

ตารางการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกังหันน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำระดับหมู่บ้าน โครงการ.....

อุปกรณ์	การบำรุงรักษา	วิธีการตรวจสอบ	อาการผิดปกติ	สาเหตุ	การแก้ไข	หมายเหตุ
เครื่องกังหันน้ำ	ทำความสะอาดภายนอก	ฟังเสียง จับดูการสั่น สังเกตน้ำรั่ว	เสียงดัง สั่นมาก มีน้ำรั่ว	น๊อตคลาย, มีการเสียดสี เสียดศูนย์ ซีลเสื่อม	ขันน๊อต ตั้งศูนย์ใหม่ เปลี่ยนซีล	หากตรวจพบว่ามีอุปกรณ์ใดผิดปกติซึ่งสามารถแก้ไขเองได้ ให้ทำการแก้ไขและรายงาน แต่หากไม่สามารถแก้ไขได้ให้รีบรายงานทันที กรณีที่ไม่มีความชำนาญหรือไม่มีความประสงค์ ห้ามทำการแก้ไขเองเด็ดขาด
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ทำความสะอาดภายนอก	ฟังเสียง จับดูการสั่น วัดอุณหภูมิ	เสียงดัง สั่นมาก ร้อนมาก	น๊อตคลาย, มีการเสียดสี เสียดศูนย์ โหลดเกิน, ลัดวงจร	ขันน๊อต ตั้งศูนย์ใหม่ ลดโหลด	
ลูกปืน	อัดจารบีทุก 7 วัน ทำความสะอาด	ฟังเสียง จับดูการสั่น วัดอุณหภูมิ	เสียงดัง สั่นมาก ร้อนมาก	ลูกปืนหลวม เสียดศูนย์ จารบีขาด	เปลี่ยนลูกปืน ตั้งศูนย์ใหม่ อัดจารบี	
วาล์วน้ำเข้าเครื่อง และปั๊มโยกปิด-เปิด	ทำความสะอาด	ฟังเสียง สังเกตน้ำรั่ว สังเกตน้ำมันรั่ว การปิด-เปิด	มีเสียงน้ำสัดขณะปิด มีน้ำรั่วที่แกน มีน้ำมันรั่ว ขัดตัว ปิด-เปิด ไม่ได้	ซีลเสื่อม ปั๊มหลวม ซีลเสื่อม เสียดศูนย์ คอยล์ไหม้ ปั๊มรั่ว	เปลี่ยนซีล เปลี่ยนปั๊ม เปลี่ยนซีล ตั้งศูนย์ใหม่ เปลี่ยนคอยล์ ซ่อมปั๊ม	
เกจวัดแรงดันน้ำ	ทำความสะอาด	อ่านค่า สังเกตน้ำรั่ว	แรงดันน้ำลดลง เกลียวหลวม, ท่อรั่ว	มีขยะในท่อหรือหน้าฟลาย เกลียวลึก	เอาขยะออก เปลี่ยน, ซ่อม	
ถังฮีทเตอร์ (ถ้ามี)	ดูการไหลเวียนของน้ำ ทำความสะอาด	สังเกตน้ำรั่ว สังเกตตะกอนก้นถัง	มีน้ำรั่ว ตะกอนก้นถังมาก	ถังน้ำรั่ว, ซีลเสื่อม น้ำขุ่นมาก	ซ่อมรอยรั่ว เอาตะกอนออก	
ตู้ควบคุม	ปิดฝุ่น, ทำความสะอาด	อ่านค่า สังเกตการทำงาน	ค่าผิดปกติ ทำงานไม่ถูกต้อง	สายควบคุมขาด ระบบควบคุมผิดปกติ	ต่อสาย หาจุดผิดปกติ	

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับรอง

ผู้รับผิดชอบ

หัวหน้าจักร