

โครงการ	:	สมุนไพรบนมือถือ Herb In Hand
โดย	:	นายสิทธิชัย ศรีพันธ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	:	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชยาพร แก่นสาร
ระดับการศึกษา	:	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	:	2558

---

### บทคัดย่อ

แอปพลิเคชันสมุนไพรบนมือถือมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เพื่อช่วยวิเคราะห์โรคหรืออาการ แนะนำสมุนไพรพร้อมข้อมูลที่มีประโยชน์กับผู้ใช้ อีกทั้งเพื่อเพิ่มช่องทางการเข้าถึงแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับสมุนไพรและยาที่สกัดจากสมุนไพร รวมไปถึงอาหารที่มีสมุนไพรเป็นส่วนประกอบด้วย โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลสมุนไพรและยาจำนวน 61 ชนิด ซึ่งเป็นสมุนไพรและยาที่รักษาโรคได้ 21 โรค โดยอ้างอิงข้อมูลมาจากสมุนไพรในงานสาธารณสุขมูลฐาน การทำงานภายในแอปพลิเคชันประกอบด้วยส่วนวิเคราะห์โรค ส่วนค้นหา ส่วนอ่านข้อมูล และส่วนจัดการข้อมูลผู้ใช้และแจ้งเตือน โดยใช้ระบบฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลของผู้ใช้ สำหรับการประเมินแอปพลิเคชันแบ่งการประเมินเป็น 2 ส่วน โดยแต่ละส่วนมีคะแนนเต็ม 5 คะแนน คือ การประเมินความพึงพอใจโดยผู้เชี่ยวชาญซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.66 คะแนน และการประเมินระดับความพึงพอใจจากผู้ใช้งานแอปพลิเคชันซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.40 คะแนน

คำสำคัญ: ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ สมุนไพรสาธารณสุขมูลฐาน ระบบฐานข้อมูล