

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

## 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ตามที่กำหนด ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ (ครั้งที่ 4) ซึ่งประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง นิเวศแหล่งน้ำและการประมง การจัดการกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ทั้งนี้ ภายหลังจากเกิดเหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหล ที่ทุ่นรับน้ำมันดิบกลางทะเล ในปี พ.ศ.2565 บริษัทฯ ได้ถูกระงับการใช้งานทุ่นรับน้ำมันดิบกลางทะเล ดังนั้น จึงไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทุ่นรับน้ำมันดิบกลางทะเลได้บางส่วน ทั้งนี้ หาก บริษัทฯ กลับมาใช้งานทุ่นรับน้ำมันดิบกลางทะเล จะยึดถือและปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดต่อไป รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 3

## 5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ได้ทำการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ (ครั้งที่ 4) ซึ่ง ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง นิเวศแหล่งน้ำและการ ประมง การจัดการกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 4 และสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการทำเทียบเรือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป	- โครงการทำเทียบเรือ	- บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้รับผิดชอบการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และหากผลการ ติดตามตรวจสอบได้แสดงถึง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจาก โครงการฯ ทางโครงการฯ ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว ทั้งการปฏิบัติโดยโครงการฯ และบริษัทผู้รับเหมาต่างๆ โดยกำกับไว้ในสัญญาว่าจ้าง ด้วย	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ชีคอต จำกัด ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเทียบเรือ โดยจาก ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายในพื้นที่ทำเทียบเรือ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ	- ปล่องระบายอากาศของระบบ ควบคุมไอระเหยจากถังเก็บกัก ขางมะตอย	- THC - H <sub>2</sub> S	- ปีละ 1 ครั้ง	วันที่ 25 ส.ค. 65 - THC = 37.1 ppm - H <sub>2</sub> S <0.3 ppm สำหรับในปี พ.ศ.2566 โครงการมีแผน จะตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศ ของระบบควบคุมไอระ เหยจากถังเก็บกักขางมะตอย ในช่วง ครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอผลการ ตรวจวัดในรายงานฯ ถัดไป	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ ควบคุมของระบบควบคุมไอระ เหยจากถังเก็บกักขางมะตอย ในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ของโครงการทำ เทียบเรือ (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือ ที่ อก 5102.3.1/1266 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2562
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบ Sanitary Treatment	- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงกลั่นน้ำมัน	- pH - BOD <sub>5</sub> - SS - TDS - Grease & Oil - Sulfide - TKN	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 6.4-7.6 - BOD <sub>5</sub> = 18.9-43.4 mg/l - SS = 8-29 mg/l - TDS = 338-430 mg/l - Oil & Grease <0.5-2.5 mg/l - Sulfide <0.2 mg/l - TKN = 30.0-54.6 mg/l	- ไม่ได้นำผลการตรวจวัดมา เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน เนื่องจากน้ำทิ้งดังกล่าวจะถูก ส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงกลั่นน้ำมันต่อไป

