

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2566

โครงการผลิตปิโตรเลียมในแปลงสำรวจ B8/32 (แหล่งเบญจมาศใต้และผกากรอง แหล่งมะลิวัลย์ แหล่งมะลิวัลย์ระยะที่ 2 แหล่งจามจุรี แหล่งเบญจมาศเหนือ) และแปลงสำรวจ G4/43 (แหล่งคันตา และแหล่งสุรินทร์) บริเวณอ่าวไทย

สารบัญ

1	บทนำ.....	1-1
1.1	วัตถุประสงค์.....	1-2
1.2	รายละเอียดโดยสังเขปของโครงการฯ.....	1-3
1.2.1	การผลิตปิโตรเลียมในแปลงสำรวจ B8/32 และแปลงสำรวจ G4/43.....	1-3
1.3	แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ.....	1-14
1.3.1	การจัดการเศษหินและโคลนจากการเจาะ.....	1-15
1.3.2	การจัดการน้ำจากกระบวนการผลิต.....	1-18
1.3.3	การจัดการของเสีย.....	1-21
1.3.4	การจัดการมลสารทางอากาศ.....	1-26
1.3.5	แผนการตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Response Plan).....	1-26
1.4	การเสนอรายงาน.....	1-38
2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-1
2.1	โครงการสำรวจ เเจาะ และผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจ B8/32 แหล่งเบญจมาศใต้และผกากรอง.....	2-3
2.2	โครงการพัฒนาปิโตรเลียมแหล่งมะลิวัลย์.....	2-13
2.3	โครงการผลิตปิโตรเลียมจากแหล่งจามจุรี และโครงการผลิตปิโตรเลียมจากแหล่งเบญจมาศเหนือ.....	2-35
2.4	โครงการผลิตปิโตรเลียมพื้นที่ผลิตมะลิวัลย์ ระยะที่ 2.....	2-136
2.5	โครงการผลิตปิโตรเลียมจากแหล่งคันตา.....	2-204
2.6	โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจ หมายเลข G4/43 แหล่งสุรินทร์.....	2-238

3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1	โครงการพัฒนาปิโตรเลียมในแหล่งเบญจมาศ แหล่งมะลิวัลย์ และแหล่งจามจุรี แปลงสำรวจ B8/32	3-3
3.2	โครงการพัฒนาปิโตรเลียมในแหล่งมะลิวัลย์ ระยะที่ 2 แปลงสำรวจ B8/32	3-19
3.3	โครงการพัฒนาปิโตรเลียมในแหล่งลันตา แปลงสำรวจ G4/43	3-37
3.4	โครงการพัฒนาปิโตรเลียมในแหล่งสุรินทร์ แปลงสำรวจ G4/43	3-46
4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	การติดตามตรวจสอบที่แหล่งกำเนิด	4-3
4.1.1	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำจากกระบวนการผลิต	4-3
4.1.2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพเศษหินจากการเจาะ	4-3
4.2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแปลงสัมปทานปิโตรเลียมหมายเลข B8/32 พื้นที่ผลิตมะลิวัลย์ ระยะที่ 2	4--4
4.2.1	วิธีการดำเนินงาน	4--5
4.2.2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-8
4.2.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-16
4.3	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในแปลงสำรวจในทะเลอ่าวไทย หมายเลข G4/43 แหล่งสุรินทร์	4-17
4.3.1	วิธีการดำเนินงาน	4-17
4.3.2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-29
4.3.3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-45
5	บทสรุป	5-1