

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารอะครีโลไนไตรล์ และสารเมทิลเมตาคริเลต (ครั้งที่ 7) โดยรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตามหนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/3427 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2566 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 โดยมีรายละเอียดในตารางที่ 3-1

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตสารอะครีโลไนไตรล์และสารเมทิลเมตาคริเลต ของบริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 5-1

ตารางที่ 5-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. ชุมชนมาบชลุต	- NO ₂ - SO ₂ - PM-10 - WS/WD (เฉพาะชุมชนมาบชลุต)	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง (3-10 ต.ค. 67)	- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.003-0.025 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.003-0.004 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.004 ppm - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.008-0.036 mg/m ³ - WS/WD = ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศเหนือ (N) ร้อยละ 20.2 รองลงมา เป็นลมพัดมาจาก ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE) ร้อยละ 12.5 โดยความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตรต่อวินาที และลมสงบคิดเป็น ร้อยละ 58.3 - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	-
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	2. ชุมชนบ้านหนองแพบ	- NO ₂ - SO ₂ - PM-10 - WS/WD (ตรวจวัดเพิ่มเติม)	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง (3-10 ต.ค. 67)	- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.002-0.028 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.008-0.009 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.008-0.009 ppm - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.018-0.040 mg/m ³ - WS/WD = ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศเหนือ (N) ร้อยละ 13.1 รองลงมา เป็นลมพัดมาจากทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 9.5 โดยความเร็วลม	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.8 เมตรต่อวินาที และลมสงบ คิดเป็น ร้อยละ 41.1 - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	3. ชุมชนชากลูกหญ้า	- NO ₂ - SO ₂ - PM-10 - WS/WD (ตรวจวัดเพิ่มเติม)	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง (3-10 ต.ค. 67)	- NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = <0.001-0.020 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง = 0.001-0.003 ppm - SO ₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.001-0.002 ppm - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง = 0.008-0.037 mg/m ³ - WS/WD = ส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศ ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ (WNW) ร้อยละ 6.6 รองลงมา เป็นลมพัดมาจากทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ (SE) กับพัดมาจากทิศตะวันตก เฉียงเหนือ (NW) ร้อยละ 4.8 เท่ากัน โดยความเร็วลม มีค่าอยู่ในช่วง 0.4-1.3 เมตรต่อวินาที และลมสงบ คิดเป็น ร้อยละ 81.0 - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	-
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	1. บริเวณริมรั้วด้านทิศ เหนือ	- VOCs	ปีละ 2 ครั้ง 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง	- Vinyl Chloride = <0.07 µg/m ³ - 1,3-Butadiene = <0.07 µg/m ³ - Acetaldehyde = 9.3 µg/m ³	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
			(7-8 ต.ค. 67)	<ul style="list-style-type: none"> - Bromomethane = $<0.08 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Acrolein = $<0.18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Carbondisulfide = $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Dichloromethane = $7.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Chloroform = $2.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Carbon Tetrachloride = $<0.18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Benzene = $2.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 1,2-Dichloroethane = $<0.09 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Trichloroethylene = $<0.23 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 1,2-Dichloropropane = $<0.19 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 1,4-Dioxane = $<0.20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Tetrachloroethylene = $<0.39 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 1,2-Dibromoethane = $<0.51 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 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 	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	1. ERU Stack	- NO _x - SO ₂ - PM - HCN (เฉพาะ ERU เท่านั้น)	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ (7 ต.