

ภาคผนวก ฉ.

ภาพประกอบงานวิจัย



ภาพที่ ฉ.1 โรงงานผลิตคอนกรีตของศูนย์นิคมอุตสาหกรรมอิตาเลียน-ไทย



ภาพที่ ฉ.2 บ่อดักตะกอนของศูนย์อุตสาหกรรมอิตาเลียน-ไทย



ภาพที่ ฉ.3 โรงงานผลิตคอนกรีตของบริษัทเอเชีย ผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ จำกัด



ภาพที่ ๑.4 ป่อดกตะกอนของบริษัทเอเชียผลิตภัณท์ซีเมนต์ จำกัด



ภาพที่ ๑.5 โรงงานผลิตคอนกรีตของบริษัททีพีไอ คอนกรีต จำกัด



ภาพที่ ๑.6 ปอตกตะกอนของบริษัททีพีไอ คอนกรีต จำกัด



ภาพที่ ๑.7 เครื่องวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH Meter)



ภาพที่ ๘.8 ตู้อบไฟฟ้า



ภาพที่ ๘.10 เครื่องวิเคราะห์ความเป็นผลึก (XRD)



ภาพที่ น.11 เครื่องวิเคราะห์ขนาดของอนุภาค



ภาพที่ น.12 เครื่องทดสอบ Universal Testing Machine



ภาพที่ ๑.13 เครื่องวัดการซึมผ่านได้ของน้ำของคอนกรีต



ภาพที่ ๑.14 บ่อป้มนคอนกรีต



ภาพที่ ๑.15 การวัดค่าการยุบตัวของคอนกรีต



ภาพที่ ๑.16 การทดสอบระยะเวลาการก่อตัวของคอนกรีต



ภาพที่ ฉ.17 การติดตั้งตัวอย่างทดสอบกำลังรับแรงอัด



ภาพที่ ฉ.17 การติดตั้งตัวอย่างทดสอบกำลังรับแรงอัด



ภาพที่ ฉ.19 การติดตั้งตัวอย่างทดสอบกำลังรับแรงดัด



ภาพที่ ฉ.20 ตัวอย่างหลังการทดสอบกำลังรับแรงดัด



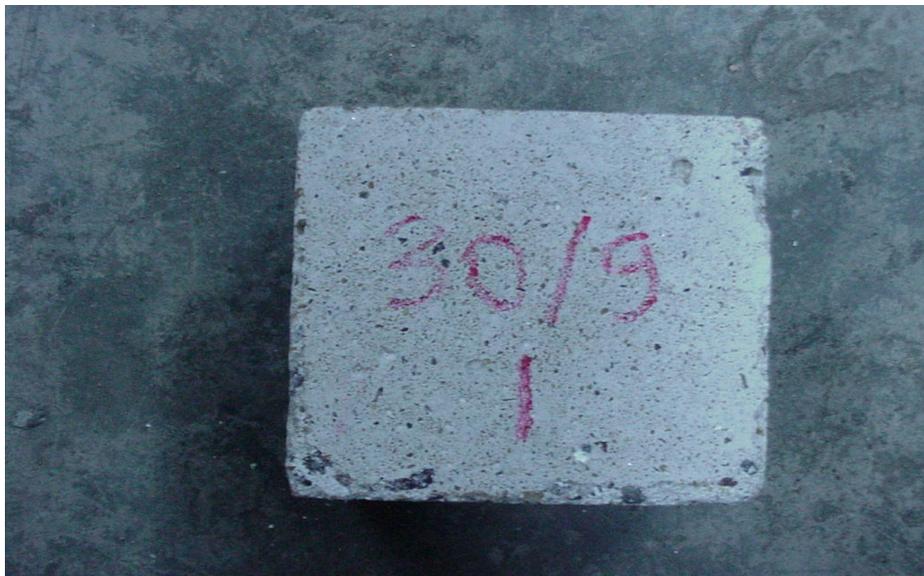
ภาพที่ ฉ.21 การปรับเทียบความยาวกับแท่งทดสอบ



ภาพที่ ฉ.22 การวัดตัวแท่งอย่างคอนกรีต



ภาพที่ น.23 ตัวอย่างคอนกรีตที่ถูกกัดกร่อนจากกรดซัลฟูริก



ภาพที่ น.24 ตัวอย่างคอนกรีตที่ถูกกัดกร่อนจากสารละลายซัลเฟต