	34.85	997.07	1,001.36
25-02-2024	0.00	2.50	SW	24.83	34.30	996.92	1,000.23
26-02-2024	0.00	3.10	WSW	25.15	36.36	996.04	1,000.68
27-02-2024	0.00	4.50	SW,W	24.78	34.49	996.43	1,000.72
28-02-2024	0.00	3.60	SW	24.50	33.02	994.77	998.80
29-02-2024	0.00	3.60	WSW	24.27	30.52	996.06	999.49
ค่าต่ำสุด	0.00		-	21.89		994.77	
ค่าสูงสุด	4.50		SW	36.36		1,005.82	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 10.67% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 10.66% รายละเอียดดังภาพที่ 4.33



ภาพที่ 4.33 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

**ตารางที่ 4.47 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-02-2024	145.33	90.56	3.36	2.80	4.17	6.46	45.64
02-02-2024	108.17	63.00	2.98	2.39	3.59	4.20	44.28
03-02-2024	60.41	46.20	2.74	1.84	3.47	3.35	22.13
04-02-2024	70.49	46.13	2.85	2.10	3.44	4.41	24.74
05-02-2024	113.25	61.19	2.58	1.62	3.32	4.54	25.55
06-02-2024	91.14	59.75	2.44	1.81	3.24	4.31	26.38
07-02-2024	73.93	51.77	2.27	1.53	2.79	4.73	23.63
08-02-2024	98.28	56.62	2.35	1.56	3.14	3.97	27.05
09-02-2024	97.21	56.57	2.28	1.21	3.04	5.27	27.38
10-02-2024	101.34	64.66	2.21	1.38	2.94	6.62	18.48
11-02-2024	105.29	65.44	3.80	2.86	4.62	7.21	22.01
12-02-2024	151.16	97.90	4.34	3.69	4.76	10.83	36.87
13-02-2024	150.05	99.67	4.64	3.78	6.47	8.66	33.94
14-02-2024	180.14	121.35*	4.10	3.07	5.35	6.11	51.93
15-02-2024	125.93	84.73	3.70	1.17	8.35	0.00	34.60
16-02-2024	103.14	64.33	2.00	1.13	3.29	5.09	29.42
17-02-2024	49.30	39.70	2.19	1.18	3.45	4.63	18.26
18-02-2024	61.44	36.74	2.56	1.45	3.85	4.87	17.09
19-02-2024	74.65	46.55	2.59	1.61	3.93	4.43	23.02
20-02-2024	47.27	28.38	2.20	0.98	3.25	2.88	17.62
21-02-2024	44.21	31.99	3.71	1.23	6.90	3.57	17.73
22-02-2024	55.41	36.73	6.35	4.53	12.04	4.27	21.97
23-02-2024	36.53	26.16	5.99	4.49	9.25	4.52	12.97
24-02-2024	47.52	30.72	6.11	4.90	8.52	5.41	19.32
25-02-2024	42.11	29.63	5.70	4.43	6.71	3.28	18.73
26-02-2024	91.85	49.52	6.00	4.50	7.62	4.61	23.93
27-02-2024	107.80	68.40	5.88	4.79	7.27	6.62	31.30
28-02-2024	66.08	52.22	3.65	0.65	9.55	4.95	28.63
29-02-2024	42.15	31.53	1.53	0.75	2.97	5.40	18.68
ค่าต่ำสุด	36.53	26.16	1.53	0.65		0.00	
ค่าสูงสุด	180.14	121.35	6.35	12.04		51.93	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : * = ผลเกินเกณฑ์มาตรฐานฯ

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

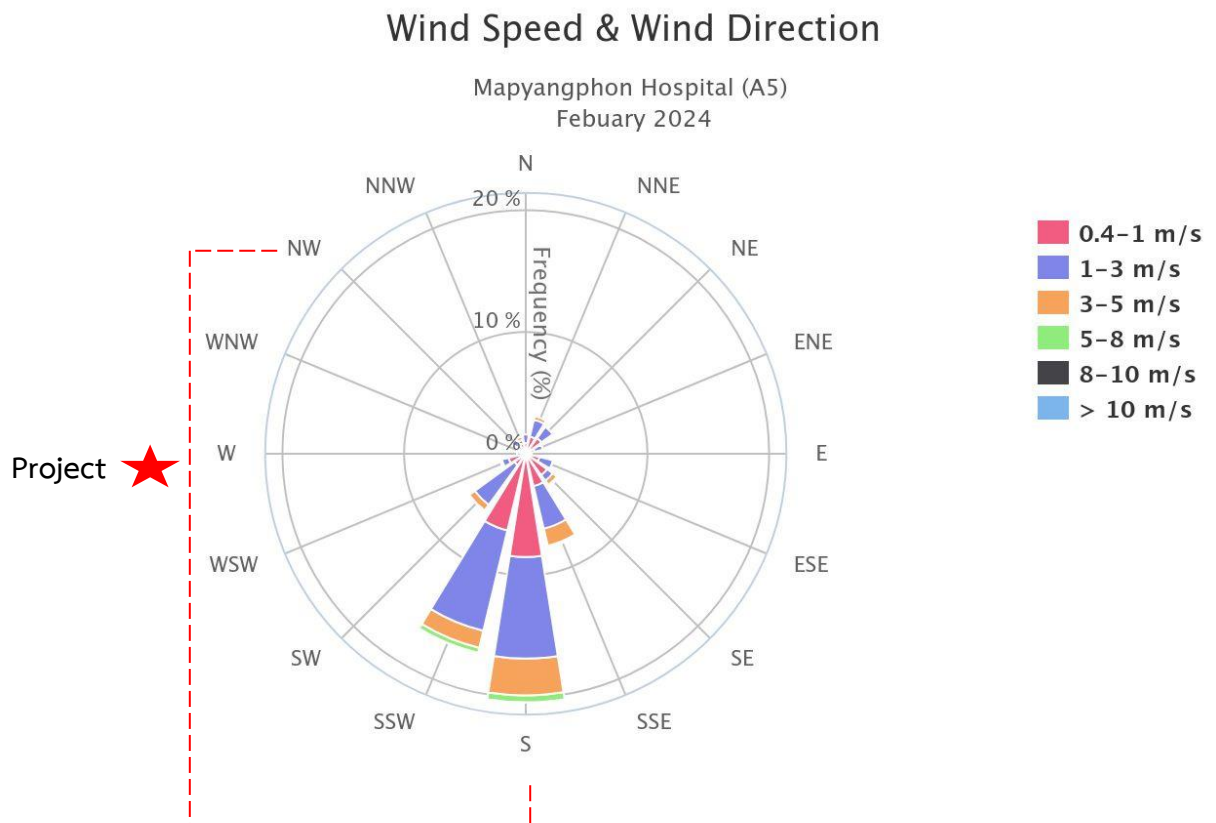
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.47 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริม
สุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-02-2024	0.00	1.80	SSE	24.46	31.74	1,000.39	1,004.86
02-02-2024	0.00	2.70	S	24.45	33.82	999.28	1,003.46
03-02-2024	0.00	4.50	S	25.08	34.35	999.09	1,003.76
04-02-2024	0.00	4.90	S	25.16	33.34	999.59	1,004.26
05-02-2024	0.00	4.50	SSW	24.99	34.61	998.95	1,003.99
06-02-2024	0.00	3.10	S	25.69	34.60	999.01	1,004.33
07-02-2024	0.00	3.60	SSW	25.42	34.04	997.96	1,003.37
08-02-2024	0.00	4.90	S	24.97	35.24	997.04	1,001.82
09-02-2024	0.00	4.90	SSE	25.38	34.70	999.01	1,003.41
10-02-2024	0.00	2.20	NNE	26.80	31.81	1,001.61	1,005.29
11-02-2024	0.00	3.10	NNE	23.40	33.74	1,002.77	1,007.63
12-02-2024	0.00	2.70	NE	23.25	33.79	1,002.15	1,006.66
13-02-2024	0.00	4.50	NE	23.85	35.98	999.33	1,004.90
14-02-2024	0.00	4.50	SSW	23.07	35.78	998.54	1,003.92
15-02-2024	0.00	3.60	S,SSW	24.70	35.46	999.43	1,003.51
16-02-2024	0.00	3.60	SSW	25.60	34.79	998.96	1,003.10
17-02-2024	0.00	5.80	S	26.15	32.86	997.91	1,001.76
18-02-2024	0.00	6.30	S	25.87	33.41	998.24	1,002.66
19-02-2024	0.00	5.80	SSW	24.81	33.36	998.41	1,002.33
20-02-2024	0.00	4.50	S,SSW	25.42	34.05	997.63	1,001.83
21-02-2024	0.40	4.50	S	26.14	34.26	997.31	1,001.04
22-02-2024	0.00	5.40	S	25.90	34.49	997.83	1,002.02
23-02-2024	0.00	4.50	S	26.78	34.49	998.20	1,002.79
24-02-2024	0.00	4.00	SSW	26.17	34.84	998.37	1,002.79
25-02-2024	0.00	2.70	SSW	25.70	34.93	998.07	1,001.54
26-02-2024	0.00	2.70	S	25.97	35.39	997.46	1,002.15
27-02-2024	0.00	3.10	SSW	25.46	35.61	997.61	1,002.27
28-02-2024	0.00	3.10	SSW	25.74	34.68	996.26	999.99
29-02-2024	0.00	6.30	S	25.75	32.18	997.24	1,000.84
ค่าต่ำสุด	0.00		-	23.07		996.26	
ค่าสูงสุด	6.30		S	35.98		1,007.63	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 20.40% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 16.82% และมีลมสงบคิดเป็น 27.73% รายละเอียดดังภาพที่ 4.34



ภาพที่ 4.34 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมabayangพร (A5) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

**ตารางที่ 4.48 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมีนาคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-03-2024	44.89	35.46	1.41	0.46	2.76	5.28	21.44
02-03-2024	51.64	38.64	2.69	1.33	5.81	7.91	22.48
03-03-2024	45.05	36.77	2.38	1.71	2.97	5.09	17.49
04-03-2024	46.95	32.53	2.16	1.53	3.41	5.30	24.83
05-03-2024	44.56	34.43	2.46	1.59	4.94	6.09	25.05
06-03-2024	48.17	32.27	2.91	2.15	5.54	4.31	22.63
07-03-2024	55.85	37.99	4.52	2.05	14.46	6.16	27.92
08-03-2024	50.01	31.92	3.27	2.35	6.96	6.81	23.02
09-03-2024	55.96	35.99	3.89	2.22	11.17	4.89	26.80
10-03-2024	54.22	34.32	4.08	2.40	9.32	3.59	18.16
11-03-2024	69.62	49.37	3.31	2.37	4.46	5.00	27.41
12-03-2024	57.73	40.60	3.25	2.67	4.00	5.93	18.70
13-03-2024	47.74	33.24	3.42	2.50	5.12	6.27	21.80
14-03-2024	45.19	30.00	3.59	2.93	5.38	6.77	26.67
15-03-2024	49.09	34.78	3.36	2.58	4.76	4.70	19.32
16-03-2024	35.17	24.88	2.62	1.70	4.28	2.79	22.58
17-03-2024	34.99	25.12	3.16	1.68	9.89	6.11	19.88
18-03-2024	54.35	39.86	3.57	1.47	7.98	7.39	19.26
19-03-2024	46.29	30.16	2.64	1.92	4.01	6.54	24.33
20-03-2024	48.35	42.72	4.01	2.18	5.62	8.24	28.16
21-03-2024	71.32	52.01	7.16	5.01	8.46	9.46	49.04
22-03-2024	52.16	43.15	6.62	5.90	8.23	8.33	42.43
23-03-2024	41.56	31.35	7.51	6.31	10.08	8.18	22.38
24-03-2024	36.35	27.74	6.40	5.86	7.03	6.19	16.77
25-03-2024	41.77	30.25	4.46	2.02	9.45	4.69	21.77
26-03-2024	46.11	31.73	3.08	1.49	6.77	6.73	19.92
27-03-2024	37.89	25.05	2.50	1.74	3.61	5.79	16.97
28-03-2024	47.99	26.88	3.30	1.73	7.30	7.06	22.84
29-03-2024	50.83	32.75	4.45	1.78	11.56	8.63	20.01
30-03-2024	48.12	27.84	3.58	1.68	11.05	3.74	16.92
31-03-2024	30.03	18.85	2.52	1.62	3.30	3.26	15.86
ค่าต่ำสุด	30.03	18.85	1.41	0.46		2.79	
ค่าสูงสุด	71.32	52.01	7.51	14.46		49.04	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

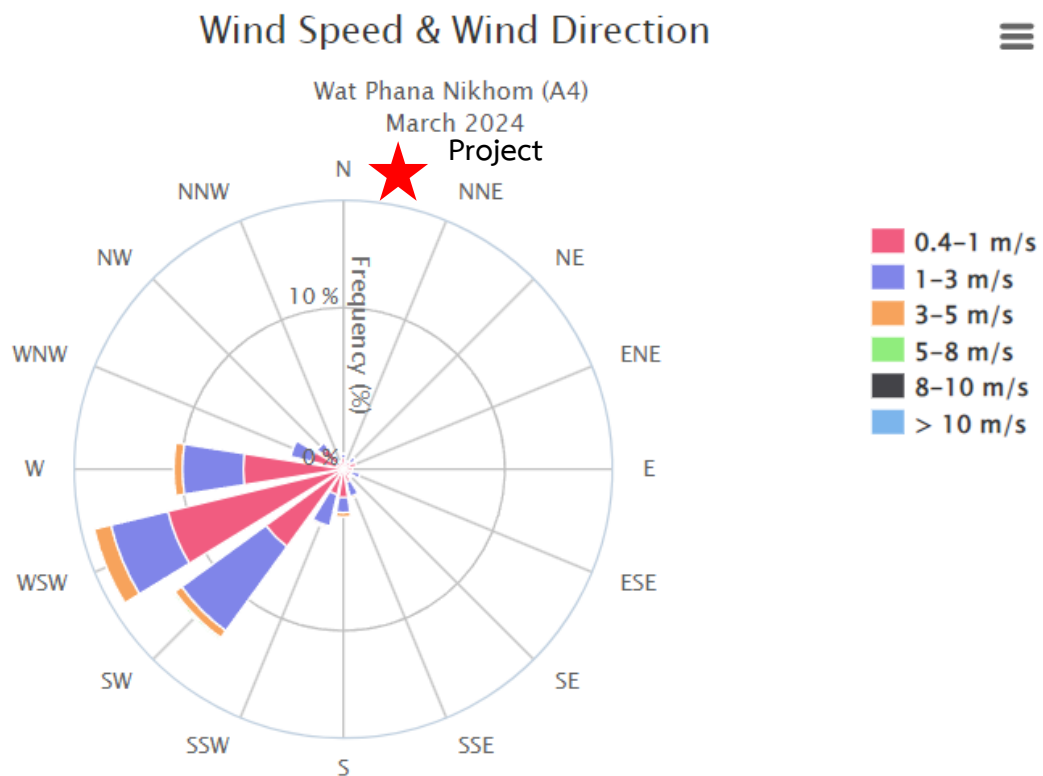
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



ตารางที่ 4.48 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมีนาคม 2567 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-03-2024	0.00	3.12	SW,WSW	24.78	33.20	995.87	1,000.22
02-03-2024	0.00	1.55	SW	25.28	33.90	996.08	1,000.13
03-03-2024	0.00	2.28	W	25.75	32.09	995.07	999.90
04-03-2024	0.08	2.97	WSW	25.94	33.58	995.26	999.45
05-03-2024	0.00	2.23	WSW	25.80	34.74	994.08	998.88
06-03-2024	0.00	1.89	WSW	25.01	35.43	992.99	997.72
07-03-2024	0.00	1.65	WSW	24.95	36.02	992.53	996.89
08-03-2024	0.00	1.81	WSW	26.12	34.50	994.17	997.82
09-03-2024	0.03	1.58	WSW	27.18	32.07	995.53	999.66
10-03-2024	0.00	1.54	SW	26.33	33.05	997.17	1,001.23
11-03-2024	0.00	1.60	SW	25.90	33.95	997.52	1,001.81
12-03-2024	0.09	2.29	WSW	26.29	33.47	997.32	1,001.43
13-03-2024	0.00	2.14	SW,WSW	25.70	33.40	997.18	1,000.76
14-03-2024	0.04	2.43	SW,WSW	26.14	35.17	995.50	1,000.63
15-03-2024	0.01	2.44	SW	26.27	35.10	996.00	999.89
16-03-2024	0.00	2.31	SW	24.39	32.30	997.59	1,001.84
17-03-2024	0.00	2.19	W	24.53	34.58	996.51	1,001.12
18-03-2024	0.00	2.02	SW,W	24.79	34.03	995.67	999.65
19-03-2024	0.00	3.06	SW	25.32	32.77	996.51	1,000.21
20-03-2024	0.00	0.91	NNE,NE,ENE,E,WN W,NNW	23.85	27.17	998.64	1,002.30
21-03-2024	0.15	2.17	NE	23.93	32.89	995.89	1,000.74
22-03-2024	0.00	1.50	W	24.11	31.59	993.53	997.99
23-03-2024	0.00	1.89	WSW	24.82	33.18	994.42	997.99
24-03-2024	0.00	1.67	W	25.05	34.00	995.99	999.82
25-03-2024	0.00	1.84	WSW,W	25.70	34.73	995.06	999.63
26-03-2024	0.00	2.28	WSW,W	26.28	34.48	996.32	1,000.85
27-03-2024	0.00	2.14	SSW	26.12	33.41	997.80	1,002.96
28-03-2024	0.00	1.83	SW	25.85	34.92	995.27	1,000.06
29-03-2024	0.00	2.23	W	26.51	35.72	995.69	999.60
30-03-2024	0.00	2.24	SW	25.94	35.72	997.08	1,001.26
31-03-2024	0.00	2.28	WSW	25.91	36.52	995.82	1,000.80
ค่าต่ำสุด	0.00		-	23.85		992.53	
ค่าสูงสุด	3.12		WSW	36.52		1,002.96	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมีนาคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 15.87% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 13.03% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 40.59% รายละเอียดดังภาพที่ 4.35



ภาพที่ 4.35 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมีนาคม 2567

**ตารางที่ 4.49 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-03-2024	53.18	40.31	1.85	0.86	3.05	6.27	17.04
02-03-2024	54.00	40.86	1.98	0.83	3.20	6.00	16.37
03-03-2024	69.71	49.38	1.65	0.88	3.05	4.13	25.17
04-03-2024	47.23	32.88	1.75	0.96	3.08	3.60	16.57
05-03-2024	45.94	38.04	1.46	0.82	2.94	3.34	20.59
06-03-2024	86.44	51.51	1.88	0.77	3.79	5.06	21.38
07-03-2024	75.04	50.15	2.40	0.99	7.28	5.25	23.02
08-03-2024	52.65	39.40	2.21	0.78	4.07	3.12	22.21
09-03-2024	41.79	35.79	4.01	1.58	10.92	5.23	19.60
10-03-2024	60.44	43.74	4.69	3.62	6.15	5.23	19.43
11-03-2024	64.13	50.41	4.97	3.84	6.49	4.77	19.21
12-03-2024	43.30	37.92	4.43	3.62	6.38	0.00	14.64
13-03-2024	37.81	31.06	4.55	3.43	6.06	3.47	21.21
14-03-2024	34.22	28.61	4.52	3.64	6.28	2.93	18.32
15-03-2024	68.13	45.37	4.91	3.69	6.60	4.95	26.71
16-03-2024	28.72	26.53	2.77	0.66	4.63	3.01	16.70
17-03-2024	48.25	34.85	2.20	0.73	4.51	5.28	17.97
18-03-2024	74.70	48.91	1.94	0.85	4.13	5.54	22.48
19-03-2024	57.57	39.96	1.40	0.43	2.58	4.51	27.08
20-03-2024	101.30	66.97	1.75	0.72	2.52	9.90	34.70
21-03-2024	118.94	74.45	2.15	1.48	3.13	8.25	34.23
22-03-2024	121.31	72.73	2.25	1.59	3.18	3.37	57.01
23-03-2024	72.91	44.26	2.32	1.46	2.98	2.10	35.00
24-03-2024	46.74	37.04	2.93	1.09	4.80	4.01	17.85
25-03-2024	63.96	44.86	3.68	2.83	5.06	6.24	18.85
26-03-2024	45.08	31.35	3.76	2.69	6.01	3.26	17.38
27-03-2024	64.71	44.83	3.81	3.01	4.86	5.96	21.72
28-03-2024	53.32	35.67	2.05	0.47	3.04	6.73	17.76
29-03-2024	48.95	34.83	1.48	0.35	2.96	3.95	14.69
30-03-2024	51.49	33.54	1.72	0.77	2.99	6.30	17.98
31-03-2024	37.97	24.47	1.76	0.76	2.98	2.72	20.39
ค่าต่ำสุด	28.72	24.47	1.40	0.35		0.00	
ค่าสูงสุด	121.31	74.45	4.97	10.92		57.01	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

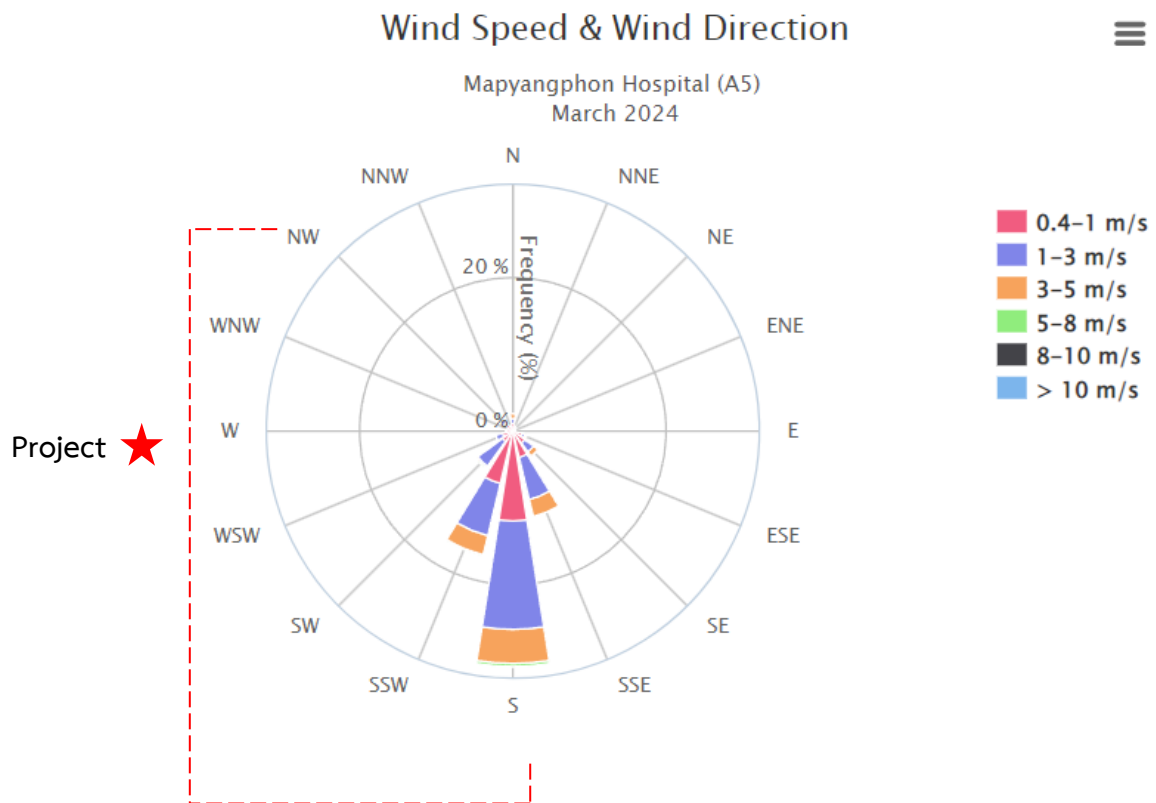
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.49 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-03-2024	0.00	2.43	S,SSW,SW	25.61	33.78	996.99	1,001.71
02-03-2024	0.01	3.13	S,SSW	25.67	33.90	997.32	1,001.57
03-03-2024	0.00	2.07	S	25.83	33.04	996.23	1,001.33
04-03-2024	0.09	3.48	S,SSW	26.34	33.36	996.41	1,000.76
05-03-2024	0.09	3.03	S	26.61	32.97	995.42	1,000.26
06-03-2024	0.01	3.27	S	25.65	35.09	994.29	999.06
07-03-2024	0.06	3.57	S	25.44	35.67	993.85	998.15
08-03-2024	0.32	3.98	S	27.17	34.11	995.48	999.09
09-03-2024	0.61	2.42	S	27.79	31.42	996.71	1,001.03
10-03-2024	0.00	3.18	S	26.65	32.44	998.35	1,002.61
11-03-2024	0.06	3.12	SSW	26.72	34.22	998.69	1,003.33
12-03-2024	0.29	3.56	S	26.22	32.67	998.51	1,002.88
13-03-2024	0.30	4.09	S	26.21	32.56	998.35	1,002.09
14-03-2024	0.66	3.51	S	26.85	33.23	996.76	1,001.99
15-03-2024	0.05	3.69	S	26.56	34.01	997.22	1,001.28
16-03-2024	0.67	2.90	S	24.14	31.49	998.73	1,003.30
17-03-2024	0.24	3.29	S	25.22	34.56	997.70	1,002.66
18-03-2024	0.00	3.51	SSW	25.66	34.82	996.73	1,001.08
19-03-2024	0.10	3.72	S	25.91	31.94	997.88	1,001.48
20-03-2024	0.01	2.35	NW	24.26	26.47	1,000.02	1,003.61
21-03-2024	0.07	2.19	NE,S,NNW	24.16	33.01	997.02	1,002.41
22-03-2024	0.00	3.53	S	24.53	32.27	994.77	999.23
23-03-2024	0.00	4.63	S	24.69	32.74	995.75	999.45
24-03-2024	0.00	2.45	S	25.42	33.73	997.38	1,001.22
25-03-2024	0.03	3.38	S	25.93	33.42	996.44	1,000.98
26-03-2024	0.01	3.57	S,SSW	27.08	33.71	997.58	1,002.18
27-03-2024	0.00	2.26	S	26.36	33.00	999.02	1,004.51
28-03-2024	0.00	3.28	S	26.32	34.75	996.43	1,001.56
29-03-2024	0.13	3.45	S	27.11	35.57	996.94	1,001.15
30-03-2024	0.02	3.14	S	26.78	34.97	998.22	1,002.89
31-03-2024	0.04	3.24	S	26.57	35.87	997.03	1,002.35
ค่าต่ำสุด	0.00		-	24.14		993.85	
ค่าสูงสุด	4.63		S	35.87		1,004.51	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมีนาคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 30.64% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 16.66% และมีลมสงบคิดเป็น 19.09% รายละเอียดดังภาพที่ 4.36



ภาพที่ 4.36 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมีนาคม 2567

ตารางที่ 4.50 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนเมษายน 2567

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-04-2024	43.00	27.68	2.56	1.72	4.66	3.05	21.11
02-04-2024	41.54	27.88	3.18	1.79	5.93	4.81	17.00
03-04-2024	50.77	31.29	4.01	1.98	10.22	5.43	21.79
04-04-2024	61.44	38.64	3.38	2.19	6.67	3.57	25.53
05-04-2024	65.45	41.92	3.66	2.28	7.69	3.77	21.84
06-04-2024	60.76	39.29	3.25	2.25	6.27	5.10	20.46
07-04-2024	47.91	32.10	3.07	2.38	3.99	3.02	17.74
08-04-2024	36.70	25.28	3.29	2.53	4.51	4.15	18.31
09-04-2024	43.11	21.56	4.36	2.48	15.31	6.96	23.13
10-04-2024	56.10	25.57	4.14	2.70	6.52	2.82	18.01
11-04-2024	56.19	35.78	3.71	3.20	4.38	6.94	17.43
12-04-2024	56.72	36.58	4.40	3.27	8.00	5.24	16.92
13-04-2024	53.17	32.65	3.87	3.15	4.75	2.86	15.97
14-04-2024	43.48	33.33	3.86	3.23	4.48	2.43	9.81
15-04-2024	44.91	27.04	4.68	3.52	8.22	3.94	11.90
16-04-2024	40.84	26.53	2.95	2.14	4.02	0.70	11.80
17-04-2024	44.93	28.38	2.89	1.65	4.91	5.00	13.46
18-04-2024	44.15	26.27	2.62	1.88	3.98	5.06	21.09
19-04-2024	44.45	27.46	2.65	1.69	5.77	3.88	20.14
20-04-2024	55.01	38.39	2.86	1.76	6.42	5.02	19.60
21-04-2024	59.92	42.14	3.33	1.82	9.29	3.52	21.97
22-04-2024	89.62	51.32	3.09	2.05	5.27	5.75	22.58
23-04-2024	-	-	-	0.38	6.51	4.16	18.49
24-04-2024	-	-	-	0.00	5.78	5.20	15.32
25-04-2024	54.23	30.77	3.64	0.00	14.08	5.13	21.78
26-04-2024	54.20	26.72	3.03	1.24	14.34	7.91	22.91
27-04-2024	47.88	27.04	2.09	1.02	5.17	6.16	18.11
28-04-2024	29.18	16.28	1.70	0.82	4.08	3.57	19.32
29-04-2024	38.75	19.03	1.54	0.83	4.14	3.82	15.84
30-04-2024	50.22	26.62	1.23	0.60	3.32	4.19	20.68
ค่าต่ำสุด	29.18	16.28	1.23	0.00		0.70	
ค่าสูงสุด	89.62	51.32	4.68	15.31		25.53	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : - = ไม่มีข้อมูล

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

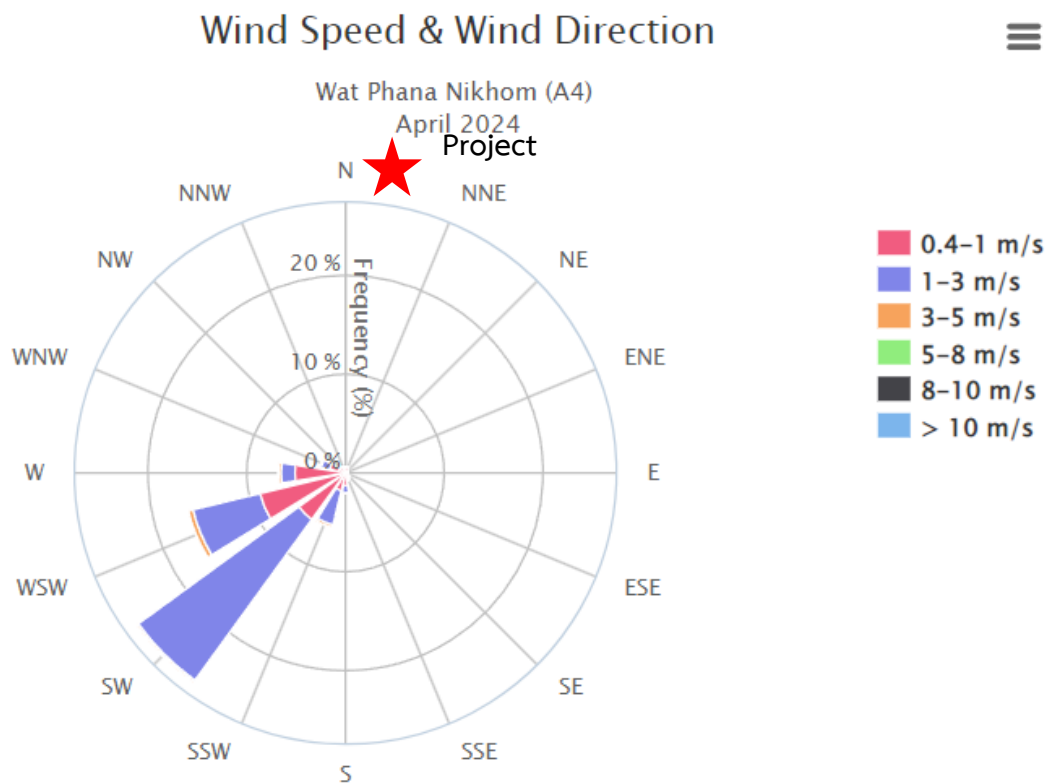
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.50 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-04-2024	0.00	2.33	SW,WSW	26.51	35.80	993.30	998.26
02-04-2024	0.00	1.81	SW	26.16	36.08	992.69	997.28
03-04-2024	0.00	1.82	SW	26.09	34.57	993.72	998.12
04-04-2024	0.00	1.66	SW	25.76	34.98	993.24	997.34
05-04-2024	0.00	1.64	SW	26.05	35.61	992.48	996.46
06-04-2024	0.00	2.33	SW	26.79	35.18	992.82	997.26
07-04-2024	0.00	1.95	SW	27.11	35.69	992.28	997.31
08-04-2024	0.00	2.16	SW	26.68	37.25	993.47	998.28
09-04-2024	0.00	1.91	SW	26.64	36.19	993.48	997.66
10-04-2024	0.00	1.86	WSW	27.05	35.74	995.05	998.89
11-04-2024	0.03	2.22	SW	27.28	36.85	994.71	999.33
12-04-2024	0.00	2.14	SW	26.74	35.49	993.89	998.53
13-04-2024	0.00	2.51	SW	26.74	35.59	993.64	998.02
14-04-2024	0.00	2.16	SW	27.40	35.40	994.51	999.08
15-04-2024	0.00	2.29	SW	27.10	36.16	995.02	999.33
16-04-2024	0.00	2.56	SW	26.73	36.17	993.27	998.21
17-04-2024	0.00	2.77	SW	27.11	36.15	993.02	997.47
18-04-2024	0.00	1.96	SW	26.93	35.63	991.61	996.40
19-04-2024	0.07	2.39	SW	27.93	35.75	990.45	995.18
20-04-2024	0.22	2.01	SW	28.34	35.95	990.49	995.37
21-04-2024	0.13	2.08	WSW	28.23	38.24	991.07	996.29
22-04-2024	0.00	1.97	SW	27.37	37.96	991.64	996.25
23-04-2024	0.00	2.00	SW	27.70	37.29	991.17	995.94
24-04-2024	0.00	1.59	SW	26.90	37.62	991.66	995.72
25-04-2024	0.00	1.67	SW	27.60	37.78	991.29	996.31
26-04-2024	0.00	1.88	SW	26.80	37.95	991.27	995.72
27-04-2024	0.01	2.12	SW	27.11	38.08	991.03	995.31
28-04-2024	0.04	2.22	SW	27.92	38.28	992.26	996.24
29-04-2024	0.02	1.87	SW	28.62	38.99	992.13	997.11
30-04-2024	0.31	2.51	SW	28.41	37.84	989.85	994.77
ค่าต่ำสุด	0.00		-	25.76		989.85	
ค่าสูงสุด	2.77		SW	38.99		999.33	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนเมษายน 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 26.14% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 16.35% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 35.15% รายละเอียดดังภาพที่ 4.37



ภาพที่ 4.37 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนเมษายน 2567

**ตารางที่ 4.51 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-04-2024	41.22	27.34	1.47	0.64	2.55	3.57	18.35
02-04-2024	45.40	31.00	1.64	0.79	2.82	3.41	15.17
03-04-2024	48.82	33.66	1.64	0.57	3.03	6.55	16.48
04-04-2024	65.22	39.82	1.82	0.97	3.12	7.09	21.38
05-04-2024	61.55	44.58	1.59	0.71	2.73	7.66	22.30
06-04-2024	46.93	37.94	1.71	0.92	2.97	4.63	22.06
07-04-2024	46.10	29.25	1.57	0.69	2.62	3.40	18.01
08-04-2024	39.06	28.08	1.89	0.79	3.49	4.96	18.73
09-04-2024	38.23	28.35	1.68	0.67	3.17	5.12	16.98
10-04-2024	58.76	35.70	1.86	0.82	2.77	5.86	33.56
11-04-2024	58.62	39.36	1.89	1.05	2.99	1.39	21.58
12-04-2024	45.41	34.91	1.64	0.81	2.82	4.56	14.28
13-04-2024	43.70	38.93	3.13	0.79	7.07	3.19	12.50
14-04-2024	40.16	34.24	6.10	5.20	7.41	2.47	7.19
15-04-2024	39.69	32.33	6.39	5.51	7.40	3.23	11.89
16-04-2024	35.10	24.81	4.25	2.14	6.19	2.27	7.79
17-04-2024	33.31	22.15	2.35	1.03	3.59	2.32	7.47
18-04-2024	-	32.37	2.25	1.17	3.41	3.17	16.49
19-04-2024	32.98	24.18	2.18	1.23	3.39	3.01	19.78
20-04-2024	48.11	39.56	2.10	1.29	3.18	3.28	20.88
21-04-2024	56.00	42.18	2.26	1.36	3.73	3.52	16.71
22-04-2024	44.36	35.71	2.30	1.28	3.68	3.05	24.29
23-04-2024	46.72	30.26	1.89	1.27	3.14	2.92	13.15
24-04-2024	36.68	25.56	2.22	1.09	3.52	6.00	20.13
25-04-2024	43.99	23.63	2.13	1.29	3.47	4.47	21.77
26-04-2024	44.67	25.51	3.34	1.26	8.10	5.01	19.95
27-04-2024	36.38	26.20	2.85	2.02	3.52	5.01	27.23
28-04-2024	30.52	18.81	2.99	1.90	7.83	3.36	17.63
29-04-2024	-	-	-	2.70	8.73	3.57	15.37
30-04-2024	37.22	26.28	3.17	2.05	3.99	3.84	17.36
ค่าต่ำสุด	30.52	18.81	1.47	0.57		1.39	
ค่าสูงสุด	65.22	44.58	6.39	8.73		33.56	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

หมายเหตุ : - = ไม่มีข้อมูล

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

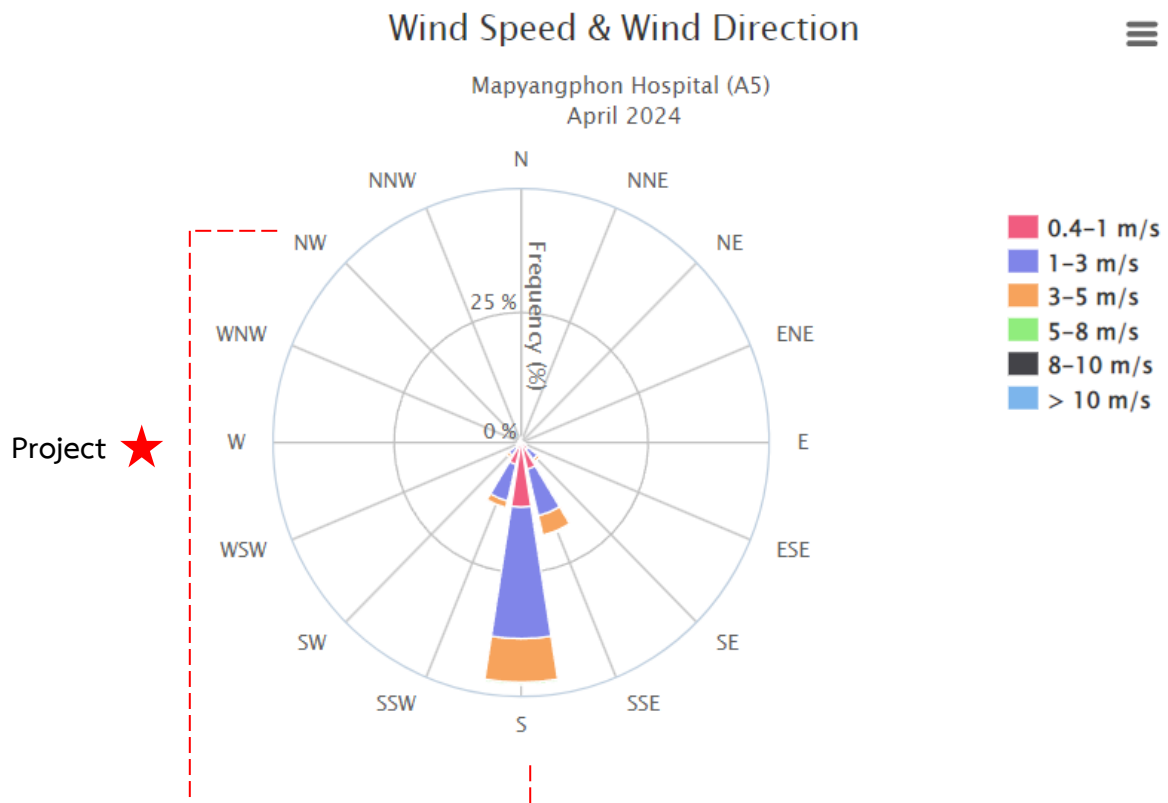
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.51 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-04-2024	0.19	3.06	S	26.83	34.99	994.63	999.68
02-04-2024	0.17	3.44	S	26.87	35.56	994.08	998.52
03-04-2024	0.18	3.88	S	26.88	34.67	995.12	999.54
04-04-2024	0.04	3.68	S	26.49	34.73	994.55	998.61
05-04-2024	0.30	3.33	S	26.72	35.25	993.84	997.89
06-04-2024	0.82	3.47	S	27.61	35.03	994.07	998.64
07-04-2024	0.17	3.30	S	27.92	35.72	993.61	998.63
08-04-2024	0.01	3.41	S	27.66	36.95	994.74	999.73
09-04-2024	0.35	3.01	S	27.51	36.13	994.88	999.10
10-04-2024	0.19	2.22	S,SSW	27.77	36.30	996.36	1,000.41
11-04-2024	0.00	2.57	S	27.92	36.70	995.87	1,000.84
12-04-2024	0.14	2.83	S	27.63	35.33	995.24	999.94
13-04-2024	0.04	3.42	S	27.42	35.64	994.99	999.57
14-04-2024	0.35	3.79	S	27.95	34.94	995.76	1,000.51
15-04-2024	0.23	4.42	S	27.88	35.47	996.21	1,000.71
16-04-2024	0.05	3.47	S	27.71	35.52	994.64	999.61
17-04-2024	0.44	3.55	SE	27.76	35.27	994.44	998.73
18-04-2024	0.59	3.28	S	26.50	34.07	993.21	997.79
19-04-2024	0.80	3.78	S	27.77	34.54	991.83	996.65
20-04-2024	0.18	3.31	S	28.22	34.93	991.98	996.81
21-04-2024	0.34	2.94	S	28.13	38.03	992.45	997.72
22-04-2024	0.45	3.79	S	27.64	36.22	993.04	997.72
23-04-2024	0.41	3.66	S	27.87	35.91	992.58	997.40
24-04-2024	0.44	3.24	S	27.31	36.01	993.03	997.16
25-04-2024	0.09	3.27	S	27.89	36.42	992.57	997.69
26-04-2024	0.16	3.39	S	27.29	38.20	992.78	997.15
27-04-2024	0.03	3.66	S	28.00	38.62	992.49	996.93
28-04-2024	0.44	3.75	S	28.29	39.26	993.68	997.64
29-04-2024	0.48	3.47	S	28.61	39.69	993.37	998.54
30-04-2024	1.06	4.04	S	28.53	38.76	991.29	996.13
ค่าต่ำสุด	0.00		-	26.49		991.29	
ค่าสูงสุด	4.42		S	36.69		1,000.84	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนเมษายน 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 46.50% รองลงมาคือพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSE) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 18.60% และมีลมสงบคิดเป็น 8.74% รายละเอียดดังภาพที่ 4.38



ภาพที่ 4.38 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนเมษายน 2567

**ตารางที่ 4.52 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนพฤษภาคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-05-2024	58.93	37.93	3.88	0.77	11.98	3.41	18.44
02-05-2024	69.16	49.80	6.12	4.31	14.63	3.56	21.54
03-05-2024	61.33	36.19	5.12	4.26	9.65	6.28	25.76
04-05-2024	50.22	32.81	4.88	4.37	7.71	5.19	18.60
05-05-2024	57.57	41.41	4.75	4.16	6.58	4.42	20.61
06-05-2024	46.39	36.41	4.91	4.10	6.55	6.66	16.53
07-05-2024	26.99	19.92	4.94	4.13	5.87	8.06	28.50
08-05-2024	43.33	32.84	7.48	5.09	12.71	10.15	36.49
09-05-2024	35.45	24.17	5.67	5.19	6.51	5.75	25.90
10-05-2024	35.78	27.74	7.18	4.65	11.08	6.31	25.30
11-05-2024	31.17	22.40	5.26	4.73	5.81	5.15	22.02
12-05-2024	50.76	41.21	6.94	4.97	11.23	9.13	25.96
13-05-2024	30.22	23.83	5.80	4.97	12.68	4.99	30.63
14-05-2024	46.46	36.56	6.71	5.29	8.39	9.20	38.26
15-05-2024	54.30	35.42	5.63	5.08	6.53	8.23	30.73
16-05-2024	40.77	32.74	5.25	4.03	5.62	6.66	32.03
17-05-2024	34.11	23.68	5.04	4.27	7.14	5.28	20.68
18-05-2024	28.43	19.03	2.94	0.53	5.11	4.95	19.91
19-05-2024	21.26	16.40	2.39	1.97	2.70	3.22	19.07
20-05-2024	25.30	18.91	2.84	1.96	3.47	5.33	20.94
21-05-2024	23.39	16.92	2.58	2.16	2.96	4.79	17.41
22-05-2024	25.34	18.24	3.03	2.69	4.06	4.27	21.23
23-05-2024	23.99	18.13	2.88	2.49	4.30	3.76	24.86
24-05-2024	22.29	16.71	2.91	2.37	3.32	4.88	22.52
25-05-2024	29.18	19.81	3.50	2.61	6.21	4.67	19.63
26-05-2024	23.31	16.27	3.20	2.76	4.74	7.43	19.01
27-05-2024	16.18	14.56	2.44	0.77	3.40	0.00	16.75
28-05-2024	18.26	5.81	2.18	1.38	3.36	4.06	17.08
29-05-2024	17.25	13.28	2.41	1.72	3.15	4.14	19.35
30-05-2024	22.40	16.04	2.38	1.63	2.90	4.55	16.18
31-05-2024	27.82	15.97	2.75	2.15	3.33	3.96	17.60
ค่าต่ำสุด	16.18	5.81	2.18	0.53		3.22	
ค่าสูงสุด	69.16	49.80	7.48	14.63		38.26	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

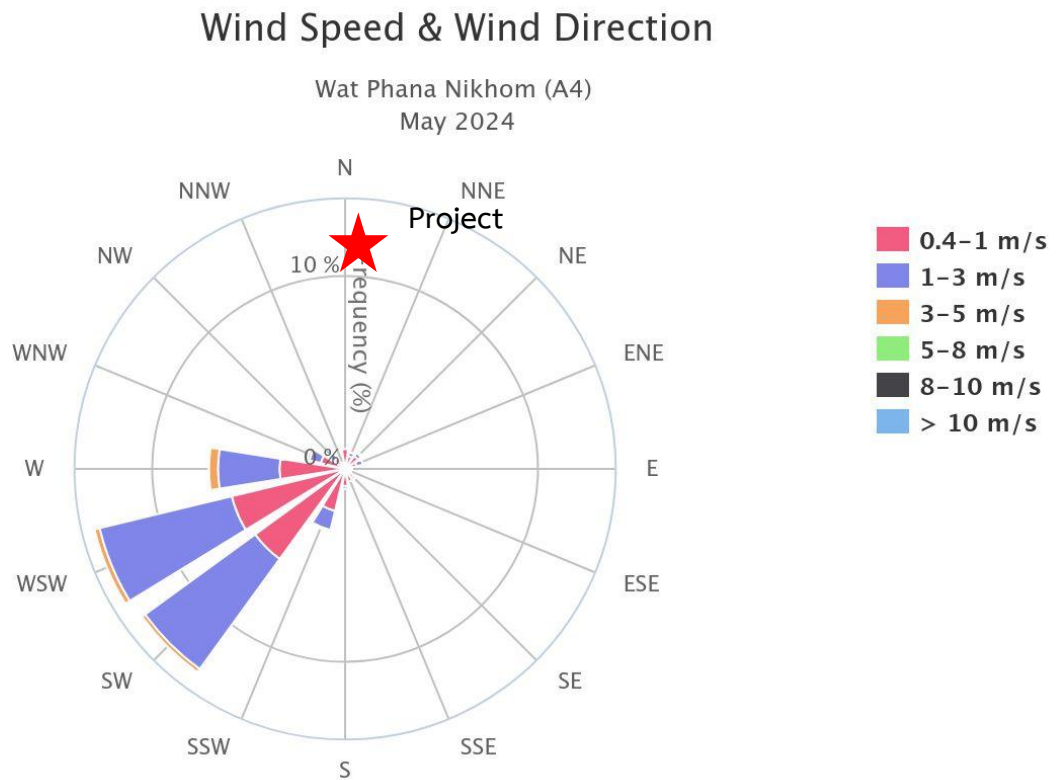
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.52 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-05-2024	0.12	2.53	SW	28.84	38.21	989.43	993.74
02-05-2024	0.08	2.40	SW	29.30	37.50	991.09	994.48
03-05-2024	0.10	2.50	SW	28.31	38.57	991.65	996.26
04-05-2024	0.00	2.10	SW	28.14	36.65	990.86	996.01
05-05-2024	0.04	1.76	SW	28.29	36.78	991.28	995.29
06-05-2024	0.00	2.09	SW	28.18	36.77	992.46	996.73
07-05-2024	0.00	1.35	ENE,SE	23.39	29.86	994.89	1,000.85
08-05-2024	0.00	2.39	WSW	24.02	36.16	993.30	998.18
09-05-2024	0.00	2.03	SW	24.98	34.50	993.27	997.53
10-05-2024	0.00	1.57	SSW	24.22	36.09	993.86	998.68
11-05-2024	0.00	1.34	SE,SSE,WSW	25.76	34.21	995.47	999.63
12-05-2024	0.00	2.73	W	25.79	35.51	993.49	998.18
13-05-2024	0.01	1.48	SW	24.40	33.27	994.59	997.63
14-05-2024	0.00	2.73	WSW,W	25.07	35.31	993.65	997.31
15-05-2024	0.00	2.98	WSW	26.90	34.89	993.99	997.88
16-05-2024	0.00	1.55	WSW	25.06	32.10	993.48	997.32
17-05-2024	0.00	1.76	WSW	25.08	33.39	992.87	997.54
18-05-2024	0.00	1.19	SW	26.30	30.77	990.96	995.67
19-05-2024	0.00	2.10	SW	26.45	33.06	989.41	994.31
20-05-2024	0.00	1.27	WSW	25.53	33.29	990.24	993.96
21-05-2024	0.00	0.51	SE,WSW	24.97	30.41	991.81	995.64
22-05-2024	0.00	0.85	SW	25.10	32.43	991.60	995.69
23-05-2024	0.01	0.85	SSW	24.84	30.38	991.33	995.37
24-05-2024	0.00	1.40	SW	24.36	32.87	991.90	995.85
25-05-2024	0.00	1.23	SW	25.75	33.46	992.75	996.83
26-05-2024	0.00	1.63	WSW	25.08	34.22	993.01	997.13
27-05-2024	0.00	1.82	WSW	25.49	35.77	991.95	995.49
28-05-2024	0.00	2.38	WSW	26.67	35.77	991.73	995.35
29-05-2024	0.00	2.78	WSW	27.25	35.23	991.41	995.00
30-05-2024	0.07	2.64	WSW	27.29	35.84	991.11	995.18
31-05-2024	0.00	2.00	WSW	26.94	34.33	991.26	996.24
ค่าต่ำสุด	0.00		-	23.39		989.41	
ค่าสูงสุด	2.98		WSW	38.57		1,000.85	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนพฤษภาคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 13.37% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 13.03% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 52.85% รายละเอียดดังภาพที่ 4.39



