

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกส์ที่ใช้ในการก่อผนัง
เพื่อการอนุรักษ์การใช้พลังงานภายในอาคาร

(ภาษาอังกฤษ) : **Design and Product Development Ceramics using for making wall
of Energy conservation building**

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นายชานนท์ ต้นประวัตติ
นายเกียรติพงษ์ ศรีจันทิก
นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ
นางสาวยูวดี พรธราพงษ์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 จำนวน 250,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

ผลิตภัณฑ์เซรามิกส์บล็อกใช้ในการก่อผนัง สามารถสกัดกั้นความร้อนไม่ให้ส่งผ่านจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่งได้ง่ายหรือมีความเป็นฉนวนกันความร้อน เพื่อลดการใช้พลังงาน ในการปรับอุณหภูมิภายในอาคาร และสามารถตกแต่งผนังได้ในการก่อครั้งเดียวเพราะมีการเคลือบทั้ง 2 ด้าน ช่วยลดระยะเวลาในการก่อสร้าง

