

## บทที่ 7

### ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยเพิ่มเติม

1. ทดลองใช้เวลาในการเผานานขึ้นกว่า 4.5 ชั่วโมง เพื่อพิจารณาการเปลี่ยนแปลงของเฟสที่เกิดขึ้นที่มีผลต่อกำลังรับแรงอัด
2. พิจารณาคุณสมบัติของปูนขาวและซิลิกา-อลูมินา ได้แก่ ความละเอียด แรงกดขณะขึ้นรูป เวลาในการผสมและโซเดียมที่มีต่อกำลังรับแรงอัด
3. พิจารณาผลของความละเอียดของ HAC และ GGBS ที่มีต่อกำลังรับแรงอัด
4. ทดลองปรับปรุงกำลังรับแรงอัดโดยการผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ โซเดียมซิลเฟต ซิลิกาฟูม ยิปซัมหรือสารลดน้ำแก่ HAC และ HAC ผสม GGBS
5. หาอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์และตะกอนต่อปูนซีเมนต์ที่เหมาะสมในการทำให้เป็นก้อนของตะกอนโลหะหนัก
6. ทดสอบการชะละลายของตะกอนที่ผสม HAC เปรียบเทียบกับที่ผสม HAC กับ GGBS ที่ระยะเวลาการบ่มต่างๆเพื่อดูปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น
7. ศึกษาผลของวัสดุผสมรวม (aggregate) เมื่อผสมกับปูนซีเมนต์ที่ผลิตได้