

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
สำนักยาและวัตถุเสพติด

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจ	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	เป้าหมาย (%)	หน่วยวัด	เป้าหมาย 65	6 เดือน				สถานะ	ปัญหาอุปสรรค	
								ผลงาน	% ที่วัดได้	คะแนนที่ได้	คะแนนที่ควร			
2. พัฒนาขีดความสามารถและความทันสมัยในการตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข														
1.สามารถตรวจวิเคราะห์ และรายงานผล ที่ตอบสนองสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินอย่างทันเหตุการณ์ด้วยระบบทางห้องปฏิบัติการ														
บ1 ก1 ศึกษา ค้นคว้า พัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดมาตรการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด														
1. การสนับสนุนข้อมูลอ้างอิงในการแก้ไขปัญหาสุ่มสุกเสกเสก การควบคุมตัวยาและสารเคมี														
		1.1 การตรวจวิเคราะห์หาสารเสพติดในปัสสาวะ	จำนวนตัวอย่างปัสสาวะที่ได้รับการตรวจหาสารเสพติด	1. ช่วยยับยั้งการแพร่ระบาดของสารเสพติดนำไปประกอบการกำหนดมาตรการหรือแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในพื้นที่ 2. ป้องกันแพร่ระบาดของสารเสพติดชนิดใหม่หรือสารทดแทน จากน่ายาทางการแพทย์ไปใช้ในทางที่ผิด	5	ตัวอย่าง	3640	1609	44.2	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ	จำนวนตัวอย่างไม่แน่นอน ไม่สามารถคาดการณ์ได้ และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่จำนวนเจ้าหน้าที่มีเท่าเดิม	
		1.2 การตรวจวิเคราะห์หาสารเสพติดในของกลาง	จำนวนตัวอย่างของกลางที่ได้รับการตรวจพิสูจน์		5	ตัวอย่าง	2360	647	27.4	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ		
		1.3 การตรวจพิสูจน์วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท	จำนวนตัวอย่างวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทที่ได้รับการตรวจพิสูจน์											
		1.4 Outcome	ร้อยละของผลตรวจพิสูจน์ที่นำไปใช้ในการสนับสนุนป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด เป็นไปตามมาตรฐานสากล	ผลตรวจพิสูจน์มีความแม่นยำและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล		ครั้ง	100	อยู่ในระหว่างรอรับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ	30.0			ระหว่างดำเนินการ		
								10		35.81	0.0	0.00		
2. การกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการด้านการตรวจพิสูจน์สารเสพติด														
		2.1 การทดสอบความชำนาญการตรวจสารเสพติดเบื้องต้นในปัสสาวะ	จำนวนโปรแกรมทดสอบที่ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจสารเสพติดเบื้องต้นในปัสสาวะ	1. เพื่อประเมินความสามารถการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการสมาชิกและพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ที่มีมาตรฐานตามระบบคุณภาพ 2. พัฒนาทักษะความชำนาญในการตรวจวิเคราะห์ และเพิ่มความน่าเชื่อถือในผลการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการสมาชิก	5	โปรแกรม	1	เตรียมตัวอย่างทดสอบ, ทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกันและทดสอบความคงสภาพของตัวอย่างทดสอบ	40.0	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ	ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการบางส่วนไม่ส่งผลการวิเคราะห์ภายในเวลาที่กำหนด	
		2.2 โครงการทดสอบความชำนาญการตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ	จำนวนโปรแกรมทดสอบที่ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจยืนยันสารเสพติดในปัสสาวะ		5	โปรแกรม	1		40.0	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ		
		2.3 การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านตรวจพิสูจน์สารเสพติดในของกลาง	จำนวนโปรแกรมทดสอบที่ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในของกลาง		5	โปรแกรม	1	รอกการสมัครจากสมาชิก ตอบรับการสมัครและออกรหัสทางเว็บไซต์ รวบรวมจำนวนสมาชิก จัดเตรียมตัวอย่าง และทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน	30.0	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ		
		2.4 การทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านตรวจพิสูจน์วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท	จำนวนโปรแกรมทดสอบที่ให้บริการทดสอบความชำนาญการตรวจพิสูจน์วัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทในของกลาง		5	โปรแกรม	1	รับสมัครสมาชิกและออกรหัสสมาชิกทางเว็บไซต์	40.0	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ		

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจ	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	น้ำหนัก (%)	หน่วยวัด	เป้าหมาย 65	6 เดือน				สถานะ	ปัญหาอุปสรรค
								ผลงาน	% ที่วัดได้	คะแนนที่ได้	คะแนนที่ควร		
		2.5 การสนับสนุนการควบคุมคุณภาพชุดทดสอบหาสารเสพติดในปัสสาวะ	จำนวนชุดสารควบคุมคุณภาพที่ใช้ในการสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สนับสนุนให้ห้องปฏิบัติการสมาชิกได้ใช้ชุดทดสอบสารเสพติดในปัสสาวะที่มีประสิทธิภาพและแม่นยำ	2	ชุด	2500	จัดหาสารเสพติดมาตรฐานและสารเมตาบอลิต์ที่มีใบรับรองคุณภาพซึ่งผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เคมีภัณฑ์ และจัดหาวัสดุวิทยาศาสตร์	30.0	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ	
		2.6 จัดการประชุมและสัมมนาอบรมทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน	จำนวนครั้งการจัดประชุม/สัมมนา	- ผู้เข้าร่วมประชุมมีส่วนร่วมในการจัดทำแผน/การดำเนินงาน ทำความเข้าใจ และแสดงข้อคิดเห็นได้ - ทำให้เกิดเป็นมาตรฐานเดียวกันของห้องปฏิบัติการกรมวิทย์ทั่วประเทศ		ครั้ง	2	จะจัดการสัมมนาผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในวันที่ 15 มีค.65	50.0	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ	
									36.8	0.0	0.00		

2. เป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงและสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สนับสนุนนโยบายด้านการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ

ย3 ก1 พัฒนาและยกระดับการบริหารจัดการข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ

3. โครงการบูรณาการผลผลิตมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และอาเซียน

3.1 มาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc reference standard) ด้านยาและวัตถุเสพติด	จำนวนชนิดสารมาตรฐาน DMSc ด้านยาและวัตถุเสพติดที่ผลิตได้ และให้บริการ	ประหยัดงบประมาณของประเทศในการจัดซื้อ สารมาตรฐานราคาแพงจากต่างประเทศ และ พัฒนาศักยภาพการผลิตสารมาตรฐาน ภายในประเทศและบุคลากร	5	ชนิด	24	9 ชนิด ได้แก่ Griseofulvin, Methadone HCl, Sildenafil citrate, Folic acid, Fexofenadine HCl, Triamcinolone acetonide, Furocemide, Alprazolam, Folic acid	37.5	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินก าร	สารสำคัญ ใน สมุนไพร บางชนิดมี ปริมาณ น้อยมาก รวมทั้งมี สิ่งเจือปนสูง
3.2 มาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้าน สมุนไพร (Herbal DMSc reference standard)	จำนวนชนิดสารมาตรฐาน DMSc สมุนไพรที่ผลิตได้และให้บริการ	สนับสนุนอุตสาหกรรมสมุนไพรภายในประเทศ ให้มีสารมาตรฐานใช้ในงานตรวจสอบและ ควบคุมคุณภาพ ทำให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรมี คุณภาพได้มาตรฐาน และสนับสนุนการส่งออก	5	ชนิด	1	อยู่ในระหว่างการทดสอบวิธี	30.0	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินก าร	
3.3 มาตรฐานอาเซียน (ASEAN reference standard) ที่ผลิตร่วมกับประเทศสมาชิก 10 ประเทศ	จำนวนชนิดสารมาตรฐาน อาเซียน ที่ผลิตได้	ประเทศสมาชิกสามารถประหยัดงบประมาณ ในการจัดซื้อสารมาตรฐานราคาแพงจาก ต่างประเทศ และยกระดับมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการสมาชิกอาเซียน	5	ชนิด	4	2 ชนิด ได้แก่ Indomethacin, Hydroquinone	50.0	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินก าร	
3.4 มาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc reference standard) ด้านวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและ ประสาท (ร่วมกับสน.อย.)	จำนวนชนิดสารมาตรฐาน DMSc ด้านวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตและ ประสาทที่ผลิตได้	ประหยัดงบประมาณของประเทศในการจัดซื้อ สารมาตรฐานราคาแพงจากต่างประเทศ และ พัฒนาศักยภาพการผลิตสารมาตรฐาน ภายในประเทศและบุคลากร	5	ชนิด	1	อยู่ในระหว่างการทดสอบวิธี	30.0	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินก าร	
3.5 Outcome	จำนวนชุดสารมาตรฐานที่ ผู้รับบริการได้รับบริการ	แสดงแนวโน้มความต้องการสารมาตรฐาน และสามารถนำไปใช้คาดการณ์ในอนาคตได้		ชุด	500	360	72.0			ระหว่าง ดำเนินก าร	
							36.9	0.0	0.00		

ย1 ก2 ยกระดับและบูรณาการฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นระบบเฝ้าระวังพยากรณ์และเตือนภัยสุขภาพของประเทศ

