



NFC

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ : กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2)

ที่ตั้งโครงการ

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 2 ถนน ไอ-2
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

อาคารเอสซี กรู๊ป ชั้น 3 ถนนเดอะพาร์คแลนด์
แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260



มกราคม 2569



จัดทำโดย : บริษัท เอนไวรอนเมนทอล มูฟเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 49/81 หมู่ที่ 8 ซอยแผ่นดินทอง 38 ถนนติวานนท์ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ 02-5982919, 089-7747682, 094-3378282 ✉ envimove@gmail.com 🌐 www.envimove.co.th

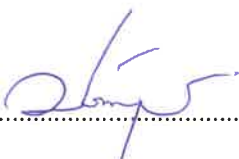



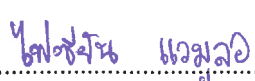
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2)

วันที่ 20 มกราคม 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนน ไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวปรีดาภรณ์ วัฒนรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวภัทรพรรณ รักขวิณ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวกชัญญา แพงคำแหง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวสิราณี สังคะพัฒน์		นักวิชาการเศรษฐกิจสังคมอาวุโส
นางสาวไพศิรินทร์ แวมลือ		นักวิชาการเศรษฐกิจสังคม



บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด
ENVIRONMENTAL MOVEMENT CO., LTD.
WWW.ENVIMOVE-THAI.COM

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศกร สว่างผล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอนไวรอนเม้นท์ มูฟเม้นท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2)

1. ชื่อโครงการ _____ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2) _____
2. สถานที่ตั้ง _____ เลขที่ 2 ถนน ไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด _____
_____ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 _____
3. ชื่อเจ้าของโครงการ _____ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) _____
4. สถานที่ติดต่อ _____ เลขที่ 2 ถนน ไอ-สอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด _____
_____ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 _____
_____ โทรศัพท์ : 038-213451 _____ โทรสาร : 038-744225 _____
5. จัดทำโดย _____ บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด _____
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ _____ 29 กันยายน 2560 _____
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ _____ 24 กรกฎาคม 2568 _____
8. รายละเอียดโครงการ _____ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ _____

สารบัญ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาคผนวก	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและสถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานฯ	1-6
1.3 ขอบเขตการดำเนินการ	1-6
1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-7
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ	1-7
1.4.2 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-9
1.4.3 กระบวนการผลิต	1-10
1.4.4 มลพิษและการควบคุม	1-11
1.4.5 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ	1-13
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2568	1-15
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ : กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)	
2.1 บทนำ	2-1
2.2 แผนและวิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ : กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ	3-7
3.4.1 ระดับเสียงของโครงการ	3-7
3.4.2 อากาศในร่มและความปลอดภัย	3-13
3.4.3 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-17
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 บทสรุป	4-4
4.4 ข้อเสนอแนะ	4-4

สารบัญญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4.1-1	อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการ	1-8
2-1	ป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน	2-36
2-2	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)	2-36
2-3	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs)	2-36
2-4	วางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	2-36
2-5	การติดตั้งป้ายเตือน/เครื่องหมายจราจรภายในโครงการ	2-37
2-6	ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ	2-37
2-7	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	2-37
2-8	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพนักงานขับรถขนส่ง	2-37
2-9	จุดตรวจผ่านเข้า-ออก โครงการ	2-38
2-10	พื้นที่จอดรถของโครงการ	2-38
2-11	รถรับ-ส่งพนักงานของโครงการ	2-38
2-12	การควบคุมน้ำหนักในการบรรทุก	2-38
2-13	สัญลักษณ์ หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการและบริษัทผู้ขนส่งบนตัวรถบรรทุก	2-39
2-14	การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ	2-39
2-15	การจัดการกากของเสียของโครงการ	2-39
2-16	การติดตั้งหลอดไฟภายในโครงการ	2-39
2-17	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ	2-40
2-18	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน และอุปกรณ์ PPEs ตามลักษณะงาน	2-40
2-19	ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน	2-40
2-20	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ	2-40
2-21	การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-40
2-22	การติดประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	2-41
2-23	อ่างล้างตาและร่างกาย	2-41
2-24	การจัดเก็บสารเคมีและการควบคุม	2-41
2-25	พาหนะสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน	2-41

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-26	เจ้าหน้าที่เดินตรวจพื้นที่กระบวนการผลิต	2-42
2-27	การติดตั้งม่านน้ำและคั่นกันคอนกรีตโดยรอบถังเก็บแอมโมเนีย	2-42
2-28	คั่นกันคอนกรีตโดยรอบถังเก็บกรดซัลฟูริก	2-42
2-29	อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับอุดรอยรั่ว	2-43
2-30	การปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวการวางท่อขนส่งกรดซัลฟูริกและแอมโมเนีย	2-43
2-31	การติดตั้งป้าย สัญลักษณ์และข้อความเตือนต่าง ๆ บริเวณแนวท่อขนส่งกรดซัลฟูริกและแอมโมเนีย	2-43
2-32	การติดตั้ง Block Valve ควบคุม	2-43
2-33	ระบบ Ammonia Gas Detector	2-44
2-34	ระบบหยุด/ตัดระบบแบบอัตโนมัติ	2-44
2-35	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-45
3.4.1-1	การตรวจวัดระดับเสียง	3-7
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-10
3.4.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-13
3.4.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-16
3.4.3-1	ผังแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	3-18
3.4.3-2	ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ	3-19
3.4.3-3	ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-29
3.4.3-4	ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานกำกับดูแล และหน่วยงานอื่น ๆ	3-39
3.4.3-5	ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มผู้นำชุมชน	3-49

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1-1	การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-4
1.1-2	ลำดับการจัดทำรายงานของโครงการ	1-5
1.4.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)	1-10
1.5-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ประจำปี พ.ศ. 2568	1-16
2.3-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิต ชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)	2-3
3.3-1	สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ของบริษัท ไตชิน จำกัด (สำนักงานใหญ่ นคร)	3-2
3.4.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป	3-8
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-9
3.4.1-3	ผลตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจกรรมของโครงการ	3-11
3.4.1-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-12
3.4.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในสถานประกอบการ	3-13
3.4.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-14
3.4.2-3	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-15
3.4.2-4	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-15
3.4.3-1	สรุปกลุ่มเป้าหมายและจำนวนในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ	3-17
3.4.3-2	สรุปรายละเอียดการสำรวจฯ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	3-29
3.4.3-3	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว	3-31
3.4.3-4	สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่อยู่ใน พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-38
3.4.3-5	สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มหน่วยงานราชการ	3-40
3.4.3-6	สรุปรายละเอียดการสำรวจฯ ของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-48
3.4.6-7	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน	3-50
3.4.3-8	สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มสถานประกอบการ	3-71

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก ภาคผนวกประกอบบทที่ 1

- ภาคผนวก ก-1 หนังสือเลขที่ ทส 1009.9/694 ลงวันที่ 20 มกราคม 2554
- ภาคผนวก ก-2 หนังสือเลขที่ ทส 1009.8/7004 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2560
- ภาคผนวก ก-3 หนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/2567 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2562
- ภาคผนวก ก-4 หนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/4132 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2566

ภาคผนวก ข ภาคผนวกประกอบบทที่ 2

- ภาคผนวก ข-1 รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย (HAZOP) และนำเสนอแผนผังและแนวชั้นวางท่อ
- ภาคผนวก ข-2 การเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับระบบ EMCC
- ภาคผนวก ข-3 บันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- ภาคผนวก ข-4 รายงานข้อมูลความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-5 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- ภาคผนวก ข-6 การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
- ภาคผนวก ข-7 แผนงานและการจัดอบรมเรื่องความปลอดภัยแก่พนักงาน
- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการติดตั้งระบบ GPS ของรถขนส่ง
- ภาคผนวก ข-9 การตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-10 เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายผลิตภัณฑ์และสารเคมีทางรถบรรทุก
- ภาคผนวก ข-11 การขออนุญาตขนส่งของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1)
- ภาคผนวก ข-12 รายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.2)
- ภาคผนวก ข-13 ใบกำกับขนส่งขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- ภาคผนวก ข-14 จำนวนพนักงานของโครงการ
- ภาคผนวก ข-15 การประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ
- ภาคผนวก ข-16 การมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน
- ภาคผนวก ข-17 แผนงานและผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-18 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-19 สำเนาหนังสือการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-20 นโยบายด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-21 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี 2568
- ภาคผนวก ข-22 รายงานการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข ภาคผนวกประกอบบทที่ 2 (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-23 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ภาคผนวก ข-24 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีกรั่วไหล
- ภาคผนวก ข-25 แบบบันทึกการบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ภาคผนวก ข-26 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568
- ภาคผนวก ข-27 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
- ภาคผนวก ข-28 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-29 ข้อมูลหน่วยงานหน่วยงานราชการ โรงพยาบาลท้องถิ่น และโรงงานข้างเคียง
- ภาคผนวก ข-30 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน
(Preventive Maintenance)
- ภาคผนวก ข-31 บันทึกการตรวจสอบระบบวาล์วและประเก็น
- ภาคผนวก ข-32 บันทึกการตรวจสอบความหนาของถังเก็บแอมโมเนีย
- ภาคผนวก ข-33 การบำรุงรักษาและการสอบเทียบเครื่องตรวจจับแอมโมเนีย
- ภาคผนวก ข-34 การบำรุงรักษาท่อขนส่งก๊าซซัลฟูริกและแอมโมเนีย

ภาคผนวก ค ภาคผนวกประกอบบทที่ 3

- ภาคผนวก ค-1 ผลตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
- ภาคผนวก ค-2 ผลตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
- ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ภาคผนวก ค-5 ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)
- ภาคผนวก ค-6 การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568
- ภาคผนวก ค-7 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ค-8 แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน
- ภาคผนวก ค-9 สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชน
- ภาคผนวก ค-10 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ

ภาคผนวก ง หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

บทที่ 1

บทนำ

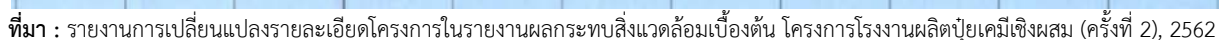
บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและสถานภาพปัจจุบันของโครงการ

บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) (ต่อไปจะเรียกว่า “บริษัทฯ”) เดิมชื่อ บริษัท ปุ๋ยเอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท ปุ๋ยแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง (รูปที่ 1.1-1) ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปุ๋ยเคมี (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ”) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) โดยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วว 0804/4701 ลงวันที่ 18 เมษายน 2538 และเริ่มดำเนินการผลิตปุ๋ยเคมีและประกอบกิจการค้าขายในปี พ.ศ. 2541 ซึ่งจากการดำเนินงานในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ มีศักยภาพในการผลิตและเป็นผู้จำหน่ายปุ๋ยเคมีเป็นลำดับ 3 ของประเทศ จากนั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตกรดซัลฟูริกเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบการผลิตปุ๋ยของโครงการและมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกรดซัลฟูริก เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) โดยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ วว 0804/16888 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2539 และมีการประกอบธุรกิจอันเป็นรายได้เสริมให้กับบริษัทฯ อาทิ ทำเทียบเรือ อาคารคลังสินค้า ถังบรรจุสินค้าประเภทเหลว และระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ เป็นต้น

ในปี พ.ศ. 2540 ประเทศไทยประสบปัญหาวิกฤตทางเศรษฐกิจ ทำให้ภาครัฐประกาศใช้นโยบายอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศแบบลอยตัว ส่งผลให้บริษัทฯ มีภาระหนี้จากเงินกู้เพื่อการลงทุนและต้นทุนการผลิตของโครงการสูงขึ้นเป็นอันมาก บริษัทฯ ประสบปัญหาขาดทุนจากการดำเนินการและขนาดสภาพคล่องทางการเงินอย่างรุนแรงจนต้องเข้าสู่กระบวนการฟื้นฟูกิจการครั้งแรกในปี พ.ศ. 2546 เพื่อปรับโครงสร้างหนี้และแนวทางการลงทุน แต่ก็ไม่สามารถแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นได้ เนื่องจากปัญหาเครื่องจักรที่ทรุดโทรมทำให้เดินเครื่องการผลิตไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ทำให้ในปี พ.ศ. 2549 บริษัทฯ จึงได้หยุดการผลิตปุ๋ยเคมีไว้ชั่วคราว ซึ่งในปี พ.ศ. 2552 บริษัทฯ ได้ยกเลิกโครงการผลิตกรดซัลฟูริก และขอปรับคืนพื้นที่บางส่วนบริเวณทิศเหนือของโครงการให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) เนื่องจากศาลล้มละลายกลางได้มีคำสั่งให้โครงการจัดทำแผนฟื้นฟูกิจการเพื่อหารายได้จากสินทรัพย์ที่มีอยู่และลดภาระค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปุ๋ยเคมี (ครั้งที่ 1) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) โดยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.9/694 ลงวันที่ 20 มกราคม 2554 (ภาคผนวก ก-1)



รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการ

หลังจากนั้น บริษัทฯ ได้ทำการศึกษาและวางแผนพัฒนาธุรกิจในอนาคต เพื่อฟื้นฟูกิจการและสามารถสร้างกระแสเงินสดเพื่อนำมาชำระคืนเจ้าหนี้ต่าง ๆ ได้ตามแผนการชำระหนี้ และพบว่าแนวทางการผลิตปุ๋ยเคมีแบบปุ๋ยเชิงประกอบ (Compound Fertilizer) เป็นสาเหตุที่ทำให้บริษัทฯ ประสบภาวะขาดทุน เนื่องจากเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตมีสภาพทรุดโทรมและไม่สามารถเดินเครื่องจักรในการผลิตปุ๋ยเคมีให้ผลิตตามกำลังการผลิตที่ต้องการได้ บริษัทฯ จึงได้ทำการยกเลิกและรื้อถอนเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ และได้ทำหนังสือขอยกเลิกเล่มรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปุ๋ยเคมี ของบริษัท ปุ๋ยเอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/7004 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2560 (ภาคผนวก ก-2)

ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถนำเงินมาชำระหนี้ให้กับเจ้าหนี้ตามแผนการชำระหนี้ บริษัทฯ ได้เปลี่ยนแนวทางการผลิตปุ๋ยเคมีมาเป็นการผลิตในลักษณะเชิงผสม หรือเรียกว่า Physical Mixing Process ซึ่งจะใช้เงินลงทุนในระบบการผลิตที่ต่ำและค่าใช้จ่ายในการผลิตไม่สูงมาก เนื่องจากกระบวนการผลิตไม่ซับซ้อน นอกจากนี้ ธุรกิจการจำหน่ายแอมโมเนียและกรดกำมะถัน ธุรกิจการจำหน่ายยิปซัมซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตเดิม พร้อมทั้งการให้บริการด้านคลังสินค้า และการใช้ถังบรรจุภัณฑ์ ทำให้การดำเนินงานของบริษัทฯ ไม่เข้าข่ายโครงการประเภทอุตสาหกรรมที่ต้องทำการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม เสนอต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/04597 ลงวันที่ 29 กันยายน 2560

ต่อมาบริษัทฯ ได้จัดสรรพื้นที่เพื่อดำเนินการโครงการต่าง ๆ ได้แก่ โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม โครงการลานประกอบโครงสร้างเหล็กและระบบท่อ (Module Assembly Yard) โครงการพื้นที่ให้บริการด้านคลังสินค้า (Logistic Support Base) และโครงการพื้นที่ให้บริการด้านถังกักเก็บ (Tank Farm) และเนื่องจากทั่วโลกประสบปัญหาการขาดน้ำมันดิบมีความผันผวนอย่างรุนแรง บริษัทฯ ได้มีการปรับกลยุทธ์การพัฒนาธุรกิจโดยเน้นการจัดสรรพื้นที่เพื่อใช้เป็นพื้นที่ให้บริการด้านถังกักเก็บ (Tank Farm) โดยการจัดแบ่งพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ที่จัดสรรให้ดำเนินโครงการลานประกอบโครงสร้างเหล็กและระบบท่อ (Module Assembly Yard) ขนาด 69,071.60 ตารางเมตร (ประมาณ 43.17 ไร่) ให้อยู่ในความดูแลของบริษัทในเครือของเอ็นเอฟซีเพื่อใช้ในการพัฒนาเป็นพื้นที่คลังผลิตภัณฑ์สินค้าเหลว และมีการขอย้ายตำแหน่งที่ตั้งหน่วยผลิตแอมโมเนียจากพื้นที่หน่วยผลิตเดิมมาอยู่ในพื้นที่ลานถังเก็บกรดซัลฟูริกและแอมโมเนียเพื่อความสะดวกในการดำเนินการ และได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 1) โดยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/2567 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2562 (ภาคผนวก ก-3)

ปัจจุบันโครงการมีการเปิดดำเนินการในส่วนของถังกักเก็บแอมโมเนีย ขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร และมีแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Business Continuity Plan) โดยดำเนินการภายใต้ความร่วมมือระหว่างบริษัทฯ ร่วมกับบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด (PTT TANK) ซึ่งตั้งอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 1 ส่วนขยายในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด

ได้ติดตั้งถังเก็บพักแอมโมเนีย ขนาด 50,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง พร้อมทั้งวางท่อเพื่อส่งแอมโมเนีย โดยบริษัทฯ ติดตั้งท่อแอมโมเนีย ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 1 เส้น มีความยาวโดยรวม 2,700 เมตร เพิ่มเติมเพื่อเชื่อมระหว่างท่อลำเลียงแอมโมเนียเดิมขนาด 6 นิ้ว ของบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด กับระบบท่อลำเลียงแอมโมเนียที่เชื่อมต่อกับถังแอมโมเนียจากโครงการเพื่อใช้เป็นแผนสำรอง ทำให้โครงการสามารถส่งแอมโมเนียจากถังของบริษัทฯ ทดแทนให้กับบริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด (PTTAC) ได้อย่างต่อเนื่องในกรณีที่ระบบการเก็บและระบบลำเลียงแอมโมเนียของบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด เกิดเหตุขัดข้องหรือต้องหยุดระบบเพื่อซ่อมบำรุง และได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2) โดยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/4132 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2566 (ภาคผนวก ก-4) รายละเอียดการดำเนินโครงการในปัจจุบันแสดงดังตารางที่ 1.1-1

ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ	สถานะ
1. โครงการปุ๋ยเคมีเชิงผสม	
1) พื้นที่กระบวนการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม	ชะลอการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัทฯ
2) พื้นที่กองเก็บแม่ปุ๋ยเคมีแบบซื้อมาขายไป	ชะลอการดำเนินการเพื่อให้สอดคล้องกับแผนธุรกิจของบริษัทฯ
3) พื้นที่กระบวนการผลิตแอมโมเนีย	เปิดดำเนินการแล้ว
4) พื้นที่ลานถังเก็บแอมโมเนียและกรดซัลฟูริก	เปิดดำเนินการแล้ว
5) พื้นที่กองเก็บยิปซัมเพื่อจำหน่าย	เปิดดำเนินการแล้ว โดยปัจจุบันโครงการมียิปซัมเหลืออยู่ประมาณ 500,000 ตัน ซึ่งคาดว่าจะดำเนินการจำหน่ายให้หมดภายในปี พ.ศ. 2568
2. โครงการลานประกอบโครงสร้างเหล็กและระบบท่อ (Module Assembly Yard)	เปิดดำเนินการแล้ว
3. พื้นที่ให้บริการด้านคลังสินค้า (Logistic Support Base)	อยู่ในระหว่างการศึกษาแผนทางด้านธุรกิจถึงความเป็นไปได้ของโครงการในเชิงความคุ้มค่าทางธุรกิจ
4. พื้นที่ให้บริการด้านถังเก็บ (Tank Farm)	เปิดดำเนินการแล้วร่วมกับบริษัทในเครือ

ที่มา : บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน), 2566

ทั้งนี้สามารถสรุปความเป็นมาของการจัดทำรายงาน โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ได้ดังแสดงในตารางที่ 1.1-2

ตารางที่ 1.1-2 ลำดับการจัดทำรายงานของโครงการ

ลำดับ	เลขที่หนังสือ	รายละเอียด
1	วว 0804/4701 ลงวันที่ 18 เมษายน 2538	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปุ๋ยเคมี และได้เริ่มดำเนินการผลิตปุ๋ยเคมีและประกอบกิจการค้าขายในปี พ.ศ. 2541
2	วว 0804/16888 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2539	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกรดซัลฟูริก เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบให้กับการผลิตปุ๋ยของโครงการ
3	ทส 1009.9/694 ลงวันที่ 20 มกราคม 2554	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปุ๋ยเคมี (ครั้งที่ 1) ดังนี้ - ขอยกเลิกรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกรดซัลฟูริก - ขอปรับพื้นที่บางส่วนบริเวณทิศเหนือของโครงการให้แก่ กนอ.
4	ทส 1009.8/7004 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2560	ขอยกเลิกรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปุ๋ยเคมี เนื่องจากสถานะทางเศรษฐกิจ
5	อก 5102.3.1/04597 ลงวันที่ 29 กันยายน 2560	รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม
6	อก 5102.3.1/2567 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2562	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 1) จำนวน 3 ประเด็น - ขอดำเนินการลานประกอบโครงสร้างเหล็กและระบบท่อ (Module Assembly Yard) ภายใต้การควบคุมดูแลของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือเพื่อใช้ในการพัฒนาเป็นพื้นที่คลังผลิตภัณฑ์สินค้าเหลว - ขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ (Plant Layout) - ขอย้ายตำแหน่งที่ตั้งหน่วยผลิตแอมโมเนียจากพื้นที่หน่วยผลิตเดิมมาอยู่ในพื้นที่ลานดักเก็บกรดซัลฟูริกและแอมโมเนีย เพื่อสะดวกในการดำเนินการ
7	อก 5103.3.1/4132 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2566	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2) เพื่อขอติดตั้งท่อแอมโมเนีย ขนาด 6 นิ้ว เพิ่มเติมเพื่อเชื่อมระหว่างท่อลำเลียงแอมโมเนียเดิมของบริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด กับระบบท่อลำเลียงแอมโมเนียจากโครงการ

ที่มา : บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน), 2567

ในการนี้ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2) ประจำปี 2/2568 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

1.2 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงานฯ

- (1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2) ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- (2) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) และรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการป้องกัน เฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ
- (3) เพื่อสรุปข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการดำเนินการ

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ครั้งที่ 2) รวมทั้งรวบรวมเอกสารเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (ครั้งที่ 2) โดยรวบรวมข้อมูลของโครงการในส่วนต่างๆ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากโครงการในระยะดำเนินการ มีรายละเอียดดังนี้

- (1) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อรวบรวมน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง มีพารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD₅) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าซีโอดี (COD) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) และปริมาณสารแขวนลอย (SS) ก่อนที่จะมีการระบายลงรางน้ำเสียของนิคมฯ
- (2) การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ สำหรับการประเมินค่าระดับการรบกวน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณวัดหนองแพบ (ทักษิณาราม)

(3) การจัดการของเสีย โดยสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจริงจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดำเนินการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดำเนินการ ตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ (WBGT, °C) ตรวจวัดแสงสว่างในสถานประกอบการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โดยตรวจวัดทุก 3 เดือน ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยในแต่ละวันตามเวลาทำงาน 12 ชั่วโมง ตรวจวัดทุก 3 เดือน และจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ในพื้นที่ทั้งหมดจนถึงรั้วของโรงงาน ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการส่วนเพิ่มกำลังการผลิต และทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุก 3 ปี นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตรวจพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง รวมถึงรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และการตรวจสอบสุขภาพประจำปี และดำเนินการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เหตุผิดปกติตลอดระยะดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน และรายงานผลทุก 6 เดือน

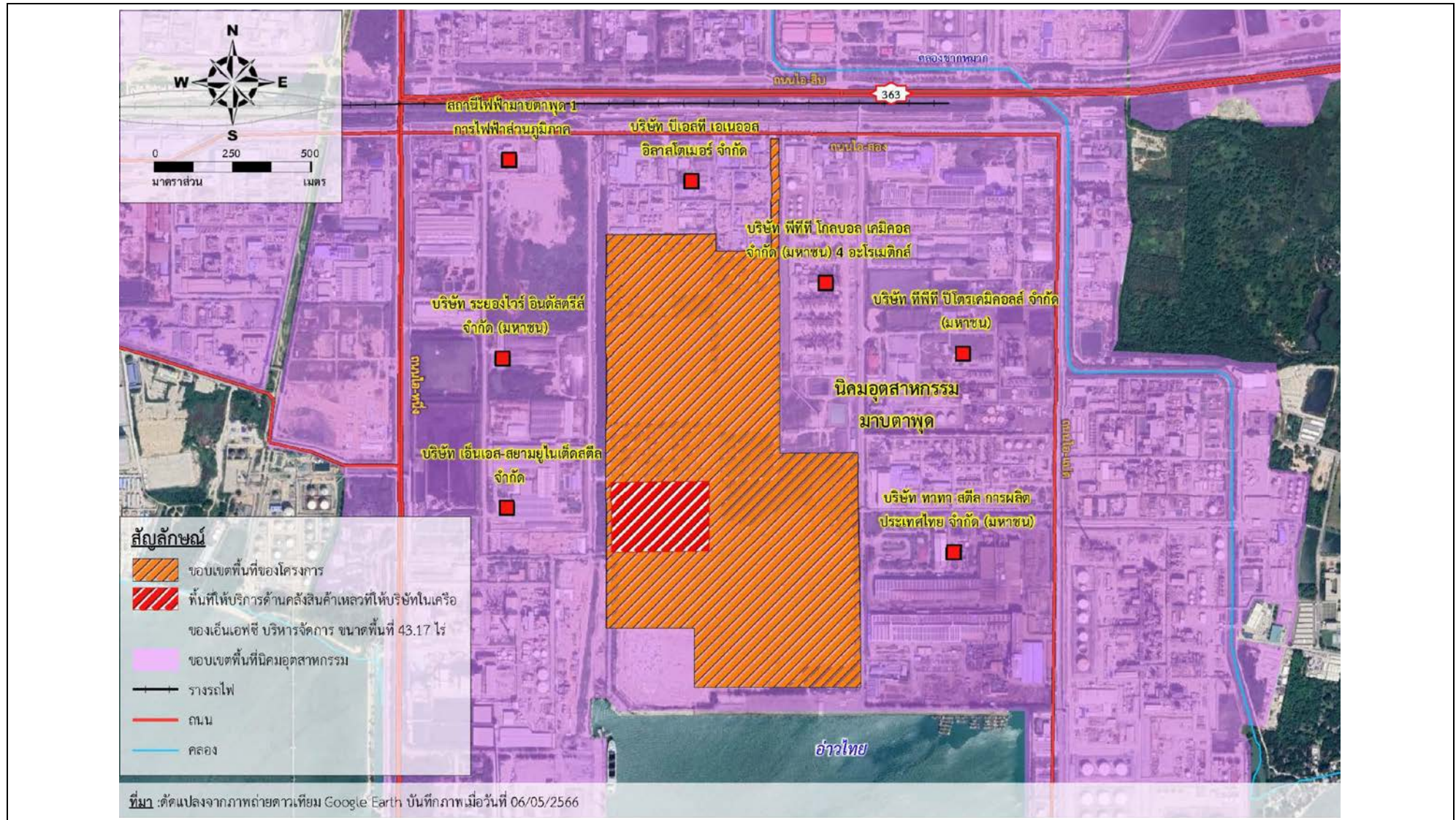
(5) สังคม-เศรษฐกิจ ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล โดยทำการสัมภาษณ์ครอบคลุมตัวแทนผู้นำชุมชน ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนจุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนในพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งบันทึกข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบโครงการ โดยต้องสรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน

1.4 รายละเอียดโครงการ

1.4.1 ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโดยรอบ

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนน ไอ-2 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บนเนื้อที่ 797,296 ตารางเมตร (ประมาณ 498.31 ไร่) โดยมีอาณาเขตติดต่อกับสถานประกอบการและพื้นที่โดยรอบ (รูปที่ 1.4.1-1) ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	บริษัท บีเอส เอนเออส อีลาสโตเมอร์ จำกัด
ทิศใต้	ติดกับ	ทะเลฝั่งอ่าวไทย
ทิศตะวันออก	ติดกับ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) 4 อะโรเมติกส์ และบริษัท ทาฮา สตีล การผลิตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
ทิศตะวันตก	ติดกับ	พื้นที่ว่างของนิคมฯ บริษัท ระยองไวร์ อินดัสตรีส จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอ็นเอส-สยามยูไนเต็ดสตีล จำกัด



รูปที่ 1.4.1-1 อาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการ

1.4.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

เนื่องจากบริษัทฯ มีการปรับแผนการประกอบธุรกิจต่าง ๆ เพื่อให้สามารถชำระหนี้ให้กับเจ้าหนี้ตามแผนการชำระหนี้ได้ นอกจากการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตปุ๋ยเคมีของโครงการแล้วโครงการได้มีการจัดสรรพื้นที่ของให้สอดคล้องและเหมาะสมต่อการดำเนินงาน และจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2) พื้นที่โรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสมมีขนาดพื้นที่ 303,152 ตารางเมตร (ประมาณ 189.47 ไร่) คิดเป็นร้อยละ 38.02 ของพื้นที่ทั้งหมดของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) โดยแบ่งการใช้ประโยชน์พื้นที่เป็นสัดส่วน ดังนี้

- (1) พื้นที่อาคารกักเก็บผลิตภัณฑ์ปุ๋ย (Finishing Product) มีขนาดพื้นที่ 29,696 ตารางเมตร
- (2) พื้นที่อาคารสำนักงาน มีขนาดพื้นที่ 7,168 ตารางเมตร
- (3) พื้นที่กระบวนการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม มีขนาดพื้นที่ 3,600 ตารางเมตร
- (4) พื้นที่อาคารกักเก็บวัตถุดิบ มีขนาดพื้นที่ 55,106 ตารางเมตร
- (5) พื้นที่ลานถังกักเก็บกรดซัลฟูริกและแอมโมเนีย มีขนาดพื้นที่ 17,029 ตารางเมตร
- (6) พื้นที่กระบวนการผลิตแอมโมเนียมน้ำ มีขนาดพื้นที่ 2,605 ตารางเมตร
- (7) พื้นที่อาคารเก็บสารเคมีและอาคารซ่อมบำรุง มีขนาดพื้นที่ 8,304 ตารางเมตร
- (8) พื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีขนาดพื้นที่ 5,209 ตารางเมตร
- (9) พื้นที่บ่อพักน้ำเสีย มีขนาดพื้นที่ 5,932 ตารางเมตร
- (10) พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค มีขนาดพื้นที่ 15,200 ตารางเมตร
- (11) พื้นที่ถนน และพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์พื้นที่ มีขนาดพื้นที่ 153,303 ตารางเมตร

ทั้งนี้ รายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ต่าง ๆ ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) แสดงดังตารางที่

1.4.2-1

ตารางที่ 1.4.2-1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาดพื้นที่	
	ตารางเมตร	ร้อยละ
1. โรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม		
- พื้นที่อาคารกักเก็บผลิตภัณฑ์ปุ๋ย (Finishing Product)	29,696	
- พื้นที่อาคารสำนักงาน	7,168	
- พื้นที่กระบวนการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม	3,600	
- อาคารกักเก็บวัตถุดิบ ประกอบด้วย พื้นที่กองเก็บแม่ปุ๋ย และพื้นที่กองเก็บสารตัวเติม (Filler)	55,106	
- พื้นที่ลานถังกักเก็บกรดซัลฟูริก และแอมโมเนีย	17,029	
- พื้นที่กระบวนการผลิตแอมโมเนีย	2,605	
- พื้นที่อาคารเก็บสารเคมีและอาคารซ่อมบำรุง	8,304	
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	5,209	
- บ่อพักน้ำเสีย	5,932	
- พื้นที่ระบบสาธารณูปโภค ประกอบด้วย ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หน่วยผลิตน้ำดับเพลิง และบ่อสำรองน้ำดับเพลิง และระบบบำบัดน้ำเสีย	15,200	
- พื้นที่ถนน และพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์	153,303	
รวมพื้นที่โรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม	303,152	38.02
2. โครงการลานประกอบโครงสร้างเหล็กและระบบท่อ (Module Assembly Yard)	237,808	29.83
3. พื้นที่ให้บริการด้านคลังสินค้า (Logistic Support Base)	111,952	14.04
4. พื้นที่ให้บริการด้านคลังสินค้าเหลว (Tank Farm)	77,648	9.74
5. พื้นที่สีเขียว	66,736	8.37
รวมพื้นที่ทั้งหมด	797,296	100

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2), 2562

1.4.3 กระบวนการผลิต

โครงการจะมีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ในพื้นที่โครงการ 2 ชนิด ประกอบด้วย ปุ๋ยเคมีเชิงผสม และแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ สรุปได้ดังนี้

(1) การผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม เป็นการนำแม่ปุ๋ยและสารตัวเติมชนิดต่าง ๆ มาซึ่งน้ำหนักและดวงวัตถุตามสัดส่วนที่ลูกค้าต้องการมาผสมคลุกเคล้ากันภายในงานหมุนโดยไม่มีการเกิดกระบวนการทางเคมี ผลิตภัณฑ์ที่ได้จะถูกบรรจุลงเพื่อส่งจำหน่ายให้ลูกค้า

(2) การผลิตแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ เป็นการนำน้ำดิบที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพให้เป็นน้ำปราศจากแร่ธาตุมาผสมกับแอมโมเนียในถังผสมตามปริมาณและสัดส่วนที่ต้องการก่อนถ่ายใส่ถังเพื่อส่งจำหน่ายให้ลูกค้าต่อไป

1.4.4 มลพิษและการควบคุม

(1) มลพิษทางอากาศ การผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสมอาจทำให้เกิดฝุ่นละอองขนาดใหญ่จากขั้นตอนการเตรียมแม่ปุ๋ยและสารตัวเติม ขั้นตอนการนำวัตถุดิบเข้าสู่กระบวนการผลิต ขั้นตอนการผสมและขั้นตอนการบรรจุปุ๋ยเคมีเชิงผสมลงบรรจุภัณฑ์ ดังนั้น ในขั้นตอนการผลิตตั้งแต่การเตรียมแม่ปุ๋ยและสารตัวเติมในบริเวณพื้นที่กองเก็บวัตถุดิบของโครงการ รวมถึงขั้นตอนการขนถ่ายแม่ปุ๋ยและสารตัวเติมเข้าสู่ Hopper และทำการคลุกเคล้าวัตถุดิบ ตลอดจนถึงขั้นตอนการบรรจุผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่าง ๆ โครงการได้มีการกำหนดและควบคุมให้พื้นที่กระบวนการผลิตเป็นระบบปิด พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดฝุ่นเพื่อป้องกันละอองที่จะเกิดขึ้นในขั้นตอนการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม พร้อมทั้งมีการใช้ระบบสายพานลำเลียงในการขนถ่ายแม่ปุ๋ยและสารตัวเติมไปยังพื้นที่กระบวนการผลิต

นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการในการกำกับดูแลและป้องกันฝุ่นละอองให้กับพนักงานที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่กระบวนการผลิตต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPEs) เช่น ผ้าปิดจมูก ถุงมือ ชุดปฏิบัติงานที่ปิดคลุมมิดชิด เป็นต้น

(2) น้ำเสีย น้ำเสียเกิดขึ้นจากโครงการจะแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ตามแหล่งกำเนิด คือ น้ำเสียจากกระบวนการผลิต น้ำเสียจากระบบสาธารณูปโภค น้ำเสียจากอาคารสำนักงาน และน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน ซึ่งรายละเอียดและวิธีการจัดการดังนี้

- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต ประกอบด้วย น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างอุปกรณ์ และล้างพื้นในพื้นที่กระบวนการผลิต ซึ่งจะเกิดขึ้นปีละ 1 ครั้ง ในช่วงหยุดกระบวนการผลิต ซึ่งปัจจุบันจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 50 ลูกบาศก์เมตร/ครั้ง/ปี โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีการปนเปื้อนของสารเคมีที่เป็นองค์ประกอบที่อยู่ในแม่ปุ๋ยจะถูกรวบรวมไว้ใน Sump Pit ที่ติดตั้งในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียให้เป็นกลาง (Neutralization) ก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป

- น้ำเสียจากระบบสาธารณูปโภค ประกอบด้วย น้ำระบายทิ้งจากหอผลิตน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Blowdown) และน้ำเสียจากการคั่นสภาพในการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralization Water System) ดังนี้

- น้ำเสียจากหอผลิตน้ำหล่อเย็น ซึ่งปัจจุบันจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 1.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป

- น้ำเสียจากการคั่นสภาพในการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ซึ่งปัจจุบันจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 7.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไว้ใน Sump Pit ที่ติดตั้งในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียให้เป็นกลาง (Neutralization) ก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป

- น้ำเสียจากอาคารสำนักงานเกิดจากการอุปโภคของพนักงาน ซึ่งปัจจุบันจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกส่งไปบำบัดที่ถัง SATs เพื่อให้ได้มาตรฐานก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป

- น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน ซึ่งปัจจุบันจะมีปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนเกิดขึ้น 643.01 ลูกบาศก์เมตร/15 นาที โดยเกิดขึ้นบริเวณลานถึงกักเก็บสารเคมี โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ Sump Pit และทำการตรวจสอบค่าพีเอช (pH) หากพบว่ามีค่าพีเอชเกินมาตรฐานที่กำหนดจะทำการปรับสภาพน้ำเสียให้เป็นกลาง (Neutralization) ก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป

(3) กากของเสีย โครงการมีกากของเสียจากการดำเนินโครงการ 3 ประเภท คือ มูลฝอยจากอาคารสำนักงาน กากของเสียจากกระบวนการผลิต และของเสียจากการซ่อมบำรุง สรุปได้ดังนี้

- มูลฝอยจากอาคารสำนักงาน เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก และเศษกระดาษ ซึ่งปัจจุบันจะมีมูลฝอยจากอาคารสำนักงานเกิดขึ้นปริมาณ 40 กิโลกรัม/วัน โดยมูลฝอยที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมและจัดเก็บไว้ในถังรองรับที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองมาบตาพุด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัด

- กากของเสียจากกระบวนการผลิต แบ่งเป็น กากของเสียไม่อันตราย และกากของเสียอันตราย ดังนี้

- กากของเสียไม่อันตราย เช่น ถุงพลาสติกบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันจะมีปริมาณ 0.96 ตัน/ปี โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสมและจัดเก็บไว้ในโรงเก็บของเสีย (Waste Storage Building) ของโครงการ ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

- กากของเสียอันตราย ได้แก่ กากเรซินจากการคืนสภาพในระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งปัจจุบันเกิดขึ้นมีปริมาณ 3 ตัน/ปี และ 0.5 ตัน/ปี ตามลำดับ โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสมและจัดเก็บไว้ในโรงเก็บของเสีย (Waste Storage Building) ของโครงการ ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

- ของเสียจากการซ่อมบำรุง ได้แก่ น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว (Lubricant Oil) และเศษผ้าเปื้อนน้ำมัน ซึ่งปัจจุบันมีเกิดขึ้นปริมาณ 0.1 ตัน/ปี โดยกากของเสียจะถูกรวบรวมใส่ภาชนะที่เหมาะสมและจัดเก็บไว้ในโรงเก็บของเสีย (Waste Storage Building) ของโครงการ ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

(4) เสียง โครงการจะมีพื้นที่ที่มีเสียงดังบริเวณเครื่องผสมปุ๋ยเคมีเชิงผสม โดยโครงการได้ควบคุมไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสระดับเสียงเกินกว่าที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน (พ.ศ. 2546) นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงดังจากเครื่องจักร จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour) ภายในปีแรกที่เริ่ม

ดำเนินการผลิตและทบทวนทุก 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือติดตั้งเครื่องจักรใหม่ รวมทั้งตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน และดำเนินการจัดทำ “โครงการอนุรักษ์การได้ยิน” พร้อมทั้งประเมินผลโครงการทุกปี เพื่อให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 และในส่วนผลกระทบต่อชุมชน ทั้งนี้โครงการจะควบคุมให้ระดับเสียงบริเวณริมรั้วให้มีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

1.4.5 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ

โครงการจัดให้มีแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการระงับอุบัติเหตุ และเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างเป็นระบบและปลอดภัย เพื่อให้เกิดผลกระทบและความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด โดยแบ่งระดับเป็นเหตุการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉิน

(1) เหตุฉุกเฉินที่เกิดบริเวณโรงงานและท่าเทียบเรือ แบ่งออกเป็น 3 ระดับ

1) ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 เป็นภาวะฉุกเฉินเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น ก๊าซรั่ว ไฟไหม้ ระเบิด สารเคมีรั่วไหลทั้งบนบกและในน้ำ

2) ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 เหตุฉุกเฉินเป็นเหตุที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุการณ์ระดับ 1 ที่ขยายตัวหรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับที่รุนแรงมาก บริษัทไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้ เหตุการณ์เริ่มมีการลุกลามแล้วส่งผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอก หรือชุมชนข้างเคียง

3) ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 หรือภาวะวิกฤต หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือ 2 ที่ขยายตัวหรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับที่รุนแรงมาก บริษัทไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้ เหตุการณ์เริ่มมีการลุกลามแล้วส่งผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอกและชุมชนในวงกว้าง

(2) แผนการดับเพลิง หรือการระงับอัคคีภัย

การปฏิบัติการควบคุมเพลิง และภาวะฉุกเฉินเพื่อให้การควบคุมเพลิงและภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในบริเวณบริษัทเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถควบคุมเหตุการณ์ไม่ให้ลุกลาม หรือควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบริษัท ดังนี้

1) หน้าที่และความรับผิดชอบขององค์กรตอบโต้ฉุกเฉิน (Emergency Organization Roles and Responsibilities)

2) เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในคลังน้ำมัน เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในคลังน้ำมัน NFCT ผู้ปฏิบัติงานจะต้องทราบบทบาทหน้าที่ของตนเองในการปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โดยทุกคนมีบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้

ก) ผู้ที่ไม่มีหน้าที่ตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (Personnel, Contractor and Visitors without Emergency Response Duties) พนักงานที่ไม่มีหน้าที่ตามแผนฉุกเฉิน พนักงานรับเหมา คนงาน ผู้มาติดต่อ เมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในพื้นที่ หรือได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หรือได้ยินเสียงประกาศ หรือได้รับแจ้งจากพนักงานในพื้นที่

ข) ผู้ที่มีหน้าที่ตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (Personnel and Contractor with Emergency Response Duties) ตำแหน่งสำคัญที่จะต้องมียูในแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้น คือ ผู้บัญชาการเหตุการณ์เบื้องต้น (Initial Incident Commander) เจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุม (Control Room Operator) และทีมระงับเหตุเบื้องต้น (First Intervention Team) โดยทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของคลังน้ำมันจะมีโครงการสร้างและบทบาทหน้าที่แต่ละตำแหน่ง

(3) หลักปฏิบัติเบื้องต้นในภาวะฉุกเฉิน

1) ให้ปฏิบัติตามผังการควบคุมภาวะฉุกเฉินตามหลักในการควบคุมเหตุการณ์จะต้องทำการลดหรือปิดกั้นเพื่อตัดแยกออกจากแหล่งที่มา

2) การควบคุมความเสียหาย (Damage Control) การป้องกันหรือควบคุมความเสียหายซึ่งมีผลต่อเนื่องจากเหตุการณ์ฉุกเฉินให้น้อยที่สุด เช่น การฉีดน้ำลดอุณหภูมิรอบ ๆ โครงสร้างต่าง ๆ ในกรณีไฟไหม้

3) การช่วยชีวิต (Rescue) ตรวจสอบจำนวนพนักงานในพื้นที่นั้น รวมถึงผู้ที่มาติดต่องานพนักงานผู้รับเหมา ตลอดจนผู้มาเยี่ยมชมงานในขณะนั้นว่ามีจำนวนครบถ้วนหรือไม่ ยังมีผู้ใดติดค้างอยู่ในบริเวณที่เป็นอันตรายหรือไม่ และจัดทีมเข้ามาช่วยเหลือออกมาอย่างปลอดภัย

4) การปฐมพยาบาล (First Aid) เลือกพื้นที่ที่ปลอดภัยในการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บและหากสามารถเคลื่อนย้ายมายังจุดที่ปลอดภัยได้ก็ให้เคลื่อนย้ายมาทันที ในกรณีเคลื่อนย้ายไม่ได้ และจำเป็นต้องปฐมพยาบาลก่อนให้เลือกจุดที่พิจารณาแล้วว่าปลอดภัยที่สุด โดยให้ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยฯ ในฐานะผู้บังคับการที่จุดเกิดเหตุ On scene Commander (OC) เป็นผู้กำหนดจุดปฐมพยาบาลในเวลาทำงานปกติ และให้หัวหน้ากะดับเพลิง/รปภ. เป็นผู้กำหนดจุดปฐมพยาบาลนอกเวลาทำงานปกติ

5) ศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Center) บมจ. เอ็นเอฟซี กำหนดศูนย์ปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินไว้ 2 แห่ง คือ อาคารห้องประชุม ฝ่ายปฏิบัติการผลิต และสำนักงาน ภายในศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินจะมีอุปกรณ์ติดต่อสื่อสาร เช่น โทรศัพท์มือถือ Line group วิทยุสื่อสารที่สามารถใช้ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกได้

6) ห้องผู้สื่อข่าว (Press Center) และห้องแถลงข่าว (Press Conference Room) เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง และเกิดความร่วมมือในการเผยแพร่ข่าวสารเหตุฉุกเฉินได้ตรงตามข้อเท็จจริงจากสื่อมวลชน ตลอดจนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้สื่อข่าวที่เข้ามาปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินจึงกำหนดให้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับผู้สื่อข่าวเพื่อปฏิบัติงานภายใต้การควบคุมดูแลของส่วนธุรการโรงงาน/ประชาสัมพันธ์โรงงาน

7) การปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานภายนอก หลังจากที่ ED ได้พิจารณาและตัดสินใจว่าไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ด้วยหน่วยงานภายใน NFC ได้แล้ว ก็จะสั่งการให้ SM ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อทีมช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกมาถึงจะพบกับ Mutual Aid Coordinator-MC ที่ประจำจุด Main Gate (G-1) ซึ่งทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานด้านรับความช่วยเหลือจากภายนอก ทั้งทีมดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล ทีมรักษาความปลอดภัย และพิจารณาส่งความช่วยเหลือไปตามความต้องการของ EM โดยจะแนะนำทีมที่เข้ามาช่วยเหลือนั้นให้ทราบถึงสถานการณ์คร่าว ๆ พื้นที่สำหรับจอดพักรถการเรียกช่วยเหลือ เส้นทางที่จะใช้ และแจ้งให้ถือ

ปฏิบัติตามคำสั่งการของ EM อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ SM จะดูแลสั่งการจัดการจราจรไม่ให้มีสิ่งกีดขวางเส้นทางเข้า-ออกของรถดับเพลิง หรือรถพยาบาล และรถของมูลนิธิต่าง ๆ สำหรับหน่วยงานราชการ และผู้สื่อข่าวทาง MC-1 และ MC-2 จะเป็นผู้ประสานงานในเบื้องต้นแล้วส่งมอบให้ SM รับช่วงไปดำเนินการต่อไป

8) การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก สามารถดำเนินการได้ 5 วิธี คือ โทรศัพท์ โทรสาร โทรศัพท์มือถือหรือไลน์ วิทียูสสื่อสาร คลื่นความถี่ย่าน VHF 57 (245.70 MHz) และ UHF และวิธีการส่งแฟกซ์ สำหรับรายละเอียดการติดต่อสื่อสารและข่ายการสื่อสารจะเป็นไปตามแบบฟอร์มการแจ้งเหตุผิดปกติของหน่วยงานราชการ

(4) การอพยพ

ในภาวะฉุกเฉินมีความรุนแรงและอาจจะเป็นอันตรายต่อชีวิตของผู้ปฏิบัติงานอื่น ๆ จะเป็นผู้สั่งการ SM ให้ทำการอพยพพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องในโรงงาน (Non-ERT) ออกนอกพื้นที่อันตราย โดย SM จะเป็นประกาศผ่านทางโทรศัพท์มือถือ/ไลน์ แจ้งพนักงานให้มารวมกันที่จุดรวมพลเพื่อรอการอพยพไปยังที่ปลอดภัย เส้นทางที่ใช้อพยพจะใช้เส้นทางเหนือลมเป็นหลัก เช่น ถนนด้านข้างออฟฟิศของบริษัท ซึ่งสามารถเคลื่อนที่ไปยังจุดรวมพลที่ 1 บริเวณลานจอดรถหน้า NFC Office ได้อย่างปลอดภัย โดย SM รับผิดชอบในเรื่องการจัดการรับผู้ปฏิบัติงานตามจุดรวมพลอพยพไปยังที่ปลอดภัย การตรวจนับจำนวนผู้ที่สูญหายหรือตกค้างเพื่อแจ้ง ED ให้สั่งการเข้าช่วยเหลือหรือค้นหา การตรวจนับผู้ที่ต้องทำการอพยพ การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่มสำหรับทีมปฏิบัติการ ในกรณีที่เหตุการณ์ยืดเยื้อ การนับจำนวนคน (Head Count) ในแต่ละอาคารนั้น ให้ผู้ควบคุมอาคารหรือผู้นำอพยพแต่ละทีมจัดให้มีการตรวจนับจำนวนพนักงาน ทั้งนี้ให้รวมถึงพนักงาน Contract out และ Visitor ด้วย แล้วแจ้งผลการตรวจนับไปยัง SM ที่ Emergency Center โดยเร็วที่สุด

(5) สถานการณ์ฉุกเฉิน

อาจเกิดในระยะเวลาสั้น ๆ หรืออาจกินเวลายาวนานขึ้นอยู่กับความซับซ้อนของเหตุการณ์และการเข้าระงับเหตุ ในการประกาศยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉินนั้นจะต้องมีการประเมินเพื่อให้มั่นใจว่าเหตุฉุกเฉินจะไม่กลับมาเกิดขึ้นซ้ำได้อีก การยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน หากพิจารณาเห็นว่าสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินไว้ได้ เมื่อภาวะฉุกเฉินสงบลงแล้ว Fire Chief จะรายงานสถานการณ์ที่เกิดเหตุให้ OC-1 ทราบ เมื่อ OC-1 ได้รับรายงานจาก Fire Chief แล้วก็จะประเมินสถานการณ์ หากเห็นว่าปลอดภัยก็แจ้งขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อ EM และ EM จะพิจารณาทบทวนภาพโดยรวม หากเห็นว่าสถานการณ์เรียบร้อยและคืนสู่สภาวะปกติแล้ว ก็จะเสนอ ED ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อไป ทั้งนี้ เมื่อ ED เห็นชอบที่จะประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินจะสั่งให้ SM ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินผ่านทางไลน์, P/A (Public Addressing) และติดต่อทางโทรศัพท์มือถือ หรือ Message ให้ทราบต่อไป

1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการมีแผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 แสดงดังตารางที่ 1.5.-1

ตารางที่ 1.5-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด												หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. คุณภาพน้ำ - บ่อรวบรวมน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ค่าซีโอดี (COD) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) 													เดือนละ 1 ครั้ง
2. เสียง (รายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด) ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี - บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก - บริเวณวัดหนองแพบ (ทักษิณาราม)	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน - ระดับเสียงรบกวน 					✓						✓		ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
3. กากของเสีย - บริเวณพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ชนิด • ปริมาณ • วิธีการจัดการ - จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด และแนบสำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัด 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	เดือนละ 1 ครั้ง และ รายงานผลทุก 6 เดือน

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด												หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถาน ประกอบการ จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ - บริเวณหน่วยผสม (Mixing) ปุ๋ยเคมีเชิงผสม	- ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมใน ถุงลมปอดได้ (Respirable Dust)			✓			✓			✓			✓	ปีละ 4 ครั้ง
โครงการไม่มีกระบวนการผลิตปุ๋ย														
- บริเวณหน่วยผลิตสารละลายแอมโมเนียม ไฮดรอกไซด์	- แอมโมเนีย			✓			✓			✓			✓	ปีละ 4 ครั้ง
4.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ 1) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน จำนวน 2 จุด บริเวณหน่วยผสม (Mixing) ปุ๋ยเคมีเชิงผสม	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการ ทำงาน													ปีละ 4 ครั้ง
โครงการไม่มีกระบวนการผลิตปุ๋ย														
2) ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	- ปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน			✓			✓			✓			✓	ปีละ 4 ครั้ง
3) จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ภายในพื้นที่โครงการ	- ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)													ทบทวนและจัดทำทุก 3 ปี และกรณีที่มีการ เปลี่ยนแปลง กระบวนการผลิต ซึ่ง อาจส่งผลให้ระดับเสียง ในพื้นที่โครงการมีการ เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด												หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4.3 การตรวจร่างกายพนักงาน - พนักงานใหม่	- ตรวจร่างทั่วไปโดยแพทย์ (General Check-up) - เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)) - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function) - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio test) - ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ตาบอดสี (Vision test) - ตรวจหมู่เลือดชนิด A B O และ Rh - ตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC) - ตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ยาบ้า)												✓	ก่อนเริ่มเข้ามาทำงาน กับโครงการ และเก็บ บันทึกข้อมูล

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด												หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4.3 การตรวจร่างกายพนักงาน (ต่อ) - พนักงานประจำ	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจร่างทั่วไปโดยแพทย์ (General Check-up)- เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large))- ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function)- เอกซเรย์กระดูก- ตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC)- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio test)- ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ตา บอดสี (Vision test)- ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis)- ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN)- ตรวจการทำงานของตับให้ตรวจ SGOT, SGPT												✓	ปีละ 1 ครั้ง และเก็บบันทึกข้อมูล
- พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none">- กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพ พนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนทำการรักษา/เฝ้าระวัง และกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม												✓	เมื่อตรวจพบความผิดปกติ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ประจำปี พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	แผนการตรวจวัด												หมายเหตุ
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4.4 อุบัติเหตุ - เก็บบันทึกไว้ที่ครั้งที่มีการเกิดเหตุเกิดขึ้น	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ทุกเดือนและจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน
5. สังคม-เศรษฐกิจ - พื้นที่ในรัศมี 6 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียง และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม											✓		ปีละ 1 ครั้ง
- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง						✓						✓	รายงานผลทุก 6 เดือน

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะดำเนินการ : กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะดำเนินการ : กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)

2.1 บทนำ

รายละเอียดของเนื้อหาในบทที่ 2 นี้จะเป็นการรวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเชิงผสม (ครั้งที่ 2) เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการว่าสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์หรือไม่ โดยมีมาตรการฯ ที่ต้องปฏิบัติตาม ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการด้านคุณภาพอากาศ มาตรการด้านเสียง มาตรการด้านคุณภาพน้ำ มาตรการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง มาตรการด้านการจัดการกากของเสีย มาตรการด้านสังคม-เศรษฐกิจ มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง และพื้นที่สีเขียว

2.2 แผนและวิธีการติดตามตรวจสอบ

สำหรับการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบโดยวิธีการต่างๆ ได้แก่

2.2.1 การสำรวจพื้นที่ ทางทีมที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่เข้าสำรวจโครงการเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดทีมผู้ตรวจประเมินและผู้รับการตรวจประเมิน ดังนี้

(1) ทีมผู้ตรวจประเมิน : บริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด

คุณภัทรพรรณ	รักษวิณ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
คุณภัคชัญญา	แพ่งคำแหง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(2) ผู้รับการตรวจประเมิน : บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

คุณอักรชัยซ์	ตางาม	หัวหน้างานคุณภาพ ความปลอดภัยฯ
--------------	-------	-------------------------------

2.2.2 การสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

2.2.3 การทวนสอบเอกสารหลักฐานและบันทึกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) พบว่าโครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการตามที่ระบุไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเชิงผสม (ครั้งที่ 2) ทั้งนี้ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่าง ๆ โดยมีรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. มาตรการทั่วไป			
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนสิงหาคม 2560 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้	-	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาติดตามตรวจสอบต่อไป	โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ กำหนด พบว่า ไม่พบเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ได้ให้ข้อมูลว่า ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวข้องกับโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวขึ้น โครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-	- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป - ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยและหน่วยงานอื่น ๆ ที่	-	-

