

สืบค้นยาคุณภาพง่ายตาย ด้วย mobile application

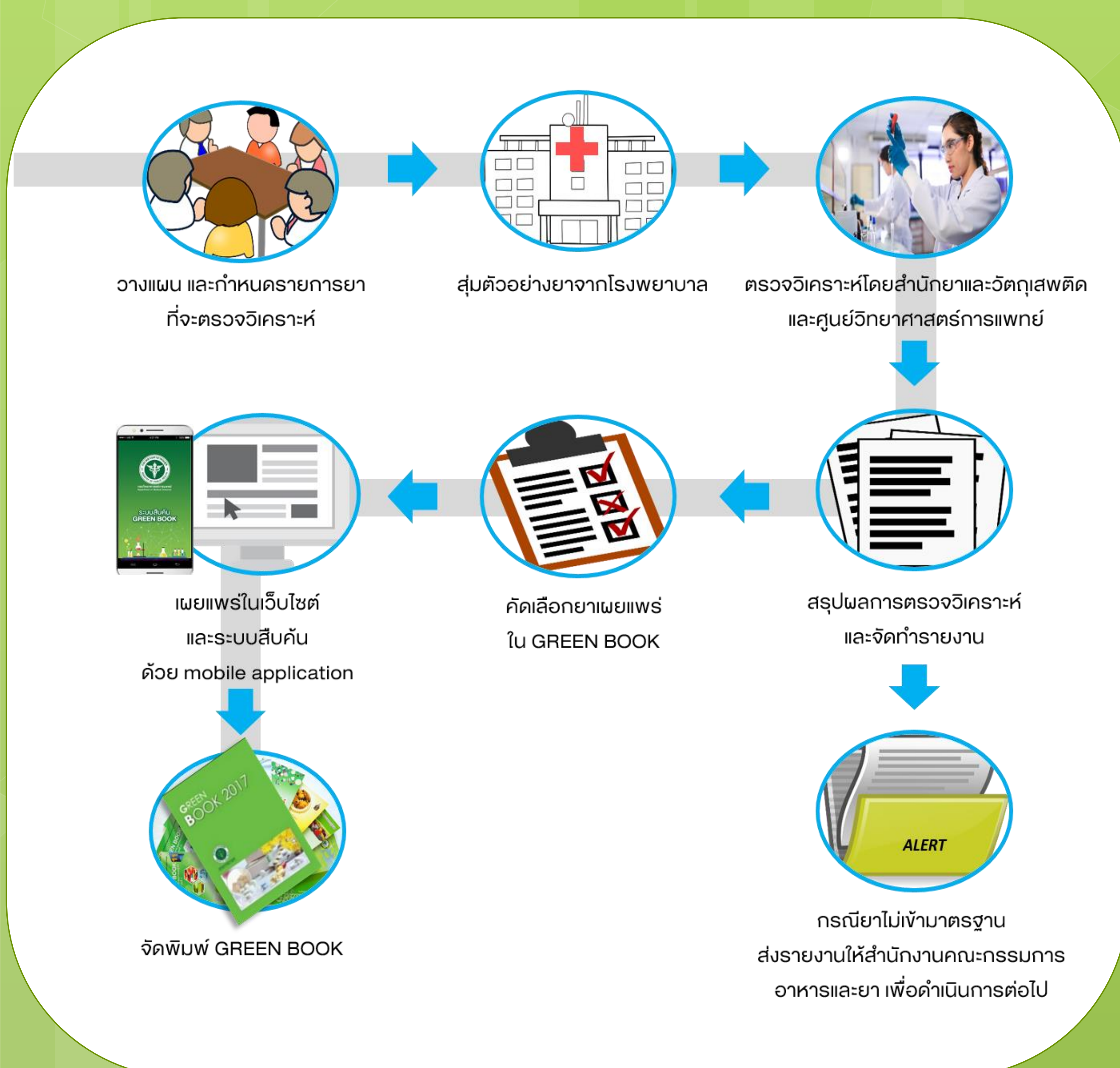
จันทนา พัฒนเกสัช, มาศวลัย ลิขิตธนเศรษฐ์, โสมขจี หงษ์ทอง, สุรัชณี เศวตศิลา, สมศักดิ์ สุนทรพาณิชย์
สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

หลักการและเหตุผล

กระบวนการผลิตยาในปัจจุบันเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีในการผลิตยา แผนปัจจุบันตามกฎหมายว่าด้วยยา พ.ศ. 2546 (Thai-GMP) และ พ.ศ. 2554 (PIC/S) อย่างไรก็ดี ความไม่สม่ำเสมอในกระบวนการผลิตมีโอกาสเกิดขึ้นได้ การสุ่มตรวจวิเคราะห์คุณภาพยาที่มีจำหน่ายในท้องตลาดจึงเป็นสิ่งจำเป็น เนื่องจากเป็นส่วนหนึ่งของระบบการเฝ้าระวังหลังออกสู่ท้องตลาด (post marketing surveillance)

แนวทางการดำเนินงาน

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (โดยสำนักยาและวัตถุเสพติด และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ดำเนินการสุ่มตัวอย่างยาจากโรงพยาบาลรัฐทั่วประเทศ เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพโดยอ้างอิงตำรายาสากล ภายใต้ชื่อ “โครงการประกันคุณภาพยา” มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

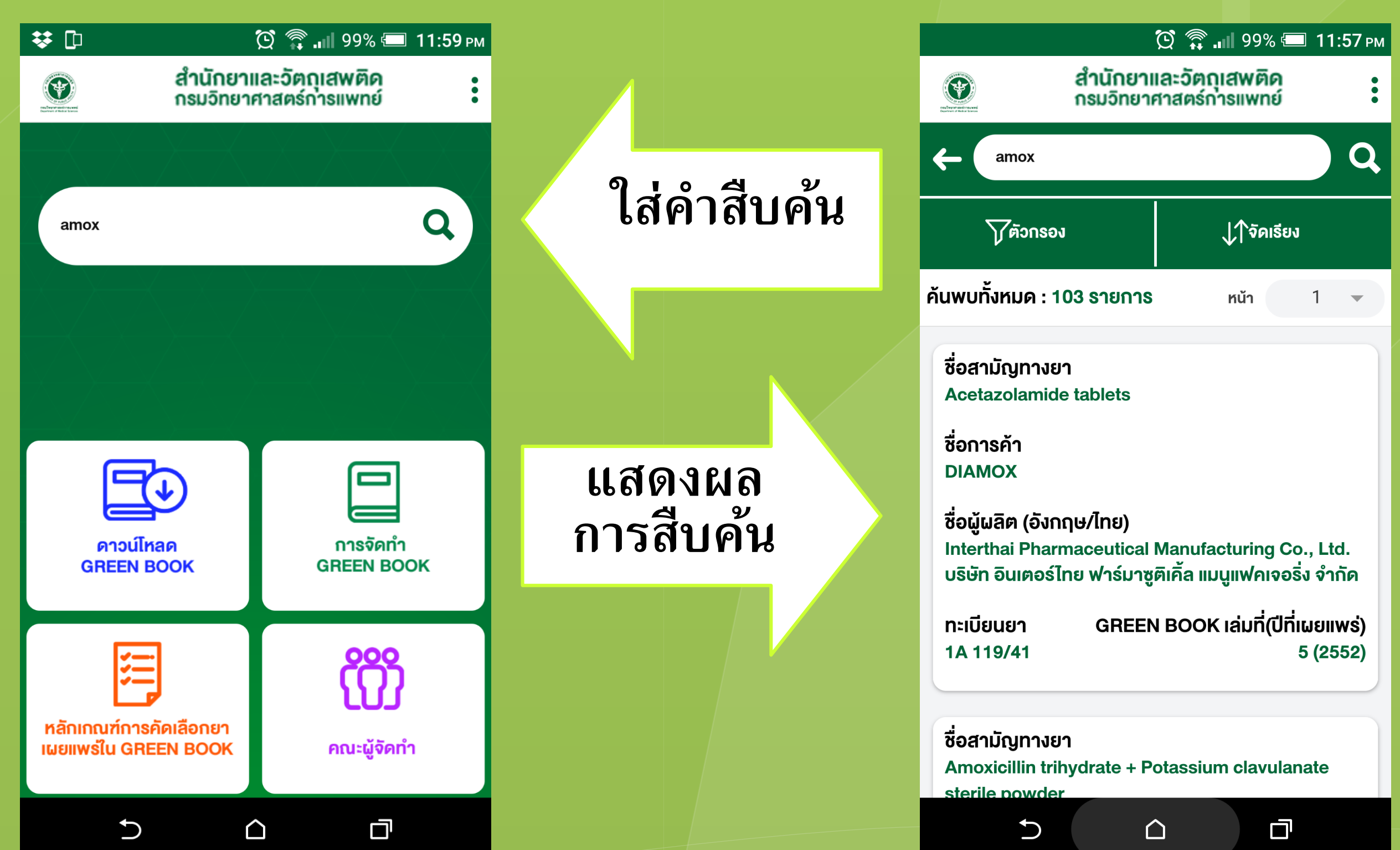
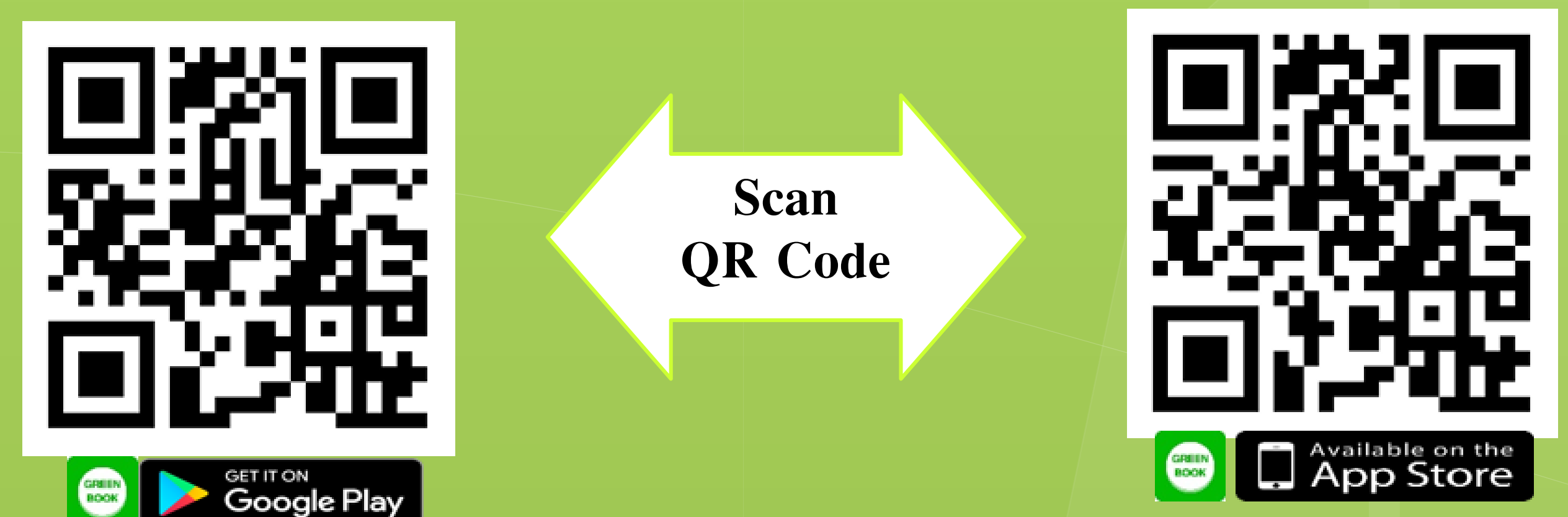


ประโยชน์ของโครงการประกันคุณภาพยา

- สร้างความเชื่อมั่นแก่บุคลากรทางการแพทย์และประชาชนในการใช้ยาชื่อสามัญ
- ใช้อ้างอิงในการจัดซื้อยาด้วยวิธี price performance ทำให้โรงพยาบาลสามารถจัดหาที่มีคุณภาพ ราคาเหมาะสมไว้บริการผู้ป่วย
- กระตุ้นให้ผู้ผลิตยาปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง ซึ่งส่งผลให้อุตสาหกรรมการผลิตยาในประเทศไทยมีศักยภาพสูง แข่งขันกับต่างประเทศได้
- ลดการนำเข้ายาจากต่างประเทศ
- ส่งเสริมความมั่นคงด้านยาของประเทศไทย

Mobile application

โครงการประกันคุณภาพยา เริ่มดำเนินงานมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2545 จนถึงปัจจุบัน ได้เผยแพร่ GREEN BOOK ไปแล้วทั้งหมด 13 เล่ม รวมจำนวนรายการยามากกว่า 500 รายการ การสืบค้นข้อมูลยาออนไลน์หลังจากหนังสืออาจไม่สะดวกนัก ดังนั้น เพื่ออำนวยความสะดวกในการสืบค้นข้อมูลแก่บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชนทั่วไป รวมถึงเพื่อส่งเสริมการนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้จัดทำ mobile application เพื่อใช้สืบค้นข้อมูลใน GREEN BOOK ทั้งหมดสามารถใช้งานได้จากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต ทั้งระบบ android และ iOS



นอกจากนี้ ยังได้จัดทำระบบสืบค้นข้อมูล GREEN BOOK ที่เว็บไซต์สำนักยาและวัตถุเสพติด <https://bdn.go.th/dmscweb/th/ebook>

