

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
2.1 ปัจจัยความแตกต่างระหว่างประเทศที่กำลังพัฒนา กับประเทศที่พัฒนาแล้ว.....	6
2.2 การเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยพิบัติ.....	7
2.3 ชนิดของบ้านพักอาศัยชั่วคราว.....	13
2.4 กลยุทธ์ในการออกแบบที่พักอาศัยชั่วคราว.....	20
2.5 ลักษณะภายนอกบ้านพักอาศัยชั่วคราวที่สร้างด้วยวิธีการ Super Adobe.....	26
2.6 ลักษณะภายในบ้านพักอาศัยชั่วคราวที่สร้างด้วยวิธีการ Super Adobe.....	26
2.7 ขั้นตอนการสร้างโดยการเติมทรายเข้าไปในถุง.....	27
2.8 ขั้นตอนการสร้างโดยการวางตัวของถุงทรายเป็นชั้นเพื่อเป็นกำแพง.....	27
2.9 อาคารพักอาศัยชั่วคราว เมืองโกเบ ที่ก่อสร้างด้วยท่อกระดาษ.....	29
2.10 อาคารพักอาศัยชั่วคราว เมืองโกเบ ที่ก่อสร้างจากท่อกระดาษ ในอีกรูปแบบ.....	29
2.11 บรรยากาศภายในบ้านพักของผู้ประสบภัยที่ก่อสร้างจากท่อกระดาษ.....	30
3.1 ระเบียบวิธีวิจัย.....	39
3.2 ขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล.....	43
4.1 สภาพความเสียหายของบ้านเรือนบางส่วนของ หมู่ 7 บ้านผามูบ.....	46
4.2 ศาลาที่พักอาศัยของผู้ประสบภัย วัดศรีอุทุมพรคุณารักษ์ อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์...	48
4.3 ถังเก็บน้ำจากการให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นจากฝ่ายทหาร.....	50
4.4 การปรับสภาพพื้นผิวถนนโดยรถแทรกเตอร์ของทางรัฐบาล.....	51
4.5 บ้านผู้ประสบภัยใน อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ ที่อยู่ในพื้นที่อันตราย ซึ่งมีความชัน เกินกว่า 35 องศา.....	52
4.6 สภาพที่หลับนอนของผู้ประสบภัย ในวัดศรีอุทุมพรคุณารักษ์ จ.อุตรดิตถ์.....	54
4.7 แผนภูมิเปรียบเทียบแนวทางการบริหารจัดการที่พักชั่วคราวแบบ DDR และแบบ CBDR.....	61
4.8 แนวทางการจัดแบบ CBDR ประยุกต์ใช้กับแนวทางของภาครัฐ.....	62
5.1 แนวทางการออกแบบบ้านพักอาศัยชั่วคราวแบบสร้างเอง.....	68
ก.1 พื้นที่ขนาดเล็กจัดวางโดยคำนึงถึงทางเข้า-ออก.....	71

ก.2	พื้นที่ขนาดเล็กจัดวางโดยคำนึงถึงความปลอดภัย.....	72
ก.3	พื้นที่ขนาดเล็กจัดวางโดยคำนึงถึงการแบ่งเขต.....	73
ก.4	พื้นที่ขนาดเล็กจัดวางโดยคำนึงถึงการดูแลรักษาผู้ป่วย.....	73
ก.5	พื้นที่ขนาดเล็กจัดวางโดยคำนึงถึงการแบ่งเป็นกลุ่ม ๆ .....	74
ก.6	พื้นที่ขนาดกลางจัดวางโดยคำนึงถึงทางเข้า-ออก.....	75
ก.7	พื้นที่ขนาดกลางจัดวางโดยคำนึงถึงความปลอดภัย.....	76
ก.8	พื้นที่ขนาดกลางจัดวางโดยคำนึงถึงการแบ่งเขต.....	77
ก.9	พื้นที่ขนาดกลางจัดวางโดยคำนึงถึงการดูแลรักษาผู้ป่วย.....	78
ก.10	พื้นที่ขนาดกลางจัดวางโดยคำนึงถึงการแบ่งเป็นกลุ่ม ๆ .....	79
ก.11	พื้นที่ขนาดใหญ่จัดวางโดยคำนึงถึงทางเข้า-ออก.....	80
ก.12	พื้นที่ขนาดใหญ่จัดวางโดยคำนึงถึงความปลอดภัย.....	81
ก.13	พื้นที่ขนาดใหญ่จัดวางโดยคำนึงถึงการแบ่งเขต.....	82
ก.14	พื้นที่ขนาดใหญ่จัดวางโดยคำนึงถึงความปลอดภัย.....	83
ก.15	พื้นที่ขนาดใหญ่จัดวางโดยคำนึงถึงการแบ่งเป็นกลุ่ม ๆ .....	84
ก.16	ตัวอย่างการจัดวางผังแบบผสม.....	85