

การดำเนินการตามนโยบาย

กัญชาทางการแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ศูนย์ประสานการตรวจกัญชาทางห้องปฏิบัติการ



- ประกอบด้วยนักวิชาการกว่า 100 ท่าน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านกัญชงและกัญชา ทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ทั้งภาครัฐและเอกชน กว่า 30 หน่วยงาน
- ทารื้อ พัฒนา จากต้นน้ำถึงปลายน้ำ ตั้งแต่พัฒนาสายพันธุ์ ปลูก สกัด การใช้ประโยชน์
- สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการภาครัฐและเอกชนเพื่อตรวจวิเคราะห์กัญชาทั่วประเทศ 14 แห่ง

ฉบับล่าสุด

ตำรายากัญชาเล่มแรกของโลก

Thai Pharmacopoeia II
Volume I Part 1

SUPPLEMENT 2020



ประกอบด้วย 2 มอโนกราฟ

น้ำมันกัญชาหยอดใต้ลิ้น

(Cannabis Sublingual Drops)

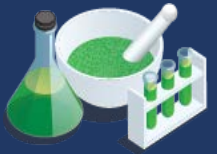
สารสกัดกัญชา

(Cannabis Extract)

เนื้อหาประกอบด้วย วิธีการตรวจเอกลักษณ์ ปริมาณสารสำคัญ (THC, CBD)
สารปนเปื้อน และข้อมูลด้านความปลอดภัย

ขั้นตอนการจัดทำ ตำรายาของประเทศไทย

Thai Pharmacopoeia II Volume I Part 1 Supplement 2020



วิจัย

- พัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์สารสำคัญ (THC, CBD) และข้อกำหนดต่างๆ



ประชุมคณะกรรมการ

- คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและวิธีตรวจสอบคุณภาพยา
- คณะกรรมการด้านบรรณาธิการ



จัดทำเอกสาร

- พิจารณาร่างเอกสาร โดยคณะกรรมการฯ



จัดพิมพ์ ประกาศรับรอง และเผยแพร่

- รับรองโดยคณะกรรมการยา
- ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เรื่อง ระบุตำรายา

ประโยชน์ของ
ตำรายาของประเทศไทย

Thai Pharmacopoeia II

Volume I Part 1 Supplement 2020



ผู้ผลิต

ใช้อ้างอิงเพื่อควบคุมคุณภาพในขั้นตอนการผลิต



ภาครัฐ

และหน่วยงานอื่น

ใช้อ้างอิงในการขึ้นทะเบียน ควบคุมคุณภาพ

เผื่อระวังคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์



ประชาชน

ได้ใช้ผลิตภัณฑ์กัญชาที่มีคุณภาพ และปลอดภัย

สารมาตรฐานกัญชา



- ผลิตตามมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 17034 เพื่อสนับสนุนงานตรวจพิสูจน์ และงานควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์กัญชาของห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐ มหาวิทยาลัย และเอกชน
 - ประหยัดงบประมาณในการสั่งซื้อสารมาตรฐานจากต่างประเทศ **ไม่ต่ำกว่า 300 ล้านบาท** (คำนวณจากราคาสารมาตรฐาน CBD)
 - สารมาตรฐาน CBD ผลิตแล้วเสร็จ
- สารมาตรฐาน THC อยู่ระหว่างการดำเนินการผลิต

นวัตกรรมชุดทดสอบกัญชา กัญชง



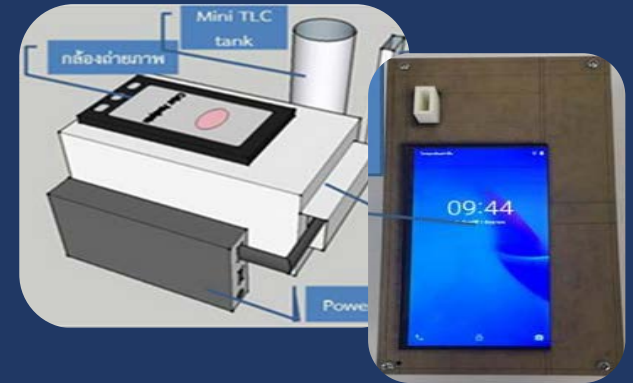
Cannabis Rapid Test

สำหรับประชาชนใช้ทดสอบ
ผลิตภัณฑ์กัญชาเบื้องต้น
ว่ามีสาร THC หรือ CBD หรือไม่



THC Strip Test

สำหรับเจ้าหน้าที่ภาคสนาม
ใช้ตรวจแยกระหว่างกัญชาและกัญชง
โดยสามารถรายงานเป็นตัวเลข



Cannabis Test Kit

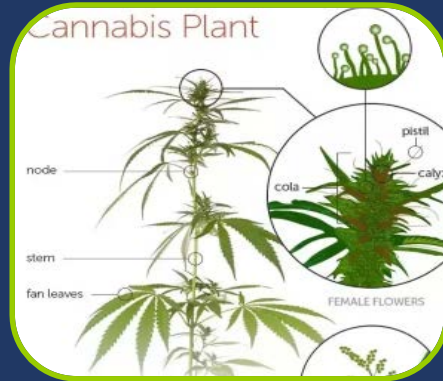
สำหรับตรวจปริมาณสาร THC และ CBD
ในพืชกัญชาและผลิตภัณฑ์กัญชา
โดยสามารถรายงานเป็นตัวเลข

งานด้านอื่นๆ



พัฒนาสายพันธุ์
กัญชา กัญชง

- ปรับปรุงดาตฟาร์มอาคาร 9 เป็นโรงเรือนระบบปิดเพื่อปลูกกัญชา 136 ต้น



พัฒนาวิธีตรวจพิสูจน์
แยกสายพันธุ์กัญชา กัญชง

- ใช้เทคนิค DNA barcode
- ร่วมกับหน่วยงานอื่น เช่น มทร. อีสาน สกลนคร



พัฒนาศักยภาพ
ห้องปฏิบัติการ

- พัฒนาห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ทั่วประเทศให้สามารถตรวจวิเคราะห์กัญชาได้ (สารสำคัญ โลหะหนัก สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช)