

เกาะประตู่ แคมป์

เครื่องเจียคอนกรีต ผลงานวิศวะลาดกระบัง

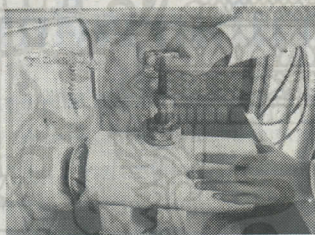
เกาะประตู่แคมป์วันนี้เป็น 'เครื่องเจียคอนกรีต' ผลงานของภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)

โดยมี ผศ.แหลมทอง เหล่าคงถาวร และคณะ ประกอบด้วย นายแอชั่น ยูโซะ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 และ นายปวิณ เทียมราช นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล. ร่วมคิดค้นเครื่องเจียปลายคอนกรีตนี้ขึ้น ใช้ระยะเวลากว่า 2 ปี ในการศึกษาและประดิษฐ์

สำหรับเครื่องนี้นอกจากลดการใช้กำมะถัน ยังช่วยลดเวลาในการทดสอบกำลังรับน้ำหนักของคอนกรีต เนื่องจากการนำสารละลายกำมะถันมาเคลือบผิวคอนกรีตจะ

ต้องรอนานถึง 2 ชั่วโมง เพื่อให้สารละลายแข็งตัวจึงจะนำคอนกรีตไปทดสอบได้

นอกจากนี้เครื่องเจียปลายคอนกรีตที่ สจล.ประดิษฐ์ขึ้นยังมีราคาเพียงหลักแสนบาทเท่านั้น ถูกกว่าเครื่องนำเข้าจากต่างประเทศถึง 3-4 เท่าซึ่งมีราคาตั้งแต่ 4 แสนบาท ถึง 1 ล้านบาท



ขณะเดียวกัน

อะไหล่ยังหาง่ายและมีราคาถูกโดยบางชิ้นมีราคาเพียงแค่หลักร้อยบาทเท่านั้น ด้วยเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่สามารถหาได้ในประเทศ จึงทำให้การบำรุงรักษาเครื่องมีต้นทุนต่ำตามไปด้วย

ผศ.แหลมทอง กล่าวด้วยว่า ขณะนี้กำลังพัฒนาเครื่องให้สามารถเจียปลายคอนกรีตในแนวตั้งได้ ในแนวนอนดำเนินการได้เพียงครั้งละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

สำหรับผู้สนใจสอบถามได้ที่ ผศ.แหลมทอง โทร.08-6398-4363 ในเวลาราชการ



เครื่องเจียคอนกรีตผลงานวิศวะลาดกระบัง. *ข่าวสด*. 28 มกราคม 2553, หน้า 30.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้