

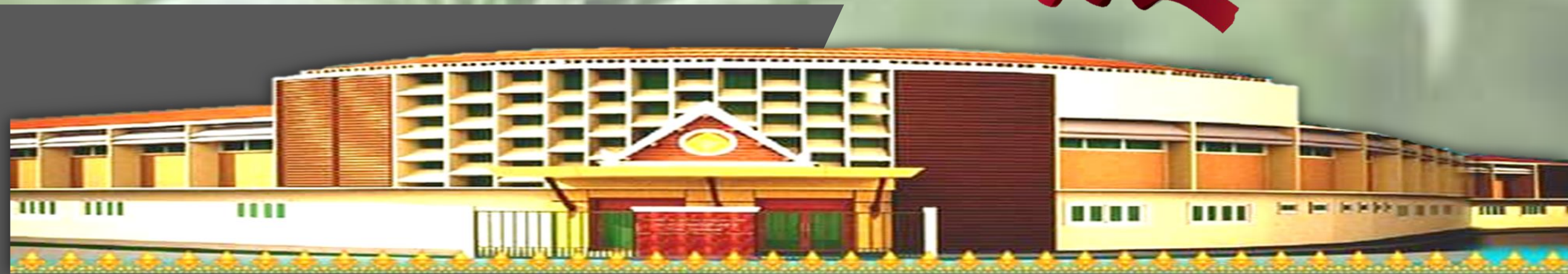


กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine



นางสาวอมรรัตน์ ราชเดิม  
แพทย์แผนไทยชำนาญการ  
โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน

# Monitoring System for Cannabis Drug Use in Thailand



# ระบบรายงานข้อมูลการบริการและการวิจัยการใช้กัญชา

EQ-5D-5L ESAS



โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับคลินิกกัญชา  
ทางการแพทย์แผนไทย

C-MOPH

RED Cap

ระบบบัญชียา (สปสช.)



REDCap™





C-MOPH

version 1.1.7 build 2020.02.12-01

Login

กองบริหารสารเสพติด สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
กรมสุขภาพจิต  
สำนักงานเขตสุขภาพที่ 1 กรุงเทพมหานคร

ศูนย์บริการและพัฒนาระบบสุขภาพ  
เขตสุขภาพที่ 1  
โรงพยาบาลราชวิถี กรุงเทพมหานคร



Cannabis Clinic

เมนูหลัก

การให้บริการ

ทะเบียนผู้ป่วย

จัดการภาพรวม

รายงาน

### ← แบบประเมินก่อนส่งจ่ายผลิตภัณฑ์สุขภาพทางการแพทย์ (ครั้งแรก)

ชื่อ น.ส.กิสกรินทร์ ดิเรชชฎีกุล เลขประจำตัวผู้ป่วย (HN) : 01581690

#### ▼ ข้อบ่งชี้โรค/อาการสำคัญที่ปรึกษาครั้งนี้

- ภาวะคลื่นไส้/อาเจียนจากเคมีบำบัด
- ีโรคมชักที่รักษายาก หรือต้องการรักษา จำนวนการชัก  ครั้ง/สัปดาห์
- ภาวะกล้ามเนื้อหดเกร็งในผู้ป่วยโรคปลอกประสาทเสื่อมแข็ง
- ภาวะปวดประสาทส่วนกลางที่ต้องการรักษา Pain Scale  คะแนน
- ีโรคพาร์กินสัน UPDRS-8  คะแนน
- ผู้ป่วยกลุ่มอาการชูเรตต์
- ีโรคอัลไซเมอร์ TMSE  คะแนน
- ความผิดปกติที่หลังตามเครียดที่สืบเนื่องใจ
- Ulcerative Colitis
- Crohn's disease
- ติดเชื้อ HIV/ผู้ป่วย AIDS ที่มีภาวะ cachexia
- ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบประคับประคอง กำมีการปวด Pain Scale  คะแนน
- ีโรคปลอกประสาทอักเสบอื่น ๆ กำมีการปวด Pain Scale  คะแนน
- ผู้ป่วยมะเร็งระยะสุดท้าย กำมีการปวด Pain Scale  คะแนน

อื่น ๆ

#### ข้อบ่งชี้แพทย์แผนไทย

- ไม่มีเห็บ  เบื่ออาหาร  ชี้น้เหลือง/ซีดหรือ คมเข้มเหลือง/คมเข้มเทา
- กลืนก้อน  อากาศชา  ีท้องอืดที่เกิดจากลมกองเขาน หรือ ีไอพีคิวภาวะ
- ีท้องผูกเป็นเรื้อรัง  คลื่นไส้/อาเจียนที่มีสาเหตุจากอวัยวะภายใน  เครียด

ประวัติผู้ป่วยที่มีข้อห้ามทางจิตใจในการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพทางการแพทย์ที่จะนำไปใช้การดูแลเช่น ขณะนี้ป่วยและ/หรือมีอาการของความผิดปกติทางจิตเวชต่อไปนี้ (อยู่ระหว่างรักษาหรือในรักษาด้วย



C-MOPH



C-MOPH




## Cannabis Clinic Data Center: Ministry of Public Health, Thailand.

- แบบประเมินก่อนส่งจ่ายผลิตภัณฑ์กัญชาทางการแพทย์ (ครั้งแรก)
- แบบประเมินก่อนส่งจ่ายผลิตภัณฑ์กัญชาทางการแพทย์ (ครั้งที่ 2 เป็นต้นไป)
- แบบสอบถามคุณภาพชีวิต EQ-5D-5L
- แบบประเมินระบบติดตามการรักษา (ภายใน 3 วันหลังได้รับยาทุกครั้ง)
- แบบสอบถาม TMSE (แบบตรวจสอบสภาพจิตแบบย่อ)
- แบบสอบถาม UPDRS (แบบประเมินผู้ป่วยพาร์กินสัน)

	เวลาที่ใช้ในการลงข้อมูล
ผู้ป่วยใหม่	15 - 20 นาที
ผู้ป่วยเก่า	5 - 10 นาที

# REDCap™ Cannabis PQ study



Logged in as Pimlada.p | Log out

- My Projects
- Project Home
- Project Setup

Project status: **Development**

### Data Collection

- Record Status Dashboard  
- View data collection status of all records
- Add / Edit Records  
- Create new records or edit/view existing ones


### Applications

- Calendar
- Data Exports, Reports, and Stats
- Field Comment Log
- File Repository

### Help & Information

- Help & FAQ
- Video Tutorials
- Suggest a New Feature

If you are experiencing problems, please contact your [REDCap administrator](#).



## CHULA DMC

Data Management Center  
Faculty of Medicine  
Chulalongkorn University

Chulalongkorn University  
Faculty of Medicine

### CannabisPQ: Thai cannabis practice pattern and quality of life study (Thai 4 cannabis PQ study)

#### Add / Edit Records

You may view an existing record/response by selecting it from the drop-down lists below. To create a new record/response, type a new value in the text box below and hit Tab or Enter. To quickly find a record without using the drop-downs, the text box will auto-populate with existing record names as you begin to type in it, allowing you to select it.

Total records: 486 / In group: 53

Choose an existing Subject no.	-- select record -- ▾
Enter a new or existing Subject no.	014/0002

Data Collection Instrument	Baseline (1)	Follow-up 1 month (2)	Follow-up 2 month (3)	Follow-up 3 month (4)
Demographic	<input checked="" type="radio"/>			
Physical Examination	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Laboratory	<input checked="" type="radio"/>			<input type="radio"/>
QOL-ESAS	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QOL-EQ5D5L	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Practice Pattern	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

- ข้อมูลที่ต้องลงมีปริมาณค่อนข้างมาก
- ฐานข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด

	เวลาที่ใช้ในการลงข้อมูล
ผู้ป่วยใหม่	10 - 15 นาที
ผู้ป่วยเก่า	10 นาที



สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



สำนักงานประกันสังคม



สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
Food and Drug Administration

โปรแกรม  
ระบบบัญชียา

Username:

62113242247092

Password:

••••••••

Login

Cancel



โดย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ  
สำนักงานประกันสังคม และ  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Inventory report

HPVC report: AUR

Navigation

- ระบบยาบัญชียา
- บันทึกข้อมูลการใช้ยา
- รายงานการจ่ายยา
- รายงานการรับยาเข้า S
- รายงานการส่งออกข้อมูล
- รายงานปัญหาการใช้ย
- รายงานการใช้บัญชียา
- ออกจากระบบ

ประวัติการใช้ยาบัญชียา

ลำดับ	วันที่ใช้ยา	ชื่อผลิตภัณฑ์	จำนวน	หน่วย	หน่วยบริการที่จ่าย	ส่งรายการไป อย.	สถานะ
1	28/10/2562	SAS1 : น้ำมัน กัญชาหยอดใต้ลิ้น THC 1.7% W/V (THC 0.5mg/drop)	1	ขวด	10665 : รพศ.เจ้าพระยา อภัยภูเบศร์	ส่งรายการแล้ว	
2	25/10/2562	SAS4 : GPO THC THC 0.5 mg/drop	1	ขวด	10661 : รพศ.สระบุรี	ส่งรายการแล้ว	
3	02/10/2562	TP2 : ยาสุขไสยา ศน์ อาจาโร เสรี บัญชียา12กรัมในผ งยา78กรัม	4	ซอง	77665 : โรง พยาบาลการแพทย์ แผนไทยและการ แพทย์ผสมผสาน	ส่งรายการแล้ว	
4	16/09/2562	TP2 : ยาสุขไสยา ศน์ อาจาโร เสรี บัญชียา12กรัมในผ งยา78กรัม	4	ซอง	77665 : โรง พยาบาลการแพทย์ แผนไทยและการ แพทย์ผสมผสาน	ส่งรายการแล้ว	

ชื่อผลิตภัณฑ์:

รุ่นการผลิต:

กลุ่มอาการโรค:

S/N:

- สามารถตรวจเช็คผู้ป่วยที่รับยาจากโรงพยาบาลหลายแหล่งได้
- สามารถส่งรายงานรับ-จ่าย รายงานประจำเดือน/ประจำปี จากข้อมูลที่ลงในฐานข้อมูลได้เลย >> ลดขั้นตอนการส่งรายงานเป็นรูปเล่มไปที่อย.

เวลาที่ใช้ในการลงข้อมูล

5 นาที





หน้าหลัก

## ระบบรายงานปัญหาการใช้กัญชา (HPVC)



รายการทั้งหมด

0



รายการที่ยังไม่เคยลงบันทึก



รายการที่ลงบันทึกแล้ว

รายการทั้งหมด

ค้นหาชื่อนามสกุลหรือเลขบัตรประจำตัวประชาชน...



