

4.7.2 ผลการติดตั้งระบบการให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟน

เนื่องจากระบบการให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนพัฒนาขึ้นโดยมุ่งเน้นให้แพทย์ผู้เชี่ยวชาญและเจ้าหน้าที่ประจำ รพ.สต. ได้ใช้สำหรับปรึกษา และเป็นเครื่องมือสำหรับดึงข้อมูลผู้ป่วยเพื่อใช้สำหรับประกอบการปรึกษา โดยตั้งชื่อแอปพลิเคชันว่า NUMED ซึ่งทั้งฝั่งผู้ให้คำปรึกษาและผู้ขอคำปรึกษาต้องติดตั้งแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.7.2.1 การอัปเดตแอปพลิเคชันบน Store

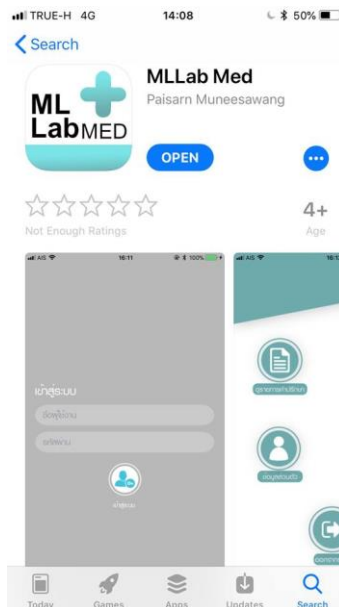
แอปพลิเคชัน NUMED ได้ทำการเผยแพร่อยู่บนร้านค้าของระบบปฏิบัติการ Android และ iOS โดยระบบปฏิบัติการ Android สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งได้จาก Play Store ดังรูปที่ 4.270 (ก) ส่วนแอปพลิเคชันฝั่ง iOS สามารถดาวน์โหลดและติดตั้งได้ผ่าน App Store ดังรูปที่ 4.271 (ข)

4.7.2.2 สถิติการติดตั้งแอปพลิเคชัน

ระบบการให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนได้ถูกอัปเดตไปยังระบบออนไลน์ ตั้งแต่วันที่ 24 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2560 เพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้งและการอัปเดต ผู้ใช้งานที่ลงทะเบียนกับผู้ดูแลระบบแล้วนั้นจะสามารถดาวน์โหลดและเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้ ระบบการให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนสามารถแยกกิจกรรมที่เกิดขึ้นได้ดังต่อไปนี้



(ก)



(ข)

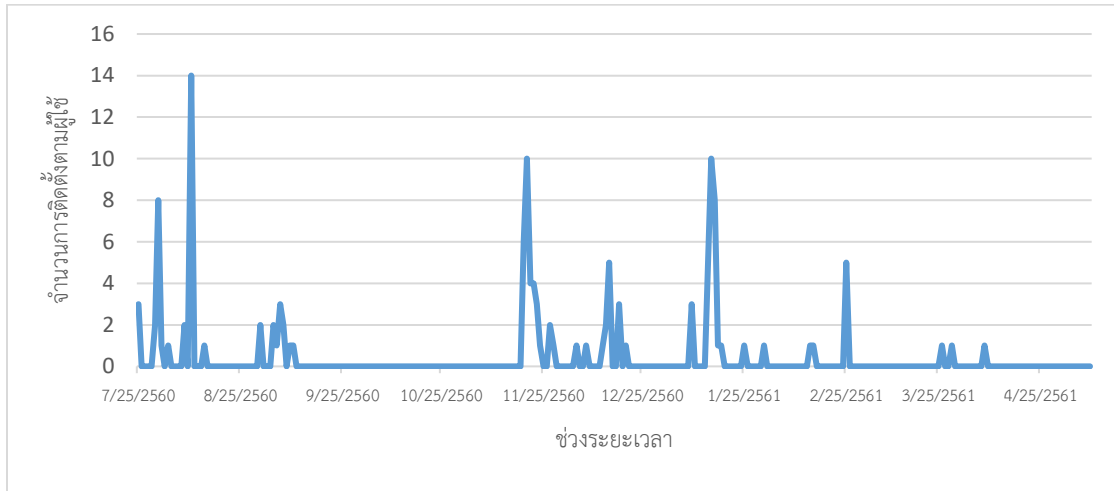
รูปที่ 4.270 (ก) แสดงผลการอัปเดตแอปพลิเคชันไปยัง Play Store

(ข) แสดงผลการอัปเดตแอปพลิเคชันไปยัง App Store

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

1) จำนวนการติดตั้งตามผู้ใช้

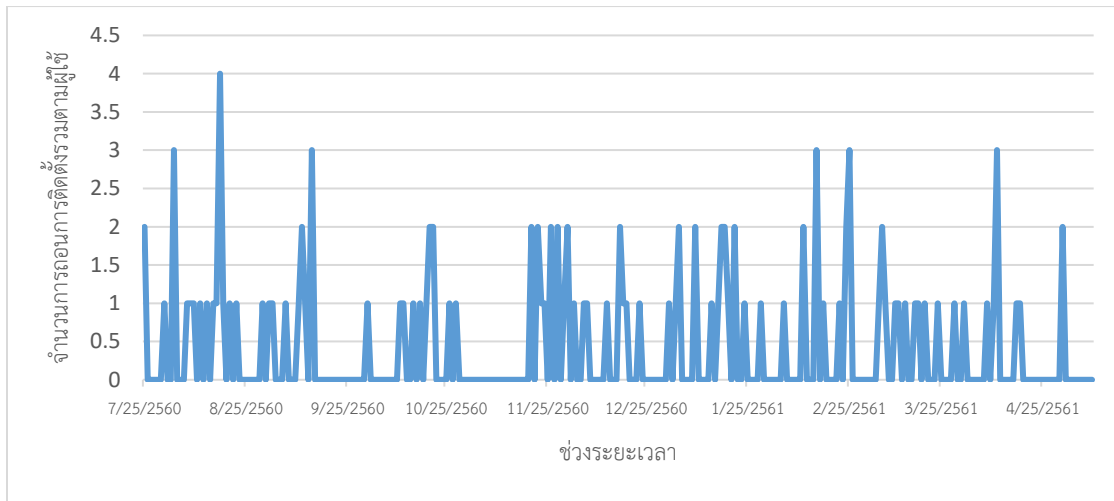
จำนวนการติดตั้งตามผู้ใช้ นับจากจำนวนผู้ใช้ที่ไม่เข้าซึ่งติดตั้งแอปพลิเคชันในอุปกรณ์อย่างน้อย 1 เครื่องเป็นครั้งแรก โดยมีจำนวนทั้งหมด 111 ครั้ง ดังรูปที่ 4.271



รูปที่ 4.271 แสดงจำนวนการติดตั้งตามผู้ใช้ ตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

2) จำนวนการถอนการติดตั้งรวมตามผู้ใช้

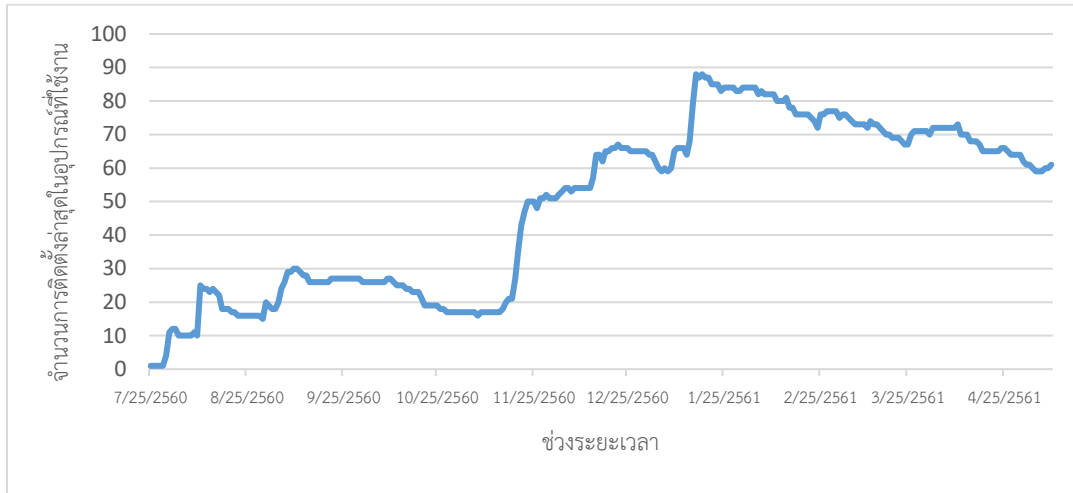
จำนวนการถอนการติดตั้งรวมตามผู้ใช้ นับจากจำนวนของผู้ใช้ที่ไม่เข้าที่ถอนการติดตั้งแอปพลิเคชันจากอุปกรณ์ทั้งหมด โดยมีจำนวนทั้งหมด 80 ครั้ง ดังรูปที่ 4.272



รูปที่ 4.272 แสดงจำนวนการถอนการติดตั้งรวมตามผู้ใช้ ตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

