



บริษัท บวรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าบวรพาพาวเวอร์

(ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - มิถุนายน 2569

บริษัท บวรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จันทบุรี 24120

จัดทำโดย
บริษัท อินทิเกรตี เอ็กส์เพิร์ต จำกัด
425/1 อาคารเอนก เทอร์มินอล อาคารบี ชั้นที่ 4 ห้องเลขที่ 421 ถนนกำแพงเพชร 6
แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
www.integrity.co.th

กรกฎาคม 2569

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์

วันที่ 24 กรกฎาคม 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อินเทอร์เน็ต เอ็กสเพิร์ท จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารตาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.

(✓) อื่นๆ (ระบุ) ตุลาคม พ.ศ. 2568 - มิถุนายน พ.ศ. 2569

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
นางสาวดวงสรวย สุกุลกลจักร		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
นางสาวภัทรวรรณ จุฬาเรืองอักษร		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
นางสาวปวีณา สุราอามาตย์		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
นางสาวอัญชลี กล่อมกล้านุ่ม		นักวิชาการด้านสังคม
นางสาวชนันดา อ่อนบัวขาว		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ





(นางเนตรชนก ต๊ะปิ่นตา / นางสาวดวงสรวย สุกุลกลจักร)

กรรมการบริหาร

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์**

1. ชื่อโครงการ: โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี):
2. สถานที่ตั้ง: ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จันทบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ: 94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสาร จันทบุรี 24120
5. จัดทำโดย: บริษัท อินทกิริยา เอ็กส์เพิร์ต จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจาก สผ. ที่ ทส 1010.7/767 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564
7. โครงการยังไม่เคยนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เนื่องจากการก่อสร้างโครงการในช่วงแรก ดำเนินการในช่วงปลายเดือนตุลาคม 2568 บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด จึงส่งหนังสือถึงเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ขอเลื่อนการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง ช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม 2568 ออกไปเพื่อรวมในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนตุลาคม 2568-มิถุนายน 2569
8. รายละเอียดโครงการ:

ลักษณะ/ประเภท	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 600 เมกะวัตต์
โครงการ:	
ขนาดพื้นที่โครงการ:	โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีเนื้อที่โดยรวม 127 ไร่ 1 งาน 54.25 ตารางวา (203,817 ตารางเมตร) โดยมีองค์ประกอบ 3 ส่วน ได้แก่ 1) พื้นที่โรงไฟฟ้า ตั้งอยู่บนเนื้อที่ 97 ไร่ 59 ตารางวา (155,436 ตารางเมตร)

- 2) พื้นที่ท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ซึ่งมีระบบวางท่อฯ แบบใต้ดิน จากพื้นที่โรงไฟฟ้าไปสิ้นสุดยังพื้นที่อ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ประมาณ 1.56 กิโลเมตร
- 3) พื้นที่อ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น อยู่บนเนื้อที่ 30 ไร่ 95.25 ตารางวา (48,381 ตารางเมตร) ห่างจากพื้นที่โรงไฟฟ้าไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.13 กิโลเมตร

กิจกรรมในโครงการ

ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเริ่มได้การก่อสร้าง โดยเริ่มก่อสร้างเมื่อปลายเดือนตุลาคม 2568 ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่ และทดสอบเสาะเข็ม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ (ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - มิถุนายน 2569

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2	กำลังการผลิต และเครื่องจักรหลัก	1-5
1.2.3	เชื้อเพลิงและการขนส่งเชื้อเพลิง.....	1-5
1.2.4	สารเคมี	1-5
1.2.5	การใช้น้ำ	1-6
1.2.6	แนวทางจัดการน้ำฝนในโครงการ	1-6
1.2.7	มลพิษและการควบคุม ระยะก่อสร้าง	1-7
1.2.8	มลพิษและการควบคุม ระยะดำเนินการ.....	1-8
1.3	ขอบเขตของการจัดทำรายงาน.....	1-9
1.4	การปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ.....	1-9

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	3-9
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-9
3.4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.4.2	ระดับเสียง.....	3-58
3.4.3	คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	3-69
3.4.4	ด้านการคมนาคม	3-69
3.4.5	ด้านเศรษฐกิจสังคม	3-69
3.4.6	ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	3-147
3.4.7	ด้านสาธารณสุข/อาชีพอนามัย และความปลอดภัย	3-150
3.4.8	ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า	3-150

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2
4.3	ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	4-4

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1-1 หนังสือเลขที่ BPG O 12-2025/0015 เรื่อง หนังสือขอแจ้งเลื่อนการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม 2568 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2568
- ภาคผนวก 2-1 สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา
- ภาคผนวก 2-2 รายงานสรุปรายการรับซื้อร่องเรียนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- ภาคผนวก 2-3 หนังสือเลขที่ สกพ 5502/29.7 เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2569
- ภาคผนวก 2-4 หนังสือร้องเรียน
- ภาคผนวก 2-5 หนังสือชี้แจงข้อห่วงกังวล
- ภาคผนวก 2-6 บันทึกการฉีดพรมน้ำ
- ภาคผนวก 2-7 เอกสารตรวจรับรองความปลอดภัยของเครื่องจักร
- ภาคผนวก 2-8 แผนผังแสดงจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึกการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
- ภาคผนวก 2-10 หนังสือแจ้งเริ่มงานก่อสร้าง (ตอกเสาเข็ม) พร้อมนำส่งแผนการก่อสร้างและแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 2-11 แผนการดำเนินงานติดตั้งกำแพงกันเสียง
- ภาคผนวก 2-12 หนังสือยินยอมให้ทิ้งเศษหิน เศษไม้ เศษดิน หิน และคอนกรีต
- ภาคผนวก 2-13 ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล
- ภาคผนวก 2-14 แผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ
- ภาคผนวก 2-15 บันทึกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการของรถบรรทุก
- ภาคผนวก 2-16 ใบชั่งน้ำหนักขยะ ของ อบจ.ฉะเชิงเทรา
- ภาคผนวก 2-17 แบบคำขอการใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก 2-18 แจ้งจำนวนและรายชื่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก 2-19 เอกสาร Health and Safety Plan
- ภาคผนวก 2-20 หนังสือเลขที่ ฉข 0618/1695 เรื่องขอให้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ลงวันที่ 26 กันยายน 2568
- ภาคผนวก 2-21 รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
- ภาคผนวก 2-22 เอกสาร Work Permit
- ภาคผนวก 3-1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ภาคผนวก 3-2 เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568
- ภาคผนวก 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569
- ภาคผนวก 3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อนก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568
- ภาคผนวก 3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569
- ภาคผนวก 3-7 แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- ภาคผนวก 3-8 หนังสือจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา เรื่องการขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม
- ภาคผนวก 3-9 หนังสือจากที่ว่าการอำเภอพนมสารคาม เรื่องการขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม
- ภาคผนวก 3-10 ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามของหน่วยงานราชการ
- ภาคผนวก 3-11 ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามของพื้นที่อ่อนไหว
- ภาคผนวก 3-12 ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามของจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 3-13 ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามของสถานประกอบการ
- ภาคผนวก 3-14 ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามของผู้นำชุมชน
- ภาคผนวก 3-15 ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามของครัวเรือน
- ภาคผนวก 3-16 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

สารบัญตาราง

หน้า

1.4-1	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม 2568-มิถุนายน 2569).....	1-10
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง	2-7
2.2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-9
3.2-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	3-2
3.3-1	พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ตัวอย่าง.....	3-10
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568	3-16
3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568).....	3-25
3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569	3-35
3.4-4	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569).....	3-45
3.4-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-52
3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568.....	3-60
3.4-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569.....	3-65
3.4-8	ขอบเขตพื้นที่ศึกษาระยะ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า.....	3-70
3.4-9	กลุ่มเป้าหมายระดับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง.....	3-73
3.4-10	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-76
3.4-11	กลุ่มจุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-77
3.4-12	กลุ่มผู้ประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดที่ตั้งโรงไฟฟ้า	3-78
3.4-13	กลุ่มผู้นำชุมชน	3-79
3.4-14	จำนวนตัวอย่างครีวเรือนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-81
3.4-15	สรุปจำนวนแบบสอบถามที่ได้จากการสำรวจ.....	3-85
3.4-16	แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่าง กลุ่มหน่วยงานราชการระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	3-85
3.4-17	สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	3-89

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

3.4-18	สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจของการพัฒนาโครงการ ของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	3-90
3.4-19	ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียของการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	3-91
3.4-20	ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	3-92
3.4-21	แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม	3-94
3.4-22	สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-95
3.4-23	ความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อภาพรวมของการพัฒนาโครงการของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-97
3.4-24	ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-98
3.4-25	ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-100
3.4-26	จำนวนตัวอย่างกลุ่มจุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-101
3.4-27	สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	3-102
3.4-28	สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจของการพัฒนาโครงการ ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	3-104
3.4-29	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการพัฒนาโครงการ ในระยะก่อสร้างของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	3-106
3.4-30	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินการโครงการ ในระยะดำเนินการของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	3-107
3.4-31	สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มสถานประกอบการ	3-109
3.4-32	สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อภาพรวมของการพัฒนาโครงการ ของกลุ่มสถานประกอบการ	3-110
3.4-33	ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มสถานประกอบการ	3-112
3.4-34	ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มสถานประกอบการ	3-113
3.4-35	แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน	3-114

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

3.4-36	สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการ ของผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-117
3.4-37	ความคิดเห็นต่อประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-118
3.4-38	ความคิดเห็นต่อประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ ในระยะดำเนินการ ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-119
3.4-39	สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการ ของผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-122
3.4-40	ความคิดเห็นต่อประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-123
3.4-41	ความคิดเห็นต่อข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ ในระยะดำเนินการ ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-124
3.4-42	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจของกลุ่มครัวเรือน	3-126
3.4-43	ประเด็นการรับรู้ข้อมูลโครงการของกลุ่มครัวเรือนในรัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-130
3.4-44	ประเด็นห่วงกังวลที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มครัวเรือนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร	3-132
3.4-45	ประเด็นห่วงกังวลที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-133
3.4-46	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการ ของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-134
3.4-47	ประเด็นการรับรู้ข้อมูลโครงการของกลุ่มครัวเรือนในรัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-137
3.4-48	ประเด็นห่วงกังวลที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มครัวเรือนในรัศมี 3-5 กิโลเมตร	3-139
3.4-49	ประเด็นห่วงกังวลที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มครัวเรือนในรัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-140
3.4-50	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการ ของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-141

สารบัญรูป

หน้า

1-1	แผนผังสวนอุตสาหกรรม 304 อินดิस्टเรียล ปาร์ค 2 และพื้นที่กลุ่มโรงงานพนมสารคาม	1-3
1-2	ตำแหน่งที่ตั้งโรงไฟฟ้าและบริเวณโดยรอบ	1-4
2.2-1	ภาพการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆตามประเพณีภายในชุมชน	2-65
2.2-2	การประชาสัมพันธ์โครงการ	2-68
2.2-3	รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-70
3.4-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง	3-13
3.4-2	ภาพกิจกรรมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อนก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16 - 23 กันยายน 2568).....	3-14
3.4-3	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568	3-20
3.4-4	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568	3-21
3.4-5	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568	3-22
3.4-6	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568	3-23
3.4-7	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568	3-24
3.4-8	ภาพกิจกรรมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23 - 30 มีนาคม 2569)	3-33
3.4-9	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569.....	3-40
3.4-10	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569	3-41
3.4-11	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569.....	3-42
3.4-12	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569.....	3-43

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

3.4-13 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569.....	3-44
3.4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	3-53
3.4-15 ภาพสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568)	3-59
3.4-16 กราฟแสดงระดับเสียง ระยะก่อนก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่าง วันที่ 16-23 กันยายน 2568).....	3-62
3.4-17 ภาพสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569.....	3-64
3.4-18 กราฟแสดงระดับเสียง ระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่าง วันที่ 23-30 มีนาคม 2569).....	3-67
3.4-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-68
3.4-20 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ - สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของประชาชน ในระยะ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า	3-71
3.4-21 ตัวอย่างภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ...	3-75
3.4-22 ตัวอย่างภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-77
3.4-23 ภาพตัวอย่างภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กลุ่มผู้นำชุมชน.....	3-80
3.4-24 ตัวอย่างภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กลุ่มครัวเรือน.....	3-83
3.4-25 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	3-88
3.4-26 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-95
3.4-27 สรุปความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้างของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว.....	3-96
3.4-28 สรุปความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะดำเนินการของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-98
3.4-29 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-99
3.4-30 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-100
3.4-31 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม..	3-102

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

3.4-32	สรุปภาพรวมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติมของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	3-103
3.4-33	สรุปความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม.....	3-104
3.4-34	สรุปความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม.....	3-105
3.4-35	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการ ในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	3-106
3.4-36	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการ ในระยะดำเนินการ ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม	3-107
3.4-37	สรุปภาพรวมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติมของกลุ่มสถานประกอบการ.....	3-109
3.4-38	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มสถานประกอบการ	3-111
3.4-39	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะดำเนินการ ของกลุ่มสถานประกอบการ	3-111
3.4-40	สรุปความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มสถานประกอบการ	3-112
3.4-41	สรุปความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มสถานประกอบการ	3-113
3.4-42	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-117
3.4-43	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะดำเนินการ ของกลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-118
3.4-44	สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-123
3.4-45	แสดงความคิดเห็นประเด็นความรู้สึกรังเกียจโครงการ ในระยะดำเนินการ ของกลุ่มผู้นำชุมชนพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-124
3.4-46	แสดงตำแหน่ง และการกระจายตัวของการสำรวจครัวเรือน.....	3-127

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

3.4-47 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-130
3.4-48 สรุปความคิดเห็นต่อความจำเป็นในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-131
3.4-49 ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-131
3.4-50 ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร	3-132
3.4-51 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-137
3.4-52 สรุปความคิดเห็นต่อความจำเป็นในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-138
3.4-60 ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-139
3.4-61 ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร	3-140
3.4-62 กิจกรรมการดำเนินตามมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านสิ่งแวดล้อม	3-148

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ไอพีพี ไอพี 2 จำกัด) เป็นผู้พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง กำลังการผลิตติดตั้งประมาณ 600 เมกะวัตต์ ตั้งที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยเป็นโครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (Independent Power Producer : IPP) ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ที่มีการเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2580 (Power Development Plan (PDP) 2018) ซึ่งบริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 540 เมกะวัตต์ โดย “โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์” ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/767 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564

ทั้งนี้ เนื่องจากเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการเมื่อปลายเดือนตุลาคม 2568 บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด จึงส่งหนังสือถึงเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ขอเลื่อนการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม 2568 ออกไป โดยจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว เสนอรวมไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 โดยจะแยกส่วนให้ชัดเจน ตามหนังสือเลขที่ BPG O 12-2025/0015 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2568 รายละเอียดดังภาคผนวก 1-1

ด้วยเหตุนี้ บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อินเทกริตี้ เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง (เดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม 2568) และระยะก่อสร้าง (เดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569)

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- (1) ชื่อโครงการ: โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
- (2) สถานที่ตั้ง: ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
- (3) ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
- (4) สถานที่ติดต่อ: 94/1 หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
- (5) จัดทำโดย: บริษัท อินเทกริตี้ เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
- (6) โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม: ตามหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.7/767 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564

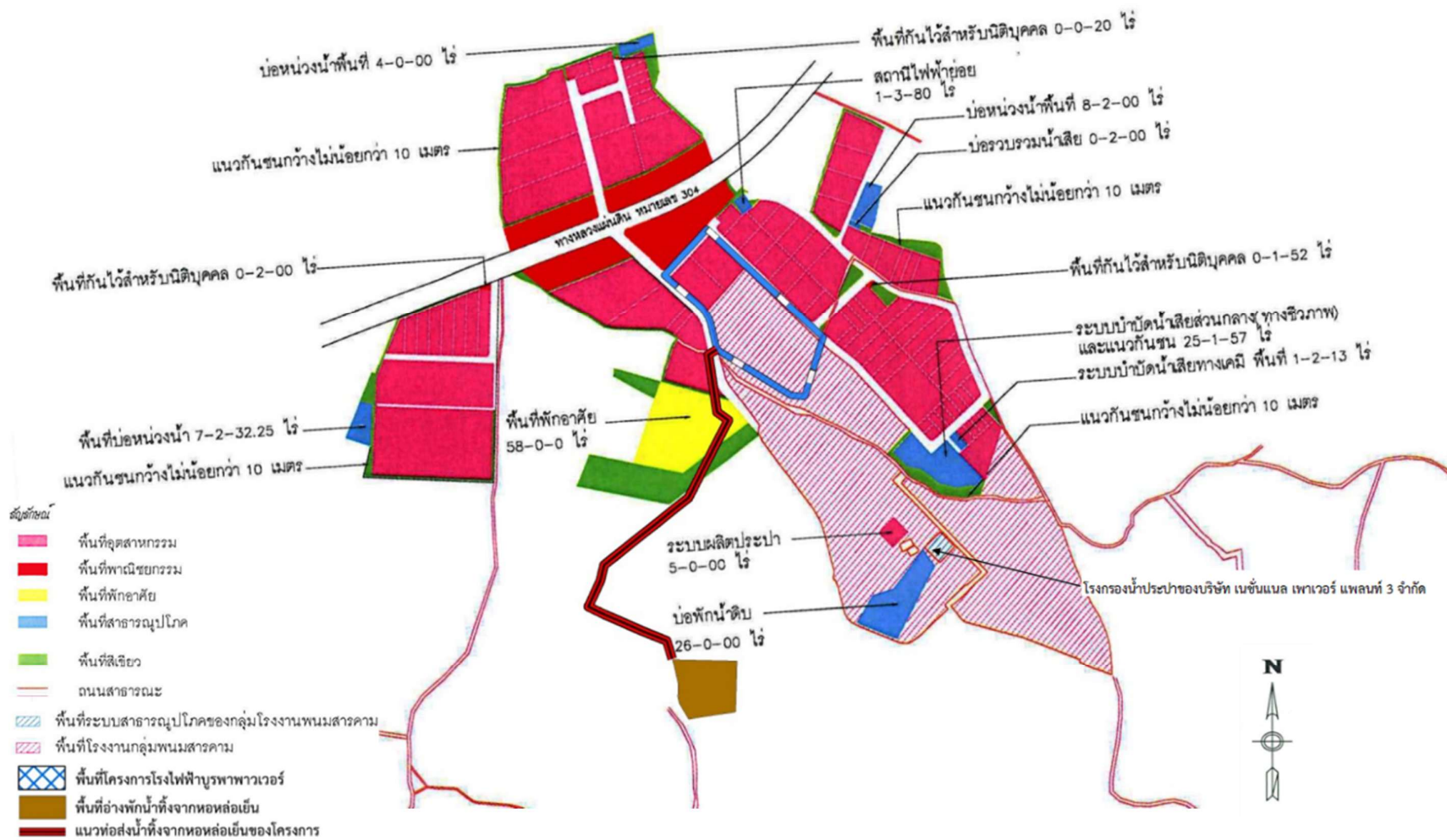
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีเนื้อที่โดยรวม 127 ไร่ 1 งาน 54.25 ตารางวา (203,817 ตารางเมตร) โดยมีองค์ประกอบ 3 ส่วน ได้แก่ 1) พื้นที่โรงไฟฟ้า 2) พื้นที่ท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และ 3) พื้นที่อ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (รูปที่ 1-1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

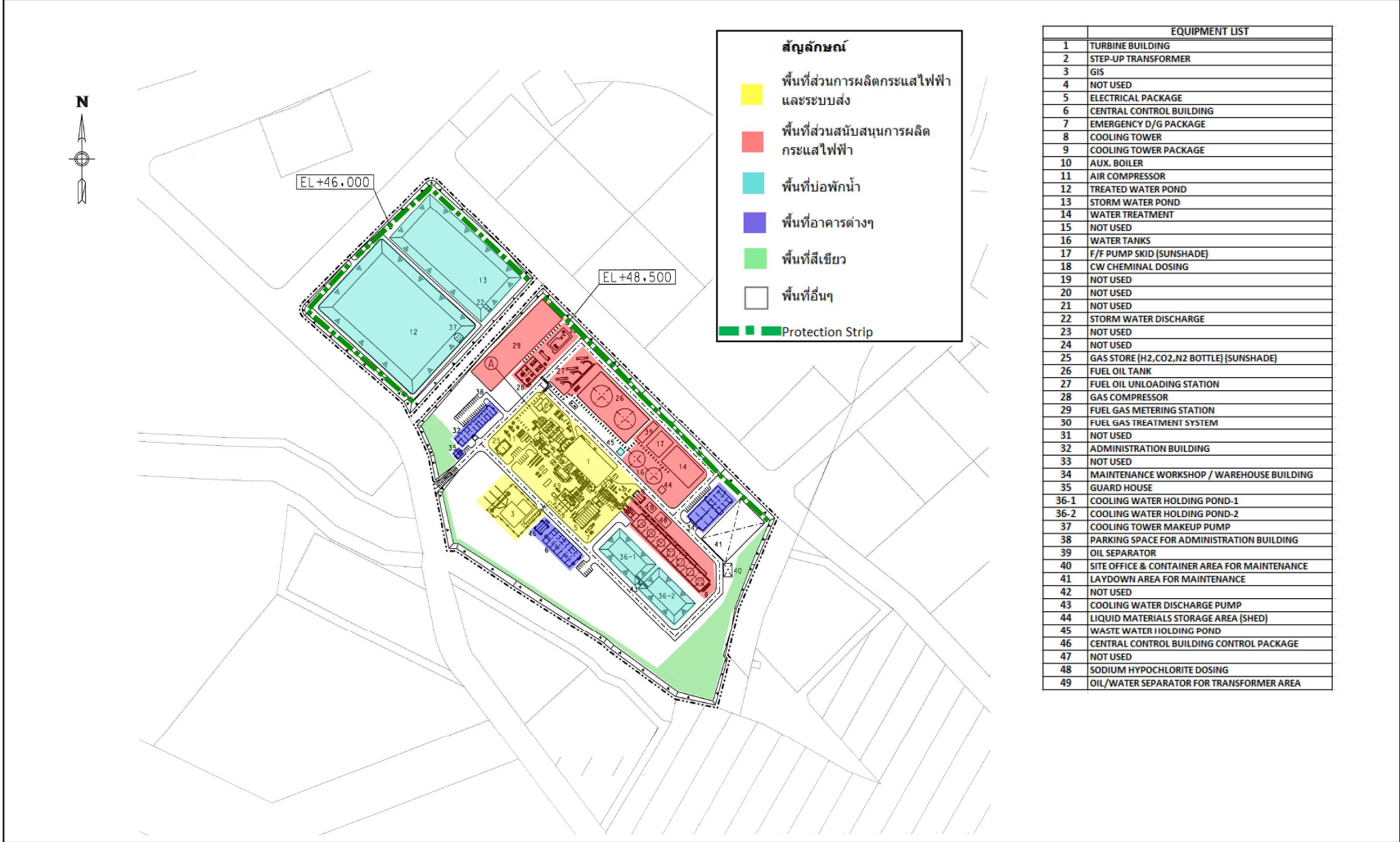
(1) **พื้นที่โรงไฟฟ้า:** ตั้งอยู่บนเนื้อที่ 97 ไร่ 59 ตารางวา (155,436 ตารางเมตร) ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งพื้นที่โรงไฟฟ้า แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย 1) แปลงด้านทิศเหนือที่เป็นบ่อกักเก็บน้ำและบ่อหมุนวนน้ำของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 และ 2) พื้นที่ตั้งเครื่องจักรสำหรับการผลิต ซึ่งตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของกลุ่มโรงงานพนมสารคาม แสดงดังรูปที่ 1-1 และรูปที่ 1-2 โดยมีอาณาเขตติดต่อของพื้นที่โรงไฟฟ้า ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ถนนของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2
ทิศใต้	ติดกับ	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม บริษัท เนชั่นแนล พาวเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด ตลาดแหลมเขา และหมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2

(2) **พื้นที่ท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น :** ท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ซึ่งมีระบบวางท่อฯ แบบใต้ดิน จากพื้นที่โรงไฟฟ้าไปสิ้นสุดยังพื้นที่อ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ประมาณ 1.56 กิโลเมตร แนวท่อทั้งหมดตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา



รูปที่ 1-1 : แผนผังสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 และพื้นที่กลุ่มโรงงานพ่นสารเคมี



รูปที่ 1-2 : ตำแหน่งที่ตั้งโรงไฟฟ้าและบริเวณโดยรอบ

(3) พื้นที่อ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower Blown Down Holding Pond): บนเนื้อที่ 30 ไร่ 95.25 ตารางวา (48,381 ตารางเมตร) ในพื้นที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา ห่างจากพื้นที่โรงไฟฟ้าไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.13 กิโลเมตร

1.2.2 กำลังการผลิต และเครื่องจักรหลัก

โครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาเวอร์ใช้เทคโนโลยี โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม (Combined Cycle Power Plant) มีกำลังการผลิตติดตั้ง (Installed Capacity) ประมาณ 600 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตสุทธิ (Net Capacity) ประมาณ 540 เมกะวัตต์ โดยไฟฟ้าที่ผลิตได้ส่วนหนึ่งจะใช้เองภายในโรงไฟฟ้า ส่วนที่เหลือจะถูกส่งจ่ายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต่อไป

สำหรับเครื่องจักรหลักประกอบด้วย กังหันก๊าซ (CT) 1 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1 ชุด เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) 1 ชุด กังหันไอน้ำ (ST) 1 ชุด เครื่องควบแน่น (Condenser) 1 ชุด และระบบหอหล่อเย็น (Cooling Tower) 1 ชุด โดยกังหันก๊าซสามารถใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ส่วน HRSG ทำหน้าที่นำความร้อนจากไอเสียกังหันก๊าซมาผลิตไอน้ำเพื่อขับกังหันไอน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า ขณะที่เครื่องควบแน่นและระบบหอหล่อเย็นช่วยหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ในระบบผลิต

1.2.3 เชื้อเพลิงและการขนส่งเชื้อเพลิง

โครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาเวอร์ใช้ ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยจะใช้น้ำมันดีเซลเฉพาะกรณีที่ได้รับคำสั่งจาก กฟผ. หรือเมื่อไม่สามารถจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ ทั้งนี้ก๊าซธรรมชาติจะส่งผ่านระบบท่อของบริษัท ปตท. เข้าสู่โรงไฟฟ้า ส่วนดีเซลขนส่งด้วยรถบรรทุกเข้าสู่สถานีสูบน้ำและเก็บในถังสำรอง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอสำหรับการเดินเครื่องประมาณ 3 วัน

1.2.4 สารเคมี

สารเคมีที่ใช้ในโครงการส่วนใหญ่เป็นสารสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำ ป้องกันการเกิดตะกอนและการกัดกร่อนในระบบผลิตไฟฟ้า โดยไม่มีสารประเภท Toxic Substance และ Biocide สารเคมีทั้งหมดขนส่งด้วยรถบรรทุกและจัดเก็บในอาคารหรือถังเก็บที่มีคั่นกันรองรับการรั่วไหล สามารถกักเก็บสารเคมีได้ไม่น้อยกว่าปริมาณของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุด และดำเนินการจัดเก็บตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

1.2.5 การใช้น้ำ

(1) **น้ำใช้ในระยะก่อสร้าง** ผู้รับเหมาจะเป็นผู้จัดหาน้ำใช้ในกิจกรรมต่างๆ (สูงสุดประมาณ 186.97 ลบ.ม./วัน) ประกอบด้วย น้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งพักอาศัยภายนอกพื้นที่โครงการ น้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง และน้ำที่ใช้ในกรณีฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนน้ำใช้สำหรับการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ ทั้งส่วนของท่อส่งก๊าซฯ และท่อส่งน้ำมันภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โครงการจะรับน้ำมาจากบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (บริษัทในเครือฯ 304)

(2) **น้ำใช้ในกระบวนการผลิต** โครงการจะรับน้ำประปาจากบริษัท อินดัสเตรียล วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด ในอัตราสูงสุดรวม 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มากักเก็บในบ่อกักเก็บน้ำ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 46,055 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้สำหรับกระบวนการหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าเป็นส่วนใหญ่ในอัตราประมาณ 11,753 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

1.2.6 แนวทางจัดการน้ำฝนในโครงการ

(1) ระยะก่อสร้าง

โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำฝนเพื่อดักตะกอนที่มากับน้ำฝนไหลนอง และหน่วงน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนที่รวบรวมได้ดังกล่าว จะนำไปใช้ในการรดพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างต่อไป โดยบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 5.22 เมตร และความยาวบ่อไม่น้อยกว่า 18 เมตร (ที่อัตราส่วนของความยาวต่อความกว้างของบ่อประมาณ 3.45 : 1) ความลึกไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ส่วนบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโครงการต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.67 เมตร และความยาวบ่อไม่น้อยกว่า 18 เมตร (ที่อัตราส่วนของความยาวต่อความกว้างของบ่อประมาณ 10.8 : 1) ความลึกไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

(2) ระยะดำเนินการ

ระบบระบายน้ำฝนของพื้นที่โรงไฟฟ้าได้รับการออกแบบให้เป็นรางระบายน้ำแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก น้ำฝนในรางระบายน้ำของโครงการจะไหลลงสู่บ่อพักน้ำฝนภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจำนวน 1 บ่อ มีความจุรวม 18,906 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถหน่วงน้ำฝนได้ 3 ชั่วโมง โดยอัตราการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โรงไฟฟ้า เท่ากับ 1.73 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำฝนดังกล่าวเทียบเท่ากับอัตราการระบายน้ำฝนก่อนพัฒนาโรงไฟฟ้า ส่วนรางน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 สามารถรองรับการระบายน้ำฝนได้ 6.817 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

สำหรับน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนน้ำมัน เช่น บริเวณคันคอนกรีตล้อมรอบ ถังเก็บน้ำมันดีเซล น้ำฝนที่ตกภายในคันคอนกรีตจะถูกรวบรวมไว้ในคัน และทยอยส่งไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil/Water Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า และส่งไปให้บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป

1.2.7 มลพิษและการควบคุม ระยะก่อสร้าง

(1) มลสารทางอากาศ

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศหลักเกิดจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า การวางท่อส่งน้ำทิ้งจาก หอหล่อเย็น และการก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ซึ่งทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (TSP) จากการขุดเปิดหน้าดิน นอกจากนี้ เครื่องจักรและรถบรรทุกที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลยังปล่อยมลสาร ได้แก่ ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และฝุ่นละออง PM₁₀ ส่วนก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีปริมาณน้อย เนื่องจากใช้น้ำมันดีเซลกำมะถันต่ำตามมาตรฐาน โครงการกำหนดมาตรการ ลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ได้แก่ ควบคุมวัสดุบนรถบรรทุก ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองดิน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง พร้อมเพิ่มความถี่เมื่ออากาศแห้งหรือมีลมแรง ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร เป็นประจำ ทำความสะอาดถนนและล้อรถบรรทุก ห้ามเผาขยะหรือเศษวัสดุ จำกัดความเร็วรถบรรทุก และ ควบคุมพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้เท่าที่จำเป็น เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการปล่อยมลพิษทางอากาศ จากกิจกรรมก่อสร้าง

(2) มลพิษทางเสียง

โครงการกำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้าง โดยจำกัด การใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังในช่วงเวลา 08.00–17.00 น. หากจำเป็นต้องดำเนินงานนอกช่วงเวลาดังกล่าว จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและแจ้งชุมชนล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ พร้อมทั้ง ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการควบคุมเสียงให้ผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียงทราบ นอกจากนี้ โครงการจะตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหูหรือที่ครอบหู ให้แก่คนงาน รวมถึงติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5 เพื่อช่วยลดระดับเสียงและ ลดผลกระทบต่อประชาชนโดยรอบ

(3) การจัดการน้ำเสีย

แหล่งกำเนิดน้ำเสียและน้ำทิ้งในระยะก่อสร้างจะมาจากการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง และ จากน้ำที่ใช้ในการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีการทางสถิต (Hydrostatic Test) ทั้งท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติและท่อส่งน้ำมันภายในพื้นที่โครงการ และท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น โดยคาดว่าจะเกิดน้ำเสีย รวมในระยะก่อสร้าง ประมาณ 144.60 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยโครงการได้จัดเตรียมถังบำบัดน้ำเสีย

สำเร็จรูป สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคของคนงานก่อสร้าง ส่วนน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อจะรวบรวมส่งบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 จำกัด นำไปกำจัดต่อไป

(4) การจัดการมูลฝอย

โครงการจะดำเนินการจัดการกากของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 โดยกากของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้าง ขยะอันตราย เช่น แบตเตอรี่ น้ำมันใช้แล้ว ตัวกรอง และสารเคมี รวมถึง ขยะมูลฝอยทั่วไป ประมาณ 1,360 กิโลกรัมต่อวัน จากคนงานสูงสุดประมาณ 1,600 คน

โครงการจะจัดพื้นที่และภาชนะสำหรับคัดแยกกากของเสียแต่ละประเภทอย่างเหมาะสม เพื่อให้ง่ายต่อการรวบรวมและกำจัดตามวิธีที่ถูกต้อง โดยกำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบการกำจัดขยะทั้งหมดที่เกิดขึ้น รวมทั้งนำเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการทั้งหมด และไม่อนุญาตให้กองทิ้งภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า

1.2.8 มลพิษและการควบคุม ระยะดำเนินการ

(1) มลสารทางอากาศและการควบคุม

มลสารทางอากาศในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า เกิดจากกิจกรรมการเผาไหม้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติเพื่อขับเคลื่อนกังหันก๊าซ (Combustion Turbine) โดยในภาวะปกติไอเสียจะถูกระบายออกทางปล่อง Heat Recovery Steam Generator (HRSG) ซึ่งมลสารหลัก ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และฝุ่นละอองรวม (TSP)

(2) มลพิษทางเสียงและการควบคุม

โครงการได้กำหนดให้อุปกรณ์เครื่องจักรกลที่จะนำมาใช้จะต้องมีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตรจากอุปกรณ์ ในกรณีที่อุปกรณ์บางชนิด ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น วาล์วฉุกเฉิน (Safety Valve) และวาล์วระบายในช่วงเริ่มเดินเครื่อง (Startup Vent Valve) เป็นต้น จะมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) เพื่อลดระดับเสียงดังกล่าว นอกจากนี้โครงการจะควบคุมให้ระดับเสียงทั่วไปที่บริเวณขอบรั้วของพื้นที่โครงการไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)

(3) ระบบรวบรวมน้ำเสียของโครงการ

น้ำทิ้งในระยะดำเนินการของโครงการเกิดสูงสุด ประมาณ 1,972 ลบ.ม./วัน โดยน้ำทิ้งส่วนใหญ่เป็นน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น 1,937 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจะรวบรวมในบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า จากนั้นจะส่งไปที่อ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ของกลุ่มบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 จำกัด ในช่วงฤดูแล้ง หรือระบายไปยังอ่างเก็บน้ำดิบของบริษัท อินดัสเตรียล วอเตอร์ ซัพพลาย จำกัด เพื่อวนกลับมาใช้ป็นน้ำสำหรับการผลิตน้ำส่งให้กับโครงการ ในช่วงฤดูฝน ส่วนน้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภค จะมีการบำบัด/รวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า ก่อนจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 จำกัด

(4) การจัดการมูลฝอย

กากของเสียที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการจะประกอบด้วย มูลฝอยทั่วไป แผ่นกรองอากาศ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วและน้ำมันจากบ่อแยกน้ำและน้ำมัน กากของเสียอุตสาหกรรม และเรซินที่ใช้ในระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับโรงไฟฟ้า โดยวิธีในการกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นดังกล่าวจะปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 โดยมูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมและจ้างหน่วยงานกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ หรือหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการจัดเก็บและขนย้ายไปกำจัดต่อไป ส่วนกากของเสียอื่นๆ จะรวบรวม เพื่อส่งไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตดำเนินการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป

1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบурпавาวเวอร์ (เดือนตุลาคม 2568 - มิถุนายน 2569) ประกอบด้วย

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งจะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568
- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ซึ่งจะเป็นการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

1.4 การปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ

เนื่องจากในช่วงการก่อสร้างระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 มีเพียงกิจกรรมการตอกเสาเข็มจำนวน 6 ต้น จากนั้นได้ชะลอการก่อสร้างเนื่องจากโครงการได้รับการเปลี่ยนแปลงวันที่โรงไฟฟ้าเริ่มต้นดำเนินการเชิงพาณิชย์ (Schedule Commercial Operation Date : SCOD) จากวันที่ 1 พฤศจิกายน 2570 เป็นวันที่ 1 เมษายน 2572 ดังนั้น โครงการจึงได้ปรับแผนการก่อสร้าง โดยเริ่มดำเนินการก่อสร้างทั่วไปอีกครั้ง เช่น การปรับพื้นที่ และการก่อสร้างอาคารสำนักงานชั่วคราว เป็นต้น ประมาณเดือนมีนาคม 2569 ดังนั้น จึงไม่มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเวลาดังกล่าว โดยได้มีการเริ่มปฏิบัติตามมาตรการฯ เมื่อกลับมาดำเนินการก่อสร้างอีกครั้งในเดือนมกราคม 2569

สำหรับการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 และระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โรงไฟฟ้าบурпавาวเวอร์ มีการปฏิบัติตามช่วงเวลาที่กำหนดในมาตรการฯ แสดงดังตารางที่ 1.4-1 และตารางที่ 1.4-2 ตามลำดับ

ตารางที่ 1.4-1: แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568)

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่	ระยะก่อนก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง (ตุลาคม 2568 - ธันวาคม 2568)		
			ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางลม - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน - ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด และให้ครอบคลุมช่วง ของกิจกรรมที่ก่อให้เกิด ผลกระทบ เช่น การปรับถมที่ เป็นต้น	16 – 23 ก.ย.	เนื่องจากระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มีเพียงกิจกรรมการตอกเสาเข็ม 6 ต้น จึงจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569		
2. ตรวจวัดระดับเสียง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 5 นาที - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง - ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด - ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	16 – 23 ก.ย.	เนื่องจากระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มีเพียงกิจกรรมการตอกเสาเข็ม 6 ต้น จึงจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569		

ตารางที่ 1.4-1: แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568) (ต่อ)

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่	ระยะก่อนก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง (ตุลาคม 2568 - ธันวาคม 2568)		
			ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
3. คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วย วิธีทางชลสถิติ - pH - Oil & Grease - SS	- 1 ครั้งก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ	-	เนื่องจากระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 ยังไม่มีกิจกรรมการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ จึงยังไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ		
น้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้างบริเวณบ้านพัก คณงาน/อาคารสำนักงาน - pH - BOD₅ - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solid - Settleable Solids - Oil and Grease - TKN - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	เนื่องจากระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มีเพียงกิจกรรมการตอกเสาเข็ม 6 ต้น โดยผู้รับเหมาได้เข้าบ้านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้คณงาน และยังไม่มีการสร้างอาคารสำนักงานภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จึงยังไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคณงาน/อาคารสำนักงาน		
4. ด้านการคณนาคม - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	เนื่องจากระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มีเพียงกิจกรรมการตอกเสาเข็ม 6 ต้น จึงยังไม่มีการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง		

ตารางที่ 1.4-1: แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568) (ต่อ)

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่	ระยะก่อนก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง (ตุลาคม 2568 - ธันวาคม 2568)		
			ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
5. ด้านเศรษฐกิจสังคม สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น ของผู้ที่มีส่วนได้เสียในโครงการ - สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน - ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน) ตามหลักการคำนวณทางสถิติที่ระดับ - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความพึงพอใจ และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ก่อนก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เดือนกันยายน 2568	เนื่องจากระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มีเพียงกิจกรรมการตอกเสาเข็ม 6 ต้น จึงจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสีย ระยะก่อสร้าง ในปี 2569		

ตารางที่ 1.4-1: แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568) (ต่อ)

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่	ระยะก่อนก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง (ตุลาคม 2568 - ธันวาคม 2568)		
			ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
6. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - บันทึกการดำเนินการของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-			
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	เนื่องจากระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มีเพียงกิจกรรมการตอกเสาเข็ม 6 ต้น จึงยังไม่มีกรบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ		
8. ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า - ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคมฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	-	โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้าก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาลโดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลาง เดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคมฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว(กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์)		

ตารางที่ 1.4-2: แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่	(ตุลาคม 2568 - มิถุนายน 2569)					
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชม. - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชม. - ความเร็วและทิศทางการลม - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด			23-30 มี.ค. 69			
2. ตรวจวัดระดับเสียง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 5 นาที - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสัปดาห์ต้องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด			23-30 มี.ค. 69			
3. คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิต - pH - Oil & Grease - SS	- 1 ครั้งก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ	เนื่องจากระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 ยังไม่มีกิจกรรมการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิต จึงยังไม่มีกรตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิต					

ตารางที่ 1.4-2: แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่	(ตุลาคม 2568 - มิถุนายน 2569)					
3. คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน น้ำทิ้งจากคนงานก่อสร้างบริเวณบ้านพัก คนงาน/อาคารสำนักงาน - pH - BOD₅ - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolved Solid - Settleable Solids - Oil and Grease - TKN - Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เนื่องจากระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มีเพียงกิจกรรมการตอกเสาเข็ม 6 ต้น โดยผู้รับเหมาได้เข้าบ้านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้คนงาน และยังไม่มีการสร้างอาคารสำนักงานภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จึงยังไม่มีกรตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากคนงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงาน/อาคารสำนักงาน					
4. ด้านการคมนาคม - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง						

ตารางที่ 1.4-2: แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่	(ตุลาคม 2568 - มิถุนายน 2569)					
5. ด้านเศรษฐกิจสังคม สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในโครงการ - สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการดำเนินงาน - ขนาดตัวอย่าง (ครัวเรือน) ตามหลักการคำนวณทางสถิติที่ระดับ - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความพึงพอใจ และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชน และการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสีย ระยะก่อสร้าง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569					

ตารางที่ 1.4-2: แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (ต่อ)

พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่	(ตุลาคม 2568 - มิถุนายน 2569)					
6. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - บันทึกการดำเนินการของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง						
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง						
8. ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า - ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง - ครอบคลุมทุกฤดูกาลโดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลาง เดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคมฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์) อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้าก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาลโดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลาง เดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคมฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว(กลางเดือน ตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์)					

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/767 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564 โดยในรายงานดังกล่าวประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แบ่งออกเป็น

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) มาตรการด้านคุณภาพอากาศ
- 3) มาตรการด้านเสียง
- 4) มาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 5) มาตรการด้านทรัพยากรดิน
- 6) มาตรการด้านคมนาคม
- 7) มาตรการด้านการใช้น้ำ
- 8) มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย
- 9) มาตรการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- 10) มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- 11) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 12) มาตรการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 13) มาตรการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง
- 14) การติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ในระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง เดือนตุลาคม 2568-มิถุนายน 2569 โดยการตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง การสอบถามจากผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง และจากการเดินสำรวจ เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 2.2-1 ถึงตารางที่ 2.2-3

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่มีการเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จันทบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด	-	-
	(2) ให้บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- บริษัทฯ ได้กำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างให้ ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 2-1 สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา
	(3) ให้บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำส่งให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตตามกฎหมายทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 ถึง	-	- ภาคผนวก 1-1 ขออนุญาตเลื่อนการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		มิถุนายน 2569 ซึ่งเป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับแรกของโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ เนื่องจากตามหนังสือที่ส่งหนังสือถึงเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ BPG O 12-2025/0015 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2568 บริษัทฯ ได้ขอเลื่อนการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม 2568 ออกไป โดยจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว เสนอรวมไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2569 โดยรายงานฉบับนี้ได้จัดทำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(4) ให้บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ยังไม่เปิดดำเนินการ จึงไม่ต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ข้อนี้	-	-
	(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้ม ที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุ มาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอ เรชั่น จำกัด ต้องปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้ แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงาน อุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ในระหว่างเดือนตุลาคม 2568 -มิถุนายน 2569 ไม่พบ ปัญหาจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 มีเพียงการตอกเสาเข็ม จำนวน 6 ต้น ซึ่งไม่พบการร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับ กิจกรรมก่อสร้างโครงการ และระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 ไม่พบการร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ	-	- บทที่ 3 ผลการปฏิบัติ ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก 2-2 รายงานสรุปการรับ ข้อร้องเรียนประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569
	(6) หากบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด มีความจำเป็น ต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้ เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- บริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ซึ่งปัจจุบัน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ (ครั้งที่ 1) อยู่ระหว่างการ พิจารณาของ สผ.	-	- ภาคผนวก 2-3 หนังสือนำเสนอรายงาน การเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ ในรายงานการ ประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ (ครั้งที่ 1)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะ ที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนการ เปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อ โครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงาน ที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย			
	(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และ ให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 มีเพียงการตอกเสาเข็ม จำนวน 6 ต้น ซึ่งไม่พบการร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับ กิจกรรมก่อสร้างโครงการ และในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เป็นกิจกรรมการปรับพื้นที่ ไม่พบการ ร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	-	- ภาคผนวก 2-2 รายงานสรุปรายการ รับข้อร้องเรียน ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569
	(8) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศ ข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้ง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ยังไม่เปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม	มาตรการทั่วไป (1) ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความ เหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชน และสังคม	- โครงการให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ตาม ประเพณีภายในชุมชน อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ก่อน ดำเนินการก่อสร้าง (ตุลาคม พ.ศ.2568) ถึงปัจจุบัน เช่น วันสงกรานต์ จุดตรวจ 7 วันอันตราย ฝ่าป่าโรงเรียน การ จัดซื้อถาดหลุมให้โรงเรียน สมทบกองทุนสวัสดิการชุมชน ตำบลคูยาศหมี จัดทำป้ายหอประชุมอำเภอสนามชัยเขต สนับสนุนโครงการบ้านพอเพียงตำบลเขาหินซ้อน กิจกรรมกลางบ้าน ม.3 ตำบลเขาหินซ้อน	-	- รูปที่ 2.2-1 ภาพการสนับสนุน กิจกรรมต่างๆ ตาม ประเพณีภายในชุมชน
	(2) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและ ชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้ เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของ ประชาชน	- ในช่วงก่อนก่อสร้างโครงการ มีกลุ่มสมาคมต่อต้าน สภาวะโลกร้อน กลุ่มอะเซิงเทรารีพาวเวอร์ ได้ส่งหนังสือ ถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และศูนย์ ดำรงธรรมจังหวัดอะเซิงเทรา ขอให้ทบทวนความเห็น เกี่ยวกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด และ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของ	-	- ภาคผนวก 2-4 หนังสือร้องเรียน - ภาคผนวก 2-5 หนังสือชี้แจง - รูปที่ 2.2-2 ภาพการ ประชาสัมพันธ์ โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)		บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด และขอ คัดค้านการอนุญาตประกอบกิจการพลังงานของ โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด โดยมีข้อห่วงกังวลต่อ ผลกระทบในระยะดำเนินการของโครงการ - ทั้งนี้ โครงการได้ส่งหนังสือชี้แจงข้อห่วงกังวลตามหนังสือ ร้องเรียนที่เกี่ยวกับโครงการของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ถึงคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน (กกพ.) พร้อมทั้งได้เข้าชี้แจงข้อมูลโครงการ โรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์กับคณะกรรมการสิทธิมนุษยชน แห่งชาติ (กสม) - นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การ ดำเนินการของโครงการ ผลกระทบหลักจากการพัฒนา โครงการ รวมถึงมาตรการต่างๆ ให้กับผู้นำและประชาชน ในพื้นที่รับทราบ เพื่อลดข้อห่วงกังวล ผ่านเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ		

ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพ อากาศ	(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือสิ่งผูกมัด ในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- ผู้รับเหมามีการปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ หรือพลาสติก	-	- รูปที่ 2.2-3 (1) การปิดคลุม รถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง
	(2) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรม การปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจาก กิจกรรมการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติม เมื่อสภาพอากาศร้อนแห้งหรือมีลม แรงจนประเมินได้ว่าพื้นที่ที่ได้ฉีดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้ง และ มีแนวโน้มที่เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นขึ้นได้อีก	- ผู้รับเหมาจัดให้มีรถน้ำเพื่อฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดิน ถนน และพื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน	-	- รูปที่ 2.2-3 (2) การฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภาคผนวก 2-6 บันทึกการฉีดพรมน้ำ
	(3) ตรวจสอบบำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพยานพาหนะเครื่องยนต์/ เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทาง อากาศเป็นประจำทุกเดือน	- ผู้รับเหมามีการตรวจสอบบำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพ ยานพาหนะเครื่องยนต์/เครื่องจักรในการก่อสร้าง เป็นประจำ	-	- ภาคผนวก 2-7 เอกสารตรวจรับรอง ความปลอดภัยของ เครื่องจักร
	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวการจราจรบนถนน บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออกของ รถบรรทุก	- ผู้รับเหมามีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิว การจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ภายหลังการเข้า-ออกของรถบรรทุก	-	- รูปที่ 2.2-3 (3) การทำความสะอาด พื้นผิวถนนบริเวณ ด้านหน้าพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(5) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- ผู้รับเหมาจัดให้มีจุดทำความสะอาดล้อรถบรรทุกเพื่อป้องกันเศษดิน และทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกโครงการ	-	- ภาคผนวก 2-8 แผนผังแสดงจุดล้าง ล้อรถบรรทุก
	(6) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีคู่มือระเบียบการปฏิบัติเกี่ยวกับการทิ้งขยะมูลฝอยสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยมีการระบุข้อกำหนดไม่ให้คนงานก่อสร้างเผาขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2.2-1 (4) ป้ายห้ามเผาขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ
	(7) จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนถนนภายนอกไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งมีระบุเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร รวมถึงความปลอดภัยด้านการจราจรภายในโครงการ และมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่เห็นได้ชัดเจน โดยภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 2.2-1 (5) ป้าย จำกัดความเร็วภายใน โครงการ - ภาคผนวก 2-9 เอกสาร และบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงาน เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน
	(8) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- ผู้รับเหมามีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	-	-

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	(1) กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง เฉพาะ ช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง 08.00-17.00 น. หากจำเป็น จะต้องดำเนินการนอกเหนือจากช่วงเวลานี้ ต้องประสาน ขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชน โรงงานใกล้เคียงทราบก่อน ดำเนินการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์	- ผู้รับเหมามีการกำหนดระยะเวลาก่อสร้างในช่วง 08.00- 17.00 น. โดยในระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มี กิจกรรมการตอกเสาเข็ม จำนวน 6 ต้น โครงการได้มี หนังสือแจ้งแผนการก่อสร้าง และแผนตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานราชการ และหน่วยงาน ท้องถิ่นรับทราบ สำหรับระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2569 โครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง นอกเหนือจากช่วงเวลานี้	-	- ภาคผนวก 2-10 หนังสือแจ้งเริ่มงาน ก่อสร้าง (ตอกเสาเข็ม) พร้อมนำส่งแผนการ ก่อสร้าง และแผนการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	(2) ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และ มาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชน ในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการ ก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มีกิจกรรมการตอก เสาเข็ม จำนวน 6 ต้น โครงการได้มีหนังสือแจ้งแผนการ ก่อสร้าง และแผนตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับ หน่วยงานราชการ และหน่วยงานท้องถิ่นรับทราบ สำหรับระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2569 เป็นกิจกรรมการ ก่อสร้างอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ และกิจกรรมการทดสอบ เสาเข็ม โดยยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดัง	-	- ภาคผนวก 2-10 หนังสือแจ้งเริ่มงาน ก่อสร้าง (ตอกเสาเข็ม) พร้อมนำส่งแผนการ ก่อสร้าง และแผนการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
	(3) กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่าง ต่อเนื่อง	- ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 2-7 เอกสารตรวจตรวจ รับรองความปลอดภัย ของเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	(4) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ในระหว่างเดือน ต.ค.-ธ.ค. 2568 มีเพียงกิจกรรมการตอกเสาเข็ม จำนวน 6 ต้น สำหรับระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2569 เป็นกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ และกิจกรรมการทดสอบเสาเข็ม โดยยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดัง จึงยังไม่มีติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง อย่างไรก็ตาม ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึกการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
	(5) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดให้ใช้อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดระดับความดังของเสียงต่ำ และติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณริมรั้วโครงการเป็นต้น	- บริษัทฯ ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงมาตรการฯ ด้านเสียง เป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง	-	- ภาคผนวก 2-1 สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา
	(6) ในการตอกเสาเข็มกำหนดให้มีการใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดแรงกระแทกได้ อาทิเช่น ไม้หมอน เป็นต้น	- ในช่วงปลายปี 2568 มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม จำนวน 6 ต้น ซึ่งทางโครงการได้มีการใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดแรงกระแทกได้ - สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 ยังมีกิจกรรมการทดสอบเสาเข็ม ซึ่งทางโครงการได้มีการใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดแรงกระแทกได้	-	- รูปที่ 2.2-3 (6) การใช้หมอนรองหัวเสาเข็ม

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	(7) ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ด้านทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่ก่อสร้างบ่อรับ-บ่อส่ง ของการวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นด้วยวิธีการเจาะลอด ซึ่งเป็นด้านที่ติดกับหมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5 ดังรูปที่ 7-4 ความสูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร เบื้องต้นใช้วัสดุที่เป็นโลหะที่มีความหนา 0.64 มิลลิเมตร (Steel 24 ga) ขึ้นไป ซึ่งมีค่าการสูญเสียการส่งผ่านเท่ากับ 18 เดซิเบล(เอ) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีความสามารถในการลดเสียงเท่ากัน	- ตามแผนการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าในช่วงเดือนกรกฎาคม 2569 ซึ่งแล้วเสร็จก่อนกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากของโรงไฟฟ้า ที่จะดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน 2569 - ปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และพื้นที่การวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นด้วยวิธีการเจาะลอด จึงยังไม่มี การติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 2-11 แผนการดำเนินงาน ติดตั้งกำแพงกันเสียง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ใต้ดิน	มาตรการด้านการจัดการน้ำฝน (1) จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดกตะกอนชั่วคราว เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยน้ำที่ผ่านการตกตะกอนส่วนหนึ่ง ไปยังรางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 2 ในปริมาณตามที่สวนอุตสาหกรรมอนุญาต และนำส่วนหนึ่งมาใช้พรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในโครงการ	- ในช่วงปลายปี 2568 มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม จำนวน 6 ต้น ส่วนกิจกรรมการก่อสร้างระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 อยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจึงจะวางระบายน้ำและบ่อดกตะกอนชั่วคราว ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ใต้ดิน (ต่อ)	(2) หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้น หรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้ สะดวก	- ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่ โครงการสำหรับรองรับขยะ และผู้รับเหมาได้มีการอบรม คนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัย ในสถานที่ทำงาน ซึ่ง ระบุถึงการคัดแยกและ ทิ้งขยะ - ทั้งนี้ กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ เมื่อ ดำเนินการแล้วเสร็จจะสร้างรางระบายน้ำและจะดำเนินการ ตรวจสอบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง กำชับผู้รับเหมาให้เก็บกวาดเศษวัสดุหรือสิ่งกีดขวางที่อาจ ตกค้างในรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยจะนำเสนอ ในรายงานฉบับถัดไป	-	- รูปที่ 2.2-3 (7) ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด บริเวณพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน - ภาคผนวก 2-12 เอกสารยินยอมการทิ้ง เศษดิน เศษคอนกรีต
	(3) ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุ และเศษดินลงสู่รางระบายน้ำ โดยเด็ดขาด	- ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่ โครงการสำหรับรองรับขยะ และผู้รับเหมาได้มีการอบรม คนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัย ในสถานที่ทำงาน ซึ่ง ระบุถึงการคัดแยกและ ทิ้งขยะ นอกจากนี้ ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมมีพื้นที่กองเศษ วัสดุก่อสร้าง เศษดิน และเศษคอนกรีตในพื้นที่ที่ได้รับ ความยินยอมจากเจ้าของที่ดิน เพื่อป้องกันไม่ให้มีการทิ้ง ขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำ	-	

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการน้ำเสียจากคณงานและกิจกรรมการก่อสร้าง (1) จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คณงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดสร้างบ่อเกรอะ หรือถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคณงานก่อสร้าง และกำหนดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามคุณสมบัติน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ก่อนระบายออกสู่ภายนอก	- ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องส้วมเคลื่อนที่ที่ถูกสุขลักษณะ แยกชาย-หญิง ซึ่งเพียงพอต่อคณงานก่อสร้างตามเกณฑ์กำหนดของอาคารชั่วคราวประเภทอาคารที่พักคณงานในกฎกระทรวง พ.ศ. 2551 (ฉบับที่ 63) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ผู้รับเหมาจัดให้มีห้องส้วมเคลื่อนที่ที่มีถังบำบัดน้ำเสีย โดยเมื่อถังบำบัดน้ำเสียเต็มจะประสานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัด โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอก จึงไม่มีการก่อสร้างบ่อพักน้ำทิ้งสำหรับรองรับน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย	-	- รูปที่ 2.2-1 (7) ห้องส้วมเคลื่อนที่ที่ถูกสุขลักษณะ - ภาคผนวก 2-13 ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บขน หรือกำจัดสิ่งปฏิกูล
	(2) กำหนดให้ภายในพื้นที่ก่อสร้างต้องมีร่องระบายน้ำ และบ่อพักน้ำทิ้ง เพื่อบรรรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่ปนเปื้อน เพื่อตรวจสอบคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะส่งไปให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	- ในช่วงปลายปี 2568 มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม จำนวน 6 ต้น ส่วนกิจกรรมการก่อสร้างระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 อยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจึงจะวางระบายน้ำและบ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ใต้ดิน (ต่อ)	(3) ควบคุมการจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จากการ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง บรรจุในถังและส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ในช่วงปลายปี 2568 มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม จำนวน 6 ต้น ส่วนกิจกรรมการก่อสร้างระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 อยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ ซึ่งผู้รับเหมา ยังไม่มีการ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ หากมีการดำเนินกิจกรรมดังกล่าว ผู้รับเหมาจะ ดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	-
	(4) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อม บำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบน พื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- ผู้รับเหมาได้จัดทำกรอบแผนบริหารจัดการด้านอาชีว อนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ โครงการ ซึ่งครอบคลุมถึงการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และ การจัดการสิ่งแวดล้อมป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมัน กรณีที่มีการซ่อมบำรุง - ทั้งนี้ ในช่วงปลายปี 2568 มีกิจกรรมการตอกเสาเข็ม จำนวน 6 ต้น ส่วนกิจกรรมการก่อสร้างระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 69 อยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ ยังไม่มีการซ่อม บำรุงเครื่องจักรในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม เมื่อผู้รับ จะต้องดำเนินการซ่อมบำรุงจะกระทำในบริเวณที่จัด เอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	-	- ภาคผนวก 2-19 เอกสาร Health and Safety Plan

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน และ คุณภาพน้ำ ใต้ดิน (ต่อ)	มาตรการด้านการจัดการน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในบริเวณบ้านพัก คนงาน รวมทั้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาดความจุอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามคุณสมบัติน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ค. ตามมาตรฐานประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด ก่อนระบายออกสู่ภายนอก	- ปัจจุบันคนงานมีจำนวนน้อย ผู้รับเหมาจึงเข้าบ้านพัก ซึ่งมีห้องน้ำ ห้องส้วมที่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ให้กับคนงานอยู่อาศัยจึงไม่มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว	-	- รูปที่ 2.2-3 (9) บ้านเช่า
	มาตรการด้านการจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหล ของท่อฯ ด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) (1) ติดตั้งตะแกรงหรือตาข่ายที่มีขนาดตาถี่ เพื่อดักเศษขยะ หรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำบริเวณปลายท่อระบาย น้ำทิ้งจากการทดสอบ	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(2) ตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางชล สถิต ได้แก่ ความเป็นกรดด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด น้ำมันและไขมัน ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 จำกัด ก่อนส่ง น้ำทิ้งดังกล่าวให้บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 จำกัด นำไปกำจัดต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรดิน	การวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น			
	(1) ในการวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นแบบขุดเปิด ให้เปิดหน้าดินบริเวณที่จะวางท่อเป็นช่วงๆ โดยไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนว และเมื่อวางท่อเสร็จให้ฝังกลบทันที	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(2) การถมกลบแนววางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นต้องเกลี่ยดินเดิมไว้บริเวณแนวท่อ และเพื่อการยุบตัวหรือทรุดตัวของดินด้วยการพูนดิน (Crown) บริเวณพื้นที่หลังท่อ	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(3) เมื่อวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับ และหลังการฝังกลบท่อแต่ละช่วงแล้ว จะต้องดูแลและปรับคืนสภาพ พื้นที่ในเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว และต้องนำเศษวัสดุต่างๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างออกจากพื้นที่ให้หมด	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(4) ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ ให้มีมาตรการป้องกันดินถล่มที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโดยรอบพื้นที่ขุดเปิด หรือพิจารณาความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม เป็นต้น	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	(5) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตกหนัก	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(6) หลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่ เพื่อวาง ท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ใกล้คลองหรือคูระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำ	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	มาตรการป้องกัน/เฝ้าระวังการรั่วไหลของเบนโทไนท์ (1) ควบคุมผู้รับเหมาให้คอยเฝ้าระวังในขณะที่มีการเจาะลุด ที่มีการใช้โซเดียมเบนโทไนท์บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง แนวท่อ	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีการใช้เบนโทไนท์ เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(2) ในช่วงดำเนินการเจาะลุด ต้องมีการจัดเตรียมความ พร้อมเครื่องมือกำจัดโซเดียมเบนโทไนท์ที่ทะเลาะจากการ เจาะลุด เช่น รถสูบลู อู่ทราย เป็นต้น	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีการใช้เบนโทไนท์ เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	มาตรการในการจัดการโซเดียมเบนโทไนท์ (1) การผสมผงโซเดียมเบนโทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะลด (HDD) ให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลด โดยพิจารณา สัดส่วนของการพองตัวของโซเดียมเบนโทไนท์ประกอบ เพื่อลดปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหลือใช้และต้องนำไป กำจัดต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีการใช้เบนโทไนท์ เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(2) เจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังในขณะที่มีการเจาะลดที่มีการใช้ โซเดียมเบนโทไนท์บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อ พร้อมทั้งจัดเตรียมความพร้อมของเครื่องมือกำจัดโซเดียม เบนโทไนท์ที่หลีกเลี่ยงจากการเจาะลด เช่น รถสูบล้าง ถังทราย และสารแลกเปลี่ยนโซเดียม เป็นต้น ซึ่งผู้ควบคุมการเจาะ จะสังเกตและเฝ้าระวังแรงดัน/ปริมาณ/ความต่อเนื่องของ อัตราการไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ที่ส่งกลับมา (Mud Return Line) หากแรงดันลดลงหรือมีอัตราการไหล ไม่ต่อเนื่องแสดงว่าอาจเกิด การรั่วไหล ผู้ควบคุมจะต้อง หยุดการเจาะเพื่อทำการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีการใช้เบนโทไนท์ เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	(3) กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ไปยังพื้นที่ใกล้เคียง จัดให้มีพนักงานคอยติดตามดูแล พร้อมอุปกรณ์ในการกันพื้นที่ เช่น กระสอบทราย เพื่อป้องกันไม่ให้โซเดียมเบนโทไนท์แพร่กระจายออกสู่พื้นที่โดยรอบตลอดระยะเวลาดำเนินงาน และโครงการจะเตรียมยิปซัมซึ่งเป็นสารแลกเปลี่ยนโซเดียมไว้ให้เพียงพอกับปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์ที่โครงการจะใช้ เพื่อช่วยสำหรับการแลกเปลี่ยนโซเดียมส่วนที่เกินในกรณีที่มีการรั่วไหลไปยังพื้นที่เกษตรกรรม	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีการใช้เบนโทไนท์ เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(4) กรณีเกิดการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ และมีผลกระทบต่อทรัพย์สินหรือผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนอันเนื่องมาจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยการประสานเข้าช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว รวมทั้งเจรจาตกลงชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสมกับมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีการใช้เบนโทไนท์ เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	(5) กรณีที่มีโซเดียมเบนโทไนท์เหลือทิ้ง ต้องนำไปกำจัดให้ สอดคล้องตามหลักวิชาการ และต้องแจ้งข้อมูลความ ปลอดภัยเคมีภัณฑ์ และข้อมูลคุณสมบัติทางเคมีของสาร โซเดียมเบนโทไนท์ เช่น ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : EC) ค่าปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) ค่าเปอร์เซ็นต์โซเดียม ที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchange Sodium Percentage : ESP) เป็นต้น เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับกำจัดหรือเป็น เจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีการใช้เบนโทไนท์ เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตามมาตรการ และจะนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อไป	-	-
5. ด้านคมนาคม	มาตรการทั่วไปสำหรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้า (1) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของ โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- ผู้รับเหมาได้จัดทำแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์แต่ละ ชนิดของโครงการให้อยู่คนละช่วงเวลา เพื่อลดความ หนาแน่นของปริมาณจราจร โดยผู้รับเหมาจะดำเนินการ วางแผนเส้นทางจราจรและนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 2-14 แผนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของ โครงการ
	(2) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับ สถานการณ์ปัจจุบัน	- ผู้รับเหมาได้จัดทำแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์แต่ละ ชนิดของโครงการให้อยู่คนละช่วงเวลา เพื่อลดความ หนาแน่นของปริมาณจราจร โดยผู้รับเหมาจะดำเนินการ วางแผนเส้นทางจราจร โดยจะมีการทบทวนและปรับ แผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และจะนำเสนอใน รายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 2-14 แผนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของ โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	(3) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการ ในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์	- ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในเวลาเร่งด่วน (06.00-09.00 น.) และช่วงเวลาห้ามขนส่งของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 (16.00-20.00 น.) และได้จัดทำบันทึกที่กรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบเวลาที่มีรถขนส่งเข้าออกได้	-	- ภาคผนวก 2-15 บันทึกการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของ รถบรรทุก
	(4) ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน	- ผู้รับเหมา มีการปิดคลุมรถบรรทุกด้วยใบหรือพลาสติก อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน	-	- รูปที่ 2.2-3 (1) การปิดคลุมรถบรรทุก วัสดุก่อสร้าง
	(5) กำหนดให้ผู้รับเหมา กวดขันให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมา ได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งมีระบุเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร รวมถึงความปลอดภัยด้านการจราจรภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน
	(6) กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- ผู้รับเหมา ได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งมีระบุเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร รวมถึงความปลอดภัยด้านการจราจรภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	(7) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งมีระบุ เกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร รวมถึงความปลอดภัย ด้านการจราจรภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงาน เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน
	(8) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ใน โครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งมีระบุ เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี เป็นประจำ เพื่อควบคุมมลพิษทางด้านอากาศ	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน
	(9) ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ	- ผู้รับเหมาได้จัดทำแผนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์แต่ละ ชนิดของโครงการให้อยู่คนละช่วงเวลา และจะ ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ขนาดใหญ่ และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 2-14 แผนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของ โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	(10) จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงฉบับที่ 2 และฉบับที่ 3 พ.ศ.2542 หรือกฎหมายที่มีการบังคับใช้ล่าสุด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งมีระบุเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร รวมถึงความปลอดภัยด้านการจราจรภายในโครงการ และมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่เห็นได้ชัดเจน โดยภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 2.2-3 (5) ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ - ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึกการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
	(11) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ	- ผู้รับเหมาได้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ	-	- รูปที่ 2.2-3 (10) การติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถ
	(12) จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และบนถนนภายนอกไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งมีระบุเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกฎจราจร รวมถึงความปลอดภัยด้านการจราจรภายในโครงการ และมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วที่เห็นได้ชัดเจน โดยภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	- รูปที่ 2.2-3 (5) ป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการ - ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึกการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการเข้า-ออกบริเวณ ด้านหน้าโครงการและบริเวณทางกลับรถด้านหน้าสวน อุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2	- ผู้รับเหมา จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณการเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณทางกลับรถด้านหน้า สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2	-	- รูปที่ 2.2-3 (11) เจ้าหน้าที่ให้สัญญาณ การเข้า-ออกโครงการ
	มาตรการทั่วไปสำหรับการวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น			
	(1) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับสถาน ประกอบการในเขตสวนอุตสาหกรรมฯ ที่เกี่ยวข้องทราบ เป็นการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่	- ปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(2) เมื่อวางท่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องทำการถมดินกลับ และ หลังการกลบฝังท่อในแต่ละช่วงแล้ว จะต้องดูแลและปรับ คืนสภาพพื้นที่ในเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราวให้ ใกล้เคียงกับสภาพเดิม	- ปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(3) จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้างให้มีแสงสว่างเพียงพอ และกันเขต พื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยใช้แผง กัน กรวย พร้อมติดตั้งเครื่องหมายจราจรป้ายเตือน ป้าย แนะนำ สัญญาณไฟจราจรชั่วคราวและไฟสัญญาณ กระพริบให้เห็นแนวก่อสร้างชัดเจน และป้ายสัญญาณ จราจรที่ติดตั้งต้องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 150 เมตร หรือตามที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ กำหนด และต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณ ไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือ สูญหาย			
	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจร บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในพื้นที่ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร โดยเฉพาะการ ก่อสร้างบริเวณที่อยู่ใกล้ทางแยกภายในสวนอุตสาหกรรมฯ และตามแนวก่อสร้างท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(5) ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะ กีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร และต้องขนย้าย วัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที รวมทั้งจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อไปวางเรียงหน้างานใน แต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละ วัน เพื่อไม่ให้กองกีดขวางการจราจร	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	(6) เมื่อการก่อสร้างในเขตทางถนนแล้วเสร็จ ให้ขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ไม่ใช้งานออกไปทันที และทำความสะอาด/คืนพื้นที่ทางเท้า หรือทางเข้า-ออก ให้อยู่ในสภาพเดิมและเรียบร้อย	- ปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(7) จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงานภายใน พื้นที่กำหนดไว้และไม่อยู่ในตำแหน่งที่กีดขวางการจราจร รวมทั้งจัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์และวัสดุก่อสร้างให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- ปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	มาตรการทั่วไปสำหรับการก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (1) จัดให้มีบ่อสำหรับล้างล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ให้เหมาะสม เพื่อป้องกันมิให้เกิดความสกปรกต่อผิว การจราจรภายนอก	- ปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(2) ระหว่างที่ดำเนินการก่อสร้างต้องมีการดูแลให้ถนนอยู่ในสภาพ ดี และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน เช่น มีการดูแลรักษา ไม่ให้เป็นหลุมเป็นบ่อ มีการฉีดพรมน้ำไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง และมีการติดตั้งป้ายเตือนต่างๆ ในบริเวณที่อาจ เกิดความเสี่ยงจากการจราจรขนส่ง เป็นต้น	- ปัจจุบันยังไม่มี การก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ด้านคมนาคม (ต่อ)	(3) หากถนนเกิดความเสียหาย เนื่องจากการจราจรของ โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้ส่งผล กระทบต่อประชาชนที่ใช้เส้นทางจราจรเดียวกัน	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
	(4) เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จแล้วจะต้องมีการสำรวจสภาพถนน ที่เป็นทางเชื่อมจากเส้นทางหลักเข้าพื้นที่ก่อสร้างอีกครั้ง หนึ่ง หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินการขนส่ง ของโครงการจะต้องมีการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพเดิมก่อนใช้ เส้นทาง	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เมื่อมีการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะดำเนินการตาม มาตรการ และจะนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อไป	-	-
6. ด้านการใช้น้ำ	(1) กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรม การก่อสร้างและสำหรับการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน ก่อสร้างอย่างเพียงพอและมีคุณภาพที่เหมาะสม	- บริษัทฯ มีการประสานงานกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค 2 ตามแบบขอใช้น้ำ โดยมีการต่อ ท่อและมิเตอร์เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างลงนาม สัญญา ทั้งนี้ ระหว่างรอสัญญาผู้รับเหมามีการจัดหาน้ำใช้ สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างและการอุปโภค-บริโภคของ พนักงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ โดยใช้รถขนน้ำเข้ามาเก็บ ภายในถังเก็บประปาที่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับน้ำ เพื่อบริโภคของพนักงาน ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมไว้บริเวณ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 2.2-3 (12) ถังเก็บประปาที่อยู่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และน้ำใช้สำหรับการ บริโภค - ภาคผนวก 2-17 แบบคำขอการใช้น้ำ เพื่อการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	(2) กำหนดให้ผู้รับเหมา ประสานกับบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด เพื่อจัดสรรน้ำสำหรับการ ทดสอบการรั่วไหลของท่อ ด้วยวิธีทางสถิต (Hydrostatic Test) ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ ท่อน้ำมันภายในโครงการ	- ผู้รับเหมามีการประสานงานกับสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ตามแบบขอใช้น้ำ โดยมีการต่อท่อ และมีเตอร์เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอลงนาม สัญญา	-	- ภาคผนวก 2-17 แบบคำขอใช้น้ำเพื่อ อุตสาหกรรม
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย	(1) จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย ไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวม ขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้	-	- รูปที่ 2.2-3 (13) คนงานที่รับผิดชอบ ในการเก็บรวบรวม มูลฝอย
	(2) ของเสียอันตราย ให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่มีการบังคับใช้ล่าสุดต่อไป	- การดำเนินงานก่อสร้างของโครงการในปัจจุบันยังไม่พบ ของเสียอันตราย กรณีมีของเสียอันตรายเกิดขึ้น จะนำไป กำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2566 หรือกฎหมายที่มีการบังคับใช้ล่าสุดต่อไป	-	-
	(3) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝา ปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับ เทศบาล อบต. หรือหน่วยงาน ราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย	- ผู้รับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดวาง ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ และ ประสานงานกับ อบจ. ให้ดำเนินการกำจัด		- รูปที่ 2.2-3 (7) ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด บริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็น แหล่งพาหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวน			- รูปที่ 2.2-3 (14) รถเก็บขยะ - ภาคผนวก 2-16 ใบชั่งน้ำหนักขยะ ของ อบจ. ฉะเชิงเทรา
	(4) จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม	- ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้าง เศษดิน และเศษคอนกรีตในพื้นที่ที่ได้รับความยินยอม จากเจ้าของที่ดิน	-	- รูปที่ 2.2-3 (15) พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้างที่อยู่ระหว่าง การปรับถมพื้นที่ - ภาคผนวก 2-12 หนังสือยินยอมให้ทิ้ง เศษหิน เศษไม้ เศษดิน หญ้า และคอนกรีต
	(5) ควบคุมการจัดการน้ำมันที่เกิดจากโครงการ เช่น จากการ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง อุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดย บรรจุในถังของเสียอันตราย และให้นำไปกำจัดอย่าง ถูกต้อง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมาย ที่มีการบังคับใช้ล่าสุดต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มี การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง กรณีมีการ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ผู้รับเหมาจะบรรจุในถังของเสีย อันตราย และให้นำไปกำจัดอย่างถูกต้อง ตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2566 หรือกฎหมายที่มี การบังคับใช้ล่าสุดต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	(6) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของเสียลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งมีระบุ เกี่ยวกับการปฏิบัติการค้าแยกแยกขยะ รวมถึงจัดให้มี ถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดวางตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน - รูปที่ 2.2-3 (7) ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด บริเวณพื้นที่โครงการ
	(7) กำหนดพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	- ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้าง เศษดิน และเศษคอนกรีตในพื้นที่ที่ได้รับความยินยอม จากเจ้าของที่ดิน	-	- รูปที่ 2.2-3 (15) พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุ ก่อสร้างที่อยู่ระหว่าง การปรับถมพื้นที่ - ภาคผนวก 2-12 หนังสือยินยอมให้ทิ้ง เศษหิน เศษไม้ เศษ ดิน หญ้า และ คอนกรีต

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ด้านการจัดการ กากของเสีย (ต่อ)	(8) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งระบุถึงการ จัดการขยะ พร้อมทั้งมีการติดตั้งห้ามเผาขยะบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน - รูปที่ 2.2-3 (4) ป้ายห้ามเผาขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ
	(9) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้าง ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรงทาสี กระเบื้องสเปร์ย เป็นต้น ออกจาก ขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไป จำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งระบุถึงการ จัดการขยะ พร้อมทั้งจัดให้มีถังรองรับสำหรับการคัดแยก ขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ได้		- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน - รูปที่ 2.2-3 (7) ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด บริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการระบาย น้ำและควบคุม น้ำท่วม	(1) จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราวภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง โดยน้ำที่ผ่านการตกตะกอนให้นำไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองต่อไป	- กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะสร้างรางระบายน้ำและจะดำเนินการตรวจสอบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำชับผู้รับเหมาให้เก็บกวาดเศษวัสดุหรือสิ่งกีดขวางที่อาจตกค้างในรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	-
	(2) จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยก โดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี เพื่อป้องกันเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างจนไปอุดตันทางระบายน้ำของโครงการ	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งระบุถึงการจัดการขยะ พร้อมทั้งจัดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึกการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - รูปที่ 2.2-3 (7) ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่โครงการ - รูปที่ 2.2-3 (13) คนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอย

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. ด้านการระบาย น้ำและควบคุม น้ำท่วม (ต่อ)	(3) ออกแบบระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน ปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ ใกล้เคียง	- กิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ เมื่อดำเนินการ แล้วเสร็จจะสร้างระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ	-	-
	(4) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	- ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่ โครงการสำหรับรองรับขยะ และผู้รับเหมาได้มีการอบรม คนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัย ในสถานที่ทำงาน ซึ่ง ระบุถึงการคัดแยกและ ทิ้งขยะ นอกจากนี้ ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมพื้นที่กองเศษ วัสดุก่อสร้าง เศษดิน และเศษคอนกรีตในพื้นที่ที่ได้รับ ความยินยอมจากเจ้าของที่ดิน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการทิ้ง ขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำ	-	- รูปที่ 2.2-3 (7) ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด บริเวณพื้นที่โครงการ - ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน - ภาคผนวก 2-12 หนังสือยินยอมให้ทิ้ง เศษหิน เศษไม้ เศษ ดิน ภูเขา และ คอนกรีต
	(5) ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตัน อย่างสม่ำเสมอ			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ (1) จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และ ข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียน ลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตามความเหมาะสม อาทิ เช่น โดย วาจา โทรศัพท์ บันทึกลงจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 7-9	- บริษัทฯ ดำเนินการติดตั้งป้าย ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อพร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อของผู้ประสานงานโครงการฯ	-	- รูปที่ 2.2-3 (16) ป้ายประชาสัมพันธ์ และช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียน
	(2) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	- บริษัทฯ ยึดถือเป็นมาตรการฯ ที่ต้องปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	-	-
	(3) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชน ที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน	- บริษัทฯ ดำเนินการติดตั้งป้าย ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ โดยระบุชื่อพร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อของผู้ประสานงานโครงการฯ	-	- รูปที่ 2.2-3 (16) ป้ายประชาสัมพันธ์ และช่องทางรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็นลำดับแรก	- โครงการจะเริ่มดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างหลักประมาณ เดือนกันยายน 2569 ซึ่งโครงการให้ผู้รับเหมา ประชาสัมพันธ์ตำแหน่งของแรงงานที่ต้องการกับผู้นำ ชุมชนในพื้นที่ศึกษา โดยจะนำเสนอผลการดำเนินงาน ในรายงานฉบับถัดไป	-	-
	(2) จัดทำทะเบียนคนงานทั้งต่างถิ่นและต่างดาว	- ผู้รับเหมามีการจัดทำทะเบียนบันทึกคนงาน ทั้งต่างถิ่นและต่างดาว พร้อมทั้งแจ้งรายชื่อและ โรคประจำตัวให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เขาหินซ้อน รับทราบ	-	- ภาคผนวก 2-18 หนังสือแจ้งจำนวน และรายชื่อ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการ
	(3) จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมี เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมามีการจัด HSE manager เป็นผู้ดูแล พฤติกรรมคนงานในด้านความปลอดภัย และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	-	- ภาคผนวก 2-19 เอกสาร Health and Safety Plan
	(4) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงาน ก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่	- ผู้รับเหมามีการจัด HSE manager เป็นผู้ดูแล พฤติกรรมคนงานในด้านความปลอดภัย ซึ่งจะมีการ อบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการห้ามใช้สารเสพติด	-	- ภาคผนวก 2-19 เอกสาร Health and Safety Plan

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)		สำหรับการควบคุมพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคนในพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณ ที่พักคนงาน โครงการจะมีการแต่งตั้งผู้ดูแลภายหลังมี การก่อสร้างที่พักคนงานแล้วเสร็จ และจะนำเสนอ ในรายงานฯ ฉบับถัดไป		- ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน
	(5) จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้าง อย่างชัดเจน	- ผู้รับเหมาจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราว โดยแบ่งขอบเขต ที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 2.2-3 (17) ภาพถ่ายผังบริเวณ ที่แสดงขอบเขต บ้านพักคนงาน ชั่วคราวและพื้นที่ ก่อสร้าง
	(6) บริเวณที่พักกำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับเหมาจัดให้มีผู้ดูแลพฤติกรรมคนงาน และ ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ภายหลังมี การก่อสร้างที่พักคนงานแล้วเสร็จ และจะนำเสนอใน รายงานฯ ฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	(7) คนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแล พฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อน รำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีผู้ดูแลพฤติกรรมคนงาน และ ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ภายหลังมี การก่อสร้างที่พิกคนงานแล้วเสร็จ และจะนำเสนอใน รายงานฯ ฉบับถัดไป	-	-
	(8) ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโรงไฟฟ้าและ ชุมชน โครงการจะต้องประชาสัมพันธ์ชี้แจงข้อเท็จจริง ให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน ผ่านช่องทางหรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่ จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อ ความรู้สึกของประชาชน	- ยังไม่มีเหตุการณ์ที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่าง โรงไฟฟ้าและชุมชน ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ แต่มีกลุ่มสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน กลุ่มฉะเชิงเทรา รีพาวเวอร์ ได้ส่งหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา ขอให้ ทบทวนความเห็นเกี่ยวกับรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ เจ เนอเรชั่น จำกัด และรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า บุรพาพาวเวอร์ ของ บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด และขอคัดค้านการอนุญาตประกอบกิจการ พลังงานของโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ของ	-	- ภาคผนวก 2-4 หนังสือร้องเรียน - ภาคผนวก 2-5 หนังสือชี้แจง - รูปที่ 2.2-2 ภาพการ ประชาสัมพันธ์ โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)		บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด โดยมีข้อห่วง กังวลต่อผลกระทบในระยะดำเนินการของโครงการ - ทั้งนี้ โครงการได้ส่งหนังสือชี้แจงข้อห่วงกังวลตามหนังสือ ร้องเรียนที่เกี่ยวกับโครงการของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ถึงคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน (กกพ.) พร้อมทั้งได้เข้าชี้แจงข้อมูลโครงการ โรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์กับคณะกรรมการสิทธิมนุษยชน แห่งชาติ (กสม) - นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์การ ดำเนินการของโครงการ ผลกระทบหลักจากการพัฒนา โครงการ รวมถึงมาตรการต่างๆ ให้กับผู้นำและประชาชน ในพื้นที่รับทราบ เพื่อลดข้อห่วงกังวล ผ่านเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ		
	(9) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบ ดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไข และจัดทำเป็นทะเบียน ฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบ และกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น	- ยังไม่มีผู้ร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบในระยะก่อสร้างของ โครงการ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	(10) กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวม ประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำ เป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ เพื่อ รวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงาน ของโรงไฟฟ้า	- จากการดำเนินงานของโครงการ ยังไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างของโครงการ กรณีมีผู้ได้รับผลกระทบ โครงการจะรวบรวมประเด็นข้อร้องเรียนเป็นทะเบียน หลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อรองต่างๆ	-	-
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	ระยะก่อนก่อสร้าง มาตรการทั่วไป - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชน - การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการฯ ผ่านสื่อ หรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยูท้องถิ่น และการติดตั้งป้ายประกาศ แผนการก่อสร้างในพื้นที่ บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงาน องค์การบริหารส่วน ตำบล (อบต.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น ในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัทฯ ได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลกระทบจาก การพัฒนาโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงช่องทางติดต่อสื่อสารกับ โครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการ ดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุ ฉุกเฉินของโครงการให้หน่วยงานท้องถิ่นและประชาชน รับทราบ โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านเอกสารแผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ รวมถึงการ ประชาสัมพันธ์ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- รูปที่ 2.2-2 การประชาสัมพันธ์ โครงการ - ภาคผนวก 2-20 หนังสือเลขที่ ฉข 0618/1695 เรื่อง ขอให้แต่งตั้ง คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าบุรพาพาว เวอร์ ลงวันที่ 26 กันยายน 2568

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์ - เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ - เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการ - ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ อย่างน้อย 1 ช่องทาง อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิ เช่น ➢ ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่านสื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม	- บริษัทฯ ได้เผยแพร่ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงช่องทางติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉินของโครงการให้หน่วยงานท้องถิ่นและประชาชนรับทราบ โดยมีการประชาสัมพันธ์ผ่านเอกสารแผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ หน้าโครงการ รวมถึงการประชาสัมพันธ์ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- รูปที่ 2.2-2 การประชาสัมพันธ์โครงการ - ภาคผนวก 2-20 หนังสือเลขที่ ฉข 0618/1695 เรื่อง ขอให้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ลงวันที่ 26 กันยายน 2568

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	➢ ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ประชาชน ➢ ผ่านการวางแผนประชาสัมพันธ์/แผนพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง ➢ ผ่านการประชุมชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ มีรายละเอียดดังนี้ ■ การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าผ่านหน่วยงานราชการในพื้นที่ (ระดับจังหวัด และระดับอำเภอ) ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	■ การประชุมชี้แจงรายละเอียด/ความก้าวหน้าต่อหมู่บ้าน/ชุมชน/ตำบลที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้งก่อนก่อสร้างของโครงการ หรือภายในเดือนแรกของการก่อสร้าง ➢ ผ่านคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดระยะเวลาที่ทำหน้าที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ➢ ผ่านการแจกสติ๊กเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ➢ ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รดกระจายเสียง เป็นต้น ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมีรายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับโครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม รวม (ต่อ)	<u>ระยะก่อสร้าง</u> การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้แล้วเสร็จก่อนช่วงก่อสร้าง อย่างน้อย 1 เดือน องค์ประกอบ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ผู้แทนจากชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด โดยให้มาจากตัวแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่างๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ประกอบด้วย • ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งโรงไฟฟ้า เช่น ตำบลเขาหินซ้อน จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน	- คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ได้รับการแต่งตั้งตามหนังสือเลขที่ ฉข 0618/1695 เรื่อง ขอให้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ลงวันที่ 26 กันยายน 2568 และได้มีการประชุมทุก 3 เดือน โดยได้มีการประชุมครั้งสุดท้าย (ครั้งที่ 2/2569) เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2569 ณ ห้องประชุมอำเภอพนมสารคาม	-	- ภาคผนวก 2-20 หนังสือเลขที่ ฉข 0618/1695 เรื่อง ขอให้แต่งตั้ง คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าบุรพาพาว เวอร์ ลงวันที่ 26 กันยายน 2568 - ภาคผนวก 2-21 รายงานการประชุม คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบฯ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- ผู้แทนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา เช่น ตำบลเกาะขนุน และตำบลคูยามี อีกตำบลละไม่น้อยกว่า 2 คน - ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 4-6 คน ให้มาจาก ผู้แทนจากอำเภอพนมสารคาม และผู้แทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน หน่วยงานละ 1 คน และผู้แทนจากส่วนราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกหน่วยงานละ 1 คน - ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน - ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน หน้าที่ มีดังนี้ - จัดให้มีการประชุม อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง - ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้รับทราบ			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการ อุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบ อื่นๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน - พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ระยะเวลาและการดำรงตำแหน่ง มีดังนี้ - ประธานคณะกรรมการ มาจากมติที่ประชุมคณะกรรมการ และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรง ตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ - คณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และสามารถดำรงตำแหน่ง ต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ มาตรการทั่วไป - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ และแจ้งความก้าวหน้าของ การดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการฯ แผนการก่อสร้างโครงการฯ ผู้รับเหมา บริษัท เจ้าของโครงการฯ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ผ่านสื่อท้องถิ่น โดยดำเนินการอย่างไร			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	อย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยูทงถิ่น ติดตั้งป้ายประกาศ แผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการ ผู้นำชุมชน หน้าที่ตั้งโครงการฯ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว อย่าง ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนใน ชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่ จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการฯ - เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ - วัตถุประสงค์ของการประชาสัมพันธ์ ⇒ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้ รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ ระยะก่อนการก่อสร้างโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และระยะดำเนินการ ⇒ เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารระหว่างชุมชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการกับโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการ ดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเปิดโอกาสให้ ประชาชนได้แสดงความคิดเห็น ให้ข้อเสนอแนะต่อ โครงการ			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- ช่องทางการประชาสัมพันธ์/ช่องทางการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารของโครงการ อย่างน้อย 1 ช่องทาง อย่างไร อย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ดังกล่าว อาทิเช่น ⇒ ผ่านสื่อท้องถิ่น เช่น ผ่านเสียงตามสายของหน่วยงาน ราชการในพื้นที่ ผ่านเสียงตามสายของชุมชน หรือผ่าน สื่อเคเบิลท้องถิ่น ตามความเหมาะสม ⇒ ผ่านการติดป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของ หน่วยงานราชการในพื้นที่ ชุมชนหรือในที่สาธารณะที่ ประชาชนโดยทั่วไปสามารถมองเห็นได้ เช่น บอร์ด ประชาสัมพันธ์ของอำเภอที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของเทศบาล/องค์การบริหารส่วน ตำบลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ของชุมชนที่เกี่ยวข้อง หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา รวมถึงบริเวณ ที่ตั้งของโครงการ			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	⇒ ผ่านการวางแผนประชาสัมพันธ์/แผนพับของโครงการ เพื่อดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ (ในแต่ละระยะของการดำเนินงาน) ข้อมูลความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน และช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ช่องทางการติดต่อสื่อสารของโครงการ เป็นต้น โดยวางไว้ ณ จุดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานราชการ ชุมชนหรือที่จุดประชาชนในพื้นที่เข้าถึง ⇒ ผ่านการแจกสติ๊กเกอร์ที่มีช่องทางการติดต่อกับโครงการ ให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการแจ้งข้อมูลผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ⇒ ผ่านการประชาสัมพันธ์ด้วยวิธีการอื่นๆ ตามความเหมาะสม เช่น วิธีการเคาะประตูบ้าน รดกระจายเสียง เป็นต้น			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ด้านการ ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	ทั้งนี้ ในการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ ต้องมี รายละเอียดโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการระยะก่อสร้าง ผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่องทางการติดต่อสื่อสารกับ โครงการ ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนจากการดำเนินงาน ของโครงการ ช่องทางการติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน			
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	<u>สาธารณสุข</u> (1) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน อาทิเช่น รถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ หรือรถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน ตามกฎกระทรวง แรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่มีการบังคับใช้ล่าสุด ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ พื้นฐานเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล รวมถึงมีรถสำหรับ จัดส่งผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลกรณี ฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 2.2-3 (18) ชุดปฐมพยาบาล เบื้องต้น
	(2) จัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน	- ผู้รับเหมาจัดให้มีน้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน บริเวณ สำนักงานสนามและบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 2.2-3 (12) ถังเก็บประปาที่อยู่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และน้ำใช้สำหรับการ บริโภคของคนงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	(3) จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล โดยกำหนด ในอัตราส่วนสำหรับคนงานก่อสร้าง 15 คนต่อห้อง	- ผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลอย่าง เพียงพอให้แก่คนงานก่อสร้าง โดยแยกชาย-หญิง	-	- รูปที่ 2.2-3 (8) ห้องส้วมเคลื่อนที่ ที่ถูกสุขลักษณะ
	(4) อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความ ประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งมีระบุ เกี่ยวกับการป้องกันโรค และสารเสพติด	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสาร และบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงาน เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน
	(5) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการ ตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง	- ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจ สุขภาพร่างกายและสุขภาพตามความเสี่ยง โดยจัดให้มี การตรวจสุขภาพของคนงาน และจะมีการตรวจสุขภาพ ตามความเสี่ยง ซึ่งจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 2-18 แจ้งจำนวนและ รายชื่อผู้ปฏิบัติงานใน พื้นที่โครงการ
	(6) จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง แจ้งจำนวน และโรค ประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขใน พื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ผู้รับเหมาได้จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน โดยแจ้งจำนวนและโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้าง จำนวน 47 คน พบว่า คนงานก่อสร้างทั้งหมดไม่มีโรค ประจำตัว	-	- ภาคผนวก 2-18 แจ้งจำนวนและ รายชื่อผู้ปฏิบัติงานใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11.ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	(7) ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการฯ ควรมีการอบรมให้ความรู้ด้าน สุขภาพ และวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือ เหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการฯ	- ผู้รับเหมามีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพให้แก่คนงาน ก่อสร้างและพนักงานโครงการฯ ก่อนเริ่มก่อสร้าง โครงการฯ	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสาร และบันทึกการ อบรมคนงานก่อสร้าง ก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัย ในสถานที่ทำงาน
	(8) จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงาน ก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาได้จัดเตรียม ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมทั้งการจัดเตรียมน้ำดื่ม และ ห้องน้ำ ห้องส้วมที่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป รวมถึงจัดเตรียมภาชนะรวบรวมขยะไว้อย่าง เพียงพอ - สำหรับที่พักคนงานก่อสร้าง ปัจจุบันคนงานมีจำนวนน้อย ผู้รับเหมาจึงเข้าบ้านพักคนงาน ซึ่งได้จัดเตรียมระบบ สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานอยู่อาศัย ส่วนการ ก่อสร้างที่พักคนงานก่อสร้างอยู่ระหว่างดำเนินการปรับ ถมพื้นที่ โดยผู้รับเหมาจะจัดเตรียมระบบสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อมภายหลังเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจะแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฉบับ ถัดไป	-	- รูปที่ 2.2-3 (7) ถังขยะที่มีฝาปิด มิดชิดบริเวณพื้นที่ โครงการ - รูปที่ 2.2-3 (8) ห้องส้วมเคลื่อนที่ที่ ถูกสุขลักษณะ - รูปที่ 2.2-3 (12) ถังเก็บประปาที่อยู่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และน้ำใช้สำหรับการ บริโภคของคนงาน - รูปที่ 2.2-3 (9) บ้านเช่า

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	(9) จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่ทำงานก่อสร้าง ให้เข้มงวด	- ที่พนักงานก่อสร้างอยู่ระหว่างดำเนินการปรับถมพื้นที่ โดยผู้รับเหมาจัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่ทำงาน ก่อสร้าง ภายหลังเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และจะแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฉบับ ถัดไป	-	-
	(10) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ร่วมกับโครงการฯ	- ในเบื้องต้นผู้รับเหมาได้จัดทำทะเบียนบันทึกพนักงาน พร้อมทั้งแจ้งรายชื่อและโรคประจำตัวให้กับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน รับทราบ และจะ ดำเนินการประสานหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับ โครงการฯ ในการเฝ้าระวังโรคติดต่อต่อไป	-	- ภาคผนวก 2-18 หนังสือแจ้งจำนวน และรายชื่อ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการ
	(11) กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่าง เคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่ม ตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พนักงานตามหลัก วิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง	- ที่พนักงานก่อสร้างอยู่ระหว่างดำเนินการปรับถมพื้นที่ โดยผู้รับเหมาจะมีการแต่งตั้งผู้ดูแลภายหลังมีการก่อสร้าง ที่พนักงานแล้วเสร็จ และจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้าน สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	(12) กำหนดช่องทางร้องเรียนผ่านคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัทฯ ได้กำหนดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนผ่าน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก 2-20 หนังสือเลขที่ ฉข 0618/1695 เรื่อง ขอให้แต่งตั้ง คณะกรรมการ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ลงวันที่ 26 กันยายน 2568
	(13) กำกับให้บริษัทรับเหมาประสานงานกับโรงเรียนและ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยเฉพาะระดับอนุบาล ถึงประถมอย่างน้อย 6 เดือน ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่คนงานจะนำลูกหลานเข้ามาเรียนในพื้นที่	- ผู้รับเหมาอยู่ระหว่างการสอบถามจำนวนคนงานที่จะ นำมาอยู่ด้วย เพื่อจัดเตรียมประสานงานกับโรงเรียนและ หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยจะนำเสนอผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-	-
	(14) เมื่อพบผู้ป่วยหรือผู้ที่สงสัยว่าเป็นโรคติดต่อหรือโรคระบาด จะรายงานโรคติดต่อตามแนวทางการรายงานโรคติดต่อ อันตรายและโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง ตามพระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พ.ศ.2558 หรือกฎหมายที่มีการบังคับใช้ล่าสุด	- ปัจจุบันไม่พบผู้ป่วยหรือผู้ที่สงสัยว่าเป็นโรคติดต่อหรือ โรคระบาด หากกรณีมีผู้ป่วยดังกล่าว บริษัทฯ จะรายงาน โรคติดต่อตามแนวทางการรายงานโรคติดต่ออันตราย และโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง ตามพระราชบัญญัติ	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	และดำเนินการควบคุมโรคระบาดตามแนวทางที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด อาทิเช่น หากกรณีเกิดโรคระบาดทางเดินหายใจ พนักงานจะต้องสวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา หากมีผู้พบเห็นการไม่สวมใส่หน้ากากจะต้องถูกลงโทษทันที	โรคติดต่อ พ.ศ.2558 หรือกฎหมายที่มีการบังคับใช้ล่าสุด ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับถัดไป		-
	อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม มาตรการด้านความปลอดภัยทั่วไป - ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน ดังนี้ ⇒ โครงการฯ กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจ้าง ต้องถูกบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บริษัทฯ ได้กำหนดเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างให้ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผู้รับเหมาได้จัดทำกรอบแผนบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการ สำหรับเป็นกรอบการทำงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม - นอกจากนี้ ผู้รับเหมากำหนดให้มีการอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน -		- ภาคผนวก 2-1 สัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา - ภาคผนวก 2-19 เอกสาร Health and Safety Plan - ภาคผนวก 2-9 เอกสารและบันทึกการอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	⇒ จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ⇒ โครงการฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อยต่างๆ ในโครงการฯ ด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะรายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการฯ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข ⇒ จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน อาทิเช่นรถบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ หรือรถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่มีการบังคับใช้ล่าสุดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			- รูปที่ 2.2-3 (20) การอบรมพนักงาน ก่อสร้าง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้าน สาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	⇒ จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ⇒ ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ⇒ จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด ⇒ กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure) ⇒ จัดให้มีการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา			

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	⇒ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดตั้งคณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนและรับฟังความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะต่างๆ จากคนงานผู้ได้รับผลกระทบ และ มีกรอบแนวทางการปฏิบัติที่ชัดเจน ⇒ ให้ผู้รับเหมาจัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนที่ หลากหลาย เช่น ด้วยวาจา โทรศัพท์ ฯลฯ รวมทั้งติดตั้ง กล่องรับเรื่องร้องเรียนหลายจุดทั้งที่สำนักงาน และที่พัก คนงาน			
	มาตรการลดความเสี่ยงอันตราย - หน่วยผลิตไอน้ำติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กโดยมีทางเดิน และบันไดขึ้นลงเพื่อเข้าไปทำงานได้อย่างมั่นคง ปลอดภัย - ติดตั้งฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและ น้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน - การติดตั้งอุปกรณ์และก่อสร้างจะดำเนินการโดยผู้รับเหมา ที่มีความน่าเชื่อถือและมีประสบการณ์การทำงาน โดยจะมี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควบคุมดูแลในข้อ ปฏิบัติด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- อยู่ระหว่างการออกแบบและยังไม่มี การติดตั้งอุปกรณ์ ดังกล่าว กรณีมีการติดตั้งจะรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ในรายงานต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	มีการตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งให้ได้มาตรฐานโดย วิศวกร - ก่อนการเดินระบบ จะมีการตรวจสอบความปลอดภัยใน การทำงานของหน่วยผลิตไอน้ำ และทดสอบสภาพการ ทำงานของล้นนํ้า โดยการควบคุมจากวิศวกรผู้ที่ได้รับ อนุญาตให้ตรวจสอบหม้อไอน้ำ ตามพระราชบัญญัติ วิชาชีพวิศวกร			
	การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง - ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ไว้ให้พร้อม และเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงาน ในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ที่มงาน ช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงาน เสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวน กันไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ด ไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น	- ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ตามจุดต่าง ๆ ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2.2-3 (19) ถังดับเพลิง

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน - ต้องมีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมการจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- ผู้รับเหมาก่อสร้างมีแผนประสานกับหน่วยงานท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับถัดไป - ผู้รับเหมา มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง โดยคนงานต้องปฏิบัติตามระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	-	-
	- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย - มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการฯ (Safety Procedure)	- ผู้รับเหมากำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ในการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - ผู้รับเหมา มีการกำหนดการตรวจสอบถังดับเพลิงรายสัปดาห์ ตามที่กำหนดไว้ในการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน	-	- ภาคผนวก 2-22 เอกสาร Work Permit
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง	- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบรรณบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อน้ำมันดีเซลเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน	- ยังไม่มีการก่อสร้างท่อน้ำมันดีเซลและระบบท่อน้ำมันดีเซล ทั้งนี้เมื่อมีการก่อสร้างจะดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ และนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฯ ต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้ง เครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- ผู้รับเหมามีการกำหนดระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ในพื้นที่เสี่ยง ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมการ การเชื่อม จะกั้นเป็นเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย โดยต้องดำเนินการตามระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ก่อนเข้าพื้นที่	-	- ภาคผนวก 2-22 เอกสาร Work Permit
	- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่ง แผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ให้ความเห็นชอบและ ควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- ผู้รับเหมาได้จัดทำกรอบแผนบริหารจัดการด้านอาชีว อนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ โครงการ ให้บริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ให้ ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	-	- ภาคผนวก 2-19 เอกสาร Health and Safety Plan
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้กับพนักงานทุกคน อย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน และจัดให้มี อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับคนงาน ก่อสร้างอย่างเพียงพอและเหมาะสม	-	- ภาคผนวก 2-9 เอกสาร และบันทึก การอบรมคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้า ทำงาน เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในสถานที่ ทำงาน

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

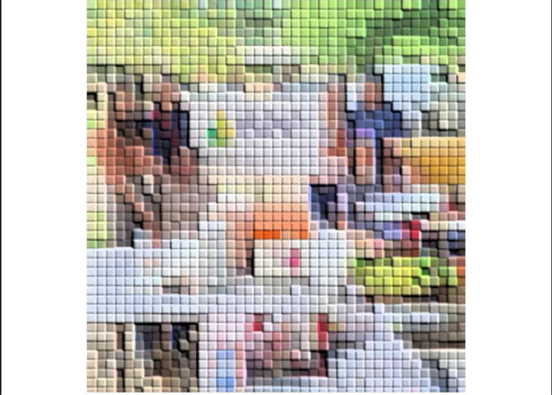
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน	- ผู้รับเหมาจะมีการจัด HSE manager เป็นผู้ดูแลพฤติกรรมคนงานในด้านความปลอดภัย เพื่อดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก 2-19 เอกสาร Health and Safety Plan
	- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ตามจุดต่าง ๆ ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	- รูปที่ 2.2-3 (19) ถังดับเพลิง
	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่มีการบังคับใช้ล่าสุดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล รวมถึงมีรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 2.2-3 (18) ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น
	- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ผู้รับเหมาได้ติดป้ายเตือนในพื้นที่อันตรายให้พนักงานหรือคนงานก่อสร้างทราบ	-	- รูปที่ 2.2-3 (21) ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่อันตราย

ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. ด้านการเกิด อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- ผู้รับเหมามีการจัดทำทะเบียนบันทึกคนงาน พร้อมทั้งแจ้งรายชื่อและโรคประจำตัวให้กับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน รับทราบ โดยจะมีการ ประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วย ในกรณีฉุกเฉินต่อไป และจะแจ้งผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 2-18 หนังสือแจ้งจำนวน และรายชื่อ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ โครงการ

วันแม่น้ำคูคลอง	สนับสนุนจัดกิจกรรมประเพณีทอดกฐิน
สนับสนุนจัดกิจกรรมประเพณีลอยกระทง	
สนับสนุนน้ำดื่ม	มอบเครื่องวัดความดัน
การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ตามประเพณีภายในชุมชน พ.ศ.2568	

รูปที่ 2.2-1 ภาพการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ตามประเพณีภายในชุมชน

	
สนับสนุนกิจกรรมตามประเพณีสงกรานต์และจุดตรวจ 7 วันอันตราย	
	
กิจกรรมในพื้นที่ตำบลเกาะขนุน : สนับสนุนกิจกรรมผ้าป่าการศึกษา โรงเรียนวัดชายเคือง	
	
สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้ออาหารกลางวันให้นักเรียน ร.วัดบางมะเฟือง	สนับสนุนงบประมาณเพื่อสมทบกองทุนสวัสดิการชุมชน ตำบลคูยาศหมี
การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ตามประเพณีภายในชุมชน พ.ศ.2569.	

รูปที่ 2.2-1 (ต่อ) ภาพการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ตามประเพณีภายในชุมชน

	
สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำป้ายหอประชุมอำเภอสามชัยเขต	
	
สนับสนุนกิจกรรมทำบุญกลางบ้าน ม.3	
	
สนับสนุนโครงการบ้านพอเพียง หมู่ที่ 1	สนับสนุนโครงการบ้านพอเพียง หมู่ที่ 2
	
สนับสนุนโครงการบ้านพอเพียง หมู่ที่ 3	
การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ตามประเพณีภายในชุมชน พ.ศ.2569.	

รูปที่ 2.2-1 (ต่อ) ภาพการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ตามประเพณีภายในชุมชน



รูปที่ 2.2-2 การประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 2.2-2 (ต่อ) การประชาสัมพันธ์โครงการ

 25 มิ.ย. 2569 09:37:34	 25 มิ.ย. 2569 09:37:31
(1) การปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	
	
(2) การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
	
(3) การทำความสะอาดพื้นผิวถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	
	
(4) ป้ายห้ามเผาขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	(5) ป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2.2-3 รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
(6) การใช้หมอนรองหัวเสาเข็ม	
	
(7) ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่โครงการ	
	
(8) ห้องส้วมเคลื่อนที่ที่ถูกต้องลักษณะ	
	
(9) บ้านเช่า	

รูปที่ 2.2-3 (ต่อ) รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	
(10) การติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถ	
	
(11) เจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกโครงการ	
	
(12) ถังเก็บประปาที่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และน้ำใช้สำหรับการบริโภคของพนักงาน	
	
(13) คนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอย	

รูปที่ 2.2-1 (ต่อ) รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(14) รถเก็บขนขยะ



(15) พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่อยู่ระหว่างการปรับถมพื้นที่



(16) ป้ายประชาสัมพันธ์และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

รูปที่ 2.2-3 (ต่อ) รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(17) ภาพถ่ายฝั่งบริเวณที่แสดงขอบเขตบ้านพักคนงานชั่วคราวและพื้นที่ก่อสร้าง



(18) ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น

(19) ถังดับเพลิง



(20) การอบรมพนักงานก่อสร้าง



(21) ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2.2-3 (ต่อ) รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ที่กำหนดในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/767 ลงวันที่ 20 มกราคม 2564 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ ดังนี้

ระยะก่อนก่อสร้าง

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) ด้านเศรษฐกิจสังคม

ระยะก่อสร้าง

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 4) ด้านการคมนาคม
- 5) ด้านเศรษฐกิจสังคม
- 6) ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม
- 7) ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 8) ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ในระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนตุลาคม 2568 - มิถุนายน 2569 โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วนตามที่กำหนด สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่วัด (พิกัด UTM (WGS84) 47P)	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัด ประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 3.4-1) ได้แก่ - สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า (766640E, 1517500N/ 766642E, 1517491N) - สถานีที่ 2 สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียลปาร์ค 2 (766325E, 1517774N/ 766325E, 1517773N) - สถานีที่ 3 บ้านดอนขี้เหล็ก ตำบลเกาะขนุน (762433E, 1517854N/ 762433E, 1517859N) - สถานีที่ 4 บ้านแหลมเขาจันทร์ ตำบลเขาหินซ้อน (766647E, 1515477N/ 766930E, 1515643N)* - สถานีที่ 5 วัดชำขาวาง ตำบลเขาหินซ้อน (769197E, 1519937N/ 769187E, 1519930N)	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ครอบคลุม วันทำการ และวันหยุด และให้ครอบคลุมในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การปรับถมที่	ดำเนินการตรวจวัด - <u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> - o ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2568 - <u>ระยะก่อสร้าง</u> - o ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัดทั้งระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างพบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกดัชนี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม แสดงในหัวข้อ 3.4.1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
2. เสียง ดัชนีตรวจวัด ประกอบด้วย - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 5 นาที - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3.4-1) ได้แก่ - สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า (766723E, 1517501N/ 766704E, 1517530N) - สถานีที่ 2 สำนักงาน PLAZA IP2 ตำบลเขาหินซ้อน (766568E, 1517582N/ 766577E, 1517577N) - สถานีที่ 3 หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5 ตำบลเขาหินซ้อน (766708E, 1516996N/ 766713E, 1517001N) - สถานีที่ 4 บ้านแหลมเขาจันทร์ ตำบลเขาหินซ้อน (766757E, 1515738N/ 766756E, 1515734N)*	- 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด - ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่าง การก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุม วันทำการและวันหยุด	ดำเนินการตรวจวัด - <u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> - o ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2568 - <u>ระยะก่อสร้าง</u> - o ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ.2569 ผลการตรวจวัดทั้งระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีตรวจวัด ประกอบด้วย - <u>น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางคลอริด</u> - o pH - o Oil & Grease - o Total Dissolved Solid	- ปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบ	- 1 ครั้งก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ	ยังไม่ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) - <u>น้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคนงาน/อาคารสำนักงาน</u> - o pH - o BOD₅ - o Suspended Solids (SS) - o Sulfide - o Total Dissolved Solid - o Settleable Solids - o Oil and Grease - o TKN - o Fecal Coliform Bacteria	- บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน/อาคารสำนักงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เนื่องจากไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ผู้รับเหมาจัดการน้ำทิ้งโดยประสานงานให้ หจก. เจริญทรัพย์ แอนด์ คลีนสูบไปกำจัด ดังนั้น จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. ด้านการคมนาคม - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกคน	- พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า วางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และก่อสร้างอ่างพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บันทึกปริมาณยานพาหนะเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง แสดงดังภาคผนวก 2-15 - จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมา พบว่าไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ จึงยังไม่มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ
5. ด้านเศรษฐกิจสังคม <u>สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในโครงการ</u> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความพึงพอใจ และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด	- ผู้แทนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการครอบคลุม 2 อำเภอ 3 ตำบลในพื้นที่ศึกษา - ผู้แทนครัวเรือนบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ก่อนก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ความพึงพอใจ และความคิดเห็น - o ระยะก่อนก่อสร้าง แสดงดังภาคผนวก 3-10 ถึงภาคผนวก 3-15 - o ระยะก่อสร้าง มีแผนจะดำเนินการในช่วงปลายปี 2569

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. ด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ) และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งสำรวจการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความ ต้องการของชุมชนและครัวเรือน ประชาชนพร้อมทั้งสำรวจดัชนีความพึง พอใจของชุมชน Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผน ที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ - พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งของโครงการ ได้แก่ สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น		
6. ด้านการประชาสัมพันธ์ และ การมีส่วนร่วม ดัชนีที่ตรวจวัด - กิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - การดำเนินการของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภาพกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ แสดงดังรูปที่ 2..... - ผลการดำเนินการของคณะกรรมการฯ แสดงดังภาคผนวก 2-21

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
7. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดัชนีตรวจวัด - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง แสดงดังภาคผนวก 3-16 - เนื่องจากจำนวนคนงานยังไม่ถึง 50 คน จึงยังไม่มีคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
8. ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า ดัชนีตรวจวัด - ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และ	- โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า โดยภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิในช่วง 1 ปี ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลาง เดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
8. ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อน โรงไฟฟ้า (ต่อ)		ฤดูหนาว(กลางเดือนตุลาคมถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์) อ้างอิงจากกรม อุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	และฤดูหนาว(กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณ กลางเดือนกุมภาพันธ์)

หมายเหตุ: * ตามมาตรการฯ ระบุชื่อสถานี คือ บ้านสูง แต่จากการสอบถาม พบว่า ตำแหน่งดังกล่าว คือ บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน
UTM (xxxxxxE, xxxxxxN/ xxxxxE, xxxxxxN) = (ตำแหน่งตรวจวัดระยะก่อนก่อสร้าง/ตำแหน่งตรวจวัดระยะก่อสร้าง)

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าบурพาพาวเวอร์ ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ด้วยเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์ที่ได้รับการสอบเทียบอย่างถูกต้อง ซึ่งมีรายละเอียดเอกสารที่เกี่ยวข้อง แสดงดังภาคผนวก 3-1 และภาคผนวก 3-2 และการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ได้ดำเนินการตามวิธีการที่เป็นมาตรฐานที่ราชการกำหนดและมาตรฐานสากลที่ได้รับการยอมรับ โดยสรุปวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.3-1

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง ดังนี้

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อนก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง
1. คุณภาพอากาศ	✓	✓
2. ระดับเสียง	✓	✓
3. คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน	-	*
4. ด้านการคมนาคม	-	✓
5. ด้านเศรษฐกิจสังคม	✓	✓
6. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม	-	✓
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	-	✓
8. ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า	-	*

หมายเหตุ: - ไม่มีมาตรการฯ

* คุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก

- ปัจจุบันยังไม่มีกรก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทั้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีน้ำทั้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อ
- ไม่มีการปล่อยน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพราะผู้รับเหมาจัดการน้ำทิ้งโดยประสานงานให้ หจก. เจริญทรัพย์ แอนด์ คลีน สูดไปกำจัด

การติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก

- โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า โดยภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิในช่วง 1 ปี ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง

ตารางที่ 3.3-1 พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ตัวอย่าง

พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	อ้างอิง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ			
- ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates, TSP)	เก็บตัวอย่างโดยใช้ High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ โดย Gravimetric Method	- เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีกระดาศกรองชนิดใยแก้ว (Glass Fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ - ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านกระดาศกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองจะติดบนกระดาศกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric นำมาคำนวณหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น mg/m^3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	เก็บตัวอย่างโดยใช้ PM10 Size Selective, High-Volume Air Sampler และวิเคราะห์ โดย Gravimetric Method	- เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี PM10 Size Selective, High-Volume Air Sampler ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีกระดาศกรองชนิดใยหิน (Quartz Fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ - ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านกระดาศกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะเกาะติดอยู่ที่แผ่นดักฝุ่น - ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จะไหลผ่านรูเปิดไปเกาะติดอยู่ที่กระดาศกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการด้วยวิธี Gravimetric นำมาคำนวณหาค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น mg/m^3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ตัวอย่าง

พารามิเตอร์ที่วิเคราะห์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	อ้างอิง
- ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)	ใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม	- TSP โดยวิธีGravimetric-High Volume	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24ชั่วโมง	- เก็บตัวอย่างโดยวิธี uv Fluorescence Analyzer	- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- เก็บตัวอย่างโดยใช้ Chemiluminescence Analyzer	- NO ₂ โดยวิธี Chemiluminescence	
		- SO ₂ โดยวิธี UV-Fluorescence	
		- ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	
ระดับเสียง			
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	Integrated Sound Level Meter (Leq, L _{max} , L _{dn} , L ₅ , L ₁₀ , L ₅₀ , L ₉₀)	- ทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมง (Leq 1 hr) และบันทึกระดับเสียงได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง รายงานผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr), ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด มีหน่วยเป็น dB(A)	การตรวจวัดระดับเสียงได้ดำเนินการตามข้อกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr.)			
- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min.)			
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})			
- ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})			
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)			

