

รายงานผลการดำเนินการ
ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ของหน่วยงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

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			
		- การสุ่มตัวอย่าง (Sampling)		✓	
		- เตรียมตัวอย่างและ Extraction			
		➤ การเตรียมตัวอย่างด้านยา / อาหารเสริม / Cannabis โดยใช้เทคนิค Microwave	✓		
		- คุณสมบัติและการเตรียมสารละลาย / สารมาตรฐาน		✓	
		- Microbiological best laboratory practices	✓		
		- Nonconforming Work (NC) และปัญหาการตรวจวิเคราะห์ที่พบ		✓	
		2. การสอบเทียบ / เครื่องมือวัด			
		- วัติน้ำหนัก / ความหนาแน่น			
		➤ Balances & weighing on an analytical balance	✓		
		➤ Good Weighing Practice (การปฏิบัติการที่ดีเกี่ยวกับเครื่องชั่ง)	✓		
		- วัตุดอกหมุย / จุดหลอมเหลว		✓	
		- วัตความหนาแน่น / อนุภาค		✓	
		- Calibration Certificate		✓	
		3. เครื่องมือวิเคราะห์ / อุปกรณ์			
		○ วิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้า (electrochemical) เช่น potentiometry		✓	
○ สเปกโทรเมตรี (spectrometric) เช่น UV vis, AAS, IR		✓			

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
		- UV-vis			
		- AAS			
		- IR			
		○ การแยกหรือ chromatography แบ่งตามรูปร่าง เช่น			
		<u>Column chromatography</u> แบ่งตาม mobile phase เช่น			
		- Liquid chromatography			
		➤ การวิเคราะห์ด้วยเทคนิค HPLC ตามข้อกำหนดใน General Chapters: <621> Chromatography, USP 39	✓		
		➤ เครื่อง HPLC และการแก้ปัญหาเบื้องต้น	✓		
		➤ Liquid Chromatography BP 2017	✓		
		➤ การเลือกใช้งาน LC คอลัมน์และการแก้ปัญหาเบื้องต้น	✓		
		- Gas chromatography			
		➤ ความรู้พื้นฐานและการบำรุงรักษาเครื่อง GC-MS	✓		
		- Supercritical fluid chromatography (SFC)		✓	
		<u>Planar chromatography</u> เช่น		✓	
		- Paper chromatography			
		- Thin-layer chromatography (TLC)			
		<u>Special techniques</u> เช่น		✓	
		- Reversed-phase chromatography (RPC)			
		- Two-dimensional chromatography			
		- Pyrolysis-gas chromatography-mass spectrometry			

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
		- Chiral chromatography			
		○ วิเคราะห์มวล (mass analysis)			
		- mass spectroscopy			
		➤ เครื่อง Triple Quadrupole mass spectrometry และการนำไปใช้ในงานวิเคราะห์	✓		
		○ จลนพลศาสตร์ (kinetic method) / อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี			
		- Dissolution & Compliance	✓		
		○ อื่นๆและทางชีววิทยา		✓	
		4. เครื่องแก้ว			
		- การใช้ สอบเทียบ และการบำรุงรักษาเครื่องแก้ววัดปริมาตร		✓	
		- การล้างเครื่องแก้ว		✓	
		5. สารเคมีและอาหารเลี้ยงเชื้อ			
		- ตรวจวัด ควบคุมและจัดการสารเคมีอันตราย		✓	
		- จำแนกประเภทและติดฉลากสารเคมีตามระบบสากล		✓	
		6. วิธีวิเคราะห์ / ข้อกำหนด			
		Method validation & verification			
		➤ Analytical method validation and application for natural products analysis	✓		
		- Method development และแหล่งข้อมูลค้นคว้า		✓	
		- Reference เกสซ์ตำรับ เช่น THP, USP, BP เป็นต้น			
		➤ ความแตกต่างของ หัวข้อ General Chapter ใน US Pharmacopeia	✓		
		7. คำนวณ ประเมินผล และสรุปผลการวิเคราะห์			
		- Measurement uncertainty ทางสอบเทียบ		✓	

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
		- Measurement uncertainty ทางเคมี	✓		
		- Calculation / Evaluation		✓	
		- สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล		✓	
		- Report / Certification			
		➤ การเขียนสูตรโครงสร้างเคมี โดยใช้โปรแกรม MarvinSketch	✓		
		8. ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ			
		○ Laboratory Safety บริหารจัดการและลักษณะทางกายภาพ			
		- ความปลอดภัยห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา -----	✓		
		- ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ในสถาน ปฏิบัติการระดับ 2	✓		
		- ระบบการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการสารเคมี		✓	
		- ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี	✓		
		- สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย	✓		
		○ การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	✓		
		○ บริหารความเสี่ยง จัดการอุปกรณ์ เตรียมความพร้อมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน		✓	
		○ จัดการของเสียจากห้องปฏิบัติการ		✓	
		9. เสริมสร้างนวัตกรรมและอื่นๆ			
		- พัฒนาชุดทดสอบ Test Kit		✓	
		- วิธีการค้นคว้าและแหล่งข้อมูลทางวิชาการ		✓	
		- Basics of Biopharmaceutics and Biosimilars, Production and Quality Control of Monoclonal Antibody	✓		

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
2	สมรรถนะระบบคุณภาพ (เช่น มาตรฐาน และ ข้อกำหนดทาง 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	สมรรถนะสำหรับบุคลากร สายสนับสนุน : เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสาร	15. เครื่องคอมพิวเตอร์ / Hardware			
		- พื้นฐานคอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ และการดูแลรักษา		✓	
		16. Software เช่น Program, Application			
		- System/Infrastructure software (ซอฟต์แวร์ระบบ)			
		➤ วิธีการติดตั้ง Windows 10 และ Microsoft office 2021	✓		
		- Application software (โปรแกรมประยุกต์) เช่น			
➤ Microsoft Excel ระดับ Advanced	✓				
➤ โปรแกรม LIMS / LIS	✓				

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
		➤ โปรแกรมทางสถิติสำหรับงานวิเคราะห์ เช่น SPSS		✓	
		➤ โปรแกรมการจัดทำสื่อเผยแพร่			
		การใช้โปรแกรม Canva และการจัดทำ e book	✓		
		➤ AI ปัญญาประดิษฐ์		✓	
		- Tools / Utilities (เครื่องมือช่วยโปรแกรมเมอร์)		✓	
		17. ระบบเครือข่าย & Social network			
		- วิธีการใช้งานและดูแลรักษาระบบเครือข่าย		✓	
		18. Information / ฐานข้อมูล (Database)			
		- จัดการข้อมูล เช่น ระบบช่วยการตัดสินใจ, เหมืองข้อมูล		✓	
		- การปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์	✓		
		19. ความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) เช่น ระวังmalware		✓	
4	สมรรถนะสำหรับผู้บริหาร (Manageral Competency)	20. สภาวะผู้นำ (Leadership) เช่น จูงใจ สั่งการ			
		21. วิสัยทัศน์ (Visionary mind)		✓	
		22. การวางกลยุทธ์ภาครัฐ (Strategic Orientation)			
		- การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) ฉบับล่าสุด	✓		
		23. ศักยภาพเพื่อนำการปรับเปลี่ยน (Change Leadership)			
		○ การบริหารความเสี่ยง (Risk Management)			
		- เทคนิคการบริหารความเสี่ยง	✓		
		- การบริหารความเสี่ยงองค์กร	✓		
		- การจัดการความเสี่ยงสำหรับห้องปฏิบัติการให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017	✓		
		- การจัดวางระบบการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง	✓		

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
		24. การควบคุมตนเอง (Self Control)		✓	
		25. การสอนและการมอบหมายงาน (Coaching and Empowering Others)		✓	
		26. การตัดสินใจแก้ปัญหา (Decision making & Problem solving)		✓	
5	สมรรถนะทั่วไป / พื้นฐาน	27. การมุ่งผลสัมฤทธิ์ (Achievement Motivation)			
		- Cannabis Communication for BDN	✓		
		28. บริการที่ดี (Service Mind)			
		○ พัฒนา/ปรับปรุงคุณภาพการให้บริการ		✓	
		○ ประชาสัมพันธ์ / เผยแพร่			
		- เทคนิคการจัดการข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลด้วย infographic	✓		
		- เล่าเรื่องเป็นเห็นผลงาน	✓		
		○ Training center			
		- การสร้างสื่อการสอน		✓	
		29. ยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรม และจริยธรรม (Integrity)			
		- หลักธรรมาภิบาล Good Governance	✓		
		30. การทำงานเป็นทีม (Teamwork)		✓	
		31. กฎ ระเบียบเกี่ยวกับงาน (Knowledge of Job-related Rules and Regulation)			
		- แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักยาและวัตถุเสพติด	✓		
6	ความรู้อื่นๆ	32. ตามนโยบายหน่วยงาน			
		○ เรื่องเล่าเร้าพลัง			
		- Konnichiwa! Fukuoka, a research student life in Japan., Designing Therapeutic Proteins & Life in The Netherlands, Journey to the land of ice and fire (PhD experience)	✓		