3) จำนวนการติดตั้งล่าสุดในอุปกรณ์ที่ใช้งาน

จำนวนการติดตั้งล่าสุดในอุปกรณ์ที่ใช้งาน นับจากจำนวนอุปกรณ์ ที่มีการใช้งานใน 30 วันที่ผ่านมาซึ่งติดตั้งแอปพลิเคชันในอุปกรณ์ โดยมีจำนวนทั้งหมด 64 การติดตั้งที่ยังคงอยู่ ดังรูปที่ 4.273



รูปที่ 4.273 แสดงจำนวนการติดตั้งล่าสุดในอุปกรณ์ที่ใช้งาน ตั้งแต่วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

4.7.2.3 ตารางการอัปเดตเวอร์ชัน

จากการทดสอบใช้งานแอปพลิเคชัน NUMED ได้มีการแก้ไขข้อผิดพลาดพร้อมทั้งปรับเปลี่ยนแอปพลิเคชันให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานโดยตารางที่ 4.101 ได้แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android ที่บ่งบอกการแก้ไขหรือเพิ่มเติมฟังก์ชันการใช้งานของแอปพลิเคชัน และตารางที่ 4.102 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันและการแก้ไขเพิ่มเติมของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ iOS

ตารางที่ 4.101 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android

ตารางแสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android		
เวอร์ชัน	ช่วงเวลาที่เผยแพร่	รายการที่แก้ไข/เพิ่มเติม
1.0	01 มิ.ย. 2560	<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มการเข้าสู่ระบบ - เพิ่มการค้นหาประวัติผู้ป่วย - เพิ่มการออกจากระบบ - เพิ่มการรีเซ็ตรหัสผ่าน

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

ตารางที่ 4.101 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android

ตารางแสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android		
เวอร์ชัน	ช่วงเวลาเผยแพร่	รายการที่แก้ไข/เพิ่มเติม
1.2	09 มิ.ย. 2560	- เพิ่มการส่งคำปรึกษา - เพิ่มการตอบคำปรึกษา - เพิ่มระบบการแจ้งเตือน - เพิ่มระบบการส่งข้อความ
1.2.1	10 มิ.ย. 2560	- แก้ไขการจ่ายยา
1.2.2	15 มิ.ย. 2560	- เพิ่มระบบ Video Call
1.2.3	01 ก.ค. 2560	- แก้ไขเพิ่มยาของแพทย์
1.2.4	10 ก.ค. 2560	- เพิ่มข้อมูลผู้ป่วยในหน้าขอคำปรึกษา
1.2.5	19 ก.ค. 2560	- แก้ไขการส่งรูปในระบบการส่งข้อความ
1.2.6	20 ก.ค. 2560	- แก้ไขระบบ Video Call อัตโนมัติ
1.2.7	24 ก.ค. 2560	- แก้ไขการโหลดข้อมูลและการเรียงลำดับข้อมูลการแพทย์
1.3.3	26 ก.ค. 2560	- เพิ่มระบบกำหนดตารางเวลาการให้คำปรึกษา
1.3.4	27 ก.ค. 2560	- เพิ่มระบบเลือกโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่ให้คำปรึกษา
1.3.5	28 ก.ค. 2560	- แก้ไขการแสดงผลแพทย์ผู้ให้คำปรึกษา
1.3.6	02 ส.ค. 2560	- เพิ่มระบบดึงข้อมูล BANs
1.3.7	03 ส.ค. 2560	- แก้ไขปุ่มออกจากระบบ
1.3.9	08 ส.ค. 2560	- แก้ไขปัญหาการขอคำปรึกษา
1.3.11	10 ส.ค. 2560	- แก้ไข icon ของแอปพลิเคชัน
1.3.12	19 ส.ค. 2560	- แก้ไขการออกแบบใหม่
1.3.13	21 ส.ค. 2560	- เปลี่ยนภาพผู้ใช้งาน
1.3.14	25 ส.ค. 2560	- เพิ่มระบบการส่งข้อความโดยตรงระหว่างผู้ขอคำปรึกษาและผู้ให้คำปรึกษา
1.4.0	1 ก.ย. 2560	- เพิ่มการแสดงผลฟอนต์
1.4.1	5 ก.ย. 2560	- แก้ไขระบบการส่งข้อความ
1.4.5	15 ก.ย. 2560	- แก้ไขการกดแจ้งเตือนในหน้า PIN CODE

โครงการพัฒนาด้านแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

ตารางที่ 4.101 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android

ตารางแสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android		
เวอร์ชัน	ช่วงเวลาที่เกี่ยวข้อง	รายการที่แก้ไข/เพิ่มเติม
		- แก้ไขข้อผิดพลาดเมื่อออกจากระบบ
1.4.6	24 ก.ย. 2560	- แก้ไขการค้นหา
1.4.7	3 ต.ค. 2560	- แก้ไขปัญหาความช้าในการดึงข้อมูล ในหน้าจอ - แก้ให้แสดงชื่อผู้ป่วยค่าปรึกษา - เพิ่ม log เข้าสู่ระบบ - เพิ่ม log ค้นหาข้อมูลผู้ป่วย - เพิ่มการเข้ารหัสข้อมูล และ ถอดรหัสข้อมูล - ลบสิทธิ์การใช้งานของ user_level = 6
1.4.9	18 ต.ค. 2560	- เพิ่มการถอดรหัสและเข้ารหัส ประวัติการแพทย์ - เพิ่มความเร่งด่วน - เพิ่มการคำปรึกษาแบบใหม่ - เพิ่มการดึงข้อมูลประวัติการขอคำปรึกษา - แก้ไขข้อผิดพลาดของระบบส่งข้อความโดยตรง - แก้ไขการ Video Call
1.4.11	30 ต.ค. 2560	- เพิ่มการสรุปจำนวนคำปรึกษา - แก้ไขการออกจากระบบ
1.4.13	13 พ.ย. 2560	- แก้ไขการแสดงคำขอปรึกษาของแพทย์
1.4.13	17 พ.ย. 2560	- เพิ่มระบบแสดงความคิดเห็น
1.4.16	20 พ.ย. 2560	- แก้ไข ผู้ขอคำปรึกษา และ ผู้ให้คำปรึกษา
1.4.19	21 พ.ย. 2560	- แก้ไข BP, BT
1.5.1	22 พ.ย. 2560	- เพิ่มการตรวจสอบ อัปเดตเวอร์ชันใหม่ - แก้ไขปุ่มลบ ยา
1.5.2	23 พ.ย. 2560	- แก้ไขปัญหาการออกจากระบบ
1.5.3	24 พ.ย. 2560	- แก้ให้แนบได้เฉพาะ ประวัติการแพทย์ ของ รพ.สต. ที่สังกัด เท่านั้น

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

ตารางที่ 4.101 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android

ตารางแสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android		
เวอร์ชัน	ช่วงเวลาที่ย่อยแพร่	รายการที่แก้ไข/เพิ่มเติม
1.5.5	27 พ.ย. 2560	- ปิดการส่งแจ้งเตือนจากแอปพลิเคชัน - แก้ไขห้องสนทนาให้ต่อจากเดิม
1.5.6	28 พ.ย. 2560	- แก้ไขการแจ้งเตือน - ลบการแจ้งเตือน
1.5.7	29 พ.ย. 2560	- แก้ไขค่า BP, BT
1.5.8	1 ธ.ค. 2560	- แก้ไข icon การแจ้งเตือน - แก้ไขปัญหา เมื่อเข้าหน้าค้นหา แล้วแอปพลิเคชันปิดตัวลง - เพิ่มชื่อ ผู้ขอคำปรึกษา และ ผู้ให้คำปรึกษา ในรายการปรึกษา - เพิ่มการแสดงอายุของผู้ป่วย
1.6.0	6 ธ.ค. 2560	- แก้ไขการเข้ารหัสข้อมูลของ การตอบ คำปรึกษา - เพิ่มข้อมูลของผู้ให้คำปรึกษา
1.6.1	8 ธ.ค. 2560	- เพิ่มรายละเอียดของผู้ขอคำปรึกษาและผู้ให้คำปรึกษา - เพิ่มอายุ - เพิ่มเพศ - เพิ่มการตรวจสอบยา - แก้ไขการจัดการยา โดยไม่ให้ผู้ขอคำปรึกษา แก้ไขยาได้ - แก้ไขให้ ผู้ให้คำปรึกษาสามารถแนบยาเพิ่มได้ - เพิ่มช่องใส่รายละเอียดเป็น 7 บรรทัด (ช่องขอคำปรึกษา และ ช่องให้คำปรึกษา) - แก้ไขหน้า FaceID
1.6.2	8 ธ.ค. 2560	- แยกข้อมูล คำขอปรึกษา
1.6.3	9 ธ.ค. 2560	- แก้ไขปัญหาดึงข้อมูล การขอคำปรึกษา
1.6.4	10 ธ.ค. 2560	- เปลี่ยนพื้นหลัง - แก้ไขการ save ข้อมูล
1.6.5	12 ธ.ค. 2560	- แก้ไข icon ของการดูรูปในระบบการส่งข้อความ

