

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2566 ตามที่กำหนด ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 จะยึดถือและปฏิบัติตามที่มาตรการฯกำหนดต่อไป 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 กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 4 และสามารถสรุปผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการทำเทียบเรือ บริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 ซีคอท จำกัด ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการทำเทียบเรือ โดยจาก ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายในพื้นที่ทำเทียบเรือ ระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ	- ปล่องระบายอากาศของระบบ ควบคุมไอระเหยจากถังเก็บกัก ขางมะตอย	- THC - H ₂ S	- ปีละ 1 ครั้ง	วันที่ 10 ส.ค. 66 - THC = 9.9 ppm - H ₂ S <0.3 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ ควบคุมของระบบควบคุมไอ ระเหยจากถังเก็บกักขางมะตอย ในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ของโครงการทำ เทียบเรือ (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือ ที่ ออก 5102.3.1/1266 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2562
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบ Sanitary Treatment	- บ่อกักน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงกลั่นน้ำมัน	- pH - BOD ₅ - SS - TDS - Grease & Oil - Sulfide - TKN	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 6.2-7.8 - BOD ₅ = 18.8-41.2 mg/l - SS = 11-36 mg/l - TDS = 304-428 mg/l - Oil & Grease <0.5 mg/l - Sulfide <0.2 mg/l - TKN = 24.0-51.5 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 ₃ -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 = 3.5 m. - Transparency = 1.0 m. - Temperature = 28.6 °C - Salinity = 29.9 ppt - pH = 8.1 - TOC = 2.1 mg/l - DO = 6.0 mg/l - NH ₃ -N = 13.5 µg-N/l - SS = 7.4 mg/l - Grease & Oil <0.5 mg/l - TPH <0.1 µg/l - Vanadium <10 µg/l - Nickel <5 µg/l - Arsenic = 1.6 µg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทะเล ประเภทที่ 5 คือ คุณภาพ น้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ อย่างไรก็ดี โครงการ ทำเทียบเรือไม่มีการระบายน้ำทิ้ง 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 ₃ -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 = 5.3 m. - Transparency = 2.0 m. - Temperature = 28.5 °C - Salinity = 30.4 ppt - pH = 8.2 - TOC = 1.6 mg/l - DO = 5.3 mg/l - NH ₃ -N <10 µg-N/l - SS = 9.6 mg/l - Grease & Oil <0.5 mg/l - TPH = 0.2 µg/l - Vanadium <10 µg/l - Nickel <5 µg/l - Arsenic = 1.2 µg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทะเล ประเภทที่ 5 คือ คุณภาพ น้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ อย่างไรก็ดี โครงการ ทำเทียบเรือไม่มีการระบายน้ำทิ้ง 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 ₃ -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	หน้าหาดทรายทอง - Depth = 2.8 m. - Transparency = 0.5 m. - Temperature = 28.9 °C - Salinity = 27.2 ppt - pH = 8.1 - TOC = 1.8 mg/l - DO = 5.9 mg/l - NH ₃ -N <10 µg-N/l - SS = 16.6 mg/l - Grease & Oil <0.5 mg/l - TPH <0.1 µg/l - Vanadium <10 µg/l - Nickel <5 µg/l - Arsenic = 2.2 µg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทะเล ประเภทที่ 3 คือ คุณภาพ น้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อย่างไรก็ดี โครงการทำเทียบเรือ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งสู่ทะเล โดยตรง แต่จะส่งน้ำทิ้งทั้งหมด ไปบำบัดต่อยังโรงกลั่นน้ำมัน ของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหน้าสำนักงานอาคารควบคุมท่าเรือ - ริมรั้วบริเวณจุดกึ่งกลางระหว่างถังเก็บยางมะตอยกับแนวท่อลำเลียง - ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ (บ้านอ่าวประดู่) - วัดตากวน (วัดตากวนคงคาราม) 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) - Ldn 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<p><u>บริเวณหน้าสำนักงานอาคารควบคุมท่าเรือ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) = 56.3-58.1 dBA - Ldn = 62.3-63.4 dBA <p><u>ริมรั้วบริเวณจุดกึ่งกลางระหว่างถังเก็บยางมะตอยกับแนวท่อลำเลียง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) = 59.4-63.4 dBA - Ldn = 64.6-71.5 dBA <p><u>ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) = 58.2-59.4 dBA - Ldn = 63.7-64.8 dBA <p><u>วัดตากวน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) = 51.8-56.3 dBA - Ldn = 57.8-62.7 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq(24) บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และวัดตากวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดบริเวณหน้าสำนักงานอาคารควบคุมท่าเรือ และริมรั้วบริเวณจุดกึ่งกลางระหว่างถังเก็บยางมะตอยกับแนวท่อลำเลียง ไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชน เนื่องจากเป็นการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังภายในพื้นที่ของท่าเทียบเรือ สำหรับ Ldn ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. นิเวศแหล่งน้ำและการ ประมง	- เกาะสะเก็ด - ทะเลเปิด - น้ำหาดทรายทอง	- 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 = 38 ชนิด • ปริมาณ = 1.810×10^6 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 2.64 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.72 - <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> • ชนิด = 6 ชนิด • ปริมาณ = 42,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.75 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.98 - <u>สัตว์หน้าดิน</u> • ชนิด = 3 ชนิด • ปริมาณ = 75 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 1.05 - <u>Total Hydrocarbons</u> <1.25 mg/kg	-

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 และสัตว์น้ำดิน - Total Hydrocarbons ในตะกอนดิน หรือ สัตว์น้ำดิน	- ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน พฤษภาคม-กันยายนและ พฤศจิกายน-กุมภาพันธ์) ปีละ 1 ครั้ง สำหรับ Total Hydrocarbons (ช่วงเดือนพฤศจิกายน- กุมภาพันธ์)	<u>ทะเลเปิด</u> - <u>แพลงก์ตอนพืช</u> • ชนิด = 75 ชนิด • ปริมาณ = 7.830×10^6 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 3.45 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.80 - <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> • ชนิด = 8 ชนิด • ปริมาณ = 167,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.63 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.79 - <u>สัตว์น้ำดิน</u> • ชนิด = 6 ชนิด • ปริมาณ = 150 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 1.70 - Total Hydrocarbons <1.25 mg/kg	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	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 = 58 ชนิด • ปริมาณ = 6.041×10^6 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 3.23 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.80 - <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> • ชนิด = 6 ชนิด • ปริมาณ = 301,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.19 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.66 - <u>สัตว์หน้าดิน</u> • ชนิด = 3 ชนิด • ปริมาณ = 75 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 1.05 - <u>Total Hydrocarbons</u> <1.25 mg/kg	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. การจัดการกากของเสีย	- ภายในบริเวณโรงกลั่นน้ำมัน	- บันทึกชนิด และปริมาณ ของกากของเสีย จนถึงขั้น สุดท้ายของการกำจัด	- ทุกเดือน	- กากของเสียที่เกิดจากทำเรือได้มีการ คัดแยกประเภท และจัดเก็บในภาชนะที่ เหมาะสม พร้อมทั้งติดฉลากระบุอย่าง ชัดเจน ตามประเภทของกากของเสีย	-
	- ภายในบริเวณโรงกลั่นน้ำมัน	- ประเมินความเหมาะสมและ ประสิทธิภาพของการเก็บ และกำจัดกากของเสีย	- ทุก 6 เดือน	ส่วนการขนย้ายและการลำเลียงกากของ- เสียจากแหล่งกำเนิดไปยังสถานที่เก็บและ กำจัดจะเป็นไปตามกฎระเบียบของบริษัท ที่วางไว้อย่างเคร่งครัด โดยจะส่งไปกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ ทั้งนี้จะรวบรวมและ ขนส่งพร้อมกับกากของเสียที่เกิดจาก โรงกลั่นน้ำมัน โดยกากของเสียที่เกิดจาก การดำเนินงานองทำเทียบเรือ ระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ประกอบด้วย : ขยะมูลฝอย 1.2 ตัน ส่งไปกำจัดด้วย วิธีการฝังกลบ โดยเทศบาลเมือง มาบตาพุด : ฝ้ายปนเปื้อนน้ำมัน 1.9 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)				: ถังเปล่าปนเปื้อนน้ำมัน 3.0 ตัน นำไปผ่านกระบวนการนำกลับมา ใช้ใหม่ โดยบริษัท เวสต์ แมเนจ- เมนต์ สยาม จำกัด	
7. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณท่าเทียบเรือ	- บันทึกจำนวนเรือ และขนาดเรือที่เข้ามาเทียบ ท่าเรือ - บันทึกชนิดของผลิตภัณฑ์ ที่เรือขนถ่าย	- ทุกครั้ง และสรุป รายเดือน	- จำนวนเรือทั้งหมด 712 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 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566 ไม่พบ อุบัติเหตุของพนักงานและคนงาน เกิดขึ้นในบริเวณท่าเทียบเรือ	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านล่งแวดล้อม	สถานี่ตีดตามตรวงสอบ	ดัชนี่ตีดตามตรวงสอบ	ความถี่	ผลการตีดตามตรวงสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปรญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
8. อาชีวนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	- อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง ช่นกับ กิจกรรมบริเวณท่าเรือ ณ จุด สูบล่าย	- H ₂ S - THC - Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- H ₂ S <0.03 ppm - THC = 2.0-2.5 ppm - Benzene <0.02 ppm	- ผลการตรวงวัดมีค่าอยู่ในค่า มาตรฐานกำหนด