

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตสารอะครีโลไนไตรล์และสารเมทิลเมตาคริเลต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) โดยรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1010.8/14804 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2561 ได้กำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- 1) มาตรการทั่วไป
- 2) คุณภาพอากาศ
- 3) ระดับเสียง
- 4) คุณภาพน้ำ
- 5) การระบายน้ำ
- 6) การคมนาคมขนส่ง
- 7) การจัดการของเสีย
- 8) เศรษฐกิจ-สังคม
- 9) การจัดพื้นที่สีเขียว
- 10) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 11) การศึกษาอันตรายร้ายแรง
- 12) สุขภาพ
- 13) มาตรการในช่วงหยุดซ่อมบำรุง

ซึ่งโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงงานผลิตสารอะครีโลไนไตรล์และสารเมทิลเมตาคริเลต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) โดยมีรายละเอียดในตารางที่ 3-1

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2563

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตสารอะครีโลไนไตรล์และสารเมทิลเมตาคริเลต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2563 แสดงดังตารางที่ 5-1

ตารางที่ 5-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. ชุมชนมาบชลุต 2. ชุมชนบ้านหนองแพบ 3. ชุมชนซากลูกหญ้า	- NO ₂ - SO ₂ - PM-10 - WS/WD (เฉพาะชุมชนมาบชลุต)	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง (15-22 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศทุกจุดตรวจวัด มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุก รายการตรวจวัด	-
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ	- VOCs	ปีละ 2 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง (16-17 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดสาร VOCs มีค่า อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุก รายการ	-
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	1. ERU Stack 2. WWI Stack 3. SAR Stack	- NO _x - SO ₂ - PM - HCN (เฉพาะ ERU เท่านั้น)	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ (16, 18 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้	-
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	1. ERU Stack 2. WWI Stack 3. SAR Stack	- บันทึกและสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศของแหล่งกำเนิดแบบ CEMS ● NO _x ● SO ₂ ● O ₂	ต่อเนื่องและ รายงานสรุปปีละ 2 ครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิดด้วยระบบ CEMS มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้ทุกปล่อง	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	1. ERU Stack 2. WWI Stack 3. SAR Stack	- ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Audit/RATA) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● NO_x ● SO₂ ● O₂ 	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS ปีละ 1 ครั้ง (ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17-19 ธ.ค. 62) สำหรับปีพ.ศ. 2563 กำหนดแผนดำเนินการในช่วงเดือนพ.ย. 63	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1. บริเวณหน่วยผลิตสารอะคริโลไนไตรล์ 2. บริเวณถังเก็บกักสารอะคริโลไนไตรล์	- Acrylonitrile	ทุก 3 เดือน (13 ก.พ. 63 และ 12 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุกจุด	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1. บริเวณหน่วยผลิตสารเมทิลเมตะคริเลต 2. บริเวณถังกักเก็บอะซิโตน 3. บริเวณหน่วยผลิตสารอะซิโตนไฮยาโนไฮดริน	- Acetone	ทุก 3 เดือน (13 ก.พ. 63 และ 12 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุกจุด	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1. บริเวณหน่วยผลิตสารอะซิโตนไฮยาโนไฮดริน 2. บริเวณส่วนปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ของโรงงาน AN	- Hydrogen Cyanide	ทุก 3 เดือน (13 ก.พ. 63 และ 12 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุกจุด	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1. บริเวณหน่วยผลิตสารเมทิลเมตะคริเลต 2. บริเวณถังเก็บกักเมทานอล	- Methanol	ทุก 3 เดือน (13 ก.พ. 63 และ 12 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุกจุด	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1. บริเวณหน่วยผลิตสารอะครีโลไนไตรล์ 2. บริเวณหน่วยผลิตแอมโมเนียมซัลเฟต 3. บริเวณถังกักเก็บแอมโมเนีย	- Ammonia	ทุก 3 เดือน (13 ก.พ. 63 และ 12 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน พื้นที่ปฏิบัติงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์ เปรียบเทียบกับทุกจุด	-
2. ระดับความร้อน	1. บริเวณหน่วย ERU 2. บริเวณหน่วย WWI 3. บริเวณหน่วย SAR	- WBGT	ทุก 3 เดือน (14 ก.พ. 63 และ 16 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกจุด	-
3. ระดับเสียง	1. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ 2. ชุมชนมาบชลูด	- Leq-24 hr - L90	ทุก 6 เดือน 7 วันต่อเนื่อง (15-22 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัด Leq-24 hr มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทุกจุดตรวจวัด สำหรับ L90 ไม่มี ค่ามาตรฐานกำหนด	-
4. คุณภาพน้ำ	1. บ่อพักน้ำทิ้ง (SD920)	- pH - Temperature - SS - COD - BOD - TDS - TKN - H ₂ S - CN ⁻ - Oil & Grease	ทุก 1 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ทุกรายการ	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9) 2. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่อท้ายน้ำ 1 (บ่อ 4) 3. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่อท้ายน้ำ 2 (บ่อ 5)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium	ปีละ 1 ครั้ง (19 มี.ค. 63)	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุกรายการ ยกเว้นค่า pH ในทุกจุดตรวจวัด เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดย้อนหลังพบว่าเป็นไปในลักษณะเดียวกัน โดยค่อนข้างมีลักษณะเป็นกรดตั้งแต่ก่อนเข้าสู่พื้นที่ของโครงการ สำหรับ MMA ยังไม่มีค่าควบคุมกำหนดไว้	
6. ดิน	1. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9) 2. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่อท้ายน้ำ 1 (บ่อ 4) 3. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่อท้ายน้ำ 2 (บ่อ 5)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium	ทุก 3 ปีหรือ ตามที่กฎหมาย กำหนด (13 มี.ค. 61)	โครงการดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 13 มี.ค. 61 ซึ่งจะครบกำหนดตรวจวัดครั้งถัดไปในปีพ.ศ. 2564 (ผลการตรวจวัดคุณภาพดินเมื่อวันที่ 13 มี.ค. 61 มีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุกรายการ สำหรับ pH และ MMA ไม่มีค่าควบคุมกำหนดไว้)	-
7. การจัดการกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้น จาก การดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับอนุญาตมารับกาก	ทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 63)	โครงการได้จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการและการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว สำหรับสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		ของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงาน - ระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่ นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อ ปริมาณกากของเสียทั้งหมด		ระหว่างเดือนม.ค.-มิ.ย 63 คิดเป็น ร้อยละ 9.42	
8. คมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน ภายในพื้นที่โครงการ โดยบันทึก รายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการ เกิด และผลที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งวิธีการ แก้ไขที่จะป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ นั้นซ้ำอีก	ทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 63)	โครงการได้บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ จากการทำงานในระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 63 พบว่า ไม่พบอุบัติเหตุ ที่ส่งผลให้เกิดทรัพย์สินเสียหาย ขณะมีกิจกรรมขนส่งของโครงการ	-
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 9.1 การตรวจสุขภาพ	- พนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน - พนักงานทุกคน (ปีละ 1 ครั้ง)	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสุขภาพทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> * การตรวจร่างกายโดยแพทย์ * การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง * การวัดความดันโลหิตและชีพจร * ตรวจวัดสายตา * X-ray ปอด * ตรวจคลื่นหัวใจ (สำหรับพนักงานที่ อายุ 35 ปี ขึ้นไป) • ตรวจปัสสาวะ (Urine Exam) • ตรวจกรุ๊ปเลือด (ABO Group) (ก่อน เริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้ง) 	ตรวจวัดก่อนเริ่ม ปฏิบัติงานใน โครงการ 1 ครั้ง จากนั้นตรวจ ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพ พนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพทุก คนประจำปีปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี พ.ศ. 2563 นี้กำหนดแผนการ ตรวจสุขภาพในช่วงครึ่งปีหลัง ดังนั้นโครงการจะรายงานผลการ ดำเนินการไว้ในรายงานฉบับถัดไป กรณีพนักงานที่พบว่า มีผลสุขภาพ ผิดปกติจะได้รับการตรวจวินิจฉัย และคำแนะนำโดยแพทย์ด้าน	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) • ตรวจน้ำตาลในเลือด (FBS) • ตรวจการทำงานของตับ <ul style="list-style-type: none"> * SGOT * SGPT * ALK. Phosphatase * Gamma GT (ตรวจวัดเมื่อผล SGOT, SGPT, ALK Phosphate มีค่าผิดปกติ) * Albumin * Globulin • ตรวจการทำงานของไต <ul style="list-style-type: none"> * BUN * Creatinine • ตรวจไขมันในเลือด <ul style="list-style-type: none"> * Total Cholesterol * Triglyceride * HDL-Cholesterol * LDL-Cholesterol • ตรวจกรดยูริก (Uric Acid) 		<p>อาชีพเวชศาสตร์ภายหลังทราบผลสุขภาพ</p>	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag) ทั้งนี้ในรายที่ตรวจพบแล้ว ไม่ต้องตรวจซ้ำในครั้งต่อไป • ตรวจภูมิต้านทานเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) • ตรวจ Anti-HBc • ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) • ตรวจสอบสมรรถภาพปอด (Lung Function Test) 			
9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานกลุ่มเสี่ยง (ปีละ 1 ครั้ง)	- ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ตรวจสอบสมรรถภาพปอด ตรวจเมทาบอลในปัสสาวะ ตรวจอะซิโตนในปัสสาวะ เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง	พนักงานกลุ่มเสี่ยงเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้งตามตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้อง จากนั้นตรวจช่วงเดียวกับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปประจำปีปีละ 1 ครั้ง	-
9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ	- ในกรณีพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติ ก่อนทำการรักษาและกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม	เมื่อพบความผิดปกติ	พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ จะได้รับการตรวจวินิจฉัยและคำแนะนำโดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ภายหลังทราบผลสุขภาพตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ และ	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				ทบทวนหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสมต่อไป	
9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกการได้รับบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของพนักงาน	ทุก 1 เดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 63)	โครงการได้จัดบันทึกข้อมูลภาวะการเจ็บป่วยทุกเดือน ซึ่งได้มีการวิเคราะห์และวินิจฉัยการเจ็บป่วยในโรงพยาบาลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และพยาบาลเป็นประจำทุกเดือน และดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลสุขภาพในเรื่องโรคต่างๆตามความเหมาะสมของสภาวะเหตุการณ์ปัจจุบัน สถิติการเจ็บป่วย การแพร่ระบาดของโรคหรือการเจ็บป่วยจากกิจกรรมต่างๆ	-
9.2 สถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยบันทึกรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิด และผลที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งวิธีการแก้ไขที่จะป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์นั้นซ้ำอีก	ทุก 1 เดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 63)	โครงการได้บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงานในระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 63 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น กรณีเกิดเหตุ จะดำเนินการสอบสวนและรายงานอุบัติการณ์ตามขั้นตอนการดำเนินงาน SP-CQ-0047 :	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				Incident Investigation and Report	
9.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในสภาพการทำงานที่ได้รับอันตรายเนื่องจากเสียงดัง	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 2 ครั้ง (16 และ 25 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดระดับเสียง TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกคน	-
9.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- พื้นที่บริเวณ Control room - พื้นที่บริเวณ Compressor room - พื้นที่บริเวณ Cooling tower	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง - ระดับเสียงแยกความถี่ (Octave Band)	ปีละ 2 ครั้ง (16-18 มิ.ย. 63)	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกจุด สำหรับ Octave Band ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านการศึกษาของชุมชน	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านการศึกษาของชุมชน โดยรอบตามแผนงานและปรับตามสถานการณ์ไวรัสโคโรนา 2019	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรม ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ให้การสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนตามแผนงานและปรับตาม	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				สถานการณ์ไวรัสโคโรน่า 2019	
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการสนับสนุน/ ช่วยเหลือกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้มีการสนับสนุน/ ช่วยเหลือกิจกรรมด้านสังคมและ ชุมชนตามแผนงานและปรับตาม สถานการณ์ไวรัสโคโรน่า 2019	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการร้องทุกข์จาก การดำเนินงานของโครงการ พร้อมผล การดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูล การร้องทุกข์จากการดำเนินงาน ของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่นสถาน พยาบาล สถานที่ราชการ วัด โรงเรียน สถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น	- สํารวจสภาพเศรษฐกิจสังคม สภาวะ การเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความ ต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่ อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการ ที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชน ที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความ พึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดง แผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดแผนสำรวจความ คิดเห็นประจำปีพ.ศ. 2563 ในช่วง ครึ่งปีหลัง ดังนั้นโครงการจะ รายงานผลการดำเนินการไว้ใน รายงานฉบับถัดไป	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานราชการในพื้นที่	- สรุปผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และการประเมินผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือแผนงานโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้สรุปผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการเยี่ยมชมโรงงาน (Open House)	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดมีงานเปิดบ้านให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานในช่วงครึ่งปีหลัง ดังนั้นโครงการจะรายงานผลการดำเนินการไว้ในรายงานฉบับถัดไป	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-