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

ตารางที่ 4.101 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android

ตารางแสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android		
เวอร์ชัน	ช่วงเวลาเผยแพร่	รายการที่แก้ไข/เพิ่มเติม
1.6.6	12 ธ.ค. 2560	- แก้ไข การแสดงผล เวลาให้คำปรึกษา - แก้ไขสีพื้นหลังของคำปรึกษา และ คำขอปรึกษา
1.6.7	13 ธ.ค. 2560	- เพิ่มการแจ้งเตือน
1.6.9	14 ธ.ค. 2560	- เพิ่ม ดูประวัติคำปรึกษา
1.7.0	14 ธ.ค. 2560	- เพิ่ม เมนูออนไลน์ ในหน้าหลัก - เพิ่ม แพทย์สามารถมองเห็นพยาบาลออนไลน์ - เพิ่ม ฟังก์ชันดึงข้อมูลผู้ใช้งานล่าสุด - เพิ่มการแจ้งเตือนให้ Shotcut - เพิ่ม ข้อมูลการค้นหา
1.7.1	18 ธ.ค. 2560	- แก้ไข Theme - เพิ่ม การค้นหาประวัติ - เพิ่ม การเพิ่มลดขนาดยา - เพิ่ม ยืนยันการส่งคำปรึกษา และ ยืนยันการขอคำปรึกษา - เพิ่ม การเลือกยา
1.7.3	20 ธ.ค. 2560	- เพิ่ม การเพิ่มลดขนาดยา - เพิ่ม ยืนยันการส่งคำปรึกษา และ ยืนยันการขอคำปรึกษา - เพิ่ม การเลือกยา - เพิ่ม แสดงสถานที่กับวันที่ของประวัติการแพทย์ และ แสดงสถานที่กับวันที่ของผลแล็บ
1.7.5	21 ธ.ค. 2560	- เพิ่ม ปุ่มดำเนินการตามแพทย์สั่ง - แก้ไขปัญหา FaceID
1.7.6	21 ธ.ค. 2560	- แก้ไขปัญหา ตอบคำปรึกษา ช้าแล้วเกิดปัญหาการเข้ารหัสซ้ำ
1.7.7	22 ธ.ค. 2560	- แก้ไขปัญหา แพทย์ไม่สามารถแนบยาได้
1.7.8	24 ธ.ค. 2560	- แก้ไขปัญหา การดึงประวัติการขอคำปรึกษา
1.7.9	24 ธ.ค. 2560	- แก้ไขปัญหาการตอบคำปรึกษาแล้วเข้ารหัสซ้ำ

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

ตารางที่ 4.101 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android

ตารางแสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android		
เวอร์ชัน	ช่วงเวลาที่เกี่ยวข้อง	รายการที่แก้ไข/เพิ่มเติม
1.8.0	25 ธ.ค. 2560	- แก้ไขการแจ้งเตือนให้ Shotcut - เพิ่ม off ยา
1.8.1	25 ธ.ค. 2560	- แก้ไข icon off ยา
1.8.2	26 ธ.ค. 2560	- แก้ไขพื้นหลัง - แก้ปัญหาหน้าขอคำปรึกษา - นำรีเฟรชหน้าตอบคำปรึกษาของแพทย์ออก
1.8.3	2 ม.ค. 2561	- เพิ่มการแสดงผลข้อมูลเมื่อ MQTT ทำงานผิดพลาด - เพิ่มการตรวจสอบเมื่อปิดปรับปรุงระบบ - ปิดการแก้ไขยาของพยาบาล - เพิ่มการแสดงผลอายุ
1.8.4	4 ม.ค. 2561	- แก้ไขให้โหลดข้อมูลของประวัติการดำเนินการเป็น จาก 25 เป็น 2500 ครั้ง
1.8.5	5 ม.ค. 2561	- แก้ไขกระบวนการแสดงผลของประวัติการแพทย์
1.8.6	5 ม.ค. 2561	- แยกอายุ - เพิ่มโรคประจำตัว
1.8.7	7 ม.ค. 2561	- เพิ่มเวลาที่แพทย์ตอบคำปรึกษา - เรียงลำดับคำปรึกษาเก่าก่อน - แสดงสีคำปรึกษาให้เข้มข้น - แก้ไขการตรวจสอบการอัปเดต
1.8.8	7 ม.ค. 2561	- แสดงชื่อผู้ป่วยในหน้าคำปรึกษา - แก้ไขการค้นหาทำให้ชัดเจนขึ้น - นำ Dialog เพิ่มยาออก - เปลี่ยน MQTT URL
1.8.9	8 ม.ค. 2561	- แก้ไขหน้าค้นหา - แก้ไขกระบวนการโหลดข้อมูล

