

ตัวชี้วัดหน่วยงาน

กองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร

ตัวชี้วัดต่อเนื่อง ตัวชี้วัดใหม่ ตัวชี้วัดเดิม

ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนน้ำมันกัญชาที่ผลิตเพื่องานวิจัยทางการแพทย์

หน่วยวัด : จำนวน (ขวด)

น้ำหนัก

ร้อยละ 25

ความสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ :

เชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติการของกรมฯ ยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถในการแข่งขันเป็นเลิศ (Competitiveness Excellence)

แผนงาน/โครงการ ขับเคลื่อนกัญชา กัญชง กระท่อม ทางกรมการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือกและการแพทย์พื้นบ้านไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

คำอธิบาย :

น้ำมันกัญชา หมายถึง น้ำมันที่มีส่วนประกอบของกัญชา ที่ผลิตจากตำรับยาหมอพื้นบ้านสูตรอาจารย์เดชา ตำรับเมตตาไอศถ ตำรับการุณย์ไอศถ ผลิตเพื่องานวิจัยติดตามลักษณะการใช้และคุณภาพชีวิตของผู้ใช้น้ำมันกัญชาในทางการแพทย์ไทยและการแพทย์ทางเลือก ในโรงพยาบาล 21 แห่ง ได้แก่ 1. รพ. เด่นชัย จ.แพร่ 2. รพ.เถิน จ.ลำปาง 3. รพ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์ 4. รพ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี 5. รพ.ดอนตูม จ.นครปฐม 6. รพ.สวนผึ้ง จ.ราชบุรี 7. รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ จ.ระยอง 8. รพ.พล จ.ขอนแก่น 9. รพ.ห้วยเกิ้ง จ.อุดรธานี 10. รพ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์ 11. รพ.พนา จ.อำนาจเจริญ 12.รพ.ท่าฉาง จ.สุราษฎร์ธานี 13. รพ.ป่าบอน จ.พัทลุง 14.รพ.การแพทย์แผนไทยฯ กทม. 15. รพ.ร.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี 16. รพ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู 17. รพ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี 18. รพ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก 19. รพ.ร.นครไทย จ.พิษณุโลก 20 รพ.พระอาจารย์พินฯ จ.สกลนคร 21. รพ.วานรนิวาส จ.สกลนคร 22. รพ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

สถานการณ์ :

ปี 2563 ได้ผลิตน้ำมันกัญชาจากตำรับยาหมอพื้นบ้านสูตรอาจารย์เดชา จำนวน 300,000 ขวด เพื่อส่งต่อให้กับ รพ. ในโครงการ จำนวน 30 แห่ง ๆ เพื่อศึกษาวิจัยติดตามลักษณะการใช้และคุณภาพชีวิตของผู้ใช้น้ำมันกัญชาตำรับเมตตาไอศถ จำนวน 300 ขวด และการุณย์ไอศถ 150 ขวด เพื่อส่งให้คลินิกกัญชากรมการแพทย์แผนไทยใช้ในการบริหารช่องทางพิเศษแบบ SAS

ปี 2564 ได้รับงบประมาณเพื่อผลิตน้ำมันกัญชาตำรับยาหมอพื้นบ้านสูตรอาจารย์เดชาจำนวน 240,000 ขวด ตำรับเมตตาไอศถและตำรับการุณย์ไอศถ จำนวน 1000 ขวด เพื่อการศึกษาวิจัยฯ ต่อไป



ข้อมูลพื้นฐาน :

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน				น้ำมันกัญชา ตำรับเดชา 20,000 ขวด	น้ำมันกัญชาตำรับเดชา 300,000 ตำรับเมตตาโอสถ จำนวน 300 ขวด ตำรับการุณยโอสถ จำนวน 300 ขวด

แผนระยะยาว / Road Map :

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	น้ำมันกัญชา จำนวน 200,000 ขวด /ตำรับเมตตาโอสถ จำนวน 1,000 ขวด /ตำรับการุณยโอสถ จำนวน 1,000 ขวด				

