

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน (ทำเทียบเรือที่ 1 2 และ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งและนิเวศวิทยาทางทะเล การประมง และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การคมนาคมขนส่งทางน้ำ การจัดการของเสียและขยะมูลฝอย เศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอันตรายร้ายแรง รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน (ทำเทียบเรือที่ 1 2 และ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด ซึ่งประกอบด้วย คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำทะเล คุณภาพดินตะกอนชายฝั่งทะเล นิเวศวิทยาทางทะเล การคมนาคมขนส่งทางน้ำ การจัดการกากของเสียและขยะมูลฝอย เศรษฐกิจและสังคม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 4 และตารางที่ 5.2-1

## ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมัน (ทำเทียบเรือที่ 1 2 และ 3) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	ศูนย์บริการสาธารณสุขสุตากวณ	- TSP - PM-10 - PM-2.5 - SO <sub>2</sub> - CO - NO <sub>2</sub> - ทิศทางและความเร็วลม	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.007-0.036 mg/m <sup>3</sup> PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002-0.021 mg/m <sup>3</sup> PM-2.5 มีค่าอยู่ระหว่าง <1-3 µg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> (1-hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0028-0.0100 ppm SO <sub>2</sub> (24-hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0047-0.0054 ppm CO มีค่าอยู่ระหว่าง 1.1-9.4 ppm NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0031-0.0081 ppm ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 m/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	โรงเรียนบ้านหนองแพ	- TSP - PM-10 - PM-2.5 - SO <sub>2</sub> - CO - NO <sub>2</sub> ทิศทางและความเร็วลม	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.013-0.019 mg/m <sup>3</sup> PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.009 mg/m <sup>3</sup> PM-2.5 มีค่าอยู่ระหว่าง 2-6 µg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> (1-hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0002-0.0062 ppm SO <sub>2</sub> (24-hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0020-0.0027 ppm CO มีค่าอยู่ระหว่าง 1.0-9.1 ppm NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0061 ppm ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 m/s	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่					
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2 ของโครงการ	- TSP - PM-10 - PM-2.5 - SO <sub>2</sub> - CO - NO <sub>2</sub> ทิศทางและความเร็วลม	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	TSP มีค่าอยู่ระหว่าง 0.010-0.029 mg/m <sup>3</sup> PM-10 มีค่าอยู่ระหว่าง 0.006-0.013 mg/m <sup>3</sup> PM-2.5 มีค่าอยู่ระหว่าง <1-3 µg/m <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> (1-hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0071 ppm SO <sub>2</sub> (24-hr) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0030-0.0037 ppm CO มีค่าอยู่ระหว่าง 1.0-9.0 ppm NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 0.0010-0.0069 ppm ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.4 m/s				ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	ศูนย์บริการสาธารณสุขตากวน	- Benzene - Benzyl Chloride - 1,4 Dichlorobenzene - Ethyl Benzene - Naphthalene	เดือนละ 1 ครั้ง	Benzene มีค่าอยู่ระหว่าง <0.16-2.00 µg/m <sup>3</sup> Benzyl Chloride มีค่า <0.26 µg/m <sup>3</sup> 1,4 Dichlorobenzene มีค่า <0.30 µg/m <sup>3</sup> Ethyl Benzene มีค่าอยู่ระหว่าง <0.22-0.91 µg/m <sup>3</sup> Naphthalene มีค่า <0.26 µg/m <sup>3</sup> ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้, ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก, ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้, ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้ โดยความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.8 m/s				ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Ethyl Benzene และ Naphthalene ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	โรงเรียนบ้านหนองแพ	- Benzene - Benzyl Chloride - 1,4 Dichlorobenzene - Ethyl Benzene - Naphthalene	เดือนละ 1 ครั้ง	<div> <div> <div>Benzene</div> <div>มีค่าอยู่ระหว่าง</div> <div>&lt;0.16-4.85</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> <div> <div>Benzyl Chloride</div> <div>มีค่า</div> <div>&lt;0.26</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> <div> <div>1,4 Dichlorobenzene</div> <div>มีค่า</div> <div>&lt;0.30</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> <div> <div>Ethyl Benzene</div> <div>มีค่าอยู่ระหว่าง</div> <div>&lt;0.22-1.36</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> <div> <div>Naphthalene</div> <div>มีค่า</div> <div>&lt;0.26</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> </div> <p>ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้, ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศตะวันตก และ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก โดยความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 m/s</p>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Ethyl Benzene และ Naphthalene ยังไม่มี มาตรฐานกำหนด
	บริเวณท่าเทียบเรือที่ 2 ของโครงการ	- Benzene - Benzyl Chloride - 1,4 Dichlorobenzene - Ethyl Benzene - Naphthalene	เดือนละ 1 ครั้ง	<div> <div> <div>Benzene</div> <div>มีค่าอยู่ระหว่าง</div> <div>&lt;0.16-2.67</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> <div> <div>Benzyl Chloride</div> <div>มีค่า</div> <div>&lt;0.26</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> <div> <div>1,4 Dichlorobenzene</div> <div>มีค่า</div> <div>&lt;0.30</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> <div> <div>Ethyl Benzene</div> <div>มีค่าอยู่ระหว่าง</div> <div>&lt;0.22-3.16</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> <div> <div>Naphthalene</div> <div>มีค่า</div> <div>&lt;0.26</div> <div>µg/m<sup>3</sup></div> </div> </div> <p>ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้, ทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก, ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไป ทางทิศใต้, ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ, ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศ ตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ โดยความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-4.2 m/s</p>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Ethyl Benzene และ Naphthalene ยังไม่มี มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่					
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	บริเวณท่าเทียบเรือของโครงการ	- Benzene - THC - NMHC	ทุกๆ 3 เดือน	Benzene THC NMHC	มีค่า มีค่าอยู่ระหว่าง มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.003 2.78-5.38 1.05-3.60	ppm ppm ppm	ผลการตรวจวัด Benzene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ THC และ NMHC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
2. เสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	บริเวณริมรั้วโครงการ	- Leq 24 hrs - Ldn - Lmax	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	Leq 24 hrs Ldn Lmax	มีค่าอยู่ระหว่าง มีค่าอยู่ระหว่าง มีค่าอยู่ระหว่าง	58.0-60.5 61.7-63.7 72.2-74.9	dB(A) dB(A) dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับ Ldn ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
2.2 ระดับเสียงในสถาน ประกอบการ	ภายในพื้นที่โครงการบริเวณ ท่าเทียบเรือ	- Leq 8 hours - Leq 12 hours	ปีละ 2 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง	Leq 8 hours Leq 12 hours	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	73.5 73.6	dB(A) dB(A)	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำทะเล 3.1 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สถานีที่ 1 : 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ)</li> <li>● สถานีที่ 2 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,000 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ</li> <li>● สถานีที่ 3 : 800 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)</li> <li>● สถานีที่ 4 : 4,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 3,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด)</li> <li>● สถานีที่ 5 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของท่าเทียบเรือ (เกาะสะเก็ด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salinity</li> <li>- Turbidity</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Oil and Grease</li> <li>- BOD</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> <li>- pH</li> <li>- Temperature</li> <li>- Transparency</li> <li>- TPH</li> <li>- DO</li> <li>- COD</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน</p>	Salinity	มีค่าอยู่ระหว่าง	21.80-26.90	ppt	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ Turbidity, BOD และ COD ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
				Turbidity	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.6-1.9	NTU	
				Suspended Solids	มีค่าอยู่ระหว่าง	2.3-3.4	mg/l	
				Oil and Grease	มีค่าอยู่ระหว่าง	<0.1 และ NV	mg/l / NV	
				BOD	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.7-1.0	mg/l	
				Total Coliform Bacteria	มีค่าอยู่ระหว่าง	<1.8-7.8	MPN/100 ml	
				pH	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.49-7.75		
				Temperature	มีค่าอยู่ระหว่าง	31.2-31.6	°C	
				Transparency	มีค่าอยู่ระหว่าง	1.3-2.3	m.	
				TPH	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.13-0.80	µg/l	
				DO	มีค่าอยู่ระหว่าง	5.17-7.30	mg/l	
				COD	มีค่าอยู่ระหว่าง	24-27	mg/l	
				Fecal Coliform Bacteria	มีค่า	<1	CFU/100 ml	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)</b>  <b>3.2 การติดตามการแพร่กระจายของผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล</b>	พื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และ/หรือพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ	- คราบน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์ กรณีสถานการณ์ที่มีการรั่วไหลลงสู่ทะเล	ทุกเดือนจนกว่าผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลในพื้นที่ศึกษาของโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และ/หรือพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบมีค่าตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มีการติดตามการแพร่กระจายของผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบการแพร่กระจายของผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหลแต่อย่างใด	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>3. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)</b>  <b>3.3 การติดตามคุณภาพน้ำทะเลในกรณีเกิดเหตุผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมรั่วไหลจากกิจกรรมหรือการดำเนินงานของโครงการ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สถานีที่ 1 : 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ)</li> <li>● สถานีที่ 2 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,000 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ</li> <li>● สถานีที่ 3 : 800 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)</li> <li>● สถานีที่ 4 : 4,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 3,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด)</li> <li>● สถานีที่ 5 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของท่าเทียบเรือ (เกาะสะเก็ด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Temperature</li> <li>- Transparency</li> <li>- DO</li> <li>- Oil and Grease</li> <li>- TPH</li> <li>- PAHs</li> <li>- As, Cd, Total Cr, Cu, Pb, Hg, Zn</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคม และช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนพฤศจิกายน</p>	<p>pH มีค่าอยู่ระหว่าง 7.49-7.75</p> <p>Temperature มีค่าอยู่ระหว่าง 31.2-31.6 °C</p> <p>Transparency มีค่าอยู่ระหว่าง 1.3-2.3 m.</p> <p>DO มีค่าอยู่ระหว่าง 5.17-7.30 mg/l</p> <p>Oil and Grease มีค่า &lt;0.1 และ NV mg/l / NV</p> <p>TPH มีค่าอยู่ระหว่าง 0.13-0.80 µg/l</p> <p>PAHs มีค่า &lt;0.005 mg/l</p> <p>As มีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-1.5 µg/l</p> <p>Cd มีค่า &lt;0.1 µg/l</p> <p>Total Cr มีค่า &lt;0.4 µg/l</p> <p>Cu มีค่า &lt;5 µg/l</p> <p>Pb มีค่า &lt;0.5 µg/l</p> <p>Hg มีค่าอยู่ระหว่าง &lt;0.05-0.05 µg/l</p> <p>Zn มีค่าอยู่ระหว่าง 5-21 µg/l</p>	<p>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ PAHs ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด</p>



ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่					
4. คุณภาพดินตะกอน ชายฝั่งทะเล	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระหว่างทำเทียบเรือที่ 1 และทำเทียบเรือที่ 2</li> <li>ระหว่างทำเทียบเรือที่ 2 และทำเทียบเรือที่ 3</li> </ul>	- As	ตรวจวัดในช่วงดำเนินการ	As	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.440-0.926	mg/kg	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับ TPH ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
		- Cd	ปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม	Cd	มีค่า	<0.05	mg/kg	
		- Total Cr	2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน	Total Cr	มีค่าอยู่ระหว่าง	5.0-6.4	mg/kg	
		- Cu	(Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการ	Cu	มีค่าอยู่ระหว่าง	7.1-8.3	mg/kg	
		- Pb	ตรวจวัดทุกๆ 5 ปี และหากเกิด	Pb	มีค่าอยู่ระหว่าง	5.0-5.4	mg/kg	
		- Hg	เหตุการณ์รั่วไหลของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล	Hg	มีค่าอยู่ระหว่าง	0.254-0.262	mg/kg	
		- Zn	ให้ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือนจนปริมาณ	Zn	มีค่าอยู่ระหว่าง	29.7-35.6	mg/kg	
		- TPH	โลหะหนัก ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	มีค่า	<0.002	mg/kg	
		- PAHs	และโพลีไซคลิกอะโรมาติก	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	มีค่า	<0.02	mg/kg	
			ไฮโดรคาร์บอน จากผลการติดตาม	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	มีค่า	<0.02	mg/kg	
			ตรวจสอบเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	PAHs	มีค่า	<20	µg/kg	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สถานีที่ 1 : 500 เมตร จากชายฝั่ง และ 500 เมตร ไปทางทิศตะวันตกของท่าเทียบเรือ (ด้านหน้าของท่าเทียบเรือ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน</li> <li>- ตัวอ่อนและไข่ปลา</li> </ul>	<p>ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัด ทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหล ของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการ ตรวจวัดโดยทันทีที่สามารถทำการเก็บ ตัวอย่างได้ และดำเนินการเก็บตัวอย่าง ต่อเนื่องเป็นประจำทุก 3 วัน หลังจากนั้น เป็นเวลา 6 วัน (รวมทั้งหมด 3 ครั้ง หลังเหตุการณ์) จากนั้น เก็บตัวอย่างทุกเดือนจนกว่าผลติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจะเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด</p>	<p><b>แพลงก์ตอนพืช</b></p> <p>จำนวน Division 2</p> <p>จำนวน Genus 28</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) 561,195</p> <p>พบมากที่สุด <i>Chaetoceros</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 0.5237</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.1572</p> <p><b>แพลงก์ตอนสัตว์</b></p> <p>จำนวน Phylum 6</p> <p>จำนวน Genus/Group 14 (10 สกุล 4 กลุ่ม)</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/l) 1,646</p> <p>พบมากที่สุด <i>Tintinnopsis</i> sp. และ <i>Oikopleura</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 2.1406</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.8111</p> <p><b>สัตว์หน้าดิน</b></p> <p>จำนวน Phylum 3</p> <p>จำนวน Genus 4</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/m<sup>2</sup>) 90</p> <p>พบมากที่สุด <i>Tellina</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 1.2425</p>	ยังไม่มีมาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)				<u>ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน</u>	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
				กลุ่มลูกปลา (วงศ์)	
				ปริมาณลูกปลา (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				พบมากที่สุด	
				ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	
				ปริมาณไข่ปลา (ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				<u>สัตว์น้ำวัยอ่อน</u>	
				จำนวน Phylum	
				จำนวนกลุ่ม	
				ปริมาณทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				พบมากที่สุด	Copepod nauplii

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สถานีที่ 2 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 1,000 เมตร ไปทางทิศใต้ของท่าเทียบเรือ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน</li> <li>- ตัวอ่อนและไข่ปลา</li> </ul>	<p>ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัด ทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการตรวจวัดโดยทันทีที่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ และดำเนินการเก็บตัวอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุก 3 วัน หลังจากนั้นเป็นเวลา 6 วัน (รวมทั้งหมด 3 ครั้ง หลังเหตุการณ์) จากนั้นเก็บตัวอย่างทุกเดือนจนกว่าผลติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจะเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</p>	<p><b>แพลงก์ตอนพืช</b></p> <p>จำนวน Division 2</p> <p>จำนวน Genus 31</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) 290,365</p> <p>พบมากที่สุด <i>Chaetoceros</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 0.5561</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.1619</p> <p><b>แพลงก์ตอนสัตว์</b></p> <p>จำนวน Phylum 4</p> <p>จำนวน Genus/Group 15 (10 สกุล 5 กลุ่ม)</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/l) 1,121</p> <p>พบมากที่สุด <i>Oikopleura</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 1.5499</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.5723</p> <p><b>สัตว์หน้าดิน</b></p> <p>จำนวน Phylum 1</p> <p>จำนวน Genus 1</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/m<sup>2</sup>) 30</p> <p>พบมากที่สุด <i>Tellina</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 0.0000</p>	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)				<u>ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน</u>	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
				กลุ่มลูกปลา (วงค์)	
				ปริมาณลูกปลา (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				พบมากที่สุด	
				ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	
				ปริมาณไข่ปลา (ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				<u>สัตว์น้ำวัยอ่อน</u>	
				จำนวน Phylum	
				จำนวนกลุ่ม	
				ปริมาณทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				พบมากที่สุด	Copepod nauplii

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สถานีที่ 3 : 800 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน</li> <li>- ตัวอ่อนและไข่ปลา</li> </ul>	<p>ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก</p> <p>2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม</p> <p>2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัด ทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหล ของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการ ตรวจวัดโดยทันทีที่สามารถทำการเก็บ ตัวอย่างได้ และดำเนินการเก็บตัวอย่าง ต่อเนื่องเป็นประจำทุก 3 วัน หลังจากนั้น เป็นเวลา 6 วัน (รวมทั้งหมด 3 ครั้ง หลังเหตุการณ์) จากนั้น เก็บตัวอย่างทุกเดือนจนกว่าผลติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจะเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด</p>	<p><b>แพลงก์ตอนพืช</b></p> <p>จำนวน Division 2</p> <p>จำนวน Genus 14</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) 13,480</p> <p>พบมากที่สุด <i>Skeletonema</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 1.0199</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.3865</p> <p><b>แพลงก์ตอนสัตว์</b></p> <p>จำนวน Phylum 3</p> <p>จำนวน Genus/Group 9 (6 สกุล 3 กลุ่ม)</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/l) 512</p> <p>พบมากที่สุด <i>Pelecypod</i> larvae</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 1.7288</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.7868</p> <p><b>สัตว์หน้าดิน</b></p> <p>จำนวน Phylum 2</p> <p>จำนวน Genus 2</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/m<sup>2</sup>) 194</p> <p>พบมากที่สุด <i>Modiolus</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 0.6672</p>	ยังไม่มีมาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)				<u>ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน</u>	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
				กลุ่มลูกปลา (วงค์)	
				ปริมาณลูกปลา (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				พบมากที่สุด	
				ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	
				ปริมาณไข่ปลา (ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				<u>สัตว์น้ำวัยอ่อน</u>	
				จำนวน Phylum	
				จำนวนกลุ่ม	
				ปริมาณทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				พบมากที่สุด	Copepod nauplii

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถานีที่ 4 : 4,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 3,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือ (ทะเลเปิด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน</li> <li>- ตัวอ่อนและไข่ปลา</li> </ul>	<p>ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัด ทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการตรวจวัดโดยทันทีที่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ และดำเนินการเก็บตัวอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุก 3 วัน หลังจากนั้นเป็นเวลา 6 วัน (รวมทั้งหมด 3 ครั้ง หลังเหตุการณ์) จากนั้นเก็บตัวอย่างทุกเดือนจนกว่าผลติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจะเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</p>	<p><b>แพลงก์ตอนพืช</b></p> <p>จำนวน Division 2</p> <p>จำนวน Genus 39</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) 298,043</p> <p>พบมากที่สุด <i>Chaetoceros</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 0.6263</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.1710</p> <p><b>แพลงก์ตอนสัตว์</b></p> <p>จำนวน Phylum 4</p> <p>จำนวน Genus/Group 13 (8 สกุล 5 กลุ่ม)</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/l) 1,379</p> <p>พบมากที่สุด Copepod nauplius</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 1.9218</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.7493</p> <p><b>สัตว์หน้าดิน</b></p> <p>จำนวน Phylum 2</p> <p>จำนวน Genus 3</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/m<sup>2</sup>) 60</p> <p>พบมากที่สุด <i>Marphysa</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 1.0397</p>	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)				<u>ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน</u>	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
				กลุ่มลูกปลา (วงค์)	
				3	
				ปริมาณลูกปลา (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				40	
				พบมากที่สุด	
				กลุ่มลูกปลาปู และกลุ่มลูกปลาข้าวเม่า	
				ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	
				1.0549	
				ปริมาณไข่ปลา (ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				16	
				<u>สัตว์น้ำวัยอ่อน</u>	
				จำนวน Phylum	
				1	
				จำนวนกลุ่ม	
				1	
				ปริมาณทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				394	
				พบมากที่สุด	
				Copepod nauplii	

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● สถานีที่ 5 : 2,500 เมตร จากชายฝั่ง และ 2,000 เมตร ไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของท่าเทียบเรือ (เกาะสะเก็ด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน</li> <li>- ตัวอ่อนและไข่ปลา</li> </ul>	<p>ตรวจวัดในช่วงดำเนินการปีแรก 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูมรสุม 2 ฤดู เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) จากนั้นให้ดำเนินการตรวจวัดทุกๆ 5 ปี และหากเกิดเหตุการณ์รั่วไหลของผลิตภัณฑ์ลงสู่ทะเล ให้ดำเนินการตรวจวัดโดยทันทีที่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ และดำเนินการเก็บตัวอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุก 3 วัน หลังจากนั้นเป็นเวลา 6 วัน (รวมทั้งหมด 3 ครั้ง หลังเหตุการณ์) จากนั้นเก็บตัวอย่างทุกเดือนจนกว่าผลติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจะเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</p>	<p><u>แพลงก์ตอนพืช</u></p> <p>จำนวน Division 2</p> <p>จำนวน Genus 31</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (Cell/litre) 199,610</p> <p>พบมากที่สุด <i>Chaetoceros</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 0.3742</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.1090</p> <p><u>แพลงก์ตอนสัตว์</u></p> <p>จำนวน Phylum 5</p> <p>จำนวน Genus/Group 16 (12 สกุล 4 กลุ่ม)</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/L) 1,739</p> <p>พบมากที่สุด <i>Epiplatys</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 2.0717</p> <p>ดัชนีความสม่ำเสมอ 0.7472</p> <p><u>สัตว์หน้าดิน</u></p> <p>จำนวน Phylum 3</p> <p>จำนวน Genus 3</p> <p>ปริมาณทั้งหมด (ind/m<sup>2</sup>) 75</p> <p>พบมากที่สุด <i>Diogenes</i> sp. และ <i>Branchiostoma</i> sp.</p> <p>ดัชนีความหลากหลาย 1.0549</p>	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. นิเวศวิทยาทางทะเล (ต่อ)				<u>ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน</u>	ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
				กลุ่มลูกปลา (วงศ์)	
				ปริมาณลูกปลา (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				พบมากที่สุด	
				ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	
				ปริมาณไข่ปลา (ฟองต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				<u>สัตว์น้ำวัยอ่อน</u>	
				จำนวน Phylum	
				จำนวนกลุ่ม	
				ปริมาณทั้งหมด (ตัวต่อ 1,000 ลูกบาศก์เมตร)	
				พบมากที่สุด	Copepod nauplii

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. การคมนาคมขนส่งทางน้ำ 6.1 สถิติการจราจรทางน้ำ	พื้นที่ท่าเทียบเรือ	จำนวนเรือและขนาดของเรือที่เข้าเทียบท่า	ทุกสัปดาห์ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการตรวจสอบจำนวนเรือและขนาดของเรือ ที่เข้าเทียบท่าทุกสัปดาห์พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำ รายงานทุก 6 เดือน รายละเอียดแสดงดัง <b>ภาคผนวก ข-19</b>	-
	สถิติอุบัติเหตุทางน้ำ	จำนวนและสาเหตุของอุบัติเหตุทางน้ำที่เกิดขึ้น	ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ทำการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อมรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิด และผลที่เกิดขึ้น พร้อมกัวิธีการป้องกันไม่ให้เกิด เหตุการณ์นั้นซ้ำอีก โดยจัดทำสรุปไว้ทุกครั้ง ซึ่งใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่ง ทางน้ำแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดัง <b>ภาคผนวก ข-17</b>	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. การจัดการกากของเสียและขยะมูลฝอย	พื้นที่โครงการ	ข้อมูลชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกากของเสียแต่ละประเภทรวมทั้งวิธีการกำจัด	ทุกครั้งที่มีการขนส่งกากของเสียออกนอกพื้นที่โครงการและสรุปผลทุก 6 เดือน	โครงการได้ดำเนินการรวบรวมและบันทึกข้อมูล จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ทำเทียบเรือ พร้อมทั้งแนบสำเนาการรับอนุญาตนำกากของเสียไปกำจัดประกอบไว้ในรายงานด้วย และระบุสัดส่วนและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับมารีไซเคิล (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด รายละเอียดการจัดการระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-20	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. เศรษฐกิจและสังคม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน</li> <li>- พื้นที่รับผิดชอบของหน่วยงาน</li> <li>- บทบาท หน้าที่และความเกี่ยวข้องของหน่วยงานที่มีต่อโครงการ</li> <li>- ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ปัญหาที่หน่วยงานได้รับการร้องเรียน และการแก้ไข</li> <li>- ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ</li> <li>- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง สิงหาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-36	-
	ผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตที่ตั้งโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชากร</li> <li>- การตั้งถิ่นฐาน</li> <li>- การประกอบอาชีพ</li> <li>- ระบบสาธารณสุขโรค</li> <li>- ปัญหาที่ชุมชนได้รับ ทั้งทางด้านสังคม การประกอบอาชีพ ภัยคุกคาม และมลพิษสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน</li> <li>- ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ</li> <li>- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ</li> </ul>			

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ</li> <li>- กลุ่มประมงที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากขอบเขตที่ตั้งโครงการ</li> <li>- ชุมชนที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การประกอบอาชีพ</li> <li>- รายได้-รายจ่าย</li> <li>- ระบบสาธารณสุขโรค</li> <li>- ความสัมพันธ์และความใกล้ชิดภายในชุมชน</li> <li>- สภาพความเป็นอยู่ในปัจจุบัน</li> <li>- ข้อวิตกกังวลและผลกระทบที่ได้รับ</li> <li>- การรับรู้และความคิดเห็นต่อโครงการ</li> </ul>			
	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ข้อร้องเรียนของชุมชน และกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน	โครงการได้ดำเนินการให้มีการรวบรวมและบันทึกข้อมูลข้อร้องเรียนของชุมชน และกลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยบันทึกทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานทุก 6 เดือน โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-1	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  <b>9.1 การตรวจสอบสุขภาพ</b>	การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไป</li> <li>- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)</li> <li>- ตรวจวัดความดันโลหิต (BP)</li> <li>- เอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray)</li> <li>- ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)</li> <li>- ตรวจการทำงานของไต (Blood Urea Nitrogen/Cretinine)</li> <li>- ตรวจการทำงานของตับ (SGOT/SGPT/Alk.phosphatase)</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง	โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทุกคน โดยในปี พ.ศ 2568 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 จากการ วินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ พบว่าส่วนใหญ่ อยู่ในเกณฑ์ปกติ สำหรับพนักงานที่พบอยู่ใน เกณฑ์เฝ้าระวัง ได้ส่งทำการตรวจวัดซ้ำและพบ แพทย์อย่างต่อเนื่องรายละเอียดแสดงดัง <b>ภาคผนวก ข-29</b>	-
	พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- สมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)			
	พนักงานที่ทำงานเชื่อม	- การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Timus, Vision Test)			
	พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตรายตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	- สารเบนซีนในปัสสาวะ			



ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 การบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ	ข้อมูลอุบัติเหตุระหว่างการปฏิบัติงาน	- พนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ หรือ ประสบอุบัติเหตุ	ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย และ/หรือเกิดอุบัติเหตุ (ทุกระดับความรุนแรง) โดยสรุปผลทุก 6 เดือน	โครงการดำเนินการบันทึกข้อมูลพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บ หรือประสบอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย และ/หรือเกิดอุบัติเหตุ (ทุกระดับความรุนแรง) และบันทึกข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไป และโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงานทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-35	-
	ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน	- ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคทั่วไปและโรคระบบทางเดินหายใจของพนักงาน	ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย และสรุปผลทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>9.3 สารเคมีในบรรยากาศ</b> <b>และสภาพแวดล้อมการทำงาน</b>	พื้นที่โครงการ	- สารไฮโดรคาร์บอน - สารอินทรีย์ระเหย	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศและสภาพแวดล้อมการทำงาน ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2568 สารไฮโดรคาร์บอน พบค่า 1.89 ppm <u>สารอินทรีย์ระเหย</u> Vinyl Chloride พบค่า <0.00005 ppm 1,3-Butadiene พบค่า <0.00005 ppm Acetaldehyde พบค่า 0.01490 ppm Bromomethane พบค่า <0.00005 ppm Acrolein พบค่า <0.00005 ppm Dichloromethane พบค่า 0.00105 ppm Acrylonitrile พบค่า <0.00005 ppm Chloroform พบค่า 0.00300 ppm Carbon tetrachloride พบค่า <0.00005 ppm Benzene พบค่า 0.00050 ppm 1,2-Dichloroethane พบค่า <0.00005 ppm Trichloroethylene พบค่า <0.00005 ppm 1,2-Dichloropropane พบค่า <0.00005 ppm 1,4-Dioxane พบค่า <0.00005 ppm Toluene พบค่า 0.00160 ppm Tetrachloroethylene พบค่า <0.00005 ppm 1,2-Dibromoethane พบค่า <0.00005 ppm Total Xylene พบค่า <0.00005 ppm 1,1,2,2- พบค่า <0.00005 ppm Tetrachloroethane 1,4-Dichlorobenzene พบค่า <0.00005 ppm Benzyl chloride พบค่า <0.00005 ppm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับสารไฮโดรคาร์บอนยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข																																																																																												
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่																																																																																														
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 สารเคมีในบรรยากาศ และสภาพแวดล้อมการทำงาน (ต่อ)	พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสารเคมีในบรรยากาศการทำงานพื้นที่	- สารไฮโดรคาร์บอน  - สารอินทรีย์ระเหย	ปีละ 1 ครั้ง  ตลอดระยะดำเนินการ	<div>ในปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศและสภาพแวดล้อมการทำงาน ในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2568</div> <table><tr><td>สารไฮโดรคาร์บอน</td><td>พบค่า</td><td>1.99</td><td>ppm</td></tr><tr><td>สารอินทรีย์ระเหย</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vinyl Chloride</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>1,3-Butadiene</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Acetaldehyde</td><td>พบค่า</td><td>0.01185</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Bromomethane</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Acrolein</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Dichloromethane</td><td>พบค่า</td><td>0.00110</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Acrylonitrile</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Chloroform</td><td>พบค่า</td><td>0.00415</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Carbon