

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ซึ่งได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ ได้แก่ อุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การจัดการน้ำเสีย น้ำทะเล นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การคมนาคมทางบก การคมนาคมทางน้ำ น้ำใช้ พลังงานไฟฟ้า การจัดการกากของเสีย เศรษฐกิจและสังคม สุขภาพและสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว และมาตรการลดผลกระทบต่อสุขภาพ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ถึงตารางที่ 3.1-4 ในบทที่ 3

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยาและโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัดและครบถ้วนในทุกด้าน ประกอบด้วย

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมของคลังก๊าซเขาบ่อยา  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือพร้อมวางท่อน้ำมันใต้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์  
เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง  
คุณภาพน้ำทะเล นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง การคมนาคม เศรษฐกิจและสังคม และอาชีวอนามัยและ  
ความปลอดภัย ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบ พบค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รายละเอียด  
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสรุปได้ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

## ตารางที่ 5.2-1

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1. คลังก๊าซเขาบ่อขยะ (บริเวณอาคารลานถึงก๊าซ)	- TSP (24 ชม.) - PM-10 (24 ชม.) - SO <sub>2</sub> (24 ชม.) - VOCs (24 ชม.) - WS/WD (24 ชม.)	2 ครั้ง/ปี	- 0.010-0.014 mg/m <sup>3</sup> - 0.008-0.011 mg/m <sup>3</sup> - 0.0078-0.0082 ppm - มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทั้งหมด - ทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.0-2.1 m/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	2. ชุมชนบ้านแหลมฉับัง	- TSP (24 ชม.) - PM-10 (24 ชม.) - SO <sub>2</sub> (24 ชม.) - VOCs (24 ชม.) - WS/WD (24 ชม.)	2 ครั้ง/ปี	- 0.047-0.062 mg/m <sup>3</sup> - 0.037-0.053 mg/m <sup>3</sup> - 0.0047-0.0050 ppm - มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทั้งหมด - ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก ความเร็วลมเฉลี่ย 0.1-5.0 m/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	3. คลังน้ำมันศรีราชา (บริเวณทางเข้าลานถึงน้ำมัน)	- TSP (24 ชม.) - PM-10 (24 ชม.) - SO <sub>2</sub> (24 ชม.) - VOCs (24 ชม.) - WS/WD (24 ชม.)	2 ครั้ง/ปี	- 0.028-0.054 mg/m <sup>3</sup> - 0.009-0.012 mg/m <sup>3</sup> - 0.0085-0.0091 ppm - มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดทั้งหมด - ทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.0-4.3 m/s	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตแอมโมเนียเพิ่มเติมของโรงกลั่นก๊าซหุงต้ม  
และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตแอมโมเนียเพิ่มเติมของโรงกลั่นก๊าซหุงต้ม  
(เพิ่มเติมของถังน้ำมันในศรีราชา) (ก่อสร้างถังเก็บผลิตแอมโมเนียเพิ่มเติม) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บทที่ 5  
สรุปผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	1. คลังน้ำมัน ศรีราชา บริเวณ อาคารสำนักงาน	- Xylene - Benzene - Benzyl Chloride - 1,4 Dichlorobenzene	2 ครั้ง/ปี	- ND(<0.03 ppm) - ND(<0.02 ppm) - ND(<0.02 ppm) - ND(<0.10 ppm)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. ระดับเสียง	1. คลังก๊าซเขม่า บริเวณขอบเขตรั้ว ด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)	- Leq24 hr - Lmax - Ldn - L <sub>90</sub> - Leq 5 min	2 ครั้ง/ปี	- 63.5-64.4 dB(A) - 92.1-96.0 dB(A) - 67.8-68.2 dB(A) - 50.2-52.2 dB(A) - 40.8-73.7 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	2. ชุมชนบ้าน แหลมฉบัง	- Leq24 hr - Lmax - Ldn - L <sub>90</sub> - Leq 5 min	2 ครั้ง/ปี	- 55.1-56.6 dB(A) - 82.4-88.4 dB(A) - 60.4-62.7 dB(A) - 45.4-47.9 dB(A) - 40.1-72.5 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
3. ระดับเสียง (ต่อ)	3. คลังน้ำมันศรีราชา บริเวณขอบเขตรั้ว ด้านทิศตะวันออก (บริเวณทางเข้าคลังฯ)	- Leq24 hr - Lmax - Ldn - L <sub>90</sub> - Leq 5 min	2 ครั้ง/ปี	- 59.0-60.0 dB(A) - 87.3 dB(A) - 65.0-66.1 dB(A) - 57.2-58.1 dB(A) - 56.0-68.9 dB(A)	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. คลังก๊าซเขาบ่อยา - บ่อ API	- pH - COD - BOD - Oil and Grease - TDS - TSS	2 ครั้ง/ปี	- 7.50 - <40.00 mg/l - 1.5 mg/l - ND(<0.50) mg/l - 585 mg/l - 5 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บ่อสามเหลี่ยม	- pH - COD - BOD - Oil and Grease - TDS - TSS	2 ครั้ง/ปี	- 7.55 - <40.00 mg/l - <1.0 mg/l - ND(<0.50 mg/l) - 1,472 mg/l - <5 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บทที่ 5  
สรุปผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	2. คลังน้ำมันศรีราชา  - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบบำบัดน้ำเสียในคลังน้ำมันศรีราชา	- pH  - COD  - BOD  - Oil and Grease  - TDS  - TSS	2 ครั้ง/ปี	- 7.98  - <40.00 mg/l  - <1.0 mg/l  - ND(<0.50 mg/l)  - 244 mg/l  - <5 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- จุดระบายน้ำก่อนออกนอกคลังน้ำมันศรีราชา	- pH  - COD  - BOD  - Oil and Grease  - TDS  - TSS	2 ครั้ง/ปี	- 8.19  - <40.00 mg/l  - 2.4 mg/l  - ND(<0.50 mg/l)  - 254 mg/l  - <5 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

บทที่ ๑

โครงการขยายท่าเทียบเรือและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มต้นทุนของคลังท่าขนถ่ายยา

และโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือรวมทางท่าอนันต์ ให้ทะเลและก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์

เพิ่มเติมของคลังน้ำมันศรีราชา (ก่อสร้างถังเก็บผลิตภัณฑ์เพิ่มต้นทุน) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สรุปผลการปฏิบัติงาน

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล	1. น้ำท่าเทียบเรือ ขนส่งน้ำมัน คลังน้ำมันศรีราชา	- pH - Transparency - DO - Salinity - BOD - Floatable Oil and Grease - TDS	2 ครั้ง/ปี	- 8.11 - 2.4 m - 6.6 mg/l - 31.9 ppt - <1.0 mg/l - สังเกตไม่พบ - 38,520 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	2. บริเวณท่าเทียบเรือ กลางทะเลของ ปตท.	- pH - Transparency - DO - Salinity - BOD - Floatable Oil and Grease - TDS	2 ครั้ง/ปี	- 8.14 - 2.6 m - 6.2 mg/l - 30.6 ppt - <1.0 mg/l - สังเกตไม่พบ - 35,580 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	3. น้ำท่าเทียบเรือ ขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขاب่อฯ	- pH - Transparency - DO - Salinity - BOD - Floatable Oil and Grease - TDS	2 ครั้ง/ปี	- 8.04 - 3.5 m - 5.9 mg/l - 32.1 ppt - <1.0 mg/l - สังเกตไม่พบ - 38,000 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	4. บริเวณห่างจาก ท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	- pH - Transparency - DO - Salinity - BOD - Floatable Oil and Grease - TDS	2 ครั้ง/ปี	- 8.06 - 3.1 m - 5.5 mg/l - 32.0 ppt - <1.0 mg/l - สังเกตไม่พบ - 37,880 mg/l	- มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง	1. หน้าท่าเทียบเรือขนส่งน้ำมันคลังน้ำมันศรีราชา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- ลูกปลา</li> <li>- ไข่ปลา</li> <li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความหนาแน่นรวม 47,167,000 หน่วย/cu.m., จำนวน 34 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 2.32</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 200,000 หน่วย/cu.m., จำนวน 8 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 1.77</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 135 ตัว/m<sup>2</sup> จำนวน 7 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 1.89</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 6 ตัว/1,000 cu.m. จำนวน 6 ชนิด</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 41 ฟอง/1,000 cu.m.</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 2,491 ตัว/1,000 cu.m. จำนวน 4 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 0.94</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการฯ กำหนด เมื่อพิจารณาดัชนีความหลากหลายเทียบกับคุณภาพน้ำ พบว่าคุณภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลพิษในระดับปานกลางถึงมาก ซึ่งเป็นลักษณะของพื้นที่สำหรับการอุตสาหกรรม</li> </ul>

บทที่ ๕  
โครงสร้างอาคารแบบเขียวและก่อสร้างเชิงผลิตภัณฑ์  
เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน  
และโครงการปรับปรุงอาคารเขียวระหว่างที่  
เพิ่มเติมนั้น (ก่อสร้างเชิงผลิตภัณฑ์) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
มาตรฐานการปฏิบัติงาน  
มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)	2. บริเวณท่าเทียบเรือกลางทะเลของ ปตท.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- ลูกปลา</li> <li>- ไข่ปลา</li> <li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความหนาแน่นรวม 22,288,000 หน่วย/cu.m., จำนวน 38 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 2.18</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 630,000 หน่วย/cu.m., จำนวน 7 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 1.27</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 45 ตัว/m<sup>2</sup> จำนวน 2 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 0.64</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 18 ตัว/1,000 cu.m. จำนวน 1 ชนิด</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 71 ฟอง/1,000 cu.m.</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 4,224 ตัว/1,000 cu.m. จำนวน 4 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 1.27</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด เมื่อพิจารณาดัชนีความหลากหลายเทียบกับคุณภาพน้ำ พบว่าคุณภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลพิษในระดับปานกลางถึงมาก ซึ่งเป็นลักษณะของพื้นที่สำหรับการอุตสาหกรรม</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)	3. น้ำท่าเทียบเรือ ขนส่งก๊าซ คลังก๊าซเขاب่อฯ	- แพลงก์ตอนพืช  - แพลงก์ตอนสัตว์  - สัตว์หน้าดิน  - ลูกปลา  - ไข่ปลา  - สัตว์น้ำวัยอ่อน	2 ครั้ง/ปี	- ความหนาแน่นรวม 22,592,000 หน่วย/cu.m., จำนวน 31 ชนิด - Diversity Index 2.14 - ความหนาแน่นรวม 458,000 หน่วย/cu.m., จำนวน 7 ชนิด - Diversity Index 1.41 - ความหนาแน่นรวม 30 ตัว/m <sup>2</sup> จำนวน 2 ชนิด - Diversity Index 0.69 - ความหนาแน่นรวม 16 ตัว/1,000 cu.m. จำนวน 2 ชนิด - ความหนาแน่นรวม 68 ฟอง/1,000 cu.m. - ความหนาแน่นรวม 2,087 ตัว/1,000 cu.m. จำนวน 4 ชนิด - Diversity Index 1.35	- ไม่มีการกำหนด ค่ามาตรฐาน ดำเนินการ ตรวจวัดตามมาตรการฯ กำหนด เมื่อพิจารณาดัชนี ความหลากหลายเทียบกับ คุณภาพน้ำ พบว่าคุณภาพ น้ำมีการปนเปื้อนมลพิษ ในระดับปานกลางถึงมาก ซึ่งเป็นลักษณะของพื้นที่ สำหรับการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
6. นิเวศวิทยาทางทะเลและชายฝั่ง (ต่อ)	4. บริเวณห่างจากท่าเทียบเรือ 1, 2 และ 3 ไปทางทิศใต้ 1 กิโลเมตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- ลูกปลา</li> <li>- ไข่ปลา</li> <li>- สัตว์น้ำวัยอ่อน</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความหนาแน่นรวม 15,747,000 หน่วย/cu.m., จำนวน 40 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 2.38</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 222,000 หน่วย/cu.m., จำนวน 5 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 0.95</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 60 ตัว/m<sup>2</sup> จำนวน 2 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 0.69</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 33 ตัว/1,000 cu.m. จำนวน 2 ชนิด</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 163 ฟอง/1,000 cu.m.</li> <li>- ความหนาแน่นรวม 4,043 ตัว/1,000 cu.m. จำนวน 5 ชนิด</li> <li>- Diversity Index 1.53</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐาน ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด เมื่อพิจารณาดัชนีความหลากหลายเทียบกับคุณภาพน้ำ พบว่าคุณภาพน้ำมีการปนเปื้อนมลพิษในระดับปานกลางถึงมาก ซึ่งเป็นลักษณะของพื้นที่สำหรับการอุตสาหกรรม</li> </ul>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
7. คมนาคม	1. บริเวณพื้นที่คลังก๊าซ เขاب่อยา 2. บริเวณพื้นที่คลังน้ำมัน ศรีราชา	- ปริมาณการจราจร ทางบก และทางน้ำ - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะ ของโครงการฯ	2 ครั้ง/ปี	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 มีปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออก พื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด 146,258 เที่ยว แบ่งเป็นคลังก๊าซเขاب่อยา 92,128 เที่ยว และคลังน้ำมันศรีราชา 54,130 เที่ยว ประกอบด้วยรถขนาด 2 ล้อ 66,188 เที่ยว รถขนาด 4 ล้อ 73,528 เที่ยว รถยนต์รับ ผลิตภัณฑ์ (คลังน้ำมันศรีราชา) 1,161 เที่ยว และ รถไฟเข้ารับ-ส่งผลิตภัณฑ์ (คลังน้ำมันศรีราชา) 5,381 ตู้ ซึ่งขนาดรถที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่ โครงการฯ ส่วนใหญ่เป็นรถขนาด 4 ล้อ คิดเป็น ร้อยละ 50.3 ของจำนวนรถที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการฯ ทั้งหมด โดยในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่พบอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะของโครงการฯ แต่อย่างใด	- ภาคผนวก ค.1



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
8. การจัดการกากของเสีย	1. พื้นที่คลังก๊าซ เขاب่อยา 2. พื้นที่คลังน้ำมัน ศรีราชา	- ชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการกาก ของเสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด	2 ครั้ง/ปี	- บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการรวบรวมสรุป ชนิดปริมาณการขนส่ง และการจัดการกากของ เสียแต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการกำจัด โดย บันทึกทุกวัน และสรุปสถิติเป็นรายเดือน ซึ่ง ผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย ของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ปริมาณขยะมูลฝอย จำนวน 145 ตัน ขยะไม่อันตราย จำนวน 56.7 ตัน และขยะอันตราย จำนวน 21.8 ตัน ทั้งนี้ โครงการ ได้ส่งกากของเสียดังกล่าวไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภาคผนวก ข.33

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
9. เศรษฐกิจและสังคม	1. ชุมชนบ้านแหลม ฉะเชิงเทรา 2. ชุมชนบ้านทุ่ง 3. ชุมชนบ้านอ่าวอุดม 4. ชุมชนตลาดอ่าวอุดม 5. ชุมชนวัดมโนรม 6. ชุมชนบ้านแหลม ทอง 7. ชุมชนบ้านเขาหน้าซัน 8. ชุมชนบ้าน ซากยายจัน 9. ชุมชนบ้านนาเก่า 10. ชุมชนบ้านห้วยเล็ก 11. ชุมชนวัดพระ ประทานพร 12. ชุมชนผาแดง	- สอบถามผู้นำชุมชน หรือตัวแทนชุมชน เกี่ยวกับข้อคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะในช่วง ดำเนินโครงการฯ	2 ครั้ง/ปี	- บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชน ที่มีต่อการดำเนิน โครงการฯ ในวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ มีความคิดเห็นว่าการดำเนินงานของทาง โครงการในปัจจุบันดำเนินการได้ดี และเป็นที่น่า พึงพอใจอยู่แล้ว โดยมีข้อเสนอแนะให้สร้าง ความมั่นใจของชุมชนต่ออุปกรณ์ควบคุมความ ปลอดภัยของโครงการและระบบเส้นทางท่อใต้ดิน ร่วมถึงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน อย่างต่อเนื่อง เป็นต้น	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. บริเวณพื้นที่คลังก๊าซ เขاب่อยา 2. บริเวณพื้นที่คลังน้ำมัน ศรีราชา	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสาเหตุของ อุบัติเหตุ ตลอดจน การเจ็บป่วยของ พนักงาน	2 ครั้ง/ปี	- ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2567 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ จากการทำงาน - สถิติการเข้าใช้บริหารห้องพยาบาล ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า มีพนักงานเข้าใช้บริการห้องพยาบาลทั้งหมด 471 คน โดยส่วนใหญ่เข้าใช้บริการเพื่อปรึกษา แพทย์ และรับยารักษาโรคเฉพาะทางอายุรกรรม ตลอดจนรับทำแผลเล็กน้อย โดยไม่พบการ เจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน	- ภาคผนวก ก.1
	1. บริเวณพื้นที่คลังก๊าซ เขاب่อยา 2. บริเวณพื้นที่คลังน้ำมัน ศรีราชา	- ตรวจสอบสภาพพนักงาน ใหม่ก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสภาพ พนักงานของ โครงการฯ	2 ครั้ง/ปี	- โครงการฯ มีการตรวจสอบสภาพของพนักงาน ทั่วไปและตามพื้นฐานอาชีวอนามัยและปัจจัย เสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2567 มีแผน ดำเนินการในระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 30 กันยายน พ.ศ.2567 ล่าสุดดำเนินการใน ระหว่างวันที่ 16 พฤษภาคม ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ.2566 ผลการตรวจสอบพบว่าพนักงาน ส่วนใหญ่มีผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ	- ภาคผนวก ข.40