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	เกี่ยวข้องทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว		
- บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ทราบทุก 6 เดือน	บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นประจำทุก 6 เดือน ตามเงื่อนไขที่กำหนด โดยได้ดำเนินการนำส่งรายงานฉบับล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2568 ที่ผ่านมา	-	- หนังสือเลขที่ NFC048/2568 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2568 - หนังสือเลขที่ NFC049/2568 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2568
- ในกรณีที่บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ให้บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) แจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเพื่อพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ได้ข้อมูลว่า โครงการยังไม่มี ความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากบริษัทฯ มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ โครงการ จะแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ อนุญาตดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงต่อไป	-	-
- สรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการและนำเสนอ ตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุดพร้อมแสดง P&ID และ	โครงการได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย (HAZOP) และนำเสนอแผนผังและแนวขั้ววางท่อ	-	- ภาคผนวก ข-1 รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เหตุผลการนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่น	ไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ครั้งที่ 2		(HAZOP) และนำเสนอแผนผังและแนวชั้นวางท่อ
- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดทราบ	-	-
- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	จากการทวนสอบผลการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่พบเหตุการณ์ที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตาม หากพบเหตุการณ์ดังกล่าว โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหายอย่างเร่งด่วน โดยจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	-	- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป - ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน		
- ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center: EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	โครงการไม่เข้าข่ายที่ต้องมีระบบตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามโครงการได้ทำการสมัครระบบแจ้งเหตุ MTP Report ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	-	- ภาคผนวก ข-2 การเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับระบบ EMCC
- กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการหยุดผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีช่วงของการหยุดผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ซึ่งหากมีช่วงเวลาดังกล่าว โครงการจะดำเนินการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 010/2566	-	-
- เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมพิเศษ ดังนั้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษต้องดำเนินการตามแผนลดและจัดมลพิษของเขตควบคุมนั้น	โครงการได้ดำเนินการตามแผนลดและจัดมลพิษของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	-	-
- กำหนดให้มีรายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะทำการตรวจวัด	โครงการมีการบันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เพื่อ	-	- ภาคผนวก ข-3 บันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	ใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบในกรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้นหรือมีค่าเกินค่าควบคุม		
- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี และได้ทำการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อจัดทำฐานข้อมูลในรูปแบบ MS Excel ซึ่งมีการบันทึกเป็นรายบุคคลและบันทึกต่อเนื่องตามรอบของการตรวจติดตามสภาพแวดล้อม เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	-	-
- ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ	โครงการมีการทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-4 รายงานข้อมูลความปลอดภัย

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์			
- ในช่วง Shutdown/Turnaround โครงการต้องปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 010/2566 เรื่อง การหยุดเดินเครื่องซ่อมบำรุง และซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงานหรือกระบวนการผลิต หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงงานในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด	ปัจจุบันโครงการยังไม่มีช่วงของการหยุดผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ซึ่งหากมีช่วงเวลาดังกล่าว โครงการจะดำเนินการตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 010/2566	-	-
2. คุณภาพอากาศ			
- จัดให้มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ เช่น ระบบไซโคลน เป็นต้น ในขั้นตอนการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม	โครงการไม่มีการระบบกำจัดมลพิษทางอากาศเนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มีการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพและควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	โครงการไม่มีการระบบกำจัดมลพิษทางอากาศเนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มีการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) เพื่อให้มั่นใจว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีประสิทธิภาพและสามารถควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกให้อยู่ในค่าที่กำหนดตลอดเวลา	โครงการไม่มีการระบบกำจัดมลพิษทางอากาศเนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มีการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดเตรียมอะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อสามารถแก้ไขซ่อมแซมได้ทันที เพื่อระบบบำบัดอากาศเกิดการขัดข้อง	โครงการไม่มีการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มีการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
- ใช้สายพานลำเลียงวัตถุดิบแบบระบบปิด และมีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเพื่อบำบัดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นขณะที่มีการลำเลียงวัตถุดิบสู่สายพานลำเลียง	โครงการไม่มีการระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มีการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
3. เสียง			
- กำหนดให้ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร ทั้งนี้ หากไม่สามารถควบคุมระดับเสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) ให้ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และกำหนดระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังของพนักงานไม่ให้สัมผัสระดับเสียงเกินเกณฑ์กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 เป็นต้น	จากการสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า มีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และมีการควบคุมระดับเสียงจากเครื่องจักรซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง และควบคุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ทำอยู่ภายในอาคารโรงงานเท่านั้น พร้อมทั้งให้ผู้ที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงานภายในพื้นที่ดังกล่าวต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล (PPE)		- รูปที่ 2-1 ป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน - รูปที่ 2-2 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำหนดให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการต้องไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	โครงการมีการควบคุมให้ระดับเสียงบริเวณริมรั้วไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) โดยควบคุมระดับเสียงจากเครื่องจักรซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง และมีการตรวจวัดระดับเสียงระดับเสียงทั่วไป พบว่าระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	-	- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นไปตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงเป็นเวลานาน โดยการสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	-	- ภาคผนวก ข-5 โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ทุก 3 ปีและกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต	โครงการได้จัดทำแผนที่ระดับเสียง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 พบว่า ระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการโดยพื้นที่ภายนอกอาคารโรงงานมีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) สำหรับระดับเสียงภายในอาคารโรงงานมีระดับเสียงอยู่ที่ 65.6-88.7 เดซิเบล(เอ)	-	- ภาคผนวก ค-6 ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)
4. คุณภาพน้ำ			
- รวบรวมน้ำเสียจากการอุปโภคของพนักงาน ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) ของโครงการ ก่อนระบายไปยังบ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพ	โครงการจัดให้มีการรวบรวมน้ำเสียจากการอุปโภคของพนักงานไปบำบัดยังระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) ของโครงการ	-	- รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs)

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
น้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป			
- กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเป็นกรดด่าง (pH Meter) ด้วยระบบอัตโนมัติบริเวณบ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	โครงการไม่มีบ่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มี การผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีระบบ บำบัดสำเร็จรูป (SATs) เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการอุปโภค ของพนักงาน	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
- โครงการจะกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดที่บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ โดยกำหนดให้ตรวจสอบค่า pH BOD ₅ Oil&Grease COD TDS และ SS โดยหน่วยงานภายนอก (Third Party) เดือน ละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการจะควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งที่ จะระบายออกนอกโรงงานให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559	โครงการไม่มีบ่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มี การผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีระบบ บำบัดสำเร็จรูป (SATs) เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการอุปโภค ของพนักงาน	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ
- กรณีลักษณะของน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมีค่าเกิน มาตรฐานที่กำหนด โครงการจะหยุดการระบายน้ำทิ้งจาก บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ออก	โครงการไม่มีบ่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มี การผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีระบบ	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
ภายนอกโครงการ และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอีกครั้ง เพื่อหาสาเหตุและทำการบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าจะมีคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามหากไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะสูบน้ำทิ้งดังกล่าวไปบำบัดยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการต่อไป	บำบัดสำเร็จรูป (SATs) เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการอุปโภคของพนักงาน		- รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs)
- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำเพื่อควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการไม่มีบ่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มีการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการอุปโภคของพนักงาน	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ - รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs)
- ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามแผนการบำรุงรักษา	โครงการไม่มีบ่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากชะลอการดำเนินงานตามแผนธุรกิจ ทำให้ยังไม่มีการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม อย่างไรก็ตามโครงการจัดให้มีระบบบำบัดสำเร็จรูป (SATs) เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากการอุปโภคของพนักงาน	-	- ตารางที่ 1.1-1 การดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ - รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs)
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโรงงานแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน	โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการ โดยแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน	-	- รูปที่ 2-4 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนในบริเวณลานถังเก็บแอมโมเนียและกรดซัลฟูริก โดยจะทำการตรวจสอบค่าพีเอช (pH) ซึ่งหากพบว่ามีค่าพีเอชเกินเกณฑ์ที่กำหนดจะทำการปรับสภาพน้ำเสียให้เป็นกลาง (Neutralization) ก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Inspection Tank) ขนาด 10,400 ลูกบาศก์เมตร และระบายสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดต่อไป	โครงการจะรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนในบริเวณลานถังเก็บแอมโมเนียและกรดซัลฟูริก และทำการตรวจสอบค่าพีเอช (pH) ซึ่งหากพบว่ามีค่าพีเอชเกินเกณฑ์ที่กำหนดจะทำการปรับสภาพน้ำเสียให้เป็นกลาง ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	-	-
6. การคมนาคมขนส่ง			
- ร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการได้มีการแจ้งกฎระเบียบการควบคุมการจราจรในพื้นที่นิคมฯ ให้พนักงานรับทราบ เพื่อให้พนักงานขับรถมีความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร	-	- ภาคผนวก ข-6 การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
- จัดให้มีป้ายเตือน/เครื่องหมายจราจรอย่างชัดเจนตามเส้นทางการจราจรในพื้นที่โครงการ เพื่อให้คนขับระมัดระวัง	โครงการติดตั้งป้ายเตือน/เครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่โครงการอย่างชัดเจนตามเส้นทางการจราจร เพื่อให้คนขับระมัดระวัง	-	- รูปที่ 2-5 การติดตั้งป้ายเตือน/เครื่องหมายจราจรภายในโครงการ
- จำกัดความเร็วรถบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วในพื้นที่โครงการ	โครงการจำกัดความเร็วรถบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2-6 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2-7 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
- จัดหาพนักงานขับรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมาย	โครงการมีการตรวจสอบพนักงานขับรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ตามกฎหมายที่กำหนด	-	- รูปที่ 2-8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพนักงานขับรถขนส่ง
- จัดให้มีจุดตรวจผ่านเข้า-ออก พื้นที่จอดรถ และพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม	โครงการจัดให้มีจุดตรวจผ่านเข้า-ออก โครงการ และพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 2-9 จุดตรวจผ่านเข้า-ออก โครงการ - รูปที่ 2-10 พื้นที่จอดรถของโครงการ
- จัดรถรับ-ส่งพนักงานของบริษัทฯ ให้เพียงพอ เพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน ทั้งนี้ ให้กำหนดจุดรับ-ส่งพนักงาน โดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีการจราจรติดขัด	โครงการมีรถรับ-ส่งพนักงานของบริษัทฯ อย่างเพียงพอ และกำหนดจุดรับ-ส่งพนักงาน โดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีการจราจรติดขัด	-	- รูปที่ 2-11 รถรับ-ส่งพนักงานของโครงการ
- ควบคุมน้ำหนักรถในการบรรทุกไม่ให้เกินตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	โครงการควบคุมน้ำหนักรถในการบรรทุกไม่ให้เกินตามที่กฎหมายกำหนดด้วยการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	- รูปที่ 2-12 การควบคุมน้ำหนักรถในการบรรทุก
- กำหนดให้มีนโยบายห้ามมิให้รถบรรทุกของโครงการขับขี่ในเขตกลุ่มอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการระหว่างเวลา 7.00-8.00 น. และ 16.30-17.30 น.	โครงการมีนโยบายห้ามมิให้รถบรรทุกของโครงการขับขี่ในเขตกลุ่มอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการระหว่างเวลา 7.00-8.00 น. และ 16.30-17.30 น. ตามที่นิคมฯ กำหนด	-	- ภาคผนวก ข-6 การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่กำหนดในประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของวันทำการ	โครงการจำกัดความเร็วสูงสุดของยานพาหนะภายในนิคมฯ ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่กำหนด และกำกับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-6 การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
- กำหนดให้ใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งโดยใช้เส้นทางหลวงหลักและให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น เช่น ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน เป็นต้น รวมทั้งเส้นทางที่ก่อให้เกิดผลกระทบกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น	โครงการกำกับให้พนักงานขับรถใช้ทางหลวงเป็นเส้นทางหลักในการขนส่ง และให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านชุมชนหนาแน่น	-	- ภาคผนวก ข-6 การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด
- จัดอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติงานด้านการขนส่งในเรื่องความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานตามแผนการอบรม	โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถและพนักงานที่ปฏิบัติงานด้านการขนส่งในเรื่องความปลอดภัยก่อนเข้าทำงานตามแผนการอบรม	-	- ภาคผนวก ข-7 แผนงานและการจัดอบรมเรื่องความปลอดภัยแก่พนักงาน
- พิจารณาคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	โครงการคัดเลือกผู้ขนส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถเข้ามาปฏิบัติงานภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการติดตั้งระบบ GPS ของรถขนส่ง
- กำหนดให้มีการตรวจสอบและจดบันทึกสาเหตุและความเสียหายจากอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของโครงการหรือรถที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	โครงการมีการตรวจสอบและจดบันทึกสาเหตุและความเสียหายจากอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นกับรถของโครงการหรือรถที่เกี่ยวข้อง โดยปัจจุบันโครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งสารเคมี	-	- ภาคผนวก ข-4 รายงานข้อมูลความปลอดภัย

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กำกับให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำตามคู่มือการใช้งาน หากพบว่ามีความบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	โครงการมีการตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุก และรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำตามคู่มือการใช้งาน หากพบว่ามีความบกพร่องจะรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งานทันที	-	- ภาคผนวก ข-9 การตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัย
- กำหนดให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับดำเนินการควบคุมการขนถ่ายผลิตภัณฑ์และสารเคมีทางรถบรรทุก	โครงการจัดให้มีบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบ สำหรับดำเนินการควบคุมการขนถ่ายผลิตภัณฑ์และสารเคมีทางรถบรรทุก	-	- ภาคผนวก ข-10 เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายผลิตภัณฑ์และสารเคมีทางรถบรรทุก
- ติดสัญลักษณ์แสดงระดับความเป็นอันตรายของสารเคมี พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการและบริษัทผู้ขนส่งบนตัวรถที่บรรทุกวัตถุอันตราย/สารเคมีและผลิตภัณฑ์	โครงการติดสัญลักษณ์แสดงระดับความเป็นอันตรายของสารเคมี พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการและบริษัทผู้ขนส่งบนตัวรถที่บรรทุกวัตถุอันตราย/สารเคมีและผลิตภัณฑ์	-	- รูปที่ 2-13 สัญลักษณ์แสดงระดับความเป็นอันตรายของสารเคมี หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการและบริษัทผู้ขนส่งบนตัวรถบรรทุก
7. การจัดการกากของเสีย			
- พิจารณานำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่หรือใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ส่วนของเสียที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ให้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป	โครงการนำน้ำมันที่ใช้แล้วออกไปกำจัดภายนอกโครงการ โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ข-11 การขออนุญาตขนส่งของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) - ภาคผนวก ข-12 รายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.2)

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ขยะมูลฝอยจากอาคารสำนักงานจะส่งให้หน่วยงานรับกำจัด เช่น เทศบาลเมืองมาบตาพุด มารับไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป	โครงการรวบรวมมูลฝอยจากอาคารสำนักงาน และนำไปกำจัดโดยเทศบาลเมืองมาบตาพุดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	-	- ภาคผนวก ข-13 ใบกำกับการณ์ขนส่งขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- การจัดการของเสียให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566) และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้ดำเนินการจัดการของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566	-	- ภาคผนวก ข-11 การขออนุญาตขนส่งของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ กอ.1) - ภาคผนวก ข-12 รายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.2)
- จัดเตรียมภาชนะแยกตามประเภทของขยะมูลฝอย พร้อมติดฉลากที่ภาชนะ	โครงการได้จัดเตรียมภาชนะแยกตามประเภทของขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-	- รูปที่ 2-14 การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ
- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	โครงการมีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก และถูกนำไปกำจัดโดยรถขนขยะของเทศบาลตำบลมาบตาพุดตามระยะเวลาที่กำหนด	-	- รูปที่ 2-14 การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ
- จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการอย่างเพียงพอ โดยมีการจำแนกประเภทของของเสียอย่างชัดเจน และมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บกากของเสีย	โครงการจัดให้มีภาชนะมีฝาปิดมิดชิด โดยมีการจำแนกประเภทของของเสียอย่างชัดเจน และมีพื้นที่สำหรับจัดเก็บกากของเสีย	-	- รูปที่ 2-15 การจัดการกากของเสียของโครงการ

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัด	โครงการจัดให้มีพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมสำหรับจัดเก็บกากของเสีย ก่อนนำส่งออกไปกำจัดนอกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 2-15 การจัดการกากของเสียของโครงการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมการจัดการกากของเสีย	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาชนะรองรับและการจัดเก็บกากของเสีย	-	-
- คัดเลือกบริษัทขนส่งและรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	โครงการมีการพิจารณาบริษัทขนส่งที่ได้รับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัด	-	- ภาคผนวก ข-12 รายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (แบบ กอ.2)
- เลือกขนส่งกากของเสียอันตรายที่ติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง	โครงการเลือกใช้บริการบริษัทขนส่งกากของเสียอันตรายที่ติดตั้งระบบจีพีเอส (GPS)	-	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการติดตั้งระบบ GPS
- ติดป้ายเตือนอันตรายบนตัวรถที่บรรทุกกากของเสียอันตราย พร้อมทั้งระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการและบริษัทผู้ขนส่งกากของเสียให้สามารถเห็นได้ชัดเจน	โครงการยังไม่มีรถนำของเสียอันตรายขนส่งออกไปกำจัดภายนอก อย่างไรก็ตาม หากมีการขนส่งของเสียอันตรายออกไปกำจัด โครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดให้มีระบบรายงานกากของเสีย (Manifest) เป็นมาตรการรองรับในระบบการกักเก็บ ขนส่ง ลำเลียง และส่งกำจัดกากของเสียออกไปกำจัดภายนอก	โครงการได้ดำเนินการรายงานการขนส่งของเสียออกไปกำจัดภายนอกโครงการในระบบของกระทรวงอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ข-12 รายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (แบบ กอ.2)
8. สังคม-เศรษฐกิจ			
- พิจารณารับพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดระยองเข้ามาทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมเป็นอันดับแรก	โครงการได้พิจารณารับคนงานพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดระยองเข้ามาทำงานตามความสามารถและความ	-	- ภาคผนวก ข-14 จำนวนพนักงานของโครงการ

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	เหมาะสม ปัจจุบันมีสัดส่วนพนักงานที่มีภูมิลำเนาในจังหวัดระยอง คิดเป็นร้อยละ ของจำนวนพนักงานทั้งหมด		
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-15 การประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ
- สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	โครงการได้สนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน เพื่อเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-16 การมีส่วนร่วมกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน
- จัดทำแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคมโดยมีการประเมินผลที่ได้รับจากการดำเนินงานดังกล่าว เพื่อนำมาปรับปรุงแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	โครงการได้จัดทำแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม และมีการประเมินผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน	-	- ภาคผนวก ข-17 แผนงานและผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์
- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการปัญหาข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามแก้ไขปัญหาร้องเรียนอย่างชัดเจน	โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามแก้ไขปัญหาร้องเรียนหากเกิดปัญหาข้อร้องเรียนทันที โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียน	-	- ภาคผนวก ข-18 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
9.1 คณะกรรมการความปลอดภัย - จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความ	โครงการมีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการตามกฎหมาย	-	- ภาคผนวก ข-19 สำเนาหนังสือการแต่งตั้งคณะกรรมการความ

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
ปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคล เพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565 โดยระบุหน้าที่และความรับผิดชอบอย่างชัดเจน และประกาศให้เป็นที่รับทราบโดยทั่วถึง			ปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม
- กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและ มาตรการลดความเสี่ยงต่าง ๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่ง พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวง แรงงานทราบทุกปี ทั้งนี้เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนด ในทางปฏิบัติที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้	โครงการได้จัดทำรายงานผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบแผนการดำเนินงาน และแผนการ ควบคุมความเสี่ยงต่าง ๆ ตามกฎหมายกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-2 รายงานการ วิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย (HAZOP) และนำเสนอแผนผังและ แนวชั้นวางท่อ
- กำหนดนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดเป็น แผนงานประจำปี	โครงการได้กำหนดนโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี	-	- ภาคผนวก ข-20 นโยบายด้าน คุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-21 แผนงานด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ดำเนินการตามกฎหมาย ประกาศ และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการและกำกับดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน	โครงการดำเนินงานและบริหารจัดการกำกับดูแลพนักงานตามกฎหมายประกาศ และข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-	
9.2 การตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Audit) - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Audit) ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย เพื่อเป็นการควบคุมการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานการทำงาน รวมถึงการตรวจสอบเพื่อค้นหาสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย หรือ ความสูญเสียต่างๆ โดยการนำผลการตรวจสอบดังกล่าวไปวิเคราะห์หาสาเหตุ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อนที่จะเกิดความสูญเสีย	โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Audit) ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยตามมาตรฐานการทำงาน และหากเกิดเหตุจะทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เกิดความปลอดภัยก่อนที่จะเกิดความสูญเสีย	-	- ภาคผนวก ข-4 รายงานการตรวจสอบความปลอดภัย
- จัดให้มีแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกปี รวมทั้งมีการทบทวนแผนงานดังกล่าวทุกปีเพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการมีการจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568
9.3 การตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ ความร้อน แสงสว่าง และเสียงในสถานประกอบการตามที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครอง	โครงการมีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ ความร้อน แสงสว่าง และเสียงในสถานประกอบการตามที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจปริมาณแอมโมเนียในสถานประกอบการ

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546			- ภาคผนวก ค-5 ผลการตรวจวัดเสียงในสถานประกอบการ
- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่าง ๆ ของอาคาร และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อมีการชำรุด	โครงการจัดให้มีแสงสว่างในการทำงานโดยการติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่าง ๆ ของอาคาร	-	- รูปที่ 2-16 การติดตั้งหลอดไฟภายในโครงการ
9.4 การตรวจสอบสุขภาพ - จัดให้มีการตรวจร่างกายพนักงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง (พ.ศ. 2563)	โครงการจัดให้มีการตรวจร่างกายพนักงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568
- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ		- รูปที่ 2-17 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ภายในพื้นที่โครงการ
9.5 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน และอุปกรณ์ PPES ตามลักษณะงานและต้องผ่านการตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งาน	โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน และอุปกรณ์ PPE ตามลักษณะงานและมีการตรวจสอบสภาพก่อนการใช้งานเสมอ	-	- รูปที่ 2-18 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน และอุปกรณ์ PPES ตามลักษณะงาน
- จัดการฝึกอบรมและประชาสัมพันธ์ให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญในการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	โครงการมีการจัดการฝึกอบรมและประชาสัมพันธ์ให้พนักงานตระหนักถึงความสำคัญในการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-	- ภาคผนวก ข-22 รายงานการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
			- รูปที่ 2-1 ป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมนำไปใช้งาน และมีการสำรองอุปกรณ์ไว้อย่างเพียงพอ โดยให้เป็นไปตามระเบียบวิธีปฏิบัติ (Safety Procedure) ที่กำหนดไว้และควบคุมให้มีการสวมใส่ในพื้นที่ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมนำไปใช้งาน และมีการสำรองอุปกรณ์ตามระเบียบวิธีปฏิบัติ (Safety Procedure) และมีการควบคุมให้มีการสวมใส่ในพื้นที่ที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ข-23 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - รูปที่ 2-18 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐานและอุปกรณ์ PPEs ตามลักษณะงาน
- จัดให้มีป้ายเตือนอันตราย ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่	โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่		- รูปที่ 2-1 ป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน - รูปที่ 2-19 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน
9.6 การฝึกอบรม - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานทั้งในส่วนพนักงานใหม่และพนักงานเดิมที่ปฏิบัติงานพื้นที่โครงการ (ตามลักษณะของงานที่เกี่ยวข้อง) เช่น <ul style="list-style-type: none"> ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การบ่งชี้อันตรายและการประเมินความเสี่ยง การดับเพลิงเบื้องต้น การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต 	โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยให้แก่พนักงานและผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในโครงการเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก ข-21 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2568

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดให้มีกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยภายในโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการกระตุ้นให้พนักงานมีความตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้และจัดกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงาน	-	- ภาคผนวก ข-22 รายงานการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้และประสบการณ์ในการจัดการดูแลเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด	โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีรถถังรั่วไหลเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568	-	- ภาคผนวก ข-24 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีรถถังรั่วไหล
9.7 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามมาตรฐานการออกแบบของ National Fire Protection Association ของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือ NFPA ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) และหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่กำหนด	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ปฏิบัติงานตามมาตรฐานในประเทศและมาตรฐานสากล	-	- รูปที่ 2-20 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการตามที่กฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 2-20 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรือเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย	โครงการมีแผนการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยทุกเดือน และมีการบำรุงรักษา	-	- รูปที่ 2-21 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	ระบบหรือเครื่องมือที่ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ		- ภาคผนวก ข-25 แบบบันทึกการบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- จัดให้ทีมป้องกันและระงับอัคคีภัย และให้มีการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี โดยปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 30 กันยายน 68	-	- ภาคผนวก ข-26 รายงานการฝึกซ้อมป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำปี 2568
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	โครงการได้จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดและติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	-	- รูปที่ 2-22 การติดประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี - ภาคผนวก ข-27 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
- จัดให้มีอ่างล้างตาและร่างกายสำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณกระบวนการผลิต และลานถังเก็บสารเคมี โดยให้เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ตั้ง	โครงการจัดให้มีอ่างล้างตาและร่างกายสำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉิน ในบริเวณกระบวนการผลิต และลานถังเก็บสารเคมี	-	- รูปที่ 2-23 อ่างล้างตาและร่างกาย
9.8 การควบคุมและรองรับเหตุฉุกเฉิน - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ ดังนี้ • ระดับที่ 0 (Level 0) : เหตุการณ์ผิดปกติระดับโรงงาน/สถานประกอบการ (แผนฉุกเฉินหลักประจำโรงงาน) คือ เหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการที่	โครงการกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติงาน แผนป้องกันและตอบโต้เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ซึ่งจะแบ่งออกเป็น 3 ระดับตามที่มาตรการกำหนดไว้ เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-28 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>ไม่มีผลกระทบภายนอกและสามารถควบคุมระงับเหตุได้ โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (Level 1) : สาธารณภัยขนาดเล็ก (แผนฉุกเฉินกลุ่มนิคมฯ) คือ เหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเกินขีดความสามารถของโรงงานที่เกิดเหตุหรือผู้ประกอบการต้นเหตุไม่สามารถควบคุมหรือระงับเหตุได้ จำเป็นต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกและนิคมอุตสาหกรรม ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (Level 2) : สาธารณภัยขนาดกลาง (แผนฉุกเฉินจังหวัด) คือ เหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นได้ขยายตัวลุกลามขนาดใหญ่ ส่งผลกระทบต่อพนักงานและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ไม่สามารถควบคุมระงับเหตุได้ด้วยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการและทีมช่วยเหลือต่าง ๆ ต้องเข้าสู่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับเหตุฉุกเฉินผิดปกติของจังหวัดระยอง 			
<p>- กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p>	<p>โครงการมีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน มีการจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</p>	-	- ภาคผนวก ข-28 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ตรวจสอบความพร้อมของระบบเตือนภัยและอุปกรณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ภายในโรงงาน ตามแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมของระบบเตือนภัยและอุปกรณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ภายในโรงงาน ตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข-25 แบบบันทึกการบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ดำเนินการจัดเก็บสารเคมีอย่างถูกต้องตามมาตรฐานและจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	โครงการได้ดำเนินการจัดเก็บสารเคมีและมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการควบคุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหลตามมาตรฐานกำหนด	-	- รูปที่ 2-24 การจัดเก็บสารเคมี และการควบคุม
- ทำการวิเคราะห์อันตรายและชี้บ่งผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมตามลักษณะงาน เพื่อกำหนดแผนหรือการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องในการควบคุมหรือลดความเสี่ยงที่มีอยู่ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Audit) ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัย และมีการจัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดตีพิมพ์ประกาศไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ปัจจุบันโครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งสารเคมี		- รูปที่ 2-22 การตีพิมพ์ประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- รวบรวมข้อมูลของหน่วยงานราชการ โรงพยาบาลท้องถิ่น และโรงงานข้างเคียง พร้อมช่องทางติดต่อไว้สำหรับกรณีฉุกเฉิน	โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลของหน่วยงานราชการ โรงพยาบาลท้องถิ่น และโรงงานข้างเคียง และช่องทางติดต่อไว้สำหรับกรณีฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-29 ข้อมูลหน่วยงาน หน่วยงานราชการ โรงพยาบาลท้องถิ่น และโรงงานข้างเคียง
- จัดให้มีพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน	โครงการได้จัดพาหนะสำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉิน จำนวน 2 คัน ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ	-	- รูปที่ 2-25 พาหนะสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน
- จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินของโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568	-	- ภาคผนวก ข-26 รายงานการฝึกซ้อมป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำปี 2568

