

# รางวัล Thailand Energy Award 2010

**WHO'S NEWS**  
 King Mongkut's University of Technology Thonburi



เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2553 นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ นายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีมอบรางวัลการประกวด Thailand Energy Award 2010 ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล โดยมีนายแพทย์วรรณรัตน์ ชาญนุกูล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน กล่าวรายงาน สำหรับผลการตัดสินรางวัล Thailand Energy Award 2010 มีผู้ได้รับการคัดเลือกให้ได้รับรางวัลรวมทั้งสิ้น 95 รางวัล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม

เกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลด้านพลังงานทดแทน รางวัลดีเด่นประเภทโครงการพลังงานหมุนเวียนที่ไม่เชื่อมโยงกับระบบสายส่งไฟฟ้า (OFF-GRID) กังหันน้ำคิริง โดยสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ ร่วมกับกลุ่มชาวบ้านคิริง ได้ดำเนินการปรับปรุงกังหันน้ำให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น โดยคำนึงถึงศักยภาพพลังงานน้ำและความต้องการไฟฟ้าให้ครอบคลุมพื้นที่หมู่บ้านคิริง ระบบผลิตพลังงานเป็นกังหันน้ำแบบเพลตัน ต่อร่วมกับมอเตอร์เหนี่ยวนำมีกำลังการผลิต ไฟฟ้าติดตั้ง 1 กิโลวัตต์ ที่อัตราการไหล 10 ลิตร/วินาที ระบายน้ำ 30 เมตร มีค่าใช้จ่ายในการลงทุนประมาณ 40,000 บาท สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ 6,132 หน่วย/ครัวเรือน/ปี ต้นทุนการผลิตไฟฟ้า 1.04 บาท/หน่วย

