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

**รายงานผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน**

| **Small Success** | **เกณฑ์การประเมิน** | **ผลการดำเนินงาน** | **หลักฐาน** |
| --- | --- | --- | --- |
| **รอบ 3 เดือน** | * ทบทวนคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข * พัฒนา ปรับปรุงฐานข้อมูลนวัตกรรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างต่อเนื่อง | * ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เพื่อกำหนดมาตรฐานกระบวนการจัดการนวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และขับเคลื่อนการบริหารจัดการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้มีประสิทธิภาพ * วางแผน และพัฒนา ปรับปรุงระบบบริหารจัดการองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อย่างต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งานสำหรับนักวิจัย ผู้ประสานงาน ผู้อำนวยการ และผู้ดูแลระบบ ทางเว็บไซต์ http://innovation.dmsc.moph.go.th/InnovationV1.6 | * สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 * แผนพัฒนา ปรับปรุงฐานข้อมูลนวัตกรรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 |
| **รอบ 6 เดือน** | * จัดทำแผนการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น ปีงบประมาณ 2563 อย่างน้อย 1 แผน * จัดทำรายงานผลความก้าวหน้าการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | 1. ได้มีการจัดทำแผนการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่นปีงบประมาณ 2563 จำนวน 16 เรื่อง ดังนี้   1. เล-มอส: นวัตกรรมสเปรย์กำจัดยุงลายดื้อสารเคมีกำจัดแมลงและยุงพาหะนำโรค 2. การพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการขนส่งตัวอย่างสำหรับการตรวจคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิด 3. การควบคุมคุณภาพวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี Pseudovrion-Based Neutralization Assay (PBNA) 4. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดมะขามป้อม 5. โปรแกรมการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ 6. ระบบสนับสนุนพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ออนไลน์ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Pathogen and animal toxin act Online, Bureau of Laboratory Quality Standards, Department of Medical Sciences) 7. การเปรียบเทียบผลการทดสอบความใช้ได้ของพลาสมิดดีเอ็นเอสำหรับเป็นสารควบคุมการตรวจวิเคราะห์ไวรัสโนโร (genogroup I และ genogroup II) และไวรัสตับอักเสบเอเปรียบเทียบกับสารควบคุมที่จำหน่ายในปัจจุบัน (R2R) 8. การพัฒนาชุดบ่งชี้ทางชีวภาพในการควบคุมคุณภาพกระบวนการปราศจากเชื้อของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแรงดันสูง 9. ชุดเครื่องมือทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตสำหรับประชาชน “BP Sure” 10. การพัฒนาชุดตรวจวัดปริมาณสาร THC ในกัญชา (พืชกัญชาและผลิตภัณฑ์กัญชา) 11. Easy Antibiogram Tool (EAT) 12. โปรแกรมคํานวณปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับจากการถ่ายภาพรังสีวินิจฉัย 13. การพัฒนาและทดสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์เมทแอมเฟตามีนในปัสสาวะด้วยวิธีลิควิดโครมาโทกราฟ-แมสสเปกโทรเมทรี สกัดด้วยวัฏภาคของแข็งแบบออนไลน์ 14. Application mushroom Image Matching 15. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคนิคการตรวจวิเคราะห์วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทชนิดใหม่ หรือสารอันตรายอื่นที่เจือปนในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร 16. ชุดทดสอบพาราควอต   2. ติดตามและจัดทำรายงานผลความก้าวหน้าการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพตามแผนถ่ายทอดฯ ให้แก่หน่วยงานอื่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | * แผนการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่นปีงบประมาณ 2563 * รายงานผลความก้าวหน้าการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพตามแผนถ่ายทอดฯ ให้แก่หน่วยงานอื่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง |
| **รอบ 9 เดือน** | * สรุปผลการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพตามแผนการถ่ายทอดนวัตกรรมฯ * สำรวจจำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่สำเร็จใน ปีงบประมาณ 2563 | * สรุปผลการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพตามแผนการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่นปีงบประมาณ 2563 จำนวน 16 เรื่อง (ตามแผนรอบ 6 เดือน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ * สำรวจจำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่สำเร็จในปีงบประมาณ 2563 ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 12 เรื่อง รายละเอียดตามเอกสารแนบ ดังนี้  ชุดทดสอบพาราควอตในตัวอย่างผักและผลไม้  1. ผลิตภัณฑ์สมุนไพรปรุงรส “พฤกษาพารส” (ผงนัว) 2. ชุดทดสอบเบื้องต้นกัญชาด้วยเทคนิคการเกิดสี (Cannabis Rapid Test) 3. วิธีการตรวจประเมินประสิทธิภาพเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ 4. ชุดตรวจสารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 5. DMSc COVID-19 Realtime RT-PCR Kit 6. ชุดทดสอบเมทานอลในผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์สำหรับทำความสะอาดมือ (DMSc MtTek Test Kit) 7. การถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนมของเชื้อ 2019-CoV ด้วยเทคนิค Next-generation sequencing สู่การพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัย 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: นวัตกรรมสเปรย์กำจัดยุงลายดื้อสารเคมีกำจัดแมลงและยุงพาหะนำโรค | * สรุปผลการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพ * ผลการสำรวจจำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่สำเร็จในปีงบประมาณ 2563 |
| **รอบ 12 เดือน** | * จัดทำรายงานสรุป พร้อมข้อเสนอแนะเสนอผู้บริหาร (อธิบดี) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเชิงนโยบายในการถ่ายทอดนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ * จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาอย่างน้อย 8 เรื่อง * จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่หรือที่พัฒนาต่อยอด ในปีงบประมาณ 2563 มีการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้บริโภค หรือเชิงพาณิชย์ อย่างน้อย 4 เรื่อง | * จัดทำรายงานสรุปพร้อมข้อเสนอแนะเสนอผู้บริหาร (อธิบดี) เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเชิงนโยบายในการถ่ายทอดนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ (รายละเอียดตามหลักฐานอ้างอิง) * จำนวนนวัตกรรม หรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่หรือที่พัฒนาต่อยอดเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา จำนวน 13 เรื่อง และได้มีการบันทึกข้อมูลลงในระบบฐานข้อมูลนวัตกรรมฯของกรมเรียบร้อยแล้ว * จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่หรือที่พัฒนาต่อยอด ในปีงบประมาณ 2563 ดังกล่าว มีการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้บริโภค หรือเชิงพาณิชย์ ทั้ง 13 เรื่อง เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดตามหลักฐานอ้างอิง) | * รายละเอียดจำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่สำเร็จในปีงบประมาณ 2563 * รายงานสรุปผลการปฏิบัติราชการ เสนออธิบดี |

|  |  |
| --- | --- |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | นางสาวศิริรัตน์ อินตะวิชัย นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ  กลุ่มติดตามและประเมินผล กองแผนงานและวิชาการ   กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2951 0000 ต่อ 99037 โทรศัพท์มือถือ :  โทรสาร : 0 2589 9868 E-mail: [monitor\_plan@dmsc.mail.go.th](mailto:monitor_plan@dmsc.mail.go.th) |