

หัวข้อปริญญาานิพนธ์ : การถ่ายทอดกระบวนการผลิตและการก่อสร้างอาคารบล็อกดิน
 ประสานสู่ชุมชน
 โดย : นายกิตติพันธ์ เทียงโถ นายณรงค์เดช เชื้อนปิง
 นายคนุตันต์ สุจริต และ นางสาววัณธร ยอดศรี
 วิชาเอก : วิศวกรรมโยธา
 อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ปิ่นแก้ว กันฟูก
 ปีการศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

ปัจจุบัน การสร้างบ้านด้วยบล็อกดินประสานกำลังเป็นที่นิยมในเมืองไทย เนื่องจากใช้วัสดุหลักในการผลิตจากธรรมชาติ ซึ่งหาได้ง่ายและมีราคาถูกกว่า แต่ยังไม่แพร่หลายมากนัก จึงทำให้บุคคลทั่วไปหรือผู้ที่มีความสนใจเกี่ยวกับเรื่องของบล็อกดินประสานยังขาดความรู้ความเข้าใจ ทั้งในกระบวนการผลิตและการนำไปก่อสร้างอาคาร

การจัดทำโครงการในครั้งนี้เป็นการดำเนินงานจัดการในรูปแบบการถ่ายทอดความรู้เชิงปฏิบัติ วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลและประเมินผลจากการจัดทำโครงการ โดยทำการก่อสร้างอาคารต้นแบบ เพื่อถ่ายทอดความรู้ควบคู่กับการสาธิตกระบวนการผลิตและก่อสร้าง จัดการดำเนินการวางแผนงานในการแบ่งกลุ่มสมาชิกหลัก ทำการผลิตบล็อกขนาด 12.5 x 25.0 x 10.0 เซนติเมตร และร่วมกันก่อสร้างอาคาร ที่โรงเรียนปางกวาง หมู่ที่ 13 ตำบลอินทิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ผลของการจัดทำโครงการทำให้กลุ่มเป้าหมายหลักและผู้ที่มาเข้าร่วมกับโครงการสามารถทำการผลิตบล็อกดินประสานรวมถึงนำไปก่อสร้างได้ด้วยตนเอง แล้วยังสามารถเผยแพร่แนะนำองค์ความรู้ต่อได้ โดยมีการแสดงไว้เป็นภาพถ่ายและเทปบันทึกภาพในแผ่นซีดีท้ายเล่มประกอบด้วย และจากผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามแสดงให้เห็นถึง ค่าเฉลี่ยระดับความรู้ความเข้าใจ 5 ระดับจากน้อยไปมาก ก่อนและหลังการถ่ายทอดความรู้เพิ่มขึ้นจาก 1.51 เป็น 3.78 และเปอร์เซ็นต์ของคนในชุมชนตามระดับความรู้ความเข้าใจจากไม่มีและมีน้อย 60-90 เปอร์เซ็นต์เป็นมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น 50-70 เปอร์เซ็นต์ และยังแสดงการ

เปรียบเทียบให้เห็นถึงระยะเวลาในการก่อสร้างที่เร็วกว่าประมาณ 45 เปอร์เซ็นต์ และ
งบประมาณที่ใช้ในการก่อสร้างประหยัดกว่าประมาณ 18.67 เปอร์เซ็นต์