

หัวข้อปริญญาานิพนธ์ : บ้านดินสู่ชุมชน  
โดย : นายกฤษฎา ชื่นจิต นายชาติชาย แซ่เต่า  
นายชูศักดิ์ จุฑากิติ และ นายรัชชา พึ่งจะเยี่ยม  
สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สนิท พิพิธสมบัติ  
ปีการศึกษา : 2554

### บทคัดย่อ

ปัจจุบันการสร้างบ้านดินด้วยอิฐดินดิบกำลังเป็นที่นิยมในมากขึ้น เนื่องจากใช้วัสดุหลักในการผลิตจากธรรมชาติ ซึ่งหาได้ง่ายและมีราคาถูกกว่า แต่ยังไม่แพร่หลายมากนัก จึงทำให้บุคคลทั่วไปหรือผู้ที่มีความสนใจเกี่ยวกับเรื่องบ้านดินและอิฐดินดิบยังขาดความรู้ความเข้าใจทั้งในกระบวนการผลิตอิฐดินดิบและการนำไปก่อสร้างบ้านดิน

การจัดทำโครงการในครั้งนี้เป็นการดำเนินงานจัดการในรูปแบบการถ่ายทอดความรู้เชิงปฏิบัติ วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลและประเมินผลจากการจัดทำโครงการ โดยทำการก่อสร้างบ้านดินต้นแบบ เพื่อถ่ายทอดความรู้ควบคู่กับการสาธิตกระบวนการผลิตและก่อสร้างจัดการดำเนินการวางแผนงานในการแบ่งกลุ่มสมาชิกหลัก ทำการผลิตอิฐดินดิบขนาด  $8 \times 16 \times 4$  นิ้ว ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานและร่วมกันก่อสร้างบ้านดิน ที่ชุมชนบ้านผาหมอน ตำบลสบเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ผลของการจัดทำโครงการทำให้กลุ่มเป้าหมายหลักและผู้ที่มาเข้าร่วมกับโครงการสามารถทำการผลิตอิฐดินดิบรวมถึงนำไปก่อสร้างได้ด้วยตนเอง แล้วยังสามารถเผยแพร่แนะนำองค์ความรู้ต่อได้ โดยมีการแสดงไว้เป็นภาพถ่ายในแผ่นซีดีทำยเล่มประกอบด้วย และจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามแสดงให้เห็นถึง ค่าเฉลี่ยระดับความรู้ความเข้าใจ 5 ระดับจากน้อยไปมาก ก่อนและหลังการถ่ายทอดความรู้เพิ่มขึ้นจาก 1.12 เป็น 3.55 และเปอร์เซ็นต์ของคนในชุมชนตามระดับความรู้ความเข้าใจ และนอกจากนั้นคนในชุมชนยังนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์สร้างเป็นป้อมยามประจำหมู่บ้าน และนำอิฐดินดิบใช้ก่อแทนบล็อกคอนกรีตในการสร้างบ้านพักริมสวนให้ชาวบ้านอีกด้วย

คำสำคัญ : อิฐดินดิบ บ้านดินสู่ชุมชน