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมาย	ค่าคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
ขั้นต้น	50	น้ำมันกัญชา จำนวน 180,000 ขวด ตำรับเมตตาโอสถ จำนวน 900 ขวด ตำรับการุณยโอสถ จำนวน 900 ขวด
ขั้นมาตรฐาน	75	น้ำมันกัญชา จำนวน 200,000 ขวด ตำรับเมตตาโอสถ จำนวน 950 ขวด ตำรับการุณยโอสถ จำนวน 950 ขวด
ขั้นสูง	100	น้ำมันกัญชา จำนวน 220,000 ขวด ตำรับเมตตาโอสถ จำนวน 1,000 ขวด ตำรับการุณยโอสถ จำนวน 1,000 ขวด

เป้าหมายรายไตรมาส (Small Success) :

ไตรมาส	เกณฑ์/เป้าหมาย (Small Success)	แหล่งข้อมูล (เอกสาร/หลักฐาน/รายงาน)
1 (3 เดือน) (1 ต.ค. 63 – 31 ธ.ค. 63)	ผลิตน้ำมันกัญชา จำนวน 180,000 ขวด	เอกสารรายงานการผลิตน้ำมันกัญชา สูตรเดชา
2 (6 เดือน) (1 ต.ค. 63 – 31 มี.ค. 64)	ผลิตน้ำมันกัญชา จำนวน 200,000 ขวด	เอกสารรายงานการผลิตน้ำมันกัญชา สูตรเดชา
3 (9 เดือน) (1 ต.ค. 63 – 30 มิ.ย. 64)	ผลิตน้ำมันกัญชา จำนวน 220,000 ขวด ผลิตตำรับเมตตาโอสถ จำนวน 1,000 ขวด ผลิตตำรับการุณยโอสถ จำนวน 1,000 ขวด	เอกสารรายงานการผลิตน้ำมันกัญชา สูตรเดชา เมตตาโอสถ และการุณย โอสถ



แหล่งข้อมูล : กองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร

วิธีการจัดเก็บข้อมูล : รวบรวมข้อมูลจากรายงานการผลิต

ประโยชน์ที่จะได้รับ : 1. ได้ผลิตภัณฑ์น้ำมันกัญชา ที่มีคุณภาพตามข้อกำหนดมาตรฐาน
2. ส่งมอบผลิตภัณฑ์น้ำมันกัญชาให้โรงพยาบาลสังกัดกรมการแพทย์แผนไทยและ
การแพทย์ทางเลือก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์แผนไทยและการวิจัยทางคลินิกต่อไป

ผู้กำกับตัวชี้วัด : นายวิฑูรย์ ยวงสะอาด

หมายเลขโทรศัพท์ 081-8135836

นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวธีราธร สึงห่วย

หมายเลขโทรศัพท์ 064-9376555

เภสัชกรปฏิบัติการ



ตัวชี้วัดหน่วยงาน

กองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร

ตัวชี้วัดต่อเนื่อง ตัวชี้วัดใหม่ ตัวชี้วัดเดิม

ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวน (ร่าง) มาตรฐานสารสกัดสมุนไพร	น้ำหนัก
หน่วยวัด : จำนวน (ร่าง)	ร้อยละ 25

ความสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ :
 เชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติราชการของกรมฯ ยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถในการแข่งขันเป็นเลิศ (Competitiveness Excellence)
 แผนงาน/โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพรแบบครบวงจรเพื่อเศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

คำอธิบาย :
 ร่างมาตรฐาน หมายถึง เอกสารที่ถือเป็นหลักสำหรับเทียบกำหนดในด้านปริมาณ และคุณภาพ
 สมุนไพร หมายถึง ผลิตผลธรรมชาติ ได้จาก พืช สัตว์ และแร่ธาตุ ที่ใช้เป็นยา หรือผสมกับสารอื่นตาม
 ตำรับยา เพื่อบำบัดโรค บำรุง ร่างกาย หรือใช้เป็นยาพิษ
 ภายหลังจากจัดทำร่างฯ เสร็จแล้วจะส่งต่อไปให้กับทางสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนำไป
 พิจารณาเพื่อประกาศในพระราชกฤษฎีกา ต่อไป

