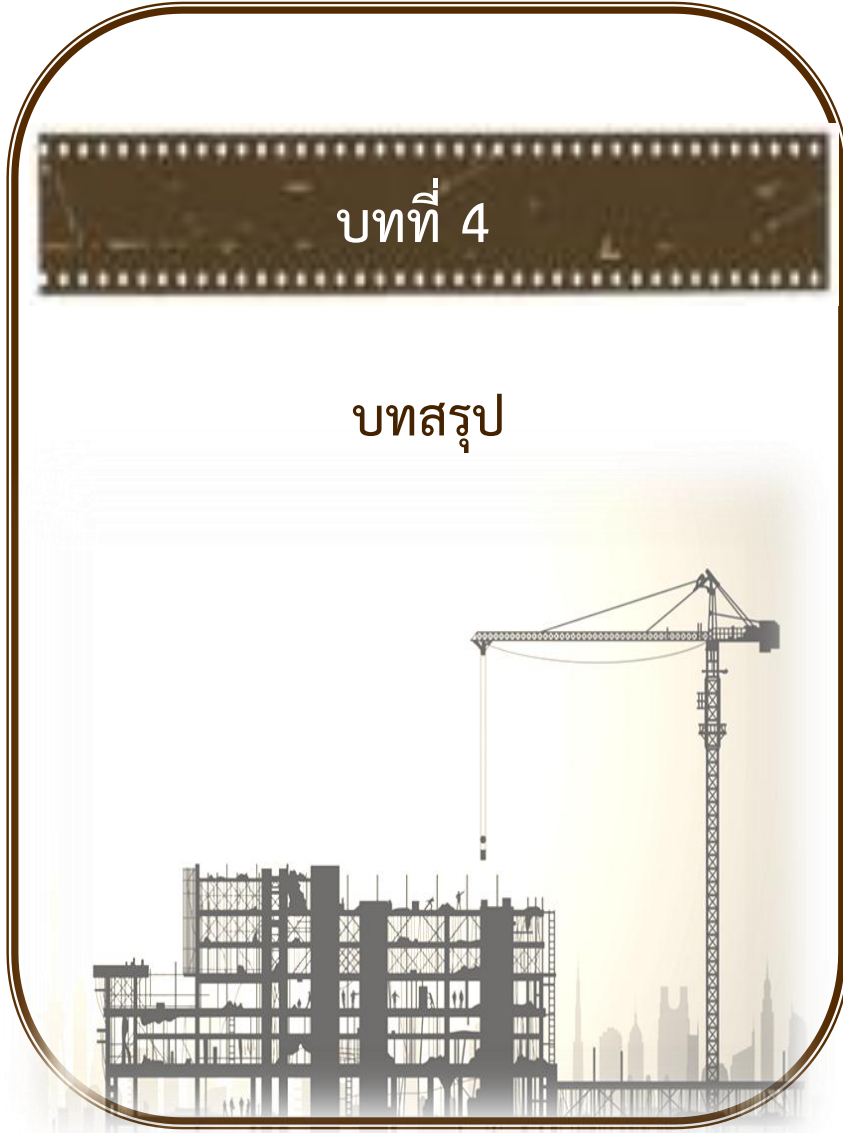


## บทที่ 4

### บทสรุป



## บทที่ 4 บทสรุป

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไอ-หนึ่ง เขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้มอบหมายให้ห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและจัดทำสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม 12 รายการที่สำคัญดังต่อไปนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. ด้านคุณภาพอากาศ
3. ด้านการใช้น้ำ
4. ด้านคุณภาพน้ำ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
6. ระดับเสียง
7. ด้านขยะและกากของเสีย
8. ด้านการคมนาคมขนส่ง
9. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพชุมชน
12. ด้านสุนทรียภาพ
13. หน่วยผลิตไฟฟ้า

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด เป็นไปอย่างครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังแสดงในตารางที่ 4.1

### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้ดำเนินการตามมาตรการอย่างครบถ้วน ดังเห็นได้จากผลการดำเนินการที่เป็นไปตามมาตรการฯ ดังแสดงในตารางที่ 4.2

**ตารางที่ 4.1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า  
 ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