ภาพที่ 4.39 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

**ตารางที่ 4.53 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-05-2024	46.36	35.02	3.47	2.27	4.31	2.79	15.10
02-05-2024	56.94	47.05	3.67	2.20	4.53	3.44	16.52
03-05-2024	46.99	31.25	3.70	2.29	4.37	3.21	17.30
04-05-2024	55.15	38.78	3.67	2.31	4.48	4.13	16.05
05-05-2024	49.83	39.99	3.66	2.35	4.42	4.07	20.15
06-05-2024	70.35	52.80	3.76	2.18	4.71	3.99	20.51
07-05-2024	66.74	36.52	3.75	2.42	4.75	3.37	8.81
08-05-2024	96.61	54.03	4.24	3.27	5.07	3.00	19.78
09-05-2024	80.57	45.72	3.63	2.03	4.77	2.77	8.40
10-05-2024	73.08	42.91	3.74	2.38	4.58	1.62	9.12
11-05-2024	81.16	51.46	3.58	1.86	4.55	1.49	7.85
12-05-2024	82.11	52.17	3.77	2.18	4.73	2.26	7.24
13-05-2024	57.73	37.00	3.91	2.47	4.99	1.39	7.30
14-05-2024	97.58	51.96	4.03	2.55	4.99	2.17	11.40
15-05-2024	104.12	64.03	4.00	2.37	5.55	2.26	8.79
16-05-2024	110.68	58.01	3.84	2.21	5.00	2.24	6.28
17-05-2024	67.50	39.14	11.58	4.54	30.63	1.21	5.78
18-05-2024	60.20	30.60	4.16	0.78	6.68	0.80	14.77
19-05-2024	29.33	22.80	2.71	1.04	3.76	3.48	20.01
20-05-2024	50.67	30.83	2.84	1.39	3.66	4.07	15.26
21-05-2024	51.64	29.32	2.54	0.64	3.38	5.53	11.84
22-05-2024	33.32	24.42	2.68	0.98	3.86	4.93	10.27
23-05-2024	46.11	25.57	2.55	0.82	3.61	2.85	23.09
24-05-2024	26.08	14.43	2.42	0.93	3.43	2.06	25.97
25-05-2024	70.07	36.66	2.23	0.53	3.33	2.65	16.97
26-05-2024	54.44	29.08	2.52	0.90	3.64	0.44	16.16
27-05-2024	56.94	34.80	2.64	0.78	3.80	0.26	1.52
28-05-2024	31.53	21.49	2.53	0.95	3.37	0.24	7.91
29-05-2024	25.71	17.36	2.20	1.05	3.66	3.22	24.55
30-05-2024	20.62	16.19	3.30	0.63	5.23	1.58	19.19
31-05-2024	26.69	14.81	4.66	3.19	5.47	3.74	12.00
ค่าต่ำสุด	20.62	14.43	2.20	0.53		0.24	
ค่าสูงสุด	110.68	64.03	11.58	30.63		25.97	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

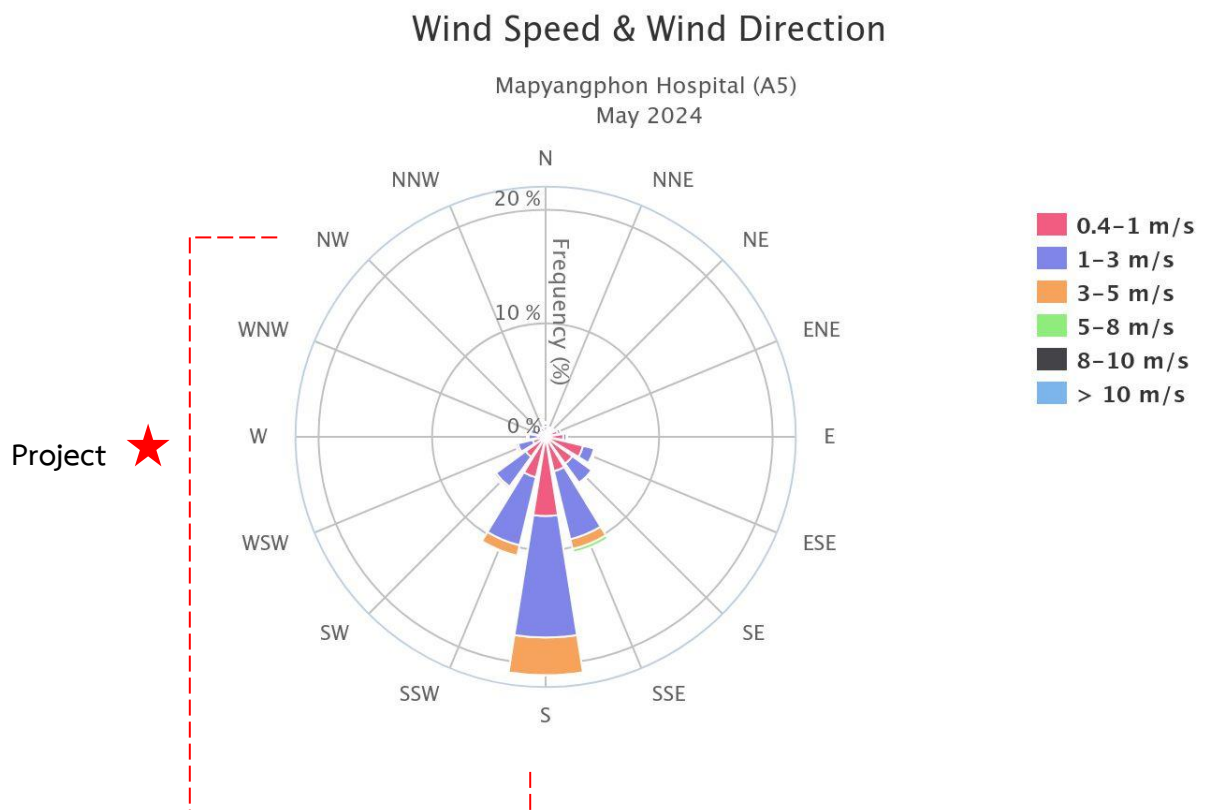
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.53 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-05-2024	0.44	3.41	S	28.75	37.69	990.81	995.17
02-05-2024	0.67	4.00	S	29.15	36.54	992.29	995.91
03-05-2024	0.80	3.64	S	28.69	37.12	992.90	997.66
04-05-2024	0.00	3.93	S	28.04	35.88	992.18	997.69
05-05-2024	0.31	2.38	S	28.12	35.59	992.68	996.67
06-05-2024	0.01	2.54	S	28.64	36.55	993.88	998.18
07-05-2024	0.00	3.16	ESE	23.30	29.65	996.37	1,002.53
08-05-2024	0.00	1.75	SSW	24.42	35.73	994.77	999.75
09-05-2024	0.00	2.79	S	24.96	33.69	994.97	998.97
10-05-2024	0.00	3.50	SSE	25.08	33.96	995.37	1,000.14
11-05-2024	0.00	2.18	ESE,SSW	26.74	32.54	996.84	1,001.17
12-05-2024	0.00	1.87	SW	26.39	35.92	994.98	999.71
13-05-2024	0.00	2.19	S	24.71	33.14	996.11	999.07
14-05-2024	0.00	2.24	WNW	25.27	34.56	994.98	998.74
15-05-2024	0.00	2.83	E,SE,S,SSW,WSW,W	27.55	34.48	995.58	999.42
16-05-2024	0.00	2.27	SSE	26.31	32.21	994.96	998.76
17-05-2024	0.02	2.28	SSE	25.12	33.29	994.30	999.16
18-05-2024	0.00	2.45	SSW	27.10	32.32	992.34	997.19
19-05-2024	0.06	2.63	S	27.25	31.40	990.90	995.69
20-05-2024	0.00	2.27	S	25.71	33.39	991.71	995.39
21-05-2024	0.00	1.57	S	25.50	29.71	993.33	997.15
22-05-2024	0.00	2.50	SSE	25.22	31.40	993.03	997.22
23-05-2024	0.01	2.46	SE,SSE	24.85	30.62	992.78	996.86
24-05-2024	0.00	2.50	SSE	24.44	32.85	993.28	997.48
25-05-2024	0.00	2.77	SSE	25.55	33.61	994.30	998.36
26-05-2024	0.00	3.08	S	25.25	33.49	994.36	998.66
27-05-2024	0.00	1.95	SSW	26.19	35.91	993.46	996.92
28-05-2024	0.13	1.98	S	27.53	35.31	993.29	996.78
29-05-2024	0.39	2.54	SSW	28.35	35.16	992.67	996.45
30-05-2024	0.13	2.95	SW	28.16	36.22	992.57	996.70
31-05-2024	0.08	3.27	SSW	26.53	35.24	992.86	997.76
ค่าต่ำสุด	0.00		-	23.30		990.81	
ค่าสูงสุด	4.00		S	37.69		1,002.53	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนพฤษภาคม 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 20.99% รองลงมาคือพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-8.0 m/s คิดเป็น 10.84% และมีลมสงบคิดเป็น 28.23% รายละเอียดดังภาพที่ 4.40



ภาพที่ 4.40 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

**ตารางที่ 4.54 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมิถุนายน 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-06-2024	28.53	16.00	2.79	2.06	3.56	5.67	20.48
02-06-2024	16.28	11.90	3.17	2.59	3.66	2.87	14.77
03-06-2024	26.93	13.58	3.59	2.95	4.50	3.42	19.01
04-06-2024	27.48	18.61	6.42	3.11	8.35	4.47	16.92
05-06-2024	28.90	16.86	7.81	7.34	8.33	3.94	15.06
06-06-2024	28.99	16.98	7.91	7.39	8.77	3.93	16.39
07-06-2024	34.81	18.03	8.26	7.91	8.72	4.94	16.27
08-06-2024	31.18	17.69	8.28	7.99	8.92	2.76	17.78
09-06-2024	18.06	12.66	8.39	7.95	8.84	2.42	10.25
10-06-2024	25.87	11.34	8.50	7.83	9.10	3.06	19.94
11-06-2024	20.27	9.81	8.79	7.87	9.42	3.92	18.03
12-06-2024	19.14	11.08	8.69	8.29	9.32	3.45	14.41
13-06-2024	26.21	14.03	8.81	8.27	9.44	3.52	20.18
14-06-2024	30.90	21.63	5.16	0.43	8.64	3.33	18.09
15-06-2024	36.14	23.21	0.87	0.16	1.80	4.69	26.78
16-06-2024	34.30	19.72	1.12	0.34	1.71	4.98	18.42
17-06-2024	32.16	19.56	1.13	0.47	1.55	4.11	19.37
18-06-2024	32.03	13.90	0.98	0.41	1.68	3.82	21.83
19-06-2024	26.64	17.78	1.21	0.65	2.06	4.19	21.10
20-06-2024	23.03	16.71	1.24	0.60	1.93	2.42	12.71
21-06-2024	28.29	11.46	1.19	0.65	1.80	3.11	15.40
22-06-2024	28.38	12.52	1.28	0.76	2.20	3.60	17.42
23-06-2024	21.91	11.68	1.46	1.13	1.87	2.65	14.33
24-06-2024	27.74	12.92	1.25	0.86	1.83	4.39	20.66
25-06-2024	29.04	16.83	0.75	0.09	1.43	5.60	19.65
26-06-2024	22.35	12.04	3.22	0.54	30.59	4.51	16.97
27-06-2024	26.82	15.93	6.56	5.80	7.50	6.26	21.99
28-06-2024	43.62	25.30	7.10	6.16	8.19	6.57	20.68
29-06-2024	23.67	12.33	7.00	6.37	7.70	5.11	14.37
30-06-2024	16.19	11.20	6.98	4.77	8.04	2.95	10.17
ค่าต่ำสุด	16.19	9.81	0.75	0.09		2.42	
ค่าสูงสุด	43.62	25.30	8.81	30.59		26.78	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

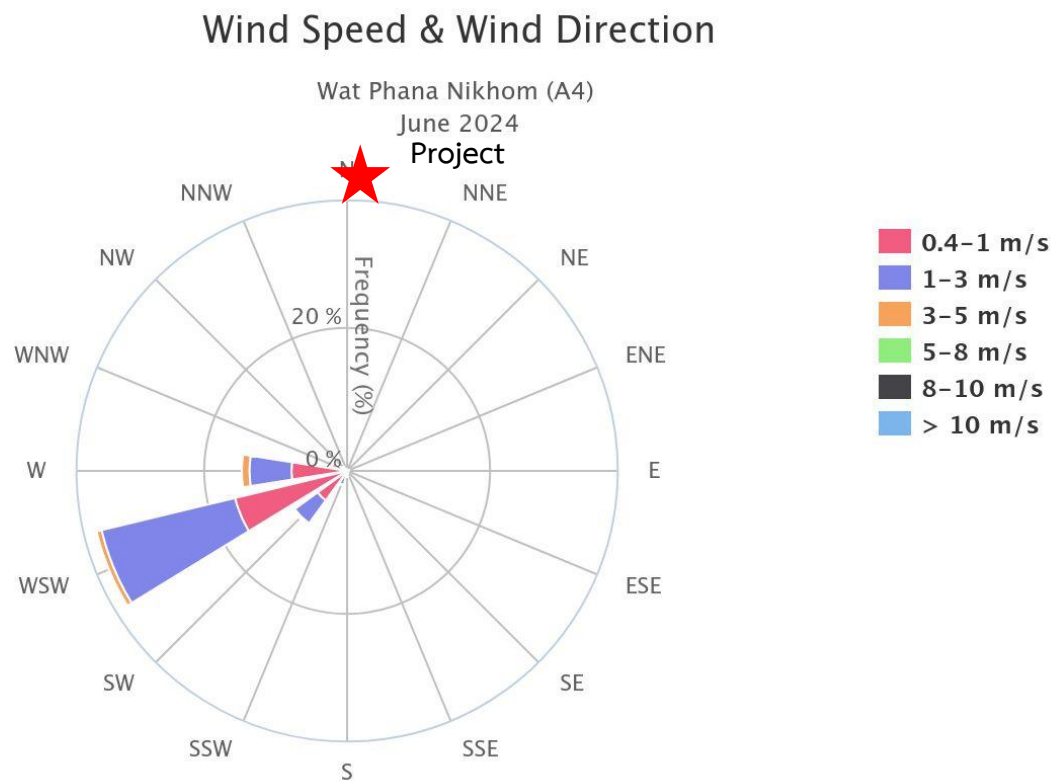
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.54 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4)
ประจำเดือนมิถุนายน 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-06-2024	0.00	2.30	WSW	26.03	30.99	994.23	998.42
02-06-2024	0.00	2.57	WSW	26.36	33.37	995.52	998.99
03-06-2024	0.00	2.41	WSW	26.53	35.01	994.55	998.45
04-06-2024	0.00	2.64	WSW	27.14	36.54	993.17	997.32
05-06-2024	0.01	2.00	WSW	27.71	34.07	994.29	997.86
06-06-2024	0.01	1.73	WSW	26.15	34.75	994.30	997.71
07-06-2024	0.00	2.33	WSW	26.37	33.64	991.78	997.40
08-06-2024	0.10	2.64	WSW	26.21	33.71	990.72	995.30
09-06-2024	0.54	3.24	WSW	24.66	32.80	991.34	994.87
10-06-2024	0.13	2.56	WSW	26.89	31.33	992.52	996.25
11-06-2024	0.17	2.17	WSW	26.17	31.58	994.55	997.59
12-06-2024	0.00	2.50	WSW	25.72	34.49	995.53	999.10
13-06-2024	0.09	2.85	WSW	26.41	36.03	992.94	997.89
14-06-2024	0.00	3.10	WSW	26.90	37.30	992.80	996.70
15-06-2024	0.00	2.70	WSW	27.20	36.10	991.70	995.80
16-06-2024	0.00	2.20	WSW	27.30	36.90	992.50	996.50
17-06-2024	0.00	0.90	WSW	25.00	32.00	993.90	997.30
18-06-2024	0.00	1.30	WSW	26.30	35.30	992.00	996.40
19-06-2024	0.00	2.70	WSW	27.00	35.60	991.40	996.20
20-06-2024	0.05	2.82	WSW,W	26.82	34.87	990.73	994.17
21-06-2024	0.00	2.70	WSW	26.83	34.19	990.09	993.31
22-06-2024	0.00	1.91	WSW	26.34	32.59	989.42	993.54
23-06-2024	0.41	2.77	WSW	26.90	32.20	990.25	993.71
24-06-2024	0.06	3.14	WSW	26.99	32.54	990.69	993.60
25-06-2024	0.00	2.99	WSW	24.76	31.76	990.96	994.80
26-06-2024	0.00	1.42	WSW	24.63	28.78	993.03	995.10
27-06-2024	0.01	1.37	WSW	27.03	33.09	993.22	996.66
28-06-2024	0.00	1.29	SW,WSW	26.28	33.46	992.59	996.28
29-06-2024	0.00	1.51	WSW	24.24	29.59	994.03	997.78
30-06-2024	0.00	1.31	WSW	24.52	30.12	994.07	998.37
ค่าต่ำสุด	0.00		-	24.24		989.12	
ค่าสูงสุด	3.24		WSW	37.30		999.10	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก (WSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 36.07% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศตะวันตก (W) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 14.73% ทั้งนี้มีลมสงบคิดเป็น 32.87% รายละเอียดดังภาพที่ 4.41



ภาพที่ 4.41 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ วัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมิถุนายน 2567

**ตารางที่ 4.55 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567**

วัน/เดือน/ปี	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 24 Hr.	SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
				ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-06-2024	13.78	8.81	4.30	2.60	5.04	2.90	11.52
02-06-2024	22.51	13.44	4.57	3.33	5.24	2.74	18.44
03-06-2024	24.10	16.78	5.02	3.41	5.74	2.89	39.78
04-06-2024	30.93	23.13	4.78	3.21	5.70	3.27	17.00
05-06-2024	61.03	33.56	4.55	2.78	5.78	4.03	11.70
06-06-2024	34.05	18.06	4.81	3.50	5.46	3.30	20.28
07-06-2024	33.69	23.93	4.98	3.55	5.62	3.66	13.77
08-06-2024	34.25	20.74	5.25	3.75	5.98	2.71	50.11
09-06-2024	14.65	10.86	5.25	3.72	5.99	2.99	13.98
10-06-2024	22.20	14.39	5.20	3.96	5.85	2.79	13.08
11-06-2024	18.97	14.93	5.30	3.96	5.96	3.03	34.13
12-06-2024	22.63	13.72	5.45	4.41	6.01	3.48	32.17
13-06-2024	33.81	20.84	5.30	3.90	6.22	2.50	10.87
14-06-2024	48.19	27.74	4.19	1.17	6.08	1.88	16.42
15-06-2024	34.82	26.04	2.95	1.61	3.83	3.86	14.87
16-06-2024	35.06	28.55	2.94	1.24	3.57	4.67	18.65
17-06-2024	39.72	27.62	2.77	1.31	3.77	4.64	19.40
18-06-2024	43.10	29.69	2.94	1.09	3.69	3.72	21.23
19-06-2024	31.06	21.31	2.93	1.47	3.78	4.16	26.21
20-06-2024	27.65	15.95	4.20	1.38	6.12	2.89	50.60
21-06-2024	26.70	16.42	5.57	4.56	6.26	3.37	37.25
22-06-2024	24.05	15.57	5.45	3.94	6.26	2.28	39.05
23-06-2024	25.72	16.61	5.64	4.65	6.24	2.60	8.78
24-06-2024	21.34	14.64	5.63	4.64	6.39	2.38	5.95
25-06-2024	18.46	12.60	5.58	4.54	6.38	2.90	9.99
26-06-2024	23.91	13.23	5.48	4.22	6.35	3.94	11.93
27-06-2024	32.63	23.02	4.01	1.59	6.17	4.57	12.16
28-06-2024	29.52	22.63	2.89	1.57	3.66	4.88	16.84
29-06-2024	44.96	30.03	2.90	2.25	3.35	5.03	12.74
30-06-2024	27.64	21.61	2.93	1.49	3.66	6.37	18.61
ค่าต่ำสุด	13.78	8.81	2.77	1.09		1.88	
ค่าสูงสุด	61.03	33.56	5.64	6.39		50.60	
ค่ามาตรฐาน	330 ¹	120 ¹	120 ¹	300 ²		170 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

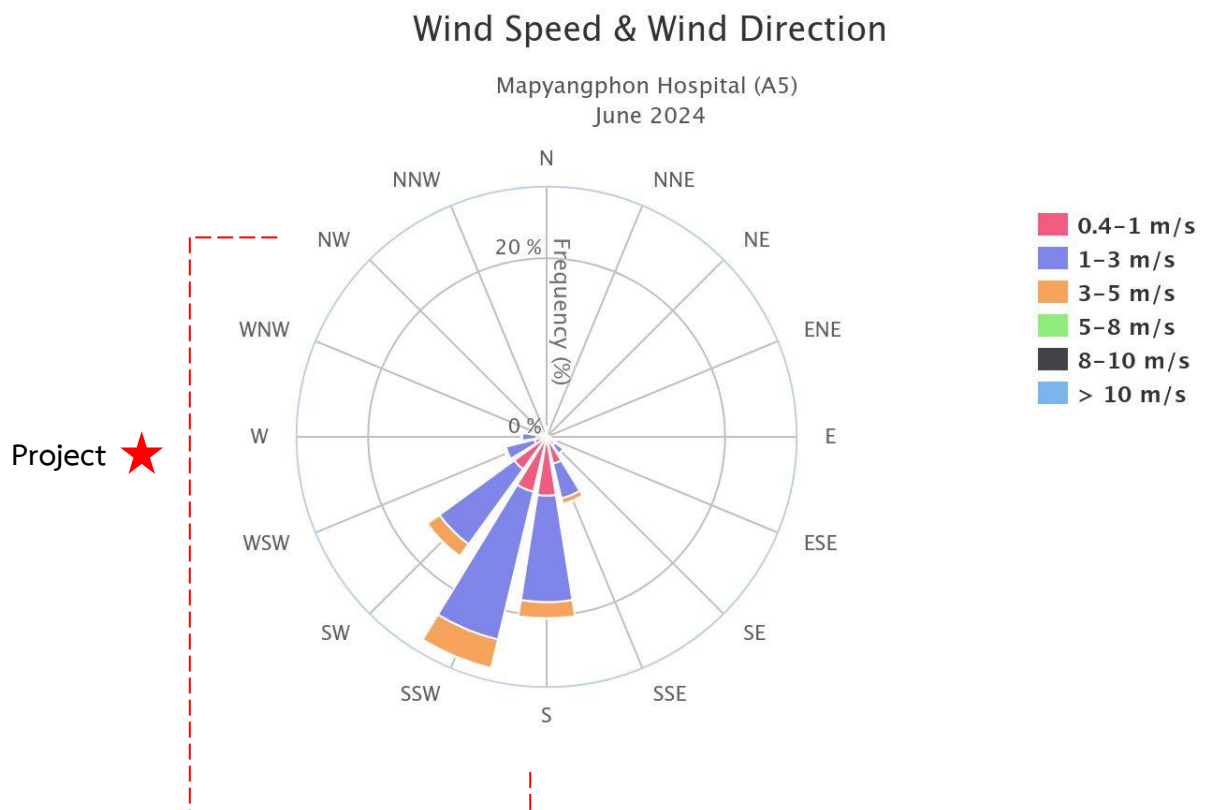
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552



**ตารางที่ 4.55 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาล
ส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567 (ต่อ)**

วัน/เดือน/ปี	WS (m/s)		WD (Degrees)	Temperature (°C)		Barometric Pressure (mbar)	
	1 Hr.		1 Hr.	1 Hr.		1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	สูงสุด	สะสม	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
01-06-2024	0.25	3.39	SSE	25.76	31.46	995.81	1,000.09
02-06-2024	0.01	2.28	SSW	26.97	34.45	996.93	1,000.50
03-06-2024	0.08	1.76	SSW	27.44	35.28	995.95	1,000.00
04-06-2024	0.04	2.11	WSW	27.90	35.77	994.64	998.72
05-06-2024	0.18	2.30	S	27.65	33.48	995.67	999.24
06-06-2024	0.06	2.13	SSW	26.53	34.53	995.63	999.14
07-06-2024	0.48	2.38	SW	27.17	34.30	993.27	998.85
08-06-2024	0.09	2.68	SW	27.17	34.09	992.05	996.70
09-06-2024	0.62	3.22	SW	25.13	33.26	992.84	996.31
10-06-2024	0.58	4.11	SSW	27.36	31.16	994.01	997.71
11-06-2024	1.02	3.58	SSE	26.69	31.53	996.01	999.05
12-06-2024	0.62	1.98	SW	26.44	34.89	996.96	1,000.50
13-06-2024	0.30	2.18	SSW	27.38	35.94	994.48	999.46
14-06-2024	0.05	2.13	SSW	27.84	36.43	993.22	996.80
15-06-2024	0.06	2.45	SW,W	28.43	35.77	992.17	996.04
16-06-2024	0.11	1.73	S	28.60	35.33	992.92	996.65
17-06-2024	0.17	2.46	S	24.53	31.59	994.22	997.87
18-06-2024	0.03	2.52	SSW	27.53	35.21	992.65	996.61
19-06-2024	0.03	2.33	SW	27.74	35.60	991.90	996.68
20-06-2024	0.07	2.45	WSW	27.67	36.10	991.84	995.50
21-06-2024	0.22	2.62	SW	28.35	35.28	991.40	994.97
22-06-2024	0.43	3.31	SSW	27.42	33.49	990.65	995.05
23-06-2024	1.47	3.47	SSW	27.55	33.32	991.57	995.22
24-06-2024	1.21	3.41	SSW	27.37	33.44	991.99	995.17
25-06-2024	0.12	4.49	SSW	25.03	32.40	992.21	996.28
26-06-2024	0.18	3.42	SW	25.06	31.64	993.91	997.72
27-06-2024	0.12	3.37	S	25.68	32.42	994.58	998.35
28-06-2024	0.37	2.33	S	26.92	33.47	993.95	997.79
29-06-2024	0.11	2.96	S	24.75	29.58	995.46	999.29
30-06-2024	0.02	2.36	SSE,S	25.18	31.32	995.53	999.96
ค่าต่ำสุด	0.01		-	24.53		990.65	
ค่าสูงสุด	4.49		SSW	36.43		1,000.50	

- ความเร็วลมและทิศทางลมที่ตรวจวัดได้ในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ (SSW) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 26.70% รองลงมาคือ พัดมาจากทิศใต้ (S) มีความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.4-5.0 m/s คิดเป็น 20.32% และมีลมสงบคิดเป็น 12.54% รายละเอียดดังภาพที่ 4.42



ภาพที่ 4.42 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมิถุนายน 2567

จากการตรวจสอบหน้างาน พบว่า จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับลานจอดรถของโรงเรียน และบริเวณที่ตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นหินกรวดปนดิน มีการก่อสร้างโดม และมีรถเข้า-ออกในบางช่วงเวลา และบริเวณด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ในช่วงที่มีลมพัดแรง จึงอาจส่งผลให้ค่า TSP และ PM 10 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้



ภาพก่อสร้างถนนบริเวณด้านหน้า โรงเรียนบ้านญไทร

**ตารางที่ 4.56 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณวัดพนานิคม (A4) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

เดือน	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
ม.ค. 67	49.65	103.82	37.49	78.67	0.07	45.57	2.91	58.38
ก.พ. 67	36.53	107.57	21.63	81.45	14.57	11.88	0.00	56.91
มี.ค. 67	30.03	71.32	18.85	52.01	0.46	14.46	2.79	49.04
เม.ย. 67	29.18	89.62	16.28	51.32	0.00	15.31	0.70	25.53
พ.ค. 67	16.18	69.16	5.81	49.80	0.53	14.63	3.22	38.26
มิ.ย. 67	16.19	43.62	9.81	25.30	0.09	30.59	2.42	26.78
มาตรฐาน	330.00 ¹		120.00 ¹		300.00 ²		170.00 ³	

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

**ตารางที่ 4.57 ตารางเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง
บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5)
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

เดือน	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		SO ₂ (ppb) 1 Hr.		NO ₂ (ppb) 1 Hr.	
	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
ม.ค. 67	78.51	225.26	49.48	124.47*	0.35	17.05	4.44	91.71
ก.พ. 67	36.53	180.14	26.16	121.35*	0.65	12.04	0.00	51.93
มี.ค. 67	28.72	121.31	24.47	74.45	0.35	10.92	0.00	57.01
เม.ย. 67	30.52	65.22	18.81	44.58	0.57	8.73	1.39	33.56
พ.ค. 67	20.62	110.68	14.43	64.03	0.53	30.63	0.24	25.97
มิ.ย. 67	13.78	61.03	8.81	33.56	1.09	6.39	1.88	50.60
มาตรฐาน	330.00 ¹		120.00 ¹		300.00 ²		170.00 ³	

หมายเหตุ : * = ผลเกินเกณฑ์มาตรฐาน

มาตรฐาน : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544

³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552

4.2.1.3.2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณ วัดพนานิคม (A4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้น ประจำเดือนมกราคม 2567 ในวันที่ 19 มกราคม 2567 และประจำเดือนกุมภาพันธ์ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ส่วนค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ในช่วงวันดังกล่าวมีการก่อสร้างในโครงการก่อสร้างถนนสาย รย.3013 แยกทล.331-ทล.3191 อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีจุดเริ่มต้นโครงการอยู่ที่ กม.0+000 และมีจุดสิ้นสุดโครงการอยู่ที่ กม.17+324.068 โดยมีรายละเอียดโครงการก่อสร้างในเขตชุมชน เขตทาง 27.30 เมตรหรือน้อยกว่า เป็นผิวจราจรลาดยางแบบ Asphalt Concrete หนา 0.10 ม. (ไป-กลับ) รวม 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรละ 3.50 เมตร มีเกาะกลาง กว้าง 1.50 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 2.50 เมตร มีทางเท้า และทางจักรยานกว้าง รวม 2.80 เมตร มีการปรับเตรียมหน้าดินถนนก่อนเทลาดยางแบบ Asphalt Concrete รวมทั้งมีสภาพอากาศแห้ง และมีมลพิษจากยานพาหนะที่เกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียง ทำให้มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในช่วงที่มีลมพัดแรงได้

4.2.1.4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด โดยโครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและส่งผลการตรวจวัดให้กับโครงการ และกนอ. โดยในปี 2566 มีโรงงานที่เปิดดำเนินการในโครงการทั้งหมด 489 โรงงาน ซึ่งมีโรงงานที่มีปล่องระบาย ทั้งสิ้น 201 โรงงาน รวม 1,325 ปล่อง พบว่า ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่า 2,504.46 กิโลกรัมต่อวัน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า 1,943.23 กิโลกรัมต่อวัน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่า 9,968.34 กิโลกรัมต่อวัน และปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) มีค่า 6,249.87 กิโลกรัมต่อวัน ทั้งนี้ยังคงเหลือพื้นที่ในการระบายมลสาร ซึ่งรายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 7

4.2.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 and 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.58 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 4.59

ตารางที่ 4.58 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและการรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตรและเติมสารเคมี เพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1 : 1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ COD เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตรและเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตรปรับค่า pH < 2
3. รายการทดสอบกลุ่มโลหะหนักเก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 500 มิลลิลิตร (ที่ทำความสะอาดด้วยกรดไนตริก 10 % แล้วตามด้วยน้ำกลั่น) และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติมกรดไนตริกเข้มข้นในอัตราส่วน 2.5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 500 มิลลิลิตร
4. รายการทดสอบ Bacteria เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 250 มิลลิลิตรที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธี Sterile Technique
5. รายการทดสอบ OrganoChlorine Pesticides เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วสีชาขนาด 2,500 มิลลิลิตร
6. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างโดยเติม 2 นอร์มัลซิงค์อะซิเตต 4 หยดต่อ 100 มิลลิลิตร และเติมโซเดียมไฮดรอกไซด์ให้ pH > 9
7. รายการทดสอบอื่นๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Chlorine, Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติง 1992 จำกัด โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.59 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Arsenic	Continuous,Hydride Generation / AAS (SM:3114B)
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma / (SM:3030F, 3120B)
3	BOD ₅	5-Day BOD Test, Membrane Electrode / (SM:5210B)
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma / (SM:3030F, 3120B)
5	Chloride	Argentometric / (SM:4500-Cl-B)
6	Chlorine	DPD Colorimetric / (SM:4500-Cl G)
7	Trivalent Chromium	Digestion, Direct AAS ; Filtration, Colorimetric Method ; Calculation / (SM:3500-Cr B, 3111B)
8	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method / (SM:3500-Cr B)
9	COD	Close Reflux, Titrimetric / (SM:5220C)
10	Color	ADMI Weighted Ordinate Method / (SM:2120F)
11	Copper	Digestion, Direct Air-AcetylenePlasma / (SM:3030F, 3111B)
12	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method / (SM:4500 CN- C, E)
13	TDS	Dried at 180 degree Celsius / (SM:2540C)
14	Fluoride	Ion-Selective Electrode / (SM:4500-F-C)
15	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric

ตารางที่ 4.59 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
16	Oil and Grease	Partition - Gravimetric / (SM:5220B)
17	Iron	Digestion, Direct Air-Acetylene Plasma / (3030E and 3111B)
18	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Plasma / (SM:3030F, 3111B)
19	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma / (3030E and 3120B)
20	Mercury	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric / (SM:3112B)
21	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Plasma / (SM:3030F, 3111B)
22	Organo Chlorine Pesticides	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
23	pH	Electrometric
24	Phenols	Distillation, Direct Photometric / (SM:5530B, D)
25	Selenium	Continuous, Hydride Generation / AAS (SM:3030F, 3114B&C)
26	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma / (SM:3030F, 3120B)
27	TSS	Dried at 103-105 degree Celsius / (SM:2540D)
28	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric / (SM:4500-S2-F)
29	Surfactant	Anionic Surfactant as MBAS / (SM:5540C)
30	Temperature	Laboratory and Field
31	TKN	Macro-Kjeldahl / (SM:4500-Norg B)
32	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma / (SM:3030F, 3120B)

4.2.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 แห่ง คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (Activated Sludge) บริเวณบ่อ Equalization Tank, ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Influent และ Effluent, ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (Sequencing Batch Reactor) บริเวณ Influent และ Effluent และบริเวณหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ บริเวณบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1 และ แห่งที่ 2 รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 4.26-4.32

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 4.26 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (Activated Sludge)
บริเวณ บ่อ Equalization Tank



รูปที่ 4.27 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (Sequencing Batch Reactor)
บริเวณ Influent



รูปที่ 4.28 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (Sequencing Batch Reactor)
บริเวณ Effluent



รูปที่ 4.29 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (Sequencing Batch Reactor)

บริเวณ Influent



รูปที่ 4.30 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (Sequencing Batch Reactor)

บริเวณ Effluent



รูปที่ 4.31 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

บริเวณ บ่อ Holding Pond แห่งที่ 1



รูปที่ 4.32 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
บริเวณ บ่อ Holding Pond แห่งที่ 2

4.2.2.1.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.60-4.63 และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับ ผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 4.64-4.67

ตารางที่ 4.60 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดแบบ AS ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณบ่อ Equalization Tank (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระบบ Activated Sludge) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729377E 1436068N

เดือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ บ่อ Equalization Tank (ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 4 ครั้ง)							
		BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
ธ.ค. 66*	18 ธ.ค. 66	32.2	130	223	1,352	< 3.0	7.5	27	30
	27 ธ.ค. 66	23.0	113	220	932	3.0	7.5	38	25
ม.ค. 67	8 ม.ค. 67	30.6	125	374	1,580	< 3.0	7.3	65	22
	15 ม.ค. 67	89.3	213	394	1,168	5.7	7.6	70	19
	22 ม.ค. 67	61.9	176	264	1,368	4.1	6.7	54	21
	29 ม.ค. 67	66.2	169	249	1,132	4.1	6.8	73	30
ก.พ. 67	5 ก.พ. 67	107	226	298	1,138	4.1	6.9	54	29
	12 ก.พ. 67	53.1	205	366	1,360	3.1	7.7	40	23
	19 ก.พ. 67	43.8	210	263	1,144	3.3	7.6	50	25
	26 ก.พ. 67	137	287	515	1,864	< 3.0	7.1	71	16
มี.ค. 67	4 มี.ค. 67	56.5	158	360	1,244	7.3	7.0	58	20
	11 มี.ค. 67	110	291	318	1,336	3.0	7.5	45	19
	18 มี.ค. 67	107	214	335	1,232	5.0	7.4	55	23
	25 มี.ค. 67	53.2	203	457	1,400	4.6	7.4	63	21
เม.ย. 67	1 เม.ย. 67	23.7	122	329	1,072	< 3.0	7.5	31	26
	8 เม.ย. 67	45.6	248	340	1,140	< 3.0	7.2	55	26
	17 เม.ย. 67	13.2	86	225	1,078	4.9	7.3	7	15
	22 เม.ย. 67	59.0	181	309	1,148	3.5	7.6	44	27
มาตรฐาน		≤500	≤750	-	≤3,000	≤10	5.5-9.0	≤200	≤100

ตารางที่ 4.60 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ AS ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณบ่อ Equalization Tank (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระบบ Activated Sludge) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729377 E 1436068N

เดือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ บ่อ Equalization Tank (ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 4 ครั้ง)							
		BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
พ.ค. 67	6 พ.ค. 67	56.0	168	308	964	< 3.0	7.7	44	29
	13 พ.ค. 67	123	302	277	1,064	< 3.0	7.3	63	30
	20 พ.ค. 67	32.2	121	353	1,424	< 3.0	7.3	31	17
	27 พ.ค. 67	104	232	369	1,308	< 3.0	7.2	51	22
มิ.ย. 67	6 มิ.ย. 67	167	406	351	1,276	< 3.0	7.1	86	38
	10 มิ.ย. 67	107	332	427	1,344	< 3.0	6.8	71	24
Min		13.2	86	220	932	< 3.0	6.7	7	15
Max		167	406	515	1,864	7.3	7.7	86	38
มาตรฐาน		≤500	≤750	-	≤3,000	≤10	5.5-9.0	≤200	≤100

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 3 และ 4 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.60 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ AS ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณบ่อ Equalization Tank
(ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระบบ Activated Sludge)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)		
		บ่อ Equalization Tank		
		พิกัด : 729377 E 1436068N		
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	มาตรฐาน
As	mg/L	0.0053	0.0051	≤0.25
Ba	mg/L	0.12	0.10	≤1.0
BOD ₅	mg/L	30.6	23.7	≤500
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	125	122	≤750
Chloride	mg/L as Cl ₂	374	329	-
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	0.3	0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L as Cr ³⁺	0.07	< 0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	23	41	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	24	33	≤600
Cu	mg/L	0.09	0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	≤0.2
TDS	mg/L	1,580	1,072	≤3,000
Fluoride	mg/L as F ⁻	1.19	1.01	≤5.0
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	≤10
Fe	mg/L	1.47	0.51	≤10
Pb	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	0.13	0.05	≤5.0
Hg	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	0.11	0.04	≤1.0
pH (on site)	-	7.3	7.5	5.5-9.0
Phenol	mg/L	0.036	0.077	≤1.0
Se	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Ag	mg/L	< 0.05	< 0.05	≤1.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	0.55	0.74	≤1.0
Surfactant	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	≤30
TSS	mg/L	65	31	≤200
Temperature	°C	31	33	≤45

ตารางที่ 4.60 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ AS ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณบ่อ Equalization Tank
(ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 ระบบ Activated Sludge)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)		
		บ่อ Equalization Tank		
		พิกัด : 729377 E 1436068N		
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	มาตรฐาน
TKN	mg/L as NH ₃ -N	22	26	≤100
Zn	mg/L	0.92	0.55	≤5.0
Pesticide (Org Compound)				
α-BHC	µg/L	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	***
Odor	-	Nonsmelling	Nonsmelling	**

หมายเหตุ : <= น้อยกว่า , ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ** = ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ,

ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ), - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด, NA = Not Available

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
*** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายวรกร ไวทยเสวี, นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุราษฎร์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ร-003-ค-0004

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



ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Influent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728023 E 1435913 N

เดือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 4 ครั้ง)							
		BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
ธ.ค. 66*	18 ธ.ค. 66	58.0	133	172	840	< 3.0	7.4	8	9
	27 ธ.ค. 66	57.2	285	188	976	5.9	7.0	77	15
ม.ค. 67	8 ม.ค. 67	61.2	184	136	752	< 3.0	7.0	108	14
	15 ม.ค. 67	45.4	169	153	800	3.0	7.6	34	20
	22 ม.ค. 67	28.7	108	179	820	< 3.0	6.8	22	10
	29 ม.ค. 67	24.4	51	214	1,052	< 3.0	7.2	22	13
ก.พ. 67	5 ก.พ. 67	71.6	307	153	904	7.3	6.8	139	24
	12 ก.พ. 67	30.8	149	126	952	< 3.0	7.3	13	14
	19 ก.พ. 67	36.1	122	151	662	< 3.0	7.6	21	9
	26 ก.พ. 67	32.8	130	143	956	< 3.0	7.4	6	14
มี.ค. 67	4 มี.ค. 67	37.1	149	161	832	< 3.0	6.5	38	11
	11 มี.ค. 67	29.2	118	143	700	< 3.0	7.5	13	11
	18 มี.ค. 67	34.9	170	132	634	< 3.0	7.5	27	12
	25 มี.ค. 67	26.4	109	159	804	< 3.0	6.8	13	11
เม.ย. 67	1 เม.ย. 67	27.3	245	276	1,828	3.8	7.2	50	18
	8 เม.ย. 67	35.1	224	196	1,044	< 3.0	6.9	70	15
	17 เม.ย. 67	66.0	406	249	784	< 3.0	7.9	22	11
	22 เม.ย. 67	34.2	184	167	848	< 3.0	7.3	21	16
มาตรฐาน		≤500	≤750	-	≤3,000	≤10	5.5-9.0	≤200	≤100

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Influent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728023 E 1435913 N

เดือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 4 ครั้ง)							
		BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
พ.ค. 67	6 พ.ค. 67	26.6	159	149	796	< 3.0	7.6	22	14
	13 พ.ค. 67	41.6	296	130	832	5.8	7.4	94	27
	20 พ.ค. 67	39.6	166	186	980	< 3.0	7.2	15	10
	27 พ.ค. 67	31.8	195	231	1,140	< 3.0	7.2	26	16
มิ.ย. 67*	6 มิ.ย. 67	22.6	152	214	892	< 3.0	7.1	42	9
	10 มิ.ย. 67	37.6	221	146	836	< 3.0	7.2	79	15
Min		22.6	51	126	634	< 3.0	6.5	6	9
Max		71.6	406	276	1,828	7.3	7.9	139	27
มาตรฐาน		≤500	≤750	-	≤3,000	≤10	5.5-9.0	≤200	≤100

หมายเหตุ : <= น้อยกว่า , ≤= น้อยกว่าหรือเท่ากับ , * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 3 และ 4 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ), - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Effluent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728013 E 1435922 N

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ วัน สัปดาห์กรณีที่ 1)							
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
27 ธ.ค. 66	8.5	50	160	846	< 3.0	7.4	7	13
15 ม.ค. 67	2.9	< 40	205	896	< 3.0	7.3	9	9
29 ม.ค. 67	2.1	< 40	192	840	< 3.0	7.0	8	9
12 ก.พ. 67	4.7	< 40	172	852	< 3.0	7.8	18	5
26 ก.พ. 67	3.1	< 40	178	816	< 3.0	7.3	19	9
11 มี.ค. 67	5.3	43	179	904	< 3.0	7.4	7	11
25 มี.ค. 67	5.9	50	203	924	< 3.0	7.2	5	8
8 เม.ย. 67	2.3	43	229	924	< 3.0	7.2	7	6
22 เม.ย. 67	4.9	44	183	872	< 3.0	7.3	7	8
13 พ.ค. 67	7.5	43	172	792	< 3.0	7.2	12	7
27 พ.ค. 67	3.1	< 40	238	1,100	< 3.0	7.4	7	7
10 มิ.ย. 67*	3.6	47	253	1,112	< 3.0	7.2	7	< 5
Min	2.1	43	160	792	< 3.0	7	5	< 5
Max	8.5	50	253	1,112	< 3.0	7.8	19	13
มาตรฐาน	≤20	≤120	-	≤3,000	≤5.0	5.5-9.0	≤50	≤100

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Effluent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728013 E 1435922 N

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์สลับกับกรณีที่ 1)													
	As (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cu (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	Temperature (°C)	Zn (mg/L)
18 ธ.ค. 66	< 0.0020	6.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	872	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	< 0.03	7.3	8	34	0.50
8 ม.ค. 67	0.0031	2.5	< 0.03	< 0.050	< 0.03	776	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.04	7.3	9	32	0.53
22 ม.ค. 67	< 0.0020	4.8	< 0.03	< 0.050	< 0.03	828	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.04	7.7	6	28	0.55
5 ก.พ. 67	< 0.0020	3.5	< 0.03	< 0.050	< 0.03	940	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.03	7.2	7	35	0.89
19 ก.พ. 67	< 0.0020	6.1	< 0.03	< 0.050	< 0.03	808	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	< 0.03	7.0	6	34	0.83
4 มี.ค. 67	< 0.0020	2.1	< 0.03	< 0.050	< 0.03	988	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.03	6.9	5	34	1.02
18 มี.ค. 67	0.0021	4.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	772	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.03	7.6	10	31	0.57
1 เม.ย. 67	0.0044	5.8	< 0.03	< 0.050	< 0.03	968	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.03	7.2	7	37	0.77
17 เม.ย. 67	0.0060	6.6	< 0.03	< 0.050	< 0.03	2,344	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.04	6.9	16	31	0.66
6 พ.ค. 67	< 0.0020	8.4	< 0.03	< 0.050	< 0.03	840	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.04	7.4	9	31	0.64
20 พ.ค. 67	< 0.0020	3.5	< 0.03	< 0.050	< 0.03	918	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.04	6.1	5	34	0.58
6 มิ.ย. 67*	< 0.0020	8.7	< 0.03	< 0.050	< 0.03	988	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	< 0.03	7.0	10	33	0.72
Min	< 0.0020	2.1	< 0.03	< 0.050	< 0.03	772	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	< 0.03	6.1	5	28	0.5
Max	0.006	8.7	< 0.03	< 0.050	< 0.03	2,344	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.04	7.7	16	37	1.02
มาตรฐาน	≤0.25	≤20	≤0.03	≤0.25	≤2	≤3,000	≤5	≤0.2	≤0.005	≤1	5.5-9.0	≤50	≤40	≤5

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Influent และ Effluent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728023 E 1435913 N และ 728013 E 1435922 N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)					
		บริเวณ Influent		มาตรฐาน ^{1/}	บริเวณ Effluent		มาตรฐาน ^{2/}
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
As	mg/L	<0.0020	0.0039	≤0.25	0.0031	0.0044	≤0.25
Ba	mg/L	0.07	0.12	≤1.0	0.05	0.06	≤1.0
BOD ₅	mg/L	61.2	27.3	≤500	2.5	5.8	≤20
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	184	245	≤750	< 40	41	≤120
Chloride	mg/L Cl ₂	136	276	-	-	-	-
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	0.1	0.1	≤1.0	0.7	0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	≤0.25	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	≤0.75	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	< 20	27	≤600	23	28	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20	30	≤600	24	32	≤300
Cu	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤2.0	< 0.03	< 0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	0.021	≤0.2	< 0.020	< 0.020	≤0.2
TDS	mg/L	752	1,828	≤3,000	776	968	≤3,000
Fluoride	mg/L as F ⁻	< 0.50	< 0.50	≤5.0	-	-	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	≤1.0	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	3.8	≤10.0	< 3.0	< 3.0	≤5
Fe	mg/L	0.31	0.12	≤10	< 0.03	-	-
Pb	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.2	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	< 0.03	0.04	≤5.0	0.03	0.04	≤5.0
Hg	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤1.0	0.04	0.03	≤1.0
pH (on site)	-	7.0	7.2	5.5-9.0	7.3	7.2	5.5-9.0
Phenol	mg/L	0.051	0.045	≤1.0	0.020	0.015	≤1.0
Se	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Ag	mg/L	< 0.05	< 0.050	≤1.0	< 0.0020	-	-
Sulfide	mg/L	< 0.50	< 0.50	≤1.0	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Surfactant	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	≤30.0	-	-	-
TSS	mg/L	108	50	≤200	9	7	≤50
Temperature	°C	33	38	≤45	32	37	≤40