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดบันทึกอุบัติเหตุ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีแก้ไข เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	โครงการมีการจัดบันทึกอุบัติเหตุ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นและระบุสาเหตุความเสียหายและวิธีแก้ไข เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ โดยปัจจุบันโครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งสารเคมี	-	- ภาคผนวก ข-4 รายงานข้อมูลความปลอดภัย
10 ความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง			
- จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรต่าง ๆ ตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์	โครงการจัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรต่าง ๆ	-	- รูปที่ 2-26 เจ้าหน้าที่เดินตรวจพื้นที่กระบวนการผลิต
- จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร รวมถึงอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)	โครงการจัดให้มีแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- ติดตั้งม่านน้ำ (Water Curtain) บริเวณถังเก็บแอมโมเนีย ซึ่งเชื่อมต่อกับ Ammonia Detector ในกรณีที่มีการรั่วไหล ม่านน้ำจะทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของก๊าซแอมโมเนีย	โครงการติดตั้งม่านน้ำบริเวณถังเก็บแอมโมเนีย ซึ่งเชื่อมต่อกับ Ammonia Detector หากมีการรั่วไหล ม่านน้ำจะทำงานโดยอัตโนมัติ	-	- รูปที่ 2-27 การติดตั้งม่านน้ำและคันกันคอนกรีตโดยรอบถังเก็บแอมโมเนีย
- มีการติดตั้งม่านน้ำแบบอัตโนมัติที่มีความสูงจากพื้นคอนกรีตประมาณ 5 เมตร ไว้โดยรอบบริเวณพื้นที่ถังเก็บแอมโมเนีย ซึ่งจะเชื่อมโยงการทำงานแบบอัตโนมัติเข้ากับเครื่องตรวจวัดค่าแอมโมเนียในบรรยากาศโดยรอบพื้นที่ถัง	โครงการติดตั้งม่านน้ำแบบอัตโนมัติที่มีความสูงจากพื้นคอนกรีตประมาณ 5 เมตร ซึ่งจะเชื่อมโยงการทำงานแบบอัตโนมัติเข้ากับเครื่องตรวจวัดค่าแอมโมเนียในบรรยากาศและจัดให้มีคันกันคอนกรีต (Dike Wall) ไว้โดยรอบบริเวณ	-	- รูปที่ 2-27 การติดตั้งม่านน้ำและคันกันคอนกรีตโดยรอบถังเก็บแอมโมเนีย

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
เก็บแอมโมเนีย และกรณีที่เกิดเครื่องตรวจจับความเข้มข้นก๊าซแอมโมเนียได้มากกว่าหรือเท่ากับ 25 ส่วนในล้านส่วน ระบบจะสั่งให้วาล์วน้ำของม่านน้ำ (Water Curtain) ทำงานทันที เพื่อควบคุมก๊าซแอมโมเนียให้อยู่ในบริเวณพื้นที่จำกัด และไม่ให้เกิดอันตรายต่อบุคคลภายนอก และเพื่อให้่ายต่อการจัดการตามขั้นตอนฉุกเฉินของโครงการ นอกจากนี้มีการติดตั้งคันกันคอนกรีต (Dike Wall) เพื่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการทำงานของม่านน้ำไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	พื้นที่ถังเก็บแอมโมเนียเพื่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการทำงานของม่านน้ำไปบำบัด		
- ถังเก็บแอมโมเนีย ขนาด 29,391 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ใบ ถังเก็บขนาด 2,472.4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ใบ และถังเก็บขนาด 35 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ใบ โดยมีคันกันคอนกรีต (Dike Wall) ขนาด 36,890 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำหน้าที่รองรับน้ำที่เกิดจากการทำงานของม่านน้ำที่อยู่ภายในคันกัน โดยจะถูกรวบรวมไปบำบัด	โครงการจัดให้มีคันกันคอนกรีตโดยรอบพื้นที่ถังเก็บแอมโมเนีย เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการทำงานของม่านน้ำที่อยู่ภายในคันกัน โดยจะถูกรวบรวมไปบำบัด	-	- รูปที่ 2-27 การติดตั้งม่านน้ำและคันกันคอนกรีตโดยรอบถังเก็บแอมโมเนีย
- ถังเก็บกรดซัลฟูริก ขนาด 8,609 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ใบ และถังเก็บขนาด 2,899 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ใบ โดยมีคันกันคอนกรีต (Dike Wall) ขนาด 16,480 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำหน้าที่รองรับน้ำที่เกิดจากการทำงานของม่านน้ำ	โครงการจัดให้มีคันกันคอนกรีตโดยรอบพื้นที่ถังเก็บกรดซัลฟูริก เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการทำงานของม่านน้ำที่อยู่ภายในคันกัน โดยจะถูกรวบรวมไปบำบัด	-	- รูปที่ 2-28 คันกันคอนกรีตโดยรอบถังเก็บกรดซัลฟูริก

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
น้ำที่อยู่ภายในคั่นกัน โดยจะถูกรวบรวมนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป			
- ตรวจสอบระบบวาล์วและประเก็นทุกจุดในบริเวณถังเก็บแอมโมเนียทุกกะ เพื่อตรวจสอบว่าการรั่วไหลของแอมโมเนียหรือไม่ และมีการตรวจสอบซ้ำอีกครั้งโดยพนักงานกะทั่วไป	โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของแอมโมเนียบริเวณวาล์วและประเก็นทุกจุดในบริเวณถังเก็บแอมโมเนียทุกกะ และมีการติดตั้งเครื่องตรวจจับแอมโมเนียแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบการรั่วไหล	-	- ภาคผนวก ข-31 บันทึกการตรวจสอบระบบวาล์วและประเก็น
- มีการทดสอบประสิทธิภาพของถังเก็บแอมโมเนีย เช่น การทดสอบการรั่วซึม (Hydraulic Test) ของถังเก็บ การทดสอบความหนาของถังเก็บ (Ultrasonic Thickness Tester) เป็นต้น เป็นประจำทุก 2 ปี	โครงการได้มีตรวจสอบความหนาของถังเก็บแอมโมเนีย ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17 มกราคม 2568 พบว่าความหนาของถังเป็นไปตามมาตรฐาน API 653	-	- ภาคผนวก ข-32 บันทึกการตรวจสอบความหนาของถังเก็บแอมโมเนีย
- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับอุดรอยรั่วเมื่อเกิดการรั่วไหลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับอุดรอยรั่วเมื่อเกิดการรั่วไหลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- รูปที่ 2-29 อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับอุดรอยรั่ว
- แนวทางการบริหารจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของถังเก็บแอมโมเนีย จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีแอมโมเนียรั่วไหลจากถังเก็บ	โครงการจัดให้มีแผนการฉุกเฉินกรณีแอมโมเนียรั่วไหล	-	- ภาคผนวก ข-28 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
- มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องตรวจจับก๊าซแอมโมเนีย (Ammonia Gas Detector) ที่ติดตั้งในถังเก็บแอมโมเนีย	โครงการมีแผนการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องตรวจจับก๊าซแอมโมเนีย (Ammonia Gas Detector) ที่ติดตั้งในถังเก็บแอมโมเนียเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก ข-33 การบำรุงรักษาและการสอบเทียบเครื่องตรวจจับก๊าซแอมโมเนีย

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- จัดให้มีสิ่งกีดขวาง (Barrier) ที่ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะวิ่งชนแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย ในบริเวณที่มีการวางแนวท่อข้างถนนตามมาตรฐาน AASHTO หรือมาตรฐานประเทศอื่น ๆ	โครงการจัดให้มีแนวรั้ว (Barrier) ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะวิ่งชนแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย	-	- รูปที่ 2-30 การปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวการวางท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย
- จัดให้มีการปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวการวางท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย เพื่อป้องกันการกระทำอันตรายก่อให้เกิดเหตุการณ์อันตรายจากบุคคลภายนอก	โครงการมีการปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวการวางท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย เพื่อป้องกันการกระทำอันตรายก่อให้เกิดเหตุการณ์อันตรายจากบุคคลภายนอก	-	- รูปที่ 2-30 การปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวการวางท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย
- กำหนดให้บริเวณพื้นที่แนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย เป็นพื้นที่ที่ห้ามมีการกระทำการใด ๆ อันอาจส่งผลให้เกิดประกายไฟหรือรังสีความร้อน	โครงการได้กำหนดบริเวณพื้นที่แนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย เป็นพื้นที่ที่ห้ามมีการกระทำการใด ๆ อันอาจส่งผลให้เกิดประกายไฟหรือรังสีความร้อน	-	- รูปที่ 2-31 การติดตั้งป้ายเตือนประกายไฟหรือรังสีความร้อน
- จัดให้ระบบการขออนุญาตการเข้าใช้พื้นที่สำหรับกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าใช้พื้นที่ในบริเวณแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย โดยผู้ที่เข้าไปภายในพื้นที่ดังกล่าวต้องทราบถึงข้อปฏิบัติ และข้อควรระวังต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันการเกิดเหตุการณ์อันตราย	โครงการมีระบบการขออนุญาตการเข้าใช้พื้นที่สำหรับกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าใช้พื้นที่ในบริเวณแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียผ่านระบบไลน์ของกลุ่มงาน และมีการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน	-	- รูปที่ 2-19 การติดตั้งป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบดูแลแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานอยู่ตลอดเวลา	โครงการมีแผนการตรวจสอบดูแลแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานอยู่ตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- ปรับปรุงพื้นที่โดยรอบแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียให้พื้นที่โล่งอากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อเพิ่มความสามารถในการกระจายตัว เพื่อลดความเข้มข้นในบรรยากาศของกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียในกรณีที่เกิดการรั่วไหล	พื้นที่โดยรอบแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียเป็นพื้นที่โล่งอากาศถ่ายเทสะดวก	-	- รูปที่ 2-30 การปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวการวางท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย
- จัดให้มีการติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ ข้อความเตือนต่าง ๆ ในบริเวณแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียเป็นระยะ ๆ ที่เหมาะสม เพื่อให้บุคคลภายนอกทราบถึงข้อควรระวังและข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ	โครงการได้ติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ ข้อความเตือนต่าง ๆ ในบริเวณแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียเป็นระยะ ๆ	-	- รูปที่ 2-31 การติดตั้งป้าย สัญลักษณ์และข้อความเตือนต่าง ๆ บริเวณแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย
- จัดให้มีแผนระงับเหตุการณ์อันตรายในบริเวณแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียในกรณีเกิดการรั่วไหล โดยแผนดังกล่าวจะถูกบรรจุในแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ เพื่อที่จะได้มีการนำไปบังคับใช้และฝึกซ้อมให้เกิดความเข้าใจโดยทั่วกัน	โครงการมีแผนระงับเหตุการณ์อันตรายในบริเวณแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียในกรณีเกิดการรั่วไหล	-	- ภาคผนวก ข-28 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน
- จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหลได้ เช่น Block Valve ในบริเวณที่เหมาะสม	โครงการมีการติดตั้ง Block Valve เพื่อควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหล	-	- รูปที่ 2-32 การติดตั้ง Block Valve ควบคุม
- จัดให้มีแผนการตรวจสอบดูแลแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานตลอดเวลา	โครงการมีแผนการตรวจสอบดูแลแนวท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนียให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<p>- กำหนดให้มีแผนบำรุงรักษาท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) ทุก 3 เดือน • ตรวจสอบความหนา (Thickness Inspection) ทุกปี • ตรวจสอบสารเคลือบผิว ทุก 1 ปี • ตรวจสอบการรั่วไหล ทุก 6 เดือน 	โครงการกำหนดแผนบำรุงรักษาท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย	-	- ภาคผนวก ข-34 การบำรุงรักษาท่อขนส่งกรดซัลฟิวริกและแอมโมเนีย
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดความดัน อุณหภูมิ และอัตราการไหลที่สามารถแสดงผลได้ที่ระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ (DCS)	โครงการติดตั้งระบบ Ammonia Gas Detector ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ (DCS) ซึ่งสามารถตรวจวัดความดัน อุณหภูมิ และอัตราการไหลได้	-	- รูปที่ 2-33 ระบบ Ammonia Gas Detector
- ติดตั้งระบบการหยุด/ตัดระบบแบบอัตโนมัติเมื่อความดันและอุณหภูมิภายในระบบท่อผิดปกติเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น	โครงการมีการติดตั้งระบบหยุด/ตัดระบบแบบอัตโนมัติกรณีเกิดเหตุความดันและอุณหภูมิภายในระบบท่อผิดปกติ	-	- รูปที่ 2-34 ระบบหยุด/ตัดระบบแบบอัตโนมัติ
- หากเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เกิดการรั่วไหลจากเส้นท่อ สามารถสั่งตัดระบบได้ตามระยะเวลาที่กำหนด	โครงการมีการติดตั้ง Ammonia Gas Detector ที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ (DCS) และระบบหยุด/ตัดระบบแบบอัตโนมัติกรณีเกิดเหตุความดันและอุณหภูมิภายในระบบท่อผิดปกติ	-	<p>- รูปที่ 2-33 ระบบ Ammonia Gas Detector</p> <p>- รูปที่ 2-34 ระบบหยุด/ตัดระบบแบบอัตโนมัติ</p>
- กำหนดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย เช่น Safety Valve ระบบ Emergency Shutdown (EDS)	โครงการมีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องความปลอดภัย	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- โครงการต้องดำเนินการตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2558 หากเกิดการรั่วไหลของสารเคมี หรือประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	โครงการมีการจัดทำแผนป้องกันและแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 46/2558 หากเกิดการรั่วไหลของสารเคมี	-	-
- จัดให้มีระบบการตรวจสอบความปลอดภัย ได้แก่ ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิ เพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าการออกแบบ โดยอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุม เช่น วาล์วนิรภัย Check Valves Shut Off Valve และ Control Valves เป็นต้น	โครงการมีการติดตั้งระบบหยุด/ตัดระบบแบบอัตโนมัติกรณีเกิดเหตุความดันและอุณหภูมิภายในระบบท่อผิดปกติ	-	- รูปที่ 2-34 ระบบหยุด/ตัดระบบแบบอัตโนมัติ
- ตรวจสอบการรั่วไหล (Leak Test/Leak inspection) ทั้งก่อนการขนถ่าย ขณะขนถ่าย กับระบบท่อ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการขนถ่ายทุกครั้งที่มีการขนถ่ายผลิตภัณฑ์	โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหล (Leak Test/Leak inspection) ทั้งก่อนการขนถ่าย ขณะขนถ่าย กับระบบท่อ/อุปกรณ์ที่ใช้ในการขนถ่ายทุกครั้งที่มีการขนถ่ายผลิตภัณฑ์	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์เตือนการรั่วไหล อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ โดยกำหนดให้บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ (Preventive Maintenance)	โครงการมีแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ตรวจจับก๊าซรั่วไหล และมีการสอบเทียบเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ข-30 แผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักร และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
- โครงการต้องดำเนินงานตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 108 ว่าด้วยการดำเนินงานระบบขนส่งสินค้าเหลวทางท่อ พ.ศ. 2545	โครงการดำเนินงานและปฏิบัติตามข้อบังคับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 108 ว่าด้วยการ	-	-

ตารางที่ 2.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	ดำเนินงานระบบขนส่งสินค้าเหลวทางท่อ พ.ศ. 2545 อย่างเคร่งครัด		
11. พื้นที่สีเขียว			
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการและโดยรอบ รวมพื้นที่ประมาณ 66,736 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 7.7 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ	-	- รูปที่ 2-35 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2-1 ป้ายเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน



รูปที่ 2-2 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 2-3 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATs)



รูปที่ 2-4 รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-5 การติดตั้งป้ายเตือน/เครื่องหมายจราจรภายในโครงการ



รูปที่ 2-6 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-7 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-8 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพนักงานขับรถขนส่ง



รูปที่ 2-9 จุดตรวจผ่านเข้า-ออก โครงการ



รูปที่ 2-10 พื้นที่จอดรถของโครงการ



รูปที่ 2-11 รถรับ-ส่งพนักงานของโครงการ



รูปที่ 2-12 การควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก



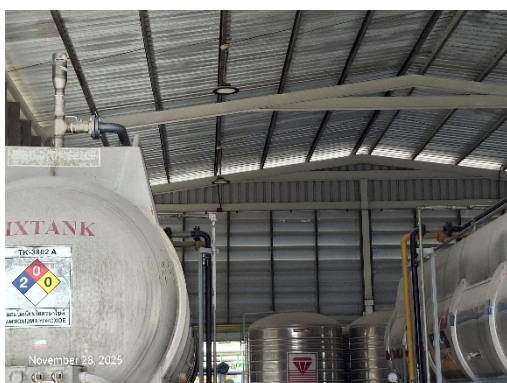
รูปที่ 2-13 สัญลักษณ์ หมายเลขโทรศัพท์ของโครงการและบริษัทผู้ขนส่งบนตัวรถบรรทุก



รูปที่ 2-14 การจัดการขยะมูลฝอยของโครงการ



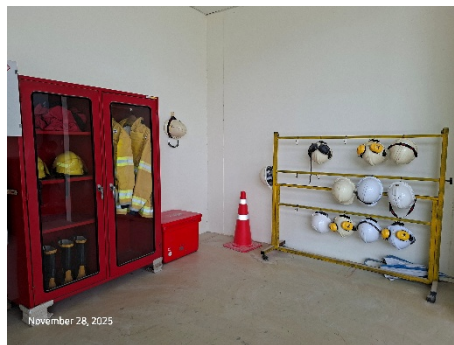
รูปที่ 2-15 การจัดการกากของเสียของโครงการ



รูปที่ 2-16 การติดตั้งหลอดไฟภายในโครงการ



รูปที่ 2-17 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล และเวชภัณฑ์ภายในพื้นที่
โครงการ



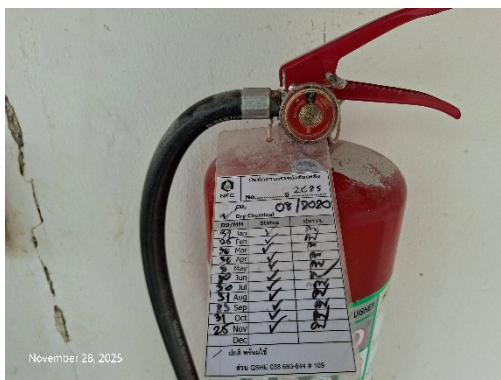
รูปที่ 2-18 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พื้นฐาน
และอุปกรณ์ PPEs ตามลักษณะงาน



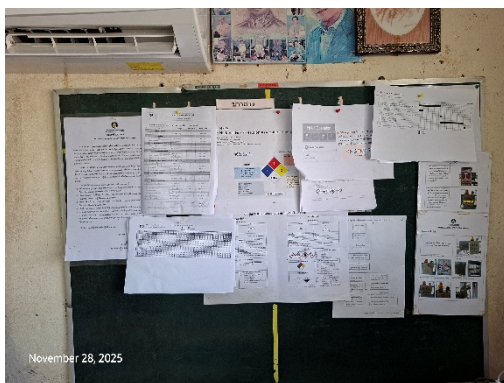
รูปที่ 2-19 ป้ายเตือนพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงาน



รูปที่ 2-20 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ



รูปที่ 2-21 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2-22 การติดประกาศข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี



รูปที่ 2-23 อ่างล้างตาและร่างกาย



ตารางการจัดเก็บสารเคมีและวัสดุอันตราย

ประเภทสารเคมี	1	2a	2b	3A	3B	4A	4B	5A	5B	6A	6B	7	8A	8B	9	10	11	12	13
โซลูชัน	1	17																	
โซลูชัน	2A	17	2																
โซลูชัน	2B	4	2	1	1														
โซลูชัน	3A		17																
โซลูชัน	3B																		
โซลูชัน	4A																		
โซลูชัน	4B																		
โซลูชัน	5A																		
โซลูชัน	5B																		
โซลูชัน	6A																		
โซลูชัน	6B																		
โซลูชัน	7																		
โซลูชัน	8A																		
โซลูชัน	8B																		
โซลูชัน	9																		
โซลูชัน	10																		
โซลูชัน	11																		
โซลูชัน	12																		
โซลูชัน	13																		

 โซลูชันการเก็บสารเคมีและวัสดุอันตราย
 อื่นๆ
 ไม่สามารถเก็บสารเคมี

รูปที่ 2-24 การจัดเก็บสารเคมีและการควบคุม



รูปที่ 2-25 พาหนะสำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 2-26 เจ้าหน้าที่เดินตรวจพื้นที่กระบวนการผลิต



รูปที่ 2-27 การติดตั้งม่านน้ำและคั่นกันคอนกรีตโดยรอบถังเก็บแอมโมเนีย



รูปที่ 2-28 คั่นกันคอนกรีตโดยรอบถังเก็บกรดซัลฟูริก



รูปที่ 2-29 อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับอุดรอยรั่ว



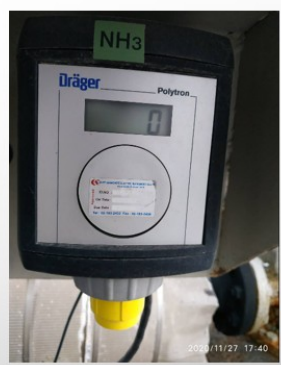
รูปที่ 2-30 การปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวการวางท่อขนส่งกรดซัลฟูริกและแอมโมเนีย



รูปที่ 2-31 การติดตั้งป้าย สัญลักษณ์และข้อความเตือนต่าง ๆ บริเวณแนวท่อขนส่งกรดซัลฟูริกและแอมโมเนีย



รูปที่ 2-32 การติดตั้ง Block Valve ควบคุม



รูปที่ 2-33 ระบบ Ammonia Gas Detector



กรณีฉุกเฉิน
จุดติดตั้ง EMERGENCY STOP ที่ตู้จ่ายสินค้า



อุปกรณ์ความปลอดภัย ณ จุดโหลดสินค้า



รูปที่ 2-34 ระบบหยุด/ตัดระบบแบบอัตโนมัติ



รูปที่ 2-35 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะดำเนินการ : กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ระยะดำเนินการ : กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)

3.1 บทนำ

รายละเอียดของเนื้อหาในบทที่ 3 นี้จะเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) โครงการจะต้องดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ตามหนังสือเลขที่ อก 5102.3.1/04597 ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2560 โดยมีมาตรการฯ ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ ประกอบด้วย คุณภาพน้ำ ระดับเสียง การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน และพื้นที่สีเขียว

3.2 วัตถุประสงค์

3.2.1 เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)

3.2.2 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป

3.2.3 เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหาผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) โครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว ซึ่งแสดงรายละเอียดสรุปดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าซีโอดี (COD) ค่าทีเคเอ็น (TKN) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS) บริเวณบ่อรวบรวมน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง	โครงการมีการดำเนินงานในส่วนการผลิตสารละลาย แอมโมเนียไฮดรอกไซด์เพียงอย่างเดียวทำให้ไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้น และไม่มีการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการได้ยกเลิกการผลิตปุ๋ยด้วย กระบวนการผลิตเชิงผสม	-
2. เสียง (รายงานลักษณะของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น บริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด) - ตรวจวัดระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกและบริเวณวัดหนอง แพบ (ทักษิณาราม) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 2/2568 ในช่วงวันที่ 27 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัด ระดับเสียงทั่วไป - ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวัด ระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3. กากของเสีย - บันทึกข้อมูลกากของเสีย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • ชนิด • ปริมาณ • วิธีการจัดการ - จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัดและแนบสำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัด บันทึกทุกเดือน และรายงานทุก 6 เดือน	โครงการมีการนำขี้ปี้ซึ่งเป็นของเหลือจากกระบวนการผลิตปุ๋ยแบบเดิม และน้ำมันที่ใช้แล้วนำออกไปกำจัดภายนอกโครงการโดยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการได้นำขี้ปี้มออกนำไปกำจัดภายนอกทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-13 รายละเอียดการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ กอ.2)
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) • ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ (Respirable Dust) • แอมโมเนีย บริเวณหน่วยผสม (Mixing) ปุ๋ยเคมีเชิงผสม และบริเวณหน่วยผลิตสารละลายแอมโมเนียไฮดรอกไซด์ ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียบริเวณหน่วยผลิตสารละลายแอมโมเนียไฮดรอกไซด์ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	โครงการยกเลิกการผลิตปุ๋ยด้วยกระบวนการผลิตเชิงผสม จึงไม่ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณบริเวณหน่วยผสม (Mixing) ปุ๋ยเคมีเชิงผสม	- ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน บริเวณหน่วยผสม (Mixing) ปุ๋ยเคมีเชิงผสม ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	โครงการยกเลิกการผลิตปุ๋ยด้วยกระบวนการผลิตเชิงผสม จึง ไม่ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบริเวณหน่วยผสม (Mixing) ปุ๋ยเคมีเชิงผสม	-	-
- ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและคำนวณ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Time Weighted Average-TWA) ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	โครงการได้ทำการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน และคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวัด เสียงในสถานประกอบการ
- จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ทบหวน และจัดทำ Noise Contour Map ทุก 3 ปี และกรณีที่มี การเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับ เสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	โครงการจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เมื่อ เดือนกันยายน 2567	-	- ภาคผนวก ค-5 ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)
4.3 การตรวจร่างกายพนักงาน - พนักงานใหม่ • ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (General Check-up) • เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)) • ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function) • ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio test) • ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นตาบอดสี (Vision test) • ตรวจหมู่เลือดชนิด A B O และ Rh	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานใหม่ก่อน เริ่มทำงาน	-	-

ตารางที่ 3.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
<ul style="list-style-type: none"> • การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC) • ตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ (แอมเฟตามีน/ยาบ้า) <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับ โครงการและเก็บบันทึกข้อมูล</p>			
<p>- พนักงานประจำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (General Check-up) • เอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มใหญ่) (Chest X-Ray (Large)) • ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function) • เอกซเรย์กระดูก • การตรวจนับเม็ดเลือดสมบูรณ์ (CBC) • ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio test) • ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นตาบอดสี (Vision test) • ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis) • ตรวจการทำงานของไต (Creatinine, BUN) • ตรวจการทำงานของตับให้ตรวจ SGOT, SGPT <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง และเก็บบันทึก ข้อมูล</p>	โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำทุก ปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 18- 19 ธันวาคม 2568 พบว่า ผลตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็น ปกติ	-	- ภาคผนวก ค-6 การสุขภาพของ พนักงานประจำปี 2568

ตารางที่ 3.3-1 สรุปผลการการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
- กรณีที่ตรวจพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานให้ตรวจ วินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติ ก่อนทำการรักษา/เฝ้าระวัง และกำหนดหน้าที่การทำงาน ให้มีความเหมาะสม	โครงการได้กำหนดขั้นตอนและวิธีการดำเนินการเมื่อพบว่าผล การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติและทำการ ตรวจสอบผลการตรวจสุขภาพพนักงานย้อนหลัง 2 ปี	-	
4.4 อุบัติเหตุ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และ วิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	โครงการมีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุโดยแบ่งแยกตาม หน่วยงานของพนักงานประจำและผู้รับเหมา และตำแหน่งที่ ได้รับบาดเจ็บ		- ภาคผนวก ค-7 บันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุ
5. สังคม-เศรษฐกิจ - สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการ เปลี่ยนแปลง ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถาน ประกอบการที่อยู่ข้างเคียง และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม ระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม – 8 พฤศจิกายน 2568	-	- ภาคผนวก ค-8 รายงานการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของชุมชน ประจำปี 2568
- รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของ โครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	โครงการได้รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของ โครงการและรายงานผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาทุก 6 เดือน ซึ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบเรื่อง ร้องเรียนแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาทันที	-	-

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ระดับเสียงของโครงการ

1) ระดับเสียงทั่วไป

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณวัดหนองแพบ (ทักษิณาราม) มีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง เป็นระยะเวลา 7 วันต่อเนื่อง โดยการตรวจวัดระดับเสียงครั้งที่ 2/2568 โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-1 และ รูปที่ 3.4.1-2 (ภาคผนวก ค-1) สรุปได้ดังนี้



รูปที่ 3.4.1-1 การตรวจวัดระดับเสียง

(1) บริเวณริมรั้วโครงการ

- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hr.)	มีค่าระหว่าง	57.8 – 61.0	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าระหว่าง	85.6 – 97.6	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าระหว่าง	54.9 – 56.9	เดซิเบล(เอ)

เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ไม่เกิน 70 และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

(2) วัดหนองแพบ (ทักษิณาราม)

- ระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hr.)	มีค่าระหว่าง	50.4 – 68.0	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	มีค่าระหว่าง	81.2 – 98.1	เดซิเบล(เอ)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	มีค่าระหว่าง	44.9 – 54.1	เดซิเบล(เอ)

เมื่อเปรียบเทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ไม่เกิน 70 และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4.1-1 ผลตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
1. บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	27-28/11/2568	57.8	86.2	55.7
	28-29/11/2568	58.8	95.9	56.3
	29-30/11/2568	58.4	87.2	56.8
	30/11-01/12/2568	61.0	97.6	56.9
	01-02/12/2568	58.8	91.6	56.0
	02-03/12/2568	58.5	85.6	56.2
	03-04/12/2568	57.9	91.6	54.9
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	57.8 – 61.0	85.6 – 97.6	54.9 – 56.9
2. บริเวณวัดหนองแพบ (ทักษิณาราม)	27-28/11/2568	60.4	93.3	54.1
	28-29/11/2568	68.0	95.7	52.4
	29-30/11/2568	61.4	90.7	50.1
	30/11-01/12/2568	50.4	81.2	48.3
	01-02/12/2568	56.0	98.1	48.8
	02-03/12/2568	54.7	86.2	48.6
	03-04/12/2568	55.3	97.9	44.9
	ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	50.4 – 68.0	81.2 – 98.1	44.9 – 54.1
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด เลขทะเบียน ว-330

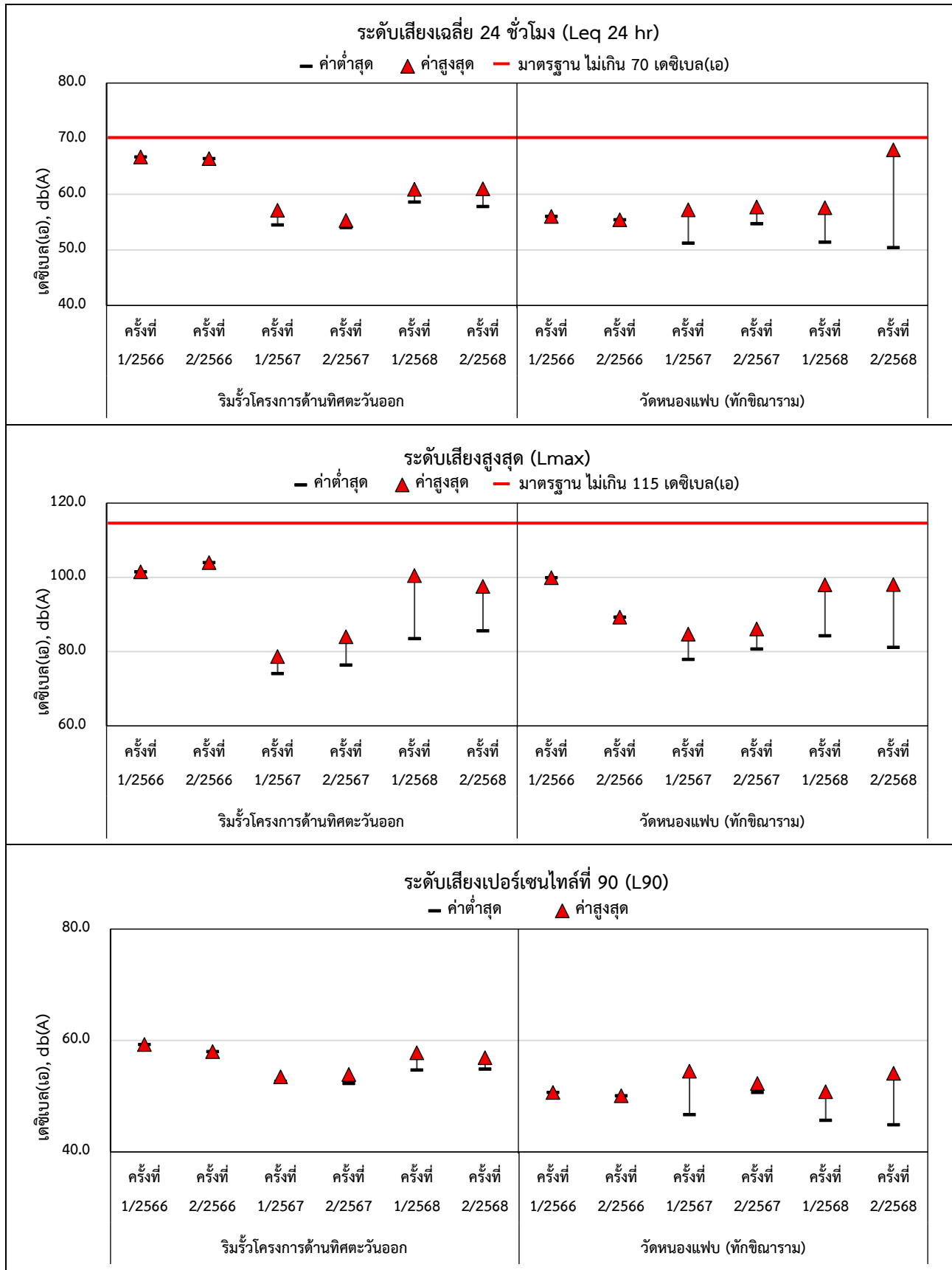
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-2 และรูปที่ 3.4.1-2

ตารางที่ 3.4.1-2 ผลตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
1. บริเวณริมรั้วโครงการ	23-30 มิ.ย. 66	66.7	101.5	59.3
	6-13 ธ.ค. 66	66.4	104.0	58.0
	2-9 พ.ค. 67	54.5 – 57.1	74.1 – 78.7	52.7 – 53.5
	1-8 พ.ย. 67	54.0 – 55.3	76.4 – 84.0	52.3 – 53.9
	29 พ.ค. -5 มิ.ย. 68	58.6 – 60.9	83.5 – 100.5	54.7 – 57.8
	27 พ.ย. -4 ธ.ค. 68	57.8 – 61.0	85.6 – 97.6	54.9 – 56.9
2. บริเวณวัดหนองแพบ (ทักษิณาราม)	23-30 มิ.ย. 66	56.0	99.9	50.7
	6-13 ธ.ค. 66	55.4	89.3	50.1
	2-9 พ.ค. 67	51.2 – 57.2	77.9 – 84.7	46.7 – 54.5
	1-8 พ.ย. 67	54.7 – 57.7	80.7 – 86.1	50.7 – 52.3
	29 พ.ค. -5 มิ.ย. 68	51.4 – 57.6	84.3 – 98.0	45.7 – 50.8
	27 พ.ย. -4 ธ.ค. 68	50.4 – 68.0	81.2 – 98.1	44.9 – 54.1
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099 และบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด เลขทะเบียน ว-330, 2566-2568



รูปที่ 3.4.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566–2568

2) ระดับเสียงรบกวน

โครงการได้ดำเนินการประเมินค่าระดับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 27 พฤศจิกายน – 4 ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ประกอบด้วย บริเวณริมรั้วโครงการ และบริเวณวัดหนองแพบ (ทักษิณาราม) ในช่วงเวลากลางวัน (06.00–22.00 น.) และช่วงเวลากลางคืน (22.00–06.00 น.) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-3 (ภาคผนวก ค-2) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานพบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) ทั้งหมด ดังนี้

ตารางที่ 3.4.1-3 ผลตรวจวัดระดับเสียงรบกวนจากการประกอบกิจกรรมของโครงการ

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	ช่วงที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))	
		ช่วงเวลากลางวัน	ช่วงเวลากลางคืน
1. บริเวณริมรั้วโครงการ	27–28/11/2568	-9.3 – 4.4	-15.2 – 5.5
	28–29/11/2568	-19.1 – 9.3	-16.0 – 9.0
	29–30/11/2568	-18.6 – 3.6	-15.9 – 6.6
	30/11–01/12/2568	-8.6 – 9.1	-15.9 – 7.4
	01–02/12/2568	-9.9 – 5.2	-16.0 – 6.9
	02–03/12/2568	-12.8 – 3.8	-15.7 – 9.2
	03–04/12/2568	-6.8 – 5.1	-9.1 – 4.3
2.บริเวณวัดหนองแพบ (ทักษิณาราม)	27–28/11/2568	-2.9 – 7.1	-4.6 – 9.6
	28–29/11/2568	-3.1 – 8.4	-12.7 – 3.5
	29–30/11/2568	-15.1 – 9.7	-9.6 – 8.7
	30/11–01/12/2568	2.1 – 6.4	-2.8 – 9.7
	01–02/12/2568	-12.5 – 9.8	-1.8 – 8.9
	02–03/12/2568	-4.8 – 9.3	-9.2 – 8.8
	03–04/12/2568	-3.4 – 9.6	-10.1 – 9.4
มาตรฐาน ^{1/}		10	

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

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

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด เลขทะเบียน ว-330

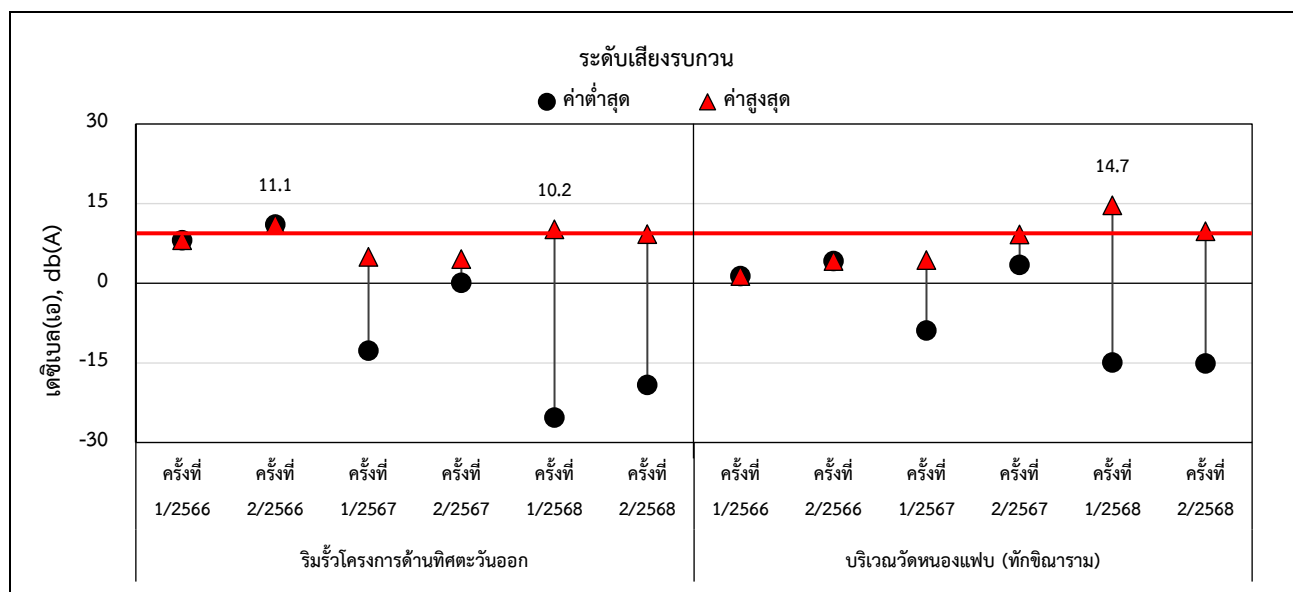
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2566–2568 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.1-4 และรูปที่ 3.4.1-4

ตารางที่ 3.4.1-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	ช่วงที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))
1. บริเวณริมรั้วโครงการ	23-30 มิ.ย. 66	8.1
	6-13 ธ.ค. 66	11.1
	2-9 พ.ค. 67	-12.7 – 5.0
	1-8 พ.ย. 67	0.1 – 4.6
	29 พ.ค.-5 มิ.ย. 68	-25.3 – 10.2
	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 68	-19.1 – 9.3
2. บริเวณวัดหนองแพบ (ทักษิณาราม)	23-30 มิ.ย. 66	1.4
	6-13 ธ.ค. 66	4.2
	2-9 พ.ค. 67	-8.9 – 4.4
	1-8 พ.ย. 67	3.5 – 9.2
	29 พ.ค.-5 มิ.ย. 68	-14.9 – 14.7
	27 พ.ย.-4 ธ.ค. 68	-15.1 – 9.8
มาตรฐาน ^{1/}		10

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099 และบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด เลขทะเบียน ว-330, 2566-2568



รูปที่ 3.4.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

3.4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณสารแอมโมเนียในพื้นที่ที่มีการปฏิบัติงาน บริเวณหน่วยผลิตสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ โดยใช้วิธี Spectrophotometer Method ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568 และวันที่ 2 ธันวาคม 2568 (ภาคผนวก ค-3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ตารางที่ 3.4.2-1) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2021 (ACGIH)

ตารางที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในสถานประกอบการ

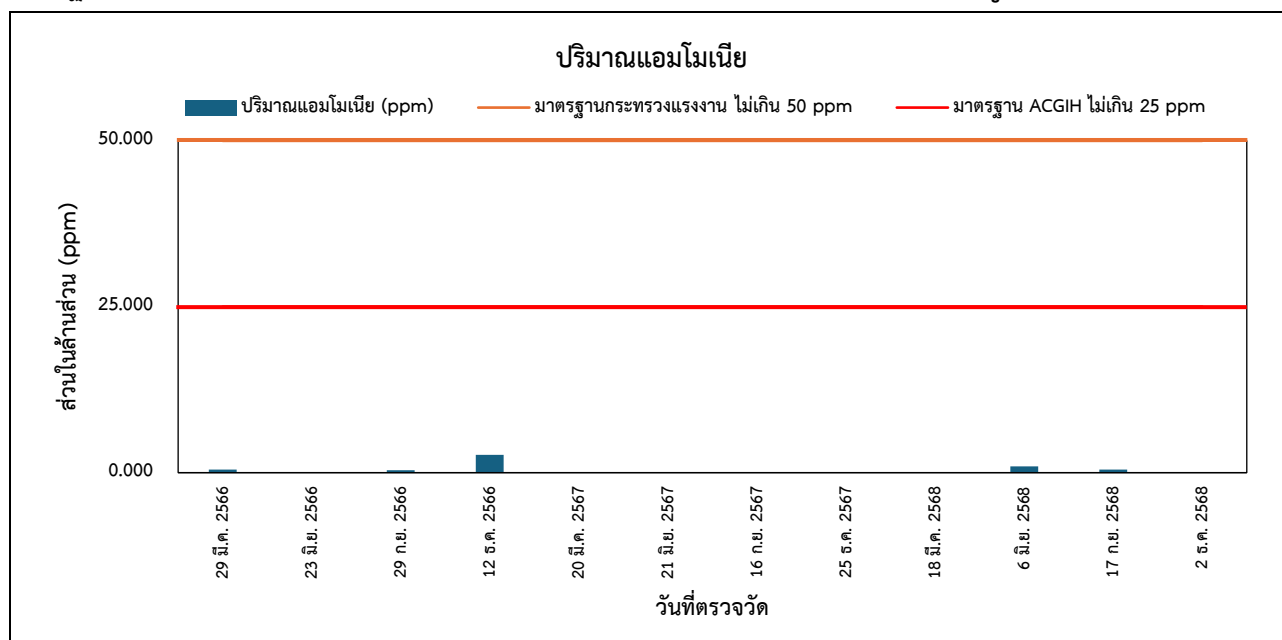
วันที่ตรวจวัด	ปริมาณแอมโมเนีย (ppm)	ค่ามาตรฐาน	
		กระทรวงแรงงาน ^{1/}	ACGIH ^{2/}
17 ก.ย. 68	0.473	50	25
2 ธ.ค. 68	0.010	50	25

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

^{2/} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2021

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด เลขทะเบียน ว-330

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566–2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-2 และรูปที่ 3.4.2-1



รูปที่ 3.4.2-1 ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566–2568

ตารางที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนียในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณแอมโมเนีย (ppm)	ค่ามาตรฐาน	
		กระทรวงแรงงาน ^{1/}	ACGIH ^{2/}
29 มี.ค. 66	0.48	50	25
23 มี.ย. 66	<0.03	50	25
29 ก.ย. 66	0.35	50	25
12 ธ.ค. 66	2.70	50	25
20 มี.ค. 67	<0.03	50	25
21 มี.ย. 67	<0.03	50	25
16 ก.ย. 67	<0.03	50	25
25 ธ.ค. 67	<0.03	50	25
18 มี.ค. 68	0.046	50	25
05 มี.ย. 68	0.929	50	25
17 ก.ย. 68	0.473	50	25
2 ธ.ค. 68	0.010	50	25

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

^{2/} ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists, 2021

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099 และบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด เลขทะเบียน ว-330, 2566-2568

(2) ปริมาณเสียงสะสม

โครงการทำการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานในสถานประกอบการ บริเวณหน่วยผลิตสารละลายแอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงสะสมชนิด Noise Dosemeter ติดที่ตัวพนักงานตลอดระยะเวลาการทำงาน ซึ่งเครื่องมือจะทำการบันทึกที่ระดับความดังของเสียงที่ระดับ 80 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป ตลอดช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดและรายผลคิดเป็นร้อยละของการสัมผัสเสียง (%Dose) โดยเทียบที่ 100% Dose เท่ากับ 90 เดซิเบล(เอ)

การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2568 และวันที่ 2 ธันวาคม 2568 (ภาคผนวก ค-4) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ตารางที่ 3.4.2-3) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (12 มีนาคม 2561) และเกณฑ์มาตรฐานการสัมผัสเสียงจากการทำงาน (มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา ; National Institute for Occupational Safety and Health : NOSH) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 พบว่าส่วนใหญ่มีค่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และมีแนวโน้มค่อนข้างไม่คงที่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.2-4 และรูปที่ 3.4.2-2

ตารางที่ 3.4.2-3 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเสียงสะสม	
	Project Dose (%)	พนักงานรับสัมผัส (TWA 8 hr.) เดซิเบล(เอ)
17 ก.ย. 68	9.0	72.6
2 ธ.ค. 68	10.0	56.4
มาตรฐาน*	100 ^{1/}	85 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์มาตรฐานการสัมผัสเสียงจากการทำงาน (มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา ; The National for Occupation Safety and Health : NOSH)

^{2/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (12 มีนาคม 2561)

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด เลขทะเบียน ว-330

ตารางที่ 3.4.2-4 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

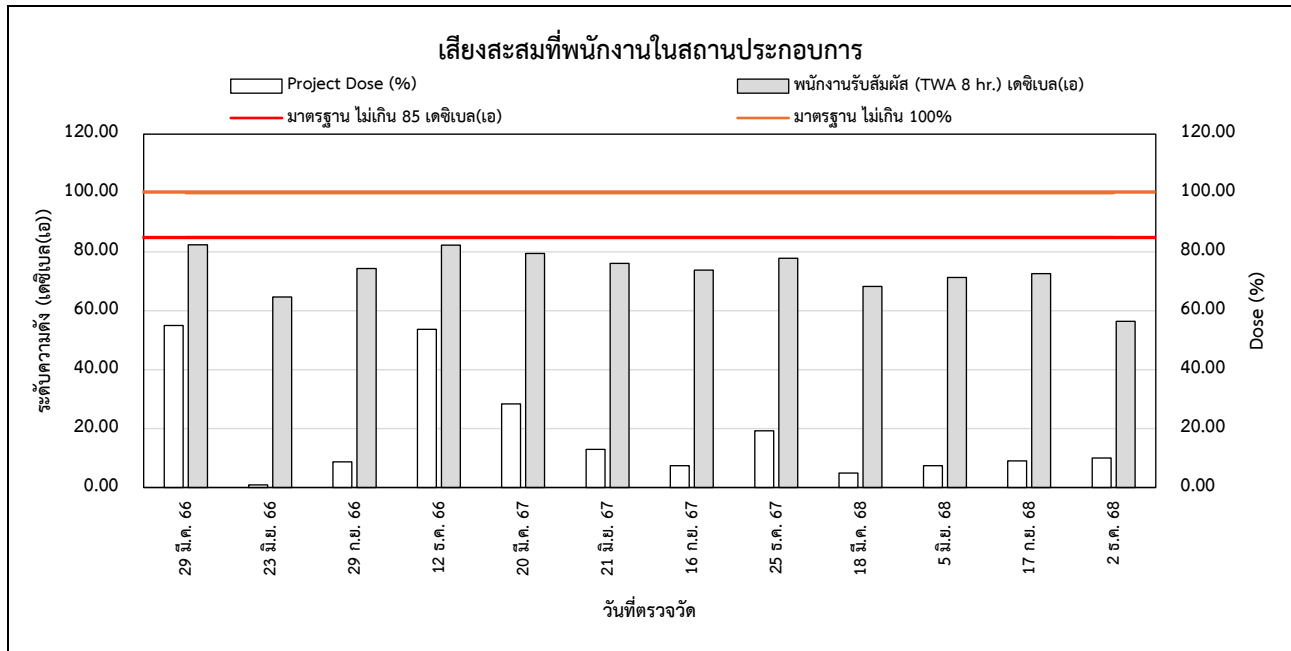
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเสียงสะสม	
	Project Dose (%)	พนักงานรับสัมผัส (TWA 8 hr.) เดซิเบล(เอ)
29 มี.ค. 66	55.00	82.4
23 มิ.ย. 66	0.90	64.7
29 ก.ย. 66	8.70	74.4
12 ธ.ค. 66	53.70	82.3
20 มี.ค. 67	28.39	79.5
21 มิ.ย. 67	12.90	76.1
16 ก.ย. 67	7.40	73.8
25 ธ.ค. 67	19.30	77.9
19 มี.ค. 68	4.90	68.3
5 มิ.ย. 68	7.4	71.3
17 ก.ย. 68	9.0	72.6
2 ธ.ค. 68	10.0	56.4
มาตรฐาน*	100 ^{1/}	85 ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/}เกณฑ์มาตรฐานการสัมผัสเสียงจากการทำงาน (มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา ; The National for Occupation Safety and Health : NOSH)

^{2/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (12 มีนาคม 2561)

* มีค่าสูงเกินกว่าค่ามาตรฐานกำหนด

ที่มา : ตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099 และบริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด เลขทะเบียน ว-330, 2566-2568



รูปที่ 3.4.2-2 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

(3) สุขภาพพนักงาน

โครงการมีกำหนดตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยกำหนดให้พนักงานทุกคนทำการตรวจวัดสุขภาพทั่วไป และ X-Ray ปอด รวมถึงทำการตรวจการได้ยิน ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 18-19 ธันวาคม 2568 รายละเอียดผลการตรวจสุขภาพของพนักงานแสดงดังภาคผนวก ค-6

(4) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

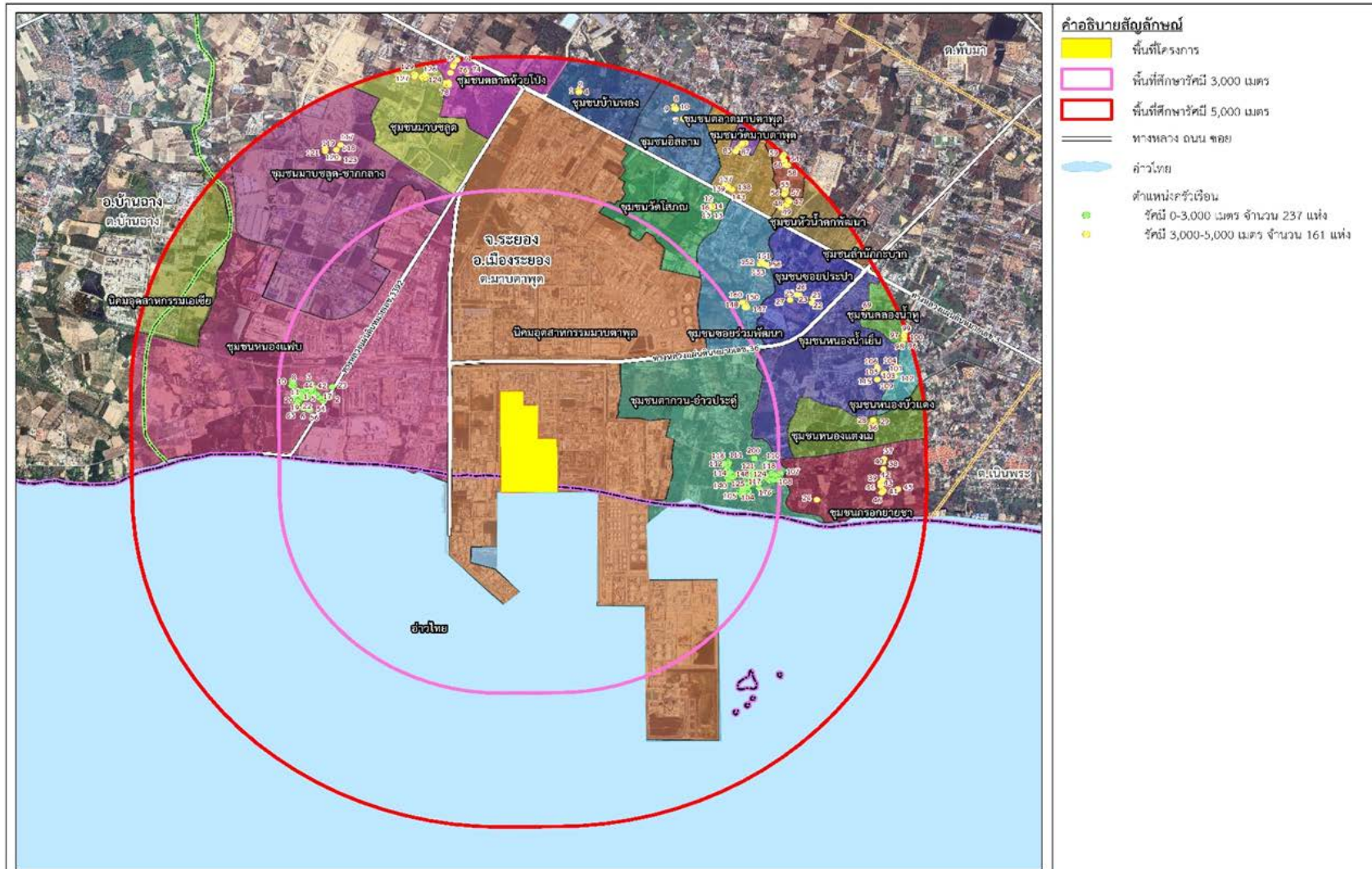
โครงการได้ทำการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/เหตุผิดปกติ ตลอดระยะดำเนินการมีการสอบสวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และได้มีการดำเนินการแก้ไข รวมถึงให้คำแนะนำชี้แจงและอบรมแก่พนักงานในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุไม่ให้เกิดขึ้นต่อไป โดยสถิติอุบัติเหตุจากการทำงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ค-7

3.4.3 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

โครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม การได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการและประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนจุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 3.4.3-1) ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดทำการสำรวจเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม – 8 พฤศจิกายน 2568 (ภาคผนวก ค-8) โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการสัมภาษณ์กลุ่มตัวแทน ได้แก่ กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน สถานประกอบการ และกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง (ตารางที่ 3.4.3-1) มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.4.3-1 สรุปกลุ่มเป้าหมายและจำนวนในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมของโครงการ

กลุ่มเป้าหมาย/รายละเอียด	จำนวนที่สำรวจได้
กลุ่มที่ 1 ครัวเรือน/สถานประกอบการ (ระยะมากกว่า 0-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ)	
1.1 พื้นที่ระยะ 0-3 กิโลเมตร	237
1.2 พื้นที่ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร	161
กลุ่มที่ 2 พื้นที่อ่อนไหว	7
กลุ่มที่ 3 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา	6
กลุ่มที่ 4 ผู้นำชุมชน	13
กลุ่มที่ 5 สถานประกอบการ	1
รวมทั้งหมด	425



รูปที่ 3.4.3-1 ผังแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร

(1) ผลการสำรวจตัวแทนครัวเรือน/สถานประกอบการ ในพื้นที่ศึกษา

บริษัทที่ปรึกษา ทำการสำรวจ ครัวเรือน สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษารัศมี 0-3 กิโลเมตร และรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (พื้นที่ศึกษา อยู่ในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด) สามารถสำรวจ ครัวเรือน สถานประกอบการ ได้ทั้งหมด 398 ครัวเรือน/แห่ง แบ่งเป็นครัวเรือน สถานประกอบการในระยะ 0-3 กิโลเมตร จำนวน 237 ครัวเรือน/แห่ง และระยะ 3-5 กิโลเมตร จำนวน 161 ครัวเรือน/แห่ง (รูปที่ 3.4.3-2) สรุปผลการสำรวจ ได้ดังนี้



รูปที่ 3.4.3-2 ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ



รูปที่ 3.4.3-2 ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มครัวเรือน/สถานประกอบการ (ต่อ)

1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

(ก) ระยะมากกว่า 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=237)

สถานภาพภายในครัวเรือน/สถานประกอบการ เพศ อายุ การนับถือศาสนา :

ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 50.4) เป็นผู้ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าครัวเรือนให้เป็นผู้ให้รายละเอียดข้อมูล (ร้อยละ 27.6) เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าของบ้าน และเป็นคู่สมรส (ร้อยละ 22.0) สำหรับสถานประกอบการที่ได้รับการสัมภาษณ์ (ร้อยละ 80.0) ระบุว่าเป็นเจ้าของกิจการ/กรรมการผู้จัดการ (ร้อยละ 20.0) ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 60.3) เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 39.7) เป็นเพศชาย มีอายุมากกว่า 50 ปี (ร้อยละ 51.0) มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 25.3) มีอายุระหว่าง 31-40 ปี (ร้อยละ 16.9) และมีอายุระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 6.8) และทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) นับถือศาสนาพุทธ

ระดับการศึกษา : เมื่อสอบถามเกี่ยวกับระดับการศึกษาสูงสุด ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 35.9) ระบุว่าจบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 23.6) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 16.0) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 11.0) จบการศึกษาระดับอนุปริญญาตรีหรือเทียบเท่า/ปวส. (ร้อยละ 8.4) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 3.8) ระบุว่าไม่ได้เรียนหนังสือ และจบการศึกษาระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ร้อยละ 1.3)

ภูมิลำเนา การย้ายถิ่นฐาน ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่ : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 37.1) อาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 62.9) ระบุว่าย้ายมาจากพื้นที่อื่น โดยย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 53.8) ย้ายมาจากภาคเหนือ (ร้อยละ 20.1) ย้ายมาจากภาคกลาง (ร้อยละ 13.4) ย้ายมาจากภาคตะวันตก

(ร้อยละ 6.7) และภาคตะวันออก (ร้อยละ 6.0) โดยมีระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่อยู่มากกว่า 15 ปี (ร้อยละ 42.3) ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 27.5) ระยะเวลาอยู่อาศัยในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 15.4) และระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 14.8) ตามลำดับ สาเหตุของการย้ายเข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่เนื่องจากย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพหรือทำงาน (ร้อยละ 75.8) เพื่อหาที่อยู่ใหม่ (ร้อยละ 11.4) ย้ายตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 9.4) และย้ายมาหาที่อยู่อาศัย (ร้อยละ 5.5) เมื่อสอบถามถึงการย้ายที่อยู่อาศัยไปอยู่ที่อื่นในอนาคต ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 68.3) ระบุว่าไม่คิดที่จะย้ายที่อยู่อาศัย เนื่องจากเป็นบ้านเกิด ประกอบอาชีพอยู่ที่นี้ (ร้อยละ 20.3) คิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น เพราะหางานทำที่อื่น และไม่แน่ใจ เพราะเป็นเรื่องของอนาคต (ร้อยละ 11.4)

(ข) ระยะมากกว่า 3 - 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=161)

สถานภาพภายในครัวเรือน/สถานประกอบการ เพศ อายุ การนับถือศาสนา :
ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 53.7) ระบุว่า เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าของบ้าน (ร้อยละ 26.9) และเป็นคู่สมรส (ร้อยละ 19.4) สำหรับสถานประกอบการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่า เป็นเจ้าของกิจการ/กรรมการผู้จัดการ ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 58.4) เป็นเพศหญิง และเป็นเพศชาย (ร้อยละ 41.6) เมื่อสอบถามอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 47.8) มีอายุมากกว่า 50 ปี (ร้อยละ 26.1) มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 13.7) มีอายุระหว่าง 31-40 ปี และมีอายุอยู่ระหว่าง 20-30 ปี (ร้อยละ 12.4) ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 96.9) นับถือศาสนาพุทธ และนับถือศาสนาอิสลาม (ร้อยละ 3.1)

ระดับการศึกษา: ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 39.2) จบการศึกษาระดับประถมศึกษา (ร้อยละ 24.8) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ร้อยละ 17.4) จบการศึกษาระดับมัธยมตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 9.3) จบการศึกษาระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า/ปวส. (ร้อยละ 5.6) จบการศึกษาระดับปริญญาตรี (ร้อยละ 2.5) จบการศึกษามากกว่าปริญญาตรี และไม่ได้เรียนหนังสือ (ร้อยละ 1.2)

ภูมิสำเนา การย้ายถิ่นฐาน ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่ : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 38.5) ระบุว่าอาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่กำเนิด (ร้อยละ 61.5) ระบุว่าย้ายมาจากพื้นที่อื่น โดยเข้ามาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 47.6) ย้ายมาจากภาคเหนือ (ร้อยละ 24.2) ภาคตะวันออก (ร้อยละ 11.1) ย้ายมาจากภาคกลาง (ร้อยละ 10.1) ย้ายมาจากภาคใต้ (ร้อยละ 4.0) และย้ายมาจากภาคตะวันตก (ร้อยละ 3.0) โดยมีระยะเวลาที่ย้ายมาอยู่ในพื้นที่อยู่มากกว่า 15 ปี (ร้อยละ 41.4) ย้ายมาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี (ร้อยละ 27.3) ย้ายมาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 6-10 ปี (ร้อยละ 24.2) ย้ายมาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 11-15 ปี (ร้อยละ 7.1) ตามลำดับ เมื่อสอบถามสาเหตุของการย้ายเข้ามาอยู่อาศัยในพื้นที่ (ร้อยละ 77.8) ระบุว่าย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพหรือทำงาน (ร้อยละ 12.1) ระบุว่าย้ายตามครอบครัว/พ่อแม่ (ร้อยละ 8.1) ระบุว่าย้ายมาหาที่อยู่ใหม่ เมื่อสอบถามถึงการย้ายที่อยู่อาศัยไปอยู่ที่อื่นในอนาคต ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 70.8) ระบุว่าไม่คิดที่จะย้ายที่อยู่อาศัย เนื่องจากเป็นบ้านเกิด ประกอบอาชีพอยู่ที่นี้ (ร้อยละ 16.8) ระบุว่าไม่แน่ใจ เพราะเป็นเรื่องของอนาคต และคิดจะย้ายไปอยู่ที่อื่น เพราะหางานทำที่อื่น (ร้อยละ 12.4)

2) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม (เฉพาะครัวเรือน)

(ก) ระยะมากกว่า 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=237)

จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน การประกอบอาชีพ ปัญหาในการประกอบอาชีพ การ

ออม : จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (ที่อยู่อาศัยด้วยกันในปัจจุบัน) โดยเฉลี่ย 4 คน/ครัวเรือน จำนวนสมาชิกมีรายได้/มีทำงาน โดยเฉลี่ย 3 คน/ครัวเรือน อาชีพหลักของครัวเรือน/รายได้หลักของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 39.5) ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวเป็นอาชีพหลัก (ร้อยละ 30.8) ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 15.2) ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 8.9) ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท (ร้อยละ 3.0) รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ และทำการประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่ากับไม่ได้ประกอบอาชีพ (ร้อยละ 1.3) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับอาชีพเสริม/ได้รายรอง ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 87.3) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม/ไม่มีรายได้รอง (ร้อยละ 12.7) ระบุว่าประกอบมีรายได้เสริม/รายได้เสริม จากการประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 40.1) รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 36.7) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 13.3) และประกอบอาชีพเสริมเกี่ยวกับการทำการเกษตร ประกอบอาชีพทำประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และพนักงานบริษัท (ร้อยละ 3.3) ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ปัญหาในการประกอบอาชีพ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 95.4) ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 4.6) ระบุว่ามีปัญหาในการประกอบอาชีพ ได้แก่ รายได้ลดลง รายได้ไม่แน่นอน สภาพเศรษฐกิจแย่ลง ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 60.0) ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 28.7) ระบุว่ารายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 10.5) ระบุว่าไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน และไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม (ร้อยละ 0.8)

(ข) ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N = 161)

จำนวนสมาชิกภายในครัวเรือน การประกอบอาชีพ ปัญหาในการประกอบอาชีพ การ

ออม : จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (ที่อยู่อาศัยด้วยกันในปัจจุบัน) โดยเฉลี่ย 3 คน/ครัวเรือน จำนวนสมาชิกมีรายได้/มีทำงาน โดยเฉลี่ย 3 คน/ครัวเรือน อาชีพหลักของครัวเรือน/รายได้หลักของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 43.5) ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัวเป็นอาชีพหลัก (ร้อยละ 21.1) ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 19.3) ประกอบอาชีพรับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 8.1) ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนรับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจเท่ากับไม่ได้ประกอบอาชีพ (ร้อยละ 3.7) และประกอบอาชีพทางการประมง (ร้อยละ 0.6) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับอาชีพเสริม/รายได้รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 77.6) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม/ไม่มีรายได้รอง (ร้อยละ 22.4) ระบุว่าประกอบอาชีพเสริม/มีรายได้รอง จากการประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 50.0) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 27.7) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 16.7) รับราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจเท่ากับพนักงานบริษัท (ร้อยละ 3.3) ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ปัญหาในการประกอบอาชีพ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 98.8) ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการประกอบอาชีพ (ร้อยละ 1.2) ระบุว่ามีปัญหาในการประกอบอาชีพ ได้แก่ รายได้ลดลง รายได้ไม่แน่นอน สภาพเศรษฐกิจแย่ลง ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 58.5) ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเหลือเก็บ (ร้อยละ 36.6) ระบุ

ว่ารายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 4.3) ระบุว่าไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน และไม่เพียงพอ ต้องกู้ยืม (ร้อยละ 0.6)

3) ข้อมูลด้านสุขภาพ

(ก) ระยะมากกว่า 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=237)

ภาวะเจ็บป่วย โรคที่เจ็บในรอบปีที่ผ่านมา : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 43.0) ระบุว่าในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีสมาชิกในครัวเรือนไม่มีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 57.0) ระบุว่าสมาชิกภายในครัวเรือนเจ็บป่วย โดยเจ็บป่วยเกี่ยวกับโรคหวัด/ทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ (ร้อยละ 55.8) โรคความดัน/เบาหวาน/ไขมัน (ร้อยละ 27.6) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารเท่ากับโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ (ร้อยละ 5.9) ในสัดส่วนที่เท่ากัน และเป็นโรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ (ร้อยละ 1.8) โรคผิวหนัง (ร้อยละ 1.2) เจ็บป่วยด้วยโรคหู ตา ฟัน กระดูก โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ โรคเมารถเมาเรือ/เมาค้าง (ร้อยละ 0.6) ในสัดส่วนที่เท่ากัน

สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษา ปัญหาในการบริการด้านสาธารณสุข : เมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 70.9) ระบุว่าเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ราชอง (ร้อยละ 19.4) ระบุว่าซื้อยากินเอง (ร้อยละ 7.6) ระบุว่าเข้ารับการรักษาที่คลินิก (ร้อยละ 1.3) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ โรงพยาบาลกรุงเทพราชอง และเข้ารับการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน และศูนย์บริการสาธารณสุขตึกเอ็ม (ร้อยละ 0.8) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาในการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 93.7) ระบุว่าไม่มีปัญหา (ร้อยละ 6.3) ระบุว่ามีปัญหา โดยได้รับปัญหาเกี่ยวกับเข้ารับบริการนาน (ร้อยละ 60.0) และคนไปใช้บริการเยอะ (ร้อยละ 40.0)

(ข) ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=161)

ภาวะเจ็บป่วย โรคที่เจ็บในรอบปีที่ผ่านมา : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 39.2) ระบุว่าในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีสมาชิกในครัวเรือนไม่มีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 60.2) ระบุว่าสมาชิกภายในครัวเรือนเจ็บป่วย โดยเจ็บป่วยเกี่ยวกับโรคหวัด/ทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้ (ร้อยละ 54.5) โรคความดัน/เบาหวาน/ไขมัน (ร้อยละ 25.0) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร (ร้อยละ 5.3) โรคเกี่ยวกับระบบเลือดลมต่างๆ เท่ากับโรคเมารถเมาเรือ/เมาค้าง (ร้อยละ 3.8) ในสัดส่วนที่เท่ากัน โรคผิวหนัง (ร้อยละ 3.0) โรคหู ตา ฟัน กระดูก (ร้อยละ 2.3) โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ (ร้อยละ 1.5) และโรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ (ร้อยละ 0.8)

สถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษา ปัญหาในการบริการด้านสาธารณสุข : เมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ร้อยละ 65.3) ระบุว่าเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ราชอง (ร้อยละ 23.2) ระบุว่าซื้อยากินเอง (ร้อยละ 7.3) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ โรงพยาบาลกรุงเทพราชอง (ร้อยละ 2.4) ระบุว่าเข้ารับการรักษาที่คลินิก และเข้ารับการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน และศูนย์บริการสาธารณสุขตึกเอ็ม (ร้อยละ 1.8) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาในการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 91.9) ระบุว่าไม่มีปัญหา (ร้อยละ 8.1) ระบุ

ว่ามีปัญหา โดยระบุว่าคนใช้บริการเยอะ (ร้อยละ 61.5) รอรับบริการนาน (ร้อยละ 23.1) และบุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ (ร้อยละ 15.4)

4) ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและบริโภค

(ก) ระยะมากกว่า 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=237)

น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) และน้ำเพื่ออุปโภค (น้ำใช้) : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 92.4) ระบุว่าน้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ทำการซื้อน้ำถัง/ขวด (ร้อยละ 7.6) ระบุว่าใช้น้ำกรองจากน้ำประปา ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าน้ำเพียงพอต่อการบริโภค (ร้อยละ 99.2) ระบุว่าคุณภาพน้ำดื่มดี (ร้อยละ 0.8) ระบุว่าคุณภาพน้ำไม่ดี เนื่องจากขุ่นและมีตะกอน และทำการปรับปรุงโดยปล่อยให้ตกตะกอน/กรอง สำหรับน้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าใช้น้ำประปา ปริมาณน้ำเพียงพอ คุณภาพน้ำดี (ร้อยละ 99.2) และคุณภาพน้ำไม่ดี (ร้อยละ 0.8) เนื่องจากน้ำขุ่นและมีตะกอน แก้ไขปัญหาโดยปล่อยให้ตกตะกอน/ทำการกรองก่อนนำมาใช้ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ จำนวน 1 ราย ที่ระบุว่ามีการใช้น้ำเพื่อการเกษตร โดยใช้น้ำคลอง ปริมาณน้ำเพียงพอ และคุณภาพน้ำดี

การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ : การจัดการน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 96.2) ระบายน้ำลงในท่อสาธารณะ (ร้อยละ 3.8) ระบุว่าปล่อยให้ซึมลงดิน ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) กำจัดมูลฝอยโดยการใส่ถังรอรถขยะของหน่วยงานมาจัดเก็บ

ระบบไฟฟ้า คมนาคม : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 99.2) ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า (ร้อยละ 0.8) ระบุว่ามีปัญหา โดยปัญหาที่พบ ได้แก่ ไฟฟ้าตกบ่อย (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการคมนาคม

(ข) ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=161)

น้ำบริโภค (น้ำดื่ม) และน้ำเพื่ออุปโภค (น้ำใช้) : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 96.3) ระบุว่าน้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ทำการซื้อน้ำถัง/ขวด (ร้อยละ 3.7) ระบุว่าใช้น้ำกรองจากน้ำประปา ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าน้ำเพียงพอต่อการบริโภค และคุณภาพน้ำดื่มดีไม่มีปัญหา สำหรับน้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำใช้) ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 99.4) ระบุว่าใช้น้ำประปา ทั้งหมดของผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าปริมาณน้ำเพียงพอไม่มีปัญหา (ร้อยละ 98.8) ระบุว่าคุณภาพน้ำดี และคุณภาพน้ำไม่ดี (ร้อยละ 0.8) เนื่องจากน้ำขุ่นและมีตะกอน แต่ไม่ได้แก้ไขปัญหากับคุณภาพน้ำ

การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ : การจัดการน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 96.2) ระบายน้ำลงในท่อสาธารณะ (ร้อยละ 3.8) ระบุว่าปล่อยให้ซึมลงดิน ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) กำจัดมูลฝอยโดยการใส่ถังรอรถขยะของหน่วยงานมาจัดเก็บ

ระบบไฟฟ้า คมนาคม : ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และระบบคมนาคม

5) ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

(ก) ระยะมากกว่า 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=237)

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 41.3) ระบุว่าสภาพแวดล้อมของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 25.3) ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย (ร้อยละ 22.4) ระบุว่าเปลี่ยนแปลงปานกลาง และเปลี่ยนแปลงมาก (ร้อยละ 11.0)

ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพคนในชุมชน : ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง เขม่า ควัน (ร้อยละ 28.3) ปัญหากลิ่นเหม็น (ร้อยละ 24.5) ปัญหาการจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 5.1) ปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 2.5) และปัญหาขยะมูลฝอย (ร้อยละ 0.8)

ปัญหาทางด้านสังคม : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 8.4) ระบุว่าในชุมชนมีปัญหาเรื่องยาเสพติด (ร้อยละ 1.7) ระบุว่าปัญหาลักขโมย (ร้อยละ 2.1) ระบุว่าปัญหาการอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น (ร้อยละ 1.3) ระบุว่าปัญหาเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และปัญหาชุมชนแออัดเท่ากับปัญหาเรื่องการพนัน (ร้อยละ 0.8)

(ข) ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=161)

สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 49.1) ระบุว่าสภาพแวดล้อมของชุมชนไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 21.1) ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปเล็กน้อย (ร้อยละ 18.6) ระบุว่าเปลี่ยนแปลงปานกลาง และเปลี่ยนแปลงมาก (ร้อยละ 11.2)

ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพคนในชุมชน : ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง เขม่า ควัน (ร้อยละ 19.9) ปัญหากลิ่นเหม็น (ร้อยละ 19.3) ปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 8.7) ปัญหาการจราจร/อุบัติเหตุ (ร้อยละ 2.5) ปัญหาขยะมูลฝอย เท่ากับปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 0.6)

ปัญหาทางด้านสังคม : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 4.3) ระบุว่ามีปัญหาเกี่ยวกับยาเสพติดภายในชุมชน (ร้อยละ 1.9) ระบุว่ามีปัญหาเกี่ยวกับการลักขโมยเท่ากับปัญหาการอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น (ร้อยละ 0.6) ระบุว่าปัญหาเกี่ยวกับการพนัน

6) การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การมีส่วนร่วมกับชุมชน

(ก) ระยะมากกว่า 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=237)

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ความต้องการรับทราบข้อมูลของโครงการ ความต้องการรับทราบข้อมูลของโครงการ รูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 73.8) ระบุว่าไม่รับทราบ/ไม่รู้จักรโครงการมาก่อน (ร้อยละ 2.6) รับทราบ/รู้จักโครงการ โดยรู้จักเนื่องจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง (ร้อยละ 32.8) รู้จักเพราะผู้นำชุมชนเท่ากับรู้จักผ่านเพื่อนร่วมงาน (ร้อยละ 29.3) รู้จักผ่านเจ้าหน้าที่ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด มหาชน (ร้อยละ 4.9) และรู้จักเนื่องจากทำกิจกรรมร่วมกับบริษัท (ร้อยละ 3.7)

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติม (ร้อยละ 57.0) ระบุว่าไม่ต้องการรับทราบ (ร้อยละ 43.0) ระบุว่าต้องการรับทราบ โดยต้องการทราบเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน การมีส่วนร่วมกับชุมชน กิจกรรมการผลิตฯ/ขั้นตอนการผลิต และช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร

รูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 46.4) ระบุว่ารูปแบบที่จะให้ชุมชนเกิดการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการควรแจ้งผ่านผู้นำชุมชน (ร้อยละ 22.7) แจ้งเป็นจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง (ร้อยละ 20.5) แจ้งผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายข่าว (ร้อยละ 5.1) เสนอให้จัดประชุมชี้แจงเป็นครั้งคราว (ร้อยละ 2.9) ควรมีเจ้าหน้าที่ลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารของโครงการเป็นระยะ (ร้อยละ 2.4) แจ้งผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน/ชุมชน

การมีส่วนร่วมกับชุมชน : ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) หากทางบริษัทฯ จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วม ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 79.3) ระบุว่ายินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ (ร้อยละ 20.7) ระบุว่าไม่ยินดีที่จะเข้าร่วมกับบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 91.6) ระบุว่าต้องการให้ทางบริษัทฯ เข้ามามีส่วนเสริมกิจกรรมกับชุมชน โดยเข้ามามีส่วนร่วม โดยสนับสนุนด้านการศึกษา (มอบทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขปศุสัตว์ชุมชน ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น กลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล และสนับสนุนด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 8.4) ระบุว่าไม่จำเป็นต้องมีส่วนร่วมกับชุมชน

(ข) ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=161)

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ความต้องการรับทราบข้อมูลของโครงการ
รูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 82.6) ระบุว่าไม่รับทราบ/ไม่รู้จักโครงการมาก่อน (ร้อยละ 17.4) รับทราบ/รู้จักโครงการ โดยรู้จักเนื่องจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง เท่ากับรู้จักจากผู้นำชุมชน (ร้อยละ 32.5) รู้จักผ่านเพื่อนร่วมงาน (ร้อยละ 15.0) รู้จักจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด มหาชน (ร้อยละ 10.0) รู้จักผ่านเทศบาล/อบต./หน่วยงานต่างๆ (ร้อยละ 7.5) และรู้จักเนื่องจากทำกิจกรรมร่วมกับบริษัท (ร้อยละ 2.5)

เมื่อสอบถามเกี่ยวกับความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติม (ร้อยละ 50.9) ระบุว่าไม่ต้องการรับทราบ (ร้อยละ 49.1) ระบุว่าต้องการรับทราบ โดยต้องการทราบเกี่ยวกับผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน กิจกรรมการผลิตฯ/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมกับชุมชน และช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร

รูปแบบ/วิธีการที่เหมาะสมสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 37.9) ระบุว่ารูปแบบที่จะให้ชุมชนเกิดการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการควรแจ้งเป็นจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง (ร้อยละ 29.1) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน (ร้อยละ 16.9) แจ้งผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายข่าว (ร้อยละ 8.3) เสนอให้จัดประชุมชี้แจงเป็นครั้งคราว และควรมีเจ้าหน้าที่ลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารของโครงการเป็นระยะเท่ากับแจ้งผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงาน/ชุมชน (ร้อยละ 3.8)

การมีส่วนร่วมกับชุมชน : ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) หากทางบริษัทฯ จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วม ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 69.6) ระบุว่ายินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ (ร้อยละ 30.4) ระบุว่าไม่ยินดีที่จะเข้าร่วมกับบริษัทฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 92.5) ระบุว่าต้องการให้ทางบริษัทฯ เข้ามาส่งเสริมกิจกรรมกับชุมชน โดยเข้ามามีส่วนร่วม โดยสนับสนุนด้านการศึกษา (มอบทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา) สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขปโคชุมชน ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น กลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปลอ่ยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล และสนับสนุนด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 7.5) ระบุว่าไม่จำเป็นต้องมีส่วนร่วมกับชุมชน

7) ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ

(ก) ระยะมากกว่า 0-3 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=237)

ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 2.5) ระบุว่าโครงการน่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง เขม่า คว้น (ร้อยละ 0.6) เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 0.4) เมื่อสอบถามเกี่ยวกับผลดีของโครงการ (ร้อยละ 7.5) ระบุว่าการมีโครงการส่งผลให้เกิดการพัฒนาประบบสาธารณสุขปโคของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 6.2) ระบุว่าโครงการก่อให้เกิดความเจริญเข้าสู่ชุมชน (ร้อยละ 6.8) ระบุว่าโครงการทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้น (ร้อยละ 4.3) ระบุว่าโครงการทำให้การค้าขายของร้านปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น และสภาพเศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น (ร้อยละ 8.1)

ข้อร้องเรียน ความเชื่อมั่นในปฏิบัติตามมาตรการฯ : เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการร้องเรียนของโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสมของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าไม่เคยร้องเรียนการทำงานของ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 63.7) ระบุว่าเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท (ร้อยละ 34.2) ระบุว่าไม่แน่ใจ และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 2.1)

(ข) ระยะมากกว่า 3-5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (N=161)

ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 9.3) ระบุว่าโครงการน่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง เขม่า คว้น (ร้อยละ 0.8) เสียงดังรบกวน (ร้อยละ 0.4) สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับผลดีของโครงการ (ร้อยละ 14.3) ระบุว่าการมีโครงการส่งผลให้เกิดการพัฒนาประบบสาธารณสุขปโคของชุมชนดีขึ้น (ร้อยละ 9.3) ระบุว่าโครงการก่อให้เกิดความเจริญเข้าสู่ชุมชน (ร้อยละ

13.1) ระบุว่าโครงการทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้น (ร้อยละ 9.3) ระบุว่าโครงการทำให้การค้าขายของร้านปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น และสภาพเศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น (ร้อยละ 12.2)

ข้อร้องเรียน ความเชื่อมั่นในปฏิบัติตามมาตรการฯ : เมื่อสอบถามเกี่ยวกับการร้องเรียนของโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสมของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด (ร้อยละ 100.0) ระบุว่าไม่เคยร้องเรียนการทำงานของ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 54.7) ระบุว่าเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท (ร้อยละ 42.2) ระบุว่าไม่แน่ใจ และไม่เชื่อมั่น (ร้อยละ 3.1)

8) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนได้ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อโครงการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ดังนี้

- ยังไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) หากมีการจัดกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง จะเป็นประโยชน์ทำให้ประชาชนได้รู้จักบริษัทมากขึ้น
- ต้องการทราบรายละเอียดเกี่ยวกับบริษัทเพิ่มเติม เนื่องจากก่อนหน้านี้ยังไม่ทราบว่าบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน)
- บริษัทควรจัดกิจกรรมในชุมชนเป็นประจำ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูล ความ เป็นมา และลักษณะการดำเนินงานของบริษัทอย่างต่อเนื่อง
- ยังมีความไม่เชื่อมั่น เนื่องจากยังไม่ทราบว่าบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) มีภารกิจหรือ ดำเนินธุรกิจด้านใด

(2) ผลการสำรวจกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

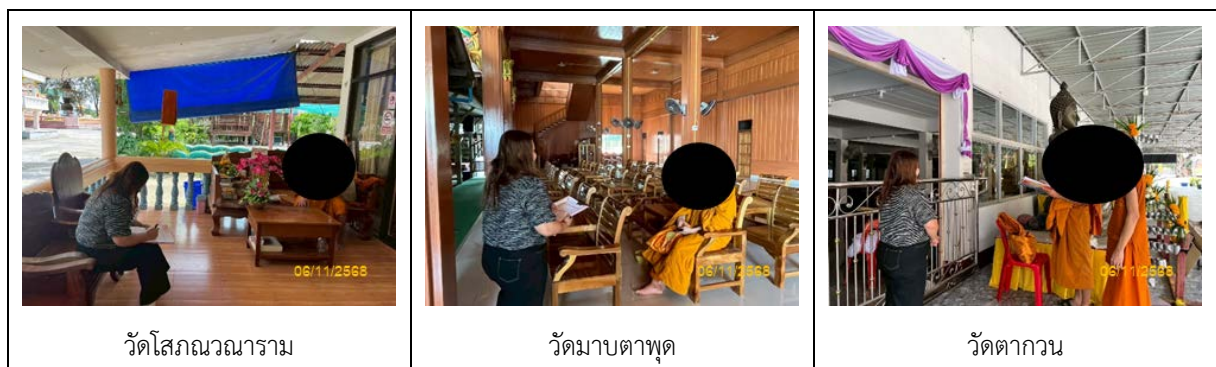
บริษัทที่ปรึกษาฯ ทำการสำรวจฯ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (ศาสนสถาน สถานศึกษา สถานพยาบาล) ได้ทั้งหมด 7 แห่ง สามารถสรุปรายละเอียดการสำรวจฯ แสดงดังตารางที่ 3.4.3-2 และผลการสำรวจฯ แสดงดังตารางที่ 3.4.3-3 และตัวอย่างการสำรวจฯ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะ 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 3.4.3-3

ตารางที่ 3.4.3-2 สรุปรายละเอียดการสำรวจฯ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะ 5 กิโลเมตร

ลำดับ	พื้นที่อ่อนไหว	สถานภาพผู้ตอบ	ผลการสำรวจฯ	
			สำรวจได้	สำรวจไม่ได้
ศาสนสถาน จำนวน 5 แห่ง				
1.	วัดโสภณวนาราม	เจ้าอาวาส	✓	-
2.	วัดมาตาพุต	พระลูกวัด ^{1/}	✓	-
3.	วัดตากวน	พระลูกวัด ^{1/}	✓	-
4.	วัดหนองแพบ	ผู้ช่วยเจ้าอาวาส ^{1/}	✓	-
5.	มัสยิดนูรุลฮิเตาะห์	อิหม่าม	✓	-
สถานศึกษา จำนวน 2 แห่ง				
6.	โรงเรียนวัดตากวน	เจ้าหน้าที่ธุรการ ^{1/}	✓	-
สถานพยาบาล จำนวน 1 แห่ง				
7.	ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ ^{1/}	✓	-
จำนวนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว		รวม	7	-
ทั้งหมด 7 แห่ง		รวมทั้งหมด	7	

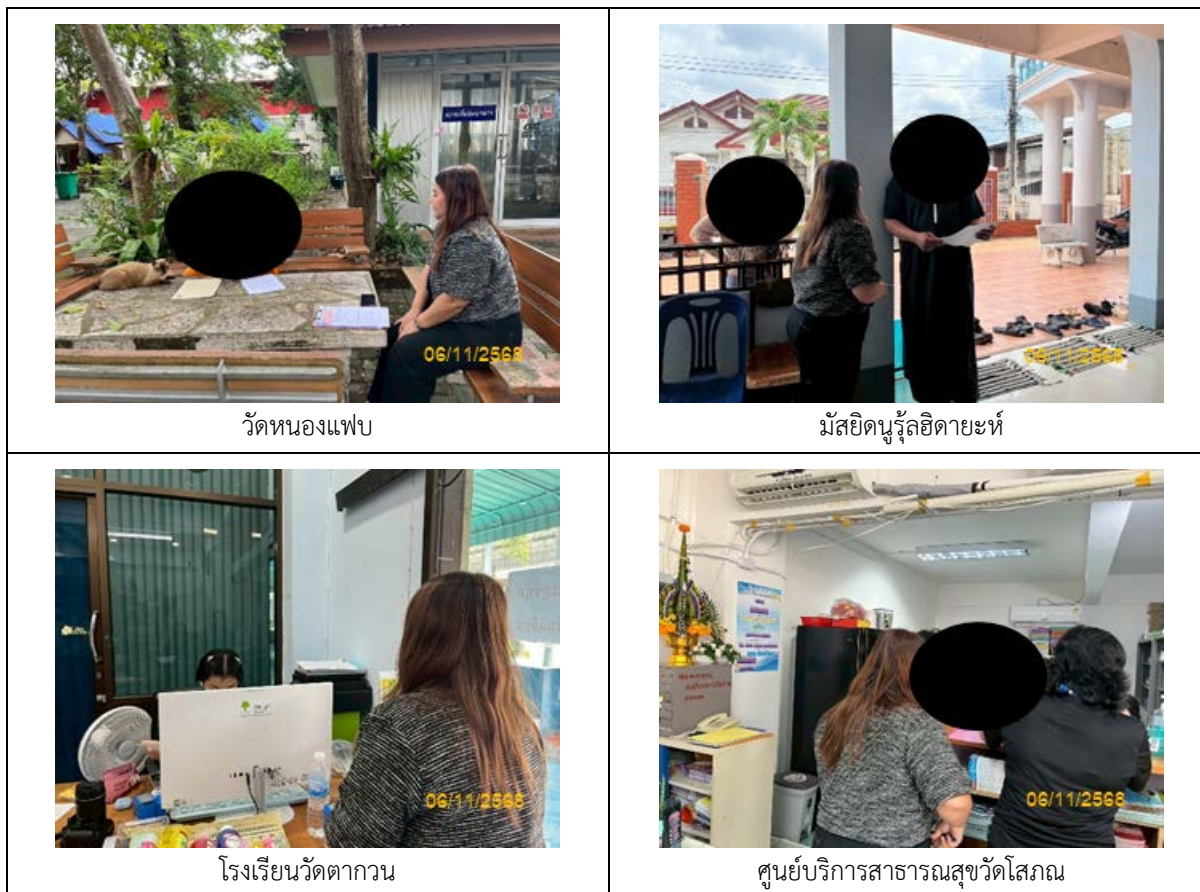
หมายเหตุ : ^{1/} หมายถึง ได้รับมอบอำนาจจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้มีอำนาจสูงสุด

ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568



ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568

รูปที่ 3.4.3-3 ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว



ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568

รูปที่ 3.4.3-3 ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว (ต่อ)

ตารางที่ 3.4.3-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงานและความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. วัดโสภณวนาราม ผู้ให้ความคิดเห็น : เจ้าอาวาส ข้อมูลทั่วไป ตำแหน่ง : เจ้าอาวาส อายุ : 62 ปี เพศ : ชาย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 12 ปี ศาสนา : พุทธ ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา ภูมิลำเนา : ย้ายมาจาก จังหวัดขอนแก่น ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน 17 ปี ย้ายเพื่อประกอบอาชีพ วิธีดำเนินการ - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ สื่อที่ใช้ - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ</p>	<p>ระบบสาธารณูปโภค - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน - ฝุ่นละออง, เขม่า, คว้น - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน ปัญหาสังคมในปัจจุบัน - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว - การพนัน - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟังและไม่ต้องมารับทราบเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของโครงการ รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ปัญหาฝุ่นละออง เขม่า คว้น และปัญหาเสียงดังจากการดำเนินงาน ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่น่าใจ ข้อเสนอแนะ : อยากให้ควบคุมกิจกรรมให้ดี รักษาความปลอดภัยให้ดี ให้อยู่ร่วมกับชุมชนได้</p>
<p>2. วัดมาตาพุด ผู้ให้ความคิดเห็น : พระลูกวัด^{1/} ข้อมูลทั่วไป ตำแหน่ง : พระลูกวัด^{1/} อายุ : 41 ปี เพศ : ชาย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : ศาสนา : พุทธ</p>	<p>ระบบสาธารณูปโภค - ไม่เพียงพอของการให้บริการด้านไฟฟ้า เนื่องจากไฟฟ้าดับบ่อยครั้ง ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน - ขยะมูลฝอย - การจราจร/อุบัติเหตุ ปัญหาสังคมในปัจจุบัน - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว</p>	<p>การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ไม่ทราบโครงการมาก่อน และไม่ต้องมารับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน : ไม่ต้องส่งเสริมกิจกรรม/คืนประโยชน์กับชุมชน ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่น่าใจ</p>

ตารางที่ 3.4.3-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงานและความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชญากรรม 	<p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>
<p>3. วัดตากวน</p> <p>ผู้ให้ความคิดเห็น: พระลูกวัด^{1/}</p> <p>ข้อมูลทั่วไป</p> <p>ตำแหน่ง : พระลูกวัด^{1/}</p> <p>อายุ : 21 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 1 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p>ระบบสาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เพียงพอของการให้บริการด้านไฟฟ้า - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน - กลิ่นเหม็น - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลักขโมย 	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง และต้องการรับทราบเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน และผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล: เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ๆ</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แน่ใจ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

ตารางที่ 3.4.3-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงานและความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4. วัดหนองแพบ ผู้ให้ความคิดเห็น : ผู้ช่วยเจ้าอาวาส^{1/} ข้อมูลทั่วไป ตำแหน่ง : ผู้ช่วยเจ้าอาวาส^{1/} อายุ : 46 ปี เพศ : ชาย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง: 4 ปี ศาสนา : พุทธ ระดับการศึกษา : ปริญญาโท ภูมิลำเนา : ย้ายมาจาก จังหวัดสมุทรปราการ ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน 10 ปี วิธีดำเนินการ - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ สื่อที่ใช้ - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ</p>	<p>ระบบสาธารณูปโภค - ไม่เพียงพอของการให้บริการด้านประปา เนื่องจากน้ำไม่ไหล และน้ำมีความขุ่น - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข และไม่มีปัญหาในด้านในการบริการ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน - ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน - กลิ่นเหม็น - ขยะมูลฝอย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ปัญหาสังคมในปัจจุบัน - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว</p>	<p>การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากเจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด มหาชน และเคยร่วมกิจกรรมกับบริษัท ฯ และต้องการรับทราบเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัท ฯ กับชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล: แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน : - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปลอ่ยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล ผลกระทบจากการดำเนินงาน : สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมั่น ข้อเสนอแนะ : ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>
<p>5. มัสยิดนูรุลอิติฮะห์ ผู้ให้ความคิดเห็น: อิหม่าม ข้อมูลทั่วไป ตำแหน่ง : อิหม่าม อายุ : ช่วงอายุ 40-49 ปี เพศ : ชาย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 4 ปี</p>	<p>ระบบสาธารณูปโภค - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ บุคลากรการแพทย์ไม่เพียงพอ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ไม่ทราบโครงการมาก่อน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล: แจ้งผ่านผู้นำชุมชน แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงข่าว จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง</p>

ตารางที่ 3.4.3-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงานและความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>ศาสนา: อิสลาม</p> <p>ระดับการศึกษา : อนุปริญญา</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว - ชุมชนแออัด - การพนัน 	<p>เป็นครั้งคราว เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะๆ</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : มีผลดี โดยนำความเจริญเข้าสู่ชุมชน และทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการ</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมั่น</p> <p>ข้อเสนอแนะ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรเข้ามาให้ความรู้แก่ชุมชน - ควรมีการสื่อสารข้อมูลและความใกล้ชิดต่อชุมชน - ควรให้ความสำคัญต่อชุมชนในการมีส่วนร่วมเสียกับองค์กร - ควรเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน จะเป็นความสัมพันธ์ที่ดีได้อย่างยั่งยืน
<p>6. โรงเรียนวัดตากวน</p> <p>ผู้ให้ความคิดเห็น : เจ้าหน้าที่ธุรการ^{1/}</p> <p>ข้อมูลทั่วไป</p> <p>ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ธุรการ^{1/}</p> <p>อายุ : ช่วงอายุ 30-39 ปี</p>	<p>ระบบสาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ 	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากผู้นำชุมชน เทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ และต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร</p>

ตารางที่ 3.4.3-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงานและความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>เพศ : หญิง</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง: 5 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p><u>สื่อที่ใช้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข และไม่มีปัญหาในด้านในการบริการ <p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <p><u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว - ชุมชนแออัด - การพนัน - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - อาชญากรรม 	<p><u>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล:</u> แจ้งผ่านผู้นำชุมชน แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงข่าว แจ้งผ่านผู้นำชุมชน จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรงเป็นครั้งคราว บอร์ดประชาสัมพันธ์หน่วยงาน/ชุมชน เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะๆ</p> <p><u>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านกีฬา - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p><u>ผลกระทบจากการดำเนินงาน :</u> มีผลดี เนื่องจากมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น นำความเจริญเข้าสู่ชุมชน ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการ ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น และเศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น</p> <p><u>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ :</u> เชื่อมั่น</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ :</u> ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>
<p>7. ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ</p> <p><u>ผู้ให้ความคิดเห็น:</u> นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ^{1/}</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p><u>ตำแหน่ง :</u> นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ^{1/}</p>	<p><u>ระบบสาธารณูปโภค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ 	<p><u>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ :</u> ทราบ จากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง เทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ และต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน</p>

ตารางที่ 3.4.3-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงานและความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>อายุ : ช่วงอายุ 30-39 ปี</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง: ไม่ระบุ</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ บุคลากรการแพทย์ไม่เพียงพอ <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การจราจร/อุบัติเหตุ <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว - ชุมชนแออัด - การพนัน - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - อาชญากรรม 	<p>ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล: แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง และกระจายเสียง</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขปโภคในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านกีฬา - สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย - สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ เช่น เตียงผู้ป่วยให้กับศูนย์บริการ <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน</p> <p>ผลเสีย :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน - ปัญหาเสียงดังจากการดำเนินงาน - ปัญหาน้ำเสียของโครงการ

ตารางที่ 3.4.3-3 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงานและ ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
		<ul style="list-style-type: none"> - ของเสียจากกิจกรรมของโครงการ - สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน <p>ผลดี :</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น - นำความเจริญสู่ชุมชน - ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการ - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น - เศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมั่น</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

หมายเหตุ : ^{1/} หมายถึง ได้รับมอบอำนาจจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้มีอำนาจสูงสุด

ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568

(3) ผลการสำรวจกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร

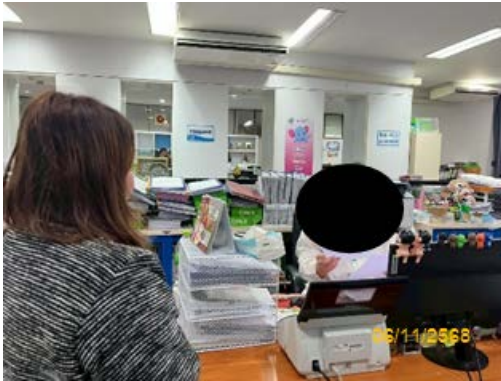
บริษัทที่ปรึกษาฯ สํารวจฯ กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานในพื้นที่ ระยะ 5 กิโลเมตร ได้ทั้งหมด 6 แห่ง ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดการสำรวจแสดงดังตารางที่ 3.4.3-4 และผลการสำรวจฯ แสดงดังตารางที่ 3.4.3-5 และภาพตัวอย่างการสำรวจกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา ระยะ 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 3.4.3-4

ตารางที่ 3.4.3-4 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	หน่วยงาน	สถานภาพผู้ตอบ	ผลการสำรวจฯ	
			สำรวจได้	สำรวจได้แต่ไม่แสดงความคิดเห็น
1	สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด	นักวิชาการสุขาภิบาล ^{1/}	✓	-
2	สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง	นักวิชาการสาธารณสุข ^{1/}	✓	-
3	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขามาบตาพุด	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ^{1/}	✓	-
4	ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ ^{1/}	✓	-
5	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ^{1/}	✓	-
6	โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ^{1/}	✓	-
หน่วยงานราชการ จำนวน 6 แห่ง		รวม	6	-
		รวมทั้งหมด	6	

หมายเหตุ : ^{1/} หมายถึง ได้รับมอบอำนาจจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้มีอำนาจสูงสุด

ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568



สำนักงานเทศบาลนครมาตาพูด



สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง



สำนักงานจังหวัดระยอง



สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง



สำนักงานประมง จังหวัดระยอง

ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568

รูปที่ 3.4.3-4 ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานกำกับดูแล และหน่วยงานอื่น ๆ

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. สำนักงานเทศบาลนครมาบตาพุด</p> <p>ตัวแทนหน่วยงานผู้ให้ความคิดเห็น</p> <p>ข้อมูลทั่วไป</p> <p>ตำแหน่ง : นักวิชาการสุขาภิบาล^{1/}</p> <p>อายุ : 30 ปี</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 9 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา :ปริญญาตรี</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p>ระบบสาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน คนไข้เยอะ และบุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย - การจราจร/อุบัติเหตุ <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว - ชุมชนแออัด - การพนัน 	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ไม่ทราบโครงการมาก่อน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง แจ้งผ่านผู้นำชุมชนแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงข่าว/ จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรงเป็นครั้งคราว บอร์ดประชาสัมพันธ์หน่วยงาน/ชุมชนและเจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ๆ</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านกีฬา

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - อาชญากรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : มีผลดีเนื่องจากการพัฒนาทำให้ระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น นำความเจริญสู่ชุมชน ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการ ทำให้การค้าขายของร้านปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น และเศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น</p> <p>หน่วยงานเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน : ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แน่ใจ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : เสนอให้แนบรายละเอียดโครงการของบริษัทฯ ในแบบสำรวจฯ รวมถึงกิจกรรม CSR</p>
<p>2. สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง</p> <p>ตัวแทนหน่วยงานผู้ให้ความคิดเห็น</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข^{1/}</p> <p>อายุ : 47 ปี</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 10 ปี</p>	<p>ระบบสาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอ และไม่มีปัญหาด้านการให้บริการสาธารณสุข <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน : ไม่มี</p> <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด 	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ไม่ทราบโครงการมาก่อน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง แจ้งผ่านผู้นำชุมชนแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอ</p>

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาโท</p> <p>ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากจังหวัดปทุมธานี ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน 10 ปี ย้ายมาตามคำสั่งของหน่วยงาน</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลักษณะ - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว - ชุมชนแออัด - การพนัน - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - อาชญากรรม 	<p>กระจายเสียงข่าว และเจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ๆ</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านกีฬา - สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปลอ่ยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มี</p> <p>หน่วยงานเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน : ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แสดงความคิดเห็น</p>

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
		ข้อเสนอแนะ : ควรดูแลระบบความปลอดภัยอนามัยสิ่งแวดล้อม ดูแลชุมชนให้สะอาด ไม่มีขยะตกค้าง
<p>3. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขามบตาพุด</p> <p>ตัวแทนหน่วยงานผู้ให้ความคิดเห็น</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ^{1/}</p> <p>อายุ : 30-39 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง: 1 เดือน</p> <p>ศาสนา: พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>ภูมิสำเนา : ย้ายมาจากจังหวัดนครศรีธรรมราช ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน 1.2 เดือน ย้ายมาตามคำสั่งของหน่วยงาน</p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p><u>สื่อที่ใช้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p><u>ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับบริการ <p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน การจราจร/อุบัติเหตุ <p><u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u> : ไม่มี</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบจากเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่าง ๆ และต้องการรับทราบ การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p><u>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล</u> : แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรงเป็นครั้งคราว</p> <p><u>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขปโภคในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาดปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล <p>ผลกระทบต่อการดำเนินโครงการ : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมั่น</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>4. ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ตัวแทนหน่วยงานผู้ให้ความคิดเห็น</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ^{1/}</p> <p>อายุ : 30-39 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 3 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาเอก</p> <p>ภูมิลำเนา : ย้ายมาจากจังหวัดนนทบุรี ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน 3 ปี ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ</p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <p>- เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์</p> <p><u>สื่อที่ใช้</u></p> <p>- แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ</p>	<p><u>ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม</u></p> <p>- ไม่เพียงพอของการให้บริการด้านไฟฟ้า เนื่องจากมีบางพื้นที่ถนนยังมีความมืด</p> <p>- มีความเพียงพอ และไม่มีปัญหาด้านการให้บริการสาธารณสุข</p> <p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u></p> <p>- ขยะมูลฝอย</p> <p>- การจราจร/อุบัติเหตุ</p> <p><u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u> : ไม่มี</p>	<p><u>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> : ไม่ทราบโครงการมาก่อน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p><u>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล</u> : แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงข่าว</p> <p><u>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</u></p> <p>- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขปโภคในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม</p> <p>- สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาดปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล</p> <p>- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย</p> <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มี</p> <p><u>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ</u> : เชื่อมั่น</p> <p><u>ข้อเสนอแนะ</u> : ทางบริษัทควรเชิญเข้าร่วมประชุมโครงการ เพื่อรับทราบผลการดำเนินงาน</p>
<p>5. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง</p> <p>ตัวแทนหน่วยงานผู้ให้ความคิดเห็น</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์นโยบายและแผน^{1/}</p>	<p><u>ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม</u></p> <p>- มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่</p> <p>- มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข และไม่มีปัญหาด้านบริการ</p> <p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u></p>	<p><u>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</u> : ทราบ จากเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่าง ๆ และต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร</p>

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>อายุ : ช่วงอายุ 30-39 ปี</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 3 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>ภูมิลำเนา : ย้ายมาจาก จังหวัดขอนแก่น ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน 5 ปี ย้ายเพื่อประกอบอาชีพ</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การจราจร/อุบัติเหตุ <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว - ชุมชนแออัด - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - อาชญากรรม 	<p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล: แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านกีฬา - สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปลอ่ยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน :</p> <p>ผลเสีย : ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน - ปัญหาเสียงดังจากการดำเนินงาน - ปัญหาน้ำเสียของโครงการ - สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน <p>ผลดี : ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการพัฒนาระบบสาธารณสุขของชุมชนดีขึ้น

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
		<ul style="list-style-type: none"> - นำความเจริญสู่ชุมชน - ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการ - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้น - เศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น <p>หน่วยงานเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน: ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมั่น</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>
<p>6. โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง</p> <p>ตัวแทนหน่วยงานผู้ให้ความคิดเห็น</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ^{1/}</p> <p>อายุ : ช่วงอายุ 30-39 ปี</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง: ไม่ระบุ</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>ภูมิลำเนา : ย้ายมาจาก จังหวัดจันทบุรี ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน 17 ปี ย้ายมาแต่งงานกับคนที่นี้ และมาประกอบอาชีพที่นี่</p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <p>- เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์</p>	<p><u>ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข และมีปัญหาด้านบริการได้แก่ บุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ และคนไข้เยอะ <p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน - กลิ่นเหม็น - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย - การจราจร/อุบัติเหตุ <p><u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว 	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากผู้นำชุมชน และเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ และต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน</p> <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรงเป็นครั้งคราว และให้เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ๆ</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี

ตารางที่ 3.4.3-5 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนแออัด - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขปโภค - ในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน :</p> <p>ผลเสีย :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน - ปัญหาเสียงดังจากการดำเนินงาน - ปัญหาน้ำเสียของโครงการ - ของเสียจากกิจกรรมโครงการ - สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน <p>ผลดี : ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการพัฒนาระบบสาธารณสุขปโภคของชุมชนดีขึ้น - นำความเจริญสู่ชุมชน - ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการ - เศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมั่น</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่มีข้อเสนอแนะ</p>

หมายเหตุ : 1/ หมายถึง ได้รับมอบอำนาจจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้มีอำนาจสูงสุด

ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568

(4) ผลการสำรวจกลุ่มผู้นำชุมชน

ในพื้นที่ศึกษา ระยะ 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่ามีจำนวน 16 ชุมชน สามารถสำรวจ ผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาได้ทั้งหมด 16 ชุมชน แบ่งเป็นสำรวจได้ และแสดงความคิดเห็น จำนวน 13 ชุมชน และสำรวจได้แต่ไม่แสดงความคิดเห็น จำนวน 3 ชุมชน (ตัวอย่างการสำรวจ กลุ่มผู้นำชุมชน แสดงดังรูปที่ 3.4.3-5) ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม ดังแสดงในตารางที่ 3.4.3-6 และผลการสัมภาษณ์แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-7

ตารางที่ 3.4.3-6 สรุปรายละเอียดการสำรวจ ของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะ 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ

ลำดับ	ชุมชน	สถานภาพ	ผลการสำรวจฯ	
			สำรวจได้	สำรวจได้ แต่ ไม่แสดงความ คิดเห็น
ชุมชนที่อยู่ในรัศมีมากกว่า 0-3 กิโลเมตร				
1.	ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่*	ผู้แทนชุมชน (ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่) ^{1/}	✓	-
2.	ชุมชนหนองแพบ*	ผู้แทนชุมชน (ประธานวิสาหกิจชุมชนประมงเรือเล็กหนองแพบ) ^{1/}	✓	-
ชุมชนที่อยู่ในรัศมีมากกว่า 3-5 กิโลเมตร				
3.	ชุมชนมาบชลุค-ซากกลาง*	ประธานชุมชน	✓	-
4.	ชุมชนบ้านพลง	ประธานชุมชน	✓	-
5.	ชุมชนอิสลาม	ประธานชุมชน	✓	-
6.	ชุมชนตลาดมาบตาพุด*	ประธานชุมชน	✓	-
7.	ชุมชนวัดโสภณ*	ประธานชุมชน	✓	-
8.	ชุมชนชอยร่วมพัฒนา	ประธานชุมชน	✓	-
9.	ชุมชนชอยประปา	ประธานชุมชน	✓	-
10.	ชุมชนกรอกยายชา	ประธานชุมชน	✓	-
11.	ชุมชนบ้านล่าง	ประธานชุมชน	✓	-
12.	ชุมชนตลาดห้วยโป่ง*	ประธานชุมชน	✓	-
13.	ชุมชนวัดมาบตาพุด	กรรมการชุมชน ^{1/}	✓	-
14.	ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา	-	-	✓
15.	ชุมชนหนองแดงเม	-	-	✓
16.	ชุมชนมาบชลุค*	-	-	✓
รวม 16 ชุมชน			13	3
รวมทั้งหมด			16 ราย	

หมายเหตุ : ^{1/} หมายถึง ได้รับมอบอำนาจจากผู้บังคับบัญชาหรือผู้มีอำนาจสูงสุด

* หมายถึง ชุมชนตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ. 2558

ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568



ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเม้นทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568

รูปที่ 3.4.3-5 ตัวอย่างบรรยากาศการสำรวจกลุ่มผู้นำชุมชน

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : ผู้แทนชุมชน (ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่)^{1/}</p> <p>อายุ : 47 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 15 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <p>- เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์</p> <p><u>สื่อที่ใช้</u></p> <p>- แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ</p>	<p><u>ข้อมูลของชุมชน</u></p> <p>ระยะเวลาตั้งหมู่บ้าน/ชุมชน : มากกว่า 100 ปี</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : ย้ายมาจากที่อื่น</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : บ้านเดี่ยว</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : พุทธ</p> <p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : ต่างคนต่างอยู่</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว - รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ปานกลาง</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : มี ได้แก่ พื้นที่ทำการประมงลดลง</p> <p>สภาพแวดล้อมเปลี่ยนไป</p> <p><u>ระบบสาธารณูปโภค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการรอหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ 	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากการเคยร่วมกิจกรรมกับบริษัท และต้องการรับทราบเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ๆ</p> <p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท หากมีกิจกรรมที่จะให้ชุมชนเข้าร่วมยินดีที่จะเข้าร่วมกิจกรรม</p> <p><u>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านกีฬา - สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาดปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p><u>ผลกระทบจากการดำเนินงาน :</u></p> <p><u>ผลเสีย :</u> ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง และการจัดเก็บกองวัสดุระหว่างทางการขนส่ง</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, คิววัน - กลิ่นเหม็น - ขยะมูลฝอย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การจราจร/อุบัติเหตุ <p><u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่างดาว - ชุมชนแออัด - การพนัน - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 	<p>เรื่องร้องเรียนการดำเนินงาน : เคยแจ้งเรื่องการขนถ่ายยิปซัม มีฝุ่นละออง ยังไม่ได้รับการแก้ไข เนื่องจากยังไม่แน่ใจ ว่ามีการจัดเก็บหรือยัง/มีการดำเนินงานแก้ไขแล้วหรือยัง</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่เชื่อมั่น เนื่องจากมีปัญหาเรื่องการขนถ่ายยิปซัม มีความเชื่อมั่นน้อย</p>
<p>1. ชุมชนหนองแพบ</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : ผู้แทนชุมชน (ประธานวิสาหกิจชุมชนประมงเรือเล็กหนองแพบ)^{1/}</p> <p>อายุ : 60 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 38 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p>	<p><u>ข้อมูลของชุมชน</u></p> <p>ระยะเวลาดังหมู่บ้าน/ชุมชน : 66 ปี</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : เป็นคนพื้นที่ดั้งเดิม</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : บ้านเดี่ยว</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : พุทธ</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากเจ้าหน้าที่ของทาง บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด มหาชน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ๆ</p> <p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : เคยเข้าร่วมประชุมคณะกรรมการและยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>ภูมิสำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ปานกลาง</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : มี ได้แก่ ทรัพยากรน้อยลง ประมงเยอะ</p> <p>ระบบสาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ คนไข้เยอะ - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการรอหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และปล่อยซึมลงดิน <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - น้ำเสีย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 	<p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน :</p> <p>ผลเสีย : ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน</p> <p>ผลดี : ได้แก่ ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการ ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจต่าง ๆ ดีขึ้น และเศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น</p> <p>เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน: ไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่เชื่อมั่น</p> <p>ข้อเสนอแนะ : กลัวอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - การจราจร/อุบัติเหตุ <u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u> - ยาเสพติด - ลักขโมย - ชุมชนแออัด 	
<p>2. ชุมชนมาบขลุ่ย-ซากกลาง</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : ประธานชุมชน</p> <p>อายุ : 69 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง: 12 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p><u>สื่อที่ใช้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p><u>ข้อมูลของชุมชน</u></p> <p>ระยะเวลาดังหมู่บ้าน/ชุมชน : 12 ปี</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : เป็นคนพื้นที่ดั้งเดิม</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนกึ่งเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : บ้านเดี่ยว</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : พุทธ</p> <p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเฉพาะบางคน</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - รับจ้างทั่วไป - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ปานกลาง</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : มีได้แก่ ว่างงาน</p> <p><u>ระบบสาธารณสุข</u></p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากผู้นำชุมชน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล: เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะๆ</p> <p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท</p> <p><u>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่เพียงพอของการให้บริการด้านไฟฟ้า และประปา เนื่องจากไฟตกบ่อยครั้ง และน้ำประปาขุ่น - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน และคนไข้เยอะ - ในชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการรอหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ในชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การจราจร/อุบัติเหตุ <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน - การพนัน - อาชญากรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน : ไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แน่ใจ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ควรพิจารณาเส้นทางขนส่ง/ความเร็วของรถ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>3. ชุมชนบ้านพลง ข้อมูลทั่วไป ตำแหน่ง : ประชานชุมชน อายุ : 64 เพศ : ชาย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 18 ปี ศาสนา : พุทธ ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด วิธีดำเนินการ - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ สื่อที่ใช้ - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ</p>	<p>ข้อมูลของชุมชน ระยะเวลาตั้งหมู่บ้าน/ชุมชน : มากกว่า 100 ปี พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : เป็นคนพื้นที่ดั้งเดิม ลักษณะชุมชน : ชุมชนกึ่งเมือง ลักษณะบ้านเรือน : บ้านเดี่ยว จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน นับถือศาสนา : พุทธ ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี อาชีพหลักของคนในชุมชน : - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ฐานะทางเศรษฐกิจ : ปานกลาง ปัญหาในการประกอบอาชีพ : ไม่มี ระบบสาธารณูปโภค - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข และไม่มีปัญหาด้านการให้บริการ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่ของทางบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด มหาชน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เกี่ยวกับผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : แจ้งผ่านผู้นำชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน : ไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แน่ใจ ข้อเสนอแนะ : บริษัทฯ ควรเข้ามาดำเนินกิจกรรม CSR กับชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย <p><u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การพนัน - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - อาชญากรรม 	
<p>4. ชุมชนอิสลาม</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : ประธานชุมชน</p> <p>อายุ : 62</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 4 ปี</p> <p>ศาสนา : อิสลาม</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาโท</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด อยู่มา 30 ปีขึ้นไป</p>	<p><u>ข้อมูลของชุมชน</u></p> <p>ระยะเวลาตั้งหมู่บ้าน/ชุมชน : 80 ปี</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : เป็นคนพื้นที่ดั้งเดิม</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : บ้านเดี่ยว</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : อิสลาม</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากผู้นำชุมชน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : แจ้งผ่านผู้นำชุมชน บอร์ดประชาสัมพันธ์หน่วยงาน/ชุมชน เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ๆ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ปานกลาง</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : ไม่มี</p> <p>ระบบสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข และไม่มีปัญหาด้านการให้บริการ - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการรอหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน - กลิ่นเหม็น - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การจราจร/อุบัติเหตุ <p>ปัญหาดังกล่าวในปัจจุบัน</p>	<p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วม และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่นทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านกีฬา - สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปลอ่ยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน :</p> <p>ผลเสีย :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขาดเสียจากกิจกรรมของโครงการ - สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน <p>ผลดี :</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการพัฒนาระบบสาธารณสุขของชุมชนดีขึ้น