เลขที่รับ : AUR-2295-6200005-V0 วันที่รับ : 26/08/2019 23:01:46 วันที่ปรับปรุงข้อมูล : 26/08/2019 23:08:26



Report

ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

ข้อมูลสำหรับยาที่มีกัญชาปรุงผสมอยู่

ข้อมูลยาอื่นที่ได้รับในช่วงเวลาเดียวกัน

ข้อมูลผล Lab ที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์

ข้อมูลประสิทธิภาพเบื้องต้น

ข้อมูลผู้รายงาน แหล่งที่เกิดเหตุ และแหล่งที่ส่งรายงาน

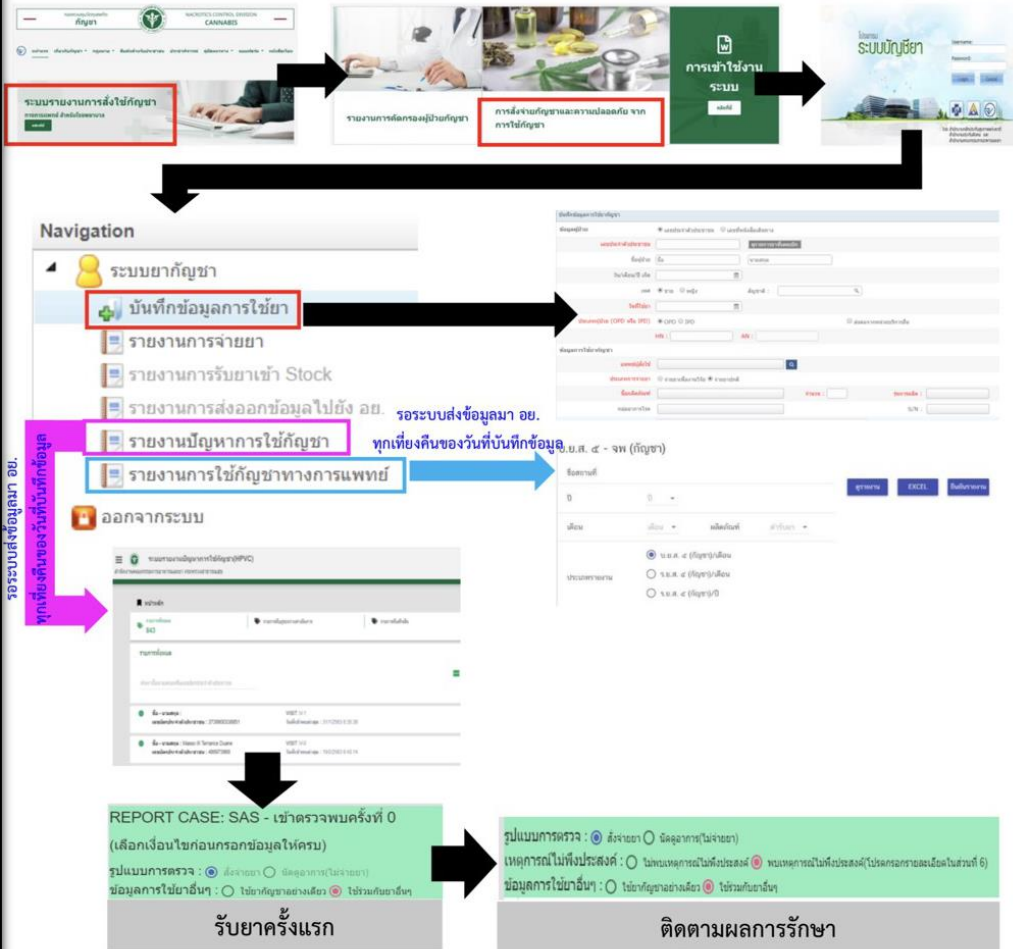
ข้อมูลเอกสารแนบ

- ข้อมูลที่ต้องลงมีปริมาณ **7 หัวข้อ**
- ต้องใช้เวลาในการส่งต่อข้อมูลจากฐานข้อมูลใหญ่ **ไม่สามารถลงข้อมูลได้ในทันที**

	เวลาที่ใช้ในการลงข้อมูล
ผู้ป่วยใหม่	5 - 15 นาที
ผู้ป่วยเก่า	5 - 10 นาที

ภาพรวมการรายงาน

การส่งใช้กฎหมายและการรายงานความปลอดภัยจากการใช้กัญชาทางการแพทย์



บันทึก/ตรวจสอบข้อมูล 5 ส่วน  
 ส่วนที่ 1 ข้อมูลหน่วยงานที่ให้การ  
 รักษา  
 ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไป  
 ผู้ป่วย

ดึงข้อมูลมาจากข้อมูล  
 การใช้จ่ายของ สปสช.  
 ให้ตรวจสอบข้อมูลและ  
 บันทึกข้อมูลบางส่วนเพิ่มเติม  
 บันทึกข้อมูลเพิ่มเติม

บันทึก/ตรวจสอบข้อมูล 4 ส่วน  
 ส่วนที่ 5 คุณภาพชีวิต  
 ส่วนที่ 7 ข้อมูลผล lab (ถ้ามีติดปกติ)  
 ส่วนที่ 6 ข้อมูลเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ (ถ้ามี)  
 ส่วนที่ 8 ข้อมูลผลการรักษา

ขั้นตอนการขอใช้งานระบบการรายงานการใช้กัญชาทางการแพทย์  
 และยาควบคุมอื่นสำหรับสถานพยาบาลหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต



ผู้ที่มีสิทธิ์ขอใช้งานระบบจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตจำหน่ายยา กัญชาเท่านั้น

**แบบฟอร์ม :**  
 กรณีผู้ดำเนินการใช้ระบบเอง  
 กรณีมอบให้ผู้อื่นใช้งานระบบ

ดาวน์โหลดแบบฟอร์มคำขอใช้ระบบได้จาก  
<http://cannabis.fda.moph.go.th>

QR Code: กรณีผู้ดำเนินการใช้ระบบเอง, กรณีมอบให้ผู้อื่นใช้งานระบบ

**หลักฐานประกอบคำขอใช้ระบบ**

**กรณีผู้ดำเนินการขอใช้งานระบบเอง**

- หนังสือแจ้งความประสงค์ขอใช้งานระบบ พร้อมสำเนา 1 ชุด
- สำเนาบัตรประชาชน / บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ / หนังสือเดินทางและใบอนุญาตทำงาน (แล้วแต่กรณี) ของผู้ใช้งานระบบ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นเอกสาร)
- เฉพาะกรณีผู้รับอนุญาตเป็นนิติบุคคล ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนแสดงชื่อ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ ฉบับล่าสุด

**กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นใช้งานระบบ**

- หนังสือแจ้งความประสงค์ขอใช้งานระบบ พร้อมสำเนา 1 ชุด
- สำเนาบัตรประชาชน/บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ / หนังสือเดินทางและใบอนุญาตทำงาน (แล้วแต่กรณี) ของผู้ใช้งานระบบ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ (ที่ยังไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นเอกสาร)
- เฉพาะกรณีผู้รับอนุญาตเป็นนิติบุคคล ให้แนบสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนแสดงชื่อ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ ฉบับล่าสุด

**ยื่นคำขอใช้ระบบ**

**ทำได้ 2 ช่องทาง (เลือกทางใดทางหนึ่ง)**

ช่องทางที่ 1 : นำส่งด้วยตนเอง ที่กองควบคุมวัตถุเสพติด ออ. ชั้น 5 อาคาร 7  
 ช่องทางที่ 2 : ทางไปรษณีย์ ส่งถึง กองควบคุมวัตถุเสพติด ออ.  
 88/24 ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนครพนธ์ 11000  
 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ 02-590 7772-7773

**การรับ User และ Password  
 เข้าใช้งานระบบ**

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) จะจัดส่งให้ทาง E-mail ตามที่ผู้ใช้งานระบบแจ้งไว้  
 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ สายด่วน 1330 กด 5 แล้ว กด 3

การเข้าใช้งานระบบสารสนเทศการใช้กัญชาทางการแพทย์ จะใช้ Username และ Password ที่ได้รับจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)

## 2.1 การเข้าระบบและบันทึกข้อมูล

1) เข้าระบบผ่านทาง URL :

<http://drug.nhso.go.th/drugserver/secue/index.zul> หรือผ่านทาง QR code



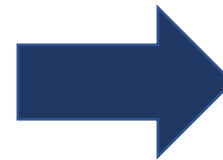
หรือเข้าระบบผ่านทางหน้า web site กัญชาของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ทาง URL :

<http://cannabis.fda.moph.go.th/> จากนั้น เลือก ระบบรายงานการสั่งใช้กัญชา

The screenshot shows the website header with the Thai Ministry of Public Health logo and the text 'กองควบคุมวัตถุเสพติด กัญชา' and 'NACROTICS CONTROL DIVISION CANNABIS'. Below the header is a navigation menu with options like 'หน้าแรก', 'เกี่ยวกับกัญชา', 'กฎหมาย', 'สืบค้นสำหรับประชาชน', 'ประชาสัมพันธ์', 'คู่มือแนวทาง', 'แบบฟอร์ม', and 'หนังสือเวียน'. A main content area features a blue-bordered box with the text 'ระบบรายงานการสั่งใช้กัญชา' and 'ทางการแพทย์ สำหรับโรงพยาบาล', with a 'คลิกที่นี่' button. The background of the screenshot shows a person's hands typing on a keyboard.



1



2



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

วิธีการเข้าระบบรายงาน  
การสั่งใช้กัญชาทางการแพทย์



# ข้อมูลจากการประมวลผลจากรายงานประสิทธิภาพและความปลอดภัยจากการใช้กัญชาทางการแพทย์



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

☰ รายงานประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและความปลอดภัยจากการใช้กัญชา

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูล ณ วันที่ 14/3/2564

ข้อมูลผู้ป่วยรายงาน

ข้อมูลคุณภาพชีวิต

ข้อมูลผลการรักษา

เลือกทั้งหมด

แผนไทย

แผนปัจจุบัน

ชื่อตำรับยา

ทั้งหมด

ผลิตภัณฑ์กัญชา  
(ขวด/ซอง)

รพ. ได้รับกัญชา  
1,365,938  
ขวด/ซอง

0

รพ. มีการจ่ายกัญชา  
581,446  
ขวด/ซอง

0

คงเหลือกัญชา  
784,492  
ขวด/ซอง

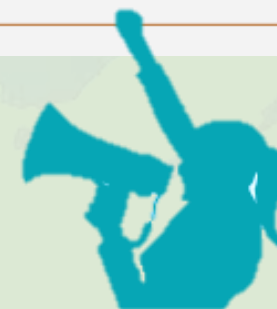
0

ผู้ป่วยที่ได้รับกัญชา  
(คน)  
50,295

0

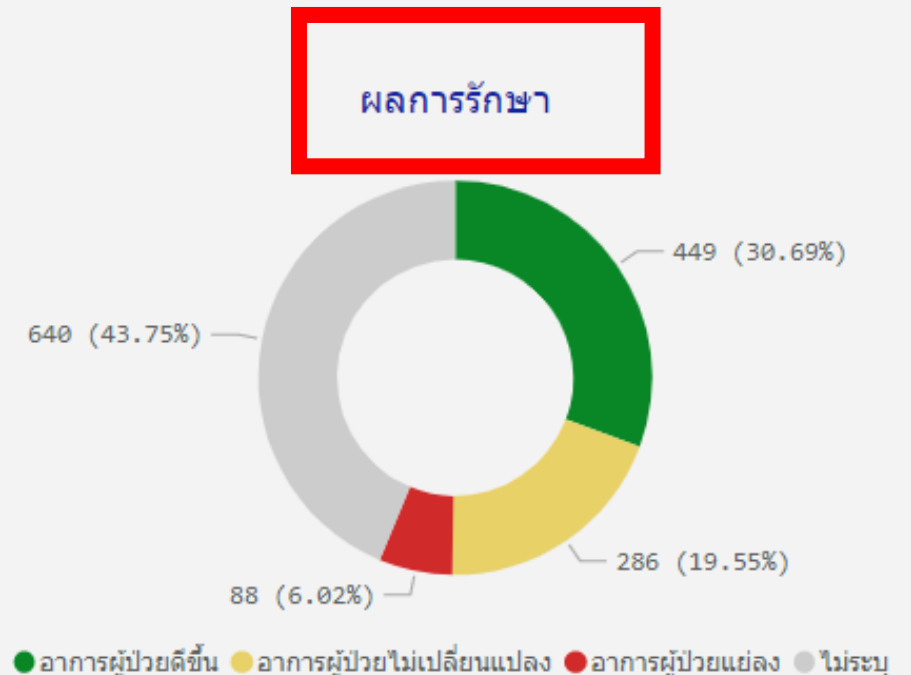
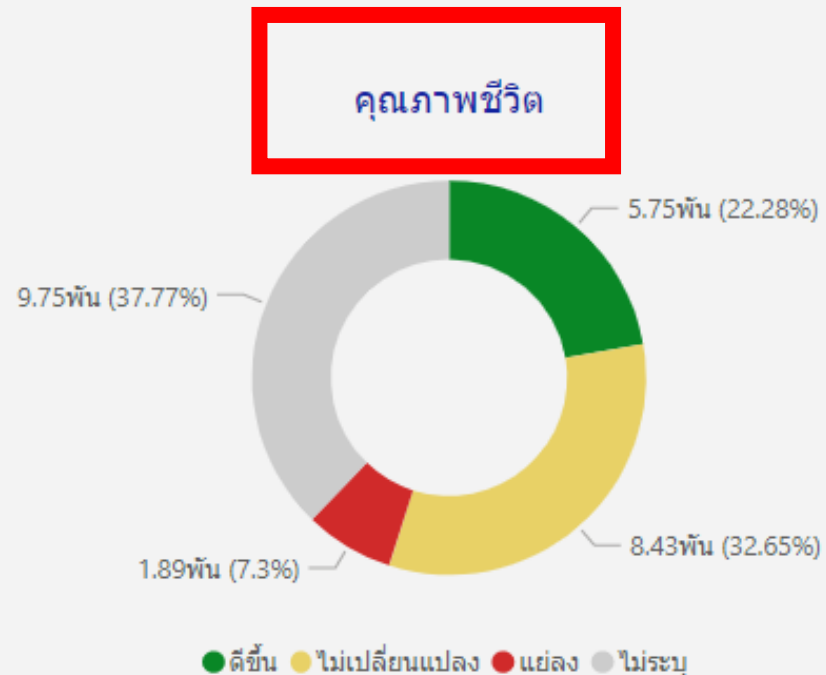
จำนวนผู้ป่วยที่มีการ  
รายงาน HPVC  
13,672

0



# รายงานประสิทธิผลและความปลอดภัยจากการใช้กัญชาทางการแพทย์

## ผู้ป่วยที่มีรายงานประสิทธิภาพ และความปลอดภัย (คน)



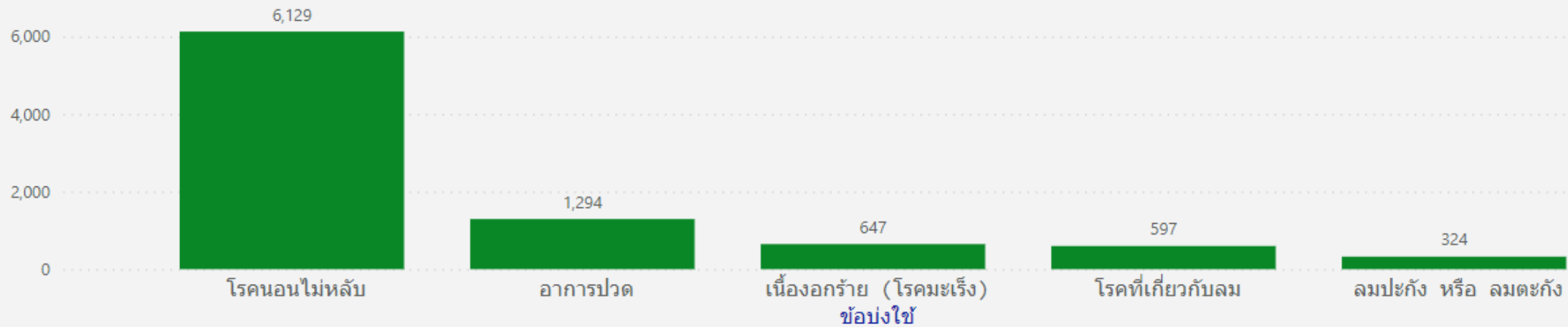


# ข้อมูลจากการประมวลผลจากรายงานข้อบ่งชี้ และอาการไม่พึงประสงค์

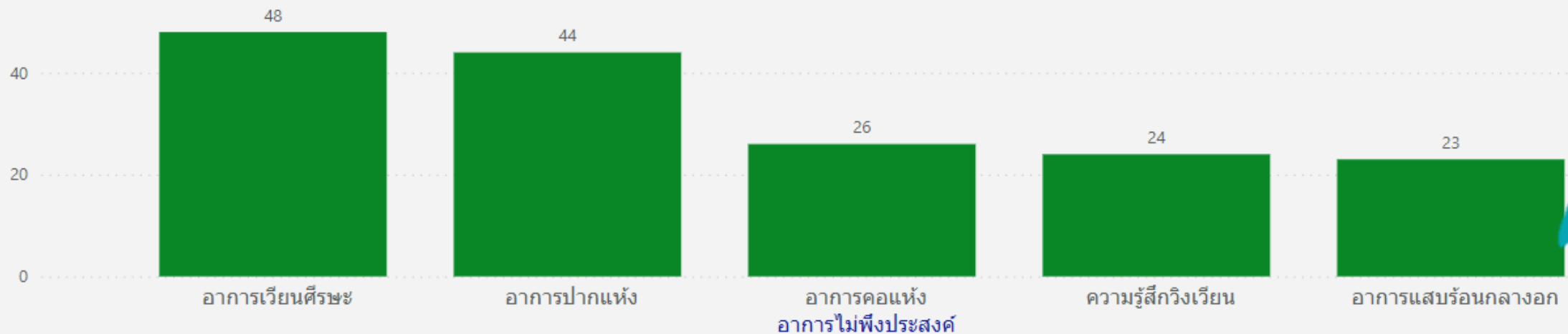


กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

กราฟแสดง 5 อันดับ ข้อบ่งชี้



กราฟแสดง 5 อันดับ อาการไม่พึงประสงค์





# ข้อมูลจากการประมวลผลจากรายงานประสิทธิภาพและความปลอดภัยจากการใช้กัญชาทางการแพทย์



กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

**รายงานประสิทธิภาพ ประสิทธิผลและความปลอดภัยจากการใช้กัญชา**  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูล ณ วันที่ 14/3/2564

ข้อมูลผู้ป่วยรายงาน
ข้อมูลคุณภาพชีวิต
ข้อมูลผลการรักษา

เลือกทั้งหมด

แผนไทย

แผนปัจจุบัน

**ชื่อตำรับยา**

TP2 ยาสุขไสยาสน์ อจาโร เอิร์บ(โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อจาโร )

ค้นหา

- TP14 ยาทวารตลตวงทวารทนต์กและเวทพรทนต์ อจาโร เอิร์บ(โรงพยาบาลพระยา...
- TP15 ยาทำลายพระสุเมรุ อจาโร เอิร์บ(โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อจาโร )
- TP16 ยาทัพยาธิคุณ อจาโร เอิร์บ(โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อจาโร )
- TP17 ยาสุขไสยาสน์ (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย)
- TP18 ยาทัพยาธิคุณ (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย)
- TP19 ยาทำลายพระสุเมรุ (โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย)
- TP2 ยาสุขไสยาสน์ อจาโร เอิร์บ(โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อจาโร )

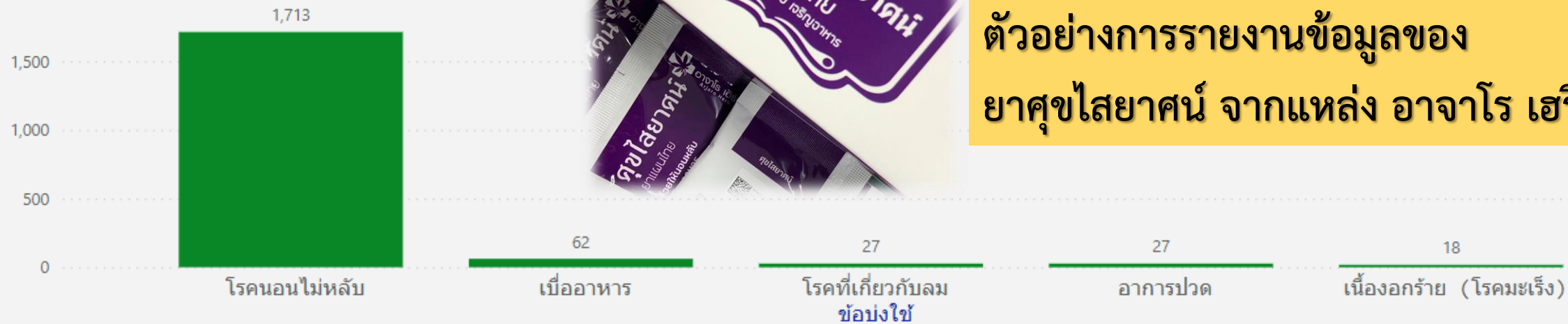
	<b>งเหลือกัญชา</b> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">784,492</span> ขวด/ซอง	<b>ผู้ป่วยที่ได้รับกัญชา</b> (คน) <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">50,295</span>	<b>จำนวนผู้ป่วยที่มีกา</b> <b>รายงาน HPVC</b> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">13,672</span>
	90,085	4,512	3,120





ตัวอย่างการรายงานข้อมูลของ  
ยาสุขไสยาสน์ จากแหล่ง อจาโร เฮอร์บ์

กราฟแสดง 5 อันดับ ข้อบ่งใช้



กราฟแสดง 5 อันดับ อาการไม่พึงประสงค์





# คลินิกกัญชาทางการแพทย์แผนไทย กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก



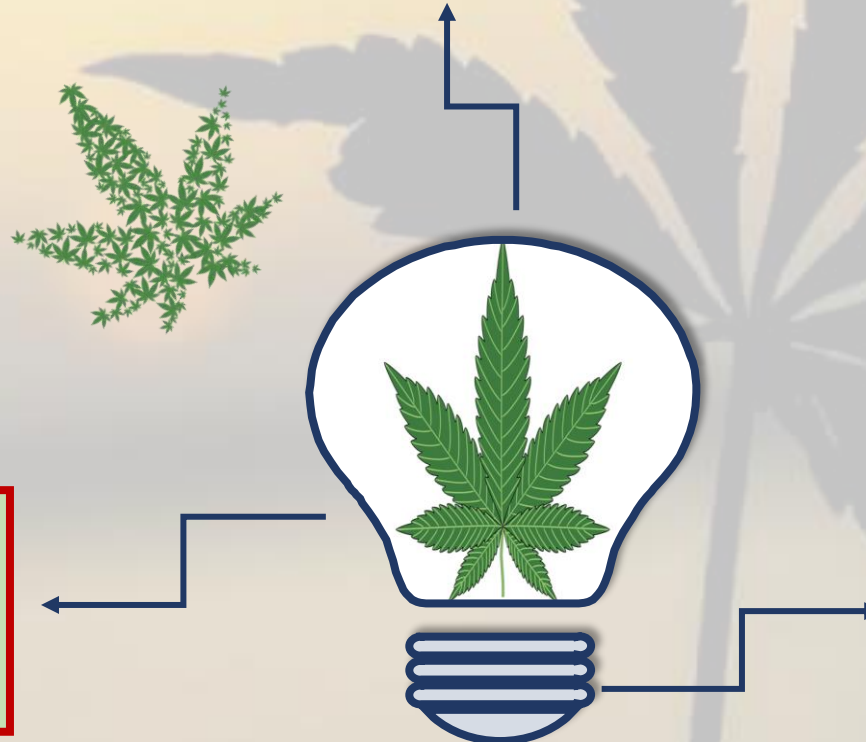
กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine



โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน  
เปิดทุกวันจันทร์ และ วันพุธ



โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทย  
และการแพทย์พื้นบ้านไทย เขตสุขภาพที่ 8 อุดรธานี  
(เปิดทุกวันทำการ จันทร์ - ศุกร์)



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพแผนไทย  
เรือนหมอเพ็ญนภา  
เปิดทุกวันทำการ(จันทร์ - ศุกร์)

# เสนอประกาศตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม 16 ตำรับ



ลำดับ	ชื่อตำรับยา	ข้อบ่งใช้
1.	ยาสุขไสยาศน์	ช่วยให้นอนหลับ เจริญอาหาร
2.	ยาทำลายพระสุเมรุ	แก้ลมจุกเสียด ลมเมื่อยขบในร่างกาย ลมเปลี่ยวดำ ลมอัมพฤกษ์อัมพาต
3.	ยาแก้ลมแก้เส้น	แก้ลมในเส้น บรรเทาอาการมือเท้าชา อ่อนแรง
4.	ยาทาริตสีดวงทวารหนัก	ทาแก้ริดสีดวงทวารหนัก และโรคผิวหนัง (เรื้อนกวาง เรื้อนมูลนก)
	และโรคผิวหนัง	
5.	ยาอัคคินิวคณะ	แก้คลื่นเหียนอาเจียน ที่เกิดจากไฟย่อยอาหารผิดปกติ
6.	ยาแก้ลมเนาวนารีวาโย	แก้ลมเนาวนารีวาโย (ลมที่ทำให้มีอาการเจ็บแปล็บที่ปลายมือปลายเท้า ต้นคอตึงแข็งเกร็ง หันคอไม่ได้)
7.	ยาน้ำมันสนั่นไตรภพ	แก้กษัยเหล็ก (กษัยอันเกิดจากอุปาทิกะโรคชนิดหนึ่ง เกิดจากลมอัดแน่นแข็งเป็นดานอยู่ในท้องน้อย เจ็บปวดท้องแข็งลามไปถึงยอดอก กินอาหารไม่ได้)
8.	ยาแก้ลมขึ้นเบื้องสูง	แก้ลมขึ้นเบื้องสูง (เป็นลมที่ทำให้มีอาการปวดศีรษะ ตาแดง หูตาฝ้าฟาง หูอื้อ อ่อนเพลีย สวิงสวาย)

# ประกาศตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม 16 ตำรับ (ต่อ)



ลำดับ	ชื่อตำรับยา	ข้อบ่งใช้
9.	ยาไฟอาวุธ	แก้ลมจุกเสียด ปวดมวนท้อง แก้กานเสมหะ (เสมหะที่คั่งค้างในลำไส้ทำให้ท้องแข็งปวดมวน)
10.	ยาแก่นอนไม่หลับ ยาแก้ไข้ผอมเหลือง	แก่นอนไม่หลับ แก้ไข้ผอมเหลือง ตัวสั่น เสียงสั่น อ่อนเพลีย ไม่มีกำลัง
11.	ยาแก้สันทฆาตกล่อนแห้ง	บรรเทาอาการท้องผูกเป็นพรรดิก ปวดเมื่อทั่วร่างกาย มือชาเท้าชา ปวดศีรษะ หน้ามืด วิงเวียน จุกเสียดท้อง แน่นหน้าอก เกิดจากโทสันทฆาตและกล่อนแห้ง
12.	ยาอัมฤตย์โอสถ	แก้ลมกษัย (ลมที่ทำให้ผอมแห้งแรงน้อย มึนตึ๊ง มือเท้าอ่อนแรง)
13.	ยาอโภยสาลี	แก้โรคทางลม บรรเทาอาการจุกเสียดแน่น
14.	ยาแก้โรคจิต	แก้ลมที่ทำให้กังวล เครียด นอนไม่หลับ
15.	ยาไฟสาลี	แก้โรคลม แก้หืดไอ มีเสมหะ
16.	ยาทัพยาริคุณ	แก้กร่อนที่ทำให้จุกเสียดเป็นพรรดิก เจ็บเมื่อยขบตามร่างกาย กินอาหารไม่รู้รส นอนไม่หลับ



# ผลิตภัณฑ์ตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสม ในคลินิกกัญชาทางการแพทย์แผนไทย



1. ยาศุภไสยาศน์



ช่วยให้นอนหลับ เจริญอาหาร

2. ยาทำลายพระสุเมรุ



แก้ลมจุกเสียด เมื่อยงบนตามร่างกาย แก้ปวดกล้ามเนื้อ คลายกล้ามเนื้อที่แข็งเกร็งจากโรคลมอัมพฤกษ์ อัมพาต

3. ยาทิพย์ยาริคุณ



แก้อาการจุกเสียด ท้องผูกอุจจาระเป็นก้อนแข็งเจ็บ เมื่อยงบนตามร่างกาย กินอาหารไม่ร่ำรส นอนไม่หลับ

4. ยาแก้ลมจับเบื้องสูง



แก้ลมจับเบื้องสูง ที่ทำให้มีอาการปวดศีรษะ หน้ามืด มึนงง หูอื้อ ใจสั่น อ่อนเพลีย สวิงสวาย

5. ยาแก้ลมจับเบื้องสูง  
แก้ไอพอมเหลือง



แก้ลมจับเบื้องสูง แก้ไอพอมเหลือง ที่มีอาการตัวสั่น เสียงสั่น อ่อนเพลีย ไม่มีกำลัง

6. ยาไฟสาลี



แก้โรคลม แก้หืดไอ มีเสมหะ

7. ยาการัดสีดวงทวารหนัก  
และโรคมืดหนัง



ทาแก้ริดสีดวงทวารหนัก ทาแก้โรคมืดหนัง (เช่น เรื้อนกวาง เรื้อนมูลนก)

8. ยาแก้ลมแก้เส้น



แก้ลมในเส้น บรรเทาอาการมือเท้าชา อ่อนแรง

## น้ำมันกัญชา (สูตรหอมเดชา) DTAM GANJA OIL (DEJA FORMULA)

9. ยาไทยสาลี



แก้อาการจุกเสียดแน่น

10. ยาอัมฤตยโอสถ



แก้ผอมแห้งแรงน้อย มึนตึ๋ง มือเท้าอ่อนแรง

11. ยาแก้สันทชาติ กล่อนแห้ง



แก้อาการท้องผูก อุจจาระเป็นก้อนแข็งที่ทำให้ปวดเมื่อยทั่วร่างกาย มือชาเท้าชา ปวดศีรษะ หน้ามืดวิงเวียน จุกเสียดท้อง แน่นหน้าอก

12. ยาอัคคินิวคณะ



แก้คลื่นเหียนอาเจียน ที่เกิดจากการย่อยอาหารผิดปกติ

13. ยาแก้ลมเนาวนาริชาโย



แก้อาการเจ็บแปลบที่ปลายมือปลายเท้า ต้นคอตึง เหน็งเกร็ง หันคอไม่ได้

14. ยาไฟอาวุธ



ลมจุกเสียด ปวดมวนท้อง

15. ยาน้ำมันสนั่นไตรภพ

แก้คลื่นเหียนเกิดจากลมอัดแน่นแข็งเป็นดานอยู่ในท้องน้อย ทำให้มีอาการเจ็บปวดท้องแข็งลามขึ้นไปถึงยอดอก กินอาหารไม่ได้

16. ยาแก้โรครัด

แก้โรคลมที่ทำให้ถึงวล เครียด นอนไม่หลับ



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

# ภาพรวมของกระบวนการส่งจ่ายกัญชาทางการแพทย์ในสถานพยาบาล



ผู้อำนวยการ/ผู้ได้รับมอบหมาย

**ทำบัญชี รายงาน ประจำเดือน ประจำปี**

1 บัญชีรับจ่าย (แบบ บ.ย.ส. ๕ - จพ (กัญชา)/เดือน )  
ต้องเก็บรักษาไว้และพร้อมที่จะแสดงต่อ จนท อย่างน้อย5ปี นับแต่วันลงรายการครั้งสุดท้ายในบัญชี

2 รายงานประจำเดือน (แบบ ร.ย.ส. ๕-จพ (กัญชา)/เดือน)  
3 รายงานประจำปี (แบบ ร.ย.ส. ๕-จพ (กัญชา)/ ปี)

ข้อ2และ3 ให้จัดทำและเสนอต่อเลขาธิการภายใน 30 วันนับแต่วันสิ้นเดือนหรือสิ้นปีแล้วแต่กรณี และอีกฉบับหนึ่งให้เก็บ รักษาไว้ ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตพร้อมด้วยเอกสารหรือหลักฐานเกี่ยวกับการรับจ่ายยาเสพติดให้โทษที่ได้ลงรายการในบัญชี หากไม่ปฏิบัติตามต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 40,000 บาท

ขอใบอนุญาตจำหน่าย

จัดให้มีระบบควบคุมการส่งจ่าย

จัดหาผลิตภัณฑ์กัญชา

เข้าอบรมหลักสูตรการใช้กัญชา



**ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม**

- ข้อบ่งใช้ ขนาด วิธีใช้กัญชา
- ข้อมูลของผลิตภัณฑ์กัญชา

prescriber

**พิจารณาและสั่งจ่ายกัญชา**

- พิจารณาความเสี่ยงและประโยชน์
- ลงนามใน informed consent form ร่วมกับผู้ป่วย
- สั่งจ่ายกัญชาทางการแพทย์

**ประเมินประสิทธิผลและความปลอดภัย**

- รายงานผลประเมินประสิทธิภาพความปลอดภัย ทุกเดือน
- แจ้งชื่อแพทย์/ผู้ป่วยทุกรายที่ใช้กัญชา
- ประเมินและติดตามผู้ป่วยทุกราย
- บันทึกผลการประเมินทุกครั้ง



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine



คลินิกกัญชาทางการแพทย์แผนไทย รพ.การแพทย์แผนไทยฯ  
เปิดให้บริการ ครบวงจร เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒





กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine



คลินิกกัญชาทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์พื้นบ้าน  
เปิดให้บริการ ครบวงจร เมื่อวันที่ ๖ ม.ค. ๒๕๖๓





กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine



คลินิกกัญชาทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์พื้นบ้าน  
เขตสุขภาพที่ ๘ อุตรธานี  
เปิดให้บริการ ครบวงจร เมื่อวันที่ ๑๖ มี.ค. ๒๕๖๓



แหล่งยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสมอยู่, น้ำมันกัญชา  
ที่ใช้ในรพ.พท.



รพ. พระอาจารย์ฝั้น อาจาโร จ.สกลนคร  
ผลิตตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสมอยู่ ครบ 16  
ตำรับ



กองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร  
ผลิตน้ำมันกัญชา ภายใต้ โครงการวิจัย  
ผลิตน้ำมันกัญชา SAS  
ผลิตตำรับยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสมอยู่ 16 ตำรับ



# กัญชา

- กัญชา / กระทรี

- กัญ แปลว่า ป้องกัญ ไม่ให้ลมเคลื่อน
  - นัยยะหนึ่งแปลว่า ความคิด จินตนาการ
- ชา คือ ไม่รู้สึก ไม่สมปฤดี
  - นัยยะหนึ่งแปลว่า ชา คือ ชატะ คือการเกิด

ดังนั้น

- ✓ เวลากินกัญชาเข้าไปก็ทำให้รู้สึกเคลิ้ม ไม่รู้สึกตัว
- ✓ เมื่อกินเข้าไปแล้วทำให้เกิดจินตนาการ
- ✓ เมื่อผู้ป่วยที่มีอาการเจ็บปวดทรมานก็ทำให้รู้สึกเคลิ้ม เพลิดเพลินอยู่กับสิ่งที่เราสนใจ อาการปวดจึงน้อยลงสนใจในเรื่องความเจ็บปวดน้อยลง
- สมัยก่อนจึงเอาเมล็ดกัญชาให้นกกินแล้วทำให้นกร้องเสียงดี
- การให้กัญชาจะได้ผลดีต้องให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวแก่คนไข้ด้วยเพื่อลดปัจจัยกระตุ้นต่างๆ

# กัญชา

- เวลาให้กินกัญชาติดต่อกันนานๆ คอจะแห้ง เนื่องจากมีรสเมาเบื่อ กระตุ้นความร้อนมากขึ้น ความร้อนมีทิศขึ้นบน ทำให้เนื้อแห้ง ดังนั้น ต้องกินของหวานร่วมด้วยเพื่อให้หวานไปซาบเนื้อ ให้เนื้อชุ่มฉ่ำขึ้น ป้องกันอาการคอแห้ง เจ็บคอ เลือดลมหมุนเวียนดี
- จึงเป็นที่มาของชื่ออีกชื่อหนึ่งของกัญชา คือ เนื้อ



อ้างอิงข้อมูลจากการอบรมโรคมะเร็งทางการแพทย์แผนไทย  
บรรยายโดยอ.ดร.ณภัทร พานิชการ



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine



- กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ร่วมกับ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดำเนินการศึกษาวิจัย “โครงการศึกษาติดตามลักษณะการใช้และคุณภาพชีวิตของผู้ใช้น้ำมันกัญชาในทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก” โดยตำรับน้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา) ผลิตโดยกองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร

**Thai cannabis practice pattern and quality of life study  
(Thai cannabis PQ study)**

# ที่มาและความสำคัญ



อ.เดชา ศิริภัทร ประธานมูลนิธิข้าวขวัญ

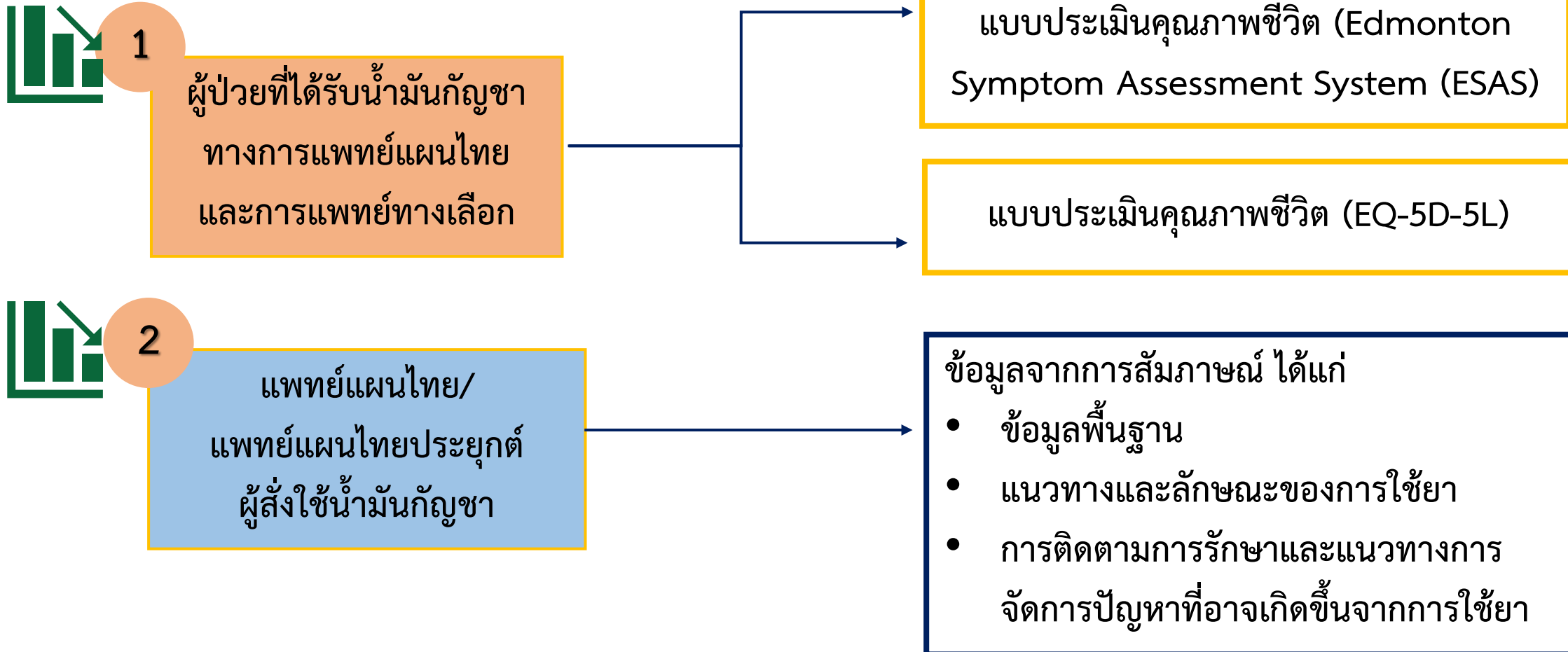
เมื่อ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข  
ประชุมมอบนโยบายการนำน้ำมันกัญชาไปใช้ประโยชน์ทางการแพทย์  
แก่ ๒๒ โรงพยาบาล ในโครงการวิจัยพร้อมส่งมอบน้ำมันกัญชาตำรับ  
หมอพื้นบ้าน “สูตรนายเดชา ศิริภัทร”

# กรอบแนวคิดการวิจัย



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

## Study design : Observational Study



# กระบวนการ ผลิตน้ำมันกัญชา (PRODUCTION)



1  
0

## การเตรียมวัตถุดิบกัญชา



๑. การเตรียมวัตถุดิบกัญชาคัดแยกสิ่ง  
แปลกปลอม



๓. อบที่อุณหภูมิ ๖๐ องศา  
เซลเซียส เพื่อไล่ความชื้นและ  
ฆ่าเชื้อบางส่วน

๒. การล้างวัตถุดิบกัญชา  
เพื่อกำจัดสิ่งแปลกปลอม



การเตรียมวัตถุดิบกัญชา

การชะล้างสารกำจัดศัตรูพืช

การสกัดด้วยการหุง ๑๒๐°C ๖๐ min

การสกัดโดยเครื่องบีบ (screw press)



## กระบวนการผลิต

๔. การสกัดด้วยการหุง  
๑๒๐ องศาเซลเซียส ๖๐ นาที



# รายงานการตรวจวิเคราะห์ โดย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (ศบอ.)  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนวิภาวดีรังสิต อำนวยเมือง จีฬหัดนทพฐี 11000  
โทรศัพท์ / โทรสาร 0 2951 1021  
http://bqsj.dmsc.moph.go.th

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

รายงานการตรวจวิเคราะห์  
หมายเลขตัวอย่าง 2062-008866 รายงานฉบับที่ 62/ 010222

รายละเอียดตัวอย่าง  
ชื่อตัวอย่าง น้ำมันกัญชา  
ผู้ส่ง กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
กองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร ส่งผ่านสำนักยาและวัตถุเสพติด  
ของเหลวล้วนสีเหลือง ปริมาตรประมาณ 5 มิลลิลิตร  
ลักษณะตัวอย่าง บรรจุขวดแก้วสีขาบติดฉลากพลาสติกแบบเกลียว จำนวน 2 ขวด  
วันที่รับตัวอย่าง 2 กันยายน 2562  
วันที่เริ่มทำการวิเคราะห์ 2 กันยายน 2562

ผลการตรวจวิเคราะห์

รายการ	ผล	วิธีวิเคราะห์
สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
- กลุ่มออร์กาโนคลอรีน	ไม่พบ	In-house method SOP No. 20 02 031 by GC <sup>1</sup>
- กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต	ไม่พบ	In-house method SOP No. 20 02 031 by GC <sup>2</sup>
- กลุ่มสารสังเคราะห์ไพรีทรอยด์	ไม่พบ	In-house method SOP No. 20 02 031 by GC <sup>3</sup>

<sup>1</sup> กลุ่มออร์กาโนคลอรีน ได้แก่ aldrin, alpha-BHC, gamma-BHC (lindane), alpha-chlordane, gamma-chlordane, oxy-chlordane, chlorobalonil, pp'-DDE, pp'-DDT, pp'-TDE, dicofol, dieldrin, alpha-endosulfan, beta-endosulfan, endosulfan sulfate, endrin, heptachlor, heptachlor epoxide, hexachlorobenzene, methoxychlor และ tetradifon  
<sup>2</sup> กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต ได้แก่ acephate, chlorpyrifos, diazinon, dichlorvos, dimethoate, ethion, malathion, methamidophos, methidathion, mevinphos, parathion, parathion-methyl, pirimiphos-methyl, prothofos, and prothiophos  
<sup>3</sup> กลุ่มสารสังเคราะห์ไพรีทรอยด์ ได้แก่ bifenthrin, cyfluthrin, lambda-cyhalothrin, cypermethrin, deltamethrin, fenpropathrin, fenvalerate และ permethrin

ผู้รายงาน นว. อังคอร (นางวิศิษฎ์กร ศรีโคตร) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ  
ผู้รับรอง อ. อังคอร (นางสาวจิตผกา สันต์ศรีรบ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
วันที่ 2 กันยายน 2562

เลขที่ตัวอย่าง 2262-101358

หน้า 2 ของ 2 หน้า

### ผลการวิเคราะห์

รายการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุป
1. การตรวจเอกลักษณ์ (Identification)	ตรวจพบ Delta-9-Tetrahydrocannabinol (Delta-9-THC) และ Cannabidiol (CBD)		
2. ปริมาณตัวยาสำคัญ (Content of active ingredient(s))	Delta-9-Tetrahydrocannabinol (Delta-9-THC) Cannabidiol (CBD)	2.1 mg per ml 0.6 mg per ml	
3. การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ (Microbiological Examination)	Total aerobic microbial count	70 CFU/มิลลิลิตร	เข้ามาตรฐาน
	Total combined yeasts and moulds count	น้อยกว่า 10 CFU/มิลลิลิตร	เข้ามาตรฐาน
	<i>Escherichia coli</i>	ตรวจไม่พบ/มิลลิลิตร	ต้องไม่พบ/มิลลิลิตร
	<i>Salmonella spp.</i>	ตรวจไม่พบ/10 มิลลิลิตร	ต้องไม่พบ/10 มิลลิลิตร
	<i>Clostridium spp.</i>	ตรวจไม่พบ/มิลลิลิตร	ต้องไม่พบ/มิลลิลิตร
4. การปนเปื้อนโลหะหนัก (Heavy metals contamination)	สารหนู (Arsenic)	เข้ามาตรฐาน	ไม่มากกว่า 4 ppm
	ตะกั่ว (Lead)	เข้ามาตรฐาน	ไม่มากกว่า 10 ppm
	แคดเมียม (Cadmium)	เข้ามาตรฐาน	ไม่มากกว่า 0.3 ppm
	ปรอท (Mercury)	เข้ามาตรฐาน	ไม่มากกว่า 0.5 ppm

วิธีวิเคราะห์ THP 2017, American Herbal Pharmacopoeia, Cannabis Inflorescence, Revision 2014  
หมายเหตุ 1. มาตรฐาน THP 2017 Category 1A Crude drug extract preparation for oral use.  
2. ในของตัวอย่างมีกระดาษสีฟ้าเขียนแจ้ง "น้ำมันกัญชา Lot. No. 29-65/61 Mfg. Date 29/08/62"

ลงชื่อ (นางนงนุช สิริสุกฤตกุล) เกษตรกรผู้เชี่ยวชาญ ผู้รับรองผลวิเคราะห์

วันที่ออกรายงาน 10 ก.ย. 2562

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการทดสอบเท่านั้น  
ห้ามทำสำเนา รายงานนี้เฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร  
ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา  
หน้า 1 จาก 1 หน้า



# การวิจัยยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสมอยู่

โครงการติดตามลักษณะการใช้และคุณภาพชีวิตผู้ใช้น้ำมันกัญชาทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก (Thai cannabis PQ study)



- **วัตถุประสงค์ :** เพื่อประเมินผลของน้ำมันกัญชาทางการแพทย์แผนไทยต่อคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยและศึกษาลักษณะการใช้ใช้น้ำมันกัญชาทางการแพทย์แผนไทย
- **เครื่องมือที่ใช้ในการวัดผล :** ESAS และ EQ-5D-5L
- **สถานที่วิจัย :** (เดิม) โรงพยาบาลในโครงการฯ 22 แห่ง และขอเข้าร่วมเพิ่ม 8 แห่ง

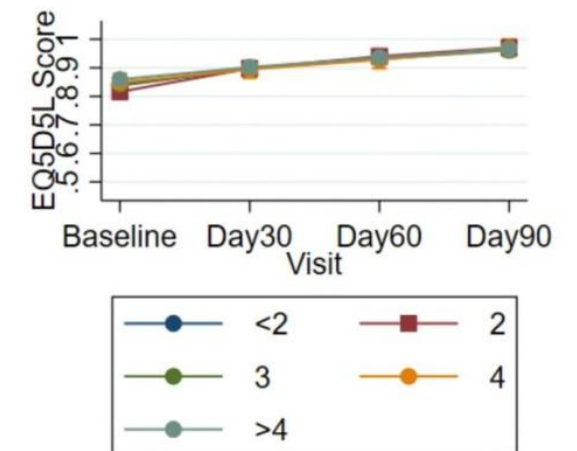
วิเคราะห์ข้อมูล 9 เดือน  
จากโปรแกรม Redcap ของ Chula-Data Management Center (Chula - DMC)  
จำนวน 22 sites

- จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับน้ำมันกัญชา 18,604 ราย
- ใช้ในโรค/ภาวะเป้าหมาย : นอนไม่หลับ ปวด มะเร็ง ไมเกรน เบื่ออาหาร ภูมิแพ้ พากินสั้น ชัก
- ลักษณะการใช้ : วันละ 1 ครั้ง ก่อนนอน (87.83%)
- คุณภาพชีวิตผู้ป่วยจากจำนวนหยดเริ่มต้น : มีคะแนนคุณภาพชีวิตใกล้เคียงกันแม้จำนวนหยดเริ่มต้นแตกต่างกัน

No.	โรค/ภาวะเป้าหมาย	n (%)
1	นอนไม่หลับ	10490 (56.39)
2	อาการปวด	4288 (23.05)
3	มะเร็งเกี่ยวกับอวัยวะต่างๆ	2359 (12.68)
4	ไมเกรน	1850 (9.94)
5	เบื่ออาหาร	782 (4.2)
6	ภูมิแพ้	562 (3.02)
7	พากินสั้น	560 (3.01)
8	ชัก	89 (0.53)

Practice pattern group	n (%)
- Group 1 Every day + AC	222 (1.19)
- Group 2 Every day + PC	10 (0.05)
- Group 3 Every day + HS	16532 (88.86)
- Group 4 Every day + AC + PC	3 (0.02)
- Group 5 Every day + AC + HS	95 (0.51)
- Group 6 Every day + PC + HS	1093 (5.88)
- Group 7 Other	649 (3.49)

QOL by cannabis drop



# การวิจัยยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสมอยู่



วิเคราะห์ข้อมูล 9 เดือน  
จากโปรแกรม Redcap ของ Chula-Data  
Management Center (Chula - DMC)  
จำนวน 22 sites

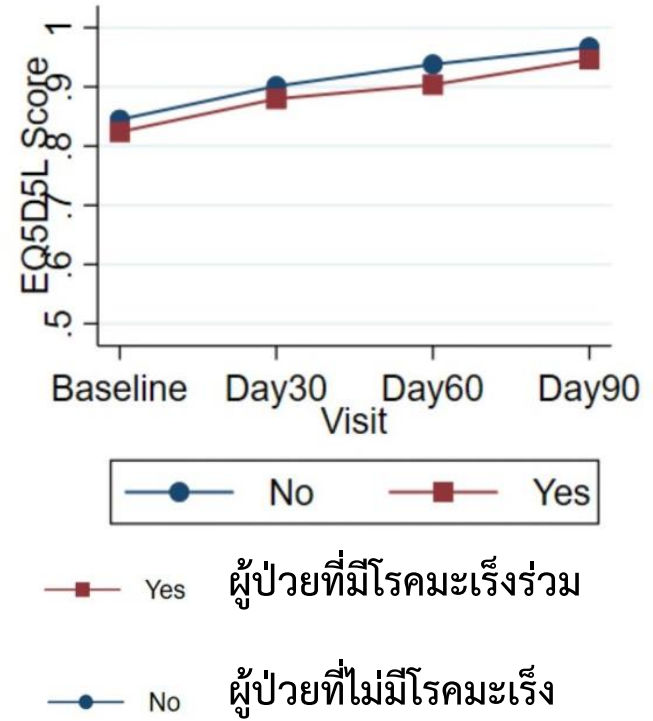
ผลการศึกษาเบื้องต้น: คุณภาพชีวิตผู้ป่วยได้รับน้ำมันกัญชา (สูตรหมอเดชา) ต่อเนื่อง 90 วันจาก  
แบบสอบถาม EQ-5D-5L มีคะแนนคุณภาพเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง  
ทั้งกลุ่มผู้ป่วยที่มีโรคมะเร็งร่วมและกลุ่มผู้ป่วยที่ไม่มีโรคมะเร็ง  
ในโรค/ภาวะเป้าหมาย : นอนไม่หลับ ปวด มะเร็ง ไมเกรน เบื่ออาหาร ภูมิแพ้ พากินสั้น ชัก

สอดคล้องกับแนวเวชปฏิบัติน้ำมันกัญชา (สูตรหมอเดชา) สำหรับการส่งจ่าย  
ในรูปแบบ SAS (Special Access Scheme) ที่เสนอต่อสำนักงาน



คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

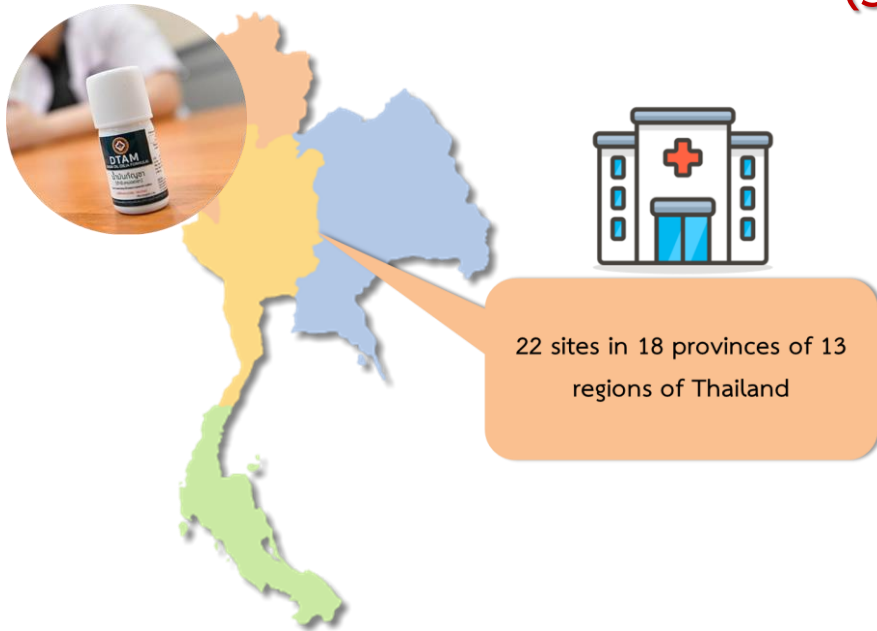
- ช่วยให้นอนหลับ
- ช่วยให้เจริญอาหาร
- แก้ลมปะกำ (ไมเกรน)
- บรรเทาอาการปวดเรื้อรัง
- แก้โรคสั้นนิบาตลูกนก (พากินสั้น)





## (Special Access Scheme)

โครงการติดตามลักษณะการใช้และคุณภาพชีวิตผู้ใช้น้ำมันกัญชา  
ทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก



น้ำมันกัญชาสูตรอาจารย์เดชา

ชื่อยา/ตำรับ	โรค/อาการ
	-นอนไม่หลับ
	-ลมปะกำ (ไมเกรน)
	-สันนิบาตลูกนก (พาร์กินสัน)
	-ภูมิแพ้
	-เบื่ออาหาร
	อื่นๆ (งานวิจัย)

# คุณภาพ



10 ml

## ส่วนประกอบตำรับยา

1. ช่อดอกกัญชา 100 กรัม
2. น้ำมันมะพร้าว 1,000 มิลลิลิตร

ปริมาณ 25 หยด/ml ( $\pm 10\%$ )  
THC 2.1 mg/ml ( $\pm 20\%$ ), CBD 0.6 mg/ml

ตารางแสดงการเปลี่ยนแปลงหน่วยจาก มิลลิกรัม/กิโลกรัม (mg/kg) เป็น มิลลิกรัม/มิลลิลิตร (mg/ml) ของปริมาณ THC ของผลิตภัณฑ์น้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา) ขนาดบรรจุ 5 มิลลิลิตร

ลำดับที่	รุ่นการผลิต	วันที่ผลิต	วันสิ้นอายุ	ปริมาณสารสำคัญ	
				mg/kg	mg/ml
1.	29-65/61	29 ส.ค. 2562	28 ส.ค. 2563		THC 2.10
2.	17-65/61	17 ก.ย. 2562	16 ก.ย. 2563	THC 2550.00	THC 2.29
3.	100163-65/61	10 ม.ค. 2563	9 ม.ค. 2564	THC 2417.92	THC 2.18
4.	230463-65/61	23 เม.ย. 2563	22 เม.ย. 2564	THC 1842.52	THC 1.66
5.	230663-65/61	23 มิ.ย. 2563	22 มิ.ย. 2564	THC 2044.57	THC 1.84

การกำหนดข้อกำหนดมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปน้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา) ในด้านปริมาณสารสำคัญ สามารถแสดงการคำนวณได้ ดังนี้

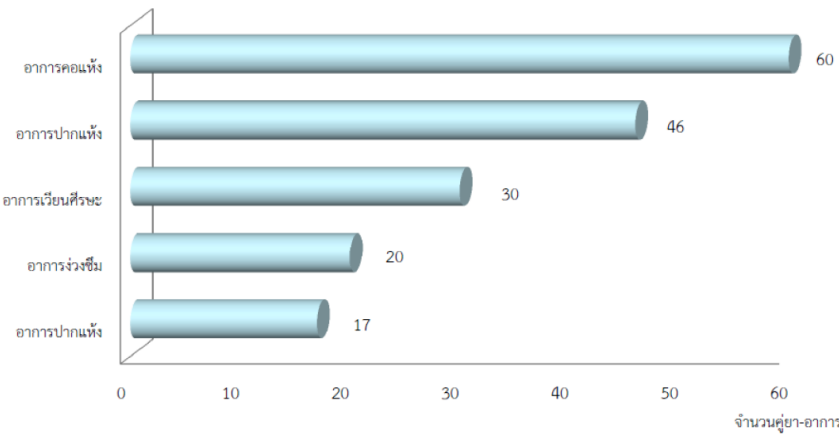
$$\begin{aligned} \text{ค่าเฉลี่ยปริมาณ THC (รุ่นการผลิตที่ 1-5)} &= \frac{2.10 + 2.29 + 2.18 + 1.66 + 1.84}{5} \\ &= 2.014 \text{ mg/ml} \end{aligned}$$

เมื่อกำหนดช่วงปริมาณ THC ของ %Labeled amount เท่ากับ 20%

ดังนั้น ปริมาณ THC ตามข้อกำหนดมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปน้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา) เท่ากับ  $2.014 \pm 0.4 \text{ mg/ml}$

# ความปลอดภัย

จำนวนเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ 5 ลำดับแรก จากการใช้น้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา)



ในการใช้ตำรับยาน้ำมันกัญชา (ตำรับหมอเดชา) ภายใต้โครงการวิจัยและผลิตภายใต้ตามรูปแบบพิเศษของการเข้าถึงยา (Special Access Scheme) มีจำนวนรายงาน 25,337 ฉบับ (9,470 ราย) พบว่ามีรายงานอาการไม่พึงประสงค์ จำนวน 232 ราย\* (ร้อยละ 2.46) รายละเอียด ดังนี้

ความร้ายแรง	น้ำมันกัญชา (วิจัย) (ราย)	น้ำมันกัญชา (SAS) (ราย)	รวม (ราย)
ไม่ร้ายแรง	191	32	223
ร้ายแรง	12	2	14
รวม	198	34	232

อาการไม่พึงประสงค์ แบบไม่ร้ายแรง ที่พบบ่อย ได้แก่ คอแห้ง, ปากแห้ง (113 ราย) เวียนศีรษะ (27 ราย) ง่วงซึม (27 ราย) อาการไม่พึงประสงค์ แบบร้ายแรง ได้แก่

การทำงานของไตผิดปกติ	8 ราย	อาการใจสั่น	1 ราย*
โรคหลอดเลือดสมอง	1 ราย	อาการคอแห้ง	1 ราย*
ครีเอตินินในเลือดเพิ่มขึ้น	1 ราย	ความดันโลหิตสูงขึ้น	1 ราย
ภาวะหลังเหนื่อมาก ภาวะเหนื่อท่วม	1 ราย*	ภาพหลอน	1 ราย
อาการเวียนศีรษะ	1 ราย		

หมายเหตุ \*เกิดอาการไม่พึงประสงค์ในผู้ป่วยรายเดียวกัน ข้อมูล ณ วันที่ 27 ม.ค. 64



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

- ตำรับยาสุขไสยาศน์
- ตำรับยาทำลายพระสุเมรุ
- ตำรับยาแก้ลมแก้เส้น
- น้ำมันสนั่นไตรภพ

# รายการยาที่มีการส่งจ่ายเยอะ5อันดับใน รพ.พท.



# ตำรับยาสุขไสยาศน์

ที่มาของตำรับยา คัมภีร์ธาตุนเรนารายณ์

“ยาสุขไสยาศน์ ให้เอา การบูร ๑ ส่วน ใบสเดา ๒ ส่วน สหีสคุณเทศ ๓ ส่วน สมุลแว้ง ๔ ส่วน เทียนดำ ๕ ส่วน โกฏกระดูก ๖ ส่วน ลูกจันทน์ ๗ ส่วน ดอก บุนนาค ๘ ส่วน พริกไท ๙ ส่วน ขิงแห้ง ๑๐ ส่วน ดีปลี ๑๑ ส่วน ใบก้านชา ๑๒ ส่วน ทำเปนจุนละลายน้ำผึ้งเมื่อ จะกินผสมด้วยสัฟฟือตีโย ๓ จบ แล้วกินพอควร แก่สรรพ โรคทั้งปวงหายสิน มีกำลังกินเข้าได้นอนเป็นสุขนั้กแล ๗”





# ตำรับยาทำลายพระสุเมรุ

ที่มาของตำรับ : คัมภีร์แพทย์แผนโบราณ เล่ม ๒ ขุนโสภิตบรรณลักษณ์

“ลูกจันทน์ ๑ ส่วน ดอกจันทน์ ๒ ส่วน ลูกกระวาน ๓ ส่วน  
กานพลู ๔ ส่วน ดีปลี ๕ ส่วน เกลือสินเธาว์ ๖ ส่วน ว่านน้ำ ๗ ส่วน โกฎ  
สอ ๘ ส่วน โกฎเขมา ๙ ส่วน เทียนดำ ๑๐ ส่วน เทียนแดง ๑๑ ส่วน เทียน  
ขาว ๑๒ ส่วน เทียนตาตุ๊กแตน ๑๓ ส่วน เทียนข้าวเปลือก ๑๔ ส่วน ขิง  
แห้ง ๑๕ ส่วน กัญชา ๑๖ ส่วน รากเจตมูลเพลิง ๑๗ ส่วน เนื้อสมอไทย  
๑๘ ส่วน บุกรอ ๑๙ ส่วน เนื้อสมอเทศ ๒๐ ส่วน การบูร ๒๑ ส่วน หัสคุณ  
เทศ ๒๑ ส่วน พริกไทยล่อน ๔๖๒ ส่วน”





ลูกจันทน์ ดอกจันทน์ กระวาน กานพลู เกลือสินเธาว์ ดีปลี ว่านน้ำ โทงสุ  
โทงสุเขมา เทียนดำ เทียนแดง เทียนขาว เทียนดำตึกแดง เทียนขาว  
เปลือก ขิงแห้ง **กัญชา** เจตมูลเพลิง หัวบุงรอก สมอไทย สมอเทศ การบูร  
หัตถ์คุณเทศ พริกไทยอ่อน

**ตำรับยาทำลายพระสุเมรุ.** จากคัมภีร์แพทย์ไทยแผนโบราณ เล่ม 2 ชุนโรสภิตบรรณลักษณะ

มีตัวยา 23 ชนิด

- ข้อบ่งใช้: แก้ลมจุกเสียด ลมปะทะอก ลมตามืดหูหนัก ปวดหัวมึนตึ๊ง ลมเมื่อยขบในร่างกาย ลมสะดุ้ง  
และสันไปทั้งตัว ลมเปลี่ยวดำ ลมอัมพฤกษ์อัมพาต ลมปัตคาศ กล้ามเนื้ออ่อนแรง

- เปอร์เซ็นต์ของกัญชาในตำรับ: 2.23% (คิดเป็นน้ำหนักกัญชาประมาณ 44 มก. / พงยา 2 กรัม

มีปริมาณ THC 12.08 MG CBD 691.04 NG. ต่อพงยา 1 กรัม)\*\*\*1,000,000 NG. = 1 MG

- ขนาดที่แนะนำให้ใช้: 1/2 ชอง ก่อนนอน ใช้น้ำอ้อยแดง/น้ำนมโค/น้ำต้มสุกเป็นน้ำกระสายยา

## ตำรับแก้ลมแก้เส้น

ที่มาของตำรับยา เวชศาสตร์วิวัฒน์ ตำราแพทย์แบบเก่า  
เล่ม ๕

“ ขนานหนึ่งเอา เทียนขาว ๑ เทียนดำ ๒ เทียน  
ข้าวเปลือก ๓ ชิง ๔ เจตมูล ๕ ใบกัญชา ๒๐ พริกไทย ๔๐  
ทำเป็นจุนละลายน้ำผึ้ง น้ำส้มซ่ากินแก้เส้นแก้เมื่อยเหน็บชา  
แก้ตื่นตายมือตายหายตีนัก ”



# ขั้นตอนการรับบริการในหอผู้ป่วยใน



คลินิกกัญชา  
ใน IPD

Vital signs  
แรกรับ และสอบถาม  
อาการผิดปกติ

ประเมิน ESAS



ประเมิน EQ 5D5L

ดูแลให้ยาโดยพท.



1st

2nd

3rd

4th



ส่งรับยาต่อที่ห้องยา

Vital signs  
หลังได้รับยาครบ 1 ชั่วโมง  
พร้อมประเมินอาการผิดปกติ



Etc.

F/u

Alternative  
med

5th

สังเกตอาการเป็น  
ระยะเวลา 1 ชั่วโมง

# อาการข้างเคียงของยาแผนไทยที่มีกัญชาปรุงผสมอยู่



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine



## ยาคุชไสยาศน์

- ปริมาณที่ใช้ (Dose) : ๒ ๘ , ๑ ๘ , ๐.๕ ๘
- ยาคุชไสยาศน์ ๒ ๘ (๑ ซอง) : อาการข้างเคียงที่พบคือ เวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน
- ยาคุชไสยาศน์ ๑ ๘ (๑/๒ ซอง) : **อาการข้างเคียงที่พบคือ เวียนศีรษะ คลื่นไส้ ปากแห้ง คอแห้ง**
- ยาคุชไสยาศน์ ๐.๕ ๘ (๑/๔ ซอง) : ปากแห้ง



## ยาทำลายพระสุเมรุ

- ปริมาณที่ใช้ (Dose) :
- ทำลายพระสุเมรุ ๑ ๘
- ๑/๔ ซอง) (for observe)
- อาการข้างเคียง : ไม่พบอาการข้างเคียง



## น้ำมันกัญชา

- ปริมาณที่ใช้ (Dose) : น้ำมันกัญชา 1 หยด (observe)
- อาการข้างเคียง : **ปวดศีรษะ เวียนศีรษะ ใจสั่น หายใจไม่เต็มอิ่ม คลื่นไส้ อาเจียน คอปากแห้ง**

# ตัวอย่างข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety) ของยาทำลายพระสุเมรุ

- ยามีความปลอดภัย ตามคัมภีร์ยาแผนไทยที่ยอมรับในระดับชาติ
- มีความเสี่ยงในการเสพติดยาต่ำเนื่องจากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างตำรับยาทำลายพระสุเมรุ (พบปริมาณตัวยาสำคัญ Delta-9-Tetrahydrocannabinol (Delta-9-THC) ร้อยละ 0.125)
- มีการใช้ในสถานพยาบาลและมีการบันทึกข้อมูลการใช้ทางด้านประสิทธิผล และความปลอดภัย ติดต่อกันมา 1 ปี (2562-2563) มีข้อมูลรายงานอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาผ่านระบบสารสนเทศ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในการใช้ตำรับยาทำลายพระสุเมรุ มีจำนวนรายงาน 2,908 ฉบับ (**1,040 ราย**) พบว่ามีรายงานอาการไม่พึงประสงค์จำนวน **52 ราย (ร้อยละ 5)** ไม่ร้ายแรง 52 ราย ร้ายแรง 2 ราย (เกิดอาการไม่พึงประสงค์ในผู้ป่วยรายเดียวกัน 2 ราย) ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 2 ก.ย. 2562 – 27 ม.ค. 2564
  - อาการไม่พึงประสงค์ แบบไม่ร้ายแรง ที่พบบ่อย ได้แก่ เวียนศีรษะ 6 ราย ช่องปากแห้ง 5 ราย รู้สึกจะเป็นลม 4 ราย
  - อาการไม่พึงประสงค์ แบบร้ายแรง ได้แก่ Hypotension 1 ราย Kidney failure chronic 1 ราย

• รายงานการติดตามประสิทธิผลและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์กัญชาทางการแพทย์ ระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2562 ถึง 27 ม.ค. 2564

โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



# การประเมินผลและการติดตามผล

## ประเมินอาการทางคลินิก ดังนี้

- การประเมิน Pain Score
- การประเมิน PPS สำหรับผู้ป่วยแบบประคับประคอง
- การประเมิน ESAS สำหรับผู้ป่วยระยะสุดท้าย 9 อาการ
- การประเมิน EQ-5D-5L สำหรับผู้ป่วยทั่วไป 5 ด้าน
- การประเมิน PSQI สำหรับผู้ป่วยอาการนอนไม่หลับ



**Edmonton Symptom Assessment System: patient version (ESAS-P)**

Please circle the number that best describes how you feel NOW:

No Pain	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Pain
No Tiredness (Tiredness = lack of energy)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Tiredness
No Drowsiness (Drowsiness = being sleepy)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Drowsiness
No Nausea	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Nausea
No Lack of Appetite	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Lack of Appetite
No Shortness of Breath	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Shortness of Breath
No Depression (Depressed = being sad)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Depression
No Anxiously (Anxiously = being nervous)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Anxiously
Best Wellbeing (How good you feel overall)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Wellbeing
No Other Problem (for example, constipation)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Worst Possible Other Problem

Patient's Name \_\_\_\_\_ Completed by (check one)  
 Date \_\_\_\_\_ Time \_\_\_\_\_  Patient  
 Family caregiver  
 Health-care professional caregiver  
 Caregiver-assisted

## ปรับการรักษา

- มีการปรับจ่ายยาสมุนไพรตำรับต่างๆ
- ปรับการทาหัตถการอื่นๆ ตามความเหมาะสม อาทิ การนวด ประคบ พอก หรือ แช่สมุนไพร เป็นต้น

คลินิกกัญชาทางการแพทย์แผนไทยกรมการแพทย์ที่โรงพยาบาล  
ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพแผนไทย อาคารพิพิธภัณฑ์การสาธารณสุขและการแพทย์ไทย  
โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ป่วยใหม่

วันที่เข้ารับการรักษา: \_\_\_\_\_

ชื่อ - สกุลผู้ป่วย: \_\_\_\_\_ HN: \_\_\_\_\_

เพศ  หญิง  ชาย อายุ \_\_\_\_\_ ปี

น้ำหนัก \_\_\_\_\_ กิโลกรัม ความสูง \_\_\_\_\_ เซนติเมตร

7. ประวัติมีโรคประจำตัว \_\_\_\_\_ 8. โรคประจำตัว  1. ไม่มี  2. มี (ระบุ) \_\_\_\_\_

9. ยาที่รับประทานเป็นประจำขณะนี้  1. ไม่มี  2. มี (ระบุ) \_\_\_\_\_

10. ยาที่รับประทานในช่วงเวลา 1 เดือนที่ผ่านมาที่ได้รับจากคุณหมอ (เพื่อใช้รักษาโรคประจำตัว ได้แก่ ยาแผนปัจจุบัน/ยาจากสมุนไพร/สมุนไพรจีน/สมุนไพร)

แบบสอบถามด้านคุณภาพชีวิต  
คุณหมออยู่ดูแลในช่องว่าง ใต้เส้น

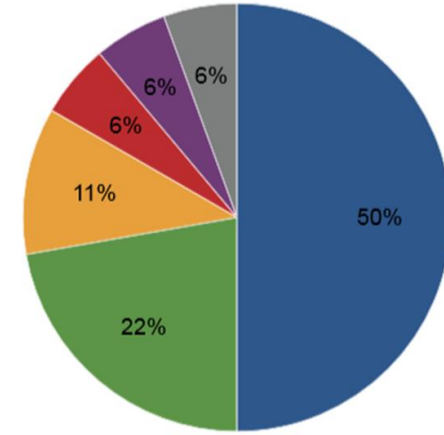
Edmonton Symptom Assessment System (ESAS)		EQ-5D-5L	
โปรดระบุหมายเลข 0 - 10 ที่ตรงกับระดับความรู้สึกของอาการ (การวัดแต่ละอาการ จะถูกแปลงเป็นหมายเลข 0 - 10 โดยเลข 0 หมายถึง ไม่มีอาการ และเลข 10 หมายถึง มีอาการมากที่สุด)		โปรดระบุหมายเลข 1 - 5 ที่ตรงกับระดับความรู้สึกของอาการ (การวัดแต่ละอาการ จะถูกแปลงเป็นหมายเลข 1 - 5 โดยเลข 1 หมายถึง ไม่มีปัญหา/ไม่มีอาการ และเลข 5 หมายถึง มีปัญหา/มีอาการมากที่สุด)	
อาการ	คะแนน	อาการ	คะแนน
1. อาการปวด		1. การเคลื่อนไหว	
2. อาการเหนื่อยอ่อนเพลีย		2. การดูแลตนเอง	
3. อาการคลื่นไส้		3. กิจกรรมที่ทำได้เป็นประจำ	
4. อาการซึมเศร้า		4. ความกังวล/อาการไม่สบายตัว	
5. อาการวิงเวียนศีรษะ		5. ความวิตกกังวล/ความหวั่นไหว	
6. อาการจำสิ่งใหม่ขึ้นสมอง			
7. อาการเบื่ออาหาร		โปรดระบุคะแนนสุขภาพของผู้ป่วยที่ได้จากสมการสุขภาพ (0 - 100)	
8. อาการไม่สบายที่คอและใจ		6. คะแนนสุขภาพทั้งหมดของผู้ป่วย _____ คะแนน	
9. อาการเหนื่อยหอบ			
10. ปัญหาอื่นๆ _____			

อาการสำคัญที่พบแพทย์: \_\_\_\_\_

ความวิตกกังวลจากผลการประเมิน \_\_\_\_\_



TO BE CONTINUE



● มินิศีรษะ/วิงเวียน ● ปากแห้ง ● คลื่นไส้ ● อาเจียน ● กระวนกระวาย ● ความดันโลหิตต่ำ

สรุปผลข้างเคียงที่พบได้จากการใช้ยาศุขไสยาสน์ที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม  
โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน





# การใช้ยาในบัญชียาหลักแก้อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ตำรับยาสมุนไพร



กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก  
Department of Thai Traditional and Alternative Medicine

## ดูแลสุขภาพตนเองอย่างไรเมื่อมีอาการข้างเคียงจากการใช้ตำรับยาที่มีกัญชาผสมอยู่

### อาการข้างเคียงที่พบและวิธีแก้อาการข้างเคียง



#### ปวดหัว คอแห้ง

ในผู้ป่วยบางรายอาจเกิดอาการปวดหัว คอแห้ง จะเกิดขึ้นได้ทันทีหลังรับประทานยาหรือตลอดทั้งวัน แนะนำให้ดื่มน้ำเพิ่มหลังจากรับประทานยาหรือดื่มน้ำเพิ่มตลอดทั้งวัน

#### วิงเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน

ในผู้ป่วยบางรายจะเกิดอาการวิงเวียนศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียนได้ทันทีหลังรับประทานยา และแนะนำให้ผู้ป่วยสังเกตอาการและระยะเวลาที่มีอาการ ถ้ามีอาการข้างเคียงที่รุนแรงขึ้นหรือมีอาการจากนั้นให้ผู้ป่วยปรับลดจำนวนยาในการรับประทานครั้งต่อไป หากอาการข้างเคียงไม่ทุเลาลงแนะนำให้ผู้ป่วยมาพบแพทย์ก่อนวันนัดหมายการรักษาในครั้งต่อไป



#### ใจสั่น

ในผู้ป่วยบางรายอาจเกิดอาการใจสั่น หัวใจเต้นเร็ว จะเกิดขึ้นได้ทันทีหลังรับประทานยา และแนะนำให้ผู้ป่วยสังเกตอาการและระยะเวลาที่มีอาการ แนะนำให้ผู้ป่วยหยุดรับประทานยาและมาพบแพทย์ก่อนวันนัดหมายการรักษาในครั้งต่อไป



ที่มา : ข้อมูลคลินิกกัญชาทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์พื้นบ้านไทย

ขอบคุณค่ะ

THANK YOU