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Influent และ Effluent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728023 E 1435913 N, 728013 E 1435922 N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)					
		บริเวณ Influent		มาตรฐาน ^{1/}	บริเวณ Effluent		มาตรฐาน ^{2/}
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
TKN	mg/L as NH ₃ -N	14	18	≤100	11	12	≤100
Zn	mg/L	2.59	1.26	≤5.0	0.53	0.77	≤5.0
Pesticide (Org Compound)							
α-BHC	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Odor	-	Nonsmelling	Nonsmelling	**	Nonsmelling	Nonsmelling	-

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ** = ไม่เป็นที่พึงปรารถนา,
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ ไม่กำหนดให้ทำการตรวจวัด, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

มาตรฐาน : ^{1/} = มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
^{2/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม
*** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายวรกร ไชยเสวี, นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธิทรัพย์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ๖-003-ค-0004

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



ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Influent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 1010637 E 125554 N

เดือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 4 ครั้ง)							
		BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
ธ.ค. 66	18 ธ.ค. 66	15.8	77	802	1,856	< 3.0	6.9	27	40
	27 ธ.ค. 66	20.3	75	563	1,648	< 3.0	7.3	30	31
ม.ค. 67	8 ม.ค. 67	27.9	94	534	1,504	< 3.0	7.3	48	28
	15 ม.ค. 67	25.5	69	243	856	< 3.0	7.8	27	23
	22 ม.ค. 67	14.9	65	227	764	< 3.0	7.5	35	19
	29 ม.ค. 67	18.9	51	556	1,492	< 3.0	7.3	26	21
ก.พ. 67	5 ก.พ. 67	10.8	60	903	2,288	< 3.0	7.3	23	32
	12 ก.พ. 67	13.9	64	191	640	< 3.0	7.4	45	13
	19 ก.พ. 67	7.3	50	682	1,644	< 3.0	7.6	31	30
	26 ก.พ. 67	7.1	< 40	620	1,774	< 3.0	7.4	25	27
มี.ค. 67	4 มี.ค. 67	13.7	59	166	652	< 3.0	7.3	29	9
	11 มี.ค. 67	19.4	84	676	1,820	< 3.0	7.6	65	26
	18 มี.ค. 67	28.2	86	189	1,152	< 3.0	7.4	63	19
	25 มี.ค. 67	9.4	63	532	1,544	< 3.0	7.6	20	19
เม.ย. 67	1 เม.ย. 67	14.8	75	293	984	< 3.0	7.4	16	16
	8 เม.ย. 67	20.5	74	546	1,694	< 3.0	7.2	48	18
	17 เม.ย. 67	10.2	74	519	1,498	< 3.0	7.5	26	18
	22 เม.ย. 67	17.6	56	387	1,176	< 3.0	7.5	39	12
มาตรฐาน		≤500	≤750	-	≤3,000	≤10	5.5-9.0	≤200	≤100

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Influent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 1010637 E 125554 N

เดือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 4 ครั้ง)							
		BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
พ.ค. 67	6 พ.ค. 67	20.8	< 40	185	924	< 3.0	7.6	23	11
	13 พ.ค. 67	20.5	74	544	1,688	< 3.0	6.7	35	13
	20 พ.ค. 67	9.6	83	507	1,556	< 3.0	7.3	28	20
	27 พ.ค. 67	13.6	84	374	1,312	< 3.0	7.5	31	13
มิ.ย. 67*	6 มิ.ย. 67	14.0	82	385	1,392	< 3.0	7.2	27	20
	10 มิ.ย. 67	5.4	73	678	2,020	< 3.0	7.4	40	22
Min		5.4	< 40	166	640	< 3.0	6.7	16	9
Max		28.2	94	903	2,288	< 3.0	7.8	65	40
มาตรฐาน		≤500	≤750	-	≤3,000	≤10	5.5-9.0	≤200	≤100

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 สัปดาห์ที่ 3 และ 4 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Effluent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 1010635 E 125553N

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์กรณี 1)							
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
27 ธ.ค. 66	7.2	< 4.0	517	2,060	< 3.0	6.9	30	18
15 ม.ค. 67	7.1	< 40	521	1,636	< 3.0	7.7	36	20
29 ม.ค. 67	5.6	42	652	2,020	< 3.0	6.1	23	16
12 ก.พ. 67	3.2	55	706	2,176	< 3.0	7.4	36	15
26 ก.พ. 67	6.6	< 40	712	1,904	< 3.0	7.1	48	27
11 มี.ค. 67	6.0	40	662	1,624	< 3.0	7.0	16	19
25 มี.ค. 67	6.2	53	518	1,568	< 3.0	7.2	31	17
8 เม.ย. 67	5.7	55	481	1,680	< 3.0	7.0	36	18
22 เม.ย. 67	7.2	53	571	1,640	< 3.0	7.2	26	14
13 พ.ค. 66	5.7	55	560	1,592	< 3.0	7.0	26	12
27 พ.ค. 66	2.2	40	593	1,810	< 3.0	7.2	28	18
10 มิ.ย. 67*	8.9	41	593	2,120	< 3.0	7.0	17	12
Min	2.2	< 40	481	1,568	< 3.0	6.1	16	12
Max	8.9	55	712	2,176	< 3.0	7.7	48	27
มาตรฐาน	≤20	≤120	-	≤3,000	≤5.0	5.5-9.0	≤50	≤100

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Effluent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 1010635 E 125553N

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์สลับกับกรณีที่ 1)													
	As (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cu (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	Temperature (°C)	Zn (mg/L)
18 ธ.ค. 66	< 0.0020	7.3	< 0.03	< 0.050	< 0.03	2,388	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.07	6.8	40	32	0.06
8 ม.ค. 67	0.0028	6.7	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,702	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.13	6.6	36	31	0.18
22 ม.ค. 67	0.0025	4.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,812	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.09	7.3	36	25	0.17
5 ก.พ. 67	< 0.0020	6.9	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,948	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.09	7.1	47	32	0.13
19 ก.พ. 67	0.0020	5.6	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,580	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.12	7.0	26	31	0.14
4 มี.ค. 67	0.0032	3.7	< 0.03	< 0.050	0.03	2,156	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.16	6.8	36	32	0.14
18 มี.ค. 67	0.0047	16.3	< 0.03	< 0.050	0.06	1,120	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.31	7.4	28	32	0.13
1 เม.ย. 67	0.0028	6.8	< 0.03	< 0.050	0.04	1,508	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.12	7.2	28	33	0.10
17 เม.ย. 67	0.0084	10.3	< 0.03	< 0.050	0.06	1,952	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.20	7.0	36	34	0.26
6 พ.ค. 66	0.0024	5.0	< 0.03	< 0.050	0.04	1,628	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.15	7.4	30	31	0.14
20 พ.ค. 66	0.0044	9.2	< 0.03	< 0.050	0.05	1,924	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.11	6.4	36	33	0.12
6 มิ.ย. 67*	0.0039	11.5	< 0.03	< 0.050	0.04	1,632	< 3.0	< 0.03	0.0032	0.21	6.9	34	33	0.14
Min	< 0.002	3.7	< 0.03	< 0.050	0.03	1,120	< 3.0	< 0.03	< 0.0032	0.07	6.4	26	25	0.06
Max	0.0084	16.3	< 0.03	< 0.050	0.06	2,388	< 3.0	< 0.03	0.0032	0.31	7.4	47	34	0.26
มาตรฐาน	≤0.25	≤20	≤0.03	≤0.25	≤2	≤3,000	≤5	≤0.2	≤0.005	≤1	5.5-9.0	≤50	≤40	≤5

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Influent และ Effluent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 1010637 E 125554 N และ 1010635 E 125553 N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)					
		บริเวณ Influent		มาตรฐาน ^{1/}	บริเวณ Effluent		มาตรฐาน ^{2/}
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
As	mg/L	0.0028	0.0034	≤0.25	0.0028	0.0028	≤0.25
Ba	mg/L	0.06	0.04	≤1.0	0.08	0.07	≤1.0
BOD ₅	mg/L	27.9	14.8	≤500	6.7	6.8	≤20
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	94	75	≤750	< 40	53	≤120
Chloride	mg/L as Cl ₂	534	293	-	-	-	-
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	0.9	< 0.1	≤1.0	0.1	< 0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	≤0.25	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	≤0.75	< 0.03	0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	< 20	22	≤600	< 20	< 20	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20	24	≤600	< 20	< 20	≤300
Cu	mg/L	0.03	< 0.03	≤2.0	0.03	0.04	≤2.0
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	≤0.2	< 0.020	< 0.020	≤0.2
TDS	mg/L	1,504	984	≤3,000	1,702	1,508	≤3,000
Fluoride	mg/L as F ⁻	1.31	2.04	≤5.0	-	-	-
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	≤1.0	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	≤10.0	< 3.0	< 3.0	≤5
Fe	mg/L	0.33	0.18	≤10	-	-	-
Pb	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.2	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	0.05	0.03	≤5.0	0.05	0.06	≤5.0
Hg	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	0.06	0.03	≤1.0	0.13	0.12	≤1.0
pH	-	7.3	7.4	5.5-9.0	6.6	7.2	5.5-9.0
Phenols	mg/L	0.032	0.077	≤1.0	< 0.005	0.009	≤1.0
Se	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Ag	mg/L	< 0.05	< 0.05	≤1.0	-	-	-
Sulfide	mg/L	0.54	< 0.50	≤1.0	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Surfactant	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	≤30.0	-	-	-
TSS	mg/L	48	16	≤200	36	28	≤50
Temperature	°C	32	33	≤45	31	33	≤40

ตารางที่ 4.61 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Influent และ Effluent (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 ระบบ Sequencing Batch Reactor, SBR)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 1010637 E 125554 N และ 1010635 E 125553N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)					
		บริเวณ Influent		มาตรฐาน ^{1/}	บริเวณ Effluent		มาตรฐาน ^{2/}
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
TKN	mg/L as NH ₃ -N	28	16	≤100	16	17	≤100
Zn	mg/L	0.64	0.24	≤5.0	0.18	0.10	≤5.0
Pesticide (Org Compound)							
α-BHC	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	Not allowed	ND	ND	***
Odor	-	Nonsmelling	Nonsmelling	**	Nonsmelling	Nonsmelling	-

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ** = ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่กำหนดให้ทำการตรวจวัด, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

มาตรฐาน : ^{1/} = มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
^{2/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม *** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายวรกร ไชยเสวี, นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

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



ตารางที่ 4.62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729402 E 1436059 N

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์กรณีที่ 1)							
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
27 ธ.ค.66	3.1	< 40	267	1,200	< 3.0	7.2	< 5	6
15 ม.ค. 67	< 2.0	< 40	245	1,066	< 3.0	7.6	< 5	8
29 ม.ค. 67	3.2	< 40	272	1,048	< 3.0	6.0	< 5	8
12 ก.พ. 67	2.7	< 40	275	1,124	< 3.0	7.2	< 5	11
26 ก.พ. 67	2.1	< 40	283	1,128	< 3.0	7.2	< 5	12
11 มี.ค. 67	2.0	< 40	282	1,184	< 3.0	7.4	< 5	10
25 มี.ค. 67	2.8	47	300	1,176	< 3.0	7.2	< 5	9
8 เม.ย. 67	2.6	< 40	337	1,224	< 3.0	7.1	< 5	7
22 เม.ย. 67	4.8	< 40	345	1,208	< 3.0	7.3	6	6
13 พ.ค. 67	3.9	46	302	1,104	< 3.0	7.2	5	< 5
27 พ.ค. 67	2.0	< 40	276	1,056	< 3.0	7.4	< 5	7
10 มิ.ย. 67*	4.3	41	294	1,080	< 3.0	7.2	5	6
Min	< 2.0	41	245	1,048	< 3.0	6	< 5	< 5
Max	4.8	47	345	1,224	< 3.0	7.6	6	12
มาตรฐาน	≤20	≤120	-	≤3,000	≤5.0	5.5-9.0	≤50	≤100

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729402 E 1436059 N

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์สลับกับกรณีที่ 1)													
	As (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cu (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	Temperature (°C)	Zn (mg/L)
18 ธ.ค.66	< 0.0020	2.2	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,076	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.03	7.3	< 5	30	0.21
8 ม.ค. 67	0.0041	4.6	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,164	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.05	7.2	< 5	30	0.26
22 ม.ค. 67	0.0028	< 2.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,100	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.05	6.3	< 5	32	0.25
5 ก.พ. 67	0.0024	2.2	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,128	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.05	7.0	< 5	30	0.28
19 ก.พ. 67	0.0026	4.3	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,044	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	< 0.03	7.3	< 5	31	0.23
4 มี.ค. 67	0.0027	< 2.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,176	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.05	6.9	< 5	32	0.20
18 มี.ค. 67	0.0032	< 2.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,160	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.06	7.4	< 5	32	0.21
1 เม.ย. 67	0.0044	2.3	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,132	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.05	7.3	< 5	32	0.19
17 เม.ย. 67	0.0063	5.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,208	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.06	7.2	14	32	0.21
6 พ.ค. 67	0.0028	2.5	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,288	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.08	7.3	< 5	31	0.30
20 พ.ค. 67	0.0045	2.2	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,092	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.08	7.2	< 5	31	0.36
10 มิ.ย. 67*	0.0034	4.4	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,132	< 3.0	< 0.03	0.0015	0.07	7.2	< 5	33	0.25
Min	< 0.0020	< 2.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,044	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	< 0.03	6.3	< 5	30	0.19
Max	0.0063	5	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,288	< 3.0	< 0.03	0.0015	0.08	7.4	14	33	0.36
มาตรฐาน	≤0.25	≤20	≤0.03	≤0.25	≤2	≤3,000	≤5	≤0.2	≤0.005	≤1	5.5-9.0	≤50	≤40	≤5

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ตารางที่ 4.62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729402 E 1436059 N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)		มาตรฐาน
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
As	mg/L	0.0041	0.0044	≤0.25
Ba	mg/L	0.04	0.05	≤1.0
BOD ₅	mg/L	4.6	2.3	≤20
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	41	< 40	≤120
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	0.3	0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	20	30	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	20	28	≤300
Cu	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	≤0.2
TDS	mg/L	1,164	1,132	≤3,000
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	≤5.0
Pb	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	0.07	0.06	≤5
Hg	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	0.05	0.05	≤1.0
pH	-	7.2	7.3	5.5-9.0
Phenols	mg/L	< 0.005	0.094	≤1.0
Se	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.50	< 0.50	≤1
TSS	mg/L	< 5	< 5	≤50
Temperature	°C	30	32	≤40
TKN	mg/L as NH ₃ -N	6	9	≤100
Zn	mg/L	0.26	0.19	≤5

ตารางที่ 4.62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729402 E 1436059 N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)		มาตรฐาน
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
Pesticide (Org Compound)				
α-BHC	µg/L	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	***
4,4' – DDE	µg/L	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	***
4,4' – DDD	µg/L	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	***
Odor	-	Nonsmelling	Nonsmelling	-

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม *** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายวรากร ไชยเสวี, นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : 2-003-ค-0004

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

ตารางที่ 4.62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0728890 E 1430485 N

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์กรณี 1)							
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
27 ธ.ค. 66	13.0	< 40	536	2,072	< 3.0	6.9	23	20
15 ม.ค. 67	6.8	56	542	1,720	< 3.0	7.4	34	21
29 ม.ค. 67	4.1	< 40	624	1,940	< 3.0	6.4	20	19
12 ก.พ. 67	2.7	52	739	2,192	< 3.0	7.3	33	14
26 ก.พ. 67	5.0	< 40	734	2,012	< 3.0	7.0	24	21
11 มี.ค. 67	4.5	53	686	1,726	< 3.0	7.2	26	15
25 มี.ค. 67	7.4	47	530	1,592	< 3.0	7.1	18	16
8 เม.ย. 67	7.8	77	237	1,568	< 3.0	7.1	21	17
22 เม.ย. 67	6.9	56	597	1,708	< 3.0	7.0	21	< 5
13 พ.ค. 67	6.7	43	564	1,548	< 3.0	7.0	29	15
27 พ.ค. 67	2.0	40	575	1,812	< 3.0	7.1	32	16
10 มิ.ย. 67*	4.5	41	601	2,072	< 3.0	7.0	20	21
Min	2	40	237	1,548	< 3.0	6.4	18	14
Max	13	77	739	2,192	< 3.0	7.4	34	21
มาตรฐาน	≤20	≤120	-	≤3,000	≤5.0	5.5-9.0	≤50	≤100

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ) ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0728890 E 1430485 N

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์สลับกับกรณีที่ 1)													
	As (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Cd (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cu (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	Temperature (°C)	Zn (mg/L)
18 ธ.ค.66	0.0148	6.7	< 0.03	< 0.050	< 0.03	2,244	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.07	6.9	26	31	0.11
8 ม.ค. 67	0.0036	9.2	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,824	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.11	7.0	27	32	0.14
22 ม.ค. 67	0.0033	< 2.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,800	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.09	7.3	33	25	0.16
5 ก.พ. 67	0.0030	6.4	< 0.03	< 0.050	< 0.03	2,144	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.11	7.0	34	32	0.22
19 ก.พ. 67	0.0026	5.4	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,736	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.12	7.1	25	32	0.13
4 มี.ค. 67	0.0043	< 2.0	< 0.03	< 0.050	< 0.03	2,056	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.17	6.8	21	32	0.18
18 มี.ค. 67	0.0044	16.5	< 0.03	< 0.050	0.06	1,172	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.32	7.4	18	31	0.13
1 เม.ย. 67	0.0052	7.9	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,598	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.09	7.2	27	33	0.25
17 เม.ย. 67	0.0091	14.2	< 0.03	< 0.050	< 0.03	2,096	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.08	6.9	19	34	0.11
6 พ.ค. 67	0.0081	6.6	< 0.03	< 0.050	0.03	1,852	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.10	7.2	18	30	0.46
20 พ.ค. 67	0.0073	10.3	< 0.03	< 0.050	0.03	1,874	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.08	6.8	41	33	0.14
6 มิ.ย. 67*	0.0049	6.1	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,802	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.15	7.0	14	33	0.27
Min	0.0026	5.4	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,172	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.07	6.8	14	25	0.11
Max	0.0148	16.5	< 0.03	< 0.050	0.06	2,244	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.32	7.4	41	34	0.46
มาตรฐาน	≤0.25	≤20	≤0.03	≤0.25	≤2	≤3,000	≤5	≤0.2	≤0.005	≤1	5.5-9.0	≤50	≤40	≤5

หมายเหตุ : * = ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 ครั้งที่ 2 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ตารางที่ 4.62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0728890 E 1430485 N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)		มาตรฐาน
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
As	mg/L	0.0036	0.0052	≤0.25
Ba	mg/L	0.06	0.07	≤1.0
BOD ₅	mg/L	9.2	7.9	≤20
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	< 40	< 40	≤120
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	0.1	0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L as Cr ³⁺	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	< 20	< 20	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20	< 20	≤300
Cu	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	≤0.2
TDS	mg/L	1,824	1,598	≤3,000
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	≤5.0
Pb	mg/L	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	0.04	0.05	≤5
Hg	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	0.11	0.09	≤1.0
pH	-	7.0	7.2	5.5-9.0
Phenols	mg/L	< 0.005	< 0.005	≤1.0
Se	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.50	< 0.50	≤1
TSS	mg/L	27	27	≤50
Temperature	°C	32	33	≤40
TKN	mg/L as NH ₃ -N	18	9	≤100
Zn	mg/L	0.14	0.25	≤5

ตารางที่ 4.62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 0728890 E 1430485 N

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)		มาตรฐาน
		8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
Pesticide (Org Compound)				
α-BHC	µg/L	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	***
4,4' – DDE	µg/L	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	***
4,4' – DDD	µg/L	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	***
Odor	-	Nonsmelling	Nonsmelling	-

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม *** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายวรกร ไชยเสวี, นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุราษฎร์ย์

เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ๑-003-ค-0004

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

ตารางที่ 4.63 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า TSS ตั้งแต่ช่วงที่เริ่มปล่อยน้ำออกจนเสร็จสิ้น (ทุก 15 นาที) จำนวน 1 Batch จากระบบบำบัดแบบ SBR ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บริเวณ Effluent ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4

(Sequencing Batch Reactor, SBR)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728013 E 1435922 N (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2)

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 1010635 E 125553N (ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4)

ผลการตรวจวิเคราะห์ TSS (mg/L) บริเวณ Effluent			
วันที่เก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2	วันที่เก็บตัวอย่าง	ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4
18 ธ.ค. 66	8	18 ธ.ค. 66	38
19 ม.ค. 67	7	22 ก.พ. 67	22
19 ก.พ. 67	5	19 ก.พ. 67	22
18 มี.ค. 67	9	20 พ.ค. 67	36
17 เม.ย. 67	12	20 พ.ค. 67	36
20 พ.ค. 67	< 5	20 พ.ค. 67	36
17 มิ.ย. 67	10	27 มิ.ย. 67	12
มาตรฐาน	≤50	มาตรฐาน	≤50

หมายเหตุ : ≤ น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ผลการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน 2567 อยู่ระหว่างวิเคราะห์ผล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายทรงพล ผิวอ้วน, นายศุภฤกษ์ พาดกลาง, นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ และนางสาวพรพินันท์ วิริยะกุลกุล

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธาทิพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม : ว-003-ค-0004

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

ตารางที่ 4.64 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (AS) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ บ่อ Equalization Tank พิกัด : 729377 E 1436068N (ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 4 ครั้ง)							
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
ม.ค.-มี.ย. 64	12.0-126.0	77-262	127-332	560-1,740	< 3.0-7.1	7.2-8.0	24-111	9-35
ก.ค.-ธ.ค. 64	21.4-93.6	50-244	120-418	580-1100	< 3.0-6.6	7.2-7.9	17-91	15-29
ม.ค.-มี.ย. 65	20.8-160	79-397	140-351	490-1,100	< 3.0-5.6	6.8-7.9	21-110	12-32
ก.ค.-ธ.ค. 65	22.5-131.0	74-362	172-460	704-1,364	< 3.0-7.9	7.1-7.8	26-135	13-31
ม.ค.-มี.ย. 66	20.6-138	112-389	198-410	404-1,664	< 3.0-5.2	7.0-7.8	< 5-88	11-57
ก.ค.-ธ.ค. 66	21.3-133	70-305	193-348	768-1,432	< 3.0-4.1	6.3-8.0	14-98	12-33
ม.ค.-มี.ย. 67	13.2-167	86-406	220-515	932-1,864	< 3.0-7.3	6.7-7.7	7-86	15-38
มาตรฐาน	≤500	≤750	-	≤3,000	≤10	5.5-9.0	≤200	≤100

ตารางที่ 4.64 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (AS) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อ Equalization Tank พิกัด : 729377 E 1436068N (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														มาตรฐาน
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	5 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
As	mg/L	0.0023	0.0028	0.0023	0.0021	< 0.0020	0.0024	0.0065	0.0023	0.0030	0.0026	0.0027	0.0044	0.0053	0.0051	≤0.25
Ba	mg/L	0.13	0.11	0.12	0.10	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.14	0.13	0.10	0.12	0.10	≤1.0
BOD ₅	mg/L	16.1	28.0	45.7	31.3	45.4	37.3	31.9	32.3	20.6	53.9	56.5	45.8	30.6	23.7	≤500
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	92	161	201	95	200	102	134	90	116	188	172	174	125	122	≤750
Chloride	mg/L Cl ₂	177	254	418	303	169	236	306	218	245	336	258	231	374	329	-
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	0.1	0.1	< 0.1	0.3	NA	< 0.1	0.1	0.7	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L as Cr ³⁺	0.14	< 0.10	0.10	< 0.10	0.24	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	0.04	0.12	0.03	0.07	< 0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	28	31	31	21	26	28	23	31	27	38	23	26	23	41	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	25	30	30	20	28	28	22	31	28	28	20	27	24	33	≤600
Cu	mg/L	0.12	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.22	0.10	0.10	< 0.10	0.05	0.03	0.09	0.15	0.09	0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
TDS	mg/L	898	855	1,100	840	616	820	976	828	990	1,136	856	980	1,580	1,072	≤3,000
Fluoride	mg/L as F ⁻	0.74	0.88	0.90	0.92	0.55	0.80	0.94	0.62	0.80	1.38	1.16	0.76	1.19	1.01	≤5.0
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	4.2	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	3.2	< 3.0	< 3.0	3.1	4.1	4.1	< 3.0	< 3.0	≤10
Fe	mg/L	1.60	0.87	0.95	0.61	1.10	0.55	0.94	1.27	0.53	1.10	1.64	0.99	1.47	0.51	≤10
Pb	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	0.09	0.16	0.12	0.16	0.09	0.12	0.08	0.10	0.06	0.10	0.21	0.09	0.13	0.05	≤5.0
Hg	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	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.12	0.12	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.04	0.20	0.12	0.03	0.11	0.04	≤1.0
pH	-	7.6	8.0	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.7	7.6	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5	5.5-9.0
Phenols	mg/L	< 0.005	0.149	< 0.005	0.029	0.143	< 0.005	0.050	0.063	0.107	0.109	0.054	0.096	0.036	0.077	≤1.0
Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Ag	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.0

ตารางที่ 4.64 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 (AS) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณบ่อ Equalization Tank พิกัด : 729377 E 1436068N (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	5 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	มาตรฐาน
Sulfide	mg/Las H ₂ S	< 0.53	< 0.53	< 0.53	0.93	0.66	< 0.50	0.62	< 0.50	0.54	0.83	0.86	0.83	0.55	0.74	≤1.0
Surfactant	mg/Las MBAS	< 0.40	0.54	0.81	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	1.11	< 0.40	< 0.40	≤30
TSS	mg/L	48	59	49	37	86	26	63	40	43	37	53	76	65	31	≤200
Temperature	°C	31	30	34	31	30	28	32	32	30	33	32	31	31	33	≤45
TKN	mg/L as NH ₃ -N	17	27	17	27	28	23	18	18	21	11	33	24	22	26	≤100
Zn	mg/L	0.98	0.64	0.98	0.64	0.83	0.67	0.47	0.47	0.61	0.67	0.71	0.45	0.92	0.55	≤5.0
Pesticide (Org Compound)																
α-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = ไม่ได้รายงานค่า, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่กำหนดให้ทำการตรวจวัด, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ), NA = Not Available

มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ** = ไม่เป็นที่พึงเกียจ, *** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 4.65 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 4 ครั้ง)							
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
ม.ค.-มิ.ย. 64	17.8-74.0	73-302	115-1,537	648-2,520	< 3.0-6.6	6.9-8.2	13-173	9-23
ก.ค.-ธ.ค. 64	50.0-78.0	76-328	51.9-217	353-1,055	< 3.0-7.3	6.8-8.9	18-120	5-20
ม.ค.-มิ.ย. 65	15.5-68.1	77-282	95.6-241	516-980	< 3.0-5.3	7-8.1	8-141	< 5-18
ก.ค.-ธ.ค. 65	12.5-49.7	99-343	85.1-226	576-1,104	< 3.0-6.4	6.7-8.1	19-147	< 5-22
ม.ค.-มิ.ย. 66	26.1-125	99-309	112-178	540-1,226	< 3.0-7.1	6.8-7.8	13-170	10-41
ก.ค.-ธ.ค. 66	22.2-70.0	114-274	122-234	612-1,064	< 3.0-5.9	6.2-7.8	8-98	5-28
ม.ค.-มิ.ย. 67	22.6-71.6	51-406	126-276	634-1,828	< 3.0-7.3	6.5-7.9	6-139	9-27
มาตรฐาน ^{1/}	≤500	≤750	-	≤3,000	≤10	5.5-9.0	≤200	≤100

ตารางที่ 4.65 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	5 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	มาตรฐาน ^{1/}
As	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0021	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0039	≤0.25
Ba	mg/L	0.11	0.07	0.10	0.10	0.08	0.07	0.08	0.07	0.09	0.10	0.09	0.07	0.07	0.12	≤1.0
BOD ₅	mg/L	59.5	< 2.0	28.6	39.0	50.3	33.0	27.4	21.5	44.4	34.9	46.6	37.3	61.2	27.3	≤500
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	239	149	151	114	169	133	198	148	167	137	165	177	184	245	≤750
Chloride	mg/L Cl ₂	156	171	190	51.9	111	140	126	85.1	112	136	164	138	136	276	-
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	0.1	0.1	0.5	0.2	NA	0.2	0.2	0.9	0.8	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	35	26	< 20	< 20	27	22	35	24	22	< 20	< 20	< 20	< 20	27	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	35	25	< 20	< 20	22	< 20	34	24	23	26	< 20	< 20	< 20	30	≤600
Cu	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤2.0
Cyanide	mg/Las CN ⁻	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.021	≤0.2
TDS	mg/L	976	785	845	690	840	646	648	712	656	776	812	716	752	1,828	≤3,000
Fluoride	mg/Las F ⁻	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤5.0
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	5.0	4.1	3.3	< 3.0	< 3.0	< 3.0	5.2	3.0	3.0	< 3.0	3.9	< 3.0	< 3.0	3.8	≤10.0
Fe	mg/L	0.76	< 0.10	0.14	0.25	< 0.10	0.18	0.18	0.23	0.28	0.32	0.37	0.12	0.31	0.12	≤10
Pb	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	0.04	< 0.03	0.10	0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.05	0.12	< 0.03	< 0.03	0.04	≤5.0
Hg	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	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1.0
pH	-	7.0	8.0	8.0	7.4	7.1	7.7	7.1	7.2	7.7	6.8	7.1	7.6	7.0	7.2	5.5-9.0
Phenols	mg/L	0.024	0.238	0.208	0.019	0.123	0.042	0.090	< 0.005	0.069	0.081	0.028	0.070	0.051	0.045	≤1.0
Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Ag	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.050	≤1.0

ตารางที่ 4.65 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														มาตรฐาน ^{1/}
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	5 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
Sulfide	mg/Las H ₂ S	< 0.53	< 0.53	0.80	< 0.53	< 0.53	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.60	0.81	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Surfactant	mg/L as MBAS	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	≤30.0
TSS	mg/L	12	34	31	20	26	23	60	27	38	22	63	45	108	50	≤200
Temperature	°C	30	35	37	36	32	34	37	36	34	35	33	33	33	38	≤45
TKN	mg/L	12	9	15	12	13	9	18	9	7	9	15	13	14	18	≤100
Zn	mg/L	3.14	0.57	0.56	0.57	1.76	0.75	1.02	1.56	1.01	0.66	1.40	1.07	2.59	1.26	≤5.0
Pesticide (Org Compound)																
α-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = ไม่ได้รายงานค่า, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่กำหนดให้ทำการตรวจวัด, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ), NA = Not Available

มาตรฐาน : ^{1/} มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ** = ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ, *** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 4.65 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์ กรณีที่ 1)							
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
ม.ค.-มี.ย. 64	< 2.0-10.8	44-97	156-428	775-1,770	< 3.0	7.0-8.1	< 5-37	< 5-9
ก.ค.-ธ.ค. 64	< 2.0-7.2	<40-50	146-258	720-1,050	< 3.0	6.7-7.6	< 5-10	< 5-12
ม.ค.-มี.ย. 65	< 2.0-13.9	< 40-66	133-243	620-1,604	< 3.0	7.2-7.7	5-24	5-8
ก.ค.-ธ.ค. 65	< 2.0-8.2	< 40-89	110-187	628-904	< 3.0	6.6-7.7	7-44	5-18
ม.ค.-มี.ย. 66	< 2.0-7.9	< 40-83	117-380	768-1,112	< 3.0	6.7-7.7	<5-21	<5-10
ก.ค.-ธ.ค. 66	3.0-10.6	< 40-76	153-197	720-952	< 3.0	6.9-7.4	7-31	<5-13
ม.ค.-มี.ย. 67	2.1-8.5	43-50	160-253	792-1,112	< 3.0	7-7.8	5-19	< 5-13
มาตรฐาน ^{2/}	≤20	≤120	-	≤3,000	≤5.0	5.5-9.0	≤50	≤100

ตารางที่ 4.65 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์ สลับกับกรณี 1)													
	As (mg/L as As)	BOD ₅ (mg/L)	Cd (mg/L as Cd)	Cr ⁶⁺ (mg/L as Cr ⁶⁺)	Cu (mg/L as Cu)	TDS (mg/L)	Oil and Grease(mg/L)	Pb (mg/L as Pb)	Hg (mg/L as Hg)	Ni (mg/L as Ni)	pH	TSS (mg/L)	Temperature (°C)	Zn (mg/L as Zn)
ม.ค.-มี.ย. 64	< 0.0020	< 2.0-7.4	< 0.03	< 0.050	< 0.03, < 0.10	740-1,140	< 3.0	< 0.03, < 0.10	< 0.0010	< 0.03, < 0.10	6.8-7.8	< 5-28	30-37	0.45-0.95
ก.ค.-ธ.ค. 64	< 0.0020	< 2.0-10.5	< 0.03	< 0.050	< 0.10	710-1,210	< 3.0	< 0.10	< 0.0010	< 0.10	7.1-7.8	5-17	29-37	0.49-0.86
ม.ค.-มี.ย. 65	< 0.0020	< 2.0-10.6	< 0.03	< 0.050	< 0.10	504-1,024	< 3.0	< 0.10	< 0.0010	< 0.10	6.8-7.6	5-14	28-34	0.29-1.15
ก.ค.-ธ.ค. 65	< 0.0020, < 0.10	< 2.0-7.1	< 0.03	< 0.050	< 0.03, < 0.10	664-1,832	< 3.0	< 0.03, < 0.10	< 0.0010	< 0.03, < 0.10	7.0-7.8	7-26	28-36	0.60-1.45
ม.ค.-มี.ย. 66	< 0.0020, < 0.10	< 2.0-7.1	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,472-2,564	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.04-0.43	6.6-7.5	6-20	27-34	0.06-0.50
ก.ค.-ธ.ค. 66	< 0.0020-0.0021	2.0-10.5	< 0.03	< 0.050	< 0.03	724-932	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	< 0.03-0.05	6.9-7.5	5-13	29-37	0.18-0.98
ม.ค.-มี.ย. 67	< 0.0020-0.006	2.1-8.7	< 0.03	< 0.050	< 0.03	772-2,344	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	< 0.03-0.04	6.1-7.7	5-16	28-37	0.5-1.02
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.25	≤20	≤0.03	≤0.25	≤2	≤3,000	≤5	≤0.2	≤0.005	≤1	5.5-9.0	≤50	≤40	≤5

ตารางที่ 4.65 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														มาตรฐาน ^{ก)}
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	5 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
As	mg/L	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0021	< 0.0020	0.0031	0.0044	≤0.25
Ba	mg/L	0.10	0.10	0.13	0.15	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.10	0.11	0.07	0.05	0.06	≤1.0
BOD ₅	mg/L	7.4	< 2.0	2.2	9.0	6.7	< 2.0	5.2	< 2.0	11.1	5.0	4.3	10.5	2.5	5.8	≤20
Cd	mg/L as Cd	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 3.0	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	54	50	< 40	51	< 40	63	70	< 40	< 40	< 40	< 40	44	< 40	41	≤120
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	-	-	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	< 0.1	0.1	0.2	0.2	-	-	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.1	0.1	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	0.7	0.1	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.050	< 0.050	≤0.75
Color (Original)	ADMI	< 0.10	< 0.10	21	< 20	23	< 20	20	26	< 20	< 20	< 20	20	< 0.03	< 0.03	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	22	23	25	< 20	24	< 20	< 20	26	< 20	< 20	< 20	22	23	28	≤300
Cu	mg/L	21	23	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	24	32	≤2.0
Cyanide	mg/L as CN ⁻	< 0.10	< 0.10	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.03	< 0.03	≤0.2
TDS	mg/L	< 0.020	< 0.020	1,095	1,210	648	788	792	804	772	804	844	872	< 0.020	< 0.020	≤3,000
Formaldehyde	mg/L	956	1,025	< 0.50	< 0.050	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	776	968	≤1.0
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	-	-	≤5
Pb	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.50	< 0.50	≤0.2
Mn	mg/L	< 3.0	< 3.0	0.11	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.06	0.14	0.03	< 3.0	< 3.0	≤5.0
Hg	mg/L	-	-	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.03	-	≤0.005
Ni	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤1.0
pH	-	0.04	< 0.03	25	7.6	7.3	7.5	7.0	7.4	7.6	7.3	7.3	7.4	0.03	0.04	5.5-9.0
Phenols	mg/L	< 0.0010	< 0.0010	0.180	< 0.005	0.010	0.023	0.060	< 0.005	0.069	0.016	< 0.005	0.037	< 0.0010	< 0.0010	≤1.0
Se	mg/L	< 0.10	< 0.10	ND	ND	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.04	0.03	≤0.02
Sulfide	mg/L as H ₂ S	7.4	7.5	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.50	< 0.50	0.65	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.74	7.3	7.2	≤1.0
TSS	mg/L	0.054	0.105	< 5	7	6	6	7	24	5	6	11	12	0.020	0.015	≤50
Temperature	°C	ND	ND	35	36	34	32	35	30	28	36	33	32	< 0.0020	< 0.0020	≤40

ตารางที่ 4.65 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	5 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	มาตรฐาน ^{2/}
TKN	mg/L	< 5	7	7	8	6	8	8	8	7	9	5	< 5	11	12	≤100
Zn	mg/L	0.68	0.89	0.65	0.79	0.92	0.59	0.81	1.14	1.01	0.66	0.92	0.50	0.53	0.77	≤5.0
Pesticide (Org Compound)																
α-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor Epoxide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = ไม่ได้รายงานค่า, - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่กำหนดให้ทำการตรวจวัด,

ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

มาตรฐาน : ^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม

** = ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ, *** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 4.66 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (SBR)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 4 ครั้ง)							
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
ม.ค.-มิ.ย. 64	3.2-58.5	43-159	167-613	995-2,504	< 3.0-4.0	7.0-7.8	9-120	6-27
ก.ค.-ธ.ค. 64	8.3-36.0	< 40-145	95.6-542	540-1,820	< 3.0-4.5	6.8-8.5	14-87	9-33
ม.ค.-มิ.ย. 65	< 2.0-46.4	< 40-143	95.1-333	570-1,640	< 3.0-6.6	6.8-8.0	8-63	7-36
ก.ค.-ธ.ค. 65	< 2.0-50.6	< 40-181	92.9-851	468-2,344	< 3.0	6.6-7.8	< 5-68	< 5-36
ม.ค.-มิ.ย. 66	< 2.0-146	<40-368	176-978	578-2,448	< 3.0-3.2	7.0-8.0	6-113	9-74
ก.ค.-ธ.ค. 66	5.7-59.9	44-166	113-1,064	448-2,840	< 3.0-3.8	6.6-7.8	14-138	9-34
ม.ค.-มิ.ย. 67	5.4-28.2	< 40-94	166-903	640-2,288	< 3.0	6.7-7.8	16-65	9-40
มาตรฐาน ^{1/}	≤500	≤750	-	≤3,000	≤10	5.5-9.0	≤200	≤100

ตารางที่ 4.66 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (SBR)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														มาตรฐาน ^{1/}
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	8 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
As	mg/L	0.0031	< 0.0020	0.0024	0.0035	< 0.0020	0.0021	0.0031	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0039	< 0.0020	0.0028	0.0034	≤0.25
Ba	mg/L	0.12	0.07	0.08	0.06	0.09	0.06	0.04	0.15	0.08	0.11	0.08	0.07	0.06	0.04	≤1.0
BOD ₅	mg/L	6.2	3.2	15.0	15.0	24.8	11.9	16.8	7.7	10.1	21.9	20.7	6.4	27.9	14.8	≤500
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 3.0	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	54	50	63	101	125	44	64	77	< 40	118	102	66	94	75	≤750
Chloride	mg/L Cl ₂	219	292	193	186	246	217	233	851	347	781	656	402	534	293	-
Free Chlorine	mg/L Cl ₂	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.7	0.4	NA	0.2	0.9	< 0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	< 0.10	0.10	< 0.10	< 0.10	0.14	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	25	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	22	≤600
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	24	≤600
Cu	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L as CN	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
TDS	mg/L	1,004	1,530	1,110	816	1,064	916	824	1,864	1,248	2,448	1,728	1,648	1,504	984	≤3,000
Fluoride	mg/L as F	2.22	3.78	4.21	4.58	3.51	< 0.50	2.56	2.31	4.60	4.84	4.84	3.17	1.31	2.04	≤5.0
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1.0
Oil and Grease	mg/L	< 3.0	< 3.0	3.1	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	≤10.0
Fe	mg/L	0.41	0.30	0.85	0.86	0.96	0.38	0.33	0.19	0.29	0.32	0.93	0.11	0.33	0.18	≤10
Pb	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	0.06	0.03	0.09	0.23	0.05	0.03	0.04	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.05	0.03	≤5.0
Hg	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	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.35	0.12	< 0.10	< 0.10	0.03	0.06	0.05	< 0.03	0.06	0.03	≤1.0
pH	-	7.5	7.7	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	7.2	7.1	7.4	7.4	6.6	7.3	7.4	5.5-9.0
Phenols	mg/L	0.027	0.151	0.632	< 0.005	0.026	< 0.005	0.459	< 0.005	0.012	0.119	0.025	0.062	0.032	0.077	≤1.0
Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Ag	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	≤1.0

ตารางที่ 4.66 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Influent (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	8 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	มาตรฐาน ^{1/}
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.40	< 0.40	< 0.53	0.93	< 0.53	< 0.50	0.62	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.74	0.54	< 0.50	≤1.0
Surfactant	mg/L as MBAS	18	18	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	< 0.40	≤30.0
TSS	mg/L	30	32	31	51	63	21	12	11	12	28	116	14	48	16	≤200
Temperature	°C	< 0.40	< 0.40	35	33	30	30	31	30	30	33	32	33	32	33	≤45
TKN	mg/L	9	< 5	14	9	15	10	12	< 5	12	34	17	13	28	16	≤100
Zn	mg/L	0.13	0.35	0.65	0.15	0.81	0.24	0.64	0.04	0.17	1.44	0.20	0.08	0.64	0.24	≤5.0
Pesticide (Org Compound)																
α-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***

- หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = ไม่ได้รายงานค่า,
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ไม่กำหนดให้ทำการตรวจวัด, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)
- มาตรฐาน : ^{1/} = มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
** = ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ, *** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 4.66 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (SBR) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์ กรณีที่ 1)							
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
ม.ค.-มี.ย. 64	< 2.0-8.5	< 40-48	279-420	1,230-1,936	< 3.0	6.5-7.7	< 5-18	< 5-11
ก.ค.-ธ.ค. 64	< 2.0-10.6	< 40	209-386	872-1,520	< 3.0	6.3-7.1	< 5-23	< 5-9
ม.ค.-มี.ย. 65	< 2.0-10.0	< 40-45	229-348	992-1,964	< 3.0	6.5-8.1	< 5-33	< 5-9
ก.ค.-ธ.ค. 65	< 2.0-9.6	< 40-57	230-1,302	1,068-1,904	< 3.0	6.8-7.2	6-44	< 5-15
ม.ค.-มี.ย. 66	< 2.0-9.3	< 40-70	277-891	1,004-2,782	< 3.0	6.7-7.8	6-25	9-31
ก.ค.-ธ.ค. 66	2.6-8.4	< 40-67	409-847	1,920-2,628	< 3.0	6.6-7.5	12-42	< 5-15
ม.ค.-มี.ย. 67	2.2-8.9	< 40-55	481-712	1,568-2,175	< 3.0	6.1-7.7	16-48	12-27
มาตรฐาน ^{2/}	≤20	≤120	-	≤3,000	≤5.0	5.5-9.0	≤50	≤100

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์ สลับกับกรณีที่ 1)													
	As (mg/L as As)	BOD ₅ (mg/L)	Cd (mg/L as Cd)	Cr ⁶⁺ (mg/L as Cr ⁶⁺)	Cu (mg/L as Cu)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	Pb (mg/L as Pb)	Hg (mg/L as Hg)	Ni (mg/L as Ni)	pH	TSS (mg/L)	Temperature (°C)	Zn (mg/L as Zn)
ม.ค.-มี.ย. 64	0.0021-0.0064	< 2.0-13.1	< 0.03	< 0.050	< 0.10-0.28	1,280-1,895	< 3.0	0.10	< 0.0010	< 0.10-0.28	6.7-7.6	5-24	27-34	0.1-3.0
ก.ค.-ธ.ค. 64	< 0.0020-0.0033	< 2.0-12.2	< 0.03	< 0.050	< 0.10	1,045-1,440	< 3.0	< 0.10	< 0.0010	< 0.10-0.16	6.4-7.4	5-18	30-35	0.11-1.78
ม.ค.-มี.ย. 65	< 0.0020-0.0042	< 2.0-5.8	< 0.03	< 0.050	< 0.10	768-1,744	< 3.0	< 0.10	< 0.0010	< 0.10-0.10	6.6-7.7	< 5-10	28-32	0.07-0.46
ก.ค.-ธ.ค. 65	< 0.10, < 0.0020-0.0047	< 2.0-8.4	< 0.03	< 0.050	< 0.03, < 0.10	1,004-2,044	< 3.0	< 0.03, < 0.10	< 0.0010	< 0.10-0.22	6.7-7.4	10-36	29-33	0.10-0.36
ม.ค.-มี.ย. 66	< 0.0020, < 0.10-0.0023	< 2.0-7.1	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,472-2,564	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.04-0.43	6.6-7.5	6-20	27-34	0.06-0.50
ก.ค.-ธ.ค. 66	< 0.0020-0.0056	2.1-8.4	< 0.03	< 0.050	< 0.03-0.05	2,010-2,792	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.08-0.16	6.2-7.6	12-41	28-33	0.07-0.27
ม.ค.-มี.ย. 67	< 0.002-0.0064	3.7-16.3	< 0.03	< 0.050	0.03-0.06	1,120-2,388	< 3.0	< 0.03	< 0.0032-0.0032	0.07-0.31	6.4-7.4	26-47	25-34	0.06-0.26
มาตรฐาน ^{2/}	≤0.25	≤20	≤0.03	≤0.25	≤2	≤3,000	≤5	≤0.2	≤0.005	≤1	5.5-9.0	≤50	≤40	≤5

ตารางที่ 4.66 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (SBR)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	8 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	มาตรฐาน ^{2/}
As	mg/L	0.0030	0.0021	0.0020	0.0029	< 0.0020	0.0021	0.0039	0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.0056	0.0029	0.0028	0.0028	≤0.25
Ba	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.03	0.05	< 0.03	0.04	0.07	0.10	0.10	0.09	0.07	0.08	0.07	≤1.0
BOD ₅	mg/L	< 2.0	< 2.0	12.2	< 2.0	5.8	< 2.0	6.3	< 2.0	6.7	5.7	7.1	8.4	6.7	6.8	≤20
Cd	mg/L as Cd	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	41	51	< 40	< 40	53	≤120
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	-	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	0.1	< 0.1	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.050	< 0.050	≤0.75
Color (Original)	ADMI	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	25	< 20	< 20	< 20	< 20	< 0.03	0.03	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	25	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	≤300
Cu	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.05	< 20	< 20	≤2.0
Cyanide	mg/L as CN ⁻	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	0.03	0.04	≤0.2
TDS	mg/L	1,312	1,450	1,370	1,045	1,676	1,176	1,162	1,232	1,688	1,912	2,344	2,028	< 0.020	< 0.020	≤3,000
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	1,702	1,508	≤1.0
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		-	≤5
Pb	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.50	< 0.50	≤0.2
Mn	mg/L	0.16	0.06	0.18	0.06	0.05	0.05	0.08	0.05	0.09	0.08	0.11	0.07	< 3.0	< 3.0	≤5.0
Hg	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	-	-	≤0.005
Ni	mg/L	< 0.10	< 0.10	0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.10	< 0.10	0.06	0.11	0.14	0.08	< 0.03	< 0.03	≤1.0
pH	-	7.0	7.2	6.6	7.0	7.3	7.0	6.9	6.7	7.2	7.0	7.2	6.7	0.05	0.06	5.5-9.0
Phenols	mg/L	0.028	0.210	0.158	< 0.005	0.022	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.011	0.046	< 0.005	0.035	< 0.0010	< 0.0010	≤1.0
Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	0.13	0.12	≤0.02
Sulfide	mg/L as H ₂ S	<0.53	<0.53	0.77	< 0.53	< 0.53	< 0.50	< 0.50	0.57	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.69	6.6	7.2	≤1.0
TSS	mg/L	24	5	12	5	9	< 5	33	14	11	12	14	12	< 0.005	0.009	≤50
Temperature	°C	32	31	35	32	30	30	32	30	29	33	31	31	< 0.0020	< 0.0020	≤40

ตารางที่ 4.66 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 (SBR)

ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Effluent (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														มาตรฐาน ^{2/}
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	8 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
TKN	mg/L	9	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	19	16	15	12	16	17	≤100
Zn	mg/L	0.13	0.35	0.98	0.26	0.23	0.14	0.23	0.17	0.08	0.10	0.09	0.11	0.18	0.10	≤5.0
Pesticide (Org Compound)																
α-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = ไม่ได้รายงานค่า,
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ ไม่กำหนดให้ทำการตรวจวัด, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

มาตรฐาน : ^{2/} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
โรงงาน อุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม
** = ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ, *** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด

ตารางที่ 4.67 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์กรณีที่ 1)									
	BOD ₅ (mg/L)		COD (mg/L)		Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)
ม.ค.-มิ.ย. 64	< 2.0-11.4		< 40-54		220-302	896-1,260	< 3.0	7.1-7.6	< 5-10	< 5-18
ก.ค.-ธ.ค. 64	< 2.0-5.7		< 40-57		160-345	950-1,460	< 3.0	6.8-7.5	< 5-8	< 5-13
ม.ค.-มิ.ย. 65	2.6-7.8		< 40-60		242-301	920-1,052	< 3.0	7.0-7.8	< 5-10	< 5-13
ก.ค.-ธ.ค. 65	< 2.0-7.6		< 40-68		245-310	916-1,272	< 3.0	7.1-7.7	< 5-17	< 5-8
ม.ค.-มิ.ย. 66	< 2.0-6.5		< 40-79		246-326	1,040-1,388	< 3.0	7.1-7.6	< 5-17	7-12
ก.ค.-ธ.ค. 66	< 2.0-8.2		< 40-51		232-343	1,008-1,324	< 3.0	6.6-7.4	< 5-6	< 5-11
ม.ค.-มิ.ย. 67	< 2.0-4.8		41-47		245-345	1,048-1,224	< 3.0	6.0-7.6	< 5-6	< 5-12
มาตรฐาน	≤20		≤120		-	≤3,000	≤5.0	5.5-9.0	≤50	≤100

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์สลับกับกรณีที่ 1)													
	As (mg/L as As)	BOD ₅ (mg/L)	Cd (mg/L as Cd)	Cr ⁶⁺ (mg/L as Cr ⁶⁺)	Cu (mg/L as Cu)	TDS (mg/L)	Oil and Grease(mg/L)	Pb (mg/L as Pb)	Hg (mg/L as Hg)	Ni (mg/L as Ni)	pH	TSS (mg/L)	Temperature (°C)	Zn (mg/L as Zn)
ม.ค.-มิ.ย. 64	0.0020-0.0132	< 2.0-10.7	< 0.03	< 0.050	0.03, < 0.10	904-1,185	< 3.0	< 0.03, < 0.10	< 0.0010	< 0.10-0.12	7.1-8.0	< 5-29	27-34	0.15-0.35
ก.ค.-ธ.ค. 64	0.0023-0.0105	< 2.0-6.3	< 0.03	< 0.050	< 0.10	990-1,415	< 3.0	< 0.10	< 0.0010	< 0.10	7.1-7.7	< 5-11	27-35	0.14-0.36
ม.ค.-มิ.ย. 65	< 0.0020-0.0056	< 2.0 - 6.8	< 0.03	< 0.050	< 0.10	952-1,092	< 3.0	< 0.10	< 0.0010	< 0.10	6.7-8.1	< 5-11	28-31	0.16-0.40
ก.ค.-ธ.ค. 65	< 0.10, 0.0026-0.0049	< 2.0-5.9	< 0.03	< 0.050	< 0.03, < 0.10	844-1,304	< 3.0	< 0.03, < 0.10	< 0.0010	< 0.10, 0.09	6.9-7.8	< 5-30	29-33	0.18-0.30
ม.ค.-มิ.ย. 66	< 0.0020,<0.10- 0.0046	2.2-6.7	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,008-1,372	< 3.0-3.4	< 0.03	< 0.0010	0.03-0.08	7.1-7.7	< 5-14	26-33	0.17-0.56
ก.ค.-ธ.ค. 66	< 0.0020-0.0087	< 2.0-12.3	< 0.03	< 0.050	< 0.03-0.03	1,068-1,384	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.03-0.08	6.9-7.6	< 5-18	28-33	0.10-0.43
ม.ค.-มิ.ย. 67	< 0.0020-0.0063	< 2.0-5	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,044-1,288	< 3.0	< 0.03	< 0.0010- 0.0015	< 0.03-0.08	6.3-7.4	< 5-14	30-33	0.19-0.36
มาตรฐาน	≤0.25	≤20	≤0.03	≤0.25	≤2	≤3,000	≤5	≤0.2	≤0.005	≤1	5.5-9.0	≤50	≤40	≤5

ตารางที่ 4.67 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														มาตรฐาน
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	5 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
As	mg/L	0.0031	0.0048	0.0087	0.0058	0.0027	0.0032	0.0048	0.0032	0.0046	0.0024	< 0.0020	0.0034	0.0041	0.0044	≤0.25
Ba	mg/L	0.06	0.06	0.07	0.09	0.06	0.06	0.06	0.05	0.08	0.10	0.11	0.08	0.04	0.05	≤1.0
BOD ₅	mg/L	2.4	5.1	6.3	3.2	5.9	6.7	5.8	4.5	3.3	4.3	8.7	3.8	4.6	2.3	≤20
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	44	57	< 40	< 40	41	51	41	41	< 40	≤120
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	< 0.1	< 0.1	0.1	0.3	< 0.1	0.2	0.2	< 0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.2	0.3	0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L as Cr ³⁺	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	0.05	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	30	36	27	28	32	26	20	31	21	20	< 20	24	20	30	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	28	37	27	26	28	22	< 20	31	21	20	< 20	26	20	28	≤300
Cu	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
TDS	mg/L	904	1,040	1,120	1,220	952	1,016	844	1,096	1,152	1,148	1,336	1,232	1,164	1,132	≤3,000
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1.0
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	< 3.0	< 3.0	≤5.0
Pb	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	0.12	0.06	0.07	0.11	0.06	0.03	0.05	0.05	0.07	0.06	0.17	0.07	0.07	0.06	≤5
Hg	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	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.06	0.06	0.08	0.04	0.05	0.05	≤1.0
pH	-	7.3	7.5	7.7	7.4	7.4	7.8	7.7	7.3	7.3	7.1	7.6	7.4	7.2	7.3	5.5-9.0
Phenols	mg/L	< 0.005	0.137	0.107	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.066	< 0.005	0.091	0.031	< 0.005	0.076	< 0.005	0.094	≤1.0
Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.53	< 0.53	0.61	0.55	< 0.53	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.52	0.61	< 0.50	< 0.50	≤1
TSS	mg/L	7	7	10	< 5	11	9	13	6	< 5	< 5	18	< 5	< 5	< 5	≤50
Temperature	°C	32	32	35	32	28	28	33	31	28	33	31	30	30	32	≤40

ตารางที่ 4.67 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														มาตรฐาน
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	5 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
TKN	mg/L as NH ₃ -N	8	12	11	7	5	< 5	6	5	6	10	15	9	6	9	≤100
Zn	mg/L	0.18	0.29	0.16	0.31	0.36	0.21	0.18	0.28	0.56	0.35	0.43	0.18	0.26	0.19	≤5
Pesticide (Org Compound)														ND	ND	
α-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***

ตารางที่ 4.67 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์กรณีที่ 1)													
	BOD ₅ (mg/L)	COD (mg/L)	Chloride (mg/L as Cl ₂)	TDS (mg/L)	Oil and Grease (mg/L)	pH	TSS (mg/L)	TKN (mg/L as NH ₃ -N)						
ม.ค.-มิ.ย. 64	< 2.0-9.3	< 40-48	306-439	1,585-1,913	< 3.0	6.9-7.4	5-20	< 5-15						
ก.ค.-ธ.ค. 64	< 2.0-8.6	< 40-44	229-360	992-1,490	< 3.0	6.7-7.3	6-19	< 5-7						
ม.ค.-มิ.ย. 65	< 2.0-5.2	< 40	267-393	1,144-1,870	< 3.0	6.6-7.7	6-19	< 5						
ก.ค.-ธ.ค. 65	< 2.0-9.1	< 40-51	255-585	1,160-2,020	< 3.0	6.9-7.3	13-42	< 5-17						
ม.ค.-มิ.ย. 66	< 2.0-9.7	< 40-63	507-857	1,384-2,670	< 3.0	6.9-7.4	10-24	7-24						
ก.ค.-ธ.ค. 66	< 2.0-8.3	< 40-57	421-812	1,936-2,674	< 3.0	6.7-7.5	13-34	< 5-26						
ม.ค.-มิ.ย. 67	2-13	40-11	237-739	1,548-2,192	< 3.0	6.4-7.4	18-34	14-21						
มาตรฐาน	≤20	≤120	-	≤3,000	≤5.0	5.5-9.0	≤50	≤100						
วันที่	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (ตรวจวิเคราะห์สัปดาห์ เว้น สัปดาห์สลับกับกรณีที่ 1)													
	As (mg/L as As)	BOD ₅ (mg/L)	Cd (mg/L as Cd)	Cr ⁶⁺ (mg/L as Cr ⁶⁺)	Cu (mg/L as Cu)	TDS (mg/L)	Oil and Grease(mg/L)	Pb (mg/L as Pb)	Hg (mg/L as Hg)	Ni (mg/L as Ni)	pH	TSS (mg/L)	Temperature (°C)	Zn (mg/L as Zn)
ม.ค.-มิ.ย. 64	< 0.0020-0.0042	< 2.0-7.1	< 0.03	< 0.050	< 0.03, < 0.10	1,300-1,885	< 3.0	< 0.03, < 0.10	< 0.0010	< 0.03, < 0.10-0.16	6.7-7.5	7-22	28-34	0.23-1.22
ก.ค.-ธ.ค. 64	< 0.0020-0.0092	< 2.0-8.2	< 0.03	< 0.050	< 0.10	1,085-1,530	< 3.0	< 0.10	< 0.0010	< 0.10-0.18	6.7-7.3	7-29	28-34	0.15-1.68
ม.ค.-มิ.ย. 65	< 0.0020-0.0040	< 2.0-6.0	< 0.03	< 0.050	< 0.10	1,064-1,704	< 3.0	< 0.10	< 0.0010	< 0.10-0.10	6.7-7.5	6-19	28-32	0.21-0.86
ก.ค.-ธ.ค. 65	< 0.10, 0.0022-0.0047	< 2.0-7.4	< 0.03	< 0.050	< 0.03, < 0.10	1,168-2,200	< 3.0	< 0.03, <0.10	< 0.0010	< 0.10-0.32	6.7-7.7	13-29	30-33	0.13-0.46
ม.ค.-มิ.ย. 66	< 0.0020-0.0090	2.3-11.3	< 0.03	< 0.050	< 0.03	1,564-2,570	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.06-0.42	6.8-7.4	7-29	27-33	0.08-0.26
ก.ค.-ธ.ค. 66	< 0.0020-0.0049	2.3-9.7	< 0.03	< 0.050	< 0.03- 0.03	2,046-2,664	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.07-0.18	6.2-7.5	9-43	31-33	0.06-0.24
ม.ค.-มิ.ย. 67	0.0026-0.0148	5.4-16.5	< 0.03	< 0.050	< 0.03-0.06	1,172-2,244	< 3.0	< 0.03	< 0.0010	0.07-0.32	6.8-7.4	14-41	25-34	0.11-0.46
มาตรฐาน	≤0.25	≤20	≤0.03	≤0.25	≤2	≤3,000	≤5	≤0.2	≤0.005	≤1	5.5-9.0	≤50	≤40	≤5

ตารางที่ 4.67 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														มาตรฐาน
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	8 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	
As	mg/L	0.0042	0.0023	0.0023	0.0033	0.0020	0.0029	0.0047	0.0027	0.0022	0.0021	0.0049	0.0029	0.0036	0.0052	≤0.25
Ba	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.04	0.08	0.04	0.08	0.08	0.11	0.10	0.09	0.08	0.06	0.07	≤1.0
BOD ₅	mg/L	4.1	< 2.0	8.2	< 2.0	2.5	3.9	7.4	2.7	< 2.0	3.8	8.0	9.7	9.2	7.9	≤20
Cd	mg/L	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.03
COD	mg/L	41	< 40	< 40	44	< 40	< 40	57	< 40	< 40	< 40	48	41	< 40	< 40	≤120
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	< 0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	< 0.1	< 0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	≤1.0
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	< 0.050	≤0.25
Cr ³⁺	mg/L as Cr ³⁺	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.75
Color (Original)	ADMI	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	26	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	≤300
Color (pH 7.0)	ADMI	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	25	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	≤300
Cu	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤2.0
Cyanide	mg/L as HCN	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	≤0.2
TDS	mg/L	1,572	1,520	1,530	1,085	1,680	1,316	1,310	1,352	1,684	1,856	2,286	2,046	1,824	1,598	≤3,000
Formaldehyde	mg/L	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.55	< 0.50	< 0.50	< 0.50	≤1.0
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	< 3.0	< 3.0	≤5.0
Pb	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	≤0.2
Mn	mg/L	0.07	0.05	0.16	0.06	0.07	0.04	0.07	0.08	0.08	0.07	0.11	0.06	0.04	0.05	≤5
Hg	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	< 0.0010	< 0.0010	≤0.005
Ni	mg/L	< 0.10	< 0.10	0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.10	< 0.10	0.08	0.18	0.14	0.07	0.11	0.09	≤1.0
pH	-	7.5	7.3	6.7	7.2	6.8	7.1	7.0	7.0	7.4	7.0	7.2	6.8	7.0	7.2	5.5-9.0
Phenols	mg/L	< 0.005	0.070	0.162	0.011	0.193	< 0.005	0.029	< 0.005	0.079	0.011	< 0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	≤1.0
Se	mg/L	ND	ND	ND	ND	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	< 0.0020	≤0.02
Sulfide	mg/L as H ₂ S	< 0.53	< 0.53	0.63	< 0.53	< 0.53	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	0.65	< 0.50	< 0.50	≤1
TSS	mg/L	22	8	9	13	9	9	29	16	12	7	16	27	27	27	≤50
Temperature	°C	30	30	34	32	31	30	32	31	29	32	31	31	32	33	≤40

ตารางที่ 4.67 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

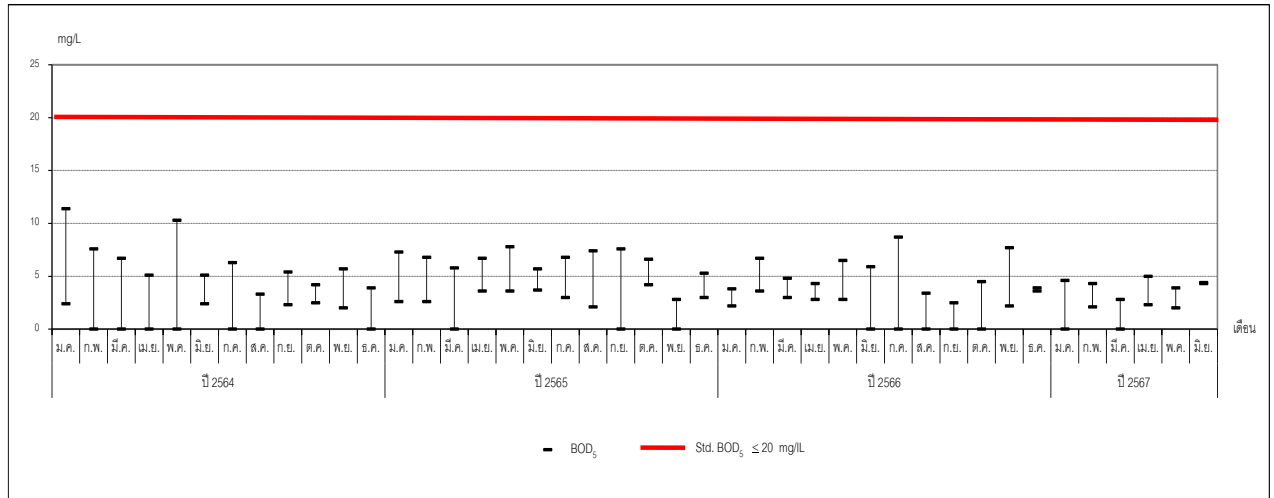
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 (ตรวจวิเคราะห์ปีละ 4 ครั้ง)														
		4 ม.ค. 64	5 เม.ย. 64	5 ก.ค. 64	4 ต.ค. 64	8 ม.ค. 65	4 เม.ย. 65	4 ก.ค. 65	3 ต.ค. 65	9 ม.ค. 66	3 เม.ย. 66	3 ก.ค. 66	2 ต.ค. 66	8 ม.ค. 67	1 เม.ย. 67	มาตรฐาน
TKN	mg/L as NH ₃ -N	8	7	5	<5	< 5	< 5	5	< 5	16	15	8	14	18	9	≤100
Zn	mg/L	0.30	0.37	0.95	0.32	0.73	0.24	0.46	0.17	0.18	0.13	0.09	0.14	0.14	0.25	≤5
Pesticide (Org Compound)																
α-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
β-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
γ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
δ-BHC	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Aldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Heptachlor Exopide	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
trans-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan I	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Cis-Chlordane	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Dieldrin	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDE	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan II	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
4,4' - DDD	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin aldehyde	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endosulfan sulfate	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***
Endrin ketone	µg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	***

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = ไม่ได้รายงานค่า, ** = ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ,
*** = ต้องตรวจไม่พบตามวิธีตรวจสอบที่กำหนด,
- = ไม่มีมาตรฐานกำหนด/ ไม่กำหนดให้ทำการตรวจวัด, ND = Not Detected (ตรวจไม่พบ)

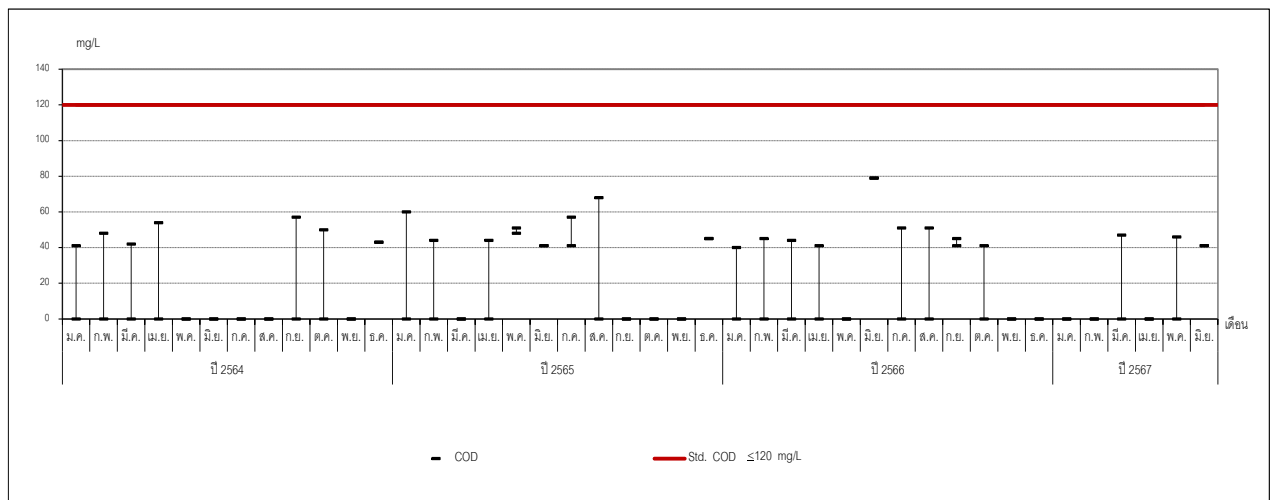
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรม



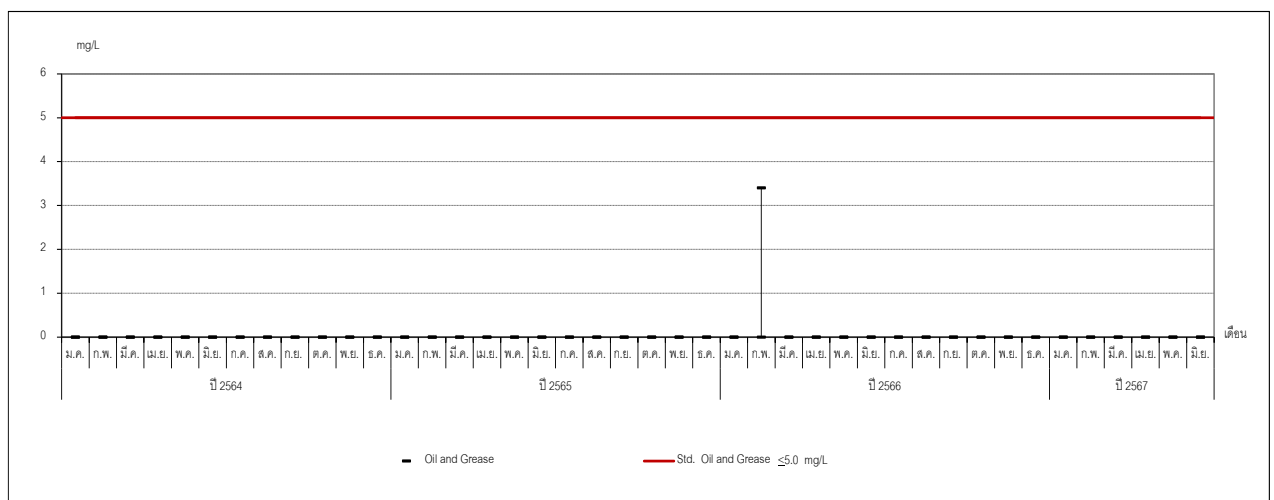
กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



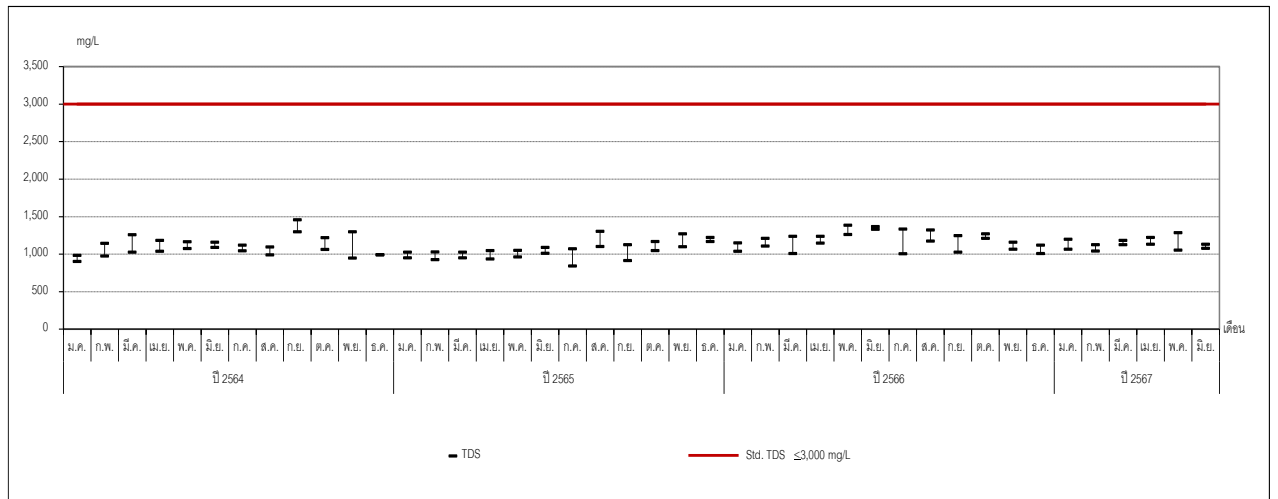
ภาพที่ 4.43 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1



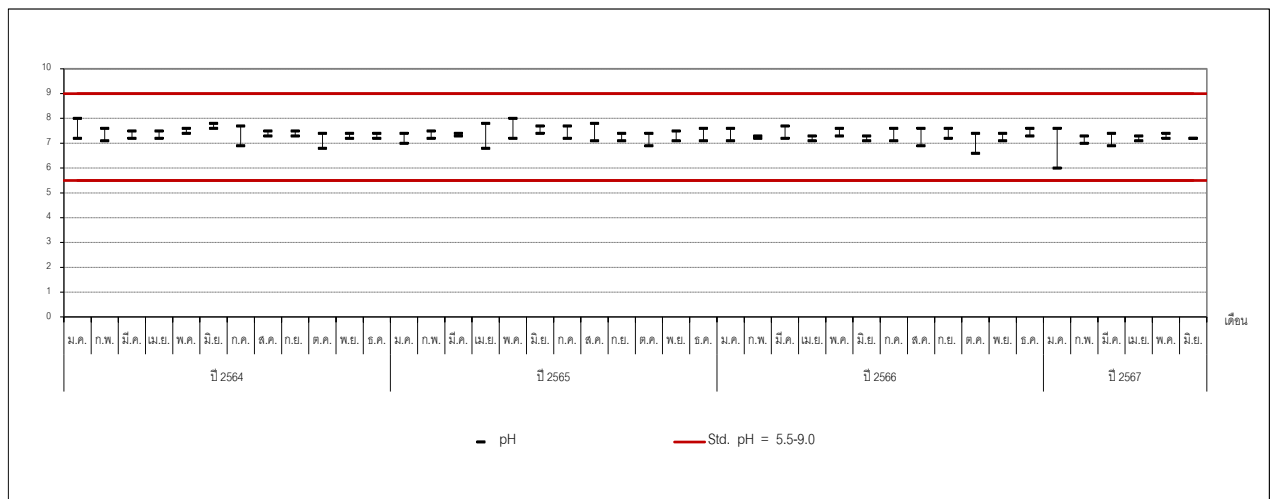
ภาพที่ 4.44 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1



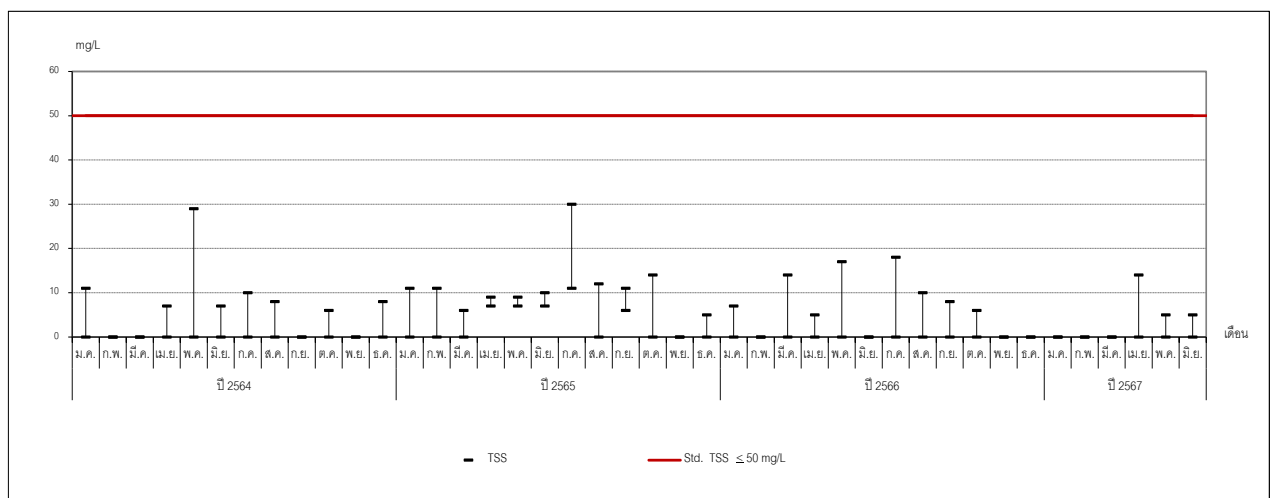
ภาพที่ 4.45 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1



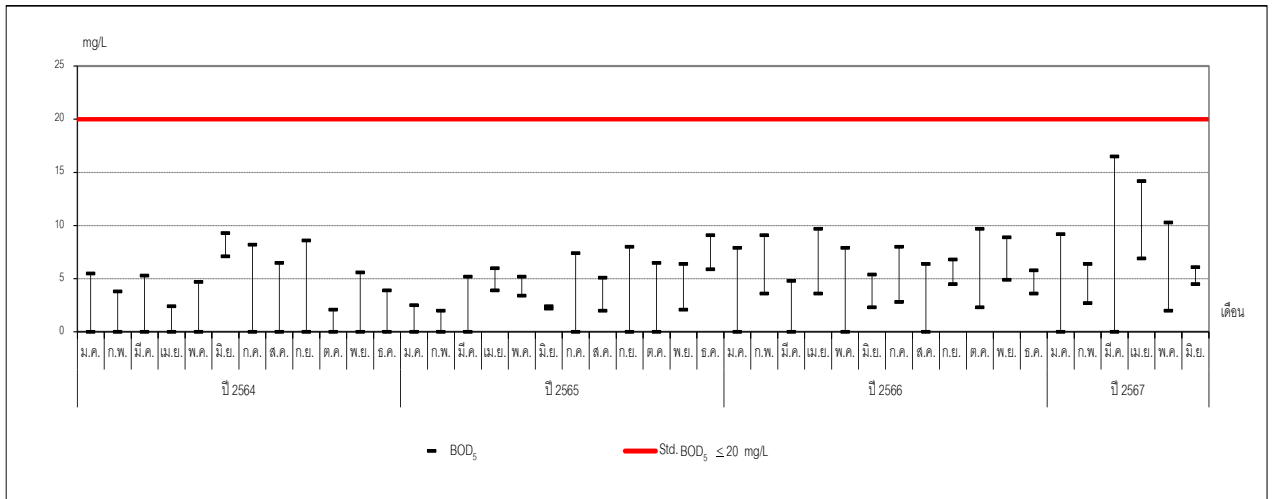
ภาพที่ 4.46 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1



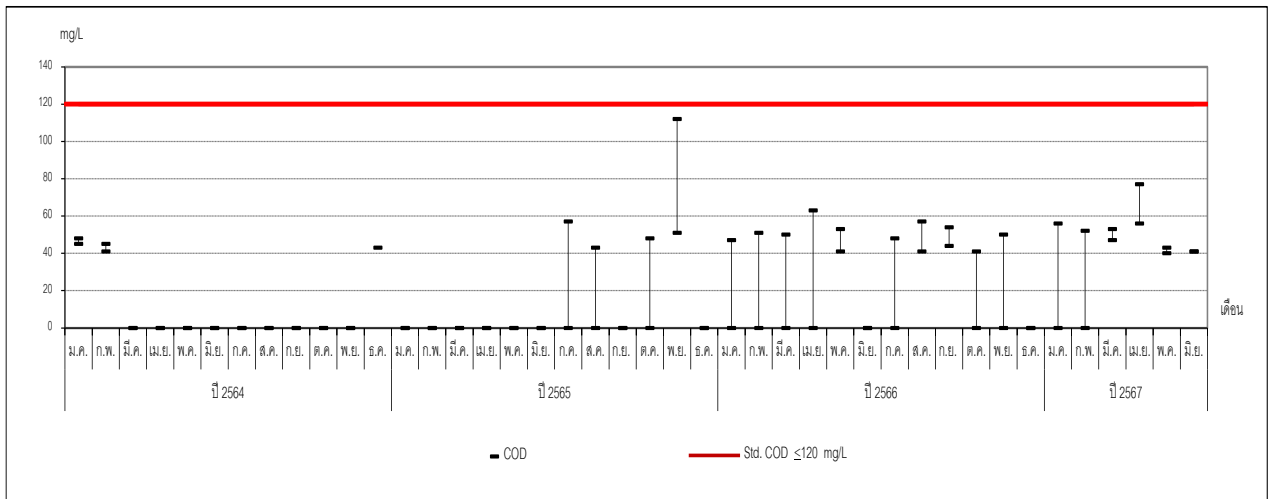
ภาพที่ 4.47 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1



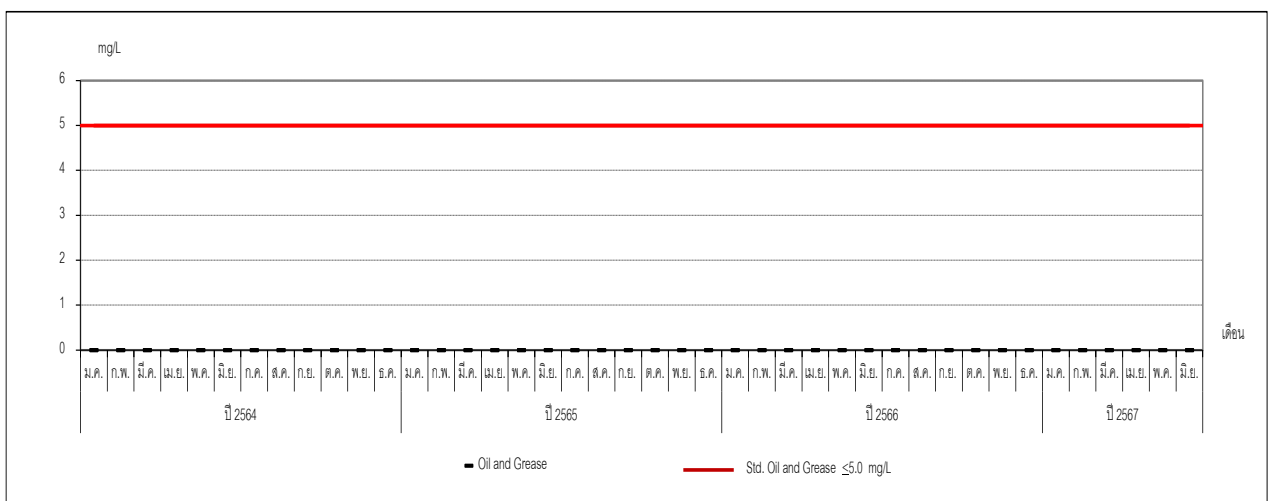
ภาพที่ 4.48 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 1



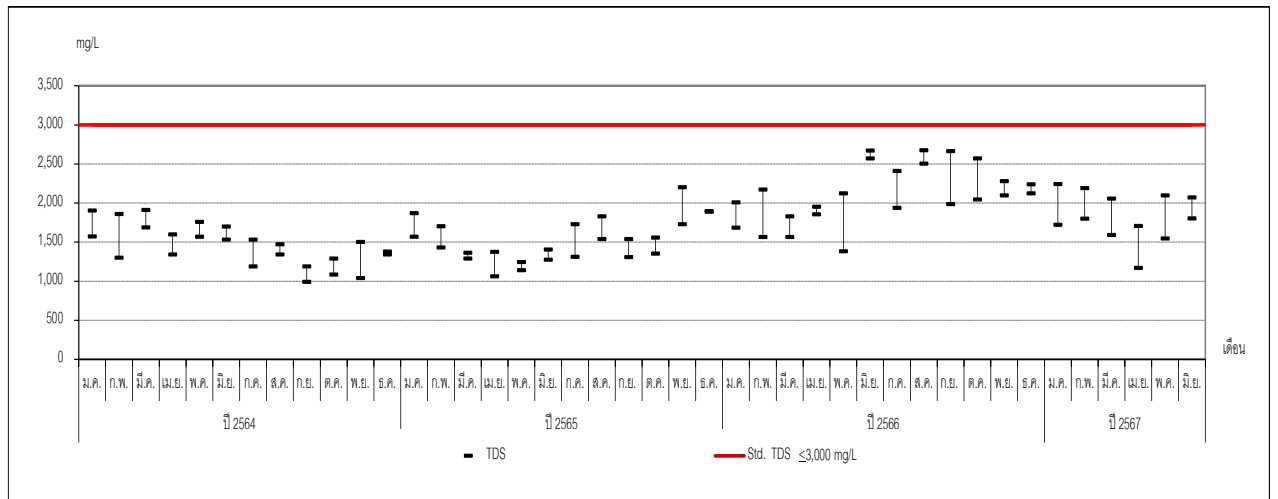
ภาพที่ 4.49 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD₅ ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2



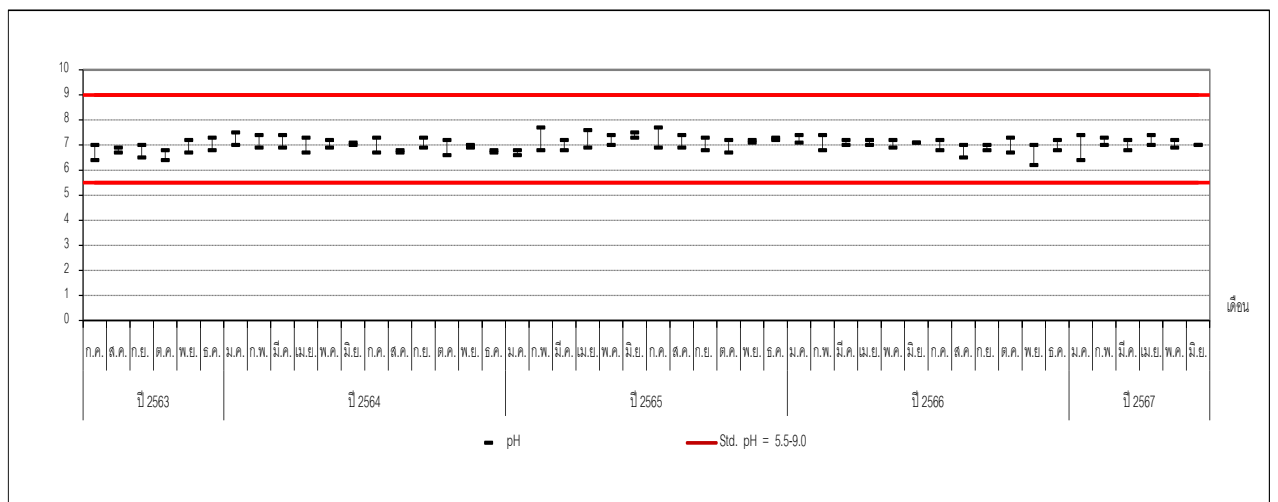
ภาพที่ 4.50 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2



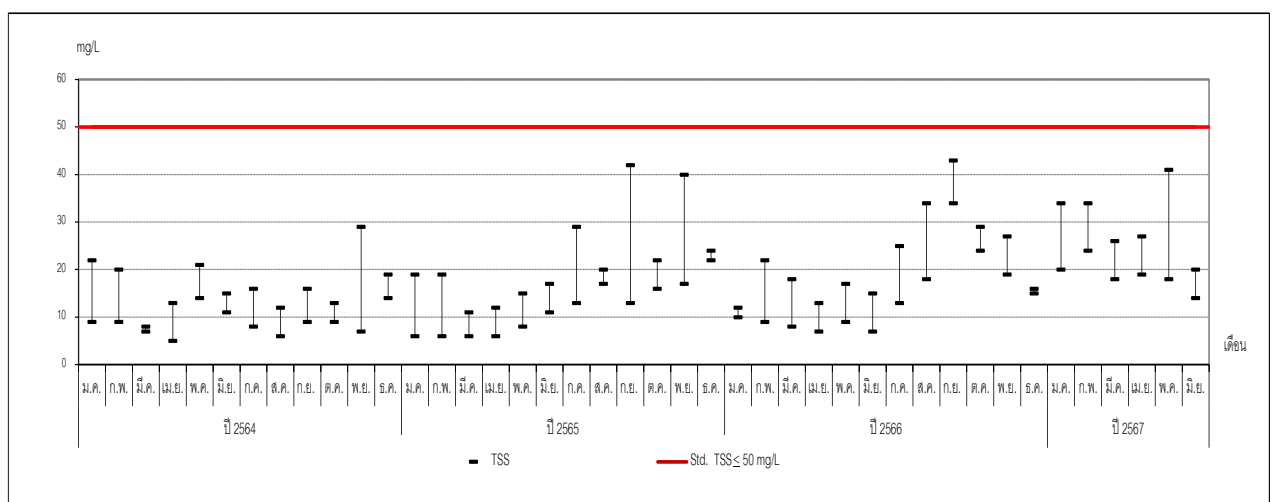
ภาพที่ 4.51 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2



ภาพที่ 4.52 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2



ภาพที่ 4.53 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2



ภาพที่ 4.54 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้งในบ่อ Holding Pond แห่งที่ 2

4.2.2.1.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 แบบ Activated Sludge (AS)

- คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Equalization Tank พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่กำหนดไว้

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 แบบ Sequencing Batch Reactor (SBR)

- คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่กำหนดไว้
- คุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 แบบ Sequencing Batch Reactor (SBR)

- คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่กำหนดไว้
- คุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้

น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

- คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (Holding Pond) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้

▪ เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 2 ระบบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 กับครั้งที่ผ่านๆ มาพบว่า

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 แบบ Activated Sludge (AS)

- บริเวณบ่อ Equalization Tank ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 แบบ Sequencing Batch Reactor (SBR)

- บริเวณ Influent และบริเวณ Effluent ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 แบบ Sequencing Batch Reactor (SBR)

- บริเวณ Influent และบริเวณ Effluent ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

- บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานต่างๆ ที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่อง กรณีที่โรงงานใดมีคุณภาพน้ำทิ้งเกินเกณฑ์ที่กำหนด โครงการได้ทำหนังสือเตือนให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ส่วนผลการตรวจวิเคราะห์ค่า TSS บริเวณ Effluent จากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SBR แห่งที่ 2 และ 4 ตั้งแต่ช่วงที่เริ่มปล่อยน้ำออกจนเสร็จสิ้น (ทุก 15 นาที) จำนวน 1 Batch พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ซึ่งตรวจวัดค่า pH และปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้ง รวมทั้งรวบรวมปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด บริเวณบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียเคมี จะตรวจทุกครั้งเมื่อมีโรงงานส่งน้ำเสียเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานส่งน้ำมาบำบัด

4.2.2.2 ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง

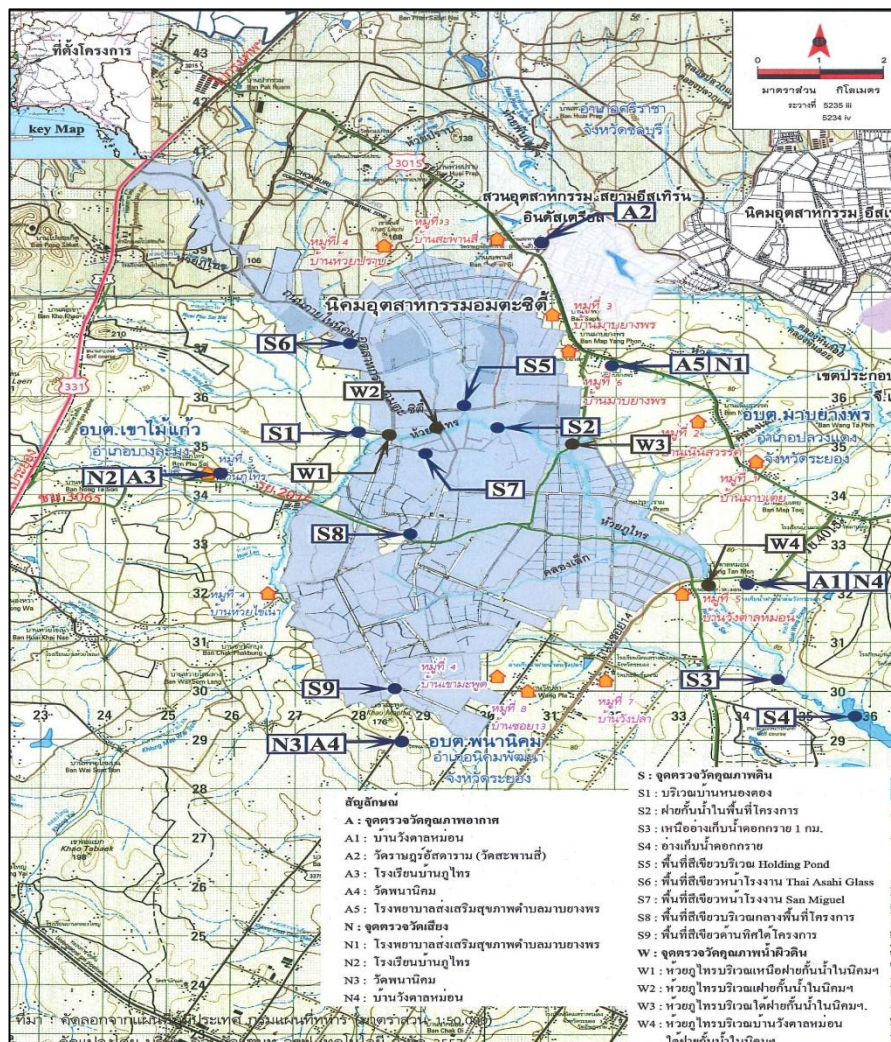
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในโครงการเป็นประจำ โดยทำการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า โรงงานภายในโครงการส่วนใหญ่มีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 25

4.2.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน

4.2.3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตองเหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1), บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2), บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) และบริเวณบ้านวังตาลหมอนใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังภาพที่ 4.55 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 4.33-4.36

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



ภาพที่ 4.55 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 4.33 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1)



รูปที่ 4.34 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2)



รูปที่ 4.35 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3)



รูปที่ 4.36 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ้านวังตาลหม่อน ได้ฝ่ายกั้นนิคมฯ (W4)

4.2.3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 and 24th Edition, 2023 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 4.68

ตารางที่ 4.68 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode (SM:5210B)
2	Chloride	Argentometric Method (SM:4500-Cl-B)
3	Coliform Bacteria	MPN Test Method (SM:9221B)
4	Conductivity	Laboratory Method (SM:2510B)
5	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method (SM:4500 CN-C, E)
6	Dissolved Oxygen	Membrane Electrode Method (SM:4500-O G)
7	Fecal Coliform Bacteria	MPN Test Method (SM:9221E)
8	Manganese	Digestion, Inductiretl Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
9	Nitrogen (Nitrate)	Cadmium Reduction Method (SM:4500-NO ₃ -B)
10	pH	Electrometric Method
11	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method (SM:5530B, D)
12	Phosphorus	Ascorbic Acid Method (SM:4500-P B)
13	Sodium	Digestion, Inductiretl Coupled Plasma Method (SM:3030F, 3120B)
14	Sulfate	Turbidimetric Method (SM:4500-SO ₄ ²⁻ E)
15	Temperature	Laboratory and Field Method
16	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C (SM:2540C)
17	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C (SM:2540D)
18	Turbidity	Nephelometric Method (SM:2130B)
19	Organochlorine Pesticides	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
20	Ammonia Nitrogen	Spectrophotometer

4.2.3.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 และ 20 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง เนื้อฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1), บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2), บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) และบริเวณบ้านวังตาลหม่อนใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) แสดงดังตารางที่ 4.69

ตารางที่ 4.69 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์													มาตรฐาน
		บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1)													
		3 พ.ค. 64	2 ส.ค. 64	6 พ.ย. 64	5 ก.พ. 65	16 พ.ค. 65	6 ส.ค. 65	14 พ.ย. 65	13 ก.พ. 66	15 พ.ค. 66	14 ส.ค. 66	13 พ.ย. 66	12 ก.พ. 67	20 พ.ค. 67	
BOD ₅	mg/L	7.0	< 2.0	12.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	5.8	11.6	8.2	< 2.0	7.3	8.4	< 2.0	≤ 2
Chloride	mg/L	40.4	23.3	13.7	19.6	20.9	19.2	18.6	21.0	63.1	28.8	23.5	49.2	39.6	-
Coliform Bacteria	MPN :100 mL	160,000	13,000	160,000	54,000	35,000	> 160,000	92,000	35,000	160,000	92,000	> 160,000	24,000	54,000	≤ 20,000
Conductivity	mg/L	216	223	149	210	232	201	213	194	461	246	215	438	384	-
Dissolved Oxygen	mg/L	5.7	4.9	5.6	5.0	6.1	3.2	6.7	7.5	5.2	6.4	6.9	5.8	4.9	≥ 4
Manganese	mg/L	0.62	0.39	0.44	0.51	0.64	0.30	0.32	0.66	2.00	1.86	0.78	0.92	1.46	≤ 1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	0.90	1.29	0.84	1.01	3.34	4.41	1.86	< 0.10	1.70	1.99	1.78	1.04	0.51	≤ 5
pH	-	7.1	7.2	7.0	7.2	7.4	7.4	7.7	7.6	7.3	7.4	7.1	7.6	7.0	5.0-9.0
Sodium	mg/L	13.0	17.2	7.16	13.8	17.3	13.4	13.4	15.5	50.7	21.4	13.6	47.8	33.6	-
Sulfate	mg/L	24.6	13.8	15.5	20.0	30.3	18.9	25.2	19.4	76.0	52.2	26.5	34.3	52.6	-
Temperature	°C	31	30	27	25	29	28	31	29	31	31	28	30	31	ธ**
Total Dissolved Solids	mg/L	188	144	114	155	90	137	152	156	894	225	176	260	274	-
Turbidity	NTU	24.6	13.3	26.5	68.9	150	26.2	75.5	65.0	2,040	69.1	142	16.7	150	-
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.28	0.28	0.30	0.28	0.30	0.30	0.18	0.22	0.48	0.35	0.20	2.24	0.49	≤ 0.5
Cyanide	mg/L as HCN	-	-	-	0.001	0.001	0.001	ND	ND	0.001	0.001	0.001	0.003	< 0.020	≤ 0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN :100 mL	-	-	-	7,900	1,700	92,000	24,000	35,000	92,000	22,000	92,000	7,900	35,000	≤ 4,000
Phenol	mg/L	-	-	-	<0.005	0.009	< 0.005	0.011	< 0.005	< 0.005	< 0.002	0.03	0.042	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	-	-	-	0.16	0.23	< 0.15	0.16	0.16	0.63	0.15	0.37	0.30	0.21	-
Total Suspended Solids	mg/L	-	-	-	52	97	25	46	49	2,390	565	109	23	69	-
Organochlorine Pesticides	µg/L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 4.69 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์													มาตรฐาน
		บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2)													
		3 พ.ค. 64	2 ส.ค. 64	6 พ.ย. 64	5 ก.พ. 65	16 พ.ค.65	6 ส.ค. 65	14 พ.ย. 65	13 ก.พ. 66	15 พ.ค. 66	14 ส.ค. 66	13 พ.ย. 66	12 ก.พ. 67	20 พ.ค. 67	
BOD ₅	mg/L	7.3	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	10.1	2.4	< 2.0	7.4	8.1	8.4	≤ 2
Chloride	mg/L	43.4	24.1	13.2	23.0	21.3	18.2	14.7	28.9	30.9	29.5	21.0	49.2	21.5	-
Coliform Bacteria	MPN :100 mL	160,000	35,000	160,000	> 160,000	7,900	92,000	92,000	2,300	1,100	13,000	> 160,000	24,000	160,000	≤ 20,000
Conductivity	mg/L	270	276	150	247	228	210	211	199	280	261	207	442	265	-
Dissolved Oxygen	mg/L	3.5	4.1	4.8	4.4	6.2	3.5	7.8	9.1	12.0	7.9	6.7	6.3	5.9	≥ 4
Manganese	mg/L	0.72	0.43	0.40	0.70	0.65	0.34	0.33	0.80	0.25	1.32	1.18	1.09	0.93	≤ 1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	0.90	1.30	1.58	1.02	3.44	4.62	1.67	< 0.10	0.38	3.64	1.71	0.95	0.56	≤ 5
pH	-	7.0	7.3	6.6	7.0	7.5	7.5	7.4	7.8	8.7	7.5	7.4	7.4	6.3	5.0-9.0
Sodium	mg/L	19.8	25.5	7.84	23.6	17.9	14.4	14.3	15.0	35.4	22.4	13.3	48.3	25.9	-
Sulfate	mg/L	51.4	41.3	18.0	29.7	32.6	19.7	30.8	27.6	72.4	60.5	29.5	35.4	63.5	-
Temperature	°C	30	30	28	27	29	29	28	32	33	32	30	30	31	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	214	186	130	168	140	150	141	180	278	293	175	246	237	-
Turbidity	NTU	20.4	14.3	25.4	60.4	134	23.6	54.9	107	120	50.4	156	24.9	240	-
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.50	0.46	0.32	0.30	0.42	0.28	0.36	0.20	0.20	0.24	0.28	2.15	0.45	≤ 0.5
Cyanide	mg/L as	-	-	-	0.001	0.001	0.001	ND	ND	0.001	0.001	0.001	0.002	< 0.020	≤ 0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN :100	-	-	-	11,000	1,300	17,000	9,400	1,300	680	2,200	160,000	13,000	92,000	≤ 4,000
Phenol	mg/L	-	-	-	<0.005	<0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	0.019	0.044	0.050	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	mg/L as P	-	-	-	0.17	0.23	< 0.15	< 0.15	0.31	0.23	< 0.15	0.71	0.29	0.17	-
Total Suspended Solids	mg/L	-	-	-	46	106	17	45	52	36	96	100	18	68	-
Organochlorine Pesticides	µg/L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

ตารางที่ 4.69 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์														มาตรฐาน
		บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3)														
		3 พ.ค. 64	2 ส.ค. 64	6 พ.ย. 64	5 ก.พ. 65	16 พ.ค.65	6 ส.ค. 65	14 พ.ย. 65	13 ก.พ. 66	15 พ.ค. 66	14 ส.ค. 66	13 พ.ย. 66	12 ก.พ. 67	20 พ.ค. 67		
BOD ₅	mg/L	8.1	< 2.0	6.8	5.8	5.3	4.6	< 2.0	7.9	9.1	< 2.0	6.8	7.8	7.5	≤ 2	
Chloride	mg/L	45.3	69.9	15.7	86.4	38.6	60.6	32.3	117	374	114	40.1	43.9	77.8	-	
Coliform Bacteria	MPN :100 mL	54,000	22,000	> 160,000	160,000	11,000	54,000	160,000	11,000	11,000	92,000	92,000	490	160,000	≤ 20,000	
Conductivity	mg/L	386	580	179	686	337	482	331	921	1,979	682	335	382	580	-	
Dissolved Oxygen	mg/L	5.0	4.4	5.3	4.6	7.0	3.4	7.3	5.8	8.6	6.7	7.0	10.0	5.7	≥ 4	
Manganese	mg/L	0.75	0.49	0.46	0.78	0.66	0.40	0.38	1.23	1.15	1.73	0.93	0.96	1.87	≤ 1	
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	< 0.10	4.02	< 0.10	3.74	5.41	13.7	2.38	0.47	9.36	3.74	2.28	0.87	2.52	≤ 5	
pH	-	7.0	7.2	6.6	7.3	7.6	7.6	7.5	7.3	7.8	7.4	7.6	7.3	7.1	5.0-9.0	
Sodium	mg/L	36.2	65.7	10.8	73.1	32.2	49.2	30.2	119	297	55.3	28.3	40.9	69.7	-	
Sulfate	mg/L	90.1	85.2	19.9	108	50.8	75.4	51.6	189	374	130	44.8	36.5	103	-	
Temperature	°C	32	31	27	26	30	30	29	34	33	32	31	30	29	๓**	
Total Dissolved Solids	mg/L	284	312	146	384	230	286	250	630	1,372	532	282	242	990	-	
Turbidity	NTU	17.4	7.03	27.0	37.0	121	23.9	51.8	113	22.7	153	226	33.5	84.2	-	
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.48	0.32	0.26	0.36	0.28	0.33	0.34	0.39	0.50	0.31	0.25	0.46	0.47	≤ 0.5	
Cyanide	mg/L as	-	-	-	0.002	0.002	0.002	ND	ND	0.001	0.001	0.002	0.002	< 0.020	≤ 0.005	
Fecal Coliform Bacteria	MPN :100	-	-	-	7,000	4,900	24,000	35,000	1,300	3,300	17,000	54,000	330	92,000	≤ 4,000	
Phenol	mg/L	-	-	-	<0.005	0.026	< 0.005	0.052	< 0.005	0.014	0.025	0.022	0.044	< 0.005	≤ 0.005	
Phosphorus	mg/L as P	-	-	-	0.59	0.25	0.33	0.22	0.81	1.70	0.25	0.62	< 0.15	0.45	-	
Total Suspended Solids	mg/L	-	-	-	38	94	20	50	90	20	75	180	40	51	-	
Organochlorine Pesticides	µg/L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****	

ตารางที่ 4.69 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์													มาตรฐาน
		บริเวณบ้านวังตาลหมอนใต้ฝ่ายกั้นในนิคมฯ (W4)													
		3 พ.ค. 64	2 ส.ค. 64	6 พ.ย. 64	5 ก.พ. 65	16 พ.ค.65	6 ส.ค. 65	14 พ.ย. 65	13 ก.พ. 66	15 พ.ค. 66	14 ส.ค. 66	13 พ.ย. 66	12 ก.พ. 67	20 พ.ค. 67	
BOD ₅	mg/L	6.5	< 2.0	2.2	4.5	< 2.0	5.4	< 2.0	5.4	4.2	20.3	< 2.0	7.4	2.7	≤ 2
Chloride	mg/L	47.3	71.9	14.7	53.1	37.8	60.1	30.7	99.1	118	85.6	192	182	170	-
Coliform Bacteria	MPN :100 mL	> 160,000	7,900	> 160,000	35,000	4,900	17,000	54,000	3,300	11,000	4,900	24,000	24,000	35,000	≤ 20,000
Conductivity	mg/L	362	592	167	451	388	484	318	745	730	517	339	1,236	1,215	-
Dissolved Oxygen	mg/L	3.7	4.7	5.3	4.8	7.0	3.4	7.0	5.2	5.0	6.4	7.7	6.8	5.1	≥ 4
Manganese	mg/L	0.73	0.37	0.48	0.62	0.57	0.40	0.43	1.43	1.63	1.59	0.95	1.73	0.38	≤ 1
Nitrogen (Nitrate)	mg/L	0.32	0.51	< 0.10	3.32	5.50	14.4	2.64	1.19	1.94	3.56	2.26	2.63	3.81	≤ 5
pH	-	6.9	7.3	6.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.1	7.8	7.5	7.4	7.5	7.2	5.0-9.0
Sodium	mg/L	34.9	67.7	10.4	44.9	30.8	49.9	28.3	89.0	86.0	83.8	28.5	161	148	-
Sulfate	mg/L	80.8	43.2	23.3	68.8	47.5	73.6	50.1	148	131	81.3	47.5	245	318	-
Temperature	°C	31	31	28	27	30	29	29	32	31	32	31	31	30	๓**
Total Dissolved Solids	mg/L	272	288	146	290	225	294	248	486	70	368	288	828	270	-
Turbidity	NTU	27.5	9.27	28.7	49.0	144	17.5	52.7	19.8	114	262	205	96.5	89.1	-
Ammonia Nitrogen	mg/L	0.42	0.28	0.35	0.24	0.25	0.25	0.31	0.24	0.32	0.20	0.30	0.50	0.38	≤ 0.5
Cyanide	mg/L as HCN	-	-	-	0.001	0.001	0.001	ND	ND	0.001	0.001	0.002	0.007	< 0.020	≤ 0.005
Fecal Coliform Bacteria	MPN :100 mL	-	-	-	4,900	1,700	7,900	54,000	1,700	2,600	4,900	7,900	7,900	13,000	≤ 4,000
Phenol	mg/L	-	-	-	<0.005	<0.005	0.012	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.033	0.028	0.021	< 0.005	≤ 0.005
Phosphorus	Mg/L as P	-	-	-	0.32	0.37	0.36	0.18	0.48	0.24	< 0.15	0.25	< 0.15	0.20	-
Total Suspended Solids	mg/L	-	-	-	43	113	19	54	13	70	98	192	30	32	-
Organochlorine Pesticides	µg/L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	****

หมายเหตุ	: W1 = บริเวณบ้านหนองตอง หนีฝายกั้นน้ำในนิคมฯ W2 = บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ W3 = บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ W4 = บริเวณบ้านวังตาลหม่อน ใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ
มาตรฐาน	: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (เพื่อการเกษตร) ธ** = คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติ เกิน 3 **** = ต้องตรวจไม่พบ
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ผู้บันทึก	: นายภาณุภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์	: ผลการตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุธารักษ์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

4.2.3.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ และ 20 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1), บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2), บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) และบริเวณบ้านวังตาลหมอนใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรได้)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1) ส่วนใหญ่ที่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น Coliform Bacteria, Dissolved Oxygen, Manganese, Nitrogen (Nitrate), Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และ Total Suspended Solids มีค่าลดลง ส่วน Temperature และ Organochlorine Pesticides มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2) พบว่า ส่วนใหญ่ที่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น Dissolved Oxygen, Manganese, Nitrogen (Nitrate), pH, Temperature, Total Dissolved Solids, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และ Total Suspended Solids มีค่าลดลง ส่วน Organochlorine Pesticides มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) ส่วนใหญ่ที่มีค่าลดลง ยกเว้น BOD₅, Chloride, Coliform Bacteria, Dissolved Oxygen, Manganese, Sodium, Turbidity, Total Dissolved Solids, Ammonia Nitrogen และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน Organochlorine Pesticides มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา
- บริเวณบ้านวังตาลหมอนใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) ส่วนใหญ่ที่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น BOD₅, Chloride, Dissolved Oxygen, Temperature, Phosphorus และ Phenol มีค่าลดลง ส่วน Organochlorine Pesticides และ pH มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

ข้อสังเกต

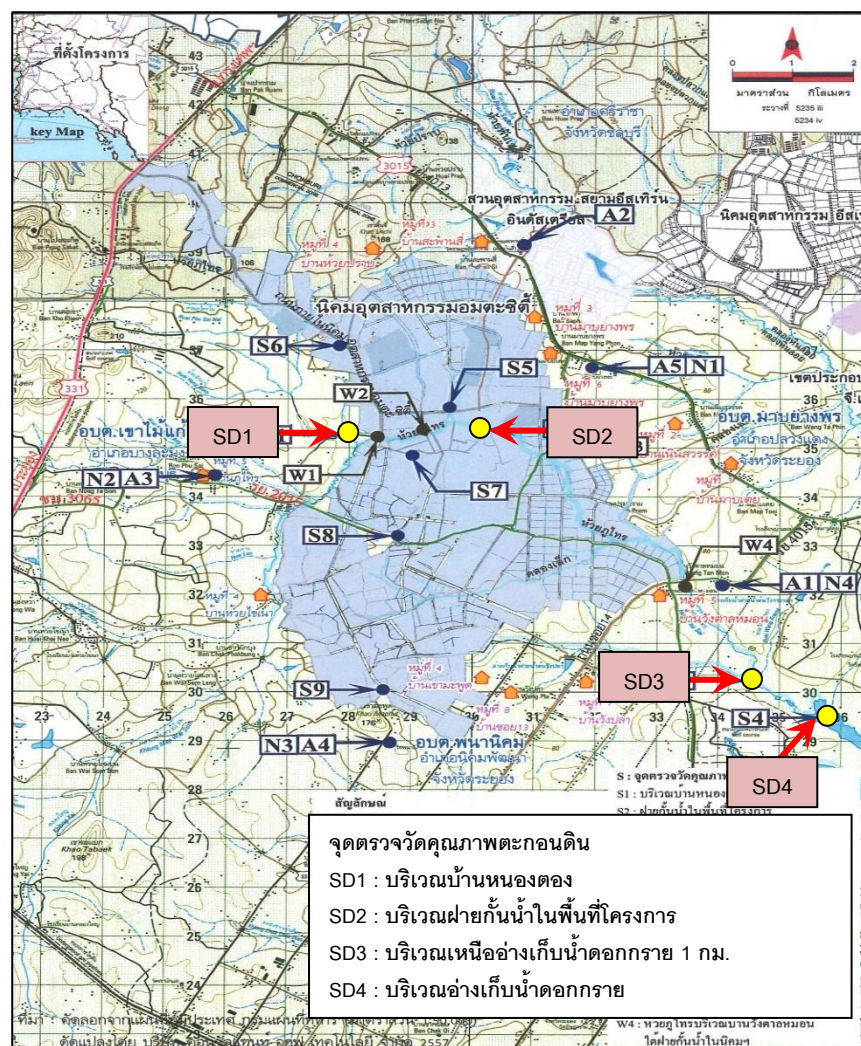
จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่า BOD₅, Coliform Bacteria, DO, Manganese, Ammonia Nitrogen, Fecal Coliform Bacteria, Cyanide และ Phenol มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดนั้น ซึ่งมีค่าสูงตั้งแต่ก่อนเข้าโครงการ ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำดังกล่าวมีลักษณะเลี้ยวซอก และเป็นตะกอน อีกทั้งเป็นบริเวณที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมต่างๆ ที่ตั้งอยู่โดยรอบ อย่างไรก็ตาม พบว่า ชุมชนไม่มีการนำน้ำผิวดินดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการบริโภคแต่อย่างใด

4.2.3.2 คุณภาพตะกอนดิน

4.2.3.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณ บ้านหนองตอง (SD1), บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2), บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) และบริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน แสดงดังภาพที่ 4.56 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน แสดงดังรูปที่ 4.37

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน



ภาพที่ 4.56 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน



บริเวณบ้านหนองตอง (SD1)



บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2)



บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3)



บริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4)

รูปที่ 4.36 การเก็บตัวอย่างคุณภาพตะกอนดิน บริเวณห้วยภูไท

4.2.3.2.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United States Environmental Protection Agency. (SW-846) โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน แสดงดังตารางที่ 4.70

ตารางที่ 4.70 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์ (วิเคราะห์หาความเข้มข้นทั้งหมด)
1	Arsenic	Digestion, ICP-AES
2	Cadmium	Digestion, ICP-AES
3	Chromium Hexavalent	Alkiline Degestion Colorimetric Method
4	Lead	Digestion, ICP-AES
5	Manganese	Digestion, ICP-AES
6	Mercury	Digestion, Cold-Vapor AAS
7	Nickel	Digestion, ICP-AES
8	Selenium	Digestion, ICP-AES
9	pH	pH Meter
10	Zinc	Digestion, ICP-AES
11	Copper	Digestion, ICP-AES
12	Iron	Digestion, ICP-AES
13	CEC	Ammonioium Saturation and Distillation Method
14	SAR	Acid digestion, ICP-OES

4.2.3.2.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 ในวันที่ 14 มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.71 และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 4.72

ตารางที่ 4.71 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์													
		As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cr ⁶⁺ (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Se (mg/kg)	CEC (Cmol/kg ⁻¹)	pH	SAR (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Fe (mg/kg)
14 มิ.ย. 67	SD1	<5.00	<0.15	<2.00	5.68	152	<0.20	1.96	<5.00	3.10	7.3	<50.0	9.59	3.29	2,601
	SD2	<5.00	0.28	<2.00	3.90	264	<0.20	2.20	<5.00	1.30	6.8	<50.0	6.88	1.98	3,846
	SD3	<5.00	<0.15	<2.00	3.72	110	<0.20	<1.00	<5.00	0.90	7.5	<50.0	7.34	<1.00	2,354
	SD4	5.28	1.17	<2.00	17.7	389	<0.20	1.04	<5.00	4.90	6.3	<50.0	7.45	2.06	13,015
มาตรฐาน		≤10	≤1	-	≤36	-	≤0.2	≤23	-	-	-	-	≤120	≤31.5	-

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

หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด / ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ , < = น้อยกว่า , ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not Detected

จุดเก็บตัวอย่าง

SD1 = บริเวณบ้านหนองตอง SD2 = บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ

SD3 = เหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย SD4 = อ่างเก็บน้ำดอกกราย

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายศุภฤกษ์ พาดกลาง

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุทธทรัพย์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม ว-003-ค-0004

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



ตารางที่ 4.72 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์ (mg/kg)													
		As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cr ⁶⁺ (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Se (mg/kg)	CEC (Cmol.kg ⁻¹)	pH	SAR (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Fe (mg/kg)
SD1	27 มิ.ย. 63	<5.00	ND	ND	5.01	165	ND	2.30	ND	2.80	5.53	ND	-	-	-
	19 มิ.ย. 64	< 5.00	< 0.15	< 2.00	5.32	309	< 0.20	4.20	< 5.00	3.4	6.36	< 50	-	-	-
	11 มิ.ย. 65	< 5.00	0.29	< 2.00	6.19	161	< 0.20	3.66	< 5.00	2.10	5.62	< 50	15.4	11.9	2,966
	10 มิ.ย. 66	9.20	0.31	< 2.00	11.5	852	< 0.20	7.00	< 5.00	5.40	7.2	< 50.0	41.6	15.2	7,052
	14 มิ.ย. 67	<5.00	<0.15	<2.00	5.68	152	<0.20	1.96	<5.00	3.10	7.3	<50.0	9.59	3.29	2,601
SD2	27 มิ.ย. 63	12.8	ND	ND	9.38	542	ND	14.4	ND	8.10	5.86	ND	-	-	-
	19 มิ.ย. 64	< 5.00	< 0.15	< 2.00	4.88	204	< 0.20	< 1.00	< 5.00	11.5	6.73	< 50	-	-	-
	11 มิ.ย. 65	16.1	0.56	< 2.00	9.75	269	< 0.20	10.0	< 5.00	15.8	6.28	< 50	28.9	9.20	7,654
	10 มิ.ย. 66	19.6	0.51	< 2.00	13.5	353	< 0.20	10.1	< 5.00	9.30	7.2	< 50.0	68.6	15.4	9,179
	14 มิ.ย. 67	<5.00	0.28	<2.00	3.90	264	<0.20	2.20	<5.00	1.30	6.8	<50.0	6.88	1.98	3,846
SD3	27 มิ.ย. 63	ND	ND	ND	1.20	51.7	ND	<1.00	ND	1.00	7.57	ND	-	-	-
	19 มิ.ย. 64	< 5.00	< 0.15	< 2.00	2.59	176	< 0.20	1.90	< 5.00	2.6	7.99	< 50	-	-	-
	11 มิ.ย. 65	< 5.00	0.25	< 2.00	4.89	87.5	< 0.20	2.23	< 5.00	5.84	3.80	< 50	8.70	2.52	4,450
	10 มิ.ย. 66	9.45	0.29	< 2.00	9.36	862	< 0.20	2.70	< 5.00	8.30	7.1	< 50.0	17.8	3.64	6,266
	14 มิ.ย. 67	<5.00	<0.15	<2.00	3.72	110	<0.20	<1.00	<5.00	0.90	7.5	<50.0	7.34	<1.00	2,354
SD4	27 มิ.ย. 63	<5.00	ND	ND	2.11	24.9	ND	ND	ND	1.50	5.52	ND	-	-	-
	19 มิ.ย. 64	6.05	0.15	< 2.00	10.1	296	< 0.20	1.96	< 5.00	7.1	7.27	< 50	-	-	-
	11 มิ.ย. 65	< 5.00	< 0.15	< 2.00	3.57	22.1	< 0.20	1.17	< 5.00	2.70	5.00	< 50	4.88	< 1.00	2,935
	10 มิ.ย. 66	< 5.00	< 0.15	< 2.00	2.08	10.3	< 0.20	< 1.00	< 5.00	1.50	5.4	< 50.0	2.46	< 1.00	932
	14 มิ.ย. 67	5.28	1.17	<2.00	17.7	389	<0.20	1.04	<5.00	4.90	6.3	<50.0	7.45	2.06	13,015
มาตรฐาน ^{1/}		≤10	≤1	-	≤36	-	≤0.2	≤23	-	-	-	-	≤120	≤31.5	-
มาตรฐาน ^{2/}		≥33	≥5	-	≥130	-	≥1	≥50	-	-	-	-	-	≥460	≥150

มาตรฐาน	: 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เพื่อคุ้มครองสัตว์หน้าดิน) (บังคับใช้ 6 มกราคม 2566) 2/ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์หน้าดิน)
หมายเหตุ	: - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด / ไม่ได้ตรวจวิเคราะห์, < = น้อยกว่า, < = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = Not Detected จุดเก็บตัวอย่าง SD1 = บริเวณบ้านหนองตอง SD2 = บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ SD3 = เหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย SD4 = อ่างเก็บน้ำดอกกราย
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก	: นายศุภฤกษ์ พาดกลาง
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุภาพรทรัพย์

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

4.2.3.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 ในวันที่ 14 มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง (SD1), บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2), บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) และบริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ยกเว้น บริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) มีค่า Cadmium สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน แต่มีค่าต่ำกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน แต่ควรทำการเฝ้าระวังแนวโน้ม และตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องต่อไป

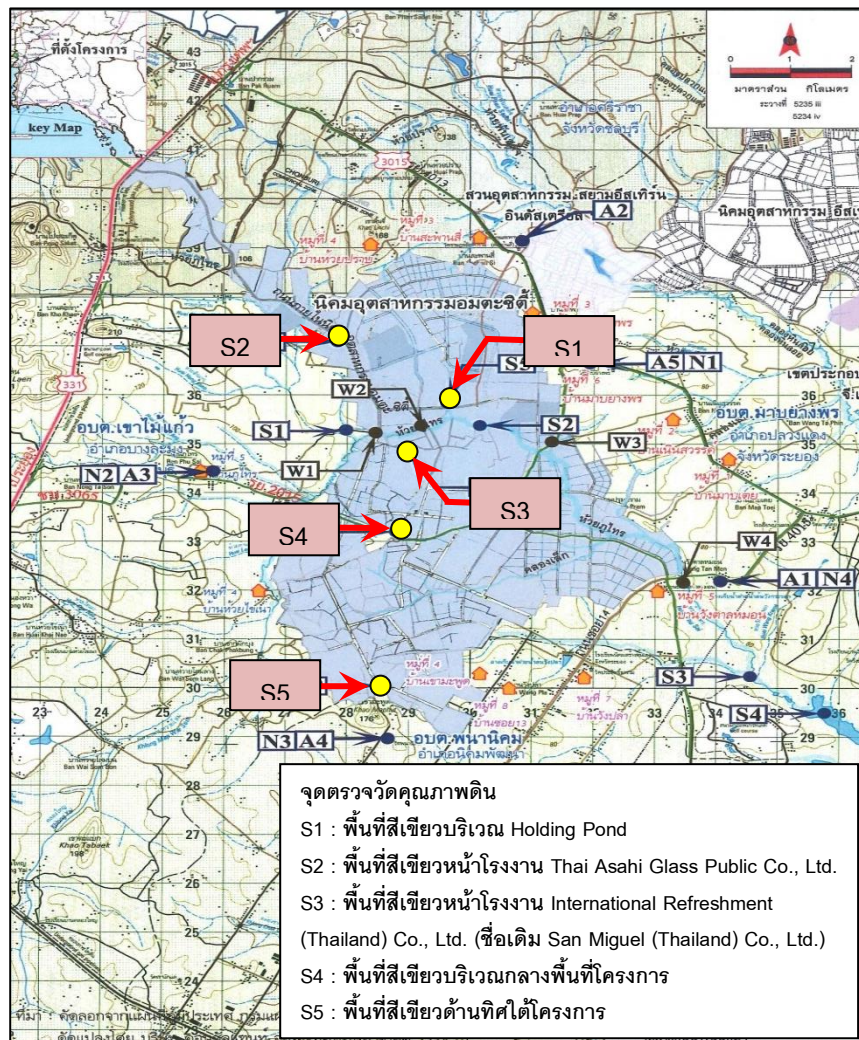
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านๆ มา

อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำและควบคุมเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

4.2.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 จำนวน 5 สถานี คือ พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3), พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5) แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังภาพที่ 4.57 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 4.38

แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



ภาพที่ 4.57 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1)



พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass
Public Co., Ltd. (S2)



พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand)
Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3)



พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4)



พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5)

รูปที่ 4.37 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำเกรดสองไปรดต้นไม้

4.2.4.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ United States Environmental Protection Agency. (SW-846) รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน แสดงดังตารางที่ 4.73

ตารางที่ 4.73 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, ICP-AES
2	Cadmium	Digestion, ICP-AES
3	Hexavalent Chromium	Alkiline Degestion Colorimetric Method
4	Lead	Digestion, ICP-AES
5	Manganese	Digestion, ICP-AES
6	Mercury	Digestion, Cold-Vapor AAS
7	Nickel	Digestion, ICP-AES
8	Selenium	Digestion, ICP-AES
9	pH	pH Meter
10	Zinc	Digestion, ICP-AES
11	Copper	Digestion, ICP-AES
12	CEC	Ammonioium Saturation and Distillation Method
13	SAR	Acid digestion, ICP-OES

4.2.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 ในวันที่ 18 มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.74 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมามีตารางที่ 4.75

ตารางที่ 4.74 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง*	ผลการตรวจวิเคราะห์												
		As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cr ⁶⁺ (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Se (mg/kg)	CEC (Cmol.kg ⁻¹)	pH	SAR (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)
18 มิ.ย. 67	S1	<5.00	0.28	<2.00	8.27	234	<0.20	1.50	<5.00	3.70	6.7	<50.0	2.73	<1.00
	S2	<5.00	0.17	<2.00	7.47	466	<0.20	1.34	<5.00	2.50	5.9	<50.0	3.09	1.41
	S3	<5.00	0.27	<2.00	8.99	355	<0.20	1.95	<5.00	3.40	5.7	<50.0	7.07	1.57
	S4	<5.00	0.24	<2.00	16.9	546	<0.29	1.55	<5.00	3.40	6.2	<50.0	3.60	1.09
	S5	5.18	0.22	<2.00	10.4	434	<0.20	1.36	<5.00	3.80	5.9	<50.0	3.57	1.16
มาตรฐาน		≤25	≤762	≤212	≤800	≤19,640	≤263	≤5,205	≤4,380	-	-	-	-	≤35,040

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, * = พื้นที่ภายในโครงการจัดเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการจัดทำขึ้นเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโครงการ

จุดเก็บตัวอย่าง

S1 = พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond

S2 = พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd.

S3 = พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.)

S4 = พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ

S5 = พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก : นายทรงพล มีอ้วน

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นายกะวีร์ สุราษฎร์ เลขทะเบียนผู้ควบคุม ว-0003-ค-0004

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



จัดทำโดย

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด

ตารางที่ 4.75 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์												
		As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cr ⁶⁺ (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Se (mg/kg)	CEC (Cmol _c kg ⁻¹)	pH	SAR (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)
S1	16 มิ.ย. 61	3.23	ND	ND	6.64	65.1	ND	<1.00	ND	5.00	6.4	ND	-	-
	8 มิ.ย. 62	3.94	ND	ND	6.15	165	ND	<1.00	ND	4.00	6.8	<1.50	-	-
	27 มิ.ย. 63	<5.00	ND	ND	11.0	361	ND	3.57	ND	4.30	6.85	ND	-	-
S2	16 มิ.ย. 61	4.49	ND	ND	12.8	261	ND	1.72	ND	6.40	6.4	ND	-	-
	8 มิ.ย. 62	ND	ND	ND	2.43	115	ND	3.10	ND	8.80	7.8	<1.50	-	-
	27 มิ.ย. 63	<5.00	ND	ND	ND	13.3	174	ND	2.84	5.70	7.34	ND	-	-
S3	16 มิ.ย. 61	3.29	ND	ND	9.27	151	ND	<1.00	ND	5.60	6.4	ND	-	-
	8 มิ.ย. 62	6.24	ND	ND	5.59	84.5	ND	<1.00	ND	4.20	6.9	ND	-	-
	27 มิ.ย. 63	<5.00	ND	ND	2.50	54.0	ND	<1.00	ND	3.50	7.10	ND	-	-
S4	16 มิ.ย. 61	4.72	ND	ND	7.47	164	ND	2.03	ND	5.60	7.2	ND	-	-
	8 มิ.ย. 62	ND	ND	ND	5.36	33.9	ND	ND	ND	5.40	7.0	<1.50	-	-
	27 มิ.ย. 63	6.76	ND	ND	13.5	257	ND	4.53	ND	11.20	6.82	ND	-	-
S5	16 มิ.ย. 61	3.09	ND	ND	4.38	213	ND	1.06	ND	2.40	8.1	ND	-	-
	8 มิ.ย. 62	3.08	ND	ND	3.65	42.6	ND	1.21	ND	5.20	7.3	ND	-	-
	27 มิ.ย. 63	13.6	ND	ND	7.45	60.9	ND	1.29	ND	6.10	7.09	ND	-	-
มาตรฐาน ^{1/}		≤27	≤810	≤640	≤750	≤32,000	≤610	≤41,000	≤10,000	-	-	-	-	≤35,040

ตารางที่ 4.75 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์												
		As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Cr ⁶⁺ (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Se (mg/kg)	CEC (Cmol _c kg ⁻¹)	pH	SAR (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)
S1	19 มิ.ย. 64	< 5.00	< 1.00	< 2.00	4.70	113	< 0.20	< 1.00	< 5.00	3.5	6.23	< 50	-	-
	11 มิ.ย. 65	< 5.00	0.15	< 2.00	5.33	159	< 0.20	2.92	< 5.00	3.20	6.97	< 50	27.1	2.07
	10 มิ.ย. 66	< 5.00	0.15	< 2.00	6.74	127	< 0.20	4.07	< 5.00	5.80	7.5	< 50	24.5	2.95
	18 มิ.ย. 67	< 5.00	0.28	< 2.00	8.27	234	< 0.20	1.50	< 5.00	3.70	6.7	< 50.0	2.73	< 1.00
S2	19 มิ.ย. 64	< 5.00	< 1.00	< 2.00	7.25	234	< 0.20	1.70	< 5.00	3.7	7.24	< 50	-	-
	11 มิ.ย. 65	6.54	0.38	< 2.00	15.8	321	< 0.20	14.1	< 5.00	5.60	7.76	< 50	114	14.7
	10 มิ.ย. 66	7.66	0.31	< 2.00	9.93	154	< 0.20	2.92	< 5.00	7.70	6.7	< 50	58.4	3.37
	18 มิ.ย. 67	< 5.00	0.17	< 2.00	7.47	466	< 0.20	1.34	< 5.00	2.50	5.9	< 50.0	3.09	1.41
S3	19 มิ.ย. 64	< 5.00	< 1.00	< 2.00	4.52	52.3	< 0.20	< 1.00	< 5.00	3.8	7.19	< 50	-	-
	11 มิ.ย. 65	8.46	0.41	< 2.00	12.0	113	< 0.20	2.70	< 5.00	6.00	6.07	< 50	23.8	2.17
	10 มิ.ย. 66	6.99	0.23	< 2.00	7.02	128	< 0.20	2.14	< 5.00	5.60	6.5	< 50	27.8	2.54
	18 มิ.ย. 67	< 5.00	0.27	< 2.00	8.99	355	< 0.20	1.95	< 5.00	3.40	5.7	< 50.0	7.07	1.57
S4	19 มิ.ย. 64	< 5.00	< 1.00	< 2.00	10.2	191	< 0.20	2.24	< 5.00	4.9	7.29	< 50	-	-
	11 มิ.ย. 65	< 5.00	< 0.15	< 2.00	6.13	286	< 0.20	4.14	< 5.00	1.70	4.51	< 50	16.0	12.0
	10 มิ.ย. 66	< 5.00	0.19	< 2.00	11.8	144	< 0.20	1.28	< 5.00	5.90	7.8	< 50	15.2	3.36
	18 มิ.ย. 67	< 5.00	0.24	< 2.00	16.9	546	< 0.29	1.55	< 5.00	3.40	6.2	< 50.0	3.60	1.09
S5	19 มิ.ย. 64	< 5.00	< 1.00	< 2.00	6.60	172	< 0.20	1.98	< 5.00	4.4	8.13	< 50	-	-
	11 มิ.ย. 65	< 5.00	< 0.15	< 2.00	4.13	152	< 0.20	2.00	< 5.00	1.80	4.47	< 50	7.38	8.33
	10 มิ.ย. 66	< 5.00	0.24	< 2.00	12.6	350	< 0.20	2.05	< 5.00	3.80	8.4	< 50	16.2	1.67
	18 มิ.ย. 67	5.18	0.22	< 2.00	10.4	434	< 0.20	1.36	< 5.00	3.80	5.9	< 50.0	3.57	1.16
มาตรฐาน ^{2/}		≤25	≤762	≤212	≤800	≤19,640	≤263	≤5,205	≤4,380	-	-	-	-	≤35,040

มาตรฐาน	: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 พ.ศ. 2547 เรื่องมาตรฐานดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัย และเกษตรกรรม ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)
หมายเหตุ	: < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ S1 = พื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond S2 = พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. S3 = พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) S4 = พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ S5 = พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ ** = พื้นที่ภายในโครงการจัดเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการจัดทำขึ้นเพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในโครงการ
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก	: นายทรงพล ผิวอ่อน
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุราษฎร์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

4.2.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 ในวันที่ 18 มิถุนายน 2567 พบว่า คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3), พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 5 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

4.2.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond (1 จุด) และหลังไหลผ่าน Holding Pond (2 จุด) รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดัง รูปที่ 4.39-4.42

รูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 4.39 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1



จุดที่ 1



จุดที่ 2

รูปที่ 4.40 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 1



รูปที่ 4.41 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond 2



จุดที่ 1



จุดที่ 2

รูปที่ 4.42 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 2

4.2.5.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition, 2017 and 24th Edition, 2023 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังตารางที่ 4.76

ตารางที่ 4.76 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ลำดับที่	ดัชนีชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	Arsenic	Continuous Hydride Generation / AAS (SM:3114B)
2	Cadmium	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
3	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric (SM:3500-Cr B)
4	Lead	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
5	Manganese	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
6	Mercury	Cold Vapor AAS (SM:3112B)
7	Nickel	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
8	Selenium	Digestion, Hydride Generation / AAS (SM:3030F, 3114B&C)
9	pH	Electrometric
10	Zinc	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
11	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame (SM:3030F, 3111B)
12	Iron	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
13	EC	Laboratory
14	SAR	Digestion, ICP- AES (SM:3030F, 3120B)
15	Volatile Organic Compound	APHA 6200B

4.2.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ จำกัด ประจำปี 2567 ในวันที่ 17 และ 24 มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณ Holding Pond 1 และ Holding Pond 2 โดยตรวจวัดสถานีละ 3 จุด คือ บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond (1 จุด) และหลังไหลผ่าน Holding Pond (2 จุด) เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 4.77

ตารางที่ 4.77 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐาน ^{1/}
		ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1				หลังไหลผ่าน Holding Pond 1								
						จุดที่ 1				จุดที่ 2				
		14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	17 มิ.ย. 67	14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	17 มิ.ย. 67	14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	17 มิ.ย. 67	
As	mg/L	0.0061	<0.0020	0.0027	0.0028	0.0072	<0.0020	0.0100	0.0039	0.0079	<0.0020	<0.0020	0.0024	≤0.01
Cd	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	≤0.003
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	≤0.05
Pb	mg/L	<0.0010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	≤0.01
Mn	mg/L	0.22	<0.03	0.36	0.54	1.68	<0.03	0.63	0.58	0.16	<0.03	0.14	1.39	≤0.5
Hg	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	≤0.001
Ni	mg/L	ND	<0.10	0.01	ND	ND	<0.10	0.01	ND	0.06	<0.10	0.01	0.06	≤0.02
Se	mg/L	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	ND	<0.0050	<0.0020	<0.0020	0.0005	<0.0050	<0.0020	<0.0020	≤0.01
Conductivity	10 ⁻⁶ s/cm	539	608	565	805	1,135	819	1,852	2,241	4,667	826	1,951	2,239	-
pH	-	6.1	6.8	5.8	5.6	6.9	6.5	6.6	6.1	7.0	6.8	6.7	6.0	-
SAR	-	1.49	4.88	1.48	1.46	6.47	3.36	9.62	3.40	12.3	6.67	8.69	1.76	-
Temperature	°C	31	31	32	32	31	30	32	32	31	30	34	31	-
Cu	mg/L	-	<0.10	<0.03	<0.03	-	<0.10	<0.03	<0.03	-	< 0.10	< 0.03	<0.03	≤1.0
Zn	mg/L	-	0.11	0.33	0.74	-	0.11	0.23	0.70	-	0.10	0.18	1.27	≤5.0
Fe	mg/L	-	0.24	0.16	0.75	-	< 0.10	0.31	0.26	-	< 0.10	0.15	0.26	-
Volatile Organic														
- Benzene	µg/L	ND	ND	ND	< 0.500	ND	0.0002	ND	<0.500	ND	ND	ND	<5.000	≤5
- Carbon tetrachloride	µg/L	ND	0.0007	ND	1.620	ND	0.0004	ND	1.070	ND	0.0004	ND	0.910	≤5
- 1,2-Dichloroethane	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤5
- 1, 1, 1-trichloroethane	µg/L	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	≤200
- cis 1, 2-dichloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤70

ตารางที่ 4.77 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐาน ^{1/}
		ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1				หลังไหลผ่าน Holding Pond 1								
						จุดที่ 1				จุดที่ 2				
		14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	17 มิ.ย. 67	14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	17 มิ.ย. 67	14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	17 มิ.ย. 67	
- Trans 1, 2 dichloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤100
- Dichloromethane	µg/L	0.0011	ND	ND	-	ND	0.0034	ND	-	ND	ND	ND	-	≤5
- 1, 1 dichloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤7
- Styrene	µg/L	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	≤100
- Xylene total	µg/L	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	≤10,000
- Ethylbenzene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤700
- Tetrachloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤5
- 1, 1, 2-Trichloroethane	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤5
- Toluene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤1,000
- Trichloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<.500	≤5
- Vinyl chloride	µg/L	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	≤2
- Methylene chloride	µg/L	-	-	-	<2.000	-	-	-	<2.000	-	-	-	<2.000	≤5
- Bromodichloromethane	µg/L	-	-	-	15.110	-	-	-	9.670	-	-	-	7.990	-
- Broform	µg/L	-	-	-	0.810	-	-	-	0.530	-	-	-	<0.500	-
- Chlorobezene	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- Chlorodibromomethane	µg/L	-	-	-	3.440	-	-	-	2.240	-	-	-	1.940	-
- 1,2-Dichloroethane	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- 1,3-Dichloroethane	µg/L	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-
- 1,4-Dichloroethane	µg/L	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-
- 1,1-Dichloroethane	µg/L	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-

ตารางที่ 4.77 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐาน ^{1/}
		ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1				หลังไหลผ่าน Holding Pond 1								
						จุดที่ 1				จุดที่ 2				
		14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	17 มิ.ย. 67	14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	17 มิ.ย. 67	14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	17 มิ.ย. 67	
- 1,2-Dichloropropane	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- 1,3-Dichloropropane	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- Methyl-tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- Naphthalene	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- Nitrobenzene	µg/L	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-
- 1,1,2,2-Tetrachlorethene	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- 1,2,4-Trichlorobezene	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- 1,3,5-Trimethylbezene	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- Vinyl acetate	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- p,m-Xylene	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- o-Xylene	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- Acetone	µg/L	-	-	-	16.500	-	-	-	6.340	-	-	-	10.160	-
- Butanol	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- Carbon disufide	µg/L	-	-	-	<5.000	-	-	-	<5.000	-	-	-	<5.000	-
- Chloroform	µg/L	-	-	-	378.250	-	-	-	238.600	-	-	-	187.380	-
- n-Hexane	µg/L	-	-	-	<2.000	-	-	-	<2.000	-	-	-	<2.000	-

ตารางที่ 4.77 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐาน ^{2/}
		ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 2				หลังไหลผ่าน Holding Pond 2								
						จุดที่ 1				จุดที่ 2				
		19 มิ.ย. 64	28 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	24 มิ.ย. 67	19 มิ.ย. 64	28 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	24 มิ.ย. 67	19 มิ.ย. 64	28 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	24 มิ.ย. 67	
As	mg/L	0.0036	<0.0020	0.0026	0.0037	< 0.0020	< 0.0020	0.0029	0.0031	0.0063	< 0.0020	< 0.0020	0.0034	≤0.1
Cd	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	≤2
Cr ⁶⁺	mg/L as Cr ⁶⁺	<0.050	<0.003	< 0.050	<0.050	< 0.050	< 0.003	< 0.050	<0.050	< 0.050	< 0.003	< 0.050	<0.050	≤6
Pb	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	≤4
Mn	mg/L	0.70	< 0.03	0.79	0.39	1.32	0.03	0.57	0.23	0.08	< 0.03	4.82	0.23	≤33
Hg	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	≤0.7
Ni	mg/L	< 0.10	< 0.10	< 0.03	0.10	< 0.10	< 0.10	0.17	0.05	0.13	< 0.10	< 0.03	0.05	≤5
Se	mg/L	ND	< 0.0050	< 0.0020	<0.0020	ND	< 0.0050	< 0.0020	<0.0020	< 0.0016	< 0.0050	< 0.0020	<0.0020	≤12
Conductivity	10 ⁻⁶ s/cm	2,242	913	2,879	1,844	1,225	1,007	1,560	1,603	1,747	1,014	985	2,832	-
pH	-	6.8	7.6	6.9	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.6	6.8	6.9	-
SAR	-	5.33	2.32	4.80	5.09	5.23	1.80	2.80	4.21	5.80	2.31	3.44	4.31	-
Temperature	°C	31	30	32	29	31	30	30	28	28	28	31	29	-
Cu	mg/L	-	< 0.10	< 0.03	<0.03	-	< 0.10	0.13	<0.03	-	< 0.10	< 0.03	<0.03	≤1.0
Zn	mg/L	-	0.03	0.14	0.17	-	0.04	0.33	0.09	-	0.03	0.13	0.09	≤5.0
Fe	mg/L	-	< 0.10	< 0.03	0.29	-	< 0.10	0.03	0.13	-	< 0.10	0.03	0.15	-
Volatile Organic														
- Benzene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤0.2
- Carbon tetrachloride	µg/L	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	≤5
- 1, 2-Dichloroethane	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤0.5

ตารางที่ 4.77 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 2				ผลการตรวจวิเคราะห์								มาตรฐาน ^{2/}
						หลังไหลผ่าน Holding Pond 2								
						จุดที่ 1				จุดที่ 2				
		19 มิ.ย. 64	28 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	24 มิ.ย. 67	19 มิ.ย. 64	28 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	24 มิ.ย. 67	19 มิ.ย. 64	28 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	24 มิ.ย. 67	
- Dichloromethane	µg/L	ND	ND	ND	-	< 0.0014	ND	ND	-	ND	ND	ND	-	< 0.0013
- 1, 1 dichloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤7
- cis 1, 2-dichloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤70
- Trans 1, 2 dichloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤100
- Ethylbenzene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤700
- Styrene	µg/L	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	≤100
- Tetrachloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤5
- Toluene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤1,000
- 1, 1, 1-trichloroethane	µg/L	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	≤200
- 1, 1, 2-Trichloroethane	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤5
- Trichloroethylene	µg/L	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	ND	ND	ND	<0.500	≤5
- p,m-Xylene	µg/L	ND	ND	ND	<1.00	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	≤24
- o-Xylene	µg/L	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	≤24
- p-Xylene	µg/L	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	-	≤24
- Xylene total	µg/L	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	ND	ND	ND	<1.000	≤24
- Vinyl chloride	µ/L	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	ND	ND	ND	<0.250	≤0.03
- Methylene chloride	µg/L	-	-	-	<2.000	-	-	-	<2.000	-	-	-	<2.000	≤5
- Bromodichloromethane	µg/L	-	-	-	1.560	-	-	-	1.310	-	-	-	1.330	-
- Broform	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- Chlorobezene	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-

ตารางที่ 4.77 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐาน ^{1/}
		ก่อนไหลผ่าน Holding Pond 2				หลังไหลผ่าน Holding Pond 2								
						จุดที่ 1				จุดที่ 2				
		14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	24 มิ.ย. 67	14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	24 มิ.ย. 67	14 มิ.ย. 64	24 มิ.ย. 65	12 มิ.ย. 66	24 มิ.ย. 67	
- Chlorodibromomethane	µg/L				<1.000				<1.00				<1.00	
- 1,2-Dichloropropane	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- 1,3-Dichloropropane	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- 1,1-Dichloropropane	µg/L	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- Methyl-tert-butyl ether (MTBE)	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- Naphthalene	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- Nitrobenzene	µg/L	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-
- 1,1,2,2-Tetrachlorethene	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- 1,2,4-Trichlorobezene	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- 1,3,5-Trimethylbenzene	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- 1,2-Dochlorobezene	µg/L	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-	-	-	<0.500	-
- 1,3-Dochlorobezene	µg/L	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-
- Vinyl acetate	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- 1,4-Dichlorobezene	µg/L	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-
- 1,1-Dichlorothane	µg/L	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-	-	-	<0.250	-
- Acetone	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- Butanol	µg/L	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-	-	-	<1.000	-
- Carbon dislfide	µg/L	-	-	-	<5.000	-	-	-	<5.000	-	-	-	<5.000	-
- Chloroform	µg/L	-	-	-	<2.000	-	-	-	<2.000	-	-	-	<2.000	-
- n-Hexane	µg/L	-	-	-	<2.000	-	-	-	<0.200	-	-	-	<0.200	-

หมายเหตุ	: < = น้อยกว่า, ≤ = น้อยกว่าหรือเท่ากับ, ND = ตรวจไม่พบ
มาตรฐาน	: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงาน เสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/บันทึก	: นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นายกะวีร์ สุทธทรัพย์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197-8, 0-3876-3031-2

4.2.5.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 ในวันที่ 17 และ 24 มิถุนายน 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้น ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Manganese บริเวณหลังไหล ผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 1 และค่า Ni บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 2 มีค่าสูงเกินเกณฑ์ มาตรฐาน ทั้งนี้ จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ และมีค่าความเข้มข้นน้อยกว่าค่าโลหะหนักในน้ำใต้ดินจุดหลัง ไหลผ่าน Holding Pond จุดที่ 1 ดังนั้นจะเห็นได้ว่าปริมาณโลหะหนักในน้ำหลังผ่านการบำบัดไม่สามารถเพิ่มความเข้มข้นของโลหะหนักในน้ำใต้ดิน จุดหลังไหลผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ให้สูงขึ้นได้

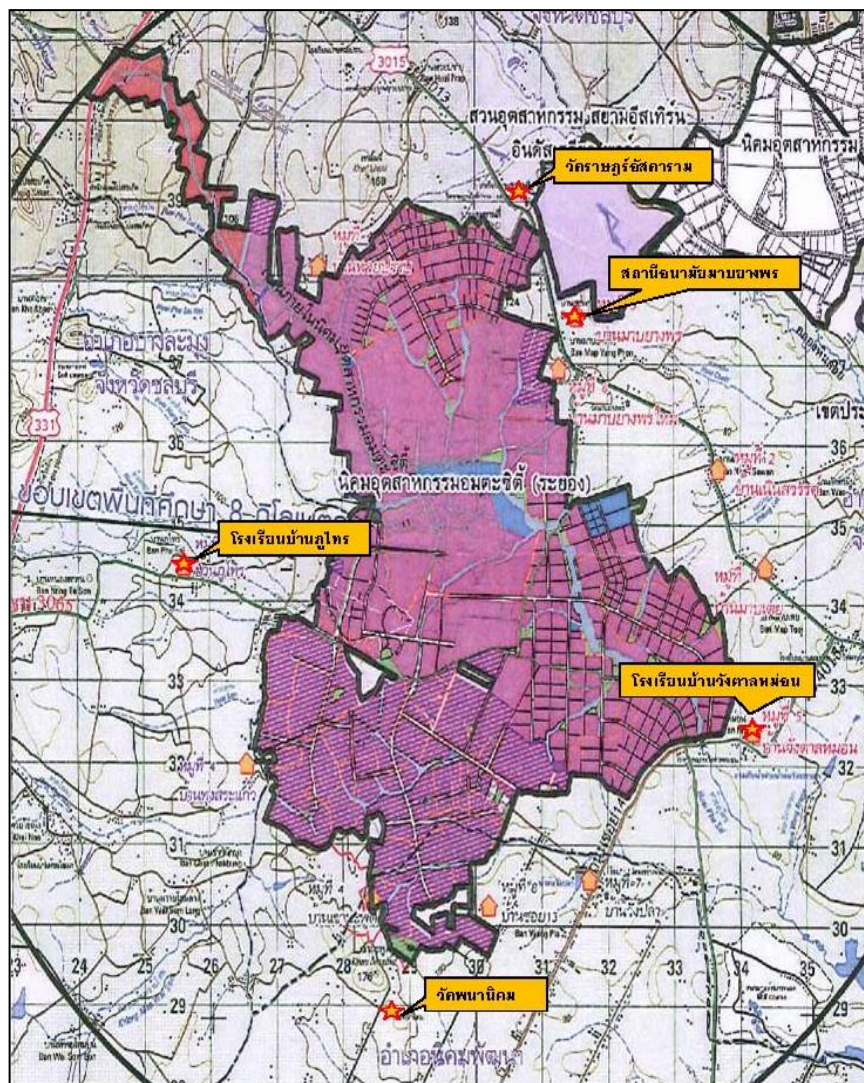
อย่างไรก็ตาม โครงการมีจัดสร้างบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด เป็นบ่อกอนกรีตที่มีความแข็งแรง และป้องกันการรั่วซึม โดยปูรองด้วย HDPE ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และมีการติดตามตรวจสอบค่าโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งพบว่า ค่า Manganese มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ และมีค่าใกล้เคียงจากปีที่ผ่านมา อีกทั้งโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของ โครงการไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อพื้นที่โดยรอบ

