

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง  
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
(ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง  
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
(ระยะก่อสร้าง)

ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567




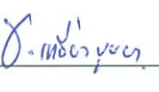

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

วันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ใน  
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน  
เพาเวอร์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. ....  
( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ....  
(✓) อื่นๆ (ระบุ) มกราคม-เมษายน พ.ศ. 2567

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายเดช ช่างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
ดร.ชลิดา เหนี่ยวบุผา		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนริศรา ภูมิสา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567**

1. ชื่อโครงการ                   โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
2. สถานที่ตั้ง                   เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ       บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ              299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
โทรศัพท์ 0-3861-1333
5. จัดทำโดย                   บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1 ตามหนังสือที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ       แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

## การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโรงงานได้มอบให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายวุฒิชัย ชนปียงกูร)

(ผู้จัดการใหญ่)

บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญภาคผนวก	ค
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช
สารบัญภาพ	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3 แผนผังและรายละเอียดโครงการ	1-6
1.4 การดำเนินงานช่วงก่อสร้าง	1-10
1.4.1 กิจกรรมการดำเนินงานช่วงก่อสร้าง	1-10
1.4.2 แรงงานก่อสร้าง	1-10
1.4.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-10
1.4.4 มลพิษและการควบคุม	1-11
1.4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-13
1.5 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-6
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-6
3.3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-19
3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-21
3.3.4 คุณภาพน้ำ	3-82

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.3.5 การคมนาคมขนส่ง	3-91
3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-91
3.3.7 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	3-91
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2565

ภาคผนวก ก-2 สำเนาหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงผู้มีสิทธิและความรับผิดชอบ  
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด

### ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับล่าสุด  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคมเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566)

ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ

ภาคผนวก ข-3 เอกสารการแจ้งหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown/Turnaround) ประจำปี พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-4 เอกสารการบันทึกกิจกรรมโดยรอบพื้นที่การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ข-5 แผนผังการกำหนดการก่อสร้างอาคารในโครงการให้มีระยะถอยร่นห่างจากลำรางสาธารณะประโยชน์

ภาคผนวก ข-6 เอกสารการขออนุญาตวางระบบท่อลำเลียงเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต

ภาคผนวก ข-7 แผนผังแสดงแนวรั้วสังกะสีรอบพื้นที่ก่อสร้าง

ภาคผนวก ข-8 แผนผังแสดงตำแหน่งและจำนวนห้องน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง

ภาคผนวก ข-9 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-10 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์พบปะชุมชน และบันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างเอกสารการอบรมคนงานขับรถ และข้อกำหนดด้านกฎหมายจราจร

ภาคผนวก ข-12 แผนการขุดลอกรางระบายน้ำทุก 6 เดือน

ภาคผนวก ข-13 เอกสารการตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำ  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย

ภาคผนวก ข-15 เอกสารการนำวัสดุกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่าย

## ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-16 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2)
- ภาคผนวก ข-17 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-18 เอกสารการพิจารณารับพนักงาน และสรุปจำนวนคนงานต่อสัดส่วนคนงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าว
- ภาคผนวก ข-20 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มทำงานของผู้รับเหมา
- ภาคผนวก ข-21 เอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการในระยะก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(EIA Monitoring Committee)
- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- ภาคผนวก ข-24 เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-25 เอกสารกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหาย กรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการ
- ภาคผนวก ข-26 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2567 และผลการซ้อมแผนสำหรับช่วงก่อสร้าง  
ประจำปี พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-27 ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-28 เอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-29 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  
ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก ข-30 เอกสารการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566
- ภาคผนวก ข-31 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ แนวทางการแก้ไข ตรวจสอบ สอบสวน และการป้องกัน  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-32 ตัวอย่างเอกสารการแสดงความจำนงและภูมิสำเนาของคนงานก่อสร้าง  
ส่งให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- ภาคผนวก ข-33 เอกสารและการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อให้กับคนงานก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-34 ตัวอย่างเอกสารแสดงการฉีดวัคซีนของคนงานก่อสร้าง
- ภาคผนวก ข-35 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2566

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-2	ความเร็วลมและทิศทางลม
ภาคผนวก ค-3	ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-4	ระดับเสียงรบกวน
ภาคผนวก ค-5	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.3-1	สรุปรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ 1-6
ตารางที่ 1.5-1	รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) 1-16
ตารางที่ 2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 2-2
ตารางที่ 3.1-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 3-2
ตารางที่ 3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม 3-5
ตารางที่ 3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 3-9
ตารางที่ 3.3.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-16
ตารางที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ระหว่างวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2567 3-19
ตารางที่ 3.3.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 3-27
ตารางที่ 3.3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 3-29
ตารางที่ 3.3.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-52
ตารางที่ 3.3.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-56
ตารางที่ 3.3.4-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 3-83
ตารางที่ 3.3.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-87
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 4-2

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำประปาเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	1-4
รูปที่ 1.2-2	แผนผังแสดงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าและน้ำประปาเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	1-5
รูปที่ 3.3.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-7
รูปที่ 3.3.1-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-10
รูปที่ 3.3.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-11
รูปที่ 3.3.1-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-13
รูปที่ 3.3.1-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566	3-15
รูปที่ 3.3.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-17
รูปที่ 3.3.2-1	แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose) บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ระหว่างวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2567	3-20
รูปที่ 3.3.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-24
รูปที่ 3.3.3-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-25
รูปที่ 3.3.3-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-26
รูปที่ 3.3.3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-31
รูปที่ 3.3.3-5	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-34
รูปที่ 3.3.3-6	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-37
รูปที่ 3.3.3-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-40

## สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.3.3-8	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-43
รูปที่ 3.3.3-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-46
รูปที่ 3.3.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-64
รูปที่ 3.3.3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-67
รูปที่ 3.3.3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-70
รูปที่ 3.3.3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-73
รูปที่ 3.3.3-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-76
รูปที่ 3.3.3-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-79
รูปที่ 3.3.4-1	กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	3-84
รูปที่ 3.3.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-88

## สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2-1	การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	2-44
ภาพที่ 2-2	ติดตั้งถุงลมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-44
ภาพที่ 2-3	ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	2-44
ภาพที่ 2-4	การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-44
ภาพที่ 2-5	ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง	2-44
ภาพที่ 2-6	ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	2-44
ภาพที่ 2-7	ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองวัสดุก่อสร้าง	2-45
ภาพที่ 2-8	แนวรั้วสังกะสีรอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-45
ภาพที่ 2-9	กองดินในพื้นที่ก่อสร้าง	2-45
ภาพที่ 2-10	ห้องน้ำ-ห้องส้วม แบบเคลื่อนที่	2-45
ภาพที่ 2-11	รางระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้าง	2-45
ภาพที่ 2-12	ระบบกรงทรายก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	2-46
ภาพที่ 2-13	ป้ายห้ามทิ้งขยะ และป้ายประชาสัมพันธ์ ขั้นตอนการทิ้งขยะในพื้นที่ก่อสร้าง	2-46
ภาพที่ 2-14	ป้ายห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	2-46
ภาพที่ 2-15	ป้ายปิดประกาศระเบียบการปฏิบัติงานช่วงเวลาการก่อสร้าง	2-46
ภาพที่ 2-16	ทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนสอบถามผลกระทบด้านเสียงดังจากการก่อสร้าง	2-46
ภาพที่ 2-17	เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดและดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง	2-47
ภาพที่ 2-18	บ่อดักตะกอนดิน	2-47
ภาพที่ 2-19	ถังขยะแยกประเภท ฝาปิดมิดชิด ในพื้นที่ก่อสร้าง	2-47
ภาพที่ 2-20	พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	2-47
ภาพที่ 2-21	ป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง	2-47
ภาพที่ 2-22	ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง	2-48
ภาพที่ 2-23	พื้นที่พักผ่อนคนงานก่อสร้าง	2-48
ภาพที่ 2-24	บริการน้ำดื่มบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-48
ภาพที่ 2-25	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-48
ภาพที่ 2-26	การอบรมคนงานก่อสร้างก่อนทำงาน	2-48
ภาพที่ 2-27	ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่เสียงดัง	2-49
ภาพที่ 2-28	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-49
ภาพที่ 2-29	ห้องปฐมพยาบาล	2-49

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2-30	รถยนต์สำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉิน	2-50
ภาพที่ 2-31	พื้นที่และอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะ	2-50
ภาพที่ 2-32	ระบบสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-50
ภาพที่ 2-33	ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	2-50
ภาพที่ 2-34	สภาพแวดล้อมในพื้นที่ส่วนกลาง	2-50
ภาพที่ 3.3.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวของโครงการ	2-82

# บทที่ 1

---

บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เป็นโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (Cogeneration) ใช้ก๊าซธรรมชาติจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิตติดตั้ง (Installation Capacity) 274.956 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตรวม (Gross Capacity) 263.08 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตสุทธิ (Net Capacity) 240 เมกะวัตต์ ตั้งอยู่บนพื้นที่ 118.87 ไร่ ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งโครงการเริ่มเดินระบบผลิตไฟฟ้ามาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าประเทศไทย PDP 2010 (2553-2573) เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงให้กับระบบไฟฟ้าของภาคตะวันออกที่มีการขยายตัวของชุมชนและภาคอุตสาหกรรมค่อนข้างสูง โดยการจำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ภายใต้โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) จำนวน 180 เมกะวัตต์ และจำหน่ายไอน้ำและไฟฟ้าให้เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เพื่อใช้เป็นระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในเขตฯ จำนวน 80- 200 ต้น/ชั่วโมง และ 60 เมกะวัตต์

จากปัญหาฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ซึ่งส่วนใหญ่มาจากการเผาไหม้ของน้ำมันดีเซลที่ไม่สมบูรณ์ ภาครัฐจึงมีนโยบายยกระดับมาตรฐานคุณภาพน้ำมันดีเซล ซึ่งมีผลบังคับใช้เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 ทำให้โรงกลั่นน้ำมัน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีการพัฒนาโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเกรดยูโร 5 (EURO5) เพื่อตอบสนองนโยบายดังกล่าว ประกอบกับนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ทำให้มีความต้องการใช้ไฟฟ้าและไอน้ำเพิ่มขึ้น ดังนั้นทางบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ตั้งโครงการอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จึงมีแผนเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อรองรับโครงการดังกล่าว รวมถึงโครงการอื่นๆ ในอนาคตตามนโยบายเขตพัฒนาพิเศษฯ (EEC) โดยมีแนวคิดในการเพิ่มหน่วยผลิตไฟฟ้ากำลังการผลิตติดตั้ง 159.47 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตรวม 144.178 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตสุทธิ 140 เมกะวัตต์ ภายในขอบเขตพื้นที่ของโครงการเดิม ซึ่งโครงการส่วนขยายแบ่งการพัฒนาเป็น 2 ระยะดังนี้

- 1) โครงการระยะที่ 1 กำลังการผลิตติดตั้ง 79.735 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตรวม 72.089 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตสุทธิ 70 เมกะวัตต์ แผนเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ปี พ.ศ. 2567 เพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- 2) โครงการระยะที่ 2 กำลังการผลิตติดตั้ง 79.735 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตรวม 72.089 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตสุทธิ 70 เมกะวัตต์ แผนเดินเครื่องเชิงพาณิชย์ปี พ.ศ. 2570 เพื่อเป็นระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานให้แก่โรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมและ/หรือมีแผนทำสัญญาขายไฟให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

โครงการจัดเป็นประเภทโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่มีกำลังการผลิตไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป เข้าข่ายประเภทโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ตามเอกสารแนบท้ายของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทหรือขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โครงการจึงได้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับมติเห็นชอบ โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้วตามหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวก ก-1) โดยบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด เป็นผู้รับสิทธิและรับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ก-2) ดังนั้น โครงการจึงต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน

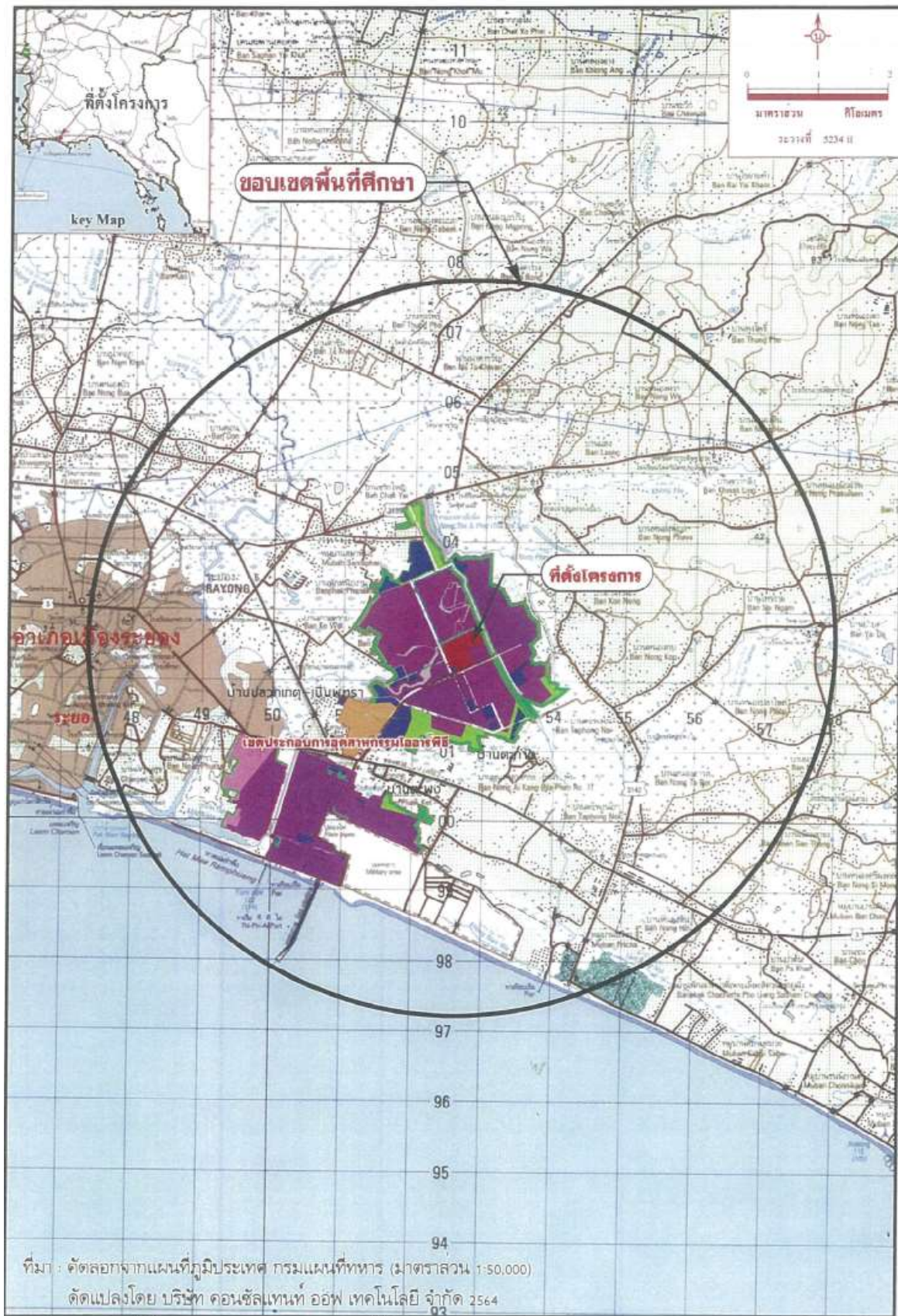
ดังนั้น บริษัท ไออาร์พีซีคลีน พาวเวอร์ จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการติดตามปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับการจัดทำรายงานฉบับนี้เป็นรายงานประจำเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

## 1.2 ที่ตั้งโครงการ

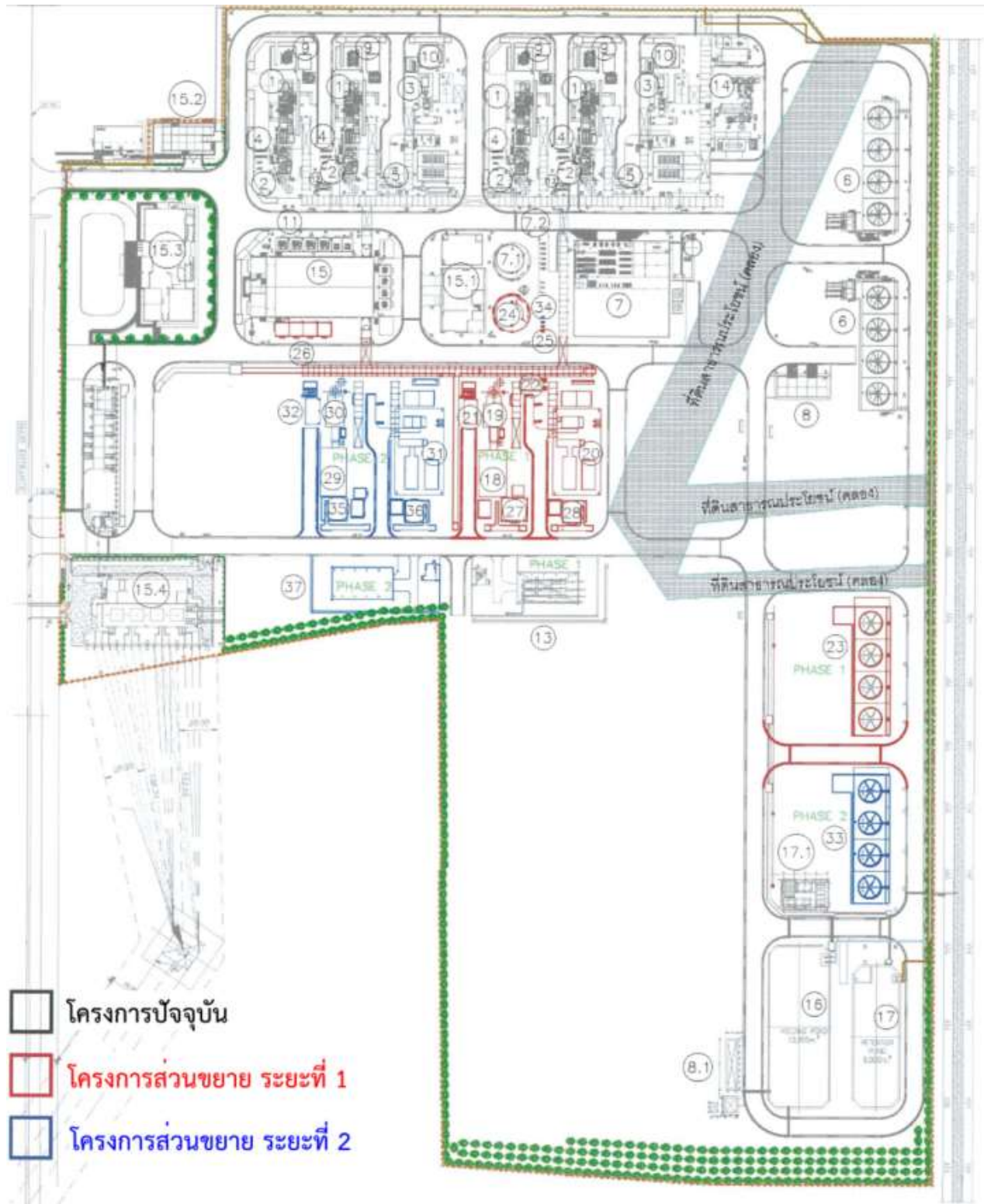
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่บนพื้นที่ 118.87 ไร่ ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แสดงดังรูปที่ 1.2-1 ซึ่งการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเข้าได้จากประตูทางเข้าเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ด้านถนนสุขุมวิท เดินทางตามถนนสายหลักภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ลำรางสาธารณะ และพื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี
ทิศใต้	ติดกับ	ถนนสายหลักของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่รอการพัฒนาในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนสายรองของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

โครงการฯ ได้จัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ประกอบด้วย พื้นที่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบกังหันก๊าซและกังหันไอน้ำ อาคารหอหล่อเย็น ระบบผลิตน้ำร้อน ระบบผลิตน้ำเย็น อาคารปรับปรุง คุณภาพน้ำ บ่อหน่วงน้ำฝน บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อพักสารเคมี อาคารควบคุมระบบจ่ายก๊าซ อาคารซ่อมบำรุง อาคารสำนักงาน อาคารจอดรถ อาคารป้อมยาม อาคารสถานีไฟฟ้า อาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและสำนักงาน ถนน พื้นที่รอการพัฒนาในอนาคต และพื้นที่สีเขียว แสดงดังรูปที่ 1.2-2



รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง  
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด



รูปที่ 1.2-2 แผนผังแสดงรายละเอียดโครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง  
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด


### 1.3 แผนผังและรายละเอียดโครงการ

แผนผังแสดงรายละเอียดโครงการการใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ โดยพื้นที่ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ยังคงอยู่ในพื้นที่ปัจจุบัน สำหรับสถานะของโครงการก่อสร้าง แสดงดังตารางที่ 1.3-1 สรุปรายละเอียดการดำเนินโครงการ





ตารางที่ 1.3-1 สรุปรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ

พ.ศ. 2567	การดำเนินการ	ภาพถ่ายกิจกรรม
มกราคม	งาน Safety Valve Pop-Up Test, งานคลอบอะลูมิเนียมท่อ	





ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ

พ.ศ. 2567	การดำเนินการ	ภาพถ่ายกิจกรรม
กุมภาพันธ์	งานเทคอนกรีตถนน, งานทดสอบระบบ HRSG, งานทดสอบระบบ Cooling Tower	  

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ

พ.ศ. 2567	การดำเนินการ	ภาพถ่ายกิจกรรม
มีนาคม	งานทดสอบระบบ STG , งานทดสอบระบบการผลิตไฟฟ้าจริง	   

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ

พ.ศ. 2567	การดำเนินการ	ภาพถ่ายกิจกรรม
เมษายน	งานซ่อมแซมถนน งานทำความสะอาด และแก้ไข Punch List ต่างๆ	   

#### 1.4 การดำเนินงานช่วงก่อสร้าง

##### 1.4.1 กิจกรรมการดำเนินงานช่วงก่อสร้าง

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ประกอบด้วย งานสำรวจและปรับปรุงพื้นที่ งานขุดและฐานราก และงานก่อสร้างอาคาร/ห้องควบคุม

##### 1.4.2 แรงงานก่อสร้าง

กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการมีความต้องการแรงงานสูงสุด จำนวน 350 คน โดยแรงงานเหล่านี้มีลักษณะการทำงานแบบเข้ามา-เย็นกลับ โดยพักอยู่ภายนอกโครงการทั้งหมด

##### 1.4.3 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

###### (1) น้ำใช้

โครงการมีความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง สรุปได้ดังนี้

1) น้ำใช้ทั่วไปสำหรับการก่อสร้างต่างๆ ประมาณ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีการใช้ในปริมาณน้อยมาก เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นโครงสร้างเหล็ก ส่วนคอนกรีตที่ใช้เป็นคอนกรีตผสมเสร็จ ดังนั้นจึงสามารถใช้น้ำร่วมกับโครงการปัจจุบันได้

2) น้ำใช้ในการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนคณงานสูงสุด ประมาณ 350 คน ทำงานในช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-18.00 น. เมื่อคิดจากอัตราความต้องการน้ำใช้ในการอุปโภคของคณงานก่อสร้างที่ประมาณ 60 ลิตร/คน/วัน จะเท่ากับ 21.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้ดังกล่าว จะใช้น้ำประปาที่มาจากเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ของโครงการปัจจุบัน ส่วนน้ำสำหรับการบริโภคจะเป็นความรับผิดชอบของบริษัทผู้รับเหมาในการจัดหา

3) น้ำใช้สำหรับการทดสอบการรั่วไหลของท่อ ถังน้ำและระบบต่างๆ ในโครงการด้วย แรงดันน้ำหรือการอัดน้ำทดสอบ (Hydrostatic Test) ซึ่งการทดสอบในแต่ละระบบดำเนินการไม่พร้อมกัน โดยการทดสอบการรั่วไหลที่ใช้ปริมาณน้ำสูงสุด คือ ทดสอบการรั่วไหลของถังเก็บน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water Storage Tanks) ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ที่ติดตั้งเพิ่มเติม โดยคาดว่าจะมีการใช้น้ำเพื่อการทดสอบปริมาณรวม 5,000 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง โดยน้ำใช้ดังกล่าวจะใช้น้ำประปาจากโครงการปัจจุบัน

4) น้ำสำหรับการฉีดพรมลดถนน พื้นที่ก่อสร้าง และล้างล้อรถ ประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำใช้ส่วนนี้มาจากน้ำทิ้งหลังบำบัดในบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ

## (2) การใช้ไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้ไฟฟ้า ประมาณ 2 เมกะวัตต์ โดยรับไฟฟ้าจากโครงการปัจจุบันและจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองดีเซลที่ผู้รับเหมาจัดเตรียมไว้

## (3) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

การก่อสร้างโครงการส่วนขยายอยู่บนพื้นที่สำรองไว้สำหรับโครงการในอนาคต ซึ่งโครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำถาวรไว้ตั้งแต่แรก สำหรับมาตรการป้องกันน้ำท่วม ทางโครงการจะกวดขันบริษัทรับเหมาไม่ให้ทิ้งเศษอาหารหรือวัสดุต่างๆ ลงสู่รางระบายน้ำและทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำ ตลอดจนตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ

## (4) การคมนาคมขนส่ง

การคมนาคมในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรโดยใช้รถบรรทุก (10 ล้อ และ 18 ล้อ) ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการขนส่งสูงสุดไม่เกิน 10 เที่ยว/วัน และรถบรรทุก 4 ล้อขนส่งพนักงานก่อสร้าง 20 เที่ยว/วัน ตามทางหลวงหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) และทางหลวงหมายเลข 3139 (ถนนบ้านแลง) ซึ่งเป็นเส้นทางสายหลักที่ใช้ในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

### 1.4.4 มลพิษและการควบคุม

#### (1) มลพิษทางอากาศ

ในช่วงการก่อสร้างมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น คือ ฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายขึ้นมาจากผิวดินจากการก่อสร้าง เช่น การเคลี่ยดินปรับแต่งพื้นที่ งานฐานราก การขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น และควันที่เกิดจากท่อไอเสียของเครื่องจักร รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และรถตักดิน ซึ่งทางโครงการมีมาตรการในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยการฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่สัญจรในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการ

สำหรับมาตรการในการป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้างมีรายละเอียดดังนี้

1) ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

2) ใช้ผ้าใบคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง

3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง

4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น

- 5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- 6) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง
- 7) ปิดกันรั้วสังกะสีของพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
- 8) กำหนดให้ผู้รับเหมากองดินไม่สูงเกินกว่าระยะความสูงของรั้ว หากมีความสูงมากกว่าให้ทำการบดอัด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมีการรดน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- 9) กำหนดให้ไม่มีการขนย้ายดินเข้า-ออกมาในพื้นที่โครงการ กรณีมีดินเหลือจากงานก่อสร้างจะนำไปถมพื้นที่ว่างของโครงการ

## (2) มลพิษทางน้ำและการควบคุม

น้ำเสียในช่วงก่อสร้างเกิดขึ้นจาก 3 แหล่ง ได้แก่ กิจกรรมการก่อสร้าง (กิจกรรมการล้างพื้นและเครื่องจักรต่างๆ) กิจกรรมจากห้องน้ำห้องส้วมของคณาณก่อสร้าง กิจกรรมการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำหรือการอัดน้ำทดสอบ (Hydrostatic Test) โดยมีปริมาณและการจัดการของโครงการดังนี้

1) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เกิดจากการล้างพื้นและเครื่องจักรต่างๆ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการมีการก่อสร้างรางระบายน้ำเรียบร้อยแล้ว น้ำเสียส่วนนี้และรวบรวมน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน ที่ 15 นาทีแรก จะเข้าสู่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil-water Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ สำหรับน้ำที่ไม่มีน้ำมันปนเปื้อนจะเชื่อมต่อเข้ากับกระบวนการรวบรวมน้ำเสียของโครงการ ก่อนตรวจสอบคุณภาพและส่งไปที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ต่อไป สำหรับน้ำมันที่แยกออกมาจากรวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้กับหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด

2) น้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคณาณก่อสร้าง ในระยะก่อสร้างมีจำนวนคณาณก่อสร้างสูงสุด 350 คน ทำให้มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 16.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรืออัตราร้อยละ 80 ของ ปริมาณน้ำใช้ ในการจัดการน้ำเสียประเภทนี้ โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดหาห้องสุขา ซึ่งมีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับคณาณก่อสร้างในอัตราส่วนตามที่กฎหมายกำหนด

3) น้ำทิ้งที่เกิดจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซด้วยแรงดันน้ำ (Hydrostatic Test) ซึ่งเป็นการทดสอบการรั่วไหลของท่อ ถังน้ำ และระบบต่างๆ ในโครงการด้วยแรงดันน้ำหรือการอัดน้ำทดสอบ (Hydrostatic Test) ซึ่งการทดสอบในแต่ละระบบดำเนินการไม่พร้อมกัน โดยการทดสอบการรั่วไหลที่มีปริมาณน้ำทิ้งเกิดขึ้นสูงสุด คือ ทดสอบการรั่วไหลของถังเก็บน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water Storage Water) ขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

### (3) มลพิษทางอากาศของเสียและการควบคุม

กากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างสามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ

1) ขยะที่เกิดจากอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง อาทิ เศษอาหาร ถุงพลาสติก เป็นต้น คาดว่าจะมีปริมาณ 350 กิโลกรัม/วัน กากของเสียดังกล่าวนี้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (ประกาศฯ ดังกล่าว ถูกยกเลิกโดยประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566, พฤษภาคม พ.ศ. 2566) แต่จะต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 โดยทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะ ขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้น ก่อนส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นนำไปกำจัด

2) กากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง อาทิ เศษเหล็ก เศษไม้ เศษอิฐ เป็นต้น จะนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไปและสิ่งใดที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายได้โครงการ ได้กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมารับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่างๆ ไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป

### (4) มลพิษเสียงและการควบคุม

แหล่งกำเนิดเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นเฉพาะของโครงการ ได้แก่ การเตรียมพื้นที่ การขุด/ตักดิน รถบรรทุก/ขนย้าย การบดอัดและการเจาะฐานราก โดยเสียงจากเครื่องจักรที่มีระดับเสียงสูงสุดของกิจกรรมก่อสร้าง คือ การขุด/ตักดิน และการบดอัดพื้น มีระดับเสียงเท่ากับ 81 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 10 เมตร ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน 08.00-17.00 น. เท่านั้น ระดับเสียงดังกล่าว สามารถควบคุมได้โดยกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยกำหนดเป็นมาตรการและแนบในสัญญาก่อสร้างให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างรับทราบและปฏิบัติตามกฎอย่างเคร่งครัด

#### 1.4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการจะคัดเลือกบริษัทรับเหมา โดยมีข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทรับเหมาที่ได้รับการคัดเลือกและระบุเป็นข้อตกลงในสัญญาว่าจ้างในการปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบันของประเทศและเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ

#### (1) ผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน

โครงการจะจัดให้มีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานก่อนการทำงาน และขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564

## (2) แผนงานด้านความปลอดภัยงานก่อสร้าง

โครงการจะจัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552 เนื่องจากเข้าข่ายตามข้อ 3 (1) “งานอาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลัง เดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร ขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร” ซึ่งจะประกอบไปด้วย

- 1) แผนควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานสอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน
- 2) แผนฝึกอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่ลูกจ้างที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน
- 3) แผนรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน
- 4) แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน
- 5) แผนการตรวจสอบ วิเคราะห์ และรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

## (3) ระบบใบอนุญาตทำงาน

ระบบใบอนุญาตทำงาน เป็นระบบที่สามารถประกันความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในเขตโรงงาน โดยเฉพาะเพื่อประกันความปลอดภัยต่อผู้เข้าปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง และประกันความเสียหายต่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ในเขตกระบวนการผลิต

## (4) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นอุปกรณ์ที่พนักงานทุกคนต้องสวมขณะปฏิบัติงานในเขตบริเวณโรงงาน เพื่อใช้ป้องกันอันตรายทั่วไปที่อาจเกิดขึ้นได้ตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564

## (5) การตรวจสอบความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ทั้งในส่วนของอาคารสถานที่ สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ ซึ่งจะต้องอยู่ในสภาพที่ไม่เป็นอันตรายในการทำงานของพนักงานและบุคคลรอบพื้นที่ นอกจากนี้ยังต้องดูแลในส่วนของการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสม ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการลดอุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงานได้ หากพบความผิดปกติใดๆ เกิดขึ้นจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างทราบและดำเนินการแก้ไขทันที

## 1.5 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การจัดทำรายงาน ทางบริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ปีละ 2 ครั้ง สามารถแบ่งได้ดังนี้

1) การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทที่ปรึกษา จะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ โดยสรุปผลการตรวจสอบพร้อมทั้งเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไขไว้ในบทที่ 2

2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางบริษัทที่ปรึกษาจะดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป และคุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 1.5-1 พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาไว้ในบทที่ 3

**ตารางที่ 1.5-1** รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

รายงานการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ปัญหาและอุปสรรค
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี</li> <li>- บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง</li> <li>* สำหรับทิศทางลมและความเร็วลมทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี หรือ ตำแหน่งใกล้เคียงกับพื้นที่ดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วลมและทิศทางลม</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดช่วงการก่อสร้าง	-
<b>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี</li> <li>- บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก</li> <li>- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน (ตรวจเฉพาะวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี และบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องตลอดช่วงการก่อสร้าง	-
<b>3. คุณภาพน้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- อัตราการไหล</li> </ul>	- เดือนละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 1.5 1 (ต่อ) รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

รายงานการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ปัญหาและอุปสรรค
4. การคมนาคม	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก	- ทุกวัน	-
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	-
6. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถานและโรงเรียน เป็นต้น	- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	-

**ตารางที่ 1.5 1 (ต่อ) รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)**

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)

รายงานการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ปัญหาและอุปสรรค
6. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบรัศมีโครงการ 5 กิโลเมตร	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีสรุป และรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน  - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชน ในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน  - สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ ของโครงการทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	-

## บทที่ 2

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท  
ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส  
แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ  
จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1010.7/6649  
ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565 (ดงภาคผนวก ก-1)

#### 2.2 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567  
เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังรายละเอียดในตารางที่ 2.2-1 ซึ่งครอบคลุม  
ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) คุณภาพอากาศ
- (3) คุณภาพน้ำ
- (4) ระดับเสียง
- (5) การคมนาคม
- (6) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (7) การจัดการกากของเสีย
- (8) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- (9) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) ด้านสุขภาพ

**ตารางที่ 2.2-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง และถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2565

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>	- บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- บริษัทฯ ได้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบทุก 6 เดือน โดยได้จัดส่งรายงานฉบับล่าสุดของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-1 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานฯ ระยะก่อสร้าง ฉบับล่าสุด (ระหว่าง เดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่า มีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- รายละเอียดแสดงในบทที่ 3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- หากบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้น ที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด โดยมีมติเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2565</p>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2565</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว</p>			
	<p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย</p>	<p>- ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ไม่พบว่ามีผลตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาต่อไป ทั้งนี้ ได้สรุปรายละเอียดผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ในรายงานฉบับนี้เรียบร้อยแล้ว</p>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรค</p>	<p>- รายละเอียดแสดงในบทที่ 3</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ไม่มีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยต่อการดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 และ พ.ศ. 2554 เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-2 สำเนาหนังสือบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>	- กำหนดให้โครงการจ้างสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบก่อนการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิตภายหลังการหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- บริษัทฯ จะดำเนินการจ้างสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองทราบก่อนดำเนินการในกรณีที่มีการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี พ.ศ. 2567 (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิตภายหลังการหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว แผนการหยุดซ่อมบำรุงหน่วยผลิตไฟฟ้า และไอน้ำ เพื่อดำเนินการตรวจสอบหม้อน้ำตามกฎหมาย ดังนี้ หน่วยผลิต 21 วันที่ 24-28 มีนาคม พ.ศ. 2567, หน่วยผลิต 22 วันที่ 1-5 เมษายน พ.ศ. 2567 และหน่วยผลิต 31 วันที่ 20-25 เมษายน พ.ศ. 2567	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-3 เอกสารการแจ้งหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Shutdown/Turnaround) ประจำปี พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>	- กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระบุลักษณะของกิจกรรมพอสั่งเซปที่เกิดขึ้นบริเวณโดยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2567 พบว่าสภาพแวดล้อมขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศมีลมปานกลาง ท้องฟ้าโปร่ง สภาพการจราจรมีรถยนต์สัญจรเข้า-ออกบริเวณจุดตรวจวัดบางช่วงเวลา ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-4 เอกสารการบันทึกกิจกรรมโดยรอบพื้นที่การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
	- กำหนดให้การก่อสร้างอาคารในโครงการมีระยะถอยร่นห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์เป็นไปตามที่กฎหมายควบคุมอาคารกำหนด	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างตามแผนผังการก่อสร้างอาคารในโครงการให้มีระยะถอยร่นห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์ตามที่กฎหมายควบคุมอาคารกำหนด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-5 แผนผังการกำหนดการก่อสร้างอาคารในโครงการให้มีระยะถอยร่นห่างจากลำรางสาธารณประโยชน์

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- โครงการต้องไม่ก่อสร้างอาคารทับพื้นที่ลำรางสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยให้คงไว้ตามสภาพที่มีอยู่ปัจจุบันและแยกขอบเขตให้ชัดเจน จนกว่าจะมีการดำเนินการ เพื่อยกถอนสภาพลำรางสาธารณประโยชน์ในที่ดินของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี หรือการขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามประมวลกฎหมายที่ดินแล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่พื้นที่หรือลำรางสาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตสภาพ ให้โครงการสามารถดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ได้เป็นการชั่วคราวเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ ไม่มีการก่อสร้างอาคารทับพื้นที่ลำรางสาธารณประโยชน์ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ โดยให้คงไว้ตามสภาพที่มีอยู่ปัจจุบันและแยกขอบเขตให้ชัดเจน จนกว่าจะมีการดำเนินการขออนุญาตสภาพลำรางสาธารณประโยชน์ในที่ดินของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี หรือการขอใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐตามประมวลกฎหมายที่ดินแล้วเสร็จ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่พื้นที่หรือลำรางสาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตสภาพ ให้โครงการสามารถดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ได้เป็นการชั่วคราวเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- โครงการต้องดำเนินการขออนุญาตวางระบบท่อลำเลียงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และระบบสนับสนุนการผลิตที่ผ่านพื้นที่สาธารณะต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนสมบูรณ์หรือดำเนินการตามความเห็นของเจ้าพนักงานที่ดินตามที่ขอใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการขออนุญาตวางระบบท่อลำเลียงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และระบบสนับสนุนการผลิตที่ผ่านพื้นที่สาธารณะต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนสมบูรณ์หรือดำเนินการตามความเห็นของเจ้าพนักงานที่ดินตามที่ขอใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการของบริษัทฯ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการขออนุญาตวางระบบท่อลำเลียงเกี่ยวกับกระบวนการผลิตและระบบสนับสนุนการผลิต

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>	- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทฯ ดำเนินการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-1 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง  - ภาพที่ 2-2 ติดตั้งถุงลมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- ใช้ผ้าใบคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมามีผ้าใบคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-3 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทฯ ได้ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-4 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- บริษัทฯ ได้จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-5 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทฯ ได้มีข้อกำหนดห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-6 ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
	- ใช้ผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- บริษัทฯ ได้ใช้ผ้าใบหรือพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-7 ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองวัสดุก่อสร้าง
	- ปิดกันรั้วสังกะสีของพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปิดกันรั้วสังกะสีของพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-8 แนวรั้วสังกะสีรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ภาคผนวก ข-7 แผนผังแสดงแนวรั้วสังกะสีรอบพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมากองดินไม่สูงกว่าระยะความสูงของรั้ว หากมีความสูงมากกว่า ให้ทำการบดอัด เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และมีการรดน้ำอัด เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง	- บริษัทฯ กำหนดให้ผู้รับเหมากองดินไม่สูงกว่าระยะความสูงของรั้ว หากมีความสูงมากกว่า ให้ทำการบดอัด เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และมีการรดน้ำอัด เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-9 กองดินในพื้นที่ก่อสร้าง
	- กำหนดให้ไม่มีการขนย้ายดินเข้า-ออกมาในพื้นที่โครงการ กรณีมีดินเหลือจากการก่อสร้าง จะนำไปถมพื้นที่ว่างของโครงการ	- บริษัทฯ กำหนดให้ไม่มีการขนย้ายดินเข้า-ออกมาในพื้นที่โครงการ กรณีมีดินเหลือจากการก่อสร้าง จะนำไปถมพื้นที่ว่างของโครงการ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
3. คุณภาพน้ำ	- จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	- บริษัทฯ จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยแยกเป็นห้องน้ำชาย จำนวน 20 ห้อง และห้องน้ำหญิง จำนวน 11 ห้อง รองรับคนงานก่อสร้างจำนวน 350 คน ได้อย่างเพียงพอ โดยจะติดต่อให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ - ภาคผนวก ข-8 แผนผังแสดงตำแหน่งและจำนวนห้องน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีระบบกรองทรายก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง และถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- บริษัทฯ ได้สร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีระบบกรองทรายก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง หรือนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง และถนนเข้า-ออกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-11 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้าง - ภาพที่ 2-12 ระบบกรองทรายก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง
	- ห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำและทางสาธารณะโดยเด็ดขาด	- บริษัทฯ ได้ติดป้ายห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำและทางสาธารณะโดยเด็ดขาด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-13 ป้ายห้ามทิ้งขยะและป้ายประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการทิ้งขยะในพื้นที่ก่อสร้าง
	- ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง	- บริษัทฯ ได้มีข้อกำหนด ห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-14 ป้ายห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ในช่วงเวลา 17.00-08.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว	- ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ในช่วงเวลา 17.00-08.00 น.	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-15 ป้ายปิดประกาศ ระเบียบการปฏิบัติงาน ช่วงเวลาการก่อสร้าง
	- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง	- บริษัทฯ มีการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดระดับความดังของเสียง อีกทั้งในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-9 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567
	- ในกรณีการก่อสร้างด้วยเครื่องจักรที่มีเสียง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น ควรแจ้งแผนการก่อสร้างไปยังผู้นำชุมชนล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ	- ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีกิจกรรมทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Pop Test) ช่วงวันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2567 และกิจกรรมทดสอบการระบายไอน้ำผ่านอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) ช่วงวันที่ 23-24 มีนาคม 2567 โดยประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินการต่อชุมชนใกล้เคียง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีกิจกรรมทดสอบวาล์วนิรภัย (Safety Valve Pop Test) ช่วงวันที่ 1-3 กุมภาพันธ์ 2567 และกิจกรรมทดสอบการระบายไอน้ำผ่านอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) ช่วงวันที่ 23-24 มีนาคม 2567	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-16 ทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชน สอบถามผลกระทบด้านเสียงดังจากการก่อสร้าง  - ภาคผนวก ข-10 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์พบปะชุมชนและบันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม	- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริษัทฯ ได้อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานขับรถและข้อกำหนดด้านกฎหมายจราจร
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา	- บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก จำนวน 4 คน โดยแบ่งกะเป็นช่วงกลางวัน 2 คน และช่วงกลางคืน 2 คน เพื่อดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดและดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- บริษัทฯ ได้ทำการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร พร้อมทั้งมีพื้นที่	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.00-09.00 น. และ 16.30-18.30 น.)	- บริษัทฯ โครงการได้หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.00-09.00 น. และ 16.30-18.30 น.)	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง พื้นที่บนทางหลวง ให้ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และความเร็วในเขตชุมชนไม่เกินความเร็วที่มีการควบคุมในพื้นที่	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พื้นที่บนทางหลวง ให้ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง และความเร็วในเขตชุมชนไม่เกินความเร็วที่มีการควบคุมในพื้นที่อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-5 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง
	- ให้ทำความสะอาดตัวรถและล้อรถบรรทุกให้เศษดินโคลนหรือทรายหลุดออก ก่อนนำรถทุกชนิดออกสู่ภายนอกบริเวณก่อสร้างโครงการ โดยจัดบริเวณที่ไว้ทำความสะอาดให้เหมาะสมไม่ทำให้น้ำล้างไหลออกมานอกบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริษัทฯ ได้ทำความสะอาดตัวรถและล้อรถบรรทุกให้เศษดินโคลนหรือทรายหลุดออก ก่อนนำรถทุกชนิดออกสู่ภายนอกบริเวณก่อสร้างโครงการ โดยจัดบริเวณที่ไว้ทำความสะอาดให้เหมาะสมไม่ทำให้น้ำล้างไหลออกมานอกบริเวณพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-4 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก
	- รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุในการก่อสร้าง ต้องมีผ้าหรือวัสดุที่คล้ายกันปกคลุมส่วนการบรรทุกวัสดุให้มิดชิด และควรมีวัสดุ เช่น แผ่นไม้ แผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นปิดท้ายรถและตัวรถให้สูงกว่าวัสดุที่ขนส่ง เพื่อป้องกันมิให้สิ่งของที่บรรทุกตกหล่น รั่วไหล หรือปลิวจากระถังบนเขตการจราจรหรือไหล่ทาง	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ ในการก่อสร้าง จะต้องมียผ้าหรือวัสดุที่คล้ายกันปกคลุมส่วนการบรรทุกวัสดุให้มิดชิด เพื่อป้องกันมิให้สิ่งของที่บรรทุกตกหล่น รั่วไหล หรือปลิวจากระถังบนเขตการจราจรหรือไหล่ทาง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-3 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม (ต่อ)	- ในกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทางจะมีความผิดตามกฎหมาย ผู้ขับขี่หรือเจ้าของยานพาหนะต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายสิ่งของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยภายในเวลาอันสมควร หรือรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่ทางราชการได้ใช้เคลื่อนย้ายสิ่งของดังกล่าว ทั้งนี้ให้รวมถึงกรณีที่ยานพาหนะประสบอุบัติเหตุด้วย	- ในกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง บริษัทฯ จะรับผิดชอบเคลื่อนย้ายสิ่งของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยภายในเวลาอันสมควร หรือรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่ทางราชการได้ใช้เคลื่อนย้ายสิ่งของดังกล่าว ทั้งนี้ให้รวมถึงกรณีที่ยานพาหนะประสบอุบัติเหตุด้วย	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่งเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรให้น้อยที่สุด	- กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่งเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรให้น้อยที่สุด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ขุดหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำปัจจุบันของโครงการเพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ	- บริษัทฯ ได้สร้างทางระบายน้ำชั่วคราวเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำปัจจุบันของโครงการเพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อสร้างสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-11 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้าง
	- ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ	- บริษัทฯ มีข้อกำหนด ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-14 ป้ายห้ามระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2567	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-12 แผนการขุดลอกรางระบายน้ำทุก 6 เดือน
	- ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- บริษัทฯ ได้ทำการตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-13 เอกสารการตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567
	- จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินและรางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- บริษัทฯ จัดให้รางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-11 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้าง  - ภาพที่ 2-18 บ่อดักตะกอนดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังรองรับขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากคณงานก่อสร้างรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของหน่วยงานที่มีศักยภาพในการรองรับและมีการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริษัทฯ จัดให้มีถังขยะแยกประเภท พร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากคณงานก่อสร้างรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของหน่วยงานที่มีศักยภาพในการรองรับและมีการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-19 ถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดมิดชิดในพื้นที่ก่อสร้าง - ภาคผนวก ข-14 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย
	- กำหนดพื้นที่จัดเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน	- บริษัทฯ ได้กำหนดพื้นที่จัดเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-20 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง
	- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ เป็นต้น ออกจากขยะทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- บริษัทฯ ได้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ เป็นต้น ออกจากขยะทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-15 เอกสารการนำวัสดุกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่าย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- บริษัทฯได้จัดส่งของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 (ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ถูกยกเลิก)	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-16 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) - ภาคผนวก ข-17 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- บริษัทฯ ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างโดยเด็ดขาด โดยมีเอกสารหรือป้ายแสดงการห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-6 ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 8.1 แรงงานก่อสร้าง	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	- บริษัทฯ มีการพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-18 เอกสารการพิจารณาและสรุปจำนวนคนงานต่อสัดส่วนคนงานท้องถิ่น
	- การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าว และมีประวัติการตรวจสอบสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับโครงการ	- บริษัทฯ มีการรับแรงงานต่างด้าวอย่างถูกกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าว และมีประวัติการตรวจสอบสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับโครงการ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-19 ตัวอย่างเอกสารใบอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าว - ภาคผนวก ข-20 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มทำงานของผู้รับเหมา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ในกรณีที่เกิดการไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อความรู้สึกของประชาชน	- บริษัทฯ มีการประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง - ภาคผนวก ข-21 เอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการในระยะก่อสร้าง
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง และระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการขยะ เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชน โดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่างๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะชุมชนโดยตรง	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง ระยะเวลาในการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง และระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการขยะ เป็นต้น สู่กลุ่มชุมชน โดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่างๆ ประสานงานผ่านผู้นำชุมชนและส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะชุมชนโดยตรง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง - ภาคผนวก ข-21 เอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการในระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.2 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- ให้ความช่วยเหลือและจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น ให้การสนับสนุนทางการศึกษา สนับสนุนอาหารกลางวันในโรงเรียน จัดหาอุปกรณ์กีฬา และส่งเสริมการประกอบอาชีพในชุมชน เป็นต้น	- ในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 บริษัทฯ ได้สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนทุนการศึกษา และอุปกรณ์กีฬา แก่ โรงเรียนวัดปลวกเหตุ และโรงเรียนระยองปัญญานุกูล, การจัดกิจกรรมวันเด็ก ณ โรงเรียนวัดนาตาขวัญ, สนับสนุนกิจกรรมงานสัมพันธ์ อสม. เจริญ, ร่วมกิจกรรม "เพาะชำต้นกล้ากระต๊อไก่ดำ" รพสต.บ้านกันหนอง และการจัดกิจกรรม IRPC-CP จิตอาสา ปล่อยสัตว์น้ำ และเก็บขยะ ณ วิสาหกิจกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด เป็นต้น	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-10 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์พบปะชุมชนและบันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	<p>- ร่วมกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ประกอบด้วย ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน ตัวแทนหน่วยงานราชการ 5 ท่าน ตัวแทนจากเขตประกอบการฯ 3 ท่าน ตัวแทนภาคประชาชน 12 ท่าน</p> <p><b>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ของเขตประกอบการฯ</b></p> <p>* ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบสุขภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>* แลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูล เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อกัน และป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างกัน</p> <p>* รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- บริษัทฯ มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจนข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ได้มีการพบปะชุมชนนำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567</p>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<p>- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>- ภาคผนวก ข-23 เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้เกิดการดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>* ร่วมพิจารณาค่าชดเชย กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแลค่าใช้จ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</li> <li>* ตรวจเยี่ยมโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>* ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุงโครงการที่ดำเนินการผลิตภายในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้เหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพไปสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ต่อ)	องค์ประชุมและความถี่ ในการประชุมของคณะกรรมการของเขตประกอบการฯ กำหนดให้คณะกรรมการมีวาระ 2 ปี ประชุม 2 เดือน/ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์			
	- โครงการมีการส่งตัวแทนเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีทุกครั้ง เพื่อนำประเด็นที่เกี่ยวข้องกับโครงการมาทำการปรับปรุงแก้ไขอย่างครบถ้วน	- บริษัทฯ มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจนข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ได้มีการพบปะชุมชน นำเสนอข้อมูลข่าวสารผ่านทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - ภาคผนวก ข-23 เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.3 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ต่อ)	- หากภายหลังเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) เช่น บทบาทหน้าที่ องค์ประกอบ หรือวาระกรรมการฯ เป็นต้น โครงการต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับการปรับโครงสร้างดังกล่าวด้วย	- บริษัทฯ มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจนข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการ โดยในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ได้มีการพบปะชุมชน นำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเผ่าละวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-22 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) - ภาคผนวก ข-23 เอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเผ่าละวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
8.4 การจัดการข้อร้องเรียน	- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้มีการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน	- บริษัทฯ บันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้มีการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-24 เอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.5 การชดเชยเยียวยา	<p>- ในกรณีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมดังนี้</p> <p>* ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคู่กรณี</p> <p>* ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาลให้ใช้ได้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</p>	<p>- ในกรณีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว บริษัทฯ จะกำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมตามหลักเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการร่วมประสานงานเพื่อพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	<p>- ภาคผนวก ข-25</p> <p>- เอกสารกำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8.5 การชดเชยเยียวยา (ต่อ)	<p>* ค่าขาดประโยชน์ที่ทำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย</p> <p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดใช้ความเสียหาย ตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>** กรณีผู้เสียหายมีรายได้ประจำหากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดใช้ความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 การจัดหาผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง	- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน	- บริษัทฯ พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทฯ ได้กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง
	- กำหนดให้ผู้รับเหมา มีการพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่มีความเหมาะสมกับงาน มีความเชี่ยวชาญในเครื่องมือเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมา มีการพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่มีความเหมาะสมกับงาน มีความเชี่ยวชาญในเครื่องมือ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- บริษัทฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก จำนวน 4 คน โดยแบ่งกะเป็นช่วงกลางวัน 2 คน และช่วงกลางคืน 2 คน เพื่อดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง
	- จัดหาที่พักในร่มให้พนักงานก่อสร้าง	- บริษัทฯ จัดหาที่พักในร่มให้พนักงานก่อสร้าง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงานก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-23 พื้นที่พักผ่อนพนักงานก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 การจัดการผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง (ต่อ)	- เลือกใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตามหลักเอร์โกโนมิกส์ (Ergonomic)	- บริษัทฯ เลือกใช้เครื่องมือที่ถูกต้องตามหลักเอร์โกโนมิกส์ (Ergonomic)	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาสวัสดิการเรื่องน้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูง	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาสวัสดิการเรื่องน้ำดื่มให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งมีป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับหลักการดื่มน้ำเพื่อสุขภาพ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-24 บริการน้ำดื่มบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง	- บริษัทฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-25 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- บริษัทฯ มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ เช่น การจัดหาที่พักในร่มให้คนงานก่อสร้าง การจัดหาสวัสดิการเรื่องน้ำดื่ม และห้องน้ำ-ห้องส้วม แบบเคลื่อนที่ เป็นต้น	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ - ภาพที่ 2-23 พื้นที่พักผ่อนคนงานก่อสร้าง - ภาพที่ 2-24 บริการน้ำดื่มบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 การจัดการผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง (ต่อ)	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยล่าสุดได้ทำการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอพยพ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2566	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-26 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี 2567 และผลการซ้อมแผนสำหรับช่วงก่อสร้าง ประจำปี 2566
	- กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการปิดกั้นรั้วสังกะสีของพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกคอยตรวจสอบและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างต้องทำการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง และได้ทำการจดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-8 แนวรั้วสังกะสีรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ภาพที่ 2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดและดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง - ภาคผนวก ข-27 ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.1 การจัดการผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง (ต่อ)				- ภาคผนวก ข-28 เอกสารบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด และบริษัทรับเหมา	- บริษัทฯ ได้ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด และบริษัทรับเหมา	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-29 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.2 งานอบรม	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่ คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มการทำงาน	- บริษัทฯ จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและ ฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มการทำงาน	ไม่พบปัญหา และอุปสรรค	- ภาพที่ 2-26 การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนทำงาน  - ภาคผนวก ข-30 เอกสารการอบรมความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงาน ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง ระหว่าง เดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.2 งานอบรม (ต่อ)	- มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	- บริษัทฯ จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากความร้อน การป้องกันและการปฐมพยาบาล กรณีเจ็บป่วยเนื่องจากความร้อนให้กับคนงานทุกระดับ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-26 การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนทำงาน  - ภาคผนวก ข-30 เอกสารการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2566
9.3 เสี่ยงในพื้นที่ทำงาน	- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- บริษัทฯ ได้ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-27 ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่เสี่ยงดัง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.3 เสี่ยงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ))	- บริษัทฯ มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) )	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-25 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
9.4 การบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง	- บริษัทฯ จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เหมาะสมกับลักษณะงาน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-25 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพที่ 2-28 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
	- คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในที่โล่งแจ้ง ควรสวมใส่ชุดทำงานที่ทำจากผ้าที่ระบายความร้อนและดูดซับเหงื่อได้ดี	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในที่โล่งแจ้ง ควรสวมใส่ชุดทำงานที่ทำจากผ้าที่ระบายความร้อนและดูดซับเหงื่อได้ดี หากเป็นพื้นที่เสี่ยงอันตรายต่อการปฏิบัติงาน บริษัทฯ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เหมาะสมกับลักษณะงาน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-25 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) - ภาพที่ 2-28 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.5 การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมห้องปฐมพยาบาล พร้อมทั้งอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-29 ห้องปฐมพยาบาล - ภาพที่ 2-30 รถยนต์สำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉิน
	- เก็บรักษาสะตวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ	- บริษัทฯ ได้บำรุงรักษาสะตวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-31 พื้นที่และอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะ - ภาคผนวก ข-9 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9.5 การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ)	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- บริษัทฯ จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-32 ระบบสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	- บริษัทฯ ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-32 ระบบสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- บริษัทฯ ได้รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นถึงขั้นหยุดงานจากการก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-31 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ แนวทางการแก้ไข ตรวจสอบ และการป้องกัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านสุขภาพ 10.1 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	- แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่างๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านคุณภาพในกรณีเกิดเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	- บริษัทฯ ได้แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่างๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านคุณภาพในกรณีเกิดเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-32 ตัวอย่างเอกสารการแจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของคณงานก่อสร้างส่งให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- บริษัทฯ ได้ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาคผนวก ข-33 เอกสารและการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับโรคติดต่อให้กับคณงานก่อสร้าง
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- บริษัทฯ ได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.1 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ (ต่อ)	- จัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินและจัดเตรียมรถยนต์ให้พร้อมใช้งาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในงานก่อสร้างเพื่อลดภาระงานให้การส่งต่อผู้ป่วยของหน่วยงานสุขภาพและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ ได้จัดทำแผนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในงานก่อสร้าง มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-29 ห้องปฐมพยาบาล - ภาพที่ 2-30 รถยนต์สำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉิน
10.2 การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	- ดำเนินการตามแนวทาง DMHTTA โดยกำกับให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างทุกคนปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เน้น DMHT ได้แก่ การเว้นระยะระหว่างบุคคล หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผู้อื่น หลีกเลี่ยงการสังสรรค์และรวมกลุ่ม สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลา ล้างมือบ่อยๆ และให้มีจุดบริการเจลล้างมืออย่างทั่วถึงเพียงพอ ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าใช้บริการ เพื่อคัดกรองผู้ใช้บริการที่อาจไม่สบาย ติดตั้งและใช้แอปพลิเคชัน “ไทยชนะ” และ “หมอชนะ” ก่อนเข้า-ออกสถานที่ทุกครั้ง	- บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแนวทาง DMHTTA โดยกำกับให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างทุกคนปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ในช่วงที่เกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ได้แก่ การเว้นระยะระหว่างบุคคล หลีกเลี่ยงการสังสรรค์และรวมกลุ่ม สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลา ล้างมือบ่อยๆ และให้มีจุดบริการเจลล้างมือ ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้าพื้นที่ และแสดงเอกสารการฉีดวัคซีนก่อนเข้าพื้นที่เขตก่อสร้างทุกครั้ง พร้อมทั้ง ติดป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-33 ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) - ภาพผนวก ข-34 ตัวอย่างเอกสารแสดงการฉีดวัคซีนของ คนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง  
(ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10.2 การป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) (ต่อ)	- ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทั้งสถานที่ทำงาน ที่พัก พื้นที่ส่วนกลางให้มีการเว้นระยะห่าง 1-2 เมตร และทำความสะอาดบ่อยๆ โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมและจัดการระบบระบายอากาศ	- บริษัทฯ ได้ปรับปรุงสภาพแวดล้อมทั้งสถานที่ทำงาน ที่พัก พื้นที่ส่วนกลางให้มีการเว้นระยะห่าง 1-2 เมตร และทำความสะอาดบ่อยๆ โดยเน้นจุดสัมผัสร่วมและจัดการระบบระบายอากาศ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-34 สภาพแวดล้อมในพื้นที่ส่วนกลาง
	- ประเมินความเสี่ยงผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน หากพบผู้ที่มีไข้/มีอาการหรือประวัติเสี่ยงเข้าได้กับ COVID-19 ให้ตรวจหาเชื้อโดย ATK	- บริษัทฯ ได้ทำการประเมินความเสี่ยงผู้ปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน หากพบคนงานก่อสร้างที่มีไข้/มีอาการหรือประวัติเสี่ยงเข้าได้กับ COVID-19 จะให้ทำการตรวจหาเชื้อโดย ATK ทันที	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-33 ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)
	- กรณีมีแรงงาน/ผู้ปฏิบัติงานเข้ามาใหม่ ต้องกักกันอย่างน้อย 14 วัน และตรวจคัดกรองว่าไม่มีการติดเชื้อ COVID-19 ก่อนเข้าทำงาน	- ในปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 หากแรงงาน/ผู้ปฏิบัติงานเข้ามาใหม่ จะไม่มีการกักกัน แต่จะทำการตรวจคัดกรองว่าไม่มีการติดเชื้อ COVID-19 โดย ATK ก่อนเข้าทำงาน	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพที่ 2-33 ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)
	- กำหนดให้คนงาน/ผู้ปฏิบัติงานทั่วไปดำเนินการฉีดวัคซีนให้ได้ครอบคลุมอย่างน้อย 70%	- บริษัทฯ กำหนดให้คนงาน/ผู้ปฏิบัติงานทั่วไปดำเนินการฉีดวัคซีนให้ได้ครอบคลุมอย่างน้อย 70%	ไม่พบปัญหาและอุปสรรค	- ภาพผนวก ข-34 ตัวอย่างเอกสารแสดงการฉีดวัคซีนของคนงานก่อสร้าง



ภาพที่ 2-1 การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง  
และทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-2 ติดตั้งถุงลมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-3 ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2-4 การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก



ภาพที่ 2-5 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-6 ป้ายห้ามเผาทำลายวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-7 ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดิน  
หรือกองวัสดุก่อสร้าง



ภาพที่ 2-8 แนวรั้วสังกะสีรอบพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-9 กองดินในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม แบบเคลื่อนที่



ภาพที่ 2-11 รางระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้าง



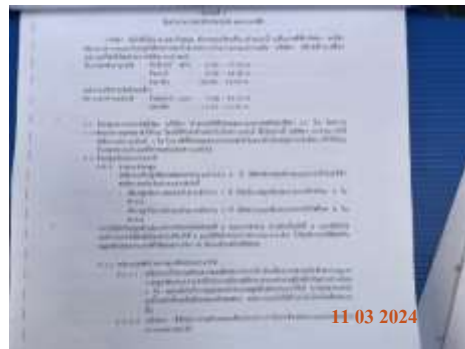
ภาพที่ 2-12 ระบบกรงทรายก่อนระบายน้ำ  
ออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-13 ป้ายห้ามทิ้งขยะ และป้ายประชาสัมพันธ์  
ขั้นตอนการทิ้งขยะในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-14 ป้ายห้ามระบายน้ำทิ้ง  
ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



ภาพที่ 2-15 ป้ายปิดประกาศระเบียบการ  
ปฏิบัติงานช่วงเวลาก่อสร้าง



ภาพที่ 2-16 ทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนสอบถามผลกระทบด้านเสียงดังจากการก่อสร้าง





ภาพที่ 2-17 เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดและดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-18 บ่อดักตะกอนดิน



ภาพที่ 2-19 ถังขยะแยกประเภท ฝาปิดมิดชิด ในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-20 พื้นที่จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

ภาพที่ 2-21 ป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง



ภาพที่ 2-22 ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-23 พื้นที่พักผ่อนคนงานก่อสร้าง



ภาพที่ 2-24 บริการน้ำดื่มบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-25 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



ภาพที่ 2-26 การอบรมคนงานก่อสร้างก่อนทำงาน



ภาพที่ 2-27 ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่เสี่ยงดัง



ภาพที่ 2-28 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



ภาพที่ 2-29 ห้องปฐมพยาบาล



ภาพที่ 2-30 รถยนต์สำหรับใช้งานกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 2-31 พื้นที่และอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะ



ภาพที่ 2-32 ระบบสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



ภาพที่ 2-33 ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)



ภาพที่ 2-34 สภาพแวดล้อมในพื้นที่ส่วนกลาง

## บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1010.7/6649 ลงวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวก ก-1)

ทั้งนี้ บริษัท ไออาร์พีซีคลีน พาวเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 (ซึ่งดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567) โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ได้วางขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.1-1

**ตารางที่ 3.1-1** แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 *			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี - บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง * สำหรับทิศทางลมและความเร็วลมทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณพื้นที่วิทยาลัย หรือ ตำแหน่งใกล้เคียง กับพื้นที่ดังกล่าว	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)	ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	-	-	-	5-12
<b>2. ระดับเสียง</b> - วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี - บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน (ตรวจเฉพาะวิทยาลัย เทคโนโลยีไออาร์พีซี และบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2)	ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	-	-	-	5-12

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
: \* โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 *			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> - บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อัตราการไหล	เดือนละ 1 ครั้ง	12	13	14	-
<b>4. คมนาคม</b> - พื้นที่โครงการ	- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก	ทุกวัน	✓	✓	✓	✓
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
: \* โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ช่วงเวลาการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 *			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
<b>6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> - ชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถานและโรงเรียน เป็นต้น	-สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	ดำเนินการสำรวจล่าสุดเมื่อ 11 ต.ค. - 30 พ.ย. 2566			

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
: \* โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567

## 3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธีที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่

### 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b>		
- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	Filter/High-Volume Air Sample/Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 ,Appendix B
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	Filter/High-Volume Air Sample/Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 ,Appendix J
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	Filter/High-Volume Air Sample/Analytical Balance	US EPA 40 CFR Part 50 ,Appendix L
- ความเร็วลมและทิศทางลม (WS/WD)	Wind Speed & Wind Direction Recording Meter	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
<b>2. คุณภาพน้ำ</b>		
- อัตราการไหล (Flow rate)	Flow meter	Flow meter,
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Partition Gravimetric Method	In-house method : STM 02-004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5520 B,
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C,
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 degree C/Gravimetric Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D,
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method	In-house method : STM 02-005 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500 - H (B),
- อุณหภูมิ (Temperature)	Field Method	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2550 B,

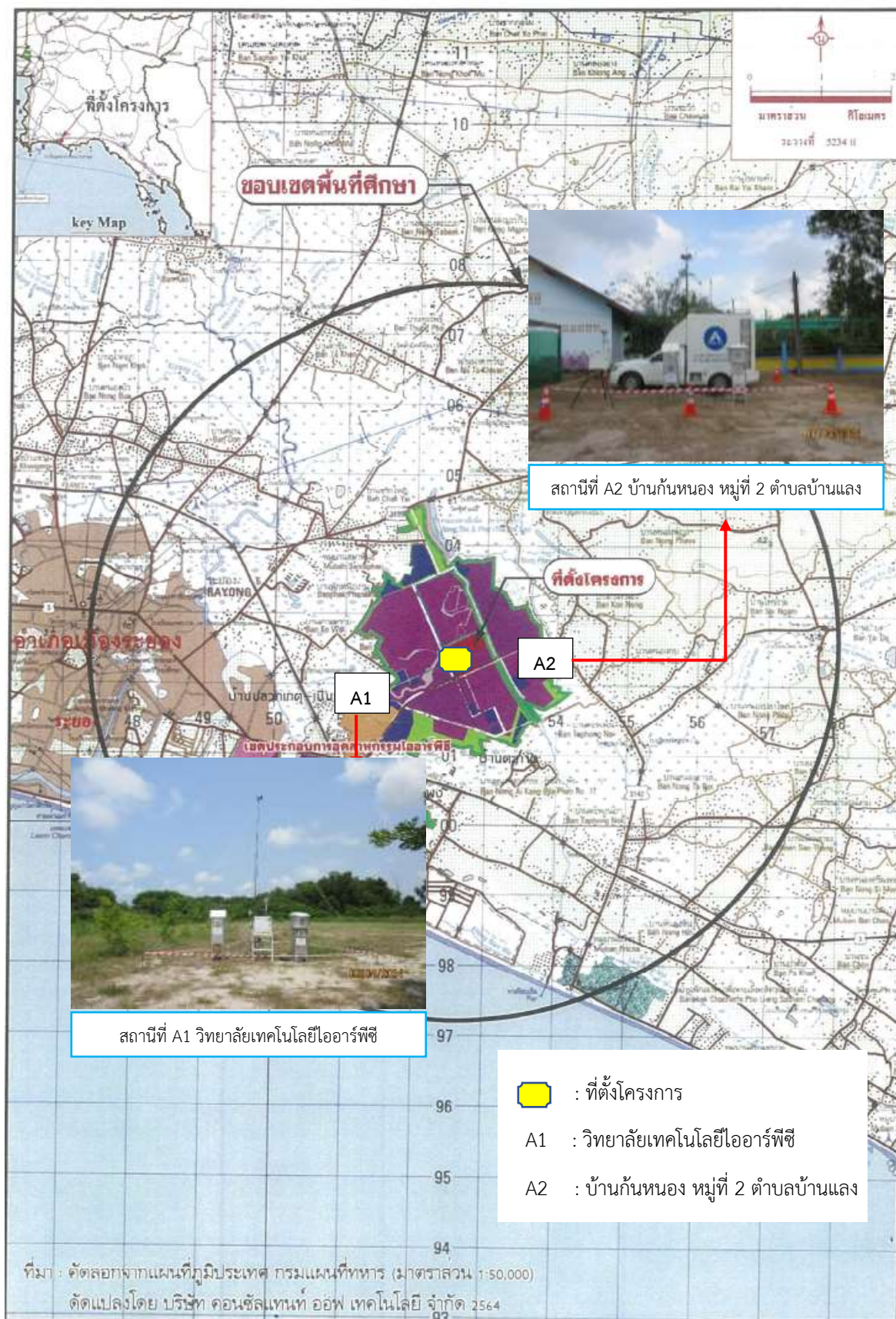
ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
<b>3. ระดับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน กลางคืน (Ldn)</li> </ul>	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO1996-1 and 1996-2
<b>4. เสียงรบกวน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	Integrate Sound Level Meter	Based on ISO1996-1 and 1996-2

### 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

มาตรการกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี และบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ทำการตรวจวัดในช่วงก่อสร้างโครงการเมื่อวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2567 โดยแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัด ดังรูปที่ 3.3.1-1 โดยมีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 3.3.1-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

## (1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในตารางที่ 3.3.1-1 แสดงตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศดังรูปที่ 3.3.1-2 และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปดังแสดงในรูปที่ 3.3.1-3 และรูปที่ 3.3.1-4 (ภาคผนวก ค-1) สรุปได้ดังนี้

### 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี 0.017-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง 0.032-0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี 0.009-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง 0.014-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

### 3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี 7.7-16.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง 10.3-15.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

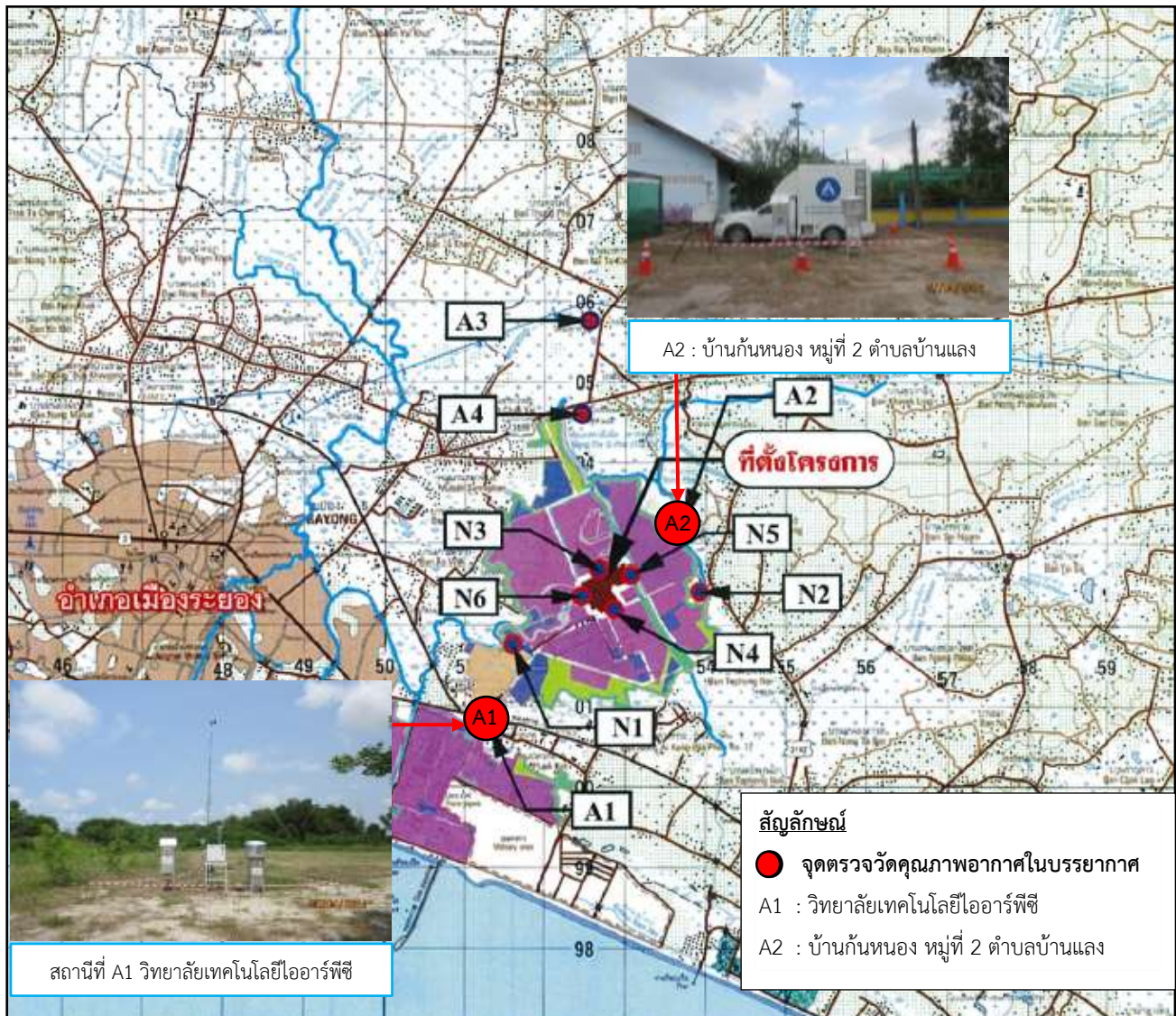
สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ug/m <sup>3</sup> )
บริเวณวิทยาลัย เทคโนโลยีไออาร์พีซี	5-6 เม.ย. 67	0.027	0.019	12.8
	6-7 เม.ย. 67	0.027	0.017	11.1
	7-8 เม.ย. 67	0.029	0.016	13.3
	8-9 เม.ย. 67	0.017	0.009	7.7
	9-10 เม.ย. 67	0.029	0.014	11.6
	10-11 เม.ย. 67	0.040	0.020	11.1
	11-12 เม.ย. 67	0.042	0.025	16.2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.017-0.042	0.009-0.025	7.7-16.2
บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	5-6 เม.ย. 67	0.065	0.032	13.7
	6-7 เม.ย. 67	0.046	0.027	15.8
	7-8 เม.ย. 67	0.038	0.020	10.3
	8-9 เม.ย. 67	0.032	0.014	12.0
	9-10 เม.ย. 67	0.047	0.025	12.4
	10-11 เม.ย. 67	0.037	0.020	12.8
	11-12 เม.ย. 67	0.049	0.026	14.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.032-0.065	0.014-0.032	10.3-15.8
มาตรฐาน		0.330 <sup>1/</sup>	0.120 <sup>1/</sup>	37.5 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

ชื่อผู้ตรวจวัด	นายณนทชัย อุปถัมภ์		
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายเดช ช้างชน	ทะเบียนเลขที่	ว-323-ค-9442
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์	ทะเบียนเลขที่	ว-323-จ-9447
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000		

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

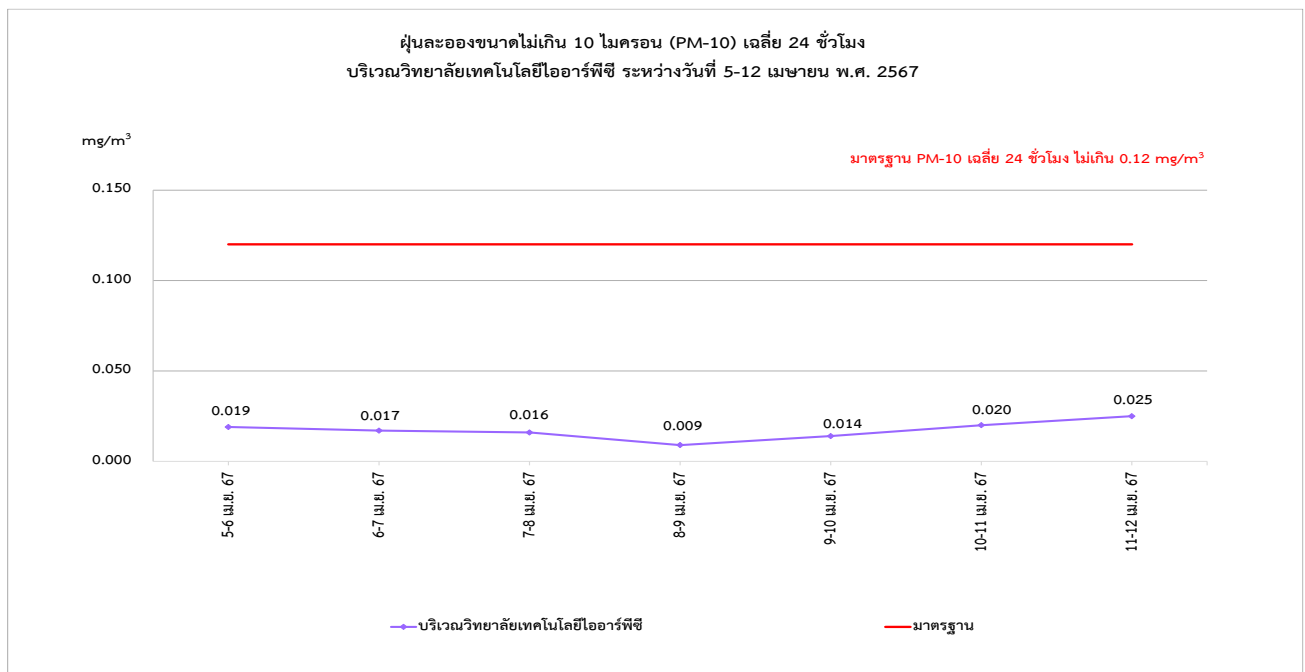
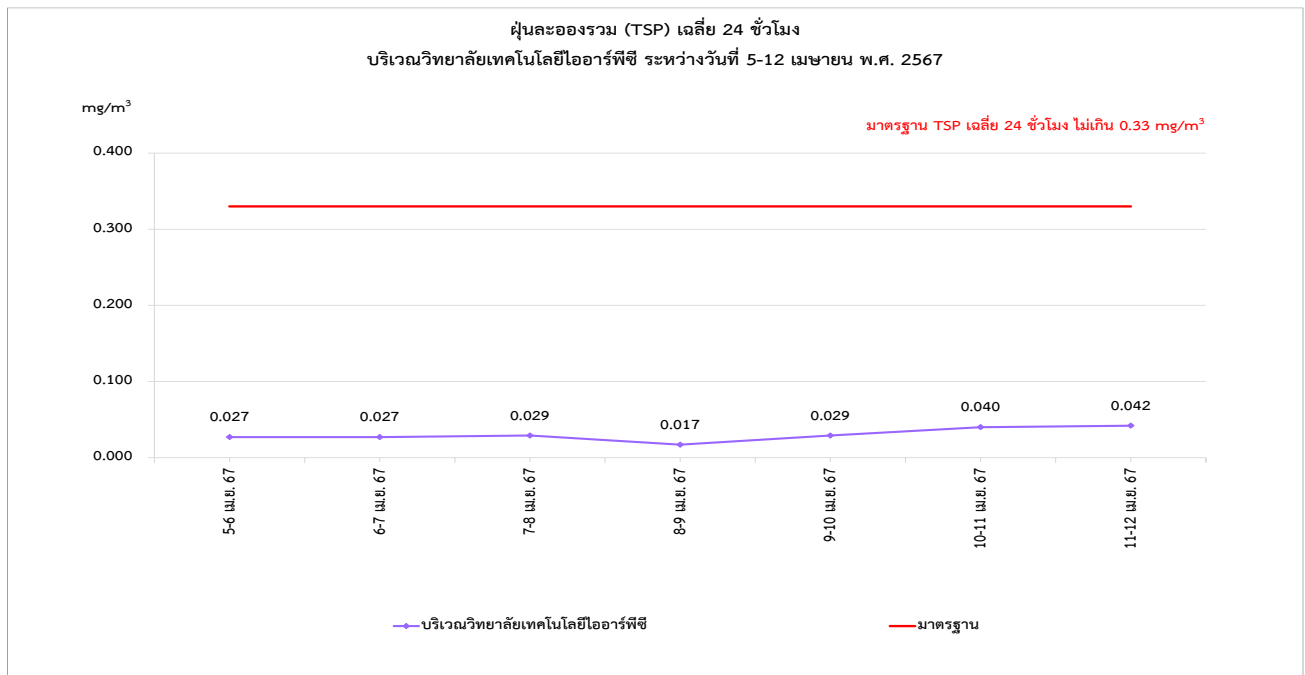


ตำแหน่งตรวจวัด	TSP (24 hr) (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (24 hr) (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (24 hr) (ug/m <sup>3</sup> )
วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (A1)	0.017-0.042	0.009-0.025	7.7-16.2
บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (A2)	0.032-0.065	0.014-0.032	10.3-15.8
ค่ามาตรฐาน	0.330 <sup>1/</sup>	0.120 <sup>1/</sup>	37.5 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

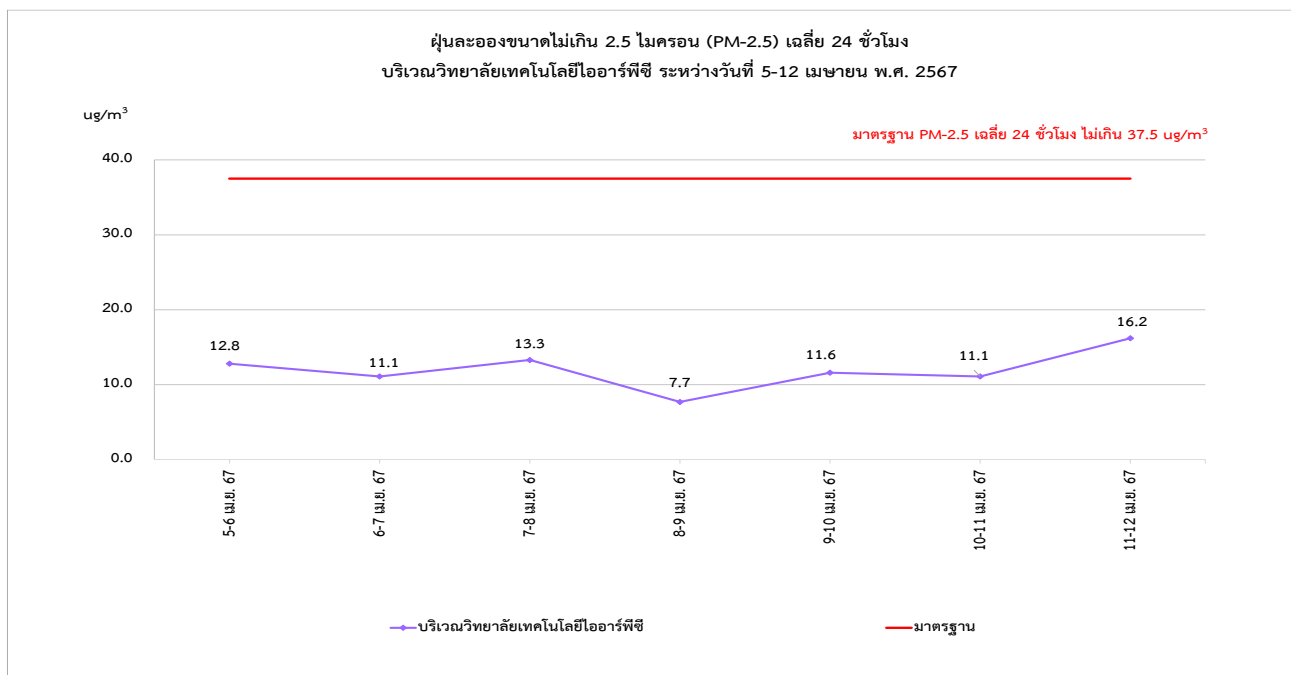
รูปที่ 3.3.1-2 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



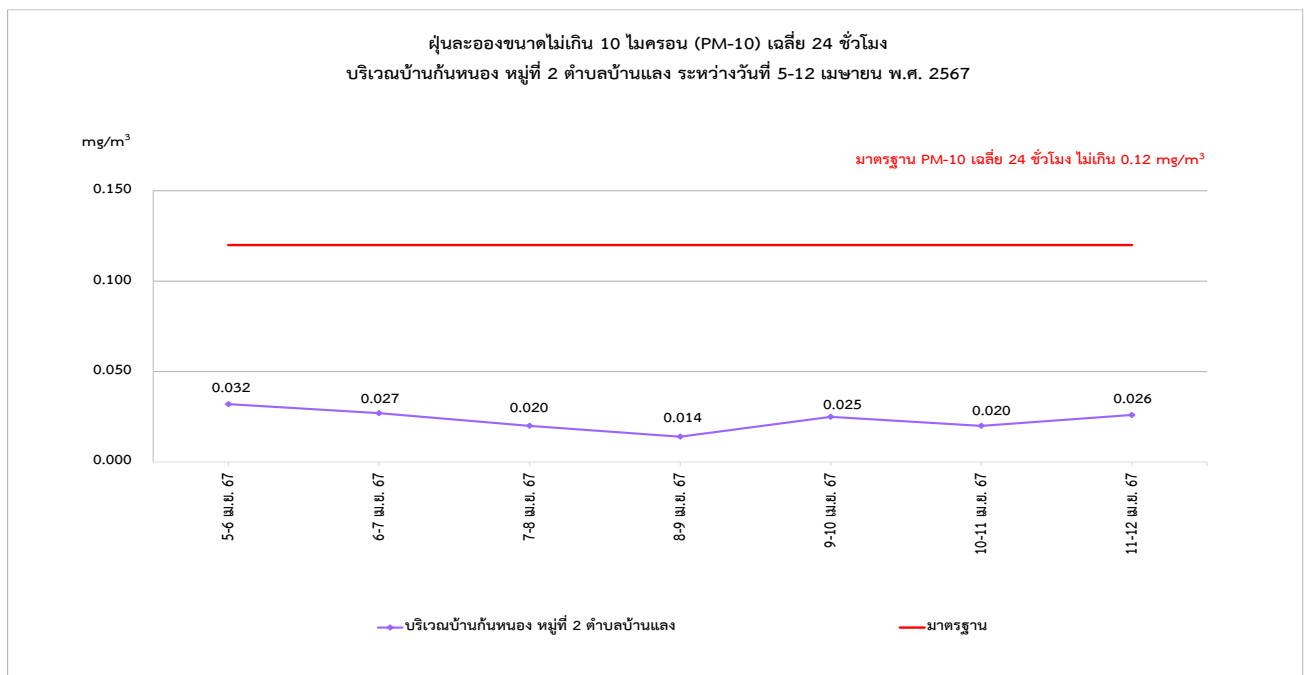
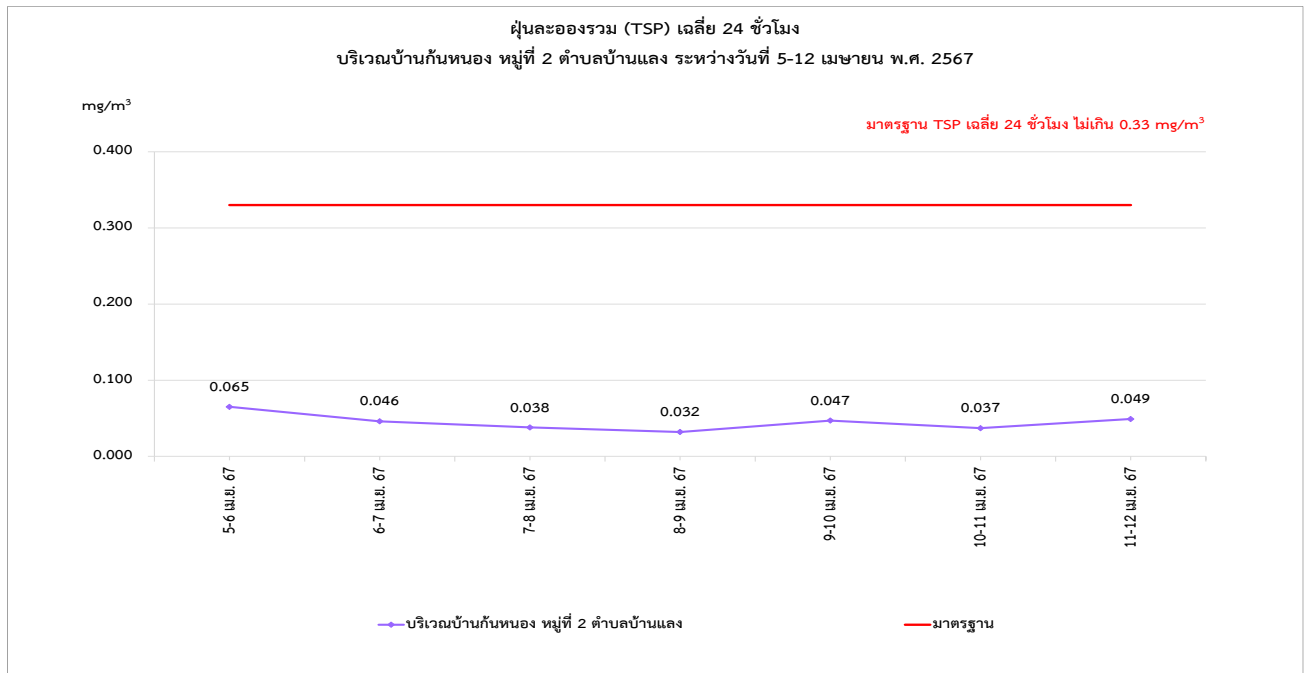
รูปที่ 3.3.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

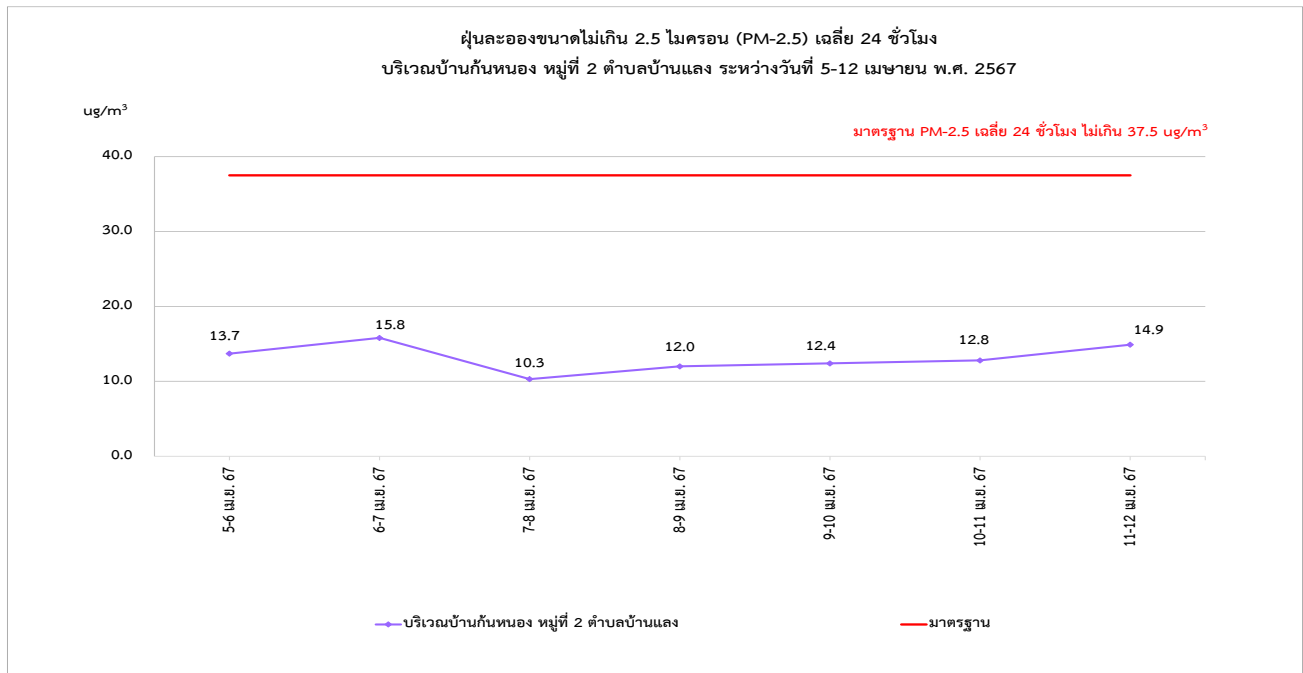


รูปที่ 3.3.1-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.3.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



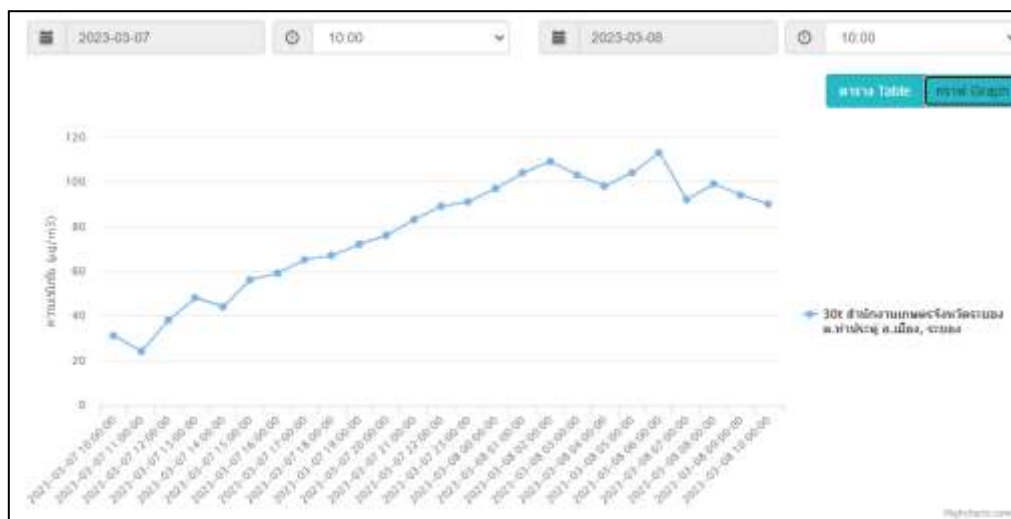
รูปที่ 3.3.1-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

## (2) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

การติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ระยะก่อสร้าง) โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โดยทำการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง, ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี และบริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง สามารถสรุปได้ดังนี้

เมื่อนำค่าฝุ่นละอองทั้งหมดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม พ.ศ. 2566 บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี และบริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง และในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ ได้แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อ้างอิงข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ซึ่งเป็นผลการตรวจวัดในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าสูงสุด 113 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับจุดตรวจวัดชุมชนทั้ง 2 สถานี ในวันดังกล่าว ซึ่งกราฟแสดงผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3.3.1-5 และผลการตรวจวัดแต่ละดัชนีดังตารางที่ 3.3.1-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3.3.1-6



รูปที่ 3.3.1-5 กราฟผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ในวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.3.1-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานีตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ug/m <sup>3</sup> )
บริเวณวิทยาลัย เทคโนโลยีไออาร์พีซี	14-21 พ.ย. 65	0.020-0.028	0.008-0.012	<1
	7-14 มี.ค. 66	0.058-0.090	0.040-0.066	25-53
	4-11 ธ.ค. 66	0.030-0.054	0.025-0.046	5.1-29.7
	5-12 เม.ย. 67	0.017-0.042	0.009-0.025	7.7-16.2
บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	14-21 พ.ย. 65	0.022-0.042	0.010-0.024	<1
	7-14 มี.ค. 66	0.043-0.107	0.036-0.070	26-60
	4-11 ธ.ค. 66	0.030-0.058	0.012-0.035	9.4-27.3
	5-12 เม.ย. 67	0.032-0.065	0.014-0.032	10.3-15.8
มาตรฐาน		0.330 <sup>1/</sup>	0.120 <sup>1/</sup>	50 <sup>2/</sup> , 37.5 <sup>3/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน  
ในบรรยากาศทั่วไป (ถูกยกเลิกโดยประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน  
2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป, กรกฎาคม 2565), ค่ามาตรฐานมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566

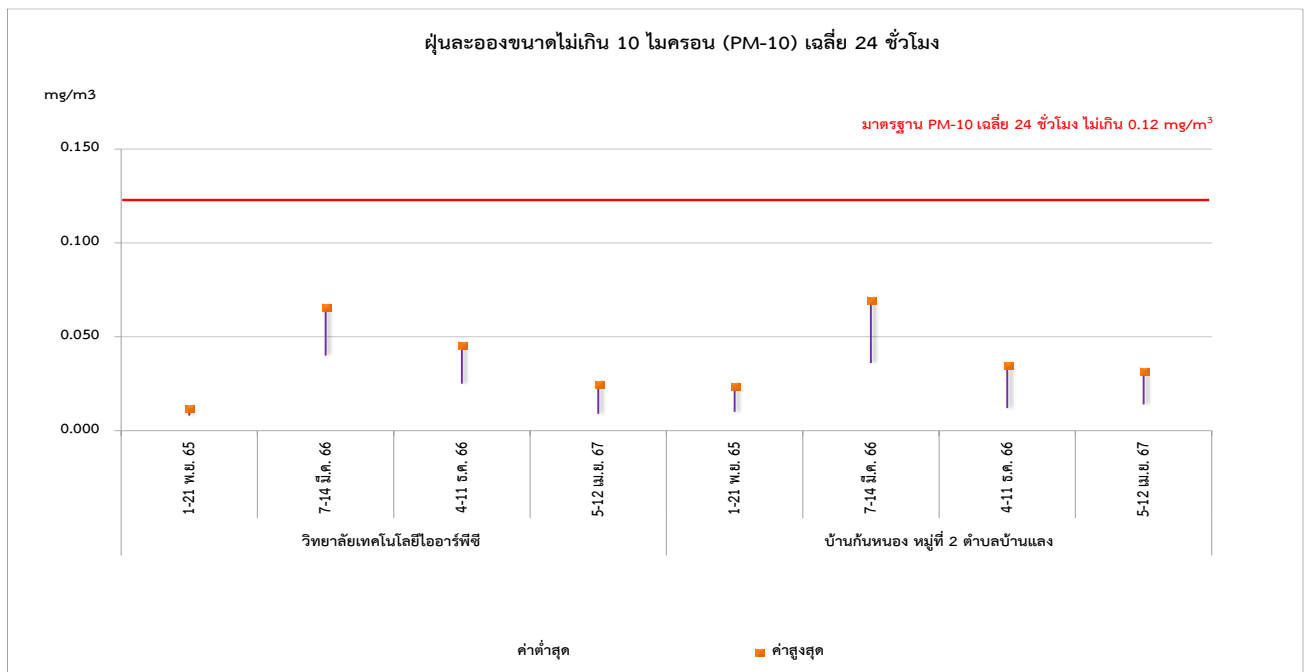
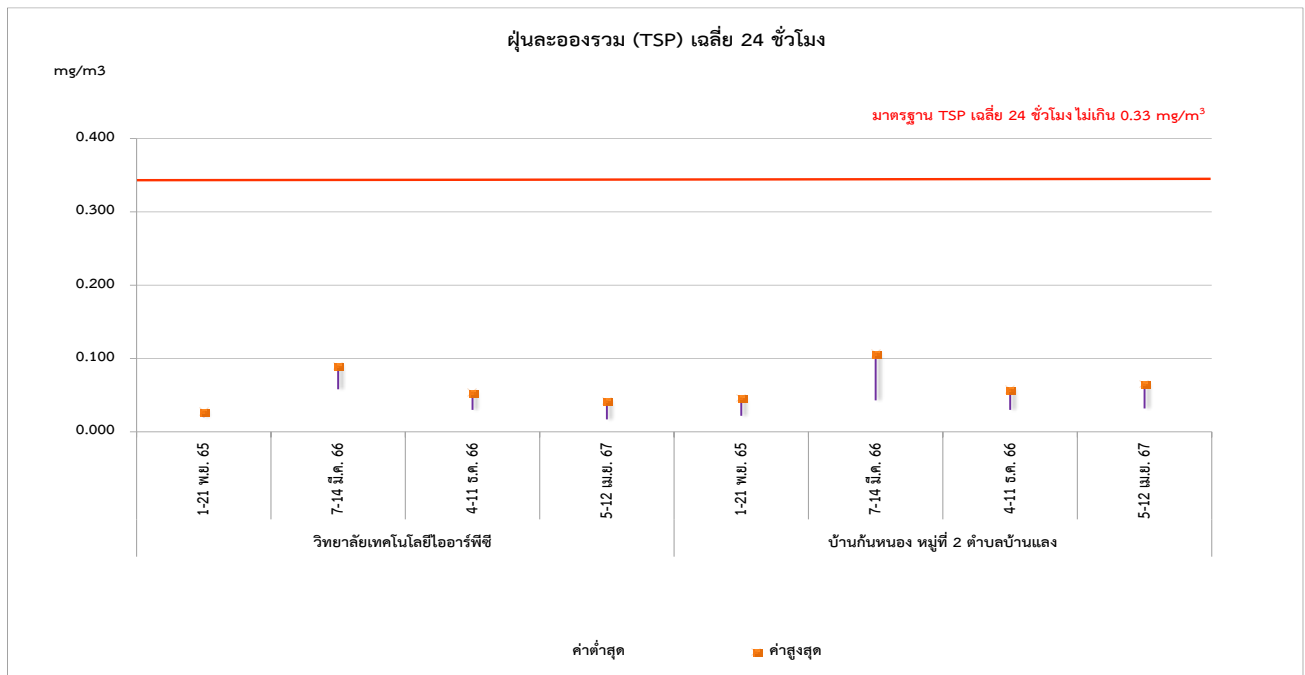
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(พ.ศ. 2565)

หมายเหตุ : ปี พ.ศ. 2565 ตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

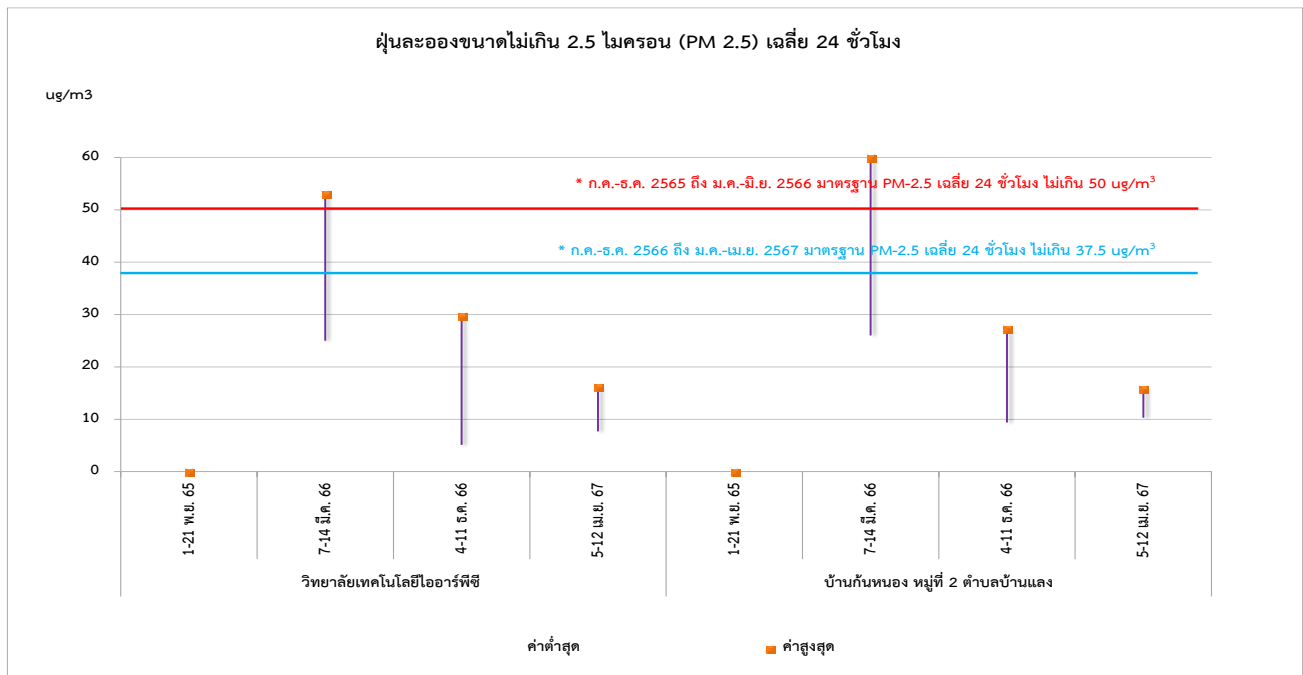
: ปี พ.ศ. 2566-2567 ตรวจวัดโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยองก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.3.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3.3.1-6 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

### 3.3.2 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี โดยในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังตารางที่ 3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.2-1 และภาคผนวก ค-2

จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-8.0 เมตรต่อวินาที และมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2.0 เมตร/วินาที

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี  
ระหว่างวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2567

เวลา	5-6 เม.ย. 67		6-7 เม.ย. 67		7-8 เม.ย. 67		8-9 เม.ย. 67		9-10 เม.ย. 67		10-11 เม.ย. 67		11-12 เม.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13.00-14.00 น.	2.3	SSE	3.1	SE	2.8	S	4.4	SE	3.4	SSE	3.9	S	1.3	SE
14.00-15.00 น.	2.2	SE	3.7	SW	5.7	SSE	2.0	S	4.5	SE	5.3	SE	2.9	SSE
15.00-16.00 น.	1.7	SE	1.4	SSW	2.5	SSE	5.2	SSE	1.4	SSE	2.0	S	1.1	SSW
16.00-17.00 น.	1.7	SSE	3.2	S	3.9	SW	3.3	SE	1.1	SSE	1.5	SSE	2.1	SE
17.00-18.00 น.	1.7	SE	3.7	SE	1.4	SSW	1.7	SSE	1.8	SSE	3.8	S	0.4	SSE
18.00-19.00 น.	1.8	S	1.0	SSE	0.8	SE	0.6	SSE	1.8	SE	1.8	SSE	2.1	SSW
19.00-20.00 น.	0.7	SE	2.2	SSE	2.1	SSE	0.1	-	0.9	SSE	1.9	SSE	3.5	SSE
20.00-21.00 น.	1.2	E	4.2	SE	0.7	ESE	1.2	SSW	0.3	E	1.9	SSW	2.5	SSE
21.00-22.00 น.	0.0	-	1.7	SSE	1.8	ESE	1.5	S	0.8	SE	0.4	ESE	2.8	SE
22.00-23.00 น.	1.6	SSE	4.8	S	1.9	SSE	1.2	SSE	0.3	E	1.6	E	1.2	S
23.00-00.00 น.	0.5	E	1.5	ESE	1.5	SSE	1.4	SE	0.0	-	1.5	S	1.5	S
00.00-01.00 น.	1.8	ENE	3.6	SSE	2.2	SSE	0.5	SE	1.7	SE	0.1	-	1.7	SE
01.00-02.00 น.	1.4	S	0.4	SE	2.7	SSE	1.3	SE	2.8	SE	0.7	NW	2.4	SE
02.00-03.00 น.	2.8	SSE	2.2	SE	3.5	SE	1.1	SE	2.3	SE	0.4	N	1.3	SSW
03.00-04.00 น.	1.3	SSW	1.8	S	2.2	SE	1.5	SSE	1.4	S	1.3	NW	1.4	SE
04.00-05.00 น.	2.8	SE	2.0	SE	2.4	ESE	1.1	SSE	0.6	SSE	0.9	WNW	1.1	S
05.00-06.00 น.	3.0	SSE	3.1	SSE	2.0	SSE	0.9	SSW	0.9	S	0.6	NW	1.1	SE
06.00-07.00 น.	4.1	SSE	1.5	E	1.0	ESE	2.4	SSE	2.8	SE	1.8	NW	0.8	SE
07.00-08.00 น.	3.1	SSE	1.4	E	1.9	ESE	0.9	SE	1.4	SE	1.2	NW	1.3	E
08.00-09.00 น.	2.2	ESE	1.9	SSE	1.9	SE	1.9	SSE	0.6	E	0.8	W	2.2	SSE
09.00-10.00 น.	3.7	S	1.3	SSE	0.8	ESE	2.8	E	1.5	SSE	1.1	SSE	2.4	S
13.00-14.00 น.	4.8	SSE	1.9	SE	1.1	SSE	1.2	E	3.6	SE	0.4	ESE	1.8	SSE
14.00-15.00 น.	4.4	SE	4.5	SE	4.8	SE	1.2	S	1.1	SE	3.5	SSW	2.4	SE
15.00-16.00 น.	2.2	SSW	1.2	SE	5.8	SSE	3.7	SE	2.0	E	4.0	SSE	3.0	S
หน่วย	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-	m/s	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก

นายณนทชัย อุปลัมภ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม

นายศรายุทธ จิตรานนท์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

บริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์

นางสาวธนิศา กุลสุริวงศ์

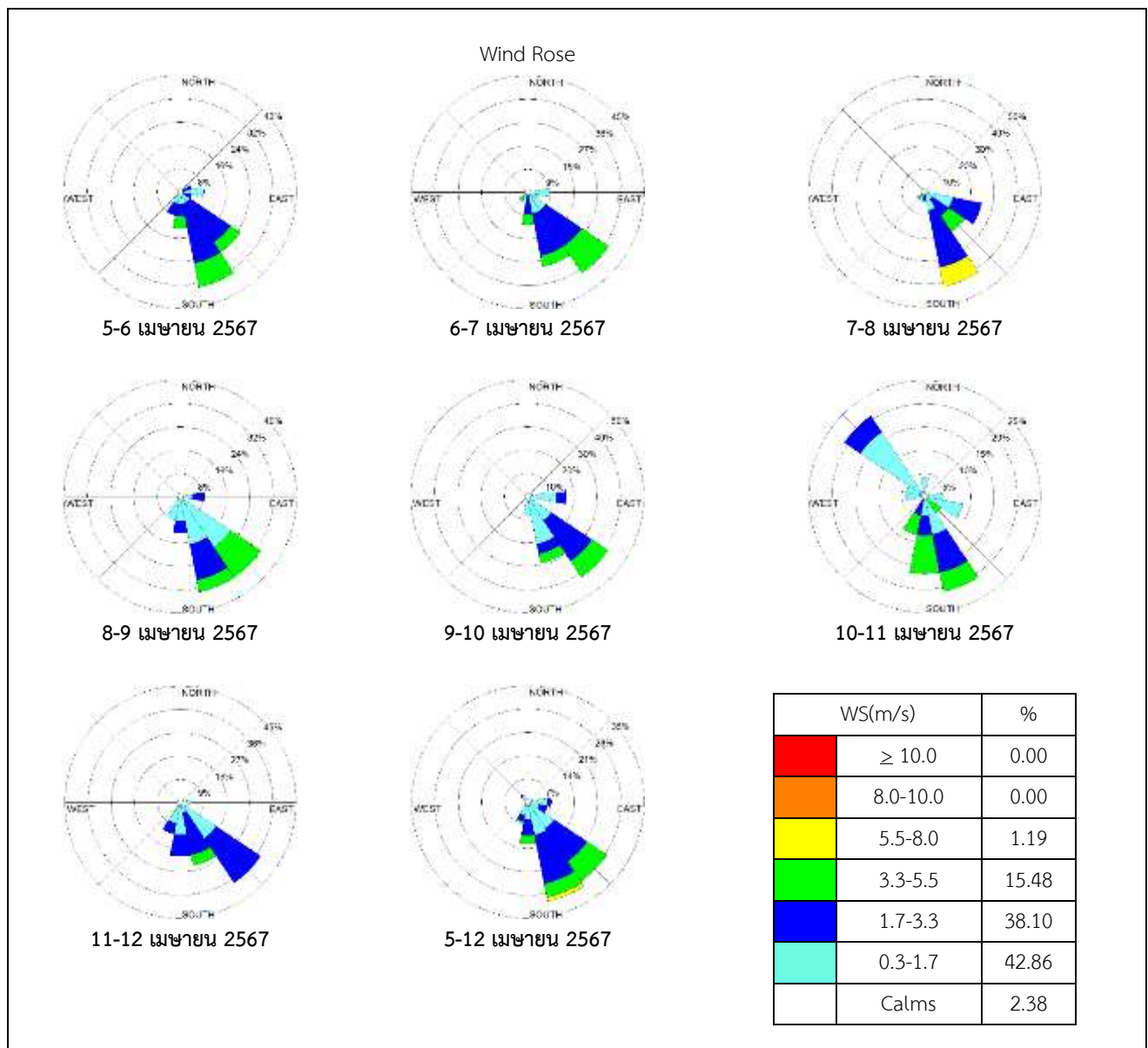
ทะเบียนเลขที่

ว-323-จ-9447

เบอร์โทรศัพท์

0-2760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ โดยความเร็วลมอยู่ในช่วงระหว่าง <0.3-8.0 เมตรต่อวินาที และมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 2.0 เมตร/วินาที



รูปที่ 3.3.2-1 แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม (Wind Rose) บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี  
ระหว่างวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2567

### 3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงรบกวน (โดยระดับเสียงรบกวนตรวจเฉพาะวิทยาลัย เทคโนโลยีไออาร์พีซี และบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2) โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเวลาเดียวกันกับที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้าง รายละเอียดดังนี้

#### (1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 จำนวน 6 สถานี ได้ดำเนินการตรวจวัดในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างวันที่ 5-12 เมษายน พ.ศ. 2567 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดดังรูปที่ 3.3.3-1 โดยตรวจวัดบริเวณพื้นที่ชุมชน 2 สถานี ได้แก่ วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี และบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง แสดงตำแหน่งและผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3.3.3-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.3.3-1 และบริเวณริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน แสดงตำแหน่งและผลการตรวจวัดดังรูปที่ 3.3.3-3 รายละเอียดผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3.3.3-2 และผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปดังแสดงในรูปที่ 3.3.3-4 ถึงรูปที่ 3.3.3-9 (ดังภาคผนวก ค-3) สรุปผลการตรวจวัดดังนี้

#### 1) วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 48.0-49.7 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 45.4-55.3 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 46.3-47.4 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 69.3-87.4 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 53.8-56.8 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -12.7-21.1 เดซิเบล (เอ)

#### 2) บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 52.8-55.8 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 48.1-62.6 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 47.2-50.7 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 82.1-91.3 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 58.0-63.4 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วง -12.4-23.4 เดซิเบล (เอ)

3) รีมรั่วโครงการด้านทิศเหนือ

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 62.0-64.0 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 61.6-67.8 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 61.4-62.8 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 76.1-86.3 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 68.5-69.9 เดซิเบล (เอ)

4) รีมรั่วโครงการด้านทิศใต้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 59.5-62.2 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 56.6-67.0 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 56.7-61.0 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 79.0-94.3 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 64.9-68.2 เดซิเบล (เอ)

5) รีมรั่วโครงการด้านทิศตะวันออก

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 53.6-60.2 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 50.5-68.9 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 51.3-53.0 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 72.3-97.1 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 59.9-64.0 เดซิเบล (เอ)

6) รีมรั่วโครงการด้านทิศตะวันตก

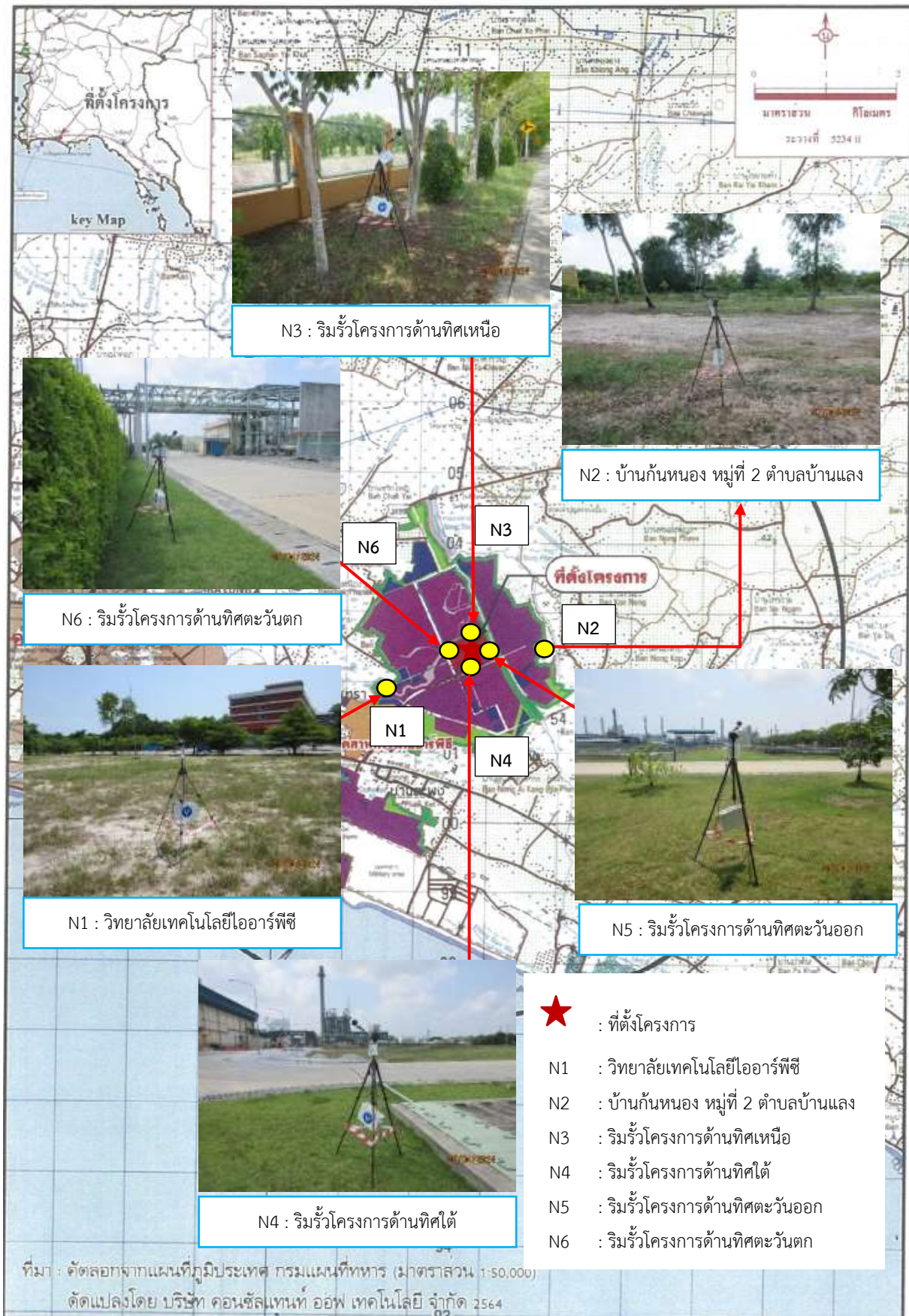
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 68.4-69.1 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs) มีค่าอยู่ในช่วง 68.0-69.7 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) มีค่าอยู่ในช่วง 67.9-68.5 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในช่วง 77.7-90.6 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) มีค่าอยู่ในช่วง 74.8-75.6 เดซิเบล (เอ)

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียง ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 พบว่า ทุกสถานที่ที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและ ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

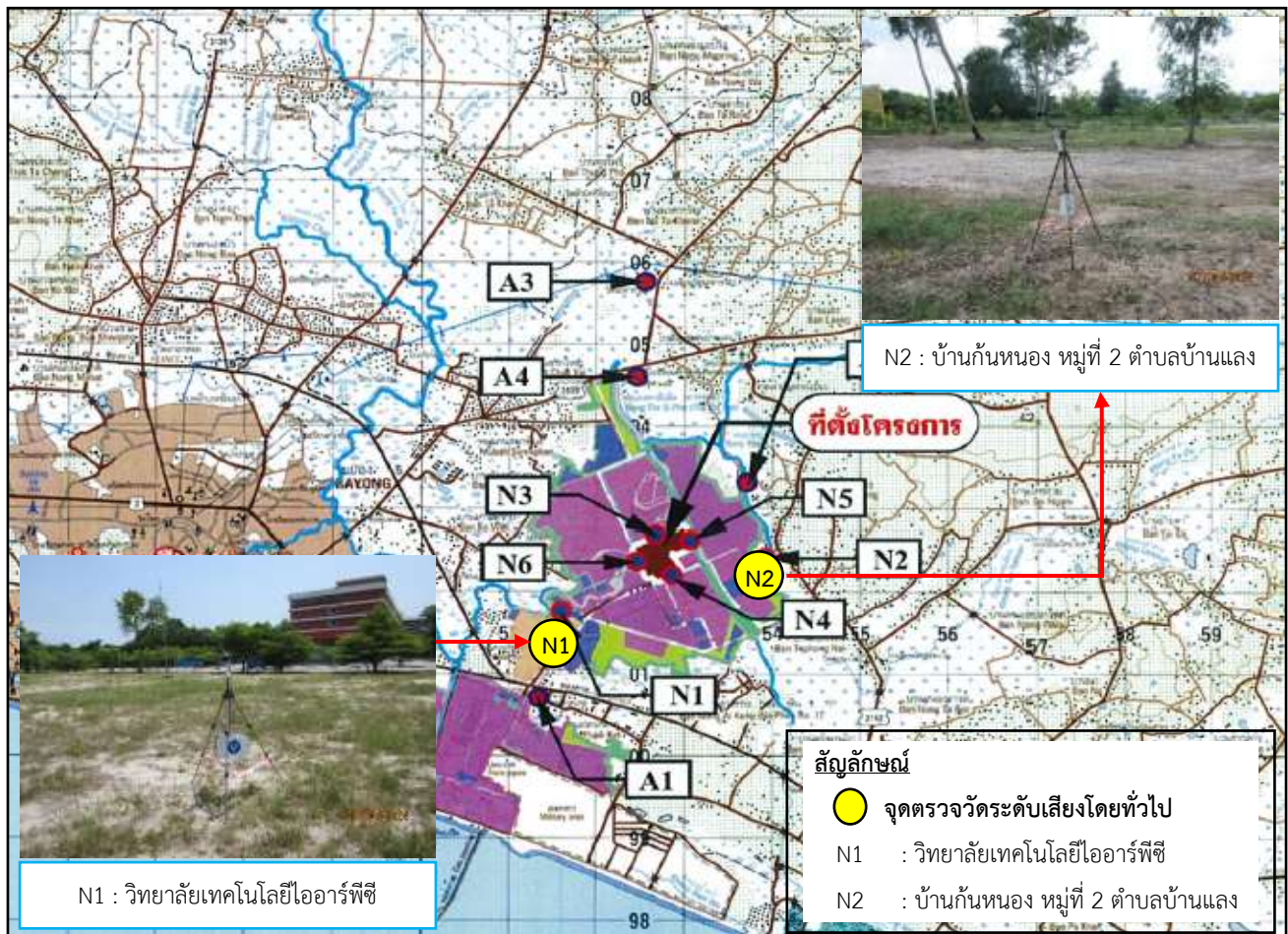
สำหรับการประเมินค่าระดับการรบกวนของเสียงที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการของโครงการ รายละเอียดการคำนวณแสดงดัง **ภาคผนวก ค-4** จากผลการคำนวณค่าระดับการรบกวนเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) เป็นระดับเดียวกันกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561 โดยการคำนวณค่าระดับการรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567 พบว่า ระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่ไม่จัดว่าเป็นเสียงรบกวนตามประกาศดังกล่าว มีเพียงบางช่วงเวลาที่ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ซึ่งกิจกรรมบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด พบว่ามีรถวิ่งสัญจรไปมาบนถนน และโดยเกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่ตรวจวัดของพื้นที่ชุมชน ซึ่งไม่ได้เกิดจากกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด

ทั้งนี้ ทางโครงการมีการเฝ้าระวังเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดมลภาวะทางเสียง ดังนี้

1. ทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยปฏิบัติตามคู่มือจากผู้ผลิตอุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ ตามระยะเวลาและวิธีการที่กำหนดไว้ในคู่มือ เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังจากเครื่องจักร
2. การควบคุมที่ทางผ่านของเสียง โดยการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงในพื้นที่โครงการ
3. พนักงานที่ต้องเข้าทำงานในพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังเพื่อสวมใส่ขณะเข้าปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ เช่น สวมที่ครอบหู (Earmuff) หรือที่อุดหู (Earplug) เป็นต้น
4. มีป้ายเตือนในบริเวณต่างๆ รวมทั้งได้ทำการเฝ้าระวังและตรวจติดตามในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง



รูปที่ 3.3.3-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	Leq 24 hrs	Leq 1 hrs	L90	Lmax	Ldn	ระดับเสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)
วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)	48.0-49.7	45.4-55.3	46.3-47.4	69.3-87.4	53.8-56.8	-12.7 / 21.1
บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)	52.8-55.8	48.1-62.6	47.2-50.7	82.1-91.3	58.0-63.4	-12.4 / 23.4
มาตรฐาน	70.0 <sup>1/</sup>	-	-	115.0 <sup>1/</sup>	-	<10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

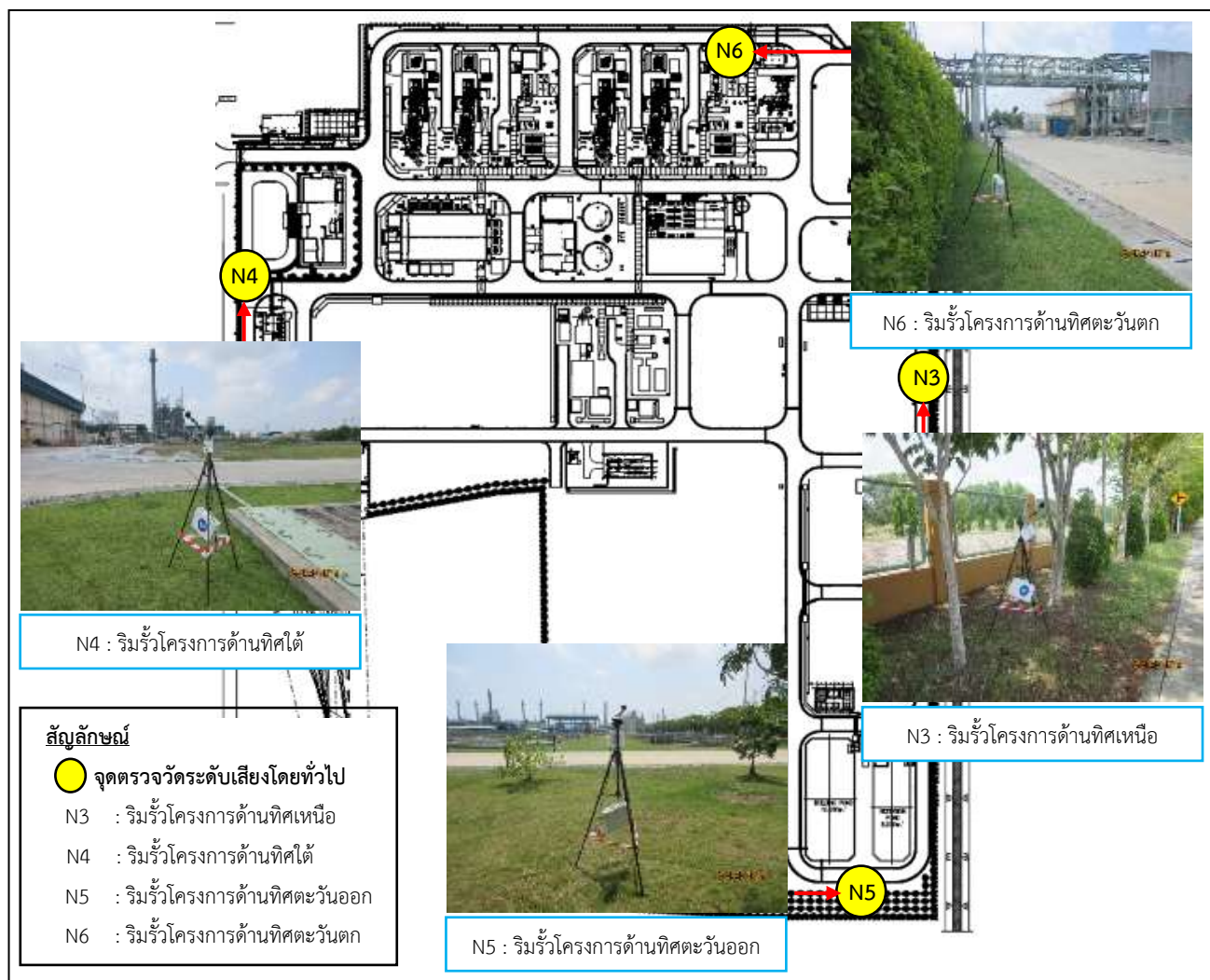
<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับการรบกวนและประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

: วิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2565) และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### รูปที่ 3.3.3-2 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ชุมชน

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	Leq 24 hrs	Leq 1 hrs	L90	Lmax	Ldn
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604)	62.0-64.0	61.6-67.8	61.4-62.8	76.1-86.3	68.5-69.9
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)	59.5-62.2	56.6-67.0	56.7-61.0	79.0-94.3	64.9-68.2
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)	53.6-60.2	50.5-68.9	51.3-53.0	72.3-97.1	59.9-64.0
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)	68.4-69.1	68.0-69.7	67.9-68.5	77.7-90.6	74.8-75.6
มาตรฐาน	70.0	-	-	115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### รูปที่ 3.3.3-3 ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)
วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)	5-6 เม.ย. 67	48.7	47.4-50.0	47.4	75.7	54.7	-7.0 / 3.2
	6-7 เม.ย. 67	48.4	46.3-50.1	47.0	69.3	54.0	-12.7 / 4.1
	7-8 เม.ย. 67	48.5	46.8-50.2	46.8	77.5	54.5	-6.4 / 2.9
	8-9 เม.ย. 67	48.5	46.6-49.8	47.0	80.2	54.2	-9.1 / 4.8
	9-10 เม.ย. 67	48.9	47.2-50.9	47.3	76.1	55.6	-7.1 / 9.0
	10-11 เม.ย. 67	48.0	45.4-49.8	46.3	74.7	53.8	-12.7 / 8.5
	11-12 เม.ย. 67	49.7	47.1-55.3	47.0	87.4	56.8	-12.3 / 21.1
บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)	5-6 เม.ย. 67	55.8	51.4-61.8	50.7	87.4	63.4	-0.6 / 23.4
	6-7 เม.ย. 67	55.0	48.8-62.6	47.8	90.6	60.5	-9.1 / 21.9
	7-8 เม.ย. 67	53.5	48.7-60.9	47.9	82.1	59.1	-11.6 / 13.5
	8-9 เม.ย. 67	54.4	49.0-61.3	47.8	90.9	61.3	-8.6 / 20.9
	9-10 เม.ย. 67	52.8	48.3-60.8	47.6	84.1	58.0	-12.4 / 17.5
	10-11 เม.ย. 67	53.7	48.1-61.4	47.2	91.3	58.5	-10.6 / 13.3
	11-12 เม.ย. 67	53.6	48.2-59.4	47.7	88.8	60.0	-6.5 / 17.4
มาตรฐาน		70.0 <sup>1/</sup>	-	-	115.0 <sup>1/</sup>	-	<10 <sup>2/</sup>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

---

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

2/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับการรบกวน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

: วิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2565) และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก	นายณนทชัย อุปลัมภ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวธนิดา กุลสุริวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-323-จ-9447
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000

สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

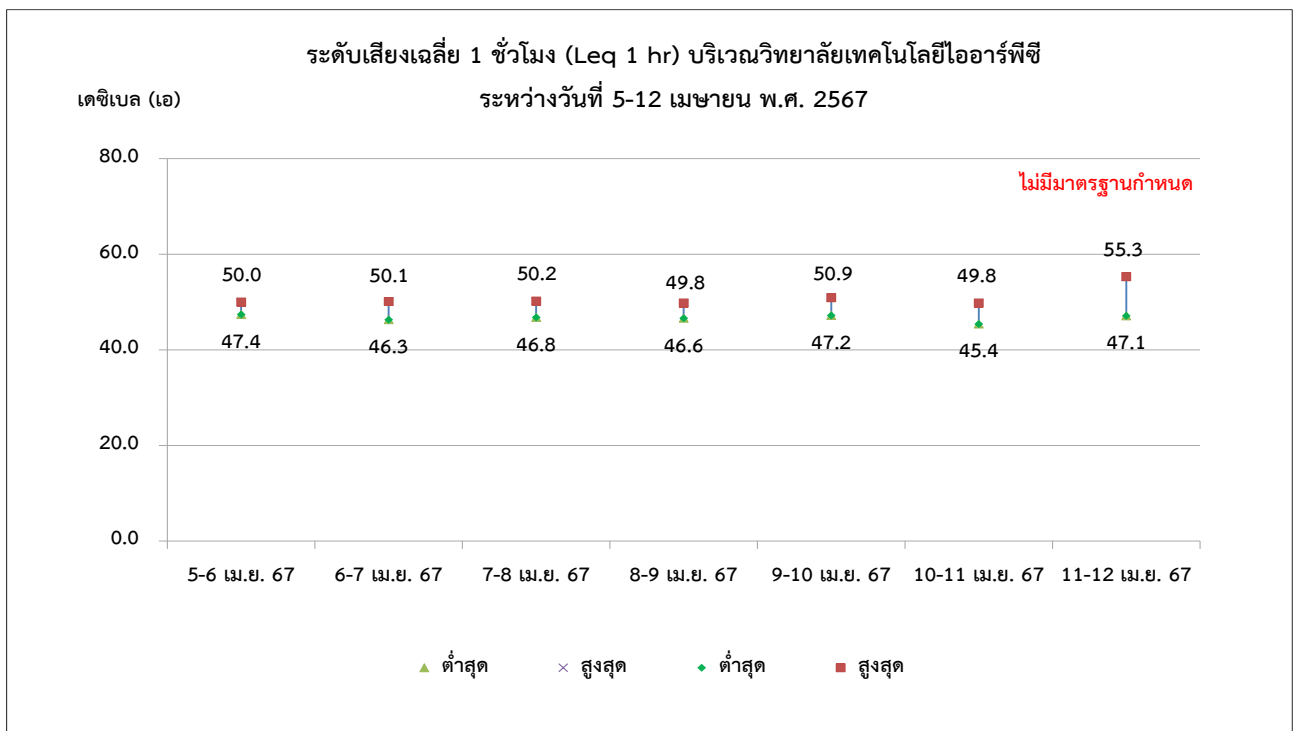
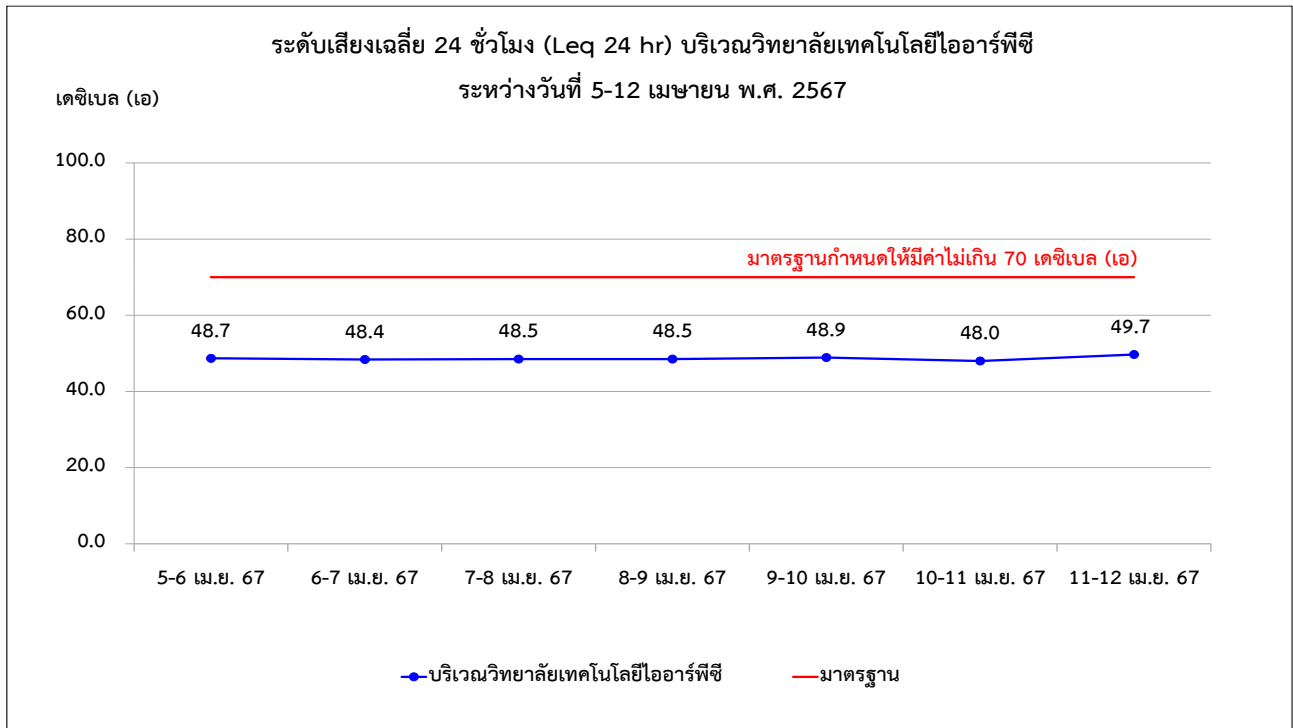
ตารางที่ 3.3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604)	5-6 เม.ย. 67	62.0	61.6-62.5	61.4	79.2	68.5
	6-7 เม.ย. 67	62.1	61.7-62.9	61.5	76.1	68.5
	7-8 เม.ย. 67	63.0	62.8-63.8	62.5	78.0	69.6
	8-9 เม.ย. 67	64.0	62.7-67.8	62.8	86.3	69.9
	9-10 เม.ย. 67	63.3	62.7-64.4	62.6	85.4	69.7
	10-11 เม.ย. 67	63.0	62.7-63.6	62.5	82.6	69.5
	11-12 เม.ย. 67	63.2	62.7-65.0	62.4	84.5	69.6
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)	5-6 เม.ย. 67	62.2	57.1-67.0	57.6	79.9	65.9
	6-7 เม.ย. 67	59.5	57.1-65.2	56.7	87.7	65.2
	7-8 เม.ย. 67	60.5	56.6-66.3	56.8	86.8	64.9
	8-9 เม.ย. 67	61.9	60.9-64.8	61.0	93.4	68.2
	9-10 เม.ย. 67	61.2	60.1-62.5	60.6	89.0	67.6
	10-11 เม.ย. 67	60.9	60.2-61.9	60.3	94.3	67.2
	11-12 เม.ย. 67	60.7	59.7-61.7	59.9	79.0	67.0
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

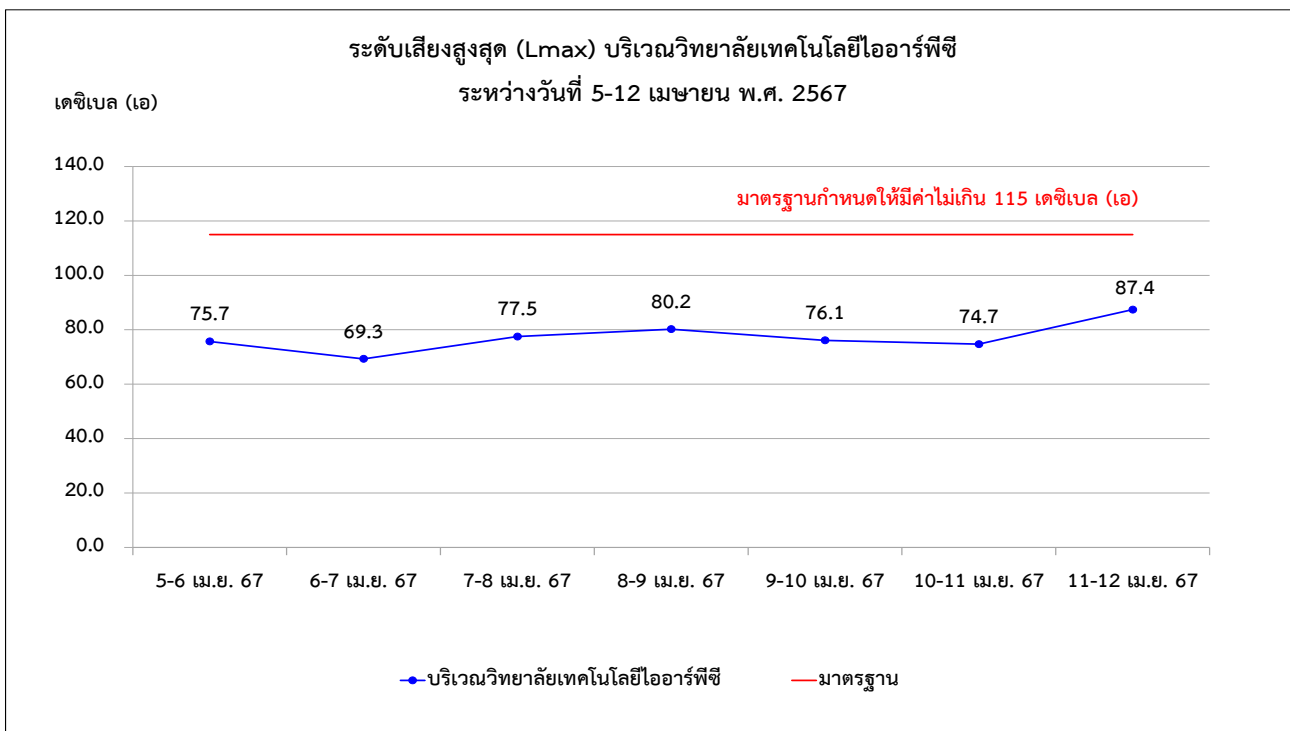
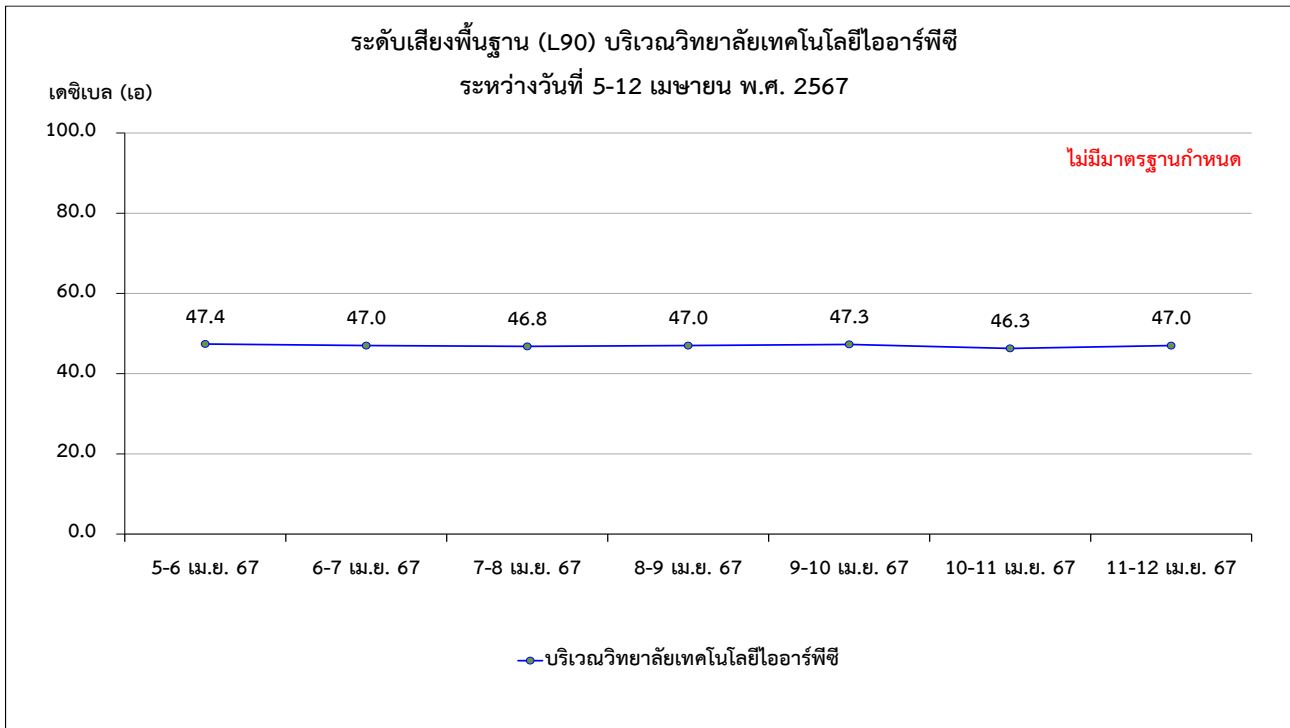
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)	5-6 เม.ย. 67	54.2	52.4-58.9	52.0	72.3	61.0
	6-7 เม.ย. 67	60.2	53.1-68.1	52.9	97.1	64.0
	7-8 เม.ย. 67	59.7	52.9-68.9	53.0	94.4	62.9
	8-9 เม.ย. 67	56.3	51.9-60.6	52.8	87.7	61.4
	9-10 เม.ย. 67	54.3	52.4-57.5	52.5	94.9	60.7
	10-11 เม.ย. 67	53.6	50.9-58.9	51.5	72.5	59.9
	11-12 เม.ย. 67	54.0	50.5-57.5	51.3	76.9	60.2
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)	5-6 เม.ย. 67	68.7	68.3-68.9	68.2	77.7	75.1
	6-7 เม.ย. 67	68.4	68.0-68.9	67.9	88.9	74.8
	7-8 เม.ย. 67	68.6	68.1-69.2	68.1	79.5	75.0
	8-9 เม.ย. 67	68.5	68.0-69.3	68.0	82.3	74.8
	9-10 เม.ย. 67	68.7	68.1-69.2	68.1	78.5	75.1
	10-11 เม.ย. 67	69.0	68.3-69.7	68.4	90.6	75.4
	11-12 เม.ย. 67	69.1	68.5-69.6	68.5	84.4	75.6
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

