

ความก้าวหน้าผลการดำเนินการถ่ายทอดและใช้ประโยชน์นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น  
ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมายที่รับประโยชน์/ถ่ายทอด	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์			ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนิน	ปัญหา/อุปสรรค
					ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์			
1	เล-มอส: นวัตกรรมสเปรย์กำจัดยุงลายดื้อสารเคมีกำจัดแมลงและยุงพาหะนำโรค	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ประชาชนและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาของ 6 จังหวัด	เพื่อใช้ประโยชน์ เล-มอส นวัตกรรมสเปรย์ชนิดอ็อกซาลและชนิดไม่อ็อกซาลสูตรผสมสารสกัดจากพืชและสารไพรีทรอยด์สังเคราะห์ โดยการสนับสนุน เล-มอส แก่ประชาชนและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล/ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษาของ 6 จังหวัด สำหรับนำไปใช้ในการกำจัดยุงลายดื้อสารเคมีกำจัดแมลงและยุงพาหะนำโรคเพื่อป้องกันโรคที่นำโดยยุง		√		ต.ค. 62 - ก.ค. 63	ได้เข้าสำรวจและปฏิบัติงานวิจัยในบ้านจำนวน 32-47 หลังคาเรือน คิดเป็นร้อยละ 17.4-26.2 ซึ่งเป็นบ้านหลังเดิมในแต่ละพื้นที่ที่ตรวจพบยุงลายบ้านดื้อสารเคมีกำจัดแมลงและได้มีการชี้แจงให้ประชาชนเจ้าของบ้านทราบถึงรายละเอียดเกี่ยวกับที่มาและวัตถุประสงค์ของโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรย์อ็อกซาลกำจัดยุงลายและยุงลายดื้อยาพาหะใช้เลือกออกและใช้ชিকা วิถีใช้ ประโยชน์ ความเสี่ยงรวมถึงแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ เล-มอส และได้มอบ เล-มอส สูตรผสมสารสกัดจากพืชและสารไพรีทรอยด์สังเคราะห์ ที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดยุงลายดื้อสารเคมีกำจัดแมลงและยุงพาหะนำโรคในประเทศไทยแก่ประชาชนในพื้นที่ศึกษาและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั้ง 3 แห่งของ 3 จังหวัดพื้นที่ศึกษาสำหรับนำไปใช้ในการกำจัดยุงลายดื้อสารเคมีกำจัดแมลงและยุงพาหะนำโรคเพื่อป้องกันโรคที่นำโดยยุง	
2	การพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการขนส่งตัวอย่างสำหรับการตรวจคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิด	สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์	ทารกแรกเกิดที่ตรวจคัดกรองภาวะพร่องไทรอยด์ฮอร์โมนแต่กำเนิด กรณีที่พบผลผิดปกติได้รับการรักษาทันเวลาภายในอายุไม่เกิน 14 วัน	1. เพื่อพัฒนาระบบการขนส่งตัวอย่างกระดาษซับเลือดให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิภาพสะดวก รวดเร็ว ลดการสูญหายของตัวอย่างระหว่างการจัดส่งสามารถติดตามและตรวจสอบสถานการณ์จัดส่งตัวอย่างได้ 2. เพื่อสนับสนุนการดำเนินการป้องกันและควบคุมภาวะพร่องไทรอยด์ฮอร์โมนแต่กำเนิดของประเทศ	√	√		ต.ค. 62 - ก.ย. 63	ร่างบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กับ บริษัท ไปรษณีย์ไทย ดิสทริบิวชั่น จำกัด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการขนส่งตัวอย่างสำหรับงานตรวจคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิด จากนั้นได้มีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ให้กับโรงพยาบาลผู้รับบริการได้รับทราบแนวทางการดำเนินงานตามขั้นตอนการจัดส่ง EMS ของ บ.ไปรษณีย์ นอกจากนี้ ได้ไปศึกษาดูงานกระบวนการเจาะเก็บและนำส่งตัวอย่างของ รพ.พระนั่งเกล้า และ รพ.ชลบุรี รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของศปก.ได้เชิญชวนและประชาสัมพันธ์ให้กับ รพ. ผ่านการประชุมเครือข่ายฯ ของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 12 แห่ง ผลการดำเนินงานปัจจุบันคือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3 ส่วน 1.บริษัท ไปรษณีย์ไทย ดิสทริบิวชั่น จำกัด 2.บริษัทที่บำรุงรักษาระบบงานคัดกรองและ ศปก. ร่วมทดสอบระบบ OMS (Order Management System) และให้ รพ. ศี้อยุทธินิเวศระบบ OMS ของ บริษัท ไปรษณีย์ไทย ดิสทริบิวชั่น จำกัด การศึกษามี 2 แบบ แบบ Manual รพ.ชลประทาน นำร่องและนำเข้าไฟล์ Excel รพ.ชลบุรี นำร่อง	โรงพยาบาลต้องคีย์ข้อมูลตัวอย่าง เป็นรายบุคคล ซึ่งอาจเป็นการเพิ่มภาระงาน (คาดการณ์) แนวทางแก้ไขคือ เพิ่มช่องทางการคีย์ข้อมูล 1. คีย์ข้อมูลเป็นรายบุคคล 2. นำข้อมูลเข้าระบบโดยไฟล์ Excel 3. เชื่อมต่อข้อมูลจากฐานข้อมูลของโรงพยาบาลเข้ากับระบบ OMS