4.2.6 การตรวจวัดระดับเสียง

4.2.6.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1) โรงเรียนบ้านภูไท (N2) วัดพนานิคม (N3) และบ้านวังตาลหม่อน (N4) แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังภาพที่ 4.58 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน แสดงดังรูปที่ 4.43-4.46

แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



ภาพที่ 4.58 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

รูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน



รูปที่ 4.43 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน
บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1)



รูปที่ 4.44 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ โรงเรียนบ้านภูไท (N2)



รูปที่ 4.45 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ วัดพนานิคม (N3)



รูปที่ 4.46 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน บริเวณ บ้านวังตาลหม่อน (N4)

4.2.6.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปเสียงรบกวน ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังตารางที่ 4.78

ตารางที่ 4.78 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดการตรวจวัด
1	ระดับเสียง	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	เสียงรบกวน	Sound Level Meter	การตรวจวัดเสียงรบกวนทำตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Sound Level Meter เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) ซึ่งเป็นระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดขณะมีการรบกวนและ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ซึ่งเป็นระดับเสียงพื้นฐานและนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาค่าความแตกต่างหากค่าที่ได้มีค่ามากกว่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ที่ 10 เดซิเบล (เอ) ให้ถือว่าเป็นเสียงรบกวน

4.2.6.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1) โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) วัดพนานิคม (N3) และบ้านวังตาลหม่อน (N4) แสดงดังตารางที่ 4.79-4.80 และผลการตรวจวัดประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาแสดงดังตารางที่ 4.81

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางยางพร (N1) [dB(A)]					
	24-25 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	51.1	76.9	45.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	42.9-57.9	1.4 ถึง 16.4
11:00 - 12:00	49.1	73.4	43.9		45.0-53.2	3.5 ถึง 11.7
12:00 - 13:00	49.8	76.6	44.2		45.6-55.0	4.1 ถึง 13.5
13:00 - 14:00	49.0	67.7	44.3		34.4-55.2	-7.1 ถึง 13.7
14:00 - 15:00	47.9	65.4	43.8		42.0-50.5	0.5 ถึง 9.0
15:00 - 16:00	48.5	74.5	44.1		45.3-53.2	3.8 ถึง 11.7
16:00 - 17:00	50.2	67.6	45.9		48.1-54.3	6.6 ถึง 12.8
17:00 - 18:00	51.5	72.5	46.3		49.0-57.6	7.5 ถึง 14.5
18:00 - 19:00	50.6	71.9	46.3		48.6-55.9	7.1 ถึง 14.4
19:00 - 20:00	51.0	75.6	46.9		49.9-55.9	8.4 ถึง 14.4
20:00 - 21:00	50.5	71.7	46.7		48.5-56.2	7.0 ถึง 14.7
21:00 - 22:00	48.4	66.8	44.9		45.0-52.0	3.5 ถึง 10.5
22:00 - 23:00	49.1	71.8	44.1	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	47.3-55.6	6.2 ถึง 14.5
23:00 - 00:00	47.3	74.6	43.8		44.5-54.7	3.4 ถึง 13.6
00:00 - 01:00	44.7	61.9	42.3		41.1-47.3	0.0 ถึง 6.2
01:00 - 02:00	45.8	66.6	42.6		40.7-50.7	-0.4 ถึง 9.6
02:00 - 03:00	44.7	65.2	42.1		38.5-48.2	-2.6 ถึง 7.1
03:00 - 04:00	47.8	72.0	41.7		34.7-52.7	-6.4 ถึง 11.6
04:00 - 05:00	48.2	67.4	41.8		41.7-52.5	0.6 ถึง 11.4
05:00 - 06:00	50.5	69.8	45.5		49.9-55.1	8.8 ถึง 14.0
06:00 - 07:00	51.3	69.7	46.8	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	50.5-54.7	9.0 ถึง 13.2
07:00 - 08:00	51.8	73.4	47.0		50.8-57.1	9.3 ถึง 15.6
08:00 - 09:00	51.4	78.4	46.5		48.8-58.3	7.3 ถึง 16.8
09:00 - 10:00	50.0	68.2	44.3		44.7-55.6	3.2 ถึง 14.1
L _{eq} 24 hr.	49.6	-	-	-	-	-
L _{dn}	55.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.9-78.4	41.7-47.0	-	34.4-58.3	-7.1 ถึง 16.8
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	25-26 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	50.0	69.9	45.1	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.0-52.0	3.5 ถึง 10.5
11:00 - 12:00	49.1	70.9	44.6		45.6-56.3	4.1 ถึง 14.8
12:00 - 13:00	49.6	71.6	44.0		49.0-55.0	7.5 ถึง 13.5
13:00 - 14:00	53.9	77.5	49.6		50.7-54.5	9.2 ถึง 13.0
14:00 - 15:00	49.9	69.8	45.4		50.2-57.6	8.7 ถึง 16.1
15:00 - 16:00	48.7	66.0	44.8		49.0-55.3	7.5 ถึง 13.8
16:00 - 17:00	49.6	77.3	44.9		48.1-54.8	6.6 ถึง 13.3
17:00 - 18:00	50.3	75.4	46.0		50.6-59.8	9.5 ถึง 18.7
18:00 - 19:00	51.0	72.8	47.6		44.5-51.2	3.4 ถึง 10.1
19:00 - 20:00	51.5	75.3	48.0		44.0-48.1	2.9 ถึง 7.0
20:00 - 21:00	50.7	67.9	47.4		41.4-51.7	0.3 ถึง 10.6
21:00 - 22:00	49.8	65.2	47.2		36.6-54.2	-4.5 ถึง 13.1
22:00 - 23:00	52.8	66.7	51.2	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	33.4-55.0	-7.7 ถึง 13.9
23:00 - 00:00	47.4	63.3	45.1		47.2-55.0	6.1 ถึง 13.9
00:00 - 01:00	45.9	62.3	42.5		50.3-56.6	9.2 ถึง 15.5
01:00 - 02:00	45.6	67.8	41.9		45.3-55.4	3.8 ถึง 13.9
02:00 - 03:00	45.7	69.0	41.1		49.5-54.2	8.0 ถึง 12.7
03:00 - 04:00	47.2	69.9	41.6		47.3-61.8	5.8 ถึง 20.3
04:00 - 05:00	50.5	69.3	42.7		45.6-52.5	4.1 ถึง 11.0
05:00 - 06:00	50.8	73.0	44.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.0-52.0	3.5 ถึง 10.5
06:00 - 07:00	49.7	73.1	44.7		45.6-56.3	4.1 ถึง 14.8
07:00 - 08:00	50.1	73.5	45.7		49.0-55.0	7.5 ถึง 13.5
08:00 - 09:00	52.3	78.9	44.8		50.7-54.5	9.2 ถึง 13.0
09:00 - 10:00	48.7	65.2	44.7		50.2-57.6	8.7 ถึง 16.1
L_{eq} 24 hr.	50.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	55.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.3-78.9	41.1-51.2	-	33.4-61.8	-7.7 ถึง 20.3
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	26-27 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	51.0	75.9	45.4	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	46.8-58.3	5.3 ถึง 16.8
11:00 - 12:00	49.3	70.0	44.8		44.7-53.7	3.2 ถึง 12.2
12:00 - 13:00	49.2	68.8	44.3		46.3-52.9	4.8 ถึง 11.4
13:00 - 14:00	48.8	71.9	44.9		46.8-50.8	5.3 ถึง 9.3
14:00 - 15:00	48.9	71.7	44.4		45.6-53.9	4.1 ถึง 12.4
15:00 - 16:00	52.4	77.0	44.8		46.8-58.6	5.3 ถึง 17.1
16:00 - 17:00	52.0	80.8	45.8		47.9-60.6	6.4 ถึง 19.1
17:00 - 18:00	50.5	69.6	45.7		49.9-55.4	8.4 ถึง 13.9
18:00 - 19:00	51.0	84.7	46.0		48.8-59.1	7.3 ถึง 17.6
19:00 - 20:00	51.8	80.7	46.2		48.1-58.2	6.6 ถึง 16.7
20:00 - 21:00	48.8	68.5	45.1		44.4-51.8	2.9 ถึง 10.3
21:00 - 22:00	50.1	66.4	46.2		43.3-56.2	1.8 ถึง 14.7
22:00 - 23:00	47.7	71.1	44.7	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	44.3-51.3	3.2 ถึง 10.2
23:00 - 00:00	46.7	73.5	42.0		33.4-56.5	-7.7 ถึง 15.4
00:00 - 01:00	50.4	77.2	41.5		39.5-62.8	-1.6 ถึง 21.7
01:00 - 02:00	44.7	69.0	41.6		18.5-50.7	-22.6 ถึง 9.6
02:00 - 03:00	44.3	67.2	41.2		28.5-49.8	-12.6 ถึง 8.7
03:00 - 04:00	47.0	67.8	42.0		33.1-54.9	-8.0 ถึง 13.8
04:00 - 05:00	46.7	68.9	42.0		36.6-52.2	-4.5 ถึง 11.1
05:00 - 06:00	52.8	71.2	46.0	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	50.8-60.5	9.7 ถึง 19.4
06:00 - 07:00	51.7	72.9	47.5		50.7-55.6	9.2 ถึง 14.1
07:00 - 08:00	50.6	67.8	46.6		47.3-55.3	5.8 ถึง 13.8
08:00 - 09:00	48.7	70.5	44.5		44.4-53.9	2.9 ถึง 12.4
09:00 - 10:00	49.5	74.2	44.7		42.9-54.8	1.4 ถึง 13.3
L _{eq} 24 hr.	49.9	-	-	-	-	-
L _{dn}	55.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	66.4-84.7	41.2-47.5	-	18.5-62.8	-22.6 ถึง 21.7
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	27-28 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	51.5	81.9	43.4	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.6-63.6	-9.9 ถึง 22.1
11:00 - 12:00	47.3	69.4	41.9		37.7-50.0	-3.8 ถึง 8.5
12:00 - 13:00	48.0	70.5	42.3		40.3-52.0	-1.2 ถึง 10.5
13:00 - 14:00	47.9	73.2	43.0		40.3-52.5	-1.2 ถึง 11.0
14:00 - 15:00	48.5	69.0	42.2		37.7-57.0	-3.8 ถึง 15.5
15:00 - 16:00	46.0	67.2	41.8		34.4-48.3	-7.1 ถึง 6.8
16:00 - 17:00	49.4	84.1	43.4		42.0-57.0	0.5 ถึง 15.5
17:00 - 18:00	50.5	80.4	44.3		45.6-60.0	4.1 ถึง 18.5
18:00 - 19:00	50.3	76.8	45.4		48.5-55.7	7.0 ถึง 14.2
19:00 - 20:00	50.8	78.9	45.6		46.1-56.3	4.6 ถึง 14.8
20:00 - 21:00	49.3	65.8	45.6		46.8-52.6	5.3 ถึง 11.1
21:00 - 22:00	49.1	70.4	44.9		38.8-55.2	-2.7 ถึง 13.7
22:00 - 23:00	46.9	65.5	44.0	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	44.3-51.4	3.2 ถึง 10.3
23:00 - 00:00	47.1	81.5	43.0		41.7-56.5	0.6 ถึง 15.4
00:00 - 01:00	47.2	79.9	42.7		40.3-56.3	-0.8 ถึง 15.2
01:00 - 02:00	44.4	68.4	42.6		39.5-47.5	-1.6 ถึง 6.4
02:00 - 03:00	53.8	77.5	42.5		39.5-64.0	-1.6 ถึง 22.9
03:00 - 04:00	45.6	59.5	44.8		39.0-48.5	-2.1 ถึง 7.4
04:00 - 05:00	49.3	67.3	45.2		47.5-53.3	6.4 ถึง 12.2
05:00 - 06:00	52.4	70.7	46.3	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	49.8-59.0	8.7 ถึง 17.9
06:00 - 07:00	50.9	63.6	47.0		50.2-54.4	8.7 ถึง 12.9
07:00 - 08:00	52.4	87.3	47.4		49.7-59.5	8.2 ถึง 18.0
08:00 - 09:00	51.1	75.1	45.9		47.5-57.9	6.0 ถึง 16.4
09:00 - 10:00	48.1	66.3	44.0		41.5-53.7	0.0 ถึง 12.2
L_{eq} 24 hr.	49.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	56.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.5-87.3	41.8-47.4	-	31.6-64.0	-9.9 ถึง 22.9
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	28-29 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	47.3	69.8	43.2	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	36.4-52.8	-5.1 ถึง 11.3
11:00 - 12:00	47.4	67.9	42.2		34.6-54.1	-6.9 ถึง 12.6
12:00 - 13:00	48.3	78.9	42.2		31.6-58.3	-9.9 ถึง 16.8
13:00 - 14:00	47.7	71.4	42.2		34.4-52.1	-7.1 ถึง 10.6
14:00 - 15:00	46.3	64.7	42.4		39.0-49.7	-2.5 ถึง 8.2
15:00 - 16:00	48.2	67.9	43.1		42.0-51.7	0.5 ถึง 10.2
16:00 - 17:00	48.2	71.2	43.2		42.9-53.8	1.4 ถึง 12.3
17:00 - 18:00	49.8	71.6	44.1		42.9-54.9	1.4 ถึง 13.4
18:00 - 19:00	50.4	75.9	44.9		46.8-59.4	5.3 ถึง 17.9
19:00 - 20:00	50.4	78.7	44.8		43.7-59.6	2.2 ถึง 18.1
20:00 - 21:00	49.0	65.8	45.4		44.7-52.6	3.2 ถึง 11.1
21:00 - 22:00	46.9	68.4	43.4	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	34.4-49.5	-7.1 ถึง 8.0
22:00 - 23:00	46.9	69.5	43.8		45.5-50.4	4.4 ถึง 9.3
23:00 - 00:00	44.3	63.1	42.3		36.6-48.1	-4.5 ถึง 7.0
00:00 - 01:00	44.7	73.9	42.0		37.3-52.5	-3.8 ถึง 11.4
01:00 - 02:00	44.3	61.5	42.4		34.7-46.9	-6.4 ถึง 5.8
02:00 - 03:00	43.5	72.5	41.8		37.3-44.7	-3.8 ถึง 3.6
03:00 - 04:00	44.8	66.4	41.5		28.5-52.7	-12.6 ถึง 11.6
04:00 - 05:00	48.5	67.8	41.0	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	35.3-53.9	-5.8 ถึง 12.8
05:00 - 06:00	52.8	74.3	44.6		50.0-59.9	8.9 ถึง 18.8
06:00 - 07:00	49.7	66.0	46.0		48.8-52.9	7.3 ถึง 11.4
07:00 - 08:00	51.1	70.7	46.9		47.5-56.0	6.0 ถึง 14.5
08:00 - 09:00	49.0	68.5	44.9		45.6-52.2	4.1 ถึง 10.7
09:00 - 10:00	49.7	70.6	45.4		45.0-58.5	3.5 ถึง 17.0
L_{eq} 24 hr.	49.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	56.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.5-78.9	41.0-46.9	-	28.5-59.9	-12.6 ถึง 18.8
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	29-30 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	47.1	66.7	43.3	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.5-50.0	-10.0 ถึง 8.5
11:00 - 12:00	48.1	68.5	44.0		41.5-51.2	0.0 ถึง 9.7
12:00 - 13:00	47.1	70.0	43.0		31.6-50.0	-9.9 ถึง 8.5
13:00 - 14:00	47.4	72.7	43.9		40.3-50.8	-1.2 ถึง 9.3
14:00 - 15:00	47.4	69.5	43.3		31.6-50.3	-9.9 ถึง 8.8
15:00 - 16:00	47.5	70.5	42.9		21.5-51.8	-20.0 ถึง 10.3
16:00 - 17:00	48.6	70.5	44.1		43.7-54.7	2.2 ถึง 13.2
17:00 - 18:00	48.4	70.6	44.2		47.3-50.3	5.8 ถึง 8.8
18:00 - 19:00	48.6	74.6	43.9		45.8-52.2	4.3 ถึง 10.7
19:00 - 20:00	55.5	89.0	45.2		47.5-67.7	6.0 ถึง 26.2
20:00 - 21:00	49.0	67.4	45.4		40.3-54.3	-1.2 ถึง 12.8
21:00 - 22:00	48.2	69.2	44.1	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	42.5-51.5	1.0 ถึง 10.0
22:00 - 23:00	46.7	63.3	43.7		44.5-52.3	3.4 ถึง 11.2
23:00 - 00:00	46.3	67.4	42.8		40.7-55.0	-0.4 ถึง 13.9
00:00 - 01:00	42.7	54.7	41.2		28.6-43.3	-12.5 ถึง 2.2
01:00 - 02:00	42.8	55.0	41.4		28.6-42.3	-12.5 ถึง 1.2
02:00 - 03:00	43.3	66.0	41.2		28.5-47.8	-12.6 ถึง 6.7
03:00 - 04:00	44.5	67.0	40.7		18.5-51.3	-22.6 ถึง 10.2
04:00 - 05:00	47.2	71.0	40.9	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	34.7-53.0	-6.4 ถึง 11.9
05:00 - 06:00	52.5	73.0	45.3		50.2-58.9	9.1 ถึง 17.8
06:00 - 07:00	50.5	67.1	46.5		49.2-54.8	7.7 ถึง 13.3
07:00 - 08:00	50.4	73.6	45.2		46.6-56.3	5.1 ถึง 14.8
08:00 - 09:00	49.7	75.7	44.7		45.3-57.6	3.8 ถึง 16.1
09:00 - 10:00	47.7	66.2	44.4		42.5-51.1	1.0 ถึง 9.6
L_{eq} 24 hr.	48.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	54.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	54.7-89.0	40.7-46.5	-	18.5-67.7	-22.6 ถึง 26.2
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter ,S/N 00230985 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N731402 , 1437030

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) [dB(A)] (ต่อ)					
	30-31 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
10:00 - 11:00	51.4	82.0	44.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.3-63.0	3.8 ถึง 21.5
11:00 - 12:00	48.3	67.7	43.8		44.1-54.3	2.6 ถึง 12.8
12:00 - 13:00	48.2	72.9	42.1		31.6-57.2	-9.9 ถึง 15.7
13:00 - 14:00	48.1	71.0	43.4		42.0-52.1	0.5 ถึง 10.6
14:00 - 15:00	50.2	79.6	43.4		41.0-58.4	-0.5 ถึง 16.9
15:00 - 16:00	48.6	73.6	43.4		41.0-54.1	-0.5 ถึง 12.6
16:00 - 17:00	48.6	73.0	43.9		41.5-55.3	0.0 ถึง 13.8
17:00 - 18:00	50.0	71.6	45.8		48.8-55.4	7.3 ถึง 13.9
18:00 - 19:00	49.6	73.4	45.1		45.6-53.7	4.1 ถึง 12.2
19:00 - 20:00	52.3	77.4	45.9		47.0-58.5	5.5 ถึง 17.0
20:00 - 21:00	52.4	78.9	45.6		43.3-60.6	1.8 ถึง 19.1
21:00 - 22:00	47.9	71.1	43.3		31.5-54.5	-10.0 ถึง 13.0
22:00 - 23:00	46.1	65.2	42.9	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	43.8-49.8	2.7 ถึง 8.7
23:00 - 00:00	45.7	65.3	41.8		39.5-50.9	-1.6 ถึง 9.8
00:00 - 01:00	43.1	59.4	40.8		31.4-44.0	-9.7 ถึง 2.9
01:00 - 02:00	42.1	56.2	40.4		28.5-40.7	-12.6 ถึง -0.4
02:00 - 03:00	42.5	65.5	38.7		18.5-45.5	-22.6 ถึง 4.4
03:00 - 04:00	42.6	67.1	38.0		28.5-48.2	-12.6 ถึง 7.1
04:00 - 05:00	48.2	70.2	39.0		36.0-54.1	-5.1 ถึง 13.0
05:00 - 06:00	51.5	69.6	43.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	49.0-58.0	7.9 ถึง 16.9
06:00 - 07:00	49.9	72.2	44.5		43.7-55.7	2.2 ถึง 14.2
07:00 - 08:00	51.2	75.7	46.8		48.3-56.3	6.8 ถึง 14.8
08:00 - 09:00	49.1	69.4	45.0		45.8-52.6	4.3 ถึง 11.1
09:00 - 10:00	48.8	71.5	45.1		46.6-51.1	5.1 ถึง 9.6
L_{eq} 24 hr.	49.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	54.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.2-82.0	38.0-46.8	-	18.5-63.0	-22.6 ถึง 21.5
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไท (N2) [dB(A)]					
	24-25 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	47.7	73.3	41.0	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	38.8-55.7	-2.7 ถึง 14.2
14:00 - 15:00	46.4	69.9	40.1		21.5-51.4	-20 ถึง 9.9
15:00 - 16:00	47.9	69.3	41.3		39.0-55.2	-2.5 ถึง 13.7
16:00 - 17:00	46.2	73.1	39.3		38.8-56.4	-2.7 ถึง 14.9
17:00 - 18:00	46.6	70.9	40.2		38.8-50.7	-2.7 ถึง 9.2
18:00 - 19:00	48.1	74.6	42.3		21.5-54.2	-20.0 ถึง 12.7
19:00 - 20:00	43.8	56.8	42.9		34.4-45.6	-7.1 ถึง 4.1
20:00 - 21:00	43.5	53.6	42.7		31.5-44.7	-10.0 ถึง 3.2
21:00 - 22:00	44.5	54.1	43.5	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	21.5-44.6	-20.0 ถึง 3.1
22:00 - 23:00	42.0	54.4	41.0		31.4-45.8	-9.7 ถึง 4.7
23:00 - 00:00	41.2	55.8	40.4		18.5-40.6	-22.6 ถึง -0.5
00:00 - 01:00	39.7	57.6	38.6		33.4-42.5	-7.7 ถึง 1.4
01:00 - 02:00	39.6	55.5	38.3		36.0-42.9	-5.1 ถึง 1.8
02:00 - 03:00	40.5	65.7	37.2		40.2-49.6	-0.9 ถึง 8.5
03:00 - 04:00	37.9	52.4	36.6		40.9-43.5	-0.2 ถึง 2.4
04:00 - 05:00	38.0	51.5	36.8		41.4-43.3	0.3 ถึง 2.2
05:00 - 06:00	49.6	74.3	41.3	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	28.5-58.3	-12.6 ถึง 17.2
06:00 - 07:00	47.4	69.6	40.7		34.6-53.2	-6.9 ถึง 11.7
07:00 - 08:00	46.3	72.6	40.4		34.4-51.8	-7.1 ถึง 10.3
08:00 - 09:00	44.8	67.2	37.6		36.1-50.7	-5.4 ถึง 9.2
09:00 - 10:00	45.9	74.7	38.2		39.0-52.9	-2.5 ถึง 11.4
10:00 - 11:00	43.7	67.7	37.5		39.6-47.0	-1.9 ถึง 5.5
11:00 - 12:00	43.5	66.2	38.8		34.4-46.8	-7.1 ถึง 5.3
12:00 - 13:00	43.9	63.5	38.9		41.7-50.3	0.2 ถึง 8.8
L_{eq} 24 hr.	45.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	50.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	51.5-74.7	36.6-43.5	-	18.5-58.3	-22.6 ถึง 17.2
มาตรฐาน	70 ^{1, 2}	115 ^{1, 2}	-	-	-	10 ^{2, 3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไทร (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	25-26 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	54.9	83.7	50.0	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	21.5-64.0	-20.0 ถึง 22.5
14:00 - 15:00	45.9	71.7	40.9		21.5-48.5	-20.0 ถึง 7.0
15:00 - 16:00	48.9	76.3	41.2		31.5-55.9	-10.0 ถึง 14.4
16:00 - 17:00	47.7	73.8	39.6		31.5-53.6	-10.0 ถึง 12.1
17:00 - 18:00	46.1	72.0	40.8		37.7-50.0	-3.8 ถึง 8.5
18:00 - 19:00	53.1	70.9	49.0		31.6-62.8	-9.9 ถึง 21.3
19:00 - 20:00	45.9	65.8	44.1		31.5-47.5	-10.0 ถึง 6.0
20:00 - 21:00	46.5	54.8	44.7		31.5-48.8	-10.0 ถึง 7.3
21:00 - 22:00	44.8	58.1	43.4		31.5-45.6	-10.0 ถึง 4.1
22:00 - 23:00	47.1	56.1	45.8	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	39.5-55.2	-1.6 ถึง 14.1
23:00 - 00:00	44.4	57.7	42.7		38.5-46.2	-2.6 ถึง 5.1
00:00 - 01:00	44.5	52.9	43.7		39.0-46.4	-2.1 ถึง 5.3
01:00 - 02:00	43.0	51.0	42.2		28.6-43.8	-12.5 ถึง 2.7
02:00 - 03:00	39.6	53.4	38.8		36.6-42.5	-4.5 ถึง 1.4
03:00 - 04:00	39.8	61.0	37.9		38.4-44.3	-2.7 ถึง 3.2
04:00 - 05:00	38.9	50.2	37.7		39.3-43.2	-1.8 ถึง 2.1
05:00 - 06:00	49.2	66.1	43.6		34.3-60.7	-6.8 ถึง 19.6
06:00 - 07:00	45.9	70.8	39.7	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	36.4-52.0	-5.1 ถึง 10.5
07:00 - 08:00	45.6	71.9	40.6		21.5-48.3	-20.0 ถึง 6.8
08:00 - 09:00	48.6	78.0	40.7		34.4-57.4	-7.1 ถึง 15.9
09:00 - 10:00	45.1	73.2	39.6		38.8-52.1	-2.7 ถึง 10.6
10:00 - 11:00	46.9	74.8	41.4		34.4-53.7	-7.1 ถึง 12.2
11:00 - 12:00	46.1	68.9	41.2		36.4-49.0	-5.1 ถึง 7.5
12:00 - 13:00	44.8	65.4	40.7		31.5-47.3	-10.0 ถึง 5.8
L_{eq} 24 hr.	47.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	52.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.2-83.7	37.7-50.0	-	21.5-64.0	-20.0 ถึง 22.5
มาตรฐาน	70 ^{1, 2}	115 ^{1, 2}	-	-	-	10 ^{2, 3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไทร (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	26-27 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	46.7	72.4	41.9	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.5-55.5	-10.0 ถึง 14.0
14:00 - 15:00	45.6	71.6	42.3		31.6-47.3	-9.9 ถึง 5.8
15:00 - 16:00	48.3	69.2	43.6		43.3-51.1	1.8 ถึง 9.6
16:00 - 17:00	50.5	73.4	44.4		46.1-58.0	4.6 ถึง 16.5
17:00 - 18:00	47.4	71.8	42.4		31.5-57.0	-10.0 ถึง 15.5
18:00 - 19:00	49.3	72.1	45.6		42.9-56.8	1.4 ถึง 15.3
19:00 - 20:00	44.2	56.0	42.3		34.4-44.7	-7.1 ถึง 3.2
20:00 - 21:00	43.5	58.6	41.5		34.4-45.7	-7.1 ถึง 4.2
21:00 - 22:00	45.4	60.9	41.9	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	37.3-48.8	-4.2 ถึง 7.3
22:00 - 23:00	40.8	53.6	39.0		35.8-42.3	-5.3 ถึง 1.2
23:00 - 00:00	41.7	54.2	40.6		18.5-39.8	-22.6 ถึง -1.3
00:00 - 01:00	40.5	56.5	39.1		18.5-43.1	-22.6 ถึง 2.0
01:00 - 02:00	38.0	52.1	36.8		40.7-43.5	-0.4 ถึง 2.4
02:00 - 03:00	38.6	52.7	37.0		41.0-43.2	-0.1 ถึง 2.1
03:00 - 04:00	39.7	60.7	36.5		40.9-47.5	-0.2 ถึง 6.4
04:00 - 05:00	37.4	59.3	36.0		41.7-43.6	0.6 ถึง 2.5
05:00 - 06:00	46.7	65.8	40.6	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.6-53.5	-9.5 ถึง 12.4
06:00 - 07:00	50.0	71.7	41.9		36.4-58.6	-5.1 ถึง 17.1
07:00 - 08:00	52.0	70.4	45.5		48.1-57.8	6.6 ถึง 16.3
08:00 - 09:00	52.2	71.5	46.0		38.8-59.9	-2.7 ถึง 18.4
09:00 - 10:00	50.6	77.8	44.2		42.0-57.4	0.5 ถึง 15.9
10:00 - 11:00	47.6	67.2	43.2		39.6-52.5	-1.9 ถึง 11.0
11:00 - 12:00	55.2	72.2	49.6		47.3-62.3	5.8 ถึง 20.8
12:00 - 13:00	53.0	72.2	46.6		42.5-61.3	1.0 ถึง 19.8
L_{eq} 24 hr.	48.6	-	-	-	-	-
L_{dn}	51.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.1-77.8	36.0-49.6	-	18.5-62.3	-22.6 ถึง 20.8
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไทร (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	27-28 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	45.9	70.9	40.4	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.6-50.5	-9.9 ถึง 9.0
14:00 - 15:00	49.5	73.2	42.4		37.3-56.5	-4.2 ถึง 15.0
15:00 - 16:00	47.8	67.6	44.8		39.6-55.0	-1.9 ถึง 13.5
16:00 - 17:00	52.8	77.5	42.9		40.6-64.3	-0.9 ถึง 22.8
17:00 - 18:00	53.0	70.7	43.6		34.6-62.9	-6.9 ถึง 21.4
18:00 - 19:00	51.9	66.2	50.1		34.4-62.0	-7.1 ถึง 20.5
19:00 - 20:00	49.7	55.7	48.7		43.6-53.3	2.1 ถึง 11.8
20:00 - 21:00	49.4	56.3	48.6		48.3-53.0	6.8 ถึง 11.5
21:00 - 22:00	43.2	54.2	41.9	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	31.5-46.1	-10.0 ถึง 4.6
22:00 - 23:00	42.1	52.9	40.6		28.6-45.8	-12.5 ถึง 4.7
23:00 - 00:00	41.4	60.3	40.2		18.5-42.8	-22.6 ถึง 1.7
00:00 - 01:00	42.8	50.6	42.1		28.5-42.0	-12.6 ถึง 0.9
01:00 - 02:00	41.7	54.9	40.9		18.5-38.4	-22.6 ถึง -2.7
02:00 - 03:00	39.3	50.4	37.2		38.4-42.8	-2.7 ถึง 1.7
03:00 - 04:00	39.3	60.8	34.9		37.6-46.7	-3.5 ถึง 5.6
04:00 - 05:00	37.9	61.2	34.8		42.0-43.9	0.9 ถึง 2.8
05:00 - 06:00	49.6	71.3	38.6	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	39.6-61.5	-1.5 ถึง 20.4
06:00 - 07:00	49.4	70.6	41.6		47.3-53.4	5.8 ถึง 11.9
07:00 - 08:00	52.9	80.2	45.5		45.8-61.9	4.3 ถึง 20.4
08:00 - 09:00	49.0	79.6	44.2		45.0-53.8	3.5 ถึง 12.3
09:00 - 10:00	51.1	71.0	46.6		37.7-56.5	-3.8 ถึง 15.0
10:00 - 11:00	48.3	71.3	43.9		41.5-52.5	0.0 ถึง 11.0
11:00 - 12:00	55.3	74.9	50.4		47.7-63.0	6.2 ถึง 21.5
12:00 - 13:00	54.0	80.4	47.5		40.2-63.4	-1.3 ถึง 21.9
L_{eq} 24 hr.	49.7	-	-	-	-	-
L_{dn}	52.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	50.4-80.4	34.8-50.4	-	18.5-64.3	-22.6 ถึง 22.8
มาตรฐาน	70 ^{1, 2}	115 ^{1, 2}	-	-	-	10 ^{2, 3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไทร (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	28-29 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	48.1	67.9	44.3	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	34.4-52.8	-7.1 ถึง 11.3
14:00 - 15:00	47.8	71.2	43.6		34.4-52.5	-7.1 ถึง 11.0
15:00 - 16:00	51.4	72.8	44.1		37.7-57.7	-3.8 ถึง 16.2
16:00 - 17:00	48.2	68.6	43.7		31.5-53.9	-10.0 ถึง 12.4
17:00 - 18:00	47.9	77.7	42.1		36.4-54.2	-5.1 ถึง 12.7
18:00 - 19:00	51.1	71.4	47.3		41.0-61.1	-0.5 ถึง 19.6
19:00 - 20:00	47.5	57.6	45.7		42.6-53.3	1.1 ถึง 11.8
20:00 - 21:00	42.2	65.7	40.3		39.6-46.2	-1.9 ถึง 4.7
21:00 - 22:00	41.8	53.1	40.3		42.3-46.1	0.8 ถึง 4.6
22:00 - 23:00	42.5	56.1	41.5	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	31.6-41.7	-9.5 ถึง 0.6
23:00 - 00:00	40.7	54.3	39.1		18.5-41.0	-22.6 ถึง -0.1
00:00 - 01:00	40.2	54.2	38.6		31.4-42.2	-9.7 ถึง 1.1
01:00 - 02:00	39.8	58.8	37.3		28.6-43.4	-12.5 ถึง 2.3
02:00 - 03:00	44.5	65.7	41.9		39.9-49.8	-1.2 ถึง 8.7
03:00 - 04:00	40.5	57.8	38.8		18.5-42.1	-22.6 ถึง 1.0
04:00 - 05:00	39.9	56.0	38.4		31.4-42.8	-9.7 ถึง 1.7
05:00 - 06:00	51.0	68.2	47.9		37.2-61.6	-3.9 ถึง 20.5
06:00 - 07:00	51.9	85.7	43.5	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	40.3-62.7	-1.2 ถึง 21.2
07:00 - 08:00	53.7	80.7	45.6		47.7-61.2	6.2 ถึง 19.7
08:00 - 09:00	52.5	75.7	43.4		47.9-58.8	6.4 ถึง 17.3
09:00 - 10:00	53.7	78.3	47.0		41.5-63.3	0.0 ถึง 21.8
10:00 - 11:00	51.4	87.1	43.7		40.3-60.3	-1.2 ถึง 18.8
11:00 - 12:00	55.5	74.8	49.7		53.6-62.1	12.1 ถึง 20.6
12:00 - 13:00	55.3	77.5	50.0		47.9-63.7	6.4 ถึง 22.2
L_{eq} 24 hr.	50.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	53.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	53.1-87.1	37.3-50.0	-	18.5-63.7	-22.6 ถึง 22.2
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter , S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไทร (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	29-30 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	49.9	74.8	43.5	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	41.0-58.9	-0.5 ถึง 17.4
14:00 - 15:00	50.8	74.1	42.2		21.5-59.5	-20.0 ถึง 18.0
15:00 - 16:00	48.7	74.0	41.5		31.5-56.4	-10.0 ถึง 14.9
16:00 - 17:00	49.3	75.1	41.7		31.5-54.9	-10.0 ถึง 13.4
17:00 - 18:00	48.4	72.7	44.5		41.0-54.2	-0.5 ถึง 12.7
18:00 - 19:00	50.5	69.7	47.7		21.5-60.4	-20.0 ถึง 18.9
19:00 - 20:00	52.0	62.1	49.3		31.5-61.0	-10.0 ถึง 19.5
20:00 - 21:00	48.9	56.9	47.4		46.6-53.7	5.1 ถึง 12.2
21:00 - 22:00	43.7	55.6	41.9		21.5-46.7	-20.0 ถึง 5.2
22:00 - 23:00	42.8	54.0	42.1	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	39.8-44.0	-1.3 ถึง 2.9
23:00 - 00:00	38.8	51.8	37.6		40.2-42.9	-0.9 ถึง 1.8
00:00 - 01:00	41.8	53.5	40.0		37.2-42.6	-3.9 ถึง 1.5
01:00 - 02:00	40.7	53.6	39.8		28.6-41.2	-12.5 ถึง 0.1
02:00 - 03:00	41.2	61.2	39.1		18.5-48.7	-22.6 ถึง 7.6
03:00 - 04:00	42.2	51.4	40.7		28.5-44.5	-12.6 ถึง 3.4
04:00 - 05:00	39.3	56.1	37.6		28.6-43.8	-12.5 ถึง 2.7
05:00 - 06:00	53.4	76.2	48.0		36.6-63.5	-4.5 ถึง 22.4
06:00 - 07:00	48.1	78.2	40.9	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	40.2-54.7	-1.3 ถึง 13.2
07:00 - 08:00	51.2	74.1	44.7		47.7-59.8	6.2 ถึง 18.3
08:00 - 09:00	51.1	70.7	43.1		34.6-56.3	-6.9 ถึง 14.8
09:00 - 10:00	53.4	75.5	47.5		49.5-59.9	8.0 ถึง 18.4
10:00 - 11:00	50.8	73.3	45.0		45.6-56.9	4.1 ถึง 15.4
11:00 - 12:00	55.5	79.1	49.7		50.0-61.4	8.5 ถึง 19.9
12:00 - 13:00	53.8	73.2	48.5		39.6-62.6	-1.9 ถึง 21.1
L_{eq} 24 hr.	50.0	-	-	-	-	-
L_{dn}	53.8	-	-	-	-	-
Min-Max	-	51.4-79.1	37.6-49.7	-	18.5-63.5	-22.6 ถึง 22.4
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter ,S/N 00230987 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N725778, 1434361

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านภูไทร (N2) [dB(A)] (ต่อ)					
	30-31 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
13:00 - 14:00	50.4	76.9	43.4	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	43.3-57.9	1.8 ถึง 16.4
14:00 - 15:00	55.1	78.1	49.3		51.5-62.5	10.0 ถึง 21.0
15:00 - 16:00	52.9	72.7	48.0		44.1-59.6	2.6 ถึง 18.1
16:00 - 17:00	48.8	66.6	41.9		38.3-56.2	-3.2 ถึง 14.7
17:00 - 18:00	48.6	73.1	43.0		42.0-54.2	0.5 ถึง 12.7
18:00 - 19:00	52.8	71.7	47.9		37.3-62.8	-4.2 ถึง 21.3
19:00 - 20:00	51.7	64.5	47.9		39.6-61.7	-1.9 ถึง 20.2
20:00 - 21:00	43.9	63.9	40.7		36.1-51.1	-5.4 ถึง 9.6
21:00 - 22:00	44.5	62.3	39.8		36.4-51.1	-5.1 ถึง 9.6
22:00 - 23:00	43.1	54.3	40.7	41.1 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	31.6-46.4	-9.5 ถึง 5.3
23:00 - 00:00	43.7	62.7	41.9		28.5-48.7	-12.6 ถึง 7.6
00:00 - 01:00	46.6	52.9	45.3		39.5-49.8	-1.6 ถึง 8.7
01:00 - 02:00	46.5	55.8	44.0		34.7-52.2	-6.4 ถึง 11.1
02:00 - 03:00	45.0	56.8	42.5		35.8-51.1	-5.3 ถึง 10.0
03:00 - 04:00	42.9	56.6	41.5		18.5-43.1	-22.6 ถึง 2.0
04:00 - 05:00	51.9	66.6	46.1		18.5-61.9	-22.6 ถึง 20.8
05:00 - 06:00	47.0	63.9	42.9		28.5-55.6	-12.6 ถึง 14.5
06:00 - 07:00	47.9	71.5	39.4	41.5 (31 พ.ค. - 1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	41.0-52.8	-0.5 ถึง 11.3
07:00 - 08:00	51.4	76.9	45.1		45.8-59.8	4.3 ถึง 18.3
08:00 - 09:00	47.9	69.7	41.6		21.5-53.9	-20.0 ถึง 12.4
09:00 - 10:00	51.0	73.3	44.7		41.0-55.5	-0.5 ถึง 14.0
10:00 - 11:00	53.5	77.4	47.4		42.0-60.4	0.5 ถึง 18.9
11:00 - 12:00	48.5	72.7	42.7		36.4-54.7	-5.1 ถึง 13.2
12:00 - 13:00	53.3	74.1	47.6		49.4-59.0	7.9 ถึง 17.5
L _{eq} 24 hr.	50.1	-	-	-	-	-
L _{dn}	54.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	52.9-78.1	39.4-49.3	-	18.5-62.8	-22.6 ถึง 21.3
มาตรฐาน	70 ^{1, 2}	115 ^{1, 2}	-	-	-	10 ^{2, 3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter, S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	24-25 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	51.8	76.3	40.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	48.1-57.6	6.6 ถึง 16.1
12:00 - 13:00	52.2	69.1	44.5		50.2-56.5	8.7 ถึง 15.0
13:00 - 14:00	50.7	70.6	42.1		44.1-56.1	2.6 ถึง 14.6
14:00 - 15:00	52.2	69.9	43.0		49.4-56.4	7.9 ถึง 14.9
15:00 - 16:00	52.0	67.2	45.3		49.2-56.8	7.7 ถึง 15.3
16:00 - 17:00	51.8	71.8	44.9		47.7-56.9	6.2 ถึง 15.4
17:00 - 18:00	52.6	69.2	47.4		51.2-57.6	9.7 ถึง 16.1
18:00 - 19:00	50.9	69.3	45.6		47.9-54.8	6.4 ถึง 13.3
19:00 - 20:00	55.3	84.0	45.3		43.3-68.2	1.8 ถึง 26.7
20:00 - 21:00	52.6	82.0	47.6		46.8-62.1	5.3 ถึง 20.6
21:00 - 22:00	49.8	71.3	44.0	40.2-59.2	-1.3 ถึง 17.7	
22:00 - 23:00	44.2	66.3	42.1	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	36.6-48.4	-4.5 ถึง 7.3
23:00 - 00:00	49.7	82.8	41.8		37.3-61.8	-3.8 ถึง 20.7
00:00 - 01:00	46.0	75.5	41.3		31.6-55.6	-9.5 ถึง 14.5
01:00 - 02:00	52.1	92.4	39.4		34.3-64.1	-6.8 ถึง 23.0
02:00 - 03:00	42.6	63.9	39.4		28.5-49.2	-12.6 ถึง 8.1
03:00 - 04:00	47.6	75.6	36.8		28.6-60.0	-12.5 ถึง 18.9
04:00 - 05:00	39.4	59.8	36.5		18.5-43.5	-22.6 ถึง 2.4
05:00 - 06:00	53.8	72.5	43.4		28.5-59.9	-12.6 ถึง 18.8
06:00 - 07:00	54.9	74.6	45.7	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	54.8-61.0	13.3 ถึง 19.5
07:00 - 08:00	55.5	72.0	48.7		53.9-60.8	12.4 ถึง 19.3
08:00 - 09:00	52.7	67.9	44.9		50.0-58.3	8.5 ถึง 16.8
09:00 - 10:00	52.1	70.5	44.0		48.5-57.0	7.0 ถึง 15.5
10:00 - 11:00	50.8	70.3	41.6		40.3-56.9	-1.2 ถึง 15.4
L _{eq} 24 hr.	51.8	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.8-92.4	36.5-48.7	-	18.5-68.2	-22.6 ถึง 26.7
มาตรฐาน	70 ^{1, 2}	115 ^{1, 2}	-	-	-	10 ^{2, 3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter ,S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	25-26 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	52.6	71.9	43.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	41.0-60.4	-0.5 ถึง 18.9
12:00 - 13:00	53.5	75.2	49.2		50.0-59.4	8.5 ถึง 17.9
13:00 - 14:00	55.0	77.0	46.5		53.4-60.7	11.9 ถึง 19.2
14:00 - 15:00	52.8	70.4	44.4		51.2-57.2	9.7 ถึง 15.7
15:00 - 16:00	50.8	71.3	43.3		47.9-55.7	6.4 ถึง 14.2
16:00 - 17:00	51.4	78.2	40.7		48.1-57.8	6.6 ถึง 16.3
17:00 - 18:00	53.0	77.0	45.9		51.5-59.1	10.0 ถึง 17.6
18:00 - 19:00	50.9	72.2	46.7		47.0-55.7	5.5 ถึง 14.2
19:00 - 20:00	49.7	67.1	46.2		43.3-55.0	1.8 ถึง 13.5
20:00 - 21:00	50.7	76.2	46.3		36.4-56.7	-5.1 ถึง 15.2
21:00 - 22:00	48.9	72.0	44.5		34.4-57.8	-7.1 ถึง 16.3
22:00 - 23:00	49.4	74.5	43.9	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	40.7-60.9	-0.4 ถึง 19.8
23:00 - 00:00	47.3	71.1	41.6		35.8-58.0	-5.3 ถึง 16.9
00:00 - 01:00	43.7	64.9	40.9		18.5-47.7	-22.6 ถึง 6.6
01:00 - 02:00	47.2	72.5	37.8		38.0-59.9	-3.1 ถึง 18.8
02:00 - 03:00	40.7	64.6	37.2		34.3-43.3	-6.8 ถึง 2.2
03:00 - 04:00	37.3	61.9	35.1		41.4-43.6	0.3 ถึง 2.5
04:00 - 05:00	40.3	63.9	35.2		35.8-47.0	-5.3 ถึง 5.9
05:00 - 06:00	54.2	77.4	43.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	38.5-61.5	-2.6 ถึง 20.4
06:00 - 07:00	54.2	77.1	44.5		53.8-60.7	12.3 ถึง 19.2
07:00 - 08:00	56.0	82.1	46.3		52.2-65.2	10.7 ถึง 23.7
08:00 - 09:00	52.6	75.9	43.8		48.1-58.1	6.6 ถึง 16.6
09:00 - 10:00	51.0	73.8	42.3		46.3-55.5	4.8 ถึง 14.0
10:00 - 11:00	50.2	69.2	42.5		46.3-57.3	4.8 ถึง 15.8
L _{eq} 24 hr.	51.5	-	-	-	-	-
L _{dn}	56.3	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.9-82.1	35.1-49.2	-	18.5-65.2	-22.6 ถึง 23.7
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter ,S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	26-27 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	50.5	74.9	42.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	48.6-57.4	7.1 ถึง 15.9
12:00 - 13:00	52.3	76.0	47.7		47.5-58.3	6.0 ถึง 16.8
13:00 - 14:00	50.9	68.3	43.0		48.3-55.2	6.8 ถึง 13.7
14:00 - 15:00	51.4	72.3	42.9		47.9-57.8	6.4 ถึง 16.3
15:00 - 16:00	51.8	71.4	44.3		46.8-56.0	5.3 ถึง 14.5
16:00 - 17:00	52.9	73.7	44.9		51.5-59.1	10.0 ถึง 17.6
17:00 - 18:00	52.4	77.2	45.2		51.0-56.9	9.5 ถึง 15.4
18:00 - 19:00	52.3	78.7	46.0		47.0-60.0	5.5 ถึง 18.5
19:00 - 20:00	46.9	66.9	44.3		38.8-50.0	-2.7 ถึง 8.5
20:00 - 21:00	51.3	82.4	44.0		31.6-63.4	-9.9 ถึง 21.9
21:00 - 22:00	45.0	64.5	41.9	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	21.5-46.3	-20.0 ถึง 4.8
22:00 - 23:00	49.8	62.3	48.4		45.8-55.1	4.7 ถึง 14.0
23:00 - 00:00	47.8	63.2	46.6		18.5-51.9	-22.6 ถึง 10.8
00:00 - 01:00	45.4	65.6	41.7		18.5-52.7	-22.6 ถึง 11.6
01:00 - 02:00	54.6	85.1	39.6		28.5-64.6	-12.6 ถึง 23.5
02:00 - 03:00	40.7	62.0	36.3		31.6-48.1	-9.5 ถึง 7.0
03:00 - 04:00	41.7	65.7	36.0		28.6-51.2	-12.5 ถึง 10.1
04:00 - 05:00	50.2	69.0	41.6		40.7-57.0	-0.4 ถึง 15.9
05:00 - 06:00	50.5	70.0	41.8	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.5-58.0	4.4 ถึง 16.9
06:00 - 07:00	50.5	69.6	45.4		43.3-56.2	1.8 ถึง 14.7
07:00 - 08:00	52.7	84.0	44.6		50.2-58.6	8.7 ถึง 17.1
08:00 - 09:00	53.4	83.5	45.3		49.4-58.3	7.9 ถึง 16.8
09:00 - 10:00	54.6	87.9	47.3		52.5-63.5	11.0 ถึง 22.0
10:00 - 11:00	50.1	68.9	45.9		47.3-55.3	5.8 ถึง 13.8
L_{eq} 24 hr.	51.1	-	-	-	-	-
L_{dn}	56.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	62.0-87.9	36.0-48.4	-	18.5-64.6	-22.6 ถึง 23.5
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter ,S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	27-28 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	53.2	73.9	46.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.3-61.9	3.8 ถึง 20.4
12:00 - 13:00	51.1	83.4	42.7		34.4-58.6	-7.1 ถึง 17.1
13:00 - 14:00	46.7	79.4	40.8		21.5-57.2	-20.0 ถึง 15.7
14:00 - 15:00	41.5	57.1	39.7		43.6-46.2	2.1 ถึง 4.7
15:00 - 16:00	46.8	71.3	39.7		43.7-55.9	2.2 ถึง 14.4
16:00 - 17:00	41.7	60.3	38.7		34.4-46.7	-7.1 ถึง 5.2
17:00 - 18:00	45.6	72.9	37.5		43.2-52.9	1.7 ถึง 11.4
18:00 - 19:00	50.4	73.2	37.5		31.6-62.5	-9.9 ถึง 21.0
19:00 - 20:00	48.7	76.9	36.6		21.5-60.7	-20.0 ถึง 19.2
20:00 - 21:00	55.1	74.0	45.5		45.4-63.1	3.9 ถึง 21.6
21:00 - 22:00	54.7	84.4	49.8	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	53.2-61.8	11.7 ถึง 20.3
22:00 - 23:00	52.8	69.4	47.9		52.6-57.9	11.5 ถึง 16.8
23:00 - 00:00	52.4	71.4	46.6		50.2-58.9	9.1 ถึง 17.8
00:00 - 01:00	49.4	71.2	42.9		48.4-53.8	7.3 ถึง 12.7
01:00 - 02:00	50.1	75.9	43.4		48.0-56.9	6.9 ถึง 15.8
02:00 - 03:00	51.8	71.7	44.7		50.3-58.2	9.2 ถึง 17.1
03:00 - 04:00	52.3	67.9	49.6		53.5-56.3	12.4 ถึง 15.2
04:00 - 05:00	49.9	68.1	43.0		48.0-55.4	6.9 ถึง 14.3
05:00 - 06:00	49.5	70.2	41.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	43.1-55.1	2.0 ถึง 14.0
06:00 - 07:00	51.0	68.4	45.1		45.3-58.0	3.8 ถึง 16.5
07:00 - 08:00	51.8	74.4	44.4		50.3-57.9	8.8 ถึง 16.4
08:00 - 09:00	51.8	76.2	44.9		47.7-56.9	6.2 ถึง 15.4
09:00 - 10:00	55.2	83.8	50.6		50.2-62.8	8.7 ถึง 21.3
10:00 - 11:00	50.3	75.0	46.2		42.9-57.1	1.4 ถึง 15.6
L_{eq} 24 hr.	51.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	57.1-84.4	36.6-50.6	-	21.5-63.1	-20.0 ถึง 21.6
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter ,S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	28-29 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	50.7	68.5	46.7	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	45.6-56.1	4.1 ถึง 14.6
12:00 - 13:00	46.0	66.2	43.6		21.5-49.5	-20.0 ถึง 8.0
13:00 - 14:00	50.5	70.3	44.1		34.6-59.1	-6.9 ถึง 17.6
14:00 - 15:00	49.2	70.4	44.9		37.3-57.4	-4.2 ถึง 15.9
15:00 - 16:00	46.2	57.5	44.6		37.7-47.5	-3.8 ถึง 6.0
16:00 - 17:00	40.2	63.1	37.7		43.6-47.1	2.1 ถึง 5.6
17:00 - 18:00	50.0	83.0	37.3		41.0-60.4	-0.5 ถึง 18.9
18:00 - 19:00	37.4	49.0	35.0		46.7-47.3	5.2 ถึง 5.8
19:00 - 20:00	48.6	75.9	38.5		40.3-60.7	-1.2 ถึง 19.2
20:00 - 21:00	54.4	77.0	46.8		36.1-60.9	-5.4 ถึง 19.4
21:00 - 22:00	54.5	72.4	49.3	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	53.0-60.8	11.5 ถึง 19.3
22:00 - 23:00	52.5	72.9	47.1		51.4-57.9	10.3 ถึง 16.8
23:00 - 00:00	51.7	72.3	46.2		51.3-56.2	10.2 ถึง 15.1
00:00 - 01:00	52.2	69.3	46.7		53.3-57.0	12.2 ถึง 15.9
01:00 - 02:00	52.5	71.7	45.9		49.9-57.7	8.8 ถึง 16.6
02:00 - 03:00	52.4	68.6	45.3		51.4-57.3	10.3 ถึง 16.2
03:00 - 04:00	51.6	74.0	46.2		49.6-56.7	8.5 ถึง 15.6
04:00 - 05:00	50.7	68.4	43.5		49.9-56.4	8.8 ถึง 15.3
05:00 - 06:00	50.8	66.6	42.8	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	44.3-56.7	3.2 ถึง 15.6
06:00 - 07:00	51.6	70.7	43.9		44.4-58.1	2.9 ถึง 16.6
07:00 - 08:00	51.2	72.8	44.5		44.7-56.9	3.2 ถึง 15.4
08:00 - 09:00	51.5	76.8	44.7		47.5-56.5	6.0 ถึง 15.0
09:00 - 10:00	54.7	80.9	48.7		50.3-61.4	8.8 ถึง 19.9
10:00 - 11:00	50.8	69.5	46.3		43.3-56.3	1.8 ถึง 14.8
L _{eq} 24 hr.	51.2	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	49.0-83.0	35.0-49.3	-	21.5-61.4	-20.0 ถึง 19.9
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter ,S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพนาณคม (N3) [dB(A)]					
	29-30 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	50.5	74.7	47.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	42.0-56.9	0.5 ถึง 15.4
12:00 - 13:00	46.2	65.6	43.4		21.5-49.7	-20.0 ถึง 8.2
13:00 - 14:00	44.6	63.9	42.7		31.5-45.0	-10.0 ถึง 3.5
14:00 - 15:00	45.1	63.1	42.9		38.3-50.2	-3.2 ถึง 8.7
15:00 - 16:00	46.6	68.1	44.9		36.4-49.5	-5.1 ถึง 8.0
16:00 - 17:00	45.2	63.3	44.4		21.5-42.0	-20.0 ถึง 0.5
17:00 - 18:00	50.7	73.8	41.0		31.5-62.6	-10.0 ถึง 21.1
18:00 - 19:00	47.8	74.6	41.8		34.4-58.1	-7.1 ถึง 16.6
19:00 - 20:00	45.9	70.6	38.8		36.1-57.3	-5.4 ถึง 15.8
20:00 - 21:00	54.1	72.3	46.0		44.4-59.4	2.9 ถึง 17.9
21:00 - 22:00	55.3	79.1	49.8	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	54.3-61.4	12.8 ถึง 19.9
22:00 - 23:00	52.1	74.3	46.9		51.4-56.8	10.3 ถึง 15.7
23:00 - 00:00	53.1	78.7	46.4		50.2-60.1	9.1 ถึง 19.0
00:00 - 01:00	51.5	73.4	46.1		50.4-56.2	9.3 ถึง 15.1
01:00 - 02:00	49.8	67.2	44.6		49.4-54.3	8.3 ถึง 13.2
02:00 - 03:00	50.6	68.1	45.6		50.8-55.6	9.7 ถึง 14.5
03:00 - 04:00	50.5	71.0	45.7		49.1-55.2	8.0 ถึง 14.1
04:00 - 05:00	50.2	68.3	44.9		50.3-54.0	9.2 ถึง 12.9
05:00 - 06:00	50.5	70.2	44.5		47.3-56.5	6.2 ถึง 15.4
06:00 - 07:00	51.8	68.3	46.5		41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	50.3-56.8
07:00 - 08:00	52.1	69.7	46.2	50.8-56.9		9.3 ถึง 15.4
08:00 - 09:00	54.2	83.9	47.0	52.1-60.4		10.6 ถึง 18.9
09:00 - 10:00	52.0	77.9	47.5	47.7-57.2		6.2 ถึง 15.7
10:00 - 11:00	51.6	76.3	44.8	40.3-61.3		-1.2 ถึง 19.8
L _{eq} 24 hr.	51.0	-	-	-	-	-
L _{dn}	57.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	63.1-83.9	38.8-49.8	-	21.5-62.6	-20.0 ถึง 21.1
มาตรฐาน	70 ^{1, 2}	115 ^{1, 2}	-	-	-	10 ^{2, 3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Integrated Sound Level Meter ,S/N 01120947 : Class 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N728622, 1429036

