

เบ็งกังหันลม...ชมวิวยาว

นำเสนอเมื่อ : 18 มิ.ย. 2552

ให้อาหารชีวิต เพื่อจิตผ่องคลาย

เมื่อปลายเดือนเมษายน ๒๕๕๒ ที่แล้ว
ได้ไปประสานงานเกี่ยวกับการจัดอบรมโครงการพัฒนาบุคลากรด้านจริยธรรมฯ
ขณะที่ขับรถผ่านเขื่อนลำตะคอง ที่ที่เดินทางมาด้วย ได้เอ่ยขึ้นว่า บนเขายาวเที่ยง มีพระพุทธรูปสวยงาม
ซึ่งในประเทศไทยจะมีอยู่จำนวนไม่กี่แห่ง ซึ่ง กฟผ.จัดสร้างขึ้น หากได้ไปกราบไหว้จะเป็นสิริมงคล
และสอบถามผู้เขียนหาเคยไปหรือยัง ก็ได้บอกไปว่าเคยไปมานานแล้ว ดูเหมือนจะเป็นเขตหวงห้าม
ไม่ให้นักท่องเที่ยวเข้าไป

จึงได้ตกลงกันไป และเมื่อไปมาแล้ว พบว่าสถานที่ดังกล่าวได้ก่อสร้างกังหันลมขนาดใหญ่
เพื่อผลิตไฟฟ้าด้วย มีอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่สำหรับการใช้ในการผลิตไฟฟ้า หลังจากได้กราบไหว้พระแล้ว
ได้ชมทิวทัศน์อันสวยงาม และชมบริเวณรอบริมเขื่อนลำตะคองด้วย

ส่วนข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างกังหันลม มีข้อมูล โดยสรุปได้ดังนี้

กองพัฒนาพลังงานทดแทน สังกัดกรมพลังงาน พัฒนาโรงไฟฟ้ากังหันลม ขนาด 2 เมกะวัตต์ ผลิตไฟฟ้าเชิงพาณิชย์
สนองนโยบาย RPS เป็นเครื่องแรกในประเทศไทย

หัวหน้ากองพัฒนาพลังงานทดแทน (กพท-พ.) ฝ่ายพัฒนาและแผนงานโรงไฟฟ้า เปิดเผยว่า กพท-พ.
ได้ศึกษาและพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้ากังหันลม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน
(Renewable Portfolio Standard : RPS) ขนาดกำลังผลิตรวม 2 เมกะวัตต์ ประกอบด้วยกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาด 1
เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด ติดตั้งบริเวณพื้นที่อ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ อำเภอสีคิ้ว
จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเสริมความมั่นคงในระบบไฟฟ้า โดยใช้งบลงทุนประมาณ 125 ล้านบาท
ระยะเวลาการดำเนินงาน 2 ปี (ตั้งแต่เดือนมกราคม 2550-ธันวาคม 2551) มีราคาต้นทุนในการผลิตไฟฟ้า 5.40
บาทต่อหน่วย ซึ่งเป็นโรงไฟฟ้ากังหันลมกำลังผลิตสูงที่สุดที่จะผลิตไฟฟ้าในระบบเชิงพาณิชย์

จากการเก็บข้อมูลความเร็วลมระดับสูงหลายแห่ง
ประกอบกับประสบการณ์พัฒนาโรงไฟฟ้ากังหันลมขนาด 150 กิโลวัตต์ ที่สถานีพลังงานทดแทนแหลมพรหมเทพ
จังหวัดภูเก็ต พบว่า โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้ากังหันลมที่ลำตะคอง
มีความเหมาะสมด้านสภาพภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูง ไม่มีสิ่งกีดขวาง และไม่มีที่พักอาศัยของชุมชน
มีความเร็วลมเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 6 เมตรต่อวินาที ซึ่งสามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยรายปี 3.50 ล้านกิโลวัตต์-
ชั่วโมง ซึ่งสูงกว่าความเร็วลมที่สถานีพลังงานทดแทนแหลมพรหมเทพ จังหวัดภูเก็ต ที่ค่าเฉลี่ย 5 เมตรต่อวินาที

หากการดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้คาดว่าจะในเดือนมีนาคม 2550
จะเริ่มประภทศขายเอกสารประกวดราคา และดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์กังหันลมในเดือนมีนาคม 2551 เพื่อทดสอบ
และจ่ายไฟฟ้าในระบบของ กฟผ. ในเดือนธันวาคม 2551 ซึ่งภายหลังจากติดตั้งแล้วเสร็จ จะดำเนินการศึกษาวิจัย
เพื่อเก็บข้อมูลทางด้านเทคนิค และผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำมาเป็นมาตรฐานในการออกแบบและติดตั้งครั้งต่อไป

นอกจากโครงการโรงไฟฟ้ากังหันลม จะเป็นการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนตามนโยบาย RPS
แล้ว ยังช่วยลดการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงได้ 1.08 ล้านลิตรต่อปี และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 2,796 ตันต่อปี
อีกด้วย กพท-พ. กล่าวทิ้งท้าย

r ชาวสายงานพัฒนา

ขณะนี้ได้ทำพิธีเปิดกังหันลมไปแล้ว เมื่อเดือนที่ผ่านมา
ซึ่งจะเกิดประโยชน์แก่ประชาชนในภาคอีสานของเราไม่น้อย



เส้นทางที่จะขึ้นไปเขายายเที่ยงจะมีบ้านเนินเขาและวิวสวยงามมาก



พระพุทธสิริสัตตราช หรือหลวงพ่ोजืดกษัตริย์ ที่ประชาชนให้ความเคารพ



ภาพกังหันลม และทิวทัศน์อันสวยงามของเขื่อนลำตะคอง



ภาพทิวทัศน์เขายายเที่ยง และบริเวณริมเขื่อนลำตะคอง