ลำดับ	องค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ (ประเด็น/เรื่องตามวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ พันธกิจ ของกรม)	องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่จำเป็น/ที่สำเร็จ			
		รายชื่อองค์ความรู้	สถานะ		
			มี	ไม่มี	หมายเหตุ
		○ สร้างความสุขและผูกพัน			
		- วางแผนการเงินและการออม		✓	
		- การดับเพลิง ซ่อมอพยพหนีไฟ	✓		
		33. สถานการณ์ / ปัจจัยภายนอก ที่มีผลกระทบ			
รวม					

ข้อมูล ณ วันที่..... 12 กุมภาพันธ์ 2567.....

แบบฟอร์ม 1/2

บัญชีสรุปจำนวนความรู้ของหน่วยงาน.....สำนักยาและวัตถุเสพติด.....ที่มีอยู่ทั้งหมด ณ ปัจจุบัน (ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567)

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	ฐิวรรณภรณ์ ขวัญกิจประณีติ		✓			
2.	ความแตกต่างในหัวข้อของ General Chapter ใน Pharmacopoeia ฉบับใหม่กับเก่า	2559	สิริชัย กระปี่ศรี		✓			
3.	Measurement uncertainty	2559	นางอรพิน ทนันทิ และคณะ		✓			
4.	ISO/IEC 17025 : 2005	2559	ชมไฉไล สิ้นธุสาร และคณะ	✓	✓			
5.	การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Public Management Quality Award: PMQA)	2559	พรภัทร อินทรวรพัฒน์	✓	✓			
6.	Comparative Review of Mass Spectrometry Techniques	2560	ดร.จรัญ ใจหนักแน่น		✓			
7.	ความแตกต่างของหัวข้อ General Chapter ใน Pharmacopoeia ฉบับใหม่และฉบับเก่า	2560	สิริชัย กระปี่ศรี และคณะ	✓	✓			
8.	การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทางเคมี	2560	ดร.ภญ.สุภาณี ดวงธีรปรีชา และคณะ		✓			
9.	สถิติสำหรับงานวิเคราะห์ทดสอบ	2560	ดร.วัลภา ทาทอง		✓			
10.	ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี การกำจัดของเสียอันตรายในห้องปฏิบัติการ	2560	ภญ.ปฐิมา 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		✓			

ลำดับ	ชื่อบริษัท (เรื่อง)	ปีที่จัดทำ	ผู้จัดทำ	แหล่งจัดเก็บความรู้				
				ไฟล์เอกสาร	ไฟล์เสียง	Web site	video	อื่น ๆ (ระบุ)
13.	Dissolution : Theory & Best Practices	2561	Mr. Joseph Eaton		✓			
14.	ISO/IEC 17043:2010 Conformity Assessment-General requirement for proficiency testing และ ISO 13528:2015 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison	2561	นางอรพิน ทนันทิ และคณะ	✓	✓			
15.	Executive Seminar : Accuracy Calibration Certificate (Eurament cg-18) & GWP	2561	ทรงพล ทรงสิทธิโชค 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	นางศุภฎี มั่นความดี	✓	✓			
19.	แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักงานและวัตถุประสงค์	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	นางสาววารภรณ์ ไตรศักดิ์ศรี และคณะ	✓	✓			
25.	Pharmaceutical Quality System, CSV & Data Integrity	2563	ภก.วีรยุทธ จิรรัมย์	✓				
26.	การดำเนินงานด้านกัญชาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	2563	ภญ.เมทินี หลิมศิริวงษ์, ภญ.ณปภา สิริศุภกฤตกุล	✓				
27.	เล่าเรื่องเป็น เห็นผลงาน	2563	นางสาวณชรา สุวศราภรณ์ และคณะ	✓				

ลำดับ	ชื่อองค์ความรู้ (เรื่อง)	ปีที่จัดทำ	ผู้จัดทำ	แหล่งจัดเก็บความรู้				
				ไฟล์เอกสาร	ไฟล์เสียง	Web site	video	อื่น ๆ (ระบุ)
28.	การจัดวางระบบการควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง	2564	อ. ธัญชนก เสาวรัง	✓				
29	OECD Principle of GLP และ Application of in vitro studies	2565		✓				
30	การพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานด้วย Google workspace	2565	นายวิรุทธิ์ เต็นพิพัฒน์ (KMUTT)	✓			✓	
31	เตรียมพร้อมรับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ ISO/IEC 27001:2013 และ ISO 9001:2015	2565	อาจารย์กฤษฎา ธานีรัตน์ (บ.ยูไนเต็ด เทรนนิง เซอร์วิส), สมศักดิ์ พัดพรม	✓				
32	วิธีการติดตั้ง Windows 10 และ Microsoft office 2021	2566	นายวีรชาติ สวาสดี ศทส.	✓		✓	✓	
33	การปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์	2566	บริษัท วีเว็บพลัส	✓				
34	เครื่อง HPLC และการแก้ปัญหาเบื้องต้น	2566	อำพร วงศ์เจริญสถิตย์ (บ.สิทธิพร แอสโซซิเอต)	✓		✓	✓	
35	การเลือกใช้งาน LC คอลัมน์และการแก้ปัญหาเบื้องต้น	2566	จันทร์เพ็ญ ชัยวงศ์ขจร, นายชูชีพ พึ่งสมวงศ์ ขจร	✓			✓	
36	การเตรียมตัวอย่างด้านยา / อาหารเสริม / Cannabis โดยใช้เทคนิค Microwave	2566	(บ.สิทธิพร แอสโซซิเอต)	✓			✓	
37	เตรียมความพร้อมรับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ ISO 17034: 2016 (General requirements for the competence of reference material producers) ในการผลิตสารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	2566	นางสุตา นันทวิทยา	✓			✓	
38	ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ในสถานปฏิบัติการระดับ 2	2566	นางสาวอัจฉริยา อนุกุลพิพัฒน์ และทีมวิทยากร	✓			✓	
39	เครื่อง Triple Quadrupole mass spectrometry และการนำไปใช้ในงานวิเคราะห์	2566	Amornmart Jaratrungtawee PhD. AB Sciex (Thailand) limited.	✓			✓	
40	Good Weighing Practice (การปฏิบัติการที่ดีเกี่ยวกับเครื่องชั่ง)	2566	คุณกัศกร ทัศนชัยสกุล, คุณพิทวัส คุณาวุฒิ	✓			✓	
41	อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้โปรแกรม Canva และการจัดทำ e book	2566	นายนาวิ ศรีวรมย์ นักจัดการงานทั่วไป จากสำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	✓			✓	
42	Analytical method validation and application for natural products analysis	2566	ผศ.ดร.ภญ.จุฑามาศ เจียรนัยกุลวานิช คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	✓			✓	

