

## รายการรูปประกอบ

รูป	หน้า	
1.1	แผนที่แทนผลิตในอ่าวไทย	1
1.2	แผนที่แสดงแทนผลิตในทะเลฝั่งตะวันตก มลรัฐแคลิฟอร์เนีย	2
1.3	แผนที่แสดงแทนผลิตในทะเลเหนือ ทวีปยุโรป	2
1.4	แผนที่แทนผลิตในเอเชียแปซิฟิก	4
2.1	ภาพรวมของกระบวนการประเมินทางเลือกที่ดีที่สุดภายใต้งบประมาณที่เหมาะสม	15
2.2	เกณฑ์สำหรับการประเมินทั้ง 5 ด้าน	16
2.3	การปิดหลุมผลิตด้วยซีเมนต์ทุกรอยต่อและเฉพาะด้านบนของหลุมผลิต	22
2.4	การทิ้งไว้คงสภาพเดิม	23
2.5	การปิดคลุมในที่	24
2.6	การเคลื่อนย้ายแท่นผลิตขึ้นเรือแล้วนำไปกำจัดบนฝั่ง	24
2.7	การเคลื่อนย้ายแท่นผลิตขึ้นเรือแล้วฉีดกลับลงหลุม	24
2.8	การขุดร่องและฝังท่อขนส่งปิโตรเลียม	25
2.9	การรื้อถอนท่อขนส่งปิโตรเลียม	26
2.10	อุปกรณ์ตัดด้วยแรงแอบราซีฟวอเตอร์เจ็ท	27
2.11	อุปกรณ์ตัดด้วยเลื่อยวงเดือนกากเพชร	27
2.12	การตัดจากภายในและภายนอกด้วยนักปะดาน้ำ	28
2.13	เครื่องตัดวิธีกล	28
2.14	การใช้ระเบิดตัด	29
2.15	เรือบรรทุก	29
2.16	เรือติดปั้นจั่น	30
2.17	เรือแบบกึ่งจมติดปั้นจั่นคู่	30
2.18	เรือเวอร์ซาทรัส	31
2.19	จุดเก็บตัวอย่างรอบแท่นหลุมผลิต	32
2.20	กระบวนการสำหรับการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	35
2.21	กระบวนการพิจารณำส่วนของโครงสร้างที่รื้อถอนมาใช้ซ้ำ	38
2.22	ลำดับการจัดการของเสีย	39
3.1	ตัวอย่างแท่นผลิตปิโตรเลียมนอกฝั่งในอ่าวไทย	41
3.2	ทางเลือกในการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียม	43

3.3	ตำแหน่งเรือที่จุดเริ่มต้นและปลายทาง	54
3.4	ตัวอย่างกรณีสมมติของแท่นผลิตปิโตรเลียมเอราวัณ	56
3.5	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมตัวอย่างกรณีสมมติ	62
3.6	ค่าใช้จ่ายรายเดือนการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมตัวอย่างกรณีสมมติ	64
3.7	ค่าใช้จ่ายรายเดือนการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมโดยแปรผันตามอัตราค่าใช้จ่าย	65
3.8	ค่าใช้จ่ายรายเดือนการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมโดยแปรผันตามระยะเวลา	66
3.9	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมที่ระยะเวลาเดินทาง 1 วัน	67
3.10	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมที่ระยะเวลาเดินทาง 3 วัน	68
3.11	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมที่ระยะเวลาเดินทาง 5 วัน	68
3.12	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมที่ระยะเวลาเดินทาง 7 วัน	69
3.13	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมที่ระยะเวลาเดินทาง 9 วัน	69
3.14	ค่าใช้จ่ายการปลดระวางกับจำนวนวันเดินทางจากแท่นถึงแหลมฉบัง	70
3.15	ค่าใช้จ่ายต่อน้ำหนักกับจำนวนวันเดินทางจากแท่นถึงแหลมฉบัง	70
3.16	ค่าใช้จ่ายรายเดือนการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมตามระยะเวลาเดินทางจากแท่นไป แหลมฉบัง	71
3.17	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตกลางขนาด 4,500 ตัน	72
3.18	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตกลางขนาด 7,000 ตัน	73
3.19	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตกลางขนาด 10,000 ตัน	73
3.20	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตกลางขนาด 13,000 ตัน	74
3.21	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตกลางขนาด 17,500 ตัน	74
3.22	เปอร์เซ็นต์ค่าใช้จ่ายการปลดระวางแท่นผลิตกลางขนาด 21,500 ตัน	75
3.23	ค่าใช้จ่ายการปลดระวางกับขนาดแท่นผลิตกลาง	76
3.24	ค่าใช้จ่ายต่อน้ำหนักกับขนาดแท่นผลิตกลาง	76
3.25	ค่าใช้จ่ายรายเดือนการปลดระวางแท่นผลิตปิโตรเลียมตามขนาดของแท่นผลิตกลาง	77