ค. 67)	- NO _x @7%O ₂ = <0.8 ppm, <0.2678 g/s - SO ₂ @7%O ₂ = <1.1 ppm, <0.4552 g/s - PM @7%O ₂ = 4.4 mg/m ³ , 0.7230 g/s - HCN@3%O ₂ , 0°C = 0.43 mg/m ³ - ผลการตรวจวัด NO _x , SO ₂ , PM มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ควบคุมที่ EIA และกฎหมายกำหนดทุกรายการ ตรวจวัด สำหรับ HCN ไม่มีการกำหนดค่าควบคุม ไว้ - 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 - PM	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ (8 ต.ค. 67)	- NO _x @7%O ₂ = 9.7 ppm, 0.0852 g/s - SO ₂ @7%O ₂ = <2.0 ppm, <0.0243 g/s - PM @7%O ₂ = 0.3 mg/m ³ , 0.0014 g/s - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่ EIA กำหนดไว้ทุกรายการตรวจวัด	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	3. SAR Stack	- NO _x - SO ₂ - PM	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัด คุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ (4 ต.ค. 67)	- NO _x @7%O ₂ = 17.2 ppm, 0.2383 g/s - SO ₂ @7%O ₂ = <1.2 ppm, <0.0225 g/s - PM @7%O ₂ = 2.7 mg/m ³ , 0.0199 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 รายงานสรุป ปีละ 2 ครั้ง (ก.ค.-ธ.ค. 67)	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	โครงการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของ CEMS ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปีพ.ศ. 2567 โครงการ มอบหมายให้บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 25-28 กันยายน 2567 แสดงผลการตรวจสอบด้วยวิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดในเอกสาร Code of	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				Federal Regulations 40 Part 60 Appendix B ทุกรายการในทุกปล่องตรวจวัด	
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	1. หน่วยผลิตสารอะคริโลไนไตรล์	- Acrylonitrile - Ammonia	ทุก 3 เดือน (22 ส.ค. 67)	- Acrylonitrile = <0.01 ppm - Ammonia = <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุก รายการตรวจวัด <u>หมายเหตุ</u> โครงการมีการหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ใน ระหว่างเดือนพ.ย.-ธ.ค. 67 ดังนั้นในระหว่าง เดือนก.ค.-ธ.ค. 67 จึงตรวจวัดสารเคมีได้ 1 ครั้ง	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	2. หน่วยผลิตสารเมทิลเมตาคริเลต	- Acetone - Methanol	ทุก 3 เดือน (22 ส.ค. 67)	- Acetone = <0.01 ppm - Methanol = <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุก รายการตรวจวัด <u>หมายเหตุ</u> โครงการมีการหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ใน ระหว่างเดือนพ.ย.-ธ.ค. 67 ดังนั้นในระหว่าง เดือนก.ค.-ธ.ค. 67 จึงตรวจวัดสารเคมีได้ 1 ครั้ง	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3. หน่วยผลิตสารอะซิโตนไฮโดรไนไตรด์	- Hydrogen Cyanide - Acetone	ทุก 3 เดือน (22 ส.ค. 67)	- Hydrogen Cyanide = <0.01 ppm - Acetone = <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบทุก รายการตรวจวัด	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				<u>หมายเหตุ</u> โครงการมีการหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ในระหว่างเดือนพ.ย.-ธ.ค. 67 ดังนั้นในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 จึงตรวจวัดสารเคมีได้ 1 ครั้ง	
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	4. หน่วยผลิตแอมโมเนียมซัลเฟต	- Ammonia	ทุก 3 เดือน (22 ส.ค. 67)	- Ammonia = 0.02 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ <u>หมายเหตุ</u> โครงการมีการหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ในระหว่างเดือนพ.ย.-ธ.ค. 67 ดังนั้นในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 จึงตรวจวัดสารเคมีได้ 1 ครั้ง	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	5. ส่วนปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ของโรงงาน AN	- Hydrogen Cyanide	ทุก 3 เดือน (22 ส.ค. 67)	- Hydrogen Cyanide = <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ <u>หมายเหตุ</u> โครงการมีการหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ในระหว่างเดือนพ.ย.-ธ.ค. 67 ดังนั้นในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 จึงตรวจวัดสารเคมีได้ 1 ครั้ง	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	6. ถังกักเก็บสารอะคริโลไนไตรล์	- Acrylonitrile	ทุก 3 เดือน (22 ส.ค. 67)	- Acrylonitrile = <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ <u>หมายเหตุ</u> โครงการมีการหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ในระหว่างเดือนพ.ย.-ธ.ค. 67 ดังนั้นในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 จึงตรวจวัดสารเคมีได้ 1 ครั้ง	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	7. ถังกักเก็บอะซิโตน	- Acetone	ทุก 3 เดือน (22 ส.ค. 67)	- Acetone = <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				<u>หมายเหตุ</u> โครงการมีการหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ในระหว่างเดือนพ.ย.-ธ.ค. 67 ดังนั้นในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 จึงตรวจวัดสารเคมีได้ 1 ครั้ง	