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณวัดพยานนิคม (N3) [dB(A)]					
	30-31 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	53.0	74.8	44.4	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	21.5-63.4	-20.0 ถึง 21.9
12:00 - 13:00	45.9	66.2	41.4		37.3-53.2	-4.2 ถึง 11.7
13:00 - 14:00	43.4	62.6	40.6		21.5-45.7	-20.0 ถึง 4.2
14:00 - 15:00	44.5	64.3	39.8		34.4-47.7	-7.1 ถึง 6.2
15:00 - 16:00	46.1	69.1	41.3		38.8-53.4	-2.7 ถึง 11.9
16:00 - 17:00	40.0	51.3	38.4		45.7-46.7	4.2 ถึง 5.2
17:00 - 18:00	46.8	73.1	40.2		40.6-58.9	-0.9 ถึง 17.4
18:00 - 19:00	47.6	74.8	38.4		40.6-58.6	-0.9 ถึง 17.1
19:00 - 20:00	46.1	74.5	37.2		37.3-56.2	-4.2 ถึง 14.7
20:00 - 21:00	54.0	76.2	46.5		44.3-60.9	2.8 ถึง 19.4
21:00 - 22:00	53.9	70.0	47.2	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	50.3-59.8	8.8 ถึง 18.3
22:00 - 23:00	52.8	68.9	46.5		53-58.5	11.9 ถึง 17.4
23:00 - 00:00	52.9	70.0	46.6		51.7-58.3	10.6 ถึง 17.2
00:00 - 01:00	53.5	68.0	46.8		52-57.8	10.9 ถึง 16.7
01:00 - 02:00	52.3	73.1	45.6		51.1-60	10.0 ถึง 18.9
02:00 - 03:00	55.5	76.5	48.2		53.4-61.3	12.3 ถึง 20.2
03:00 - 04:00	53.5	69.7	47.0		52.3-59.3	11.2 ถึง 18.2
04:00 - 05:00	53.3	68.6	47.5		54-57.8	12.9 ถึง 16.7
05:00 - 06:00	53.8	70.5	47.0	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	52.3-58.7	11.2 ถึง 17.6
06:00 - 07:00	52.9	70.4	46.4		51.7-57.8	10.2 ถึง 16.3
07:00 - 08:00	53.8	79.1	47.4		52.2-60.4	10.7 ถึง 18.9
08:00 - 09:00	52.1	74.1	46.5		49.4-56.7	7.9 ถึง 15.2
09:00 - 10:00	50.4	68.0	45.5		48.5-54.7	7.0 ถึง 13.2
10:00 - 11:00	51.0	68.5	45.5		50.5-54.4	9.0 ถึง 12.9
L_{eq} 24 hr.	51.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.6	-	-	-	-	-
Min-Max	-	51.3-79.1	37.2-48.2	-	21.5-63.4	-20.0 ถึง 21.9
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)]					
	24-25 พ.ค. 67					
	L _{eq} 1 hr.	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	55.4	77.2	49.2	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	47.5-58.2	6.0 ถึง 16.7
12:00 - 13:00	53.0	73.6	49.6		46.7-57.6	5.2 ถึง 16.1
13:00 - 14:00	54.6	77.0	47.9		46.7-56.9	5.2 ถึง 15.4
14:00 - 15:00	54.5	75.2	46.8		48.4-57.1	6.9 ถึง 15.6
15:00 - 16:00	53.6	78.2	48.0		48.0-64.7	6.5 ถึง 23.2
16:00 - 17:00	53.2	75.8	46.5		49.9-53.5	8.4 ถึง 12.0
17:00 - 18:00	52.6	73.8	47.8		46.2-55.1	4.7 ถึง 13.6
18:00 - 19:00	57.0	87.1	50.1		46.2-53.0	4.7 ถึง 11.5
19:00 - 20:00	53.1	65.0	51.6		47.2-56.3	6.1 ถึง 15.2
20:00 - 21:00	52.4	69.5	49.2		52.7-57.9	11.6 ถึง 16.8
21:00 - 22:00	51.8	78.7	47.4	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	52.6-67.5	11.5 ถึง 26.4
22:00 - 23:00	50.7	62.1	46.8		42.3-59.3	1.2 ถึง 18.2
23:00 - 00:00	52.7	65.8	48.6		46.2-56.2	5.1 ถึง 15.1
00:00 - 01:00	57.2	81.7	48.2		34.7-51.7	-6.4 ถึง 10.6
01:00 - 02:00	53.1	66.4	44.1		34.7-46.2	-6.4 ถึง 5.1
02:00 - 03:00	50.5	71.3	44.7		46.9-56.8	5.8 ถึง 15.7
03:00 - 04:00	45.4	77.9	41.1		50.0-55.4	8.5 ถึง 13.9
04:00 - 05:00	42.8	60.4	40.5		49.5-59.5	8.0 ถึง 18.0
05:00 - 06:00	49.9	79.5	45.0		47.2-52.5	5.7 ถึง 11.0
06:00 - 07:00	53.6	76.8	48.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	46.7-55.6	5.2 ถึง 14.1
07:00 - 08:00	55.3	76.7	49.5		46.9-54.9	5.4 ถึง 13.4
08:00 - 09:00	51.1	74.0	46.9		47.5-58.2	6.0 ถึง 16.7
09:00 - 10:00	52.7	70.8	47.4		46.7-57.6	5.2 ถึง 16.1
10:00 - 11:00	51.8	73.3	46.1		46.7-56.9	5.2 ถึง 15.4
L _{eq} 24 hr.	53.3	-	-	-	-	-
L _{dn}	58.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	60.4-87.1	40.5-51.6	-	34.7-67.5	-6.4 ถึง 26.4
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	25-26 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	52.9	76.4	46.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	47.3-55.6	5.8 ถึง 14.1
12:00 - 13:00	50.6	70.4	45.0		43.1-52.3	1.6 ถึง 10.8
13:00 - 14:00	55.7	77.0	48.0		47.0-60.9	5.5 ถึง 19.4
14:00 - 15:00	53.2	74.4	47.1		45.6-56.4	4.1 ถึง 14.9
15:00 - 16:00	50.8	73.5	46.2		42.6-54.2	1.1 ถึง 12.7
16:00 - 17:00	51.5	72.4	45.9		46.4-55.0	4.9 ถึง 13.5
17:00 - 18:00	52.7	72.9	48.0		48.2-53.9	6.7 ถึง 12.4
18:00 - 19:00	55.5	82.2	48.6		47.0-63.6	5.5 ถึง 22.1
19:00 - 20:00	51.4	64.0	49.7		48.0-51.3	6.5 ถึง 9.8
20:00 - 21:00	50.4	72.2	47.5		46.0-53.4	4.5 ถึง 11.9
21:00 - 22:00	54.4	71.2	48.8	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	47.5-57.5	6.0 ถึง 16.0
22:00 - 23:00	57.8	70.3	54.0		57.9-63.4	16.8 ถึง 22.3
23:00 - 00:00	55.4	69.9	48.6		55.9-60.7	14.8 ถึง 19.6
00:00 - 01:00	56.2	68.9	51.9		57.9-59.9	16.8 ถึง 18.8
01:00 - 02:00	54.1	66.1	46.8		51.9-58.8	10.8 ถึง 17.7
02:00 - 03:00	46.3	62.2	40.5		33.1-51.8	-8.0 ถึง 10.7
03:00 - 04:00	45.7	61.2	43.6		34.3-50.0	-6.8 ถึง 8.9
04:00 - 05:00	43.4	68.6	40.6		28.6-48.2	-12.5 ถึง 7.1
05:00 - 06:00	51.5	74.0	44.5	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.4-58.5	-9.7 ถึง 17.4
06:00 - 07:00	52.9	73.4	47.4		48.4-56.7	6.9 ถึง 15.2
07:00 - 08:00	53.5	80.8	47.4		48.4-57.1	6.9 ถึง 15.6
08:00 - 09:00	54.6	72.8	47.1		46.9-61.0	5.4 ถึง 19.5
09:00 - 10:00	52.5	73.5	46.9		47.3-54.7	5.8 ถึง 13.2
10:00 - 11:00	52.5	71.5	47.5		48.5-53.8	7.0 ถึง 12.3
L_{eq} 24 hr.	53.3	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.9	-	-	-	-	-
Min-Max	-	61.2-82.2	40.5-54.0	-	28.6-63.6	-12.5 ถึง 22.3
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	26-27 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	51.6	68.7	46.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	46.7-52.7	5.2 ถึง 11.2
12:00 - 13:00	51.3	69.6	47.1		47.7-54.8	6.2 ถึง 13.3
13:00 - 14:00	49.2	64.2	45.3		39.0-49.6	-2.5 ถึง 8.1
14:00 - 15:00	51.1	72.8	46.2		45.8-54.1	4.3 ถึง 12.6
15:00 - 16:00	49.2	72.4	42.7		37.3-53.3	-4.2 ถึง 11.8
16:00 - 17:00	50.5	72.3	46.2		43.3-53.9	1.8 ถึง 12.4
17:00 - 18:00	51.9	71.3	46.6		47.2-54.3	5.7 ถึง 12.8
18:00 - 19:00	50.9	72.2	47.9		46.5-53.5	5.0 ถึง 12.0
19:00 - 20:00	49.9	65.1	46.6		45.1-50.6	3.6 ถึง 9.1
20:00 - 21:00	49.4	66.6	47.5		45.6-49.9	4.1 ถึง 8.4
21:00 - 22:00	50.1	69.8	46.8		38.0-55.4	-3.5 ถึง 13.9
22:00 - 23:00	48.7	65.6	46.4	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	47.5-55.9	6.4 ถึง 14.8
23:00 - 00:00	46.1	62.2	44.9		42.6-49.8	1.5 ถึง 8.7
00:00 - 01:00	45.8	62.1	44.5		42.0-49.0	0.9 ถึง 7.9
01:00 - 02:00	42.8	60.3	41.4		28.6-47.5	-12.5 ถึง 6.4
02:00 - 03:00	45.8	61.2	44.9		28.6-49.0	-12.5 ถึง 7.9
03:00 - 04:00	41.0	60.8	38.4		34.7-41.7	-6.4 ถึง 0.6
04:00 - 05:00	44.5	55.6	43.4		28.5-47.7	-12.6 ถึง 6.6
05:00 - 06:00	49.8	79.4	43.5	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	28.5-57.5	-12.6 ถึง 16.4
06:00 - 07:00	54.0	74.1	48.6		49.5-56.2	8.0 ถึง 14.7
07:00 - 08:00	56.6	74.0	50.6		51.5-61.8	10.0 ถึง 20.3
08:00 - 09:00	55.2	77.0	49.5		50.3-58.1	8.8 ถึง 16.6
09:00 - 10:00	54.5	83.6	48.3		46.7-60.4	5.2 ถึง 18.9
10:00 - 11:00	54.1	81.3	48.0		46.2-59.7	4.7 ถึง 18.2
L_{eq} 24 hr.	51.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	55.5	-	-	-	-	-
Min-Max	-	55.6-83.6	38.4-50.6	-	28.5-61.8	-12.6 ถึง 20.3
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	27-28 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	54.9	80.9	49.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	49.1-57.0	7.6 ถึง 15.5
12:00 - 13:00	53.9	74.0	47.6		44.9-56.7	3.4 ถึง 15.2
13:00 - 14:00	50.2	71.6	47.3		40.7-50.9	-0.8 ถึง 9.4
14:00 - 15:00	54.9	80.7	47.5		47.0-61.9	5.5 ถึง 20.4
15:00 - 16:00	51.0	70.0	46.4		45.6-51.5	4.1 ถึง 10.0
16:00 - 17:00	52.7	72.4	47.5		47.8-54.6	6.3 ถึง 13.1
17:00 - 18:00	53.2	74.5	47.4		47.3-56.2	5.8 ถึง 14.7
18:00 - 19:00	50.7	74.2	45.6		41.4-53.2	-0.1 ถึง 11.7
19:00 - 20:00	48.9	60.2	46.8		43.6-48.8	2.1 ถึง 7.3
20:00 - 21:00	49.5	69.8	46.5		44.0-52.7	2.5 ถึง 11.2
21:00 - 22:00	48.3	72.1	44.6	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	18.5-52.4	-23.0 ถึง 10.9
22:00 - 23:00	47.4	61.2	46.2		47.5-50.9	6.4 ถึง 9.8
23:00 - 00:00	46.7	64.1	44.0		43.3-52.0	2.2 ถึง 10.9
00:00 - 01:00	48.3	59.9	43.3		42.6-53.1	1.5 ถึง 12.0
01:00 - 02:00	51.1	60.0	44.4		52.3-55.3	11.2 ถึง 14.2
02:00 - 03:00	49.8	62.9	39.6		49.1-53.7	8.0 ถึง 12.6
03:00 - 04:00	48.3	58.0	45.0		38.0-53.2	-3.1 ถึง 12.1
04:00 - 05:00	41.6	61.8	39.2		31.4-45.1	-9.7 ถึง 4.0
05:00 - 06:00	51.1	74.4	45.8	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	31.4-59.5	-9.7 ถึง 18.4
06:00 - 07:00	54.7	76.9	49.4		48.5-59.9	7.0 ถึง 18.4
07:00 - 08:00	56.4	76.5	49.6		51.4-58.3	9.9 ถึง 16.8
08:00 - 09:00	55.5	78.7	50.2		50.0-58.2	8.5 ถึง 16.7
09:00 - 10:00	52.4	76.9	47.0		48.1-54.3	6.6 ถึง 12.8
10:00 - 11:00	57.7	84.7	49.1		51.5-65.6	10.0 ถึง 24.1
L_{eq} 24 hr.	52.5	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.1	-	-	-	-	-
Min-Max	-	58.0-84.7	39.2-50.2	-	18.5-65.6	-23.0 ถึง 24.1
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	28-29 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	60.5	92.2	51.9	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	53.1-68.0	11.6 ถึง 26.5
12:00 - 13:00	56.3	82.6	49.3		46.9-62.5	5.4 ถึง 21.0
13:00 - 14:00	50.8	70.4	45.1		43.3-56.2	1.8 ถึง 14.7
14:00 - 15:00	50.0	72.8	45.1		42.6-51.5	1.1 ถึง 10.0
15:00 - 16:00	52.9	73.1	46.2		46.0-55.0	4.5 ถึง 13.5
16:00 - 17:00	53.3	80.9	46.0		44.0-57.0	2.5 ถึง 15.5
17:00 - 18:00	51.8	73.2	47.3		47.8-53.5	6.3 ถึง 12.0
18:00 - 19:00	52.7	80.8	47.0		48.7-56.4	7.2 ถึง 14.9
19:00 - 20:00	51.4	83.1	47.1		44.7-57.1	3.2 ถึง 15.6
20:00 - 21:00	52.7	75.0	47.2		42.8-58.5	1.3 ถึง 17
21:00 - 22:00	47.6	74.9	44.3	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	18.5-49.0	-23.0 ถึง 7.5
22:00 - 23:00	50.6	74.8	45.6		49.0-58.4	7.9 ถึง 17.3
23:00 - 00:00	50.7	77.4	42.7		37.6-61.7	-3.5 ถึง 20.6
00:00 - 01:00	49.4	77.7	43.5		35.8-60.3	-5.3 ถึง 19.2
01:00 - 02:00	44.6	59.4	40.5		18.5-49.5	-22.6 ถึง 8.4
02:00 - 03:00	42.8	59.4	41.0		31.6-46.0	-9.5 ถึง 4.9
03:00 - 04:00	43.1	67.2	41.5		31.4-48.0	-9.7 ถึง 6.9
04:00 - 05:00	40.7	59.1	38.6		28.6-42.6	-12.5 ถึง 1.5
05:00 - 06:00	50.6	71.7	46.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	47.3-58.1	6.2 ถึง 17.0
06:00 - 07:00	52.8	76.5	46.0		46.9-56.8	5.4 ถึง 15.3
07:00 - 08:00	53.9	78.1	49.6		49.6-56.5	8.1 ถึง 15.0
08:00 - 09:00	57.1	73.3	53.3		52.4-61.0	10.9 ถึง 19.5
09:00 - 10:00	57.0	73.1	52.5		49.6-59.6	8.1 ถึง 18.1
10:00 - 11:00	59.4	85.4	53.3		51.5-62.1	10.0 ถึง 20.6
L_{eq} 24 hr.	53.8	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	59.1-92.2	38.6-53.3	-	18.5-68.0	-23.0 ถึง 26.5
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	29-30 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	55.7	71.1	51.7	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	52.7-58.0	11.2 ถึง 16.5
12:00 - 13:00	52.9	72.6	48.4		46.7-56.3	5.2 ถึง 14.8
13:00 - 14:00	51.9	70.6	47.0		44.0-57.0	2.5 ถึง 15.5
14:00 - 15:00	49.3	69.0	44.2		34.7-51.1	-6.8 ถึง 9.6
15:00 - 16:00	50.6	71.7	46.4		44.0-52.6	2.5 ถึง 11.1
16:00 - 17:00	50.6	68.5	45.0		44.7-53.8	3.2 ถึง 12.3
17:00 - 18:00	53.4	78.4	48.9		48.2-54.8	6.7 ถึง 13.3
18:00 - 19:00	55.9	86.0	48.9		48.4-62.1	6.9 ถึง 20.6
19:00 - 20:00	50.0	64.9	47.4		40.3-52.6	-1.2 ถึง 11.1
20:00 - 21:00	50.3	79.5	46.7		42.8-55.3	1.3 ถึง 13.8
21:00 - 22:00	46.6	61.3	45.6		33.4-45.3	-8.1 ถึง 3.8
22:00 - 23:00	45.8	60.1	44.6	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	42.3-48.5	1.2 ถึง 7.4
23:00 - 00:00	52.0	76.4	45.4		50.0-57.5	8.9 ถึง 16.4
00:00 - 01:00	52.6	60.8	42.6		53.2-57.3	12.1 ถึง 16.2
01:00 - 02:00	51.5	62.5	43.5		40.3-57.3	-0.8 ถึง 16.2
02:00 - 03:00	50.2	67.7	39.2		44.9-56.0	3.8 ถึง 14.9
03:00 - 04:00	46.9	57.8	44.6		40.7-51.2	-0.4 ถึง 10.1
04:00 - 05:00	42.1	56.6	39.9		28.5-46.0	-12.6 ถึง 4.9
05:00 - 06:00	51.7	72.0	46.1	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	46.5-57.8	5.4 ถึง 16.7
06:00 - 07:00	52.2	77.0	46.2		43.1-54.7	1.6 ถึง 13.2
07:00 - 08:00	55.4	78.2	51.3		50.7-59.0	9.2 ถึง 17.5
08:00 - 09:00	55.8	75.6	50.8		50.6-59.1	9.1 ถึง 17.6
09:00 - 10:00	53.2	73.1	49.5		50.6-56.5	9.1 ถึง 15.0
10:00 - 11:00	55.1	74.6	48.8		50.2-62.0	8.7 ถึง 20.5
L_{eq} 24 hr.	52.4	-	-	-	-	-
L_{dn}	57.4	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.6-86.0	39.2-51.7	-	28.5-62.1	-12.6 ถึง 20.6
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

ตารางที่ 4.79 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ของบริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด ช่วงเวลาระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

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

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47N734042, 1432259

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 dB(A) และ SLM Adjust dB(A)] : 94.00 dB(A)

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

เวลา	ผลการตรวจวัด บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) [dB(A)] (ต่อ)					
	30-31 พ.ค. 67					
	L_{eq} 1 hr.	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน	ระดับการรบกวน
11:00 - 12:00	55.1	73.1	50.6	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	52.6-55.3	11.1 ถึง 13.8
12:00 - 13:00	57.5	87.7	48.2		47.5-66.7	6.0 ถึง 25.2
13:00 - 14:00	53.4	77.0	47.6		46.0-57.1	4.5 ถึง 15.6
14:00 - 15:00	51.0	68.8	47.8		45.1-53.3	3.6 ถึง 11.8
15:00 - 16:00	53.5	79.3	47.2		47.2-57.5	5.7 ถึง 16.0
16:00 - 17:00	53.4	72.7	46.8		48.5-55.4	7.0 ถึง 13.9
17:00 - 18:00	51.8	70.9	47.1		43.3-55.2	1.8 ถึง 13.7
18:00 - 19:00	52.1	82.5	47.6		45.8-53.7	4.3 ถึง 12.2
19:00 - 20:00	51.8	74.2	46.3		43.1-57.8	1.6 ถึง 16.3
20:00 - 21:00	49.9	67.9	47.2		46.5-50.2	5.0 ถึง 8.7
21:00 - 22:00	52.5	64.9	46.9	41.1 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 23:25 - 23:30)	47.0-53.5	5.5 ถึง 12.0
22:00 - 23:00	55.0	68.8	49.7		56.2-58.8	15.1 ถึง 17.7
23:00 - 00:00	54.6	79.1	48.0		55.5-58.5	14.4 ถึง 17.4
00:00 - 01:00	54.6	61.2	48.5		54.9-59.2	13.8 ถึง 18.1
01:00 - 02:00	52.7	62.4	41.2		53.4-57.6	12.3 ถึง 16.5
02:00 - 03:00	49.6	59.7	44.8		44.7-55.8	3.6 ถึง 14.7
03:00 - 04:00	51.9	84.0	38.4		28.6-64.9	-12.5 ถึง 23.8
04:00 - 05:00	44.7	56.3	43.5		36.0-46.4	-5.1 ถึง 5.3
05:00 - 06:00	47.7	72.3	43.3	41.5 (31 พ.ค. -1 มิ.ย. 67 11:00 - 11:05)	34.3-54.9	-6.8 ถึง 13.8
06:00 - 07:00	51.3	72.6	47.3		46.5-53.5	5.0 ถึง 12.0
07:00 - 08:00	53.9	72.6	49.0		50.0-56.5	8.5 ถึง 15.0
08:00 - 09:00	55.8	74.8	50.9		48.2-58.7	6.7 ถึง 17.2
09:00 - 10:00	51.5	66.9	47.5		47.2-52.7	5.7 ถึง 11.2
10:00 - 11:00	54.7	80.8	49.3		50.3-58.3	8.8 ถึง 16.8
L_{eq} 24 hr.	53.2	-	-	-	-	-
L_{dn}	59.0	-	-	-	-	-
Min-Max	-	56.3-87.7	38.4-50.9	-	28.6-66.7	-12.5 ถึง 25.2
มาตรฐาน	70 ^{1,2}	115 ^{1,2}	-	-	-	10 ^{2,3}

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	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้บันทึก	: นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด	: ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม	: นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
เบอร์โทรศัพท์	: 0-3848-1197, 0-3876-3031-2
กิจกรรมโดยรอบจุดตรวจวัด	: <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1) ตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ใกล้ลานจอดรถอยู่ใกล้ชุมชน และมีผู้คนผ่านไป-มา - บริเวณโรงเรียนบ้านภูไท (N2) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในโรงเรียน มีการก่อสร้างโดม มีนักเรียนเดินผ่านไป-มา บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา และมีการก่อสร้างถนน - บริเวณวัดพนานิคม (N3) ตั้งเครื่องตรวจวัดภายในวัด บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน และมีผู้คนผ่านไป-มา - บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) ตั้งเครื่องตรวจวัดอยู่ใกล้ศูนย์เด็กเล็ก บริเวณด้านหน้าจุดตรวจวัดเป็นถนน และมีรถวิ่งสัญจรผ่านไป-มา

ตารางที่ 4.80 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) [dB(A)]								
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1)								
	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
24-25 พ.ค. 67	42.3-55.7	67.1-80.5	47.6-78.4	39.1-47.3	44.3-60.7	43.2-58.0	41.8-53.4	40.8-48.6	40.5-48.2
25-26 พ.ค. 67	42.2-59.0	67.0-83.8	48.4-78.9	38.6-53.3	44.0-62.0	43.3-59.5	41.4-56.1	39.9-54.3	39.7-54.2
26-27 พ.ค. 67	41.6-59.9	66.4-84.7	46.9-84.7	39.0-45.9	42.6-68.1	42.3-66.0	41.2-57.0	40.3-48.7	40.2-48
27-28 พ.ค. 67	42.9-61.1	67.7-85.9	47.9-87.3	38.7-46.0	44.3-67.8	43.7-66.5	42.5-56.0	40.7-48.7	40.3-48.1
28-29 พ.ค. 67	41.4-57.0	66.2-81.8	45.5-78.9	38.8-45.9	42.9-64.5	42.5-60.9	40.9-53.3	40.2-48.5	40.0-47.9
29-30 พ.ค. 67	41.3-64.7	66.1-89.5	44.8-89.0	38.4-44.4	42.4-62.6	42.2-60.9	40.7-54.2	39.6-47.9	39.4-47.1
30-31 พ.ค. 67	38.8-60.1	63.6-84.9	45.5-82.0	35.3-45.6	40.7-66.6	39.7-62.5	38.1-51.5	37.2-48.5	36.9-47.8
บริเวณบ้านภูไทร (N2)									
24-25 พ.ค. 67	36.3-55.5	61.1-80.3	41.9-74.7	31.9-48.1	37.4-61.9	37.1-60.2	35.9-50.5	34.7-49.4	34.5-49.2
25-26 พ.ค. 67	37.1-61.1	61.9-85.9	41.3-83.7	32.7-56.0	37.6-67.8	37.4-65.8	37.0-60.3	36.6-59.6	35.8-59.5
26-27 พ.ค. 67	36.1-59.5	60.9-84.3	40.3-77.8	33.5-51.1	36.8-64.4	36.6-63.3	35.6-58.0	35.0-54.3	34.9-53.0
27-28 พ.ค. 67	35.1-61.4	59.9-86.2	42.7-80.4	31.6-56.0	36.7-66.7	36.2-65.6	35.0-59.2	33.6-58.8	33.2-58.6
28-29 พ.ค. 67	35.5-60.8	60.3-85.6	43.4-87.1	31.3-56.7	37.2-66.7	36.6-63.6	35.2-60.0	34.3-58.2	34.0-58.1
29-30 พ.ค. 67	35.4-60.6	60.2-85.4	41.8-79.1	30.8-55.9	38.2-64.2	37.2-62.7	34.2-61.2	32.3-58.4	32.1-58.0
30-31 พ.ค. 67	39.4-59.9	64.2-84.7	44.5-78.1	33.0-52.2	40.3-66.1	40.0-64.8	39.2-60.2	36.8-57.1	36.5-53.2
บริเวณวัดพนานิคม (N3)									
24-25 พ.ค. 67	36.4-65.2	61.2-90.0	45.0-92.4	32.6-49.6	38.1-74.7	37.3-62.9	35.9-55.6	34.7-51.3	34.5-51.0
25-26 พ.ค. 67	35.6-62.3	60.4-87.1	40.8-82.1	32.5-49.4	36.9-66.7	36.4-63.9	35.3-54.1	34.4-50.9	34.1-50.6
26-27 พ.ค. 67	36.3-61.6	61.1-86.4	43.4-87.9	33.5-50.1	38.4-69.4	37.2-67.5	35.7-52.7	34.9-52.0	34.7-51.6
27-28 พ.ค. 67	36.8-60.2	61.6-85.0	44.0-84.4	32.1-55.8	37.4-67.3	37.3-65.1	36.6-59.6	35.3-59.2	35.1-59.0
28-29 พ.ค. 67	35.9-58.6	60.7-83.4	41.5-83.0	31.4-51.8	37.8-65.8	37.3-62.8	35.7-57.3	33.8-54.2	33.5-53.9
29-30 พ.ค. 67	38.0-59.7	62.8-84.5	43.3-83.9	32.9-54.3	39.1-69.4	38.9-65.1	36.8-56.0	35.3-55.3	34.7-55.1
30-31 พ.ค. 67	35.5-60.5	60.3-85.3	42.6-79.1	30.3-49.5	37.4-69.1	36.3-67.4	34.9-56.3	33.9-51.7	33.4-51.4

ตารางที่ 4.80 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที (L_{eq} 5 min) [dB(A)]								
	บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4)								
	L _{aeq}	L _{ae}	L _{max}	L _{min}	L _{a05}	L _{a10}	L _{a50}	L _{a90}	L _{a95}
24-25 พ.ค. 67	39.1-64.7	63.9-89.5	46.8-87.1	36.0-49.7	40.9-72.5	39.8-70.9	38.2-56.7	37.4-54.3	37.3-54.1
25-26 พ.ค. 67	40.7-63.7	65.5-88.5	46.9-82.2	37.3-55.6	42.7-70.9	41.9-69.0	39.9-60.5	38.8-57.8	38.5-57.0
26-27 พ.ค. 67	39.1-61.9	63.9-86.7	44.3-83.6	35.7-50.2	41.7-68.8	40.9-66.1	37.9-57.3	36.8-52.7	36.7-52.3
27-28 พ.ค. 67	38.5-65.6	63.3-90.4	43.8-84.7	36.0-51.6	40.5-72.4	40.1-69.1	37.8-57.6	37.0-55.2	36.9-54.7
28-29 พ.ค. 67	38.1-68.0	62.9-92.8	44.2-92.2	35.7-54.6	40.3-70.0	39.0-67.8	37.6-59.8	36.7-58.1	36.6-57.5
29-30 พ.ค. 67	37.9-62.2	62.7-87.0	43.4-86.0	35.8-55.0	40.1-68.2	38.5-67.2	37.4-57.7	36.8-56.2	36.6-56.0
30-31 พ.ค. 67	39.2-66.7	64.0-91.5	47.2-87.7	34.6-55.6	42.9-73.0	41.6-66.2	37.4-59.6	35.7-56.9	35.6-56.7

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจวัด : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
 ชื่อผู้บันทึก : นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : ผลการตรวจวัดโดย บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์/ควบคุม : นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-3848-1197, 0-3876-3031-2

ตารางที่ 4.81 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				มาตรฐาน
		สถานีอนามัยบางยางพร (รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางยางพร) (N1)	โรงเรียนบ้านภูไทร (N2)	วัดพนานิคม (N3)	บ้านวังตาลหม่อน (N4)	
L _{eq} 24 hr.	27-30 พ.ค. 64	53.7-56.0	55.2-57.8	48.8-51.8	52.6-55.0	70 ^{1/2/}
	13-16 พ.ย. 64	47.7-53.5	52.2-54.2	48.4-52.8	51.5-54.2	
	4-11 มิ.ย. 65	52.0-58.6	53.9-59.7	50.2-51.8	52.8-54.0	
	11-18 พ.ย. 65	51.4-60.5	57.4-65.8	49.3-55.2	51.3-53.2	
	1-8 มิ.ย. 66	48.5-60.7	52.9-59.6	50.2-51.2	62.5-65.4	
	8-15 ธ.ค. 66	50.7-51.4	51.9-62.0	45.0-45.6	49.7-51.5	
	24-31 พ.ค. 67	49.6-50.1	45.2-50.1	51.0-51.8	51.2-53.8	
L _{dn}	27-30 พ.ค. 64	60.0-60.7	59.5-60.6	56.4-58.6	59.0-62.9	-
	13-16 พ.ย. 64	52.0-57.0	55.3-56.2	54.1-56.5	57.8-60.1	
	4-11 มิ.ย. 65	56.3-64.9	57.0-66.3	54.6-57.1	58.5-59.9	
	11-18 พ.ย. 65	56.4-64.0	61.01-66.55	55.4-62.8	56.8-58.4	
	1-8 มิ.ย. 66	53.5-66.8	58.2-61.4	55.8-56.7	66.7-69.5	
	8-15 ธ.ค. 66	54.4-56.5	58.8-63.4	50.2-51.0	54.9-58.3	
	24-31 พ.ค. 67	54.0-56.1	50.6-54.3	56.3-59.6	55.5-59.9	
L ₉₀	27-30 พ.ค. 64	48.6-58.0	44.7-56.8	36.4-48.8	44.3-59.3	-
	13-16 พ.ย. 64	39.0-61.0	41.4-58.2	37.4-58.2	46.4-55.7	
	4-11 มิ.ย. 65	45.6-62.1	41.8-64.3	37.9-48.6	47.2-53.9	
	11-18 พ.ย. 65	43.0-69.7	43.5-68.3	44.6-59.9	43.0-53.5	
	1-8 มิ.ย. 66	36.0-51.4	48.7-59.7	37.0-49.7	52.3-63.4	
	8-15 ธ.ค. 66	39.4-51.3	43.6-61.6	28.8-45.1	44.3-51.6	
	24-31 พ.ค. 67	38.0-51.2	34.8-50.4	35.0-50.6	38.4-54.0	

ตารางที่ 4.81 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา (ต่อ)

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				มาตรฐาน
		สถานีอนามัยมาบยางพร (รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบยางพร) (N1)	โรงเรียนบ้านภูไทร (N2)	วัดพนานิคม (N3)	บ้านวังตาลหม่อน (N4)	
L _{eq} 5 min	27-30 พ.ค. 64	45.7-98.0	43.3-103.8	34.7-89.1	43.8-92.0	-
	13-16 พ.ย. 64	37.2-93.4	40.1-93.6	31.1-93.8	42.5-87.3	
	4-11 มิ.ย. 65	43.4-96.6	39.5-99.5	35.3-87.6	39.0-94.2	
	11-18 พ.ย. 65	39.3-104.6	39.4-113.3	40.8-96.1	40.6-89.9	
	1-8 มิ.ย. 66	32.5-108.0	30.0-97.0	31.7-84.8	49.0-100.9	
	8-15 ธ.ค. 66	34.3-85.2	38.7-103.7	26.8-89.3	41.8-88.6	
	24-31 พ.ค. 67	38.8-64.7	35.1-61.4	35.5-65.2	37.9-68.0	
เสียงรบกวน	27-30 พ.ค. 64	1.8-12.1	0.4-21.3	0.0-14.6	0.2-13.4	10 ^{2/1, 3/}
	13-16 พ.ย. 64	0.0-19.4	0.1-17.1	0.0-18.2	0.9-9.4	
	4-11 มิ.ย. 65	0.0-21.1	0.2-24.1	0.0-14.9	0.1-9.5	
	11-18 พ.ย. 65	0.0-26.3	0.0-31.0	0.6-15.2	0.1-9.5	
	1-8 มิ.ย. 66	0.0-43.1	0.1-25.2	0.0-17.7	0.0-22.7	
	8-15 ธ.ค. 66	0.0-17.4	0.0-26.9	0.0-19.8	0.0-22.0	
	24-31 พ.ค. 67	-22.6 ถึง 41.5	-22.6 ถึง 22.8	-22.6 ถึง 26.7	-23.0 ถึง 26.5	

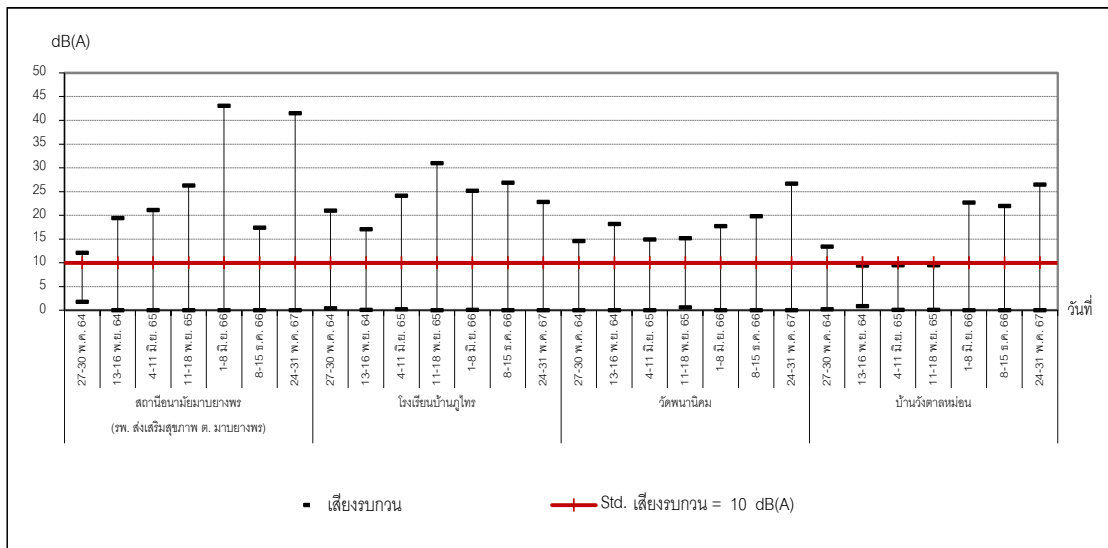
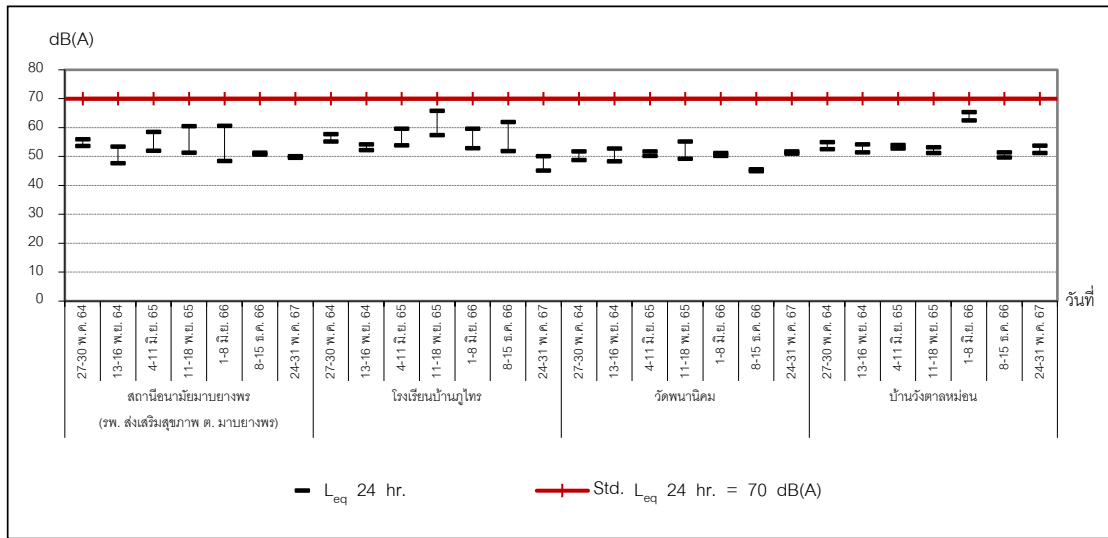
หมายเหตุ : - = ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพที่ 4.59 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) และเสียงรบกวน

4.2.6.4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1) โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) วัดพนานิคม (N3) และบ้านวังตาลหม่อน (N4) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ไม่มีมาตรฐานกำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1) บริเวณวัดพนานิคม (N3) และบริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (N2) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานและประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดไว้ พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลาการตรวจวัด ทั้ง 4 สถานี ทั้งนี้ เป็นเสียงที่เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง ซึ่งส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงโมงเร่งด่วนอีกทั้งบริเวณใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรไป-มา และมีการก่อสร้างถนน

4.2.7 การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 105 ครั้ง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่บาดเจ็บเพียงเล็กน้อย และมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากการขับขี่ด้วยความประมาทจึงทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ติดตามเตือนตามจุดทางแยกต่างๆ ภายในนิคม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 39

4.2.8 การใช้น้ำประปา

4.2.8.1 ปริมาณการใช้น้ำประปา

โครงการได้ผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในโครงการซึ่งปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้มีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งานของโรงงานต่างๆ ภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะ ซิตี้ ระยอง จำกัด ซึ่งทางโครงการได้ทำการสำรวจปริมาณการใช้น้ำของโรงงานต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 แสดงดังตารางที่ 4.82 และปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับข้อมูลที่ผ่านมา แสดงดังตารางที่ 4.83

ตารางที่ 4.82 ปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลบ.ม./เดือน)
มกราคม	1,571,816
กุมภาพันธ์	1,713,095
มีนาคม	1,523,835
เมษายน	1,577,704
พฤษภาคม	1,613,187
มิถุนายน	1,691,662
รวม	9,691,299

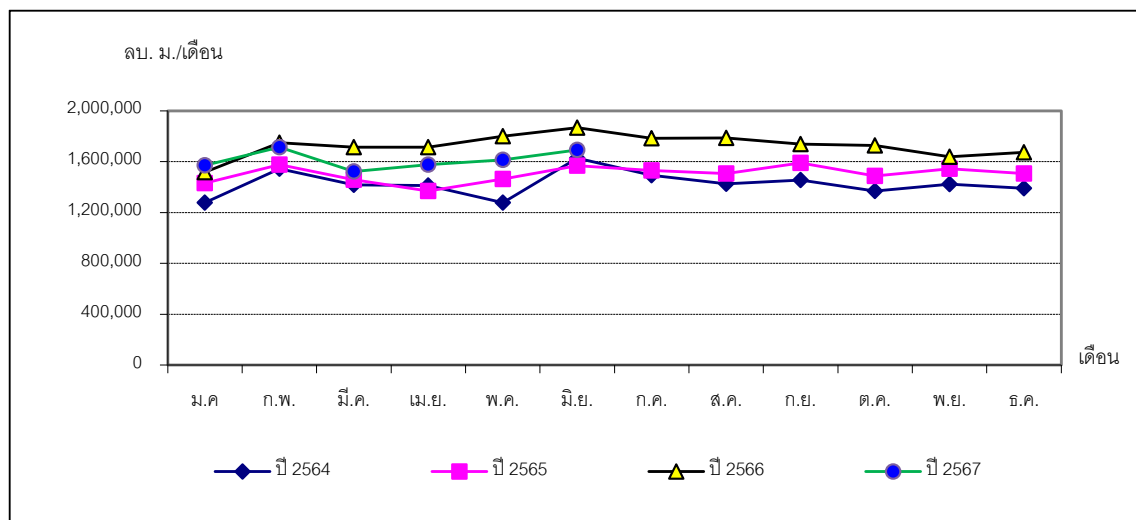
ที่มา : บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

ตารางที่ 4.83 ปริมาณการใช้น้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
เปรียบเทียบกับข้อมูลที่ผ่านมา

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำประปา (ลบ.ม.)
ม.ค.-มิ.ย. 64	8,558,175
ก.ค.-ธ.ค. 64	8,555,387
ม.ค.-มิ.ย. 65	8,868,589
ก.ค.-ธ.ค. 65	9,164,623
ม.ค.-มิ.ย. 66	10,360,471
ก.ค.-ธ.ค. 66	10,347,839
ม.ค.-มิ.ย. 66	9,691,299

