



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ทั้งมาตรการหลักที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และมาตรการเพิ่มเติมโดยเทียบเคียงกับมาตรการที่ใช้ในโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือขนถ่ายน้ำมัน และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) จังหวัดสุราษฎร์ธานี อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน โดยมีรายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.1-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง การติดตามตรวจสอบทรัพยากรทางชีวภาพ การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอุบัติเหตุน้ำมันรั่วไหล พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยแนวโน้มของผลการตรวจวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งโครงการฯ ได้ให้ความสำคัญกับแนวโน้มผลการตรวจวัดและจะหาสาเหตุที่ทำให้ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น ทั้งนี้ โครงการฯ ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดในทุกมาตรการฯ สำหรับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีรั่วไหลของโครงการฯ ซึ่งอยู่ในมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยและด้านการประเมินความเสี่ยง โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป โดยมีรายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2 และตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ	ปฏิบัติไม่ได้	ปฏิบัติได้ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
มาตรการฯ หลัก								
1	คุณภาพอากาศ	6	6	-	-	-	-	-
2	เสียง	2	2	-	-	-	-	-
3	ทรัพยากรนิเวศวิทยาในน้ำ	2	2	-	-	-	-	-
4	การคมนาคมทางบก	2	2	-	-	-	-	-
5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3	2	-	-	-	1	#
6	การประเมินความเสี่ยง	2	1	-	-	-	1	#
7	อื่นๆ	1	1	-	-	-	-	-
รวม		18	16	-	-	-	2	-
มาตรการฯ เพิ่มเติม								
1	เสียง	2	2	-	-	-	-	-
2	คุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางน้ำและนิเวศวิทยาทางบก	5	5	-	-	-	-	-
3	การคมนาคมทางบก	1	1	-	-	-	-	-
4	การคมนาคมทางน้ำ	2	2	-	-	-	-	-
5	การสาธารณสุข	1	1	-	-	-	-	-
6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4	4	-	-	-	-	-
รวม		15	15	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : # โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินรั่วไหล ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเหมืองแร่และคังน้ำมันภูเก็ต ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
1. คุณภาพน้ำทิ้ง สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 3 สถานี : - บ่อรวมและที่กักไขมัน - บ่อดักไขมัน - บ่อกักน้ำทิ้งรอบคัง *	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งทั้งหมด (TS) - บีโอดี (BOD ₅) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria; TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria; FCB) -	2 ครั้งต่อปี	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2569 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบ แสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.5.1	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งพบว่า คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักไขมัน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม สำหรับ บ่อรวมและที่กักไขมัน และบ่อกักน้ำทิ้งรอบคังไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำตัวอย่างในการวิเคราะห์ผล ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโครงการ และกฎหมายข้อกำหนดตามมาตรการในรายงาน EIA โครงการฯ จึงมีแผนติดตามและเก็บตัวอย่างอีกครั้ง และจะนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเล่มถัดไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำเทียบเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
2. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 สถานี : - ห่างจากท่าเทียบเรือคลังน้ำมันภูเก็ตไปทางทิศใต้ 100 เมตร - หน้าท่าเทียบเรือคลังน้ำมันภูเก็ต - ห่างจากท่าเทียบเรือคลังน้ำมันภูเก็ตไปทางทิศเหนือ 100 เมตร - ห่างจากท่าเทียบเรือคลังน้ำมันภูเก็ตไปทางทิศตะวันออก 100 เมตร	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความโปร่งใส (Transparency) - ความขุ่น (Turbidity) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความเค็ม (Salinity) - ความลึก (Depth) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD ₅) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - ทีเคเอ็น (TKN) - สภาพด่างทั้งหมด (Total Alkalinity) - น้ำมันและไขมันที่ผิวน้ำ (Floatable Oil and Grease) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	2 ครั้งต่อปี	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569 โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.5.2	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง พบว่าคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245 ง ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 สถานี : - ห่างจากทำแท็บเรือคลังน้ำมันภูเก็ตไปทางทิศใต้ 100 เมตร - หน้าท่าเทียบเรือคลังน้ำมันภูเก็ต - ห่างจากทำแท็บเรือคลังน้ำมันภูเก็ตไปทางทิศเหนือ 100 เมตร - ห่างจากทำแท็บเรือคลังน้ำมันภูเก็ตไปทางทิศตะวันออก 100 เมตร	- แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) - แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton) - สัตว์หน้าดิน (Benthos) - ผลผลิตเบื้องต้น (Primary Productivity) *	2 ครั้งต่อปี	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบทรัพยากรทางชีวภาพ เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569 โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.5.3	ผลจากการคำนวณค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ทั้ง 4 สถานี พบว่าดัชนีความหลากหลายส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วงมากกว่า 1 ซึ่งจากการอ้างอิงการพิจารณาคุณภาพน้ำตาม Trivedi (1979) สามารถบ่งชี้ได้ว่าบริเวณสถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งของโครงการ มีคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ ถึงเกณฑ์ดี สำหรับผลผลิตเบื้องต้นแสดงในรูปค่าของ Gross production มีค่าอยู่ระหว่าง 59.22-109.47 mgC/m ³ /hr
4. คุณภาพตะกอนดิน * สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 4 สถานี : - ห่างจากทำแท็บเรือคลังน้ำมันภูเก็ตไปทางทิศใต้ 100 เมตร - หน้าท่าเทียบเรือคลังน้ำมันภูเก็ต - ห่างจากทำแท็บเรือคลังน้ำมันภูเก็ตไปทางทิศเหนือ 100 เมตร - ห่างจากทำแท็บเรือคลังน้ำมันภูเก็ตไปทางทิศตะวันออก 100 เมตร	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - ปริมาณสารอินทรีย์ทั้งหมด (Total Organic Carbon) - ไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) - อัตราการใช้ออกซิเจน (Oxygen Consumption Rate)	2 ครั้งต่อปี	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569 โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.5.4	ผลการตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ทั้ง 4 สถานี พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) และอัตราการใช้ออกซิเจน (Oxygen Consumption Rate) มีค่าใกล้เคียงกันตลอดช่วงการตรวจสอบ ส่วนน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ปริมาณสารอินทรีย์ทั้งหมด (Total Organic Carbon) และไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) มีแนวโน้มขึ้น-ลงไม่แน่นอน อย่างไรก็ตาม คุณภาพตะกอนดินไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
5. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สถานีติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี : - พื้นที่ Bay ถายน้ำมัน - พื้นที่รับน้ำมันทางรถ *	- ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด (Total VOCs)	2 ครั้งต่อปี	โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-8 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 โดยรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.5.5	ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด (Total VOCs) มีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในระดับต่ำตลอดช่วงการตรวจสอบ อย่างไรก็ตาม ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายทั้งหมด (Total VOCs) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่มีมาตรฐานกำหนด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุสาเหตุ ผลที่เกิด และแนวทางป้องกัน	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	โครงการได้จัดให้มีการเก็บบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และเมื่อเกิดอุบัติเหตุจะทำการหาสาเหตุ และดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นนั้นๆ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-19	ไม่พบปัญหา/อุปสรรค
- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	1 ครั้งต่อปี	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ระหว่างวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2568 และตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2568 แสดงดังภาคผนวก ข-20 สำหรับ สำหรับ ปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพประจำปีและตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงในระหว่างวันที่ 18 พฤษภาคม ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569 และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
7. อุบัติเหตุน้ำมันรั่วไหล - ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีเกิดอุบัติเหตุน้ำมันรั่วไหลเกิน 1,000 ลิตร ให้รายงานกรมขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกครั้งที่เกิดเหตุ	ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีอุบัติเหตุน้ำมันรั่วไหลจากโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำมันรั่วไหล และจัดให้มีการซ้อมแผนกรณีน้ำมันรั่วไหลเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุด โครงการได้ดำเนินการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนกรณีน้ำมันรั่วไหลในวันที่ 15 กรกฎาคม 2568 โดยรายงานการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2568 แสตดดังภาคผนวก ข-10 สำหรับ ปี พ.ศ. 2569 โครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในช่วงครึ่งปีหลัง และจะรายงานผลในรายงานฉบับถัดไป	ไม่พบปัญหา/อุปสรรค

หมายเหตุ : * ดำเนินการตรวจวัดนอกเหนือเงื่อนไขที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทำแท็บเรือและคลังน้ำมันภูเก็ต