

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือ ของบริษัท สตาร์ ปิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่กำหนดในรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือ (ครั้งที่ 4) ซึ่งประกอบด้วย มาตรการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง นิเวศแหล่งน้ำและการประมง การจัดการกากของเสีย การคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ครอบคลุม ครอบคลุมด้าน 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.2565 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.2565

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 สิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ได้เกิดเหตุ น้ำมันดิบรั่วไหลบริเวณทุ่นรับ น้ำมันดิบกลางทะเล (SPM) ในวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2565 ซึ่งทันทีที่พบ น้ำมันดิบรั่วไหล โครงการได้หยุด การขนถ่ายในทันที และระดมทีม เพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉิน พร้อมทั้งเริ่มปฏิบัติการขจัดคราบ น้ำมันในทะเล และทำความสะอาด บริเวณชายฝั่งอย่างต่อเนื่อง	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ	- ปล่องระบายอากาศของระบบ ควบคุมไอระเหยจากถังเก็บกัก ขางมะตอย	- THC - H ₂ S	- ปีละ 1 ครั้ง	ปี พ.ศ.2565 โครงการมีแผนจะทำการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศของระบบควบคุมไอ ระเหยจากถังเก็บกักขางมะตอยในช่วง ครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอผลการ ตรวจวัดในรายงานฯ ฉบับถัดไป สำหรับผลการตรวจวัดครั้งล่าสุด เมื่อ วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 สรุปได้ ดังนี้ - THC = 21.9 ppm - H ₂ S = <0.3 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่าที่ ควบคุมของระบบควบคุมไอ ระเหยจากถังเก็บกักขางมะตอย ในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ของโครงการทำ เทียบเรือ (ครั้งที่ 4) ตามหนังสือ ที่ ออ 5102.3.1/1266 ลงวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2562
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งจาก ระบบ Sanitary Treatment	- บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำ ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของ โรงกลั่นน้ำมัน	- pH - BOD ₅ - SS - TDS - Grease & Oil - Sulfide - TKN	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 7.7-8.0 - BOD ₅ = 5.2-49.3 mg/l - SS = 6-13 mg/l - TDS = 326-336 mg/l - Oil & Grease = <0.5-1.1 mg/l - Sulfide = <0.2-0.8 mg/l - TKN = 64.9-82.3 mg/l	- ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม พ.ศ.2565 ไม่สามารถ ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งได้ เนื่องจากหยุดซ่อมบำรุงระบบ Sanitary Treatment - 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 = 1.9 m. - Transparency = 1.1 m. - Temperature = 32.3 °C - Salinity = 29.4 ppt - pH = 7.9 - TOC = 1. mg/l - DO = 6.9 mg/l - NH ₃ -N = <10.0 µg-N/l - SS = 6.4 mg/l - Grease & Oil = <0.5 mg/l - TPH = <0.25 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	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 = 3.5 m. - Transparency = 1.8 m. - Temperature = 32.2 °C - Salinity = 28.2 ppt - pH = 8.0 - TOC = 1.5 mg/l - DO = 6.4 mg/l - NH ₃ -N = <10.0 µg-N/l - SS = 4.3 mg/l - Grease & Oil = <0.5 mg/l - TPH = <0.25 µg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทะเล ประเภทที่ 3 คือ คุณภาพ น้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อย่างไรก็ดี โครงการทำเทียบเรือ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล โดยตรง แต่จะส่งน้ำทิ้งทั้งหมด ไปบำบัดต่อยังโรงกลั่นน้ำมัน 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>หน้าหาดทรายทอง</u> - Depth = 2.3 m. - Transparency = 1.5 m. - Temperature = 33.6 °C - Salinity = 27.7 ppt - pH = 7.9 - TOC = 2.3 mg/l - DO = 6.9 mg/l - NH ₃ -N = 72.2 µg-N/l - SS = 9.1 mg/l - Grease & Oil = <0.5 mg/l - TPH = <0.25 µg/l	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ น้ำทะเล ประเภทที่ 3 คือ คุณภาพ น้ำทะเลเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อย่างไรก็ดี โครงการทำเทียบเรือ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่ทะเล 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 (วัดตากวนสงคราม) 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) - Ldn 	- ปีละ 2 ครั้ง	<p><u>บริเวณหน้าสำนักงานอาคารควบคุมท่าเรือ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) = 56.5-58.6 dBA - Ldn = 62.6-64.9 dBA <p><u>ริมรั้วบริเวณจุดกึ่งกลางระหว่างถังเก็บยางมะตอยกับแนวท่อลำเลียง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) = 54.9-58.2 dBA - Ldn = 59.1-60.9 dBA <p><u>ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) = 52.8-54.0 dBA - Ldn = 59.2-60.5 dBA <p><u>วัดตากวน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leq(24) = 51.7-55.5 dBA - Ldn = 58.1-62.9 dBA 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัด Leq(24) บริเวณชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ และวัดตากวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับผลการตรวจวัดบริเวณหน้าสำนักงานอาคารควบคุมท่าเรือ และริมรั้วบริเวณจุดกึ่งกลางระหว่างถังเก็บยางมะตอยกับแนวท่อลำเลียง ไม่นำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงในชุมชน เนื่องจากเป็นการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังในพื้นที่ของทำเทียบเรือ สำหรับ Ldn ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐาน

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
5. นิเวศแหล่งน้ำและการ ประมง	- เกาะสะเก็ด - ทะเลเปิด - หน้าหาดทรายทอง	- 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>เกาะสะเก็ด</u> - <u>แพลงก์ตอนพืช</u> • ชนิด = 50 ชนิด • ปริมาณ = 82.124×10^6 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 0.99 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.25 - <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> • ชนิด = 8 ชนิด • ปริมาณ = 208,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.81 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.87 - <u>สัตว์น้ำดิน</u> • ชนิด = 7 ชนิด • ปริมาณ = 240 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 1.82 - <u>Total Hydrocarbons</u> • มีแผนการตรวจวัดในครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอผลการตรวจวัดใน รายงานฯ ฉบับถัดไป	-

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 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 = 57 ชนิด • ปริมาณ = 53.565×10^6 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.98 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.49 - <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> • ชนิด = 6 ชนิด • ปริมาณ = 99,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 1.72 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.96 - <u>สัตว์น้ำดิน</u> • ชนิด = 3 ชนิด • ปริมาณ = 342 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 0.47 - <u>Total Hydrocarbons</u> • มีแผนการตรวจวัดในครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอผลการตรวจวัดใน รายงานฯ ฉบับถัดไป	-

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 = 30 ชนิด • ปริมาณ = 116.616×10^6 cells/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 0.18 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.05 - <u>แพลงก์ตอนสัตว์</u> • ชนิด = 4 ชนิด • ปริมาณ = 99,000 individual/cu.m • ดัชนีความหลากหลาย = 0.89 • ดัชนีความสม่ำเสมอ = 0.64 - <u>สัตว์หน้าดิน</u> • ชนิด = 3 ชนิด • ปริมาณ = 135 individual/m ² • ดัชนีความหลากหลาย = 0.94 - <u>Total Hydrocarbons</u> • มีแผนการตรวจวัดในครึ่งปีหลัง และจะนำเสนอผลการตรวจวัดใน รายงานฯ ฉบับถัดไป	-
6. การจัดการกากของเสีย	- ภายในบริเวณโรงกลั่นน้ำมัน	- บันทึกชนิด และปริมาณ ของกากของเสีย จนถึงขั้น สุดท้ายของการกำจัด	- ทุกเดือน	- กากของเสียที่เกิดจากท่าเรือได้มีการ คัดแยกประเภท และจัดเก็บใน ภาชนะที่เหมาะสม พร้อมทั้งติด ฉลากระบุอย่างชัดเจน ตามประเภท	-

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ภายในบริเวณโรงกลั่นน้ำมัน	- ประเมินความเหมาะสมและ ประสิทธิภาพของการเก็บ และกำจัดกากของเสีย	- ทุก 6 เดือน	ของกากของเสีย ส่วนการขนย้ายและการ ลำเลียงกากของเสียจากแหล่งกำเนิดไปยัง สถานที่เก็บและกำจัดจะเป็นไปตาม กฎระเบียบของบริษัทฯ ที่วางไว้อย่าง เคร่งครัด โดยจะส่งไปกำจัดยังหน่วยงาน ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ทั้งนี้จะรวบรวม และขนส่งพร้อมกับ กากของเสียที่เกิดจากโรงกลั่นน้ำมัน โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565 ทำเทียบเรือก่อให้เกิดขยะ มูลฝอย 1.0 ตัน ส่งไปกำจัดด้วยวิธีการ ฝังกลบ เผาปนเปื้อนน้ำมัน 1.9 ตัน และถึง เผาปนเปื้อนน้ำมัน 6.5 ตัน กำจัดโดยการ นำเข้ากระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ และ ทำเป็นเชื้อเพลิงผสม ตามลำดับ นอกจากนี้ มีกากของเสียที่เกิดจากการเก็บกักน้ำมันใน เหตุการณ์น้ำมันดิบรั่วไหลบริเวณทุ่นรับ น้ำมันดิบกลางทะเล ประกอบด้วย น้ำ ทะเลปนเปื้อนน้ำมัน 18.84 ตัน ขยะ ปนเปื้อนน้ำมัน 27.07 ตัน ซึ่งส่งไปกำจัด โดยการเผาทำลายในเตาเผา และทราย ปนเปื้อนน้ำมัน อยู่ระหว่างรอการอนุญาต จากกรมอุทกฯ ในการกำจัด	

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/ อุปสรรค/การแก้ไข
7. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณท่าเทียบเรือ	- บันทึกจำนวนเรือ และขนาดเรือที่เข้ามาเทียบ ท่าเรือ - บันทึกชนิดของผลิตภัณฑ์ ที่เรือขนถ่าย	- ทุกครั้ง และสรุป รายเดือน	- จำนวนเรือทั้งหมด 785 ลำ - ส่วนใหญ่เป็นเรือขนาด 500-2,999 ตันกรอส - ชนิดวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ที่ขนถ่าย มากที่สุด คือ น้ำมันดิบ	-
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.2565 ไม่พบ อุบัติเหตุของพนักงานและคนงาน เกิดขึ้นในบริเวณท่าเทียบเรือ	-
8.2 คุณภาพอากาศภายใน สถานประกอบการ	- อย่างน้อย 2 ตัวอย่าง ขึ้นกับ กิจกรรมบริเวณท่าเรือ ณ จุด สูบลำ	- H ₂ S - THC - Benzene	- ปีละ 2 ครั้ง	- H ₂ S = <0.03 ppm - THC = 1.8-5.9 ppm - Benzene = <0.02 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในค่า มาตรฐานกำหนด