ที่มา : บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด

กราฟแสดงปริมาณการใช้น้ำประปา



ภาพที่ 4.60 กราฟแสดงปริมาณการใช้น้ำประปา

จากผลการสำรวจปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำประปา รวมทั้งหมด 9,691,299 ลบ.ม. ซึ่งเดือนที่มีปริมาณการใช้น้ำประปาน้อยที่สุดคือเดือนมีนาคม 2567 โดยมีปริมาณ การใช้น้ำประปา 1,523,835 ลบ.ม. ส่วนเดือนที่มีปริมาณการใช้น้ำประปามากที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำประปา 1,713,095 ลบ.ม. จากผลการสำรวจปริมาณการใช้น้ำประปา ตั้งแต่เดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 พบว่า ปริมาณการใช้น้ำประปาในแต่ละเดือนมีปริมาณใกล้เคียงกัน และเมื่อเปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา พบว่า ปริมาณการใช้น้ำมีปริมาณลดลง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 23

4.2.9 การไฟฟ้า

โครงการมีมาตรการให้ทำการจดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้า และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องทั้งหมด 25 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 44

4.2.10 กากของเสีย

โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานรายโรง ภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และทางโรงงานได้สำเนา Manifest Form ของแต่ละโรงงาน ส่งให้กับทาง กนอ. โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ทำการรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 32 สำหรับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

4.2.11 สาธารณสุข

4.2.11.1 สถิติการเจ็บป่วย

โครงการได้ทำการสำรวจข้อมูลด้านสาธารณสุข เป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมบันทึกสถิติการเจ็บป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรค (แบบ รง.504) จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ ปี 2566 พบว่า จำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคที่เข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว จำนวนทั้งสิ้น 20,735 คน เข้ามาับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร จำนวนทั้งสิ้น 78,240 คน เข้ามาับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม จำนวนทั้งสิ้น 19,558 คน และเข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ จำนวนทั้งสิ้น 40,271 คน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 48 สำหรับโรคที่พบ 5 อันดับแรกของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง รายละเอียดแสดงดังตาราง 4.84

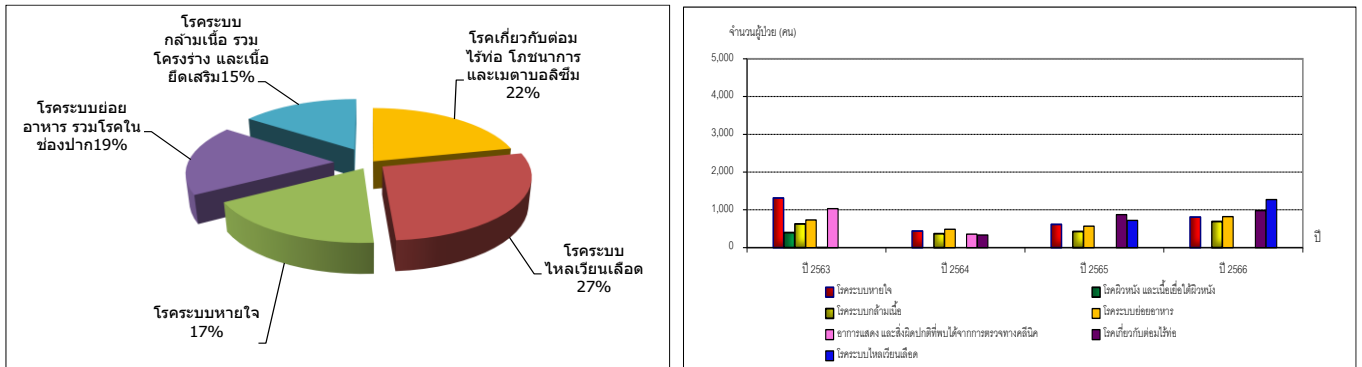
สำหรับปี 2567 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

ตารางที่ 4.84 โรคที่พบ 5 อันดับแรกของ รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ประจำปี 2566

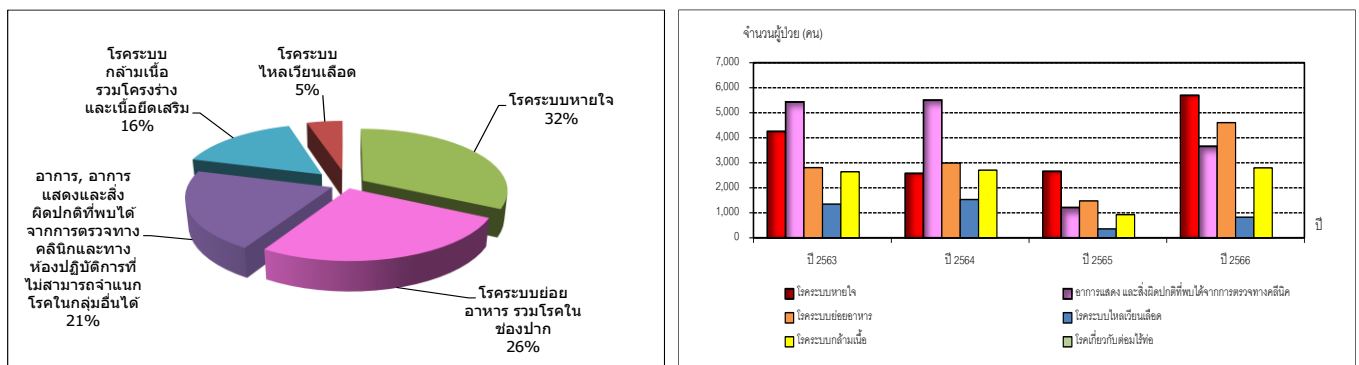
ผลการสำรวจประจำปี 2566			
รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.เขาไม้แก้ว	รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.มาบยางพร	รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.พนานิคม	รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.ห้วยปราบ
1. โรคระบบไหลเวียนเลือด	1. โรคระบบหายใจ	1. โรคระบบไหลเวียนเลือด	1. อาการ, อาการแสดง
2. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ	2. โรคระบบย่อยอาหาร	2. โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ	และสิ่งผิดปกติที่พบได้
โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	รวมโรคในช่องปาก	โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	จากการตรวจทางคลินิก
3. โรคระบบย่อยอาหาร	3. อาการ, อาการแสดง	3. อาการ, อาการแสดง	และทางห้องปฏิบัติการ
รวมโรคในช่องปาก	และสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการ	และสิ่งผิดปกติที่พบได้จาก	ที่ไม่สามารถจำแนกโรค
4. โรคระบบหายใจ	ตรวจทางคลินิกและ	การตรวจทางคลินิกและ	ในกลุ่มอื่นได้
5. โรคระบบกล้ามเนื้อ	ทางห้องปฏิบัติการ	ทางห้องปฏิบัติการ	2. โรคระบบหายใจ
รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	ที่ไม่สามารถจำแนกโรค	ที่ไม่สามารถจำแนกโรค	3. โรคระบบกล้ามเนื้อ
	ในกลุ่มอื่นได้	ในกลุ่มอื่นได้	รวมโครงร่าง
	4. โรคระบบกล้ามเนื้อ	4. โรคระบบหายใจ	และเนื้อเยื่อเสริม
	รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	5. โรคผิวหนัง	4. โรคระบบไหลเวียนเลือด
	5. โรคระบบไหลเวียนเลือด	และเนื้อเยื่อได้ผิวหนัง	5. โรคระบบย่อยอาหาร
			รวมโรคในช่องปาก

ที่มา : รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.เขาไม้แก้ว รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.มาบยางพร รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.พนานิคม
และรพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.ห้วยปราบ

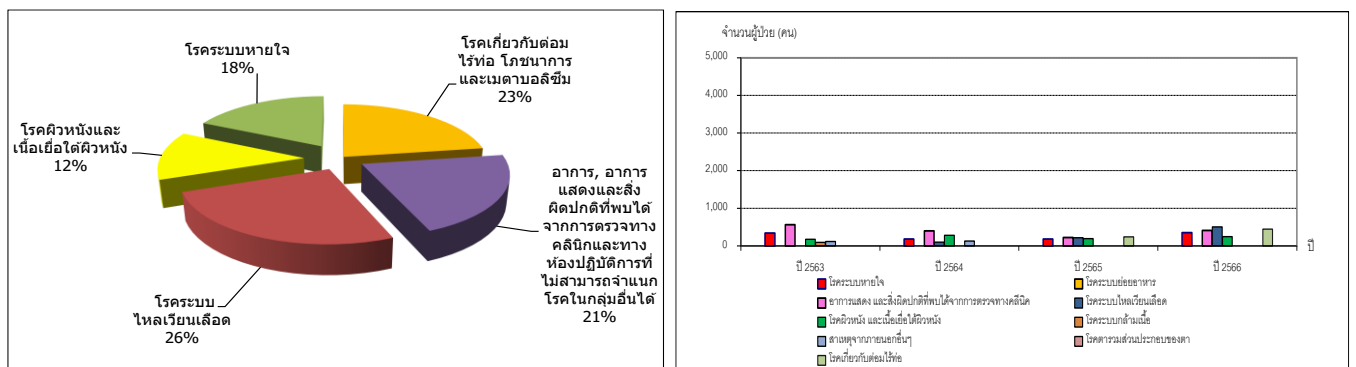
กราฟแสดงโรคที่พบ 5 อันดับแรก รพ. ส่งเสริมสุขภาพตำบล โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง



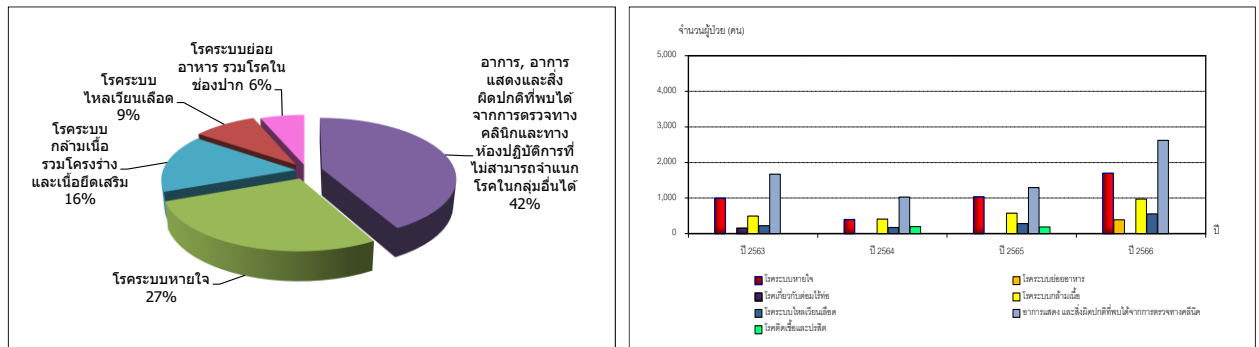
ภาพที่ 4.61 กราฟแสดงโรคที่พบ 5 อันดับแรก ของ รพ.สต.เขาไม้แก้ว



ภาพที่ 4.62 กราฟแสดงโรคที่พบ 5 อันดับแรก ของ รพ.สต.มาบยางพร



ภาพที่ 4.63 กราฟแสดงโรคที่พบ 5 อันดับแรก ของ รพ.สต.พนานิคม



ภาพที่ 4.64 กราฟแสดงโรคที่พบ 5 อันดับแรก ของ รพ.สต.ห้วยปราบ

จากการศึกษารายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 5 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ พบว่า จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 4 แห่ง สามารถสรุปได้ ดังนี้

- 1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 810 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.91 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 5,694 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.28 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 352 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.80 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 1,696 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.21 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

จากการศึกษารวบรวมข้อมูลทุกโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 4 แห่ง พบว่า ไม่มีการจำแนกสาเหตุการเกิดโรค จึงไม่สามารถระบุได้ว่าสาเหตุของการเกิดโรคมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสมลพิษที่ปล่อยจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองหรือไม่ ซึ่งมลพิษหลักที่ปล่อยจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง คือ TSP, CO, NO_x, SO₂ นั้น ประชาชนในพื้นที่ที่สามารถสัมผัสได้ทั่วไปจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น

- CO จากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จากยานพาหนะ หรือ จากการเผาขยะในชุมชน
- TSP หรือปริมาณฝุ่นละออง จากการคมนาคมขนส่ง หรือจากงานก่อสร้าง
- NO_x และ SO₂ จากการเผาขยะข้างทาง หรือในชุมชน

สำหรับปี 2567 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

4.2.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร และอุบัติเหตุจากโรงงานต่างๆ พร้อมทั้งติดตามมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และจะจัดให้มีการซ้อมดับเพลิง ร่วมกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 38 และ 39

4.2.13 โรงงานในโครงการ

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ พบว่ามีโรงงานที่เปิดดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 489 โรงงาน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 13 โดยโครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานรายโรง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 19 และ 46

4.2.14 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ เพื่อเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าถึงในสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และได้มีการร่วมกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับชุมชนเป็นประจำ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 35

โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการได้รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 12

นอกจากนี้ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการในวันที่ 26-27 เมษายน 2567 โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Systematic Random Sampling โดยกำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการรายละเอียดดังนี้ คือ

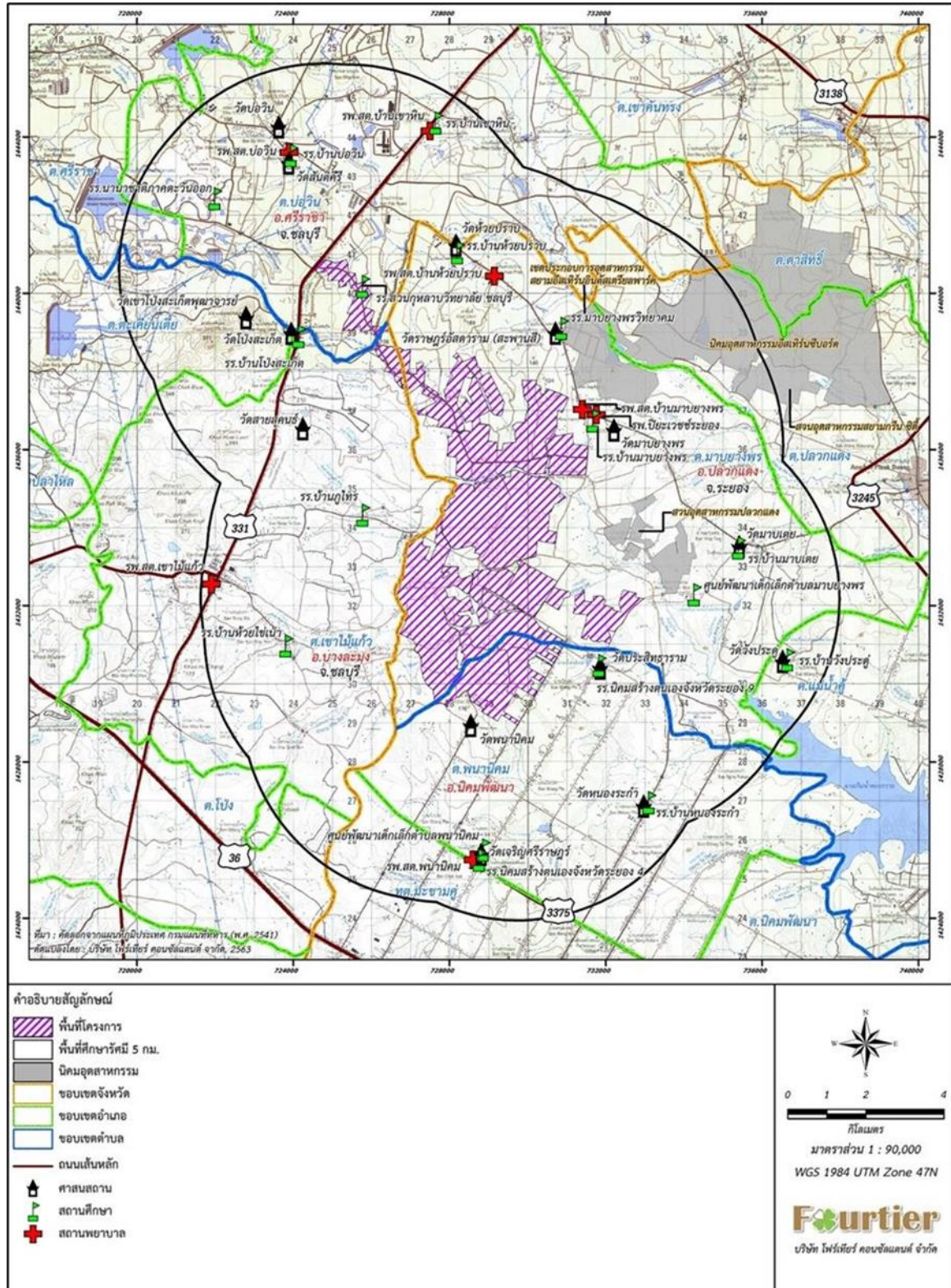
1. ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร ได้แก่

หมู่ 4 บ้านเขามะพูด	ตำบลพนานิคม
หมู่ 7 บ้านวังปลา	ตำบลพนานิคม
หมู่ 8 บ้านชอย 13	ตำบลพนานิคม
หมู่ 1 บ้านมาบเตย	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 3 บ้านมาบยางพร (สะพานสี่)	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 4 บ้านทุ่งสระแก้ว (ห้วยไข่น้ำ)	ตำบลเขาไม้แก้ว
หมู่ 5 บ้านภูไทร	ตำบลเขาไม้แก้ว

2. ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร ได้แก่

หมู่ 2 บ้านหนองระกำ	ตำบลพนานิคม
หมู่ 5 บ้านคลองพลู	ตำบลพนานิคม
หมู่ 6 บ้านหนองระกำ	ตำบลพนานิคม
หมู่ 7 บ้านซากอ้อย	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	ตำบลปลวกแดง
หมู่ 5 บ้านวังแขยง	ตำบลปลวกแดง
หมู่ 1 บ้านห้วยลึก	ตำบลเขาไม้แก้ว
หมู่ 5 บ้านโป่งสะแก	ตำบลตะเคียนเตี้ย
หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	ตำบลบ่อวิน

แผนที่แสดงพื้นที่สำรวจทัศนคติชุมชน แสดงดังภาพที่ 4.65 รายละเอียดดังตารางที่ 4.85 และในภาคผนวกที่ 36



ภาพที่ 4.65 แผนที่แสดงพื้นที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน

ตารางที่ 4.85 แสดงพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

อำเภอ/จังหวัด	ตำบล	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน* (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจได้ (ชุด)
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3 กิโลเมตร)				
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	ตำบลพนานิคม	หมู่ 4 บ้านเขามะพูด	1,462	6
		หมู่ 7 บ้านวังปลา	824	4
		หมู่ 8 บ้านชอย 13	673	3
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	ตำบลมาบยางพร	หมู่ 1 บ้านมาบเตย	2,568	11
		หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	7,195	30
		หมู่ 3 บ้านมาบยางพร (สะพานสี่)	10,195	42
		หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	16,284	66
		หมู่ 5 บ้านวังตาลหมอน	2,485	10
		หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	10,926	45
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	ตำบลเขาไม้แก้ว	หมู่ 4 บ้านทุ่งสระแก้ว (ห้วยไข่เน่า)	785	4
		หมู่ 5 บ้านภูไทร	925	4
รวม			54,322	225
ชุมชนรอบโครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)				
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	ตำบลพนานิคม	หมู่ 2 บ้านหนองระกำ	1,996	9
		หมู่ 5 บ้านคลองพลู	794	4
		หมู่ 6 บ้านหนองระกำ	978	4
อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	ตำบลมาบยางพร	หมู่ 7 บ้านซากอ้อย	1,824	8
	ตำบลปลวกแดง	หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	13,174	54
		หมู่ 5 บ้านวังแขยง	5,246	22
อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	ตำบลเขาไม้แก้ว	หมู่ 1 บ้านห้วยลึก	1,611	7
	เทศบาลตำบล ตะเคียนเตี้ย	หมู่ 5 บ้านโป่งสะเก็ด	312	2
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	ตำบลบ่อวิน	หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	18,394	75
รวม			44,329	185
รวมทั้งหมด			98,651	410

หมายเหตุ : * = ข้อมูลประชากรจากรายงานการปฏิบัติงานทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง ประจำปี 2566

นำทั้ง 4 อำเภอ มาหาจำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

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

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

ซึ่งเมื่อแทนค่าลงในสมการ Taro Yamane จะได้จำนวนตัวอย่างที่ใช้ศึกษา คือ

$$n = \frac{98,651}{1+98,651(0.05)^2}$$

$$n = 398.4 \text{ ตัวอย่าง}$$

จากการคำนวณโดยอาศัยสูตรข้างต้น จำนวนครัวเรือนที่ต้องการสำรวจทั้งหมด 398.3 ตัวอย่าง จากการสำรวจจริงบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจทั้งหมด 410 ตัวอย่าง

ซึ่งจากการสำรวจปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า

1. ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร (จำนวน 225 ตัวอย่าง)

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคม พบว่า ได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาจราจร และจากการสำรวจปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อม พบว่าได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาเขม่า/ควัน ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรได้รับ ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการจราจร รองลงมา คือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และกิจกรรมการก่อสร้าง ตามลำดับ ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นประชากรส่วนใหญ่คิดว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และได้รับบางเวลา โดยมีแนวโน้มเท่าเดิมจากปีที่ผ่านมา

2. ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 185 ตัวอย่าง)

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคม พบว่า ได้รับมากที่สุด คือ ปัญหายาเสพติด และจากการสำรวจปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อม พบว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาเขม่า/ควัน ปัญหากลิ่นเหม็น ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรได้รับ ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการจราจร รองลงมา คือ กิจกรรมภายในชุมชน การก่อสร้าง และโรงงานอุตสาหกรรม ตามลำดับ ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นประชากรส่วนใหญ่คิดว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และได้รับบางเวลา โดยมีแนวโน้มเท่าเดิมจากปีที่ผ่านมา

4.2.15 การจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการมีการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) 2 ปีต่อครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ในปี 2566 ซึ่งประกอบด้วย

- จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง
- จัดทำบันทึกข้อมูลข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้อง กับโครงการในแต่ละพื้นที่
- ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน
- ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฐานข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 43

ทั้งนี้ จะดำเนินการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ครั้งต่อไป ในปี 2568 และจะรายงานให้ทราบต่อไป

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของบริษัท พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำทั้งคุณภาพดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ดำเนินการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแนวทางการเฝ้าระวังแล้ว ส่วนผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านการคมนาคมขนส่ง การใช้น้ำประปา ไฟฟ้า กากของเสีย สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โรงงานในโครงการและสภาพสังคม-เศรษฐกิจนั้น ทางโครงการได้ดำเนินการเก็บบันทึกรายละเอียดการดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ในกรณีที่พบผลการติดตามตรวจสอบที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดนั้น ทางบริษัทฯ ได้พยายามปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้การดำเนินโครงการฯ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์ศรัทธาธรรม (A2) และโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) พบว่า ฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 ชั่วโมง (SO_2) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศที่กำหนดไว้

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 บริเวณโรงเรียน ภูไทร (A3) พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- TSP	วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2567 วันที่ 26-30 พฤษภาคม 2567
- PM 10	วันที่ 26-30 พฤษภาคม 2567

จากการตรวจสอบหน้างาน พบว่า จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับลานจอดรถของโรงเรียน และบริเวณที่ตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นหินกรวดปนดิน มีการก่อสร้างโดม และมีรถเข้า-ออกในบางช่วงเวลา และบริเวณด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ในช่วงที่มีลมพัดแรง จึงอาจส่งผลให้ค่า TSP และ PM 10 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้

การปฏิบัติของโครงการ

- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันและเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้น ประจำเดือนมกราคม 2567 ในวันที่ 19 มกราคม 2567 และประจำเดือนกุมภาพันธ์ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ส่วนค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ในช่วงวันดังกล่าวมีการก่อสร้างในโครงการก่อสร้างถนนสาย รย.3013 แยกทล.331-ทล.3191 อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีจุดเริ่มต้นโครงการอยู่ที่ กม.0+000 และมีจุดสิ้นสุดโครงการอยู่ที่ กม.17+324.068 โดยมีรายละเอียดโครงการก่อสร้างในเขตชุมชน เขตทาง 27.30 เมตรหรือน้อยกว่า เป็นผิวจราจรลาดยางแบบ Asphalt Concreteหนา 0.10 ม. (ไป-กลับ) รวม 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรละ 3.50 เมตร มีเกาะกลาง กว้าง 1.50 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 2.50 เมตร มีทางเท้า และทางจักรยานกว้าง รวม 2.80 เมตร มีการปรับเตรียมหน้าดินถนนก่อนเทลาดยางแบบ Asphalt Concrete รวมทั้งมีสภาพอากาศแห้ง และมีมลพิษจากยานพาหนะที่เกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียง ทำให้มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในช่วงที่มีลมพัดแรงได้

2. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและตะกอนดิน

2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง เหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1), บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2), บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) และบริเวณบ้านวังตาลหมอนใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรได้)

ข้อสังเกต

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่า BOD₅, Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria และ Manganese ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดนั้น อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำดังกล่าวมีลักษณะเลี้ยวซุน และเป็นตะกอน อีกทั้งเป็นบริเวณที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมต่างๆ ที่ตั้งอยู่โดยรอบ อย่างไรก็ตาม พบว่าชุมชนไม่มีการนำน้ำผิวดินดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการบริโภคแต่อย่างใด

2.2 คุณภาพตะกอนดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง (SD1), บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2), บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) และบริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง เกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน เพื่อคุ้มครองสัตว์น้ำดิน ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของสารอันตรายในตะกอนดินที่ตรวจพบกับระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน ยกเว้นบริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) มีค่า Cadmium สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน แต่มีค่าต่ำกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน แต่ควรทำการเฝ้าระวังแนวโน้ม และตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องต่อไป

อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำดิน และตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ และควบคุมเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

3. คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้างในวันที่ 11 มิถุนายน 2565 พบว่า คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณ Holding Pond (S1), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3), พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

4. คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด มาตรการกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง ในวันที่ 24 และ 28 มิถุนายน 2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้น ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Nickel บริเวณก่อนไหลผ่าน Holding Pond 1 และหลังไหลผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 1 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ และมีค่าความเข้มข้นน้อยกว่าค่าโลหะหนักในน้ำใต้ดินจุดหลังไหลผ่าน Holding Pond จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ดังนั้นจะเห็นได้ว่าปริมาณโลหะหนักในน้ำหลังผ่านการบำบัดไม่สามารถเพิ่มความเข้มข้นของโลหะหนักในน้ำใต้ดิน จุดหลังไหลผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ให้สูงขึ้นได้

อย่างไรก็ตาม โครงการมีจัดสร้างบ่อกักน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดเป็นบ่อกอนกรีตที่มีความแข็งแรง และป้องกันการรั่วซึม โดยปูรองด้วย HDPE ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และมีการติดตามตรวจสอบค่าโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งพบว่า ค่า Manganese มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ และมีค่าใกล้เคียงจากปีที่ผ่านมาอีกทั้งโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ

5. ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระหว่างวันที่ 8-15 ธันวาคม 2566 จำนวน 4 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (N1) โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) วัดพนานิคม (N3) และบ้านวังตาลหม่อน (N4) พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และผลการตรวจวัดระดับเสียง 15 นาที ไม่มีมาตรฐานกำหนดค่าไว้

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลากการตรวจวัด ทั้ง 4 สถานี ทั้งนี้ เป็นเสียงที่เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง ซึ่งส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงโมงเร่งด่วนอีกทั้งบริเวณใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรไป-มา และมีการก่อสร้างถนน

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดผลการดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

6. การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 105 ครั้ง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่บาดเจ็บเพียงเล็กน้อย และมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากการขับขี่ด้วยความประมาทจึงทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ติดตามเฝ้าระวังตามจุดทางแยกต่างๆ ภายในนิคม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 39

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 3 สถานี คือ บ้านวังตาลหม่อน (A1) วัดราษฎร์อิสตาราม (A2) และโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) พบว่า ฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้น ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) ส่วนก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 ชั่วโมง (SO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

บริเวณบ้านวังตาลหม่อน (A1) รายการ TSP, PM 10, NO_2 และ SO_2 มีค่าลดลง และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

บริเวณวัดราษฎร์อิสตาราม (A2) รายการ TSP, SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ส่วนรายการ PM 10 และ NO_2 มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านๆ มาและยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

บริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (A3) รายการ TSP, PM10 และ SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.) และ SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.) มีค่าเพิ่มขึ้นจากครั้งที่ผ่านๆ มา ส่วนรายการ NO_2 มีค่าลดลง ทั้งนี้ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

วัดพนานิคม (A4) รายการ TSP, SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.), SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.), PM 10, และ NO_2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) รายการ TSP, PM10, SO_2 (เฉลี่ย 24 ชม.), SO_2 (เฉลี่ย 1 ชม.), และ NO_2 มีค่าลดลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา ทั้งนี้ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 บริเวณโรงเรียนภูไท (A3) พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ที่มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- TSP วันที่ 24-25 พฤษภาคม 2567

วันที่ 26-30 พฤษภาคม 2567

- PM 10 วันที่ 26-30 พฤษภาคม 2567

จากการตรวจสอบหน้างาน พบว่า จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับลานจอดรถของโรงเรียน และบริเวณที่ตั้งเครื่องตรวจวัดเป็นหินกรวดปนดิน มีการก่อสร้างโดม และมีรถเข้า-ออกในบางช่วงเวลา และบริเวณด้านหน้าโรงเรียนมีการก่อสร้างถนน จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ในช่วงที่มีลมพัดแรง และส่งผลให้ค่า TSP และ PM 10 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้



ภาพก่อสร้างถนนบริเวณด้านหน้า โรงเรียนบ้านภูไท

การปฏิบัติของโครงการ

- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันและเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดพนานิคม (A4) และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ฝุ่นละอองรวม 24 ชั่วโมง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน 24 ชั่วโมง (PM 10) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้น ประจำเดือนมกราคม 2567 ในวันที่ 19 มกราคม 2567 และประจำเดือนกุมภาพันธ์ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 ส่วนค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (SO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร (A5) ในช่วงวันดังกล่าวมีการก่อสร้างในโครงการก่อสร้างถนนสาย รย.3013 แยกทล.331-ทล.3191 อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีจุดเริ่มต้นโครงการอยู่ที่ กม.0+000 และมีจุดสิ้นสุดโครงการอยู่ที่ กม.17+324.068 โดยมีรายละเอียดโครงการก่อสร้างในเขตชุมชน เขตทาง 27.30 เมตรหรือน้อยกว่า เป็นผิวจราจรลาดยางแบบ Asphalt Concrete หนา 0.10 ม. (ไป-กลับ) รวม 4 ช่องจราจร ขนาดช่องจราจรละ 3.50 เมตร มีเกาะกลาง กว้าง 1.50 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 2.50 เมตร มีทางเท้า และทางจักรยานกว้าง รวม 2.80 เมตร มีการปรับเตรียมหน้าดินถนนก่อนเทลาดยางแบบ Asphalt Concrete รวมทั้งมีสภาพอากาศแห้ง และมีมลพิษจากยานพาหนะที่เกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียง ทำให้มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในช่วงที่มีลมพัดแรงได้

1.3 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด โดยโครงการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมภายในโครงการที่มีการระบายมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายและส่งผลการตรวจวัดให้กับโครงการ และกนอ. โดยในปี 2566 มีโรงงานที่เปิดดำเนินการในโครงการทั้งหมด 489 โรงงานซึ่งมีโรงงานที่มีปล่องระบาย ทั้งสิ้น 201 โรงงาน รวม 1,325 ปล่อง พบว่า ปริมาณฝุ่นละออง (TSP) มีค่า 2,504.46 กิโลกรัมต่อวัน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า 1,943.23 กิโลกรัมต่อวัน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่า 9,968.34 กิโลกรัมต่อวัน และปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) มีค่า 6,249.87 กิโลกรัมต่อวัน ทั้งนี้ยังคงเหลือพื้นที่ในการระบายมลสาร ซึ่งรายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 7

2. คุณภาพน้ำ

2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 แบบ Activated Sludge (AS)

- คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อ Equalization Tank พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่กำหนดไว้

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 แบบ Sequencing Batch Reactor (SBR)

- คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่กำหนดไว้

- คุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 แบบ Sequencing Batch Reactor (SBR)

- คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่กำหนดไว้

- คุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้

น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ

- คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ (Holding Pond) พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการนิคมอุตสาหกรรมที่กำหนดไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 2 ระบบ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 กับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 แบบ Activated Sludge (AS)

- บริเวณบ่อ Equalization Tank ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 แบบ Sequencing Batch Reactor (SBR)

- บริเวณ Influent และบริเวณ Effluent ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 4 แบบ Sequencing Batch Reactor (SBR)

- บริเวณ Influent และบริเวณ Effluent ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

- บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 1 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณ Holding Pond แห่งที่ 2 ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานต่างๆ ที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่อง กรณีที่โรงงานใดมีคุณภาพน้ำทิ้งเกินเกณฑ์ที่กำหนด โครงการได้ทำหนังสือเตือนให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ส่วนผลการตรวจวิเคราะห์ค่า TSS บริเวณ Effluent จากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ SBR แห่งที่ 2 และ 4 ตั้งแต่ช่วงที่เริ่มปล่อยน้ำออกจนเสร็จสิ้น (ทุก 15 นาที) จำนวน 1 Batch พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์น้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ซึ่งตรวจวัดค่า pH และปริมาณโลหะหนักที่มีในน้ำทิ้ง รวมทั้งรวบรวมปริมาณน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบริเวณบ่อสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียเคมี นั้นจะตรวจทุกครั้งเมื่อมีโรงงานส่งน้ำเสียเข้ามาบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางเคมี ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีโรงงานส่งน้ำมาบำบัด

ข้อเสนอแนะ

- โครงการควรตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- โครงการควรทำการดูแล รักษา เครื่องอุปกรณ์ ภายในระบบบำบัดน้ำทิ้งให้มีประสิทธิภาพ และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- โครงการควรควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- โครงการควรสื่อสารไปยังโรงงานทุกโรงในนิคมฯ ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าตามที่โครงการกำหนด ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

2.2 ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งของโรงงานรายโรง

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ น้ำเสียของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วภายในโครงการเป็นประจำ โดยทำการตรวจวิเคราะห์ เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า โรงงานภายในโครงการส่วนใหญ่มีผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำเสียที่ผู้ประกอบการจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 25

3. คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ในวันที่ 12 กุมภาพันธ์ และ 20 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตองเหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1), บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2), บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) และบริเวณบ้านวังตาลหมอนใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 (สามารถใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรได้)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า

- บริเวณบ้านหนองตองเหนือฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W1) ส่วนใหญ่ที่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น Coliform Bacteria, Dissolved Oxygen, Manganese, Nitrogen (Nitrate), Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และ Total Suspended Solids มีค่าลดลง ส่วน Temperature และ Organochlorine Pesticides มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านๆ มา

- บริเวณฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W2) พบว่า ส่วนใหญ่ที่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น Dissolved Oxygen, Manganese, Nitrogen (Nitrate), pH, Temperature, Total Dissolved Solids, Fecal Coliform Bacteria, Phosphorus และ Total Suspended Solids มีค่าลดลง ส่วน Organochlorine Pesticides มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W3) ส่วนใหญ่ที่มีค่าลดลง ยกเว้น BOD₅, Chloride, Coliform Bacteria, Dissolved Oxygen, Manganese, Sodium, Turbidity, Total Dissolved Solids, Ammonia Nitrogen และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเพิ่มขึ้น ส่วน Organochlorine Pesticides มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา
- บริเวณบ้านวังตาลหมอนใต้ฝายกั้นน้ำในนิคมฯ (W4) ส่วนใหญ่ที่มีค่าเพิ่มขึ้น ยกเว้น BOD₅, Chloride, Dissolved Oxygen, Temperature, Phosphorus และ Phenol มีค่าลดลง ส่วน Organochlorine Pesticides และ pH มีค่าไม่เปลี่ยนแปลงจากครั้งที่ผ่านมา

ข้อสังเกต

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินที่มีค่า BOD₅, Coliform Bacteria, DO, Manganese, Ammonia Nitrogen, Fecal Coliform Bacteria, Cyanide และ Phenol มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดนั้น ซึ่งมีค่าสูงตั้งแต่ก่อนเข้าโครงการ ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากแหล่งน้ำดังกล่าวมีลักษณะแหล่งขุ่น และเป็นตะกอน อีกทั้งเป็นบริเวณที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมต่างๆ ที่ตั้งอยู่โดยรอบ อย่างไรก็ตาม พบว่า ชุมชนไม่มีการนำน้ำผิวดินดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการบริโภคแต่อย่างใด

4. คุณภาพตะกอนดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 ในวันที่ 14 มิถุนายน 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณบ้านหนองตอง (SD1), บริเวณฝายกั้นน้ำในพื้นที่โครงการ (SD2), บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำดอกกราย 1 กม. (SD3) และบริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) พบว่า โลหะหนักในตะกอนดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์หาความเข้มข้น พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาความเข้มข้นของสารอันตรายในตะกอนดินที่ตรวจพบกับระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน ยกเว้น บริเวณอ่างเก็บน้ำดอกกราย (SD4) มีค่า Cadmium สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อปกป้องสัตว์น้ำดิน แต่มีค่าต่ำกว่าระดับที่ไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำดิน แต่ควรทำการเฝ้าระวังแนวโน้ม และตรวจติดตามอย่างต่อเนื่องต่อไป

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 4 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับครั้งที่ผ่านมา

อย่างไรก็ตามการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดินเป็นการศึกษาความเป็นพิษของสารวัตถุอันตรายในตะกอนดินที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์หน้าดินและตัวอ่อนของสัตว์น้ำ เพื่อรักษาระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำและควบคุมเผื่อระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

5. คุณภาพดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินของ โครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 ในวันที่ 18 มิถุนายน 2567 พบว่า คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว บริเวณ Holding Pond (S1), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน Thai Asahi Glass Public Co., Ltd. (S2), พื้นที่สีเขียวหน้าโรงงาน International Refreshment (Thailand) Co., Ltd. (ชื่อเดิม San Miguel (Thailand) Co., Ltd.) (S3), พื้นที่สีเขียวบริเวณกลางพื้นที่โครงการ (S4) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้โครงการ (S5) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา พบว่า ทั้ง 5 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงค่าเดิม และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตามทางโครงการจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพดินเป็นประจำทุกปี เพื่อเป็นการเผื่อระวังไม่ให้เกิดการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

6. คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำปี 2567 ในวันที่ 17 และ 24 มิถุนายน 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 พ.ศ. 2543 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ยกเว้น ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า Manganese บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 1 และค่า Ni บริเวณหลังไหลผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 2 มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ จากผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักในน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ และมีค่าความเข้มข้นน้อยกว่าค่าโลหะหนักในน้ำใต้ดิน จุดหลังไหลผ่าน Holding Pond จุดที่ 1 ดังนั้นจะเห็นได้ว่าปริมาณโลหะหนักในน้ำหลังผ่านการบำบัดไม่สามารถเพิ่มความเข้มข้นของโลหะหนักในน้ำใต้ดิน จุดหลังไหลผ่าน Holding Pond 1 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 ให้สูงขึ้นได้

อย่างไรก็ตาม โครงการมีจัดสร้างบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดเป็นบ่อกอนกรีตที่มีความแข็งแรง และป้องกันการรั่วซึม โดยปูรองด้วย HDPE ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และมีการติดตามตรวจสอบค่าโลหะหนักจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างต่อเนื่องทุกเดือน ซึ่งพบว่าค่า Manganese มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ และมีค่าใกล้เคียงจากปีที่ผ่านมา อีกทั้งโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่พื้นที่ภายนอกโครงการ ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าการดำเนินการของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ

7. ระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ระหว่างวันที่ 24-31 พฤษภาคม 2567 จำนวน 4 สถานี คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) โรงเรียนบ้านภูไทร (N2) วัดพนานิคม (N3) และบ้านวังตาลหม่อน (N4) พบว่า ผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 และมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และผลการตรวจวัดระดับเสียง 5 นาที ไม่มีมาตรฐานกำหนดค่าไว้

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา พบว่า บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมายางพร (N1) บริเวณวัดพนานิคม (N3) และบริเวณบ้านวังตาลหม่อน (N4) มีค่าลดลง ส่วนบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทร (N2) มีค่าเพิ่มขึ้น ทั้งนี้ ยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด

ส่วนผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนเมื่อนำค่าที่ได้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานและประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ พบว่า มีเสียงรบกวนเกิดขึ้นบางช่วงเวลากการตรวจวัด ทั้ง 4 สถานี ทั้งนี้ เป็นเสียงที่เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง ซึ่งส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนอีกทั้งบริเวณใกล้จุดตรวจวัดเป็นถนน มีรถวิ่งสัญจรไป-มา และมีการก่อสร้างถนน

การปฏิบัติของโครงการ

- ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการเกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

8. การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 บริษัท อมตะซิตี้ ระยอง จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 105 ครั้ง อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่บาดเจ็บเพียงเล็กน้อย และมีสาเหตุส่วนใหญ่มาจากการขับขี่ด้วยความประมาทจึงทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ติดป้ายเตือนตามจุดทางแยกต่างๆ ภายในนิคม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 39

9. การใช้น้ำประปา

จากผลการสำรวจปริมาณการใช้น้ำประปาของโรงงานต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนขยาย) ระยะที่ 6 ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีปริมาณการใช้น้ำประปา รวมทั้งหมด 9,691,299 ลบ.ม. ซึ่งเดือนที่มีปริมาณการใช้น้ำประปาน้อยที่สุดคือเดือนมีนาคม 2567 โดยมีปริมาณการใช้น้ำประปา 1,523,835 ลบ.ม. ส่วนเดือนที่มีปริมาณการใช้น้ำประปามากที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำประปา 1,713,095 ลบ.ม. จากผลการสำรวจปริมาณการใช้น้ำประปา ตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า ปริมาณการใช้น้ำประปาในแต่ละเดือนมีปริมาณใกล้เคียงกัน และเมื่อเปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านๆ มา พบว่า ปริมาณการใช้น้ำมีปริมาณลดลง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 23

10. ไฟฟ้า

โครงการมีมาตรการให้ทำการจดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้า และสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้องทั้งหมด 25 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 44

11. กากของเสีย

โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียของโรงงานรายโรงภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และทางโรงงานได้สำเนา Manifest Form ของแต่ละโรงงานส่งให้กับทาง กนอ. โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ได้ทำการรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 32 สำหรับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

12. สาธารณสุข

12.1 สถิติการเจ็บป่วย

โครงการได้ทำการสำรวจข้อมูลด้านสาธารณสุข เป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมบันทึกสถิติการเจ็บป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรค (แบบ รง.504) จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ ปี 2566 พบว่า จำนวนผู้ป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรคที่เข้ามารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว จำนวนทั้งสิ้น 20,735 คน เข้ามาับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร จำนวนทั้งสิ้น 78,240 คน เข้ามาับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม จำนวนทั้งสิ้น 19,558 คน และเข้ามาับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ จำนวนทั้งสิ้น 40,271 คน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 48

จากการศึกษารายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ 5 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ พบว่า จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของผู้ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 4 แห่ง สามารถสรุปได้ ดังนี้

- 1) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาไม้แก้ว มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 810 ราย คิดเป็นร้อยละ 3.91 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบยางพร มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 5,694 ราย คิดเป็นร้อยละ 7.28 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพนานิคม มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 352 ราย คิดเป็นร้อยละ 1.80 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา
- 4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยปราบ มีผู้ป่วยนอกเข้ารับการรักษาด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ จำนวน 1,696 ราย คิดเป็นร้อยละ 4.21 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่เข้ารับการรักษา

จากการศึกษารวบรวมข้อมูลทุกโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 4 แห่ง พบว่า ไม่มีการจำแนกสาเหตุการเกิดโรค จึงไม่สามารถระบุได้ว่าสาเหตุของการเกิดโรคมีความสัมพันธ์กับการสัมผัสมลพิษที่ปล่อยจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยองหรือไม่ ซึ่งมลพิษหลักที่ปล่อยจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง คือ TSP, CO, NO_x, SO₂ นั้น ประชาชนในพื้นที่ที่สามารถสัมผัสได้ทั่วไปจากกิจกรรมต่างๆ ในชีวิตประจำวัน เช่น

- CO จากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์จากยานพาหนะ หรือ จากการเผาขยะในชุมชน
- TSP หรือปริมาณฝุ่นละออง จากการคมนาคมขนส่ง หรือจากงานก่อสร้าง
- NO_x และ SO₂ จากการเผาขยะข้างทาง หรือในชุมชน

สำหรับปี 2567 อยู่ระหว่างรวบรวมข้อมูล รายละเอียดจะรายงานให้ทราบต่อไป

13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร และอุบัติเหตุจากโรงงานต่างๆ พร้อมทั้งติดตามมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และจัดให้มีการซ้อมดับเพลิง ร่วมกับโรงงานต่างๆ ภายในโครงการเป็นประจำทุกปี รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 38 และ 39

14. โรงงานในโครงการ

โครงการได้ดำเนินการรวบรวมรายชื่อโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการ พบว่า มีโรงงานที่เปิดดำเนินการอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งหมด 489 โรงงาน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 13 โดยโครงการได้รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ผลการตรวจวัดปริมาณสารเคมีและสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงงานรายโรง รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 19 และ 46

15. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ

โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชาชนในท้องถิ่น โดยร่วมมือกับโรงงานที่อยู่ในโครงการ เพื่อเสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าถึงในสถานการณ์ และวิธีการปฏิบัติของโรงงานในการดำเนินการเพื่อลดปัญหามลพิษและความเดือดร้อนรำคาญ โดยจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินโครงการ โดยจัดให้มีการเยี่ยมชมการปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ และได้มีการร่วมกิจกรรมและบริการสังคมต่างๆ กับชุมชนเป็นประจำ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 35

โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทางโครงการได้รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการแล้ว รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 12

นอกจากนี้ทางโครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการในวันที่ 26-27 เมษายน 2567 โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชนแบบ Systematic Random Sampling โดยกำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการรายละเอียดดังนี้ คือ

1. ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร ได้แก่

หมู่ 4 บ้านเขามะพูด	ตำบลพนานิคม
หมู่ 7 บ้านวังปลา	ตำบลพนานิคม
หมู่ 8 บ้านซอย 13	ตำบลพนานิคม
หมู่ 1 บ้านมาบเตย	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 2 บ้านเนินสวรรค์	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 3 บ้านมาบยางพร (สะพานสี่)	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 4 บ้านห้วยปราบ	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 5 บ้านวังตาลหม่อน	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 6 บ้านมาบยางพรใหม่	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 4 บ้านทุ่งสระแก้ว (ห้วยไข่น้ำ)	ตำบลเขาไม้แก้ว
หมู่ 5 บ้านภูไท	ตำบลเขาไม้แก้ว

2. ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร ได้แก่

หมู่ 2 บ้านหนองระกำ	ตำบลพนานิคม
หมู่ 5 บ้านคลองพลู	ตำบลพนานิคม
หมู่ 6 บ้านหนองระกำ	ตำบลพนานิคม
หมู่ 7 บ้านซากอ้อย	ตำบลมาบยางพร
หมู่ 4 บ้านวังตาผิน	ตำบลปลวกแดง
หมู่ 5 บ้านวังแขยง	ตำบลปลวกแดง
หมู่ 1 บ้านห้วยลึก	ตำบลเขาไม้แก้ว
หมู่ 5 บ้านโป่งสะแก	ตำบลตะเคียนเตี้ย
หมู่ 3 บ้านห้วยปราบ	ตำบลบ่อวิน

ซึ่งจากการสำรวจปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า

1. ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร (จำนวน 225 ตัวอย่าง)

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคม พบว่า ได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาจราจร และจากการสำรวจปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อม พบว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาเขม่า/ควัน ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรได้รับ ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการจราจร รongลงมา คือ กิจกรรมภายในชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และกิจกรรมการก่อสร้าง ตามลำดับ ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นประชากรส่วนใหญ่คิดว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และได้รับบางเวลา โดยมีแนวโน้มเท่าเดิมจากปีที่ผ่านมา

2. ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร (จำนวน 185 ตัวอย่าง)

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาด้านสังคม ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสังคม พบว่า ได้รับมากที่สุด คือ ปัญหายาเสพติด และจากการสำรวจปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหาสิ่งแวดล้อม พบว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือ ปัญหาฝุ่นละออง รongลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาเขม่า/ควัน ปัญหากลิ่นเหม็น ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ

ทั้งนี้ ปัญหาที่ประชากรได้รับ ส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการจราจร รongลงมา คือ กิจกรรมภายในชุมชน การก่อสร้าง และโรงงานอุตสาหกรรม ตามลำดับ ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นประชากรส่วนใหญ่คิดว่าได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง และได้รับบางเวลา โดยมีแนวโน้มเท่าเดิมจากปีที่ผ่านมา

16. การจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS)

โครงการมีการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) 2 ปีต่อครั้ง โดยดำเนินการครั้งล่าสุด ในปี 2566 ซึ่งประกอบด้วย

- จัดทำผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ เพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง
- จัดทำบันทึกข้อมูลข้อร้องเรียนและการจำแนกปัญหา เพื่อดูการกระจายตัวของปัญหาที่เกี่ยวข้อง กับโครงการในแต่ละพื้นที่
- ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน
- ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม

- ฐานข้อมูลสุขภาพอนามัยและการเจ็บป่วย

รายละเอียดแสดงดังภาคผนวกที่ 43

ทั้งนี้ จะดำเนินการจัดทำข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ (GIS) ครั้งต่อไป ในปี 2568 และจะรายงานให้ทราบต่อไป