

ชื่อเรื่องวิจัย	: การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบสำหรับเนื่อดินไฟตำร่วมกับกลุ่มผลิตอิฐมอญ ตำบลปงยางคก อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง
หัวหน้าโครงการวิจัย	: นาย สรวิศ มูลอินต๊ะ
ผู้ร่วมวิจัย	: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธมลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์ นางสาวกนกกัญญา รวมไมตรี
สาขาวิชา	: เทคโนโลยีเซรามิกส์
คณะ	: เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัย	: มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ปีการศึกษา	: 2558

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของงานวิจัยนี้เพื่อควบคุมคุณภาพวัตถุดิบเนื่อดินปั้นอิฐมอญให้สามารถเผาสุกตัวที่อุณหภูมิต่ำ เพื่อลดปริมาณของเสียหายที่เกิดจากวัตถุดิบและกระบวนการผลิตอิฐมอญ และเพื่อให้คำปรึกษา และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอิฐก่อสร้างที่ถูกต้อง ซึ่งจากการดำเนินงานวิจัยพบว่า อิฐก่อสร้างจากผู้ประกอบการกลุ่มผลิตอิฐมอญ ตำบลปงยางคก มีขนาดเป็นไปตามมาตรฐานมีค่าการดูดซึมน้ำเฉลี่ยร้อยละ 14.08 สมบัติทางกลของอิฐก่อนเผามีความทนต่อการดัดหักเฉลี่ยเท่ากับ 213.65 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร อิฐก่อสร้างหลังการเผามีความทนต่อแรงกดอัดสูงสุด 312.75 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ซึ่งในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.77-2545) ระบุไว้ว่าอิฐก่อสร้างให้มีความทนต่อแรงดัดหักอยู่ในช่วงระหว่าง 100 – 215 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ซึ่งอิฐก่อสร้างของกลุ่มผลิตอิฐมอญ ตำบลปงยางคก มีค่าทนต่อแรงกดอัดเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม