

รายงานผลการดำเนินการ
ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ของหน่วยงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน.....สำนักยาและวัตถุเสพติด.....

แบบฟอร์ม 1/1

แบบสำรวจองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จและองค์ความรู้ปัจจุบันของหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน :สำนักยาและวัตถุเสพติด.....

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
1	สมรรถนะสำหรับนักวิเคราะห์	1. เทคนิคการตรวจวิเคราะห์ทดสอบ			
		- สรุปรูป NC และปัญหาการตรวจวิเคราะห์ที่พบ		✓	
		- Microbiological best laboratory practices	✓		
		2. เครื่องมือวัดและการสอบเทียบ			
		- Balances & weighing on an analytical balance	✓		
		- สอบเทียบเครื่องมือวัดอุณหภูมิ		✓	
		3. เครื่องมือวิเคราะห์/อุปกรณ์			
		○ วิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้า (electrochemical) เช่น potentiometry		✓	
		○ สเปกโทรเมตรี (spectrometric) เช่น UV vis, AAS, IR		✓	
		○ การแยกหรือ chromatography เช่น HPLC			
		- การวิเคราะห์ด้วยเทคนิค HPLC ตามข้อกำหนดใน General Chapters: <621> Chromatography, USP 39	✓		
		- เครื่อง HPLC และการแก้ปัญหาเบื้องต้น		✓	
		- Liquid Chromatography BP 2017	✓		
		- ความรู้พื้นฐานและการบำรุงรักษาเครื่อง GC-MS	✓		
		○ วิเคราะห์มวล (mass analysis)			
		- mass spectroscopy		✓	
○ จลนพลศาสตร์ (kinetic method) / อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี					

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
		- Dissolution & Compliance	✓		
		4. เครื่องแก้ว			
		- การใช้ สอบเทียบ และการบำรุงรักษาเครื่องแก้ววัดปริมาตร		✓	
		- การล้างเครื่องแก้ว		✓	
		5. สารเคมีและอาหารเลี้ยงเชื้อ			
		- จำแนกประเภทและติดฉลากสารเคมีตามระบบสากล		✓	
		6. วิธีวิเคราะห์ / ข้อกำหนด			
		- Method development และแหล่งข้อมูลค้นคว้า		✓	
		- ความแตกต่างของ หัวข้อ General Chapter ใน US Pharmacopeia	✓		
		7. คำนวณ ประเมินผล และสรุปผลการวิเคราะห์			
		- Measurement uncertainty ทางสอบเทียบ		✓	
		- Measurement uncertainty ทางเคมี	✓	✓	
		- Method validation & verification		✓	
		- สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล		✓	
		8. ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ			
		○ Laboratory Safety บริหารจัดการและลักษณะทางกายภาพ			
		- ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา -----	✓		
		- ระบบการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการสารเคมี		✓	
		- ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี	✓		
		- สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย	✓		
		○ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	✓		

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
		○ บริหารความเสี่ยง จัดการอุปกรณ์ เตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน		✓	
		○ จัดการของเสียจากห้องปฏิบัติการ		✓	
		9. เสริมสร้างนวัตกรรมและอื่นๆ			
		- พัฒนาชุดทดสอบ Test Kit		✓	
		- วิธีการค้นคว้าและแหล่งข้อมูลทางวิชาการ		✓	
2	สมรรถนะระบบคุณภาพ (เช่น มาตรฐานและข้อกำหนดทาง ห้องปฏิบัติการ)	10. ISO/IEC 17025			
		- ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories	✓		
		- Pharmaceutical Quality System, CSV & Data Integrity	✓		
		11. ISO/IEC 17043			
		- Proficiency Testing Provider	✓		
		- PT Provider : Procedure	✓		
		12. ISO/IEC 17034			
		- เตรียมความพร้อมรับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ ISO 17034: 2016 (General requirements for the competence of reference material producers) ในการผลิตสารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	✓		
		13. WHO PQ	✓		
		14. OECD GLP	✓		เตรียมขอ รับรอง
3	สมรรถนะสำหรับบุคลากรสาย สนับสนุน : เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	15. Hardware	✓		
		- พื้นฐานคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ และการดูแลรักษา		✓	
		16. Software	✓		

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
		- Microsoft Excel ระดับ Advanced	✓	✓	
		- โปรแกรม LIMS / LIS	✓		
		- โปรแกรมทางสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ เช่น SPSS		✓	
		17. Network & Social network			
		- วิธีการใช้งานและดูแลรักษาระบบเครือข่าย		✓	
		18. Information / Data base			
		- จัดการข้อมูล เช่น ระบบช่วยการตัดสินใจ, เหมืองข้อมูล		✓	
		19. ความปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ระวังmalware		✓	
4	สมรรถนะสำหรับผู้บริหาร (Manageral Competency)	20. สภาวะผู้นำ (Leadership) เช่น จูงใจ สั่งการ		✓	
		21. วิสัยทัศน์ (Visionary mind)		✓	
		22. การวางกลยุทธ์ภาครัฐ (Strategic Orientation)			
		- การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) ฉบับล่าสุดทั้ง	✓		
		23. ศักยภาพเพื่อนำการปรับเปลี่ยน (Change Leadership)			
		○ การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)			
		- เทคนิคการบริหารความเสี่ยง	✓		
		- การบริหารความเสี่ยงองค์กร	✓		
		- การจัดการความเสี่ยงสำหรับห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017	✓		
		- การจัดวางระบบการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง	✓		
		24. การควบคุมตนเอง (Self Control)		✓	
		25. การสอนและการมอบหมายงาน (Coaching and Empowering Others)		✓	
		26. การตัดสินใจแก้ปัญหา (Decision making & Problem solving)		✓	

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
5	สมรรถนะทั่วไป / พื้นฐาน	27. การมุ่งผลสัมฤทธิ์ (Achievement Motivation)			
		- Cannabis Communication for BDN	✓		
		28. บริการที่ดี (Service Mind)			
		○ ประชาสัมพันธ์ / เผยแพร่			
		- เทคนิคการจัดการข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลด้วย infographic	✓		
		- เล่าเรื่องเป็นเห็นผลงาน	✓		
		○ Training center			
		- การสร้างสื่อการสอน		✓	
		29. ยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรม และจริยธรรม (Integrity)			
		- หลักธรรมาภิบาล Good Governance	✓		
		30. การทำงานเป็นทีม (Teamwork)		✓	
6	ความรู้อื่นๆ	31. กฎ ระเบียบเกี่ยวกับงาน (Knowledge of Job-related Rules and Regulation)			
		- แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักยาและวัตถุเสพติด	✓		
		32. ตามนโยบายหน่วยงาน			
		○ สร้างความสุขและผูกพัน			
		- วางแผนการเงินและการออม		✓	
		33. สถานการณ์ / ปัจจัยภายนอก ที่มีผลกระทบ			
รวม					

ข้อมูล ณ วันที่..... 5 เมษายน 2566.....

แบบฟอร์ม 1/2

บัญชีสรุปจำนวนความรู้ของหน่วยงาน.....สำนักยาและวัตถุเสพติด.....ที่มีอยู่ทั้งหมด ณ ปัจจุบัน (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566)

ผู้บันทึก/จัดเก็บข้อมูลนางสาวกัญญาภัค สุรพันธุ์สกุล..... ตำแหน่งเภสัชกรชำนาญการ.....

ลำดับ	ชื่อองค์ความรู้ (เรื่อง)	ปีที่จัดทำ	ผู้จัดทำ	แหล่งจัดเก็บความรู้				
				ไฟล์เอกสาร	ไฟล์เสียง	Web site	video	อื่น ๆ (ระบุ)
1.	การวัด pH ตาม USP 37 supplement 2	2559	ฉัตรนภรณ์ ขวัญกิจประณีติ		✓			
2.	ความแตกต่างในหัวข้อของ General Chapter ใน Pharmacopoeia ฉบับใหม่กับเก่า	2559	สิริชัย กระป๋ศรี		✓			
3.	Measurement uncertainty	2559	นางอรพิน ทนันทิ และคณะ		✓			
4.	ISO/IEC 17025 : 2005	2559	ชมไฉไล สีนุสาร และคณะ	✓	✓			
5.	การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Public Management Quality Award: PMQA)	2559	พรภัทร อินทรพรพัฒน์	✓	✓			
6.	Comparative Review of Mass Spectrometry Techniques	2560	ดร.จรัญ ใจหนักแน่น		✓			
7.	ความแตกต่างของหัวข้อ General Chapter ใน Pharmacopoeia ฉบับใหม่และฉบับเก่า	2560	สิริชัย กระป๋ศรี และคณะ	✓	✓			
8.	การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทางเคมี	2560	ดร.ภญ.สุภาณี ดวงธีรปรีชา และคณะ		✓			
9.	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	2560	ดร.วัลภา ทาทอง		✓			
10.	ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี การกำจัดของเสียอันตรายในห้องปฏิบัติการ	2560	ภญ.ปฎิมา มณีสถิตย์	✓	✓			
11.	Theory and applications of high-resolution Q-TOF in toxicology and biology	2560	ดร.จรัญ ใจหนักแน่น	✓	✓			
12.	Advanced Technology on ICP-MS	2561	Mr. Louri Kalinitchenko		✓			
13.	Dissolution : Theory & Best Practices	2561	Mr. Joseph Eaton		✓			
14.	ISO/IEC 17043:2010 Conformity Assessment-General requirement for	2561	นางอรพิน ทนันทิ และคณะ	✓	✓			

ลำดับ	ชื่อองค์ความรู้ (เรื่อง)	ปีที่จัดทำ	ผู้จัดทำ	แหล่งจัดเก็บความรู้				
				ไฟล์เอกสาร	ไฟล์เสียง	Web site	video	อื่น ๆ (ระบุ)
	proficiency testing และ ISO 13528:2015 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison							
15.	Executive Seminar : Accuracy Calibration Certificate (Eurament cg-18) & GWP	2561	ทรงพล ทรงสิทธิ์โชค และคณะ		✓			
16.	การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Public Sector Management Quality Award, PMQA)	2561	นางอรพิน ทนันทิ และคณะ	✓	✓			
17.	การบริหารความเสี่ยง (Risk Management) เพื่อการพัฒนาองค์กร	2561	ดร.พรภัทร อินทรพรพัฒน์	✓	✓			
18.	ISO/IEC 17025:2017 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories	2562	นางดุขฎิ มั่นความดี	✓	✓			
19.	แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักยาและวัตถุเสพติด	2562	นางกาญจนา ทรัพย์อนุกุล และคณะ	✓	✓			
20.	การจัดการความเสี่ยงสำหรับห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017	2562	นางสาวจารุวรรณ ลิ้มสัจจะสกุล	✓	✓			
21.	Dissolution & Compliance	2562	Mr. Bryan Crist	✓	✓			
22.	ความรู้พื้นฐานและการบำรุงรักษาเครื่อง GC-MS	2562	นายอรุณ กาญจนวัฒน์	✓	✓			
23.	Measurement uncertainty	2562	ดร.สุเมธ เทียงธรรม	✓	✓			
24.	เทคนิคการจัดการข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลด้วย infographic	2562	นางสาววราภรณ์ ไตรศักดิ์ศรี และคณะ	✓	✓			
25.	Pharmaceutical Quality System, CSV & Data Integrity	2563	ภก.วีรยุทธ จิรรัศมี	✓				
26.	การดำเนินงานด้านกัญชาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	2563	ภญ.เมทินี หลิมศิริวงษ์, ภญ.ณปภา สิริศุภกฤตกุล	✓				
27.	เล่าเรื่องเป็น เห็นผลงาน	2563	นางสาวณชรา สุศราภรณ์ และคณะ	✓				
28.	การจัดวางระบบการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง	2564	อ. ธัญชนก เสาวรัง	✓				

ลำดับ	ชื่อองค์ความรู้ (เรื่อง)	ปีที่จัดทำ	ผู้จัดทำ	แหล่งจัดเก็บความรู้				
				ไฟล์เอกสาร	ไฟล์เสียง	Web site	video	อื่น ๆ (ระบุ)
29	OECD Principle of GLP และ Application of in vitro studies	2565		✓				
30	การพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานด้วย Google workspace	2565	นายวิรุทธิ์ เต็นทิพัฒน์ (KMUTT)	✓			✓	
31	เตรียมพร้อมรับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ ISO/IEC 27001:2013 และ ISO 9001:2015	2565	อาจารย์กฤษฎา ธาณรัตน์ (บ.ยูโนเต็ด เทรนนิง เซอร์วิส), สมศักดิ์ พัฒรม	✓				
32	วิธีการติดตั้ง Windows 10 และ Microsoft office 2021	2566	นายวีรชาติ สวาสดี ศทส.	✓		✓	✓	
33	การปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์	2566	บริษัท วิเว็บพลัส	✓				
34	เครื่อง HPLC และการแก้ปัญหาเบื้องต้น	2566	อำพร วงศ์เจริญสถิตย์ (บ.สิทธิพร แอสโซซิเอต)	✓		✓	✓	
35	การเลือกใช้งาน LC คอลัมน์และการแก้ปัญหาเบื้องต้น	2566	จันทร์เพ็ญ ชัยวงศ์ขจร, นายชูชีพ พึ่ง	✓			✓	
36	การเตรียมตัวอย่างด้านยา / อาหารเสริม / Cannabis โดยใช้เทคนิค Microwave	2566	สมวงศ์ ขจร (บ.สิทธิพร แอสโซซิเอต)	✓			✓	
37	เตรียมความพร้อมรับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ ISO 17034: 2016 (General requirements for the competence of reference material producers) ในการผลิตสารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	2566	นางสุดา นันทวิทยา	✓			✓	
38	ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ในสถานปฏิบัติการระดับ 2	2566	นางสาวอัจฉรียา อนุกุลพิพัฒน์ และ ทีมวิทยากร	✓			✓	
รวม	38 เรื่อง							

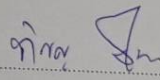
ข้อมูล ณ วันที่.....5 เมษายน 2566.....

แบบฟอร์ม 1/3

แบบคัดเลือกหัวข้อ/องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานที่สำคัญสำหรับการจัดการความรู้ ปี 2566 และความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงานและของกรม


ชื่อหน่วยงาน :สำนักยาและวัตถุเสพติด.....

ลำดับ	หัวข้อ/องค์ความรู้ที่จำเป็น	ยุทธศาสตร์หน่วยงาน	ยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เหตุผลที่เลือก	ผลสัมฤทธิ์ของการจัดการความรู้	
					ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome) / ผลกระทบ(Impact)
1.	การปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์	โครงการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์ยาและผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพร	พัฒนาขีดสมรรถนะและความทันสมัยในการตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข	ผู้ที่ได้รับมอบหมายสามารถดำเนินงานได้จากผลสำรวจความต้องการหัวข้ออบรมที่ได้รับคะแนนมาก	จำนวนครั้งในการจัดอบรม	ร้อยละของผู้รับการอบรมมีความเข้าใจหัวข้อบรรยายหลังการอบรมมากกว่าก่อนการอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2	เครื่อง HPLC และการแก้ปัญหาเบื้องต้น					
3	การเลือกใช้งาน LC คอลัมน์และการแก้ปัญหาเบื้องต้น					
4	การเตรียมตัวอย่างด้านยา / อาหารเสริม / Cannabis โดยใช้เทคนิค Microwave					
5	เตรียมความพร้อมรับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ ISO 17034: 2016 (General requirements for the competence of reference material producers) ในการผลิตสารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	โครงการบูรณาการผลิตสารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และอาเซียน	ตัวชี้วัดประสิทธิภาพ			
6	ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ในสถานปฏิบัติการระดับ 2	โครงการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยในผลิตภัณฑ์ยาและผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพร	ตามที่กฎหมายกำหนด			
7	เครื่อง Triple Quadrupole mass spectrometry และการนำไปใช้ในงานวิเคราะห์ด้านยา		จากผลสำรวจความต้องการหัวข้ออบรมที่ได้รับคะแนนมาก			
8	Good Weighing Practice (การปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับเครื่องชั่ง)					

ผู้จัดทำ..... 

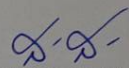
(นางสาวกัญญาภักดิ์ สุรพันธุ์สกุล)

ตำแหน่ง.....เภสัชกรชำนาญการ...

ผู้ทบทวน..... 

(นางสาวเมทินี ทลิมศิริวงษ์)

ตำแหน่ง.....ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านคุณภาพ
และความปลอดภัยของยา.....

ผู้อนุมัติ..... 

(นายสมศักดิ์ สุทธิพาณิชย์)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด....