

รายการตาราง

ตาราง	หน้า	
2.1	เกณฑ์ค่าความเครียดสำหรับท่อส่วนโค้งคว่ำ	16
3.1	คุณสมบัติที่ใช้กำหนดช่วงพลาสติกของวัสดุ API X52	21
3.2	ขั้นตอนการกำหนดพฤติกรรมแบบจำลองการติดตั้งท่อน้ำมันในทะเลแบบตัวเอส	25
4.1	ข้อมูลขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ ความหนาท่อและอัตราส่วน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต่อความหนาท่อ	26
4.2	ข้อมูลความลึกน้ำทะเลและข้อมูลอื่นๆ	27
4.3	ข้อมูลคุณสมบัติท่อ	27
4.4	แสดงค่าน้ำหนักท่อในน้ำ ความหนาแน่นของเหล็กเทียบเท่า โมเมนต์ความเฉื่อยและค่าเชิงแรงการดัด	27
4.5	ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ด้วยวิธีการไฟไนต์เอลิเมนต์	28
4.6	ค่าแรงดึงที่ส่วนบนของ โครงเหล็กวางท่อและที่จุดสัมผัสพื้นทะเล	34
4.7	ผลการเปรียบเทียบแรงดึงท่อที่จุดสัมผัสพื้นทะเลได้จากการศึกษาทั้ง 2 วิธี	40
4.8	ความลึกจุดดัดกลับท่อที่ความลึกน้ำ 60 เมตร	49
4.9	ความลึกจุดดัดกลับท่อที่ความลึกน้ำ 80 เมตร	49
4.10	ค่า TTF ที่จุดดัดกลับของท่อขนาดต่างๆที่ความยาวท่อ 700 เมตร	50