

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

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 2565

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตสารอะครีโลไนไตรล์และสารเมทิลเมตาคริเลต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมิคอล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 5-1

ตารางที่ 5-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. ชุมชนมาบชูลุด	- NO ₂ - SO ₂ - PM-10 - WS/WD (เฉพาะชุมชนมาบชูลุด)	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง (25 เม.ย.-2 พ.ค. 65)	- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.001-0.012 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.002-0.004 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.002-0.003 ppm - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.030-0.047 mg/m ³ - WS/WD = ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 41.1 รองลงมาเป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ร้อยละ 14.3 โดยความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-2.2 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็นร้อยละ 25.0 - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	-
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	2. ชุมชนบ้านหนองแพบ	- NO ₂ - SO ₂ - PM-10	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง (25 เม.ย.-2 พ.ค. 65)	- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.003-0.049 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = <0.001-0.016 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = <0.001-0.005 ppm - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.021-0.043 mg/m ³ - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	-
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	3. ชุมชนชากลูกหญ้า	- NO ₂ - SO ₂ - PM-10	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง (25 เม.ย.-2 พ.ค. 65)	- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.001-0.040 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.028-0.048 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.044-0.047 ppm	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
			พ.ค. 65)	- PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.037-0.055 mg/m ³ - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. บริเวณริมรั้วด้านทิศ เหนือ	- VOCs	ปีละ 2 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง (26-27 เม.ย. 65)	- Vinyl Chloride = <0.07 µg/m ³ - 1,3-Butadiene = <0.07 µg/m ³ - Acetaldehyde = 21 µg/m ³ - Bromomethane = <0.08 µg/m ³ - Acrolein = <0.18 µg/m ³ - Carbondisulfide = 12 µg/m ³ - Dichloromethane = 1.1 µg/m ³ - Chloroform = 0.29 µg/m ³ - Carbon Tetrachloride = <0.18 µg/m ³ - Benzene = 0.96 µg/m ³ - 1,2-Dichloroethane = <0.09 µg/m ³ - Trichloroethylene = <0.23 µg/m ³ - 1,2-Dichloropropane = <0.19 µg/m ³ - 1,4-Dioxane = <0.20 µg/m ³ - Tetrachloroethylene = 1.4 µg/m ³ - 1,2-Dibromoethane = <0.51 µg/m ³	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				-1,1,2,2-Tetrachloroethane = <0.64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 1,4-Dichlorobenzene = <0.47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - Benzyl Chloride = <0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - Acrylonitrile = <0.15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - ผลการตรวจวัดสาร VOCs มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	1. ERU Stack	- NO _x - SO ₂ - PM - HCN (เฉพาะ ERU เท่านั้น)	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ (26 เม.ย. 65)	- NO _x @7%O ₂ = 2.7 ppm, 0.9419 g/s - SO ₂ @7%O ₂ = <1.3 ppm, <0.4852 g/s - PM @7%O ₂ = 0.2 mg/m ³ , 0.0285 g/s - HCN@3%O ₂ , 0°C = 0.38 mg/m ³ - ผลการตรวจวัด NO _x , SO ₂ , PM มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดทุกรายการตรวจวัด สำหรับ HCN ไม่มีการกำหนดค่าควบคุมไว้ - ผลการตรวจวัด HCN มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ระบุไว้ใน Environmental, Health and Safety Guidelines for large volume petroleum-Based Organic Chemicals Manufacturing, IFC, 2007	-
