

## รายการรูปประกอบ

รูป	หน้า
2.1 หลักสำคัญของการบริหารการก่อสร้าง	5
2.2 แผนผังการประสานงานผู้เกี่ยวข้องในงานก่อสร้าง	5
2.3 องค์ประกอบหลัก 5 ส่วนของ Android	13
2.4 รูปแสดงหน้าจอของ Google App Inventor	15
2.5 โปรแกรมพัฒนาแอปพลิเคชัน iBuildApp	16
2.6 Google Calendar	19
3.1 แผนผังการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์	24
3.2 แผนผังองค์กรที่ทดลองใช้โปรแกรมประยุกต์	25
4.1 ลักษณะการทำงานของโปรแกรมประยุกต์ CM16	29
4.2 หน้าจอแรกของ Ibuildapp	30
4.3 การ login ผ่าน Facebook หรือสมาชิกของ Ibuildapp	31
4.4 หน้าจอในการเลือก Template ของ Ibuildapp	31
4.5 แสดงการใส่รูปและสีของรูปหลังที่แสดงในหน้าหลักโปรแกรมประยุกต์	32
4.6 แสดงการใส่ค่าของปุ่มและแท็บของโปรแกรมประยุกต์	33
4.7 การใส่รูปโลโก้ในหน้าหลักโปรแกรมประยุกต์	33
4.8 หน้าจอหลักหลังจากทำการกำหนดค่าแล้ว	34
4.9 รูปแสดงโปรแกรม CM16.apk	34
4.10 รูปแสดงไอคอนของแอปพลิเคชัน CM16 เมื่อติดตั้งเสร็จ	35
4.11 แสดงแผนผังหน่วยงานย่อยของโครงการกรณีศึกษา	36
4.12 แสดงเมนูของหน่วยงานต่างๆใน แอปพลิเคชัน CM 16	36
4.13 แสดง Feature ที่มีให้เลือกใช้ใน Ibuildapp	37
4.14 วิธีสร้างการส่งรูปและข้อความแต่ละโครงการย่อย	38
4.15 แสดงหน้าแรกของ Gmail	39
4.16 แสดงหน้าแรกของ Google Calendar	40
4.17 แสดงการเริ่มสร้างปฏิทินใหม่	41
4.18 แสดงการใส่ค่าและแสดงผลเมนู Plan	41
4.19 การนำค่าของ Google Calendar ไปใช้	42

## รายการรูปประกอบ ( ต่อ )

รูป	หน้า
4.20 แสดงการใส่ค่าและแสดงผลเมนู Drawing 1	43
4.21 แสดงการใส่ค่าและแสดงผลเมนู Drawing 2	43
4.22 แสดงการใส่ค่าและแสดงผลเมนู Contacts 1	44
4.23 แสดงการใส่ค่าและแสดงผลเมนู Contacts 2	45
4.24 ผลลัพธ์ที่ได้เมื่อใส่ค่าเสร็จเมนู Contact	45
4.25 สรุปวิธีการพัฒนาโปรแกรม CM16	46
4.26 ผลลัพธ์เมื่อส่งคำรายงานผลไป	48
4.27 การควบคุมข้อมูลจาก Ibuildapp	49
4.28 แสดงหน้าจอในโทรศัพท์เคลื่อนที่เมนู Drawing 1	50
4.29 แสดงหน้าจอในโทรศัพท์เคลื่อนที่เมนู Drawing 2	50
4.30 แสดงหน้าจอในโทรศัพท์เคลื่อนที่เมนู Plan 1	51
4.31 แสดงหน้าจอในโทรศัพท์เคลื่อนที่เมนู Plan 2	52
4.32 แสดงหน้าจอในโทรศัพท์เคลื่อนที่เมนู Contacts 1	53
4.33 แสดงหน้าจอในโทรศัพท์เคลื่อนที่เมนู Contacts 2	53
4.34 แบบสอบถามการใช้โปรแกรม CM16 เพื่อการสื่อสารทางการก่อสร้าง	55
ก.1 การเข้าหน้าแก้ไขของ ADMIN	66
ก.2 หน้าจอจำลองของเมนูการรายงานผล	67
ก.3 หน้าจอหน้าจอการจัดการของ ADMIN เมนูการรายงานผล	67
ก.4 การนำรูปจากการรายผลไปใช้	68
ก.5 การเพิ่มข้อความและรูปไปยัง CM16	69
ก.6 หน้าหลักของปฏิทินกูเกิ้ล	70
ก.7 หน้าจอแสดงรายละเอียดของปฏิทิน Google	71
ก.8 หน้าจอแสดงรายละเอียดของปฏิทิน Google	71
ก.9 การใส่รายละเอียดของแผนงาน	72
ก.10 หน้าจอการจัดการเมนูแบบแปลน	73
ก.11 วิธีการอัปโหลดแบบแปลนพร้อมรายละเอียด	74
ก.12 หน้าจอการจัดการของเมนู Contacts	75