

สนพ. โช่วพลังงานกองทุนอนุรักษ์ฯ จ.เชียงใหม่ แนะนำคนไทยคิดก่อนใช้เพื่อพลังงานไทยที่ยั่งยืน

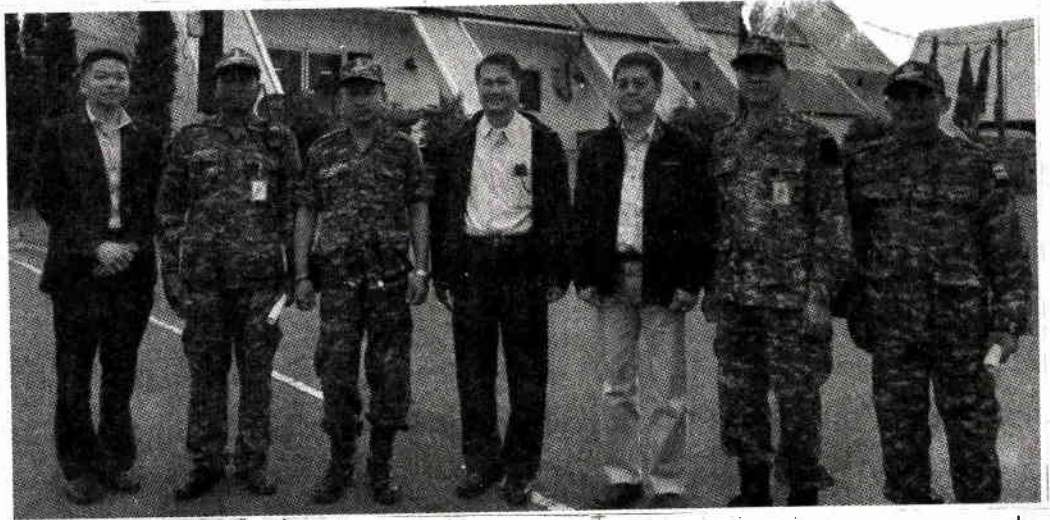


รายงานพิเศษ

ปัจจุบันคนไทยเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงานมากขึ้น เพราะในแต่ละครั้งที่เติมน้ำมัน จะถูกหักไว้ 25 สตางค์ต่อลิตร นำเข้ากองทุนเพื่อส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้การดูแลของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน โดยมี ดร.ทวารัฐ สูตะบุตร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และโฆษกกระทรวงพลังงาน ในฐานะกรรมการและเลขานุการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารกองทุนอนุรักษ์พลังงาน

ตลอดระยะเวลา 25 ปี กองทุนอนุรักษ์ฯ เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อน

แผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนพัฒนาพลังงานทดแทน และพลังงานทางเลือกของประเทศ โดยเข้าไปสนับสนุนช่วยเหลือในภาคส่วนต่างๆ อย่างครบวงจร ทั้งการนำเทคโนโลยีด้านพลังงานมาส่งเสริมให้เกิดขึ้นในชุมชน นำชีวมวล ชีวชีวะ ของเสีย มาผลิตเป็นพลังงาน สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชาวบ้าน พึ่งพาตัวเองได้ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ สถานศึกษา โรงพยาบาล ทำให้ประเทศไทยมีการใช้พลังงานลดลงได้ถึง 3,000 ล้านบาทต่อปี รวมถึงให้ทุนการศึกษา และทุนวิจัยด้านพลังงาน เพื่อพัฒนาเยาวชนและบุคลากรของประเทศ ได้เรียนรู้สิ่งใหม่ๆ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ด้านการอนุรักษ์พลังงาน ทดแทนของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ส่งเสริมและสนับสนุนการประชาสัมพันธ์รณรงค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้คนไทยใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า ผ่านกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ โครงการรวมพลังหาร 2 Thailand Energy Awards และจัดทำ



สื่อประชาสัมพันธ์ลดใช้พลังงาน เพื่อ
กระตุ้นการเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้
พลังงานในทุกภาคส่วน

สำหรับจังหวัดเชียงใหม่ เป็นอีก
หนึ่งพื้นที่ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความ
ก้าวหน้าโครงการที่กองทุนเพื่อส่งเสริม
การอนุรักษ์พลังงานให้การสนับสนุน
อย่างเป็นรูปธรรม ประกอบด้วยโครง
การผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสง
อาทิตย์สำหรับใช้ในศูนย์ป้องกัน
ทางอากาศ (สถานีเรดาร์) ซึ่งกองทัพ
อากาศได้รับการสนับสนุนจากกองทุน
เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
เนื่องจากศูนย์ป้องกันทางอากาศ(สถานี
เรดาร์) ตั้งอยู่ภายในสถานีรายงานดอย
อินทนนท์จังหวัดเชียงใหม่ แต่เดิมต้อง
พึ่งพากระแสไฟฟ้าจากสายส่งตัวเมือง
เชียงใหม่ขึ้นดอยที่สูงชัน บางครั้งเกิด
กระแสไฟฟ้าขัดข้อง จากกิ่งไม้หักทับ
สายไฟ ทำให้ต้องใช้ไฟสำรองจากเครื่อง
กำเนิดไฟฟ้าที่ใช้น้ำมันเพื่อลดค่าใช้จ่าย
และแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงได้ดำเนิน
โครงการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสง
อาทิตย์ ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนพื้นที่
60 ตารางเมตร บนหลังคาอาคาร

พร้อมเก็บสำรองพลังงานไว้ในแบตเตอรี่
เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่ระบบด้วย
ขนาด 800 kW ทำให้สถานีเรดาร์
ดอยอินทนนท์ ลดภาระค่าใช้จ่ายและ
ความยุ่งยากในการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง
ซึ่งถือว่ามีส่วนช่วยเสริมเพิ่มความ
มั่นคงด้านพลังงานให้กับหน่วยงาน
ความมั่นคงของชาติเป็นอย่างมาก

โครงการการพัฒนาต้นแบบ
ระบบการผลิตถ่านชีวภาพอัดเม็ดค่า
ความร้อนสูงจากวัสดุทางการเกษตร
แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Pyrolysis)
เนื่องจากในภาคเหนือมีพื้นที่เป็นเขต
เกษตรกรรมเป็นส่วนใหญ่มักจะประสบ
ปัญหา กลุ่มควันพิษจากการเผาไหม้
วัสดุเหลือใช้จากการเกษตรและการ
เผาไร่อยู่บ่อยครั้ง เพื่อแก้ไขปัญหา
ดังกล่าว กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์
พลังงาน จึงได้สนับสนุนให้ สถาบันวิจัย
และพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหา
วิทยาลัยเชียงใหม่ คิดค้นกระบวนการ
ผลิตถ่านชีวภาพ โดยใช้กระบวนการ
ไพโรไลซิส (Pyrolysis Process) ซึ่งเป็น
กระบวนการสลายตัวของสารด้วยความ
ร้อนในสภาวะไร้อากาศ หรืออับอากาศ
ในช่วงอุณหภูมิสูง เพื่อให้ได้ถ่านชีวภาพ



คำนึงถึงชุมชนเมืองมหาวิทยาลัย และ
ชุมชนรอบข้างด้วย

**โครงการสาธิตการใช้
ประโยชน์จากก๊าซไปโอมิเทนด้วย
ระบบท่อส่งก๊าซ (City Gas Grid)
เพื่อทดแทนก๊าซหุงต้มในภาคครัว
เรือน** กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์
พลังงาน ได้ให้การสนับสนุน โครงการ
ผลิตก๊าซชีวภาพมาโดยตลอด โครงการ
City Gas Grid นี้เป็นการพัฒนาการใช้
ก๊าซชีวภาพอีกระดับหนึ่ง โดยนำ
ก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้ไปใช้ในระดับ
ครัวเรือน ด้วยการสาธิตการติดตั้ง
ระบบท่อส่งก๊าซชีวภาพที่ได้มาตรฐาน
ในการวางท่อมีความปลอดภัยในด้าน
วิศวกรรมจนไปสู่ครัวเรือน ซึ่งได้สาธิต
การติดตั้งให้กับชาวบ้านในหมู่บ้าน
โรงวัว อำเภอสันป่าตอง จังหวัด
เชียงใหม่ จำนวน 125 ครัวเรือน เพื่อ
ใช้ทดแทนการใช้ LPG ได้มากกว่า
17,200 กิโลกรัม/ปี คิดเป็นมูลค่า
มากกว่า 430,000 บาท/ปี โดยได้รับความ
ร่วมมือจากฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่
บริษัท รวมพรมิตรฟาร์ม จำกัด เพื่อให้
เป็นชุมชนต้นแบบปลอดภัยการใช้ LPG
และมีความยั่งยืนด้านพลังงาน

วันนี้ กองทุนอนุรักษ์ฯ ยังไม่
หยุดนิ่งที่จะสร้างจิตสำนึก และ
สร้างแรงบันดาลใจ ส่งเสริมและ
สนับสนุนให้ทุกภาคส่วนร่วมคิด
ก่อนใช้ เพื่อพลังงานไทยที่ยั่งยืน

ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าถ่านหิน เป็น
พลังงานทดแทนรูปแบบใหม่ ที่สะอาด
และลดคาร์บอนเข้าด้านพลังงาน อีกทั้ง
ยังมีการกำหนดแนวทางในการบริหาร
จัดการชีวมวลที่เกิดขึ้นในชุมชน และ
ในภาคเกษตรโดยเน้นการมีส่วนร่วม
ของคนในชุมชนเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น
อย่างยั่งยืน

**โครงการสนับสนุนการออกแบบ
เมืองอัจฉริยะ : มช. (เมือง) มหา
วิทยาลัยอัจฉริยะ** พลังงานสะอาด
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นหนึ่งในผู้เข้า
รอบการคัดเลือกผ่านเข้ารอบสุดท้าย
โครงการสนับสนุนการออกแบบเมือง
อัจฉริยะ จากสถาบันอาคารเขียวไทย
ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกองทุนเพื่อ
ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน โดย สนพ.
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จัดทำแผนตาม

เกณฑ์ตัวชี้วัดทั้ง 8 ด้าน ได้แก่ พลังงาน
อัจฉริยะ การสัญจรอัจฉริยะ ชุมชน
อัจฉริยะ สภาพแวดล้อมอัจฉริยะ
เศรษฐกิจอัจฉริยะ อาคารอัจฉริยะ การ
บริหารจัดการอัจฉริยะ และนวัตกรรม
อัจฉริยะ ขณะนี้ผลงานโครงการฯ ถึง
ขั้นตอนที่ 3 เพื่อพิจารณา การเป็น
องค์กรต้นแบบของ Smart City-Clean
Energy ต่อไป การจัดทำโครงการฯ
ดังกล่าวยังเป็นโครงการที่สนับสนุนแผน
พัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ระยะที่ 12 ของยุทธศาสตร์เชิงรุก
นวัตกรรม ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
ที่มุ่งเน้นการเป็นผู้นำด้านพลังงานและ
สิ่งแวดล้อม มีแนวคิดหลัก คือ ลดการ
ปล่อยก๊าซเรือนกระจก การรักษา สภาพ
แวดล้อมอย่างยั่งยืน การใช้การบริหาร
จัดการแบบอัจฉริยะ และที่สำคัญต้อง

