



Title :	พลังงานทดแทนกับโครงการแม่ฟ้าหลวง (1)
Subject Heading 1 :	
Subject Heading 2 :	
Source :	มติชน
Date :	วันจันทร์ ที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ปีที่ 38 ฉบับที่ 13798

การพัฒนาพลังงานทดแทน ตามแนวพระราชดำริ



พลังงานทดแทนกับโครงการแม่ฟ้าหลวง

ภาพความสวยงามและความอุดมสมบูรณ์ของ "ตอยตุง" ในวันนี้เป็นความแตกต่างกับสภาพที่เกิดขึ้นเมื่อเกือบ 30 ปีที่แล้ว สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี ได้เสด็จพระราชดำเนินเยือนตอยตุงเป็นครั้งแรกเมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2530 และทรงเล็งเห็นว่าปัญหาบนตอยตุงคือ ความยากจนและการขาดโอกาสในการพัฒนาชีวิต จึงทรงมีพระราชดำริที่จะนำผืนป่ากลับคืนสู่ตอยตุง และฟื้นฟูตอยตุงทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

โครงการพัฒนาตอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จึงได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2531 บนพื้นที่ตอยตุง จังหวัดเชียงราย ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 93,515 ไร่ ให้ประโยชน์แก่ชาวเขา 6 เผ่า 29 หมู่บ้าน ประมาณ 11,000 คน

วันนี้การดำเนินงานของโครงการพัฒนาตอยตุงฯ อยู่ในระยะการสร้างเสริมความแข็งแกร่งให้กับหน่วยงานในโครงการ นอกจากนี้ยังมีการส่งเสริมการศึกษาและพัฒนาศักยภาพของคนในชุมชนเพื่อเตรียมความพร้อมในการสานต่อการพัฒนาด้วยตนเอง





Title :	พลังงานทดแทนกับโครงการแม่ฟ้าหลวง (2)
Subject Heading 1 :	
Subject Heading 2 :	
Source :	มติชน
Date :	วันจันทร์ ที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2558 ปีที่ 39 ฉบับที่ 13799

ดร.ทวารัฐ สูตะบุตร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เปิดเผยว่า

โครงการทดลองทุกแห่ง ไม่ใช่เฉพาะภาคเหนือ แต่ทุกที่ทั่วประเทศ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี และพระบรมวงศานุวงศ์ ทุกพระองค์ ทรงให้ความสำคัญกับการพัฒนาชุมชน พื้นที่สูงให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและพึ่งพาตนเองได้ กองทุนเพื่อการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ได้เข้ามามีส่วนสนับสนุนงานตามแนวพระราชดำริ ด้วยการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในกระบวนการแปรรูปพืชผลเกษตร โดยในโครงการพัฒนาตอยตุง เน้นการใช้พลังงานทดแทนและปรับปรุงการเพิ่ม



ประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยธุรกิจ 4 ด้าน อาหาร หัตถกรรม การเกษตร และการท่องเที่ยว ในแต่ละปีโครงการพัฒนาตอยตุง ต้องเสียค่าพลังงาน (แก๊สหุงต้ม) ไม่ต่ำกว่าปีละ 4 ล้านบาท ในกระบวนการผลิตของโรงงานต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น โรงงานเซรามิก โรงงานกระดาษสา โรงงานย้อมสี โรงงานแมคคาเดเมีย โรงงานกาแฟ โรงเนื้อเยื่อ ทั้งๆ ที่ในพื้นที่โครงการมีกะลาแมคคาเดเมียแห้ง 150-250 ตัน/ปี เมล็ดเสีย 10-20 ตัน/ปี และ กะลากาแฟแห้ง 100 ตัน/ปี สิ่งเหล่านี้สามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิงทดแทนแก๊สหุงต้ม พัฒนาและปรับปรุง เตาประสิทธิภาพสูงสำหรับกระบวนการผลิตภายในโรงงานย้อมด้ายและโรงงานกระดาษสา พัฒนาระบบผลิตน้ำร้อนแบบรวมศูนย์ เพื่อผลิตน้ำร้อนให้กับอุปกรณ์ของโรงงานย้อมด้ายและโรงงานกระดาษสา สร้างระบบความร้อนในการอบแห้งแม่พิมพ์เซรามิก และระบบผลิตลมร้อนเพื่อใช้กับไฮโดรลิกความชื้นและไฮโดรลิกแห้งผลแมคคาเดเมีย "กระบวนการพัฒนาและปรับปรุงข้างต้นสามารถลดปริมาณการใช้แก๊สหุงต้มได้ 30%-40% หรือเมื่อ

คิดเป็นตัวเงินจะสามารถลดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ 350,000-500,000 บาทต่อปี" ดร.ทวารัฐ ระบุ และกล่าวทิ้งท้ายด้วยว่า การพัฒนาเตาชีวมวล ประสิทธิภาพสูงในโรงงานนั้น นอกจากจะช่วยประหยัดพลังงานแล้ว กองทุนฯ ยังได้คำนึงถึงการพัฒนาที่สอดคล้องประสานกับวิถีชีวิตวัฒนธรรมแบบดั้งเดิมเอาไว้เพื่อไม่ให้สูญหายไปตามกาลเวลาอีกด้วย

“เพื่อพลังงานที่มั่นคง อย่างยั่งยืน”