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	2. WWI Stack	- NO _x - SO ₂	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการ	- NO _x @7%O ₂ = 2.8 ppm, 0.0171 g/s - SO ₂ @7%O ₂ = <1.3 ppm, <0.0161 g/s	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		- PM	ตรวจวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ (26 เม.ย. 65)	- PM @7%O ₂ = 1.5 mg/m ³ , 0.0047 g/s - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	3. SAR Stack	- NO _x - SO ₂ - PM	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับ การตรวจวัด คุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ (27 เม.ย. 65)	- NO _x @7%O ₂ = 12.0 ppm, 0.1695 g/s - SO ₂ @7%O ₂ = <1.3 ppm, <0.0212 g/s - PM @7%O ₂ = 3.1 mg/m ³ , 0.0237 g/s - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	1. ERU Stack 2. WWI Stack 3. SAR Stack	- บันทึกและสรุปผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศของแหล่งกำเนิด แบบ CEMS - NO _x , SO ₂ - O ₂	ต่อเนื่องและ รายงานสรุปปี ละ 2 ครั้ง (ม.ค.-มิ.ย. 65)	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ด้วยระบบ CEMS มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้ทุกปล่อง	-
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	1. ERU Stack 2. WWI Stack 3. SAR Stack	- ตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS (Audit/RATA) ได้แก่ - NO _x - SO ₂ - O ₂	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดแผนการตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบ CEMS ปีละ 1 ครั้งในระหว่างเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม ซึ่งกำหนดให้เป็นช่วงไตร มาสเดียวกันในทุกปี ดังนั้นจะรายงานความ คืบหน้าผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				CEMS ประจำปีพ.ศ. 2565 ไว้ในรายงานฉบับ ถัดไป สำหรับการดำเนินครั้งล่าสุดปีพ.ศ. 2564 โครงการมอบหมายให้บริษัท เอสจีเอส ประเทศไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ โดยได้เลื่อนแผนงาน จากช่วงที่กำหนดไว้ เป็นเดือนม.ค. 65 เนื่องจาก โครงการหยุดเดินหน่วยผลิตฉุกเฉินจากเหตุการณ์ Back Out เมื่อวันที่ 28 พ.ย. 64 ดังนั้นโครงการ จึงไม่สามารถเดินหน่วยผลิตได้ ซึ่งโครงการ ดำเนินการตรวจสอบ ปรับการเดินหน่วยผลิตให้ เข้าสู่สภาวะปกติ และสามารถดำเนินการ ตรวจสอบระบบ CEMS ในระหว่างวันที่ 10-14 ม.ค. 65 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดใน เอกสาร Code of Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B ทุกรายการในทุกปล่อง	
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1. หน่วยผลิตสารอะคริโลไน ไตรล์	- Acrylonitrile - Ammonia	ทุก 3 เดือน (30 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- Acrylonitrile = <0.01 และ <0.01 ppm - Ammonia = <0.01 และ 0.12 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุก รายการตรวจวัด	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	2. หน่วยผลิตสารเมทิลเม ตาคริเลต	- Acetone - Methanol	ทุก 3 เดือน (30 มี.ค. 65 และ	- Acetone = 0.21 และ 0.26 ppm - Methanol = <0.01 และ <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุก	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
			17 พ.ค. 65)	รายการตรวจวัด	
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3. หน่วยผลิตสารอะซิโตน ไซยาโนไฮไดริน	- Hydrogen Cyanide - Acetone	ทุก 3 เดือน (30 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- Hydrogen Cyanide = 2.0 และ 2.3 ppm - Acetone = <0.01 และ 0.28 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุก รายการตรวจวัด	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	4. หน่วยผลิตแอมโมเนียม ซัลเฟต	- Ammonia	ทุก 3 เดือน (30 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- Ammonia = <0.01 และ 0.13 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	5. ส่วนปรับปรุงคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ของโรงงาน AN	- Hydrogen Cyanide	ทุก 3 เดือน (30 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- Hydrogen Cyanide = 1.38 และ 1.1 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	6. ถังกักเก็บสารอะคริโลไน ไตรล์	- Acrylonitrile	ทุก 3 เดือน (30 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- Acrylonitrile = <0.01 และ <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	7. ถังกักเก็บอะซิโตน	- Acetone	ทุก 3 เดือน (30 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- Acetone = 0.32 และ 0.34 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	8. ถังกักเก็บเมทานอล	- Methanol	ทุก 3 เดือน (30 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- Methanol = <0.01 และ <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	9. ถังกักเก็บแอมโมเนีย	- Ammonia	ทุก 3 เดือน (30 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- Ammonia = <0.01 และ 0.12 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ	-