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 	<ul style="list-style-type: none"> - นำความเจริญเข้าสู่ชุมชน - ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการ - ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น - เศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น <p>เรื่องราวเรียนจากการดำเนินงาน : ไม่มีเคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แน่ใจ</p>
<p>5. ชุมชนตลาดมาตาพุด</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : ประธานชุมชน</p> <p>อายุ : 59</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 4 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p><u>สื่อที่ใช้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p><u>ข้อมูลของชุมชน</u></p> <p>ระยะเวลาดังหมู่บ้าน/ชุมชน : 20 ปี</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : เป็นคนพื้นที่ดั้งเดิม</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : อาคารพาณิชย์</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : พุทธ</p> <p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันในบางเรื่อง</p> <p><u>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว <p><u>ฐานะทางเศรษฐกิจ :</u> ดี</p> <p><u>ปัญหาในการประกอบอาชีพ :</u> ไม่มี</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากผู้นำชุมชน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของโครงการ ฯ เกี่ยวกับ การมีส่วนร่วมของบริษัท ฯ กับชุมชน ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน</p> <p><u>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล:</u> แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง</p> <p><u>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน :</u> ไม่เคยเข้าร่วม และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท</p> <p><u>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาดปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<p><u>ระบบสาธารณูปโภค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข และไม่มีปัญหาด้านการให้บริการ - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการร่อนหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ <p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน - กลิ่นเหม็น <p><u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย 	<p>เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน: ไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมั่น</p>
<p>6. ชุมชนวัดโสภณ</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : ประธานชุมชน</p> <p>อายุ : 60</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 4 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p>	<p><u>ข้อมูลของชุมชน</u></p> <p>ระยะเวลาดังหมู่บ้าน/ชุมชน : 40 ปี</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : ย้ายมาจากที่อื่น</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนกึ่งเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : อาคารพาณิชย์</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากเพื่อนบ้าน เล่าให้ฟัง และต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคม และสิ่งแวดล้อม ช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล: เจ้าหน้าที่โครงการลงมา ประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะๆ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p> <p>ภูมิลำเนา : ย้ายมาจาก จังหวัดยโสธร อาศัยในชุมชนมา 30 ปี ขึ้นไป ย้ายตามครอบครัว/พ่อแม่</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p>นับถือศาสนา : พุทธ</p> <p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว - รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ไม่มีดี</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : มี ได้แก่ ว่างงาน</p> <p>ระบบสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่เพียงพอของการให้บริการด้านประปา เนื่องจากน้ำประปาไม่ไหล - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน และบุคลากรการแพทย์ไม่เพียงพอ - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการรอหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงลำคลองโดยตรง <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน 	<p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วม และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาดปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน : ไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แน่นอน</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การจราจร/อุบัติเหตุ <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน - ชุมชนแออัด - การพนัน - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - อาชญากรรม 	
<p>7. ชุมชนขอร่วมพัฒนา</p> <p>ข้อมูลทั่วไป</p> <p>ตำแหน่ง : ประธานชุมชน</p> <p>อายุ : 59 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 8 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>ภูมิลำเนา : ย้ายมาจาก จังหวัดจันทบุรี ย้ายตามครอบครัว/พ่อแม่</p>	<p>ข้อมูลของชุมชน</p> <p>ระยะเวลาดังหมู่บ้าน/ชุมชน : 30 ปี</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : ย้ายมาจากที่อื่น</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนกึ่งเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : บ้านเดี่ยว</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : พุทธ</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากเพื่อนบ้าน เล่าให้ฟัง และไม่ต้องการรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ</p> <p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน : ไม่ต้องการ</p> <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน : ไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันในบางเรื่อง</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว - รับจ้างทั่วไป <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ปานกลาง</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : ไม่มี</p> <p>ระบบสาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการร่อนหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - น้ำเสีย - การจราจร/อุบัติเหตุ 	<p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่เชื่อมั่น</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ไม่ต้องการให้มีโรงงานหรืออุตสาหกรรมต่างๆในพื้นที่ หากเป็นไปได้เสนอให้ย้ายออกไปพัฒนาที่อื่น</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<p><u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน - ชุมชนแออัด - การพนัน 	
<p>8. ชุมชนซอยประปา</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : ประจักษ์ชุมชน</p> <p>อายุ : 63 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 4 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p><u>วิธีดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p><u>สื่อที่ใช้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p><u>ข้อมูลของชุมชน</u></p> <p>ระยะเวลาตั้งหมู่บ้าน/ชุมชน : 18 ปี</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : เป็นคนพื้นที่ดั้งเดิม</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนกึ่งเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : บ้านจัดสรร</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : พุทธ</p> <p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม - รับจ้างทั่วไป <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ไม่ดี</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : มีได้แก่ ไม่มีใครจ้าง</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง และไม่ต้องการรับทราบ</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : ไม่ระบุ</p> <p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วม และไม่ยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน : ไม่ต้องการ</p> <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แน่ใจ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<p><u>ระบบสาธารณูปโภค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการร่อนหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการปล่อยซึมลงดิน <p><u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, คาร์บอน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน <p><u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การพนัน 	
<p>9. ชุมชนกรอกยายชา</p> <p><u>ข้อมูลทั่วไป</u></p> <p>ตำแหน่ง : ประธานชุมชน</p> <p>อายุ : 63 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p>	<p><u>ข้อมูลของชุมชน</u></p> <p>ระยะเวลาดังหมู่บ้าน/ชุมชน : 20 ปี ขึ้นไป</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : ย้ายมาจากที่อื่น</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนกึ่งเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : บ้านเดี่ยว</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากเคยร่วมกิจกรรมกับบริษัทฯ และต้องการรับทราบเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของ บริษัทฯ กับชุมชน ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน และผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง: 4 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา</p> <p>ภูมิลำเนา : ย้ายมาจาก จังหวัดสมุทรปราการ อาศัยอยู่ในชุมชนมา 30 ปีขึ้นไป ย้ายตามครอบครัว/พ่อแม่</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : พุทธ</p> <p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันเป็นอย่างดี</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> ทำการเกษตร ประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ปานกลาง</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : มี ได้แก่ รายได้ไม่ดี</p> <p>ระบบสาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข และไม่มีปัญหาด้านการบริการ ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการร่อนหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการปล่อยซึมลงดิน <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p>	<p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ๆ</p> <p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วม และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน : ไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แน่ใจ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : บริษัทควรเข้ามามีส่วนร่วมกับชุมชน</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย - การจราจร/อุบัติเหตุ <p>ปัญหาดังกล่าวในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน 	
<p>10. ชุมชนบ้านล่าง</p> <p>ข้อมูลทั่วไป</p> <p>ตำแหน่ง : ปรุธารชุมชุม</p> <p>อายุ : 62 ปี</p> <p>เพศ : ชาย</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 20 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น</p> <p>ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p>วิธีดำเนินการ</p>	<p>ข้อมูลของชุมชน</p> <p>ระยะเวลาตั้งหมู่บ้าน/ชุมชน : 20 ปี ขึ้นไป</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : เป็นคนพื้นที่ดั้งเดิม</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนกึ่งเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : บ้านเดี่ยว</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : พุทธ</p> <p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : มีความรัก สามัคคี ช่วยเหลือเกื้อกูลกันในบางเรื่อง</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากผู้นำชุมชน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัท ฯ กับชุมชน ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน และผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล: เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะๆ</p> <p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วม และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท</p> <p>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานบริษัท <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ปานกลาง</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : ไม่มี</p> <p>ระบบสาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาด้านการบริการ ได้แก่ บุคลากรการแพทย์ไม่เพียงพอ - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการร่อนหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ และลำคลองโดยตรง <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง,เขม่า,ควัน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย - น้ำเสีย <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>ชุมชนเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน: ไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : ไม่แน่ใจ</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ต้องการทราบข้อมูลปัจจุบันของโครงการ</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	- การพนัน	
11. ชุมชนตลาดห้วยโป่ง ข้อมูลทั่วไป ตำแหน่ง : ประชานชุมชน อายุ : 60 ปี เพศ : ชาย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 20 ปี ศาสนา : พุทธ ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา ภูมิลำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด วิธีดำเนินการ - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ สื่อที่ใช้ - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อมูลของชุมชน ระยะเวลาตั้งหมู่บ้าน/ชุมชน : 20 ปี พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : ย้ายมาจากที่อื่น ลักษณะชุมชน : ชุมชนเมือง ลักษณะบ้านเรือน : บ้านจัดสรร และบ้านเดี่ยว จำนวนประชากรในชุมชน : มากกว่า 1,000 คน จำนวนครัวเรือนในชุมชน : 301-500 ครัวเรือน นับถือศาสนา : พุทธ ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : ต่างคนต่างอยู่ อาชีพหลักของคนในชุมชน : - ทำการเกษตร - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว - รับจ้างทั่วไป ฐานะทางเศรษฐกิจ : ปานกลาง ปัญหาในการประกอบอาชีพ : ไม่มี ระบบสาธารณูปโภค - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาด้านการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน	ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากผู้นำชุมชน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของโครงการ ฯ เกี่ยวกับกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของบริษัท ฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม และช่องทางการร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : เจ้าหน้าที่โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะๆ การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วม และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมกับบริษัท กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน : - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านกีฬา

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการร่อนหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลิ่นเหม็น - น้ำเสีย - ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน - การจราจร/อุบัติเหตุ <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - ลักขโมย - การอพยพแรงงาน - การพนัน 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาดปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล - ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน: ไม่เคยร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงาน</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมั่น</p> <p>ข้อเสนอแนะ : ควรเข้ามาพูดคุยกับผู้นำชุมชน</p>
<p>12. ชุมชนวัดมาตาพุต</p> <p>ข้อมูลทั่วไป</p> <p>ตำแหน่ง : กรรมการชุมชน^{1/}</p> <p>อายุ : 45 ปี</p> <p>เพศ : หญิง</p> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 12 ปี</p> <p>ศาสนา : พุทธ</p> <p>ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย</p>	<p>ข้อมูลของชุมชน</p> <p>ระยะเวลาดังหมู่บ้าน/ชุมชน : 20 ปี</p> <p>พื้นฐานของผู้อาศัยในหมู่บ้าน/ชุมชน : ย้ายมาจากที่อื่น</p> <p>ลักษณะชุมชน : ชุมชนเมือง</p> <p>ลักษณะบ้านเรือน : บ้านจัดสรร บ้านเดี่ยว และอาคารพาณิชย์</p> <p>จำนวนประชากร : มากกว่า 1,000 คน</p> <p>จำนวนครัวเรือน : 301-500 ครัวเรือน</p> <p>นับถือศาสนา : พุทธ</p>	<p>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ : ทราบ จากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง และผู้นำชุมชน และต้องการรับทราบเกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ เกี่ยวกับผลกระทบด้านสังคม</p> <p>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับข้อมูล : แจ้งจดหมาย/เอกสารแจ้งต่อประชาชนโดยตรง</p> <p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วม และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน :</p>

ตารางที่ 3.4.3-7 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ ผลกระทบจากการดำเนินงาน และความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>ภูมิสำเนา : อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด</p> <p>วิธีดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <p>สื่อที่ใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ 	<p>ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน : ต่างคนต่างอยู่</p> <p>อาชีพหลักของคนในชุมชน :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว <p>ฐานะทางเศรษฐกิจ : ไม่มีดี</p> <p>ปัญหาในการประกอบอาชีพ : มี ได้แก่ ค้าขายกำลังขยาย</p> <p>ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความเพียงพอของการให้บริการด้านถนน ไฟฟ้า ประปา การจัดการขยะ สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง และโรงเรียนในพื้นที่ - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มีปัญหาด้านการบริการ ได้แก่ รอรับบริการนาน บุคลากรทางการแพทย์ไม่เพียงพอ คนไข้เยอะ และเครื่องมือไม่เพียงพอ - ชุมชนมีการกำจัดมูลฝอยโดยการรอหน่วยงานท้องถิ่นมาจัดเก็บ - ชุมชนมีการระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยโดยการระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ <p>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง, เขม่า, คิวิน - กลิ่นเหม็น <p>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยาเสพติด - การอพยพแรงงาน - ชุมชนแออัด 	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>เรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงาน : ไม่มี</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมมั่น</p> <p>ข้อเสนอแนะ : โรงงานอยู่ได้ชาวบ้านอยู่ได้</p>

ที่มา : จากการสำรวจความคิดเห็น โดยนักวิชาการด้านสังคมของบริษัท เอนไวรอนเมนทัล มูฟเม้นท์ จำกัด, 2568

(5) ผลการสำรวจกลุ่มสถานประกอบการใกล้เคียง

สถานประกอบการใกล้เคียง สามารถสำรวจได้ 1 แห่ง ได้แก่ บริษัท ระยองไวร์ อินดัสตรีส จำกัด (มหาชน) ผลการสัมภาษณ์แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-8

ตารางที่ 3.4.3-8 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มสถานประกอบการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของ โครงการ ผลกระทบจากการ ดำเนินงาน และความเชื่อมั่นใน การปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>1. บริษัทระยองไวร์ อินดัสตรีส จำกัด (มหาชน) ตัวแทนผู้ให้ความคิดเห็น <u>ข้อมูลทั่วไป</u> ตำแหน่ง : พนักงาน^{1/} อายุ : 36 ปี เพศ : ชาย ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : 7 ปี ศาสนา : พุทธ ระดับการศึกษา :ปริญญาตรี ภูมิลำเนา : ย้ายมาจาก นนทบุรี ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน 7 ปี <u>ข้อมูลสถานประกอบการ</u> สถานประกอบการ จำหน่าย หรือ บริการด้าน : ผลิตลวดเหล็ก จดทะเบียนการค้า : จดทะเบียน การค้า เปิดดำเนินการในพื้นที่ตั้งแต่ : ปี พ.ศ. 2537 ระยะเวลา 31 ปี จำนวนพนักงาน : 80 คน วันที่เปิดทำการ : จันทร์-ศุกร์ เวลาที่ทำการ : 08.00-17.00 น <u>วิธีดำเนินการ</u> - เข้าพบเพื่อยื่นเอกสารโครงการ และ ขอความอนุเคราะห์ในการสัมภาษณ์ <u>สื่อที่ใช้</u> - แบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ</p>	<p><u>ระบบสาธารณูปโภค</u> - มีความเพียงพอในด้านสาธารณสุข แต่มี ปัญหาในด้านในการบริการ ได้แก่ รอรับ บริการนาน คนไข้อยะ และบุคลากร ทางการแพทย์ไม่เพียงพอ <u>แหล่งน้ำใช้ในสถานประกอบการ</u> - น้ำบริโภค ได้จาก น้ำถัง/ขวด น้ำมีคุณภาพ ดีและเพียงพอ - น้ำอุปโภค ได้จาก น้ำประปา น้ำคุณภาพดี และเพียงพอ - แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ได้จาก น้ำประปา คุณภาพดีและเพียงพอ <u>กำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง โดยการ :</u> ระบายลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ และ Recycle/Reuse <u>การกำจัดมูลฝอย :</u> รอหน่วยงานท้องถิ่นมา จัดการ <u>ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในสถาน ประกอบการ :</u> ไม่มีปัญหา <u>ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม :</u> ไม่มีปัญหา <u>ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน</u> - ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน - กลิ่นเหม็น - เสียงดังรบกวน - ขยะมูลฝอย - การจราจร/อุบัติเหตุ <u>ปัญหาสังคมในปัจจุบัน</u> - การอพยพแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น/ต่าง ด้าว</p>	<p><u>ความต้องการรับรู้ข้อมูลข่าวสารของ โครงการ :</u> ทราบ จากเพื่อนร่วมงาน และ ต้องการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม/ ขั้นตอนการผลิต การมีส่วนร่วมของ บริษัทฯ กับชุมชน มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ประโยชน์ของ โครงการต่อชุมชน ผลกระทบด้าน สังคมและสิ่งแวดล้อม ช่องทางการ ร้องเรียน/ช่องทางการติดต่อสื่อสาร <u>รูปแบบที่เหมาะสมสำหรับการได้รับ ข้อมูล :</u> แจ้งจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อ ประชาชนโดยตรง และเจ้าหน้าที่ โครงการลงมาประชาสัมพันธ์/ แจ้งข้อมูลข่าวสารเป็นระยะ ๆ <u>กิจกรรมที่ควรส่งเสริมต่อชุมชน</u> - สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบ อุปกรณ์การศึกษา - สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของ ชุมชน - สนับสนุนด้านศาสนา และ วัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตาม ประเพณี - สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและ ระบบสาธารณูปโภคในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงาน ท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม - สนับสนุนด้านกีฬา</p>

ตารางที่ 3.4.3-8 สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของกลุ่มสถานประกอบการ

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของ โครงการ ผลกระทบจากการ ดำเนินงาน และความเชื่อมั่นใน การปฏิบัติตามมาตรการฯ
	- อาชญากรรม	<p>- สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลุกต้นไม้ ทำความสะอาด ป้ายส้วม น้ำลงสู่ทะเล</p> <p>- ดูแลและจัดการปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย</p> <p>การเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน : ไม่เคยเข้าร่วม และยินดีเข้าร่วม</p> <p>ผลกระทบจากการดำเนินงาน : มีผลดี ได้แก่ มีการพัฒนาระบบ สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น นำความเจริญสู่ชุมชน ทำให้ประชาชนในพื้นที่มีงานทำมากขึ้นจากการรับจ้างในโครงการ ทำให้การค้าขายของร้านปลีกและธุรกิจบริการต่าง ๆ ดีขึ้นและเศรษฐกิจโดยรวมดีขึ้น</p> <p>ความเชื่อมั่นในการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ของโครงการ : เชื่อมั่น</p>

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ในระยะดำเนินการ ซึ่งครอบคลุมมาตรการด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การคมนาคม การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการของเสีย สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ พบว่าในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ในส่วนของมาตรการด้านการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งยังมีได้ดำเนินการนั้น เนื่องจากปัจจุบันโครงการยังไม่มีกิจกรรมในกระบวนการผลิตปุ๋ยเคมี จึงยังไม่มี การระบายน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเกิดขึ้น

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามลำดับขั้นตอน และจะรายงานความคืบหน้าให้ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมฉบับถัดไป

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม ของ บริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

4.2.1 คุณภาพน้ำ

โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS) เพื่อรองรับและบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของบุคลากรภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่มี การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมและไม่มีการแต่งตั้งผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากโครงการยังไม่มีกิจกรรมในกระบวนการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม จึงยังไม่มี การระบายมลพิษทางน้ำที่เกิดจากการผลิตในช่วงเวลาดังกล่าว

4.2.2 เสียง

โครงการได้กำหนดมาตรการควบคุมและป้องกันผลกระทบด้านเสียงอย่างเป็นระบบ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

- **การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย:** กำหนดมาตรการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) โดยกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ในขณะที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และจำกัด ชั่วโมงการปฏิบัติงานไม่ให้เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน

- **การเฝ้าระวังและป้องกัน:** ดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดังในพื้นที่เสี่ยง ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามแผนบำรุงรักษา และจัดทำแผนที่แสดงระดับเส้นเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ

- **การติดตามตรวจสอบ:** ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ณ สถานีตรวจวัดจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการ และบริเวณวัดหนองแพบ (ทักษิณาราม) ซึ่งผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ

4.2.3 การคมนาคมขนส่ง

โครงการดำเนินการขนส่งและขนถ่ายสารแอมโมเนียและกรดซัลฟิวริกผ่านระบบท่อเข้าสู่ถังจัดเก็บ (Storage Tank) โดยมีมาตรการป้องกันและควบคุมความปลอดภัย ดังนี้

- **การควบคุมการรั่วไหล:** ติดตั้งคันกันคอก (Bund) คอนกรีตโดยรอบถังจัดเก็บเพื่อรองรับกรณีเกิดการรั่วไหล พร้อมติดตั้งระบบม่านน้ำ (Water Curtain) บริเวณถังจัดเก็บแอมโมเนีย และระบบวาล์วปิดกั้นอัตโนมัติ (Block Valve)

- **การบำรุงรักษาและป้ายเตือน:** จัดให้มีการตรวจสอบสภาพถังจัดเก็บและระบบท่อขนส่งตามแผนงาน รวมถึงติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่เสี่ยงอย่างชัดเจน

- **การควบคุมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน:** กำหนดให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ขนถ่าย ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE) ตามมาตรฐานที่กฎหมายและข้อกำหนดของโครงการระบุไว้อย่างเคร่งครัด

- **การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ:** โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซแอมโมเนียในบรรยากาศ (Ambient Ammonia) บริเวณพื้นที่หน่วยผลิตสารละลายแอมโมเนียไฮดรอกไซด์อย่างต่อเนื่อง โดยผลการตรวจวัดล่าสุดพบว่ามีความเข้มข้นต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.4 กากของเสีย

โครงการได้กำหนดระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามหลักการ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุดในการใช้ทรัพยากร โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

- **ขยะมูลฝอยทั่วไป:** จัดเตรียมภาชนะรองรับแบบมีฝาปิดมิดชิด และจัดให้มีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทก่อนส่งกำจัดโดยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

- **ของเสียอันตราย:** ดำเนินการคัดแยกและรวบรวมเพื่อส่งไปกำจัดโดยผู้รับดำเนินการ (Vendor) ที่ได้รับใบอนุญาตอย่างถูกต้องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยมีการจัดทำเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest) หรือ แบบ กอ.2 เพื่อแสดงรายละเอียดการจัดการทุกขั้นตอน

- **การรายงานข้อมูลและการขออนุญาต:** โครงการได้ดำเนินการสรุปผลการดำเนินงานและจัดทำคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานผ่านระบบแจ้งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (แบบ กอ.1) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 อย่างเคร่งครัด

4.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการกำหนดแนวทางการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- **การควบคุมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน:** กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง (เช่น พื้นที่ที่มีเสียงดัง หรือพื้นที่สัมผัสสารเคมี) ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน
- **การบริหารจัดการระบบความปลอดภัย:** จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) เพื่อกำหนดนโยบาย วางแผนหลักสูตรการฝึกอบรม ตลอดจนควบคุมการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- **การเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน:** จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2568 ร่วมกับ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
- **การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัย:** ดำเนินการตรวจวัดระดับมลพิษในสภาพแวดล้อมการทำงาน (เช่น ระดับความเข้มของเสียงและความร้อน) ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับพนักงาน เมื่อวันที่ 18-19 ธันวาคม 2568 เพื่อติดตามเฝ้าระวังสุขภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

4.2.6 สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการกำหนดการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยรอบ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- **การมีส่งเสริมคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของชุมชน:** จัดกิจกรรมเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและคืนประโยชน์สู่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งกำหนดนโยบายพิจารณารับบุคลากรในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเข้าทำงานเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นการสร้างรายได้และส่งเสริมเศรษฐกิจในพื้นที่
- **การรับเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบ:** กำหนดขั้นตอนและแผนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง กลุ่มตัวแทนผู้นำชุมชน และกลุ่มตัวแทนประชาชน เพื่อร่วมประชุมรับทราบผลการดำเนินงานและรับฟังข้อเสนอแนะเป็นประจำทุกไตรมาส (3 เดือน)
- **การสำรวจความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชน:** ดำเนินการลงพื้นที่พบปะชุมชนเพื่อรับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ รวมถึงจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการสำรวจภาคสนามระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม – 8 พฤศจิกายน 2568

4.2.7 พื้นที่สีเขียว

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวครอบคลุมโดยรอบโครงการ คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 66,736 ตารางเมตร และกำหนดมาตรการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้ รวมถึงจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนในกรณีที่ดินไม้เดิมเสื่อมสภาพหรือตายเพื่อรักษามาตรฐานพื้นที่สีเขียวตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ

4.3 บทสรุป

จากการติดตามและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ พบว่าในภาพรวมโครงการ สามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด อย่างไรก็ตาม มีบางมาตรการที่ยังมิได้ ดำเนินการหรืออยู่ระหว่างการเตรียมการ เนื่องจากปัจจัยด้านลักษณะการดำเนินงานในปัจจุบัน ดังนี้

4.3.1 มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการหรือยังมิได้ดำเนินการ

(1) ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เนื่องจากในรอบระยะเวลาที่รายงาน ปัจจุบันโครงการยังไม่มีกิจกรรมใน ส่วนของกระบวนการผลิตปุ๋ยเคมีเชิงผสม จึงยังไม่มีภาระบายมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต ส่งผลให้ มาตรการด้านการติดตั้งและเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศยังไม่ได้เริ่มดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียและบุคลากรผู้ควบคุมมลพิษน้ำ โครงการยังไม่มีติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมและ ไม่มีการแต่งตั้งผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากยังไม่มีกิจกรรมการผลิตที่ก่อให้เกิดน้ำเสียจาก กระบวนการผลิต (Process Wastewater) อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS) ที่มี ประสิทธิภาพเพียงพอในการรองรับและบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของบุคลากรภายในโครงการก่อน ระบายออกตามมาตรฐานที่กำหนด

4.3.2 มาตรการที่ดำเนินการบางส่วน

ไม่มี

4.3.3 มาตรการที่ยังไม่ถึงกำหนดวาระการปฏิบัติ

ไม่มี

4.4 ข้อเสนอแนะ

ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด โครงการจำเป็นต้องดำเนินการวิเคราะห์หาสาเหตุ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางป้องกันและมาตรการแก้ไขผลกระทบโดย เร่งด่วน เพื่อควบคุมมลพิษและป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสุขอนามัยของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนรักษา สภาพแวดล้อมของสถานประกอบการใกล้เคียงและชุมชนโดยรอบอย่างมีประสิทธิภาพ