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	8. ถังกักเก็บเมทานอล	- Methanol	ทุก 3 เดือน (22 ส.ค. 67)	- Methanol = <0.01 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ <u>หมายเหตุ</u> โครงการมีการหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ในระหว่างเดือนพ.ย.-ธ.ค. 67 ดังนั้นในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 จึงตรวจวัดสารเคมีได้ 1 ครั้ง	-
1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน	9. ถังกักเก็บแอมโมเนีย	- Ammonia	ทุก 3 เดือน (22 ส.ค. 67)	- Ammonia = 0.12 ppm - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เปรียบเทียบ <u>หมายเหตุ</u> โครงการมีการหยุดผลิตเชิงพาณิชย์ในระหว่างเดือนพ.ย.-ธ.ค. 67 ดังนั้นในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 จึงตรวจวัดสารเคมีได้ 1 ครั้ง	-
2. ระดับความร้อน	1. บริเวณหน่วย ERU	- WBGT	ทุก 3 เดือน (30 ก.ค. 67 และ 7 ต.ค. 67)	- WBGT = 30.5 และ 32.6 °C - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานงานเบา	-
2. ระดับความร้อน	2. บริเวณหน่วย WWI	- WBGT	ทุก 3 เดือน (30 ก.ค. 67)	- WBGT = 29.4 และ 32.7 °C - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานงานเบา	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
			และ 7 ต.ค. 67)		
2. ระดับความร้อน	3. บริเวณหน่วย SAR	- WBGT	ทุก 3 เดือน (30 ก.ค. 67 และ 7 ต.ค. 67)	- WBGT = 31.0 และ 30.4 °C - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน งานเบา	-
3. ระดับเสียง	1. ริมรั้วโครงการด้าน ทิศเหนือ	- L_{eq} -24 hr - L_{90}	ทุก 6 เดือน 7 วันต่อเนื่อง (3-10 ต.ค. 67)	- L_{eq} -24 hr. = 62.2-64.9 dBA - L_{90} = 60.3-68.8 dBA - ผลการตรวจวัด L_{eq} -24 hr. มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ สำหรับ L_{90} ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด	-
3. ระดับเสียง	2. ชุมชนมาบชลุด	- L_{eq} -24 hr - L_{90}	ทุก 6 เดือน 7 วันต่อเนื่อง (3-10 ต.ค. 67)	- L_{eq} -24 hr. = 58.5-62.5 dBA - L_{90} = 44.6-69.2 dBA - ผลการตรวจวัด L_{eq} -24 hr. มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ สำหรับ L_{90} ไม่มีค่า มาตรฐานกำหนด	-
4. คุณภาพน้ำ	1. บ่อพักน้ำทิ้ง (SD920)	- pH - Temperature - SS - COD	ทุก 1 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- pH = 6.7-8.6 - Temperature = 30-36 °C - SS = <5-12 mg/L - COD = <40-92 mg/L	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> - BOD - TDS - TKN - H₂S - CN⁻ - Oil & Grease 		<ul style="list-style-type: none"> - BOD = <2.0-9.0 mg/L - TDS = 342-1,900 mg/L - TKN = 15-56 mg/L - Sulfide = <0.50-0.67 mg/L as H₂S - CN⁻ = <0.020 mg/L - Oil & Grease = <3.0 mg/L - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกรายการ 	
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9) (บ่อเหนือน้ำ)	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium 	ปีละ 1 ครั้ง (26 มี.ค. 67)	<ul style="list-style-type: none"> - pH = 4.41 - 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 ทั้งนี้ทางโครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยได้ดำเนินการสืบหาสาเหตุและจัดทำมาตรการควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน รวมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการที่จัดทำขึ้นต่อหน่วยงานบังคับใช้ 	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				กฎหมายเป็นประจำทุกปีแสดงดังภาคผนวกที่ 43 กล่าวโดยสรุปคือชุดดินบริเวณที่ตั้งของโครงการคือกลุ่มชุดดินที่ 35 มีปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดแก่ และค่า pH ของน้ำใต้ดินก่อนเริ่มดำเนินการโครงการในปีพ.ศ. 2555 ก็มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 6.5-9.2 ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่าค่า pH ในน้ำใต้ดินมีลักษณะเป็นกรดตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการตรวจติดตามค่าความเป็นกรดและด่างในน้ำใต้ดินและตรวจสอบพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลเป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานที่ได้หารือกับส่วนมลพิษดินอย่างต่อเนื่องเพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการในปัจจุบันของโครงการมีการเฝ้าระวังอย่างเคร่งครัดและส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำสำหรับ Methyl methacrylate ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้	
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	2. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่อทำนายน้ำ 1 (บ่อ 4)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate	ปีละ 1 ครั้ง (26 มี.ค. 67)	- pH = 4.53 - Acrylonitrile = <0.002 mg/l - Methyl methacrylate = <0.007 mg/l	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium 		<ul style="list-style-type: none"> - TPH (C5-C8) = <0.00004 mg/l - Antimony = 0.04 mg/l - Vanadium = <0.005 mg/l - ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ยกเว้น pH ซึ่งพบการปนเปื้อนอยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2 อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาค่า pH บริเวณบ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9) (บ่อเหนือน้ำ) พบว่า มีผลการตรวจวัดไม่อยู่ในช่วง 6.5-9.2 จึงอาจกล่าวได้ว่า คุณภาพน้ำใต้ดินค่อนข้างมีลักษณะเป็นกรดตั้งแต่ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการตรวจติดตามค่าความเป็นกรดและด่างในน้ำใต้ดินและตรวจสอบพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลเป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานที่ได้หารือกับส่วนมลพิษดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการในปัจจุบันของโครงการมีการเฝ้าระวังอย่างเคร่งครัดและส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ สำหรับ Methyl methacrylate ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้ 	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	3. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้ เป็นบ่อทำยนน้ำ 2 (บ่อ 5)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium	ปีละ 1 ครั้ง (26 มี.ค. 67)	- pH = 6.08 - Acrylonitrile = <0.002 mg/l - Methyl methacrylate = <0.007 mg/l - TPH (C5-C8) = <0.00004 mg/l - Antimony = 0.02 mg/l - Vanadium = 0.006 mg/l - ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ยกเว้น pH ซึ่งพบการปนเปื้อนอยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2 อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาค่า pH บริเวณบ่อสังเกตการณ์ที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9) (บ่อเหนือน้ำ) พบว่า มีผลการตรวจวัดไม่อยู่ในช่วง 6.5-9.2 จึงอาจกล่าวได้ว่าคุณภาพน้ำใต้ดินค่อนข้างมีลักษณะเป็นกรดตั้งแต่ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการมีการตรวจติดตามค่าความเป็นกรดและด่างในน้ำใต้ดินและตรวจสอบพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่มีความเสี่ยงต่อการรั่วไหลเป็นประจำทุกเดือนตามแผนงานที่ได้หารือกับส่วนมลพิษดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่าการดำเนินการในปัจจุบันของโครงการมีการ	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				เผื่อระวางอย่างเคร่งครัดและส่งผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ สำหรับ Methyl methacrylate ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้	
6. ดิน	1. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้ เป็นบ่ออ้างอิง (บ่อ 9)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium	ทุก 3 ปีหรือ (26 มี.ค. 67)	- pH = 6.94 - Acrylonitrile = <0.002 mg/kg - Methyl methacrylate = <0.007 mg/kg - TPH (C5-C8) = <0.00004 mg/kg - Antimony = 1.9 mg/kg - Vanadium = 21 mg/kg - ผลการตรวจวัดคุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานในทุกรายการที่มีค่ากำหนดไว้ สำหรับ pH และ Methyl methacrylate ไม่มีกำหนด	-
6. ดิน	2. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้ เป็นบ่อท้ายน้ำ 1 (บ่อ 4)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium	ทุก 3 ปีหรือ (26 มี.ค. 67)	- pH = 6.56 - Acrylonitrile = <0.002 mg/kg - Methyl methacrylate = <0.007 mg/kg - TPH (C5-C8) = <0.00004 mg/kg - Antimony = 10 mg/kg - Vanadium = 19 mg/kg	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				- ผลการตรวจวัดคุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานในทุกรายการที่มีค่ากำหนดไว้ สำหรับ pH และ Methyl methacrylate ไม่มีกำหนด	
6. ดิน	3. บ่อสังเกตการณ์ที่ใช้ เป็นบ่อท่ายน้ำ 2 (บ่อ 5)	- pH - Acrylonitrile - Methyl methacrylate - TPH (C5-C8) - Antimony - Vanadium	ทุก 3 ปีหรือ (26 มี.ค. 67)	- pH = 7.04 - Acrylonitrile = <0.002 mg/kg - Methyl methacrylate = <0.007 mg/kg - TPH (C5-C8) = <0.00004 mg/kg - Antimony = <1.0 mg/kg - Vanadium = 37 mg/kg - ผลการตรวจวัดคุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานในทุกรายการที่มีค่ากำหนดไว้ สำหรับ pH และ Methyl methacrylate ไม่มีกำหนด	-
7. การจัดการกากของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปกากของเสีย แต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การจัดส่ง และการ กำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้น จาก การดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับ	ทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- สัดส่วนปริมาณของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียในระหว่าง เดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 และประจำปี พ.ศ. 2567 คิดเป็นร้อยละ 3.26 และ 3.89	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		อนุญาตมารับกากของเสียไป กำจัดประกอบไว้ในรายงาน - ระบุสัดส่วนและประเภทกาก ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสีย ทั้งหมด			
8. คมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการ ทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยบันทึกรายละเอียดของ สาเหตุ ลักษณะการเกิด และผล ที่เกิดขึ้นพร้อมกับวิธีการแก้ไขที่ จะป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ นั้นซ้ำอีก	ทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	- โครงการได้บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน ในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่า ไม่พบ อุบัติเหตุที่ส่งผลให้เกิดทรัพย์สินเสียหายขณะมี กิจกรรมขนส่งของโครงการ	-
9. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน - พนักงานทุกคน (ปีละ 1 ครั้ง)	• ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป * การตรวจร่างกายโดยแพทย์ * การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง * การวัดความดันโลหิตและชีพจร * ตรวจวัดสายตา * X-ray ปอด	ตรวจวัดก่อน เริ่มปฏิบัติงาน ในโครงการ 1 ครั้ง จากนั้น ตรวจ ปีละ 1 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 โครงการไม่มี พนักงานใหม่เข้ามาปฏิบัติงาน สำหรับการตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปีพ.ศ. 2567 พนักงาน เข้ารับการตรวจสุขภาพและได้พบแพทย์เพื่อรับ คำปรึกษาและแนะนำด้านสุขภาพเรียบร้อยแล้ว	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> * ตรวจคลื่นหัวใจ (สำหรับพนักงานที่อายุ 35 ปี ขึ้นไป) • 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 			

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		<ul style="list-style-type: none"> * Creatinine • ตรวจไขมันในเลือด * 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 ตรวจ	ปีละ 1 ครั้ง	พนักงานกลุ่มเสี่ยงเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโครงการ 1 ครั้ง	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		สมรรถภาพการได้ยิน ตรวจ สมรรถภาพปอด ตรวจเมทา นอลในปัสสาวะ ตรวจอะซีโตน ในปัสสาวะ เป็นต้น		ตามตำแหน่งงานที่เกี่ยวข้อง จากนั้นตรวจ ประจำปีปีละ 1 ครั้ง	
9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานที่ตรวจพบความ ผิดปกติ	- ในกรณีพบความผิดปกติของ สุขภาพพนักงานให้ตรวจวินิจฉัย เฉพาะ พร้อมทั้งหาสาเหตุที่ทำให้ เกิดความผิดปกติก่อนทำการ รักษาและกำหนดหน้าที่การ ทำงานให้มีความเหมาะสม	เมื่อพบความ ผิดปกติ	พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติได้รับการตรวจ วินิจฉัยและคำแนะนำโดยแพทย์ด้านอาชีวเวช ศาสตร์ภายหลังทราบผลสุขภาพตามขั้นตอนที่ กำหนดไว้ โดยโครงการอยู่ระหว่างขั้นตอนการ สอบสวนและวิเคราะห์ผลสุขภาพของพนักงานที่ พบว่าผลมีความผิดปกติร่วมกับแพทย์เพื่อหา ข้อสรุปและทบทวนหน้าที่การทำงานให้มีความ เหมาะสมต่อไปในช่วงเดือนมกราคม 2568 ดังนั้นจะรายงานความคืบหน้าไว้ในรายงานฉบับ ถัดไป	-
9.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกการได้รับบาดเจ็บและ การเจ็บป่วยของพนักงาน	ทุก 1 เดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	โครงการได้จัดบันทึกข้อมูลภาวะการเจ็บป่วย ทุกเดือน ซึ่งได้มีการวิเคราะห์และวินิจฉัยการ เจ็บป่วยในโรงพยาบาลโดยแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์และพยาบาลเป็นประจำทุกเดือน และ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลสุขภาพในเรื่อง	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
				โรคต่างๆ ตามความเหมาะสมของสภาวะ เหตุการณ์ปัจจุบัน	
9.2 สถิติอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการ ทำงาน โดยบันทึกรายละเอียด ของสาเหตุ ลักษณะการเกิด และผลที่เกิดขึ้น พร้อมกับ วิธีการแก้ไขที่จะป้องกันไม่ให้ เกิดเหตุการณ์นั้นซ้ำอีก	ทุก 1 เดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน (ก.ค.-ธ.ค. 67)	โครงการได้บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุจากการทำงาน ในระหว่างเดือนก.ค.-ธ.ค. 67 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุ ถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้น แสดงดัง ภาคผนวกที่ 42	-
