

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๗
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๘
กิตติกรรมประกาศ	๙
สารบัญ	๑๐
รายการตาราง	๑๑
รายการรูปประกอบ	๑๒
ประมวลศัพท์และคำย่อ	๑๓
บทที่	
1. บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของงานวิจัย	1
1.2 ประวัติการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	2
1.2.1 ประวัติการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมในประเทศสหรัฐอเมริกา	3
1.2.2 ประวัติการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมในเอเชียแปซิฟิก	3
1.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
1.4 วัตถุประสงค์ของงานวิจัย	7
1.5 ขอบเขตงานวิจัย	8
1.6 วิธีการดำเนินงานงานวิจัย	8
1.7 ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย	9
2. กฎเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	10
2.1 สนธิสัญญาและกฎหมายที่เกี่ยวกับการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	10
2.1.1 สนธิสัญญาและหลักปฏิบัติสากลที่เกี่ยวกับการปลดระวาง	10
2.1.2 กฎหมายไทยที่เกี่ยวข้องกับการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	11
2.2 กระบวนการสำหรับการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	13
2.2.1 ช่วงก่อนการปลดระวาง	13
2.2.2 ช่วงระหว่างการปลดระวาง	21
2.2.3 ช่วงหลังการปลดระวาง	31

2.3	มาตรฐานและการจัดการที่เกี่ยวข้องกับการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	36
3.	การวิเคราะห์และการประเมินผลจากการสมมติ	41
3.1	ข้อมูลทั่วไปสำหรับกรณีสมมติ	41
3.2	การประเมินทางเลือกสำหรับการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	43
3.3	สรุปวิธีการและกำหนดการรื้อถอนแท่นผลิตปิโตรเลียม	47
3.4	การประมาณค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	49
3.4.1	ค่าใช้จ่ายในการเตรียมแท่นผลิตปิโตรเลียมก่อนการรื้อถอนและกำจัดเพรียงทะเล	49
3.4.2	ค่าใช้จ่ายในการปิดและสละหลุม	51
3.4.3	ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนท่อกรุปิโตรเลียม	53
3.4.4	ค่าใช้จ่ายการขนย้ายเรือยก	54
3.4.5	ค่าใช้จ่ายในการรื้อถอนแท่นผลิตและขาแท่น	54
3.4.6	ค่าใช้จ่ายการเก็บกวาดเศษซากหลังการรื้อถอน	58
3.4.7	ค่าใช้จ่ายด้านการจัดการโครงการ งานวิศวกรรมและการวางแผนการรื้อถอน แท่นผลิตปิโตรเลียม	60
3.4.8	สรุปรวมค่าใช้จ่ายการรื้อถอนแท่นผลิตปิโตรเลียม	61
3.4.9	การศึกษาปัจจัยที่มีต่อค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	66
4.	สรุป	78
4.1	สรุปผลการวิจัย	78
4.2	ข้อเสนอแนะ	80
	เอกสารอ้างอิง	81
	ประวัติผู้วิจัย	85