2. ระดับความร้อน	1. บริเวณหน่วย ERU	- WBGT	ทุก 3 เดือน (28 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- WBGT = 30.4 และ 31.8°C - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานงาน เบา	-
2. ระดับความร้อน	2. บริเวณหน่วย WWI	- WBGT	ทุก 3 เดือน (28 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- WBGT = 30.3 และ 29.2°C - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานงาน เบา	-
2. ระดับความร้อน	3. บริเวณหน่วย SAR	- WBGT	ทุก 3 เดือน (28 มี.ค. 65 และ 17 พ.ค. 65)	- WBGT = 32.0 และ 31.5°C - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานงาน เบา	-
3. ระดับเสียง	1. ริมรั้วโครงการด้านทิศ	- Leq-24 hr	ทุก 6 เดือน	- Leq-24 hr = 66.5-67.1 dBA	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	เหนือ	- L90	7 วันต่อเนื่อง (25 เม.ย.-2 พ.ค. 65)	- L90 = 64.6-66.7 dBA - ผลการตรวจวัด Leq-24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ สำหรับ L90 ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด	
3. ระดับเสียง	2. ชุมชนมาบชลด	- Leq-24 hr - L90	ทุก 6 เดือน 7 วันต่อเนื่อง (25 เม.ย.-2 พ.ค. 65)	- Leq-24 hr = 55.3-58.3 dBA - L90 = 43.2-57.7 dBA - ผลการตรวจวัด Leq-24 hr มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ สำหรับ L90 ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด	
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. 65)	- pH = 6.8-7.9 - Temperature = 31-36°C - SS = 5-11 mg/l - COD = <40-60 mg/l - BOD = <2.0-5.1 mg/l - TDS = 868-2,345 mg/l - TKN = 8-21 mg/l - Sulfide = <0.50-0.8 mg/l as H ₂ S - CN ⁻ = <0.020 mg/l - Oil & Grease = <3.0 mg/l - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกรายการ	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้ เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9) (บ่อเหนือน้ำ)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium	ปีละ 1 ครั้ง (16 มี.ค. 65)	- pH = 4.70 - Acrylonitrile = <0.002 mg/l - Methyl methacrylate = <0.007 mg/l - TPH (C5-C8) = <0.00004 mg/l - Antimony = <0.01 mg/l - Vanadium = <0.005 mg/l - ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ยกเว้น pH ทั้งนี้ทางโครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่าง เคร่งครัด โดยได้ดำเนินการสืบหาสาเหตุและ จัดทำมาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน รวมทั้งรายงานผลการดำเนินการตาม มาตรการที่จัดทำขึ้นต่อหน่วยงานบังคับใช้ กฎหมายเป็นประจำทุกปีแสดงดังภาคผนวกที่ 41 กล่าวโดยสรุปคือชุดดินบริเวณที่ตั้งของ โครงการคือกลุ่มชุดดินที่ 35 มีปฏิกิริยาดินเป็น กรดจัดถึงกรดแก่ และค่า pH ของน้ำใต้ดินก่อน เริ่มดำเนินการโครงการในปีพ.ศ. 2555 ก็มีค่าไม่ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 6.5-9.2 ดังนั้นจึงอาจ กล่าวได้ว่าค่า pH ในน้ำใต้ดินมีลักษณะเป็นกรด ตั้งแต่อ่อนเริ่มดำเนินการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมี การตรวจติดตามค่าความเป็นกรดและด่างในน้ำ	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				ได้ดินและตรวจสอบพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลเป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานที่ได้หารือกับส่วนมลพิษดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการในปัจจุบันของโครงการมีการเฝ้าระวังอย่างเคร่งครัดและส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ	
