

สรุปผลการสำรวจนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์					ระยะเวลาดำเนินการ
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณะ	ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์	
1	การตรวจ IFNL3 (IL28B) rs12979860C/T จีโนทัยป์ ด้วยวิธีพีซีอาร์	สถาบันชีววิทยาศาสตร์การแพทย์	เพื่อตรวจจีโนทัยป์ของผู้ป่วยที่ได้รับยารักษาโรคไวรัสตับอักเสบบีมาตรฐาน คือ การใช้ยาฉีดอินเตอร์เฟียรอน ร่วมกับ ยากินไรบาวิริน (PEG-IFN- α and RBV)	✓	✓	✓			ต.ค. 60-ธ.ค.61
2	ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพที่มีสารสกัดจากใบหม่อนเป็นส่วนประกอบ	สถาบันวิจัยสมุนไพร	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดเตรียมสารสกัด เพื่อนำไปผลิตผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพที่มีสารสกัดจากใบหม่อนเป็นส่วนประกอบ	✓				✓	6 ก.ย.61-ก.ย.62
3	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสารสกัดมะหาดในรูปแบบผลิตภัณฑ์ Night cream ครีมกันแดดและ Hair Tonic	สถาบันวิจัยสมุนไพร	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องสำอางผสมสารสกัดมะหาดในรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ Night cream ผลิตภัณฑ์ครีมกันแดด และ ผลิตภัณฑ์ Hair Tonic ให้กับหน่วยงานเอกชน	✓				✓	มี.ค. 62-ก.ย. 62

สรุปผลการสำรวจนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์					ระยะเวลาดำเนินการ
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณสุข	ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์	
4	ผลิตภัณฑ์ serum all in 1 จากสารสกัดมะหาด	สถาบันวิจัยสมุนไพร	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมสารสกัดมะหาดสำหรับผลิตภัณฑ์ serum all in 1	√				√	14 ก.ย. 61-25 ธ.ค. 61
5	ชุดตรวจวัด THC อย่างง่ายสำหรับเฮมพ์ (THC strip test)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่	1) พัฒนาชุดทดสอบ 2) ถ่ายทอดให้กับเจ้าหน้าที่กลุ่มเป้าหมาย				√	√	มี.ค. 62-ก.ย. 63
6	ชุดตรวจสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้าง 4 กลุ่ม ในผักและผลไม้ (TM Kit)	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์	เพื่อทราบสถานการณ์การตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างในผักและผลไม้ที่เป็นวัตถุดิบในการปรุงประกอบอาหารของโรงพยาบาลและสนับสนุนนโยบายโรงพยาบาลอาหารปลอดภัยของกระทรวงสาธารณสุข	√	√		√		1 ธ.ค. 61-1 ส.ค. 62

สรุปผลการสำรวจนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์					ระยะเวลาดำเนินการ
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณะ	ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์	
7	ชุดทดสอบ PCR-ELISA สำหรับตรวจการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียก่อโรคอาหารเป็นพิษ	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น	เพื่อเพิ่มโอกาสให้ตรวจพบเชื้อก่อโรคในตัวอย่างส่งตรวจ เพื่อการการเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพที่วางจำหน่ายในพื้นที่ และตรวจแยกชนิดของเชื้อด้วยชุดตรวจ PCR-ELISA เปรียบเทียบกับวิธีเพาะเชื้อ	√	√		√		ต.ค. 61-ก.ย. 62
8	ชุดทดสอบ TM Kit ชุดทดสอบสเตียรอยด์ในยาแผนโบราณ พรอทในเครื่องสำอาง กรดเรติโนอิกในเครื่องสำอาง	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต	เพื่อเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต	√	√		√		31 ม.ค. 62-มิ.ย. 62
9	การปลูกปลูγγชันธุ์ไร่ดิน	สถาบันวิจัยสมุนไพร	เพื่อให้ได้วัตถุดิบปลูγγชันธุ์ที่มีสารสำคัญสูงไม่มีการปนเปื้อนโลหะหนักคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ภายใต้ระบบการปลูกพืชไร่ดิน	√				√	2562-2563

สรุปผลการสำรวจงานนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์					ระยะเวลาดำเนินการ
				เชิงวิชาการ	เชิงสาธารณสุข	ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์	
10	น้ำยาบ้วนปากจากสารสกัดมังคุดในรูปแบบเม็ดฟู	สถาบันวิจัยสมุนไพร	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลช่องปากต้นแบบจากสารสกัดมังคุดที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ ฤทธิ์ต้านอักเสบ			√		√	1 ปี (2562)
11	สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขมิ้นชัน (Curcumin)	สำนักยาและวัตถุเสพติด	ผลิตสารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ขมิ้นชัน (Curcumin) เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานควบคุมคุณภาพยาสมุนไพร ช่วยให้ผู้บริโภคมีความมั่นใจในคุณภาพและความปลอดภัยของยาสมุนไพร และลดต้นทุนการนำเข้าสารมาตรฐานจากต่างประเทศที่มีราคาแพง				√		2558-2562