9.3 ระดับเสียงในสถาน ประกอบการ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานใน สภาพการทำงานที่ได้รับ อันตรายเนื่องจากเสียงดัง	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตามกฎหมายกระทรวง แรงงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 2 ครั้ง (4,18,29 ต.ค. 67)	- 8-hr. TWA = 64.8-84.4 dBA - ผลการตรวจวัดระดับเสียง TWA มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานทุกคน	-
9.3 ระดับเสียงในสถาน ประกอบการ	- พื้นที่บริเวณ Control room	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการ ทำงาน ตามกฎหมายกระทรวง อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง - ระดับเสียงแยกความถี่ (Octave Band)	ปีละ 2 ครั้ง (4 ต.ค. 67)	- $L_{eq}12 \text{ hr.} = 61.2 \text{ dBA}$ - $L_{eq}8 \text{ hr.} = 61.2 \text{ dBA}$ - Octave Band ในช่วง 31.5HZ – 16kHz = 20.6-56.3 dBA - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการ ทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Octave Band ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
9.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- พื้นที่บริเวณ Compressor room	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง - ระดับเสียงแยกความถี่ (Octave Band)	ปีละ 2 ครั้ง (4 ต.ค. 67)	- $L_{eq}12 \text{ hr.} = 69.6 \text{ dBA}$ - $L_{eq}8 \text{ hr.} = 70.9 \text{ dBA}$ - Octave Band ในช่วง $31.5\text{HZ} - 16\text{kHz} = 33.1-64.0 \text{ dBA}$ - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Octave Band ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-
9.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- พื้นที่บริเวณ Cooling tower	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง - ระดับเสียงแยกความถี่ (Octave Band)	ปีละ 2 ครั้ง (4 ต.ค. 67)	- $L_{eq}12 \text{ hr.} = 76.4 \text{ dBA}$ - $L_{eq}8 \text{ hr.} = 76.6 \text{ dBA}$ - Octave Band ในช่วง $31.5\text{HZ} - 16\text{kHz} = 44.7-72.1 \text{ dBA}$ - ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Octave Band ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านการศึกษาของชุมชน	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านการศึกษาของชุมชนโดยรอบตามแผนงาน	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรม	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้ให้การสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนตามแผนงาน	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		ด้านศาสนา ประเพณี และ วัฒนธรรมของชุมชน			
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการ สนับสนุน/ ช่วยเหลือกิจกรรม ด้านสังคมและชุมชน	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้มีการสนับสนุน/ช่วยเหลือกิจกรรม ด้านสังคมและชุมชนตามแผนงาน	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการร้องทุกข์ จากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหาไว้ทุกครั้ง	อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์จาก การดำเนินงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล สถานที่ ราชการ วัด โรงเรียน สถานที่สำคัญต่างๆ เป็น ต้น	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม สภาวะ การณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับ ครัวเรือน ตลอดจนความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน พื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง สถานประกอบการที่ อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการวิเคราะห์ผลสำรวจความ คิดเห็นชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อโครงการ ประจำปีพ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณจุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
		รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล			
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการและหน่วยงานราชการในพื้นที่	- สรุปผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และการประเมิน ผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือแผนงานโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการสรุปผลการดำเนินการระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 เรียบร้อยแล้ว	-
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปข้อมูลการเยี่ยมชมโรงงาน (Open House)	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานผ่านกิจกรรมธงขาวดาวเขียว เมื่อวันที่ 4 เม.ย. 67	
10. เศรษฐกิจ-สังคม	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ และจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาและมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการได้มีการรวบรวมข้อมูลข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 ไม่พบข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ	-