



## มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

หัวข้อ : การเรียนการสอน การบูรณาการงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง มีวิสัยทัศน์ที่ว่า “เป็นมหาวิทยาลัยคุณภาพชั้นนำแห่งการสร้างสรรค์คุณค่าสู่สังคมและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ บนรากฐานของนวัตกรรมและภูมิปัญญาไทย” และมีประเด็นยุทธศาสตร์ในการพัฒนามหาวิทยาลัย 9 ยุทธศาสตร์ ซึ่งประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ว่าด้วยการจัดการสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างมีคุณภาพ (Quality Environment) ซึ่งบทบาทที่สำคัญมหาวิทยาลัยคือการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ซึ่งทางมหาวิทยาลัยมาโครงการปลูกต้นไม้ ดูแลต้นไม้ และจัดการกายภาพทางด้านสิ่งแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยในมีความร่วมมือและยั่งยืน

โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้  
ศูนย์การเรียนรู้ในเมืองของมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงเข้าร่วม  
โครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) จนได้รับรางวัลหน่วยงานที่  
ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) ปี 2559  
ระดับดีเยี่ยม (Gทอง) จากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และอาคาร  
เรียนของโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงได้รับ  
รางวัลการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน รวมไปถึงการปลูกฝังให้  
อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษามีจิตสำนึกให้การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เช่น  
การร่วมกันปลูกต้นไม้ การคัดแยกขยะ การประหยัดน้ำ ประหยัดไฟ และ  
การใช้ทรัพยากรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น



มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง มุ่งเน้นการทำวิจัยเพื่อการรับ  
ใช้ชุมชนและสังคม มุ่งเป้าเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการรับใช้ท้องถิ่น โดยนำ  
ความรู้มาใช้ในการพัฒนาและส่งเสริมชาวบ้านให้มีความเป็นอยู่และการใช้  
ชีวิตที่ดีขึ้น โดยยึดหลักความสมดุลทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม  
ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ผ่านกลไกในการให้ทุนจากสถาบันวิจัย  
และพัฒนาของมหาวิทยาลัย โดยมีการกำหนดกรอบและขอบเขตของ  
งานวิจัย ที่มีจุดเน้นของการวิจัยโดยจะต้องสัมพันธ์กับการเรียนการสอน  
ซึ่งเรียกว่า **“พันธกิจสัมพันธ์”** โดยการให้นักศึกษาและอาจารย์มีส่วนร่วม  
ในงานวิจัยและสามารถเชื่อมโยงความรู้สู่การเรียนการสอน ภายใต้  
กระบวนการ **“การปฏิบัติงานแบบมีส่วนร่วม”** และที่สำคัญจะต้อง  
ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชน เช่น

งานวิจัยในปี 2555 ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรพล นามเรือง อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ ได้ทำการวิจัยเรื่อง “การบูรณาการอย่างยั่งยืนด้านวิศวกรรม-สังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาวัสดุท้องถิ่นพลังงานความร้อนต่ำสำหรับก่อสร้างบ้านต้นทุนต่ำของจังหวัดราชบุรีตามรอยพระราชดำริพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในวิถีแห่งความพอเพียง”

โดยได้ผลทางด้านสังคมและการมีส่วนร่วมพบว่า ประชาชนในท้องถิ่นให้ความสำคัญต่อการถ่ายทอดผลผลิตการวิจัยของนักวิจัยมหาวิทยาลัยท้องถิ่นด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ให้ความสำคัญกับการกระจายความรู้ไปสู่ชุมชนในพื้นที่บริการวิชาการของมหาวิทยาลัยท้องถิ่น

และในปีเดียวกัน งานวิจัยของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประยูร ยงค์  
อำนวย ได้ทำการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานท้องถิ่นด้วยวัสดุเชิงประกอบ  
สำหรับเป็นผิวทางถนนชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ซึ่งเป็นแนวคิดในการนำเอาดินท้องถิ่นจากแหล่งจังหวัดราชบุรี  
ผสมกับหินฝุ่นราชบุรีและปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เพื่อผลิตเป็นบล็อกผิว  
ทางวัสดุเชิงประกอบสำหรับปูผิวทางถนนท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วม  
ของอาจารย์ นักศึกษา และชุมชน

