

รายงานผลการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอดให้แก่หน่วยงานอื่น ประจำปีงบประมาณ 2562

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมายที่รับ ประโยชน์/ถ่ายทอด	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์					ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินการถ่ายทอด
					เชิง วิชาการ	เชิง สาธารณะ	ทาง การแพทย์	คุ้มครอง ผู้บริโภค	เชิง พาณิชย์		
1	การตรวจ IFNL3 (IL28B) rs12979860C/T จี โนทัยป์ ด้วยวิธีพีซีอาร์	สถาบันชีววิทยาศาสตร์การแพทย์	1) ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิชญโลภ 2) ผู้ป่วยโรคไวรัสตับอักเสบบี	เพื่อตรวจวินิจฉัยของผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านไวรัสตับอักเสบบีมาตรฐาน คือ การใช้ยาฉีดอินเตอร์เฟอรอน ร่วมกับ ยากินโรบาวิริน (PEG-IFN- α and RBV)	✓	✓	✓			ต.ค. 60-ธ.ค.61	1) สถาบันชีววิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับอนุมัติให้เปิดบริการตรวจเมื่อ วันที่ 16 มกราคม 2562 2) ถ่ายทอดองค์ความรู้การตรวจแก่กลุ่มงานพยาธิวิทยา ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิชญโลภ ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิชญโลภ ได้เปิดให้บริการตรวจแล้วตั้งแต่วันที่ 6 มิถุนายน 2562
2	ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพที่มีสารสกัดจากใบหม่อนเป็นส่วนประกอบ	สถาบันวิจัยสมุนไพร	บริษัท ด็อกเตอร์ เฮลท์ จำกัด	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดเตรียมสารสกัด เพื่อนำไปผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพที่มีสารสกัดจากใบหม่อนเป็นส่วนประกอบ	✓				✓	6 ก.ย.61-ก.ย.62	ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมสารสกัดเพื่อนำไปผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพที่มีสารสกัดจากใบหม่อนเป็นส่วนประกอบ
3	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสารสกัดมะหาดในรูปแบบผลิตภัณฑ์ Night cream ครีมนั้นแดดและ Hair Tonic	สถาบันวิจัยสมุนไพร	บริษัท ด็อกเตอร์ เฮลท์ จำกัด	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องสำอางผสมสารสกัดมะหาดในรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ Night cream ผลิตภัณฑ์ครีมกันแดด และ ผลิตภัณฑ์ Hair Tonic ให้กับหน่วยงานเอกชน	✓				✓	มี.ค. 62-ก.ย. 62	ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตผลิตภัณฑ์ Night Cream Sunscreen Hair Tonic จากสารสกัดมะหาด ให้แก่บริษัท ด็อกเตอร์ เฮลท์ จำกัด แล้วเสร็จเมื่อ วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2562 ณ ห้องประชุม ห้อง 110 อาคาร 100 ปี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
4	ผลิตภัณฑ์ serum all in 1 จากสารสกัดมะหาด	สถาบันวิจัยสมุนไพร	บริษัท ด็อกเตอร์ เฮลท์ จำกัด	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมสารสกัดมะหาดสำหรับผลิตภัณฑ์ serum all in 1	✓				✓	14 ก.ย. 61-25 ธ.ค. 61	ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมสารสกัดมะหาดสำหรับผลิตภัณฑ์ serum all in 1
5	ชุดตรวจวัด THC อย่างง่ายสำหรับเฮมพ์ (THC strip test)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่	เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของมูลนิธิโครงการหลวง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) รวมทั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ในการกำกับ ดูแล ซึ่งยาเสพติดให้โทษประเภท 5 เฉพาะเฮมพ์ (Hemp)	1) พัฒนาชุดทดสอบ 2) ถ่ายทอดให้กับเจ้าหน้าที่กลุ่มเป้าหมาย				✓	✓	มี.ค. 62-ก.ย. 63	ได้ชุดทดสอบพร้อมถ่ายทอดให้กลุ่มเป้าหมาย ภายในเดือนสิงหาคม 2562

รายงานผลการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอดให้แก่หน่วยงานอื่น ประจำปีงบประมาณ 2562

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมายที่รับ ประโยชน์/ถ่ายทอด	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์					ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินการถ่ายทอด
					เชิง วิชาการ	เชิง สาธารณะ	ทาง การแพทย์	คุ้มครอง ผู้บริโภค	เชิง พาณิชย์		
6	ชุดตรวจสอบสารเคมีกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง 4 กลุ่ม ใน ผักและผลไม้ (TM Kit)	ศูนย์ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์	1. รพ.สังักต สบ.สธ. ในเขต สุขภาพที่ 3 จำนวน 54 แห่ง 2. สสจ. จำนวน 5 แห่ง 3. ตลาดค้าส่ง จำนวน 3 แห่ง 4. รพ.เอกชน จำนวน 2 แห่ง	เพื่อทราบสถานการณ์การตกค้าง ของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างใน ผักและผลไม้ที่เป็นวัตถุดิบในการ ปรุงประกอบอาหารของโรงพยาบาล และสนับสนุนนโยบายโรงพยาบาล อาหารปลอดภัยของกระทรวง สาธารณสุข	✓	✓		✓		1 ธ.ค. 61-1 ส.ค. 62	ถ่ายทอดชุดตรวจทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติแก่ กลุ่มเป้าหมาย เมื่อวันที่ 28 ม.ค. 2562 และวันที่ 29 ม.ค. 2562 โดยมีโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตสุขภาพที่ 3 เข้าร่วม 38 แห่ง (ร้อยละ 70.4) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 5 แห่ง (ร้อยละ 100) ตลาดค้าส่งผัก/ผลไม้ จำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 66.7) และโรงพยาบาลภาคเอกชน 2 แห่ง (ร้อยละ 100) นอกจากนี้ ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างผัก/ ผลไม้ จำนวน 5 ตัวอย่าง/โรงพยาบาล เป้าหมาย 2 แห่ง ได้แก่ รพ.หนองบัว จ.นครสวรรค์ และ รพ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี จำนวน 2 รอบ เพื่อตรวจสอบสารเคมีกำจัด ศัตรูพืช 132 ชนิดสาร ณ สำนักคุณภาพและความ ปลอดภัยอาหาร โดยผลการตรวจทั้ง 2 รอบ เป็นไปตาม มาตรฐาน

รายงานผลการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอดให้แก่หน่วยงานอื่น ประจำปีงบประมาณ 2562

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่ รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมายที่รับ ประโยชน์/ถ่ายทอด	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์					ระยะเวลา ดำเนินการ	ผลการดำเนินการถ่ายทอด
					เชิง วิชาการ	เชิง สาธารณะ	ทาง การแพทย์	คุ้มครอง ผู้บริโภค	เชิง พาณิชย์		
7	ชุดทดสอบ PCR-ELISA สำหรับตรวจการปนเปื้อน เชื้อแบคทีเรียก่อโรค อาหารเป็นพิษ	ศูนย์ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น	1. กลุ่มชั้นสูตรสาธารณสุข และกลุ่มคุ้มครองผู้บริโภค ด้านสาธารณสุข สวก.ที่ 7 ขอนแก่น 2. กลุ่มชั้นสูตรสาธารณสุข และกลุ่มคุ้มครองผู้บริโภค ด้านสาธารณสุข สวก.ที่ 8 อุดรธานี 3. กลุ่มชั้นสูตรสาธารณสุข และกลุ่มคุ้มครองผู้บริโภค ด้านสาธารณสุข สวก.ที่ 9 นครราชสีมา	เพื่อเพิ่มโอกาสให้ตรวจพบเชื้อก่อโรค ในตัวอย่างส่งตรวจ เพื่อการการเฝ้า ระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพที่วางจำหน่าย ในพื้นที่ และตรวจแยกชนิดของเชื้อ ด้วยชุดตรวจ PCR-ELISA เปรียบเทียบกับวิธีเพาะเชื้อ	✓	✓		✓		ต.ค. 61-ก.ย. 62	ประสานโครงการกับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา เพื่อให้ผู้บริหารรับทราบและชี้แจงการดำเนินการกับ เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมโครงการของทั้งสองแห่ง และได้มีการ ฝึกอบรมการตรวจการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียก่อโรคใน ผลิตภัณฑ์สุขภาพด้วยวิธีทางอนุวิทยาเมื่อวันที่ 11-13 มีนาคม 2562 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงาน เลขานุการกรม โดยผู้ร่วมโครงการจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องได้เข้าร่วมพัฒนาศักยภาพ และพร้อมที่จะ ดำเนินการดังกล่าว รวมทั้งได้มีการประสานการเก็บ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพของแต่ละแห่ง ในส่วนของ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ ได้เริ่มดำเนินการ ทดสอบตัวอย่างตัวอย่างน้ำ จำนวน 22 ตัวอย่าง สำหรับตัวอย่างผลิตภัณฑ์อื่น อยู่ระหว่างการประสาน กับชุมชนเพื่อให้เก็บตัวอย่างส่งตรวจ
8	ชุดทดสอบ TM Kit ชุด ทดสอบสเตียรอยด์ในยา แผนโบราณ พรอทใน เครื่องสำอาง กรดเรติโน อีกในเครื่องสำอาง	ศูนย์ วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต	1. เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลฝ่าย โภชนาการ (ประชาชน/ผู้ป่วย โรงพยาบาล) 2. เจ้าหน้าที่ รพสต. อสม. (ประชาชนในพื้นที่)	เพื่อเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพใน พื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต	✓	✓		✓		31 ม.ค. 62-มิ.ย. 62	ได้จัดอบรม จำนวน 3 ครั้ง โดย 1) จัดอบรมการใช้ชุดทดสอบ TM Kit ให้เจ้าหน้าที่ โภชนาการโรงพยาบาล วันที่ 31 ม.ค. 62 2) อบรมการใช้ชุดทดสอบสเตียรอยด์ในยาแผนโบราณ พรอทในเครื่องสำอาง กรดเรติโนอีกในเครื่องสำอาง ให้ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข อสม. นักเรียน อำเภอท้ายเหมือง จ.พังงา วันที่ 14 ก.พ. 62 และ 3) การใช้ชุดทดสอบสเตียรอยด์ในยาแผนโบราณ พรอท ในเครื่องสำอาง กรดเรติโนอีกในเครื่องสำอาง ให้ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข อสม. อำเภอตะกั่วป่า จ.พังงา