

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 บทนำ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตโพลีคาร์บอเนต (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีคาร์บอเนต (ครั้งที่ 13)) ของบริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการผลิตโพลีคาร์บอเนต (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีคาร์บอเนต (ครั้งที่ 13)) บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดแล้ว โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีคาร์บอเนต (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตโพลีคาร์บอเนต (ครั้งที่ 13)) บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศที่ขอบเขตพื้นที่บริษัทและชุมชน คุณภาพน้ำ ระดับเสียง กากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเศรษฐกิจและสังคม พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
1	มาตรการทั่วไป	15	15	-	-	-	-	-
2	คุณภาพอากาศ - ส่วนผลิต PC	17	14	-	-	-	3	- ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ในส่วนติดตั้งระบบบำบัดก๊าซเสีย (Offgas Cleaning System) สำหรับสายการผลิตที่ 3 (PC3) จำนวน 1 ชุด (มี 2 หอ) เนื่องจากปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีแผนการดำเนินการใดๆ ในส่วนของสายการผลิตที่ 3 (PC3) - ยังไม่ได้ก่อสร้าง PC3 จึงไม่มีการตรวจวัดฝุ่น (PM) จากก๊าซเสียที่ระบายออกมาจากขั้นตอนการเตรียมสารเติมแต่ง - ยังไม่ได้ติดตั้ง ฆ เนื่องจากปัจจุบันโครงการฯ ยังไม่มีแผนการดำเนินการใดๆ ในส่วนของสายการผลิตที่ 3 (PC3)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
2	คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ส่วนผลิต CO	6	6	-	-	-	-	
3	คุณภาพน้ำ							
	3.1 การจัดการน้ำใช้	2	2	-	-	-	-	-
	3.2 การจัดการน้ำเสีย							
	- ส่วนผลิต PC	10	10	-	-	-	-	-
	- ส่วนผลิต CO	6	6	-	-	-	-	-
4	คุณภาพน้ำใต้ดิน	1	1	-	-	-	-	-
5	การจัดการของเสีย	12	12	-	-	-	-	-
6	เสียง	5	5	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติ ได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
7	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย							
	- ความปลอดภัยทั่วไป	13	13	-	-	-	-	-
	- สภาพแวดล้อมในการทำงาน	18	18	-	-	-	-	-
	- ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยและ ระบบสัญญาณเตือน	6	6	-	-	-	-	-
	- มาตรการสำหรับกรณีฉุกเฉิน	4	4	-	-	-	-	-
	- มาตรการควบคุมความปลอดภัย ในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/ Turnaround)	5	5	-	-	-	-	-
	- มาตรการควบคุมความปลอดภัย ในช่วงก่อนเริ่มเดินการผลิตใหม่ (Pre- Start Up)	3	3	-	-	-	-	-
8	ผลกระทบด้านอันตรายร้ายแรงอัน เนื่องมาจากการรั่วไหลของสาร (ต่อ)							
	- มาตรการด้านการออกแบบทาง วิศวกรรม	4	4	-	-	-	-	-
	- มาตรการในการดำเนินการ/จัดการ	4	4	-	-	-	-	-
	- มาตรการเฉพาะส่วนผลิต PC	2	2	-	-	-	-	-
	- มาตรการระบบ Thermal Oxidizer (TO)	9	9	-	-	-	-	-
9	การคมนาคม	11	11	-	-	-	-	-
10	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	13	13	-	-	-	-	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
11	สุนทรียภาพ	1	1	-	-	-	-	-
12	การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	1	1	-	-	-	-	-
13	ด้านสุขภาพ	5	3	-	-	-	-	-
รวม		173	169	-	-	1	3	-

ตารางที่ 4.3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	โรงเรียนมาบตาพุด (โสมณราษฎร์บูรณะ)	- TSP - NO₂ 1 ชั่วโมง - SO₂ 1 ชั่วโมง - SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - CO 1 ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน	- 69.9-109.8 µg/m³ - 3.4-27.0 ppb - 0.5-4.6 ppb - 1.4-2.9 ppb - 0.3-1.2 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	วัดโสมณวนาราม	- TSP - NO₂ 1 ชั่วโมง - SO₂ 1 ชั่วโมง - SO₂ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - CO 1 ชั่วโมง - WS/WD	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน	- 53.9-102.0 µg/m³ - 1.8-33.0 ppb - 0.6-4.5 ppb - 1.6-2.8 ppb - 0.4-1.2 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ลมที่พัดผ่านสถานีตรวจวัดครั้งที่ 1 ส่วนใหญ่เป็นทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ร้อยละ 9.52 ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.9-1.8 เมตรต่อวินาที และลมที่พัดผ่านสถานีตรวจวัดครั้งที่ 2 ส่วนใหญ่เป็นทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ร้อยละ 16.66 ด้วยความเร็วลมอยู่ในช่วง 0.9-1.8 เมตรต่อวินาที
1.2 บันทึกลักษณะของกิจกรรม	- โรงเรียนมาบตาพุด (โสมณราษฎร์บูรณะ) - วัดโสมณวนาราม	จุดบันทึกลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ปีละ 2 ครั้ง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้บันทึกลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 27 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ และ 16-23 กุมภาพันธ์ 2569	-
1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	ปล่อง Thermal Oxidizer (TO)	- SO₂ (7% O₂) - SO₂ (Emission Rate) - NO_x (7% O₂) - NO_x (Emission Rate) - Phenol (7% O₂) - Phenol (Emission Rate)	ปีละ 2 ครั้ง	- 127.49 mg/Nm³ (48.70 ppm) - 0.113 g/sec - 68.24 mg/Nm³ (36.27 ppm) - 0.060 g/sec - N.D. - N.D.	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA สำหรับค่าฟีนอลไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้ แต่เป็นการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังประสิทธิภาพในการเผากำจัดสารอินทรีย์ระเหยของระบบ TO

หมายเหตุ : - N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
1.3 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย (ต่อ)	● ปล่อง Electrostatic Precipitator	- MC (actual O ₂) - MC (Emission Rate) - CB (actual O ₂) - CB (Emission Rate)	ปีละ 2 ครั้ง	- N.D. - N.D. - 1.22 mg/Nm ³ - 0.001 g/sec	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดใน EIA
	● ปล่อง Venturi Scrubber (PC1)	- MC (actual O ₂) - MC (Emission Rate) - CB (actual O ₂) - CB (Emission Rate)	ปีละ 2 ครั้ง	- N.D. - N.D. - 0.69 mg/Nm ³ - 0.002 g/sec	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดใน EIA
	● ปล่อง Heating Loop Burner Unit A	- NO _x (7% O ₂) - NO _x (Emission Rate) - CO (7% O ₂) - CO (actual O ₂) - CO (Emission Rate)	ปีละ 2 ครั้ง	- 122.26 mg/Nm ³ (64.97 ppm) - 0.054 g/sec - N.D. - N.D. - N.D.	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA
	● ปล่อง Heating Loop Burner Unit B	- NO _x (7% O ₂) - NO _x (Emission Rate) - CO (7% O ₂) - CO (actual O ₂) - CO (Emission Rate)	ปีละ 2 ครั้ง	- 105.19 mg/Nm ³ (55.90 ppm) - 0.064 g/sec - N.D. - N.D. - N.D.	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA
	● ปล่อง Phosgene Decomposition Tower	- CO (actual O ₂) - COCl ₂ (actual O ₂)	ปีละ 2 ครั้ง	-	- จะดำเนินการในกรณี TO ของโครงการ และ RTO ของบริษัท สไตรลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด หยุดดำเนินการ ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าว ยังไม่มีการหยุดดำเนินการ
	● ปล่อง Offgas Cleaning System	- MC (actual O ₂) - CB (actual O ₂)	ปีละ 2 ครั้ง	-	-
	● ปล่อง PC3 Spray Tower	- MC (actual O ₂) - CB (actual O ₂)	ปีละ 2 ครั้ง	-	- ยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างเฟสที่ 2 ของสายการผลิตที่ 3 (PC3)

