

กองกีฬาฯ เมืองชลบุรี 2555: การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อส่งเสริมกีฬานักศึกษาและนักเรียนในจังหวัดชลบุรี ผู้จัดการ: ดร.วิภาดา ประยูรญา วิสากรรนsha สหธรรมบาลบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิสากรรนsha ภาควิชาวิสากรรนsha คุณภาพการ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: รองศาสตราจารย์พัชราภรณ์ พูลพันธุ์, D.Tech.Sc. 131 หน้า

การวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของกระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคาให้เกินท่านัก เป้า มีแนวทางเพื่อการพัฒนา 2 แนวทาง คือ การลดความหนาของกระเบื้อง โดยมีการควบคุมค่า ความด้านทานแรงกดตามขวางให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่ใช้ วิธีการที่ ใช้คือ การประยุกต์วิธีการทางสอดคล้องในการออกแบบการทดสอบแบบเศษส่วนเต็ม และสร้างสมการ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักและความหนาของกระเบื้อง และแนวทางการนำเข้ากลบคำ ไม่บดที่ได้จากของเหลือในกระบวนการผลิต ไอน้ำของกรณีศึกษา ไปทดแทนมวลรวม (ทราย) ใน อัตราส่วนร้อยละ 10, 15 และ 20 โดยน้ำหนัก ร่วมกับการควบคุมอัตราส่วนน้ำต่อชิ้นงานต่อ กับ 0.40, 0.6 และ 0.80 คุณสมบัติที่ทำการทดสอบคือ น้ำหนักกระเบื้องต่อหน่วย ทั้งนี้มีการควบคุม ปัจจัยด้านการดูดซึมน้ำและค่าความด้านทานแรงกดตามขวางให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ฯ ผลการวิจัย พบว่า ค่าน้ำต่ำน้ำหนักของกระเบื้องคอนกรีตภาษาหดลังการปรับลดความ หนาลดลงประมาณร้อยละ 9 เมื่อเทียบกับน้ำหนักก่อนการปรับปรุง ผลกระทบน้ำหนักสำหรับการทดสอบ ที่ร้อยละ 95 สำหรับแนวทางการทดสอบแบบมวลรวมด้วยเข้ากลบคำ ไม่บด พบว่า อัตราส่วนการ ทดสอบที่เหมาะสม คือ ร้อยละ 15 และอัตราส่วนน้ำต่อชิ้นงานต่อ ไม่เกิน 0.6 ซึ่งผลให้น้ำหนัก กระเบื้องลดลงคิดเป็นร้อยละ 19.3 โดยมีค่าความด้านทานแรงกดตามขวางเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานฯ และจากการประมาณคืนทุนสามารถลดคืนทุนค่าขนส่งลงได้ ประมาณ 1.321 ล้านบาท ท่องปี

ค่าสำหรับ: ประเมินค่าต้นทุนการซื้อขาย, การลดหนี้หนัก, การวิเคราะห์ความต้องการ, การออกแบบ
การผลิต, การลดต้นทุนค่าเนริง