ลำดับที่	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
1.	มาตรการเรื่องทั่วไป	11	11	-	-	-	-	-
2.	ด้านคุณภาพอากาศ	5	4	-	-	-	1	โครงการอยู่ระหว่างการทดลองและทดสอบระบบ CEMs ทั้งนี้ได้แจ้งรายละเอียดการดำเนินการทดสอบระบบ CEMs ให้กับหน่วยงานอนุญาตทราบเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2563
	2.1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ							
	2.2 ด้านการควบคุมมลพิษทางอากาศ							
	2.3 ด้านเชื้อเพลิงกากอุตสาหกรรม							
	2.4 ด้านกลิ่นรบกวนจากอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม	3	3	-	-	-	-	-
3.	ด้านการใช้น้ำ	2	2	-	-	-	-	-
4.	ด้านคุณภาพน้ำ	1	1	-	-	-	-	-
	4.1 น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน							
	4.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต							
	4.3 การจัดการน้ำทิ้ง	1	1	-	-	-	-	-
5.	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	4	4	-	-	-	-	-
6.	ระดับเสียง	2	2	-	-	-	-	-
7.	ด้านขยะและกากของเสีย	24	24	-	-	-	-	-
8.	ด้านการคมนาคมขนส่ง	16	16	-	-	-	-	-
9.	ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	22	22	-	-	-	-	มีการเลื่อนประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากช่วงต้นปีเป็นปลายปี เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

**ตารางที่ 4.1 (ต่อ)**

ลำดับที่	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตาม มาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลา ปฏิบัติ	
10.	ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย							
	10.1 การบริหารจัดการทั่วไป	21	21	-	-	-	-	-
	10.2 ระบบเตือนภัยและระบบดับเพลิง	6	6	-	-	-	-	-
	10.3 ความปลอดภัยในการขนส่งทางรถบรรทุก	9	9	-	-	-	-	-
	10.4 การจัดการกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	16	16	-	-	-	-	-
	10.5 การจัดเก็บแอมโมเนีย	36	36	-	-	-	-	-
	10.6 สุขภาพพนักงาน	8	8	-	-	-	-	-
	10.7 เสียงดัง	4	4	-	-	-	-	-
11.	สาธารณสุขและสุขภาพชุมชน	7	7		-	-	-	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 เนื่องจากสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จึงไม่สามารถดำเนินงานในส่วนสาธารณสุขและสุขภาพชุมชนได้เต็มที่
12.	ด้านสุรภัยภาพ	4	4	-	-	-	-	--
13.	หน่วยผลิตไฟฟ้า	10	9	-	-	-	1	โครงการอยู่ระหว่างการทดลองระบบไฟฟ้า ในโรงงาน และปรับปรุงแก้ไขระบบไฟฟ้าให้มี ประสิทธิภาพ จึงยังไม่ได้ดำเนินการ ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกร
	<b>รวม</b>	<b>227</b>	<b>225</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

**ตารางที่ 4.2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิตไฟฟ้า  
ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบตาพุด (A1) 2. วัดตากวนคงคาราม (A2) 3. วัดหนองแพบ (A3) 4. ชุมชนมาบชลุต (A4)	- TSP - PM-10 - SO <sub>2</sub> 1 ชั่วโมง - SO <sub>2</sub> 24 ชั่วโมง - NO <sub>2</sub>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	28 พ.ค. - 4 มิ.ย. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป
	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล มาบตาพุด (A1)	- ความเร็วลมและทิศทางลม		28 พ.ค. - 4 มิ.ย. 64	
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	1. ปล่องหม้อไอน้ำ (AA1)	- Particulate - SO <sub>2</sub> - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - HCl - TOC - โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb, As, Be, Cr, Se, Ni, Tl, Mn , V, Sb, Co, Cu, Ag, Zn) - Dioxin	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	3 มิ.ย. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ (EHIA) โครงการกำจัดกากอุตสาหกรรมและหน่วยผลิต ไฟฟ้า ของบริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด และตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจาก ปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจาก อุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
		4 มิ.ย. 64			
	2. ปล่อง Wet Scrubber	- TSP - TVOC		-	- อยู่ระหว่างการทดลองและทดสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด อากาศ