สถานการณ์ :
 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 : 1. สารสกัดขมิ้นชันผง ที่มีสารเคอร์คูมินอยด์รวมไม่น้อยกว่า 80%
 โดยมวล (มอก.2926-2561) 2. สารสกัดโสมอินทรีย์ของขมิ้นชัน ที่มีสารเคอร์คูมินอยด์รวมไม่น้อยกว่า 20% โดย
 มวล (มอก.2927-2561)
 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 : 1. สารสกัดฟ้าทะลายโจรผง (มอก.2928-2562) 2. น้ำมันหอมระเหยไพล
 (มอก.1679-2562) 3. น้ำมันหอมระเหยกานพลู (มอก.1680-2562) 4. น้ำมันหอมระเหยตะไคร้ (มอก.1681-
 2562) 5. น้ำมันหอมระเหยผิวมะกรูด (มอก.2078-2562) 6. น้ำมันหอมระเหยใบมะกรูด (มอก.2079-2562)
 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 : 1. น้ำมันหอมระเหยตะไคร้หอมศรีลังกา (มอก.3020-2563) 2. น้ำมันหอม
 ระเหยตะไคร้หอมชวา (มอก.3031-2563) 3. สารสกัดกระชายดำผง (มอก.3013-2563)

ข้อมูลพื้นฐาน :

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน			8 ร่าง	3 ร่าง	3 ร่าง

แผนระยะยาว / Road Map :

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	3 ร่าง				



เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมาย	ค่าคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
ขั้นต้น	50	ร่างมาตรฐานสารสกัดสมุนไพร 2 ร่าง (สารสกัดบุก สารสกัดน้ำมันงาดำ)
ขั้นมาตรฐาน	75	ร่างมาตรฐานสารสกัดสมุนไพร ๒ ร่าง (สารสกัดบุก สารสกัดน้ำมันงาดำ)
ขั้นสูง	100	ร่างมาตรฐานสารสกัดสมุนไพร จำนวน 3 ร่าง (สารสกัดบุก สารสกัดน้ำมันงาดำ และสารสกัดงาช้าง)

เป้าหมายรายไตรมาส (Small Success) :

ไตรมาส	เกณฑ์/เป้าหมาย (Small Success)	แหล่งข้อมูล (เอกสาร/หลักฐาน/รายงาน)
1 (3 เดือน) (1 ต.ค. 63 – 31 ธ.ค. 63)	แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดทำร่างมาตรฐาน	เอกสารคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน
2 (6 เดือน) (1 ต.ค. 63 – 31 มี.ค. 64)	ประชุมคณะกรรมการพิจารณาจัดทำร่างอย่างน้อย 3 ครั้ง	รายงานการประชุมคณะกรรมการวิชาการ
3 (9 เดือน) (1 ต.ค. 63 – 30 มิ.ย. 64)	(ร่าง) มาตรฐานสารสกัดสมุนไพร จำนวน 3 ร่าง	(ร่าง) มาตรฐานสารสกัดสมุนไพร หนังสือส่งเอกสารให้กับ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี
- ส่งวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำร่างมาตรฐานฯ
- จัดทำเอกสารรายงานการประชุม

ประโยชน์ที่จะได้รับ :

- เพื่อลดการนำเข้าสารสกัดสมุนไพรจากต่างประเทศ
- เพิ่มส่งเสริมเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพรให้มีรายได้เพิ่มขึ้น
- เพื่อให้เกิดการเจรจาต่อรองที่ง่ายและรวดเร็วในการส่งออกสารสกัดสมุนไพร

ผู้กำกับตัวชี้วัด : นายวิฑูรย์ ยวงสะอาด

หมายเลขโทรศัพท์ 081-8135836

นักวิทยาศาสตร์ ชำนาญการ

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นางสาวกฤษณา สุพรรณ

หมายเลขโทรศัพท์ 085-4050216

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ



ตัวชี้วัดหน่วยงาน

กองพัฒนายาแผนไทยและสมุนไพร

ตัวชี้วัดต่อเนื่อง ตัวชี้วัดใหม่ ตัวชี้วัดเดิม

ตัวชี้วัดที่ 3 : จำนวนผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชงเป็นส่วนผสม หน่วยวัด : จำนวน (ผลิตภัณฑ์)	น้ำหนัก ร้อยละ 20
---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

ความสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ :
 เชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติราชการของกรมฯ ยุทธศาสตร์การสร้างความสามารถในการแข่งขันเป็นเลิศ (Competitiveness Excellence)
 แผนงาน/โครงการขับเคลื่อนกัญชา กัญชง กระท่อม ทางกรมการแพทย์แผนไทย การแพทย์ทางเลือกและการแพทย์พื้นบ้านไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

คำอธิบาย :
 กัญชง หรือ เฮมพ์ (Cannabis sativa L.subsp. sativa) เป็นพืชในตระกูลเดียวกับกัญชา แต่มีสารที่ทำให้มีเมแทบอลิซึมของแคนนาบินอยด์ (THC) น้อยมากหรือไม่มีเลย แต่จะมีสารแคนนาบิไดออล (CBD) สูง ทำให้กัญชงไม่ทำให้มีเมแทบอลิซึม ปัจจุบันกฎหมายไทยกำหนด กัญชงต้องมีสาร THC ไม่เกิน 1 %
 ผลิตภัณฑ์สมุนไพร หมายถึง การนำส่วนของพืชสมุนไพรมาผสม ประจุ หรือแปรสภาพอื่นๆ เช่น บดละเอียด โดยการเปลี่ยนแปลงสถานะของสมุนไพร ให้แตกต่างไปจากเดิม เพื่อประโยชน์ในการใช้งานที่หลากหลายมากขึ้น

สถานการณ์ :
 แนวโน้มการนำกัญชงมาใช้ในผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากข้อกำหนดทางกฎหมายเปิดกว้างมากกว่ากัญชา และผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศก็มีการนำ CBD จากกัญชง มีหลากหลายผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกิดการส่งเสริมและสนับสนุนแก่ผู้ประกอบการภายในประเทศได้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ
 กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกได้พัฒนาผลิตภัณฑ์จากกัญชงเพื่อส่งเสริมและเพิ่มช่องทางตลาดผลิตภัณฑ์สุขภาพกัญชงในระดับอุตสาหกรรม ซึ่งจะเริ่มดำเนินการผลิตในปี 2563

ข้อมูลพื้นฐาน :

ปีงบประมาณ	2559	2560	2561	2562	2563
ผลการดำเนินงาน	-	-	-	-	-

แผนระยะยาว / Road Map :

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567	2568
ค่าเป้าหมาย	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชา				



	เป็นส่วนผสม จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์				
--	-------------------------------------	--	--	--	--

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมาย	ค่าคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
ขั้นต้น	50	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์
ขั้นมาตรฐาน	75	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์
ขั้นสูง	100	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากกัญชง

เป้าหมายรายไตรมาส (Small Success) :

ไตรมาส	เกณฑ์/เป้าหมาย (Small Success)	แหล่งข้อมูล (เอกสาร/หลักฐาน/รายงาน)
1 (3 เดือน) (1 ต.ค. 63 – 31 ธ.ค. 63)	จัดหาแหล่งวัตถุดิบกัญชงที่เหมาะสมต่อการนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ และจัดซื้อวัตถุดิบสมุนไพร	เอกสารการลงพื้นที่/ข้อมูลวัตถุดิบกัญชง/เอกสารขอความอนุเคราะห์วัตถุดิบ
2 (6 เดือน) (1 ต.ค. 63 – 31 มี.ค. 64)	พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ เช่น บาร์โปรตีนผสมกัญชง กาแฟผสมกัญชง เวโยโปรตีนผสมกัญชง สคริปบำรุงหนังศีรษะ และเอสเซน CBD เป็นต้น	รายงานการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม
3 (9 เดือน) (1 ต.ค. 63 – 30 มิ.ย. 64)	พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ เช่น บาร์โปรตีนผสมกัญชง กาแฟผสมกัญชง เวโยโปรตีนผสมกัญชง สคริปบำรุงหนังศีรษะ และเอสเซน CBD เป็นต้น และถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม	รายงานการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม/รายงานการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีกัญชาเป็นส่วนผสม

แหล่งข้อมูล :

1. มุลนิธิโครงการหลวงและสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) หรือ สวพส
2. รายงานผลทดสอบองค์ประกอบทางเคมีของกัญชง