3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ประกอบด้วย (A1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (A2) สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 (A3) บ้านดอนขี้เหล็ก (A4) บ้านแหลมเขาจันทร์ และ (A5) วัดชำขาว ดังรูปที่ 3.4-1 โดยตรวจวัด

- **ระยะก่อนก่อสร้าง :** 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด
- **ระยะก่อสร้าง :** ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด และให้ครอบคลุมในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น การปรับถมที่

สำหรับพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) รวมทั้งความเร็วลมและทิศทางลม

(1) ระยะก่อนก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 (ภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 โดยสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-3 ถึงรูปที่ 3.4-7 และผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ดังตารางที่ 3.4-2 รายละเอียดดังภาคผนวก 3-3 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- **สถานีที่ 1 (A1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (โรงไฟฟ้า) ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 39-77 และ 18-38 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 8.5-17.9 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.4-2.4 และ 1.2-1.6 ppb ตามลำดับ



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง



สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า (A1)



สถานีที่ 2 สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 2 (A2)



สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก (A3)

รูปที่ 3.4-2 ภาพกิจกรรมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อนก่อสร้าง
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16 - 23 กันยายน 2568)



เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (โรงไฟฟ้า) ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 43.45

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร					หมายเหตุ
		TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM10 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)		
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
A1 พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	16-17/09/2568	77	38	16.1	1.8	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง มีเสียงจากการจราจร
	17-18/09/2568	67	34	17.9	1.6	1.3	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตก มีเสียงจากการจราจร
	18-19/09/2568	58	28	14.1	1.8	1.3	มีฝนตกหนัก มีเสียงจากการจราจร
	19-20/09/2568	39	18	13.0	1.5	1.2	ท้องฟ้ามีเมฆมาก มีเสียงจากการจราจร
	20-21/09/2568	57	29	8.9	1.4	1.3	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน มีเสียงจากการจราจร
	21-22/09/2568	68	33	8.5	1.5	1.2	ท้องฟ้าโปร่ง มีฝนตก มีเสียงจากการจราจร
	22-23/09/2568	70	36	11.9	2.4	1.5	ท้องฟ้ามีเมฆมาก มีเสียงจากการจราจร
ต่ำสุด-สูงสุด		39-77	18-38	8.5-17.9	1.4-2.4	1.2-1.6	
A2 สำนักงาน โครงการสวน อุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2	16-17/09/2568	44	22	15.4	2.0	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดด การจราจรปานกลาง
	17-18/09/2568	45	23	12.2	1.8	1.4	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตก การจราจรปานกลาง
	18-19/09/2568	39	21	13.8	1.9	1.3	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตก การจราจรปานกลาง
	19-20/09/2568	38	18	8.6	1.7	1.3	ท้องฟ้ามีเมฆมาก มีฝนตก การจราจรปานกลาง
	20-21/09/2568	50	25	14.6	2.1	1.4	ท้องฟ้ามีเมฆมาก มีฝนตก การจราจรปานกลาง
	21-22/09/2568	45	24	15.6	1.7	1.2	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดด มีลมพัด มีฝนตก การจราจรปานกลาง
	22-23/09/2568	52	27	19.5	1.9	1.4	ท้องฟ้ามีเมฆมาก มีแดด การจราจรปานกลาง
ต่ำสุด-สูงสุด		38-52	18-27	8.6-15.6	1.7-2.1	1.2-1.6	

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร					หมายเหตุ
		TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM10 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)		
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
A3 โรงเรียน วัดดอนขี้เหล็ก	16-17/09/2568	44	23	10.5	2.1	1.8	ท้องฟ้าโปร่ง การจราจรปานกลาง
	17-18/09/2568	41	20	14.5	2.0	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง การจราจรปานกลาง
	18-19/09/2568	34	16	12.4	1.9	1.5	มีฝนตก การจราจรปานกลาง
	19-20/09/2568	38	18	10.9	2.0	1.6	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน มีแดด การจราจรปานกลาง ผู้คนไม่พลุกพล่าน
	20-21/09/2568	40	19	9.8	1.9	1.5	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน มีแดด การจราจรปานกลาง ผู้คนไม่พลุกพล่าน
	21-22/09/2568	39	18	10.4	1.7	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดด มีลมพัด มีฝนตก การจราจร ปานกลาง
	22-23/09/2568	48	23	8.3	1.7	1.5	ท้องฟ้ามีเมฆมาก การจราจรมาก มีฝนตกช่วงค่ำ
ต่ำสุด-สูงสุด		34-48	16-23	8.3-14.5	1.7-2.1	1.4-1.8	

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568

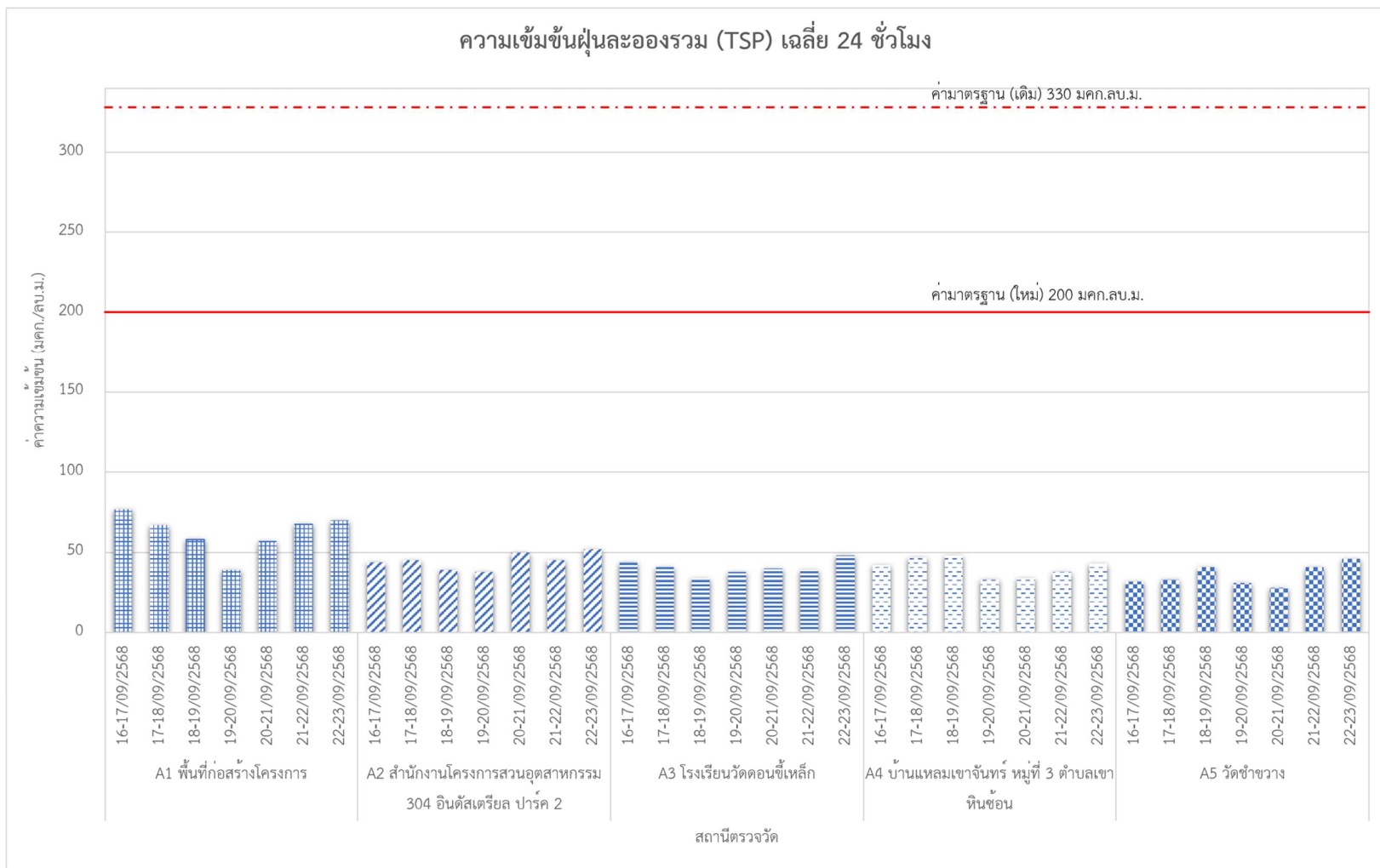
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร					หมายเหตุ
		TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM10 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)		
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
A4 บ้านแหลมเขา	16-17/09/2568	42	21	8.5	1.8	1.5	ท้องฟ้าโปร่ง การจราจรเบาบาง
จันทร์ หมู่ที่ 3	17-18/09/2568	47	22	8.3	1.7	1.5	ท้องฟ้าโปร่ง การจราจรเบาบาง
ตำบลเขาหินซ้อน	18-19/09/2568	48	23	9.5	1.7	1.5	มีฝนตก การจราจรเบาบาง
	19-20/09/2568	33	15	9.0	2.1	1.5	ท้องฟ้ามีเมฆมาก มีแดดออก การจราจรเบาบาง
	20-21/09/2568	34	16	8.8	1.5	1.4	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน มีลมพัด การจราจรเบาบาง
	21-22/09/2568	38	18	8.8	1.9	1.5	ท้องฟ้าโปร่ง การจราจรเบาบาง มีฝนตก
	22-23/09/2568	43	22	8.7	1.7	1.5	ท้องฟ้ามีเมฆมาก การจราจรปานกลาง
ต่ำสุด-สูงสุด		33-48	15-23	8.3-9.5	1.5-2.1	1.4-1.5	

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568

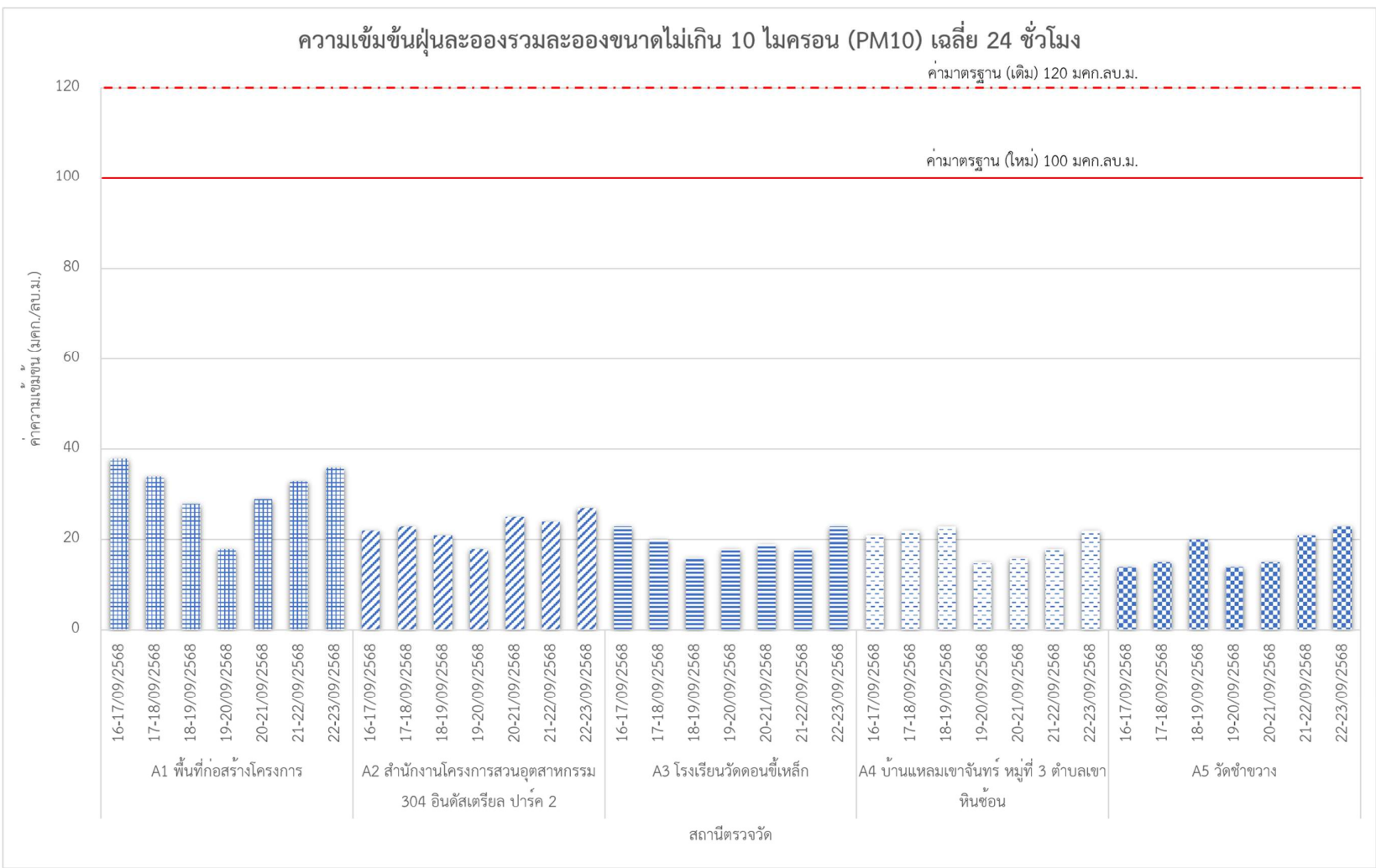
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร					หมายเหตุ
		TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM10 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)		
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
A5 วัดชำขวาง	16-17/09/2568	32	14	19.6	2.1	1.8	ท้องฟ้าครึ้ม มีฝนตก การจราจรเบาบาง
	17-18/09/2568	33	15	9.2	2.0	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก การจราจรเบาบาง
	18-19/09/2568	41	20	10.5	1.7	1.4	ท้องฟ้ามีเมฆบางส่วน มีฝนตก การจราจรเบาบาง
	19-20/09/2568	31	14	10.5	1.9	1.5	มีฝนตก การจราจรเบาบาง
	20-21/09/2568	28	15	10.2	1.5	1.3	ท้องฟ้ามีเมฆมาก การจราจรเบาบาง ผู้คนไม่พลุกพล่าน
	21-22/09/2568	41	21	19.0	1.8	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออก การจราจรเบาบาง ผู้คนไม่พลุกพล่าน
	22-23/09/2568	46	23	16.1	1.6	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง การจราจรเบาบาง มีฝนตก
ต่ำสุด-สูงสุด		28-46	14-23	9.2-19.6	1.5-2.1	1.3-1.8	
ค่ามาตรฐาน (เดิม) ^{1/}		330	120	170	300	120	
ค่ามาตรฐาน (ใหม่) ^{2/}		200	100	120	100	50	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

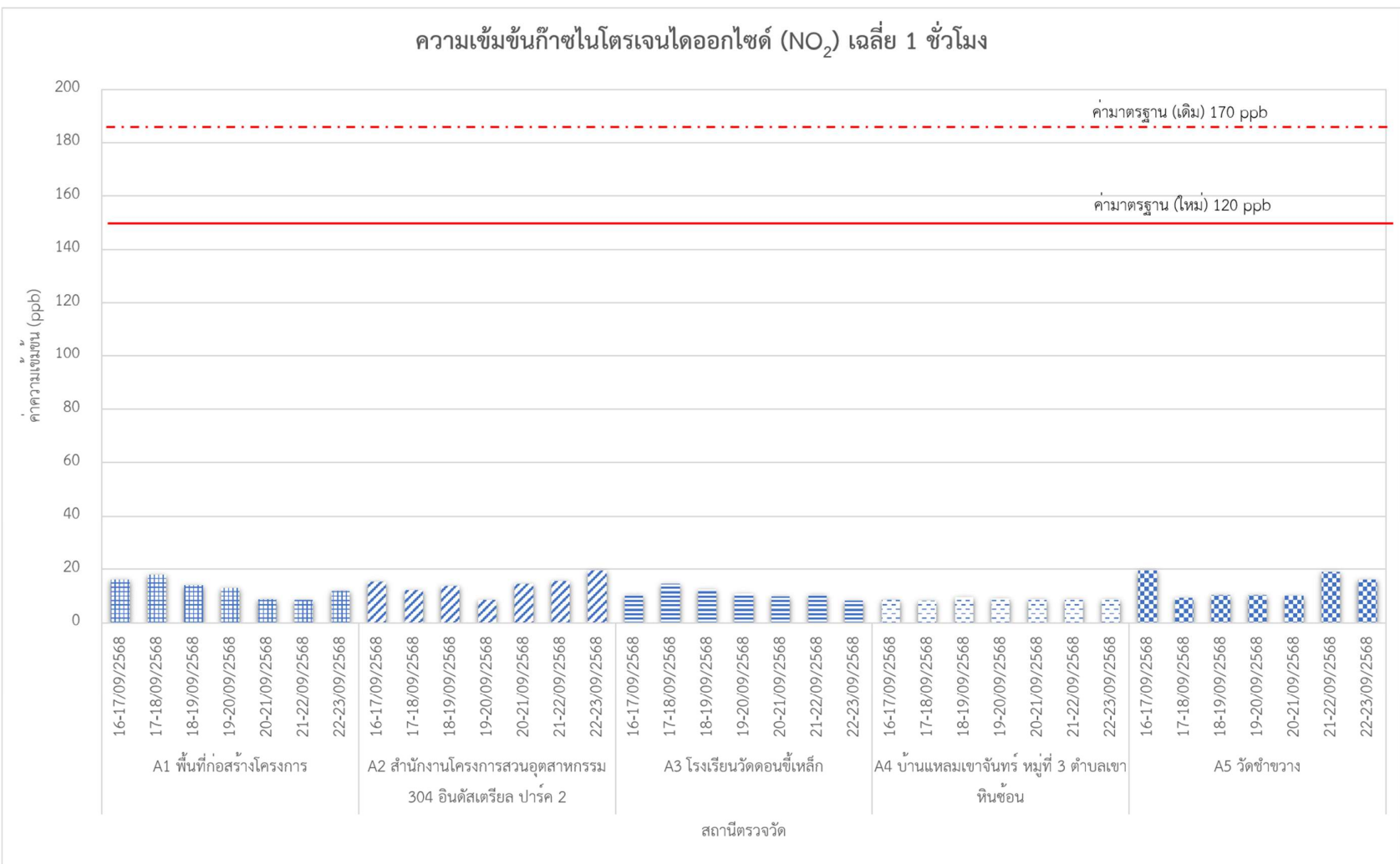
ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2568



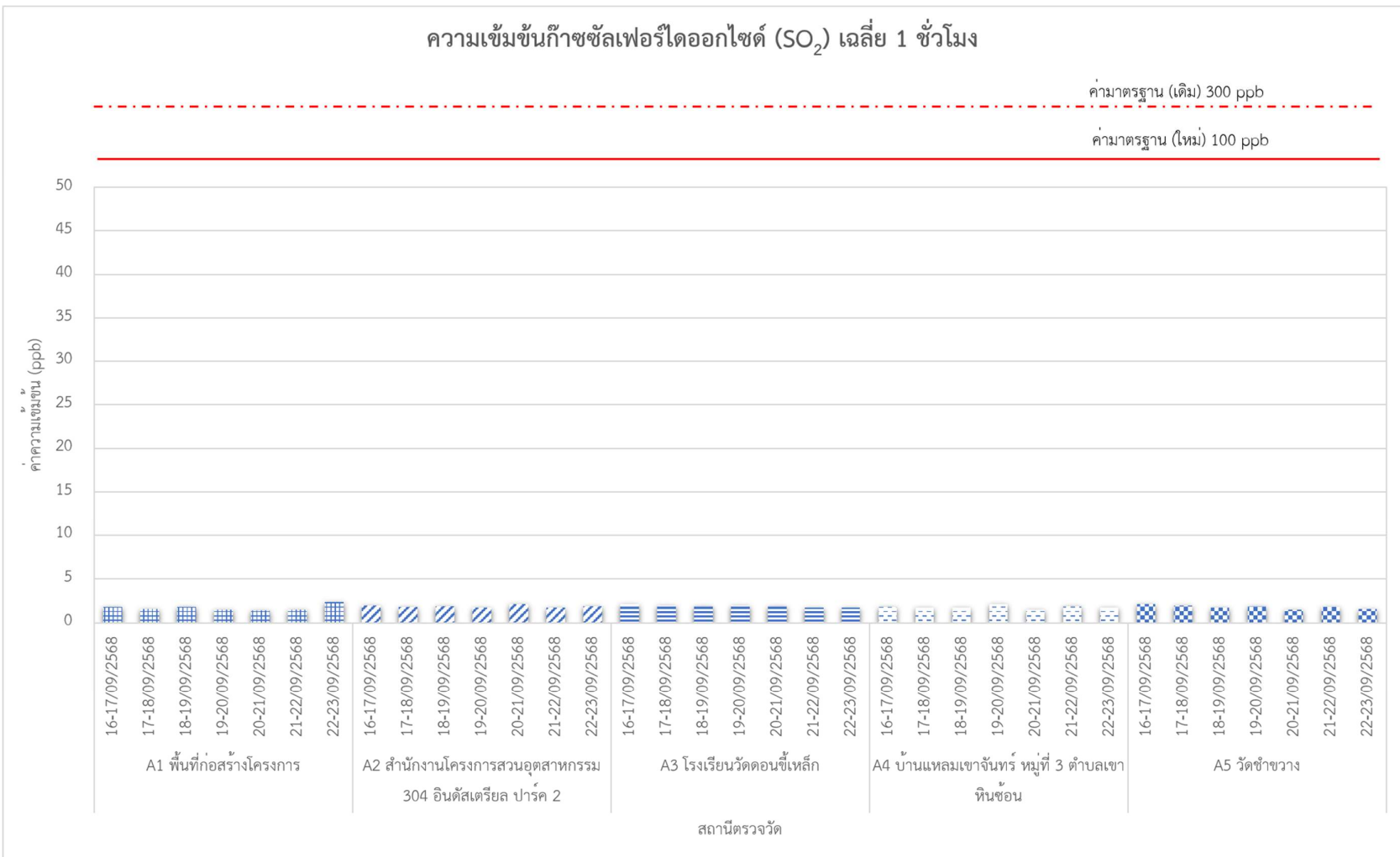
รูปที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568



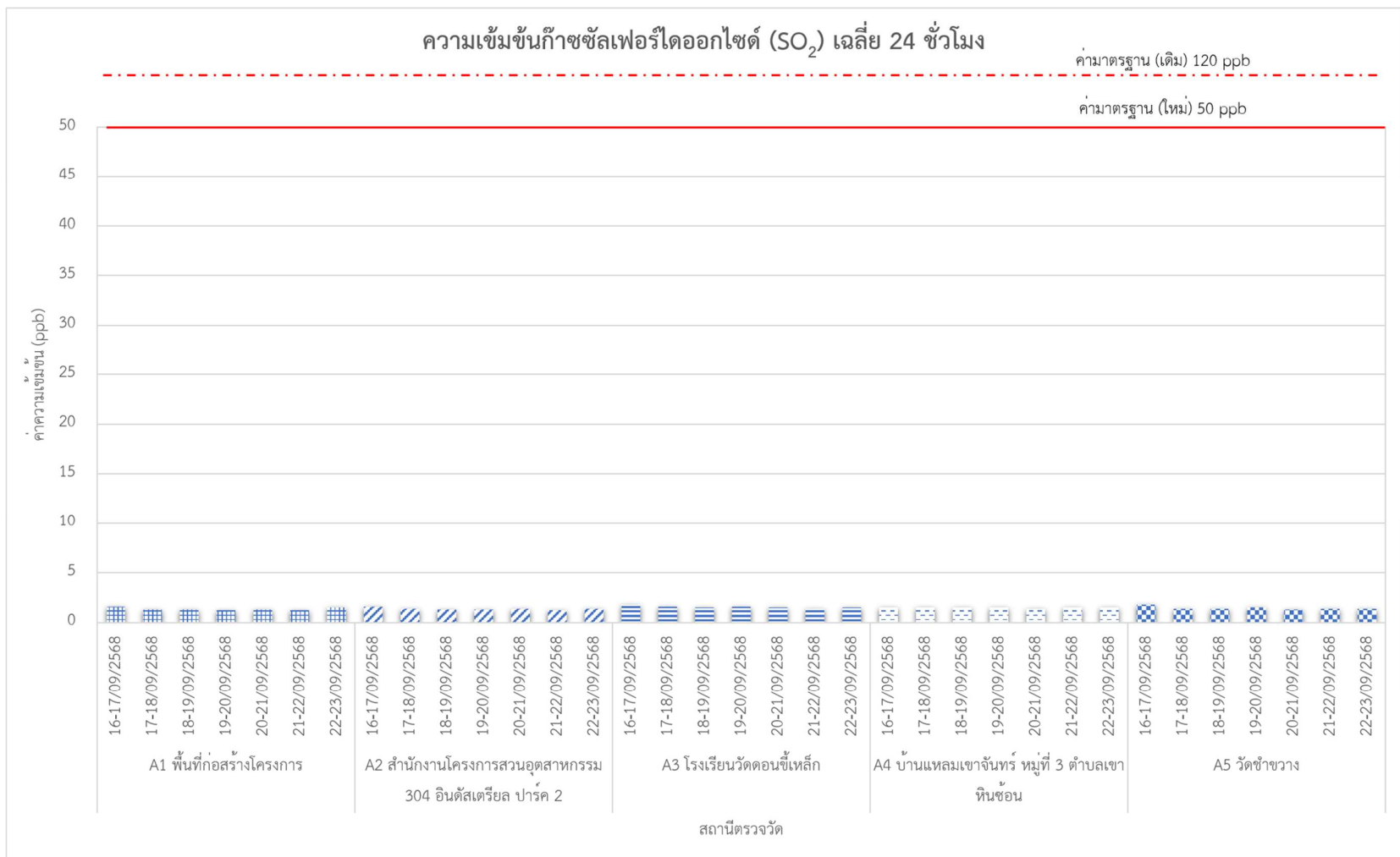
รูปที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568



รูปที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568



รูปที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568

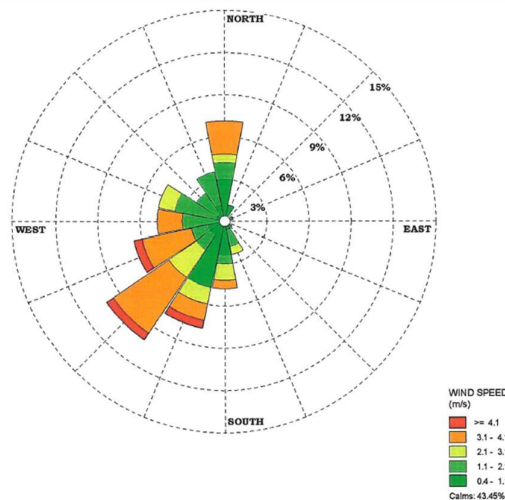
รูปที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568)

สถานีที่ 1 (A1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

เวลา	16-17/09/68		17-18/09/68		18-19/09/68		19-20/09/68		20-21/09/68		21-22/09/68		22-23/09/68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	0.4	SSW	1.3	SW	<0.4	Calm	1.8	SSE	1.3	SSE	2.7	SSW	<0.4	Calm
11.00-12.00	0.4	WNW	1.3	NW	<0.4	Calm	2.7	SW	3.1	S	3.1	SSW	2.2	SW
12.00-13.00	0.4	N	0.4	NNE	1.3	WNW	3.1	SW	2.2	S	3.6	SW	3.6	WSW
13.00-14.00	1.8	W	0.9	N	2.2	WNW	2.7	SSW	3.1	SW	3.6	SW	3.6	W
14.00-15.00	1.3	WNW	1.8	N	1.8	NNW	4.0	SW	2.7	S	4.0	WSW	4.0	WSW
15.00-16.00	2.7	WNW	1.3	NW	1.8	WNW	3.1	SSW	3.1	SW	3.6	N	4.0	WSW
16.00-17.00	1.8	NNW	1.3	W	1.8	NW	4.5	SW	3.6	SW	4.0	W	4.5	WSW
17.00-18.00	1.8	NNW	2.2	SSE	1.3	WNW	4.5	SSW	3.1	SW	4.0	N	4.0	WSW
18.00-19.00	1.8	NNW	3.1	W	1.3	w	3.6	N	2.7	SW	3.1	N	3.6	WSW
19.00-20.00	1.3	WNW	0.9	SSE	1.8	w	2.2	N	1.3	WSW	2.7	SW	1.3	SW
20.00-21.00	1.3	W	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	N	0.4	SSW	0.4	SSW	<0.4	Calm
21.00-22.00	1.3	WSW	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	NNE	0.4	S	0.4	SSW	<0.4	Calm
22.00-23.00	0.4	WSW	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	SE	0.9	S	0.4	S	0.4	N
23.00-00.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	0.4	N	<0.4	Calm
00.00-01.00	0.4	WSW	0.4	NW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	N	<0.4	Calm
01.00-02.00	0.4	SW	0.9	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	<0.4	Calm
02.00-03.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03.00-04.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04.00-05.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05.00-06.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06.00-07.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07.00-08.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08.00-09.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09.00-10.00	<0.4	Calm	0.4	SSW	<0.4	Calm	0.4	ENE	1.3	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm

ผังลม
(Wind Rose)



ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568)

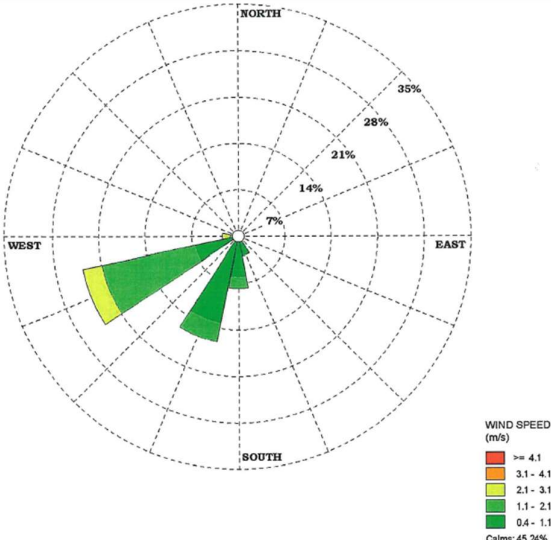
สถานีที่ 2 (A2) สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2

เวลา	16-17/09/68		17-18/09/68		18-19/09/68		19-20/09/68		20-21/09/68		21-22/09/68		22-23/09/68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	0.4	SSW	1.3	W	0.4	ESE	2.2	SSE	2.7	SSE	2.2	SSW	1.8	S
11.00-12.00	0.4	SW	1.3	N	1.3	W	2.2	S	1.8	SSE	1.8	SSW	1.8	SSW
12.00-13.00	1.3	SW	1.3	NNW	1.8	W	2.2	SSE	2.2	S	2.2	SSW	1.8	SSW
13.00-14.00	1.3	W	1.3	WNW	1.8	W	2.7	S	2.2	S	2.2	SW	2.2	SW
14.00-15.00	1.8	SW	0.9	W	1.8	W	2.2	S	2.2	SSW	2.2	SW	2.2	SW
15.00-16.00	1.8	W	0.9	SW	1.3	W	3.1	SSW	2.2	SSW	2.2	SW	2.7	SW
16.00-17.00	0.9	WNW	1.8	SE	0.9	WSW	3.1	SSW	2.2	SSW	2.2	SW	2.7	SW
17.00-18.00	0.9	W	2.7	SE	0.9	W	2.2	SSW	1.3	SW	1.8	SSW	1.8	SW
18.00-19.00	0.4	WSW	1.3	SE	0.9	SW	1.8	s	0.9	SW	1.3	SSW	0.9	SSW
19.00-20.00	0.4	SW	0.9	ENE	1.3	SSE	1.3	SE	1.3	S	1.3	S	0.9	S
20.00-21.00	0.9	SSW	0.9	SE	1.3	SSE	1.3	SE	1.8	SSE	1.3	SSE	<0.4	Calm
21.00-22.00	0.9	SSW	0.9	SE	1.8	SSE	1.8	SE	1.8	SSE	1.3	SSE	1.8	N
22.00-23.00	0.9	S	0.4	SE	1.3	SE	1.3	SE	1.8	SSE	1.3	s	0.4	N
23.00-00.00	0.9	S	0.9	W	0.9	ESE	1.3	ESE	1.3	SE	1.8	WSW	0.4	WNW
00.00-01.00	1.3	SSE	1.8	NW	0.4	N	0.9	SE	1.3	SE	0.9	s	0.9	NE
01.00-02.00	0.9	SE	0.9	W	1.8	E	0.4	SSE	1.3	SE	0.4	E	0.9	NE
02.00-03.00	0.9	SE	0.9	W	0.9	W	0.9	SE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	NE
03.00-04.00	0.9	SE	<0.4	Calm	0.9	N	0.9	SE	0.9	SE	0.9	SSE	0.4	N
04.00-05.00	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.9	NNE	1.3	ESE	0.9	SE	0.4	SE	<0.4	Calm
05.00-06.00	<0.4	Calm	0.4	SE	0.9	NNE	1.3	ESE	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	NNW
06.00-07.00	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.4	ENE	1.3	ESE	0.4	SE	<0.4	Calm	0.9	SE
07.00-08.00	0.4	SSW	0.4	SSE	1.3	NE	1.3	E	0.9	SE	0.4	NNE	0.9	SE
08.00-09.00	0.4	SSE	0.9	SSE	0.9	E	1.3	E	1.3	SE	0.4	NNE	0.9	SSE
09.00-10.00	0.9	SSE	0.9	SSE	1.8	SSE	1.8	SSE	2.2	S	1.3	SSE	1.3	SSE
ผังลม (Wind Rose)														

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568)

สถานีที่ 3 (A3) โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก

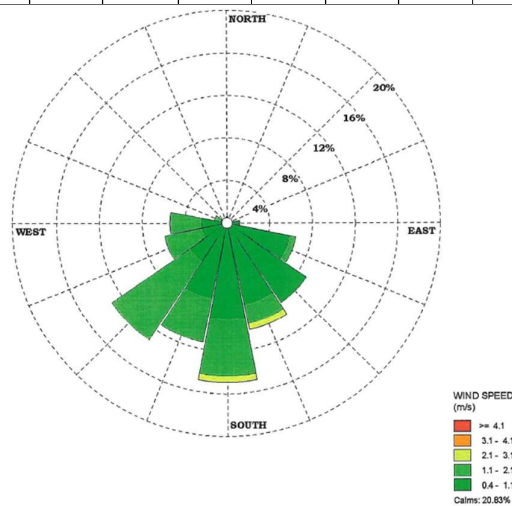
เวลา	16-17/09/68		17-18/09/68		18-19/09/68		19-20/09/68		20-21/09/68		21-22/09/68		22-23/09/68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	WSW	0.4	SSE	2.7	W	0.4	SSW	0.4	SSW
11.00-12.00	1.8	SSW	<0.4	Calm	1.8	WSW	<0.4	Calm	2.2	WSW	0.4	SSW	0.4	SSW
12.00-13.00	1.8	WSW	<0.4	Calm	1.8	WSW	<0.4	Calm	1.8	WSW	0.4	SSW	0.4	SSW
13.00-14.00	2.7	WSW	<0.4	Calm	1.8	WSW	<0.4	Calm	1.8	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm
14.00-15.00	1.3	SSW	<0.4	Calm	1.3	WSW	<0.4	Calm	1.8	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
15.00-16.00	1.3	WSW	<0.4	Calm	1.8	WSW	<0.4	Calm	1.3	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
16.00-17.00	0.9	WSW	<0.4	Calm	1.3	WSW	<0.4	Calm	1.3	WSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
17.00-18.00	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	WSW	<0.4	Calm	0.4	SSE
18.00-19.00	1.3	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	S
19.00-20.00	0.9	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	WSW
20.00-21.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	WSW
21.00-22.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	2.2	WSW
22.00-23.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.4	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	WSW
23.00-00.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	S	0.9	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	WSW
00.00-01.00	<0.4	Calm	0.9	S	<0.4	Calm	0.9	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	WSW
01.00-02.00	<0.4	Calm	1.3	S	<0.4	Calm	1.3	SSW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.8	WSW
02.00-03.00	<0.4	Calm	1.8	SSW	<0.4	Calm	0.9	SSW	1.3	NW	<0.4	Calm	1.3	WSW
03.00-04.00	<0.4	Calm	0.9	SSW	<0.4	Calm	0.9	WSW	2.2	WNW	<0.4	Calm	1.3	WSW
04.00-05.00	<0.4	Calm	0.9	S	<0.4	Calm	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	SSW	1.8	WSW
05.00-06.00	<0.4	Calm	0.9	SSW	<0.4	Calm	1.8	WSW	0.4	WSW	0.4	SSW	1.3	WSW
06.00-07.00	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.4	SSE	2.7	WSW	0.4	WSW	0.4	SSW	1.3	WSW
07.00-08.00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	S	2.2	WSW	0.4	S	0.4	SSW	1.8	WSW
08.00-09.00	0.4	SSW	1.3	SSW	0.4	S	2.7	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	WSW
09.00-10.00	0.4	SSW	0.9	S	0.4	SSE	1.8	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	WSW
ฝั่งลม (Wind Rose)														

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568)

สถานีที่ 4 (A4) บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน

เวลา	16-17/09/68		17-18/09/68		18-19/09/68		19-20/09/68		20-21/09/68		21-22/09/68		22-23/09/68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	0.9	SE	0.9	SE	<0.4	Calm	0.9	SW	0.4	SE	1.3	SW	0.9	s
11.00-12.00	0.9	SSE	0.9	w	<0.4	Calm	1.8	s	0.9	s	1.3	WSW	<0.4	Calm
12.00-13.00	0.9	WNW	1.8	SSE	<0.4	Calm	1.8	s	0.4	SE	1.8	WSW	0.4	SE
13.00-14.00	1.3	WSW	2.2	SSE	<0.4	Calm	1.8	SSW	0.4	SSE	1.8	w	<0.4	Calm
14.00-15.00	1.3	w	0.9	SSW	<0.4	Calm	2.2	s	0.4	s	1.8	w	<0.4	Calm
15.00-16.00	1.8	WNW	1.3	SSW	<0.4	Calm	1.3	SSW	<0.4	Calm	1.8	WSW	0.4	SE
16.00-17.00	1.3	WSW	1.8	SW	0.4	ESE	1.3	SW	0.4	SE	1.8	w	0.4	s
17.00-18.00	0.9	w	1.8	s	<0.4	Calm	1.3	SW	0.4	SSE	1.8	WSW	0.4	s
18.00-19.00	0.9	w	1.8	SW	0.4	ESE	1.3	SW	0.4	SE	1.8	SSW	<0.4	Calm
19.00-20.00	0.4	w	1.3	SSW	0.4	ESE	0.9	SSW	<0.4	Calm	0.9	WSW	<0.4	Calm
20.00-21.00	<0.4	Calm	1.3	SW	0.4	ESE	0.4	SW	<0.4	Calm	1.3	SW	<0.4	Calm
21.00-22.00	<0.4	Calm	0.9	SW	0.4	ESE	0.4	WSW	<0.4	Calm	0.9	SW	<0.4	Calm
22.00-23.00	<0.4	Calm	0.9	SSW	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	<0.4	Calm
23.00-00.00	<0.4	Calm	0.9	SE	0.4	ESE	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00.00-01.00	0.4	SW	0.9	SE	0.9	E	0.9	SSW	0.4	SE	0.4	SSW	<0.4	Calm
01.00-02.00	0.4	s	0.9	SSE	0.9	E	0.9	s	0.9	SE	0.4	s	0.4	SSE
02.00-03.00	0.4	s	0.9	SSE	1.3	ESE	0.9	SSW	1.3	SSE	0.4	SSW	0.4	SE
03.00-04.00	0.4	SSE	1.3	SSE	0.9	SSE	0.9	s	1.3	SSW	0.4	s	0.4	SSE
04.00-05.00	<0.4	Calm	0.9	s	1.8	s	0.9	SSE	1.3	SSW	0.4	s	0.4	s
05.00-06.00	<0.4	Calm	0.9	SSE	1.8	s	0.9	s	1.8	s	0.4	SSW	0.9	SSW
06.00-07.00	<0.4	Calm	0.9	ESE	1.8	s	0.9	SSE	1.3	SW	0.9	SSW	1.3	SW
07.00-08.00	<0.4	Calm	0.4	ESE	1.3	SW	0.9	SSE	1.8	SW	1.3	w	1.3	SW
08.00-09.00	<0.4	Calm	0.4	ESE	1.8	s	0.4	SE	0.9	WSW	0.9	N	1.3	SW
09.00-10.00	0.4	SSW	<0.4	Calm	1.8	s	0.4	SE	0.9	WSW	0.9	SSW	1.8	SW

ผังลม
(Wind Rose)

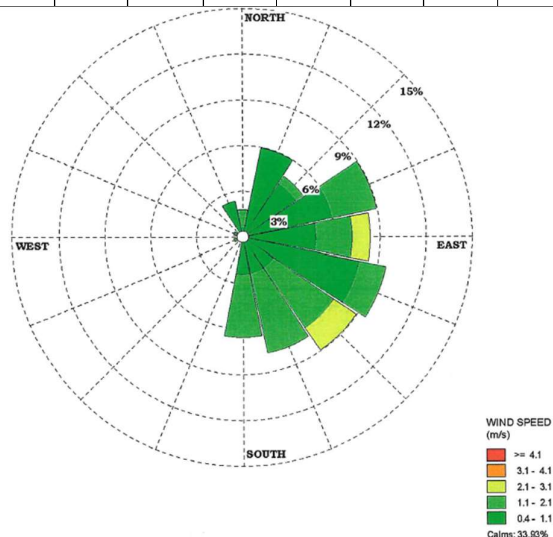


ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568)

สถานีที่ 5 (A5) วัดชำขาวาง

เวลา	16-17/09/68		17-18/09/68		18-19/09/68		19-20/09/68		20-21/09/68		21-22/09/68		22-23/09/68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	0.4	NNE	0.9	ESE	<0.4	Calm	0.9	ESE	2.2	E	1.3	E	0.9	ENE
11.00-12.00	0.4	ESE	0.9	NNE	<0.4	Calm	1.8	SE	2.2	E	1.8	SE	1.3	SE
12.00-13.00	0.4	s	0.4	NNW	0.4	NNE	1.3	SSE	0.9	SE	1.3	SSE	1.3	SE
13.00-14.00	0.9	SSE	0.4	N	0.9	NNE	1.3	ESE	1.3	E	1.8	SSE	1.3	SSE
14.00-15.00	1.3	s	0.9	NNE	0.9	NNW	1.3	ESE	1.8	ENE	1.8	SE	1.8	s
15.00-16.00	1.3	s	0.9	NNW	0.9	NNE	2.7	SE	1.8	E	1.8	s	1.8	SSE
16.00-17.00	0.9	WSW	1.3	N	1.3	N	1.8	SSE	1.3	SE	1.3	s	1.8	s
17.00-18.00	0.9	s	1.3	ESE	0.9	NNE	2.2	SE	0.9	SE	1.3	s	1.8	SSE
18.00-19.00	0.4	s	0.9	NE	1.3	NE	2.2	SE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.3	SSE
19.00-20.00	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.9	NE	1.3	SE	0.4	SSE	0.9	SE	0.9	SSE
20.00-21.00	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	ESE	0.9	E	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm
21.00-22.00	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	ESE	1.3	SE	0.9	E	0.4	E	<0.4	Calm
22.00-23.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ESE	1.3	ENE	0.9	ENE	<0.4	Calm	0.4	WNW
23.00-00.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NE	1.3	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00.00-01.00	0.4	SE	0.4	NNE	<0.4	Calm	1.3	ENE	0.9	ENE	0.4	s	<0.4	Calm
01.00-02.00	0.4	ENE	0.9	NNW	<0.4	Calm	0.9	ENE	0.9	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02.00-03.00	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	ESE	0.9	ENE	1.3	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03.00-04.00	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.4	ESE	1.3	E	0.4	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04.00-05.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05.00-06.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	E	0.4	NNE	0.4	NE	0.4	ESE	<0.4	Calm
06.00-07.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07.00-08.00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08.00-09.00	<0.4	Calm	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09.00-10.00	<0.4	Calm	0.4	ESE	0.4	E	<0.4	Calm	0.9	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm

ผังลม
(Wind Rose)



- **สถานที่ 2 (A2) สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 38-52 และ 18-27 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 8.6-15.6 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.7-2.1 และ 1.2-1.6 ppb ตามลำดับ

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณสำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 4.17

- **สถานที่ 3 (A3) โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 34-48 และ 16-23 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 8.3-14.5 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.7-2.1 และ 1.4-1.8 ppb ตามลำดับ

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดดอนขี้เหล็กทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 1.1-2.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 45.24

- **สถานีที่ 4 (A4) บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 33-48 และ 15-23 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 8.3-9.5 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.5-2.1 และ 1.4-1.5 ppb ตามลำดับ

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด บริเวณบ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 20.83

- **สถานีที่ 5 (A5) วัดชำขาว**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดชำขาว ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 28-46 และ 14-23 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 9.2-19.6 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.5-2.1 และ 1.3-1.8 ppb ตามลำดับ

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด บริเวณวัดชำขาว ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่วัดซ้ำขวาง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 33.93

(2) ระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 (ภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8) พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 โดยสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศดังตารางที่ 3.4-3 และรูปที่ 3.4-9 ถึงรูปที่ 3.4-13 และผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ดังตารางที่ 3.4-4 รายละเอียดดังภาคผนวก 3-4 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สถานีที่ 1 (A1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 61-81 และ 30-40 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 11.2-42.3 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.5-3.0 และ 1.3-1.8 ppb ตามลำดับ

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 2.1-3.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 0.00



สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า (A1)



สถานีที่ 2 สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 2 (A2)



สถานีที่ 3 โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก (A3)

รูปที่ 3.4-8 ภาพกิจกรรมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23 - 30 มีนาคม 2569)

 24/03/2026 13:19	 24/03/2026 13:19
สถานีที่ 4 บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน (A4)	
 24/03/2026 14:24	 24/03/2026 14:23
สถานีที่ 5 วัดชำขาว ตำบลเขาหินซ้อน (A5)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) ภาพกิจกรรมการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23 - 30 มีนาคม 2569)	

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23 - 30 มีนาคม 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร					หมายเหตุ
		TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM10 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)		
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
A1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	23-24 มี.ค. 69	81	40	26.6	1.5	1.3	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่ง มีรถไถปรับไถหน้าดิน มีฝุ่นฟุ้งกระจาย และ มีเสียงดังบางเวลา
	24-25 มี.ค. 69	66	34	24.7	2.4	1.7	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน มีรถไถปรับไถหน้าดิน และมีเสียงดังบางเวลา
	25-26 มี.ค. 69	73	37	42.3	3.0	1.8	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน มีรถไถปรับไถหน้าดิน มีรถไถปรับไถหน้าดินทำให้มีฝุ่นฟุ้งกระจายเพิ่มขึ้น
	26-27 มี.ค. 69	68	35	37.3	2.3	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	27-28 มี.ค. 69	62	31	21.9	2.5	1.7	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	28-29 มี.ค. 69	72	36	11.2	2.2	1.7	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	29-30 มี.ค. 69	61	30	27.2	2.2	1.7	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	ต่ำสุด-สูงสุด	61-81	30-40	11.2-42.3	1.5-3.0	1.3-1.8	

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 23 - 30 มีนาคม 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร					หมายเหตุ
		TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM10 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)		
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
A2 สำนักงาน โครงการสวน อุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2	23-24 มี.ค. 69	61	31	22.5	1.7	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	24-25 มี.ค. 69	63	32	19.6	1.7	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	25-26 มี.ค. 69	71	36	30.6	1.6	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	26-27 มี.ค. 69	67	35	31.1	1.5	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	27-28 มี.ค. 69	69	33	23.6	1.5	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	28-29 มี.ค. 69	73	37	23.7	1.5	1.3	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
	29-30 มี.ค. 69	62	30	20.4	1.6	1.5	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีรถบรรทุกวิ่งตลอดวัน
ต่ำสุด-สูงสุด		61-73	30-37	19.6-31.1	1.5-1.7	1.3-1.6	

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 23 - 30 มีนาคม 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร					หมายเหตุ
		TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM10 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)		
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
A3 โรงเรียน วัดดอนขี้เหล็ก	23-24 มี.ค. 69	64	28	14.2	1.6	1.3	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	23-24 มี.ค. 69	64	28	14.2	1.6	1.3	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	24-25 มี.ค. 69	40	19	15.6	1.9	1.7	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีกิจกรรมการเล่นกีฬา และมีฝุ่นฟุ้งกระจาย เพิ่มขึ้น
	25-26 มี.ค. 69	36	26	17.5	1.9	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีกิจกรรมการเล่นกีฬา และมีฝุ่นฟุ้งกระจาย เพิ่มขึ้น
	26-27 มี.ค. 69	56	24	15	1.9	1.5	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	27-28 มี.ค. 69	51	22	12.8	1.5	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	28-29 มี.ค. 69	52	23	11.6	1.5	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	ต่ำสุด-สูงสุด	36-64	19-28	11.6-17.5	1.5-2.0	1.3-1.7	

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 23 - 30 มีนาคม 2569

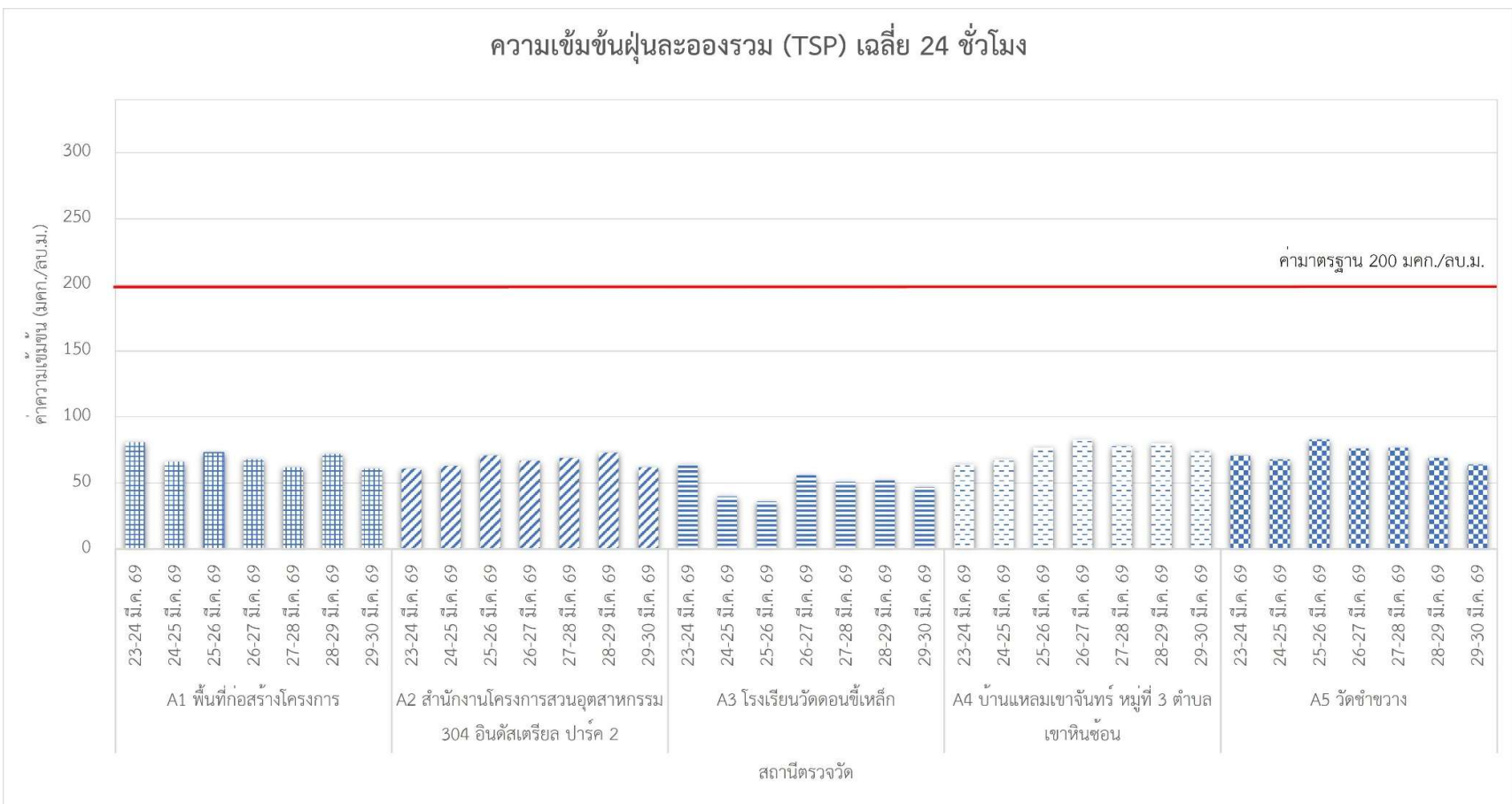
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร					หมายเหตุ
		TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM10 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)		
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
A4 บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน	23-24 มี.ค. 69	64	32	16.2	1.6	1.5	
	24-25 มี.ค. 69	68	33	14.2	1.6	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	25-26 มี.ค. 69	77	38	15.2	1.7	1.5	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	26-27 มี.ค. 69	83	41	13.9	1.8	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	27-28 มี.ค. 69	78	37	14.2	1.7	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	28-29 มี.ค. 69	80	39	14.5	1.7	1.5	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	29-30 มี.ค. 69	74	34	15.1	1.7	1.5	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
ต่ำสุด-สูงสุด		64-83	32-41	13.9-16.2	1.6-1.8	1.4-1.6	

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 23 - 30 มีนาคม 2569

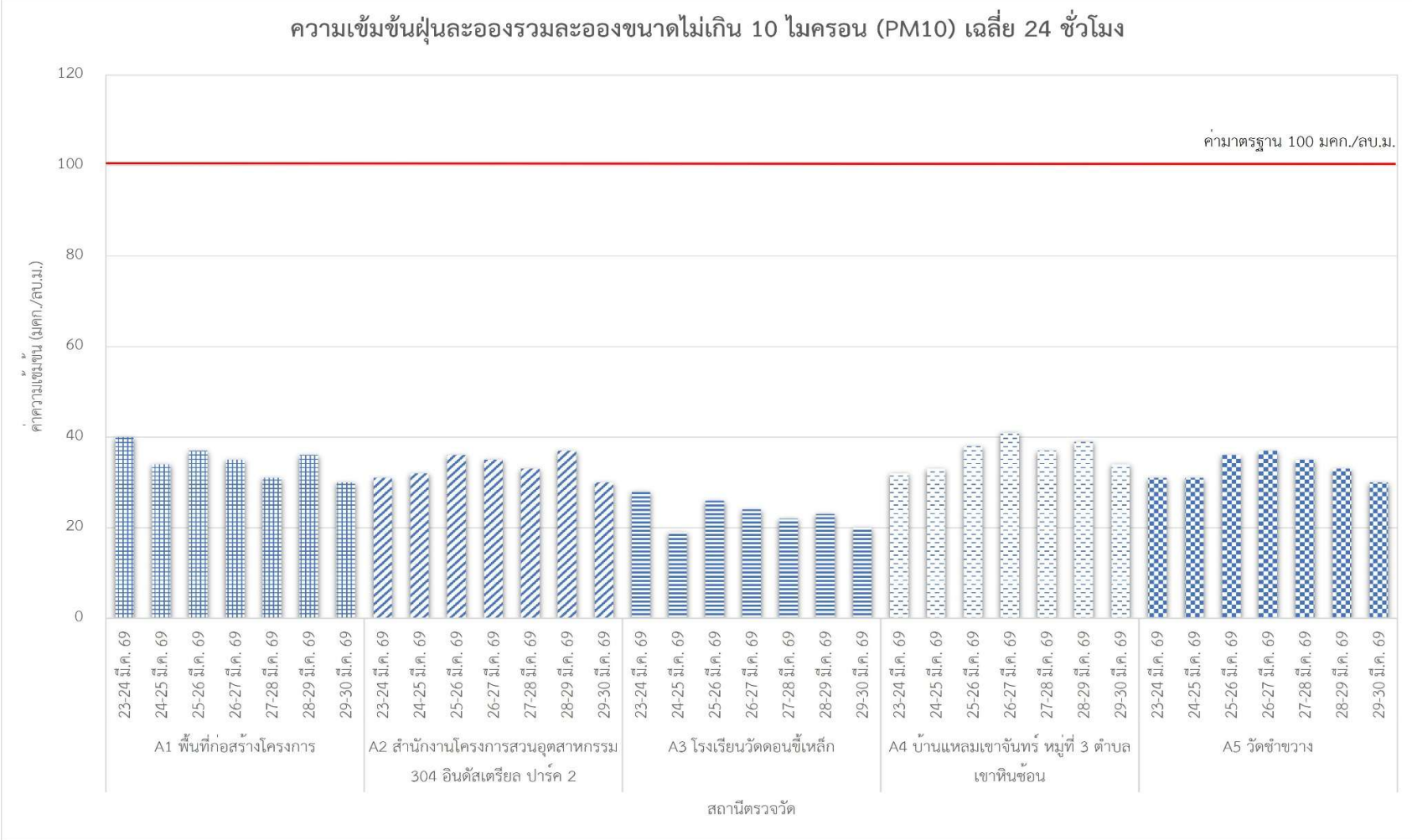
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเข้มข้นของมลสาร					หมายเหตุ
		TSP (มคก./ลบ.ม.)	PM10 (มคก./ลบ.ม.)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ (ppb)		
		เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 1 ชม.	เฉลี่ย 24 ชม.	
A5 วัดชำขาว	23-24 มี.ค. 69	71	31	14.5	1.6	1.4	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	24-25 มี.ค. 69	68	31	17.0	3.1	1.5	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	25-26 มี.ค. 69	83	36	22.1	2.7	1.8	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	26-27 มี.ค. 69	76	37	21.1	2.7	1.9	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	27-28 มี.ค. 69	77	35	15.0	1.7	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
	28-29 มี.ค. 69	69	33	12.7	1.6	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย มีฝนตกตอนกลางคืน
	29-30 มี.ค. 69	64	30	13.2	1.7	1.6	ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อน มีแดด การจราจรน้อย
ต่ำสุด-สูงสุด		64-83	30-37	12.7-22.1	1.6-3.1	1.4-1.9	
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		200	100	120	100	50	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

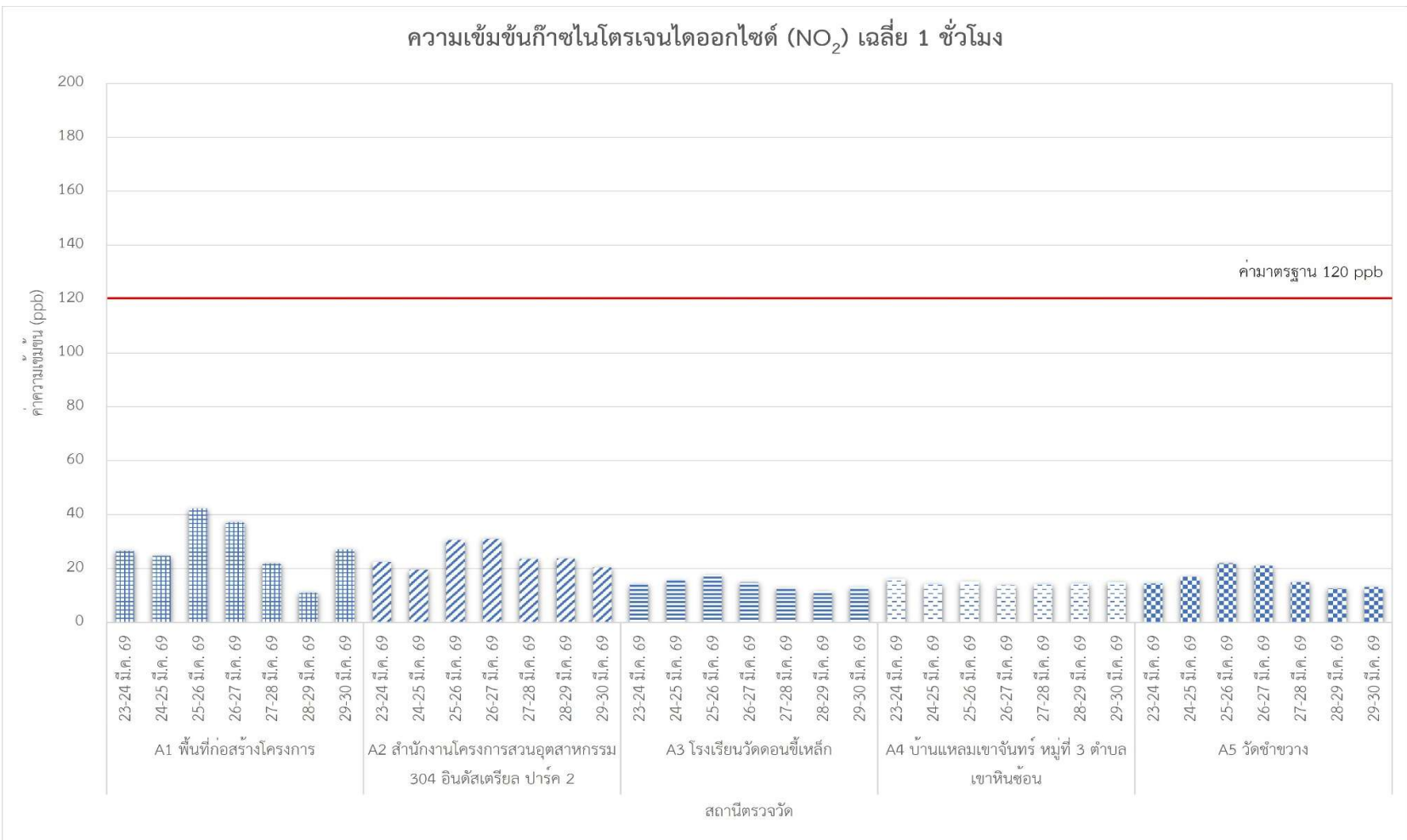
ที่มา : การสำรวจภาคสนามโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม พ.ศ.2569



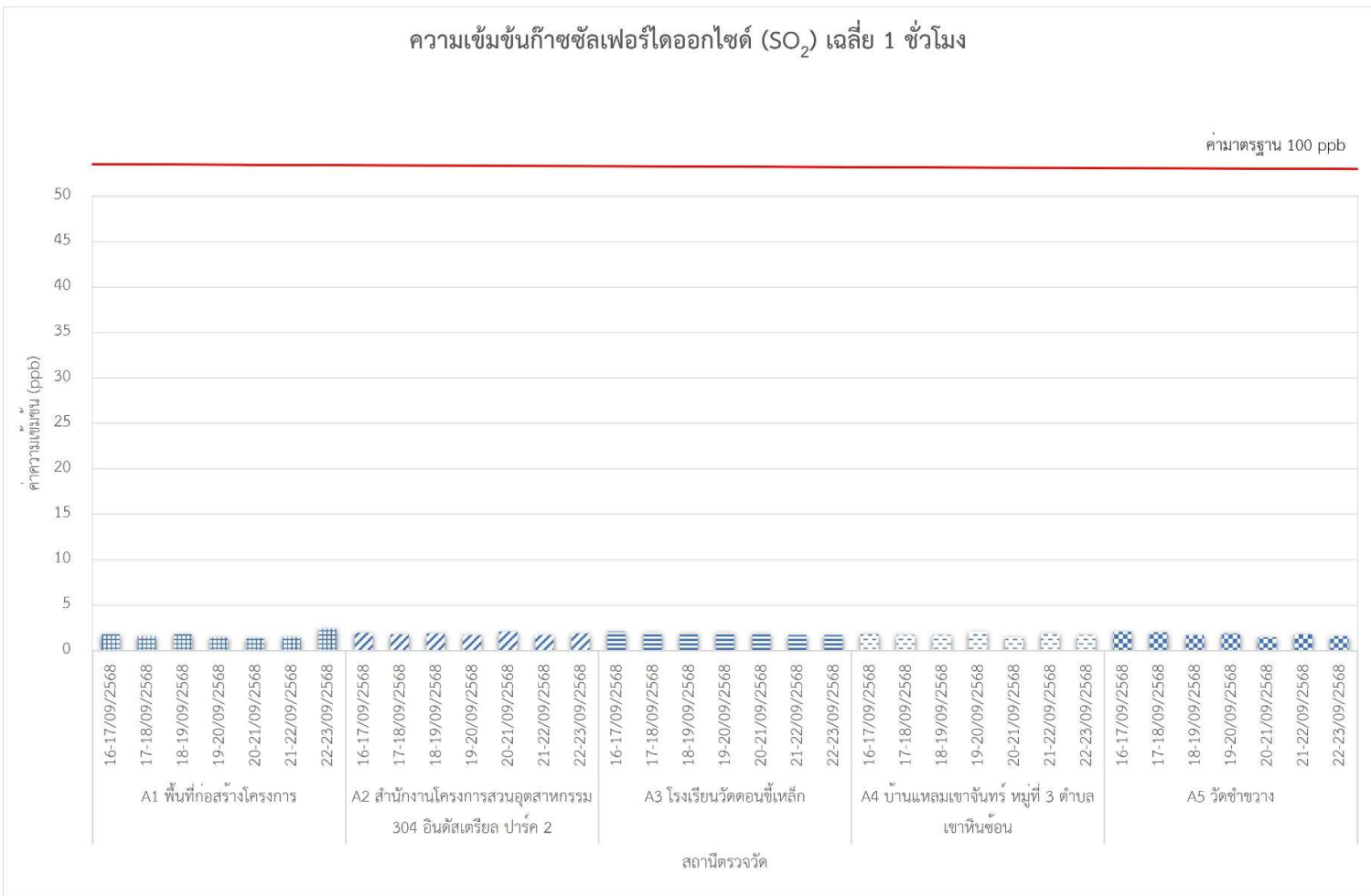
รูปที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569



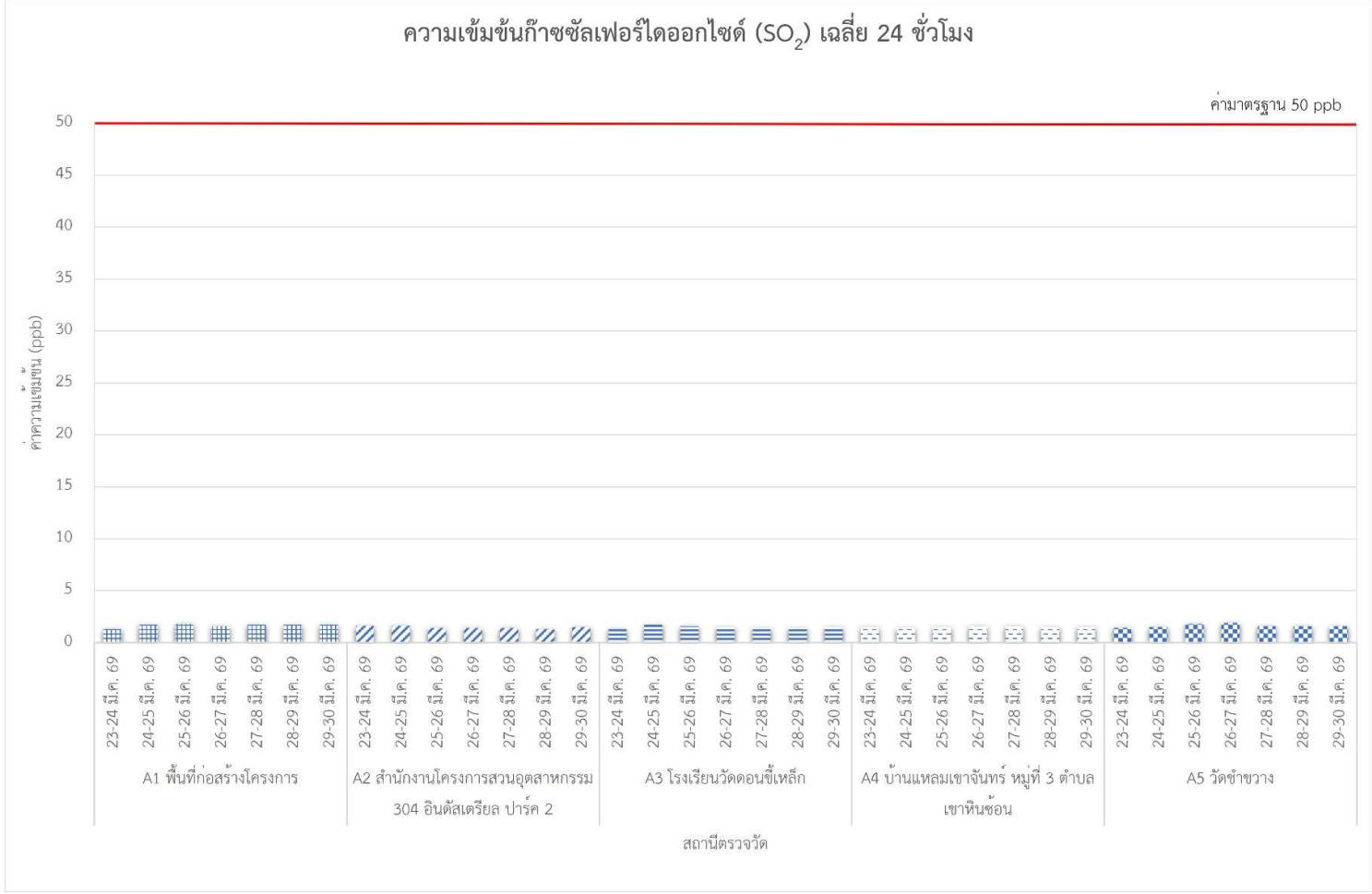
รูปที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569



รูปที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569



รูปที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569



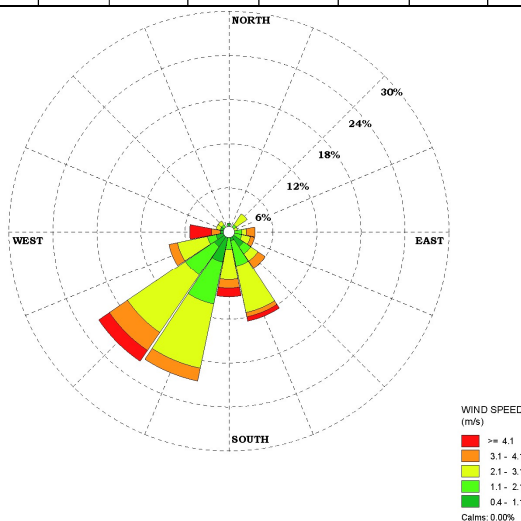
รูปที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569)

สถานีที่ 1 (A1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

เวลา	23-24/3/69		24-25/3/69		25-26/3/69		26-27/3/69		27-28/3/69		28-29/3/69		29-30/3/69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00-14:00	2.8	SSE	2.5	NE	2.4	SE	2.5	S	3.0	WSW	3.0	SW	2.1	SW
14:00-15:00	2.8	SSE	2.5	NE	2.3	S	2.6	WSW	3.0	SSW	2.6	SSE	2.3	WSW
15:00-16:00	3.4	S	2.0	E	2.0	WSW	1.9	WSW	2.9	WSW	2.4	SSE	2.5	SW
16:00-17:00	4.1	S	2.6	SW	2.1	SW	2.4	NW	2.6	SW	2.8	SSE	1.8	SW
17:00-18:00	2.6	WSW	3.9	SW	3.1	WSW	1.9	NW	4.5	W	3.2	SSE	2.1	SW
18:00-19:00	2.7	SW	4.8	S	4.8	SW	2.7	WNW	5.2	W	3.0	SSW	2.6	SW
19:00-20:00	3.3	SSW	4.4	SSE	5.3	SW	4.6	W	5.0	W	2.5	SW	3.2	S
20:00-21:00	2.8	SSW	3.1	SE	4.2	SW	3.9	W	4.3	W	2.8	SSW	3.0	SSE
21:00-22:00	2.8	S	3.7	SE	2.9	SW	3.2	WSW	3.4	W	2.6	SSW	3.2	SSW
22:00-23:00	2.9	SSE	3.5	ESE	2.3	SSW	2.3	SW	2.5	WSW	2.4	SSW	3.5	SSW
23:00-00:00	2.9	SSE	3.1	E	2.3	S	2.7	SSW	2.4	SW	2.0	SSW	3.2	SW
00:00-01:00	2.5	SSE	3.1	E	2.3	S	2.8	SSW	1.5	SW	1.8	SSW	2.8	SSW
01:00-02:00	1.4	S	2.3	E	1.9	SSE	2.6	SSW	1.1	SSE	2.1	SSW	2.6	SW
02:00-03:00	0.8	SSW	1.0	SE	1.4	SE	2.3	SSW	1.1	SSW	1.6	S	2.2	SW
03:00-04:00	0.8	WNW	1.4	SSW	1.1	S	1.4	SSW	1.3	SW	1.2	SSW	1.4	SE
04:00-05:00	0.9	WSW	1.1	SSE	0.6	NW	1.0	WNW	1.3	SW	1.1	SW	1.1	SSW
05:00-06:00	0.8	SSE	0.7	W	0.8	N	0.8	N	1.6	SSW	0.9	WSW	0.9	SSE
06:00-07:00	1.3	SSE	0.6	W	0.6	ENE	1.0	WSW	0.9	SSW	0.8	SSW	0.6	SW
07:00-08:00	0.8	SE	0.7	SE	1.1	ESE	0.9	SW	0.9	SE	1.3	SW	0.5	SW
08:00-09:00	0.9	E	0.7	SSW	1.1	NE	1.7	SSW	0.9	NE	0.8	SW	0.6	SSW
09:00-10:00	1.4	ESE	1.7	ESE	1.3	E	2.3	SSW	1.6	SW	0.9	SSW	0.6	SSW
10:00-11:00	2.3	ENE	2.5	ESE	1.9	S	3.4	SW	3.0	S	1.6	SSW	1.2	SSE
11:00-12:00	2.6	NNE	2.9	ESE	2.3	SSE	3.4	SW	3.0	SW	1.8	SW	2.0	SSE
12:00-13:00	2.6	NE	2.6	SE	2.5	S	3.3	SW	2.6	SSW	2.2	WSW	2.2	SSE

ผังลม
(Wind Rose)



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569)

สถานีที่ 2 (A2) สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2

เวลา	23-24/3/69		24-25/3/69		25-26/3/69		26-27/3/69		27-28/3/69		28-29/3/69		29-30/3/69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00-13:00	2.2	WSW	2.1	WSW	2.6	SW	2.0	SSW	2.6	SSW	2.2	SSW	1.8	WSW
13:00-14:00	2.2	WSW	2.1	WSW	2.1	WSW	1.9	SSW	2.5	SSW	2.2	WSW	1.9	SW
14:00-15:00	2.7	WSW	2.3	SW	2.1	NW	2.0	WSW	2.2	SW	2.2	WSW	2.1	WSW
15:00-16:00	2.6	WSW	1.8	WSW	1.8	NW	1.8	W	2.6	SSW	2.1	WSW	2.2	WSW
16:00-17:00	3.3	WSW	2.3	W	1.8	W	1.9	NW	2.3	SSW	2.4	WSW	2.3	SW
17:00-18:00	2.1	WNW	2.9	WSW	2.1	WSW	1.6	NW	2.9	WSW	2.6	WSW	1.9	WSW
18:00-19:00	2.1	W	3.5	W	2.7	WSW	1.8	WSW	3.2	WSW	3.1	WSW	2.2	SW
19:00-20:00	2.4	WSW	3.1	WSW	3.0	SW	2.8	WSW	3.1	WSW	2.6	WSW	2.7	WSW
20:00-21:00	2.2	WSW	2.5	SW	2.6	SW	2.4	WSW	2.6	WSW	2.4	SW	3.1	SW
21:00-22:00	2.3	SW	3.1	SW	1.7	SW	2.1	SW	2.2	SW	2.1	WSW	3.2	WSW
22:00-23:00	2.7	SW	3.5	SW	1.7	SW	2.1	SSW	1.9	SSW	2.2	WSW	2.6	SW
23:00-00:00	2.3	SSW	2.9	SSW	1.9	S	2.3	S	1.9	S	2.3	SW	2.7	SW
00:00-01:00	2.0	SSW	2.6	S	1.8	S	2.4	S	1.4	S	2.5	SW	3.1	SW
01:00-02:00	1.2	WSW	2.0	S	1.3	SSE	2.2	S	0.6	SE	2.2	WSW	2.8	SSW
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.8	SSW	0.7	SSE	1.8	S	0.6	S	1.8	SW	2.7	SSW
03:00-04:00	0.4	N	0.9	WNW	0.8	S	0.9	S	1.0	S	1.1	WSW	2.2	SW
04:00-05:00	<0.4	Calm	0.9	WSW	0.5	N	0.8	W	1.0	S	0.6	SW	1.6	SSW
05:00-06:00	0.8	SSW	0.4	NNE	0.5	NNE	0.6	ESE	1.2	S	0.4	WSW	1.3	WSW
06:00-07:00	0.8	SSW	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.8	SSE	<0.4	Calm	1.0	WSW
07:00-08:00	0.4	S	0.5	S	0.8	E	0.6	S	0.5	NE	0.6	SW	0.6	SSE
08:00-09:00	0.7	S	<0.4	Calm	0.8	NE	1.6	S	0.8	NNE	0.7	SSW	0.4	SSE
09:00-10:00	1.3	SW	1.8	SSW	1.2	ENE	2.1	S	1.5	S	0.5	SSW	0.5	S
10:00-11:00	2.1	WSW	2.4	SSW	1.8	S	2.8	SW	2.3	SSW	0.6	SSW	0.8	SW
11:00-12:00	2.3	WSW	2.6	SSW	1.9	SSW	2.7	SSW	2.4	SSW	1.1	SW	1.2	SSW
ผังลม (Wind Rose)														

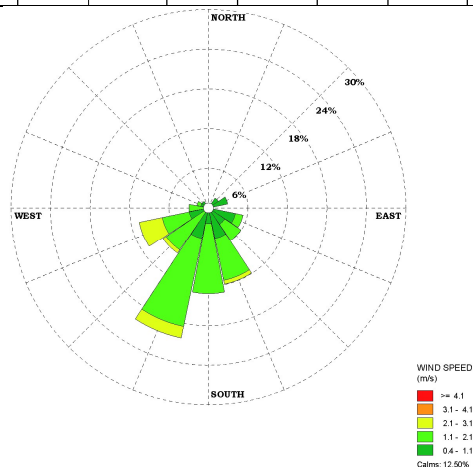
ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569)

สถานีที่ 3 (A3) โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก

เวลา	23-24/3/69		24-25/3/69		25-26/3/69		26-27/3/69		27-28/3/69		28-29/3/69		29-30/3/69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00-12:00	1.8	SSW	1.2	SE	1.7	S	1.5	S	1.9	SW	0.5	WSW	0.6	ENE
12:00-13:00	1.8	SSW	1.3	E	1.7	S	1.6	SSW	1.9	SW	0.8	SSE	1.1	ESE
13:00-14:00	1.6	SSW	1.6	S	1.4	SSW	1.4	SSW	1.9	SW	1.2	SSE	1.5	SSE
14:00-15:00	1.6	S	1.8	SSW	1.7	SW	1.9	SW	1.6	SSW	1.3	SSE	1.8	SSE
15:00-16:00	1.5	SE	1.6	SSW	2.0	WSW	1.5	SSW	1.7	SSW	1.5	SE	1.7	S
16:00-17:00	1.7	SE	2.0	W	2.0	W	1.7	WNW	1.4	SSW	1.4	SSE	1.5	SSW
17:00-18:00	1.2	W	2.3	WSW	2.0	W	1.3	SW	1.6	S	1.6	SSW	1.7	SW
18:00-19:00	0.9	SSE	2.7	WSW	2.6	WSW	1.8	W	1.5	S	1.5	SSW	1.8	SW
19:00-20:00	0.8	S	2.3	SW	2.8	WSW	2.3	WSW	1.6	SSW	1.8	SW	1.9	WSW
20:00-21:00	0.7	SSE	1.1	SSW	1.6	WSW	1.4	WSW	1.3	WSW	1.9	WSW	2.1	SSW
21:00-22:00	0.9	ESE	1.6	SSW	1.2	WSW	1.1	SW	1.0	SSW	2.2	WSW	2.5	SSW
22:00-23:00	1.1	ESE	1.6	S	0.8	SSW	0.8	SSW	0.8	SSW	2.1	SSW	2.3	SSE
23:00-00:00	0.9	ESE	1.4	S	1.2	SSW	1.2	SSW	0.9	SSE	1.6	SSW	1.8	SSE
00:00-01:00	0.9	ESE	1.3	SSE	1.1	S	1.2	S	1.0	SE	1.4	SSW	1.7	SE
01:00-02:00	0.4	WSW	1.2	SSE	0.7	SSE	0.9	S	1.1	SSE	1.5	SW	0.9	SSE
02:00-03:00	<0.4	Calm	0.7	WSW	<0.4	Calm	0.9	SSW	1.0	SSE	1.4	SW	1.1	S
03:00-04:00	0.4	NW	0.7	SW	<0.4	Calm	0.4	NE	0.8	SSW	1.2	S	1.3	S
04:00-05:00	0.4	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.5	WSW	1.1	SSE	0.9	SSW
05:00-06:00	<0.4	Calm	0.5	NE	0.4	ENE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.8	S	0.6	ESE
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.5	WNW	0.7	SSW	0.4	SE
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.5	WNW	0.5	SE	<0.4	Calm
08:00-09:00	0.5	NW	0.5	ENE	0.6	ENE	0.8	S	0.6	WSW	0.6	SE	0.4	ESE
09:00-10:00	0.6	ESE	0.9	SSE	0.8	ENE	1.3	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
10:00-11:00	1.1	SSE	1.4	S	1.3	S	1.8	SSW	<0.4	Calm	0.5	ESE	0.4	SE

ผังลม
(Wind Rose)



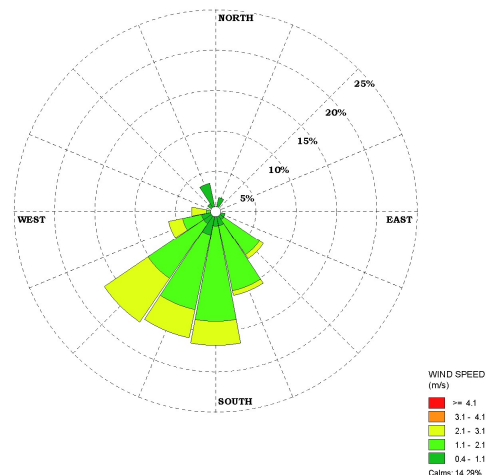
ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569)

สถานีที่ 4 (A4) บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน

เวลา	23-24/3/69		24-25/3/69		25-26/3/69		26-27/3/69		27-28/3/69		28-29/3/69		29-30/3/69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
15:00-16:00	2.4	S	2.2	WSW	1.9	S	1.7	WSW	2.4	SSW	1.3	SW	1.6	SSW
16:00-17:00	1.8	WSW	2.8	SW	2.0	SSW	2.0	W	2.2	SSW	1.7	SW	2.0	SSW
17:00-18:00	1.6	SW	3.0	SW	2.8	SW	2.3	W	1.9	SW	2.2	SW	2.1	SSW
18:00-19:00	1.8	SSW	2.4	SSW	2.7	SW	2.4	W	1.7	SW	2.6	SW	2.3	SSW
19:00-20:00	1.3	SSW	1.3	SSW	2.1	SW	2.1	W	1.8	SW	2.2	SSW	2.6	SW
20:00-21:00	1.5	S	2.2	S	1.5	SW	1.4	W	1.4	SSW	1.6	SSW	2.2	SW
21:00-22:00	1.7	SSE	2.3	SSE	1.2	SW	0.8	SW	1.6	S	2.1	S	1.6	SW
22:00-23:00	1.6	SSE	2.3	SE	1.3	SSE	1.7	SSW	1.8	SSE	1.8	SSE	1.3	SW
23:00-00:00	1.6	SE	1.9	SE	1.1	SE	1.9	S	1.6	SE	1.9	SSE	1.5	SSE
00:00-01:00	0.8	NW	1.4	SE	0.8	E	1.4	S	1.5	SE	1.6	SE	1.2	SE
01:00-02:00	0.4	NNW	0.6	NNE	0.4	N	1.3	S	0.9	SW	1.3	SE	0.9	SSE
02:00-03:00	0.5	NW	0.7	WNW	<0.4	Calm	0.5	ESE	0.6	SSW	0.8	SSE	0.6	S
03:00-04:00	0.4	NNW	0.5	NNW	0.5	NNW	0.4	NNE	0.5	SW	0.7	WSW	<0.4	Calm
04:00-05:00	<0.4	Calm	0.4	NNW	0.4	NNW	<0.4	Calm	0.4	SSW	0.6	SSW	0.4	WSW
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.5	SSW	0.5	WSW
06:00-07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.6	S	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00-09:00	0.8	SE	1.1	S	0.8	ESE	1.5	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.6	NNE
09:00-10:00	1.7	S	1.8	S	1.4	SSE	2.4	SW	0.6	SSE	0.6	SSW	0.8	SE
10:00-11:00	2.0	SSW	2.1	S	1.6	S	2.3	SW	1.2	SSE	0.8	S	1.2	SSE
11:00-12:00	1.9	S	2.1	S	1.9	S	2.3	WSW	1.6	SSW	1.3	S	1.5	SSE
12:00-13:00	1.9	SSW	1.8	S	1.7	S	2.2	WSW	1.5	S	1.6	S	1.7	SSE
13:00-14:00	1.8	S	2.0	SW	1.9	SSW	1.9	WSW	1.5	SSW	1.8	SSW	1.5	SSE
14:00-15:00	1.8	SW	1.7	S	1.6	S	1.9	WSW	1.3	SSW	2.0	SW	1.6	SSE

ผังลม
(Wind Rose)

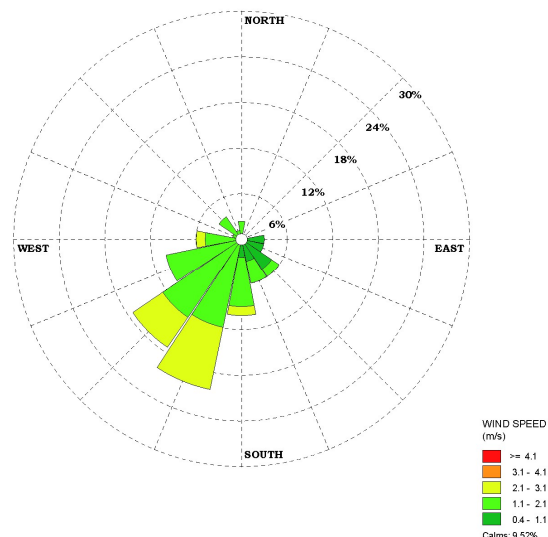


ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569)

สถานีที่ 5 (A5) วัดชำขาวาง

เวลา	23-24/3/69		24-25/3/69		25-26/3/69		26-27/3/69		27-28/3/69		28-29/3/69		29-30/3/69	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
16:00-17:00	1.8	WSW	1.4	NW	1.6	WNW	1.4	N	1.8	S	1.6	SW	1.2	WSW
17:00-18:00	1.6	W	1.8	W	1.5	W	1.2	N	1.6	SW	1.6	SSW	1.4	WSW
18:00-19:00	1.8	W	2.4	W	2.1	W	1.1	NNW	1.3	WSW	1.8	SW	1.2	SW
19:00-20:00	1.6	SW	2.2	SW	1.9	W	1.8	WSW	1.8	WSW	2.1	SW	1.1	WSW
20:00-21:00	1.7	SW	2.1	SW	1.6	W	1.6	WSW	2.1	SW	1.9	WSW	1.7	WSW
21:00-22:00	2.2	SW	2.8	SW	1.3	W	1.5	SW	2.1	SW	1.7	WSW	1.6	WSW
22:00-23:00	1.8	SW	2.7	SSW	1.4	SW	1.7	SSW	2.4	SW	1.6	SSW	1.5	SW
23:00-00:00	1.4	SSW	2.3	SSW	2.1	SSW	2.1	S	2.6	SSW	1.8	SW	1.7	SSW
00:00-01:00	1.1	SSW	2.0	S	1.5	SSW	2.2	S	2.2	SSW	2.2	SSW	1.6	SSW
01:00-02:00	0.8	SSW	1.0	S	0.7	S	1.8	S	1.8	SSW	1.6	SSW	1.8	SSW
02:00-03:00	0.6	NW	0.6	N	0.4	ENE	1.0	S	1.4	S	1.8	SSW	1.6	SSE
03:00-04:00	0.5	NNW	0.6	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.1	S	0.6	SSE	1.3	SSE
04:00-05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.6	E	<0.4	Calm	0.8	WSW	0.4	SSE	0.6	SE
05:00-06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.6	ESE	<0.4	Calm	0.6	SSE	0.5	SE	<0.4	Calm
06:00-07:00	<0.4	Calm	0.4	E	0.5	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ESE	<0.4	zCalm
07:00-08:00	<0.4	Calm	0.4	E	0.7	ESE	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.6	SE	<0.4	Calm
08:00-09:00	0.4	SE	0.4	SE	0.9	E	1.9	S	0.6	SSE	0.8	ESE	0.6	ESE
09:00-10:00	1.1	S	1.8	SW	0.9	S	2.2	SSW	0.8	SE	1.0	SE	1.3	SE
10:00-11:00	1.7	SSW	2.4	SSW	2.0	SW	2.3	SSW	1.3	SSE	0.9	SE	1.7	SE
11:00-12:00	1.6	S	2.0	WSW	1.5	WSW	2.0	SSW	2.2	SSW	1.2	SSE	1.9	SSE
12:00-13:00	1.6	SSW	1.8	SW	1.6	WSW	1.9	SW	2.0	SSW	1.4	SSW	2.2	SSW
13:00-14:00	1.8	S	1.9	SW	1.5	NW	2.1	SSW	1.6	SW	1.6	SSW	1.9	SW
14:00-15:00	1.6	NW	1.4	WSW	1.5	N	2.1	SSW	1.8	SW	1.4	SW	1.8	S
15:00-16:00	1.3	NW	1.6	W	1.4	NW	2.1	SSW	1.4	SW	1.3	SSW	1.7	S

ผังลม
(Wind Rose)



- **สถานที่ที่ 2 (A2) สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 61-73 และ 30-37 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 19.6-31.1 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.5-1.7 และ 1.3-1.6 ppb ตามลำดับ

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณสำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณสำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างแรง โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 2.1-3.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 3.6

- **สถานที่ที่ 3 (A3) โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 36-64 และ 19-28 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 11.6-17.5 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.5-2.0 และ 1.3-1.7 ppb ตามลำดับ

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณโรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณโรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างแรง โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 1.1-2.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 12.5

- **สถานที่ 4 (A4) บ้านแหลมเขาจันทร์**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบ้านแหลมเขาจันทร์ ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 64-83 และ 32-41 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 13.9-16.2 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.6-1.8 และ 1.4-1.6 ppb ตามลำดับ

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณบ้านแหลมเขาจันทร์ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณบ้านแหลมเขาจันทร์ ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 1.1-2.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 14.3

- **สถานที่ 5 (A5) วัดชำขาว**

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณวัดชำขาว ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 พบว่า ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 64-83 และ 30-37 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ส่วนความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 12.7-22.1 ppb สำหรับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 และ 24 ชั่วโมงมีค่าอยู่ในช่วง 1.6-3.1 และ 1.4-1.9 ppb ตามลำดับ

เมื่อนำผลตรวจวัดที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ค่าคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดบริเวณวัดชำขาว ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ ได้ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในขณะตรวจวัดคุณภาพอากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 โดยพบว่า ลมที่พัดผ่านบริเวณวัดชำขาวระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 ส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 1.1-2.1 เมตร/วินาที และพบลมสงบ ร้อยละ 9.5

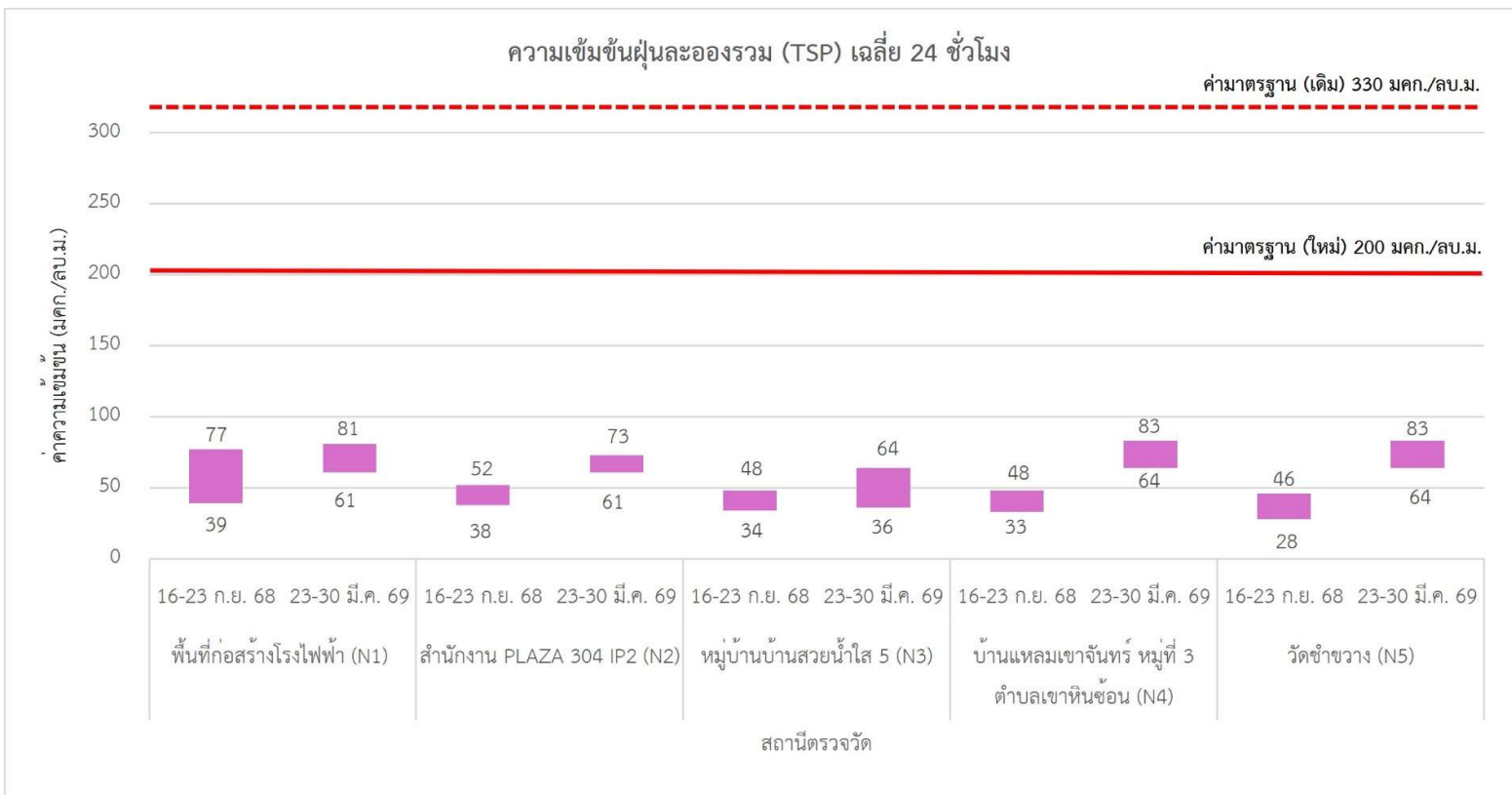
(3) สรุปผลการตรวจวัดระยะก่อนก่อสร้าง (ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568) กับระยะก่อสร้าง (ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2 โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน (บ้านสูง) และวัดชำขาว เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนก่อสร้าง และ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

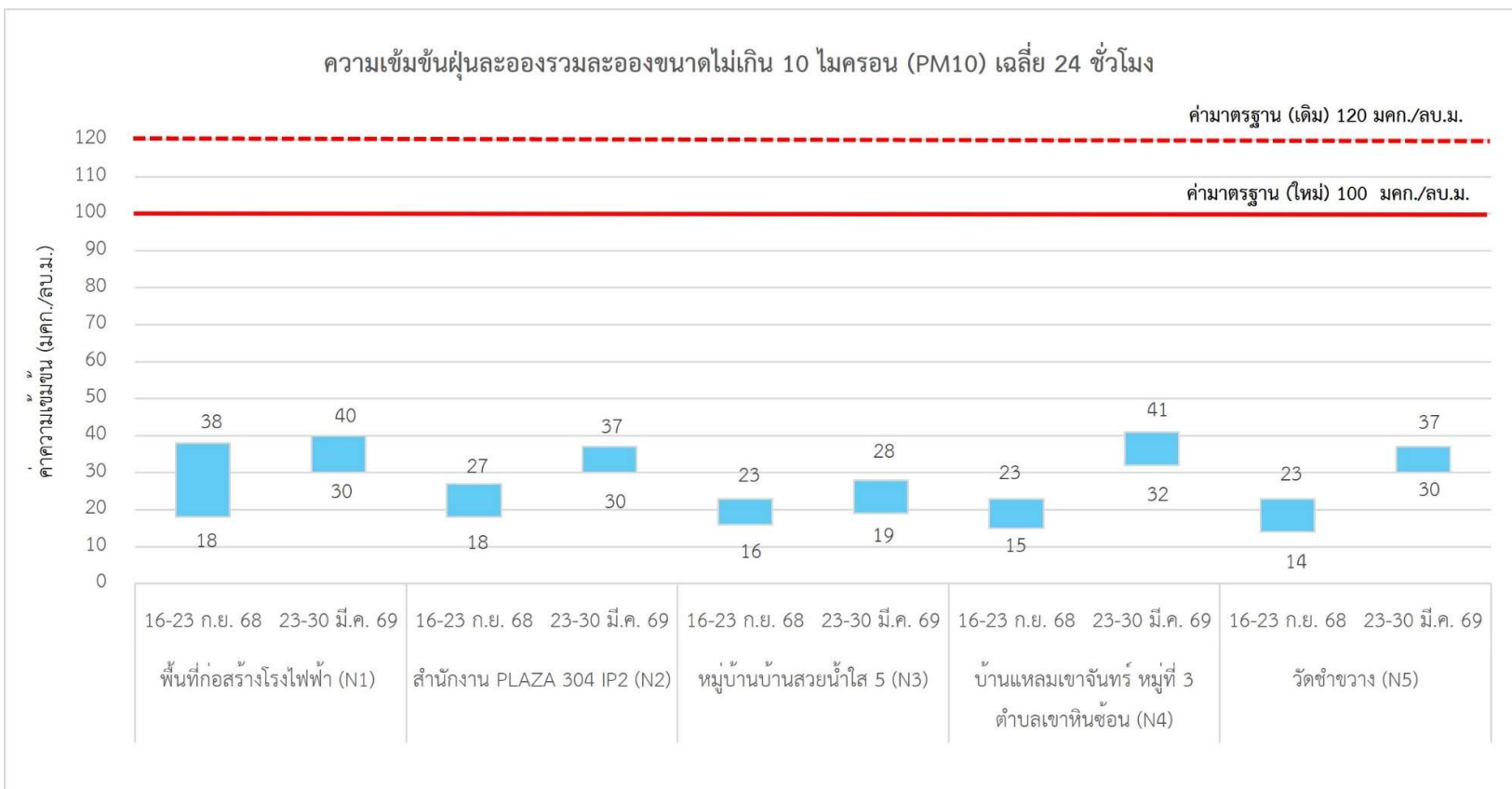
ผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้ง 2 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังตารางที่ 3.4-5 และรูปที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

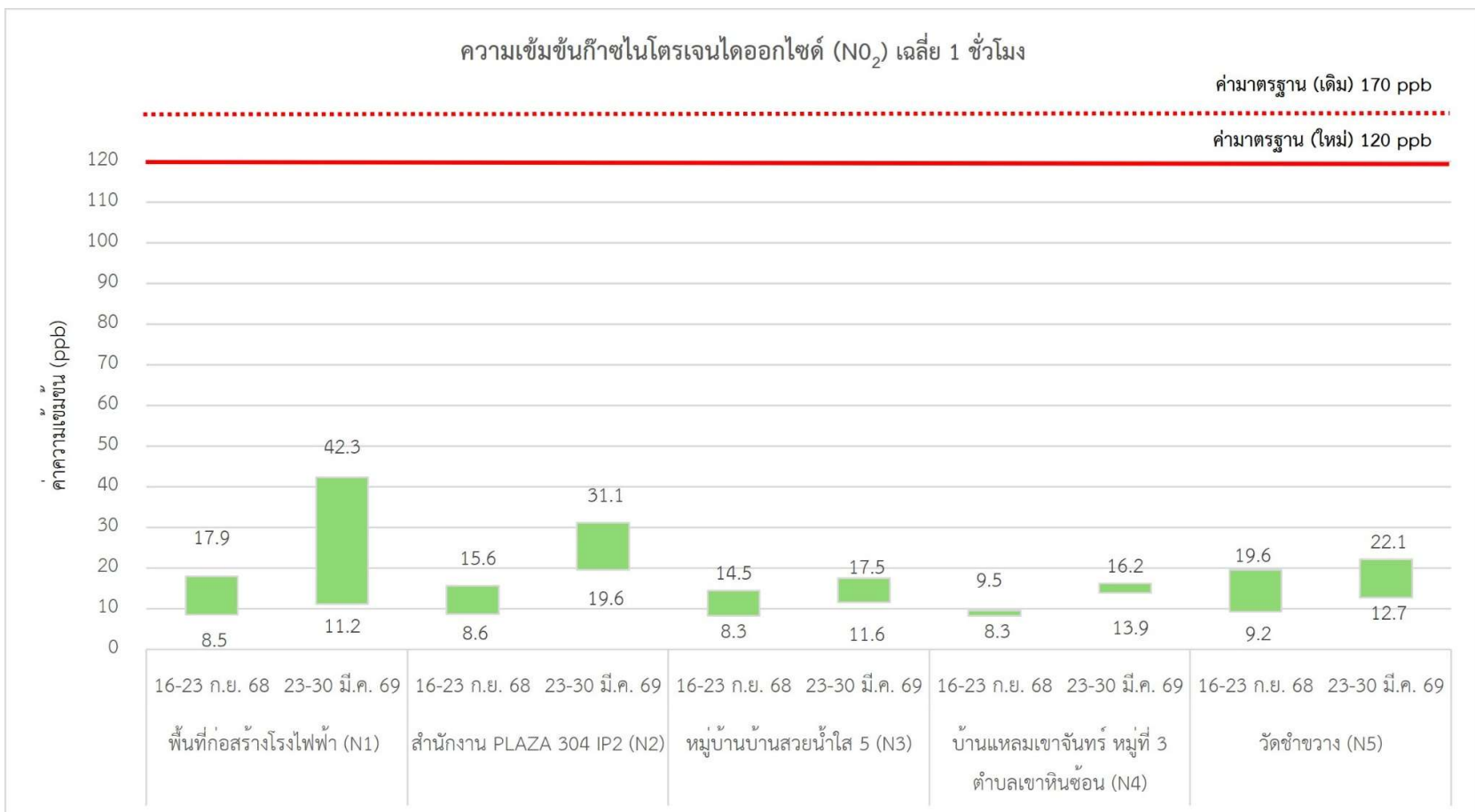
สถานี/ ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	TSP	PM10	NO ₂	SO ₂	
	เฉลี่ย 24 ชม. (มคก./ลบ.ม.)	เฉลี่ย 24 ชม. (มคก./ลบ.ม.)	เฉลี่ย ชม. (ppb)	เฉลี่ย 1 ชม. (ppb)	เฉลี่ย 24 ชม. (ppb)
A1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ					
16-23 ก.ย. 68	39-77	18-38	8.5-17.9	1.4-2.4	1.2-1.6
23-30 มี.ค. 69	61-81	30-40	11.2-42.3	1.5-3.0	1.3-1.8
A2 สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2					
16-23 ก.ย. 68	38-52	18-27	8.6-15.6	1.7-2.1	1.2-1.6
23-30 มี.ค. 69	61-73	30-37	19.6-31.1	1.5-1.7	1.3-1.6
A3 โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก					
16-23 ก.ย. 68	34-48	16-23	8.3-14.5	1.7-2.1	1.4-1.8
23-30 มี.ค. 69	36-64	19-28	11.6-17.5	1.5-2.0	1.3-1.7
A4 บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน					
16-23 ก.ย. 68	33-48	15-23	8.3-9.5	1.5-2.1	1.4-1.5
23-30 มี.ค. 69	64-83	32-41	13.9-16.2	1.6-1.8	1.4-1.6
A5 วัดชำขาว					
16-23 ก.ย. 68	28-46	14-23	9.2-19.6	1.5-2.1	1.3-1.8
23-30 มี.ค. 69	64-83	30-37	12.7-22.1	1.6-3.1	1.4-1.9
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	200	100	120	100	50



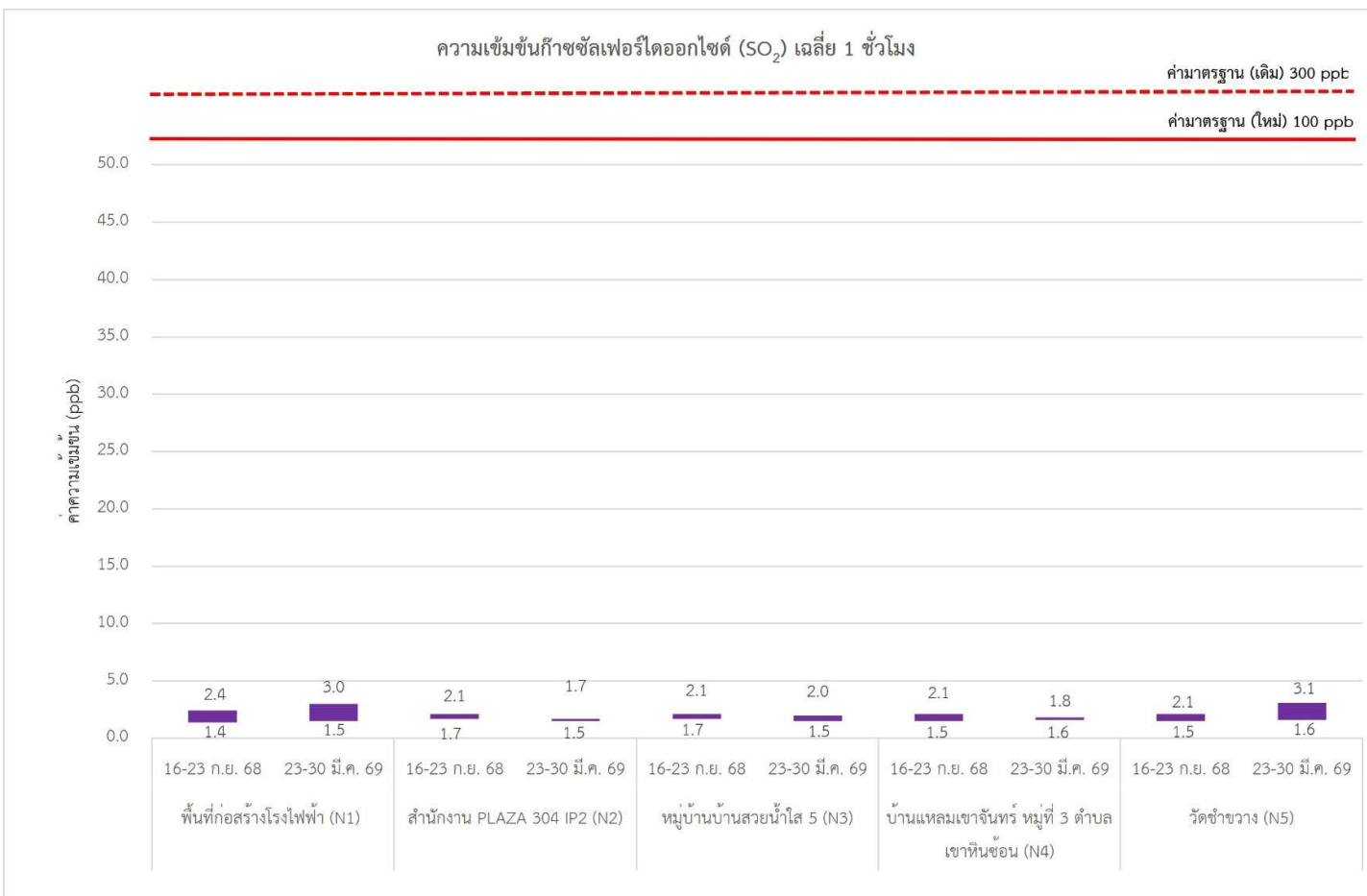
รูปที่ 3.4-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



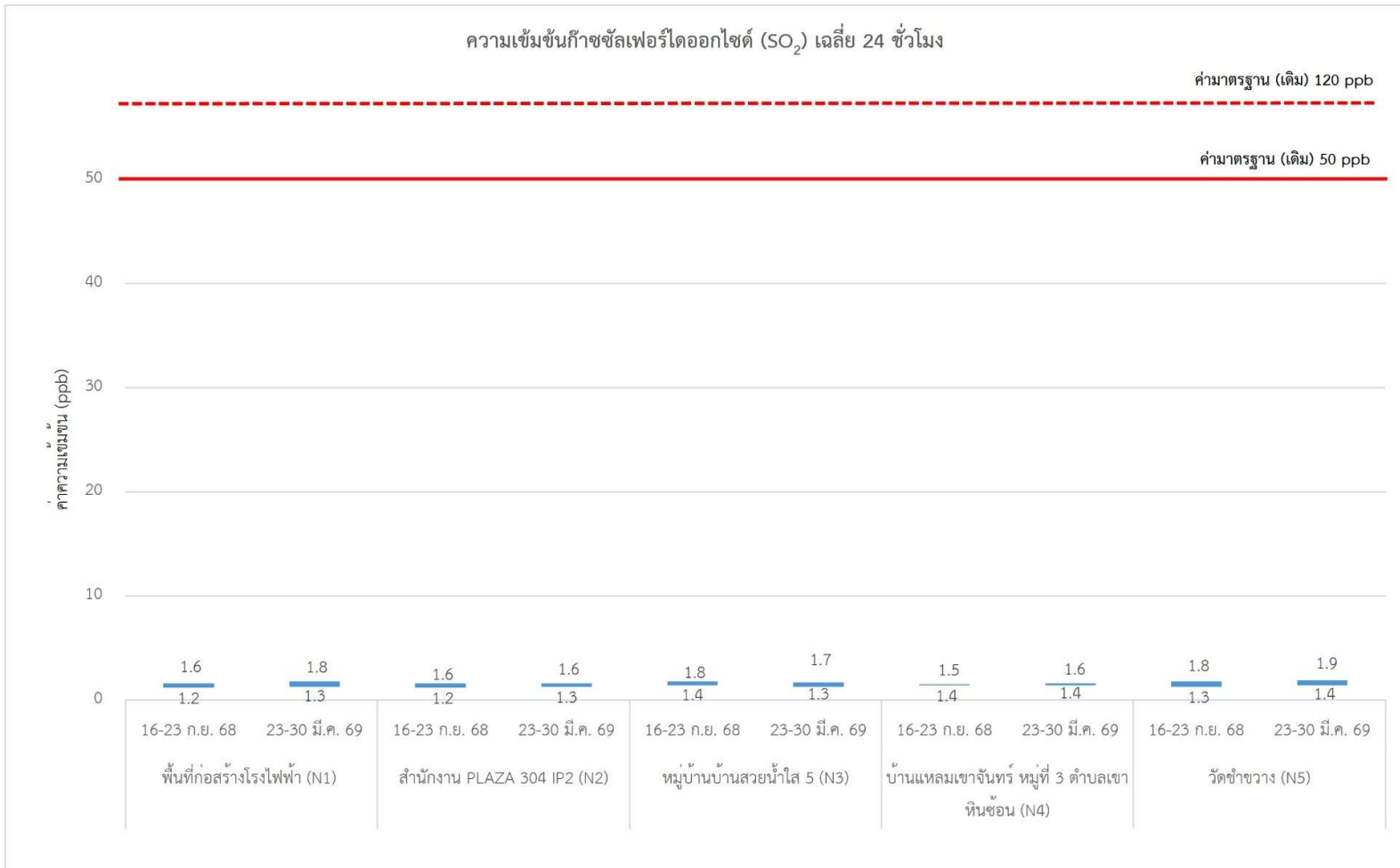
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.4.2 ระดับเสียง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย (N1) พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า (N2) สำนักงาน PLAZA 304 IP2 (N3) หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5 และ (N4) บ้านแหลมเขาจันทร์ (ตามมาตรการฯ ระบุชื่อสถานี คือ บ้านสูง แต่จากการสอบถามชุมชนพบว่า บริเวณดังกล่าวคือบ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน) ดังรูปที่ 3.4-1 โดยตรวจวัด

- **ระยะก่อนก่อสร้าง :** 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง โดยตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการ และวันหยุด
- **ระยะก่อสร้าง :** ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 7 วัน ครอบคลุม วันทำการและวันหยุด และให้ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่าง การก่อสร้าง และการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เป็นต้น

สำหรับพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)

(1) ระยะก่อนก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568 (ภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15) พบว่า ระดับเสียงทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในมาตรฐาน ดังตารางที่ 3.4-6 และรูปที่ 3.4-16 รายละเอียดดังภาคผนวก 3-5 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- **สถานีที่ 1 (N1) : พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า**

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 55.0-58.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 78.7-86.8 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- **สถานีที่ 2 (N2) : สำนักงาน PLAZA 304 IP2**

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่สำนักงาน PLAZA 304 IP2 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 55.3-56.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 77.1-82.5 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า พื้นที่สำนักงาน PLAZA 304 IP2 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

	
สถานีที่ 1 (N1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สถานีที่ 2 (N2) สำนักงาน PLAZA 304 IP2
	
สถานีที่ 3 (N3) หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5	สถานีที่ 4 (N4) บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน
รูปที่ 3.4-15 ภาพสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568)	

- สถานีที่ 3 (N3) : หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 50.3-52.3 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 74.5-87.0 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า พื้นที่หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- สถานีที่ 4 (N4) : บ้านแหลมเขาจันทร์

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่บ้านแหลมเขาจันทร์ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 45.3-55.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 74.2-78.8 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า พื้นที่บ้านแหลมเขาจันทร์ มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568

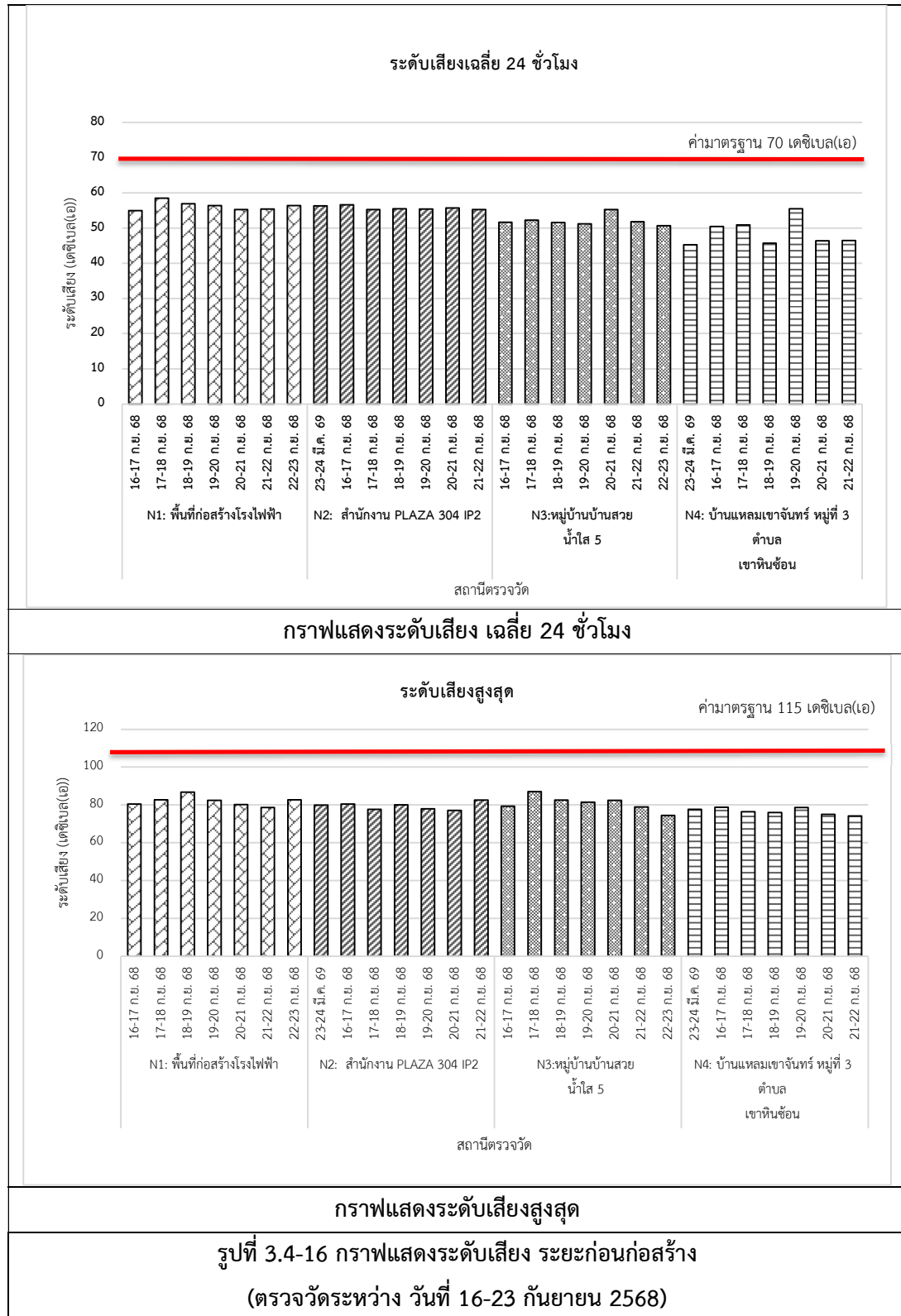
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
พื้นที่ก่อสร้าง โรงไฟฟ้า (N1)	16-17 ก.ย. 68	55.0	80.4	60.2	47.3-61.5	51.9-57.5	50.2
	17-18 ก.ย. 68	58.5	82.7	65.1	48.8-68.5	51.2-62.5	54.3
	18-19 ก.ย. 68	56.9	86.8	61.6	50.5-66.4	53.3-60.2	52.3
	19-20 ก.ย. 68	56.4	82.4	61.7	51.3-62.5	53.8-58.9	53.1
	20-21 ก.ย. 68	55.3	80.2	59.4	45.0-63.7	49.1-60.2	49.4
	21-22 ก.ย. 68	55.4	78.7	60.4	49.2-61.0	51.9-58.2	51.2
	22-23 ก.ย. 68	56.4	82.7	61.7	50.3-61.1	52.7-58.3	51.7
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		55.0-58.5	78.7-86.8	59.4-65.1	45.0-68.5	49.1-62.5	49.1-62.5
สำนักงาน PLAZA 304 IP2 (N2)	16-17 ก.ย. 68	56.3	79.9	60.6	48.6-66.6	51.7-59.9	52.2
	17-18 ก.ย. 68	56.6	80.4	60.8	48.4-67.7	51.5-61.5	52.6
	18-19 ก.ย. 68	55.3	77.6	60.2	49.0-61.0	51.7-57.5	51.4
	19-20 ก.ย. 68	55.5	80.1	60.3	48.9-62.9	51.7-58.4	51.7
	20-21 ก.ย. 68	55.4	78.0	60.0	47.1-60.3	50.5-58.2	51.4
	21-22 ก.ย. 68	55.7	77.1	60.6	49.1-61.5	51.4-59.4	52.1
	22-23 ก.ย. 68	55.3	82.5	59.9	47.4-59.9	50.2-57.5	51.5
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		55.3-56.6	77.1-82.5	59.9-60.8	47.1-67.7	50.2-61.5	50.2-61.5
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
หมู่บ้านบ้านสายน้ำใส 5 (N3)	16-17 ก.ย. 68	51.7	79.3	57.5	39.2-60.3	43.1-58.9	49.0
	17-18 ก.ย. 68	52.3	87.0	57.0	40.3-65.5	44.9-59.2	48.6
	18-19 ก.ย. 68	51.6	82.5	57.8	40.7-59.1	45.7-55.2	48.0
	19-20 ก.ย. 68	51.2	81.4	57.2	40.3-58.3	46.4-57.3	48.2
	20-21 ก.ย. 68	55.3	82.4	56.0	39.8-62.4	44.6-55.1	46.7
	21-22 ก.ย. 68	51.8	78.9	56.9	41.1-63.5	46.5-58.3	48.1
	22-23 ก.ย. 68	50.7	74.5	56.6	44.4-57.6	45.9-56.1	47.4
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		50.3-52.3	74.5-87.0	56.0-57.8	39.2-65.5	43.1-59.2	46.7-49.0
บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน (N4)	16-17 ก.ย. 68	45.3	77.7	50.9	37.3-52.9	40.9-48.5	42.0
	17-18 ก.ย. 68	50.5	78.8	58.0	36.3-63.1	40.9-58.2	48.1
	18-19 ก.ย. 68	50.9	76.4	58.2	38.7-61.7	43.4-56.9	48.8
	19-20 ก.ย. 68	45.7	76.0	50.6	40.2-56.6	41.6-49.8	43.2
	20-21 ก.ย. 68	55.5	78.7	61.5	39.9-61.4	46.5-57.4	54.3
	21-22 ก.ย. 68	46.4	75.0	52.3	39.3-56.0	42.4-53.7	43.4
	22-23 ก.ย. 68	46.5	74.2	52.3	38.8-57.1	42.8-51.0	42.9
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		45.3-55.5	74.2-78.8	50.6-61.5	36.3-63.1	40.9-58.2	42.0-48.8
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-	-	-

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ที่มา: ตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน พ.ศ.2568



(2) ระยะก่อสร้าง (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569 (ภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-17) พบว่า ระดับเสียงทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในมาตรฐาน ดังตารางที่ 3.4-7 และรูปที่ 3.4-18 รายละเอียดดังภาคผนวก 3-6 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- สถานีที่ 1 (N1) : พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 51.4-57.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 78.5-86.7 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- สถานีที่ 2 (N2) : สำนักงาน PLAZA 304 IP2

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่สำนักงาน PLAZA 304 IP2 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 54.2-55.1 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 78.3-79.7 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า พื้นที่สำนักงาน PLAZA 304 IP2 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- สถานีที่ 3 (N3) : หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 47.8-49.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 76.3-79.8 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า พื้นที่หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5 มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- สถานีที่ 4 (N4) : บ้านแหลมเขาจันทร์

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่บ้านแหลมเขาจันทร์ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ระหว่าง 43.0-45.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ระหว่าง 73.5-79.0 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) พบว่า พื้นที่บ้านแหลมเขาจันทร์ มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

	
สถานีที่ 1 (N1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สถานีที่ 2 (N2) สำนักงาน PLAZA 304 IP2
	
สถานีที่ 3 (N3) หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5	สถานีที่ 4 (N4) บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน
รูปที่ 3.4-17 ภาพสถานีตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ศึกษา ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569	

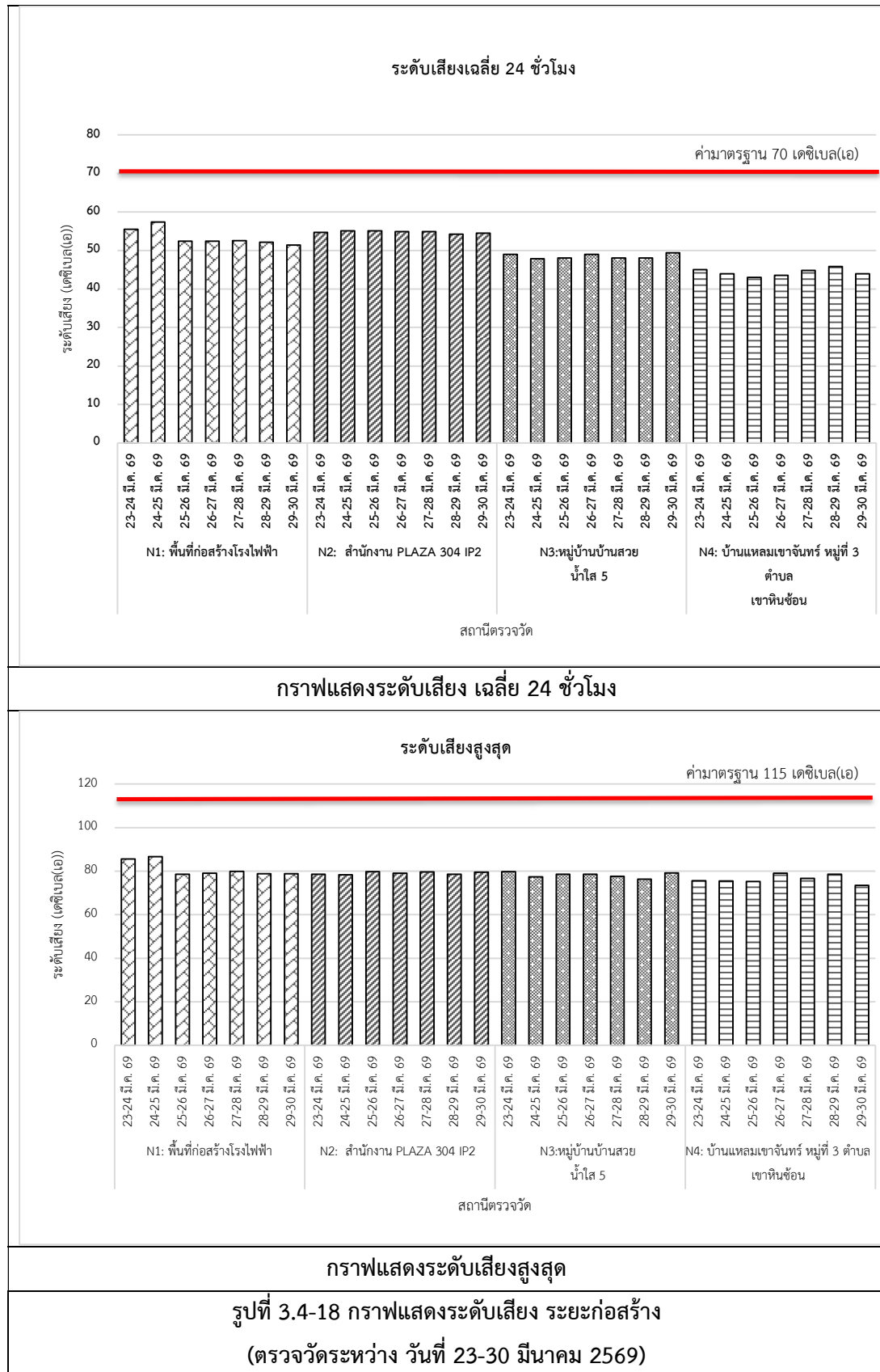
ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียง สูงสุด	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียง เฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
พื้นที่ก่อสร้าง โรงไฟฟ้า (N1)	23-24 มี.ค. 69	55.5	85.6	59.5	42.6-66.6	47.3-64.0	38.4
	24-25 มี.ค. 69	57.4	86.7	59.8	40.5-74.6	46.2-67.7	37.0
	25-26 มี.ค. 69	52.4	78.5	58.5	42.5-58.7	46.9-55.4	36.5
	26-27 มี.ค. 69	52.4	79.0	58.2	43.7-58.7	46.1-54.7	37.4
	27-28 มี.ค. 69	52.5	79.9	58.2	43.6-59.9	48.4-54.9	37.0
	28-29 มี.ค. 69	52.1	78.8	58.0	43.0-57.3	46.7-54.0	37.3
	29-30 มี.ค. 69	51.4	78.8	57.1	43.1-57.6	47.5-54.4	37.4
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		51.4-57.4	78.5-86.7	57.1-59.8	40.5-74.6	46.1-67.7	40.2-51.7
สำนักงาน PLAZA 304 IP2 (N2)	23-24 มี.ค. 69	54.7	78.5	59.5	46.7-60.1	49.5-57.4	33.9
	24-25 มี.ค. 69	55.1	78.3	59.5	46.8-63.4	49.3-58.9	33.2
	25-26 มี.ค. 69	55.1	79.7	59.6	45.6-61.0	48.4-58.6	33.1
	26-27 มี.ค. 69	54.9	79.0	59.6	47.8-61.8	49.8-58.5	33.0
	27-28 มี.ค. 69	54.9	79.6	59.6	46.9-60.4	50.3-58.1	31.8
	28-29 มี.ค. 69	54.2	78.5	58.6	45.2-58.9	47.7-56.7	31.7
	29-30 มี.ค. 69	54.5	79.5	59.0	47.5-60.6	48.9-57.8	32.9
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		54.2-55.1	78.3-79.7	58.6-59.6	45.2-63.4	47.7-58.9	38.9-53.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90
หมู่บ้านบ้านสวายน้ำใส 5 (N3)	23-24 มี.ค. 69	49.0	79.8	55.1	37.4-56.6	43.1-51.7	35.7-45.2
	24-25 มี.ค. 69	47.8	77.4	53.3	35.5-54.8	38.6-52.5	34.6-44.4
	25-26 มี.ค. 69	48.0	78.5	53.8	36.5-54.5	40.9-52.3	35.5-44.8
	26-27 มี.ค. 69	49.0	78.6	54.4	37.9-58.4	40.6-54.3	36.0-47.4
	27-28 มี.ค. 69	48.0	77.6	53.7	37.9-54.8	43.4-52.3	35.7-44.4
	28-29 มี.ค. 69	48.0	76.3	54.1	39.9-57.3	41.2-51.3	35.6-44.1
	29-30 มี.ค. 69	49.4	79.1	55.2	38.3-57.9	44.8-55.3	36.9-45.5
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		47.8-49.4	76.3-79.8	53.3-55.2	35.5-58.4	38.6-55.3	34.6-47.4
บ้านแหลมเขาจันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน (N4)	23-24 มี.ค. 69	45.0	75.6	50.1	34.9-54.6	36.9-50.6	33.7-40.1
	24-25 มี.ค. 69	43.9	75.5	49.3	35.2-52.7	36.8-49.8	32.6-40.1
	25-26 มี.ค. 69	43.0	75.2	49.3	33.2-54.3	36.2-48.0	31.8-39.2
	26-27 มี.ค. 69	43.5	79.0	49.4	33.7-54.3	37.6-49.5	31.4-39.0
	27-28 มี.ค. 69	44.8	76.7	50.7	31.8-53.6	33.6-50.2	31.4-39.5
	28-29 มี.ค. 69	45.8	78.5	49.6	32.2-58.5	35.4-52.2	30.7-40.2
	29-30 มี.ค. 69	43.9	73.5	50.0	33.0-53.4	34.0-49.9	32.2-38.8
ค่าต่ำสุด - สูงสุด		43.0-45.8	73.5-79.0	49.3-50.7	31.8-58.5	33.6-50.6	30.7-40.2
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		70	115	-	-	-	-

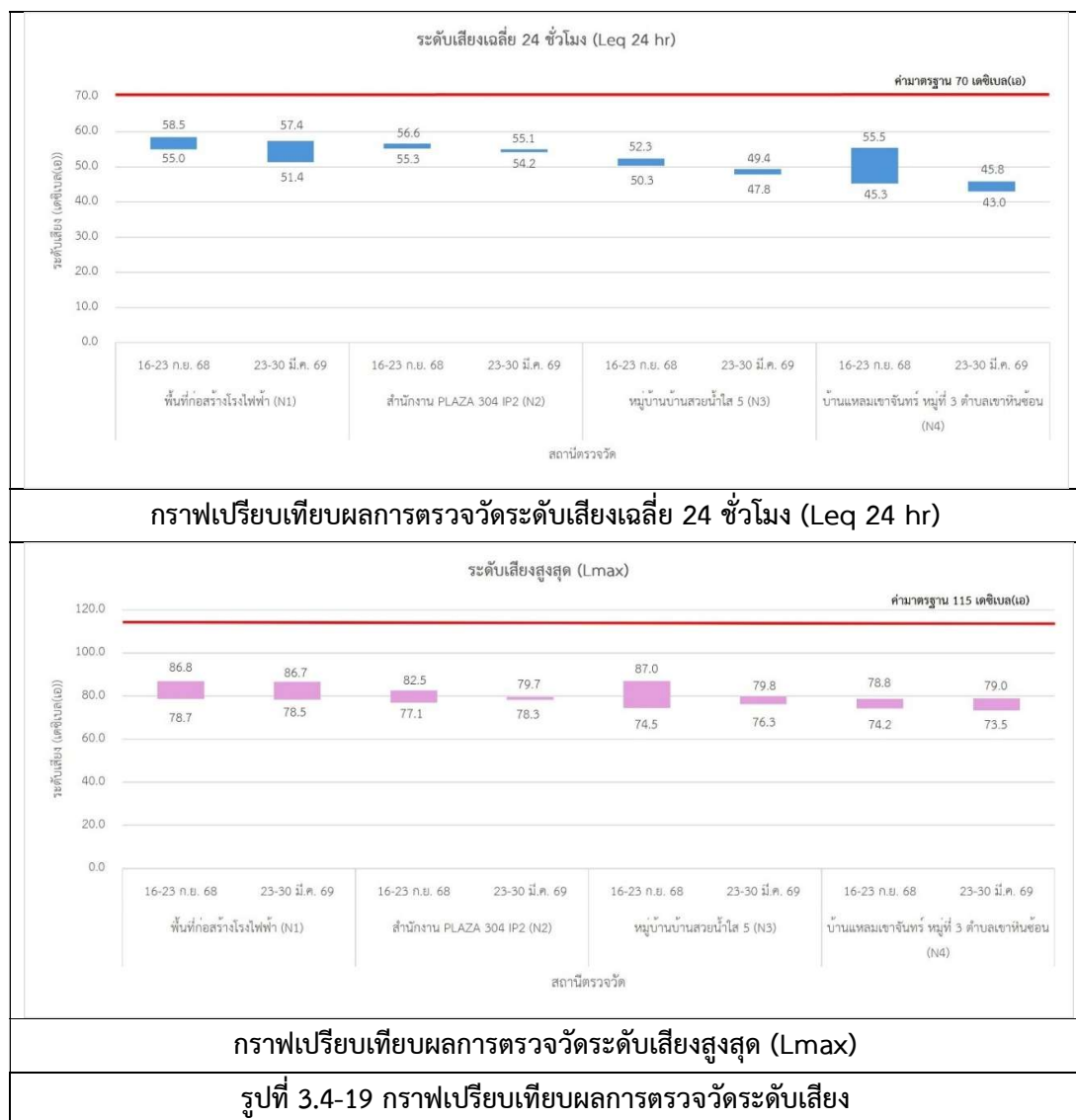
หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
ที่มา: ตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569



(3) สรุปผลการตรวจวัดระยะก่อนก่อสร้าง (ระหว่างวันที่ 16-23 กันยายน 2568) กับระยะ
ก่อสร้าง (ระหว่างวันที่ 23-30 มีนาคม 2569)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียง 4 สถานี
ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำนักงาน PLAZA 304 IP2 หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส 5 และบ้านแหลมเขา
จันทร์ หมู่ที่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน เป็นเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยกำหนดให้ตรวจวัด 1 ครั้งก่อนก่อสร้าง และ
ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้ง 2 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับ
เสียงทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.
2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ดังรูปที่ 3.4-19



3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ

เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น จึงยังไม่มีน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อ ทำให้ไม่สามารถตรวจคุณภาพทั้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ

น้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคณงาน/อาคารสำนักงาน

เนื่องจากไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ผู้รับเหมาจัดการน้ำทิ้งโดยประสานงานให้ หจก. เจริญทรัพย์ แอนด์ คลีน สูดไปกำจัด ดังนั้น จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคณงาน/อาคารสำนักงาน

3.4.4 ด้านการคมนาคม

โครงการได้บันทึกปริมาณยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน ในเดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569 อยู่ในช่วง 36-62 คัน/วัน และ 6-60 คัน/วัน ตามลำดับ ซึ่งมีปริมาณรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเดือนพฤษภาคม และเดือนมิถุนายน 2569 เท่ากับ 422 คัน/เดือน และ 813 คัน/เดือน ตามลำดับ นอกจากนี้ โครงการได้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ โดยจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมา พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ จึงยังไม่มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ รายละเอียดดังภาคผนวก 2-15

3.4.5 ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความพึงพอใจ ความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าบурพาพาวเวอร์ ของบริษัท บурพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด รวมถึงการเปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ และดัชนีความพึงพอใจของชุมชน ในวันที่ 24-28 กันยายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

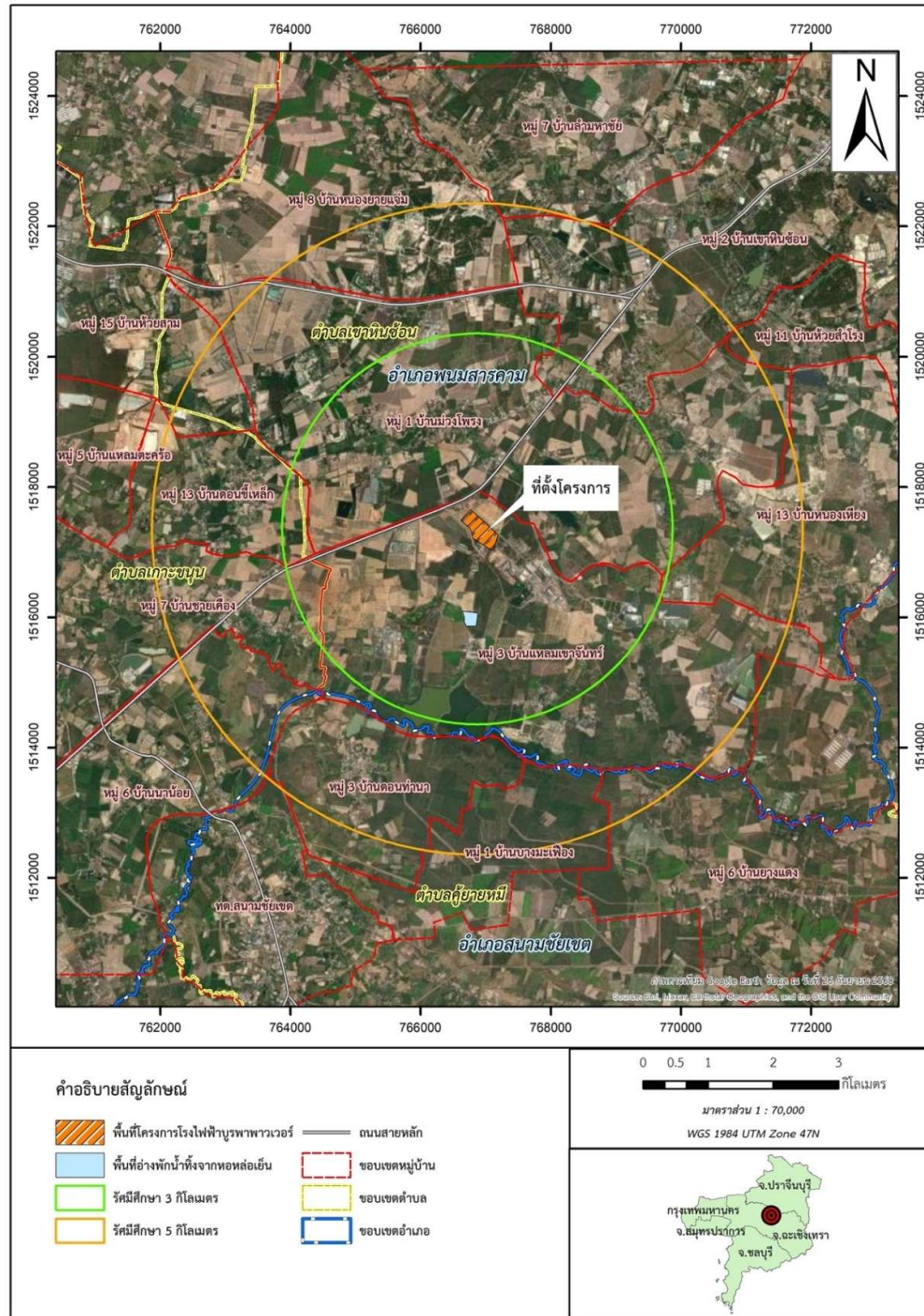
(1) พื้นที่ดำเนินการ

กำหนดพื้นที่ศึกษาของโครงการโรงไฟฟ้าบурพาพาวเวอร์ ครอบคลุมพื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ใน 3 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ 1) เทศบาลตำบลเขาหินซ้อน 2) องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสามัคคี และ 3) องค์การบริหารส่วนตำบลคูยายหมี่ อำเภอสนาบชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา ดังตารางที่ 3.4-8 และรูปที่ 3.4-20

ตารางที่ 3.4-8 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาในระยะ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า

อำเภอ	ตำบล	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	หมู่บ้าน
ขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร			
พนมสารคาม	เขาหินซ้อน	เทศบาลตำบลเขาหินซ้อน*	หมู่ 1 บ้านบึงตาจัน
			หมู่ 2 บ้านเขาหินซ้อน
			หมู่ 3 บ้านแหลมเขาจันทร์
ขอบเขตพื้นที่ศึกษาที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร			
พนมสารคาม	เขาหินซ้อน	เทศบาลตำบลเขาหินซ้อน*	หมู่ 7 บ้านลำหาชัย
			หมู่ 8 บ้านหนองยายแจ่ม
			หมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง
			หมู่ 13 บ้านหนองเหียง
	เกาะขนุน	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน	หมู่ 6 บ้านนาน้อย
			หมู่ 7 บ้านชายเคือง
			หมู่ 13 บ้านดอนขี้เหล็ก
			สนามชัยเขต
หมู่ 2 บ้านบางพะเนียง			
หมู่ 3 บ้านดอนทำนา			
หมู่ 6 บ้านยางแดง			
2 อำเภอ	3 ตำบล	3 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	13 หมู่บ้าน

หมายเหตุ: * ตามรายงาน EIA พื้นที่ศึกษามี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการครอบคลุม 4 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ เทศบาลตำบลเขาหินซ้อน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน และองค์การบริหารส่วนตำบลคูยายหมี ปัจจุบันมีการรวมกันระหว่างเทศบาลตำบลเขาหินซ้อน กับองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน เป็นเทศบาลตำบลเขาหินซ้อน ดังนั้น รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จึงครอบคลุม 3 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



ที่มา: ดัดแปลงจากภาพถ่ายทางอากาศ Google Earth, ข้อมูล ณ วันที่ 26 กันยายน พ.ศ.2568

รูปที่ 3.4-20 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ - สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของ
ประชาชน ในระยะ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า

(2) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม ซึ่งได้ออกแบบเครื่องมือสำรวจแบบ มีโครงสร้าง (Structured Survey) เป็นรูปแบบของคำถามมีลักษณะเป็นคำถามแบบปลายปิด และคำถามแบบปลายเปิด ทั้งนี้ ได้มีการแสดงคำชี้แจงข้อมูลภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (Personal Data Protection Act: PDPA) ไว้ในส่วนหน้าของแบบสอบถาม โดยแบบสอบถามที่ใช้ในการสำรวจมีจำนวน 4 ชุด สำหรับใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา และกลุ่มสถานประกอบการ แต่ละชุดแบบสอบถามมีโครงสร้างของแบบสอบถาม ดังนี้ (ตัวอย่างแบบสอบถาม แสดงดังภาคผนวก 3-7)

(3) การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์และประมวลผลการศึกษาโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences: SPSS) สำหรับสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม คือ สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Average) เพื่ออธิบายข้อมูลด้านต่าง ๆ เช่น ความคิดเห็นต่อโครงการ การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ความพึงพอใจต่อการดูแลชุมชนของโครงการ เป็นต้น เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ เรียบร้อยแล้ว จะนำเสนอผลแบบบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมาย ตามที่กล่าวข้างต้น

(4) กลุ่มเป้าหมาย จำนวนตัวอย่าง และการสุ่มตัวอย่าง

ที่ปรึกษาฯ กำหนดกลุ่มเป้าหมายตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ผ่านการเห็นชอบจาก สผ. เมื่อเดือนมกราคม 2564 ซึ่งได้แบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

4.1) กลุ่มผู้แทนหน่วยงานราชการระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มหน่วยงานราชการ หมายถึง ผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา รวมถึงหน่วยงานที่มีกำกับดูแลการดำเนินโครงการ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) เพื่อรับทราบความคิดเห็น ประเด็นห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ ตลอดจนความพอเพียงในมาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ซึ่งจากการสำรวจพบว่า หน่วยงานราชการมีจำนวน 31 แห่ง รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-9 และตัวอย่างภาพการสัมภาษณ์ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแสดงดังรูปที่ 3.4-21

ตารางที่ 3.4-9 กลุ่มเป้าหมายระดับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง
หน่วยงานระดับภูมิภาค จำนวน 2 ตัวอย่าง	
(1) สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)
(2) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 (ชลบุรี)	ผู้อำนวยการเขต สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)
หน่วยงานระดับจังหวัด จำนวน 13 ตัวอย่าง	
(1) สำนักงานจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา
(2) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
(3) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้อำนวยการกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดฉะเชิงเทรา
(4) ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้อำนวยการศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา
(5) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา
(6) อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้ตรวจราชการสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา
(7) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา	นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดฉะเชิงเทรา
(8) สำนักงานพลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา	พลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา
(9) แขวงทางหลวงจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมทางหลวง	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมทางหลวง
(10) สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	เกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา
(11) โครงการชลประทานจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้อำนวยการโครงการชลประทาน จังหวัดฉะเชิงเทรา
(12) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลองสียัด	ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลองสียัด
(13) หน่วยปฏิบัติการพิเศษตำรวจภูธร จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้บังคับการหน่วยปฏิบัติการพิเศษตำรวจภูธร จังหวัดฉะเชิงเทรา
หน่วยงานระดับอำเภอ จำนวน 12 ตัวอย่าง	
(1) ที่ว่าการอำเภอพนมสารคาม	นายอำเภอพนมสารคาม
(2) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพนมสารคาม	พัฒนาการชุมชนอำเภอพนมสารคาม
(3) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนมสารคาม	นายแพทย์สาธารณสุขอำเภอพนมสารคาม
(4) สำนักงานเกษตรอำเภอพนมสารคาม	เกษตรอำเภอพนมสารคาม
(5) สถานีตำรวจภูธรพนมสารคาม	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรพนมสารคาม
(6) สถานีตำรวจภูธรเขาหินซ้อน	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรเขาหินซ้อน

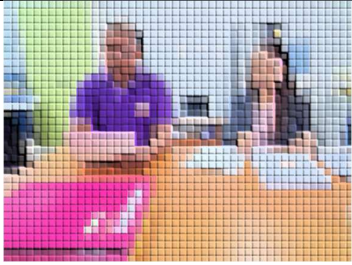
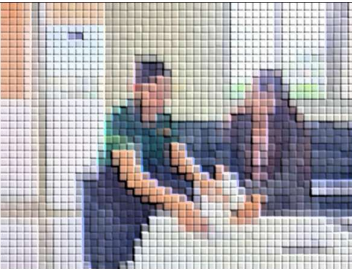
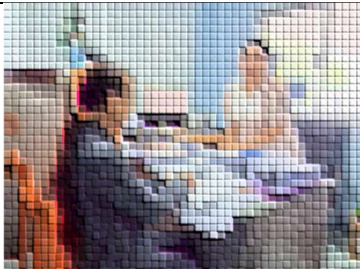
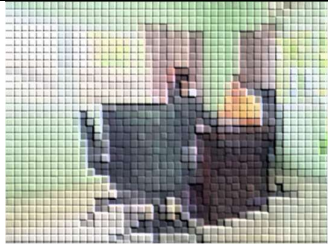
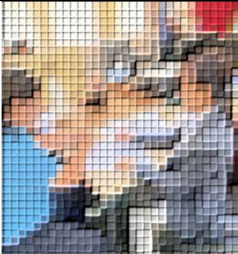
ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) กลุ่มเป้าหมายระดับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ตำแหน่ง
หน่วยงานระดับอำเภอ จำนวน 12 ตัวอย่าง	
(7) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพนมสารคาม	ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพนมสารคาม
(8) ที่ว่าการอำเภอสนมชัยเขต	นายอำเภอสนมชัยเขต
(9) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสนมชัยเขต	นายแพทย์สาธารณสุขอำเภอสนมชัยเขต
(10) สำนักงานเกษตรอำเภอสนมชัยเขต	เกษตรอำเภอสนมชัยเขต
(11) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสนมชัยเขต	พัฒนาการชุมชนอำเภอสนมชัยเขต
(12) สถานีตำรวจภูธรสนมชัยเขต	ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรสนมชัยเขต
หน่วยงานระดับตำบล จำนวน 3 ตัวอย่าง	
(1) เทศบาลตำบลเขาหินซ้อน	นายกเทศมนตรีตำบลเขาหินซ้อน
(2) องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน
(3) องค์การบริหารส่วนตำบลคูยวมี่	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูยวมี่
หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 ตัวอย่าง	
(1) ศูนย์ศึกษาพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาพัฒนาเขาหินซ้อน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
รวมทั้งสิ้น 31 ตัวอย่าง	

ที่มา : จากการสำรวจข้อมูลของที่ปรึกษาฯ, 2568

4.2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมายถึง หน่วยงาน สถาบันใดๆ ที่มีความอ่อนไหวหรือเปราะบาง โดยอาจจะได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวประกอบด้วย สถาบันศาสนา สถานศึกษา สถานพยาบาล และใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) ในการดำเนินการได้ประสานงานเพื่อติดต่อขอเข้าพบ พร้อมยื่นหนังสือขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์ผู้บริหารหน่วยงานที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดในหน่วยงาน/องค์กรนั้นๆ หรือตัวแทนที่ได้รับการมอบอำนาจจากผู้บริหารหน่วยงานที่มีอำนาจตัดสินใจสูงสุดในหน่วยงาน/องค์กรนั้นๆ หากไม่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์ ที่ปรึกษาฯ ได้ฝากแบบสอบถามเพื่อรับทราบความคิดเห็น ประเด็นห่วงกังวล และข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ พบว่ามีจำนวน 23 แห่ง แบ่งเป็น ศาสนสถาน จำนวน 10 แห่ง สถานศึกษา จำนวน 8 แห่ง และสถานพยาบาล จำนวน 5 แห่ง ดังตารางที่ 3.4-10 และสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 แห่ง ตารางที่ 3.4-11 และตัวอย่างภาพการสัมภาษณ์ผู้แทนพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังรูปที่ 3.4-22

 ตัวแทนศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	 ตัวแทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา
 ตัวแทนแขวงทางหลวง จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมทางหลวง	 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
 นายอำเภอพนมสารคาม	 ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอพนมสารคาม
 ตัวแทนสำนักงานเกษตรอำเภอพนมสารคาม	 ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรพนมสารคาม
 ตัวแทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพนมสารคาม	 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน

รูปที่ 3.4-21 ตัวอย่างภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 3.4-10 กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
ศาสนสถาน จำนวน 10 แห่ง	1. วัดชำขาวง	เจ้าอาวาสวัดชำขาวง
	2. วัดท่าไม้แดง (แหลมเขาจันทร์)	เจ้าอาวาสวัดท่าไม้แดง
	3. วัดบรยงสุวรรณาราม (ม่วงโพรง)	เจ้าอาวาสวัดบรยงสุวรรณาราม
	4. วัดดอนท่านา	เจ้าอาวาสวัดดอนท่านา
	5. วัดคชวรรณาราม นาคพิจิตร	เจ้าอาวาสวัดคชวรรณาราม นาคพิจิตร
	6. วัดปึงดาจันทร์	พระสงฆ์ลูกวัด วัดปึงดาจันทร์
	7. วัดดอนขี้เหล็ก	เจ้าอาวาสวัดดอนขี้เหล็ก
	8. วัดหนองเหียง	เจ้าอาวาสวัดหนองเหียง
	9. วัดป่าวัฒนา (สำนักสงฆ์พุทธาธรรม(เดิม))	เจ้าอาวาสหรือผู้แทน
	10. วัดแหลมเขาจันทร์	เจ้าอาวาสหรือผู้แทน
สถานศึกษา จำนวน 8 แห่ง	1. โรงเรียนบ้านชำขาวง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชำขาวง
	2. โรงเรียนบ้านหนองเหียง	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองเหียง
	3. โรงเรียนบ้านเขาหินซ้อน	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาหินซ้อน
	4. โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์ (รัฐประชาสามัคคี)	ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์ (รัฐประชาสามัคคี)
	5. โรงเรียนบ้านม่วงโพรง (รัฐอุทิศ)	ครูวิชาการ โรงเรียนบ้านม่วงโพรง (รัฐอุทิศ)
	6. โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก	ครูชำนาญการ โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก
	7. โรงเรียนวัดดอนท่านา	ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดดอนท่านา
	8. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร 2	นายกเทศมนตรีเขาหินซ้อน
สถานพยาบาล จำนวน 5 แห่ง	1. โรงพยาบาลพนมสารคาม	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพนมสารคาม
	2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลบ้านม่วงโพรง
	3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน
	4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะขนุน	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะขนุน
	5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยพลู	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
รวมทั้งสิ้น 23 แห่ง		

ที่มา : จากการสำรวจข้อมูลโดยที่ปรึกษา, 2568

ตารางที่ 3.4-11 กลุ่มจุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม

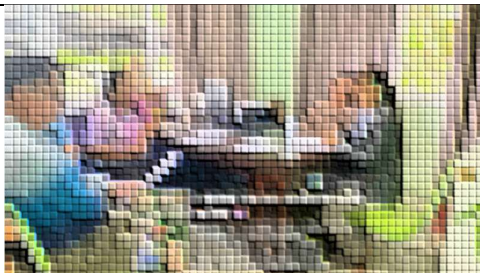
จุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่ง
คุณภาพอากาศ จำนวน 4 แห่ง	
1. สถานีที่ 2 สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 2	ผู้จัดการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 2
2. สถานีที่ 3 บ้านดอนชัยเหล็ก ตำบลเกาะขนุน	เจ้าอาวาสวัด หรือผู้แทน
3. สถานีที่ 4 บ้านเขาแหลม ตำบลเขาหินซ้อน	ผู้นำชุมชนหรือผู้แทน
4. สถานีที่ 5 วัดชำขาวง ตำบลเขาหินซ้อน	เจ้าอาวาสวัดหรือผู้แทน
เสียง จำนวน 3 แห่ง	
1. สถานีที่ 2 สำนักงาน PLAZA IP2 ต.เขาหินซ้อน	กรรมการผู้จัดการ
2. สถานีที่ 3 หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส ต.เขาหินซ้อน	ผู้นำชุมชนหรือผู้แทน
3. สถานีที่ 4 บ้านเขาแหลม ตำบลเขาหินซ้อน	ผู้นำชุมชนหรือผู้แทน
รวมทั้งสิ้น	7 แห่ง

หมายเหตุ: สถานีตรวจวัดอากาศและเสียง สถานีที่ 1 คือ พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

ที่มา : จากการสำรวจข้อมูลโดยที่ปรึกษาฯ, 2568



ตัวแทนศาสนสถาน ในเขตพื้นที่ศึกษา



ตัวแทน รพ.สต. ทั้ง 4 แห่งในเขตอำเภอนมสรวง



ตัวแทนกลุ่มสถานศึกษาในเขตพื้นที่ศึกษา

รูปที่ 3.4-22 ตัวอย่างภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.3) กลุ่มผู้ประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดที่ตั้งโรงไฟฟ้า

เนื่องจากโดยรอบโครงการ มีผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ จึงได้กำหนดวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) สำหรับกลุ่มผู้ประกอบการในพื้นที่ศึกษา คัดเลือกจากกลุ่มที่อยู่ในระยะประชิดที่ตั้งโรงไฟฟ้า พบว่ามีจำนวน 10 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-12 กลุ่มผู้ประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดที่ตั้งโรงไฟฟ้า

กลุ่มเป้าหมาย	ตำแหน่ง
1. สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 2	ผู้จัดการ หรือผู้แทน
2. บริษัท เอื้อทรัพย์ จำกัด	ผู้จัดการ หรือผู้แทน
3. บริษัท คูโบต้า เอ็นจิเนีย (ไทยแลนด์) จำกัด	ผู้จัดการ หรือผู้แทน
4. บริษัท สยามคูโบต้าเมททัลเทคโนโลยี จำกัด	ผู้จัดการ หรือผู้แทน
5. บริษัท ดับเบิลเอ (1991) จำกัด (มหาชน)	ผู้จัดการ หรือผู้แทน
6. บริษัท สยาม คิงส์ จำกัด	ผู้จัดการ หรือผู้แทน
7. บริษัท โซนิส สตาร์ช เทคโนโลยี จำกัด	ผู้จัดการ หรือผู้แทน
8. บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด	ผู้จัดการ หรือผู้แทน
9. บริษัท แหลมเขา วู้ดชิพ จำกัด	ผู้จัดการ หรือผู้แทน
10. บริษัท แอสต้า พาวเวอร์ จำกัด	ผู้จัดการ หรือผู้แทน

ที่มา : จากการสำรวจข้อมูลโดยที่ปรึกษา, 2568

4.4) กลุ่มผู้นำชุมชน

ผู้นำชุมชนและผู้นำท้องถิ่น อาทิเช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/ คณะกรรมการหมู่บ้าน ประธาน/รองประธาน/คณะกรรมการชุมชน และ/หรือบุคคล ซึ่งเป็นตัวแทนของชุมชน/หมู่บ้าน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนที่เป็นทางการ ที่สามารถให้ข้อมูลสำคัญของชุมชน/หมู่บ้านได้ โดยมีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ รวมถึงมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ซึ่งจากการสำรวจในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่ามีผู้นำชุมชน จำนวน 17 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.4-13 และตัวอย่างภาพการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนแสดงดังรูปที่ 3.4-23

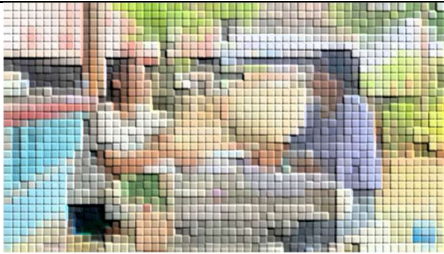
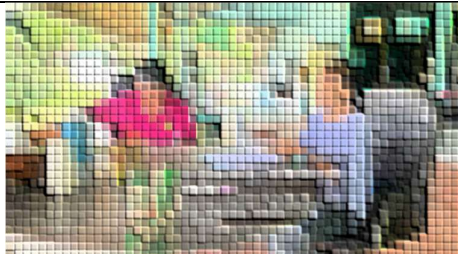
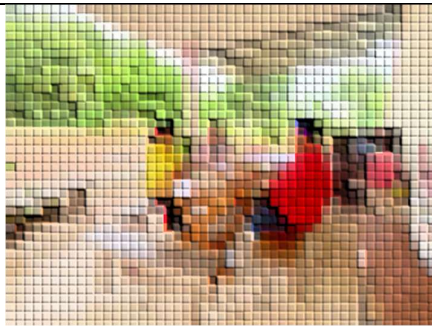
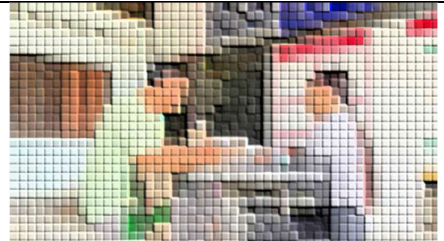
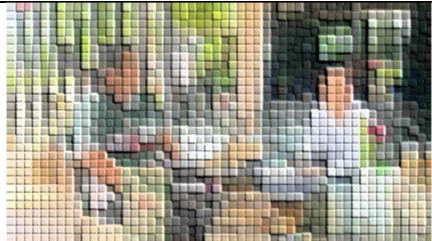
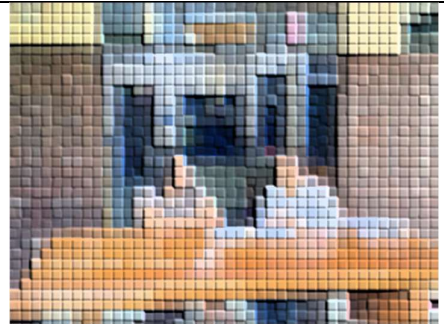
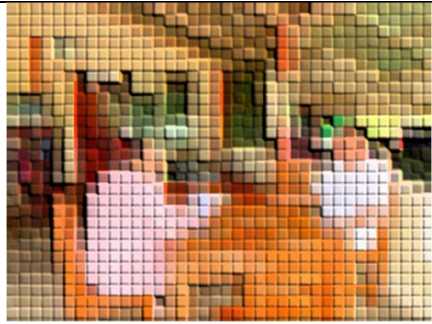
ตารางที่ 3.4-13 กลุ่มผู้นำชุมชน

กลุ่ม/ขอบเขตการปกครอง	ตำบล/ท้องถิ่น	ชื่อบ้าน/ชุมชน	ผู้นำชุมชน
กลุ่มพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร			
อำเภอพนมสารคาม	ตำบลเขาหินซ้อน (ทต.เขาหินซ้อน)	หมู่ 1 บ้านบึงตาจัน	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 2 บ้านเขาหินซ้อน	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 3 บ้านแหลมเขาจันทร์	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		กลุ่มพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร	
อำเภอพนมสารคาม	ตำบลเขาหินซ้อน (ทต.เขาหินซ้อน)	หมู่ 7 บ้านลำหาชัย	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 8 บ้านหนองยายแจ่ม	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 13 บ้านหนองเหียง	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
อำเภอพนมสารคาม	ตำบลเกาะขนุน (อบต.เกาะขนุน)		กำนันตำบลเกาะขนุน
		หมู่ 6 บ้านนาอ้อย	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 7 บ้านชายเคือง	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 13 บ้านดอนขี้เหล็ก	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
อำเภอสนามชัยเขต	ตำบลคูยายหมี่ (อบต.คูยายหมี่)		กำนันตำบลคูยายหมี่
		หมู่ 1 บ้านบางมะเฟือง	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 2 บ้านบางพะเนียง	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 3 บ้านดอนท่านา	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
		หมู่ 6 บ้านยางแดง	ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน
รวมทั้งหมด			17

ที่มา : จากการสำรวจข้อมูลโดยที่ปรึกษาฯ, 2568

4.5) กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

กลุ่มครัวเรือน หมายถึง ครัวเรือนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบทั้งทางด้านบวกและด้านลบ จากการพัฒนาโครงการ เน้นการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรสเป็นหลัก เนื่องจากสถานภาพดังกล่าวจะเป็นตัวแทนของครัวเรือนได้เป็นอย่างดี ซึ่งการแสดงความคิดเห็นในประเด็นต่าง ๆ ต้องเป็นความคิดเห็นหรือข้อมูลที่ชัดเจน และถูกต้อง ยกเว้นในบางครัวเรือนที่มอบหมายให้บุคคลในครัวเรือนเป็นผู้ให้ข้อมูลโดยข้อมูลที่ได้รับมอบหมายต้องสามารถให้ข้อมูลที่ชัดเจนได้ เช่น กรณีครัวเรือนมอบหมายให้บุตร/ธิดาที่บรรลุนิติภาวะเป็นผู้ให้ข้อมูลแทน การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ โดยมีการกำหนดขนาดตัวอย่างของพื้นที่โดยรอบโครงการที่อยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

	
ผู้นำชุมชน หมู่ 1 ต.เขาหินซ้อน	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ต.เขาหินซ้อน
	
ผู้นำชุมชน หมู่ 11 ต.เขาหินซ้อน	ผู้นำชุมชน หมู่ 13 ต.เขาหินซ้อน
	
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 ต.เกาะขนุน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 บ้านดอนทานา
	
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6 ต.เกาะขนุน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8 ต.เขาหินซ้อน

รูปที่ 3.4-23 ภาพตัวอย่างภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กลุ่มผู้นำชุมชน

การกำหนดกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ศึกษาของโครงการฯ ใช้สมการของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่นทางสถิติเท่ากับ 95% โดยแบ่งพื้นที่กลุ่มออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) พื้นที่ระยะใกล้โรงไฟฟ้าในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และ 2) พื้นที่ระยะไกลโรงไฟฟ้าในรัศมี 3-5 กิโลเมตร โดยมีจำนวนตัวอย่างดังตารางที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-14 จำนวนตัวอย่างครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

อำเภอ/จังหวัด	ท้องถิ่น	ชื่อบ้าน/ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง ที่คำนวณได้ (ตัวอย่าง)
พื้นที่ระยะใกล้โรงไฟฟ้าในรัศมี 0-3 กิโลเมตร				
อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	ทต.เขาหินซ้อน	หมู่ 1 บ้านบึงตาจัน	1,154	118
		หมู่ 2 บ้านเขาหินซ้อน	2,387	245
		หมู่ 3 บ้านแหลมเขาจันทร์	835	86
รวม 0-3 กิโลเมตร			4,376	449
พื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร				
อำเภอสนมชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา	ทต.เขาหินซ้อน	หมู่ 7 บ้านลำหาชัย	404	17
		หมู่ 8 บ้านหนองยายแจ่ม	300	12
		หมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง	385	16
		หมู่ 13 บ้านหนองเหียง	207	9
	อบต.เกาะขนุน	หมู่ 6 บ้านน่าน้อย	1,027	43
		หมู่ 7 บ้านชายเคือง	1,628	68
		หมู่ 13 บ้านดอนขี้เหล็ก	758	31
	อบต.คูยายหมี	หมู่ 1 บ้านบางมะเฟือง	137	6
		หมู่ 2 บ้านบางพะเนียง	611	25
		หมู่ 3 บ้านดอนท่านา	803	33
		หมู่ 6 บ้านยางแดง	958	40
	รวม 3-5 กิโลเมตร			7,218
รวมทั้งหมด			11,594	749

ที่มา : จากการสำรวจข้อมูลโดยที่ปรึกษาฯ, 2568

การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างในการสำรวจในครั้งนี้ ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณทลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) และสามารถแสดงวิธีการคำนวณได้ ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \text{ ----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

1) การคำนวณตัวอย่างในเขตพื้นที่ศึกษาระยะใกล้โรงไฟฟ้าในรัศมี 0-3 กิโลเมตร
จำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลตำบลบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร
มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 5,672 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ ได้ดังนี้

$$n = \frac{4,386}{1+(4,386)x(0.05)^2}$$

$$n = 448.7$$

$$n \approx 449 \text{ ตัวอย่าง}$$

ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 449 ตัวอย่าง

2) การคำนวณตัวอย่างในเขตพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร
จำนวนครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี
5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 5,922 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ ได้ดังนี้

$$n = \frac{7,218}{1+(7,218)x(0.05)^2}$$

$$n = 299.6$$

$$n \approx 300 \text{ ตัวอย่าง}$$

ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 300 ตัวอย่าง

ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจรวมทั้ง 2 กลุ่ม จำนวนไม่น้อยกว่า 749 ตัวอย่าง
โดยแบ่งค่าน้ำหนักสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างระหว่างกลุ่มโดยให้ค่าน้ำหนักในกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะใกล้
(รัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร) ที่ค่าน้ำหนักความสำคัญร้อยละ 60 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และกลุ่มครัวเรือน
ในพื้นที่ระยะไกล (รัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร) ที่ค่าน้ำหนักความสำคัญร้อยละ 40 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด
และกระจายตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากร
แต่ละชุมชนในแต่ละเขตพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)
แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-14

$$A = \frac{n_1 n}{N} \text{----- (2)}$$

เมื่อ n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดภายในกลุ่ม

n คือ จำนวนตัวอย่าง ทั้งหมดภายในกลุ่มจากสมการ (1)

A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

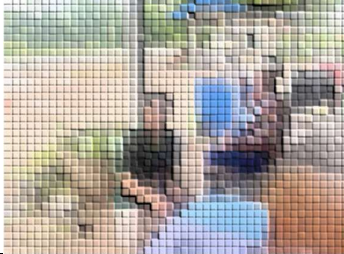
ยกตัวอย่างเช่น หมู่ 1 บ้านบึงตาจัน มีจำนวนครัวเรือน 1,154 หลังคาเรือน สามารถ
แทนค่าในสูตรดังสมการได้ดังนี้

$$= \frac{1,154 \times 449}{4,376} \approx 118.4$$

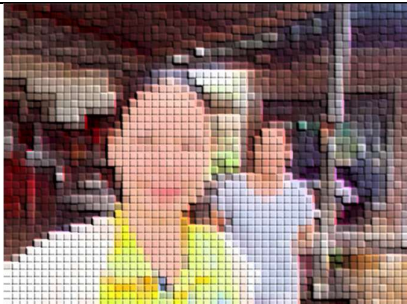
$$4,376$$

$$= 118 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้นขนาดของกลุ่มตัวอย่างในหมู่ 1 บ้านบึงตาจัน ต้องทำการสำรวจไม่น้อยกว่า 118
ตัวอย่าง ตัวอย่างภาพของการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมกลุ่มครัวเรือนแสดงดังรูปที่ 3.4-24

	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 1 ตำบลเขาหินซ้อน	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 2 ตำบลเขาหินซ้อน
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 3 ตำบลเขาหินซ้อน	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 3 เทศบาลตำบลเขาหินซ้อน
ตัวแทนกลุ่มครัวเรือนระยะ 0 – 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ	
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 7 ตำบลเขาหินซ้อน	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 8 ตำบลเขาหินซ้อน
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 11 ตำบลเขาหินซ้อน	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 13 ตำบลเขาหินซ้อน
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 6 ต.เกาะขนุน	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 7 เกาะขนุน
ตัวแทนกลุ่มครัวเรือนระยะ 3 – 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ	

รูปที่ 3.4-24 ตัวอย่างภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กลุ่มครัวเรือน

	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 1 ต.คูยวม	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 2 ต.คูยวม
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 3 ต.คูยวม	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ 6 ต.คูยวม
ตัวแทนกลุ่มครัวเรือนระยะ 3 – 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ	

รูปที่ 3.4-24 (ต่อ) ตัวอย่างภาพกิจกรรมการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม กลุ่มครัวเรือน

(5) ผลการศึกษา

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจ และความคิดเห็นของประชาชน ในเขตพื้นที่ศึกษา ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยได้ดำเนินการสำรวจภาคสนามในช่วงระหว่างวันที่ 24 – 28 กันยายน พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 3.4-15

5.1) กลุ่มหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมถึงความพึงพอใจและความคิดเห็นต่อโครงการฯ จากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานระดับภูมิภาค ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล รวมทั้งสิ้นจำนวน 31 แห่ง โดยกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลดำเนินการ โดยผ่านช่องทางการสื่อสาร การส่งหนังสือขอเข้าพบเพื่อสัมภาษณ์ทางไปรษณีย์ การโทรศัพท์ ประสานงาน การสื่อสาร ผ่านช่องทางอีเมล และการเข้าพบโดยตรง เพื่อให้ได้ข้อมูล ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาสามารถรวบรวมข้อมูลเฉพาะจากหน่วยงานที่ได้ให้ความคิดเห็นจำนวน 28 แห่ง โดยหน่วยงานที่เหลือไม่แสดงความคิดเห็น รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-15 สรุปจำนวนแบบสอบถามที่ได้จากการสำรวจ

ลำดับ	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (ชุด)			
		ตัวอย่างที่ คำนวณได้	ตัวอย่างที่ ต้องเก็บ	ตัวอย่าง ที่ได้รับ	ตัวอย่างที่ ไม่ได้รับ
1	ผู้แทนหน่วยงานราชการระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	31	31	28	3
2	กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว สถานที่สำคัญ	23	23	23	0
	และกลุ่มสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	7	7	7	0
3	กลุ่มผู้ประกอบการ	10	10	8	2
4	กลุ่มผู้นำชุมชน	17	17	17	0
4.1	กลุ่มพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร	4	4	4	0
4.2	กลุ่มพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร	13	13	13	0
5	กลุ่มครัวเรือน	749	752	752	0
5.1	พื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร	449	452	452	0
5.2	พื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร	300	300	300	0
รวม		837	840	835	3

ที่มา : จากการสำรวจภาคสนามของทีปรึกษาในช่วงระหว่างวันที่ 24 – 28 กันยายน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.4-16 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่าง กลุ่มหน่วยงานราชการระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง
หน่วยงานระดับภูมิภาค		
(1) สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	1
(2) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)	ผู้อำนวยการเขตสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 (ชลบุรี)	1
หน่วยงานระดับจังหวัด		
(3) สำนักงานจังหวัดฉะเชิงเทรา	รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา (ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น ตามหนังสือตอบกลับเลขที่ ฉช 0017.1/ 13934 (แสดงถึงภาคผนวก 3-8) โดยมอบหมายให้สำนักงานพลังงานจังหวัดฉะเชิงเทราเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม)	1
(4) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดฉะเชิงเทรา	นักผังเมืองชำนาญการพิเศษ	1
(5) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	1

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่าง กลุ่มหน่วยงานราชการระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง
(6) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้อำนวยการกรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสา ธารณภัย จังหวัดฉะเชิงเทรา	1
(7) ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา (ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น ตามหนังสือ ตอบกลับเลขที่ ฉช 0017.1/ 13934 (แสดงดัง ภาคผนวก 3-8))	0
(8) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	1
(9) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	1
(10) สำนักงานพลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา	วิศวกรชำนาญการพิเศษ	1
(11) แขวงทางหลวงจังหวัดฉะเชิงเทรา กรมทางหลวง	ผู้ช่วยหมวดทางหลวงพนมสารคาม	1
(12) สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	เกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	1
(13) โครงการชลประทานจังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้อำนวยการโครงการชลประทานจังหวัด ฉะเชิงเทรา	1
(14) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลองสียัด	นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน	1
(15) หน่วยปฏิบัติการพิเศษตำรวจภูธร จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้บังคับการหน่วยปฏิบัติการพิเศษตำรวจภูธร จังหวัดฉะเชิงเทรา (ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น โดยระบุว่าให้ หน่วยงานในพื้นที่ซึ่งอยู่ภายใต้การกำกับดูแล ของหน่วยงาน คือ สก.พนมสารคาม สก.เขา หินซ้อน สก.สนามชัยเขต เป็นผู้ให้ความเห็น)	1
หน่วยงานระดับอำเภอ		
(16) ที่ว่าการอำเภอพนมสารคาม	นายอำเภอพนมสารคาม (ได้เข้าพบและชี้แจงข้อมูลโครงการแล้วเมื่อ วันที่ 25 กันยายน 2568 เวลา 10.00 น. แต่ ผู้ให้ความเห็นไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น ตามหนังสือตอบกลับเลขที่ ฉช 0618/1810 (แสดงดังภาคผนวก 3-9))	0
(17) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอพนมสารคาม	พัฒนาการอำเภอ	1
(18) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนมสารคาม	เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน	1
(19) สำนักงานเกษตรอำเภอพนมสารคาม	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	1
(20) สถานีตำรวจภูธรพนมสารคาม	ผู้กำกับการ สถานีตำรวจภูธรพนมสารคาม	1

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่าง กลุ่มหน่วยงานราชการระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	ผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง
(21) สถานีตำรวจภูธรเขาคินซอน	ผู้กำกับการ สถานีตำรวจภูธรเขาคินซอน	1
(22) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพนมสารคาม	วิศวกร	1
(23) ที่ว่าการอำเภอสนมชัยเขต	นายอำเภอสนมชัยเขต	0
(24) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสนมชัยเขต	นายแพทย์สาธารณสุขอำเภอสนมชัยเขต	1
(25) เกษตรอำเภอสนมชัยเขต	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	1
(26) สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอสนมชัยเขต	นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	1
(27) สถานีตำรวจภูธรสนมชัยเขต	ผู้กำกับการ สถานีตำรวจภูธรสนมชัยเขต	1
หน่วยงานระดับตำบล และหน่วยงานอื่นๆ		
(28) เทศบาลตำบลเขาคินซอน	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคินซอน	1
(29) องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะขนุน	1
(30) องค์การบริหารส่วนตำบลคูยามี	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคูยามี	1
(31) ศูนย์ศึกษาพัฒนาเขาคินซอนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ	1
รวมทั้งสิ้น		28

จากการสัมภาษณ์กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีผู้ให้สัมภาษณ์จำนวน 28 ตัวอย่าง และไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น 3 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มหน่วยงานระดับภูมิภาค (ร้อยละ 7.14) กลุ่มหน่วยงานระดับจังหวัด (ร้อยละ 42.86) กลุ่มหน่วยงานระดับอำเภอ (ร้อยละ 35.71) กลุ่มหน่วยงานระดับตำบลและหน่วยงานอื่นๆ (ร้อยละ 14.29) (ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามแสดงดังภาคผนวก 3-10) สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์มีช่วงอายุระหว่าง 22-59 ปีโดยเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 44 ปี

ด้านการศึกษาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบปริญญาตรี (ร้อยละ 46.4) รองลงมาจบการศึกษาระดับปริญญาโท (ร้อยละ 35.7) จบการศึกษาระดับอาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. อนุปริญญา (ร้อยละ 3.6) ส่วนที่เหลือที่ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 14.3)

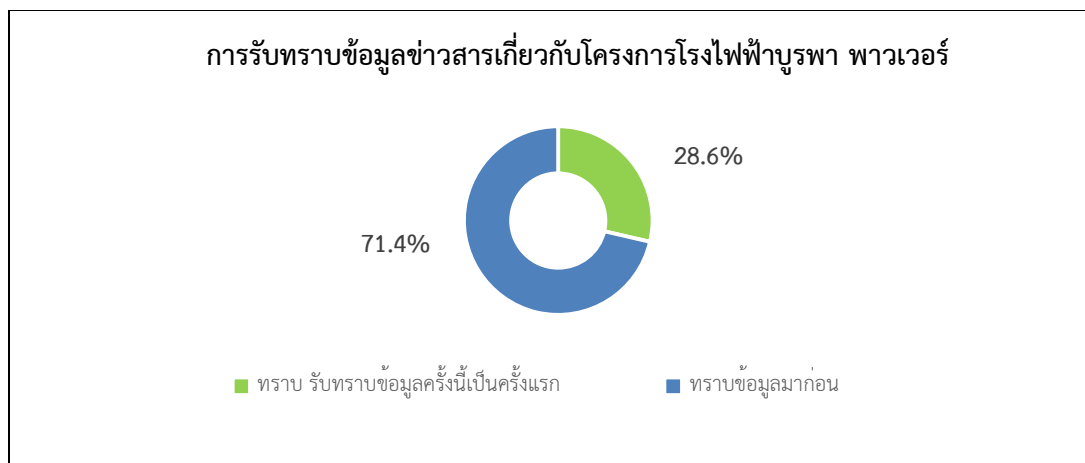
ด้านระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ดำรงตำแหน่งมาไม่เกิน 5 ปี (ร้อยละ 35.7) รองลงมาคือ ช่วง 5-10 ปี (ร้อยละ 32.1) และดำรงตำแหน่งนานกว่า 10 ปี (ร้อยละ 7.1) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งต่ำสุดอยู่ที่ 1 ปี สูงสุด 38 ปี โดยเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 7 ปี

2) การรับรู้ข้อมูลโครงการ

ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการพบว่า กลุ่มหน่วยงานส่วนใหญ่รับรู้ข้อมูลโครงการมาก่อน (ร้อยละ 71.4) ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 28.6) เพิ่งรับรู้ข้อมูลโครงการเป็นครั้งแรก ซึ่งรับรู้ข้อมูลมาจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 46.3) รองลงมาเป็นกลุ่มที่เคยเข้าร่วมประชุมกับโครงการ (ร้อยละ 26.8) และรับรู้ผ่านผู้นำชุมชน (ร้อยละ 12.2) รับรู้จากเจ้าหน้าที่ส่วนราชการและสื่อแผ่นพับ/เอกสาร/จดหมายประชาสัมพันธ์เท่ากัน (ร้อยละ 4.9 เท่ากัน) และรับรู้จากวิทยุชุมชน เสียงตามสาย หรือ หอกระจายข่าวเท่ากับรับรู้จากเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 2.4 เท่ากัน)

จากการสำรวจพบว่า กลุ่มหน่วยงานส่วนใหญ่มากกว่าร้อยละ 80.0 รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ตั้ง รูปแบบการพัฒนา และการดำเนินงานในปัจจุบัน ขณะที่กลุ่มที่ยังไม่รับทราบข้อมูลมีเพียงร้อยละ 20.0 เท่านั้น (ตารางที่ 3.4-17)

นอกจากนี้ กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมีความเห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติม โดยต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ (ร้อยละ 37.9) รองลงมาต้องการรับทราบแผนการดำเนินการของโครงการ (ร้อยละ 34.5) และข้อดี-ข้อเสียจากการดำเนินโครงการ (ร้อยละ 27.6) นอกจากนี้ ช่องทางที่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์มากที่สุดคือ ผ่านผู้นำชุมชน (ร้อยละ 21.8) รองลงมา คือ การประชาสัมพันธ์ผ่านการตีพิมพ์/ป้ายประกาศ (ร้อยละ 17.2) ผ่านเจ้าหน้าที่ส่วนราชการ (ร้อยละ 16.1) ผ่านเจ้าหน้าที่โครงการและสื่อแผ่นพับ/เอกสารแจก/จดหมายประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 14.9 เท่ากัน) ผ่านวิทยุชุมชน เสียงตามสาย หรือหอกระจายข่าว (ร้อยละ 10.3) รวมถึงผ่านสื่อสังคมออนไลน์และเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 2.3 เท่ากัน)



รูปที่ 3.4-25 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

**ตารางที่ 3.4-17 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
ของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง**

ประเด็นการรับรู้รับทราบ	การรับรู้รับทราบโครงการ (ร้อยละ)		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ไม่แสดงความคิดเห็น
1. ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ตั้งอยู่บนพื้นที่ของตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสรวง จ.ฉะเชิงเทรา	80.0	20.0	0.0
2. ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก กำลังการผลิต 600 เมกะวัตต์	85.0	15.0	0.0
3. ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อนก่อสร้าง ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง	85.0	15.0	0.0

3) ความเชื่อมั่นต่อโครงการ ความคิดเห็นและความต้องการของประชาชน

ด้านความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องพบว่า มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาตรการกำกับดูแลในการดำเนินการโครงการระยะดำเนินการ และความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการ อยู่ในระดับมากแสดงดังตารางที่ 3.4-18

เมื่อสอบถามถึงผลดีและผลเสียต่อชุมชนและหน่วยงานจากการก่อสร้างโครงการ กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเห็นว่า จะมีผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 67.9 โดยจะมีผลดีในระดับมากในด้านการหมุนเวียนรายได้และเศรษฐกิจของคนในชุมชน การจ้างงานในชุมชน การลดปัญหาการว่างงาน การพัฒนาท้องถิ่น และการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน รวมถึงมีผลดีในระดับปานกลางด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่ สำหรับผลเสียจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ฝุ่น เหม่า ควัน กลิ่นรบกวน น้ำเสียผลกระทบต่อแหล่งน้ำ เสียงดังรบกวน อุบัติเหตุ โรคจากแรงงานต่างถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเห็นว่าเกิดขึ้นในระดับปานกลาง (แสดงดังตารางที่ 3.4-19)

ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการพบว่า ผลกระทบในด้านบวกโดยรวมอยู่ในระดับปานกลางถึงมาก โดยเฉพาะในด้านการเพิ่มรายได้และพัฒนาสภาพเศรษฐกิจในชุมชน รวมถึงการจ้างงานและพัฒนาสาธารณูปโภค ซึ่งกลุ่มหน่วยงานเห็นว่าโครงการช่วยให้ชุมชนได้รับการพัฒนาและสนับสนุนงบประมาณอย่างมาก อย่างไรก็ตาม ยังมีความกังวลในด้านผลกระทบในด้านลบ โดยเฉพาะด้านคุณภาพอากาศ น้ำเสีย เสียงรบกวน และความปลอดภัย ซึ่งกลุ่มหน่วยงานราชการส่วนใหญ่มีความเห็นว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและน้ำเสียอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งมีค่าการประเมิน

ไม่สูงมาก แต่ยังมีหน่วยงานที่มีความคิดเห็นในด้านคุณภาพอากาศ และความปลอดภัย เป็นประเด็นที่ได้รับผลกระทบในระดับมาก ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความจำเป็นในการบริหารจัดการและลดผลกระทบด้านลบเหล่านี้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้โครงการสามารถดำเนินต่อไปอย่างยั่งยืนและสร้างความเชื่อมั่นในชุมชนและหน่วยงานต่อไป แสดงดังตารางที่ 3.4-20

ในภาพรวมกลุ่มหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 67.9 เห็นว่าการพัฒนาโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย รองลงมาไม่แสดงความเห็น (ร้อยละ 17.9) และผลดีและผลเสียพอๆ กัน (ร้อยละ 14.3) แสดงดังรูปที่ 3.4-26

ตารางที่ 3.4-18 สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจของการพัฒนาโครงการ
ของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ความเชื่อมั่น	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)						คะแนน/ การ ประเมิน
	ไม่แสดง ความเห็น	ไม่ เชื่อมั่น	ค่อนข้าง ไม่ เชื่อมั่น	เชื่อมั่น ปาน กลาง	ค่อนข้าง เชื่อมั่น	เชื่อมั่น	
(1) ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ หรือไม่	14.3	0.0	3.6	17.9	21.4	42.9	3.6071 (มาก)
(2) ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ระยะดำเนินการหรือไม่	14.3	0.0	7.1	21.4	17.9	39.3	3.4643 (มาก)
ความพึงพอใจ	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)						คะแนน/ การ ประเมิน
	ไม่แสดง ความเห็น	น้อย ที่สุด	น้อย	ปาน กลาง	ดี	ดีมาก	
(3) ระดับความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์	17.9	0.0	0.0	17.9	17.9	46.4	3.5714 (มาก)

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.01 - 5.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 3.01 - 4.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ตารางที่ 3.4-19 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียของการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ประเด็น	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)				ค่า คะแนน /การ ประเมิน
	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	
ด้านบวก					
1. เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น	14.3	3.6	35.7	46.4	2.14
2. มีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น	10.7	10.7	28.6	50.0	2.18
3. มีการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่	10.7	10.7	57.1	21.4	1.89
4. ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่	10.7	14.3	7.1	67.9	2.32
5. ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้น	7.1	7.1	32.1	53.6	2.32
6. ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า	7.1	7.1	32.1	53.6	2.32
ด้านลบ					
1. เกิดฝุ่นละออง เขม่า คาร์บอน	0.0	50.0	35.7	14.3	1.64
2. กลิ่นรบกวน	0.0	85.7	7.1	7.1	1.21
3. น้ำเสีย ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	3.6	64.3	25.0	7.1	1.36
4. เสียงดังรบกวน	3.6	60.7	32.1	3.6	1.36
5. อุบัติเหตุจากการดำเนินการ	10.7	57.1	21.4	10.7	1.29
6. โรคจากแรงงานต่างถิ่น	10.7	53.6	32.1	3.6	1.29

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้
คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก
คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย

**ตารางที่ 3.4-20 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง**

ประเด็น	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)				ค่าคะแนน /การ ประเมิน
	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	
ด้านบวก					
1. เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/ สภาพเศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น	14.3	3.6	35.7	46.4	2.14
2. มีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น	3.6	14.3	53.6	28.6	2.07
3. มีการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่	3.6	10.7	64.3	21.4	2.04
4. ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่	3.6	17.9	53.6	25.0	2.00
5. ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้น	3.6	3.6	71.4	21.4	2.11
6. ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจาก โรงไฟฟ้า	3.6	14.3	57.1	21.4	2.04
ด้านลบ					
1. ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	0.0	21.4	67.9	10.7	1.89
2. น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	3.6	17.9	71.4	7.1	1.82
3. เสียงดังรบกวน	39.3	28.6	32.1	0.0	0.93
4. ความปลอดภัยจากการดำเนินการ	57.1	17.9	14.3	10.7	0.79
5. ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น	42.9	46.4	7.1	3.6	0.71

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย

4) ความต้องการให้โครงการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของหน่วยงานและชุมชน

- (1) ด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนทุนการศึกษาให้นักเรียน และโรงเรียนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาให้กับโรงเรียนในพื้นที่
- (2) ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ร่วมดูแลพื้นที่สีเขียวกับชุมชน การปลูกต้นไม้ จัดกิจกรรมชุดลอกวัชพืชในลำน้ำ จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ
- (3) ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน เช่น จ้างงานคนในพื้นที่ สนับสนุนการสร้างแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคในชุมชน และสร้างงานสร้างอาชีพให้กับประชาชนในชุมชน
- (4) ด้านศาสนา เช่น กิจกรรม Corporate Social Responsibility (CSR) จัดกิจกรรมบูรณะปฏิสังขรณ์โบสถ์และศาลาการเปรียญของวัดในพื้นที่ หรือสถานที่ชำรุด สนับสนุนค่าน้ำค่าไฟฟ้า สนับสนุนกิจกรรมสืบสานงานประเพณีที่หน่วยงานจัดขึ้น

(5) ด้านวัฒนธรรมประเพณี เช่น สนับสนุนกิจกรรมสืบสานงานประเพณีที่
หน่วยงานจัดขึ้น

5) ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ

- โครงการควรดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด (ร้อยละ 14.3)
- ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องการคัดค้านโครงการ ทำความเข้าใจกับชุมชนหรือกลุ่มผู้คัดค้าน เพื่อให้การดำเนินโครงการอยู่ร่วมกับชุมชนอย่างยั่งยืน (ร้อยละ 14.3)
- หากมีปัญหาใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นโครงการควรแสดงความรับผิดชอบและจ่ายค่าชดเชยให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม (ร้อยละ 28.6)
- หากโครงการดำเนินการดีจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (ร้อยละ 14.3)

5.2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.2.1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าจำนวน 23 แห่ง โดยกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลดำเนินการโดยผ่านช่องทางการสื่อสาร การส่งหนังสือขอเข้าพบเพื่อสัมภาษณ์ทางไปรษณีย์ การโทรศัพท์ประสานงาน การสื่อสารผ่านช่องทางอีเมล และการเข้าพบโดยตรง เพื่อให้ได้ข้อมูล ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาสามารถเก็บรวบรวมข้อมูล สภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจ และความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ ในกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม และตำแหน่งสำรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 23 ตัวอย่าง และตัวอย่างภาพการสำรวจฯ แสดงดังตารางที่ 3.4-21

จากการรวบรวมข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 23 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มศาสนสถาน (ร้อยละ 43.5) กลุ่มสถานศึกษา (ร้อยละ 34.8) และกลุ่มสถานพยาบาล (ร้อยละ 21.7) สรุปภาพรวมของการศึกษากลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และแสดงสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นดังภาคผนวก 3-11 มีรายละเอียดดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

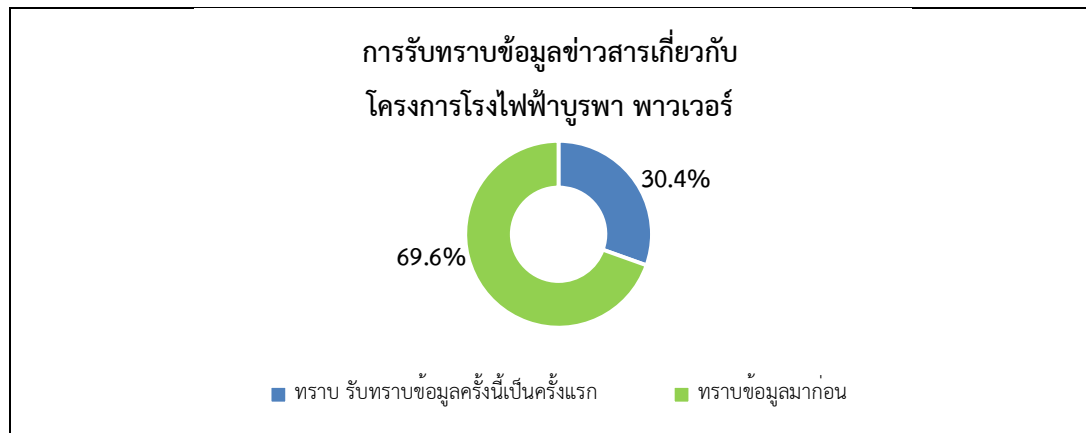
ตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่ดำรงตำแหน่งเจ้าอาวาส (ร้อยละ 43.5) รองลงมา คือ ผู้อำนวยการสถาบันต่าง ๆ (ร้อยละ 30.4) นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ (ร้อยละ 13.0) ครูประจำ (ร้อยละ 8.7) และเจ้าพนักงานทันตกรรมสาธารณสุขชำนาญการ (ร้อยละ 4.3) ด้านอายุอยู่ในช่วงต่ำสุด 25 ปี สูงสุด 72 ปี โดยเฉลี่ยอยู่ที่ 51.61 ปี โดยส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งมาแล้วน้อยกว่า 5 ปี (ร้อยละ 56.5) รองลงมา คือ ช่วง 5-10 ปี (ร้อยละ 34.8) และมากกว่า 10 ปี (ร้อยละ 8.7) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่งต่ำสุด 1 ปี สูงสุด 25 ปี เฉลี่ยอยู่ที่ 5.48 ปี

ตารางที่ 3.4-21 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางด้านสิ่งแวดล้อม

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม	ผู้ให้สัมภาษณ์	จำนวนตัวอย่าง
ศาสนสถาน		
(1) วัดดอนขี้เหล็ก	เจ้าอาวาส	1
(2) วัดข้าขวาง	เจ้าอาวาส	1
(3) วัดท่าไม้แดง และวัดแหลมเขาจันทร์	เจ้าอาวาส	1
(4) วัดบรยงสุวรรณารวม (ม่วงโพรง)	เจ้าอาวาส	1
(5) วัดดอนท่านา	เจ้าอาวาส	1
(6) วัดคชวรรณาราม นาคพิภพ	เจ้าอาวาส	1
(7) วัดบึงตาจันทร์	เจ้าอาวาส	1
(8) วัดหนองเหียง	เจ้าอาวาส	1
(9) วัดป่าวัฒนา(สำนักสงฆ์พุทธาธรรม (เดิม))	เจ้าอาวาส	1
(10) วัดแหลมเขาจันทร์	เจ้าอาวาส	1
สถานศึกษา		
(1) โรงเรียนบ้านหนองเหียง	ครูประจำ (รักษาการแทน ผอ.โรงเรียน)	1
(2) โรงเรียนวัดดอนท่านา	ผู้อำนวยการสถานศึกษา	1
(3) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร 2	ครูประจำ	1
(4) โรงเรียนวัดดอนขี้เหล็ก	ผู้อำนวยการโรงเรียน	1
(5) โรงเรียนบ้านเขาหินซ้อน	ผู้อำนวยการโรงเรียน	1
(6) โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียน	1
(7) โรงเรียนบ้านข้าขวาง	ผู้อำนวยการโรงเรียน	1
(8) โรงเรียนบ้านม่วงโพรง	ผู้อำนวยการโรงเรียน	1
สถานพยาบาล		
(1) โรงพยาบาลพนมสารคาม	เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	1
(2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	1
(3) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านม่วงโพรง	นักวิชาการสาธารณสุขตำบลบ้านม่วงโพรง	1
(4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะขนุน	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	1
(5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยพลู	ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านห้วยพลู	1
รวมทั้งสิ้น	23	

2) การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ร้อยละ 69.6 รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการล่วงหน้าก่อนให้ความคิดเห็น ซึ่งได้รับข้อมูลจากแหล่งหลัก 3 อันดับ ได้แก่ เจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 37.0) ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 32.6) และการเข้าร่วมประชุมชี้แจง (ร้อยละ 30.4) ในขณะเดียวกัน มีเพียงร้อยละ 30.4 เท่านั้นที่เพิ่งรับรู้ข้อมูลครั้งแรกในช่วงนี้ นอกจากนี้จากข้อมูลส่วนใหญ่ (ร้อยละ 87.5) รายงานว่ารับทราบรายละเอียดของโครงการทั้งด้านที่ตั้ง รูปแบบการพัฒนา และการดำเนินงานในปัจจุบัน ดังรูปที่ 3.4-26 และตารางที่ 3.4-22



รูปที่ 3.4-26 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ตารางที่ 3.4-22 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

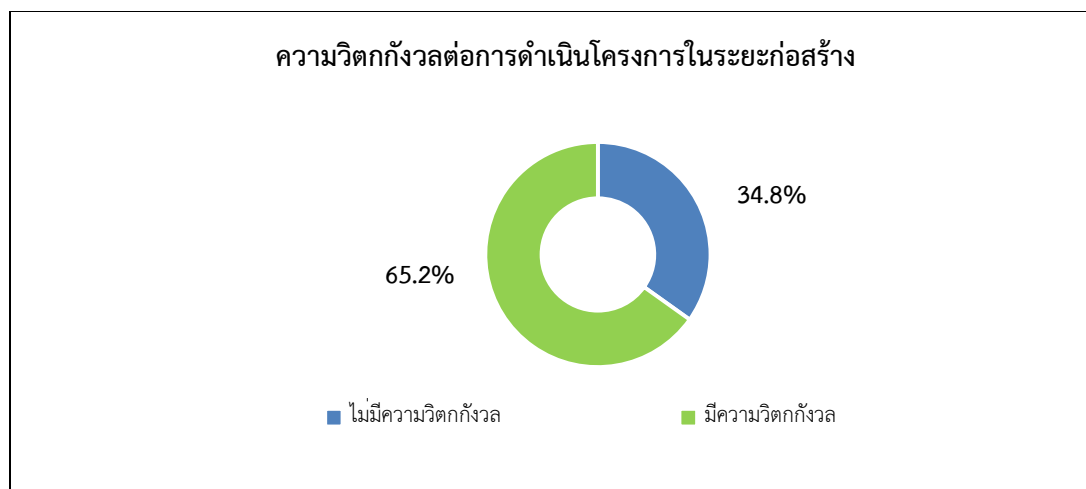
ประเด็น การรับรู้รับทราบ	การรับรู้รับทราบโครงการ (ร้อยละ)		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ไม่แสดงความคิดเห็น
(1) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบурพา พาวเวอร์ ตั้งอยู่บนพื้นที่ของตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	100.0	0.0	0.0
(2) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบурพา พาวเวอร์ เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังความร้อนร่วม ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก กำลังการผลิต 650 เมกะวัตต์	87.5	12.5	0.0
(3) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบурพา พาวเวอร์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อนก่อสร้าง ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0

จากภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวทั้งหมด ยังเห็นว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยเห็นควรให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานของโครงการ และข้อดีข้อเสียจากการพัฒนาโครงการ ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 34.4) และช่องทางการประชาสัมพันธ์ไปในพื้นที่ ต้องการให้ประชาสัมพันธ์ผ่านเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 31.7) รองลงมาต้องการให้ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน (ร้อยละ 27.0)

3) ความเชื่อมั่นต่อโครงการ ความคิดเห็นและความต้องการของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ด้านความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อโครงการ พบว่ากลุ่มพื้นที่อ่อนไหวส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลของโครงการในระดับมาก โดยเฉพาะในช่วงระยะการก่อสร้างและดำเนินการ ซึ่งมีคะแนนเฉลี่ยประมาณ 4.48 ถึง 4.52 นอกจากนี้ ความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการอยู่ในระดับมากเช่นกัน (ร้อยละ 60.9) แสดงดังตารางที่ 3.4-23

ความคิดเห็นต่อประเด็นความรู้สึกห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการระยะก่อสร้าง พบว่า กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวส่วนมาก ร้อยละ 65.2 ยังมีความรู้สึกห่วงกังวลใจในการพัฒนาโครงการที่จะกำลังดำเนินการก่อสร้าง โดยมีประเด็นที่กังวลใจมากที่สุด ได้แก่ 1.อากาศเสีย ฝุ่นละออง (มลพิษทางอากาศ) 2. น้ำเสีย ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิต เป็นต้น แสดงดัง รูปที่ 3.4-27



รูปที่ 3.4-27 สรุปความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้างของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ตารางที่ 3.4-23

ความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อภาพรวมของการพัฒนาโครงการของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจ	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)						คะแนน/ การประเมิน
	ไม่แสดง ความ คิดเห็น	ไม่ เชื่อมั่น	ค่อนข้าง ไม่ เชื่อมั่น	เชื่อมั่น ปาน กลาง	ค่อนข้าง เชื่อมั่น	เชื่อมั่น	
(1) ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ หรือไม่	4.3	0.0	0.0	0.0	30.4	65.2	4.4783 (มากที่สุด)
(2) ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ระยะดำเนินการ หรือไม่	4.3	0.0	0.0	0.0	26.1	69.6	4.5217 (มากที่สุด)
(3) ระดับความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์	4.3	0.0	4.3	0.0	30.4	60.9	4.3478 (มากที่สุด)

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.01 - 5.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 3.01 - 4.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

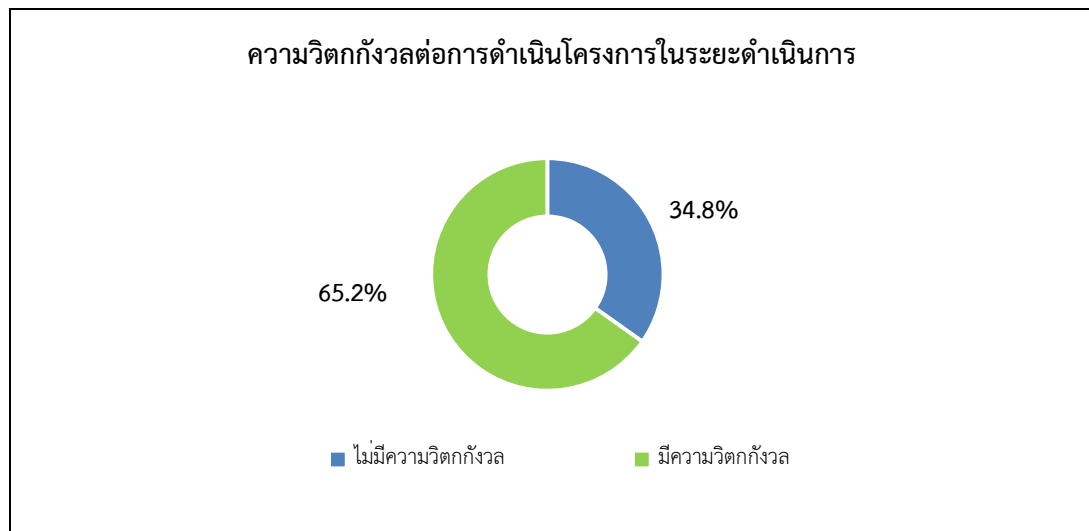
คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ความคิดเห็นต่อประเด็นความรู้สึกห่วงกังวลในระยะดำเนินการ พบว่า กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ร้อยละ 65.2 มีข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการในช่วงนี้ โดยประเด็นที่เป็นความกังวลหลัก ได้แก่ ปัญหาด้านคุณภาพอากาศ (ร้อยละ 41.9) และปัญหาเรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 19.4) ส่วนกลุ่มที่ไม่มีความรู้สึกห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการในช่วงนี้มีอยู่ร้อยละ 34.8 ซึ่งเป็นกลุ่มที่รู้สึกว่าการจัดการและผลกระทบต่าง ๆ ได้รับการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมแล้ว หรือยังไม่เป็นปัจจัยที่ก่อให้เกิดความกังวลอย่างมาก แสดงดังรูปที่ 3.4-28

ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการพัฒนาโครงการที่ในระยะก่อสร้างโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ พบว่ากลุ่มพื้นที่อ่อนไหวระบุว่า มีผลกระทบในเชิงบวกในระดับมาก ได้แก่ ชุมชนจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า ส่วนผลกระทบในเชิงลบอยู่ในระดับปานกลาง ได้แก่ ประเด็นการเกิดฝุ่นละออง เขม่า คาร์บอน เป็นต้น แสดงดังตารางที่ 3.4-24 และภาพรวมกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ร้อยละ 65.2 เห็นว่ามีผลดีมากกว่า รองลงมาไม่แสดงความเห็น (ร้อยละ 21.7) และเห็นว่าการพัฒนาโครงการในระยะนี้ มีผลดีและผลเสียพอ ๆ กัน (ร้อยละ 13.0) แสดงดังรูปที่ 3.4-29



รูปที่ 3.4-28 สรุปความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะดำเนินการของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

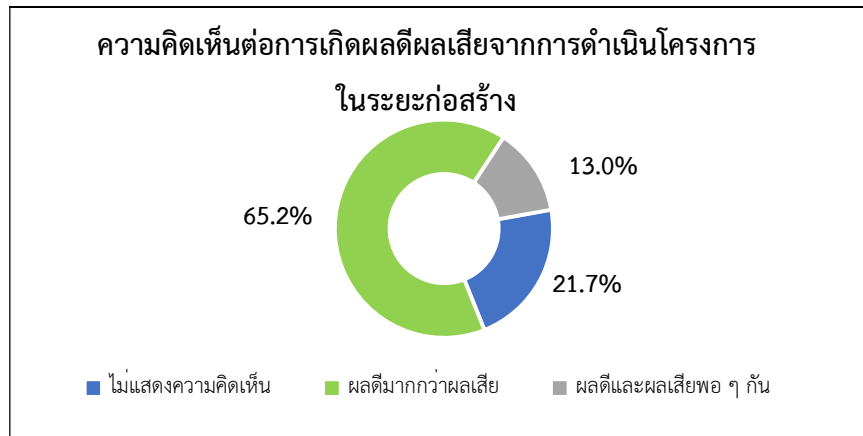
ตารางที่ 3.4-24 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ประเด็น	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)				ค่า คะแนน /การ ประเมิน
	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	
ด้านบวก					
1. เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น	4.3	0.0	47.8	47.8	2.39
2. มีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น	0.0	4.3	47.8	47.8	2.43
3. มีการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่	4.3	4.3	60.9	30.4	2.17
4. ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่	4.3	0.0	47.8	47.8	2.39
5. ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้น	4.3	4.3	47.8	43.5	2.30
6. ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า	4.3	0.0	39.1	56.5	2.48
ด้านลบ					
1. เกิดฝุ่นละออง เขม่า คาร์บอน	0.0	34.8	60.9	4.3	1.70
2. กลิ่นรบกวน	0.0	43.5	52.2	4.3	1.61
3. น้ำเสีย ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	0.0	52.2	43.5	4.3	1.52
4. เสียงดังรบกวน	0.0	43.5	47.8	8.7	1.65
5. อุบัติเหตุจากการดำเนินการ	0.0	39.1	52.2	8.7	1.70
6. โรคจากแรงงานต่างถิ่น	0.0	39.1	56.5	4.3	1.65

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย



รูปที่ 3.4-29 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ จะเกิดผลดีและผลเสียต่อชุมชนหรือหน่วยงาน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวระบุว่าผลกระทบในเชิงบวก อยู่ในระดับมาก ได้แก่ ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้น ส่วนผลกระทบในเชิงลบอยู่ในระดับปานกลาง ได้แก่ ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศ และผลกระทบต่อแหล่งน้ำ เป็นต้น แสดงดังตารางที่ 3.4-25 และภาพรวมกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ร้อยละ 65.2 เห็นว่าการพัฒนาโครงการในระยะนี้มีผลดีมากกว่าผลเสีย รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 21.7) และที่เหลือเห็นว่าผลดีและผลเสียพอ ๆ กัน แสดงดังรูปที่ 3.4-30

4) ความต้องการให้โครงการฯ เข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของหน่วยงานชุมชนในด้านต่างๆ

- (1) ด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมที่โรงเรียนจัดขึ้น
ทุนการศึกษา จัดโครงการดูงานให้ความรู้ด้านพลังงานเทคโนโลยี
- (2) ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน คำนึงถึงความปลอดภัย
ของคนในชุมชน ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมลดความเสี่ยงด้านมลภาวะ
- (3) ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน เช่น ช่วยเหลือผู้ป่วยทุพพล
ภาพในพื้นที่ ดูแลเรื่องแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในชุมชน การจ้างงานคนในชุมชน สนับสนุนให้
ชุมชนมีอาชีพมีงานทำที่มั่นคง
- (4) ด้านศาสนา เช่น สนับสนุนกิจกรรมของวัด ทำนุบำรุงศาสนสถานที่
ชำรุด/ค่าน้ำค่าไฟฟ้า เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาที่ทางวัดจัดขึ้น
- (5) ด้านวัฒนธรรมประเพณี โดยสนับสนุนงบประมาณและร่วมกิจกรรม
งานประเพณีต่าง ๆ ของท้องถิ่น
- (6) ด้านอื่น ๆ เช่น จัดกิจกรรมด้านสุขภาพ/สาธารณสุข

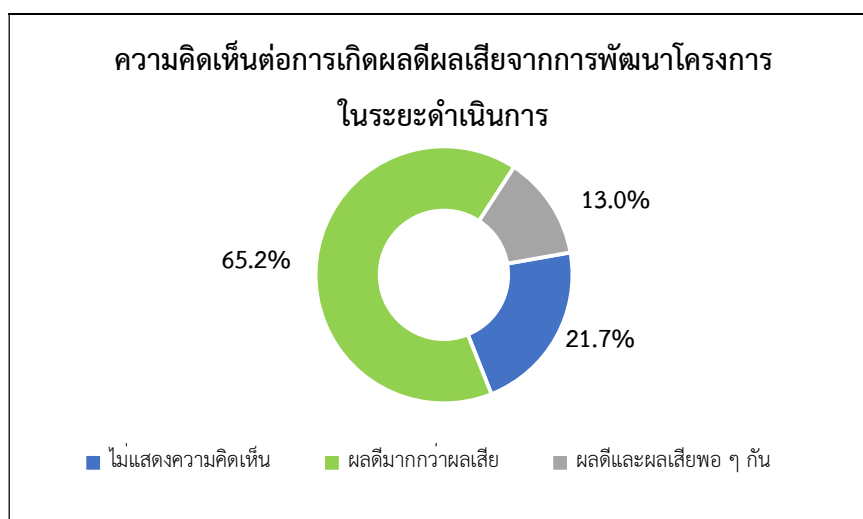
ตารางที่ 3.4-25 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการโครงการในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ประเด็น	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)				ค่าคะแนน /การ ประเมิน
	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	
ด้านบวก					
(1) เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น	4.3	4.3	52.2	39.1	2.26
(2) มีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น	4.3	4.3	47.8	43.5	2.30
(3) มีการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่	4.3	4.3	56.5	34.8	2.22
(4) ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่	4.3	4.3	47.8	43.5	2.30
(5) ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้น	4.3	4.3	47.8	43.5	2.30
(6) ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า	4.3	0.0	47.8	47.8	2.39
ด้านลบ					
(1) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	0.0	34.8	56.5	8.7	1.74
(2) น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	0.0	34.8	56.5	8.7	1.74
(3) เสียงดังรบกวน	13.0	56.5	21.7	8.7	1.26
(4) ความปลอดภัยจากการดำเนินการ	13.0	47.8	30.4	8.7	1.35
(5) ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ ระบุ	30.4	39.1	26.1	4.3	1.04

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย



รูปที่ 3.4-30 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

6) **ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ** ต้องการให้มีการวางแผนร่วมกับชุมชนเป็นการเริ่มต้นพัฒนาไปพร้อมๆ กัน ทั้งผู้ทำโครงการ ชุมชน วัด โรงเรียน เป็นการพัฒนาที่ต่อเนื่องและยั่งยืนไม่ให้เป็นครั้งเดียว

5.2.2) กลุ่มตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการรวบรวมข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม จำนวนทั้งสิ้น 7 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.4-26 และแสดงสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นดังภาคผนวก 3-12

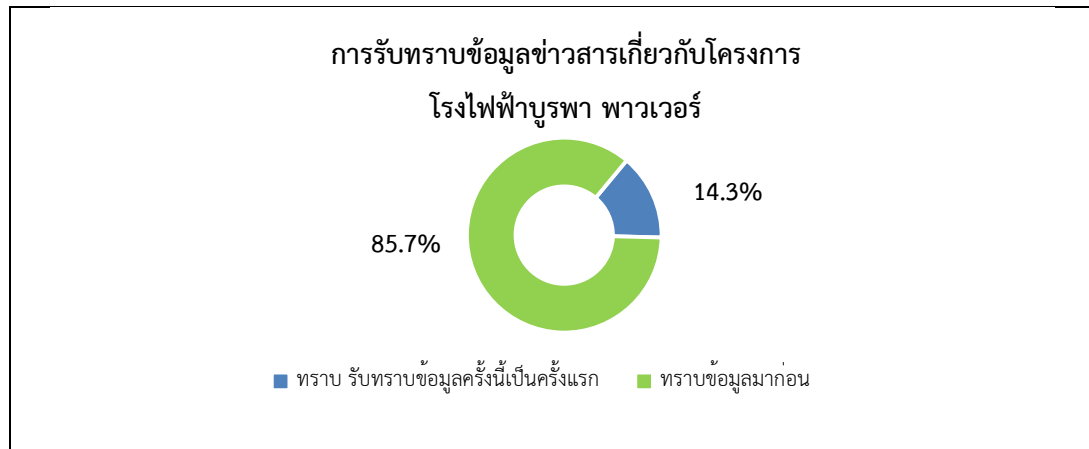
ตารางที่ 3.4-26 จำนวนตัวอย่างกลุ่มจุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพอากาศและเสียง)	ผู้ให้ความเห็น	จำนวน (ตัวอย่าง)
คุณภาพอากาศ		
(1) สถานีที่ 2 สำนักงานโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 2	เจ้าหน้าที่ฝ่ายประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1
(2) สถานีที่ 3 บ้านดอนขี้เหล็ก ตำบลเกาะขนุน	เจ้าอาวาสวัด	1
(3) สถานีที่ 4 บ้านเขาแหลม ตำบลเขาหินซ้อน	ผู้นำชุมชนหรือผู้แทน	1
(4) สถานีที่ 5 วัดชำขวาง ตำบลเขาหินซ้อน	เจ้าอาวาสวัด หรือผู้แทน	1
เสียง		
(5) สถานีที่ 2 สำนักงาน PLAZA IP2 ต.เขาหินซ้อน	กรรมการผู้จัดการ	1
(6) สถานีที่ 3 หมู่บ้านบ้านสวนน้ำใส ต.เขาหินซ้อน	ผู้นำชุมชนหรือผู้แทน	1
(7) สถานีที่ 4 บ้านเขาแหลม ตำบลเขาหินซ้อน	ผู้นำชุมชนหรือผู้แทน	1
รวมทั้งสิ้น	7	7

หมายเหตุ: สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า

1) การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

กลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 85.7 มีการรับรู้ข้อมูลข่าวสารล่วงหน้าก่อนที่จะมีการแสดงความคิดเห็น โดยส่วนใหญ่ได้รับข้อมูลจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 36.8) รองลงมาคือกลุ่มผู้นำชุมชน (ร้อยละ 31.6) รวมทั้งการเข้าร่วมประชุมชี้แจงกับทางโครงการ (ร้อยละ 26.3) และเจ้าหน้าที่ส่วนราชการ (ร้อยละ 5.3) และร้อยละ 14.3 ที่รับรู้เป็นครั้งแรก นอกจากนี้ ส่วนใหญ่ของกลุ่มยังได้รับทราบข้อมูลในเนื้อหาสำคัญ ๆ ของโครงการ เช่น ที่ตั้ง รูปแบบการดำเนินงาน และรายละเอียดในปัจจุบัน ดังรูปที่ 3.4-31 ส่วนข้อมูลที่ได้รับทราบ พบว่าเกือบทั้งหมดได้รับทราบเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ ทั้งที่ตั้ง รูปแบบการพัฒนาและการดำเนินงานในปัจจุบัน มีเพียง 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ไม่ทราบขนาดกำลังการผลิตของโรงไฟฟ้าแสดงตารางที่ 3.4-27



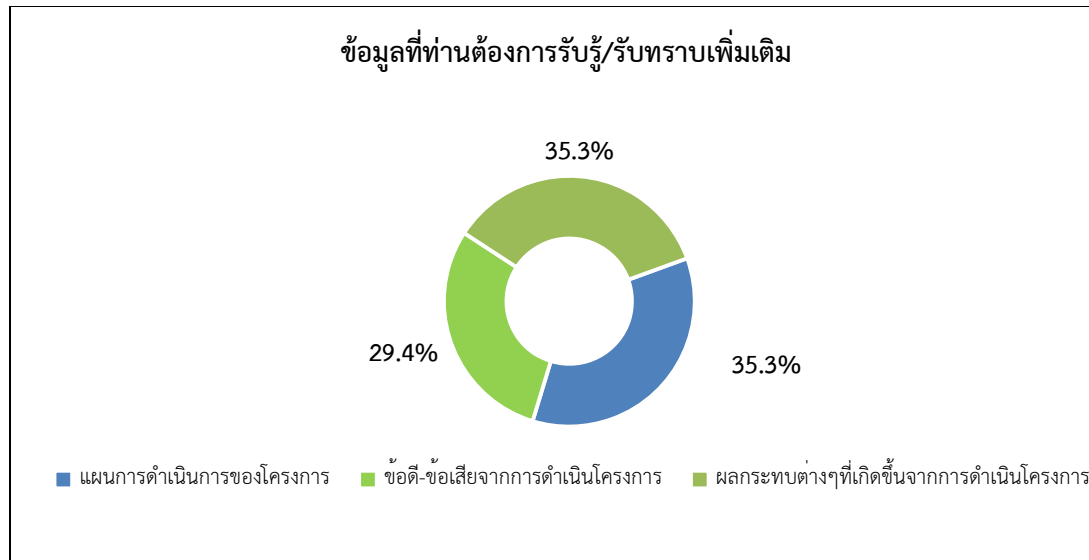
**รูปที่ 3.4-31 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม**

**ตารางที่ 3.4-27 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม**

ประเด็น การรับรู้รับทราบ	การรับรู้รับทราบโครงการ (ร้อยละ)		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ไม่แสดงความคิดเห็น
(1) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ ตั้งอยู่บนพื้นที่ของตำบลเขาหินซ้อน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	100.0	0.0	0.0
(2) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก กำลังการผลิต 650 เมกะวัตต์	83.3	16.7	0.0
(3) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อนก่อสร้างยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0

จากภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ พบว่ากลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมด เห็นว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในเรื่องของแผนการดำเนินงาน เท่ากับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งกลุ่มนี้เห็นว่าเป็นข้อมูลที่สำคัญและควรสื่อสารให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับรู้มากที่สุด (ร้อยละ 26.1 เท่ากัน) และข้อดี-ข้อเสีย จากการดำเนินโครงการ (ร้อยละ 21.7) สำหรับช่องทางการประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ เห็นว่าควรประชาสัมพันธ์ผ่านเจ้าหน้าที่โครงการ ซึ่งเป็นช่องทางที่ได้รับความนิยมมากที่สุด (ร้อยละ 38.9) รองลงมา คือ ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน (ร้อยละ 33.3) การติดประกาศป้าย

ประกาศ (ร้อยละ 16.7) และผ่านการใช้สื่อแผ่นพับ เอกสารแจก จัดหมายประชาสัมพันธ์และเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 5.6 เท่ากัน) ซึ่งจะช่วยให้ข้อมูลและข่าวสารเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น แสดงรายละเอียดดังรูปที่ 3.4-32



รูปที่ 3.4-32 สรุปภาพรวมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติมของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม

2) ความเชื่อมั่นต่อโครงการ ความคิดเห็นและความต้องการของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม

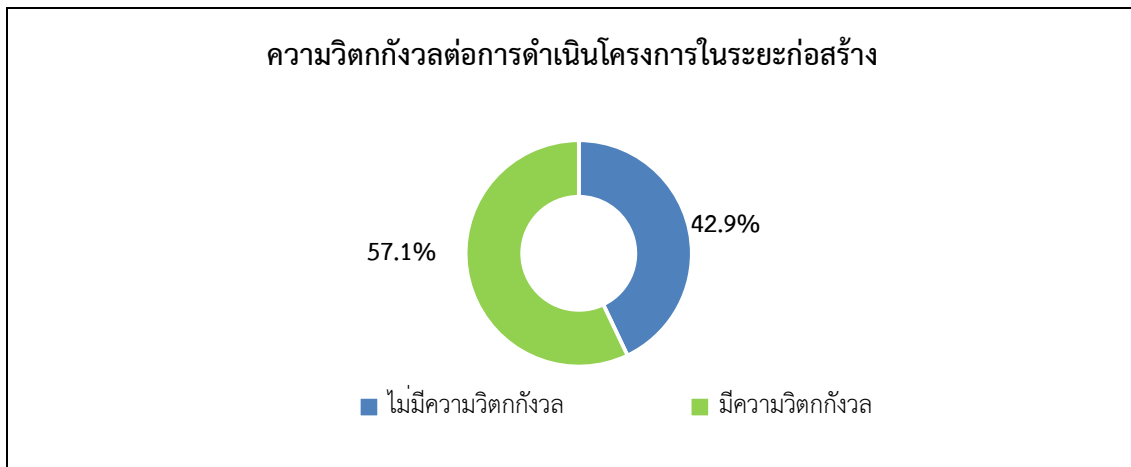
เมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อการพัฒนาโครงการ พบว่า เกือบทั้งหมดมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมมาตรการกำกับดูแลในการดำเนินการโครงการระยะดำเนินการ และความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการ อยู่ในระดับมากที่สุด แสดงดังตารางที่ 3.4-28

ความคิดเห็นในประเด็นความรู้สึกห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง พบว่า กลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 57.1 มีกำลังความรู้สึกห่วงกังวลในเรื่องของผลกระทบต่อสุขภาพและคุณภาพอากาศ เนื่องจากกลุ่มนี้กังวลเรื่องปัญหาฝุ่นละออง และอากาศเสียที่จะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง ส่วนกลุ่มจุดตรวจวัดที่เหลืออีก (ร้อยละ 42.9) ไม่มีความรู้สึกห่วงกังวลใด ๆ แสดงให้เห็นว่า มีความเข้าใจหรือรับรู้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องน้อยหรืออาจไม่ได้เป็นกังวลในประเด็นเหล่านี้ แสดงดังรูปที่ 3.4-33

ตารางที่ 3.4-28 สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจของการพัฒนาโครงการ
ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม

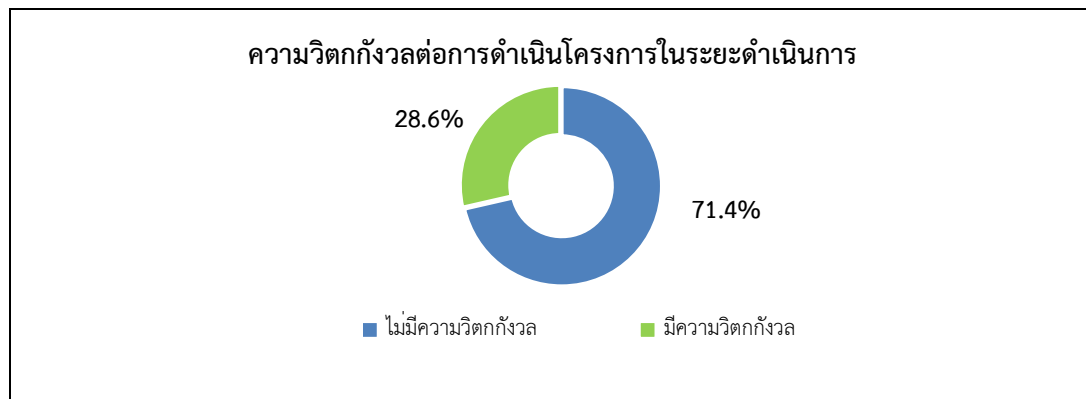
ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจ	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)						คะแนน/ การ ประเมิน
	ไม่ เห็น ความ คิด เห็น	ไม่ เชื่อมั่น	ค่อนข้าง ไม่ เชื่อมั่น	เชื่อมั่น ปาน กลาง	ค่อนข้าง เชื่อมั่น	เชื่อมั่น	
(1) ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการกำกับดูแลในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ หรือไม่	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.0000 มากที่สุด
(2) ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ระยะดำเนินการ หรือไม่	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.0000 มากที่สุด
(3) ระดับความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	71.4	4.7143 มากที่สุด

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้
คะแนนเฉลี่ย 4.01 - 5.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.01 - 4.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจผลกระทบระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับน้อย
คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด



รูปที่ 3.4-33 สรุปความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม

ความคิดเห็นต่อประเด็นความรู้สึกรบกวนรำงวในระยะดำเนินการ พบว่ากลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 71.4 ไม่มีความรู้สึกรบกวนรำงว ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 28.6) มีข้อรำงวต่อการพัฒนาโครงการในระยะนี้ โดยประเด็นหลักที่รำงว ได้แก่ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (ร้อยละ 50.0) รองลงมา คือ ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น และความปลอดภัยจากการดำเนินการ (ร้อยละ 25.0 เท่ากัน) แสดงดังรูปที่ 3.4-34



รูปที่ 3.4-34 สรุปความคิดเห็นต่อความวิตกรบกวนรำงวในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม

ภาพรวมของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม พบว่าผลกระทบเชิงบวกจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบурพาพาวเวอร์ ถูกประเมินว่ามีความสำคัญอยู่ในระดับมาก โดยเฉพาะในด้านที่ชุมชนจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับกิจกรรมต่าง ๆ รวมถึงการพัฒนาพื้นที่ท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง ขณะที่ผลกระทบเชิงลบที่กลุ่มเห็นว่าเกิดขึ้นในระดับปานกลาง คือ เรื่องของเสียงรบกวนและฝุ่นละออง ควัน และโรคจากแรงงานต่างถิ่น ซึ่งเป็นปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยภาพรวมกลุ่มจุดตรวจวัดส่วน ร้อยละ 71.4 เห็นว่าผลดีและผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะนี้พอ ๆ กัน แสดงดังตารางที่ 3.4-29 และดังรูปที่ 3.4-35

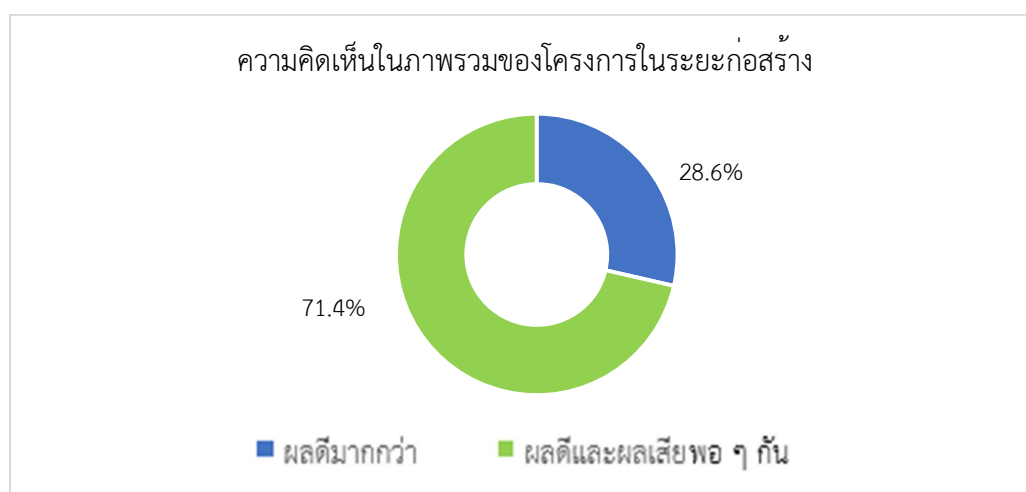
ตารางที่ 3.4-29 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการพัฒนาโครงการ
ในระยะก่อสร้างของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม

ประเด็น	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)				ค่าคะแนน /การ ประเมิน
	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	
ด้านบวก					
(1) เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น	0.0	14.3	0.0	85.7	2.7
(2) มีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น	0.0	14.3	0.0	85.7	2.7
(3) มีการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่	0.0	0.0	85.7	14.3	2.1
(4) ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่	0.0	0.0	28.6	71.4	2.7
(5) ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้น	0.0	0.0	14.3	85.7	2.86
(6) ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า	0.0	0.0	14.3	85.7	2.86
ด้านลบ					
(1) เกิดฝุ่นละออง เขม่า คาร์บอน	0.0	57.1	42.9	0.0	1.43
(2) กลิ่นรบกวน	0.0	71.4	28.6	0.0	1.29
(3) น้ำเสีย ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	0.0	71.4	28.6	0.0	1.29
(4) เสียงดังรบกวน	0.0	57.1	28.6	14.3	1.57
(5) อุบัติเหตุจากการดำเนินการ	0.0	71.4	28.6	0.0	1.43
(6) โรคจากแรงงานต่างถิ่น	0.0	71.4	14.3	14.3	1.43

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย



รูปที่ 3.4-35 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.4-30 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินการโครงการ
ในระยะดำเนินการของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม

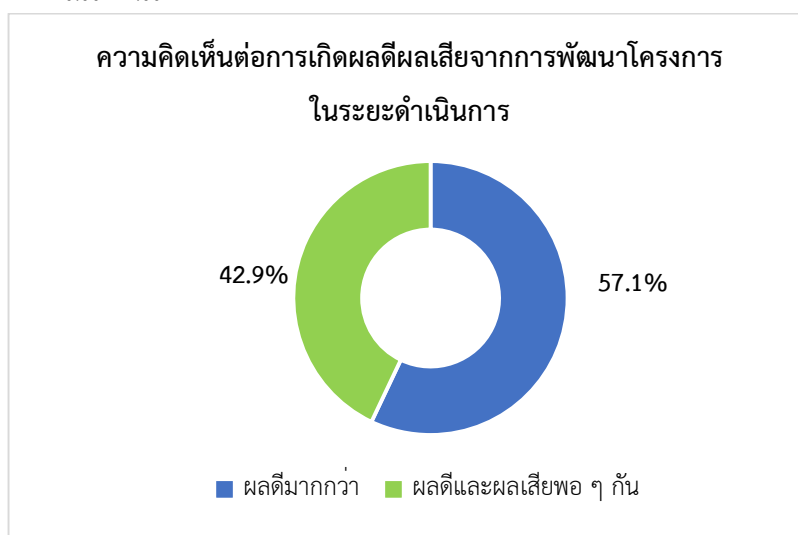
ประเด็น	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)				ค่าคะแนน /การ ประเมิน
	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	
ด้านบวก					
(1) เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจชุมชน ดีขึ้น	0.0	0.0	71.4	28.6	2.3
(2) มีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น	0.0	14.3	71.4	14.3	2.0
(3) มีการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่	0.0	0.0	100.0	0.0	2.0
(4) ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่	0.0	0.0	85.7	14.3	2.1
(5) ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้น	0.0	0.0	57.1	42.9	2.43
(6) ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจาก โรงไฟฟ้า	0.0	0.0	100.0	0.0	2.00
ด้านลบ					
(1) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	0.0	28.6	71.4	0.0	1.71
(2) น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	0.0	42.9	42.9	14.3	1.71
(3) เสียงดังรบกวน	42.9	42.9	14.3	0.0	0.71
(4) ความปลอดภัยจากการดำเนินการ	57.1	42.9	0.0	0.0	0.43
(5) ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ ระบุ	71.4	28.6	0.0	0.0	0.29

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย



รูปที่ 3.4-36 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการ
ในระยะดำเนินการ ของกลุ่มจุดตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม

3) ความต้องการให้โครงการฯ เข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของหน่วยงาน ชุมชนในด้านต่างๆ

- (1) ด้านการศึกษา ได้แก่ สนับสนุนทุนการศึกษาเด็กด้อยโอกาส หรือเด็ก
ในชุมชน
- (2) ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมลดความเสี่ยงด้านมลภาวะ
- (3) ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน ได้แก่ การจ้างงานคนในชุมชน
- (4) ด้านศาสนา เช่น ช่วยทำนุบำรุงศาสนสถานที่ยึดถือ / ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า
และเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาที่ทางวัดจัดขึ้น (ร้อยละ 28.6)

5.3) กลุ่มสถานประกอบการ

จากการรวบรวมข้อมูลความคิดเห็นของสถานประกอบการในพื้นที่จำนวนทั้งสิ้น
8 ตัวอย่าง โดยจะนำเสนอสรุปเป็นภาพรวมการศึกษา และแสดงสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
ความพึงพอใจและความคิดเห็นดังภาคผนวก 3-13 มีรายละเอียดดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้ความเห็นกลุ่มสถานประกอบการประกอบด้วยเจ้าหน้าที่สำนักงาน ผู้จัดการ
และพนักงานประจำ ซึ่งมีอายุเฉลี่ยอยู่ที่ 32.5 ปี โดยอายุต่ำสุด คือ 26 ปี และสูงสุด คือ 40 ปี
โดยส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งมาไม่เกิน 5 ปี (ร้อยละ 75.0) โดยมีช่วงเวลาตั้งแต่ 2 ปี จนถึงสูงสุดที่ 8 ปี และ
ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 3.63 ปี

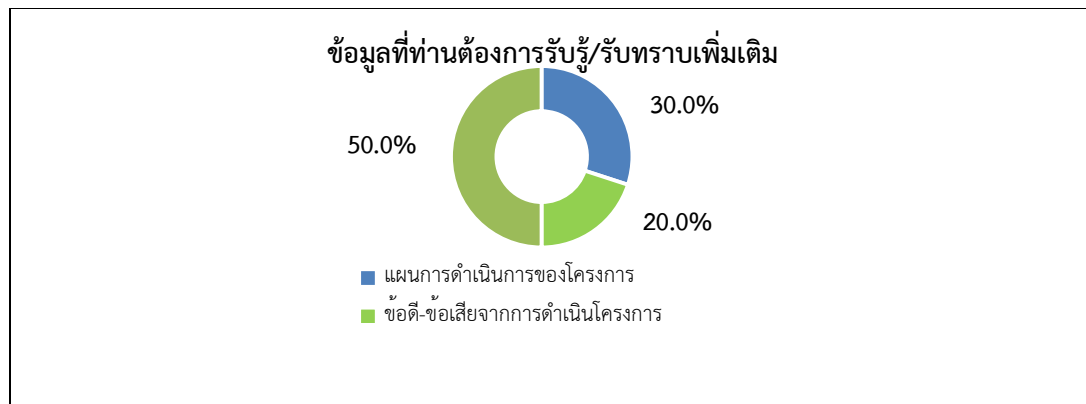
2) การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

กลุ่มสถานประกอบการในพื้นที่ทั้งหมดรับรู้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ
ล่วงหน้าก่อนให้ความเห็น โดยได้รับข้อมูลจากแหล่งที่มาหลัก 3 อันดับ ได้แก่ เจ้าหน้าที่โครงการ ผู้นำ
ชุมชน และกลุ่มที่เข้าร่วมประชุมชี้แจงกับทางโครงการ ส่วนข้อมูลที่รับทราบนั้นทั้งหมดรับทราบในเรื่อง
ของที่ตั้ง และปัจจุบันอยู่ระหว่างเตรียมการก่อนก่อสร้าง ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง กลุ่มสถาน
ประกอบการ ร้อยละ 62.5 ทราบว่าโครงการเป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานความร้อนร่วมใช้ก๊าซธรรมชาติเป็น
เชื้อเพลิงหลัก ที่เหลือไม่ทราบ (ร้อยละ 37.5) ดังตารางที่ 3.4-31

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการกลุ่มสถานประกอบการทั้งหมด เห็นว่า
โครงการควรมีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร โดยควรให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล
เกี่ยวกับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ (ร้อยละ 50.0) รองลงมาต้องการรับทราบ
แผนการดำเนินการของโครงการ (ร้อยละ 30.0) และข้อดี-ข้อเสียจากการดำเนินโครงการ (ร้อยละ 20.0)
ตามลำดับ และช่องทางการประชาสัมพันธ์ในพื้นที่เน้นให้ประชาสัมพันธ์ผ่านเจ้าหน้าที่โครงการและการ
ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ร้อยละ 27.6 เท่ากัน) รองลงมาให้ประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนและสื่อ
เอกสาร แผ่นพับ จัดหมายประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 17.2) และประชาสัมพันธ์ผ่านเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 10.3)
แสดงรายละเอียดดังรูปที่ 3.4-37

ตารางที่ 3.4-31 สรุปภาพรวมการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการของกลุ่มสถานประกอบการ

ประเด็น การรับรู้รับทราบ	การรับรู้รับทราบโครงการ (ร้อยละ)		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ไม่แสดงความคิดเห็น
(1) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบурพาพาวเวอร์ ตั้งอยู่บนพื้นที่ของตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	100.0	0.0	0.0
(2) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบурพาพาวเวอร์ เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานความร้อนที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก กำลังการผลิต 650 เมกะวัตต์	62.5	37.5	0.0
(3) ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้าบурพาพาวเวอร์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อนก่อสร้างยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0



รูปที่ 3.4-37 สรุปภาพรวมการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเพิ่มเติมของกลุ่มสถานประกอบการ

3) ความเชื่อมั่นต่อโครงการ ความคิดเห็นและความต้องการของกลุ่มสถานประกอบการ

กลุ่มสถานประกอบการมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการก่อสร้างโรงไฟฟ้า รวมถึงความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการซึ่งอยู่ในระดับมากถึงมากที่สุด ส่วนความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการอยู่ในระดับมากถึงมากที่สุดแสดงดังตารางที่ 3.4-32

ตารางที่ 3.4-32 สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อภาพรวมของการพัฒนาโครงการ
ของกลุ่มสถานประกอบการ

ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจ	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)						คะแนน/ การ ประเมิน
	ไม่แสดง ความ คิดเห็น	ไม่ เชื่อมั่น	ค่อนข้าง ไม่ เชื่อมั่น	เชื่อมั่น ปาน กลาง	ค่อนข้าง เชื่อมั่น	เชื่อมั่น	
(1) ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ มาตรการกำกับดูแลในการ ก่อสร้างโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ หรือไม่	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.0000 มากที่สุด
(2) ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ มาตรการกำกับดูแลในการดำเนิน โครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ระยะดำเนินการ หรือไม่	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.0000 มากที่สุด
(3) ระดับความพึงพอใจในภาพรวม ที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.000 มาก

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.01 - 5.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 3.01 - 4.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

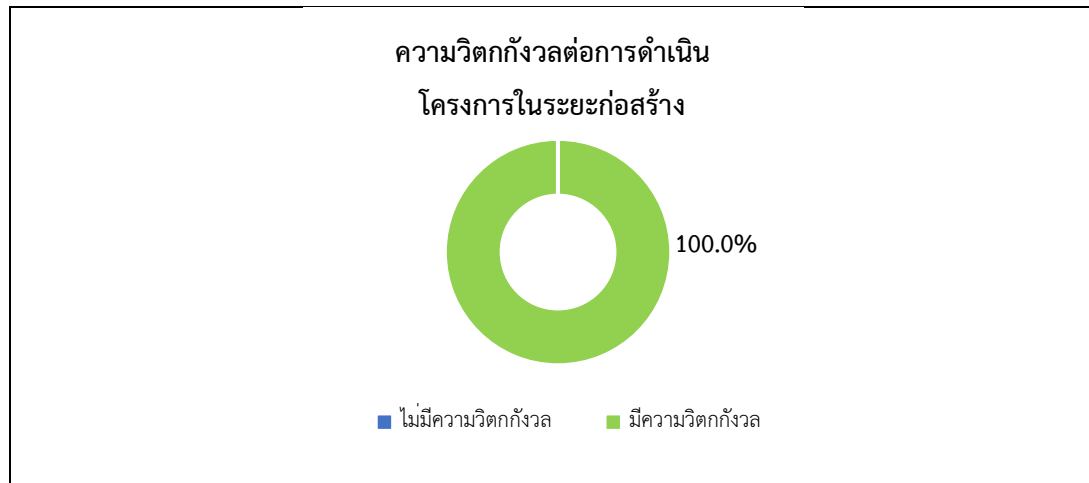
คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับน้อย

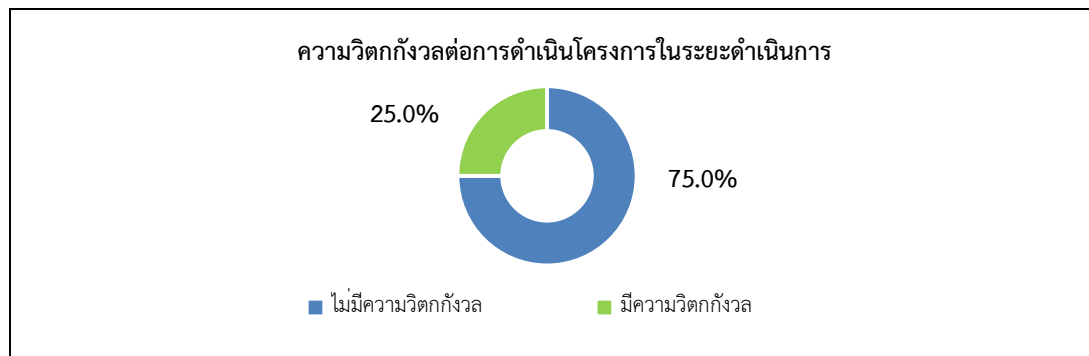
คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ความคิดเห็นต่อประเด็นความรู้สึกห่วงกังวลต่อการพัฒนาโครงการในระยะ ก่อสร้าง พบว่า กลุ่มสถานประกอบการทั้งหมดยังมีความรู้สึกห่วงกังวลใจเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการ ในระยะก่อสร้าง โดยประเด็นที่กังวลมากที่สุด ได้แก่ เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 42.1) รองมา คือ ความ ขัดแย้งของคนในชุมชน (ร้อยละ 26.3) และกังวลเรื่องอากาศเสีย ฝุ่นละอองเท่ากับการจราจรติดขัด (ร้อยละ 15.8 เท่ากัน) ตามลำดับ ดังรูปที่ 3.4-38

ความคิดเห็นต่อประเด็นความรู้สึกห่วงกังวลในระยะดำเนินการ พบว่า กลุ่มสถาน ประกอบการ ร้อยละ 75.0 ไม่มีความรู้สึกห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะนี้ ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 25.0) มีความกังวลในประเด็นต่าง ๆ โดยประเด็นที่ความกังวลมากที่สุด คือ คุณภาพอากาศและผลกระทบ ต่อสุขภาพที่อาจเพิ่มขึ้นจากการดำเนินโครงการ แสดงดังรูปที่ 3.4-39



รูปที่ 3.4-38 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มสถานประกอบการ



รูปที่ 3.4-39 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มสถานประกอบการ

ภาพรวมกลุ่มสถานประกอบการ ร้อยละ 75.0 เห็นว่าการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง มีผลดีมากกว่าผลเสีย โดยเห็นว่าจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเชิงบวกในระดับปานกลางถึงมาก โดยเฉพาะในพื้นที่ชุมชนจะได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณในการทำกิจกรรม และท้องถิ่นจะได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้น ขณะที่ผลกระทบด้านเชิงลบ เช่น เสียงดังรบกวนและฝุ่นละออง ควัน อยู่ในระดับปานกลาง แสดงดังตารางที่ 3.4-33 และแสดงดังรูปที่ 3.4-40

ภาพรวมกลุ่มสถานประกอบการ ร้อยละ 75.0 เห็นว่าการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ มีผลดีมากกว่าผลเสีย โดยจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในเชิงบวกในระดับปานกลางถึงมาก โดยเฉพาะการพัฒนาท้องถิ่นและเศรษฐกิจชุมชน ซึ่งจะมีการเพิ่มขึ้นของการพัฒนาท้องถิ่นและการหมุนเวียนรายได้ของประชาชนในชุมชน รวมถึงการปรับปรุงสภาพเศรษฐกิจของชุมชนให้ดีขึ้น ผลกระทบด้านลบอยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง โดยเฉพาะในด้านคุณภาพอากาศและผลกระทบต่อแหล่งน้ำ ดังตารางที่ 3.4-34 และรูปที่ 3.4-41

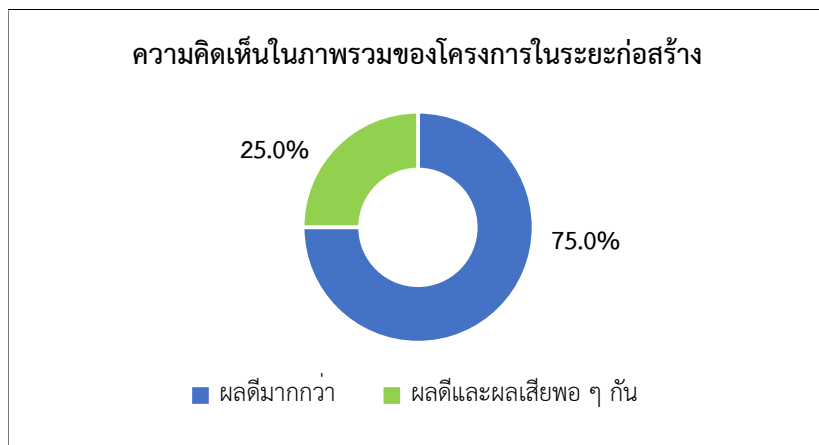
ตารางที่ 3.4-33 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มสถานประกอบการ

ประเด็น	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)				ค่า คะแนน / การ ประเมิน
	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	
ด้านบวก					
(1) เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น	0.0	0.0	37.5	62.5	2.63
(2) มีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น	0.0	37.5	0.0	62.5	2.25
(3) มีการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่	0.0	0.0	100.0	0.0	2.00
(4) ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่	0.0	0.0	100.0	0.0	2.00
(5) ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้น	0.0	0.0	37.5	62.5	2.63
(6) ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจาก โรงไฟฟ้า	0.0	0.0	0.0	100.0	3.00
ด้านลบ					
(1) เกิดฝุ่นละออง เขม่า ครว็น	0.0	0.0	100.0	0.0	2.00
(2) กลิ่นรบกวน	0.0	62.5	37.5	0.0	1.38
(3) น้ำเสีย ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	0.0	37.5	62.5	0.0	1.63
(4) เสียงดังรบกวน	0.0	0.0	37.5	62.5	2.63
(5) อุบัติเหตุจากการดำเนินการ	0.0	37.5	62.5	0.0	1.63
(6) โรคจากแรงงานต่างถิ่น	0.0	62.5	37.5	0.0	1.38

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย



รูปที่ 3.4-40 สรุปความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มสถานประกอบการ

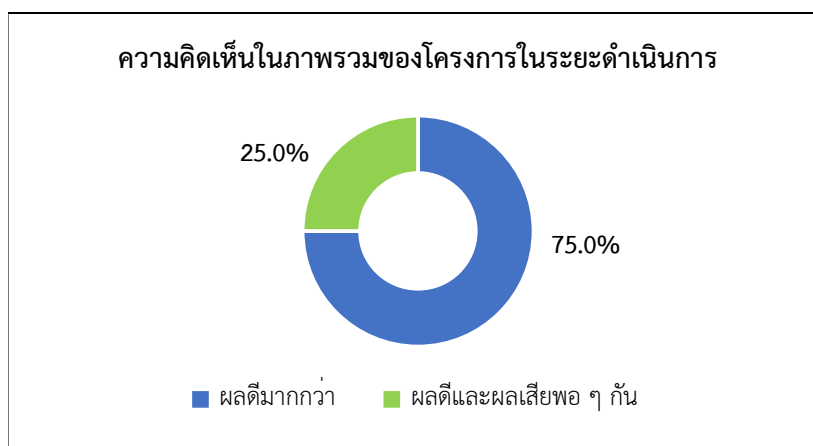
ตารางที่ 3.4-34 ความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มสถานประกอบการ

ประเด็น	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)				ค่า คะแนน /การ ประเมิน
	ไม่มี	น้อย	ปาน กลาง	มาก	
ด้านบวก					
(1) เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น	0.0	0.0	0.0	100.0	3.00
(2) มีการจ้างงานในชุมชนมากขึ้น	0.0	37.5	0.0	62.5	2.25
(3) มีการพัฒนาสาธารณูปโภคในพื้นที่	0.0	0.0	100.0	0.0	2.0
(4) ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่	0.0	0.0	37.5	62.5	2.63
(5) ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้น	0.0	0.0	37.5	62.5	2.63
(6) ชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า	0.0	0.0	100.0	0.0	2.00
ด้านลบ					
(1) ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	0.0	62.5	37.5	0.0	1.38
(2) น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	0.0	100.0	0.0	0.0	1.00
(3) เสียงดังรบกวน	42.9	37.5	62.5	0.0	1.63
(4) ความปลอดภัยจากการดำเนินการ	57.1	37.5	62.5	0.0	1.63
(5) ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ ระบุ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.00

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย



รูปที่ 3.4-41 สรุปความคิดเห็นต่อการเกิดผลดีผลเสียจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มสถานประกอบการ

5.4) กลุ่มผู้นำชุมชน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า แบ่งตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาในรัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร จำนวน 4 ตัวอย่าง และ 3-5 กิโลเมตร จำนวน 13 ตัวอย่าง โดยกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลผ่านช่องทางการสื่อสาร การส่งหนังสือขอเข้าพบเพื่อสัมภาษณ์ทางไปรษณีย์ การโทรศัพท์ประสานงาน และการเข้าพบโดยตรง เพื่อให้ได้ข้อมูล ความคิดเห็น และข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาสามารถเก็บรวบรวมข้อมูล ในกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 17 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.4-35 ตัวอย่างภาพการสำรวจฯ ดังรูปที่ 3.4-23 และแสดงสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นดังภาคผนวก 3-14

ตารางที่ 3.4-35 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

กลุ่ม/ ขอบเขต การปกครอง	ตำบล/ท้องถิ่น	ชื่อบ้าน/ชุมชน	ให้ความเห็น	จำนวน (ตัวอย่าง)
กลุ่มพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร				
อำเภอ พนมสารคาม	ตำบลเขาหินซ้อน (ทต.เขาหินซ้อน)		กำนันตำบลเขาหินซ้อน	1
		หมู่ 1 บ้านบึงตาจัน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
		หมู่ 2 บ้านเขาหินซ้อน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
		หมู่ 3 บ้านแหลมเขาจันทร์	ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
รวม				4
กลุ่มพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร				
อำเภอ พนมสารคาม	ตำบลเขาหินซ้อน (ทต.เขาหินซ้อน)	หมู่ 7 บ้านลำหาชัย	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และอสม.	1
		หมู่ 8 บ้านหนองยายแจ่ม	รองประธานอสม.	1
		หมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง	คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	1
		หมู่ 13 บ้านหนองเหียง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
	ตำบลเกาะขนุน (อบต.เกาะขนุน)		กำนันตำบลเกาะขนุน	1
		หมู่ 6 บ้านน่าน้อย	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
		หมู่ 7 บ้านชายเคือง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
		หมู่ 13 บ้านดอนขี้เหล็ก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
			ประธานกำนันผู้ใหญ่บ้าน อำเภอพนมสารคาม	1
		อำเภอ สนมชัยเขต	ตำบลคูยายหมี่ (อบต.คูยายหมี่)	หมู่ 1 บ้านบางมะเฟือง
หมู่ 2 บ้านบางพะเนียง	ผู้ใหญ่บ้าน			1
หมู่ 3 บ้านดอนทำนา	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน			1
หมู่ 6 บ้านยางแดง	อสม.			1
รวม				13
รวมทั้งหมด				17

ที่มา: บริษัทที่ปรึกษา, กันยายน 2568

จากการรวบรวมความคิดเห็นของผู้นำชุมชนจำนวน 17 ตัวอย่าง แบ่งเป็นกลุ่มในพื้นที่ ระยะ 0-3 กิโลเมตร ร้อยละ 23.5 และระยะ 3-5 กิโลเมตร ร้อยละ 76.5 ซึ่งจะนำเสนอเป็นภาพรวมของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ดังนี้

5.4.1) กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนกลุ่มพื้นที่รัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร เป็นเพศหญิงร้อยละ 75.0 และเพศชายร้อยละ 25.0 อายุเฉลี่ย 51.25 ปี โดยอายุหลักอยู่ระหว่าง 41-50 ปี และ 51-60 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 50)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 50.0) รองลงมาเป็นผู้ใหญ่บ้าน และเป็นกำนัน (ร้อยละ 25) ทำหน้าที่ในตำแหน่งโดยเฉลี่ย 4.0 ปี ส่วนใหญ่มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 75) รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งระหว่าง 5-10 ปี (ร้อยละ 25)

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

ข้อมูลด้านสังคมและประชากรในพื้นที่แสดงให้เห็นว่าจำนวนครัวเรือนอยู่ระหว่าง 201-300 หลัง และมากกว่า 500 หลัง (ร้อยละ 50.0) โดยมีจำนวนครัวเรือนต่ำสุด 284 หลังและสูงสุด 1,400 หลัง เฉลี่ย 678 หลัง ขนาดประชากรในชุมชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 75.0) มีมากกว่าหรือเท่ากับ 801 คน โดยมีจำนวนประชากรเฉลี่ย 2,128 คน ต่ำสุด 690 คน และสูงสุด 4,000 คน ลักษณะสัดส่วนประชากรท้องถิ่นต่อประชากรแฝง พบว่า เป็นกลุ่มประชากรท้องถิ่นที่มีสัดส่วนมากกว่าประชากรแฝงทั้งหมด ลักษณะการตั้งถิ่นฐานเป็นกลุ่มอาคารบ้านเดี่ยวมากที่สุด (ร้อยละ 75.0) รองลงมา คือ อาคารพาณิชย์และตึกแถว (ร้อยละ 25.0) ชาวบ้านส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่นทั้งหมด (ร้อยละ 100) และไม่มีกลุ่มชนพื้นเมืองในชุมชน สำหรับข้อมูลด้านเศรษฐกิจในชุมชนพบว่า อาชีพหลัก คือ เกษตรกรรม (ร้อยละ 75.0) รองลงมา คือ ค้าขาย (ร้อยละ 25.0) อาชีพเสริมที่สำคัญคือ รับจ้างทั่วไป

3) สรุปภาพรวมข้อมูลด้านการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ข้อมูลด้านสาธารณสุขในพื้นที่แสดงว่า ประชาชน ร้อยละ 50.0 เลือกไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลพนมสารคาม รพ.สต.เกาะขนุน รพ.สต.ม่วงโพรง และ รพ.สต.เขาหินซ้อน รองมา เลือกซื้อยาใช้เอง (ร้อยละ 37.5) และใช้บริการโรงพยาบาลเอกชนหรือคลินิกในพื้นที่ (ร้อยละ 12.5) เช่น โรงพยาบาลรวมแพทย์ และโรงพยาบาลเกษมราษฎร์

สาธารณูปโภคในชุมชน พบว่า น้ำดื่มในครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด มีคุณภาพและปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งาน ส่วนแหล่งน้ำอุปโภคใช้ประปาภูมิภาค ประปาชุมชน มีคุณภาพน้ำที่ขุ่น มีตะกอน และไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ด้านน้ำใช้สำหรับการเกษตร ผู้นำชุมชนระบุว่าส่วนใหญ่ใช้แหล่งน้ำจากลำคลองที่ผันน้ำมาจากเขื่อนศรีนครินทร์ (ร้อยละ 27.3) น้ำฝน บ่อขุด และน้ำบาดาล (ร้อยละ 18.2) พบว่าน้ำมีกลิ่น (ร้อยละ 75) และปริมาณน้ำไม่เพียงพอ (ร้อยละ 100)

การจัดทำของเสียในครัวเรือน พบว่า ร้อยละ 75.0 ปลอยน้ำเสียซึมลงดิน หรือที่โล่ง ร้อยละ 25 ปลอยลงท่อระบายน้ำ สำหรับการกำจัดขยะครัวเรือนจะรวบรวมและรอหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ (ร้อยละ 100.0)

4) สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลจากการศึกษากลุ่มผู้นำชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน พบว่า ปัญหาสำคัญ 3 อันดับแรก ได้แก่ กลิ่น (แหล่งที่มาของกลิ่นซึ่งมาจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงแปรงมัน โรงหลอมเหล็ก โรงขยะ และโรงงานอื่นๆ) เสียงรบกวน (แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่) และน้ำเสีย (แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่)

5) การรับรู้รับทราบและความคิดเห็นต่อโครงการ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาเวอร์ โดยได้รับข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เท่ากัน คือ จากเจ้าหน้าที่โครงการ และการเข้าร่วมกิจกรรมประชุมรับฟังความคิดเห็นและชี้แจง (ร้อยละ 40.0) และจากผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 20)

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมด เห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม โดยข้อมูลที่เห็นว่าควรเผยแพร่ได้แก่ แผนการดำเนินโครงการ และข้อดี-ข้อเสีย ของโครงการ (ร้อยละ 25.8 เท่ากัน) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น (ร้อยละ 24.2) ประโยชน์ต่อชุมชน (ร้อยละ 16.7) มาตรการป้องกันผลกระทบ (ร้อยละ 4.5) และแหล่งเชื้อเพลิง (ร้อยละ 3.0) โดยช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่กลุ่มผู้นำชุมชนเห็นว่าเหมาะสมที่สุด 3 อันดับแรก คือ ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ (ร้อยละ 28.3) รองลงมาแจ้งผ่านกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ (ร้อยละ 20.0) และติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ (ร้อยละ 18.3)

6) ความเชื่อมั่นต่อโครงการ ความคิดเห็นและความต้องการของผู้นำ

ผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร มีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการในระดับมาก ดังตารางที่ 3.4-36

ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ของผู้นำชุมชน ร้อยละ 75.0 มีความกังวลต่อโครงการในประเด็นที่ฝุ่นละออง น้ำเสีย ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และเสียงดังรบกวน ที่เหลือ (ร้อยละ 25.0) ไม่มีความวิตกกังวลต่อโครงการที่กำลังจะก่อสร้าง แสดงดังรูปที่ 3.4-42 และตารางที่ 3.4-37

ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ของผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความวิตกกังวล ดังรูปที่ 3.4-43 โดยประเด็นสำคัญ คือ คุณภาพอากาศ (ร้อยละ 100.0) และปัญหาน้ำเสียผลกระทบต่อแหล่งน้ำ (ร้อยละ 75.0) มีผลกระทบในระดับมาก ดังตารางที่ 3.4-38

ตารางที่ 3.4-36 สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการ
ของผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจ	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)						คะแนน/ การ ประเมิน
	ไม่แสดง ความ คิดเห็น	ไม่ เชื่อมั่น/ (น้อย มาก)	ค่อนข้าง ไม่เชื่อมั่น (น้อย)	เชื่อมั่น (ปาน กลาง)	ค่อนข้าง เชื่อมั่น (มาก)	เชื่อมั่น (มาก ที่สุด)	
(1) ท่านมีความเชื่อมั่นใน ระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและมาตรการ กำกับดูแลในการก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์หรือไม่	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.0000
(2) ท่านมีความเชื่อมั่นใน ระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและมาตรการ กำกับดูแลในการดำเนิน โครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ระยะดำเนินการ หรือไม่	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.0000
(3) ระดับความพึงพอใจใน ภาพรวมที่มีต่อโครงการ โรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5.0000

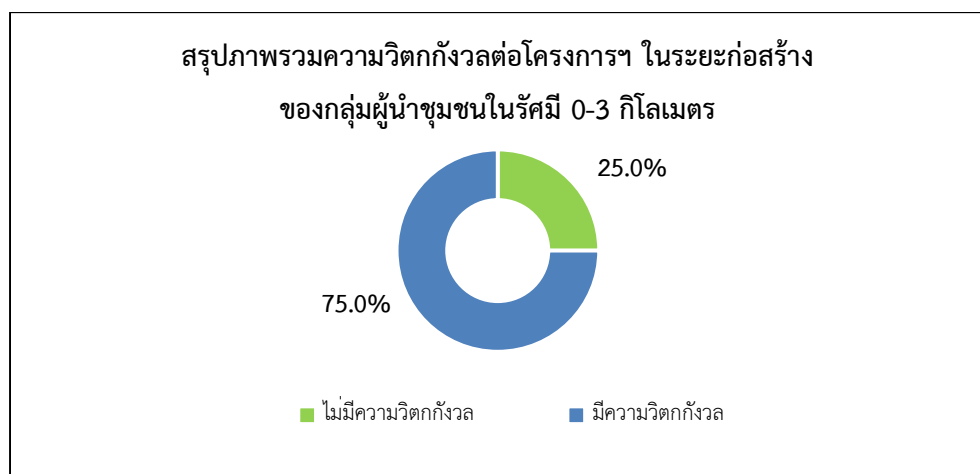
หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.01 - 5.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 3.01 - 4.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจผลกระทบระดับปานกลาง คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด



รูปที่ 3.4-42 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4-37 ความคิดเห็นต่อประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างของ
กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

ประเด็น	ผลกระทบ (ร้อยละ)			ระดับผลกระทบ(ร้อยละ)			คะแนน/ ประเมิน
	ไม่มี	ด้านบวก	ด้านลบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	
ฝุ่นละออง	25.0	0.0	75.0	100.0	0.0	0.0	3.00
กลิ่นรบกวน	66.7	0.0	33.3	0.0	100.0	0.0	2.00
น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	33.3	0.0	66.7	100.0	0.0	0.0	3.00
เสียงดังรบกวน	33.3	0.0	66.7	50.0	50.0	0.0	2.50
การคมนาคม การใช้ถนน การเดินทาง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
อุบัติเหตุจากการดำเนินการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ความปลอดภัยจากการก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ผลกระทบต่อสุขภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย



รูปที่ 3.4-43 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.8-38 ความคิดเห็นต่อประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ ในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

ประเด็น	ผลกระทบ (ร้อยละ)			ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			คะแนน/ ประเมิน
	ไม่มี	ด้าน บวก	ด้าน ลบ	มาก	ปาน กลาง	น้อย	
(1) คุณภาพอากาศ	0.0	0.0	100.0	75.0	0.0	25.0	2.50
(2) น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	25.0	0.0	75.0	66.7	0.0	33.3	2.33
(3) เสียงดังรบกวน	75.0	0.0	25.0	100.0	0.0	0.0	2.50
(4) ความปลอดภัยจากการดำเนินการ	50.0	0.0	50.0	50.0	50.0	0.0	2.50
(5) ผลกระทบต่อสุขภาพ ระบุ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการเข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมด้าน
ต่างๆของชุมชนในระยะ 0-3 กิโลเมตร

- (1) ด้านการศึกษา เช่น ส่งเสริมทุนการศึกษาให้กับเด็กนักเรียนในพื้นที่ สนับสนุนกิจกรรมที่ทางโรงเรียนจัดขึ้น สนับสนุนหลังคาเชื่อมต่อจากห้องเรียนไปห้องน้ำ ให้โรงเรียนในพื้นที่
- (2) ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ดูแลเรื่องผลกระทบต่อแหล่งน้ำต้องไม่กระทบต่อการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่
- (3) ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน เช่น จ้างงานคนในพื้นที่ สนับสนุนการประกอบอาชีพของประชาชน สนับสนุนการพัฒนาชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมที่ทางชุมชนจัดขึ้น
- (4) ด้านศาสนา ได้แก่ เข้าร่วมงานเข้าพรรษา งานสำคัญทางศาสนาที่ทางวัดจัดขึ้น
- (5) ด้านวัฒนธรรมประเพณี ได้แก่ เข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีสำคัญ

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ

- ให้จัดการจ้างงานคนในพื้นที่ และให้ความสำคัญกับคนในพื้นที่
- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อลดประเด็นปัญหาและสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนในพื้นที่
- หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นในอนาคตให้ดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว
- เข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนเป็นประจำ

5.4.2) กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนกลุ่มพื้นที่รัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร เป็นเพศหญิงร้อยละ 46.2 และเพศชายร้อยละ 53.8 อายุเฉลี่ย 50.60 ปี โดยอายุหลักอยู่ระหว่าง 41-50 ปี และ 51-60 ปี ในสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 38.5) รองลงมา คือ 31-40 ปี (ร้อยละ 15.4) และมากกว่า 61 ปีขึ้นไป (ร้อยละ 7.7)

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 46.2) รองลงมาเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน และเป็นกำนัน ทำหน้าที่ในตำแหน่งโดยเฉลี่ย 8.0 ปี ส่วนใหญ่มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 5-10 ปี (ร้อยละ 53.8) รองลงมา มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 30.8)

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

ข้อมูลด้านสังคมและประชากรในพื้นที่แสดงให้เห็นว่าจำนวนครัวเรือนมากที่สุดอยู่ระหว่าง 0-200 หลัง (ร้อยละ 30.8) โดยมีจำนวนครัวเรือนต่ำสุด 180 หลังและสูงสุด 1,600 หลัง เฉลี่ย 409 หลัง ขนาดประชากรในชุมชนส่วนใหญ่ (ร้อยละ 46.2) มีประชากร 501-800 คน โดยมีจำนวนประชากรเฉลี่ย 1,506 คน ต่ำสุด 200 คน และสูงสุด 2,000 คน ลักษณะสัดส่วนประชากรท้องถิ่นต่อประชากรแฝง พบว่า เป็นกลุ่มประชากรท้องถิ่นที่มีสัดส่วนมากกว่าประชากรแฝงทั้งหมด ลักษณะการตั้งถิ่นฐานเป็นกลุ่มอาคารบ้านเดี่ยวมากที่สุด (ร้อยละ 100) ชาวบ้านส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่นทั้งหมด (ร้อยละ 100) และไม่มีกลุ่มชนพื้นที่เมืองในชุมชน สำหรับข้อมูลด้านเศรษฐกิจในชุมชนพบว่า อาชีพหลักคือ เกษตรกรรม (ร้อยละ 92.3) รองลงมา คือ ลูกจ้าง/พนักงานบริษัท (ร้อยละ 7.7) อาชีพเสริมที่สำคัญคือ รับจ้างทั่วไป

3) สรุปภาพรวมข้อมูลด้านการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ข้อมูลด้านสาธารณสุขในพื้นที่แสดงว่า ประชาชนร้อยละ 48.1 เลือกไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลพนมสารคาม โรงพยาบาลสนามชัยเขต รพ.สต.เกาะขนุน และรพ.สต.ม่วงโพรง รองมา เลือกซื้อยาใช้เอง (ร้อยละ 44.4) และใช้บริการโรงพยาบาลเอกชนหรือคลินิกในพื้นที่ (ร้อยละ 7.5) เช่น โรงพยาบาลรวมแพทย์

สาธารณูปโภคในชุมชน พบว่า น้ำดื่มในครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด หรือตู้กด มีคุณภาพและปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งาน ส่วนแหล่งน้ำอุปโภคใช้ประปาภูมิภาค ประชาชนมีคุณภาพน้ำที่ขุ่น มีตะกอน และไม่เพียงพอต่อการใช้น้ำ (ร้อยละ 23.1) ด้านน้ำใช้สำหรับการเกษตร ส่วนใหญ่ใช้แหล่งน้ำจากน้ำฝน (ร้อยละ 24.2) บ่อน้ำตื้น บ่อขุด และน้ำบาดาล (ร้อยละ 18.2) พบว่าน้ำมีคุณภาพดี (ร้อยละ 84.6) ปริมาณน้ำเพียงพอ (ร้อยละ 61.5) ส่วนที่เหลือพบว่าน้ำมีกลิ่น และน้ำขุ่น มีตะกอน (ร้อยละ 7.7) เท่ากัน ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ (ร้อยละ 38.5)

การจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า ร้อยละ 76.9 ปลอยน้ำเสียซึมลงดิน หรือที่โล่ง และ ร้อยละ 23.1 ปลอยลงท่อระบายน้ำ สำหรับการกำจัดขยะครัวเรือน ร้อยละ 92.3 จะรวบรวมและรอหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ และบางส่วนมีการคัดแยกขยะนำไปใช้ประโยชน์แล้ว (ร้อยละ 7.7)

4) สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลจากการศึกษากลุ่มผู้นำชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน พบว่า ปัญหาสำคัญ 3 อันดับแรก ได้แก่ กลิ่น (แหล่งที่มาของกลิ่นซึ่งมาจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น โรงแปงมัน โรงงานอื่นๆ และการจราจร) ฝุ่นละออง (แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ โรงงานอื่นๆ และการจราจร) และน้ำเสีย (แหล่งที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่)

5) การรับรู้รับทราบและความคิดเห็นต่อโครงการ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ โดยได้รับข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เท่ากัน คือจากเจ้าหน้าที่โครงการ และการเข้าร่วมกิจกรรมประชุมรับฟังความคิดเห็นและชี้แจง (ร้อยละ 41.9) จากผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน (ร้อยละ 12.9) และจากสื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 3.2)

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร พบว่าผู้นำชุมชนทั้งโดยเห็นว่าควรมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม โดยข้อมูลที่เห็นว่าควรเผยแพร่ ได้แก่ แผนการดำเนินโครงการ ข้อดี-ข้อเสียของโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และประโยชน์ต่อชุมชน (ร้อยละ 25.0) เท่ากัน โดยช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่กลุ่มผู้นำชุมชนเห็นว่าเหมาะสมที่สุด 3 อันดับแรก คือ ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ (ร้อยละ 27.7) รองลงมา คือติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ (ร้อยละ 21.3) สื่อแผ่นพับ/เอกสารแจก/จดหมายประชาสัมพันธ์ (ร้อยละ 19.1)

6) ความเชื่อมั่นต่อโครงการ ความคิดเห็นและความต้องการของผู้นำ

กลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมดมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินการและระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการในระดับมาก ดังตารางที่ 3.4-39

ความวิตกกังวลต่อโครงการในระยะก่อสร้างของกลุ่มผู้นำชุมชน ร้อยละ 53.8 ไม่มีความกังวลต่อโครงการ ที่เหลือ (ร้อยละ 46.2) มีความวิตกกังวลต่อโครงการในประเด็น ฝุ่นละออง การคมนาคม แสดงดังรูปที่ 3.4-44 และตารางที่ 3.4-40

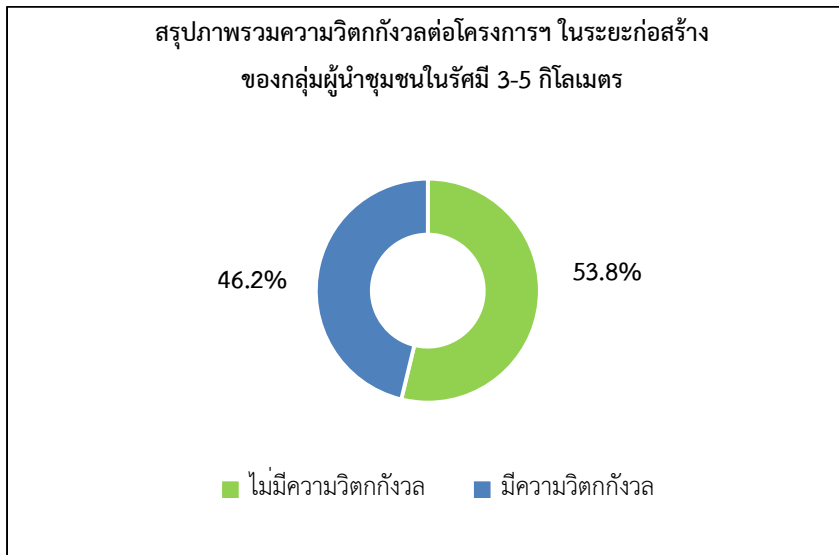
ตารางที่ 3.4-39

สรุปภาพรวมความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการ
ของผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจ	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)						คะแนน/ การ ประเมิน
	ไม่แสดง ความ คิดเห็น	ไม่ เชื่อมั่น/ (น้อย มาก)	ค่อนข้าง ไม่เชื่อมั่น (น้อย)	เชื่อมั่น (ปาน กลาง)	ค่อนข้าง เชื่อมั่น (มาก)	เชื่อมั่น (มาก ที่สุด)	
(1) ท่านมีความเชื่อมั่นใน ระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและมาตรการ กำกับดูแลในการก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์หรือไม่	0.0	0.0	0.0	15.4	23.1	61.5	4.4615
(2) ท่านมีความเชื่อมั่นใน ระบบการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและมาตรการ กำกับดูแลในการดำเนิน โครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ระยะดำเนินการ หรือไม่	0.0	0.0	0.0	15.4	23.1	61.5	4.4615
(3) ระดับความพึงพอใจใน ภาพรวมที่มีต่อโครงการ โรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์	0.0	0.0	0.0	15.4	30.8	53.8	4.3846

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

- คะแนนเฉลี่ย 4.01 - 5.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับมากที่สุด
- คะแนนเฉลี่ย 3.01 - 4.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
- คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจผลกระทบระดับปานกลาง
- คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับน้อย
- คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด



รูปที่ 3.4-44 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4-40 ความคิดเห็นต่อประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ประเด็น	ผลกระทบ (ร้อยละ)			ระดับผลกระทบ(ร้อยละ)			คะแนน/ ประเมิน
	ไม่มี	ด้านบวก	ด้านลบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	
ฝุ่นละออง	33.3	0.0	66.7	100.0	0.0	0.0	3.00
กลิ่นรบกวน	66.7	0.0	33.3	100.0	0.0	0.0	3.00
น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	66.7	0.0	33.3	100.0	0.0	0.0	3.00
เสียงดังรบกวน	83.3	0.0	16.7	100.0	0.0	0.0	3.00
การคมนาคม การใช้ถนน การเดินทาง	50.0	0.0	50.0	100.0	0.0	0.0	3.00
อุบัติเหตุจากการดำเนินการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ความปลอดภัยจากการก่อสร้าง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ผลกระทบต่อสุขภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย

ความคิดเห็นต่อความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ
ของผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร ร้อยละ 84.6 มีความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการ
ในระยะดำเนินการ โดยประเด็นสำคัญ คือ คุณภาพอากาศ (ร้อยละ 90.9) และปัญหาน้ำเสียผลกระทบต่อ
แหล่งน้ำ (ร้อยละ 81.8) มีผลกระทบในระดับมาก ดังตารางที่ 3.8-41 และที่เหลือไม่วิตกกังวล (ร้อยละ
15.40) ดังรูปที่ 3.4-45

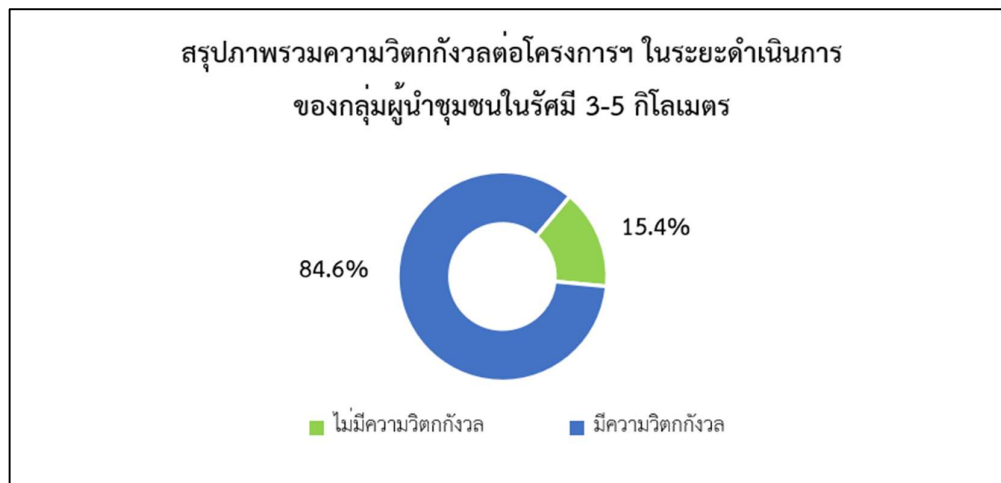
ตารางที่ 3.4-41 ความคิดเห็นต่อประเด็นข้อห่วงกังวลต่อโครงการ ในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ประเด็น	ผลกระทบ (ร้อยละ)			ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			คะแนน/ ประเมิน
	ไม่มี	ด้าน บวก	ด้าน ลบ	มาก	ปาน กลาง	น้อย	
(1) คุณภาพอากาศ	0.0	9.1	90.9	81.8	18.2	0.0	2.82
(2) น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	18.2	0.0	81.8	88.9	11.1	0.0	2.89
(3) เสียงดังรบกวน	81.8	0.0	18.2	50.0	50.0	0.0	2.50
(4) ความปลอดภัยจากการดำเนินการ	63.6	0.0	36.4	100.0	0.0	0.0	3.00
(5) ผลกระทบต่อสุขภาพ ระบุ	81.8	0.0	18.2	100.0	0.0	0.0	3.00

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย



รูปที่ 3.4-45 แสดงความคิดเห็นประเด็นความรู้สึกห่วงกังวลโครงการ ในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มผู้นำชุมชนพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

**ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการเข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรม
ด้านต่างๆ ของชุมชนในระยะ 3-5 กิโลเมตร**

- (1) ด้านการศึกษา เช่น ส่งเสริมทุนการศึกษาให้กับเด็กนักเรียนในพื้นที่
สนับสนุนกิจกรรมที่ทางโรงเรียนจัดขึ้น
- (2) ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ดูแลเรื่องผลกระทบต่อแหล่งน้ำต้องไม่กระทบต่อ
การใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ การจัดการเรื่องกองทุนสิ่งแวดล้อม การดูแลควบคุมมลพิษทางด้าน
สิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการให้ดี
- (3) ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน เช่น จ้างงานคนในพื้นที่
ส่งเสริมการประกอบอาชีพให้กับประชาชนในพื้นที่ การพัฒนาชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมที่ทาง
ชุมชนจัดขึ้น
- (4) ด้านศาสนา ได้แก่ เข้าร่วมงานเข้าพรรษา งานสำคัญทางศาสนาที่ทาง
วัดจัดขึ้น
- (5) ด้านวัฒนธรรมประเพณี ได้แก่ เข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีสำคัญ

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ

- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- ให้จัดการจ้างงานคนในพื้นที่ และให้ความสำคัญกับคนในพื้นที่
- กองทุนสิ่งแวดล้อมของโครงการให้พิจารณาเหมือนโครงการเดิม
ซึ่งครอบคลุมรายตำบล
- แสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาเมื่อมีการร้องเรียน และให้ชี้แจงให้
ชัดเจน
- ทางโครงการมีการควบคุมที่ดี ก็มั่นใจได้ว่าช่วงที่มีการเปิดดำเนินการ
หากมีผลกระทบอย่างไร สามารถแจ้งเจ้าหน้าที่โครงการได้โดยตรง
เป็นการสร้างความมั่นใจให้กับประชาชนในพื้นที่
- หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นในอนาคตให้
ดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว
- ค่อนข้างมั่นใจเนื่องจากทางโครงการมีทีมมวลชนเข้ามาในพื้นที่อย่าง
สม่ำเสมอและช่วยเหลือชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง

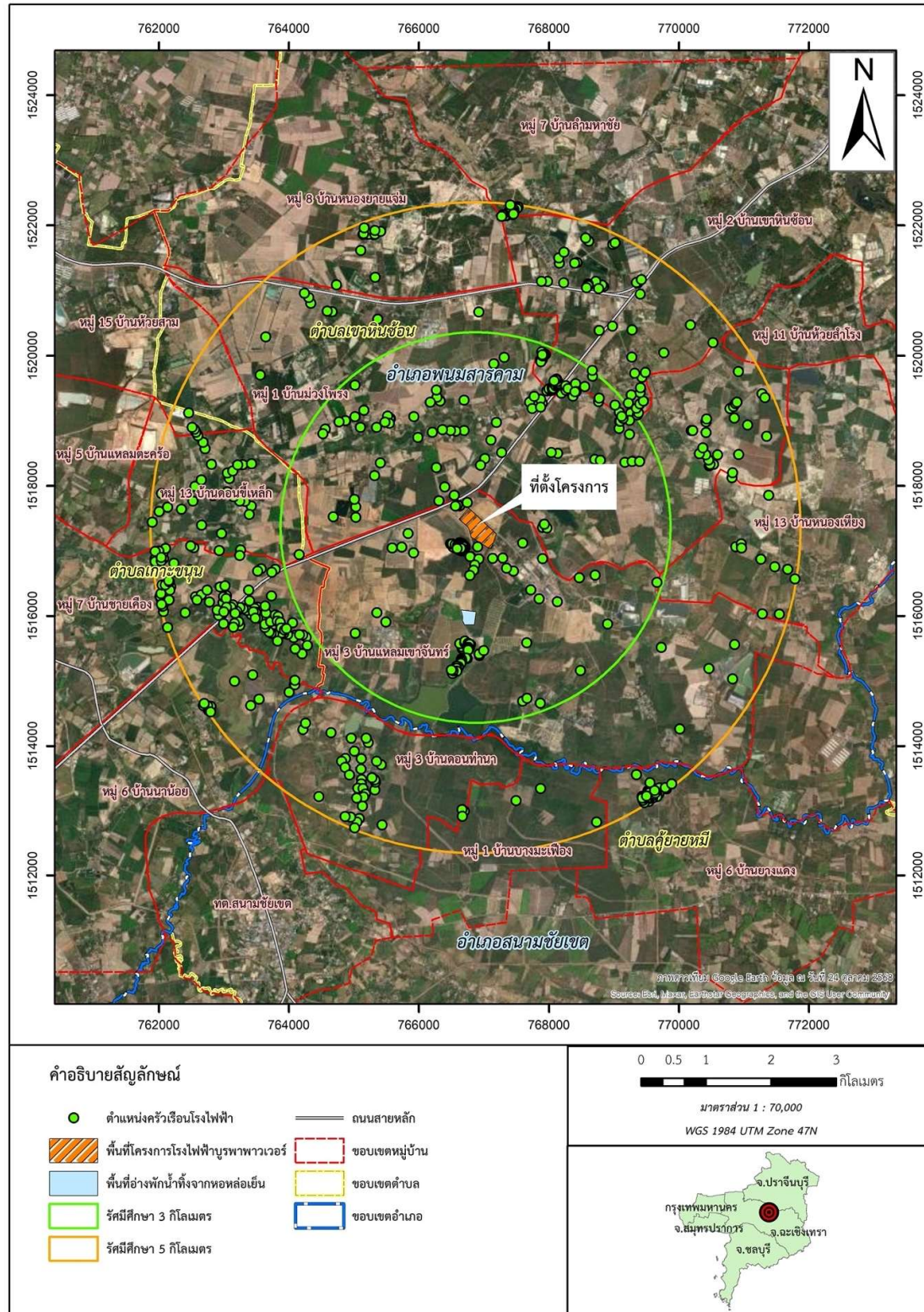
5.5) กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 5 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า แบ่งตามขอบเขตพื้นที่ศึกษาในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 14 ชุมชน ซึ่งคาบเกี่ยวตำบลเขาหินซ้อน ตำบลเกาะขนุน อำเภอนมสารคาม และตำบลคูยายหมี อำเภอสนามชัยเขต โดยทำการสำรวจความคิดเห็นครัวเรือน ในพื้นที่ทั้งหมด จำนวน 752 ตัวอย่าง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-42 โดยมีการกระจายตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-46 (รายละเอียดผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นดังภาคผนวก 3-15)

ตารางที่ 3.4-42 จำนวนตัวอย่างที่สำรวจของกลุ่มครัวเรือน

กลุ่ม/ขอบเขต การปกครอง	ท้องถิ่น	ชื่อบ้าน/ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนตัวอย่าง ที่สำรวจ (ตัวอย่าง)	จำนวน ที่เก็บได้ (ตัวอย่าง)
กลุ่มพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร					
อำเภอนมสารคาม	ทต.เขาหินซ้อน	หมู่ 1 บ้านบึงตาจัน	1,154	118	119
		หมู่ 2 บ้านเขาหินซ้อน	2,387	245	246
		หมู่ 3 บ้านแหลมเขาจันทร์	835	86	87
รวม 0-3 กิโลเมตร			4,376	449	452
กลุ่มพื้นที่ใกล้โรงไฟฟ้า ในรัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร					
อำเภอนมสารคาม	ทต.เขาหินซ้อน	หมู่ 7 บ้านลำหาชัย	404	17	17
		หมู่ 8 บ้านหนองยายแจ่ม	300	12	12
		หมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง	385	16	16
		หมู่ 13 บ้านหนองเหียง	207	9	9
อำเภอนมสารคาม	อบต.เกาะขนุน	หมู่ 6 บ้านนาน้อย	1,027	43	43
		หมู่ 7 บ้านชายเคือง	1,628	68	68
		หมู่ 13 บ้านดอนขี้เหล็ก	758	31	37
อำเภอสนามชัยเขต	อบต.คูยายหมี	หมู่ 1 บ้านบางมะเฟือง	137	6	6
		หมู่ 2 บ้านบางพะเนียง	611	25	25
		หมู่ 3 บ้านดอนท่านา	803	33	33
		หมู่ 6 บ้านยางแดง	958	40	40
รวม 3-5 กิโลเมตร			7,218	300	300
รวมทั้งหมด			11,594	749	752

ที่มา : จากการสำรวจข้อมูลโดยที่ปรึกษาฯ, 2568



รูปที่ 3.4-46 แสดงตำแหน่ง และการกระจายตัวของ การสำรวจครัวเรือน

5.5.1) ครั้วเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

1) ข้อมูลทั่วไป

สถานภาพในครั้วเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานะเป็นหัวหน้าครั้วเรือน (ร้อยละ 44.5) รองลงมา คือ คู่สมรส (ร้อยละ 25.0) บุตรธิดา (ร้อยละ 13.9) ญาติพี่น้อง (ร้อยละ 9.1) และบิดา/มารดา (ร้อยละ 7.5) ตามลำดับ

ด้านการศึกษา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 45.7) รองลงมา คือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 23.0) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 13.7) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 11.3) อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 4.7) กลุ่มที่ไม่ได้เรียนหนังสือ (ร้อยละ 1.3) และสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 0.3) ตามลำดับ

ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 99.1) และมีบางส่วนนับถือศาสนาอิสลาม และศาสนาคริสต์ (ร้อยละ 0.4 เท่ากัน)

ภูมิสำเนาและการตั้งถิ่นฐาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 71.0 เป็นคนในพื้นที่เดิม ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 29.0) เป็นผู้ที่ย้ายถิ่นฐานจากพื้นที่อื่น ส่วนใหญ่มาจากภาคตะวันออก (ร้อยละ 38.2) รองลงมา คือภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 29.0) และภาคกลาง (ร้อยละ 20.6) ตามลำดับ สาเหตุของการโยกย้ายส่วนใหญ่เพื่อมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 61.8) รองลงมา คือ การติดตามครอบครัวหรือแต่งงานในพื้นที่ (ร้อยละ 32.1) และการย้ายเพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่ (ร้อยละ 5.3)

ความคิดเห็นต่อการโยกย้ายถิ่นฐาน พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 95.6) ไม่ประสงค์ที่จะโยกย้ายไปอยู่ในพื้นที่อื่น เหตุผลสำคัญที่ให้ไว้ ได้แก่ การมีครอบครัว เช่น พ่อแม่และญาติอยู่ในพื้นที่ (ร้อยละ 35.0) อยู่ในพื้นที่นี้มานาน (ร้อยละ 26.4) และความสูงอายุที่ไม่ต้องการย้าย (ร้อยละ 12.0) ส่วนกลุ่มที่ต้องการย้าย (ร้อยละ 4.4) สาเหตุของการโยกย้าย คือ การย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 35.0) ย้ายติดตามครอบครัว หรือแต่งงานกับคนที่นี่ และย้ายกลับภูมิลำเนาเดิม (ร้อยละ 25.0 เท่ากัน) ตามลำดับ

ด้านการประกอบอาชีพ พบว่า กลุ่มครั้วเรือนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีอาชีพค้าขายและธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 43.4) รองลงมา คืออาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 30.1) อาชีพพนักงานบริษัทเอกชนหรือพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 14.6) กลุ่มอาชีพเกษตรกร (ร้อยละ 8.6) และกลุ่มประกอบอาชีพรับราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 3.3)

ด้านการเจ็บป่วยของสมาชิกในครั้วเรือน พบว่า ครั้วเรือนส่วนใหญ่ไม่พบว่ามีสมาชิกที่ป่วยเป็นโรคติดต่อในบ้าน (ร้อยละ 98.5) ขณะที่บางส่วนระบุว่า มีผู้ป่วยติดเตียงอยู่ในครั้วเรือน (ร้อยละ 1.5) ซึ่งเป็นกรณีที่มีผู้ป่วยเพียงคนเดียว การดูแลผู้ป่วยจึงดำเนินการภายในครอบครัวเอง

2) สรุปข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขพบ ว่า ร้อยละ 89.0 ไม่พบว่ามีสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วยด้วยโรคภัยไข้เจ็บใด ๆ ร้อยละ 7.3 ครัวเรือนที่มีการเจ็บป่วยเป็นบางครั้ง และ ร้อยละ 3.7 มีสมาชิกในครัวเรือนป่วยบ่อยครั้งในช่วงปีที่ผ่านมา

เมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 71.9 จะเลือกใช้บริการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลของรัฐเป็นหลัก เช่น โรงพยาบาลพนมสารคามเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับความนิยมสูงสุด (ร้อยละ 88.8) รองลงมา คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน (ร้อยละ 5.0) ส่วนกลุ่มที่เหลือเลือกวิธีการซื้อยารับประทานเอง (ร้อยละ 22.4) และเลือกใช้บริการโรงพยาบาลเอกชน หรือคลินิกในพื้นที่ (ร้อยละ 5.7)

ในด้านความพึงพอใจต่อการให้บริการด้านสาธารณสุข พบว่า ร้อยละ 92.9 เห็นว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขมีเพียงพอ บางส่วนเห็นว่าการบริการยังไม่เพียงพอ (ร้อยละ 7.1) ในด้านจำนวนบุคลากรทางการแพทย์ (ร้อยละ 49.1) อุปกรณ์ทางการแพทย์ (ร้อยละ 34.5) และสถานที่ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 16.4)

สาธารณสุขภายในชุมชน พบว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทุกแห่งในพื้นที่ใช้น้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด น้ำบ่อน้ำตื้น และน้ำบาดาล ซึ่งคุณภาพน้ำโดยรวมถือว่าดีและเพียงพอต่อการใช้งานด้านการบริโภคและการอุปโภคประจำวัน ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้างและใช้อื่น ๆ ในครัวเรือน) พบว่า ครัวเรือนในพื้นที่ใช้บริการน้ำประปาส่วนภูมิภาคและน้ำประปาชุมชน ซึ่งคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดีและเพียงพอต่อความต้องการ ด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตร ตามรายงานของผู้นำชุมชนพบว่าผู้ประกอบการเกษตรในพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแหล่งธรรมชาติต่าง ๆ เช่น น้ำฝน น้ำประปา และน้ำบ่อน้ำตื้น ซึ่งเป็นแหล่งน้ำหลักที่สนับสนุนการทำการเกษตรในพื้นที่

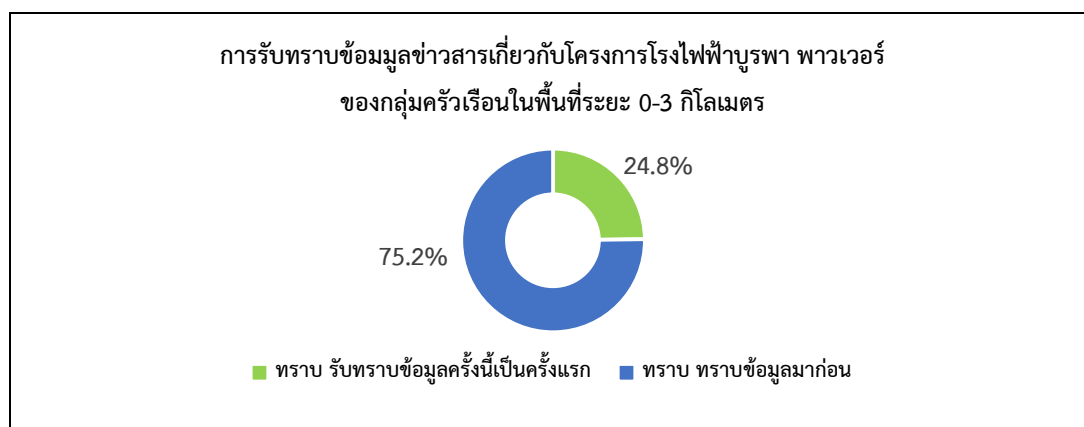
การจัดการขยะในชุมชน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ในพื้นที่จะรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ไว้ในสถานที่กำจัดของตนเอง จากนั้นจะรอรับการดำเนินการเก็บและกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น (ร้อยละ 99.3) และใช้วิธีการเผา (ร้อยละ 0.7)

3) สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลจากการศึกษากลุ่มครัวเรือนในพื้นที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ในรอบปีที่ผ่านมาโดยสามารถสรุปปัญหาสำคัญได้ 3 อันดับแรก ได้แก่ ฝุ่นละออง กลิ่น และ เสียงรบกวน

4) การรับรู้รับทราบและความคิดเห็นต่อโครงการ

กลุ่มครัวเรือน ร้อยละ 75.2 รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการนี้ล่วงหน้าก่อนการดำเนินโครงการ (รูปที่ 3.4-47) โดยแหล่งข้อมูลสำคัญ ได้แก่ ผู้นำชุมชน ซึ่งเป็นแหล่งข้อมูลหลัก (ร้อยละ 45.3) รองลงมา คือ เจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 30.7) และเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 15.4) ในด้านประเด็นที่รับรู้รับทราบเกี่ยวกับโครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนที่รับรู้ข้อมูลล่วงหน้า ร้อยละ 58.2 รับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการพัฒนาโครงการอย่างครบถ้วน ดังตารางที่ 3.4-43

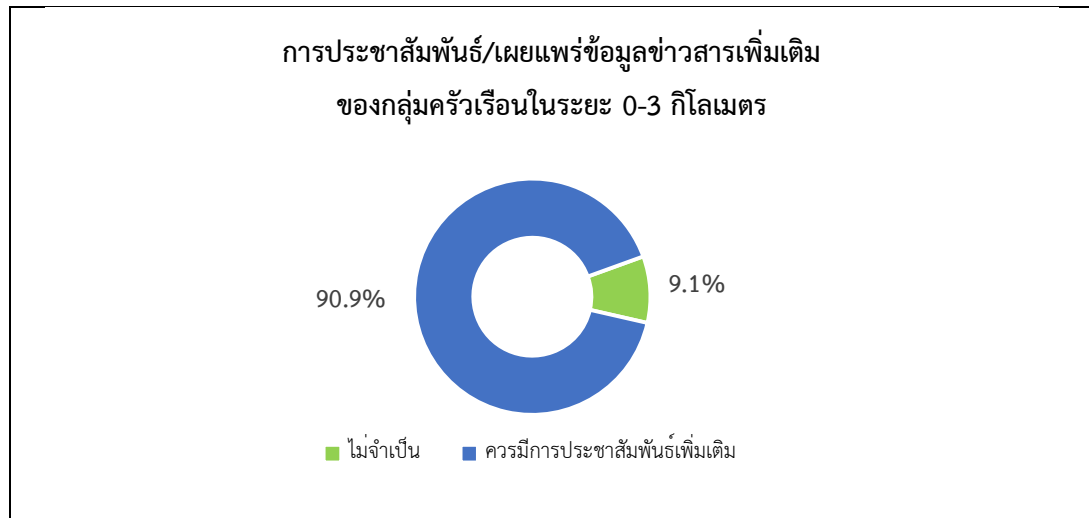


รูปที่ 3.4-47 การรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์
ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4-43 ประเด็นการรับรู้ข้อมูลโครงการของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

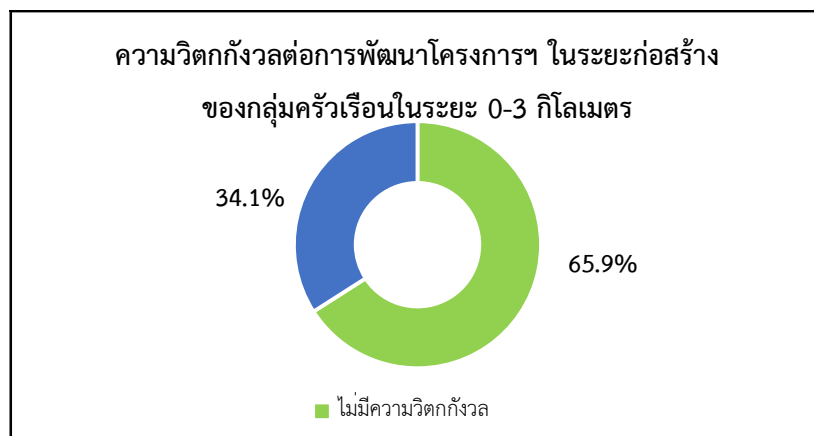
ประเด็นการรับรู้รับทราบ	การรับรู้รับทราบโครงการ (ร้อยละ)		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ไม่แสดงความคิดเห็น
(1) ท่านทราบหรือไม่ว่า โครงการโรงไฟฟ้าบูรพา พาวเวอร์ ตั้งอยู่บนพื้นที่ของตำบลเขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	98.8	0.6	0.6
(2) ท่านทราบหรือไม่ว่า โครงการโรงไฟฟ้าบูรพา พาวเวอร์ เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก กำลังการผลิต 600 เมกกะวัตต์	78.8	19.4	1.8
(3) ท่านทราบหรือไม่ว่า โครงการโรงไฟฟ้าบูรพา พาวเวอร์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อนก่อสร้าง ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง	58.2	40.3	1.5

การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบูรพาพาวเวอร์ พบว่า กลุ่มครัวเรือน ร้อยละ 90.9 เห็นว่าควรมีการดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและความรู้ความเข้าใจในโครงการ โดยข้อมูลที่ทำให้ประชาสัมพันธ์มากที่สุด คือผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ (ร้อยละ 36.0) สำหรับช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้า กลุ่มครัวเรือนให้ความเห็นว่าช่องทางที่เหมาะสมที่สุดเป็นอันดับแรก ได้แก่ การผ่านกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ (ร้อยละ 26) รองลงมา คือ การให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบในพื้นที่ (ร้อยละ 19.9) และอันดับที่สาม คือ การติดป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ (ร้อยละ 14.9) ดังรูปที่ 3.4-48



รูปที่ 3.4-48 สรุปความคิดเห็นต่อความจำเป็นในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม
ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร

ความคิดเห็นต่อความรู้สึกวิตกกังวลเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบурพาพาวเวอร์ ในระยะก่อสร้าง พบว่า กลุ่มครัวเรือน ร้อยละ 65.9 ไม่มีความรู้สึกวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง (รูปที่ 3.4-45) ส่วนกลุ่มที่เหลือ (ร้อยละ 34.1) มีความรู้สึกห่วงกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เช่น ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง และผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน แสดงตารางที่ 3.4-44



รูปที่ 3.4-49 ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 0-3 กิโลเมตร

**ตารางที่ 3.4-44 ประเด็นห่วงกังวลที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะ
ก่อสร้างของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 0-3 กิโลเมตร**

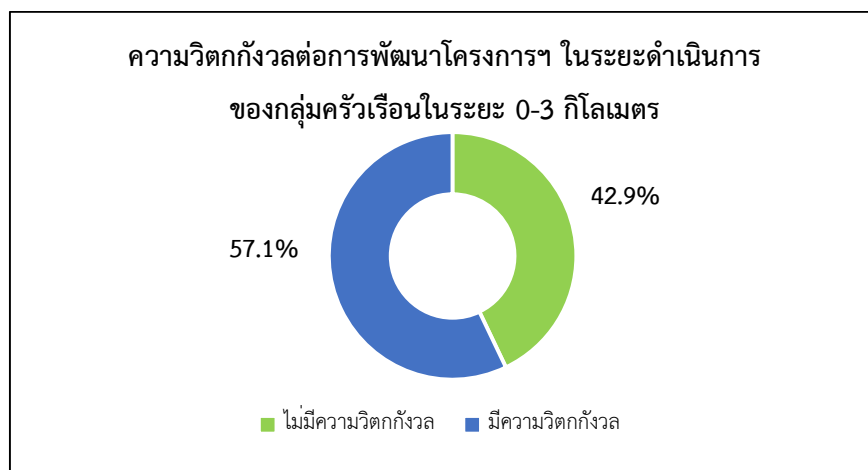
ประเด็น	ผลกระทบ (ร้อยละ)			ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			
	ไม่มี	ด้านบวก	ด้านลบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	คะแนน/ ประเมิน
ฝุ่นละออง	4.5	0.0	95.5	57.1	35.4	7.5	2.1261
กลิ่นรบกวน	15.6	0.0	84.4	51.5	34.6	13.8	2.093
น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	29.9	0.0	70.1	51.9	37.0	11.1	2.1949
เสียงดังรบกวน	42.2	0.0	57.8	42.7	41.6	15.7	2.0357
การคมนาคม การใช้ถนน การเดินทาง	63.0	0.0	37.0	42.1	35.1	22.8	2.0400
อุบัติเหตุจากการดำเนินการ	65.6	0.0	34.4	39.6	39.6	20.8	2.1139
ความปลอดภัยจากการ ก่อสร้าง	58.4	0.0	41.6	31.3	48.4	20.3	1.7500
ผลกระทบต่อสุขภาพ	65.1	0.0	34.9	50.9	34.0	15.1	2.4966

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย

ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนส่วนใหญ่ ร้อยละ 57.1 มีความรู้สึกห่วงกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงระยะดำเนินการ ขณะที่กลุ่มที่เหลือ (ร้อยละ 42.9) ไม่มีความรู้สึกวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ ดังรูปที่ 3.4-50 และตารางที่ 3.4-45



**รูปที่ 3.4-50 ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร**

**ตารางที่ 3.4-45 ประเด็นห่วงกังวลที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะ
ดำเนินการของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร**

ประเด็น	ผลกระทบ (ร้อยละ)			ระดับผลกระทบ(ร้อยละ)			
	ไม่มี	ด้านบวก	ด้านลบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	คะแนน/ ประเมิน
1) คุณภาพอากาศ	2.7	0.0	97.3	57.8	33.1	9.2	2.4861
2) น้ำเสีย/ผลกระทบ ต่อแหล่งน้ำ	31.4	0.0	68.6	48.0	40.1	11.9	2.3652
3) เสียงดังรบกวน	59.7	0.8	39.5	39.2	36.3	24.5	2.15
4) ความปลอดภัยจาก การดำเนินการ	67.1	0.0	32.9	38.8	36.5	24.7	2.1412
5) ผลกระทบต่อ สุขภาพโดยเฉพาะ	60.5	0.0	39.5	60.88	28.4	10.8	2.5049

ความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ พบว่ากลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ทั้งหมด พื้นที่รัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร มีความเชื่อมั่นในระดับมากต่อระบบ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการก่อสร้างของโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ดังตารางที่ 3.4-46

กลุ่มพื้นที่รัศมีระยะ 0-3 กิโลเมตร แสดงความต้องการให้โครงการเข้าไปมีส่วนร่วม กับกิจกรรมของชุมชนในด้านต่าง ๆ โดยต้องการให้โครงการมีส่วนร่วมในด้านชีวิตความเป็นอยู่ของ ชุมชน (ร้อยละ 51.2) ซึ่งรวมถึงการกระตุ้นและเสริมสร้างเศรษฐกิจ การส่งเสริมการค้าขายในพื้นที่ และ การจ้างงานเป็นหลัก ซึ่งข้อมูลนี้แสดงในรูปที่ 3.4-51

(1) ด้านการศึกษา มีกิจกรรมหลักๆ เช่น ทุนการศึกษาให้กับเด็กในชุมชน ส่งเสริมการศึกษาให้กับเด็กในชุมชน สนับสนุนการศึกษาของโรงเรียนในพื้นที่ เข้าร่วมกิจกรรมกับทาง โรงเรียน ส่งเสริมความรู้เกี่ยวกับโครงการให้โรงเรียนในพื้นที่ และปรับปรุงดูแล โรงเรียนในพื้นที่ และ อุปกรณ์การเรียน

(2) ด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมหลักๆ เช่น ควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น จากการพัฒนาโครงการให้ดี ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน หากมีเรื่องร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไข ดูแล ป้องกันแก้ไขตามมาตรการที่กำหนด ควบคุมเรื่องกลิ่นเหม็น เสียง และฝุ่นละอองให้ดี ควบคุมเรื่องแหล่ง น้ำ ไม่ให้ส่งผลกระทบทางน้ำ และเข้าร่วมกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อมกับทางชุมชน หรือเข้ามาดูแล ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน มีการจัดกิจกรรมให้ประชาชนในพื้นที่ตระหนักถึงความสำคัญของโครงการ และไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรม

ตารางที่ 3.4-46 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการ
ของกลุ่มครัวเรือนในระยะ 0-3 กิโลเมตร

ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจ	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)						คะแนน/ การ ประเมิน
	ไม่แสดง ความ คิดเห็น	ไม่ เชื่อมั่น/ (น้อย มาก)	ค่อนข้าง ไม่เชื่อมั่น (น้อย)	เชื่อมั่น (ปาน กลาง)	ค่อนข้าง เชื่อมั่น (มาก)	เชื่อมั่น (มาก ที่สุด)	
(1) ความเชื่อมั่นในระบบ การจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและ มาตรการกำกับดูแลใน การก่อสร้างโครงการ โรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ หรือไม่	0.9	14.2	6.0	24.8	38.5	15.7	3.3296
(2) ความเชื่อมั่นในระบบ การจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและ มาตรการกำกับดูแลใน การดำเนินโครงการ โรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ระยะดำเนินการ หรือไม่	0.9	14.4	6.2	24.1	39.2	15.3	3.3208
(3) ระดับความพึงพอใจใน ภาพรวมที่มีต่อโครงการ โรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์	2.4	12.6	4.9	39.8	27.7	12.6	3.1549

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

- คะแนนเฉลี่ย 4.01 - 5.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับมากที่สุด
- คะแนนเฉลี่ย 3.01 - 4.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
- คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจผลกระทบระดับปานกลาง
- คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับน้อย
- คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

(3) ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน เช่น ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจ้างงานคนในพื้นที่ เข้ามาช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ และกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนพัฒนาชุมชนอย่างจริงจัง ให้ชุมชนมีความเจริญขึ้น ดูแลเรื่องสุขภาพของประชาชน เด็ก และผู้สูงอายุในพื้นที่

(4) ด้านศาสนา เช่น เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาที่ทางวัดจัดขึ้น / ทำบุญต่างๆ กับทางวัด

(5) ด้านวัฒนธรรมประเพณี เช่น เข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีสำคัญที่ทางชุมชนจัดขึ้น สนับสนุนด้านงบประมาณในการจัดงานประเพณีวันสำคัญ

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ

- ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการป้องกันแก้ไขอย่างจริงจัง และมีความจริงจังกับชุมชน
- ให้ปฏิบัติดำเนินการป้องกันผลกระทบอย่างจริงจัง
- ช่วยเหลือสนับสนุนการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น

5.5.2) ครั้วเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

สถานภาพในครั้วเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานะเป็นหัวหน้าครั้วเรือน (ร้อยละ 49.3) รองลงมา คือ คู่สมรส (ร้อยละ 22.7) บุตรธิดา (ร้อยละ 11.3) ญาติพี่น้อง (ร้อยละ 9.0) และบิดา/มารดา (ร้อยละ 7.7) ตามลำดับ

ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 40.9) รองลงมา คือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ร้อยละ 24.3) ระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 15.9) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 12.4) อาชีวศึกษา/อนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 5.5) กลุ่มที่ไม่ได้เรียนหนังสือ (ร้อยละ 0.7) และสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 0.2) ตามลำดับ

ด้านการนับถือศาสนา พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0)

ภูมิลำเนาและการตั้งถิ่นฐาน พบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม ร้อยละ 86.3 เป็นคนในพื้นที่เดิม ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 13.7) เป็นผู้ที่ยกย้ายถิ่นฐานจากพื้นที่อื่นส่วนใหญ่มาจากภาคตะวันออก (ร้อยละ 56.1) รองลงมา คือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 22.0) และภาคกลาง (ร้อยละ 9.8) ตามลำดับ สาเหตุของการโยกย้ายส่วนใหญ่ คือการติดตามครอบครัวหรือแต่งงานในพื้นที่ (ร้อยละ 46.3) รองลงมา คือ ย้ายมาประกอบอาชีพ (ร้อยละ 41.5) และการย้ายเพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่ (ร้อยละ 5.3)

ความคิดเห็นต่อการโยกย้ายถิ่นฐาน พบว่าส่วนใหญ่ (ร้อยละ 99.0) ไม่ประสงค์ที่จะโยกย้ายไปอยู่ ในพื้นที่อื่น เหตุผลสำคัญที่ให้ไว้ ได้แก่ การมีครอบครัว เช่น พ่อแม่และญาติอยู่ในพื้นที่ (ร้อยละ 36.0) อยู่ในพื้นที่นี้มานาน (ร้อยละ 28.9) และความสูงอายุที่ไม่ต้องการย้าย (ร้อยละ 16.0) ส่วนกลุ่มที่ต้องการย้าย (ร้อยละ 1.0) สาเหตุของการโยกย้าย คือ ย้ายตามต้นสังกัดงาน (ร้อยละ 100.0)

ด้านการประกอบอาชีพ พบว่า กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีอาชีพค้าขาย และธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 44.3) รองลงมา คืออาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 25.3) กลุ่มอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ 16.3) อาชีพพนักงานบริษัทเอกชนหรือพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 10.7) และกลุ่มประกอบอาชีพรับราชการหรือพนักงานรัฐวิสาหกิจ (ร้อยละ 3.3)

ด้านการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่พบว่ามีสมาชิกที่ป่วยเป็นโรคติดเตียง ในบ้าน (ร้อยละ 97.7) ขณะที่บางส่วนระบุว่า มีผู้ป่วยติดเตียงอยู่ในครัวเรือน (ร้อยละ 2.3) ซึ่งเป็นกรณีที่มีผู้ป่วยเพียงคนเดียว (ร้อยละ 85.7) และมีจำนวนผู้ป่วย 2 คน (ร้อยละ 14.3) การดูแลผู้ป่วยจึงดำเนินการภายในครอบครัวเอง

2) สรุปข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า ร้อยละ 90.0 ไม่พบว่ามีสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วยด้วยโรคภัยไข้เจ็บใด ๆ ร้อยละ 7.1 ครัวเรือนที่มีการเจ็บป่วยเกิดขึ้นบ้างเป็นบางครั้ง และ ร้อยละ 2.9 มีสมาชิกในครัวเรือนป่วยบ่อยครั้งในช่วงปีที่ผ่านมา

เมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยในชุมชน ร้อยละ 80.3 จะเลือกใช้บริการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลของรัฐเป็นหลัก เช่น โรงพยาบาลพนมสารคามเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับความนิยมสูงสุด (ร้อยละ 53.3) รองลงมา คือ โรงพยาบาลสนามชัยเขต (ร้อยละ 36.6) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะขุนุน (ร้อยละ 3.5) ส่วนกลุ่มที่เหลือเลือกวิธีการซื้อยารับประทานเอง (ร้อยละ 13.8) และเลือกใช้บริการโรงพยาบาลเอกชน หรือคลินิกในพื้นที่ (ร้อยละ 5.9)

ในด้านความพึงพอใจต่อการให้บริการด้านสาธารณสุข พบว่า ร้อยละ 93.7 เห็นว่าการให้บริการด้านสาธารณสุขมีเพียงพอ บางส่วนเห็นว่าการบริการยังไม่เพียงพอ (ร้อยละ 6.3) ในด้านจำนวนบุคลากรทางการแพทย์ (ร้อยละ 65.4) อุปกรณ์ทางการแพทย์ (ร้อยละ 30.8) และสถานที่ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 3.8)

สาธารณสุขภายในชุมชน พบว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทุกแห่งในพื้นที่ ใช้น้ำดื่มบรรจุถังหรือขวด น้ำบ่อน้ำตื้น และน้ำบาดาล ซึ่งคุณภาพน้ำโดยรวมถือว่าดีและเพียงพอต่อการใช้งานด้านการบริโภคและการอุปโภคประจำวัน ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้างและใช้อื่น ๆ ในครัวเรือน) พบว่า ครัวเรือนในพื้นที่ใช้บริการน้ำประปาส่วนภูมิภาคและน้ำประปาชุมชน ซึ่งคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดีและเพียงพอต่อความต้องการ ด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตร ตามรายงานของผู้นำชุมชนพบว่าผู้ประกอบการด้านการเกษตรในพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแหล่งธรรมชาติต่าง ๆ เช่น น้ำประปาน้ำบ่อน้ำตื้น น้ำฝน เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งน้ำหลักที่สนับสนุนการทำการเกษตรในพื้นที่

การจัดการขยะในชุมชน พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่จะรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวันไว้ในสถานที่กำจัดของตนเอง จากนั้นจะรอรับการดำเนินการเก็บและกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น (ร้อยละ 100.0)

3) สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

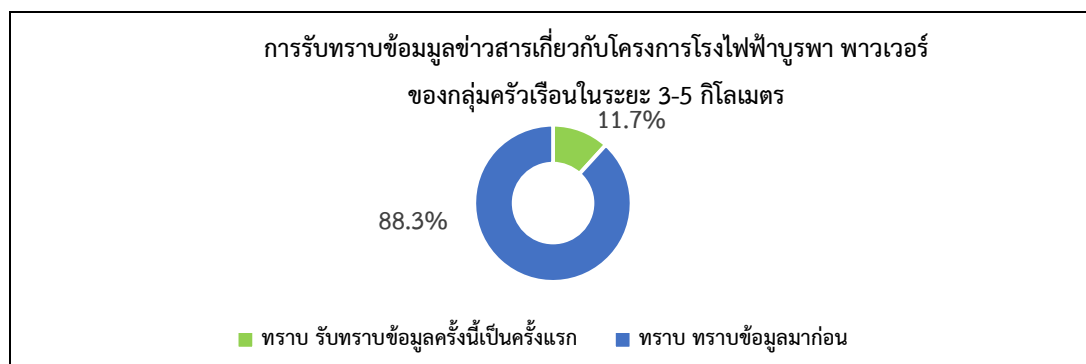
ผลจากการศึกษาของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ในรอบปีที่ผ่านมาโดยสามารถสรุปปัญหาสำคัญได้ 3 อันดับแรก ได้แก่ กลิ่น ฝุ่นละออง และน้ำเสีย

4) การรับรู้รับทราบและความคิดเห็นต่อโครงการ

กลุ่มครัวเรือน ร้อยละ 88.3 รับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการนี้ล่วงหน้าก่อนการดำเนินโครงการ รูปที่ 3.4-51 โดยแหล่งข้อมูลสำคัญ ได้แก่ ผู้นำชุมชน ซึ่งเป็นแหล่งข้อมูลหลัก (ร้อยละ 47.0) รองลงมา คือเพื่อนบ้าน (ร้อยละ 29.4) และเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 17.3) สำหรับด้านประเด็นที่รับรู้รับทราบเกี่ยวกับโครงการ พบว่า กลุ่มครัวเรือนที่รับรู้ข้อมูลล่วงหน้า ร้อยละ 85.3 รับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการพัฒนาโครงการอย่างครบถ้วน ดังตารางที่ 3.4-47

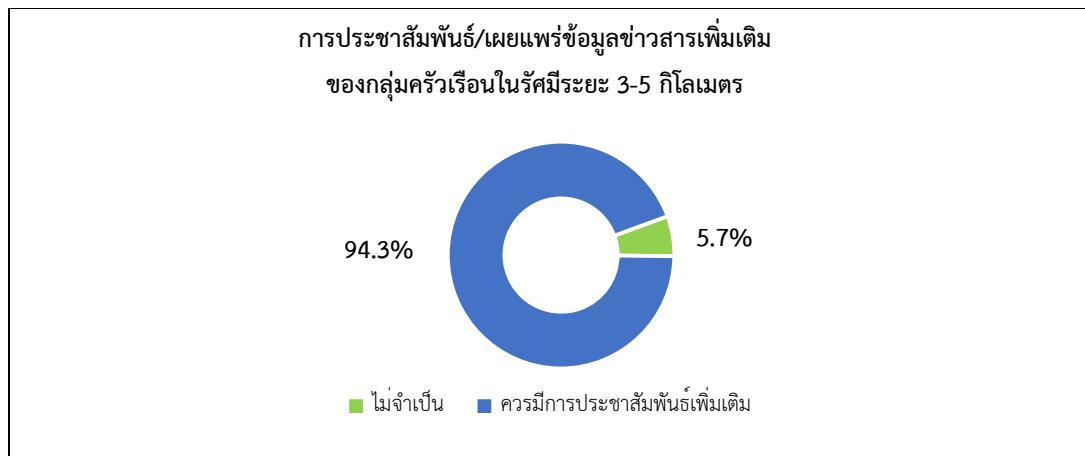
ตารางที่ 3.4-47 ประเด็นการรับรู้ข้อมูลโครงการของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ประเด็นการรับรู้รับทราบ	การรับรู้รับทราบโครงการ (ร้อยละ)		
	ทราบ	ไม่ทราบ	ไม่แสดงความคิดเห็น
(4) ท่านทราบหรือไม่ว่า โครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ตั้งอยู่บนพื้นที่ของตำบลเขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา	100.0	0.0	0.0
(5) ท่านทราบหรือไม่ว่า โครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก กำลังการผลิต 600 เมกกะวัตต์	86.0	14.0	0.0
(6) ท่านทราบหรือไม่ว่า โครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเตรียมการก่อนก่อสร้าง ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง	85.3	14.7	0.0



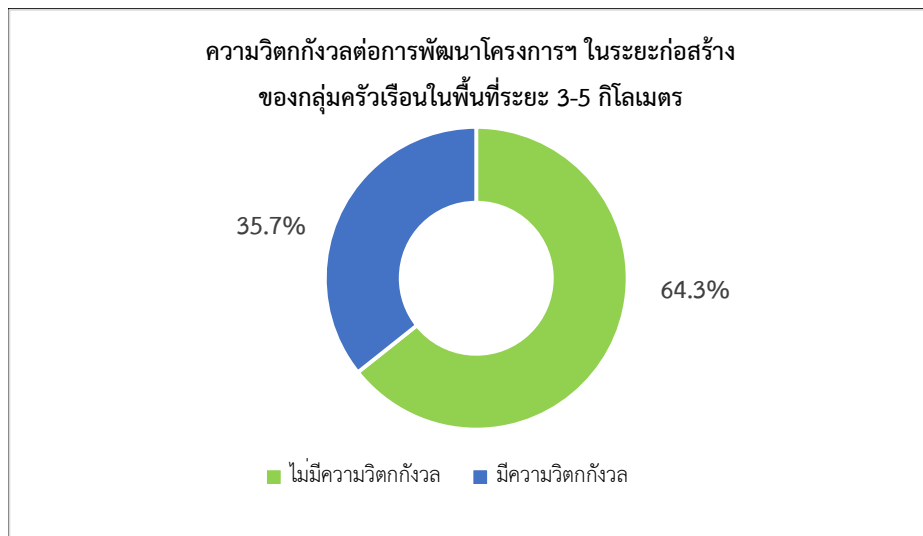
รูปที่ 3.4-51 การรับรู้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์
ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ พบว่า กลุ่มครัวเรือน ร้อยละ 94.3 เห็นว่าควรมีการดำเนินกิจกรรมประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจและความรู้ความเข้าใจในโครงการ โดยข้อมูลที่ควรให้ประชาสัมพันธ์มากที่สุดคือผลกระทบต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ (ร้อยละ 34.80) สำหรับช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อโครงการโรงไฟฟ้า กลุ่มครัวเรือนให้ความเห็นว่าช่องทางที่เหมาะสมที่สุดเป็นอันดับแรก ได้แก่ การผ่านกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ (ร้อยละ 27.20) รองลงมา คือการให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้ามาประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบในพื้นที่ (ร้อยละ 19.7) และให้เจ้าหน้าที่ส่วนราชการเข้ามาประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบในพื้นที่ (ร้อยละ 13.2) ดังรูปที่ 3.4-52



รูปที่ 3.4-52 สรุปความคิดเห็นต่อความจำเป็นในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการเพิ่มเติม
ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ความคิดเห็นต่อความรู้สึกรบกวนเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าบุรพาพาวเวอร์ ในระยะก่อสร้าง พบว่า กลุ่มครัวเรือน ร้อยละ 64.3 ไม่มีความรู้สึกรบกวนต่อการดำเนินโครงการ (รูปที่ 3.4-60) ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 35.7) มีความรู้สึกรบกวนต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ เช่น ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง และผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ดังแสดงในตารางที่ 3.4-48



รูปที่ 3.4-60 ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง
ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

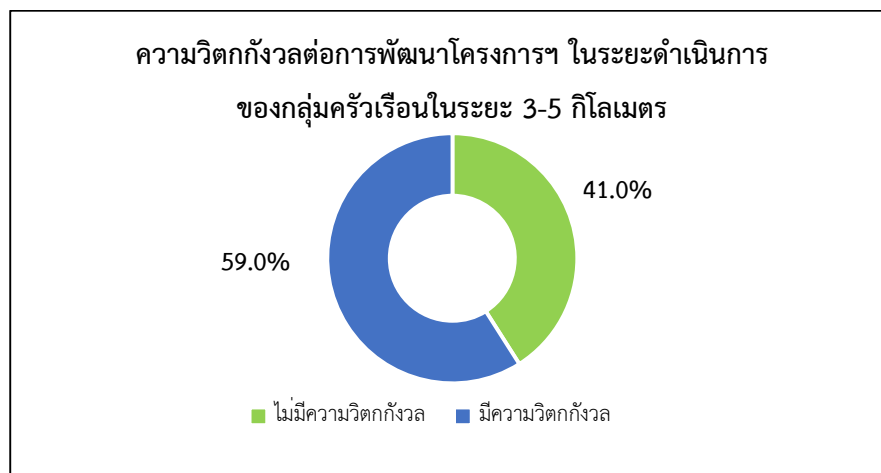
ตารางที่ 3.4-48 ประเด็นห่วงกังวลที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในระยะ
ก่อสร้างของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ประเด็น	ผลกระทบ (ร้อยละ)			ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			
	ไม่มี	ด้านบวก	ด้านลบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	คะแนน/ ประเมิน
ฝุ่นละออง	6.5	0.0	93.5	59.0	37.0	4.0	2.1200
กลิ่นรบกวน	35.5	0.0	64.5	40.6	46.4	13.0	1.9333
น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	43.9	0.0	56.1	45.0	41.7	13.3	2.1017
เสียงดังรบกวน	65.4	0.0	34.6	27.0	56.8	16.2	1.8500
การคมนาคม การใช้ถนน การเดินทาง	74.8	0.0	25.2	29.6	51.9	18.5	1.9500
อุบัติเหตุ จากการดำเนินการ	75.7	0.0	24.3	26.9	42.3	20.8	2.0588
ความปลอดภัยจาก การก่อสร้าง	74.8	0.0	25.2	29.6	51.9	18.5	1.963
ผลกระทบต่อสุขภาพ	74.5	0.0	25.5	48.1	40.7	11.2	2.5500

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ผลกระทบระดับมาก คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ผลกระทบระดับปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ผลกระทบระดับน้อย

ความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการ พบว่า กลุ่มครัวเรือน ร้อยละ 59.0 มีความรู้สึกห่วงกังวลและวิตกกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงระยะดำเนินการ ส่วนที่เหลือ (ร้อยละ 41.0) ไม่มีความรู้สึกวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการดังรูปที่ 3.4-61 และตารางที่ 3.4-49



รูปที่ 3.4-61 ความวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการ
ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ตารางที่ 3.4-49 ประเด็นห่วงกังวลที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะ
ดำเนินการของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ประเด็น	ผลกระทบ (ร้อยละ)			ระดับผลกระทบ(ร้อยละ)			
	ไม่มี	ด้านบวก	ด้านลบ	มาก	ปานกลาง	น้อย	คะแนน/ประเมิน
1) คุณภาพอากาศ	2.8	0.0	97.2	69.8	25.6	4.7	2.6512
2) น้ำเสีย/ผลกระทบ ต่อแหล่งน้ำ	30.5	0.0	69.5	58.5	31.7	9.8	2.4797
3) เสียงดังรบกวน	59.3	0.0	40.7	48.6	34.7	16.7	2.3194
4) ความปลอดภัยจาก การดำเนินการ	63.8	0.0	36.2	51.6	31.3	17.2	2.3538
5) ผลกระทบต่อ สุขภาพ	56.5	0.0	43.5	74.0	19.5	6.5	2.6667

ความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์พบว่า กลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร มีความเชื่อมั่นในระดับมากต่อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการต่าง ๆ รวมถึงความพึงพอใจในภาพรวมของโครงการซึ่งอยู่ในระดับมาก ดังตารางที่ 3.4-50

ตารางที่ 3.4-50 สรุปภาพรวมความคิดเห็นต่อความเชื่อมั่นและความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ
ของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ระยะ 3-5 กิโลเมตร

ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจ	ระดับความคิดเห็น (ร้อยละ)						คะแนน/ การ ประเมิน
	ไม่แสดง ความคิดเห็น	ไม่เชื่อมั่น/ (น้อย มาก)	ค่อนข้างไม่ เชื่อมั่น (น้อย)	เชื่อมั่น (ปาน กลาง)	ค่อนข้าง เชื่อมั่น (มาก)	เชื่อมั่น (มาก ที่สุด)	
(1) ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแล ในการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์หรือไม่	0.0	17.0	9.3	25.0	38.0	10.7	3.16
(2) ความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลในการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์ ระยะดำเนินการ หรือไม่	0.0	16.7	9.3	26.3	36.7	11.0	3.16
(3) ระดับความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าบุรพา พาวเวอร์	0.0	13.3	10.7	34.0	32.7	9.3	3.14

หมายเหตุ: การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.01 - 5.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 3.01 - 4.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจผลกระทบระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.01 - 2.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 0.00 - 1.00 หมายถึง ความเชื่อมั่น/ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

กลุ่มพื้นที่รัศมีระยะ 3-5 กิโลเมตร แสดงความต้องการให้โครงการเข้าไปมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชนในด้านต่าง ๆ โดยต้องการให้โครงการมีส่วนร่วมในด้านชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน (ร้อยละ 43.0) ซึ่งรวมถึงการกระตุ้นและเสริมสร้างเศรษฐกิจ การส่งเสริมการค้าขายในพื้นที่ และการจ้างงานเป็นหลัก

(1) ด้านการศึกษา มีกิจกรรมหลักๆ เช่น ทุนการศึกษาให้กับเด็กในชุมชน ส่งเสริมการศึกษาให้กับเด็กในชุมชน สนับสนุนการศึกษาของโรงเรียนในพื้นที่ เข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงเรียน

(2) ด้านสิ่งแวดล้อม กิจกรรมหลักๆ เช่น ควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโรงการให้ดีขึ้น ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน หากมีเรื่องร้องเรียนให้รีบดำเนินการแก้ไข ดูแลป้องกันแก้ไขตามมาตรการที่กำหนดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะยาว ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เข้าร่วมกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อมกับทางชุมชน หรือเข้ามาดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน

(3) ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน เช่น ส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจ้างงานคนในพื้นที่ พัฒนาชุมชนอย่างจริงจัง ให้ชุมชนมีความเจริญขึ้น เข้ามาช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่

(4) ด้านศาสนา เช่น เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาที่ทางวัดจัดขึ้น และทำนุบำรุงศาสนาตามสมควร กิจกรรมทำบุญต่างๆ กับทางวัด สนับสนุนค่าน้ำค่าไฟให้กับทางวัด ช่วยเหลือวัดในพื้นที่

(5) ด้านวัฒนธรรมประเพณี เช่น เข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีสำคัญที่ทางชุมชนจัดขึ้น สนับสนุนด้านงบประมาณในการจัดงานประเพณีวันสำคัญ

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ

- ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการป้องกันแก้ไขอย่างจริงจัง และมีความจริงใจกับชุมชน
- ให้ปฏิบัติตามการป้องกันผลกระทบอย่างจริงจัง ช่วยเหลือสนับสนุนการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น

5.6) สรุปประเด็น ความต้องการของประชาชน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะรวมถึงแนวทางที่โครงการสามารถสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานจากการสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถามกลุ่มเป้าหมายทั้ง 5 กลุ่ม

1. ความต้องการให้โครงการเข้ามามีส่วนร่วมกับหน่วยงานและชุมชน

1.1 ด้านการศึกษา

ผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่มีความประสงค์ให้โครงการสนับสนุนการพัฒนาด้านการศึกษาอย่างต่อเนื่อง โดยข้อเสนอแนะที่สำคัญ ดังนี้

- สนับสนุนทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน โดยเฉพาะเด็กด้อยโอกาสและนักเรียนในพื้นที่
- สนับสนุนงบประมาณและกิจกรรมของโรงเรียนในพื้นที่

- สนับสนุนสื่อการเรียนการสอน อุปกรณ์การศึกษา และอุปกรณ์กีฬา
- ปรับปรุงและพัฒนาอาคารสถานที่ของโรงเรียน เช่น อาคารเรียน ทางเดินเชื่อม และสิ่งอำนวยความสะดวก
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ด้านพลังงาน เทคโนโลยี และเปิดโอกาสให้เยาวชนศึกษาดูงาน
- เข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมทางการศึกษาของโรงเรียนอย่างต่อเนื่อง

1.2 ด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้ให้ข้อมูลให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการป้องกันผลกระทบจากโครงการเป็นอันดับแรก โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

- ควบคุมและป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะคุณภาพอากาศ เสียง กลิ่น ฝุ่นละออง และคุณภาพน้ำ
- ดูแลไม่ให้เกิดการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำและการใช้น้ำของประชาชน
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง
- เข้าร่วมดำเนินกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน เช่น การปลูกต้นไม้ การเพิ่มพื้นที่สีเขียว การอนุรักษ์แหล่งน้ำ การขุดลอกคูคลอง และการปรับปรุงภูมิทัศน์
- สนับสนุนอุปกรณ์และโครงการด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ถังขยะ ระบบบำบัดน้ำเสีย และกองทุนสิ่งแวดล้อม
- รับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียนของประชาชน พร้อมดำเนินการแก้ไขอย่างรวดเร็ว
- ส่งเสริมกิจกรรมสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

1.3 ด้านคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจชุมชน

ประชาชนมีความคาดหวังให้โครงการมีบทบาทในการยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจของชุมชน โดยเสนอให้

- ส่งเสริมการจ้างงานและให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในพื้นที่
- สนับสนุนการสร้างอาชีพและพัฒนาอาชีพให้แก่ประชาชน
- สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนและการพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- สนับสนุนกองทุนชุมชนหรือกองทุนหมู่บ้าน

- พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร
- สนับสนุนการพัฒนาสินค้าชุมชนและผลผลิตทางการเกษตร
- ส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพ การดูแลผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ป่วย และกลุ่มเปราะบาง
- เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนและให้ความช่วยเหลือประชาชนเมื่อเกิดปัญหา

1.4 ด้านศาสนา วัฒนธรรมและประเพณี

ผู้ให้ข้อมูลมีความเห็นว่าโครงการควรมีส่วนร่วมในการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนาและสนับสนุนกิจกรรมของวัดในพื้นที่ ส่วนร่วมในการอนุรักษ์และส่งเสริมวัฒนธรรมท้องถิ่น ดังนี้

- เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาและงานบุญประเพณีที่วัดจัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ
- สนับสนุนการบูรณะและซ่อมแซมศาสนสถานที่ย่ำแย่
- สนับสนุนค่าสาธารณูปโภคของวัด เช่น ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า
- สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาและการทำนุบำรุงศาสนสถานตามความเหมาะสม
- เข้าร่วมกิจกรรมประเพณีสำคัญของชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- สนับสนุนงบประมาณในการจัดงานประเพณีและกิจกรรมทางวัฒนธรรมของท้องถิ่น
- สนับสนุนการสืบสานและอนุรักษ์ประเพณีอันดีงามของชุมชน

1.5 ด้านสาธารณสุขและกิจกรรมเพื่อสังคม

ผู้ให้ข้อมูลบางส่วนเสนอให้โครงการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมเพิ่มเติม ได้แก่

- จัดกิจกรรมตรวจสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพประชาชน
- สนับสนุนกิจกรรมกีฬาและการออกกำลังกาย
- สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขของชุมชน
- ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) อย่างต่อเนื่องและครอบคลุมความต้องการของชุมชน

2. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการ

2.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประชาชนมีความเห็นว่าโครงการควรดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และ

ควบคุมผลกระทบด้านมลพิษ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง กลิ่น คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อประชาชน

2.2 การรับมิตินโยบายและการจัดการข้อร้องเรียน

ประชาชนเสนอให้โครงการจัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนและดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็ว โปร่งใส และเป็นธรรม พร้อมสื่อสารข้อมูลและชี้แจงข้อเท็จจริงแก่ประชาชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ หากเกิดผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ควรแสดงความรับผิดชอบและพิจารณาให้การชดเชยแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม

2.3 การมีส่วนร่วมกับชุมชน

ประชาชนมีความต้องการให้โครงการสร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยประสานความร่วมมือกับชุมชน วัด โรงเรียน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตั้งแต่ระยะเริ่มต้นของโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนและพัฒนาพื้นที่อย่างเป็นระบบ รวมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ สนับสนุนการพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตเพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีและความไว้วางใจระหว่างโครงการกับชุมชน

2.4 การส่งเสริมการจ้างงานและการพัฒนาชุมชน

ประชาชนเสนอให้โครงการให้ความสำคัญกับการจ้างงานคนในพื้นที่เป็นลำดับแรก รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการอย่างทั่วถึง

2.5 การสนับสนุนกองทุนสิ่งแวดล้อม

ประชาชนเสนอให้โครงการจัดสรรหรือสนับสนุนกองทุนด้านสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาแนวทางให้สอดคล้องกับโครงการเดิม และครอบคลุมพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อใช้เป็นกลไกในการพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนในระยะยาว

2.6 ความเชื่อมั่นต่อการดำเนินโครงการ

ประชาชนบางส่วนมีความเชื่อมั่นต่อการดำเนินงานของโครงการ เนื่องจากที่ผ่านมาโครงการมีการควบคุมการดำเนินงานที่เหมาะสม มีเจ้าหน้าที่ประสานงานลงพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ให้ความช่วยเหลือชุมชน และสามารถติดต่อประสานงานได้โดยตรงเมื่อเกิดปัญหา อย่างไรก็ตาม ประชาชนยังคงคาดหวังให้โครงการรักษามาตรฐานการดำเนินงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ทางโครงการต้อง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และดำเนินการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

2.7 ความคิดเห็นทั่วไป

ประชาชนมีข้อเสนอให้โครงการดำเนินงานด้วยความจริงใจ โปร่งใส และคำนึงถึงผลประโยชน์ของชุมชนเป็นสำคัญ โดยปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ควบคู่กับการสนับสนุนการพัฒนาชุมชนในด้านต่าง ๆ เพื่อให้โครงการสามารถดำเนินงานร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

3. แนวทางที่โครงการสามารถสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงาน

3.1 ด้านการศึกษา

หน่วยงานมีความเห็นว่าโครงการสามารถสนับสนุนการดำเนินงานด้านการศึกษา โดยให้การสนับสนุนทุนการศึกษา งบประมาณสำหรับจัดกิจกรรมของโรงเรียน สื่อและอุปกรณ์การเรียนการสอน โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์ รวมถึงการสนับสนุนบุคลากรทางการศึกษา นอกจากนี้ ควรจัดกิจกรรมอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านพลังงาน วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนและเยาวชนในพื้นที่

3.2 ด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต

หน่วยงานเสนอให้โครงการสนับสนุนการดำเนินงานด้านสาธารณสุข โดยจัดสรรงบประมาณสำหรับกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของประชาชน สนับสนุนการดูแลผู้ป่วยติดเตียง จัดหาอุปกรณ์และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านสาธารณสุขตามความเหมาะสม เพื่อยกระดับการให้บริการแก่ประชาชนในพื้นที่

3.3 ด้านการพัฒนาชุมชนและสาธารณูปโภค

หน่วยงานมีความเห็นว่าโครงการควรสนับสนุนการพัฒนาสาธารณูปโภคของชุมชน โดยเฉพาะการพัฒนาแหล่งน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ควบคู่กับการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพของคนในชุมชน และการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาชุมชนอย่างต่อเนื่อง

3.4 ด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน

หน่วยงานเสนอให้โครงการเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้การสนับสนุนงบประมาณหรือทรัพยากรในการดำเนินโครงการและกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและชุมชน เพื่อสร้างความร่วมมือและความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับภาคส่วนต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างยั่งยืน

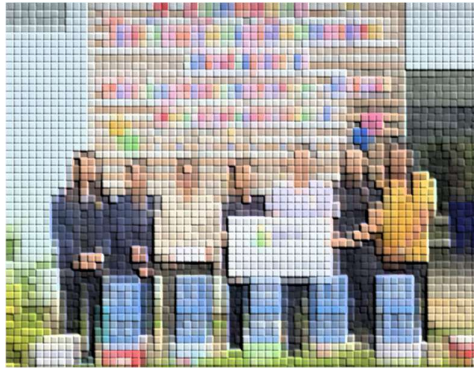
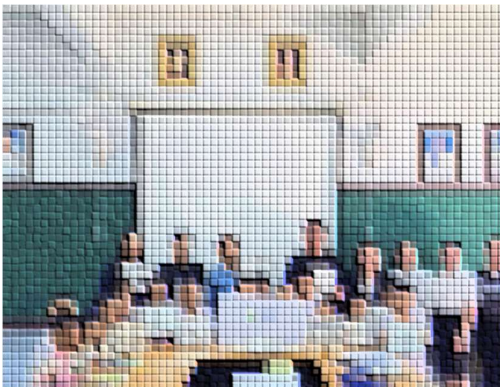
3.4.6 ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม

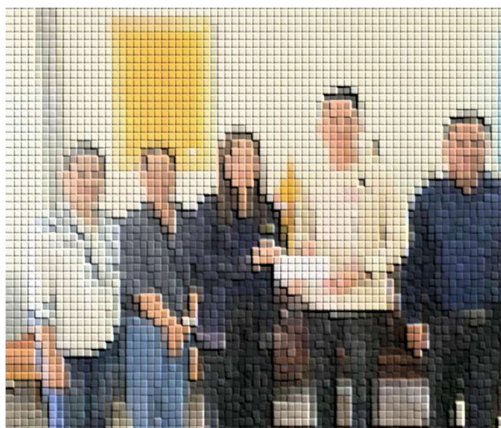
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยโครงการได้ดำเนินการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนในพื้นที่มาอย่างต่อเนื่อง ดังรูปที่ 3.4-62 เช่น

1. มีการจัดกิจกรรมสนับสนุนตามประเพณีสงกรานต์ และจุดตรวจ 7 วันอันตราย
2. กิจกรรมในพื้นที่ตำบลเกาะขนุน สนับสนุนกิจกรรมผ้าป่าการศึกษา โรงเรียนวัดชายเคือง
3. กิจกรรมในพื้นที่ตำบลคูยายหมี สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้ออาหารกลางวันให้กับนักเรียนโรงเรียนวัดบางมะเฟือง
4. กิจกรรมในพื้นที่ตำบลคูยายหมี สนับสนุนงบประมาณเพื่อสมทบกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลคูยายหมี
5. กิจกรรมในพื้นที่อำเภอสนมชัยเขต สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำป้ายหอบประชุมอำเภอสนมชัยเขต
6. กิจกรรมในพื้นที่ตำบลเขาหินซ้อน สนับสนุนโครงการบ้านพอเพียง จำนวน 3 หลัง
7. กิจกรรมในพื้นที่ตำบลเขาหินซ้อนสนับสนุนกิจกรรมทำบุญกลางบ้าน ม.3

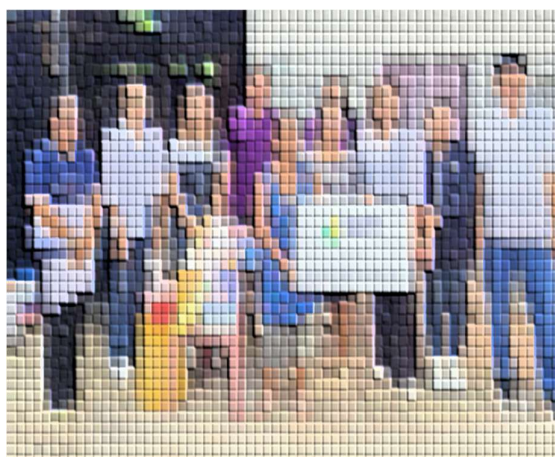
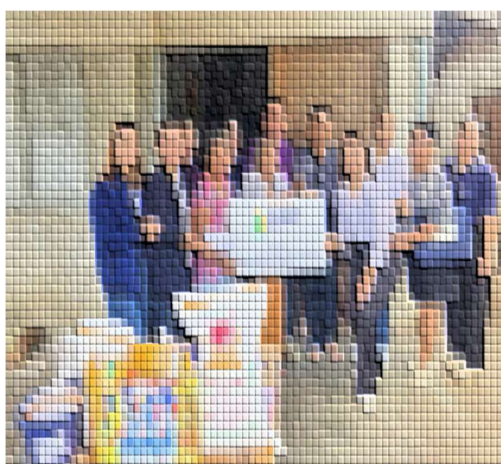
นอกจากนี้ มาตรการฯ กำหนดให้ติดตามการดำเนินการของคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งมีการประชุมทุก 3 เดือน โดยล่าสุดได้จัดประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2569 เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2569 เพื่อรายงานความก้าวหน้าการก่อสร้าง ติดตามการดำเนินงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งติดตามผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ได้แจ้งกำหนดการจัดประชุมกลุ่มย่อยในพื้นที่เพื่อชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

ทั้งนี้ จากผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศ และระดับเสียงจากการตรวจวัด ทุกสถานียังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และยังไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างหรืออุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ คณะกรรมการได้เสนอแนะให้โครงการดำเนินการสื่อสารกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง จัดการข้อร้องเรียนอย่างเป็นระบบ และควบคุมการบริหารจัดการแรงงานให้เป็นไปตามกฎหมายและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก 2-21

	
สนับสนุนกิจกรรมตามประเพณีสงกรานต์และจุดตรวจ 7 วันอันตราย	
	
กิจกรรมในพื้นที่ตำบลเกาะขนุน สนับสนุนกิจกรรมผ้าป่าการศึกษา โรงเรียนวัดชายเคือง	
	
กิจกรรมในพื้นที่ตำบลคูยายหมี่สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อจัดหาหมี่ให้กับนักเรียน รร.วัดบางมะเฟือง	กิจกรรมในพื้นที่ตำบลคูยายหมี่ สนับสนุนงบประมาณเพื่อสมทบกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลคูยายหมี่
รูปที่ 3.4-62 กิจกรรมการดำเนินตามมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านสิ่งแวดล้อม	



กิจกรรมในพื้นที่อำเภอสนมชัยเขต สนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำป้ายหอประชุม
อำเภอสนมชัยเขต



กิจกรรมในพื้นที่ตำบลเขาหินซ้อน สนับสนุนโครงการบ้านพอเพียง จำนวน 3 หลัง



กิจกรรมในพื้นที่ตำบลเขาหินซ้อน สนับสนุนกิจกรรมทำบุญกลางบ้าน ม.3

รูปที่ 3.4-62 (ต่อ) กิจกรรมการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3.4.7 ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้บันทึกสถิติอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ ซึ่งจากการรวบรวมข้อมูลบันทึกสถิติอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2569 พบว่า เกิดเหตุการณ์ที่คนงานสัมผัสความอุณหภูมิสูงหรือต่ำเกินไป (Contact with the extreme temperature) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนเมษายน 2569 เดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังภาคผนวก 3-16

สำหรับการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แต่เนื่องจากปัจจุบันจำนวนคนงานยังไม่ถึง 50 คน จึงยังไม่มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

3.4.8 ด้านการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า

โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า โดยภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิในช่วง 1 ปี ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลาง เดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์)

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท บุรพา พาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด พบว่า บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ สอดคล้องกับกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งอยู่ในช่วงเริ่มต้นการก่อสร้าง ทั้งนี้ การก่อสร้างในช่วงแรกของโครงการ เป็นกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ และกิจกรรมการทดสอบเสาเข็ม ทำให้บางมาตรการที่ยังไม่ถึงกำหนดการปฏิบัติ บริษัทฯ จึงยังปฏิบัติตามมาตรการได้เพียงบางส่วน ดังนี้

(1) ด้านเสียง

โครงการยังไม่ได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในการปรับพื้นที่ และกิจกรรมการทดสอบเสาเข็ม และยังไม่ได้ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยผู้รับเหมาจะติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าในเดือนกรกฎาคม 2569 ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จก่อนกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากของโรงไฟฟ้า อย่างไรก็ตาม ผู้รับเหมาได้มีการอบรมคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน ซึ่งจะระบุเกี่ยวกับการปฏิบัติตัวในขณะทำงาน รวมถึงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

(2) คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการยังไม่ได้จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราว เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากก่อสร้างอยู่ในการปรับพื้นที่ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จจะสร้างรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราว นอกจากนี้ โครงการยังไม่ได้ดำเนินการมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการสร้างอ่างพักน้ำหล่อเย็น ท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น รวมถึงการจัดการน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยวิธีทางชลสถิติ เนื่องจากยังไม่มีมีการก่อสร้างองค์ประกอบดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการมีการดำเนินการก่อสร้างองค์ประกอบดังกล่าว จะมีดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฯ ต่อไป

(3) ทรัพยากรดิน

โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตามมาตรการด้านทรัพยากรดิน เนื่องจากโครงการยังไม่ก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น อย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการมีการดำเนินการก่อสร้างในองค์ประกอบดังกล่าว จะมีดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฯ ต่อไป

(4) คมนาคม

โครงการจะประสานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนงาน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์แต่ละชนิดของโครงการ และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป นอกจากนี้ยังไม่ได้ ดำเนินการมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการสร้างอ่างพักน้ำหล่อเย็น ท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น เนื่องจากยัง ไม่มีการก่อสร้างองค์ประกอบดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เมื่อโครงการมีการดำเนินการก่อสร้างในองค์ประกอบ ดังกล่าว จะมีดำเนินการตามมาตรการที่เกี่ยวข้องและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฯ ต่อไป

(5) การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

โครงการไม่ได้สร้างระบบระบายน้ำฝน รางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนชั่วคราวในพื้นที่ โครงการ เนื่องจากปัจจุบันกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฯ ต่อไป

(6) สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้รับเหมายู่ระหว่างการสอบถามจำนวนคนงานที่จะนำครอบครัวมาอยู่ด้วย เพื่อจัดเตรียม ประสานงานกับโรงเรียนและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โดยจะนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในรายงานฯ ฉบับถัดไป

(7) การเกิดอันตรายร้ายแรง

โครงการยังไม่ได้ดำเนินการมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติและ ระบบท่อส่งน้ำมันดีเซล เนื่องจากโครงการยังไม่มีมีการก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและระบบท่อส่ง น้ำมันดีเซล ทั้งนี้เมื่อมีการก่อสร้างจะดำเนินการตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ และนำเสนอผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ในรายงานฯ ต่อไป

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ สอดคล้องกับกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งอยู่ในช่วงเริ่มต้นการก่อสร้าง โดยมีบาง มาตรการการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน และบางมาตรการมีการปฏิบัติแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังนี้

(1) คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

- น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งบริเวณปลายท่อที่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบ 1 ครั้งก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบ แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีมีการก่อสร้างวางท่อส่งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ทำให้ไม่มีการใช้น้ำสำหรับทดสอบ การรั่วไหลของท่อ

- น้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคณงาน/อาคารสำนักงาน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคณงาน/อาคารสำนักงาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แต่เนื่องจากไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ผู้รับเหมาจัดการน้ำทิ้งโดยประสานงานให้ หจก. เจริญทรัพย์ แอนด์ คลีน สุบไปกำจัด ดังนั้น จึงไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

(2) การคณนาคม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคณนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาโดยดำเนินการทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แต่โครงการยังไม่มี การบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคณนาคมขนส่งของโครงการเป็นเอกสารที่ชัดเจน

(3) เศรษฐกิจสังคม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียในโครงการก่อนก่อสร้าง 3 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสียก่อนก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และวางแผนจะดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนได้เสีย ระยะก่อสร้าง ของปี 2569 ในช่วงปลายปี 2569

(4) สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้บันทึกการประชุม คณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แต่เนื่องจากปัจจุบันจำนวนคณงานยังไม่ถึง 50 คน จึงยังไม่มี การตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

(5) การติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้าโดยภาพถ่ายดาวเทียมแสดงข้อมูลอุณหภูมิ จำนวน 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th ซึ่งโครงการวางแผนจะดำเนินการติดตามตรวจสอบความร้อนโรงไฟฟ้า โดยภาพถ่ายดาวเทียมแสดงข้อมูลอุณหภูมิ ในช่วง 1 ปี ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง ครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม)

4.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า บริษัทฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ บางส่วนตามกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ซึ่งยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นการก่อสร้าง ทั้งนี้ ในรายงานฯ ฉบับถัดไป ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างเพิ่มขึ้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ครบถ้วนตามกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งแสดงหลักฐานประกอบที่ชัดเจน และนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ทราบทุก 6 เดือน