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

ตารางที่ 4.101 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android

ตารางแสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android		
เวอร์ชัน	ช่วงเวลาที่เกี่ยวข้อง	รายการที่แก้ไข/เพิ่มเติม
		- แก้ไขประวัติการขอคำปรึกษา
1.9.0	15 ม.ค. 2561	- แก้ไขการดึงข้อมูลของระบบส่งข้อความ
1.9.1	18 ม.ค. 2561	- แก้ไขกระบวนการแสดงรูป - แก้ไขประวัติการดำเนินงาน เป็น กำลังดำเนินงาน - แก้ไขประวัติการดำเนินงานเสร็จสิ้น เป็น ดำเนินงานเสร็จสิ้น - แก้ไขการคำนวณอายุ - แก้ไขปุ่ม โทร ,Video call
1.9.2	18 ม.ค. 2561	- นำการปรับขนาดยาของฝั่งผู้ขอคำปรึกษาออก
1.9.3	22 ม.ค. 2561	- แก้ไขกระบวนการดึงข้อมูลของประวัติการแพทย์และประวัติการ ส่งคำขอปรึกษา
1.9.4	22 ม.ค. 2561	- นำการบันทึกงานออกโดยยกหน้าที่ให้ Server - นำวันที่และเวลาของการส่งคำปรึกษาออกโดยยกหน้าที่ให้ Server
1.9.5	23 ม.ค. 2561	- เพิ่มการแสดง Single page
1.9.6	24 ม.ค. 2561	- เปลี่ยนกระบวนการบันทึกข้อมูลในแอปพลิเคชัน - แก้ไขการออกจากระบบ
1.9.8	25 ม.ค. 2561	- เพิ่มการยืนยันตัวตนด้วยลายนิ้วมือ
1.9.9	26 ม.ค. 2561	- เพิ่มการแสดงผล OPD, IPD, ER - เพิ่มการแสดงผลเมื่อพยาบาลรับออเดอร์เรียบร้อยแล้ว - เพิ่มการตรวจสอบ debug, release
1.9.9.1	31 ม.ค. 2561	- ปรับเปลี่ยนการออกแบบใหม่
1.9.9.2	1 ก.พ. 2561	- แก้ไขการขอคำปรึกษา
1.9.9.3	2 ก.พ. 2561	- แก้ไขฟังก์ชันเพิ่มเติม
1.9.9.4	5 ก.พ. 2561	- แก้ไขหน้าหลัก
1.9.9.5	6 ก.พ. 2561	- แก้ไขการแสดงผล

โครงการพัฒนาด้านแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

ตารางที่ 4.101 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android

ตารางแสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ Android		
เวอร์ชัน	ช่วงเวลาที่ย่อยแพร่	รายการที่แก้ไข/เพิ่มเติม
1.9.9.6	9 ก.พ. 2561	- แก้ไขหน้า FaceID - แก้ไข การเปลี่ยนรูป - แก้ไข หัวของหน้าหลัก
2.0.0	12 ก.พ. 2561	- ปรับเปลี่ยนการออกแบบใหม่
2.0.1	12 ก.พ. 2561	- แก้ไขปัญหาการแสดงผล ประวัติการแพทย์
2.0.2	15 ก.พ. 2561	- แก้ไขปัญหาการแสดงผล การขอคำปรึกษา - แก้ไขการแสดงผลเพิ่มเติม - แก้ไขปัญหาการอัปเดต
2.0.4	26 ก.พ. 2561	- แก้ไขปัญหาการแนบไฟล์ ไม่สำเร็จ - แก้ไขการแสดงผลหน้าแสดงความคิดเห็น
2.0.5	12 มี.ค. 2561	- แก้ไขปัญหาไม่สามารถใช้ ลายนิ้วได้เมื่อปิดหน้าจอ - เพิ่มให้สามารถปิดแจ้งเตือนที่แสดงจำนวนคำปรึกษา
2.0.6	22 มี.ค. 2561	- แก้ไขการตรวจสอบเวอร์ชัน - แก้ไขปิดการแสดงผล Log ใน release

ตารางที่ 4.102 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ iOS

วันที่	รายละเอียด
มี.ย. – ส.ค. 2560	- พัฒนาด้วย XCode 7.3.1 IDE, ภาษา Swift 2 - ล็อกอิน, การกรอกรหัสพิน, เมนูหลัก, ประวัติการดำเนินการ, ประวัติการดำเนินการที่เสร็จสิ้น, รายละเอียดคำปรึกษา, ข้อมูลเพิ่มเติมผู้ป่วย (ประวัติการแพทย์, ผลแล็บ, ผลการวินิจฉัย, และการจ่ายยา) , การติดต่อกับพยาบาลเฉพาะเคส (แชทด้วยตัวอักษร, รูปภาพ และการดูข้อมูลเพิ่มเติมของผู้ป่วย), การติดต่อกับพยาบาลโดยตรง(แชทด้วยตัวอักษร, รูปภาพ), การตั้งค่าเวลาให้คำปรึกษา, การตั้งค่าหน่วยงานที่รับผิดชอบ

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

ตารางที่ 4.102 แสดงการอัปเดตเวอร์ชันของแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการ iOS

วันที่	รายละเอียด
30 ส.ค. 2560	- เปลี่ยนมาพัฒนาด้วย XCode 8.3.2 IDE(migrate), ภาษา Swift 3 เนื่องจาก SDK สำหรับการวิดีโอคอลรองรับเฉพาะ XCode 8 ขึ้นไป - เพิ่มการวิดีโอคอลลงในเมนูส่วนของการติดต่อ
19 ก.ย. 2560	- เปลี่ยนการแสดงผลในหน้ารายละเอียดคำปรึกษา
14 พ.ย. 2560	- เพิ่มการเข้ารหัส-ถอดรหัส
17 พ.ย. 2560	- เปลี่ยนแปลง UI (gradient)
18 พ.ย. 2560	- เพิ่ม UI เกี่ยวกับ page view ในการดูประวัติการดำเนินการและประวัติ การดำเนินการเสร็จสิ้น (เปลี่ยนจากการกดปุ่มเป็นการเลื่อนดู)
20 พ.ย. 2560	- เพิ่มเมนูการดูข้อมูลส่วนตัว
21 พ.ย. 2560	- เพิ่มเมนูการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
4 ธ.ค. 2560	- เพิ่มการค้นหาชื่อยาในเมนูการเพิ่มยา
7 ธ.ค. 2560	- เพิ่มเมนูการประเมิน
4 ม.ค. 2561	- ปรับเปลี่ยน UI ในหน้ารายละเอียดคำปรึกษาจากที่ต้องดูข้อมูลทั้งหมด ในหน้าเดียวโดยทำการแบ่งรายละเอียดคำปรึกษาเป็น 2 หน้า คือ หน้า คำถามจากพยาบาล และ หน้าข้อมูลการแพทย์ของผู้ป่วย - เพิ่มแท็บของประวัติการให้คำปรึกษาที่เคยดำเนินการของผู้ป่วย
16 ม.ค. 2561	- เพิ่มเมนูการค้นหาการให้คำปรึกษา(ค้นหาจากหมายเลขบัตรประจำตัว ประชาชน หรือค้นหาจากวันที่)
23 ม.ค. 2561	- เพิ่มเมนูการสรุปรายการปรึกษา (summary)
31 ม.ค. 2561	- แก้ไขการแสดงผลในหน้าประวัติการให้คำปรึกษา

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

4.7.2.4 ภาพกิจกรรมและรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมการติดตั้งระบบการให้คำปรึกษาบน
สมาร์ตโฟน

<p>กิจกรรมที่ 1 : การประชุมติดตั้งระบบให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนภายใต้ Cup โรงพยาบาลโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชนครไทย</p>	<p>วัน/เดือน/ปี : 11 สิงหาคม 2560</p>
<p>สถานที่: ห้องประชุมราชพฤกษ์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชนครไทย อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก</p>	<p>จำนวนผู้เข้าร่วม: 20 คน</p>



โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม:	การประชุมติดตั้งระบบให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนภายใต้ Cup โรงพยาบาลโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชนครไทย
---------------------------	---

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ลายเซ็น
1	รพ. ต.ประจักษ์ศิลปาคม 25/06/2565	รพช. - มท. นครราชสีมา	วศก.
2	นาย สธิ์ ทิมแดง	รพ. ส.ท. ขาขาว	
3	นาย อธิวัฒน์ สุนพงษ์	รพ.สต. บ้านโคกขาม	
4	นาย พงษ์พันธ์ุ ทวีวงษ์	รพ.สต. นต.ธ.น	
5	นาง ศศิมาชาติ วัฒนวส	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
6	นาง อรอนมา พลชาติ	รพ.สต. หนองกระเทียม	
7	นาย อัมพร พงษ์แก้ว	รพ.สต. นครไทย	
8	นส. นงนภก เสริมสัมพันธ์	อสม. นครไทย	
9	นางสาวพิมพ์นภา อ่อนศรี	รพ.สต. หนองเข็ง	
10	นาย เหมะรินทร์ ตรี	รพ.สต. นครไทย	
11	นาง ทัดดา บุณย์ภักดิ์	รพ.สต. เนินเตี้ย	
12	นาย ธีรกร กฤษณะ	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
13	นาย ธีรวิทย์ ทรัพย์	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
14	นาง อภิวิภา รัตน	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
15	นาย. นพโชค ใสบุญ	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
16	น.ส. ปรางทิพย์ อธิวัฒน์	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
17	น.ส. นันทนา พ่วงภวนะ	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
18	น.ส. ศักดิ์มาพร คล้ายสา	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
19	นาย วัฒนชัย อภิวัฒน์	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
20			
21	นางสาว นันทนา อภิวัฒน์	รพ.สต. บ้านนาเกลือ	
22			
23			
24			
25			

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

กิจกรรมที่ 2 : การประชุมติดตั้งระบบให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนภายใต้ Cup โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก	วัน/เดือน/ปี : 28 ตุลาคม 2560
สถานที่: ห้องประชุมบุญยวงศ์โรจน์ ชั้น 5 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พิษณุโลก	จำนวนผู้เข้าร่วม: 12 คน



โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม:	การประชุมติดตั้งระบบให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนภายใต้ Cup โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก
---------------------------	--

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ลายเซ็น
1	รศ.นพ.ศิริเกษม ศิริลักษณ์	คณะแพทยศาสตร์	
2	รศ.ดร.ไพศาล มณีสว่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	
3	น.ส.มาร์ญา ชยทัตโต	กองบริการวิชาการและจัดการทรัพยากร	
4	นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์	สสจ.พิษณุโลก	
5	นายแพทย์ รัฐภูมิ ชามพูนท ✓	โรงพยาบาลพุทธชินราช	
6	นายแพทย์เชาวกิจ ศรีเมืองวงศ์ ✓	โรงพยาบาลพุทธชินราช	
7	นายแพทย์ สุชาติ พรเจริญพงศ์ ✓	โรงพยาบาลพุทธชินราช	
8	แพทย์หญิง วัชรภรณ์ ตาบุรี ✓	คณะแพทยศาสตร์	
9	นายแพทย์บัณฑิต บุตรธรรม	คณะแพทยศาสตร์	
10	ผศ.พญ.สุภินดา ศิริลักษณ์ ✓	คณะแพทยศาสตร์	
11	รพ. วิเศษ เล็กวาไรตี้	รพ.พุทธชินราช	
12	นางเจษฎาธิษฏาภรณ์ ลิขพันธ์	นิคมท่าอากาศยาน Samnang	
13	นางจอมขวัญ ผ่องแผ้ว	หอจ. มหาวิทยาลัย	
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			

โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

<p>กิจกรรมที่ 3 : การติดตั้งระบบให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนภายใต้ Cup โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร</p>	<p>วัน/เดือน/ปี : 17 พฤศจิกายน 2560</p>
<p>สถานที่: โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก</p>	<p>จำนวนผู้เข้าร่วม: 5 คน</p>



โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

กิจกรรมที่ 4 : การติดตั้งระบบให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนภายใต้ Cup กลุ่มโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก	วัน/เดือน/ปี : 28 พฤศจิกายน 2560
สถานที่: ห้องประชุมผกา ชั้น ๓ ตึกอำนวยการ โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก	จำนวนผู้เข้าร่วม: 14 คน



โครงการพัฒนาต้นแบบของเทคโนโลยีที่ช่วยในการพัฒนาคุณภาพการให้บริการทาง
การแพทย์ฉุกเฉินทางไกลในชนบทโดยผ่านเครือข่ายดิจิทัลความเร็วสูง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม:	การติดตั้งระบบให้คำปรึกษาบนสมาร์ตโฟนภายใต้กลุ่มโรงพยาบาลพุทธ ชินราช พิษณุโลก
---------------------------	---

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายแพทย์ปิยะ ศิริลักษณ์	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก
2	นายแพทย์รัฐภูมิ ชามพูนท	นายแพทย์ชำนาญการ
3	นายแพทย์วิสิทธิ์ เสถียรวันทนีย์	แพทย์โรงพยาบาลพุทธชินราชพิษณุโลก
4	นายยุทธพล ทองนาคปาน	พยาบาล
5	นางสาวมาลินี พุ่มมรดก	แพทย์
6	นางนภวรรณ เจียรพิรพงศ์	ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
7	นายแพทย์ศิษฏ์คม เบ็ญจจันทร์	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครไทย
8	นายจีระศักดิ์ จินด้าง	นักวิชาการศึกษา
9	นายสทกรณ์ บ่วงาม	ผู้ช่วยนักวิจัย
10	นายปิยะพล เรืองทิพย์	วิศวกร
11	นายศรัณย์ สุวรรณโกชน์	วิศวกร
12	นายปิยะรัชต์ ธรรมวัฒนกุล	วิศวกร
13	นางสาวรวีวรรณ ลิมพิบูลย์	ผู้ประสานงาน
14	นางสาวจีราภา ทิพภรณ์	ผู้ประสานงาน