ลำดับ	ชื่อองค์ความรู้ (เรื่อง)	ปีที่จัดทำ	ผู้จัดทำ	แหล่งจัดเก็บความรู้				
				ไฟล์เอกสาร	ไฟล์เสียง	Web site	video	อื่น ๆ (ระบุ)
43	การเขียนสูตรโครงสร้างเคมี โดยใช้โปรแกรม MarvinSketch	2566	อาจารย์ สิริภัทร ใจจิตร คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	✓			✓	
44	- Basics of Biopharmaceutics and Biosimilars - Production and Quality Control of Monoclonal Antibody	2566	ผศ.ดร.ภก.วิสิฐ ตั้งเคียงศิริสิน สถาบันวัคซีนแห่งชาติ	✓			✓	
45	เรื่องเล่าสู่โลกกว้าง	2566	นางสาว วทันยา หัวหาญ, นางสาวศุภกาน ศรีเพ็ชร, นางสาววริยา สารรัตน์ะ	✓			✓	
46	การดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ	2566	กลุ่มวิทยากรที่ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	✓			✓	
47	พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์และประยุกต์ใช้แพลตฟอร์ม AI for Thai เพื่อพัฒนาการให้บริการ	2566	ดร.ปรัชญา บุญขวัญ และคณะ	✓			✓	
48	กลไกการเงินทางออนไลน์ และการป้องกัน	2566	พ.ต.ต.นवल พัฒนิบูลย์ (บก.ปอท.)	✓			✓	
49	วางแผนเกษียณให้ทันโลกด้วย Megatrends Retirement Planning และ Reverse Mortgage ทางเลือกใหม่เพิ่มเงินใช้ในวัยเกษียณ	2566	นางสาวนิษฐกานต์ วีรจินดาพัฒน์ กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ (กบข.)	✓			✓	
50	ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. 2560 และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง	2567	นางสุพัตรา เมฆแสน, หัวหน้าฝ่ายพัสดุ, สำนักเลขานุการกรม	✓			✓	
51	The Novel Innovation towards the Stereospecific Drugs.	2567	ดร. ภัสพณัฏฐ์ เสริมใหม่, คุณ สุพัฒน์ เมืองยศ Applied Chemical and Instrument Co.,Ltd.	✓			✓	
52								
รวม	-51 เรื่อง							

ข้อมูล ณ วันที่.....30 สิงหาคม 2567.....

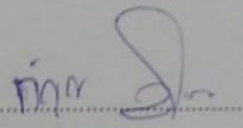
แบบฟอร์ม 1/3

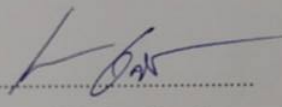
แบบคัดเลือกหัวข้อ/องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานที่สำคัญสำหรับการจัดการความรู้ ปี 2567 และความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ของหน่วยงานและของกรม

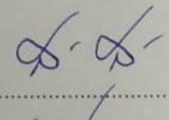
ชื่อหน่วยงาน :สำนักยาและวัตถุเสพติด.....

ลำดับ	หัวข้อ/องค์ความรู้ที่จำเป็น	ยุทธศาสตร์หน่วยงาน	ยุทธศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	เหตุผลที่เลือก	ผลสัมฤทธิ์ของการจัดการความรู้		
					ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome) / ผลกระทบ (Impact)	
1.	พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์และประยุกต์ใช้แพลตฟอร์ม AI for Thai เพื่อพัฒนาการให้บริการ	ยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข	พัฒนาขีดสมรรถนะและความทันสมัยในการตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข	จากผลสำรวจความต้องการหัวข้ออบรม ที่ได้รับคะแนนมากที่สุด	จำนวนครั้งในการจัดอบรม	ได้เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการที่ได้รับอนุญาตจากวิทยากรบนสื่อสาธารณะ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง	
2.	กลไกการเงินทางออนไลน์ และการป้องกัน						
3.	วางแผนเกษียณให้ทันโลกด้วย Megatrends Retirement Planning และ Reverse Mortgage ทางเลือกใหม่เพิ่มเงินใช้ในวัยเกษียณ						
4.	ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. 2560 และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง						
5.	The Novel Innovation towards the Stereospecific Drugs.						
6.	The Expert's Guide to Pharmaceutical Impurity Analysis และ LCMSMS for NDMA						
7.	Total workflow sample prep approach to optimize elemental analysis						
8.	HPLC Method development						
9.	เตรียมความพร้อมรับการตรวจติดตามระบบคุณภาพ ISO 17025: 2017						เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ตามระเบียบที่กำหนด ได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน
10.	ATMP						เพื่อให้ผลการวิเคราะห์มีความแม่นยำมากขึ้น
				ตามข้อกำหนดระบบคุณภาพ			
				สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรม			

ลำดับ	หัวข้อ/องค์ความรู้ที่จำเป็น	ยุทธศาสตร์ หน่วยงาน	ยุทธศาสตร์ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์	เหตุผลที่เลือก	ผลสัมฤทธิ์ของการจัดการความรู้	
					ผลผลิต (Output)	ผลลัพธ์ (Outcome) / ผลกระทบ(Impact)
11	แนะนำโปรแกรม open source หรือ Freeware			เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด ระบบคุณภาพ ISO/IEC 27001		

ผู้จัดทำ.....
 (นางสาวกัญญาภักดิ์ สุรพันธุ์สกุล)
 ตำแหน่ง.....เภสัชกรชำนาญการ...

ผู้ทบทวน.....
 (นางสาวเมทินี หลิมศิริวงษ์)
 ตำแหน่ง.....ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านคุณภาพและความปลอดภัยของยา..

ผู้อนุมัติ.....
 (นายสมศักดิ์ สุนทรพาณิชย์)
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด....

แบบฟอร์ม 2

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) : กระบวนการจัดการความรู้ (KM Process)

ชื่อหน่วยงาน :สำนักยาและวัตถุเสพติด.....

ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์ (ของกรม) : ...พัฒนาขีดสมรรถนะและความทันสมัยในการตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข

ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์ (ของหน่วยงาน) : ...พัฒนาขีดสมรรถนะและความทันสมัยในการตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข ด้านยาและวัตถุเสพติด.....

เป้าหมาย KM (ตัวชี้วัดผลผลิต) :ได้เผยแพร่ความรู้ทางวิชาการที่ได้รับอนุญาตจากวิทยากรบนสื่อสาธารณะ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง.....

ลำดับ	กิจกรรมตามแผนการจัดการความรู้	วิธีการสู่ความสำเร็จ	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้ (KM Tools)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1	การบ่งชี้ความรู้	ประชุมคณะทำงาน	ต.ค. 66 – ม.ค. 67	จำนวนครั้งของการประชุม	ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง	Brainstorming	- 0	คณะทำงานจัดการ
2	สำรวจความต้องการฝึกอบรม	สำรวจ		ผลสำรวจ	1 เรื่อง	-survey		ความรู้ สร้าง
3	จัดทำแผนการจัดการความรู้และโครงการ			จำนวนแผนหรือโครงการ	1 แผน	Brainstorming		สุขและความผูกพันของบุคลากร
4	การสร้างและแสวงหาความรู้จากผู้เชี่ยวชาญและมีความรู้ มาบรรยายถ่ายทอดความรู้	แสวงหา	พ.ย. 66 – ส.ค. 67	จำนวนหัวข้อการอบรม	ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง	survey	-	
5	การจัดการสัมมนาเผยแพร่ความรู้	จัดอบรมสัมมนา		จำนวนครั้งของการจัดสัมมนา	ไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง	Training and workshop	170,300	
6	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบจัดทำบัญชีเอกสารความรู้และจัดเก็บข้อมูลความรู้	จัดทำข้อมูลและระบบฐานข้อมูล		บัญชีเอกสารความรู้	1 ฉบับ	Document Libraries Leading to a Document Management System	-0	
7	การเข้าถึงความรู้ Website และแฟ้มเอกสารองค์	การเผยแพร่ข้อมูลหรือคลังความรู้		จำนวนช่องทางเผยแพร่	ไม่น้อยกว่า 1 ช่องทาง	Document Libraries Leading to a Document	-	

ลำดับ	กิจกรรม	วิธีการสู่ความสำเร็จ	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือที่ใช้ (KM Tools)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ตามแผนการจัดการความรู้					Management System		
7	การเรียนรู้	การประเมินผลการจัดการความรู้		รายงานผลการจัดการความรู้	ไม่น้อยกว่า 1 ฉบับ	report	-	

หมายเหตุ : แผนการจัดการความรู้เป็นส่วนของการกำหนดกระบวนการจัดการความรู้ (KM Process) เพื่อให้การจัดทำจัดการความรู้ขององค์กรดำเนินไปอย่างมีระบบ

ผู้จัดทำ.....*[Signature]*
 (นางสาวกัญญาภักดิ์ สุรพันธุ์สกุล)
 ตำแหน่ง.....เภสัชกรชำนาญการ.....
 วันที่..... 18 มี.ค. 2567.....

ผู้ทบทวน.....*[Signature]*
 (นางสาวเมทินี หลิมศิริวงษ์)
 ตำแหน่ง.....ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านคุณภาพและความปลอดภัยของยา
 วันที่..... 18 มี.ค. 2567.....

ผู้อนุมัติ.....*[Signature]*
 (นายสมศักดิ์ สุนทรพาณิชย์)
 ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด.....
 วันที่..... 19 มี.ค. 2567.....