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย (ต่อ)	ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (CEMs)	- สรุป รายงาน ผล การ ดำเนินการ ผลการตรวจวัด อากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ จากเครื่องตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ดังนี้ - SO <sub>2</sub> - NO <sub>2</sub> - HCl - ฝุ่นละอองรวมหรือ Opacity - CO - O <sub>2</sub> - Temperature	ปีละ 2 ครั้ง	-	- อยู่ระหว่างการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (CEMs) โดยโครงการได้ดำเนินการชี้แจงสถานภาพการ ตรวจสอบระบบ CEMs ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2563
		- ตรวจสอบความถูกต้องของ ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (CEMs Audit) พร้อมทั้งบันทึกการทำงานและ ตรวจสอบความถูกต้องของ ระบบ CEMs โดย Third Party	ปีละ 1 ครั้ง	-	

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
1. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป	1. วัดหนองแพบ (N1) 2. วัดตากวนคองคาราม (N2) 3. ริมรั้วโครงการทั้ง 4 ด้าน (N3) - ริมรั้วโครงการด้านเหนือ (N3.1) - ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3.2) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N3.3) - ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3.4)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L <sub>dn</sub> ) - ระดับเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง พร้อมกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	28 พ.ค. - 4 มิ.ย., 1-8 ก.ค. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำทะเล	1. ทะเลด้านทิศตะวันออกของ โครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1) 2. ทะเลด้านทิศตะวันตกของ โครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2) 3. จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรือ อุตสาหกรรมมาบตาพุด (S3)	- Transparency - pH - Temperature - Salinity - Turbidity - Total Suspended Solids - Dissolved Oxygen - BOD - Floatable Oil & Grease - Ammonia Nitrogen - Nitrate - Phosphate - Phenolic - Phenolic Compound (สารประกอบจำพวกฟีนอล) - Fecal Coliform Bacteria - Mercury - Cadmium - Lead - Arsenic - Chromium	ปีละ 2 ครั้ง	25 พ.ค. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2560 (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการ อุตสาหกรรมและท่าเรือ)



ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	1. บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกาก อุตสาหกรรม และถังเก็บกาก อุตสาหกรรมที่เป็นของแข็งแข็งกึ่ง เหลว (G1) 2. จุดตรวจวัด (G2) 3. จุดอ้างอิง (G3)	- Copper - Arsenic - Cadmium - Lead - Manganese - Nickel - Selenium - Zinc - Hexavalent Chromium - Mercury - COD - Total Hardness - Total Dissolved Solids - Total Kjeldahl Nitrogen - Cyanide - pH - Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) - TPH (C5-C9) - TPH (C>8-C16) - TPH (C>16-C35)	ปีละ 1 ครั้ง	27 พ.ค. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนใน ดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและ น้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 - กฎกระทรวงควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณ โรงงาน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	1. บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (WW2)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - สารแขวนลอย (SS) - ไดออกซิน (Dioxin) - โลหะหนัก (Heavy Metal) -ปรอท (Hg) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) - โครเมียม (Cr)	เดือนละ 1 ครั้ง	ม.ค. - มิ.ย. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า <b>ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</b> ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
4.4 คุณภาพน้ำฝน	1. บ่อรับน้ำฝน (RW1)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	ปีละ 2 ครั้ง	27 พ.ค. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า <b>ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</b> ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำทะเล	1. ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1) 2. ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2) 3. จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (S3)	- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) - แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 2 ครั้ง	24 พ.ค. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า <b>แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)</b> 1. ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 26 สกุล รวมทั้งหมด 28 สกุล มีปริมาณ 431,944 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ Chaetoceros sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.1308 2. ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 37 สกุล รวมทั้งหมด 40 สกุล มีปริมาณ 121,254 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ Chaetoceros sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.5834 3. จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (S3) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 27 สกุล รวมทั้งหมด 30 สกุล มีปริมาณ 409,447 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ Chaetoceros sp. ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0802

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำทะเล (ต่อ)	1. ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1) 2. ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2) 3. จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (S3)	- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) - แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 2 ครั้ง	24 พ.ค. 64	<b>แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)</b> 1. ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 2 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 902 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.4125 2. ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 6 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม ใน Phylum Mollusca จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 515 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.4751 3. จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (S3) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม และใน Phylum Chordata จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 388 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplii (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะ นอเพลียส) ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.4316

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำทะเล (ต่อ)	1. ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1) 2. ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2) 3. จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (S3)	- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) - แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) - สัตว์หน้าดิน	ปีละ 2 ครั้ง	24 พ.ค. 64	<u>สัตว์หน้าดิน (Benthos)</u> 1. ทะเลด้านทิศตะวันออกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S1) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 3 สกุล ได้แก่ Paraonis sp. (ไส้เดือนทะเล), Marphysa sp. (ไส้เดือนทะเล) และ Nereis sp. (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 30, 60 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ Nuculana sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) และ Timoclea sp. (หอยสองฝาชนิดหนึ่ง) จำนวนสกุลละ 60 และ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.4452 2. ทะเลด้านทิศตะวันตกของโครงการห่างจากชายฝั่งระยะ 500 เมตร (S2) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ Nereis sp. (แม่เพรียง) และ Chaetozone sp. (ไส้เดือนทะเล) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ Modiolus sp. (หอยกะพง) จำนวน 208 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6870 3. จุดระบายน้ำลงทะเลของเขตท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (S3) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ Heteromastus sp. (ไส้เดือนทะเล) และ Nereis sp. (แม่เพรียง) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6932

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
6. คุณภาพดิน	1. บริเวณด้านข้างอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม และถังเก็บกากอุตสาหกรรมที่เป็นของกึ่งแข็งกึ่งเหลว (G1) 2. บริเวณด้านข้างระบบบำบัดน้ำล้างเถ้าลอย (G2) 3. จุดอ้างอิง (G3)	- Copper - Arsenic - Cadmium - Lead - Manganese - Nickel - Selenium - Zinc - Hexavalent Chromium - Mercury - pH aqueous phase 50% (W/V) - Cyanide - Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) - TPH (C5-C8) - TPH (C>8-C16) - TPH (C>16-C35)	ปีละ 1 ครั้ง	27 พ.ค. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
7. การจัดการกากของเสีย	1. พื้นที่โครงการ	รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปี ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ปีละ 1 ครั้ง	ม.ค. - มิ.ย. 64	- ทางโครงการได้จัดทำรายงานผลการจัดการของเสีย โดยได้ระบุประเภทของเสีย ปริมาณของเสีย การจัดการของเสีย สัดส่วนการจัดการ และหน่วยงานที่รับกำจัด ต่อสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นประจำทุกเดือน ล่าสุดโครงการได้จัดส่งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีกำจัด ประจำปี 2563 (สก.3) ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับทราบแล้ว

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 สุขภาพพนักงาน	1. พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	<p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงใน แต่ละกิจกรรมของโครงการเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด</li> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของไต(BUN)</li> </ul> <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	ปีละ 1 ครั้ง	2 พ.ย. 63	<p>- ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2564 ทางโครงการได้วางแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ ในเดือนกันยายน-ธันวาคม 2564 ทั้งนี้ จึงจะขอรายงานผลตรวจสอบสุขภาพของปี 2563 ซึ่งดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2563 โดยโรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร่ แอนด์ แล็บ จำกัด พบว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ ปกติร้อยละ 84.15</li> <li>➢ การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ปกติร้อยละ 96.34</li> <li>➢ การตรวจปัสสาวะทั่วไป ปกติร้อยละ 98.78</li> <li>➢ การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด ปกติร้อยละ 93.90</li> <li>➢ การตรวจหน้าที่การทำงานของไต ปกติร้อยละ 100.00</li> <li>➢ การตรวจหน้าที่การทำงานของตับ ปกติร้อยละ 92.68</li> <li>➢ การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด ปกติร้อยละ 34.15</li> <li>➢ การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ปกติร้อยละ 79.27</li> <li>➢ การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ปกติร้อยละ 56.10</li> <li>➢ การตรวจสอบสมรรถภาพปอด (SPIRO) ปกติร้อยละ 75.31</li> <li>➢ การตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มดิจิทัล ปกติร้อยละ 97.56</li> <li>➢ การตรวจหาระดับสาร ปกติร้อยละ 100.00</li> </ul>

