

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
3.1	เกณฑ์กำหนดทางกายภาพของการรับแรงอัดต่ำสุดของก้อนอิฐกลวงรับน้ำหนัก (มอก. 102- 2517).....	58
3.2	เกณฑ์การทดสอบความสามารถในการป้องกันการรั่วซึมของน้ำ(Erosion Testing) ของอิฐดินเหนียวดิบ (adobe) ตามมาตรฐานของประเทศออสเตรเลีย.....	59
3.3	เกณฑ์การแบ่งระดับความสามารถในการป้องกันการรั่วซึมของน้ำ ของอิฐดินเหนียวดิบ (adobe) ตามมาตรฐานของประเทศออสเตรเลีย.....	60
3.4	รายการทดสอบส่วนผสม และสูตรของการทำก้อนอิฐดินเหนียวดิบ.....	62
3.5	รายการทดสอบความสามารถในการรับแรงกดของการทำก้อนอิฐดินเหนียวดิบ และจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบ.....	63
3.6	รายการทดสอบ และจำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบค่าความสามารถในการป้องกันการรั่วซึมของน้ำ.....	64
4.1	ผลการทดสอบ การขึ้นรูปก้อน อิฐดินเหนียวดิบ ด้วยวิธีการขึ้น รูปแบบเก่า แบบสลับ เปรียบเทียบกับการขึ้นรูปแบบใหม่แบบประสาน.....	68
4.2	ผลการทดสอบการก่อสร้างผนังบ้านดินด้วยวิธีการก่อสร้างแบบเก่าแบบสลับ เปรียบเทียบกับการก่อสร้างแบบใหม่แบบประสาน	72
4.3	ส่วนผสมที่ได้จากการทดสอบส่วนผสมของก้อนอิฐดินเหนียวดิบ.....	74
4.4	ส่วนผสมที่ได้จากการทดสอบส่วนผสมของก้อนอิฐดินเหนียวดิบ (adobe)....	75
4.5	ส่วนผสมที่ได้จากการทดสอบส่วนผสมของก้อนอิฐดินเหนียวดิบในการทดสอบ ทำการก่อสร้างจริง.....	76
4.6	ลักษณะทางกายภาพที่ได้จากการทดสอบส่วนผสมของก้อนอิฐดินเหนียวดิบ ในการทดสอบทำการก่อสร้างจริง.....	79
4.7	ผลการทดสอบที่ได้จากการทดสอบหาค่าความสามารถในการรับน้ำหนัก ของก้อนอิฐดินเหนียวดิบแบบดั้งเดิม.....	81
4.8	ผลการทดสอบที่ได้จากการทดสอบหาค่าความสามารถในการรับน้ำหนัก ของก้อนอิฐดินเหนียวดิบที่มีการผสมยางพาราสังเคราะห์ C45.....	82

4.9	ผลการทดสอบที่ได้จากการทดสอบหาค่าความสามารถในการรับน้ำหนัก ของก้อนอิฐดินเหนียวดิบที่มีการผสมยางพาราสังเคราะห์ C58.....	83
4.10	ผลการทดสอบที่ได้จากการทดสอบหาค่าความสามารถในการรับน้ำหนักของ ก้อนอิฐดินเหนียวดิบที่มีการผสมยางพาราสังเคราะห์ C58 (ไซเตียมซิลิเกต) ...	84
4.11	ผลการทดสอบค่าการรับน้ำหนักของก้อนอิฐดินเหนียวดิบเปรียบเทียบกับค่า ความสามารถ ในการรับแรงอัดของอิฐกลวงรับน้ำหนัก(มอก. 102 – 2517)	86
4.12	ผลการทดสอบความสามารถในการป้องกันน้ำของก้อนอิฐดินเหนียวดิบ ที่ได้จากการขึ้นรูปด้วยวิธีการแบบชาวบ้าน.....	93
4.13	ผลการทดสอบความสามารถในการป้องกันน้ำของก้อนอิฐดินเหนียวดิบ ที่มีการผสมยางพาราสังเคราะห์ C45 ในการขึ้นรูปด้วยเครื่องอัดแรงมือโยก.....	97
4.14	ผลการทดสอบความสามารถในการป้องกันน้ำของก้อนอิฐดินเหนียวดิบ ที่มีการผสมยางพาราสังเคราะห์ C58 ในการขึ้นรูปด้วยเครื่องอัดแรงมือโยก.....	101
4.15	ผลการทดสอบความสามารถในการป้องกันน้ำของก้อนอิฐดินเหนียวดิบ ที่มีการผสมยางพาราสังเคราะห์ C58 (ไซเตียมซิลิเกต)ในการขึ้นรูปด้วย เครื่องอัดแรงมือโยก	105
5.1	สรุปความสามารถในการก่อสร้างเป็นผนังรับน้ำหนักของก้อนอิฐดินเหนียวดิบ ที่มีการก่อสร้างด้วยวิธีการแบบชาวบ้านเปรียบเทียบกับ การก่อสร้างด้วยวิธีการ แบบประสาน.....	112
5.2	สรุปความสามารถในการรับน้ำหนักของก้อนอิฐดินเหนียวดิบแบบต่าง ๆ	113
5.3	สรุปค่าความสามารถในการป้องกันน้ำของก้อนอิฐดินเหนียวดิบ.....	114