4a. โครงการประกันคุณภาพ

จุดเริ่มต้น ยุทธ/ ภารกิจ	เป้าป ระ สงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	นา มิก (%)	หน่วย วัด	เป้าหมาย 65	6 เดือน				สถานะ	ปัญหา อุปสรรค
								ผลงาน	% ที่ วัดได้	คะแนน ที่ได้	คะแนน ที่ตั้ง		
		4.1 โครงการประกันคุณภาพยา	จำนวนรายการยาที่ตรวจวิเคราะห์	- เป็นฐานข้อมูลด้านคุณภาพยาในระดับประเทศ - สร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพยาให้แก่ บุคลากรทางการแพทย์และประชาชน ผู้รับบริการในระบบสาธารณสุข	5	รายกา ร	30	ได้รับตัวอย่างจากโครงการประกันคุณภาพยา สมัครใจ 33 รายการ และอยู่ในระหว่างการ ตรวจวิเคราะห์	40.0	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินกา ร	ตัวอย่างที่ ได้รับไม่ เป็นไป ตามที่ กำหนด
		4.2 Outcome	ระดับคะแนนการใช้ประโยชน์ GREEN BOOK จากผลสำรวจ	ผู้รับบริการได้ใช้ประโยชน์จาก GREEN BOOK		ร้อยละ	75	อยู่ในระหว่างดำเนินการ					
			จำนวนครั้งการเข้าใช้งานเว็บไซต์ และแอปพลิเคชัน			ครั้ง ต่อปี	100	อยู่ในระหว่างดำเนินการ					

4b. พัฒนาและยกระดับการบริหารจัดการข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการด้านยาให้มีประสิทธิภาพ

		4.2 โครงการพัฒนา ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการ ให้บริการทดสอบความชำนาญ ด้านยา	จำนวนโปรแกรมการทดสอบความ ชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านยา ด้านการตรวจวิเคราะห์	ห้องปฏิบัติการสามารถใช้ผลการเข้าร่วม ทดสอบความชำนาญไปประเมินความสามารถ ในการตรวจวิเคราะห์	5	โปรแกร ม	4	เสนอแผนทดสอบความชำนาญทาง ห้องปฏิบัติการด้านยา จัดหาตัวอย่าง และรับ สมัครสมาชิก	30.0	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินกา ร	ขาดย. ทดสอบที่ เหมาะสม ได้ยากและ แพง
					10				35.0	0.0	0.0		

ย4 ก1 พัฒนาคู่มือการวัดคุณภาพสมุนไพรเพื่อสนับสนุนการแปรรูปและผลิตภัณฑ์สมุนไพรครบวงจร

		5. โครงการจัดทำตำรายาของประเทศไทย											
		5.1 จัดทำตำรามาตรฐานยา สมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia, THP)	จำนวนข้อกำหนดมาตรฐานของ สมุนไพรไทยที่จัดพิมพ์หรือ เผยแพร่ในตำรามาตรฐานยา สมุนไพรไทย (THP)	- มีมโนกราฟบรรจุในตำรามาตรฐานยา สมุนไพรไทย / ตำรายาของประเทศไทย - มีตำรายาสมุนไพรไทย / ตำรายาของ ประเทศไทย เพื่อกำหนดเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับควบคุมคุณภาพในระดับสากล	5	มอ โน กราฟ	12	2 monograph ได้แก่ เหงือก, กระชาย	16.7	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินกา ร	งบประมาณ ที่ได้รับ ไม่ เพียงพอ
		5.2 จัดทำตำรามาตรฐานยาหรือ สมุนไพรต่างประเทศ (Thai Pharmacopoeia, TP)	จำนวนข้อกำหนดมาตรฐานของยา หรือสมุนไพรต่างประเทศที่ จัดพิมพ์หรือเผยแพร่ในตำรายา ของประเทศไทย (TP)		5	มอ โน กราฟ	12	จำนวน 3 monograph ได้แก่ andrographolide, curcumin, senega	25.0	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินกา ร	
		5.3 ข้อมูลวิจัยมาตรฐานสมุนไพร วัตถุดิบสารสกัด หรือผลิตภัณฑ์ เพื่อกำหนดมาตรฐานยาสมุนไพร ปีที่1	จำนวนข้อมูลวิจัยมาตรฐานสมุนไพร วัตถุดิบสารสกัด หรือผลิตภัณฑ์	๑. วัตถุดิบสมุนไพร/ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร/ ยาตำรับสมุนไพร ได้พัฒนาให้มีคุณภาพและ ความปลอดภัย	3	รายกา ร	2	อยู่ในระหว่างดำเนินการ	10.0	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินกา ร	
		5.4 การเผยแพร่ข้อกำหนด มาตรฐานของสมุนไพรไทย	จำนวนช่องทางการเผยแพร่ ข้อกำหนดมาตรฐานของสมุนไพร ไทย (THP) และ ตำรายาของ ประเทศไทย (TP)	๒. ผู้ผลิตสามารถผลิตให้ได้ตามมาตรฐาน ๓. บุคลากรทางการแพทย์ เกิดความมั่นใจใน การสั่งใช้ยาสมุนไพร ๔. ประชาชนได้ใช้ สมุนไพรและผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและ ปลอดภัย ๕. ผู้ประกอบการสามารถแข่งขันใน ตลาดการค้าเสรีอาเซียน/ตลาดสากลได้	5	ช่องท าง	1	อยู่ในระหว่างดำเนินการ	0.0	0.0	0.00	ระหว่าง ดำเนินกา ร	
		5.5 Outcome	จำนวนครั้งผู้เข้าชมฐานข้อมูล ข้อกำหนดมาตรฐานของยาหรือ สมุนไพร			ครั้ง ต่อปี	100	30	30.0			ระหว่าง ดำเนินกา ร	
					18				13.3	0.0	0.0		

4.มีส่วนร่วมในการเพิ่มขีดความสามารถแข่งขันของชาติ ในสังคม และเศรษฐกิจดิจิทัลและเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมที่ใช้องค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์

ย5 ก1 พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์/ภารกิจ	เป้าประสงค์	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	น้ำหนัก (%)	หน่วยวัด	เป้าหมาย 65	6 เดือน			สถานะ	ปัญหาอุปสรรค	
								ผลงาน	% ที่วัดได้	คะแนนที่ได้			
		6a. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรมการผลิตยา Biopharmaceutical											
		6.1 เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ยา biopharmaceuticals ชนิด nimotuzumab	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาวิธีวิเคราะห์แล้วเสร็จ	เพื่อรองรับการผลิตและการใช้ยาในประเทศตามโครงการไทยแลนด์ 4.0 และประชาชนมีความมั่นใจที่ได้รับยาที่มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล	10	ผลิตภัณฑ์	1	ศึกษาและทดสอบสภาวะที่เหมาะสมแล้วเสร็จ เริ่มดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของวิธีในห้องปฏิบัติการ	56.0	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ	ไม่มี
					10				56.0	0.0	0.0		
		ย3 ก1 วิจัยและพัฒนามาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับยาทางการแพทย์											
		7. โครงการพัฒนาศักยภาพทางการแพทย์											
		7.1 การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์สารสำคัญในยา	จำนวนโปรแกรมทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านยา	เพิ่มความน่าเชื่อถือในผลการตรวจวิเคราะห์ของสมาชิก สามารถนำไปใช้ในการประเมินประสิทธิภาพและขอรับการรับรองตามระบบคุณภาพ	5	โปรแกรม	1	จัดส่งหนังสือเชิญสมัครเข้าร่วมแผนทดสอบความชำนาญ, รับสมัครสมาชิกและออกรหัสสมาชิกทางเว็บไซต์	20.0	0.0	0.00	ระหว่างดำเนินการ	ไม่มี
		7.2 การพัฒนาวิธีและผลิตสารมาตรฐาน Tetrahydrocannabinoid (THC) โดยวิธี SFE และ SFC	ผลิตและเปิดให้บริการสารมาตรฐาน THC DMSc reference standard	ได้สารมาตรฐาน THC เพื่อนำไปใช้ในการควบคุมคุณภาพยาในประเทศ	5	ชนิด	1	แบ่งบรรจุ และทดสอบความเป็นเนื้อเดียวกัน อยู่ระหว่างการทดสอบความคงสภาพ	70.0	2.0	0.10	ระหว่างดำเนินการ	ไม่มี
					10				45.0	1.0	0.1		
					100				35.0	0.1	0.1		
		ผลสมฤทธิ์ตามเป้าหมาย :											

ผลสมฤทธิ์ตามเป้าหมาย :

	งบดำเนินงานและงบรายจ่ายอื่น	เงินบำรุง
งบประมาณที่ได้รับ	40,179,900	4,780,000
รวมทั้งสิ้น :	44,959,900	

ลงนาม.....ผู้รายงาน

(นางสาวกัญญากัด สุรพันธุ์สกุล)

วันที่ 15 เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.2565

ลงนาม.....ผู้อำนวยการสำนักฯ

(นายสมศักดิ์ สุนทรพาณิชย์)

วันที่ 15 เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.2565