หมายเหตุ : - N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)	• ปล่อง Additive Spray Tower	- ฝุ่นละออง (PM) - ฝุ่นละออง (PM) (Emission Rate)	ปีละ 2 ครั้ง	- N.D. - N.D.	- ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้ไม่ทำการตรวจวัด TSP จะทำในช่วงที่มีการเตรียมสารเติมแต่ง
1.4 คุณภาพอากาศที่ขอบเขตพื้นที่บริษัทและชุมชน	• ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของ Covestro	- MC - CB	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ติดต่อกัน	- 1.25-1.94 และ 0.55-2.22 µg/m ³ - 1.29-7.16 และ <0.23-2.20 µg/m ³	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	• วัดโสกนวนาราม	- MC - CB	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ติดต่อกัน	- 1.11-2.08 และ 1.25-1.52 µg/m ³ - <0.23 µg/m ³	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
2. คุณภาพน้ำ					
2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	• น้ำทิ้งที่ระบายจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower Blowdown)	- pH - Temperature	เดือนละ 1 ครั้ง	- 7.7-8.7 - 30.9-34.0 °C	- น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไม่ได้ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโดยตรง จึงได้นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งใดๆ
	• บ่อตรวจสอบ (Inspection Pit)	- pH - Temperature - TDS - SS - COD - BOD ₅ - DO - Chloride - Phenols - Chlorobenzene	เดือนละ 1 ครั้ง	- 7.2-7.4 - 33.4-36.6 °C - 30,750-41,364 mg/l - 6.9-15 mg/l - 11-13 mg/l - <2-4 mg/l - 5.72-6.79 mg/l - 19,130-25,550 mg/l - <0.001 mg/l - <0.001 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 และเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA
	• น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของส่วนผลิต CO (Treated Wastewater of CO Plant)	- pH - SS - COD	เดือนละ 1 ครั้ง	- 7.0-8.0 - <2.5-4.5 mg/l - 6-18 mg/l	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของส่วนผลิต CO ไม่ได้ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกโดยตรง จึงได้นำผลตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งใดๆ

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
2.2 คุณภาพน้ำนอกพื้นที่โครงการ	คลองระบายน้ำของนิคมฯ ประมาณ 50 เมตร เหนือจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ	- pH - Temperature - BOD₅ - COD - TDS - SS - Phenols - Chloride - DO	ทุกเดือน	7.8-8.6 28.4-33.9 °C <2-8 mg/l 24-55 mg/l 3,355-5,660 mg/l 18-55 mg/l <0.001 mg/l 1,006 mg/l 4.74-7.36 mg/l	เนื่องจากคลองขากหมากเป็นคลองระบายน้ำของการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งรองรับน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ และมีได้ใช้ประโยชน์เพื่อการไถดำนั้น จึงไม่ได้เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำผิวดิน
	คลองระบายน้ำของนิคมฯ ประมาณ 50 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ	- pH - Temperature - BOD₅ - COD - TDS - SS - Phenols - Chloride - DO	ทุกเดือน	7.8-8.4 31.5-34.3 °C 2-8 mg/l 6-37 mg/l 3,588-9,897 mg/l 9.1-50 mg/l <0.001 mg/l 2,261-8,312 mg/l 5.74-8.78 mg/l	เนื่องจากคลองขากหมากเป็นคลองระบายน้ำของการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งรองรับน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ภายในนิคมฯ และมีได้ใช้ประโยชน์เพื่อการไถดำนั้น จึงไม่ได้เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำผิวดิน
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	CVT-GW1	- ระดับน้ำใต้ดิน - Acetone - Phenol - Methylene Chloride	ปีละ 2 ครั้ง	3.43 m. <0.001 mg/l <0.0005 mg/l <0.001 mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
	CVT-GW2	- ระดับน้ำใต้ดิน - Acetone - Phenol - Methylene Chloride	ปีละ 2 ครั้ง	4.37 m <0.001 mg/l <0.0005 mg/l <0.001 mg/l	มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	● CVT-GW3	- ระดับน้ำใต้ดิน - Acetone - Phenol - Methylene Chloride	ปีละ 2 ครั้ง	- 3.14 m - <0.001 mg/l - <0.0005 mg/l - <0.001 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
	● CVT-GW4	- ระดับน้ำใต้ดิน - Acetone - Phenol - Methylene Chloride	ปีละ 2 ครั้ง	- 7.15 m - <0.001 mg/l - <0.0005 mg/l - <0.001 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
	● CVT-GW5	- ระดับน้ำใต้ดิน - Acetone - Phenol - Methylene Chloride	ปีละ 2 ครั้ง	- 1.79 m - <0.001 mg/l - <0.0005 mg/l - <0.001 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
4. คุณภาพดิน	● CVT-GW1 ● CVT-GW2 ● CVT-GW3 ● CVT-GW4 ● CVT-GW5	- Acetone - Phenol - Methylene Chloride	ทุก 3 ปี	- ในปี พ.ศ. 2569 โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2568 โดยนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานฉบับระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 และในครั้งถัดไปจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2571	-
5. ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป	● ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	- Leq 24 hrs - L90	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- 48.7-57.2 dB(A) - 38.5-54.9 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับ L90 ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
6. กากของเสีย	ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเก็บบันทึกข้อมูลกากของเสียในภายในโรงงาน โดยระบุ ชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัด - จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือ ส่งไปกำจัดและแนบสำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัด	รายงานผลทุก 6 เดือน	ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ดำเนินการโดยบริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีการจัดเก็บบันทึกชนิดปริมาณ และวิธีการกำจัด และจัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้น และแสดงสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) หรือส่งไปกำจัด พร้อมสำเนาใบอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดส่งการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	-
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	พนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	- ตรวจตาบอดสีและสมรรถภาพการมองเห็น (Color Blindness and Visual Test) - การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination) - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) - สมรรถภาพการทำงานของตับ(Liver Function Test: SGOT and SGPT) - การตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ (Urine Analysis) - ตรวจหาสมรรถภาพการได้ยิน (Baseline Audiogram) - เอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray) - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test)	ก่อนรับเข้าทำงาน	ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) ไม่มีพนักงานเข้าใหม่ จึงไม่มีการดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มปฏิบัติงาน อย่างไรก็ตาม หากมีการรับพนักงานใหม่เข้าปฏิบัติงานในอนาคต ทางโครงการ จะดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามมาตรการที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
7.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	พนักงานทุกคนในส่วนผลิต PC และส่วนผลิต CO	- การตรวจร่างกายทั่วไป (Physical Examination) - การตรวจหาความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count) - ถ่ายภาพรังสีทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray, Large Film) - การตรวจปัสสาวะแบบสมบูรณ์ (Urine Analysis) - การตรวจน้ำตาลในเลือด (Glucose in Blood) - การตรวจ Uric Acid ในเลือด (Uric Acid in Blood) - การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram) - การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung Function Test) - การตรวจการทำงานของตับ SGOT (SGOT Liver Function Test) - การตรวจการทำงานของตับ SGPT (SGPT Liver Function Test) - การตรวจตาบอดสีและสมรรถภาพการมองเห็น (Color Blindness and Visual Test) - การตรวจไขมันในเส้นเลือด (Triglyceriders, Cholesterol, HDL&LDL in Blood) - การตรวจ Methylene Chloride ในปัสสาวะของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนผลิต PC - การตรวจ Urine Phenol ในปัสสาวะ (Phenol in Urine) ของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนผลิต PC	ประจำปีละ 1 ครั้ง	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2569 มีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกันยายน 2569 และจะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป โดยครั้งล่าสุดทางโครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ได้ดำเนินการในระหว่างวันที่ 1-30 กันยายน 2568 โดยทีมแพทย์และพยาบาลจากโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	-

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
7.3 บันทึกลับเหตุ/เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การแก้ไข และการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	รวบรวมทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทางโครงการได้ดำเนินการจดบันทึกเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ โดยมีรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหาย การแก้ไข พร้อมทั้งการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	-
7.4 การฝึกอบรมแผนฉุกเฉิน	พนักงานทุกคน	จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินระดับโรงงาน อุตสาหกรรม/สถานประกอบการ	อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	ในปี 2569 ทางบริษัท โควสโตร (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปีในแต่ละส่วนผลิตโดยจัดแบ่งเป็น 3 ระดับ ตามความรุนแรงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และได้ทำการซ้อมให้กับพนักงานแต่ละกะ ได้แก่ การฝึกซ้อมภายในโครงการ ฝึกซ้อมระหว่างโครงการภายในบริษัท โควสโตร (ประเทศไทย) จำกัด และฝึกซ้อมร่วมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการและควบคุมให้พนักงานในแต่ละกะปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของบริษัทฯ	-
7.5 บันทึกสถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss Accident)	- ภายในพื้นที่โครงการ - เก็บบันทึกไว้ทุกครั้งที่มีเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้น (Near Miss)	บันทึกสถิติเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss Accident) พร้อมทั้งจัดทำการสอบสวนสาเหตุเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุ	ทุกเดือนและจัดทำรายงานผลทุก 6 เดือน	ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 บริษัท โควสโตร (ประเทศไทย) จำกัด มีระบบบันทึกเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) ที่เกิดขึ้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	-

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
7.6 บันทึกลงและประเมินกลุ่มโรคที่พบบ่อย	ภายในพื้นที่โครงการ	กลุ่มโรค/อาการเจ็บป่วยของพนักงาน	ตลอดช่วงดำเนินการ	ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการได้ทำการบันทึกและประเมินกลุ่มโรคที่พบบ่อย จากการรวบรวมสถิติการใช้บริการห้องพยาบาลของพนักงานภายในโครงการแล้ว โดยส่วนใหญ่กลุ่มโรคที่พบบ่อย คือ โรคระบบทางเดินหายใจ ได้แก่ ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ไซนัสอักเสบ รองลงมาคือ โรคระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ได้แก่ ปวดเมื่อยตามร่างกาย ปวดข้อ เข่า ส่วนใหญ่เกิดจากการเล่นกีฬา และโรคระบบทางเดินอาหาร ได้แก่ ท้องเสีย ถ่ายเหลว ทางเดินอาหารเป็นพิษ	-
7.7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	<u>ส่วนผลิต PC</u> - หน่วยผลิตฟอสจีน - หน่วยปฏิบัติการเกิดโพลีคาร์บอเนต - หน่วยการฉีดและการทำเม็ด PC 1 - หน่วยเพิ่มความเข้มข้นสุดท้าย และการทำเม็ด PC 2 - หน่วยการเก็บและการบรรจุภัณฑ์ PC (Silo)	- ก๊าซคลอรีน (Cl_2) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ฟอสจีน (Phosgene) - ก๊าซคลอรีน (Cl_2) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ฟอสจีน (Phosgene) - คลอโรเบนซีน (CB) - เมธิลคลอไรด์ (MC) - คลอโรเบนซีน (CB) - เมธิลคลอไรด์ (MC) - ผงฝุ่นโพลีคาร์บอเนต (PC Dust)	ปีละ 4 ครั้ง	- 0.0012 และ 0.0183 ppm - 0.57 ppm และ 0.42 ppm - N.D. ทั้งสองครั้งที่ตรวจวัด - 0.0021 และ 0.0145 ppm - 0.44 และ 0.51 ppm - N.D. ทั้งสองครั้งที่ตรวจวัด - 0.0868 ppm และ 0.0439 - N.D. ทั้งสองครั้งที่ตรวจวัด - N.D. และ 0.1120 ppm - N.D. ทั้งสองครั้งที่ตรวจวัด - 0.0187 และ 0.0729 mg/m³	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

หมายเหตุ : - N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
7.7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	ส่วนผลิต CO ● บริเวณพื้นที่การผลิต CO	- CO	ปีละ 4 ครั้ง	- 0.52 และ 0.55 ppm	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
	● บริเวณโกดังเก็บถ่านโค้ก	- ฝุ่นละออง (Total Dust)		- N.D. และ 0.1223 mg/m ³	-
	● บริเวณชั้น 3 ของอาคาร CO Generator	- ฝุ่นละออง (Total Dust)		- N.D. ทั้งสองครั้งที่ตรวจวัด	-
7.8 คุณภาพอากาศที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling)	● พนักงานในหน่วยการฉีดและการทำงานเม็ด PC Phase 1	- Chlorobenzene (CB) - Methylene Chloride (MC)	ปีละ 4 ครั้ง	- 0.6728 ppm และ N.D. - N.D. ทั้งสองครั้งที่ตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้
	● พนักงานในหน่วยเพิ่มความเข้มข้นสุดท้าย และการทำงานเม็ด PC Phase 2	- Chlorobenzene (CB) - Methylene Chloride (MC)		- N.D. ทั้งสองครั้งที่ตรวจวัด - N.D. ทั้งสองครั้งที่ตรวจวัด	
7.9 การบันทึกจำนวนครั้งที่ตรวจพบค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์สูงกว่าค่าเพิ่ระวังพร้อมระบุสาเหตุ	● ภายในพื้นที่ส่วนผลิต CO	- บันทึกจำนวนครั้งที่ตรวจพบค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์สูงกว่าค่าเพิ่ระวังพร้อมระบุสาเหตุ	รวบรวมและเสนอผลทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการฯ ตรวจไม่พบความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์สูงกว่าค่าเพิ่ระวัง (50 ส่วนในล้านส่วน) ในพื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิตก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO Plant) ของโรงงานผลิตโพลีคาร์บอเนต (PC) บริษัท โคเวสโตร (ประเทศไทย) จำกัด	-
7.10 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน	ส่วนผลิต PC ● Evaporation ● Silo ส่วนผลิต CO ● CO Generator ● หอเหล็กไฮดรอกไซด์	TWA	ปีละ 2 ครั้ง	- 92.3 dB(A) - 89.9 dB(A) - 78.5 dB(A) - 71.9 dB(A)	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : - N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
7.11 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average: TWA)	พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในส่วนผลิต PC และส่วนผลิต CO	- TWA	2 ครั้ง/ปี	- ระดับเสียงที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) - 73.5-100.4 dB(A) (ส่วนผลิต PC) - ระดับเสียงที่ได้รับเมื่อพนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - 57.3-84.2 dB(A) (ส่วนผลิต PC)	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาที่พนักงานปฏิบัติงานบริเวณ Evaporation ในส่วนผลิต PC ส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แต่ทั้งนี้เนื่องจากกฎกระทรวงฯ พ.ศ. 2559 กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจากการคำนวณได้ค่าระดับเสียงที่พนักงานได้รับในหุขณะสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พบว่า พนักงานได้รับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (TWA) อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานที่กำหนดไว้ 85 เดซิเบลเอ อย่างไรก็ตาม บริเวณดังกล่าว ได้ถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่ควบคุมในโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และได้มีการปรับปรุงแก้ไขทางวิศวกรรม โดยควบคุมที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น การหุ้มฉนวนลดระดับเสียง (Acoustic Jackets) ของเครื่องจักรในระบบลำเลียงเม็ดผลิตภัณฑ์พลาสติกจัดทำห้องกัน และเพิ่มตัวดูดซับเสียงที่ผนังและแผ่นกำแพงลดเสียงพร้อมติดป้ายเตือนให้พนักงานทุกคนที่เข้าไปปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาทำงาน

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
7.11 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ต่อ)	พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในส่วนผลิต PC และส่วนผลิต CO	- TWA	2 ครั้ง/ปี		สำหรับในส่วนผลิต CO ที่ไม่ได้ตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากทางโครงการได้ประเมินพนักงานที่จะได้รับสัมผัสเสียงดังที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ส่วนผลิต CO พบว่า ยังไม่ได้รับสัมผัสเสียงดังเกินค่ามาตรฐาน จากการจัดทำ Noise Contour Map กับผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในบริเวณ CO Generator และบริเวณหอเหล็กไฮดรอกไซด์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
7.12 แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง	- Leq	ปีละ 3 ครั้ง และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิตซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อให้ระดับเสียงในพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ระหว่างวันที่ 15-30 พฤษภาคม 2567 เพื่อจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) โดยผลการตรวจวัดมีระดับเสียง อยู่ในช่วง 71.9-102.2 เดซิเบลเอ ทั้งนี้ ในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ โครงการได้มีการติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัดตามโครงการอนุรักษ์การได้ยินแล้ว ในครั้งถัดไปจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2570	-

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
8. เศรษฐกิจ-สังคม	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่า จากขอบเขตพื้นที่โครงการ กลุ่มประมงเรือเล็ก ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล โบราณสถาน ศาสนสถาน และโรงเรียน ศูนย์กลางหรือสถานที่สำคัญ เป็นต้น	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือนและระดับชุมชน ตลอดจนความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน(Community Satisfaction Index) พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	ทางโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายนของทุกปี และในปี 2569 จะนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 ต่อไป โดยครั้งล่าสุดทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการในปี 2568 ระหว่างวันที่ 3-5 ตุลาคม พ.ศ. 2568	-
	พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และประเมินผลการดำเนินงาน โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้น และประโยชน์จากการดำเนินงานทั้งในแง่ของผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) ที่กลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจได้รับรวมทั้งให้ประเมินประสิทธิภาพ/ความเหมาะสมของแผนงานฯ/กิจกรรม และเสนอแนวทางการปรับปรุง แผนงานฯ/กิจกรรมในอนาคต	ปีละ 1 ครั้ง	ในปี 2569 ทางโครงการมีสรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์ ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) และประเมินผลการดำเนินงานประจำปี เพื่อนำมาปรับปรุงแผนงานชุมชนสัมพันธ์ต่อไป	-

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่		
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร หรือมากกว่าจากขอบเขตพื้นที่โครงการกลุ่มประมงเรือเล็ก ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล โบราณสถาน ศาสนสถานและโรงเรียน ศูนย์กลางหรือสถานที่สำคัญ เป็นต้น	- ดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ในปี พ.ศ. 2569 ทางโครงการได้ดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ตามโอกาสที่เหมาะสม โดยหน่วยประชาสัมพันธ์ของโครงการ และได้ปรับเปลี่ยนรูปแบบกิจกรรมตามความต้องการที่ได้รับจากผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในปี 2568 ที่ผ่านมา	-
	พื้นที่โครงการหรือพื้นที่ภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- ติดตามตรวจสอบเรื่องการบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาระยะเวลา และมาตรการที่กำหนดเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำไว้ทุกครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเรื่องการบันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการ ในปี พ.ศ. 2569 ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจากโครงการ หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-