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.1 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	1. พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการสำหรับพนักงานใหม่และทำการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยละ 1 ครั้งหรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการ	ม.ค. - มิ.ย. 64	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มีการรับพนักงานเข้าทำงานใหม่
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	1. บริเวณเตาเผากากอุตสาหกรรม (TWA1) 2. บริเวณหม้อไอน้ำ (TWA2) 3. บริเวณกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (TWA3) 4. บริเวณพื้นที่จัดเตรียมกากอุตสาหกรรม (TWA4)	- ระดับเสียงที่พนักงานสัมผัส	ปีละ 2 ครั้ง	17-18 พ.ค., 2,6 มิ.ย. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
	1. พื้นที่เก็บกากอุตสาหกรรม (D1) 2. จุด Load กากของเสียเข้าเตาเผา (D2) 3. เครื่องย่อยกากอุตสาหกรรม (D3)	- Total Dust	ปีละ 2 ครั้ง	18 พ.ค. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2520 ซึ่งได้กำหนดให้ค่าฝุ่นทุกขนาด (Total Dust : TD) ต้องไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Respirable Dust : RD) ต้องไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
	1. พนักงานปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่เก็บกากอุตสาหกรรม (D1) 2. พนักงานปฏิบัติงานบริเวณจุด Load กากของเสียเข้าเตาเผา (D2) 3. เครื่องย่อยกากอุตสาหกรรม (D3)	- Respirable Dust	ปีละ 2 ครั้ง	18 พ.ค. 64	



ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ)	1. บริเวณเตาเผากากอุตสาหกรรม (WB1) 2. บริเวณหม้อไอน้ำ (WB2) 3. บริเวณกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (WB3)	- ความร้อนในสถานที่ทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง	19 พ.ค. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
	1. พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน (L1) 2. พื้นที่บริเวณห้องควบคุม (L2) 3. พื้นที่ทำงานในอาคารเก็บกากอุตสาหกรรม (L3)	- ความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง	18 พ.ค. 64	- ผลการตรวจวัดพบว่า ทุกรายการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
8.3 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	1. พื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	ม.ค. - มิ.ย. 64	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 พบว่า ไม่เกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการยังได้ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติงานของพนักงานให้ตระหนัก และคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญโดยจัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานใหม่ทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงานจริง ปรับปรุงคู่มือขั้นตอนการทำงานให้มีความถูกต้องอยู่เสมอ เพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงจัดทำกิจกรรม KYT และ Safety Talk เรื่องอันตรายที่อาจเกิดขึ้นก่อนการทำงานทุกครั้ง พร้อมทั้งชี้แจงให้พนักงานทุกคนได้รับทราบ เป็นต้น

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน	- สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชนโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	- จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน ตลอดจน ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยรอบ และชุมชนโดยรอบ และชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการในระยะใกล้กับโครงการ	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	26-29 ต.ค. 63	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนประจำปี 2564 วางแผนในเดือนพฤศจิกายน 2564 และจะรายงานให้ทราบในครั้งถัดไป (ครั้งที่ 2/2564) ล่าสุดได้สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2563 พบว่า ชุมชนอยากให้รับคนในชุมชนเข้าทำงานในโครงการ จัดกิจกรรมชุมชนให้มากขึ้น รวมทั้งดูแลความปลอดภัยในชุมชนและเพิ่มเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบด้านความปลอดภัยในชุมชน
	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ทำการบันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้องการแก้ไขข้อร้องเรียนและมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	ม.ค. - มิ.ย. 64	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่พบกรณีร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุจากการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	ความถี่		
10. ภาวะสุขภาพของประชาชน	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	ปี 2563	- โครงการได้ทำการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เพื่อทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค โดยในปี 2564 โครงการมีแผนรวบรวมสถิติการเกิดโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ใกล้เคียงปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะทำให้การรวบรวมและจะรายงานให้ทราบในครั้งถัดไป (ครั้งที่ 2/2564) ล่าสุดได้ทำการรวบรวมสถิติการเกิดโรคจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประจำปี 2563 ดังเอกสารแนบที่ 3.5