

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ขอบเขต	1
1.2 มาตรฐานอ้างอิง	1
1.3 คำศัพท์ ปริมาณ คำนิยาม สัญลักษณ์ และหน่วย	2
บทที่ 2 เกณฑ์การวัดสมรรถนะเครื่องสูบน้ำ และการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ	15
2.1 บททั่วไป	15
2.2 การรับประกัน	16
2.3 ความไม่แน่นอนในการวัด	16
2.4 เกณฑ์การทดสอบเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานและค่าความคลาดเคลื่อน	21
2.5 เกณฑ์การทดสอบที่ยอมรับได้ตามค่าที่กำหนดสำหรับการใช้งานของเครื่องสูบน้ำ	22
บทที่ 3 ขั้นตอนการทดสอบ	31
3.1 บททั่วไป	31
3.2 วันที่ทดสอบ	31
3.3 โปรแกรมการทดสอบ	32
3.4 การทดสอบอุปกรณ์	32
3.5 การบันทึกและรายงาน	32
3.6 การจัดเตรียมการทดสอบ	32
3.7 เงื่อนไขการทดสอบ หรือ สภาวะการทดสอบ	33
บทที่ 4 การวิเคราะห์	35
4.1 การแปลความหมายของผลการทดสอบสำหรับเงื่อนไขการรับประกัน	35
ภาคผนวก ก การจัดเตรียมการทดสอบ	37
ภาคผนวก ข ความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือ	45
ภาคผนวก ค อุปกรณ์การวัด	47
ภาคผนวก ง การทดสอบที่ทำโดยใช้ชุดอุปกรณ์รวม (String Test)	53
ภาคผนวก จ การรายงานผลการทดสอบ	57
ภาคผนวก ฉ วิธีการทดสอบแบบพิเศษ	63
ภาคผนวก ช การทดสอบเครื่องสูบน้ำแบบมีพยาน	65

ภาคผนวก ซ การแปลงค่าเป็นหน่วย SI สำหรับมาตรฐานการทดสอบสมรรถนะการทำงานของเครื่องสูบน้ำ แบบการไหลผสม (พญานาค)	67
ภาคผนวก ฉ การจัดเตรียมการทดสอบ	69
ภาคผนวก ชู ตารางแปลงหน่วย	71