

หมวด	ยุทธศาสตร์บริหารเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล (Governance Excellence)
แผนที่	14. การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้านสุขภาพ
โครงการที่	40. โครงการพัฒนางานวิจัย /นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์
ระดับการแสดงผล	ประเทศ
ชื่อตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	65. จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่หรือที่พัฒนาต่อยอด

รายงานผลการดำเนินงานรอบ 9 เดือน

Small Success	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
รอบ 3 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - ทบทวนคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุข และสาธารณสุข - พัฒนา ปรับปรุงฐานข้อมูลนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อกำหนดมาตรฐาน กระบวนการจัดการนวัตกรรม และเทคโนโลยีด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ และขับเคลื่อนการบริหารจัดการ องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้มีประสิทธิภาพ - วางแผน และพัฒนา ปรับปรุงระบบบริหารจัดการองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน สำหรับนักวิจัย ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการ และผู้ดูแลระบบ ทางเว็บไซต์ http://innovation.dmsc.moph.go.th/InnovationV1.6 	<ul style="list-style-type: none"> - สำเนาคำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการบริหารจัดการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - แผนพัฒนา ปรับปรุง ฐานข้อมูลนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
รอบ 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการถ่ายทอด นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี สุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น ปีงบประมาณ 2563 อย่าง น้อย 1 แผน - จัดทำรายงานผล ความก้าวหน้าการถ่ายทอด นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี สุขภาพให้แก่หน่วยงาน อื่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้มีการจัดทำแผนการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยี สุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่นปีงบประมาณ 2563 จำนวน 16 เรื่อง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) เล-มอส: นวัตกรรมสเปรย์กำจัดยุงลายคือสารเคมีกำจัด แมลงและยุงพาหะนำโรค 2) การพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการขนส่งตัวอย่าง สำหรับการตรวจคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิด 3) การควบคุมคุณภาพวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี Pseudovirion-Based Neutralization Assay (PBNA) 4) ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดมะขามป้อม 5) โปรแกรมการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ 6) ระบบสนับสนุนพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ออนไลน์ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Pathogen and animal 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนการถ่ายทอด นวัตกรรมหรือเทคโนโลยี สุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น ปีงบประมาณ 2563 - รายงานผลความก้าวหน้า การถ่ายทอดนวัตกรรมหรือ เทคโนโลยีสุขภาพตามแผน ถ่ายทอดฯ ให้แก่หน่วยงาน อื่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

Small Success	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
		<p>toxin act Online, Bureau of Laboratory Quality Standards, Department of Medical Sciences)</p> <p>7) การเปรียบเทียบผลการทดสอบความใช้ได้ของพลาสมิดดีเอ็นเอสำหรับเป็นสารควบคุมการตรวจวิเคราะห์ไวรัสโนโร (genogroup I และ genogroup II) และไวรัสตับอักเสบเอเปรียบเทียบกับสารควบคุมที่จำหน่ายในปัจจุบัน (R2R)</p> <p>8) การพัฒนาชุดบ่งชี้ทางชีวภาพในการควบคุมคุณภาพกระบวนการปราศจากเชื้อของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแรงดันสูง</p> <p>9) ชุดเครื่องมือทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตสำหรับประชาชน “BP Sure”</p> <p>10) การพัฒนาชุดตรวจวัดปริมาณสาร THC ในกัญชา (พืชกัญชาและผลิตภัณฑ์กัญชา)</p> <p>11) Easy Antibiogram Tool (EAT)</p> <p>12) โปรแกรมคำนวณปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับจากการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัย</p> <p>13) การพัฒนาและทดสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์เมทอเมเฟตามีนในปัสสาวะด้วยวิธีลิควิดโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโทรเมตรี สกัดด้วยวัฏภาคของแข็งแบบออนไลน์</p> <p>14) Application mushroom Image Matching</p> <p>15) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคนิคการตรวจวิเคราะห์วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทชนิดใหม่ หรือสารอันตรายอื่นที่เจือปนในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร</p> <p>16) ชุดทดสอบพาราควอต</p> <p>2. ติดตามและจัดทำรายงานผลความก้าวหน้าการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพตามแผนถ่ายทอดฯ ให้แก่หน่วยงานอื่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	
<p>รอบ 9 เดือน</p>	<p>- สรุปผลการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพตามแผนการถ่ายทอดนวัตกรรมฯ</p> <p>- สำรวจจำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่สำเร็จใน ปีงบประมาณ 2563</p>	<p>- สรุปผลการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพตามแผนการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่งานอื่นปีงบประมาณ 2563 จำนวน 16 เรื่อง (ตามแผนรอบ 6 เดือน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ</p> <p>- สำรวจจำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่สำเร็จในปีงบประมาณ 2563 ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 12 เรื่อง รายละเอียดตามเอกสารแนบ ดังนี้</p> <p>ชุดทดสอบพาราควอตในตัวอย่างผักและผลไม้</p> <p>1) ผลิตภัณฑ์สมุนไพรปรุงรส “พฤษาพารส” (ผงบัว)</p>	

Small Success	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
		2) ชุดทดสอบเบื้องต้นกัญชาด้วยเทคนิคการเกิดสี (Cannabis Rapid Test) 3) วิธีการตรวจประเมินประสิทธิภาพเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ 4) ชุดตรวจสอบสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 5) DMSc COVID-19 Realtime RT-PCR Kit 6) ชุดทดสอบเมทานอลในผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือ (DMSc MtTek Test Kit) 7) การถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมของเชื้อ 2019-CoV ด้วยเทคนิค Next-generation sequencing สูการ พัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย 8) ชุดทดสอบคัดกรองสารเคมีกำจัดแมลงกลุ่ม Organophosphates และ Carbamates ผักและผลไม้ (M kit) 9) ชุดไพรเมอร์และโพรบ สำหรับตรวจเชื้อไวรัส COVID-19 10) ชุดทดสอบกัญชาในผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ 11) การประเมินประสิทธิภาพชุดทดสอบแบบตรวจหาแอนติบอดี 12) ทางน้ำเหลืองวิทยาของเชื้อ SARS-CoV-2 (COVID-19) 13) เล-มอส: นวัตกรรมสเปรย์กำจัดยุงลายคือสารเคมีกำจัดแมลงและยุงพาหะนำโรค	
รอบ 12 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานสรุป พร้อมข้อเสนอแนะเสนอผู้บริหาร (อธิบดี) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเชิงนโยบายในการถ่ายทอดนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ - จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอดเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาอย่างน้อย 8 เรื่อง - จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่หรือที่พัฒนาต่อยอด ในปีงบประมาณ 2563 มีการ 	-	

Small Success	เกณฑ์การประเมิน	ผลการดำเนินงาน	หลักฐาน
	ใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้บริโภค หรือเชิงพาณิชย์ อย่างน้อย 4 เรื่อง		

ผู้รับผิดชอบการ รายงานผลการ ดำเนินงาน	นางสาวศิริรัตน์ อินตะวิชัย โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2951 0000 ต่อ 99037 โทรสาร : 0 2589 9868	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ กลุ่มติดตามและประเมินผล กองแผนงานและวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โทรศัพท์มือถือ : E-mail: monitor_plan@dmsc.mail.go.th
---	--	---