ความก้าวหน้าผลการดำเนินการถ่ายทอดและใช้ประโยชน์นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น  
ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมายที่รับประโยชน์/ถ่ายทอด	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์			ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนิน	ปัญหา/อุปสรรค
					ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์			
3	การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการควบคุมคุณภาพวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี Pseudovirion-Based Neutralization Assay (PBNA)	สถาบันชีววัตถุ	1. ผู้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกหรือที่เกี่ยวข้อง 2. บุคลากรสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกเข้าใจและจัดเตรียม pseudovirions ได้ 2. เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกเข้าใจและทดสอบหาระดับแอนติบอดีต่อวัคซีนป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกในซีรัม ด้วยวิธี pseudovirion-based neutralization assay (PBNA) ได้ 3. เพื่อเป็นการพัฒนาศักยภาพองค์การให้มีการพัฒนาองค์ความรู้ที่ยั่งยืน		√		1 ธ.ค. 62 - 31 มี.ค. 63	ดำเนินการจัดทำโครงการ “การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการควบคุมคุณภาพวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี Pseudovirion-Based Neutralization Assay (PBNA)” เสนอผู้บริหาร ซึ่งได้รับอนุมัติเมื่อวันที่ 15 มกราคม 2563 โดยมีผู้ผลิตวัคซีนป้องกันโรคมะเร็งปากมดลูกและผู้เกี่ยวข้องสนใจเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการในระหว่างวันที่ 18-20 มีนาคม 2563 ณ ห้องปฏิบัติการสถาบันชีววัตถุ อาคาร 10 ชั้น 2 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 3 หน่วยงาน ได้แก่ สถานเสาวภา สภากาชาดไทย องค์การเภสัชกรรม และ องค์การเภสัชกรรม-เมอร์ริเออร์ชีววัตถุ จำกัด หน่วยงานละ 2 คน รวมทั้งสิ้น 6 คน	
4	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัดมะขามป้อม	สถาบันวิจัยสมุนไพร	1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. ผู้ประกอบการในธุรกิจเครื่องสำอาง 3. ผู้บริโภค	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางต้นแบบจากสมุนไพรมะขามป้อมที่มีคุณสมบัติบำรุงผิวในรูปแบบ Emblica serum, Emblica sleeping mask, Emblica body lotion และ Emblica facial gel		√	√	4 - 8 มี.ค. 63	1. ออกบูธในงานสัมมนา เรื่อง การส่งเสริมเครื่องสำอางสมุนไพรสู่ตลาดจีน โดยระบบออนไลน์และพีเรียดโซน ในวันที่ 10 มกราคม 2563 ณ ห้องประชุม 110 ชั้น 1 อาคาร 100 ปี การสาธารณสุขไทย 2. รวบรวมข้อมูลการพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางจากมะขามป้อม เพื่อนำเสนอในงาน CPhI South East Asia 2020	การประชาสัมพันธ์ การออกสื่อเผยแพร่ มีจำกัด ทำให้กลุ่มเป้าหมายได้แก่ผู้ประกอบการ ผู้บริโภค ได้รับทราบข้อมูลน้อย

ความก้าวหน้าผลการดำเนินการถ่ายทอดและใช้ประโยชน์นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น  
ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมายที่รับประโยชน์/ถ่ายทอด	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์			ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนิน	ปัญหา/อุปสรรค
					ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์			
5	โปรแกรมการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	1. ห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ขอการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล (ISO 15189, ISO 15190, ISO 22870, ISO/IEC 17025 และ ISO 17034) 2. ผู้ตรวจประเมิน และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ	เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจในการใช้งานโปรแกรมระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้ใช้งานและผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด ได้แก่ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ ผู้ตรวจประเมิน และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของห้องปฏิบัติการ ผู้รับผิดชอบห้องปฏิบัติการให้สามารถใช้งานโปรแกรมได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของมาตรฐานสากลและนโยบาย ข้อกำหนด และเงื่อนไขการรับรองของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	✓	✓	✓	มี.ค. - ก.ย. 63	1. ทบทวนผลการดำเนินการรับรองโดยใช้โปรแกรม e - Accreditation ในรอบปีงบประมาณ 2562 และรวบรวมข้อคิดเห็นจากผู้ใช้งานและผู้เกี่ยวข้อง 2. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปายการที่ต้องมีการปรับปรุงโปรแกรม 3. ทบทวนคู่มือการใช้งานโปรแกรม e - Accreditation 4. ประสานงานผู้รับจ้างดูแลรักษาและปรับปรุงโปรแกรมปัญหาอุปสรรค	
6	ระบบสนับสนุนพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ออนไลน์ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (Pathogen and animal toxin act Online, Bureau of Laboratory Quality Standards, Department of Medical Sciences)	สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	1. ผู้ประกอบการตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ 2. เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน ผู้ดูแลระบบ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. เพื่อพัฒนางานบริการในการออกหนังสือรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. เชื้อโรค และพิษจากสัตว์ให้เป็นระบบการให้บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) 2. เพื่อให้มีการออกหนังสือรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาต ผลิตนำเข้า ส่งออก ขยาย นำผ่านเชื้อหรือมีไว้ในครอบครองโรคและพิษจากสัตว์ และใบเสร็จรับเงินผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ 3. เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ระหว่างหน่วยงานรัฐด้วยกัน		✓	✓	ก.ค. 62 - 1 ต.ค. 63	1. จัดทำคู่มือการใช้งานระบบระบบสนับสนุนพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ออนไลน์แล้วเสร็จ เดือนสิงหาคม 2562 2. จัดทำหนังสือแจ้งเวียน ประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบฯ พร้อมคู่มือการใช้งานระบบฯ แล้วเสร็จ สิงหาคม 2563 3. เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบพร้อมคู่มือการใช้งาน ที่หน้า Web Site สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ แล้วเสร็จ กันยายน 2562 4. สัมมนาชี้แจงการใช้งานระบบฯ สำหรับผู้ประกอบการรายเดิม เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2563 5. ผู้ประกอบการตาม พ.ร.บ. เชื้อโรคฯ ยื่นคำขอคำเนินผ่านระบบสนับสนุนพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ออนไลน์ จำนวน 773 คำขอ และระหว่างรอยื่นเอกสารผ่านระบบฯ จำนวน 355 คำขอ 6. สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการออกหนังสือรับรองการแจ้ง/ใบอนุญาตดิจิทัล ให้กับผู้ประกอบการที่ยื่นคำขอดำเนินการตาม พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ แล้วเสร็จ จำนวน 350 ฉบับ	

ความก้าวหน้าผลการดำเนินการถ่ายทอดและใช้ประโยชน์นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น  
ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมายที่รับประโยชน์/ถ่ายทอด	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์			ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนิน	ปัญหา/อุปสรรค
					ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์			
7	การเปรียบเทียบผลการทดสอบความใช้ได้ของพลาสติคดีเอ็นเอสำหรับเป็นสารควบคุมการตรวจวิเคราะห์ไวรัสโนโร (genogroup I และ genogroup II) และไวรัสตับอักเสบบีเปรียบเทียบกับสารควบคุมที่จำหน่ายในปัจจุบัน (R2R)	สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร	สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร และหน่วยงานอื่นๆ ที่สามารถตรวจวิเคราะห์ไวรัสโนโร G I, G II และตรวจวิเคราะห์ไวรัสตับอักเสบบีชนิดเอได้	เพื่อทดสอบความใช้ได้ของสารควบคุมสำหรับการตรวจไวรัสโนโร (genogroup I และ genogroup II) และไวรัสตับอักเสบบี เทียบกับสารควบคุมที่มีจำหน่ายอยู่ในปัจจุบัน	√			ม.ค. - ส.ค. 63	สามารถจัดซื้อจัดหาสารเคมี และสามารถมาตรฐานสำหรับการทดสอบ เปรียบเทียบกับพลาสติคที่จัดทำขึ้น และอยู่ในขั้นตอนการวางแผน ดำเนินการเปรียบเทียบผลโดย Real-time PCR	การส่งสารมาตรฐานจากต่างประเทศต้องใช้เวลานานในการรอของมากกว่า 2 เดือน ทำให้งานด้าน lab ต้องรอ
8	การพัฒนาชุดบ่งชี้ทางชีวภาพในการควบคุมคุณภาพกระบวนการปราศจากเชื้อของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแรงดันสูงตาม	สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร	1. งานควบคุมคุณภาพกระบวนการปราศจากเชื้อของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแรงดันสูงตามกฎกระทรวงว่าด้วย การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 2. งานควบคุมคุณภาพเครื่องมือ (Autoclave) ในห้องปฏิบัติการตามระบบ ISO /IEC 17025, ISO 15189 และ ISO 15190	ผลิตชุดควบคุมคุณภาพทางชีวภาพ (biological indicator) โดยใช้สปอร์ (spore) ของเชื้อ <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	√	√	√	ม.ค. - ก.ย. 63	ดำเนินงานได้ตามเป้าหมาย ดังนี้ 1. ผลิตสปอร์โดยเลี้ยงเชื้อ <i>Geobacillus stearothermophilus</i> ในอาหารเลี้ยงเชื้อชนิด สนับสนุนการสร้างสปอร์ จำนวน 3 รุ่น 2. ผลิตชุดบ่งชี้ทางชีวภาพในการควบคุมคุณภาพกระบวนการปราศจากเชื้อของเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแรงดันสูง จำนวน 3 รุ่น	เนื่องจากงานประจำของฝ่ายอาหาร กลุ่มจุลชีววิทยา ประมาณเดือนละ 350 ตัวอย่าง 1,750 รายการ วิเคราะห์ จึงต้องแบ่งเวลาในการทำงานประจำ และงานวิจัย รวมทั้งแบ่งอุปกรณ์ เช่น การใช้ Biosafety cabinet
9	ชุดเครื่องมือทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตสำหรับประชาชน “BP Sure”	สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์	- ประชาชนทั่วไป - อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน - เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	เพื่อผลิตเครื่องมือที่ใช้ทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต โดยวิธีอย่างง่ายสำหรับให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ตลอดจนประชาชนทั่วไป ให้สามารถนำไปใช้ในการทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติได้	√	√	√	ก.พ. 62-เม.ย.63	พัฒนาวิธีทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ และผลิตชุดเครื่องมือทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตสำหรับประชาชน (เครื่อง BP Sure) พร้อมทั้งแอฟพลิเคชั่น BP Sure ซึ่งนำมาใช้งานร่วมกับการทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต เก็บข้อมูลในภาพรวม พร้อมทั้งนำองค์ความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรวบรวมไว้ในแอฟพลิเคชั่นอีกด้วยแล้วถ่ายทอดไปยังกลุ่มเป้าหมาย โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ และมอบชุดเครื่องมือทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิตสำหรับประชาชน (เครื่อง BP Sure) ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 8,459 แห่ง ศูนย์บริการสาธารณสุขกรุงเทพมหานคร จำนวน 68 แห่ง และสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ จำนวน 78 แห่ง รวมทั้งสิ้น 8,605 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 85.37	1. เครื่องวัดความดันโลหิตบางยี่ห้อไม่สามารถใช้โหมดทดสอบได้ 2. ในกรณีที่ต้องใช้ข้อต่อพิเศษ ไม่มีแจกให้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม 3. ผู้เข้าอบรมมีจำนวนมาก และมีเวลาจำกัด อาจทำให้ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจได้ไม่มาก



ความก้าวหน้าผลการดำเนินการถ่ายทอดและใช้ประโยชน์นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น  
ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมายที่รับประโยชน์/ถ่ายทอด	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์			ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนิน	ปัญหา/อุปสรรค
					ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์			
13	การพัฒนาและทดสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์เมแทบอลิซึมในปัสสาวะด้วยวิธีลิควิดโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโทรเมทรี สกัดด้วยวัสดุของแข็งแบบออนไลน์	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี	ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารเสพติดในปัสสาวะ	เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาและทดสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์เมแทบอลิซึมในปัสสาวะด้วยวิธีลิควิดโครมาโทกราฟี-แมสสเปกโทรเมทรี สกัดด้วยวัสดุของแข็งแบบออนไลน์ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกนำไปใช้เป็นแนวทางในการตรวจเมแทบอลิซึมในปัสสาวะ		√		1 ม.ค. 61 - 31 มี.ค. 63	ดำเนินการวางแผน ศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง รวบรวม จำแนก และวิเคราะห์ข้อมูล จัดทำองค์ความรู้ Method development, Method validation, Measurement uncertainty แล้วเสร็จเมื่อเดือน พ.ย. 2562 ส่วนที่ยังไม่ดำเนินการคือ การเผยแพร่ความรู้ ตามแผนเดิมกำหนดไว้จะทำการเผยแพร่องค์ความรู้ในการประชุมวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2563 ระหว่างวันที่ 25-27 มีนาคม 2563 แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จึงเลื่อนการจัดประชุม ทำให้ต้องเลื่อนการเผยแพร่องค์ความรู้	เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 จึงเลื่อนการจัดประชุมวิชาการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2563 ระหว่างวันที่ 25-27 มีนาคม 2563 ทำให้ต้องเลื่อนการเผยแพร่องค์ความรู้
14	Application mushroom Image Matching	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุตรธานี	1. ประชาชนทั่วไป 2. นักเรียน นักศึกษา 3. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	ถ่ายทอดเทคโนโลยี Application mushroom Image Matching ให้มีการนำไปใช้ในการเฝ้าระวัง	√	√		ก.พ. - ส.ค. 63	ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องเห็ด การใช้งานแอปพลิเคชัน เห็ดพิช Mushroom ให้กับกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เพื่อใช้อบรมครู ก. ในเดือนพฤศจิกายน 2562 และได้มีการอบรมสร้าง ครู ก. ในพื้นที่นาร่อง ดังนี้ 1. การอบรมเชิงปฏิบัติการ "การตรวจสอบคุณภาพเครื่องวัดความดัน การใช้เว็บไซต์กรมวิทย์ with you และการใช้ Application การคิดแยกเห็ดไทย" - อบรมเจ้าหน้าที่ รพ.สต.และอส. 23 อำเภอของจังหวัดอุดรธานี รวมจำนวน 338 คน/ 210 รพ.สต. คิดเป็นร้อยละ 100 ของเป้าหมาย - อบรมเจ้าหน้าที่ รพ.สต.และอส. 6 อำเภอของจังหวัดหนองบัวลำภู รวมจำนวน 166 คน/ 84 รพ.สต. 2 PCU คิดเป็นร้อยละ 100 ของเป้าหมาย - อบรมเจ้าหน้าที่ รพ.สต.และอส. 14 อำเภอของจังหวัดเลย รวมจำนวน 114 คน/ 110 รพ.สต. 4 สสอ. คิดเป็น ร้อยละ 89.7 ของเป้าหมาย - อบรมเจ้าหน้าที่ รพ.สต.และอส. ทั้ง 9 อำเภอของจังหวัดหนองคาย รวมจำนวน 113 คน/ 59 รพ.สต. คิดเป็น ร้อยละ 79.73 ของเป้าหมาย - อบรมเจ้าหน้าที่ รพ.สต.และอส. ทั้ง 12 อำเภอของจังหวัดนครพนม รวมจำนวน 244 คน/ 134 รพ.สต. คิดเป็น ร้อยละ 88.74 ของเป้าหมาย 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยเห็ดพิษให้แก่เจ้าหน้าที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง	1. การลงทะเบียนเข้าใช้แอปพลิเคชัน Application mushroom Image Matching 2. การอบรมพื้นที่นาร่อง ครู ก. ยังเหลืออีก 2 จังหวัด คือ สกลนคร ในวันที่ 17 มีนาคม และ บึงกาฬ วันที่ 18 มีนาคม 2563 เนื่องจากเกิดการระบาดของโรค COVID 19 ทำให้ต้องเลื่อนการประชุมในพื้นที่ 2 จังหวัดนี้ออกไปอย่างไม่มีกำหนด

ความก้าวหน้าผลการดำเนินการถ่ายทอดและใช้ประโยชน์นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น  
ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมายที่รับประโยชน์/ถ่ายทอด	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์			ระยะเวลาดำเนินการ	ผลการดำเนิน	ปัญหา/อุปสรรค
					ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์			
15	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคนิคการตรวจวิเคราะห์วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทชนิดใหม่ หรือสารอันตรายอื่นที่เจือปนในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี	ผู้ปฏิบัติงานด้านยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพ จากสถาบัน/สำนักในส่วนกลาง และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 40 คน	1. เพื่อให้สามารถตรวจวิเคราะห์วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทชนิดใหม่ หรือสารอันตรายอื่นที่เจือปนในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารได้ 2. เพื่อให้มีการเฝ้าระวังวัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทชนิดใหม่ หรือสารอันตรายอื่นที่เจือปนในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ที่ยังไม่มีการควบคุมโดยกฎหมายไทยอย่างเป็นระบบ 3. เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการและงานศึกษาวิจัยแบบบูรณาการระหว่างผู้ปฏิบัติงานด้านยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพภายในหน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์		√		เม.ย. - ก.ย. 63	สามารถดำเนินการได้ตามแผน อยู่ระหว่างการจัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการถ่ายทอดเทคนิคการตรวจวิเคราะห์วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทชนิดใหม่ หรือสารอันตรายอื่นที่เจือปนในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	
16	ชุดทดสอบพาราควอต	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง	ห้องปฏิบัติการชั้นสูงของโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ชุดทดสอบพาราควอตให้ห้องปฏิบัติการชั้นสูงของโรงพยาบาลสามารถตรวจตัวอย่างของผู้ป่วยได้	√			ก.พ. - ก.ย. 63	ทำแผนปฏิบัติการและประสานโรงพยาบาลในเขตรับผิดชอบและจังหวัดใกล้เคียงที่ประสงค์เข้าร่วมโครงการในจังหวัดตรัง พัทลุง สตูล กระบี่ และสตูล รวม 20 แห่ง ขณะนี้อยู่ระหว่างจัดทำโครงการเสนอผู้อำนวยการ	การดำเนินงานจะล่าช้าและไม่เป็นไปตามแผนเนื่องจากต้องสั่งซื้อสารมาตรฐานพาราควอตและสารเคมีจากต่างประเทศซึ่งต้องใช้เวลานาน