

สารบัญ

ผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทน

| | |
|---|----|
| ตามแนวพระราชดำริ..... | 11 |
| ความรู้ขั้นพื้นฐานการผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลม..... | 13 |
| ผลิตไฟฟ้าใช้เอง...จากพลังงานธรรมชาติ | |
| ด้วย...กังหันพลังงาน “ลม” | 19 |
| ผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลม | |
| ที่ความเร็วรอบต่ำแบบแนวตั้ง..... | 27 |
| กังหันลมผลิตไฟฟ้าจากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่น | |
| ด้วยไอเดียสุดเก๋ไทยประดิษฐ์..... | 31 |
| กังหันประยุกต์จากวัสดุท้องถิ่น | |
| ลงทุนไม่มากทำใช้เองได้..... | 33 |
| ทฤษฎีกังหันลมเพื่อผลิตไฟฟ้ามีสูตรสำเร็จ..... | 36 |
| การตรวจเช็คซ่อมบำรุงอย่างน้อย 1-2ปี/ครั้ง..... | 40 |
| ไฟฟ้าที่ผลิตได้สามารถคำนวณการใช้งานได้..... | 41 |
| กังหันลมผลิตไฟฟ้าเมืองไทย | |
| ควรเป็นความเร็วลมต่ำ..... | 42 |
| กังหันลมแนวตั้งใบพัดแผ่นสังกะสี 1-2 เมตร/วินาที | |
| ก็หมุนปั่นไฟได้..... | 44 |
| พลังงานยังเย็นลงทุนครั้งเดียวได้ผลระยะยาว..... | 53 |
| กังหันลมชนิดแกนหมุนแนวนอน..... | 55 |
| ระบบกังหันลมผลิตไฟฟ้า 400 วัตต์..... | 57 |
| กังหันลมชนิดแกนหมุนแนวตั้ง..... | 58 |
| ระบบกังหันลมผลิตไฟฟ้า 100 วัตต์..... | 60 |

