



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE



02398

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.0-5387-3046-7

เชียงใหม่ NEWS
CHANG MAE
เชียงใหม่...เดือน...พ.ศ.2552

รายงานพิเศษ

โครงการชุมชนวิทยาศาสตร์ : เตาเผา
ชีวมวลและเตาเผาถ่าน 200 ลิตร สำหรับเป็น
พลังงานทดแทนในชุมชน ณ บ้านห้วยปู้ใหม่
อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือ สวทช. ได้มอบหมาย
ให้กับ โครงการเครือข่าย สวทช. ภาคเหนือ ให้
จัดทำโครงการพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น ให้มี
ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์ โดยมุ่งเน้น
ความสามารถในการนำเอาองค์ความรู้
กระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีไปใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน
ตลอดจนส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต โครงการ
เครือข่าย สวทช. เครือข่ายภาคเหนือ

จึงได้ริเริ่มชุดโครงการ เพื่อสนับสนุน
ให้เกิด “ชุมชนวิทยาศาสตร์” ในพื้นที่นำร่อง
5 พื้นที่ ในจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำปางและ
จังหวัดเชียงราย โดยจะพิจารณาชุมชนที่มี
ความพร้อม ความเข้มแข็งความต้องการ
พัฒนาด้านเอง ดำเนินการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม
ภายในชุมชน ผลสัมฤทธิ์และผู้ใช้ประโยชน์
จากแหล่งต่างๆในภาคเหนือ และให้การ
สนับสนุนเพื่อดำเนินโครงการแก้ปัญหาเป็น
โครงการย่อยต่อไป

บ้านห้วยปู้ใหม่เป็นพื้นที่ร่อง ลำห้วย
การอบรมถ่ายทอดเชิงสถิติ ซึ่งได้แก่ การ
สร้างและการใช้งานเตาชีวมวลประหยัด
พลังงาน และการสร้างและการใช้งานเตาเผาถ่าน
200 ลิตร มีราษฎรตำบลแม่ฟ้าหลวงจาก หมู่ที่

4 10 11 13 และ 19 จำนวน 36 คน เข้าร่วม
การอบรมและได้รับความร่วมมือจากผู้เข้าร่วม
อบรมเป็นอย่างดี โดยมีผลประเมินความพึง
พอใจจากผู้เข้าร่วมอบรมโดยรวม ร้อยละ 94.0

และผลจากการอบรมได้มีข้อสรุปว่า ทาง
ชุมชนสนใจที่จะนำเอาองค์ความรู้และ
เทคโนโลยีเตาเผาชีวมวลและเตาเผาถ่าน 200
ลิตร มาผลิตเพื่อใช้ประโยชน์ในชุมชน เนื่องจาก
เป็นการแก้ปัญหาให้ชุมชนได้ตรงประเด็น คือ



“ชุมชนวิทยาศาสตร์”

มวดและเตาเผาถ่าน 200 ลิตรสำหรับเป็น
พลังงานทดแทนในชุมชน ณ บ้านห้วยปู้ใหม่
อำเภอแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย เมื่อวันที่
18 และ 19 มีนาคม 2552 ที่ผ่านมา ทาง
ชุมชนจึงได้วางแผนรวมกลุ่มเป็นกลุ่มผลิต
เตาประหยัดเชื้อเพลิงและเตาเผาถ่านไม้ไฟ
200 ลิตร คอยดูขึ้น

และจะได้นำมาดำเนินการประสานงานไป
ยังหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง คือ สำนักงาน
ประสานงานโครงการพัฒนาตลอด (พื้นที่
ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฟ้าหลวง
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งชาติแห่งชาติ เครือข่ายภาคเหนือ และ
ศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้
เชียงใหม่ ในการให้ความสนับสนุน เพื่อให้
ให้ทางกลุ่มสามารถผลิตเตาทั้งสองชนิดไว้



ให้ใช้ได้จากเศษไม้ ไม้ไผ่ ใบสน แกลบหยาบ ผลิตปัญหาการติดไม้พื้ในป่าได้มาก จากการ ใช้ในชุมชนตัวเอง และขยายผลการใช้เตาชีว
มวลให้ทั่วถึงทั้งโครงการพัฒนาตลอดๆ ต่อไป