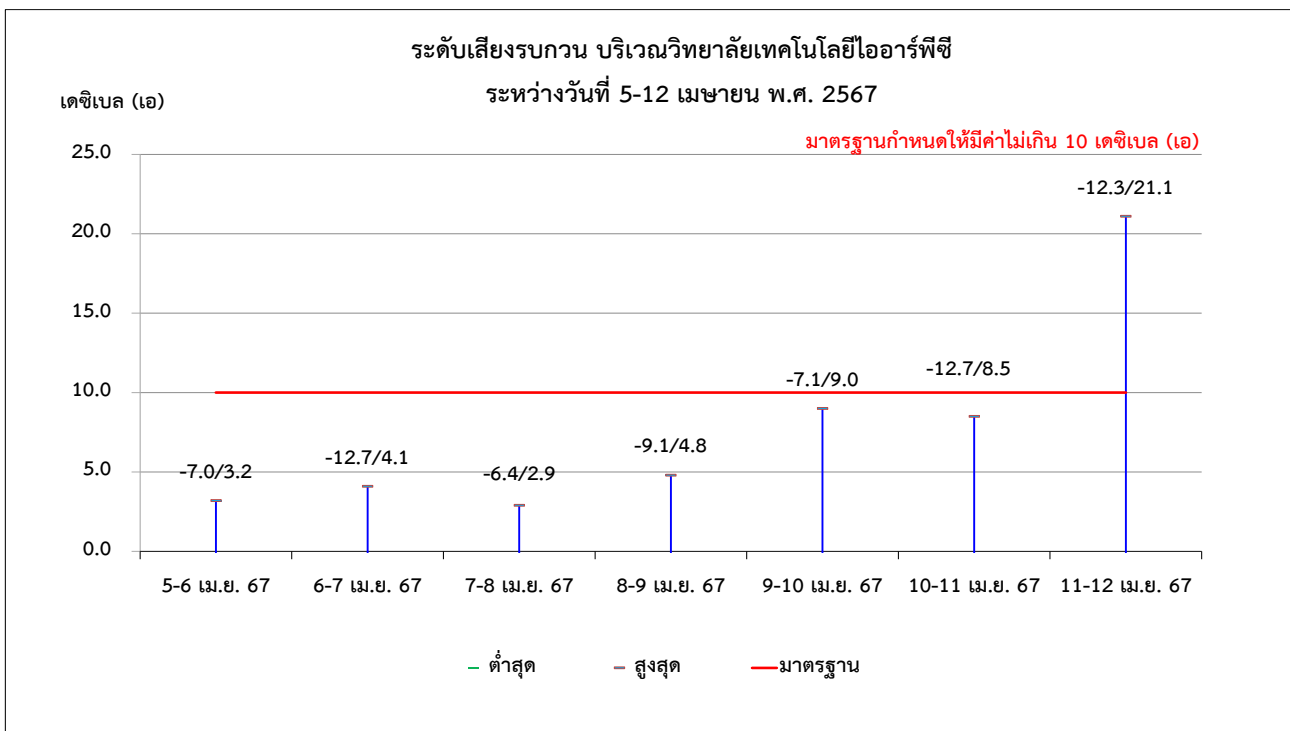
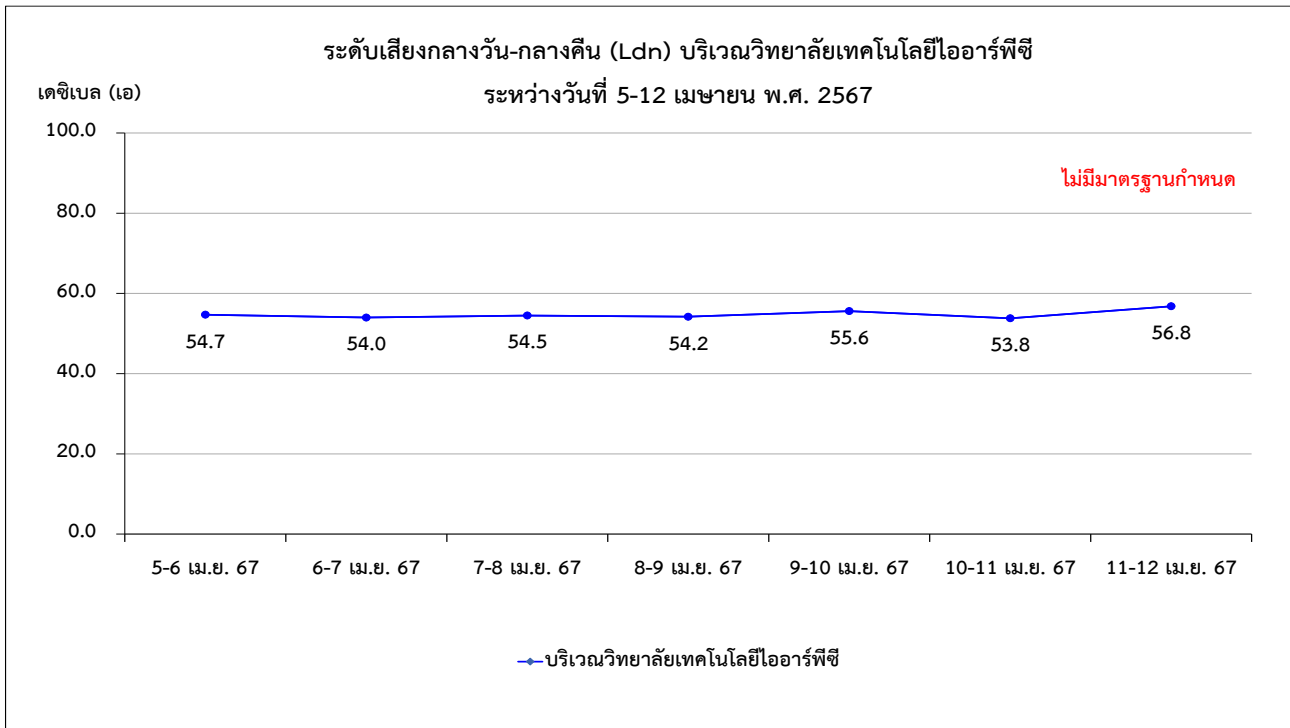
ชื่อผู้ตรวจวัด/ชื่อผู้บันทึก	นายณนพชัย อุปลัมภ์
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	นายสุพจน์ สลามเต๊ะ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	นางสาวชนิดา กุลสุริวงค์                      ทะเบียนเลขที่                      ว-323-จ-9447
เบอร์โทรศัพท์	0-2760-3000
สรุปผลการตรวจวัด : ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	



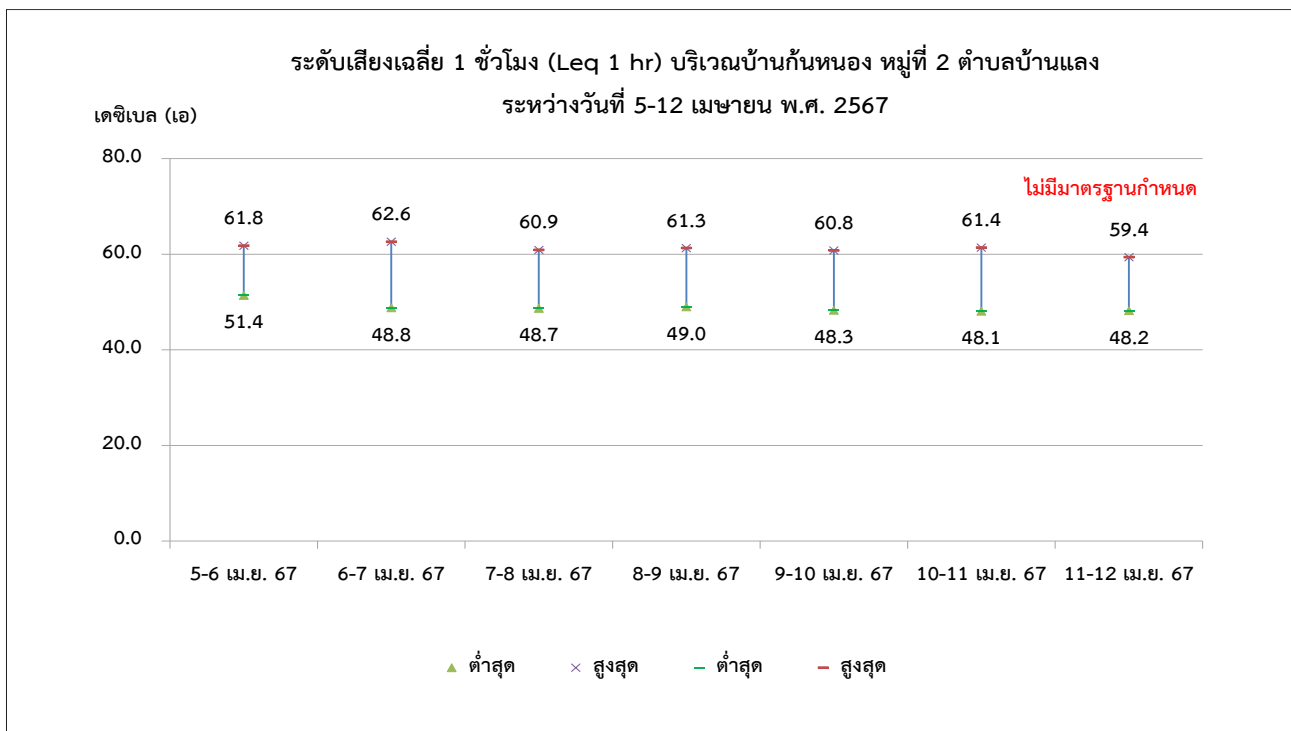
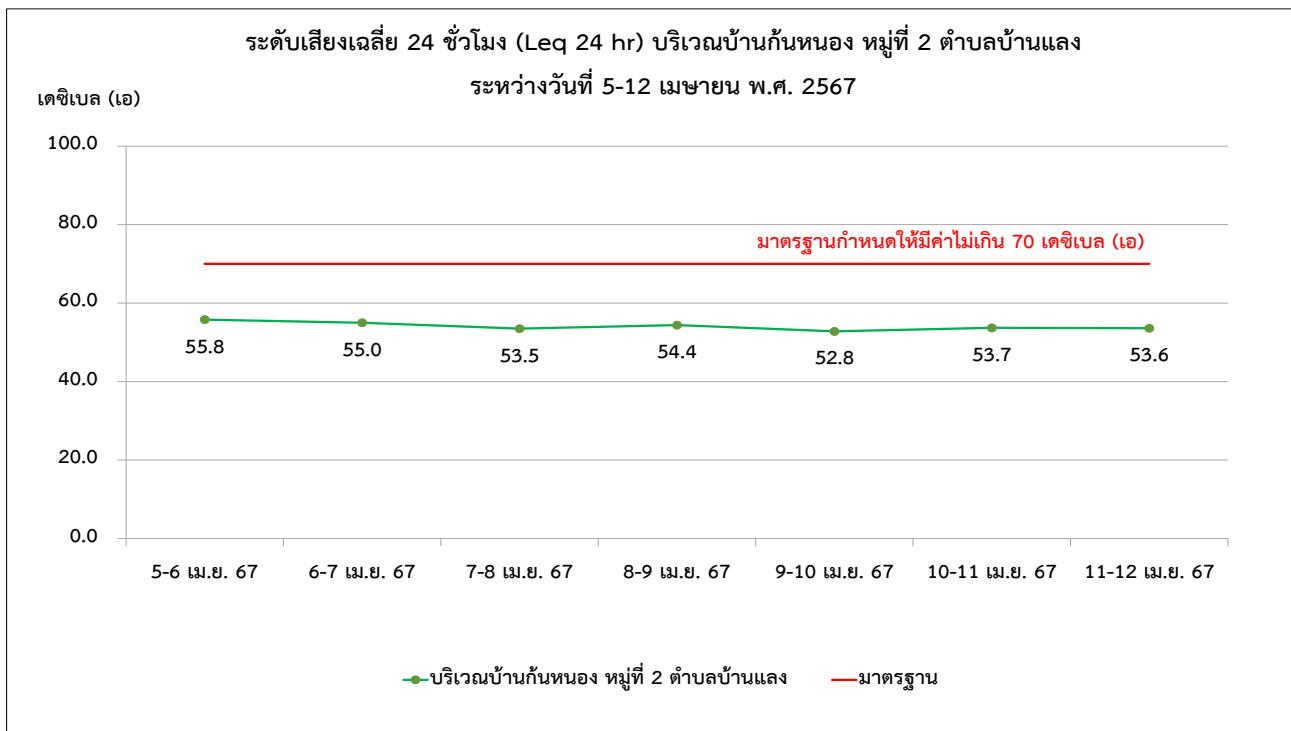
รูปที่ 3.3.3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



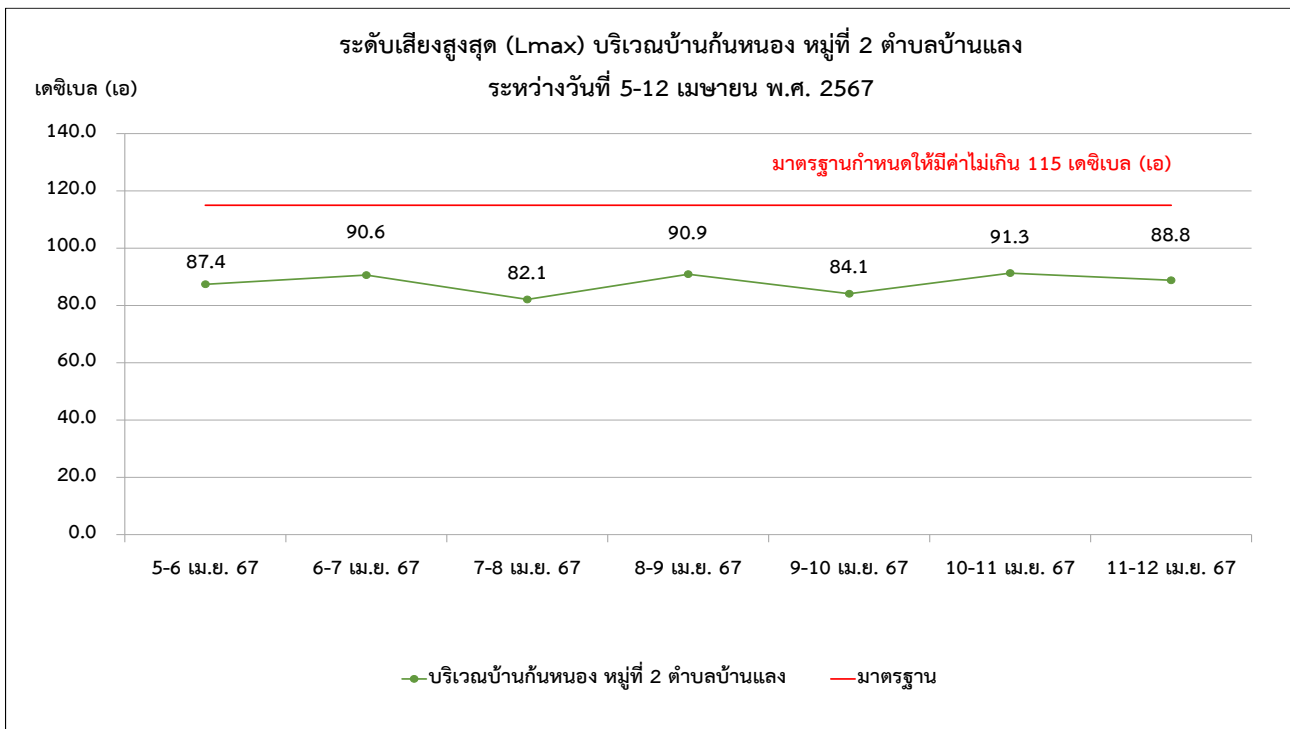
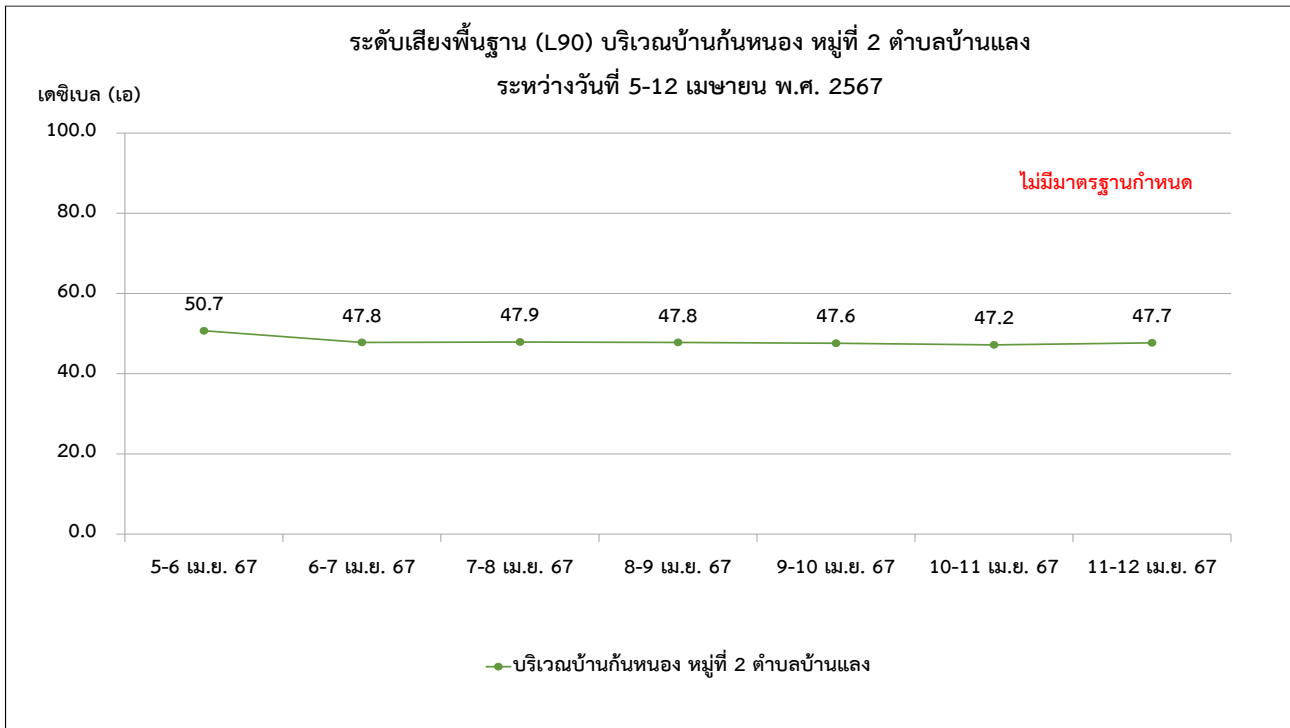
**รูปที่ 3.3.3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี**  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



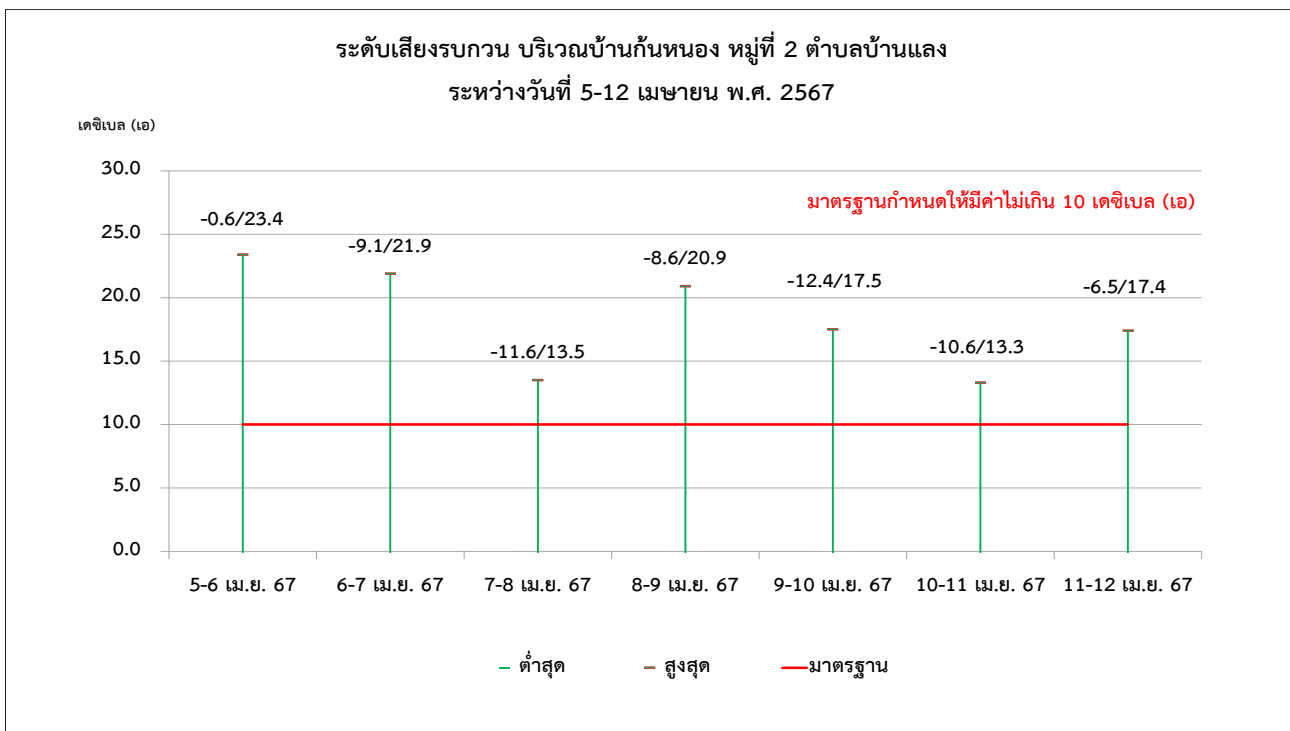
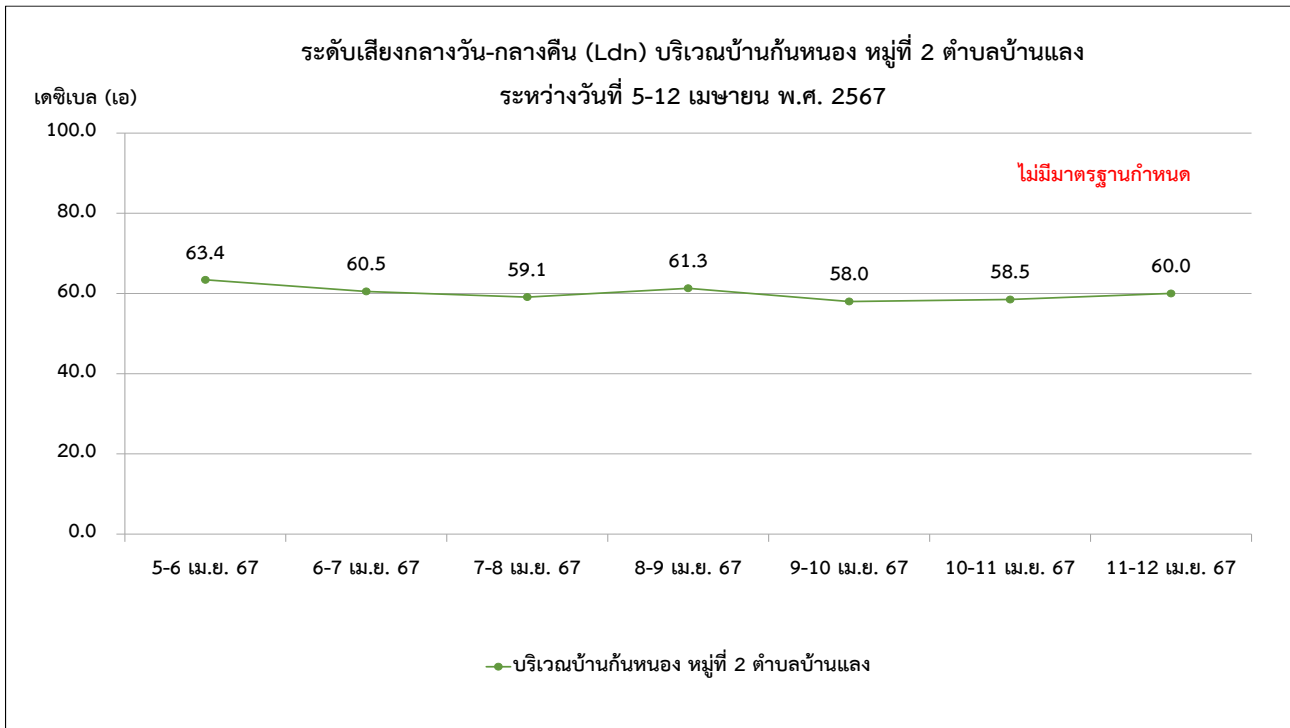
รูปที่ 3.3.3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



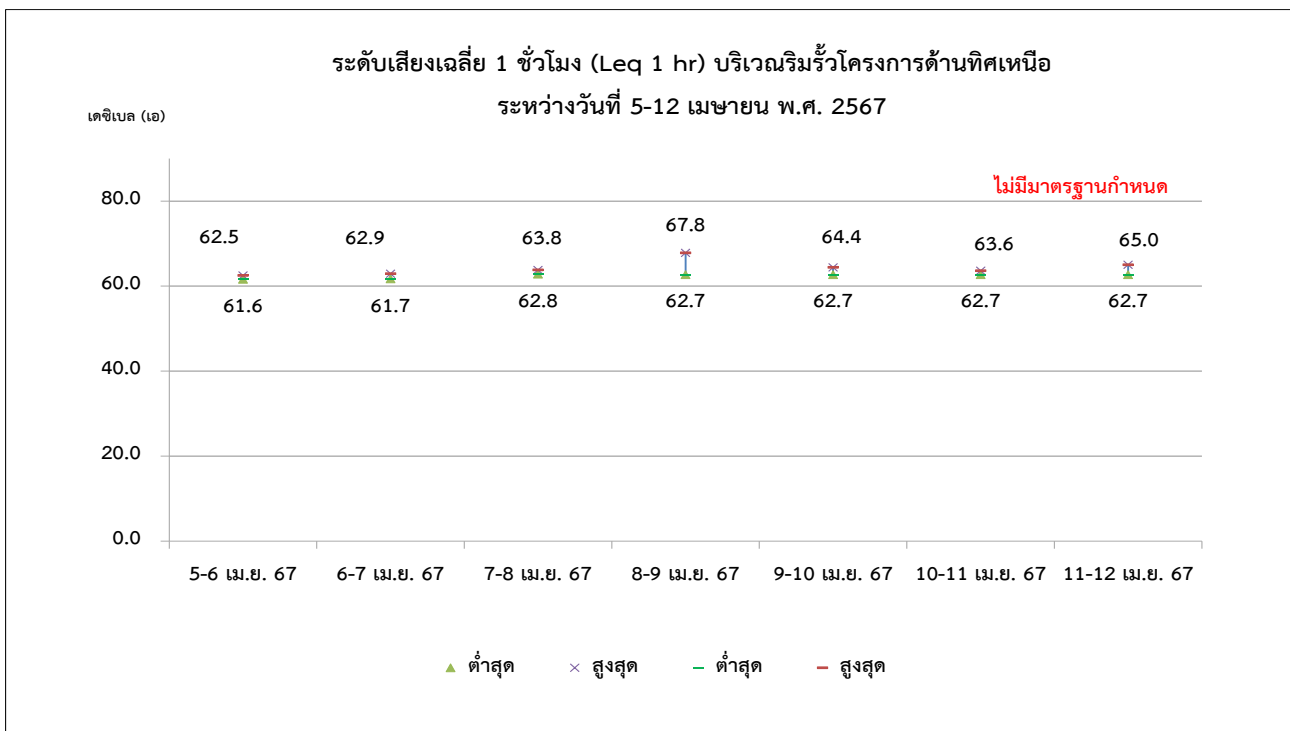
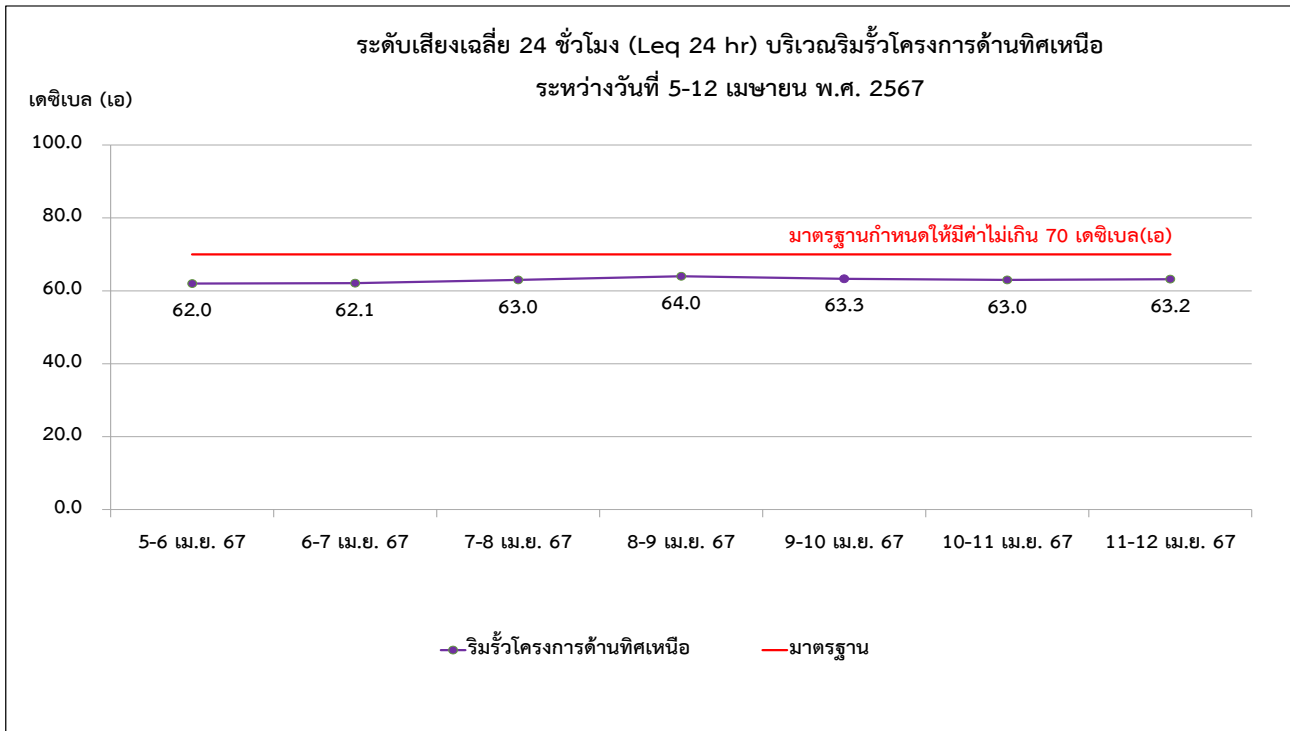
รูปที่ 3.3.3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



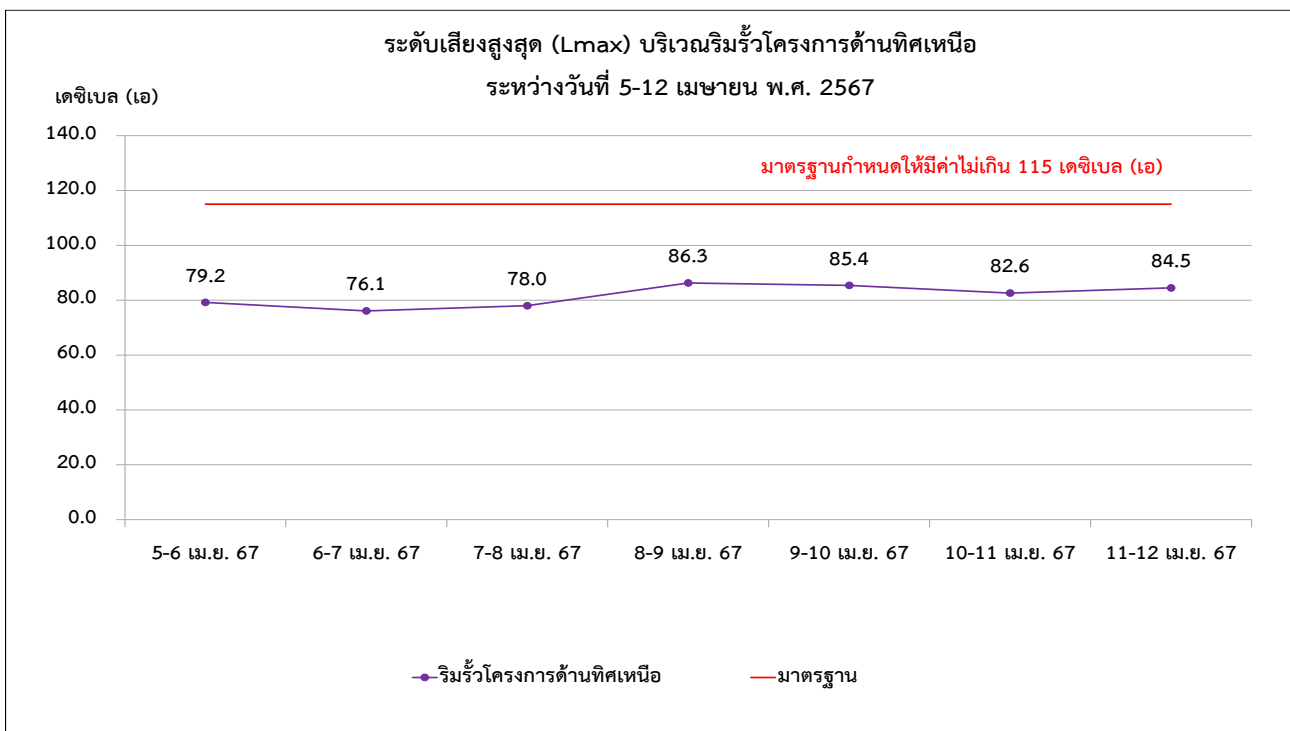
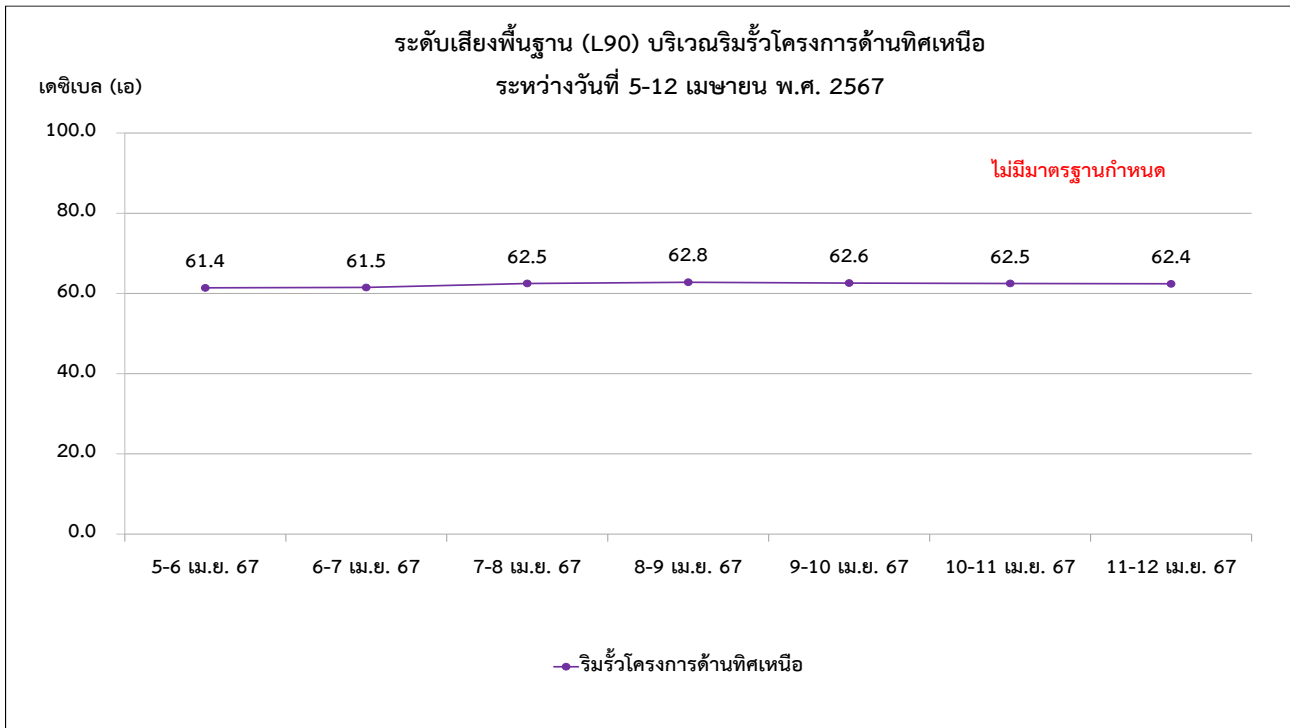
รูปที่ 3.3.3-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



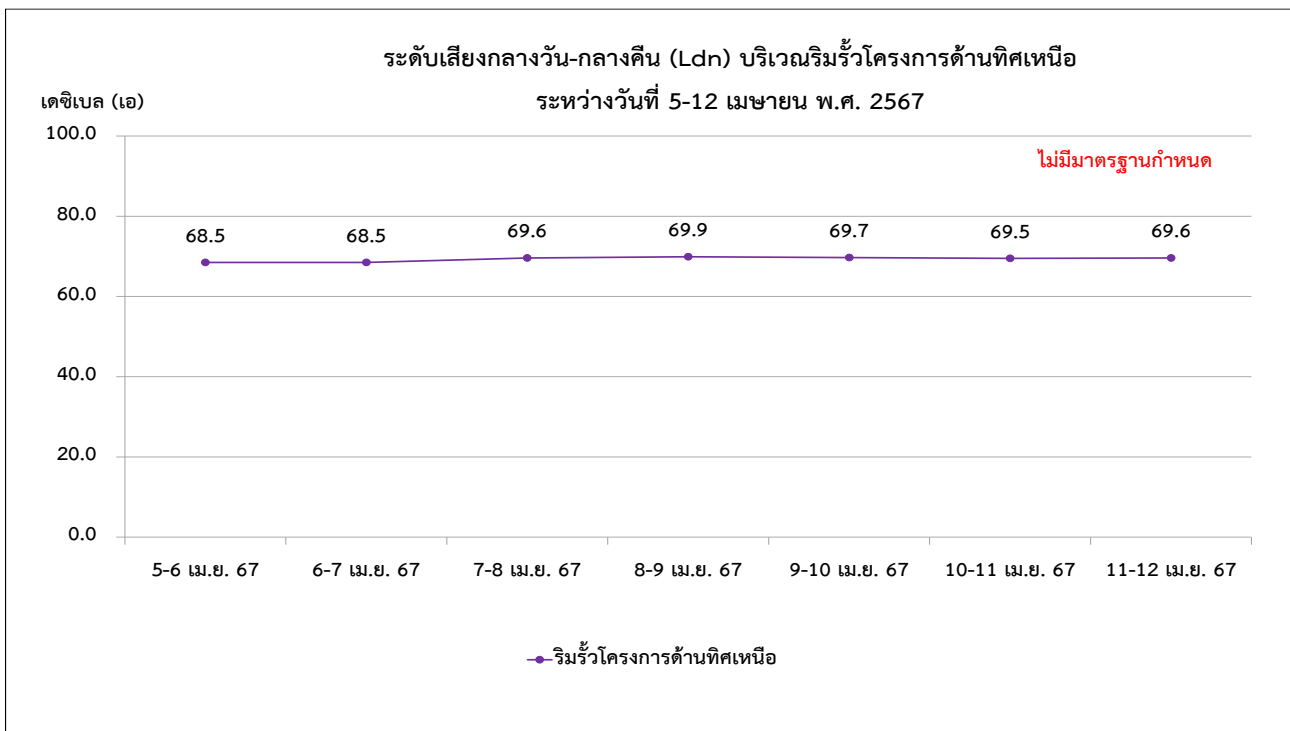
รูปที่ 3.3.3-5 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



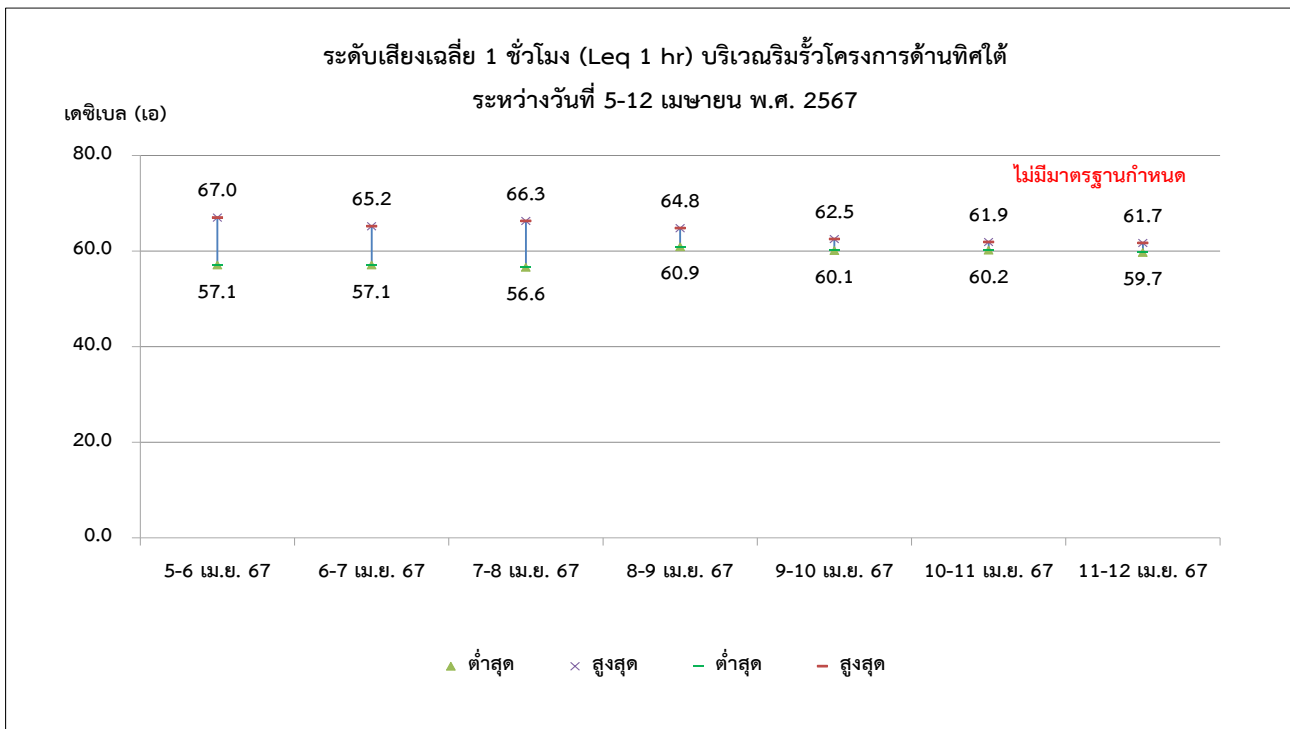
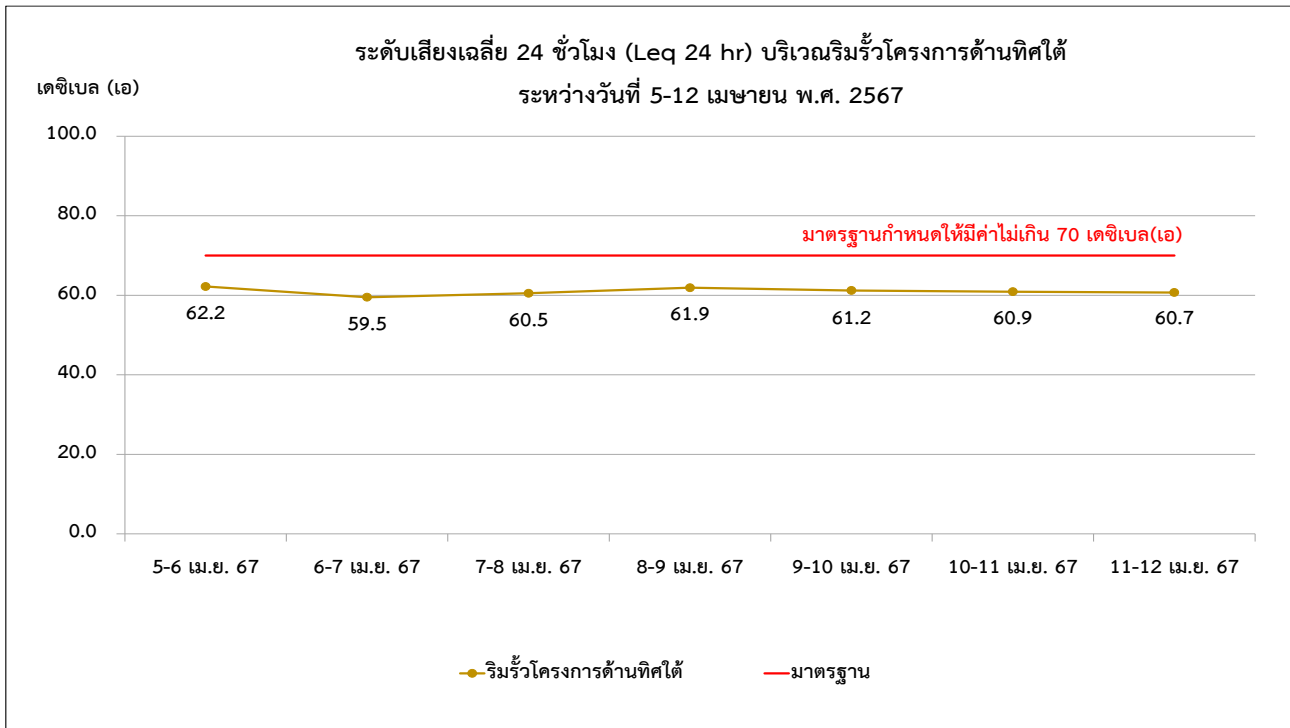
รูปที่ 3.3.3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



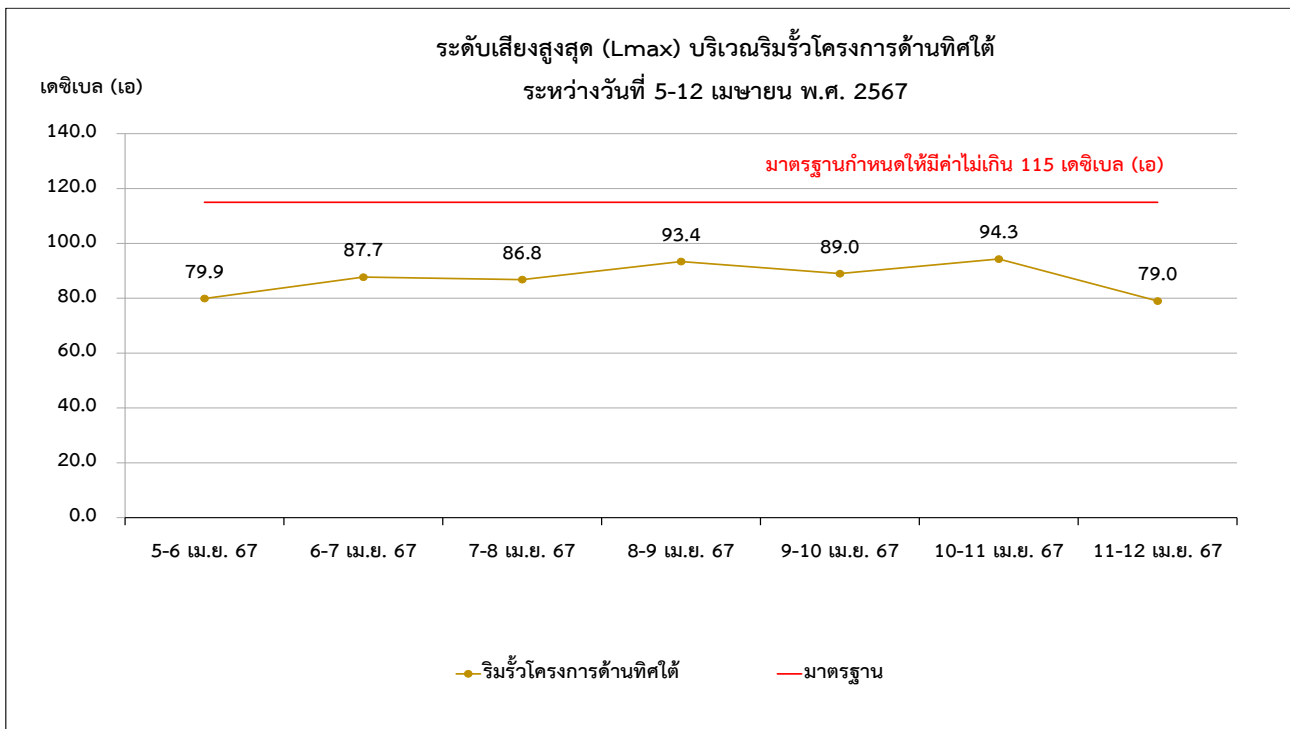
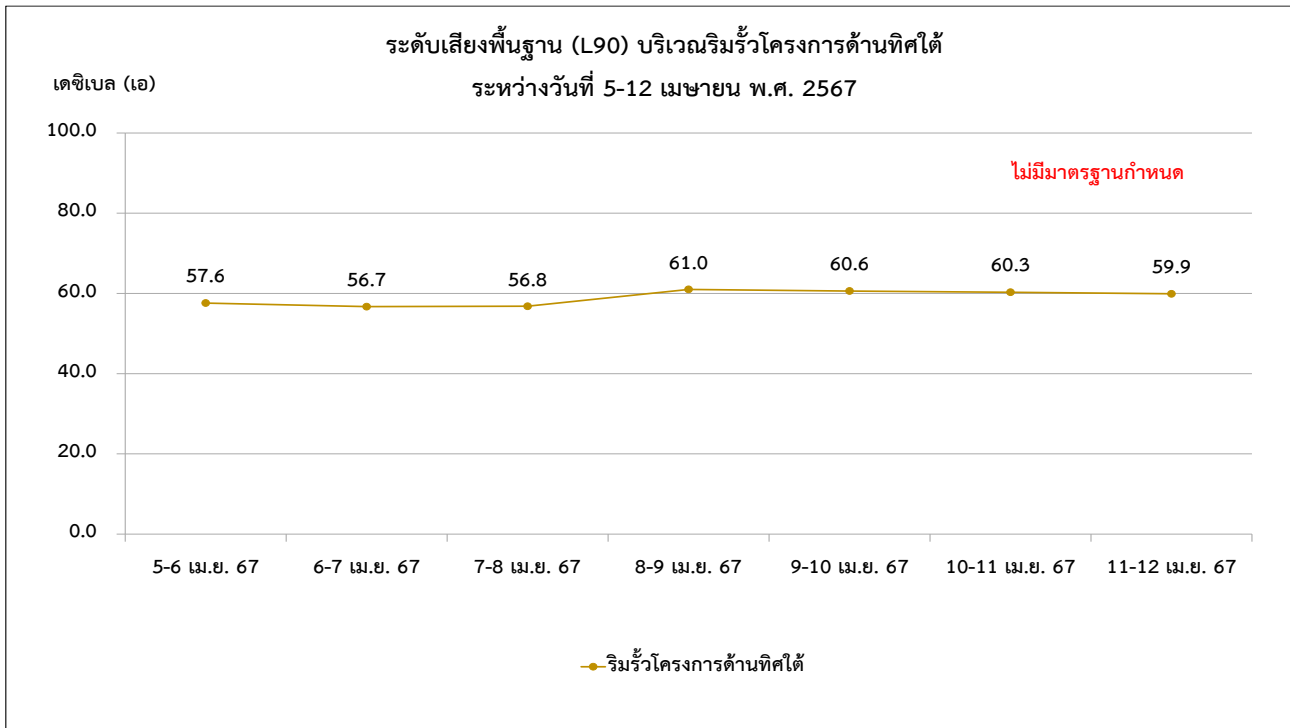
รูปที่ 3.3.3-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



