

นางสาวเมทนีץ เพ็ชรนิลและนายสุพจน์ เพ็ชรภักดิ์ 2553: การศึกษาการนำตะกอนจากการผลิตน้ำประปามาผลิตอิฐมอญ โดยมุ่งเน้นไปที่การ ใช้ตะกอนจากการผลิตน้ำประปาแทนดินเหนียว ในการทดแทน ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา – ชลประทาน) สาขาวิศวกรรมโยธา – ชลประทาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา – ชลประทาน ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์ปิยกุล สุขโข. 83หน้า

การศึกษาวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำตะกอนจากการผลิตน้ำประปามาผลิตอิฐมอญและเพื่อศึกษาการทดสอบด้านมิติ ประสิทธิภาพความต้านทานแรงอัดและประสิทธิภาพการดูดกลืนน้ำของอิฐมอญ ที่มี ส่วน ประกอบตะกอนที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำประปา และทำการเปรียบเทียบข้อมูลกันระหว่างผลการทดสอบอิฐมอญที่ทำการผลิตจากตะกอนน้ำประปาและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.๖๐๑/๒๕๔๗) รวมทั้งยังมีการเปรียบเทียบในด้านราคาและเปรียบเทียบการใช้งานอย่างเหมาะสม

ผลการทดลองพบว่า การทดสอบด้านมิติ สูตรที่ 1 ไม่ผ่านตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน สูตรที่ 2, 3, 4, 5, 6, 7 และสูตรปกติ ผ่านตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน การทดสอบด้านความต้านทานแรงอัด สูตรที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 และสูตรปกติ ไม่ผ่านตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน การทดสอบด้านการดูดซึมน้ำ สูตรที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 และสูตรปกติ ผ่านตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

---

ลายมือชื่อนิติ

---

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

---

/ /