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทะเล	- เกาะสะเก็ด - ทะเลเปิด - หน้าหาดทรายทอง	- Depth - Transparency - Temperature - Salinity - pH - TOC - DO - NH <sub>3</sub> -N - SS - Grease & Oil - TPH - Vanadium (V) - Nickel (Ni) - Arsenic (As)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วง เดือนพฤษภาคม- กันยายน และ พฤศจิกายน- กุมภาพันธ์ สำหรับ โลหะหนัก ได้แก่ V, Ni, As ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ช่วง เดือนพฤศจิกายน- กุมภาพันธ์	<u>เกาะสะเก็ด</u> - Depth = 2.6 m. - Transparency = 1.0 m. - Temperature = 31.5 °C - Salinity = 30.8 ppt - pH = 8.0 - TOC = 1.8 mg/l - DO = 4.8 mg/l - NH <sub>3</sub> -N = 12.9 µg-N/l - SS = 6.1 mg/l - Grease & Oil <0.5 mg/l - TPH <0.1 µg/l	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทะเล ประเภทที่ 5 คือ คุณภาพ น้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ ยกเว้น ค่าความเค็ม มีค่าเปลี่ยนแปลงเกิน ร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดย้อนหลัง 1 ปี อย่างไรก็ดี โครงการทำ เทียบเรือไม่มีการระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ทะเลโดยตรง แต่จะส่งน้ำทิ้ง ทั้งหมดไปบำบัดต่อยังโรงกลั่น น้ำมัน ของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	- เกาะสะเก็ด - ทะเลเปิด - หน้าหาดทรายทอง	- Depth - Transparency - Temperature - Salinity - pH - TOC - DO - NH <sub>3</sub> -N - SS - Grease & Oil - TPH - Vanadium (V) - Nickel (Ni) - Arsenic (As)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วง เดือนพฤษภาคม- กันยายน และ พฤศจิกายน- กุมภาพันธ์ สำหรับ โลหะหนัก ได้แก่ V, Ni, As ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ช่วง เดือนพฤศจิกายน- กุมภาพันธ์	<u>ทะเลเปิด</u> - Depth = 4.4 m. - Transparency = 1.2 m. - Temperature = 31.2 °C - Salinity = 31.5 ppt - pH = 8.0 - TOC = 1.8 mg/l - DO = 6.2 mg/l - NH <sub>3</sub> -N <10 µg-N/l - SS = 5.4 mg/l - Grease & Oil <0.5 mg/l - TPH <0.1 µg/l	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทะเล ประเภทที่ 5 คือ คุณภาพ น้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ ยกเว้น ค่าความเค็ม มีค่าเปลี่ยนแปลงเกิน ร้อยละ 10 ของค่าความเค็มต่ำสุดย้อนหลัง 1 ปี อย่างไรก็ดี โครงการทำ เทียบเรือไม่มีการระบายน้ำทิ้ง ลงสู่ทะเลโดยตรง แต่จะส่งน้ำทิ้ง ทั้งหมดไปบำบัดต่อยังโรงกลั่น น้ำมัน ของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำทะเล (ต่อ)	- เกาะสะเก็ด - ทะเลเปิด - หน้าหาดทรายทอง	- Depth - Transparency - Temperature - Salinity - pH - TOC - DO - NH <sub>3</sub> -N - SS - Grease & Oil - TPH - Vanadium (V) - Nickel (Ni) - Arsenic (As)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วง เดือนพฤษภาคม- กันยายน และ พฤศจิกายน- กุมภาพันธ์ สำหรับ โลหะหนัก ได้แก่ V, Ni, As ตรวจวัด ปีละ 1 ครั้ง ช่วง เดือนพฤศจิกายน- กุมภาพันธ์	<b>หน้าหาดทรายทอง</b>  - Depth = 3.7 m. - Transparency = 0.8 m. - Temperature = 32.1 °C - Salinity = 31.4 ppt - pH = 8.0 - TOC = 1.8 mg/l - DO = 4.6 mg/l - NH <sub>3</sub> -N = 18.8 µg-N/l - SS = 12.0 mg/l - Grease & Oil <0.5 mg/l - TPH <0.1 µg/l	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทะเล ประเภทที่ 3 คือ คุณภาพ น้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่ง ค่าความเค็มมีค่าเปลี่ยน- แปลงเกิน ร้อยละ 10 ของค่า ความเค็มต่ำสุดย้อนหลัง 1 ปี อย่างไรก็ดี โครงการทำเทียบเรือ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล โดยตรง แต่จะส่งน้ำทิ้งทั้งหมด ไปบำบัดต่อยังโรงกลั่นน้ำมัน ของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีดัดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหน้าสำนักงานอาคารควบคุมท่าเรือ</li> <li>- ริมรั้วบริเวณจุดกึ่งกลางระหว่างถังเก็บยางมะตอยกับแนวท่อลำเลียง</li> <li>- ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (บ้านอ่าวประดู่)</li> <li>- วัดตากวน (วัดตากวนสงคราม)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(24)</li> <li>- Ldn</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง	<p><b>บริเวณหน้าสำนักงานอาคารควบคุมท่าเรือ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(24) = 58.0-59.6 dBA</li> <li>- Ldn = 64.1-65.9 dBA</li> </ul> <p><b>ริมรั้วบริเวณจุดกึ่งกลางระหว่างถังเก็บยางมะตอยกับแนวท่อลำเลียง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(24) = 59.7-65.6 dBA</li> <li>- Ldn = 65.3-67.7 dBA</li> </ul> <p><b>ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(24) = 55.2-56.7 dBA</li> <li>- Ldn = 60.1-65.0 dBA</li> </ul> <p><b>วัดตากวน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq(24) = 53.7-54.6 dBA</li> <li>- Ldn = 58.4-60.5 dBA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัด Leq(24) บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และวัดตากวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดบริเวณหน้าสำนักงานอาคารควบคุมท่าเรือ และริมรั้วบริเวณจุดกึ่งกลางระหว่างถังเก็บยางมะตอยกับแนวท่อลำเลียง ไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชน เนื่องจากเป็นการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังภายในพื้นที่ของท่าเทียบเรือ สำหรับ Ldn ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐาน</li> </ul>



ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. นิเวศแหล่งน้ำและการ ประมง	- เกาะสะเก็ด - ทะเลเปิด - หน้าหาดทรายทอง	- ชนิด และปริมาณของ แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน - Total Hydrocarbons ในตะกอนดิน หรือ สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน พฤษภาคม-กันยายนและ พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) ปีละ 1 ครั้ง สำหรับ Total Hydrocarbons (ช่วงเดือนพฤศจิกายน- กุมภาพันธ์)	<u>เกาะสะเก็ด</u> - <u>แพลงก์ตอนพืช</u> • ชนิด = 70 ชนิด • ปริมาณ = $13.527 \times 10^6$ cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 3.25 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.77 - <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> • ชนิด = 9 ชนิด • ปริมาณ = 284,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.42 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.64 - <u>สัตว์หน้าดิน</u> • ชนิด = 6 ชนิด • ปริมาณ = 180 individual/m <sup>2</sup> • ดัชนีความหลากหลาย = 1.63 - <u>Total Hydrocarbons</u> • มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วง ครึ่งปีหลัง ของปี พ.ศ.2566	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. นิเวศแหล่งน้ำและการ ประมง (ต่อ)	- เกาะสะเก็ด - ทะเลเปิด - หน้าที่หาดทรายทอง	- ชนิด และปริมาณของ แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน - Total Hydrocarbons ในตะกอนดิน หรือ สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน พฤษภาคม-กันยายนและ พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) ปีละ 1 ครั้ง สำหรับ Total Hydrocarbons (ช่วงเดือนพฤศจิกายน- กุมภาพันธ์)	<u>ทะเลเปิด</u> - <u>แพลงก์ตอนพืช</u> • ชนิด = 61 ชนิด • ปริมาณ = $52.609 \times 10^6$ cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 2.99 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.73 - <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> • ชนิด = 9 ชนิด • ปริมาณ = 235,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.99 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.91 - <u>สัตว์หน้าดิน</u> • ชนิด = 4 ชนิด • ปริมาณ = 105 individual/m <sup>2</sup> • ดัชนีความหลากหลาย = 1.15 - <u>Total Hydrocarbons</u> • มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วง ครึ่งปีหลัง ของปี พ.ศ.2566	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. นิเวศแหล่งน้ำและการ ประมง (ต่อ)	- เกาะสะเก็ด - ทะเลเปิด - หน้าหาดทรายทอง	- ชนิด และปริมาณของ แพลงก์ตอน และสัตว์หน้าดิน - Total Hydrocarbons ในตะกอนดิน หรือ สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน พฤษภาคม-กันยายนและ พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) ปีละ 1 ครั้ง สำหรับ Total Hydrocarbons (ช่วงเดือนพฤศจิกายน- กุมภาพันธ์)	<u>หน้าหาดทรายทอง</u> - <u>แพลงก์ตอนพืช</u> • ชนิด = 46 ชนิด • ปริมาณ = $6.323 \times 10^6$ cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 2.72 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.71 - <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> • ชนิด = 7 ชนิด • ปริมาณ = 269,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.29 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.66 - <u>สัตว์หน้าดิน</u> • ชนิด = 5 ชนิด • ปริมาณ = 432 individual/m <sup>2</sup> • ดัชนีความหลากหลาย = 1.03 - <u>Total Hydrocarbons</u> • มีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วง ครึ่งปีหลัง ของปี พ.ศ.2566	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. การจัดการกากของเสีย	- ภายในบริเวณโรงกลั่นน้ำมัน	- บันทึกชนิด และปริมาณ ของกากของเสีย จนถึงขั้น สุดท้ายของการกำจัด	- ทุกเดือน	- กากของเสียที่เกิดจากท่าเรือได้มีการ คัดแยกประเภท และจัดเก็บในภาชนะที่ เหมาะสม พร้อมทั้งติดฉลากระบุอย่าง ชัดเจน ตามประเภทของกากของเสีย	-
	- ภายในบริเวณโรงกลั่นน้ำมัน	- ประเมินความเหมาะสมและ ประสิทธิภาพของการเก็บ และกำจัดกากของเสีย	- ทุก 6 เดือน	ส่วนการขนย้ายและการลำเลียงกากของ- เสียจากแหล่งกำเนิดไปยังสถานที่เก็บและ กำจัดจะเป็นไปตามกฎระเบียบของบริษัท ที่วางไว้อย่างเคร่งครัด โดยจะส่งไปกำจัด ยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ ทั้งนี้จะรวบรวม และ ขนส่งพร้อมกับกากของเสียที่เกิดจาก โรงกลั่นน้ำมัน โดยกากของเสียที่เกิดจาก การดำเนินงานท่าเทียบเรือ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ประกอบด้วย : ขยะมูลฝอย 1.2 ตัน ส่งไปกำจัดด้วย วิธีการฝังกลบ โดยเทศบาลเมือง มาบตาพุด : ฝ้ายปนเปื้อนน้ำมัน 1.6 ตัน นำไปทำเป็น เชื้อเพลิงผสม โดยบริษัท ปูนซีเมนต์ นครหลวง จำกัด (มหาชน)	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)				: ถึงเปล่าปนเปื้อนน้ำมัน 4.5 ตัน นำไปผ่านกระบวนการนำกลับมา ใช้ใหม่ โดยบริษัท เวสต์ แมเนจ- เมนต์ สยาม จำกัด	
7. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณท่าเทียบเรือ	- บันทึกจำนวนเรือ และขนาดเรือที่เข้ามาเทียบ ท่าเรือ - บันทึกชนิดของผลิตภัณฑ์ ที่เรือขนถ่าย	- ทุกครั้ง และสรุป รายเดือน	- จำนวนเรือทั้งหมด 806 ลำ - ส่วนใหญ่เป็นเรือขนาด 500-2,999 ตันกรอส - ชนิดวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ที่ขนถ่าย มากที่สุด เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันดีเซล และน้ำมันเบนซิน เป็นต้น	-
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 8.1 การบันทึกข้อมูล ด้านอาชีวอนามัย	- บริเวณภายในท่าเทียบเรือ - บริเวณอาคารสำนักงาน อาคาร ควบคุมกลางท่าเทียบเรือ และ ขอบเขตพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ และ การเจ็บป่วย	- ทุก 1 เดือน	- บริษัทฯ มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นภายใน ท่าเทียบเรือ บริเวณอาคารสำนักงาน อาคารควบคุมกลางท่าเทียบเรือ และ ขอบเขตพื้นที่โครงการ เป็นประจำ ทุกเดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 ไม่พบ อุบัติเหตุของพนักงานและคนงาน เกิดขึ้นในบริเวณท่าเทียบเรือ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. อากาศในและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	- อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง ขึ้นกับ กิจกรรมบริเวณท่าเรือ ณ จุด สูบน้ำ	- H <sub>2</sub> S - THC - Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- H <sub>2</sub> S <0.03 ppm - THC = 3.8-5.1 ppm - Benzene <0.02 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า มาตรฐานกำหนด