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	2. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่อทำนายน้ำ 1 (บ่อ 4)	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium 	ปีละ 1 ครั้ง (16 มี.ค. 65)	<ul style="list-style-type: none"> - pH = 5.20 - Acrylonitrile = <0.002 mg/l - Methyl methacrylate = <0.007 mg/l - TPH (C5-C8) = <0.00004 mg/l - Antimony = 0.10 mg/l - Vanadium = 0.006 mg/l - ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ยกเว้น pH ซึ่งพบการปนเปื้อนอยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2 อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาค่า pH บริเวณบ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9) (บ่อเหนือ) พบว่า มีผลการตรวจวัดไม่อยู่ในช่วง 6.5-9.2 จึงอาจกล่าวได้ว่า คุณภาพน้ำใต้ดินค่อนข้างมีลักษณะเป็นกรดตั้งแต่ก่อนเข้าสู่พื้นที่ 	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการตรวจติดตามค่าความเป็นกรดและด่างในน้ำใต้ดินและตรวจสอบพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลเป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานที่ได้หารือกับส่วนมลพิษดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการในปัจจุบันของโครงการมีการเฝ้าระวังอย่างเคร่งครัดและส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ	
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	3. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่อทำนายน้ำ 2 (บ่อ 5)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium	ปีละ 1 ครั้ง (16 มี.ค. 65)	- pH = 5.84 - Acrylonitrile = <0.002 mg/l - Methyl methacrylate = <0.007 mg/l - TPH (C5-C8) = <0.00004 mg/l - Antimony = 0.03 mg/l - Vanadium = 0.008 mg/l - ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ยกเว้น pH ซึ่งพบการปนเปื้อนอยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2 อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาค่า pH บริเวณบ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9) (บ่อเหนือหน้า) พบว่า มีผลการตรวจวัดไม่อยู่ในช่วง 6.5-9.2 จึงอาจกล่าวได้ว่า คุณภาพน้ำใต้ดิน	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				ค่อนข้างมีลักษณะเป็นกรดตั้งแต่ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการตรวจติดตามค่าความเป็นกรดและด่างในน้ำใต้ดินและตรวจสอบพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลเป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานที่ได้หารือกับส่วนมลพิษดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการในปัจจุบันของโครงการมีการเฝ้าระวังอย่างเคร่งครัดและส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ	
6. ดิน	1. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9) 2. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่อทำนายน้ำ 1 (บ่อ 4) 3. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่อทำนายน้ำ 2 (บ่อ 5)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium	ทุก 3 ปีหรือตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินตามมาตรการกำหนดทุก 3 ปี ซึ่งครั้งที่ผ่านมามีการดำเนินการเมื่อวันที่ 25 มี.ค. 64 ดังนั้นกำหนดการตรวจวัดครั้งถัดไปในเดือนมีนาคม 2567	-
7. การจัดการกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ	ทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 65)	โครงการได้จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการและการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว สำหรับสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle ระหว่างเดือนม.ค.-มิ.ย 65 คิดเป็นร้อยละ 24.29	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับ อนุญาตมารับกากของเสียไป กำจัดประกอบไว้ในรายงาน - ระบุสัดส่วนและประเภทกาก ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของ เสียทั้งหมด			
8. คมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการ ทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดย บันทึกรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิด และผลที่ เกิดขึ้นพร้อมกับวิธีการแก้ไขที่ จะป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์นั้น ซ้ำอีก	ทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 65)	โครงการได้บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงานใน ระหว่างเดือนม.ค.-มิ.ย 65 พบว่า ไม่พบอุบัติเหตุที่ ส่งผลให้เกิดทรัพย์สินเสียหายขณะมีกิจกรรมขนส่ง ของโครงการ	-
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงาน ก่อน เริ่ม ปฏิบัติงาน - พนักงานทุกคน (ปีละ 1 ครั้ง)	• ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป * การตรวจร่างกายโดยแพทย์ * การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง * การวัดความดันโลหิตและชีพจร * ตรวจวัดสายตา * X-ray ปอด * ตรวจคลื่นหัวใจ (สำหรับ	ตรวจวัดก่อน เริ่มปฏิบัติงาน ในโครงการ 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจ ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนม.ค.-มิ.ย. 65 โครงการมี พนักงานใหม่ 2 คนซึ่งได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อน เริ่มทำงานแล้ว สำหรับการตรวจสอบสุขภาพทุกคน ประจำปีพ.ศ. 2565 จะดำเนินการในช่วงครึ่งปี หลังดังนั้นจะรายงานข้อมูลไว้ในรายงานฉบับ ถัดไป - ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคนประจำปี	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		<p>พนักงานที่อายุ 35 ปี ขึ้นไป)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจปัสสาวะ (Urine Exam) • ตรวจกรุ๊ปเลือด (ABO Group) (ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้ง) • 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 		พ.ศ. 2564 แสดงดังภาคผนวกที่ 8 โดยจัดให้พนักงานได้พบแพทย์ เพื่อรับคำปรึกษาและแนะนำด้านสุขภาพ	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> * Total Cholesterol * Triglyceride * HDL-Cholesterol * LDL-Cholesterol • ตรวจกรดยูริก (Uric Acid) • ตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag) ทั้งนี้ในรายที่ตรวจพบแล้ว ไม่ต้องตรวจซ้ำในครั้งต่อไป • ตรวจภูมิต้านทานเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs) • ตรวจ Anti-HBc • ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) • ตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test) 			
9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานกลุ่มเสี่ยง (ปีละ 1 ครั้ง)	- ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ตรวจสมรรถภาพปอด ตรวจเมทาบอลในปัสสาวะ ตรวจอะซิโตน	ปีละ 1 ครั้ง	พนักงานกลุ่มเสี่ยงเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้ง ตามตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้อง จากนั้นตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		ในปัสสาวะ เป็นต้น			
9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติ	- ในกรณีพบความผิดปกติของสุขภาพพนักงานให้ตรวจวินิจฉัยเฉพาะ พร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้เกิดความผิดปกติก่อนทำการรักษาและกำหนดหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสม	เมื่อพบความผิดปกติ	- พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติได้รับการตรวจวินิจฉัยและคำแนะนำโดยแพทย์ด้านอาชีวเวชศาสตร์ภายหลังทราบผลสุขภาพตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ และทบทวนหน้าที่การทำงานให้มีความเหมาะสมต่อไป - จากผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานกลุ่มเสี่ยงประจำปีพ.ศ. 2564 พบว่าความผิดปกติที่เกิดขึ้นไม่ได้เกิดจากการทำงาน	-
9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกการได้รับบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของพนักงาน	ทุก 1 เดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 65)	โครงการได้จัดบันทึกข้อมูลภาวะการเจ็บป่วยทุกเดือน ซึ่งได้มีการวิเคราะห์และวินิจฉัยการเจ็บป่วยในโรงพยาบาลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และพยาบาลเป็นประจำทุกเดือน และดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลสุขภาพในเรื่องโรคต่างๆตามความเหมาะสมของสภาวะเหตุการณ์ปัจจุบัน	-
9.2 สถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน โดยบันทึกรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิด และผลที่เกิดขึ้น พร้อมกับวิธีการแก้ไขที่จะป้องกันไม่ให้	ทุก 1 เดือน และรายงานผล ทุก 6 เดือน (ม.ค.-มิ.ย. 65)	โครงการได้บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงานในระหว่างเดือนม.ค.-มิ.ย. 65 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังภาคผนวกที่ 40	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		เกิดเหตุการณ์นั้นซ้ำอีก			
9.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในสภาพการทำงานที่ได้รับอันตรายเนื่องจากเสียงดัง	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 2 ครั้ง (26 เม.ย. 65)	- TWA = 71.0-83.1 dBA - ผลการตรวจวัดระดับเสียง TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกคน	-
9.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- พื้นที่บริเวณ Control room	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง - ระดับเสียงแยกความถี่ (Octave Band)	ปีละ 2 ครั้ง (26 เม.ย. 65)	- Leq12 = 62.0 dBA - Leq8 = 62.2 dBA - Octave Band ในช่วง 31.5HZ – 16kHz = 16.1-52.4 dBA - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Octave Band ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-
9.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- พื้นที่บริเวณ Compressor room	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง - ระดับเสียงแยกความถี่ (Octave Band)	ปีละ 2 ครั้ง (27 เม.ย. 65)	- Leq12 = 64.4 dBA - Leq8 = 64.4 dBA - Octave Band ในช่วง 31.5HZ – 16kHz = 24.8-52.2 dBA - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Octave Band ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-
9.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- พื้นที่บริเวณ Cooling tower	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ตามกฎหมายกระทรวง	ปีละ 2 ครั้ง (28 เม.ย. 65)	- Leq12 = 76.5 dBA - Leq8 = 76.5 dBA	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง - ระดับเสียงแยกความถี่ (Octave Band)		- Octave Band ในช่วง 31.5HZ – 16kHz = 33.9-62.8 dBA - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Octave Band ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านการศึกษาของชุมชน	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านการศึกษาของชุมชนโดยรอบตามแผนงานและปฏิบัติตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรม ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ให้การสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนตามแผนงานและปฏิบัติตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านสังคมและชุมชน	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้มีการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านสังคมและชุมชนตามแผนงานและปฏิบัติตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการร้องทุกข์จากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์จากการดำเนินงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถาน พยาบาล สถานที่ ราชการ วัด โรงเรียน สถานที่สำคัญต่างๆ เป็น ต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม สถานะ การเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับ ครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน พื้นที่ อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็น จุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็น ชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อโครงการประจำปี พ.ศ. 2565 ไว้ในช่วงครึ่งปีหลัง ดังนั้นจะรวบรวม ข้อมูลและรายงานผลการดำเนินการไว้ในรายงาน ฉบับถัดไป - โครงการดำเนินการวิเคราะห์ผลสำรวจความ คิดเห็นชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อโครงการ ประจำปีประจำปีพ.ศ. 2564 เรียบร้อยแล้ว และ นำข้อมูลดังกล่าวมาประกอบการวางแผน กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ประจำปีพ.ศ. 2565	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานราชการใน พื้นที่	- สรุปผลการดำเนินงานด้านมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ และการ ประเมิน ผลจากแผนงานชุมชน สัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อ สังคม และ/หรือแผนงาน โครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการทำการทบทวนและปรับแผนมวลชน สัมพันธ์ตามสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส โคโรนา 2019 ซึ่งได้สรุปผลการดำเนินการใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เรียบร้อย แล้ว ทั้งนี้โครงการจะจัดทำสรุปผลการดำเนินการ ประจำปีพ.ศ. 2565 และนำเสนอข้อมูลต่อไป	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการเยี่ยมชม โรงงาน (Open House)	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการกำหนดแผนจัดกิจกรรมเปิดบ้าน (Open House) ประจำปีพ.ศ. 2565 ในช่วงครึ่งปีหลัง ดังนั้นจะรวบรวมข้อมูลและรายงานผลการ ดำเนินการไว้ในรายงานฉบับถัดไป	
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูล การร้องเรียน พร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไขปัญหาและ มาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อ ป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลข้อร้องเรียนจาก การดำเนินงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดย ระหว่างเดือนม.ค.-มิ.ย. 65 ไม่พบข้อร้องเรียนที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	-