

## รายการตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 พารามิเตอร์ในการวิเคราะห์เปรียบเทียบการคำนวณเชิงตัวเลข กับสมการแคทีนารี	21
4.2 ผลการเปรียบเทียบคำตอบเชิงตัวเลขกับการคำนวณเชิงตัวเลข กับสมการแคทีนารี	22
4.3 พารามิเตอร์ในการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงแรงดึงในแนวราบ ที่ปลายบน	23
4.4 พารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ในกรณีเปลี่ยนแปลงความยาวส่วนโค้ง ของเคเบิล	24
4.5 พารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ในกรณีเปลี่ยนแปลงระยะทางในแนวตั้ง จากจุดรองรับ	25
4.6 พารามิเตอร์ในการวิเคราะห์กรณีกำหนดให้แรงดึงที่ปลายบนคงที่	27
4.7 ความสามารถในการยึดตัวของเคเบิลในกรณีกำหนดแรงดึงที่ปลายบน	27
4.8 พารามิเตอร์ในการวิเคราะห์กรณีกำหนดให้ระยะทางในแนวราบหลัง การยึดตัวมีค่าคงที่	29
4.7 ผลของการยึดตัวของเคเบิลเมื่อแปรเปลี่ยนค่าโมดูลัสความยืดหยุ่นที่ ระยะทางในแนวราบหลังการยึดตัวคงที่	29
ก.1 พารามิเตอร์ในการวิเคราะห์เคเบิลแบบเส้นโค้งแคทีนารีที่มีจุด รองรับต่างระดับกัน	42