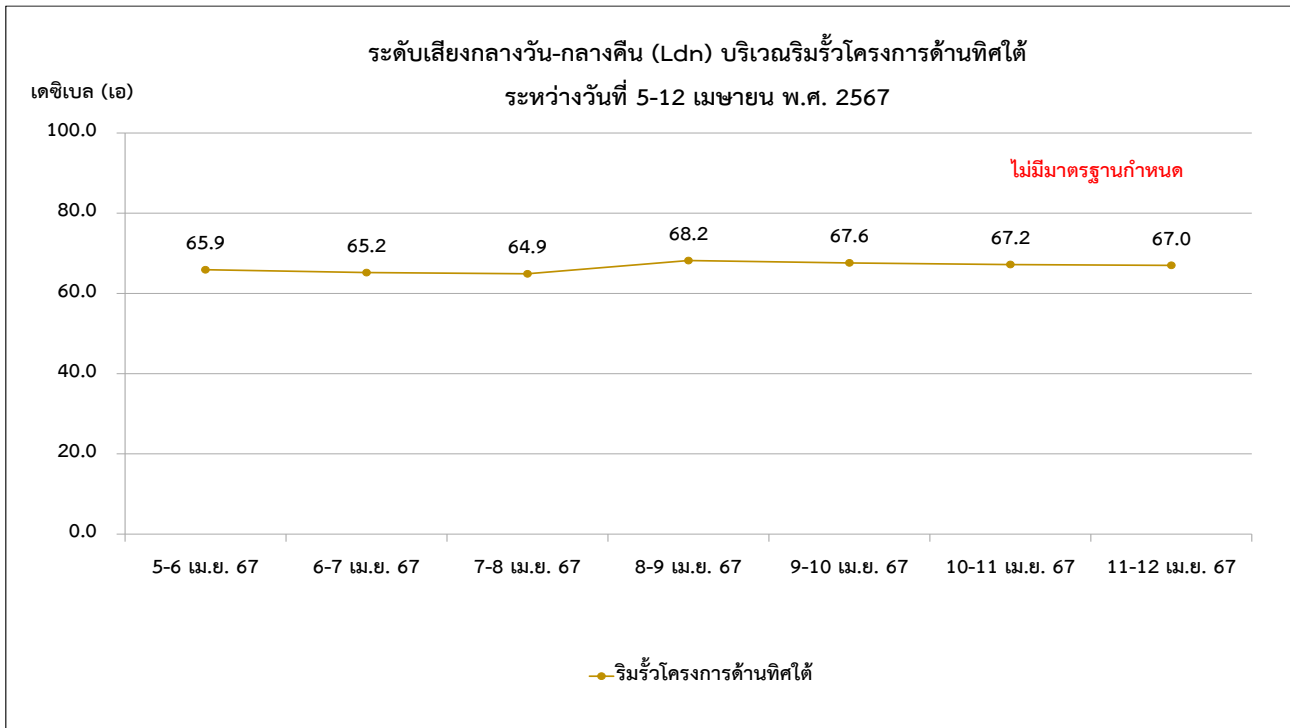
รูปที่ 3.3.3-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



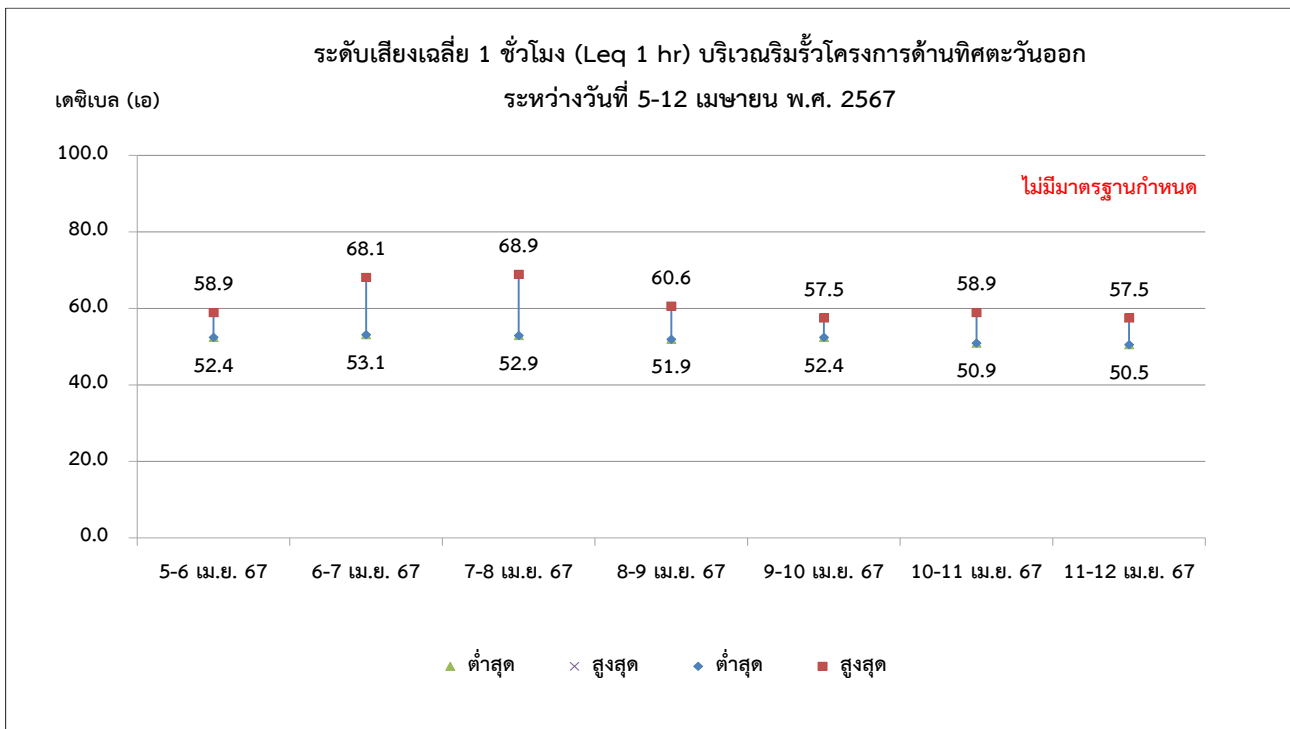
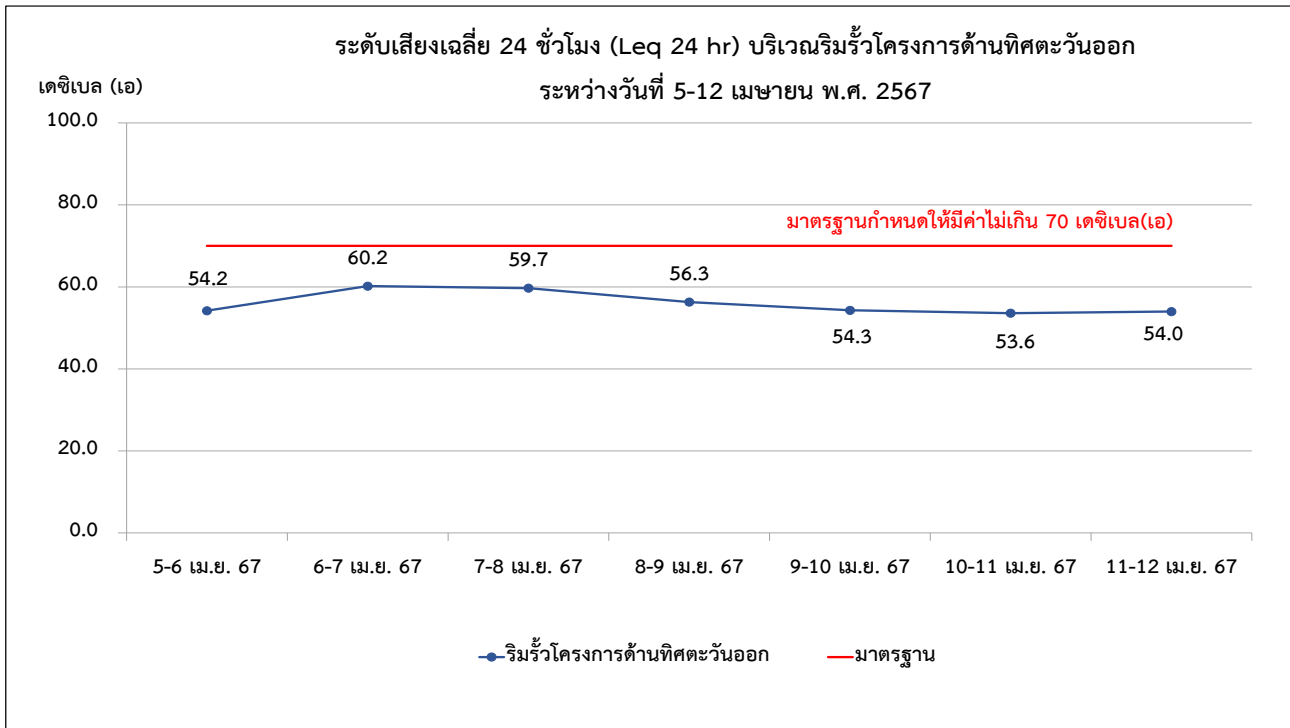
รูปที่ 3.3.3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



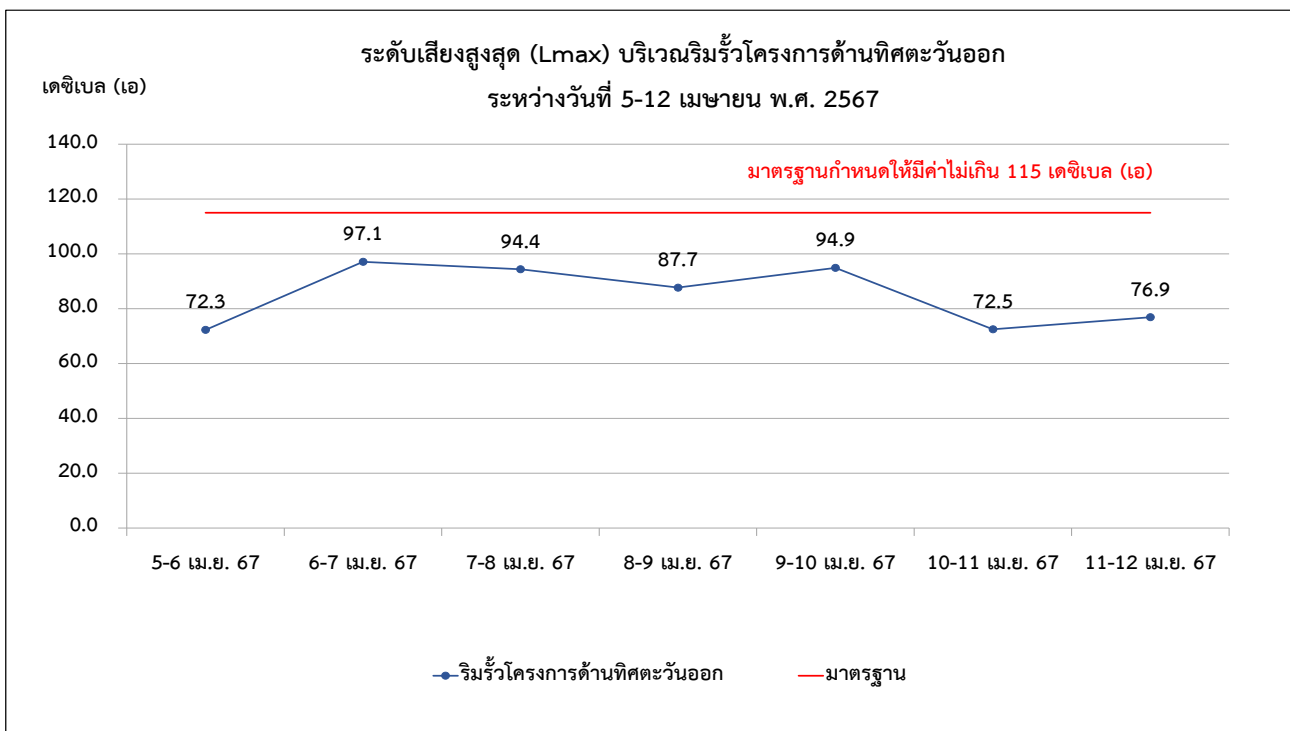
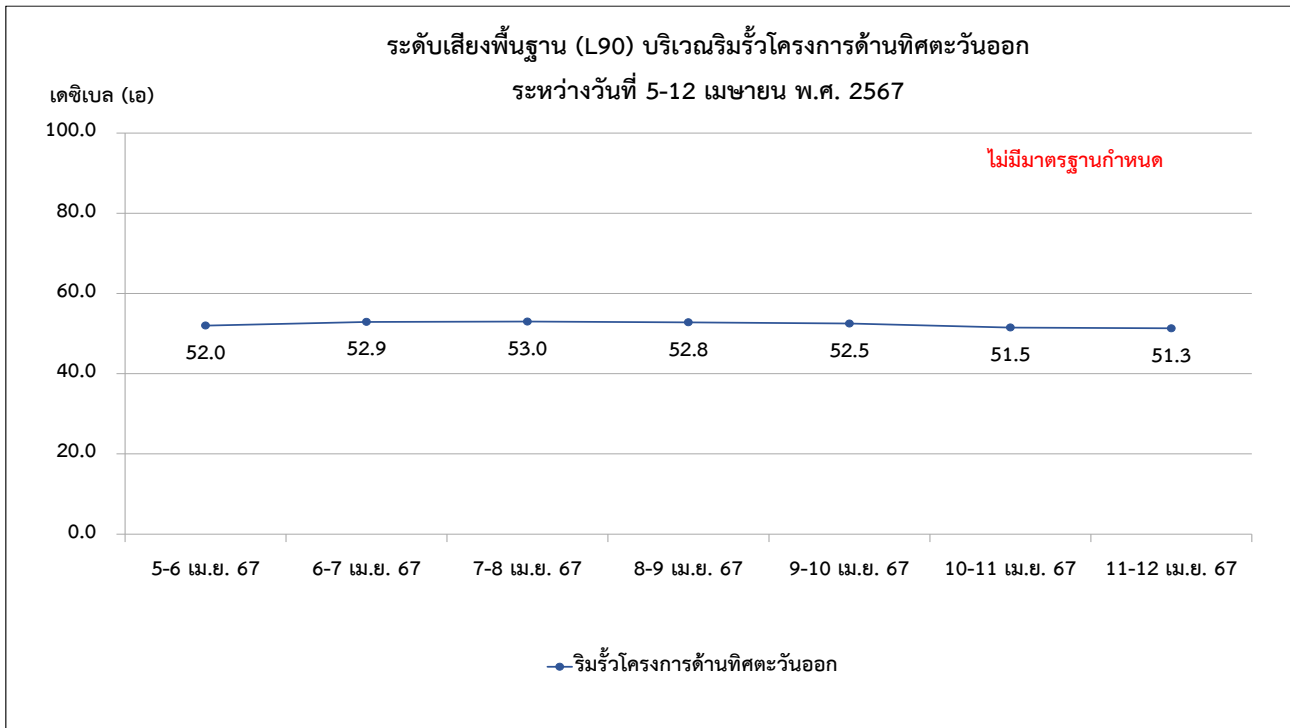
รูปที่ 3.3.3-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



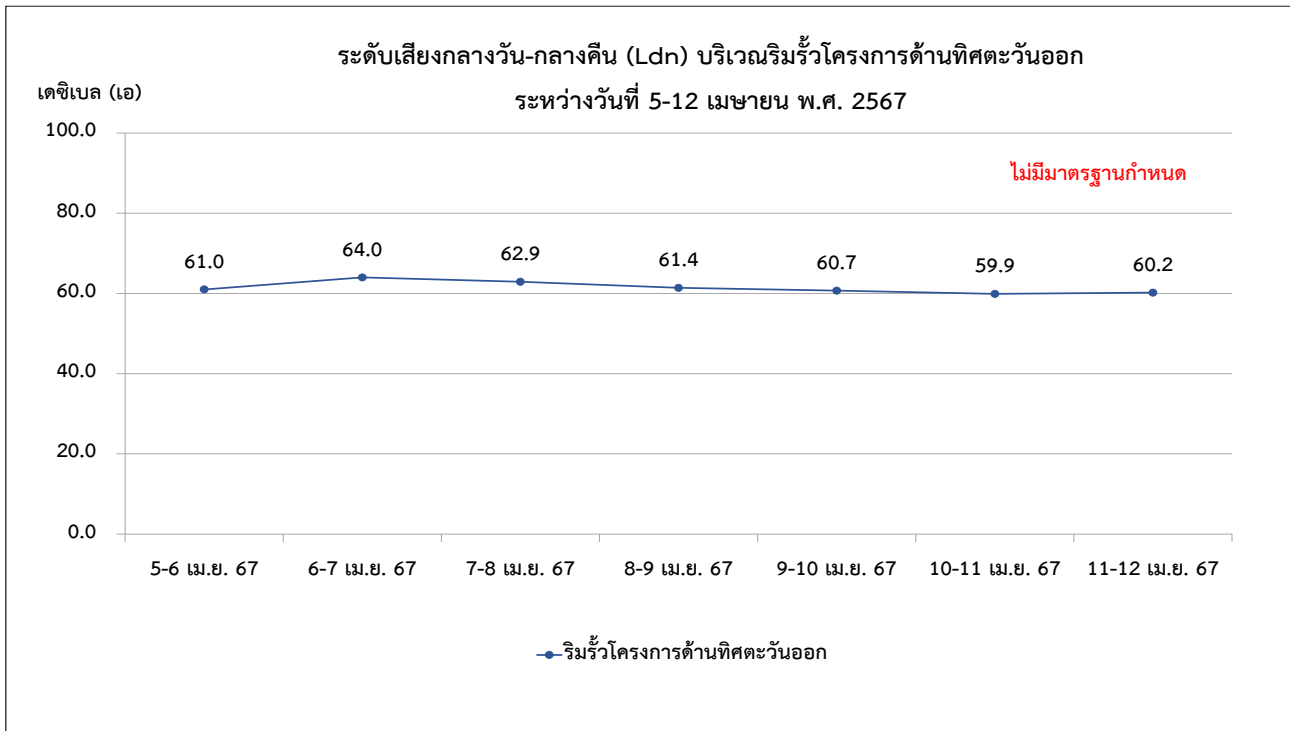
รูปที่ 3.3.3-7 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



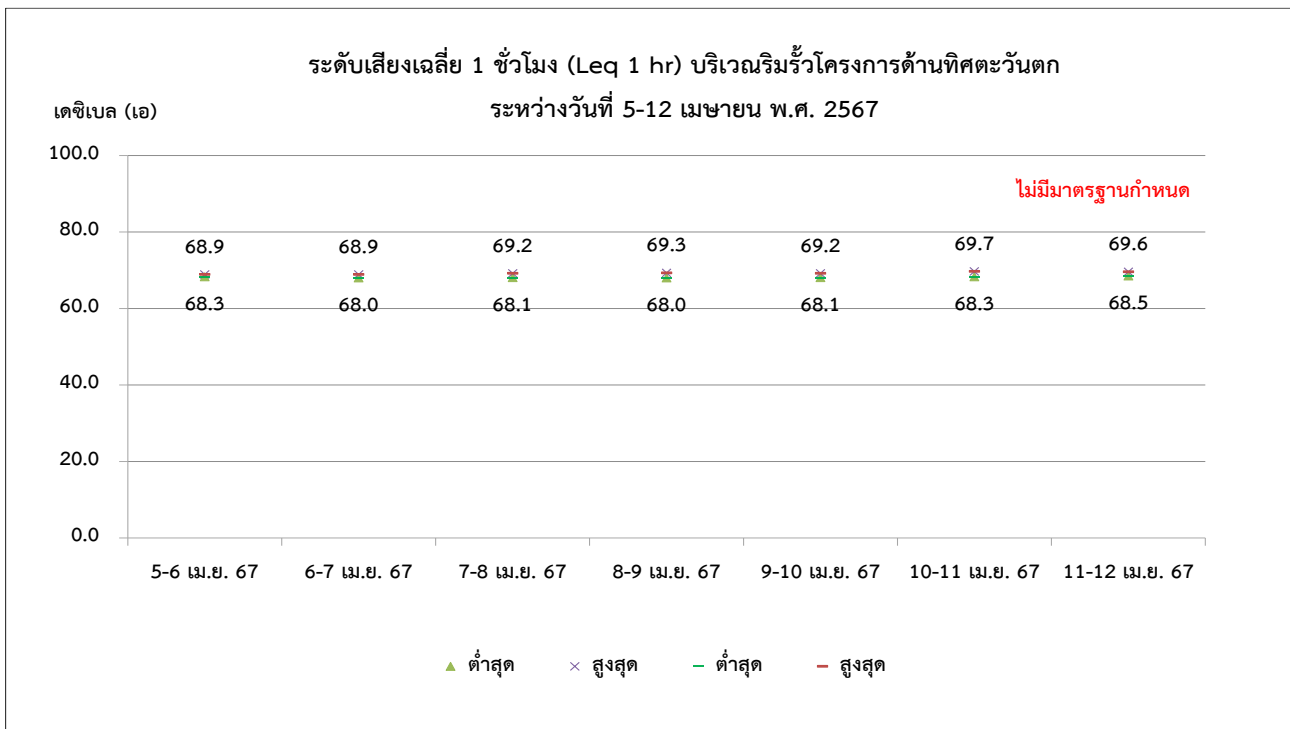
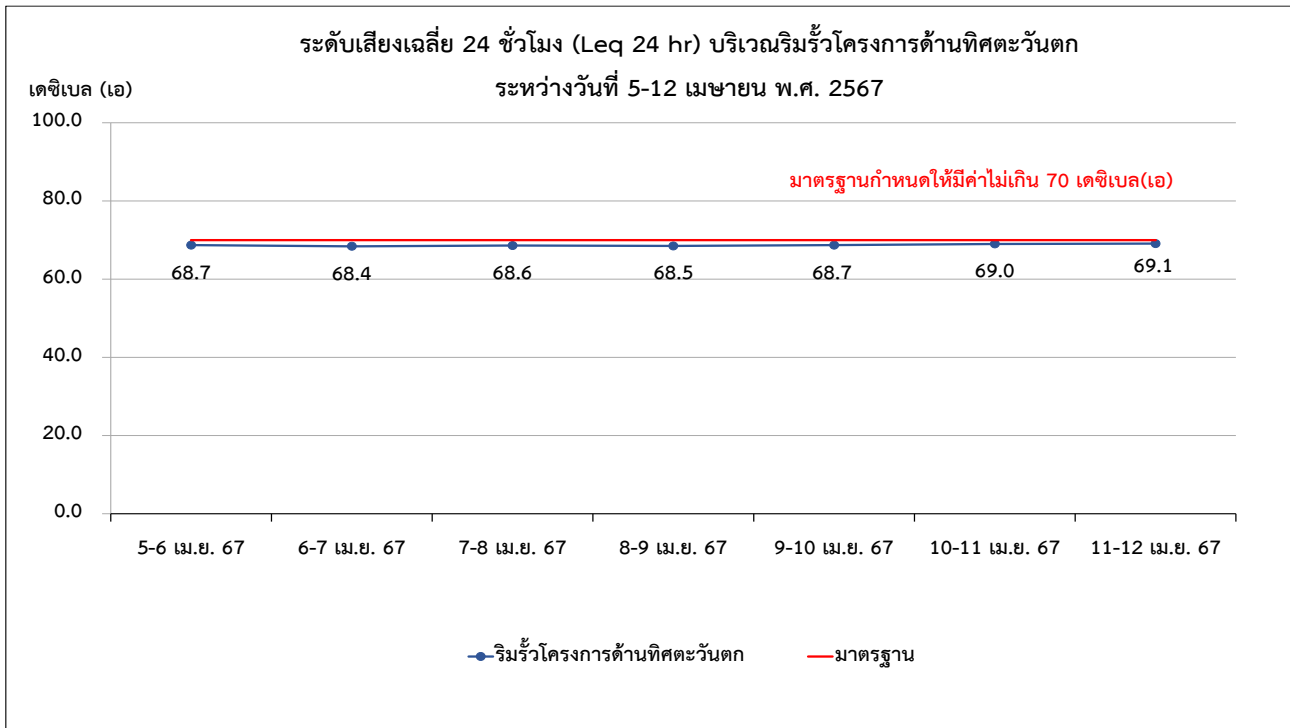
รูปที่ 3.3.3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



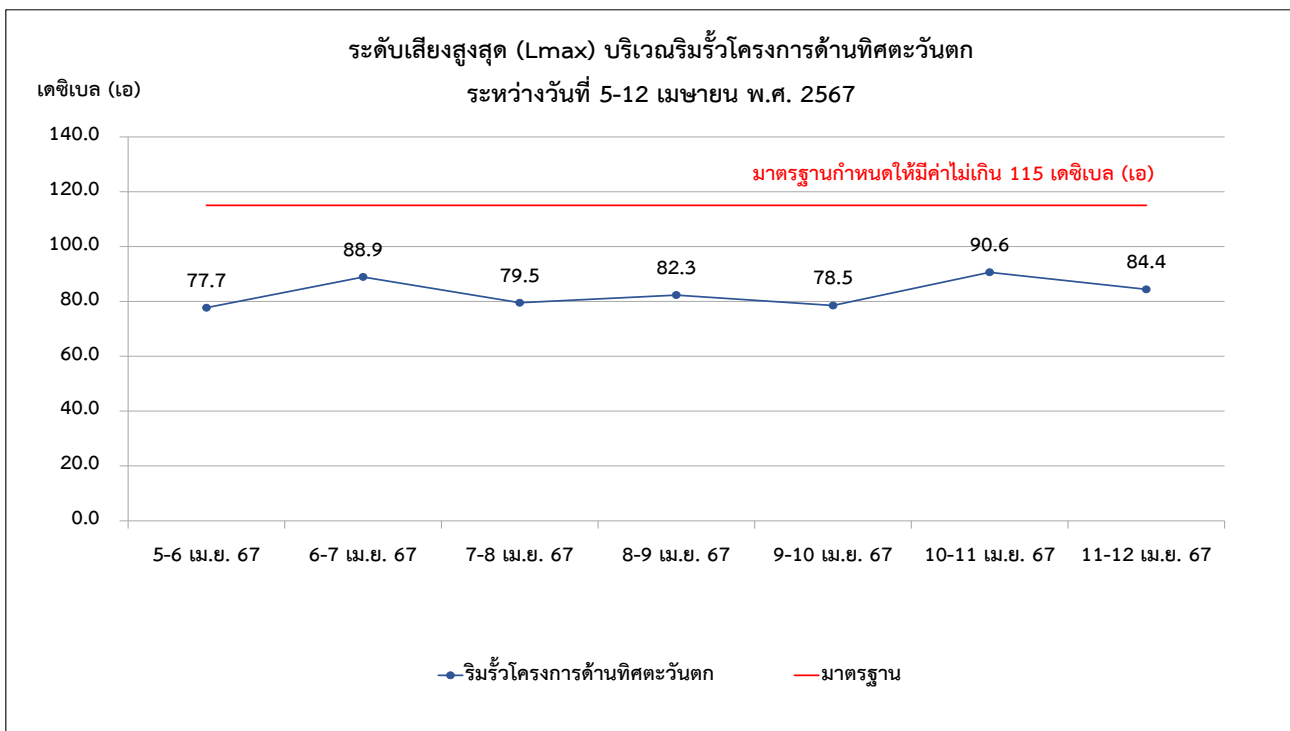
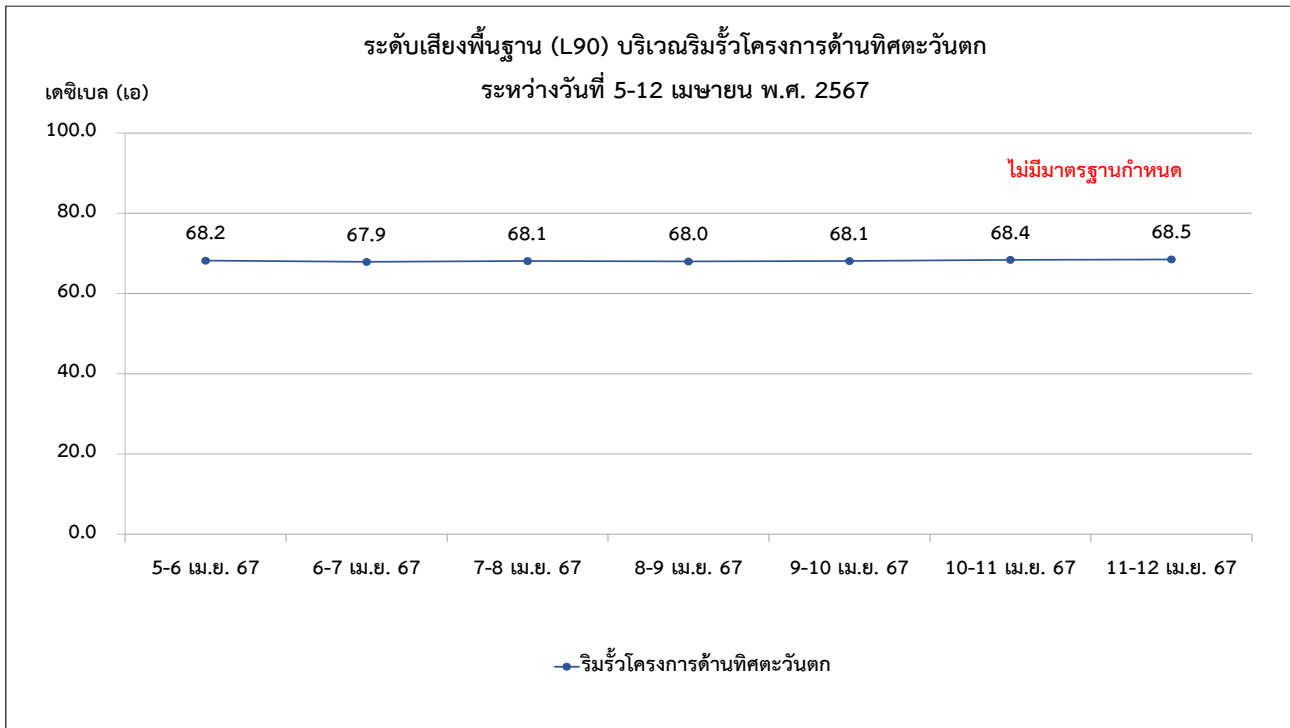
รูปที่ 3.3.3-8 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



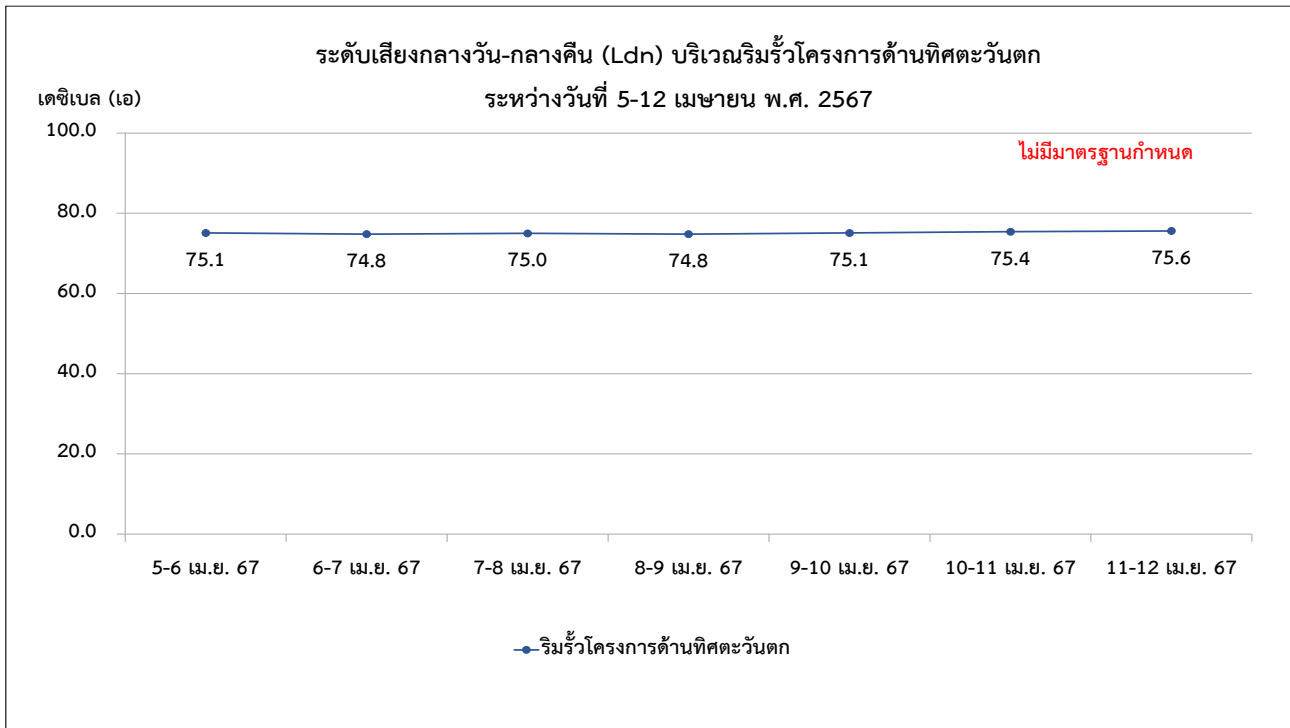
รูปที่ 3.3.3-8 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.3.3-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.3.3-9 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



**รูปที่ 3.3.3-9 (ต่อ)** กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

## (2) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ในระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด ในระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โดยทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และ ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

สำหรับระดับเสียงรบกวน ที่ได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเป็นระดับเดียวกันกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งจากผลการคำนวณค่าระดับการรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2565 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2567 พบว่า ระดับเสียงส่วนใหญ่ไม่จัดว่าเป็นเสียงรบกวนตามประกาศดังกล่าว มีเพียงบางช่วงเวลาที่ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) โดยเสียงรบกวนที่เกินเกณฑ์มาตรฐานจะพบในช่วงเวลากลางคืนเป็นบางช่วง ในระยะเวลาสั้นๆ อาจเกิดจากเสียงของยานพาหนะ ที่สัญจรผ่านไปมาในชุมชน และเสียงจากกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนในพื้นที่ เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนซึ่งติดกับถนนในหมู่บ้าน และไม่ได้อยู่ในช่วงเวลาที่ดำเนินงานก่อสร้างหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการขุดเจาะ หรือตอกเสาเข็ม ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่ที่ตรวจวัด รายละเอียดผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน ดังนี้

- บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (N1) ซึ่งจุดตรวจวัดดังกล่าวอยู่ภายในบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี พบว่า มีระดับการรบกวนอยู่ในช่วง (-12.7)-21.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งระดับเสียงส่วนใหญ่ไม่จัดว่าเป็นเสียงรบกวนตามประกาศดังกล่าว มีเพียงบางช่วงเวลาที่ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ดังนี้
  - ระหว่างวันที่ 11-12 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 03.50-04.10 , 05.40-05.45 AM
- บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (N2) ซึ่งจุดตรวจวัดอยู่ใกล้เคียงบริเวณถนนภายในหมู่บ้าน พบว่า มีระดับการรบกวนอยู่ในช่วง (-12.4)-23.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งระดับเสียงส่วนใหญ่ไม่จัดว่าเป็นเสียงรบกวนตามประกาศดังกล่าว มีเพียงบางช่วงเวลาที่ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ดังนี้
  - ระหว่างวันที่ 5-6 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 11.10-11.15 , 11.45-11.55 PM , 11.55 PM-12.00 AM
  - ระหว่างวันที่ 5-6 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 01.15-01.25 , 01.40-01.55 , 02.00-02.05 , 02.10-02.20 , 02.35-04.15 , 04.20-04.45 , 04.55-05.00 , 05.20-05.25 , 05.50-06.00 AM

- ระหว่างวันที่ 6-7 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 05.50-06.00 , 10.10-10.15 , 10.50-10.55 , 11.05-11.10 , 11.50-11.55 PM , 11.55 PM-12.00 AM
- ระหว่างวันที่ 6-7 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 03.55-04.00 , 04.05-04.10 , 05.50-06.00 AM
- ระหว่างวันที่ 7-8 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 10.55-11.00 , 11.10-11.15 , 11.30-11.40 PM , 11.55 PM-12.00 AM
- ระหว่างวันที่ 7-8 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 12.45-12.50 , 12.55-01.00 , 01.10-01.15 , 01.20-01.35 , 01.45-01.50 , 01.55-02.00 , 02.10-02.25 , 02.35-03.00 , 05.55-06.00 AM
- ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 10.35-10.45 PM
- ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 01.30-01.35 , 02.35-02.40 , 05.50-05.55 AM
- ระหว่างวันที่ 9-10 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 12.55-01.00 , 03.20-03.25 AM
- ระหว่างวันที่ 10-11 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 10.30-10.35 PM
- ระหว่างวันที่ 10-11 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 04.40-04.45 AM
- ระหว่างวันที่ 11-12 เมษายน 2567 ช่วงเวลา 01.10-01.15 , 01.25-01.30 , 02.30-02.35 , 05.50-05.55 AM

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs) 7 วันต่อเนื่อง ทั้ง 6 สถานี ซึ่งมีจุดตรวจวัดที่ บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (N1), บริเวณบ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (N2), บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3), บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N4), บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N5) และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N6) พบว่า มีระดับเสียงค่อนข้างต่ำ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดฯ (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) อย่างต่อเนื่อง โดยแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 ดังตารางที่ 3.3.3-3 และตารางที่ 3.3.3-4 โดยแสดงผลการเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 3.3.3-10 ถึงรูปที่ 3.3.3-15

นอกจากนี้โครงการมีการเฝ้าระวังเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่อง ดังนี้

1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบ พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์/ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
2. กำชับให้ผู้รับเหมาของโครงการ มีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยปฏิบัติตามคู่มือจากผู้ผลิตอุปกรณ์/เครื่องจักรต่างๆ ตามระยะเวลาและวิธีการที่กำหนดไว้ในคู่มือ เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังจากเครื่องจักร
3. กำชับผู้รับเหมาจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากเสียงดังอย่างเพียงพอให้กับพนักงาน เพื่อให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงาน
4. ปลุกต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวกันเสียง และช่วยลดระดับเสียงดังจากโครงการ

5. กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 08.00 น.- 17.00 น.
6. ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ตามแผนการก่อสร้างโครงการจะไม่มีกิจกรรมการที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน (กิจกรรมการขุดเจาะ หรือตอกเสาเข็ม)

อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบคาดว่าจะไม่มีผลกระทบ เนื่องจากที่ตั้งชุมชนอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการซึ่งระยะห่างดังกล่าวจะไม่ได้รับผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน อีกทั้งในช่วงระยะก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับเสียงในช่วงเวลาการก่อสร้างของโครงการ แต่อย่างใด

ตารางที่ 3.3.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)
วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541)	14-15 พ.ย. 65	51.9	47.8-56.2	47.8	89.6	56.9	-9.1 / 8.8
	15-16 พ.ย. 65	52.0	44.4-57.0	46.7	81.0	55.8	-9.5 / 9.5
	16-17 พ.ย. 65	52.9	48.9-56.7	48.2	87.5	57.9	-9.1 / 9.2
	17-18 พ.ย. 65	51.8	45.1-57.2	46.3	88.8	56.1	-9.1 / 9.5
	18-19 พ.ย. 65	50.1	45.6-56.0	45.6	89.6	54.9	-3.0 / 9.5
	19-20 พ.ย. 65	50.3	46.9-57.2	46.5	80.2	55.3	-6.1 / 9.2
	20-21 พ.ย. 65	51.0	45.0-56.1	45.0	88.8	55.2	-9.1 / 9.3
	7-8 มี.ค. 66	48.2	45.8-50.9	46.1	78.1	54.9	-14.7 / 9.9
	8-9 มี.ค. 66	48.2	45.8-51.5	45.8	73.6	54.4	-12.3 / 7.1
	9-10 มี.ค. 66	48.3	45.2-50.8	46.1	73.6	54.4	-11.9 / 9.7
	10-11 มี.ค. 66	49.2	46.1-55.3	46.1	72.7	54.9	-11.1 / 12.0
	11-12 มี.ค. 66	48.8	44.7-50.7	46.1	69.1	55.3	-11.1 / 11.7
	12-13 มี.ค. 66	49.0	45.2-52.0	45.7	76.5	55.6	-9.4 / 15.5
	13-14 มี.ค. 66	48.2	44.0-51.6	45.3	72.2	53.8	-11.2 / 12.3
มาตรฐาน		70.0 <sup>1/</sup>	-	-	115.0 <sup>1/</sup>	-	<10 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)
วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (GPS 47P 0751283, 1401541) (ต่อ)	6-7 ธ.ค. 66	47.5	44.5-49.6	45.5	73.0	53.3	-7.5 / 9.4
	7-8 ธ.ค. 66	46.9	43.4-49.8	44.9	71.3	53.5	-9.2 / 7.9
	8-9 ธ.ค. 66	47.5	43.7-50.5	46.0	72.8	54.3	-10.9 / 9.0
	9-10 ธ.ค. 66	47.6	43.0-51.2	45.4	88.9	54.5	-12.3 / 12.5
	10-11 ธ.ค. 66	47.0	43.5-49.7	44.9	86.9	53.3	-8.7 / 10.9
	11-12 ธ.ค. 66	47.4	45.9-50.5	45.7	64.5	54.1	-12.3 / 13.5
	12-13 ธ.ค. 66	46.1	42.6-48.6	44.4	72.0	52.9	-12.7 / 9.3
	5-6 เม.ย. 67	48.7	47.4-50.0	47.4	75.7	54.7	-7.0 / 3.2
	6-7 เม.ย. 67	48.4	46.3-50.1	47.0	69.3	54.0	-12.7 / 4.1
	7-8 เม.ย. 67	48.5	46.8-50.2	46.8	77.5	54.5	-6.4 / 2.9
	8-9 เม.ย. 67	48.5	46.6-49.8	47.0	80.2	54.2	-9.1 / 4.8
	9-10 เม.ย. 67	48.9	47.2-50.9	47.3	76.1	55.6	-7.1 / 9.0
	10-11 เม.ย. 67	48.0	45.4-49.8	46.3	74.7	53.8	-12.7 / 8.5
	11-12 เม.ย. 67	49.7	47.1-55.3	47.0	87.4	56.8	-12.3 / 21.1
มาตรฐาน		70.0 <sup>1/</sup>	-	-	115.0 <sup>1/</sup>	-	<10 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)
บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603)	14-15 พ.ย. 65	49.5	43.0-54.9	42.6	84.1	53.1	-8.1 / 6.8
	15-16 พ.ย. 65	49.5	47.2-52.1	47.5	80.0	55.5	-9.9 / 2.3
	16-17 พ.ย. 65	50.7	47.8-54.3	48.3	85.5	56.8	-11.1 / 6.0
	17-18 พ.ย. 65	49.5	47.4-52.4	47.5	79.9	55.5	-11.1 / 3.4
	18-19 พ.ย. 65	50.8	47.2-54.8	48.1	86.9	56.1	-11.1 / 6.7
	19-20 พ.ย. 65	50.3	48.4-53.2	47.5	86.0	56.1	-15.9 / 7.3
	20-21 พ.ย. 65	52.1	49.0-56.8	49.4	84.1	58.2	-7.1 / 9.2
	7-8 มี.ค. 66	51.3	47.3-55.9	45.1	89.8	56.7	-9.1 / 16.3
	8-9 มี.ค. 66	51.5	47.2-54.8	45.6	85.2	57.5	-10.0 / 17.2
	9-10 มี.ค. 66	50.9	46.4-54.5	46.4	80.1	56.5	-5.9 / 14.4
	10-11 มี.ค. 66	52.1	48.5-56.3	46.8	84.0	57.5	-10.5 / 14.6
	11-12 มี.ค. 66	51.4	46.1-54.9	45.8	78.7	56.4	-9.9 / 13.1
	12-13 มี.ค. 66	51.2	44.8-54.7	44.8	87.5	57.1	-6.4 / 25.0
	13-14 มี.ค. 66	52.2	47.4-57.5	46.9	81.3	57.8	-6.2 / 15.2
มาตรฐาน		70.0 <sup>1/</sup>	-	-	115.0 <sup>1/</sup>	-	<10 <sup>2/</sup>

ตารางที่ 3.3.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียง สูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)	ระดับเสียงรบกวน (ต่ำสุด/สูงสุด)
บ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง (GPS 47P 0754304, 1403603) (ต่อ)	6-7 ธ.ค. 66	51.2	45.1-56.3	45.5	77.8	57.9	-16.2 / 8.0
	7-8 ธ.ค. 66	50.7	44.8-58.1	43.4	75.5	57.9	-18.9 / 10.0
	8-9 ธ.ค. 66	53.1	44.2-59.7	44.5	81.4	61.7	-9.6 / 18.1
	9-10 ธ.ค. 66	52.9	44.5-59.2	45.4	88.4	61.6	-17.8 / 20.7
	10-11 ธ.ค. 66	51.0	45.3-56.2	46.1	79.5	57.5	-17.0 / 9.8
	11-12 ธ.ค. 66	50.0	44.5-53.1	45.5	80.0	56.8	-15.0 / 9.8
	12-13 ธ.ค. 66	50.7	45.9-57.5	43.7	77.9	56.2	-14.7 / 4.8
	5-6 เม.ย. 67	55.8	51.4-61.8	50.7	87.4	63.4	-0.6 / 23.4
	6-7 เม.ย. 67	55.0	48.8-62.6	47.8	90.6	60.5	-9.1 / 21.9
	7-8 เม.ย. 67	53.5	48.7-60.9	47.9	82.1	59.1	-11.6 / 13.5
	8-9 เม.ย. 67	54.4	49.0-61.3	47.8	90.9	61.3	-8.6 / 20.9
	9-10 เม.ย. 67	52.8	48.3-60.8	47.6	84.1	58.0	-12.4 / 17.5
	10-11 เม.ย. 67	53.7	48.1-61.4	47.2	91.3	58.5	-10.6 / 13.3
	11-12 เม.ย. 67	53.6	48.2-59.4	47.7	88.8	60.0	-6.5 / 17.4
มาตรฐาน		70.0 <sup>1/</sup>	-	-	115.0 <sup>1/</sup>	-	<10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับการรบกวน และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานมลพิษทางเสียงอันเกิดจากการประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

: วิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2565) และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.3.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604))	14-15 พ.ย. 65	57.6	55.0-61.2	56.0	90.6	64.1
	15-16 พ.ย. 65	56.5	54.0-59.9	55.0	83.0	63.4
	16-17 พ.ย. 65	58.7	55.3-60.3	57.0	81.4	65.8
	17-18 พ.ย. 65	57.3	53.6-61.6	55.0	82.7	63.2
	18-19 พ.ย. 65	57.9	54.6-59.8	56.5	87.2	64.9
	19-20 พ.ย. 65	57.7	55.1-59.2	56.4	83.8	64.7
	20-21 พ.ย. 65	56.9	52.9-60.9	56.2	81.6	63.7
	29-30 มี.ค. 66	60.8	58.6-64.4	58.6	74.4	66.8
	30-31 มี.ค. 66	61.6	58.5-65.7	58.4	77.8	68.5
	31 มี.ค.- 1 เม.ย. 66	60.5	58.6-66.8	58.4	77.0	66.5
	1-2 เม.ย. 66	66.4	58.7-74.8	58.4	85.1	73.0
	2-3 เม.ย. 66	62.7	59.6-71.0	59.4	80.1	68.8
	3-4 เม.ย. 66	61.3	59.5-65.8	59.5	77.6	67.9
	4-5 เม.ย. 66	60.4	59.5-62.2	59.4	82.0	66.8
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (GPS 47P 0752595, 1402604) (ต่อ)	6-7 ธ.ค. 66	58.4	57.1-59.6	57.7	72.1	64.7
	7-8 ธ.ค. 66	58.7	57.1-59.6	57.9	81.1	65.4
	8-9 ธ.ค. 66	58.7	57.4-59.6	57.9	76.8	65.1
	9-10 ธ.ค. 66	58.4	57.8-59.2	57.9	74.5	65.0
	10-11 ธ.ค. 66	58.2	57.4-58.8	57.7	78.5	64.7
	11-12 ธ.ค. 66	58.8	57.2-62.4	58.0	90.1	65.1
	12-13 ธ.ค. 66	59.5	57.5-64.5	58.2	85.6	65.4
	5-6 เม.ย. 67	62.0	61.6-62.5	61.4	79.2	68.5
	6-7 เม.ย. 67	62.1	61.7-62.9	61.5	76.1	68.5
	7-8 เม.ย. 67	63.0	62.8-63.8	62.5	78.0	69.6
	8-9 เม.ย. 67	64.0	62.7-67.8	62.8	86.3	69.9
	9-10 เม.ย. 67	63.3	62.7-64.4	62.6	85.4	69.7
	10-11 เม.ย. 67	63.0	62.7-63.6	62.5	82.6	69.5
	11-12 เม.ย. 67	63.2	62.7-65.0	62.4	84.5	69.6
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248)	14-15 พ.ย. 65	55.0	53.5-57.4	53.4	87.1	60.8
	15-16 พ.ย. 65	54.7	53.0-58.7	53.3	83.6	60.6
	16-17 พ.ย. 65	55.2	54.0-58.7	53.8	87.8	61.2
	17-18 พ.ย. 65	54.8	53.7-58.5	53.4	79.3	60.7
	18-19 พ.ย. 65	55.0	53.7-58.2	53.4	85.4	60.9
	19-20 พ.ย. 65	54.3	52.9-57.2	53.0	82.6	60.7
	20-21 พ.ย. 65	54.7	52.8-57.5	53.3	81.9	60.9
	29-30 มี.ค. 66	55.3	52.9-59.9	53.0	85.4	60.5
	30-31 มี.ค. 66	54.7	53.2-57.0	53.3	78.7	60.8
	31 มี.ค.- 1 เม.ย. 66	54.3	53.1-56.4	53.1	75.3	60.3
	1-2 เม.ย. 66	53.8	52.0-56.2	52.8	77.7	60.3
	2-3 เม.ย. 66	53.5	50.3-60.0	53.5	79.0	59.3
	3-4 เม.ย. 66	54.5	53.0-57.2	53.0	82.8	60.4
	4-5 เม.ย. 66	54.7	52.9-60.5	52.8	93.3	60.3
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (GPS 47P 0752726, 1402248) (ต่อ)	6-7 ธ.ค. 66	54.4	52.3-58.5	52.6	73.3	59.7
	7-8 ธ.ค. 66	55.3	53.1-60.1	52.9	95.4	60.7
	8-9 ธ.ค. 66	55.6	54.1-58.2	54.3	76.6	61.4
	9-10 ธ.ค. 66	55.9	54.3-58.9	54.8	77.5	62.1
	10-11 ธ.ค. 66	55.0	53.7-57.1	54.1	76.1	61.0
	11-12 ธ.ค. 66	58.9	54.3-68.8	54.2	77.2	62.4
	12-13 ธ.ค. 66	55.4	53.7-58.7	54.0	81.8	60.9
	5-6 เม.ย. 67	62.2	57.1-67.0	57.6	79.9	65.9
	6-7 เม.ย. 67	59.5	57.1-65.2	56.7	87.7	65.2
	7-8 เม.ย. 67	60.5	56.6-66.3	56.8	86.8	64.9
	8-9 เม.ย. 67	61.9	60.9-64.8	61.0	93.4	68.2
	9-10 เม.ย. 67	61.2	60.1-62.5	60.6	89.0	67.6
	10-11 เม.ย. 67	60.9	60.2-61.9	60.3	94.3	67.2
	11-12 เม.ย. 67	60.7	59.7-61.7	59.9	79.0	67.0
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719)	14-15 พ.ย. 65	51.0	46.8-53.8	48.2	80.6	57.6
	15-16 พ.ย. 65	51.0	44.1-52.4	50.2	79.9	58.2
	16-17 พ.ย. 65	52.9	47.0-55.3	50.6	82.8	59.6
	17-18 พ.ย. 65	52.2	48.8-56.2	49.6	79.4	58.4
	18-19 พ.ย. 65	50.7	46.1-52.4	48.3	78.8	57.8
	19-20 พ.ย. 65	51.3	48.6-53.9	50.0	85.5	58.5
	20-21 พ.ย. 65	51.7	46.8-54.8	48.0	78.3	58.5
	29-30 มี.ค. 66	52.8	47.8-57.9	48.9	72.9	58.1
	30-31 มี.ค. 66	52.9	50.2-59.8	49.6	73.8	58.3
	31 มี.ค.- 1 เม.ย. 66	52.8	49.8-56.3	49.7	72.1	59.1
	1-2 เม.ย. 66	52.6	49.9-56.5	49.1	70.2	58.7
	2-3 เม.ย. 66	52.9	51.2-57.3	49.5	70.6	59.6
	3-4 เม.ย. 66	52.8	49.3-57.8	49.4	70.3	58.8
	4-5 เม.ย. 66	52.8	48.1-59.0	48.6	74.9	58.0
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (GPS 47P 0752946, 1402719) (ต่อ)	6-7 ธ.ค. 66	51.5	48.5-53.5	49.6	73.8	57.9
	7-8 ธ.ค. 66	51.4	49.0-54.5	48.8	77.3	56.9
	8-9 ธ.ค. 66	54.0	46.7-60.1	49.8	70.7	61.1
	9-10 ธ.ค. 66	53.3	48.5-58.8	49.1	75.2	58.7
	10-11 ธ.ค. 66	52.1	48.4-54.0	48.8	81.5	58.5
	11-12 ธ.ค. 66	56.0	48.8-60.1	49.7	75.1	63.2
	12-13 ธ.ค. 66	56.1	50.2-59.0	51.7	74.3	62.1
	5-6 เม.ย. 67	54.2	52.4-58.9	52.0	72.3	61.0
	6-7 เม.ย. 67	60.2	53.1-68.1	52.9	97.1	64.0
	7-8 เม.ย. 67	59.7	52.9-68.9	53.0	94.4	62.9
	8-9 เม.ย. 67	56.3	51.9-60.6	52.8	87.7	61.4
	9-10 เม.ย. 67	54.3	52.4-57.5	52.5	94.9	60.7
	10-11 เม.ย. 67	53.6	50.9-58.9	51.5	72.5	59.9
	11-12 เม.ย. 67	54.0	50.5-57.5	51.3	76.9	60.2
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406)	14-15 พ.ย. 65	67.1	65.9-68.5	66.3	87.3	73.5
	15-16 พ.ย. 65	66.5	65.3-69.8	65.2	87.1	72.6
	16-17 พ.ย. 65	67.6	65.7-69.0	66.8	84.0	74.0
	17-18 พ.ย. 65	66.6	65.6-69.6	65.4	82.0	72.6
	18-19 พ.ย. 65	66.5	65.7-68.3	65.3	83.7	72.6
	19-20 พ.ย. 65	66.1	65.4-69.3	65.0	88.9	72.3
	20-21 พ.ย. 65	66.7	65.2-68.8	65.7	83.6	73.1
	29-30 มี.ค. 66	67.0	66.3-67.9	66.4	75.8	73.5
	30-31 มี.ค. 66	66.7	66.3-67.1	66.2	79.0	73.0
	31 มี.ค.- 1 เม.ย. 66	66.7	65.9-68.0	66.1	83.1	73.0
	1-2 เม.ย. 66	66.5	65.7-66.9	66.0	75.0	72.9
	2-3 เม.ย. 66	66.5	65.9-67.1	65.9	79.0	73.0
	3-4 เม.ย. 66	66.6	66.0-66.9	66.0	85.2	72.9
	4-5 เม.ย. 66	66.5	66.1-67.7	65.9	84.9	72.8
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

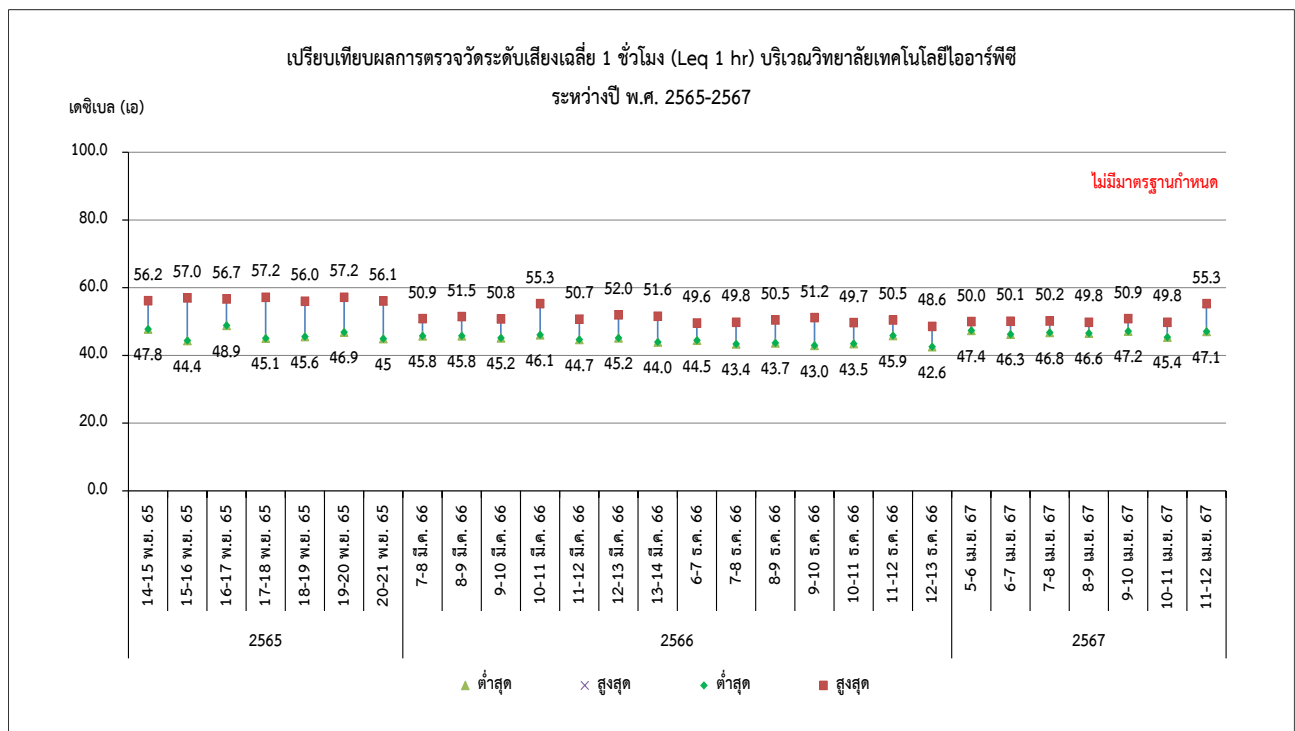
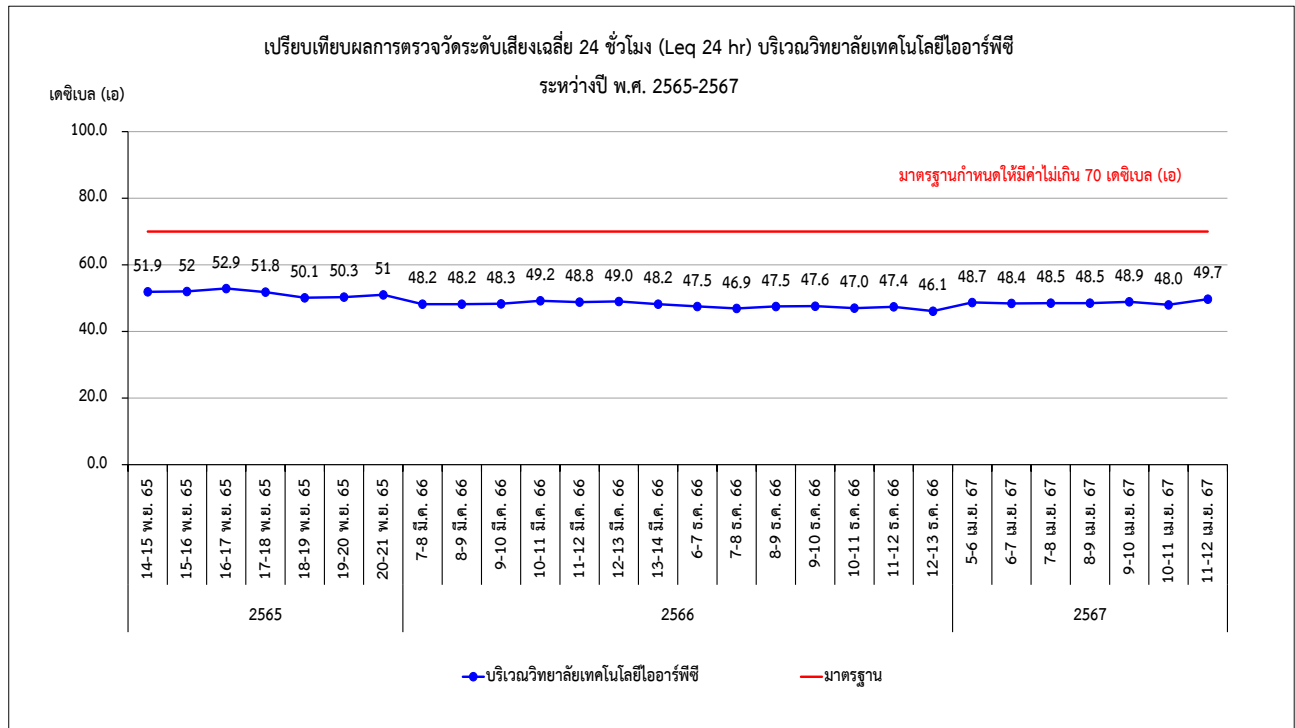
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.3.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs)	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hrs)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง กลางวัน-กลางคืน (Ldn)
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (GPS 47P 0752486, 1402406) (ต่อ)	6-7 ธ.ค. 66	68.8	67.7-69.8	67.9	91.1	75.2
	7-8 ธ.ค. 66	69.0	68.1-69.8	68.2	91.1	75.5
	8-9 ธ.ค. 66	69.0	67.7-69.9	68.3	79.3	75.4
	9-10 ธ.ค. 66	69.4	68.5-69.9	68.7	82.0	75.7
	10-11 ธ.ค. 66	69.1	68.5-69.8	68.4	75.9	75.5
	11-12 ธ.ค. 66	69.2	68.5-69.9	68.4	83.0	75.7
	12-13 ธ.ค. 66	69.1	68.4-69.7	68.4	85.8	75.6
	5-6 เม.ย. 67	68.7	68.3-68.9	68.2	77.7	75.1
	6-7 เม.ย. 67	68.4	68.0-68.9	67.9	88.9	74.8
	7-8 เม.ย. 67	68.6	68.1-69.2	68.1	79.5	75.0
	8-9 เม.ย. 67	68.5	68.0-69.3	68.0	82.3	74.8
	9-10 เม.ย. 67	68.7	68.1-69.2	68.1	78.5	75.1
	10-11 เม.ย. 67	69.0	68.3-69.7	68.4	90.6	75.4
	11-12 เม.ย. 67	69.1	68.5-69.6	68.5	84.4	75.6
มาตรฐาน		70.0	-	-	115.0	-

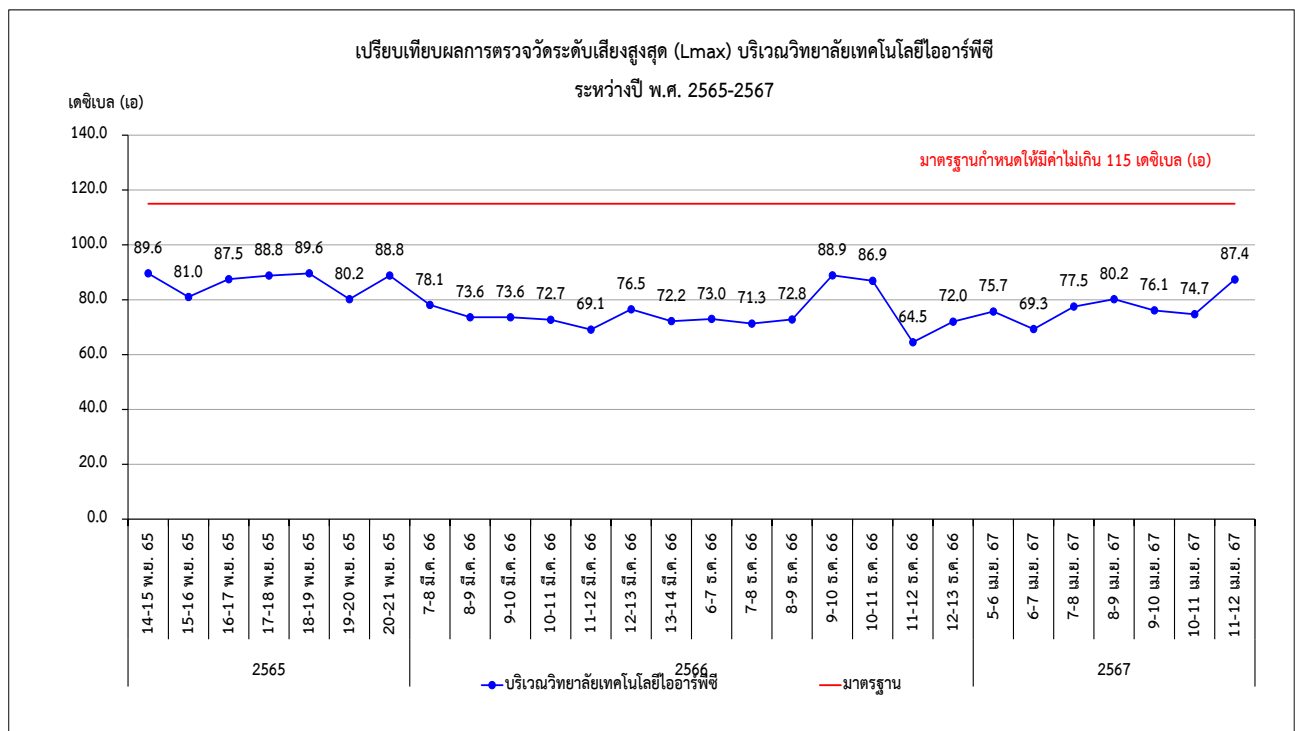
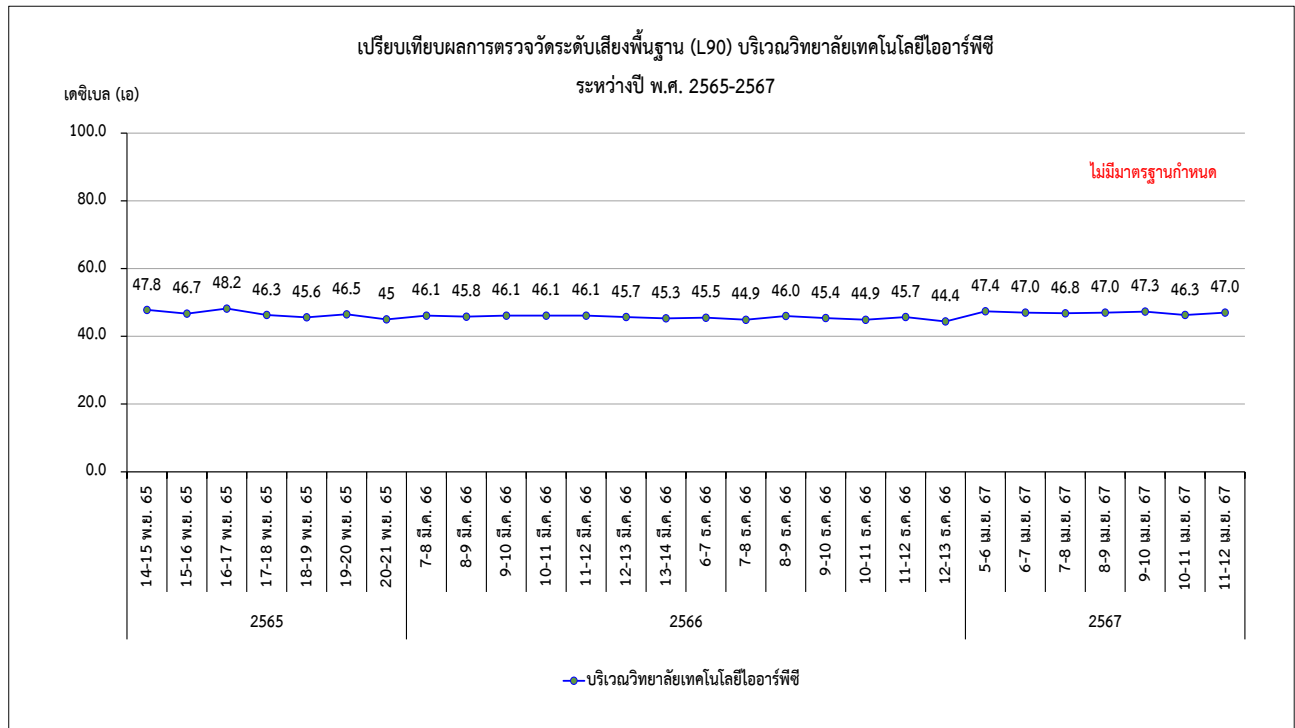
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



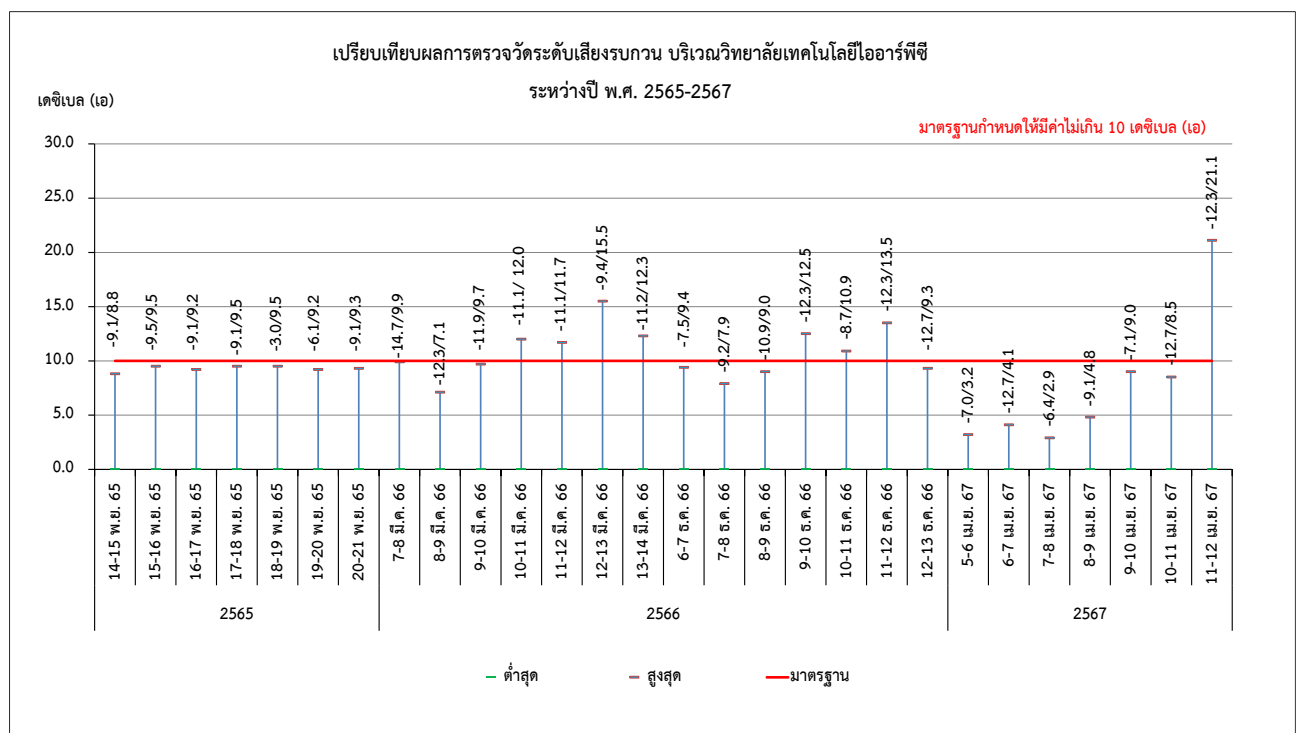
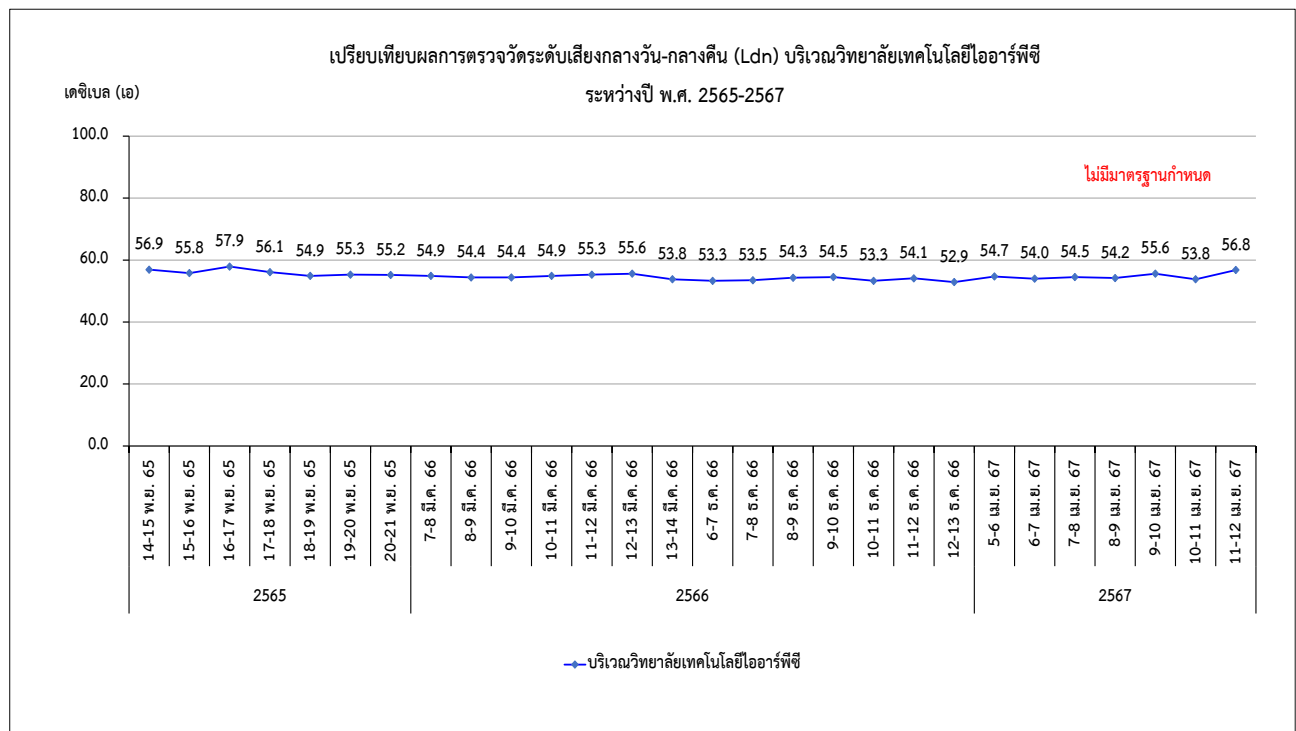
รูปที่ 3.3.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



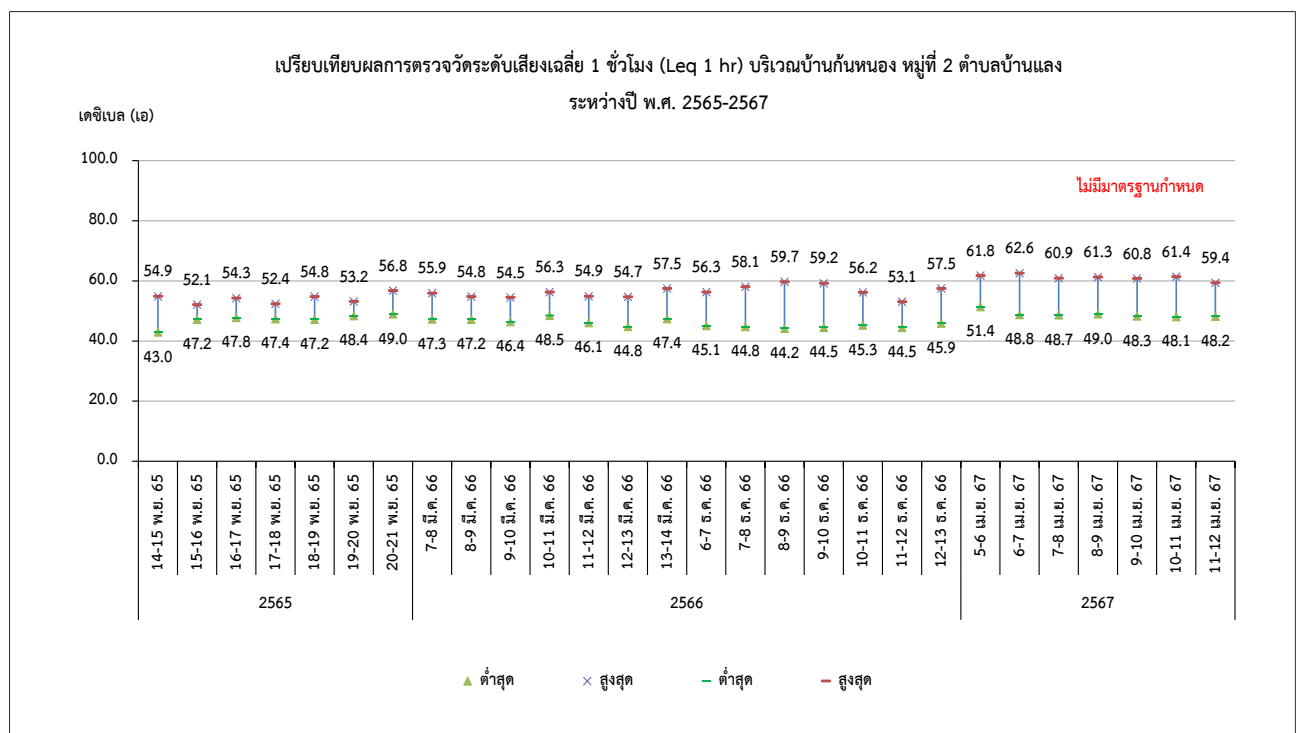
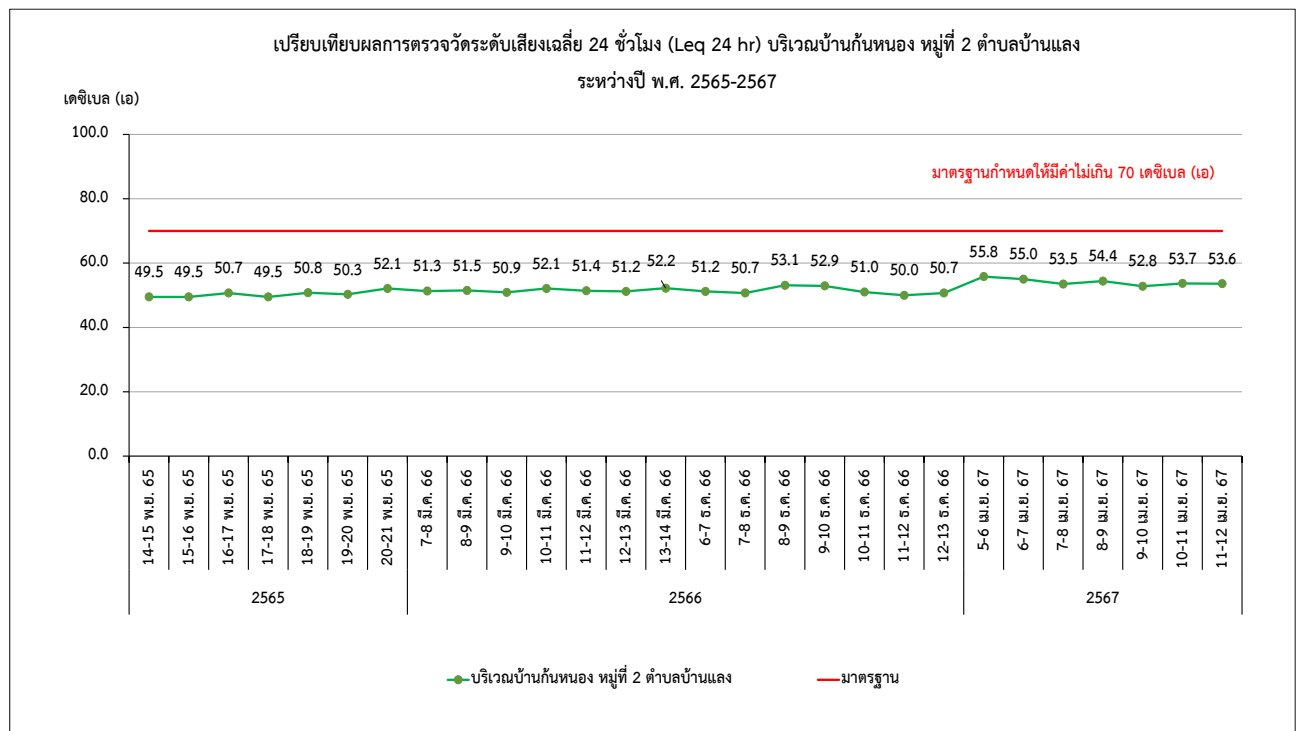
รูปที่ 3.3.3-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



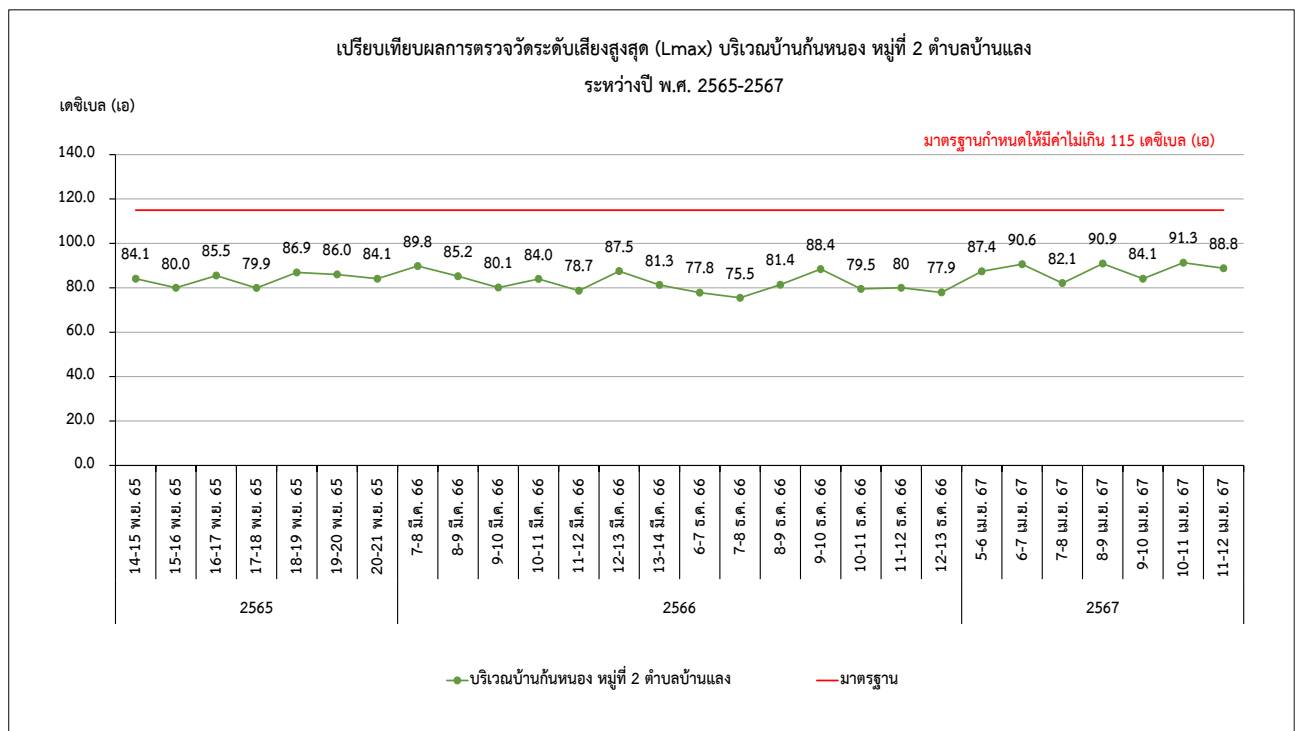
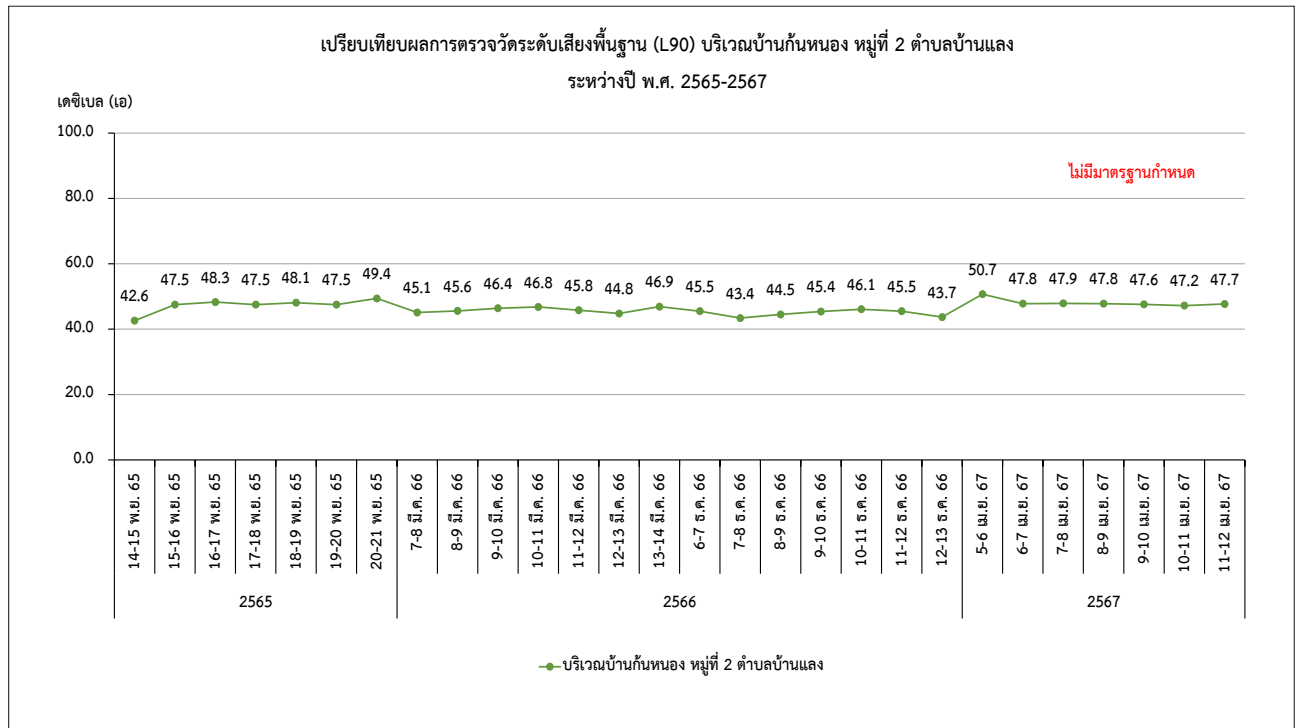
รูปที่ 3.3.3-10 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



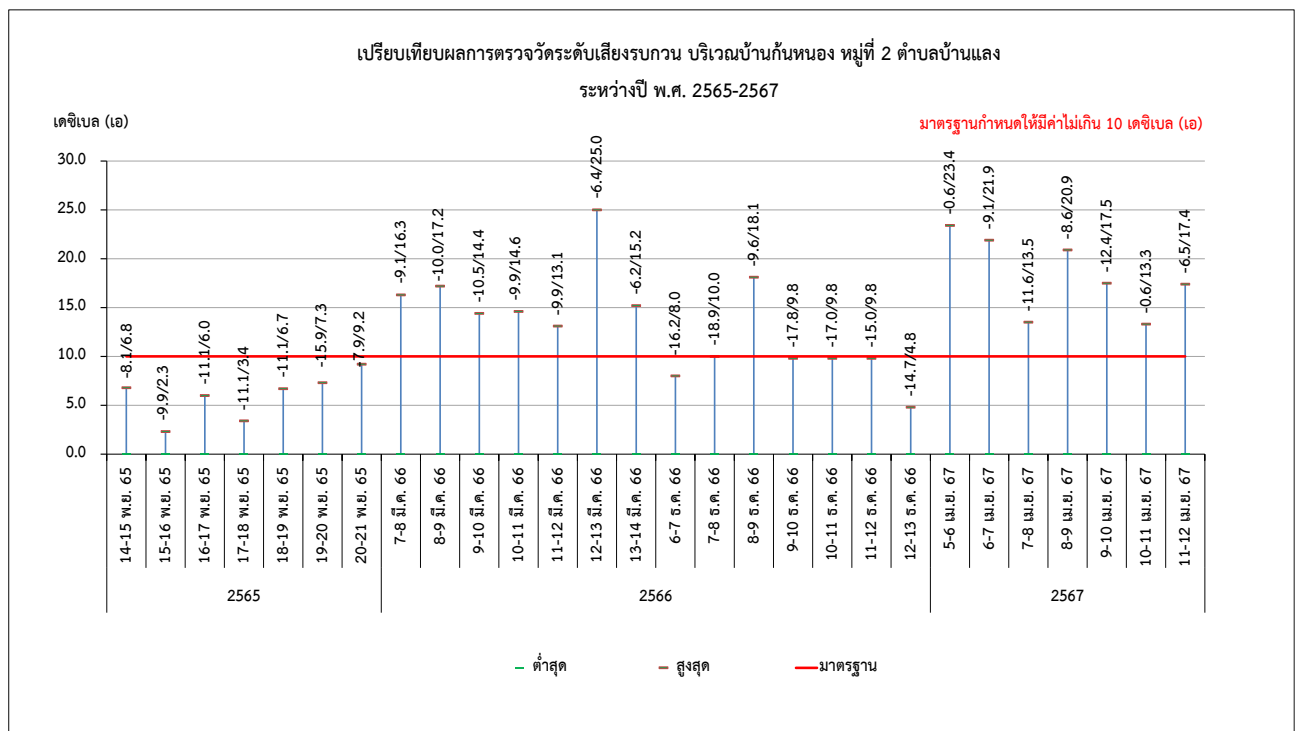
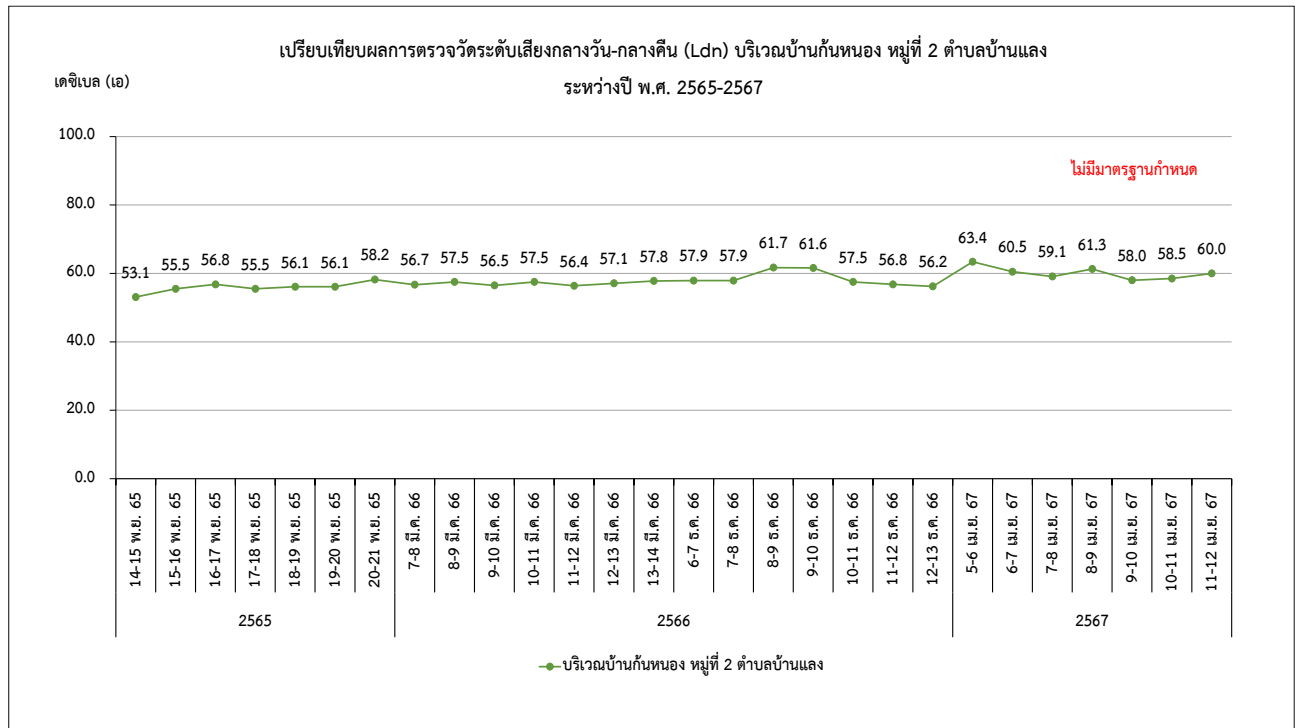
รูปที่ 3.3.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระบกก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



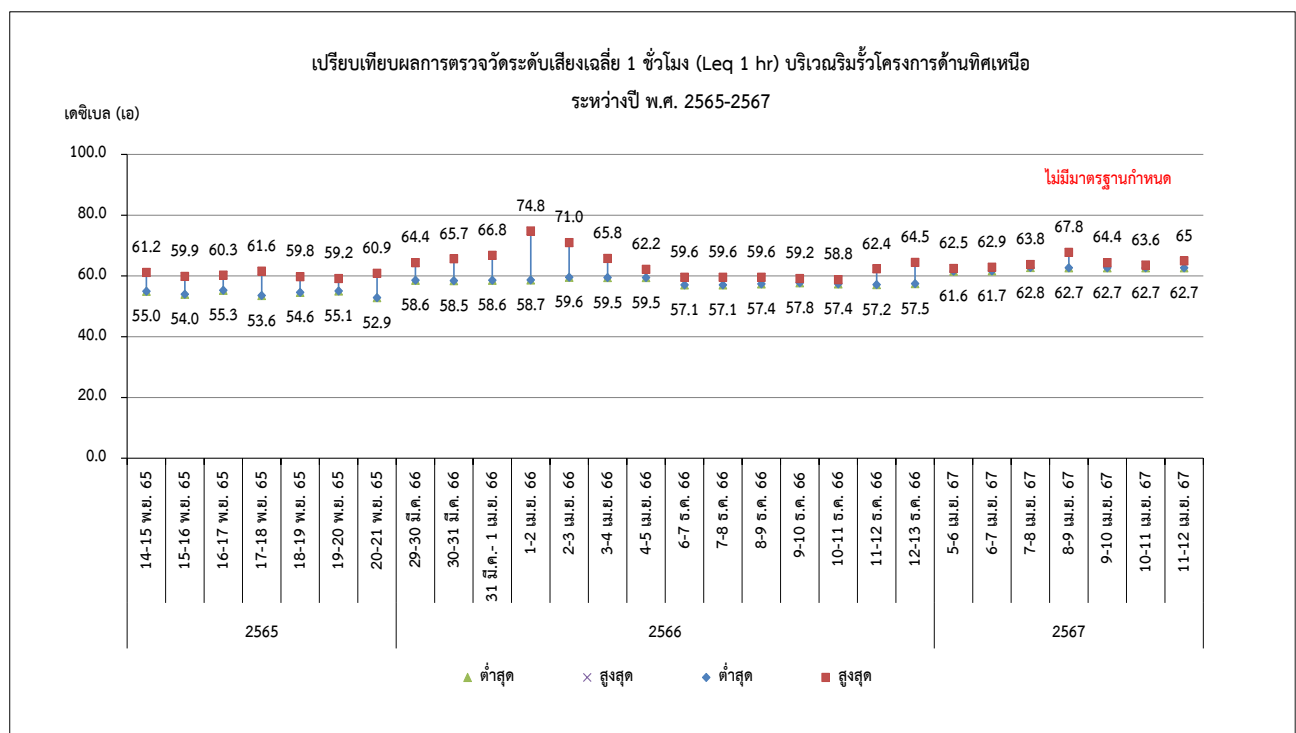
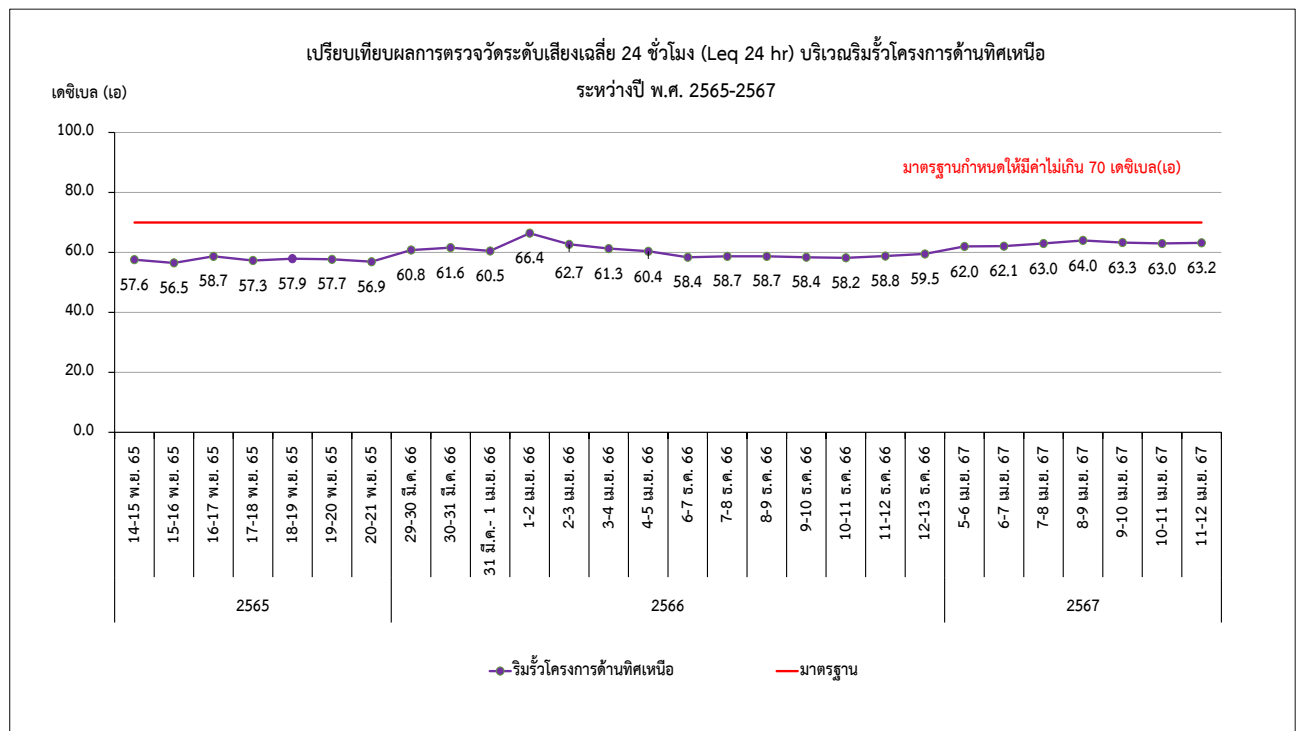
รูปที่ 3.3.3-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



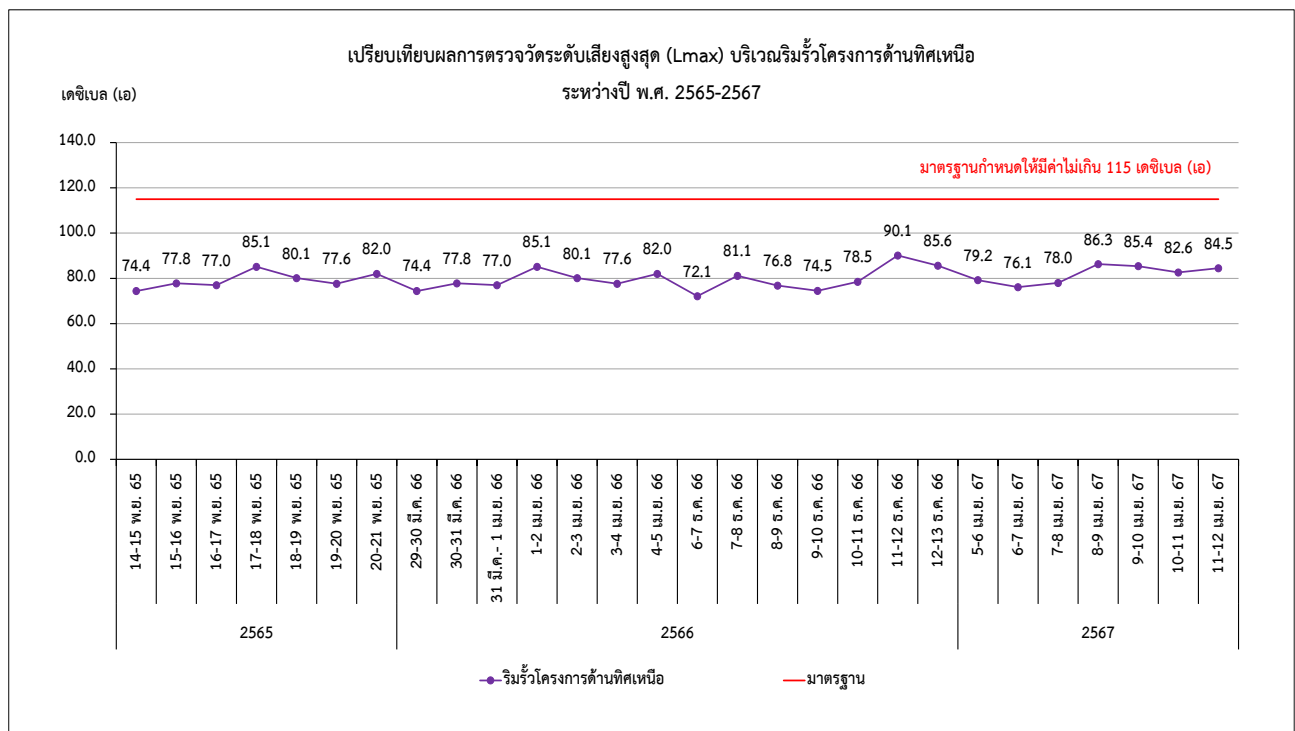
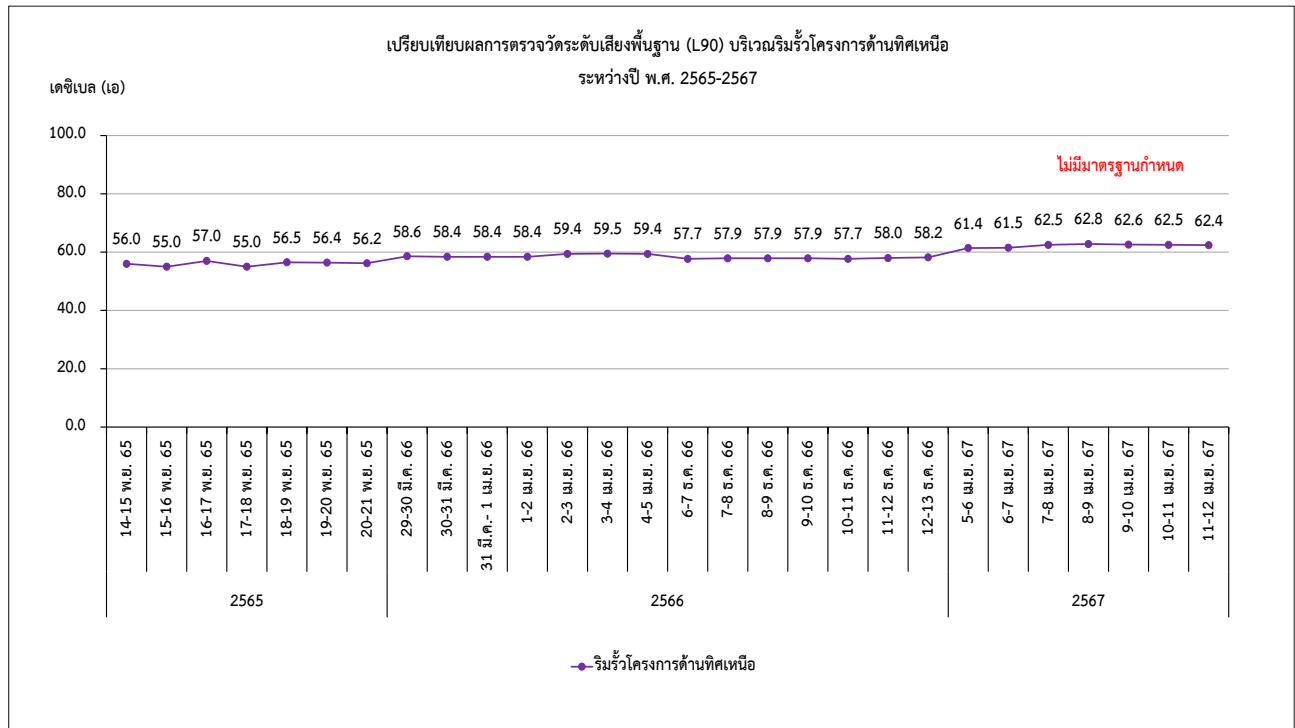
รูปที่ 3.3.3-11 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
บริเวณบ้านก้นหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยองก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



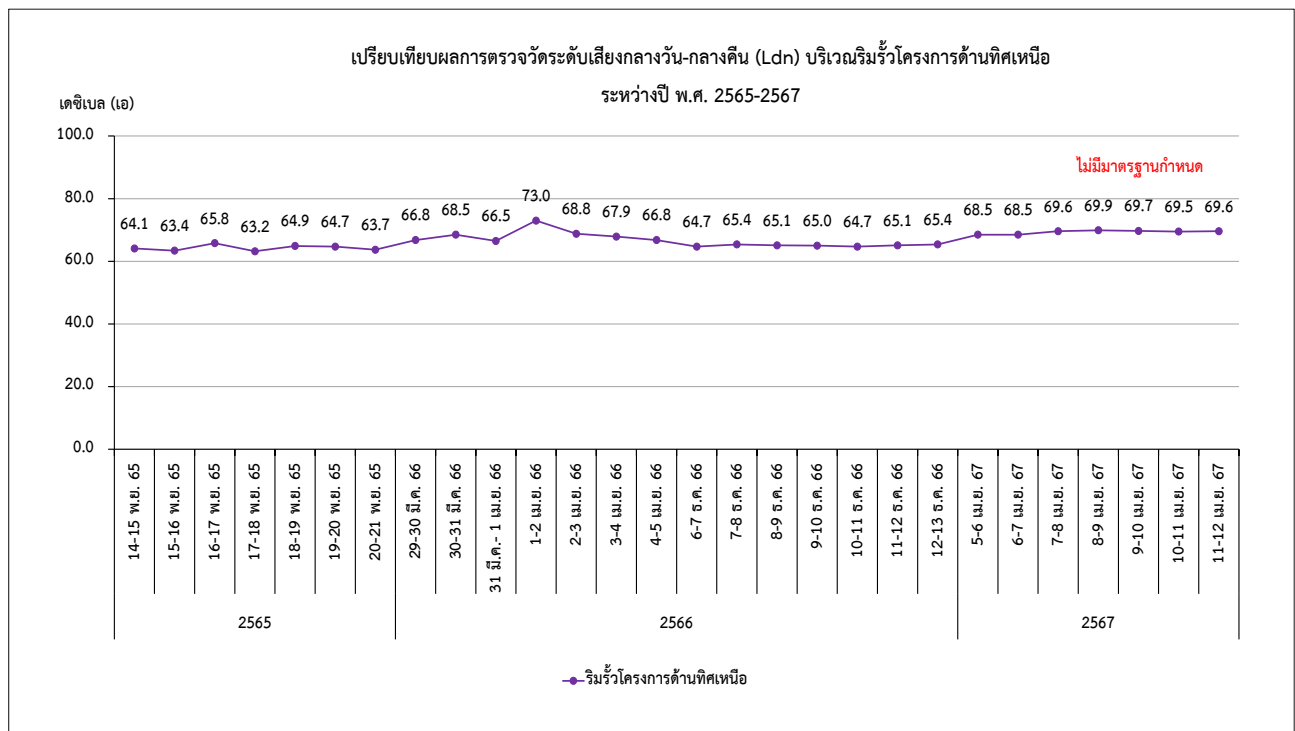
รูปที่ 3.3.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



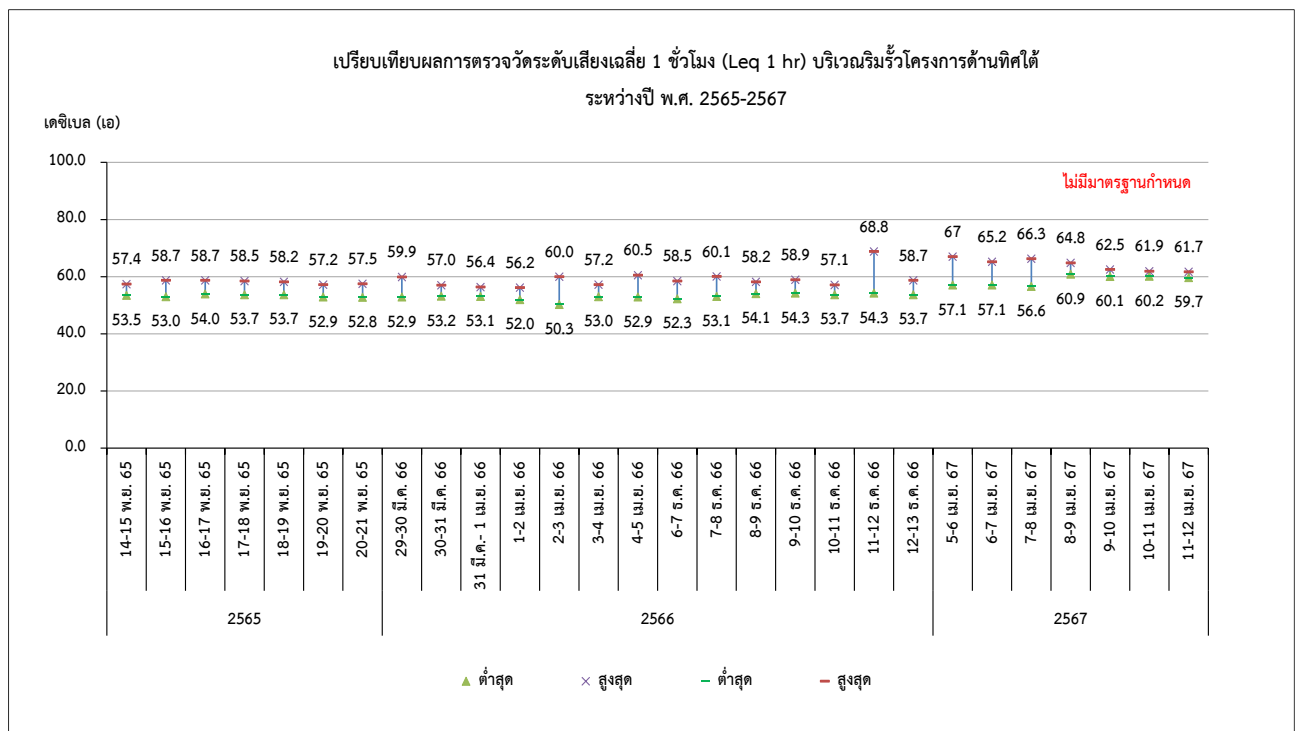
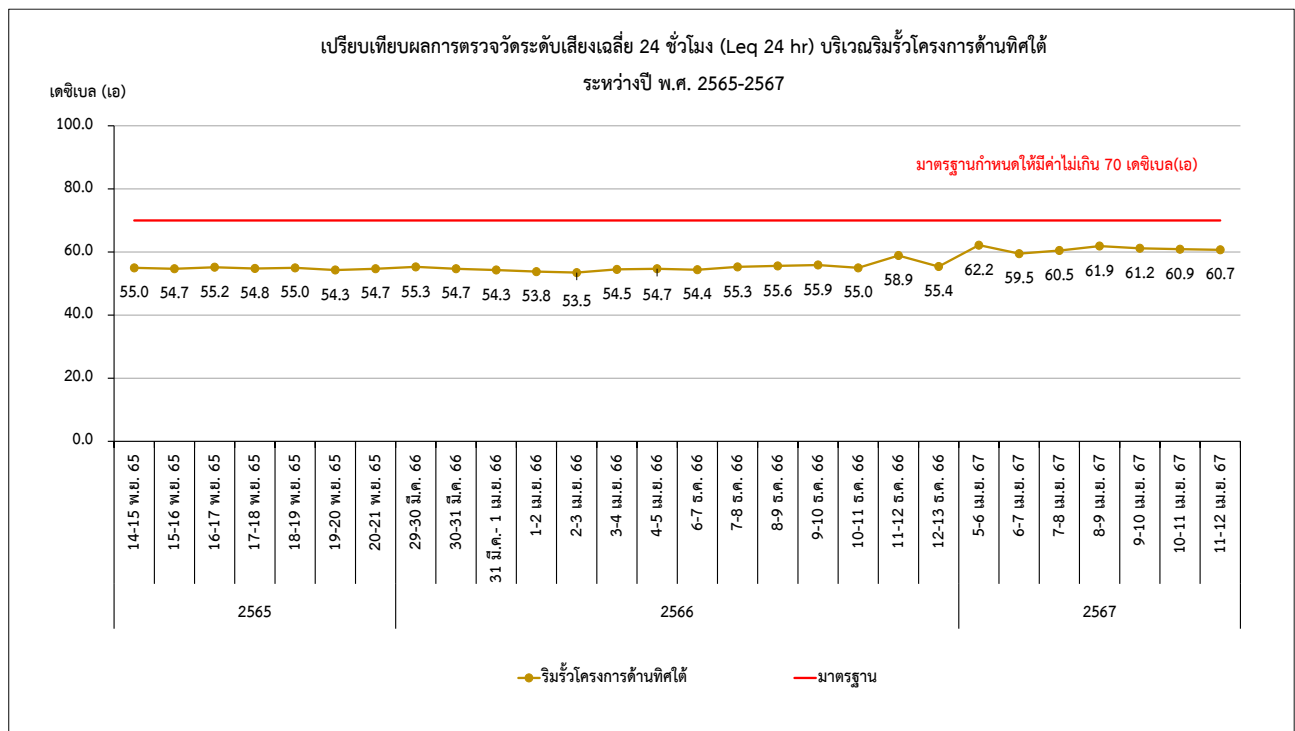
รูปที่ 3.3.3-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



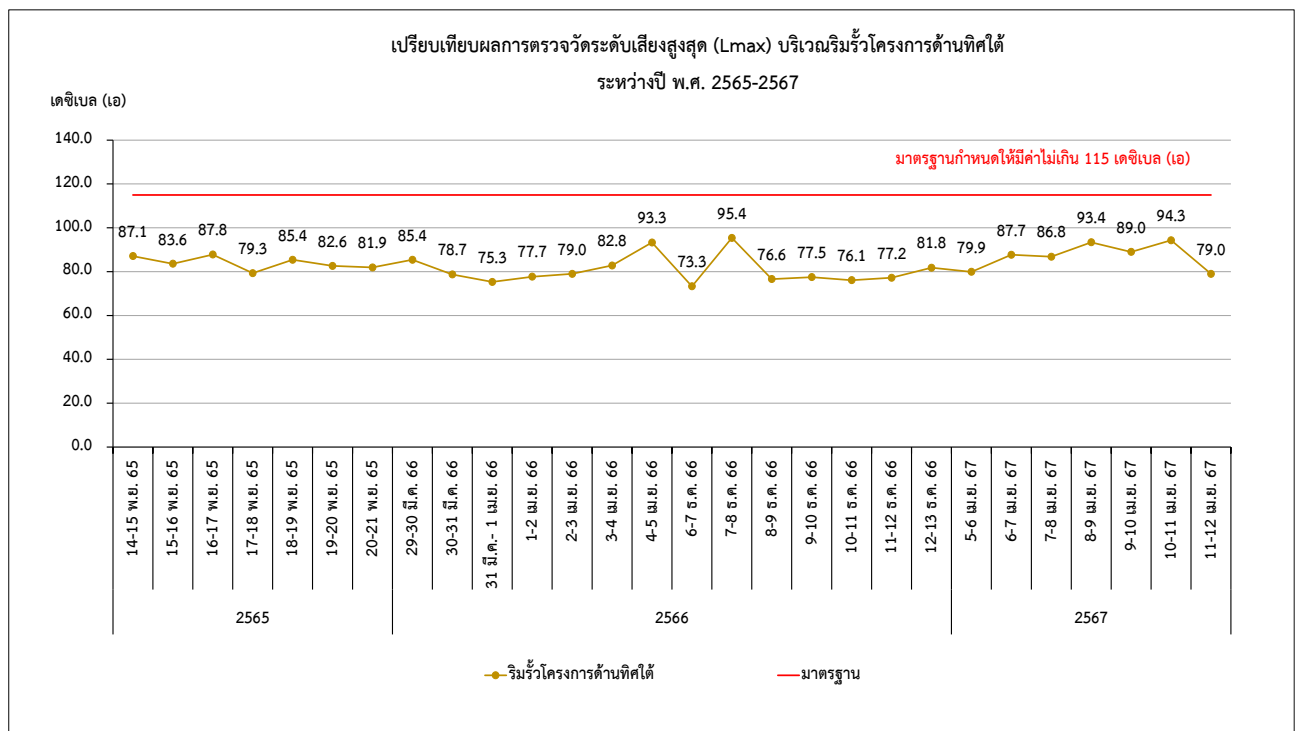
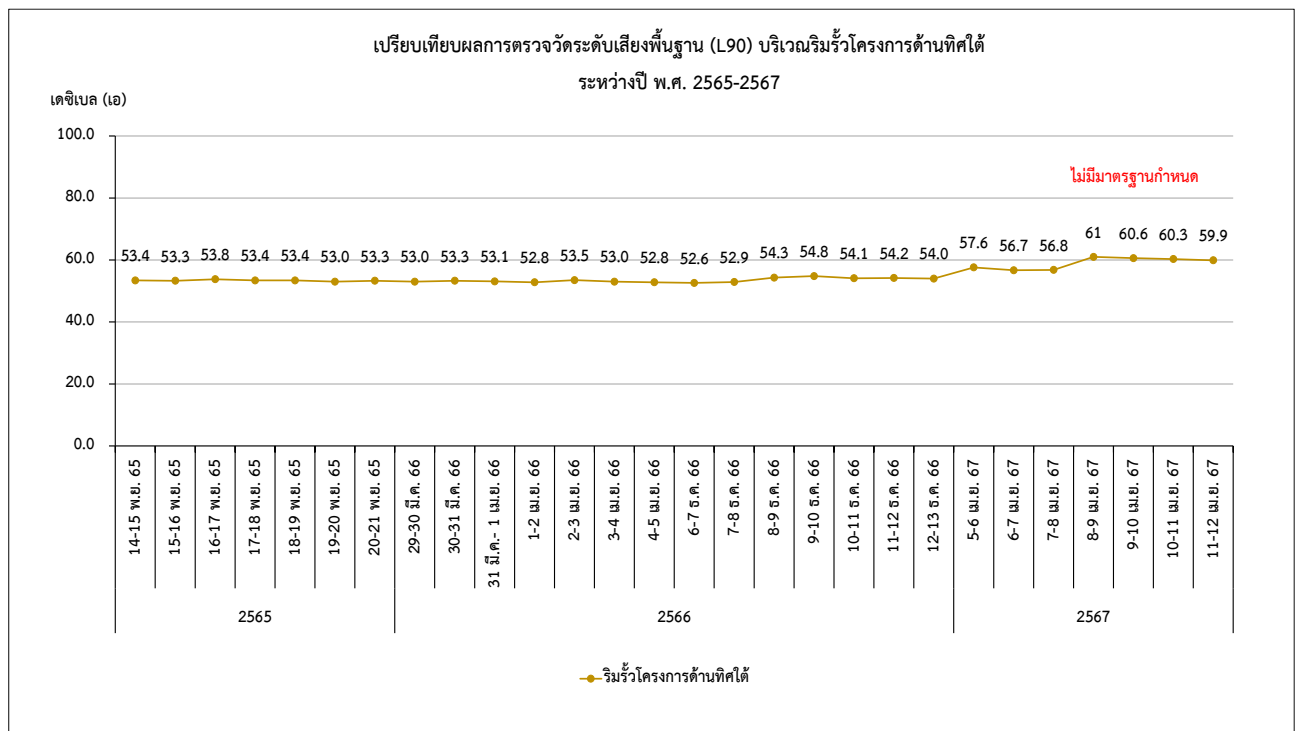
รูปที่ 3.3.3-12 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยองก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



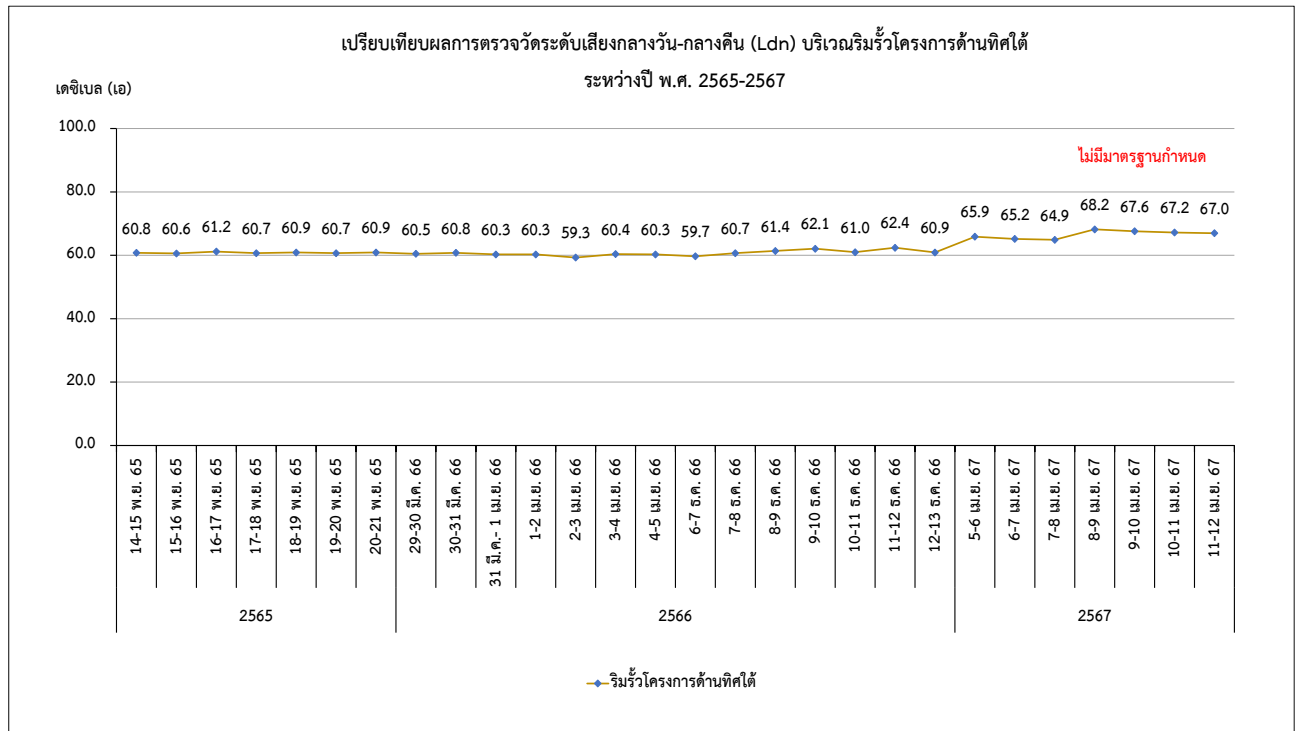
รูปที่ 3.3.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



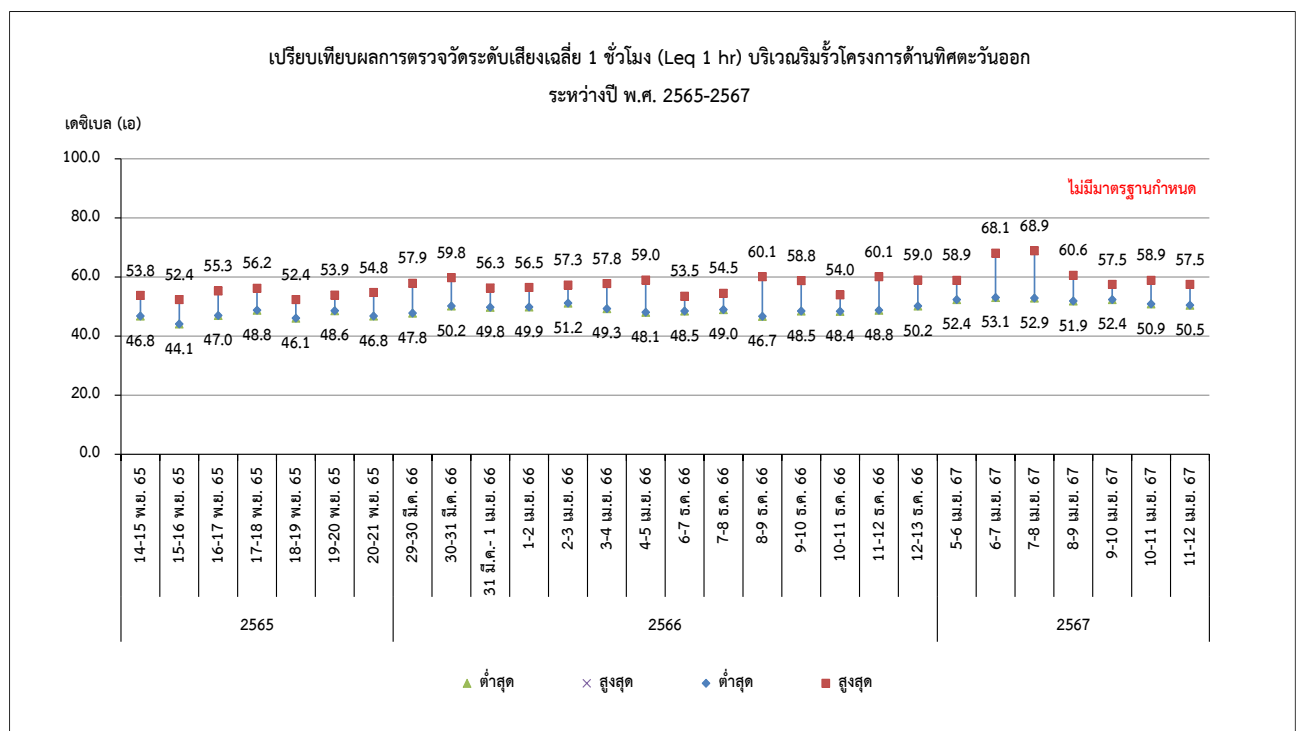
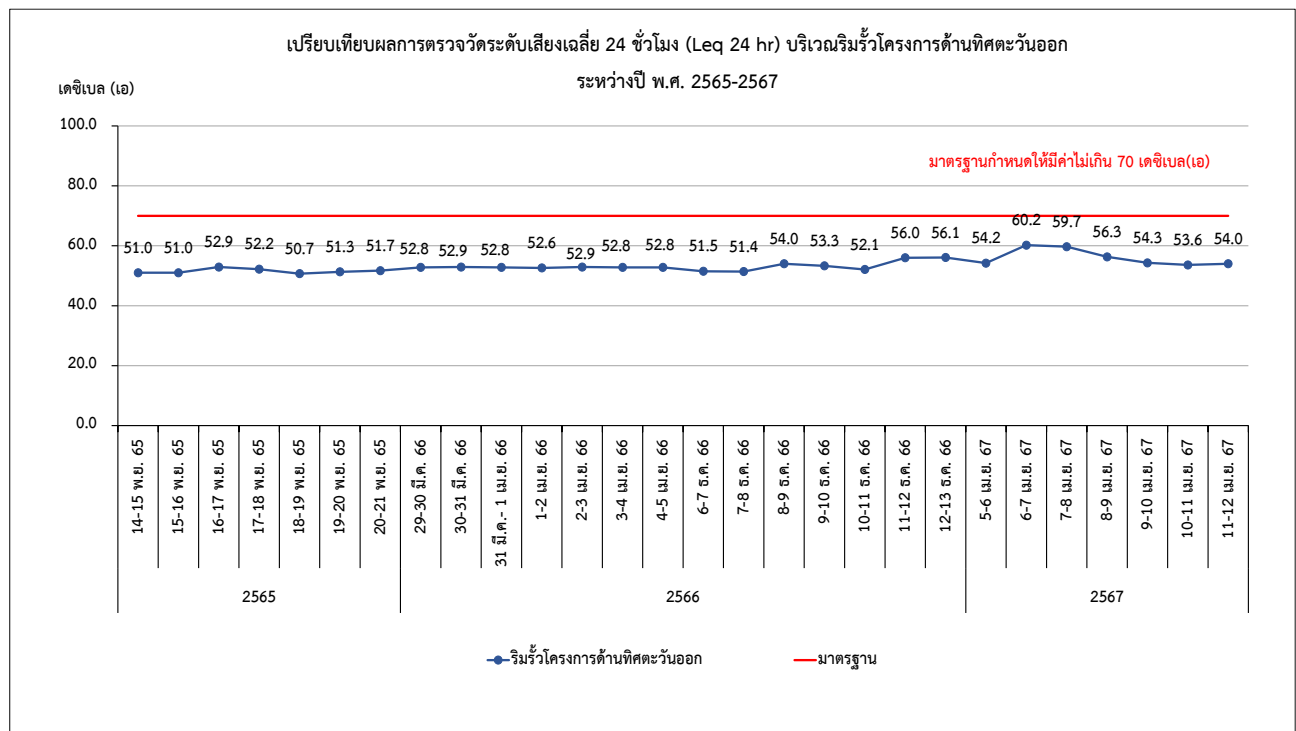
รูปที่ 3.3.3-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



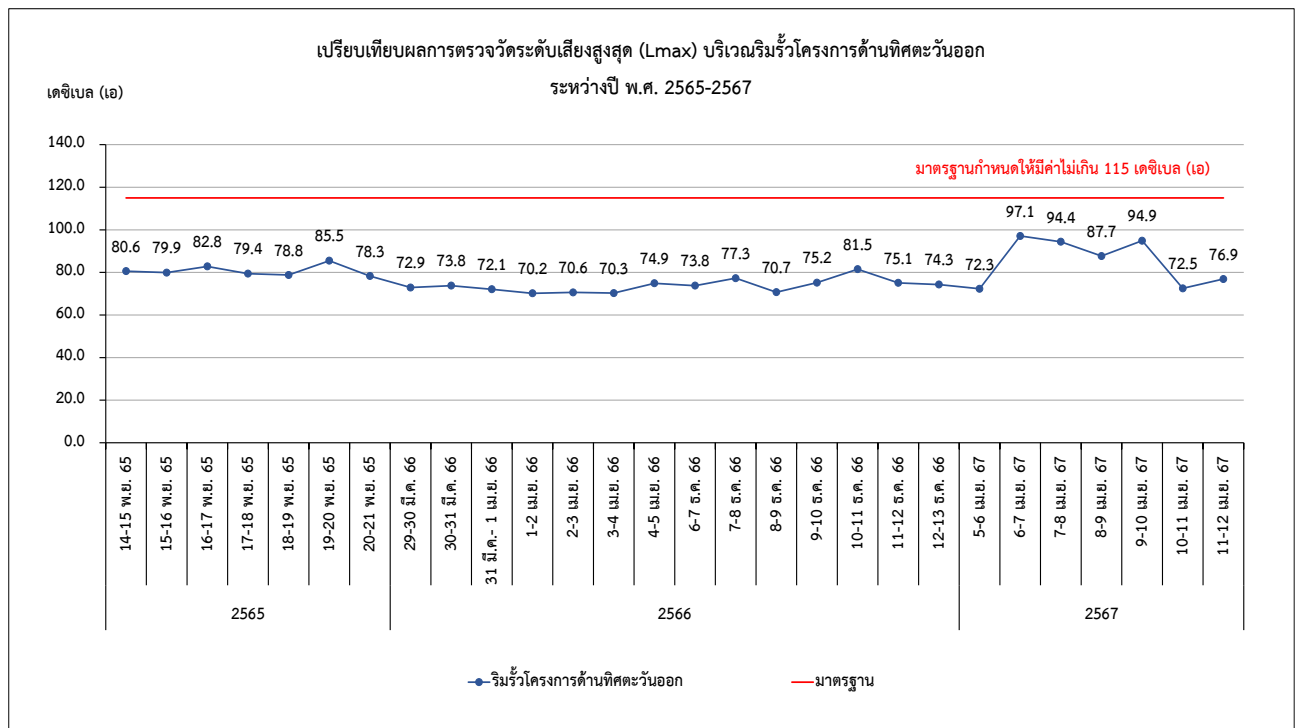
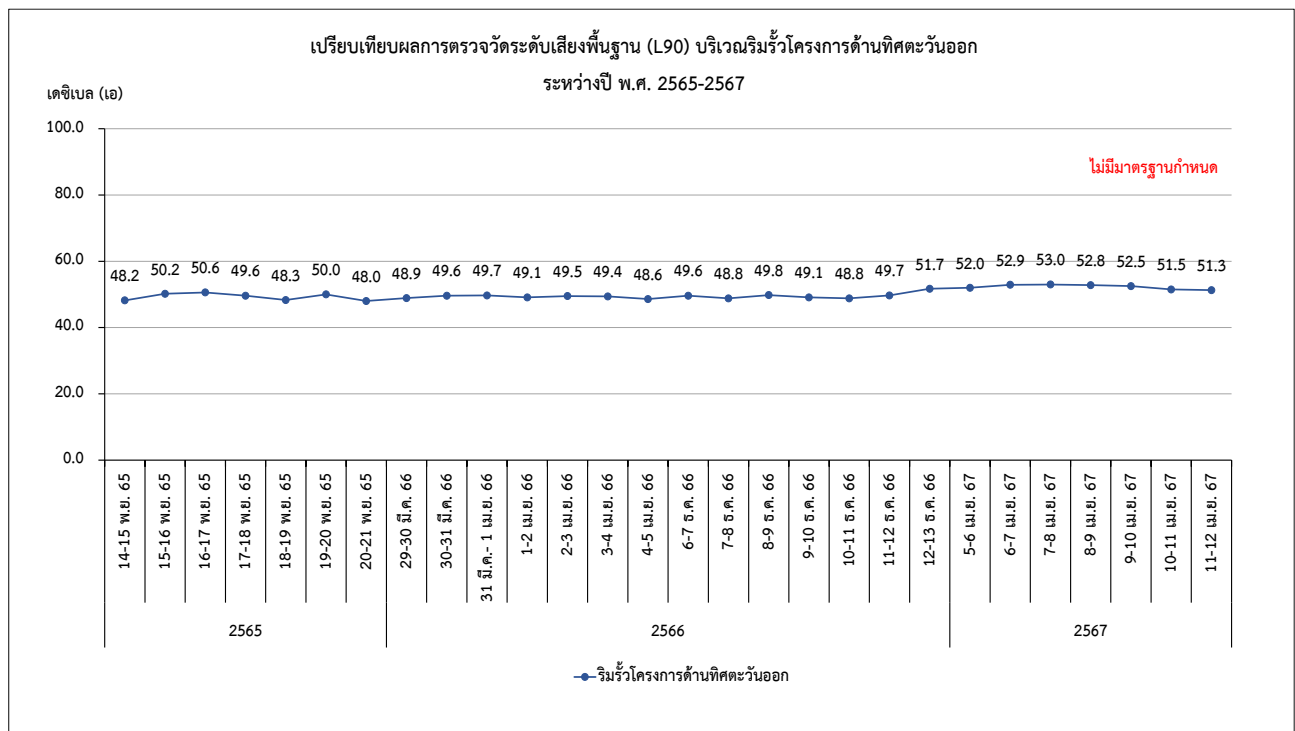
รูปที่ 3.3.3-13 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



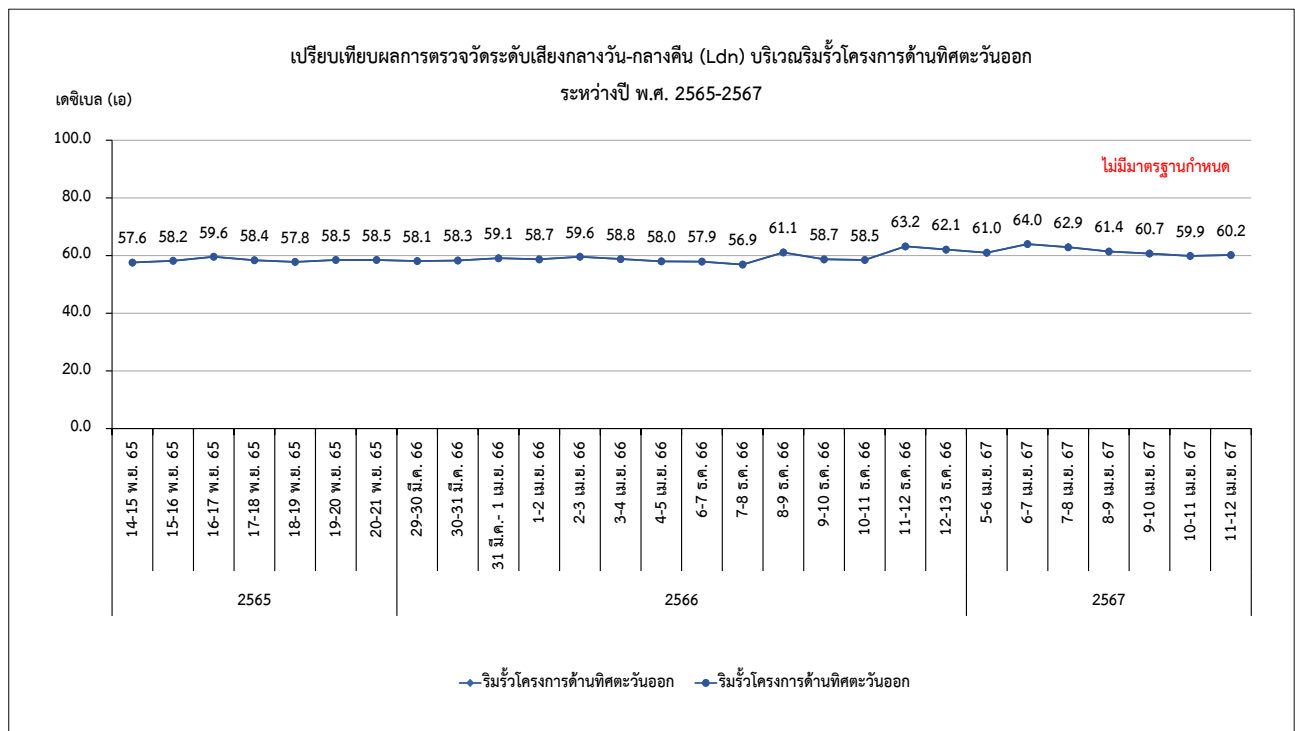
รูปที่ 3.3.3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



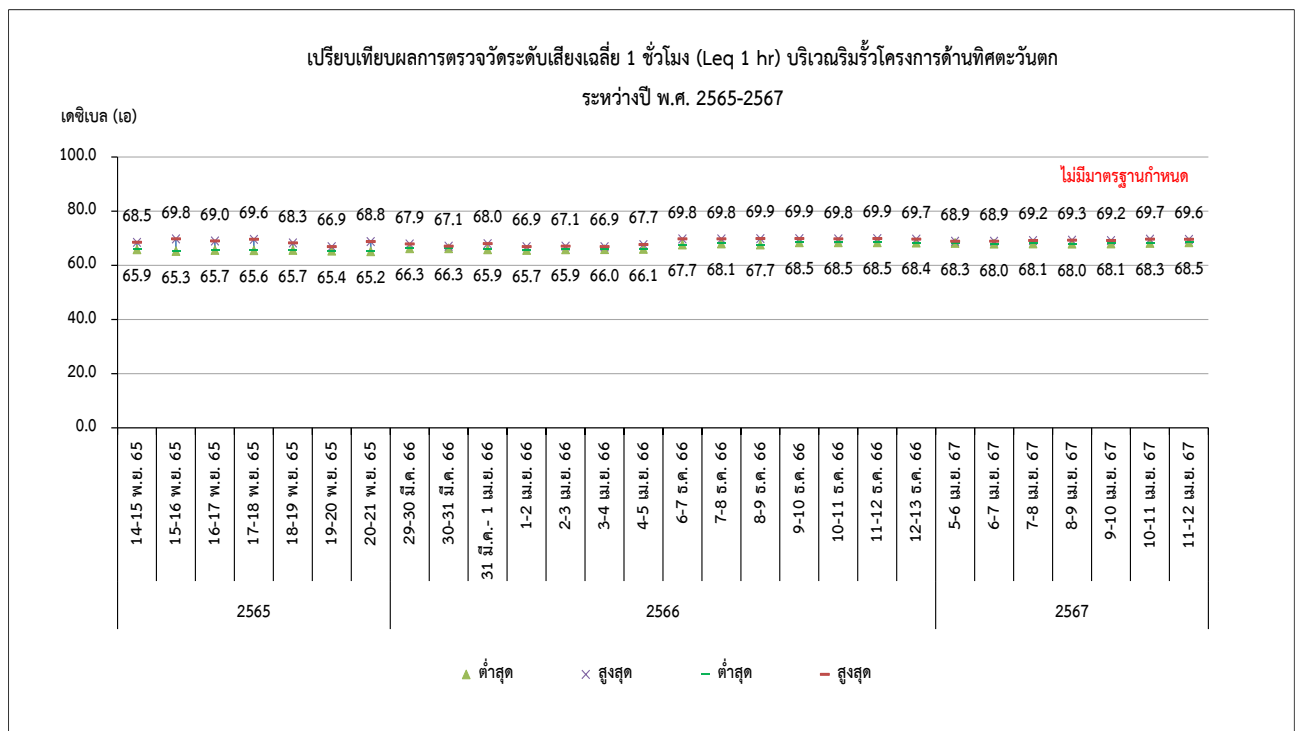
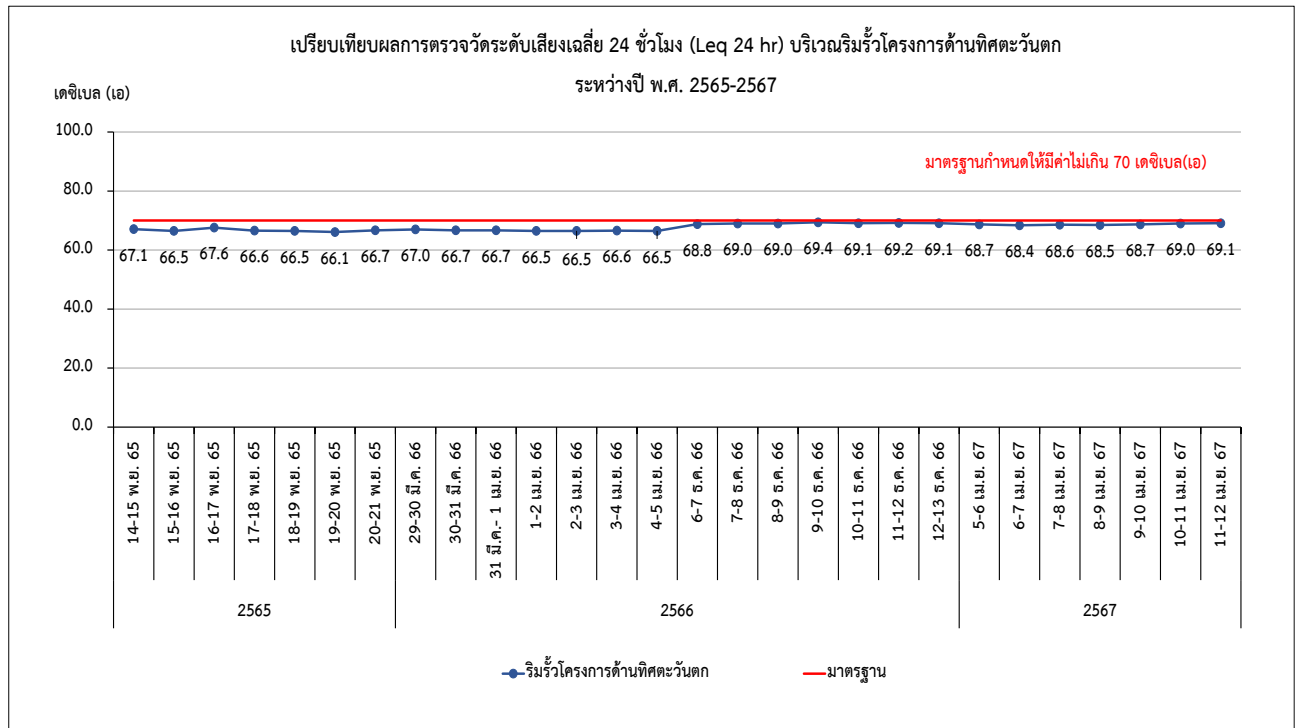
รูปที่ 3.3.3-14 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



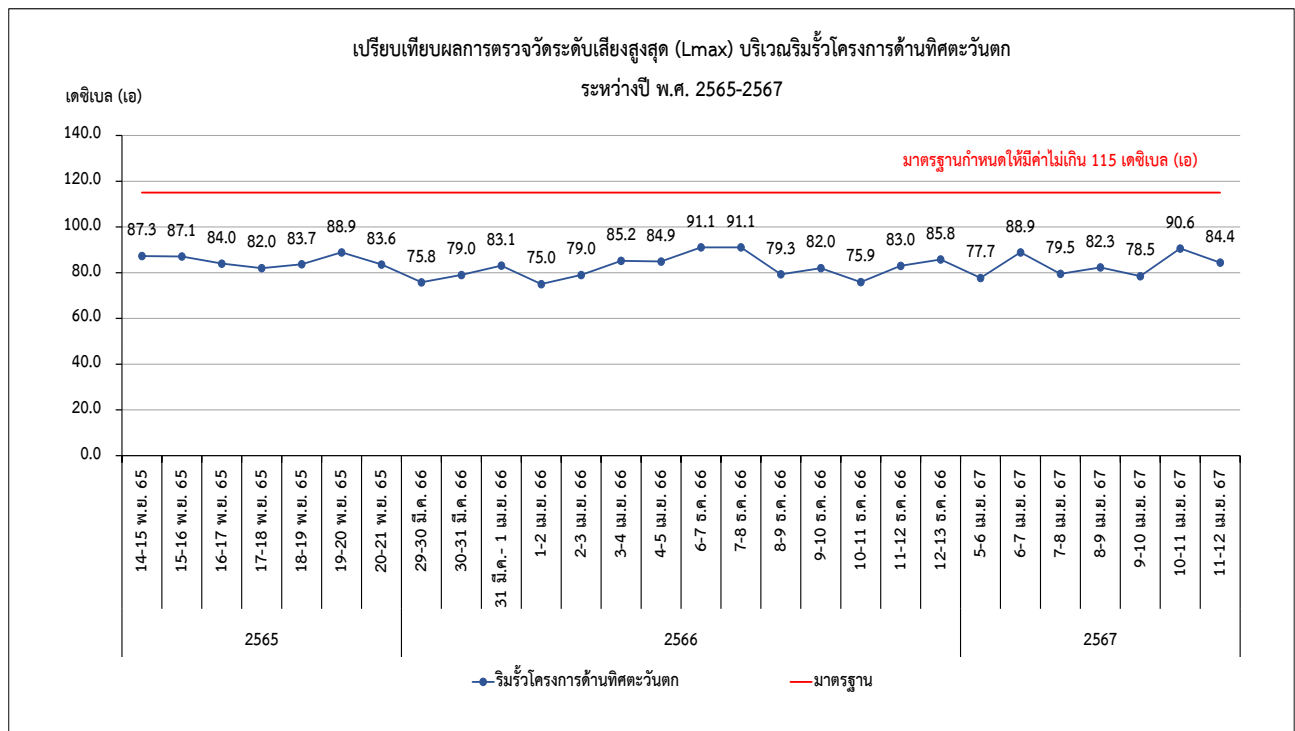
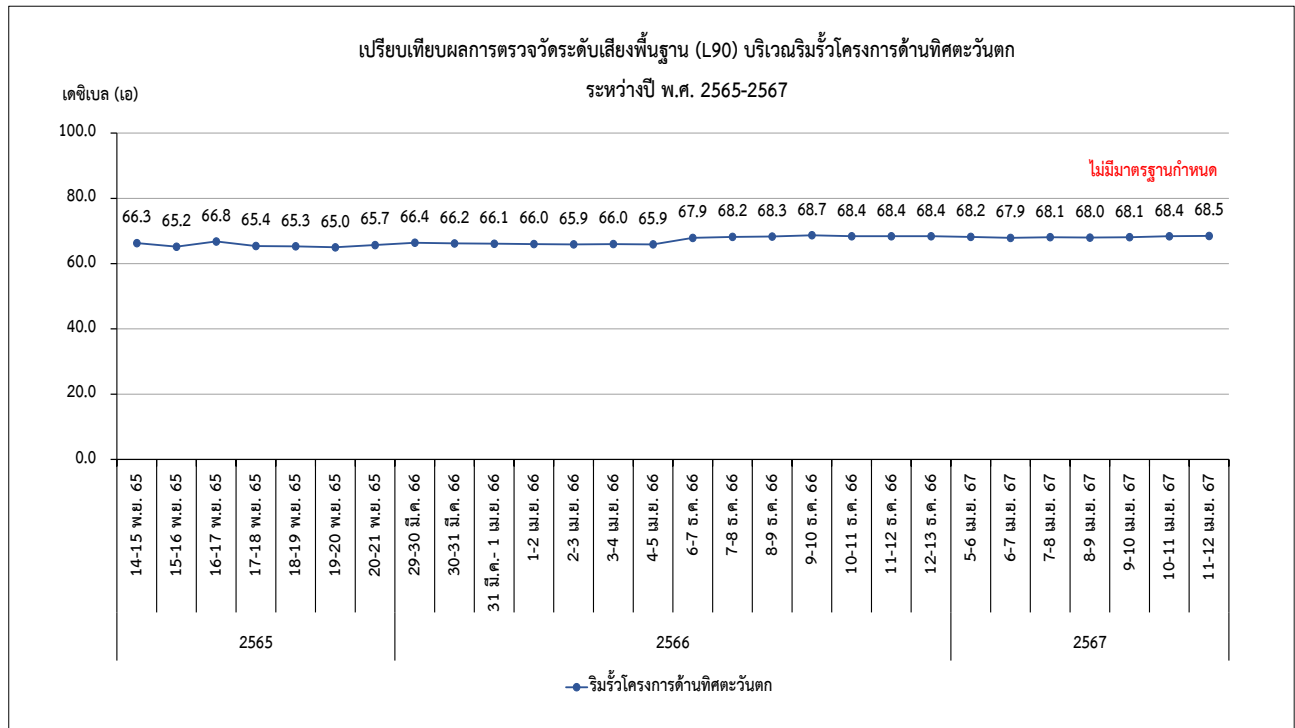
รูปที่ 3.3.3-14 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยองสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



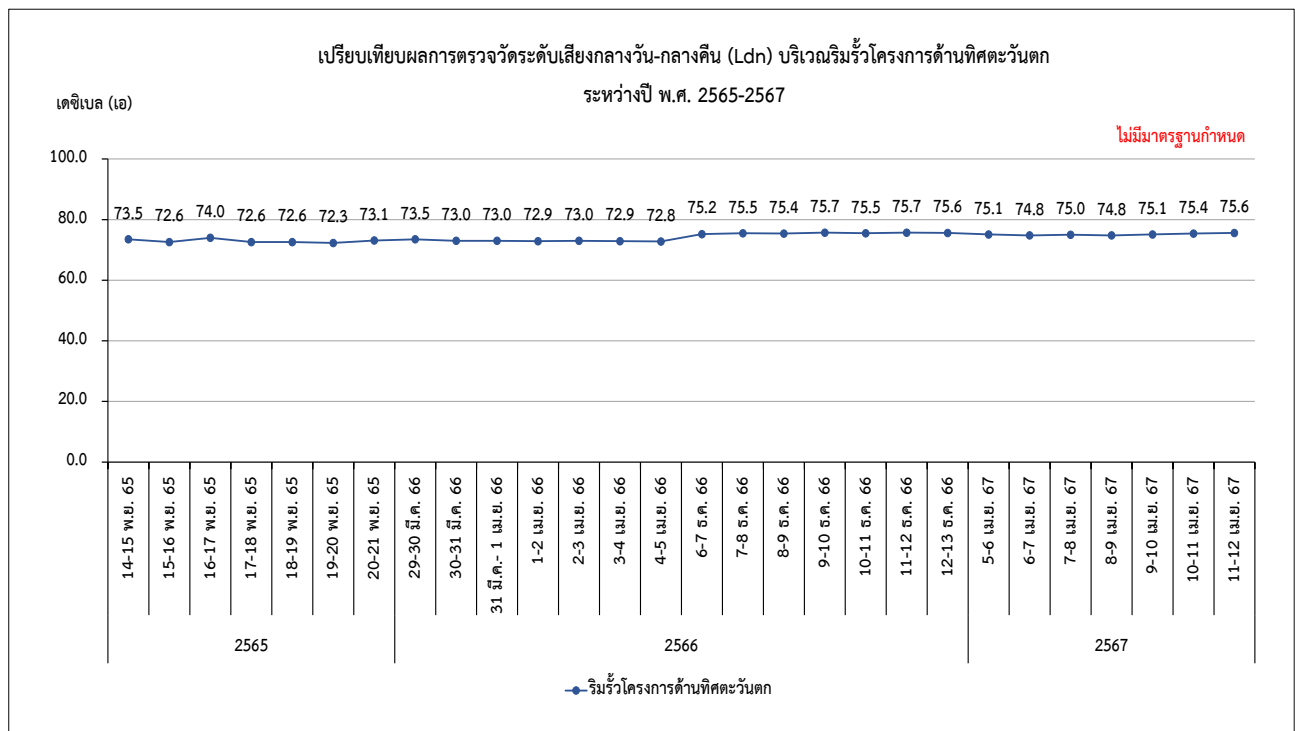
รูปที่ 3.3.3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลิน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.3.3-15 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.3.3-15 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

### 3.3.4 คุณภาพน้ำ

มาตรการฯ กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และอัตราการไหล (Flow rate)

#### (1) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 แสดงภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียดังภาพที่ 3.3.4-1 สรุปได้ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.8-8.0
- อุณหภูมิ (Temperature) มีค่าอยู่ในช่วง 29.5-33.8 องศาเซลเซียส
- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ในช่วง 268-460 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) มีค่าอยู่ในช่วง 22-28 มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง <3-6 มิลลิกรัมต่อลิตร
- อัตราการไหล (Flow rate) วัดค่าไม่ได้เนื่องจากน้ำนิ่ง

ทั้งนี้ คุณภาพน้ำเสียจะผ่านระบบกรองทรายและรวบรวมคุณภาพน้ำเสียไว้ในบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ ก่อนถูกส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายของโครงการ ก่อนส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.3.4-1 และรูปที่ 3.3.4-1 (ภาคผนวก ค-4)



ภาพที่ 3.3.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ

**ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ**  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

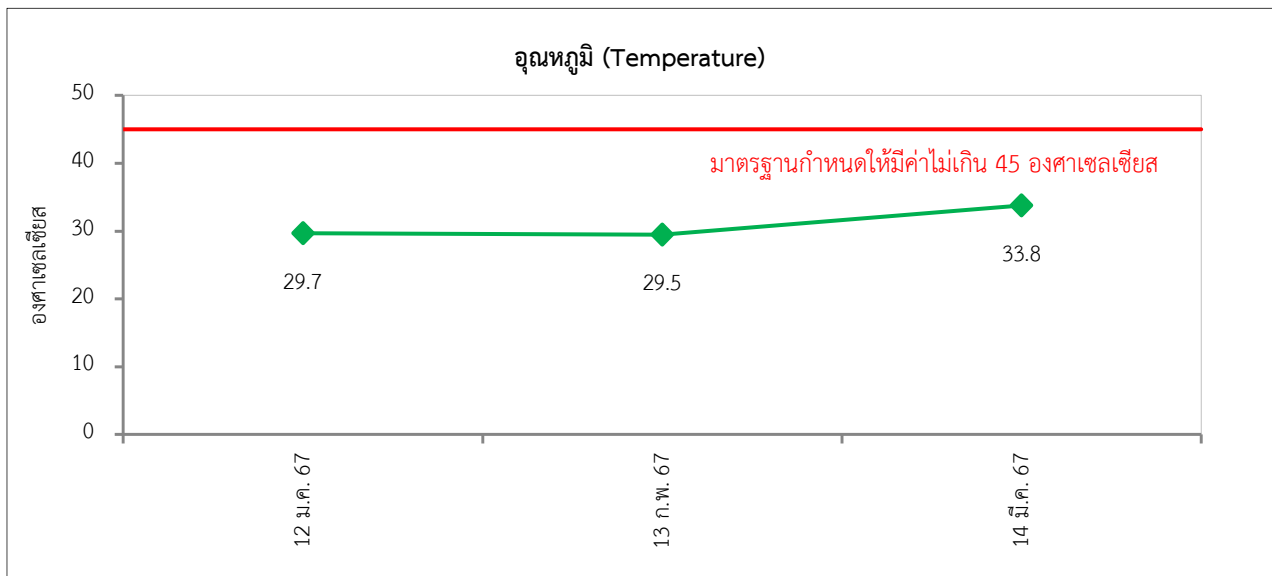
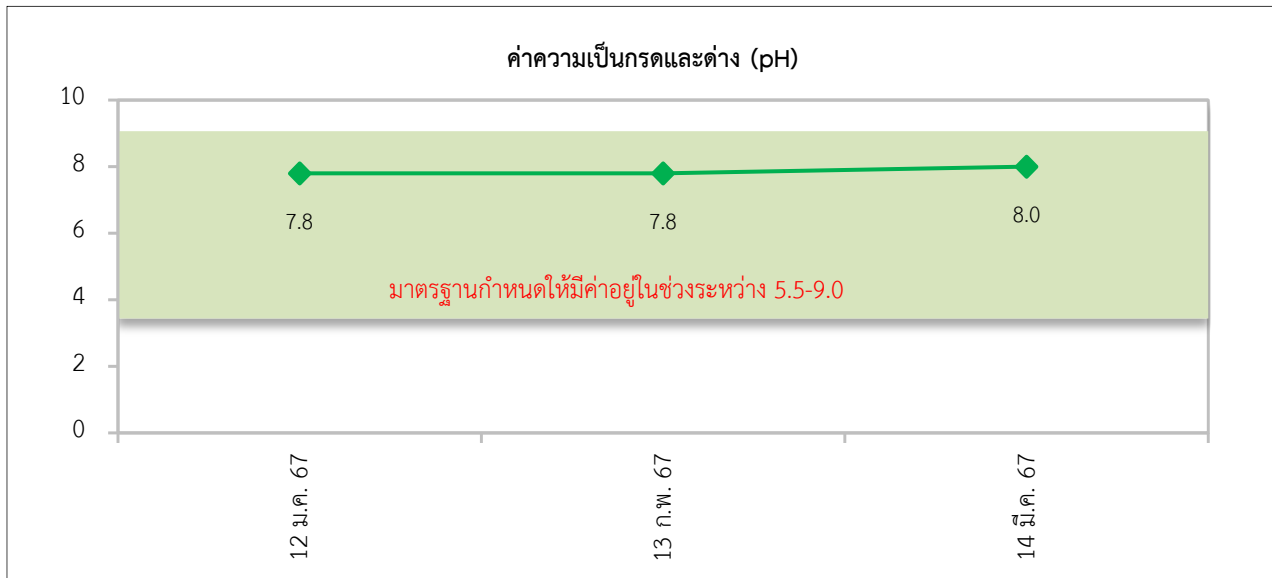
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ *			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน
		12 ม.ค. 67	13 ก.พ. 67	14 มี.ค. 67		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	7.8	8.0	7.8-8.0	5.5-9.0
อุณหภูมิ (Temperature)	°C	29.7	29.5	33.8	29.5-33.8	≤45
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/l	348	268	460	268-460	≤3,000
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS)	mg/l	28	22	22	22-28	≤200
ไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	4	<3	6	<3-6	≤10
อัตราการไหล (Flow rate)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-

**มาตรฐาน :** ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบาย  
น้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

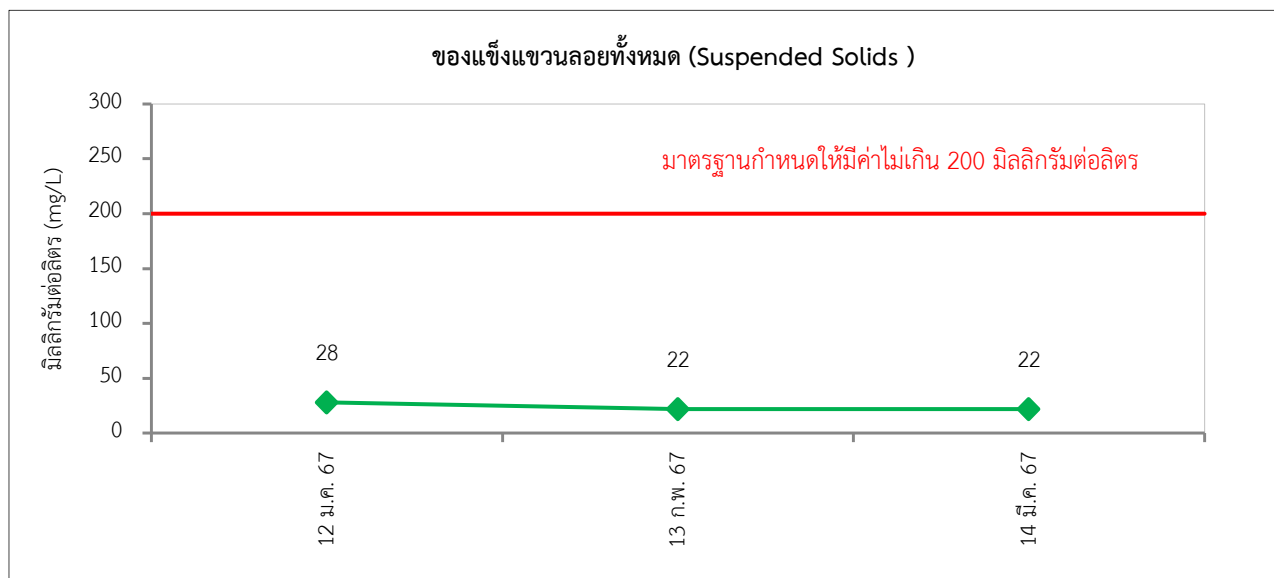
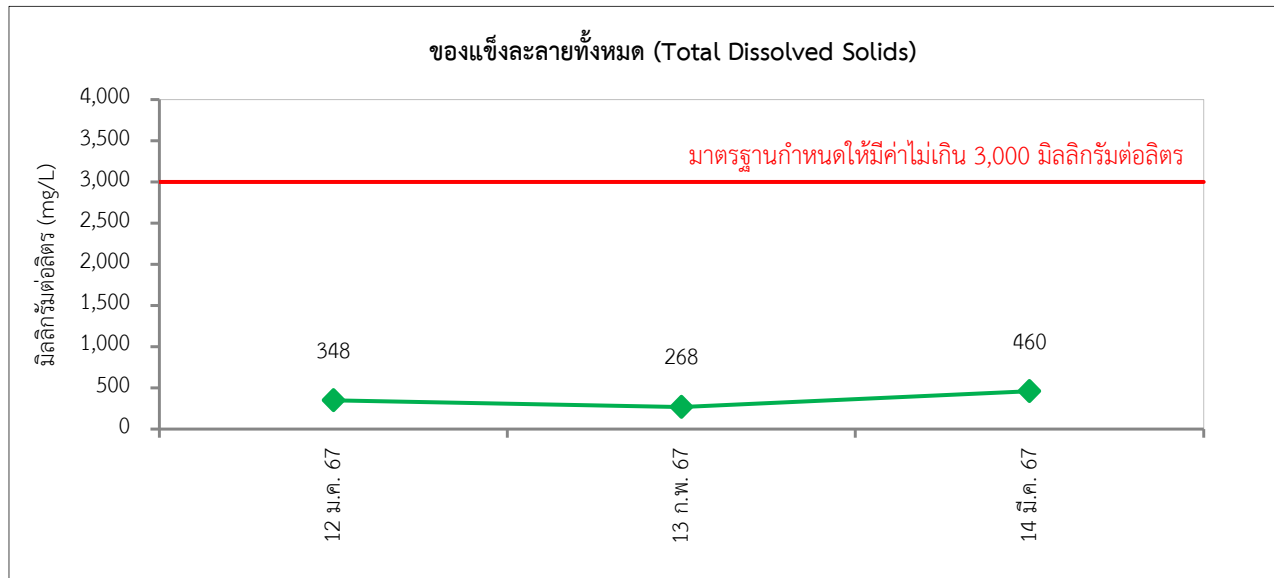
**หมายเหตุ :** อัตราการไหล (Flow rate) วัดค่าไม่ได้เนื่องจากน้ำนิ่ง และไม่มีการปล่อยน้ำออกจากโรงงานโดยตรง

\* โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567

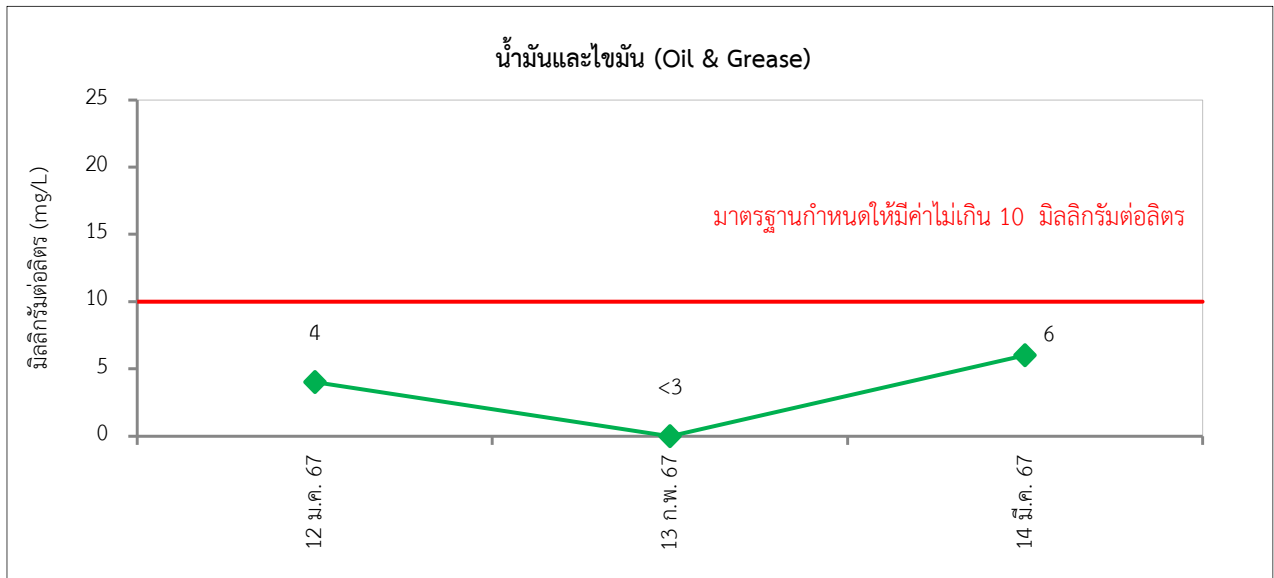
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง/ชื่อผู้บันทึก : นายณฐนาท ธรรมสโร, นายณัฐวุฒิ ออมพรมราช, นายสรสรเสริญ คู่ยกฤษฎ  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายเดช ช่างชน  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวณฤมล บรรจงกิจ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-9445  
นางพจนา สีตา เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-323-จ-9446  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-3304-8555



รูปที่ 3.3.4-1 กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.3.4-1 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวของโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.3.4-1 (ต่อ) กราฟผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ  
ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

## (2) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง พารามิเตอร์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อัตราการไหล (Flow rate) ซึ่งได้การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่า ผลตรวจวัดทั้งหมดแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย และคุณภาพน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียดังตารางที่ 3.3.4-2 และรูปที่ 3.3.4-2

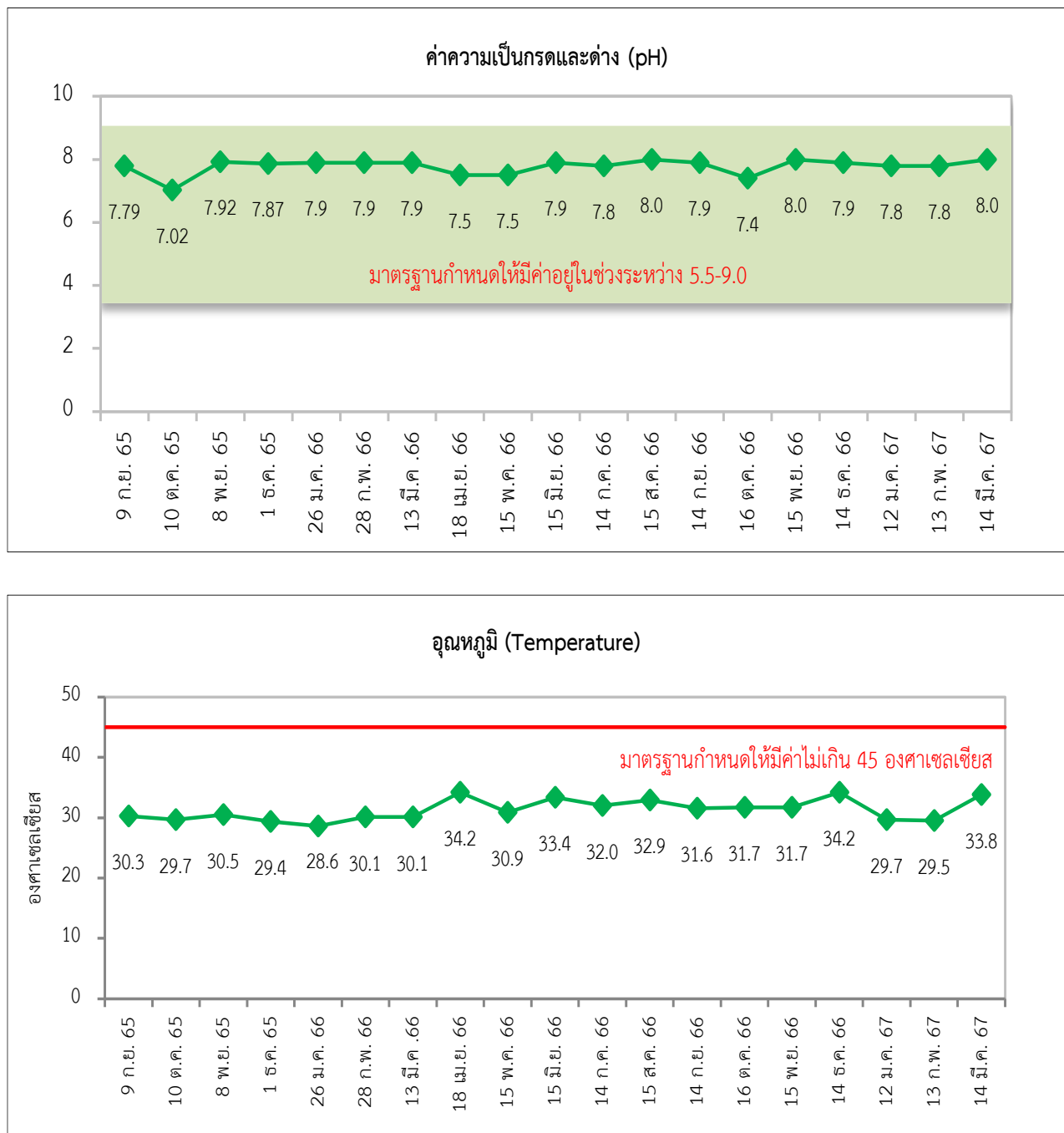
ตารางที่ 3.3.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) (mg/L)	อุณหภูมิ (Temperature) (°C)	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) (mg/L)	น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	อัตราการไหล (Flow rate) (m <sup>3</sup> /s)
9 ก.ย. 65	7.79	39.8	30.3	616	2	-
10 ต.ค. 65	7.02	32.5	29.7	648	2	-
8 พ.ย. 65	7.92	41.5	30.5	730	3	-
1 ธ.ค. 65	7.87	36.7	29.4	712	3	-
26 ม.ค. 66	7.9	42	28.6	300	5	-
28 ก.พ. 66	7.9	34	30.1	472	8	-
13 มี.ค. 66	7.9	45	30.1	356	10	-
18 เม.ย. 66	7.5	9	34.2	226	<3	-
15 พ.ค. 66	7.5	16	30.9	256	4	-
15 มิ.ย. 66	7.9	7	33.4	332	<3	-
14 ก.ค. 66	7.8	8	32.0	216	4	-
15 ส.ค. 66	8.0	27	32.9	332	8	-
14 ก.ย. 66	7.9	11	31.6	236	<3	-
16 ต.ค. 66	7.4	12	31.7	188	6	-
15 พ.ย. 66	8.0	26	31.7	264	4	-
14 ธ.ค. 66	7.9	34	34.2	392	7	-
12 ม.ค. 67	7.8	29.7	34.8	28	4	-
13 ก.พ. 67	7.8	29.5	26.8	22	<3	-
14 มี.ค. 67	8.0	33.8	46.0	22	6	-
มาตรฐาน	5.5-9.0	<200	<45	<3,000	<10	-

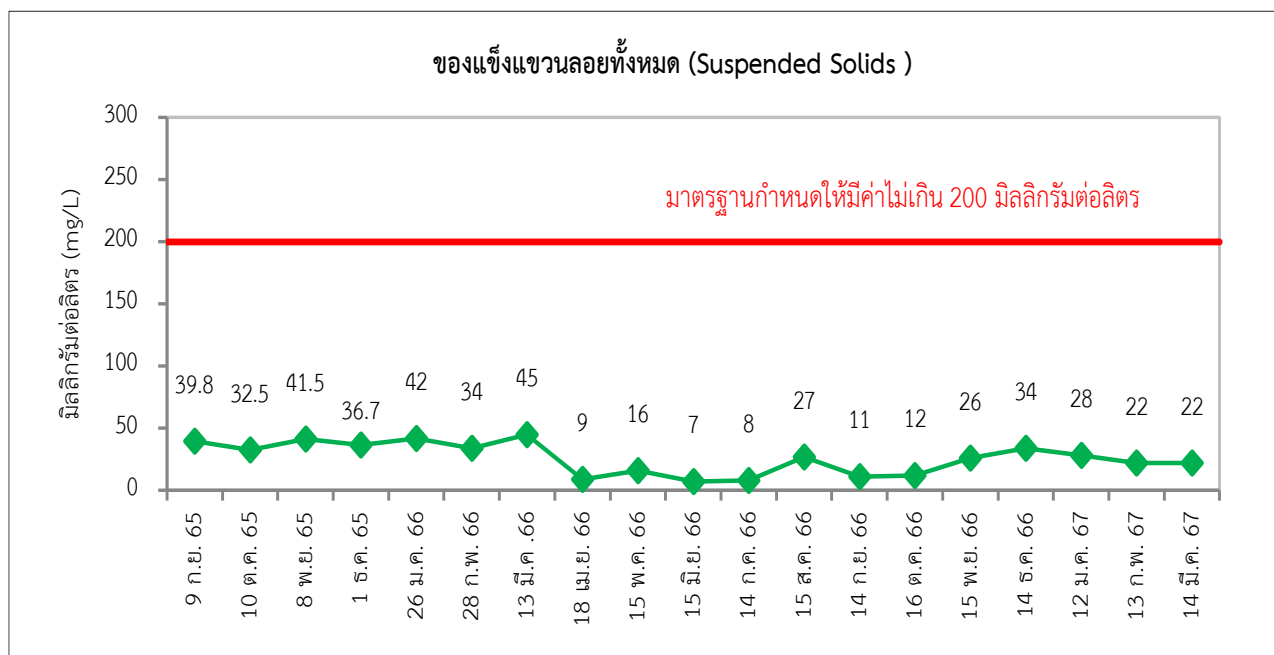
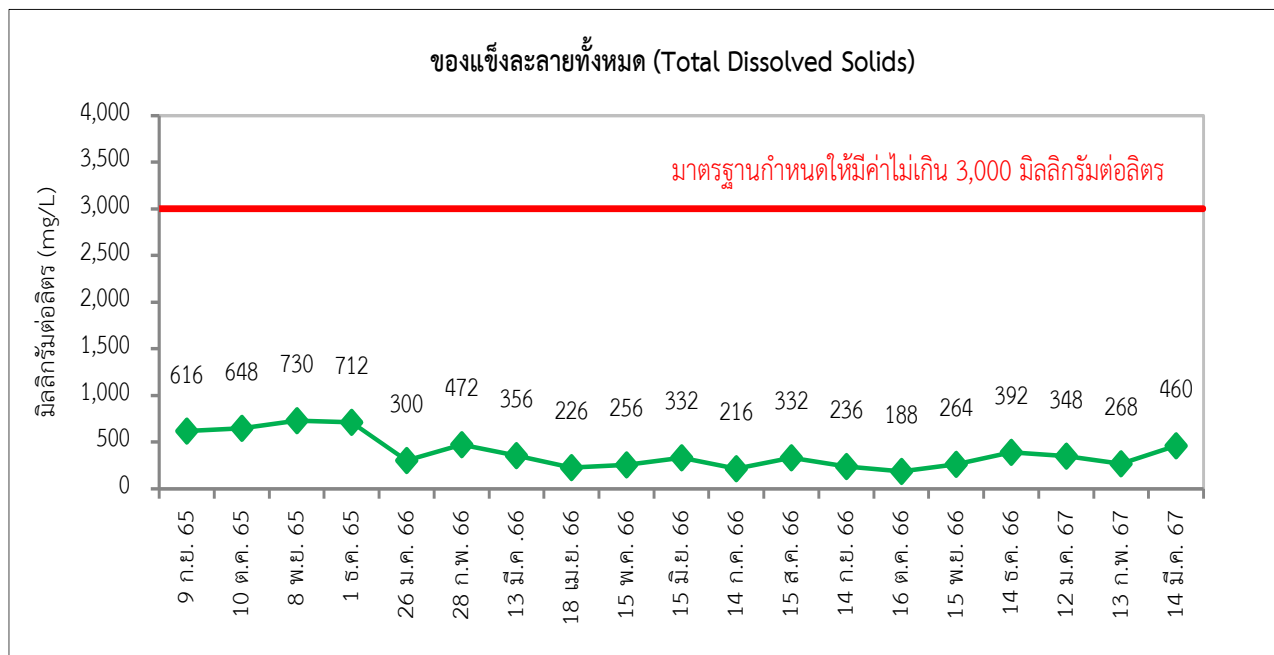
มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : อัตราการไหล (Flow rate) วัดค่าไม่ได้เนื่องจากน้ำนิ่ง และไม่มีการปล่อยน้ำออกจากโรงงานโดยตรง

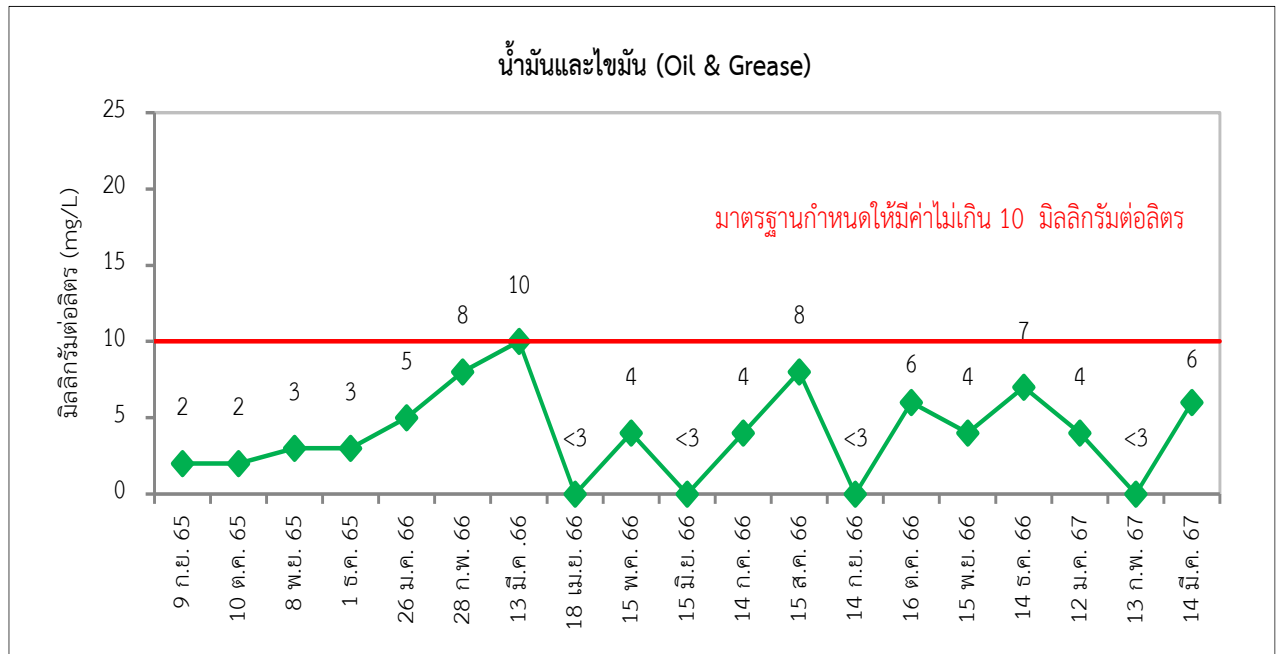
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้ารวมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 3.3.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3.3.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



รูปที่ 3.3.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวของโครงการ  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

### 3.3.5 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้ทำการจัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการทุกวัน โดยทางโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก ช่วงก่อสร้างโครงการในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นรถของผู้รับเหมารับส่งคนงาน และรถยนต์ของพนักงานของโครงการ แสดงรายละเอียดการบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก ดัง**ภาคผนวก ข-28** รวมทั้งได้สรุปสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งหาสาเหตุ ความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อได้รับบาดเจ็บ และได้รับความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่มีอุบัติเหตุจากการจราจรเกิดขึ้นแต่อย่างใด

### 3.3.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้ทำการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย พร้อมทั้งการแก้ไขปัญหา ทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ

ทั้งนี้ ช่วงก่อสร้างโครงการในระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ แนวทางการแก้ไข ตรวจสอบ สอบสวนและการป้องกัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด แสดงรายละเอียดการบันทึกสถิติอุบัติเหตุดัง**ภาคผนวก ข-31**

### 3.3.7 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

1) มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ในพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถานและโรงเรียน เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งทางโครงการได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น รวมถึงการลงสำรวจการเก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน ล่าสุดในระหว่างวันที่ 11 ตุลาคม - 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ดัง**ภาคผนวก ข-35**

2) มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

ทางโครงการมีการบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้มีการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด แสดงเอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างดัง**ภาคผนวก ข-24**

3) มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน

ทางโครงการมีการบันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน โดยในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 โครงการได้สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยสนับสนุนทุนการศึกษา และอุปกรณ์กีฬา แก่ โรงเรียนวัดปลวกเหตุ และโรงเรียนระยองปัญญานุกูล, การจัดกิจกรรมวันเด็ก ณ โรงเรียนวัดนาตาขวัญ, สนับสนุนกิจกรรมงานสัมพันธ์ อสม. เจิงเนิน, ร่วมกิจกรรม "เพาะชำต้นกล้ากระดุกไก่อดำ" รพสต.บ้านกันหนอง และการจัดกิจกรรม IRPC-CP จิตอาสา ปลอ่ยสัตว์น้ำ และเก็บขยะ ณ วิสาหกิจกลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านเก้ายอด เป็นต้น อีกทั้ง ทางโครงการได้จัดกิจกรรมร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การลงพื้นที่พบปะชุมชน การเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นต้น รวมทั้งในที่ประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee)

4) มาตรการกำหนดให้มีการสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการต่างๆ ของโครงการทุก 6 เดือน

โครงการได้มีการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่าย ตลอดจนข้อมูลความรู้และข่าวสารทั่วไปของโครงการ โดยในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ได้มีการพบปะชุมชน นำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567 แสดงเอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการในระยะก่อสร้างดัง**ภาคผนวก ข-21** เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดัง**ภาคผนวก ข-22** และเอกสารการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพดัง**ภาคผนวก ข-23**

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างช่วงก่อสร้างโครงการในเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป คุณภาพน้ำ การคมนาคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ระหว่างช่วงก่อสร้างโครงการเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

**ตารางที่ 4.2-1** สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป	- วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี * สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการ ตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณพื้นที่ วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี หรือ ตำแหน่งใกล้เคียงกับพื้นที่ดังกล่าว	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.017-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.009-0.025 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 7.7-16.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 2.0 เมตร/วินาที	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.032-0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.014-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 10.3-15.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป	- วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	- Leq 24 hrs = 48.0-49.7 เดซิเบล (เอ) - Leq 1 hrs = 45.4-55.3 เดซิเบล (เอ) - L90 = 46.3-47.4 เดซิเบล (เอ) - Lmax = 69.3-87.4 เดซิเบล (เอ) - Ldn = 53.8-56.8 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน = -12.7-21.1 เดซิเบล (เอ) โดยเสียงรบกวนที่เกินเกณฑ์มาตรฐานจะพบใน ช่วงเวลากลางคืนเป็นบางช่วงในระยะเวลาสั้นๆ อาจเกิดจากเสียงของยานพาหนะ ที่สัญจรผ่านไปมา ในชุมชนและเสียงจากกิจกรรมต่างๆของชุมชนในพื้นที่ เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ ชุมชนซึ่งติดกับถนนในหมู่บ้านเมื่อพิจารณาถึง ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบคาดว่าไม่มีผลกระทบ เนื่องจากที่ตั้งชุมชนอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการซึ่ง ระยะห่างดังกล่าวจะไม่ได้รับผลกระทบจากระดับเสียง ที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน อีกทั้งในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับเสียงแต่อย่างใด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง สูงสุด พบว่า ทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด - ระดับเสียงรบกวน พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีเพียงบางช่วงเวลาที่ ได้รับการรบกวนจาก เสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) - ทั้งนี้ ทางโครงการ มีการเฝ้าระวังเสียง อย่างต่อเนื่อง เพื่อลด มลภาวะทางเสียง ซึ่งรายละเอียดแสดง ไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.3.3

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป (ต่อ)	- บ้านกันหนอง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านแลง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง/ - ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	- Leq 24 hrs = 52.8-55.8 เดซิเบล (เอ) - Leq 1 hrs = 48.1-62.6 เดซิเบล (เอ) - L90 = 47.2-50.7 เดซิเบล (เอ) - Lmax = 82.1-91.3 เดซิเบล (เอ) - Ldn = 58.0-63.4 เดซิเบล (เอ) - ระดับเสียงรบกวน = -12.4-23.4 เดซิเบล (เอ) โดยเสียงรบกวนที่เกินเกณฑ์มาตรฐานจะพบในช่วงเวลากลางคืนเป็นบางช่วงในระยะเวลาสั้นๆ อาจเกิดจากเสียงของยานพาหนะ ที่สัญจรผ่านไปมาในชุมชนและเสียงจากกิจกรรมต่างๆของชุมชนในพื้นที่เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนซึ่งติดกับถนนในหมู่บ้านเมื่อพิจารณาถึงผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบคาดว่าไม่มีผลกระทบเนื่องจากที่ตั้งชุมชนอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการซึ่งระยะห่างดังกล่าวจะไม่ได้รับผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน อีกทั้งในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ยังไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับเสียงแต่อย่างใด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ระดับเสียงรบกวนพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีเพียงบางช่วงเวลาที่ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) - ทั้งนี้ ทางโครงการ มีการเฝ้าระวังเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดมลภาวะทางเสียง ซึ่งรายละเอียดแสดงไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.3.3

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>2. ระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป</b> (ต่อ)	- ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง/ - ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	- Leq 24 hrs = 62.0-64.0 เดซิเบล (เอ) - Leq 1 hrs = 61.6-67.8 เดซิเบล (เอ) - L90 = 61.4-62.8 เดซิเบล (เอ) - Lmax = 76.1-86.3 เดซิเบล (เอ) - Ldn = 68.5-69.9 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง/ - ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	- Leq 24 hrs = 59.5-62.2 เดซิเบล (เอ) - Leq 1 hrs = 56.6-67.0 เดซิเบล (เอ) - L90 = 56.7-61.0 เดซิเบล (เอ) - Lmax = 79.0-94.3 เดซิเบล (เอ) - Ldn = 64.9-68.2 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง/ - ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	- Leq 24 hrs = 53.6-60.2 เดซิเบล (เอ) - Leq 1 hrs = 50.5-68.9 เดซิเบล (เอ) - L90 = 51.3-53.0 เดซิเบล (เอ) - Lmax = 72.3-97.1 เดซิเบล (เอ) - Ldn = 59.9-64.0 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (Ldn)	- ปีละ 2 ครั้ง/ - ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอด ช่วงการก่อสร้าง	- Leq 24 hrs = 68.4-69.1 เดซิเบล (เอ) - Leq 1 hrs = 68.0-69.7 เดซิเบล (เอ) - L90 = 67.9-68.5 เดซิเบล (เอ) - Lmax = 77.7-90.6 เดซิเบล (เอ) - Ldn = 74.8-75.6 เดซิเบล (เอ)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>3. คุณภาพน้ำ</b>	- บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อัตราการไหล (Flow rate)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) = 7.8-8.0 - อุณหภูมิ (Temperature) = 29.5-33.8 องศาเซลเซียส - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) = 268-460 มิลลิกรัมต่อลิตร - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) = 22-28 มิลลิกรัมต่อลิตร - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) = <3-6 มิลลิกรัมต่อลิตร - อัตราการไหล (Flow rate) = วัดค่าไม่ได้เนื่องจากน้ำนิ่ง และ ไม่มีการปล่อยน้ำออกจากโรงงานโดยตรง	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
<b>4. การคมนาคม</b>	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก	- ทุกวัน	- ทางโครงการได้ทำการบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก ในช่วง ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งส่วน ใหญ่เป็นรถของผู้รับเหมารถรับส่งคนงาน และรถยนต์ของ พนักงานของโครงการ แสดงรายละเอียดการบันทึกปริมาณรถ เข้า-ออก ดังภาคผนวก ข-28 รวมทั้งได้สรุปสถิติอุบัติเหตุจาก การจราจรภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งหาสาเหตุ ความรุนแรง และการแก้ไขปัญหาเมื่อได้รับบาดเจ็บ และได้รับความเสียหาย ที่เกิดจากอุบัติเหตุ โดยในช่วงก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคมถึง เมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่มีอุบัติเหตุ จากการจราจรเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ทางโครงการได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ แนวทางการแก้ไข ตรวจสอบ สอบสวนและการป้องกัน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า ภายในพื้นที่โครงการไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด แสดงรายละเอียดการบันทึกสถิติอุบัติเหตุดัง <b>ภาคผนวก ข-31</b>	-
<b>6. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน</b>	- ชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน และโรงเรียน เป็นต้น	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือน ประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (CommunitySatisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้ง แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งทางโครงการได้มีการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น รวมถึงการลงสำรวจการเก็บข้อมูลความพึงพอใจของชุมชน ล่าสุดในระหว่างวันที่ 11 ตุลาคม – 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ดัง <b>ภาคผนวก ข-35</b>	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบรัศมีโครงการ 5 กิโลเมตร	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีสรุปและรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด แสดงเอกสารบันทึกการรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง ดังภาคผนวก ข-24	-
	- ชุมชนโดยรอบรัศมีโครงการ 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับ ชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุป และ รายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 โครงการได้สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง โดยสนับสนุนทุนการศึกษา และอุปกรณ์กีฬาแก่ โรงเรียนวัดปลวกเหตุ และโรงเรียนระยองปัญญานุกูล, การจัด กิจกรรมวันเด็ก ณ โรงเรียนวัดนาตาขวัญ, สนับสนุนกิจกรรมงาน สัมพันธ์ อสม. เชิงเนิน, ร่วมกิจกรรม "เพาะชำต้นกล้า กระดุกไ่กล้า" รพสต.บ้านกันหนอง และการจัดกิจกรรม IRPC-CP จิตอาสา ปลอ่ยสัตว์น้ำ และเก็บขยะ ณ วนาสถิตกลุ่มประมงเรือ เล็กพื้นบ้านเก้ายอด เป็นต้น อีกทั้งทางโครงการได้จัดกิจกรรม ร่วมกับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีเพื่อประชาสัมพันธ์ ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่โครงการ เช่น จัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ การลงพื้นที่พบปะชุมชน การเปิดโอกาสให้ชุมชน เข้าเยี่ยมชมโครงการ เป็นต้น รวมทั้งในที่ประชุมคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee)	-

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)**  
ของ บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานีตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของ ประชาชน (ต่อ)	- ชุมชนโดยรอบรัศมีโครงการ 5 กิโลเมตร	- สรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ ต่างๆ ของโครงการทุก 6 เดือน	- ทุก 6 เดือน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน พ.ศ. 2567 ได้มีการพบปะชุมชน นำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผ่านทางการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ และเฝ้า ระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2567 และครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567 แสดง เอกสาร/สื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการในระยะก่อสร้าง ดังภาคผนวก ข-21 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ดังภาคผนวก ข-22 และเอกสารการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและสุขภาพดังภาคผนวก ข-23	-