

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 ความสัมพันธ์ของคุณสมบัติทางกายภาพ และแรงในสมมูลของระบบ.....	7
6.1 ค่าความถี่ธรรมชาติและอัตราส่วนความหน่วงของแบบจำลองโครงสร้างจากการวิเคราะห์ด้วยวิธี RD function และวิธี Fast Fourier transform.....	37
6.2 ค่าความถี่ธรรมชาติและอัตราส่วนความหน่วงของสะพานลอยคนข้ามทางตลาดตอนเมืองจากการวิเคราะห์ด้วยวิธี RD function และวิธี Fast Fourier transform.....	44
6.3 ค่าความถี่ธรรมชาติและอัตราส่วนความหน่วงของสะพานลอยคนข้ามทางตลาดออก. สวนจัดจากรจากการวิเคราะห์ด้วยวิธี RD function และวิธี FFT.....	44
6.4 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 3.....	47
6.5 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 4.....	49
6.6 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 5.....	51
6.7 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 6.....	55
6.8 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 7 ที่ถูกแรงกระทำแบบ White noise.....	56
6.9 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 8 ที่ถูกแรงกระทำแบบสุ่ม Excitation 2.....	59
6.10 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 9 ที่ถูกแรงกระทำแบบสุ่ม Excitation 2.....	62
6.11 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 10 ที่ถูกแรงกระทำแบบสุ่ม Excitation 2.....	64
6.12 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 11 ที่ถูกแรงกระทำแบบสุ่ม Excitation 2.....	67
6.13 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 12 ที่ถูกแรงกระทำแบบสุ่ม Excitation 2.....	70
6.14 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 13.....	72
6.15 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 14.....	73
6.16 ค่าพารามิเตอร์ของแบบจำลองที่ 15.....	75
6.17 ค่าพารามิเตอร์ของโครงสร้าง 7DOF ผลการตอบสนองแบบอิสระ.....	78
6.18 ค่าพารามิเตอร์ของโครงสร้าง 7DOF ผลการตอบสนองแบบอิสระ โดยทำการจัดใหม่.....	78
6.19 ค่าพารามิเตอร์ของโครงสร้าง 7DOF เนื่องจากของจำกัดของการตรวจวัด.....	83
6.20 ค่าพารามิเตอร์ของโครงสร้าง 7DOF ที่ทำการจัดเรียงใหม่.....	83
6.21 ค่าพารามิเตอร์จากการทดสอบสะพาน ออก.....	86