ปี 2559 อาจารย์ วีระยุทธ สุริคำ ได้รับเงินทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยในการทำวิจัยเรื่อง “การพัฒนารูปแบบการทำอิฐผสมแกลบสำหรับสร้างบ้านราคาประหยัดในชุมชนชาวกระเหรี่ยงชายแดนไทยและเมียนมาร์”

ซึ่งงานวิจัยนี้เป็นกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วม Participatory Action Research (PAR) โดยมุ่งเน้นการศึกษาจัดกิจกรรมด้วยการสร้างบ้านที่ประหยัดพลังงาน ปลอดภัย โดยมีบุคคลจำนวนมากได้รับการฝึกฝนหลักการพึ่งตนเอง การมีความเข้มแข็งทางจิตใจในการเรียนรู้ที่จะใช้แนวทางพอเพียง ในการสร้างที่อยู่อาศัยการเรียนรู้ทักษะการสร้างบ้าน การแสวงหาวัสดุที่เหมาะสมในการสร้างบ้าน ลดการให้คุณค่าทางวัตถุ มุ่งเน้นแนวทางที่ยั่งยืน การอยู่ร่วมกันด้วยความสามัคคีในชุมชนชาวกระเหรี่ยง



ปี 2560 อาจารย์วสันต์ นาคเสนีย์ ได้รับทุนในการทำวิจัยเรื่อง “การพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนด้วยการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลไก่และเศษพืชผักสำหรับครัวเรือนในตำบลจอมบึง อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี” โดยผลการวิจัยพบว่า

ค่าใช้จ่ายในการซื้อก๊าซหุงต้มเพื่อใช้ในระดับครัวเรือนของตำบลจอมบึง มีค่าเฉลี่ยประมาณ 73 บาทต่อเดือนต่อครัวเรือน เมื่อเปลี่ยนมาใช้ก๊าซชีวภาพที่ผลิตเองในบ่อหมักปริมาตรประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร จะมีกำลังผลิตก๊าซชีวภาพได้ประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วันเทียบเท่ากับก๊าซหุงต้ม LPG 0.92 กิโลกรัม เพียงพอต่อปริมาณการใช้ต่อวันในระดับครัวเรือนนอกจากนี้ประโยชน์ทางด้านเกษตรในกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพการทำเป็นปุ๋ยและอาหารสัตว์ ประโยชน์ทางด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและการพัฒนาคุณภาพชีวิตในชุมชน น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วสามารถปล่อยลงสู่แหล่งน้ำภายนอกโดยไม่มีปัญหาต่อสภาพแวดล้อมอีกต่อไป ลดการแพร่กระจายของก๊าซมีเทนช่วยลดการเกิดปรากฏการณ์ภาวะเรือนกระจกที่เป็นสาเหตุหลักของภาวะโลกร้อน

ซึ่งกรอบงานวิจัยที่สถาบันวิจัยและพัฒนากำหนดนั้น เป็นกรอบในการให้ทุนของมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงไม่ว่าจะเป็นงบประมาณแผ่นดินหรืองบประมาณรายได้ ล้วนใช้เกณฑ์และช่องทางนี้ในการอนุมัติทุนในการทำวิจัยของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ด้วยมหาวิทยาลัยเล็งเห็นถึงความสำคัญทางด้านการศึกษาและการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่น มุ่งเน้นการยกระดับความเป็นอยู่ของคนในชุมชนและการต่อยอดสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการบูรณาการเรียนการสอนกับการวิจัยของอาจารย์และนักศึกษา และเชื่อมโยงสู่ท้องถิ่นด้วยความร่วมมือของคนในชุมชน เพื่อสร้างฐานรากที่เข้มแข็ง ยั่งยืนทางด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

# จบการนำเสนอ