tetrachloride</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Benzene</td><td>พบค่า</td><td>0.00050</td><td>ppm</td></tr><tr><td>1,2-Dichloroethane</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Trichloroethylene</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>1,2-Dichloropropane</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>1,4-Dioxane</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Toluene</td><td>พบค่า</td><td>0.00155</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Tetrachloroethylene</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>1,2-Dibromoethane</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Total Xylene</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>1,1,2,2-Tetrachloroethane</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>1,4-Dichlorobenzene</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr><tr><td>Benzyl chloride</td><td>พบค่า</td><td>&lt;0.00005</td><td>ppm</td></tr></table>	สารไฮโดรคาร์บอน	พบค่า	1.99	ppm	สารอินทรีย์ระเหย				Vinyl Chloride	พบค่า	<0.00005	ppm	1,3-Butadiene	พบค่า	<0.00005	ppm	Acetaldehyde	พบค่า	0.01185	ppm	Bromomethane	พบค่า	<0.00005	ppm	Acrolein	พบค่า	<0.00005	ppm	Dichloromethane	พบค่า	0.00110	ppm	Acrylonitrile	พบค่า	<0.00005	ppm	Chloroform	พบค่า	0.00415	ppm	Carbon tetrachloride	พบค่า	<0.00005	ppm	Benzene	พบค่า	0.00050	ppm	1,2-Dichloroethane	พบค่า	<0.00005	ppm	Trichloroethylene	พบค่า	<0.00005	ppm	1,2-Dichloropropane	พบค่า	<0.00005	ppm	1,4-Dioxane	พบค่า	<0.00005	ppm	Toluene	พบค่า	0.00155	ppm	Tetrachloroethylene	พบค่า	<0.00005	ppm	1,2-Dibromoethane	พบค่า	<0.00005	ppm	Total Xylene	พบค่า	<0.00005	ppm	1,1,2,2-Tetrachloroethane	พบค่า	<0.00005	ppm	1,4-Dichlorobenzene	พบค่า	<0.00005	ppm	Benzyl chloride	พบค่า	<0.00005	ppm	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับสารไฮโดรคาร์บอนยังไม่มีมาตรฐานกำหนด
สารไฮโดรคาร์บอน	พบค่า	1.99	ppm																																																																																														
สารอินทรีย์ระเหย																																																																																																	
Vinyl Chloride	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
1,3-Butadiene	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
Acetaldehyde	พบค่า	0.01185	ppm																																																																																														
Bromomethane	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
Acrolein	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
Dichloromethane	พบค่า	0.00110	ppm																																																																																														
Acrylonitrile	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
Chloroform	พบค่า	0.00415	ppm																																																																																														
Carbon tetrachloride	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
Benzene	พบค่า	0.00050	ppm																																																																																														
1,2-Dichloroethane	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
Trichloroethylene	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
1,2-Dichloropropane	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
1,4-Dioxane	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
Toluene	พบค่า	0.00155	ppm																																																																																														
Tetrachloroethylene	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
1,2-Dibromoethane	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
Total Xylene	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
1,1,2,2-Tetrachloroethane	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
1,4-Dichlorobenzene	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														
Benzyl chloride	พบค่า	<0.00005	ppm																																																																																														

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
<b>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>9.4 ความเข้มของแสงสว่าง</b>	ภายในโครงการบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ความสว่างและความเข้มของแสงสว่าง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ในปี พ.ศ. 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ในวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2568 <u>Jetty 1</u> จุดโหลدنํ้ามัน/ตรวจเช็ค    มีค่าระหว่าง    375-698    Lux <u>Jetty 2</u> จุดโหลदनํ้ามัน/ตรวจเช็ค    มีค่าระหว่าง    406-490    Lux <u>Jetty 2</u> จุดโหลदनํ้ามัน/ตรวจเช็ค    มีค่าระหว่าง    408-424    Lux	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด