



ค่าวันที่สุด

บันทึกข้อความ

ห้องรับแขก
05285 8.00
วันที่ 17 กย 2562
เวลา 11.00 น.

การวิทยาศาสตร์การแพทย์
รชท. 14859
วันที่ 16 กย 2562 11.38
น้ำที่รับ 16 กย 2562 10.30

ส่วนราชการ กองแผนงานและวิชาการ กลุ่มติดตามและประเมินผล โทร. ๘๙๐๘๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๙ ๙๘๖๙
ที่ สธ ๐๖๐๔.๐๓/๑๙๓๗ วันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานสรุปผลการปฏิบัติราชการตามข้อตกลงการปฏิบัติราชการ (Performance Agreement: PA)

และมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (ม.๔๔) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เรียน อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ความเป็นมา

ตามที่อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการลงนามรับรองการปฏิบัติราชการตามข้อตกลงการปฏิบัติราชการ (Performance Agreement: PA) ของผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในตัวชี้วัด เรื่อง “จำนวนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด” ซึ่งต้องรายงานผลการปฏิบัติราชการ รอบ ๑๒ เดือน ให้กับกลุ่มพัฒนาระบบบริหารภายในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ นั้น

ข้อพิจารณา

ในการนี้ กองแผนงานและวิชาการ จึงขอสงรายงานสรุปผลการปฏิบัติราชการตามข้อตกลงการปฏิบัติราชการ (Performance Agreement: PA) และมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (ม.๔๔) ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (รอบ ๑๒ เดือน) รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ด)

(นางสาวรำคำา อ่อนหวาน)

ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ

๑) เสียง อธิบดี
เพื่อโปรดทราบ

3 ทางไป

16 ne b2

2)

ทาง

นางสาวรำคำา อ่อนหวาน ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ
รักษาการแทนเลขานุการกรม

นายสมฤทธิ์ จึงสมาน

รองอธิบดี รักษาการแทน
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
17 กย 2562

ทดสอบ

รายงานสรุปผลการปฏิบัติราชการ
ตามข้อตกลงการปฏิบัติราชการ (Performance Agreement: PA)
และมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (ม.๔๔)
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตัวชี้วัด: จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่หรือที่พัฒนาต่อยอด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญในการส่งเสริมการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศ เพื่อให้เกิดนวัตกรรมและขับเคลื่อนไปสู่การใช้ประโยชน์ทั่วไปในเชิงเศรษฐกิจ และสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีบทบาทสำคัญในการวิจัยและพัฒนา เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่สามารถนำไปใช้สนับสนุนการป้องกันและเสริมสร้างสุขภาพที่ดีแก่ประชาชน รวมถึงยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยในสังคมโลก

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการกำหนดให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานสำคัญในการขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านสุขภาพ โดยได้กำหนดเป้าหมายตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการของอธิบดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังนี้

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงาน
	PA	ม.๔๔ (เป้าหมายขั้นสูง)	
จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา	อย่างน้อย ๘ เรื่อง	อย่างน้อย ๑๐ เรื่อง	จำนวน ๑๐ เรื่อง*
จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่หรือที่พัฒนาต่อยอด ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ มีการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้บริโภค หรือเชิงพาณิชย์	อย่างน้อย ๒ เรื่อง	อย่างน้อย ๘ เรื่อง	จำนวน ๘ เรื่อง*

*หมายเหตุ รายละเอียดตามเอกสารแนบ

คำชี้แจงการปฏิบัติงาน/มาตรการที่ได้ดำเนินการ

๑. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ ๓๓๓๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อดำเนินการกำหนดมาตรฐานกระบวนการจัดการเทคโนโลยี และนวัตกรรมกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และบริหารจัดการองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
๒. จัดทำสรุปผลการบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูลองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นำเสนอแก่ประธานคณะกรรมการฯ
๓. พัฒนาปรับปรุงระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ซึ่งสามารถเข้าใช้งานได้ผ่านทางลิงค์ <http://innovation.dmsc.moph.go.th>
๔. จัดทำแผนการถ่ายทอดและใช้ประโยชน์นวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น โดยมีจำนวนแผนการถ่ายทอดนวัตกรรม หรือเทคโนโลยีสุขภาพให้แก่หน่วยงานอื่น จำนวน ๘ แผน และดำเนินการรายงานผลความก้าวหน้าให้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขผ่านทางระบบ HealthKPI
๕. ประสานหน่วยงานให้ดำเนินการทวนสอบและเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งขณะนี้มีข้อมูลองค์ความรู้ในระบบทั้งหมด ๖๗๙ เรื่อง และนวัตกรรมทั้งหมด ๔๒ เรื่อง (เฉพาะเรื่องที่ได้รับอนุมัติเผยแพร่)
๖. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รายงานผลการถ่ายทอดฯ ตามแผนการถ่ายทอดนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอดให้แก่หน่วยงานอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
๗. สำรวจนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และตรวจสอบข้อมูล
๘. จัดทำรายงานสรุปพร้อมข้อเสนอแนะเสนอผู้บริหาร เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเชิงนโยบายในการถ่ายทอดนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์

ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน

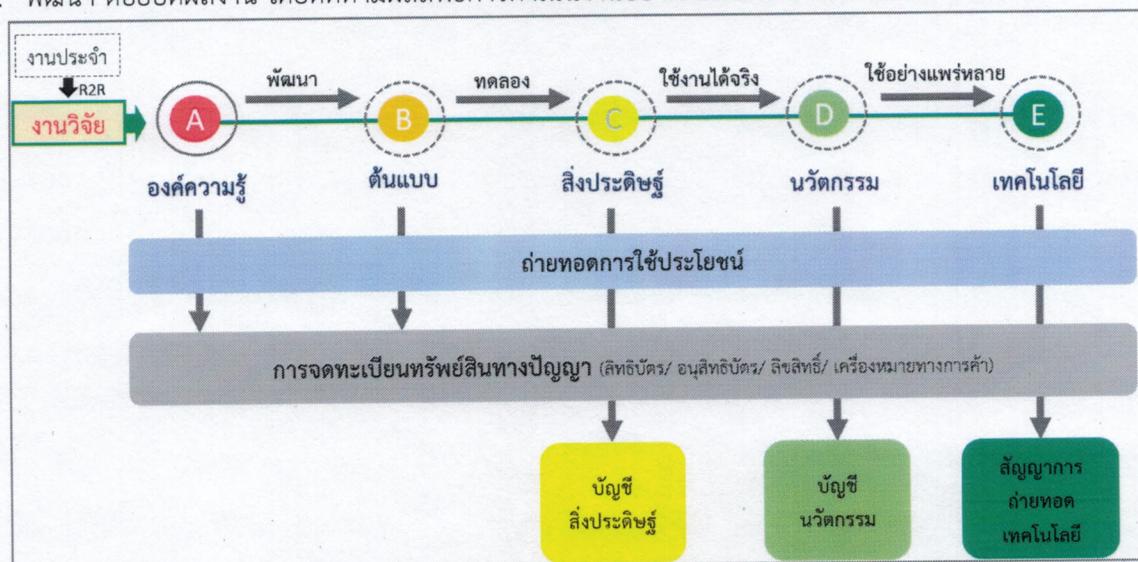
๑. ผู้บริหารหน่วยงาน ให้การสนับสนุนการดำเนินการอย่างเต็มที่ (จากการเป็นนโยบายระดับประเทศมุ่งเน้นการขับเคลื่อนโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี)
๒. จากการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีบทบาทภารกิจในการเป็นหน่วยงานทางวิชาการในการวิจัยและพัฒนาและประเมินความเสี่ยงปัญหาทางสุขภาพและสาธารณสุข ส่งผลให้หน่วยงานมีการผลิตองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอยู่มากมาย ซึ่งสามารถนำองค์ความรู้เหล่านี้ไปใช้ประโยชน์และพัฒนา เพื่อผลักดันไปสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมต่อไป
๓. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาที่มีความเชี่ยวชาญด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นจำนวนมาก

อุปสรรคต่อการดำเนินงาน

๑. ทิศทางด้านการวิจัยและพัฒนาภาพรวมของกรมที่สังเคราะห์จากความต้องการของผู้รับบริการและสถานการณ์ด้านการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศไทย ยังขาดการกำหนดผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรมที่ชัดเจน ส่งผลให้การพัฒนาต่อยอดนวัตกรรม และเทคโนโลยี ยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร
๒. องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ได้จากการวิจัย ไม่ได้ถูกนำมาต่อยอด ใช้ประโยชน์ และจดสิทธิบัตรเท่าที่ควร
๓. ฐานข้อมูลนวัตกรรมและเทคโนโลยีในภาพรวมของกรมยังขาดความครบถ้วนสมบูรณ์
๔. งานวิจัยยังขาดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอก ทำให้ผลลัพธ์ที่ได้ไม่สามารถตอบสนองต่อเป้าหมายในภาพรวมระดับประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม

ข้อเสนอแนะ ประกอบการพิจารณาเชิงนโยบายในการถ่ายทอดนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์

๑. สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่ตอบสนองต่อนโยบายในระดับกระทรวง และระดับประเทศ อย่างเป็นรูปธรรม โดยเน้นประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นกับประชาชนเป็นสำคัญ เพื่อผลักดันให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีบทบาทในการเป็นองค์กรนวัตกรรมด้านสุขภาพชัดเจน
๒. เน้นการสร้างผลิตภัณฑ์/นวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการของลูกค้า/ ผู้รับบริการ ในภาพเชิงอุตสาหกรรม เพื่อสร้างรายได้ให้กับกรมและประเทศ
๓. ผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์และดำเนินการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาให้ครบถ้วน
๔. สนับสนุนการบูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอก เพื่อสร้างผลลัพธ์ในระดับประเทศร่วมกัน
๕. พัฒนา ต่อยอดผลงาน โดยติดตามผลลัพธ์การดำเนินงานอย่างต่อเนื่องทั้งกระบวนการ ดังนี้



สูบผลการสำรวจน้ำตกรมหรือเทคโนโลยีศุภภาพเพื่อคัดค้านใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด ทั้งนี้ขึ้นจากเป้าผ่านมาตรฐานยังน้อย 8 (บ.44 จำนวน 10 เรื่อง) จำนวนน้ำตกรมหรือเทคโนโลยีศุภภาพเพื่อคัดค้านใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด มากกว่าที่ประเมินของแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้บริโภค หรือใช้เพิ่มขึ้นในปี 2562 อย่างน้อย 2 (บ.44 จำนวน 8 เรื่อง)

เป้าหมาย: จำนวนน้ำตกรมหรือเทคโนโลยีศุภภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด ทั้งนี้ขึ้นจากเป้าผ่านมาตรฐานยังน้อย 8 (บ.44 จำนวน 10 เรื่อง) จำนวนน้ำตกรมหรือเทคโนโลยีศุภภาพเพื่อคัดค้านใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด มากกว่าที่ประเมินของแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้บริโภค หรือใช้เพิ่มขึ้นในปี 2562 อย่างน้อย 2 (บ.44 จำนวน 8 เรื่อง)

ลำดับ	ชื่อน้ำตกรม/ เทคโนโลยีศุภภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัสดุประสงค์	การใช้ประโยชน์		รายละเอียด/หลักฐานการใช้ประโยชน์	ระยะเวลา ดำเนินการ	เป้าหมาย
				ทางการ แพทย์	คุ้มครอง ผู้บริโภค พาณิชย์			
1	การตรวจ IFNL3 (I-28B) rs12979860C/T จีนทับป์ ด้วยวิธีพีซีอาร์ โดยจี โนทับป์ C/C	สถาบันชีวเคมีศาสตร์ การแพทย์	เพื่อตรวจสอบให้ปั๊กขอสูบบุหรี่ ได้รับยาต้านไวรัสที่สั่งให้สูบบุหรี่สบบุหรี่ สูตรมาตรฐาน คือ การใช้ยาจี้ อินเดอร์เพียร่อน ร่วมกับ ยาทึบไวรัส (PEG-IFN-α and RBV)	/		รายงานยอดคงเหลือรากน้ำมันพาราฟิล วิทยา ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก ซึ่งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก ได้ เปิดให้บริการตรวจและตัวบันทึก 6 วันต่อวัน 2562	ท.ค. 60-ค.61	/
2	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลสมสารสกัดมะหาดใน รูปแบบผลิตภัณฑ์ Night cream	สถาบันนวัตกรรมสุขภาพ	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต เครื่องสำอางผลสมสารสกัดมะหาด ในรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ Night cream ให้กับผู้บริโภคและออกซัม			ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตผลิตภัณฑ์ Night Cream จากสารสกัดมะหาด ให้แก่บริษัท ต็อก เตอร์ เฮลท์ จำกัด และสรุปเมื่อ วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2562 ณ ห้องประชุม ห้อง 110 อาคาร 100 ปี กรมวิทยาศาสตร์ร่วมแพทย์ (สัญญาการ ถ่ายทอด เลขที่ 1/2562)	26-เม.ย.-62	/
3	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลสมสารสกัดมะหาดใน รูปแบบผลิตภัณฑ์ Sunscreen	สถาบันนวัตกรรมสุขภาพ	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต เครื่องสำอางผลสมสารสกัดมะหาด ในรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ Sunscreen ให้กับหน่วยงานเอกชน			ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยี การผลิตผลิตภัณฑ์ Sunscreen จากสารสกัดมะหาด ให้แก่บริษัท ต ็อกเตอร์ เฮลท์ จำกัด และสรุปเมื่อ วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2562 ณ ห้องประชุม ห้อง 110 อาคาร 100 ปี กรมวิทยาศาสตร์ร่วมแพทย์ (สัญญาการ ถ่ายทอด เลขที่ 2/2562)	26-เม.ย.-62	/

สรุปผลการสำหรับน้ำดื่มหรือเหลวที่สูญเสียพิคิดคันใหม่ หรือที่พัฒนาต่อของ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมาย: จำนวนน้ำดื่มหรือเหลวที่สูญเสียพิคิดคันใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออยู่ด้วย เพื่อเข้ามาเป็นผู้แทนต่ออยู่ด้วย ให้เพิ่มขึ้นจากเดิมอย่างน้อย 8 (๑.๔๔ จำนวน 10 เรื่อง)
จำนวนน้ำดื่มหรือเหลวที่สูญเสียพิคิดคันใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออยู่ด้วย มีการใช้ประยุกต์ทางการแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้บริโภค หรือการพัฒนาทางการแพทย์ หรือใช้พัฒนาต่ออยู่ด้วย ให้เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 2 (๑.๔๔ จำนวน 8 เรื่อง)

ลำดับ	ชื่อน้ำดื่ม/ เหลวในเครื่องดื่ม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัสดุประสงค์	การใช้ประโยชน์			ระยะเวลาดำเนินการ	เป้าหมาย
				ทางการ แพทย์	ตู้มครอง ผู้บริโภค	ผิง พานิชย์		
4	ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผสมสารสกัดมะหาดใน รูปแบบผลิตภัณฑ์ Hair Tonic	สถาบันวิจัยสมุนไพร	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต เครื่องสำอางผสมสารสกัดมะหาด ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ Hair Tonic ให้กับหน่วยงานของชุมชน		✓	ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ Hair Tonic จากรากต้นมะหาด ให้แก่บริษัท ติโอก เตอร์ เฮลท์ จำกัด และนรรจุณ์ อ้วนศุรีพิท 26 เมษายน 2562 ณ ห้องประชุม ห้อง 110 อาคาร 100 ปี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (สัญญาการ ถ่ายทอด เลขที่ 3/2562)	26-ม.ย.-62	✓
5	ผลิตภัณฑ์ serum all in 1 จักษรสกัดมะหาด	สถาบันวิจัยสมุนไพร	เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจสอบ สารสกัดมะหาดสำหรับผลิตภัณฑ์ serum all in 1 ให้กับหน่วยงาน		✓	ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมสารสกัดมะหาด สำหรับผลิตภัณฑ์ serum all in 1 ให้แก่บริษัท ติโอกเตอร์ เฮลท์ จำกัด	14-ก.ย.-62	✓

สรุปผลการสำรวจน้ำดื่มหรือเหลวที่มีสารเสียพิคิดคันใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมาย: จำนวนน้ำดื่มหรือเหลวที่มีสารเสียพิคิดคันใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาอย่างน้อย 8 (ไม่ต่ำกว่า 10 เรื่อง)
จำนวนน้ำดื่มน้ำอุ่นโน้มเหลวที่มีสารเสียพิคิดคันใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด มีการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้บริโภค หรืออิฐพัฒนาปีนี้ 2562 อย่างน้อย 2 (ไม่ต่ำกว่า 8 เรื่อง)

ลำดับ	ชื่อน้ำดื่ม/ เหลวในสิ่งสุกภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัสดุประยุกต์	การใช้ประโยชน์		รายละเอียด/หลักฐานการใช้ประโยชน์	ระยะเวลา ดำเนินการ	เป้าหมาย	
				ทางการ แพทย์	คุ้มครอง ผู้บริโภค พัฒนา				
6	ทดสอบวัด THC อย่างง่ายสำหรับยาเสพต (THC strip test)	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 1 เรียงใหม่	เพื่อให้แน่ชัดตรวจวัด THC อย่างง่าย (THC strip test) ที่มีความถูกต้องแม่นยำ สะอาดและรวดเร็ว เพื่อใช้ในการควบคุม กำกับและตรวจสอบยาได้ระบบควบคุมมาตรฐานยา และการตรวจสอบและควบคุมการผลิตยาเพื่อความปลอดภัย ซึ่งดำเนินการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ไม่ว่าจะเป็นบุคคลบ้านเมือง หรือนักวิชาการ รวมจำนวน 25 คน เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562 และกำลังดำเนินการเรียบร้อยตามกำหนดการที่ระบุไว้ ได้แก่ รายละเอียดในการของศิริพันธ์ ใจกลาง ราชบูรณะและศิริพันธ์ ใจกลาง น้ำดื่มที่มีศักยภาพ รวมทั้งการเผยแพร่จราจร หรือจราจร ดำเนินการจัดตั้งรั้วเรืออย่างถาวรสุดยอด	✓	✓	ได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ด้วยตนเองและเทคโนโลยี แก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่ตามภาระของทางราชการที่ได้แก่ เจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เชียงราย ดำเนินการสาธารณสุขอำเภอเวียงป่าเป้า เจ้าหน้าที่ศูนย์การทดสอบอย่างเป็นเจ้าหน้าที่ โครงการพัฒนาชุมชน ผู้ใหญ่บ้านบ้านหัวโยง แหล่งน้ำชีวิต รวมจำนวน 25 คน เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562 และกำลังดำเนินการเรียบร้อยตามกำหนดการที่ระบุไว้ ได้แก่ รายละเอียดในการของศิริพันธ์ น้ำดื่มที่มีศักยภาพ รวมทั้งการเผยแพร่จราจร หรือจราจร ดำเนินการจัดตั้งรั้วเรืออย่างถาวรสุดยอด	ว.ค. 62-ก.ย. 63	✓	✓

สรุปผลการสำรวจวัสดุรอมหรือหอนโนโลยีศูนย์ภาพพิคตั้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อของ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมาย: จำนวนน้ำดักกรรมหรือหอนโนโลยีศูนย์ภาพพิคตั้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออยอต เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาอย่างน้อย 8 (ม.44 จำนวน 10 เรื่อง)
จำนวนน้ำดักกรรมหรือหอนโนโลยีศูนย์ภาพพิคตั้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออยอต มีการใช้ประโยชน์มากขึ้นในปี 2562 อย่างน้อย 2 (ม.44 จำนวน 8 เรื่อง)

ลำดับ	ชื่อวัสดุ/เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัสดุประสงค์	การใช้ประโยชน์			รายละเอียด/หลักฐานการใช้ประโยชน์	ระยะเวลาดำเนินการ	เป้าหมายเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 10 เรื่อง
				ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค	เชิงพาณิชย์			
7	ชุดตรวจสารเคมีสำจัดตัวรูปซักก้าง 4 กลม. ในผ้าและผลไม้ (TM Kit)	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 3 นครศรีธรรมราช	เพื่อหารับสถานการณ์การติดต่อของสารเคมีสำจัดตัวรูปซักก้างในผ้าและผลไม้ที่เป็นต้นต้นในการป้องกันเชื้อราของโรคพยาบาล และสนับสนุนนโยบายโรงอาหารของมหาวิทยาลัยทุกแห่ง	✓	✓	✓	ถ่ายทอดสดครบทั้งภาคทั้งภูมิภาคและปฏิบัติแก่กลุ่มเป้าหมาย เมื่อวันที่ 28 ม.ค. 2562 และวันที่ 29 ม.ค. 2562 โดยกรม衆ยาบาลในสังกัดสำนักงานสัตวแพทย์ฯ สำนักงานสสส. สำนักหุ้นส่วนพัฒนาสุขภาพที่ 3 เที่ยวเริ่ม 38 แห่ง (ร้อยละ 70.4) สำนักงานสสส. สำนักหุ้นส่วนพัฒนาสุขภาพที่ 5 แห่ง (ร้อยละ 100) ตลาดค้าส่งผู้/ผู้เมือง จำนวน 2 แห่ง (ร้อยละ 66.7) และโรงพยาบาลภาคใต้ตอนบน 2 แห่ง (ร้อยละ 100) นอกจากนี้ ทำการสั่งเบ็ดเตล็ดอย่างผู้/ผู้เมือง จำนวน 5 ตัวอย่างโรงพยาบาล เป้าหมาย 2 แห่ง ได้แก่ รพ.หนองบัวฯ.	1 ธ.ค. 61-1 ส.ค. 62	✓

สรุปผลการสำรวจน้ำตัวกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพพืชคัดคืนใหม่ หรือที่เพิ่มนาตามต่อยอด
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมาย: จำนวนน้ำตัวกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพพืชคัดคืนใหม่ หรือที่เพิ่มน้ำต่อยอด เพิ่มขึ้นตามจากปีที่ผ่านมาอย่างน้อย 8 (๓.๔๔ จำนวน 10 เรื่อง)
จำนวนน้ำตัวกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพพืชคัดคืนใหม่ หรือที่เพิ่มน้ำต่อยอด มีการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ หรือการคุ้มครองบุคคล หรือการซึ่งพัฒนาอยู่ในปี 2562 อย่างน้อย 2 (๑.๔๔ จำนวน 8 เรื่อง)

ลำดับ	ชื่อวัสดุกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์			รายละเอียด/หลักฐานการใช้ประโยชน์	ระยะเวลา ดำเนินการ	เพิ่มน้ำต่อ ยอด 10 เรื่อง	เป้าหมาย ใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 8 เรื่อง
				ทางการ แพทย์	คุ้มครอง บุคคล	เชิง พาณิชย์				
8	ฯลพัฒนาบ PCR-ELISA	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 7 ชอนกาน	เพื่อเพิ่มน้ำตัวกรรมให้ตัวรวมเพื่อก่อโรคในเด็กสูงสุด 7 ขวบ การผ่าตัดรักษาสุขภาพที่ทางเด็กไม่ทันที และตรวจแยกนิสัยของเด็กตัวบุตรสาว PCR-ELISA เปรียบเทียบกับวิธีเฉพาะเจ้อ	✓	✓	✓	ประสบการณ์ที่ดีที่สุดในการรักษาสุขภาพที่ 8 อุตสาหกรรม ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 9 นครราชสีมา เพื่อผู้ป่วยทารกทารรบและเด็ก การดำเนินการรักษาเด็กที่ผู้ป่วยไม่สามารถส่องหู แหล่งให้เม็ดเลือดขาวคืนผลิตภัณฑ์ ประเมินใช้แบบทดสอบค่าคงที่เด็กที่ 11-13 สุขภาพด้วยวิธีทางเอนไซมิคภายในเดือนที่ 7 มิถุนายน 2562 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ชอนกาน โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานเลขานุการรัฐ โดยผู้ร่วมโครงการจะกหาน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เช่นพัฒนาศักยภาพ และพัฒนาที่จะดำเนินการต่อไป รวมทั้งได้มีการประสานการสนับตัวอย่างลึกซึ้งทั้งสุขภาพชุมชนแห่งใหม่ ในส่วนของศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๗ ได้รับงบประมาณในการทดสอบเพื่อย่างตัวอย่างจำนวน 22 ตัวอย่าง สำหรับตัวอย่างผลิตภัณฑ์ในอยุธยาทางการประสานกับชุมชนเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องต่อการสำรวจ	ต.ค. 61-ก.ย. 62	✓	

สรุปผลการสำรวจวัสดุครรภ์หรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อของ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมาย: จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออย่าง เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาอย่างน้อย 8 (ไม่ต่ำกว่า 10 เรื่อง)
จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออย่าง มีการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้ป่วย หรือเชิงพาณิชย์ในปี 2562 อย่างน้อย 2 (ไม่ต่ำกว่า 8 เรื่อง)

ลำดับ	ชื่อนวัตกรรม/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัสดุประสงค์	การใช้ประโยชน์			ระยะเวลา ดำเนินการ	เป้าหมาย เพิ่มขึ้นอย่าง น้อย 10 เรื่อง	ไปรษณีย์ อย่างน้อย 8 เรื่อง
				ทางการ แพทย์	ทุ่มครอง ผู้ป่วย	เข้ม [*] พัฒนา			
9	ชุดทดสอบ TM Kit ชุด ทดสอบเติมยารอยตันยา แม่นปะรอน บรรจุใน เครื่องสักอ่อง กอดไว้ใน อิerinicเครื่องสักอ่อง	ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต และปะรอน บรรจุใน เครื่องสักอ่อง กอดไว้ใน อิerinicเครื่องสักอ่อง	เพื่อฝึกอบรมวิธีตัดตั้งกล้องสุขภาพใน ฟันที่รับผิดชอบของศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/ ภูเก็ต	✓	ได้จัดอบรม จำนวน 3 ครั้ง (เดือนกรกฎาคมและตุลาคม วันที่ 31 ม.ค. 62-มิ.ย. 62) อบรมกิจกรรม ทดสอบเพื่อรอดูโน้ยาและบีรอน บรรจุใน เครื่องสักอ่อง กรณีที่ต้องสักอ่อง ให้ เจ็บหน้าที่สักก่อนแล้ว น้ำรีดยาน อะโนท้าย เหมือน จ.พังงา วันที่ 14 ก.พ. 62 และ 3) การซื้อ [*] ชุดทดสอบเพื่อรอดูโน้ยาและบีรอน บรรจุใน เครื่องสักอ่อง กรณีที่ต้องสักอ่อง ให้ เจ็บหน้าที่สักก่อนแล้ว น้ำรีดยาน อะโนท้าย พังงา	✓	✓	✓	

สรุปผลการสำรวจน้ำดื่มหรือแหล่งน้ำอื่นที่สูงภายนอกตัวค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อของ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมาย: จำนวนน้ำดื่มหรือแหล่งน้ำอื่นที่สูงภายนอกตัวค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออยู่ด้วย เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าอย่างน้อย 8 (ไม่ต่ำกว่า 10 เรื่อง)
จำนวนน้ำดื่มหรือแหล่งน้ำอื่นที่สูงภายนอกตัวค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออยู่ด้วย มีการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ หรือการคุ้มครองผู้บริโภค หรือการเฝ้าระวังในปี 2562 อย่างน้อย 2 (ไม่ต่ำกว่า 8 เรื่อง)

ลำดับ	ชื่อวัสดุกรรมาธิการ/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หมายงานที่รับผิดชอบ	การใช้ประโยชน์			ระยะเวลาดำเนินการ	เป้าหมาย	
			วัสดุประสงค์	ทางการแพทย์	คุ้มครองผู้บริโภค พัฒย์			
10	น้ำยาบ้วนปากเจลสารสกัดน้ำดันรูปแบบเม็ดฟุ่ม	สถาบันวิจัยสุขภาพ	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และซ่องปาก ต้นแบบบจก.สาธารณสุขต้มงุฎที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ ถูกต้องตามอันดับ	✓	✓	นำยาบ้วนปากในรูปแบบเม็ดฟุ่มและยาสีฟันจาก สวนสักต้มงุฎ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห้ามไว้ที่ความ สะอาดภายในช่องปากที่ไม่ส่วนผสมของสารสกัด จากรสมุนไพรเป็นสารออกฤทธิ์หลัก เพื่อทดสอบ การใช้สกัดน้ำสีสังเคราะห์และยานผู้ช่วยในการ รักษาโรคในช่องปาก น้ำกมสมบัติช่วยกำจัดคราบ อาหาร ลอกการก่อตัวของ Biofilm ช่วยกำจัด เชื้อจุลทรรศ์ที่เป็นสาเหตุในเชื้อบาก และช่วยลด การอักเสบ ทำให้ช่องปากสะอาด อุดมด้วยจิ๊ก กัลนหนอม รักษาสิ่งสกปรก และสระดูในกรองพอก ติดตัวเวลาดินทาง	1 ปี (2562)	✓

สรุปผลการสำรวจบันทึกกระบวนการหรือเทคโนโลยีศักยภาพเพื่อพัฒนาต่อไป
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมาย: จำนวนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีศักยภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออยู่ หรือที่พัฒนาที่ผ่านมาอย่างน้อย 8 (八.๔๔) จำนวน 10 เรื่อง
จำนวนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีศักยภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออยู่ มากกว่า 8 (八.๔๔) จำนวน 8 เรื่อง
จำนวนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีศักยภาพที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่ออยู่ มากกว่า 8 (八.๔๔) จำนวน 8 เรื่อง หรือเชิงพัฒนาปัจจุบัน หรือเชิงพัฒนาปัจจุบันในปี 2562 อย่างน้อย 2 (二.๔๔) จำนวน 8 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อวัตกรรม/ เทคโนโลยีศักยภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	การใช้ประโยชน์		รายละเอียด/หลักฐานการใช้ประโยชน์	ระยะเวลา ดำเนินการ	เพิ่มข้อมูล อย่างน้อย 10 เรื่อง	เป้าหมาย ใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 8 เรื่อง
			ทางการ แพทย์	คุณครอง ผู้บริโภค พัฒนา				
11	สารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไข่มุข (Curcumin)	สำนักยาและวัสดุสurgical ผลิตสารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไข่มุข (Curcumin) เพื่อใช้ใน การปฏิรูปงานควบคุมดูแลฯ สมุนไพร ช่วยให้เก็บรักษาความ มั่นใจในคุณภาพและความ ปลอดภัยของสมุนไพร และลด ต้นทุนการนำเข้าสารสมุนไพร จากต่างประเทศที่ปรับเปลี่ยน	✓	สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไข่มุข (Curcumin) เพื่อปรับปรุง ปัจจุบันให้บริการ แก่นวัตกรรมในรัฐวิทยาศาสตร์การแพทย์ หน่วยงานของรัฐ มหาวิทยาลัย แหล่งห่วงงาน เอกชน ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมยาสมุนไพร	2558-2562	✓		
12	การตรวจหลังตัดเบสท์ จีโนมของเชื้อรั่นโรคต้อ ^{เย} เทคโนโลยี Next Generation Sequencing	สถาบันชีววิทยาศาสตร์ ทางการแพทย์	ตรวจสอบเชื้อรั่นโรคต้อ ^{เย} อย่างรวดเร็ว และทราบสาเหตุพื้น ^{เย} ของเชื้อรั่นโรค ช่วยวางแผนการ สอบสวนการเผยแพร่องค์ของเชื้อ ^{เย} รั่นโรค และทราบภาระต้องต่อไป ต้านเชื้อรั่นที่ครอบคลุมทั้งยังได้ วัณโรคหนาที่ 1 (тиระ-ไก) และ หนาที่ 2 (second-line) เพื่อเป็น แนวทางพัฒนาศูนย์ที่ เหมาะสมในการรักษาปัจจุบันโรค	✓	รายการทดสอบ “การตรวจหลังตัดเบสท์ จีโนมของเชื้อรั่นโรค ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing” ได้บรรลุตาม มาตรฐาน ISO 15189:2012 และ ISO 15190:2003 หมายถึงเดือน 4067/52 ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2562 โดย เดือนตุลาคม 2561 - ปัจจุบัน ให้บริการตรวจวินิจฉัยจำนวน 58 ตัวอย่าง	2562	✓	

สรุปผลการสำรวจวัตถุรวมหรือเทคโนโลยีสุขาพัฒนาที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมาย: จำนวนวัตถุรวมหรือเทคโนโลยีสุขาพัฒนาที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาอย่างน้อย 8 (ม.44 จำนวน 10 เรื่อง)
จำนวนวัตถุรวมหรือเทคโนโลยีสุขาพัฒนาที่คิดค้นใหม่ หรือที่พัฒนาต่อยอด มีการใช้ประโยชน์อย่างน้อย 2562 อย่างน้อย 2 (ม.44 จำนวน 8 เรื่อง)

ลำดับ	ชื่อวัตถุรวม/ เทคโนโลยีสุขาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์			ระบบเวลา ดำเนินการ	เป้าหมาย เพิ่มขึ้นอย่าง น้อย 10 เรื่อง	ใช้ประโยชน์อย่าง น้อย 8 เรื่อง	
				ทางการ แพทย์	ทุ่มครอง ผู้บริโภค	เชิง พาณิชย์				
13	เครื่องทดสอบครึ่องวัด ความตื้นโน๊ตสำหรับ ประชานชน (BP Sure)	สำนักวิจัยและเครื่องซื้อ	1) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุข อสม. และบุคลากรในพื้นที่ สามารถนำเครื่องวัดความตื้น โลหิตของ瞳眸ของเด็กสูบ คุณภาพ ได้ที่สถานบริการ สาธารณสุขใกล้บ้าน 2) ให้ผลการวัดที่ถูกต้องมากขึ้น	✓	✓	✓	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มุ่งเดินทาง เครื่องวัดความตื้นโน๊ตสำหรับอัจฉริยะ (BP Sure) ให้แก่ผู้ตรวจราชการเขตสุขภาพ 13 เขต โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ จะจัดอบรมให้ ความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้งานให้เจ้าหน้าที่ วสส. สถานีอนามัยและศูนย์เฝียดติ๊า โรงพยาบาล สุเมืองพะรุงพารา และศูนย์บริการสาธารณสุข ทั่วประเทศ ภายในงบประมาณ 2562 ภายใต้ โครงการ “เครื่องวัดความตื้นโน๊ตสำหรับเด็ก ไทยสุขภาพดี เฉลิมพระเกียรติ์ในโอกาส มหามงคลพระราชบรมราชวิโรจน์ราชภัฏเชิง”	พ.ค. 2562 - มี.ค. 2563	✓	✓

ศูนย์ปฐมภารการสำหรับเด็กและครอบครัวแห่งประเทศไทย ขอเชิญชวนพ่อแม่คุณที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม "ครอบครัวสู่สุขภาพดี" ที่จัดขึ้นในวันเสาร์ที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 1 ชั้น 1 ของสถาบันฯ ตั้งแต่เวลา 09:00 น. เป็นต้นไป

เป้าหมาย: จำนวนวันตัวครรภ์รอเทศโน้มถอยสูงจากพัฒนาต่อยอด เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาอย่างน้อย 8 (8.44 จำนวน 10 เรื่อง)
จำนวนวันตัวครรภ์รอเทศโน้มถอยสูงจากพัฒนาต่อยอด หรือเพิ่มในต่อเดือน หรือการคุ้มครองผู้บังคับบัญชา หรือให้พำนิชย์ปี 2562 อย่างน้อย 2 (ไม่ได้ จำนวน 8 เรื่อง)

ลำดับ	ชื่องานตัวกรรมา/ เทคโนโลยีสุขภาพ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	วัตถุประสงค์	การใช้ประโยชน์			รายละเอียด/หลักฐานการใช้ประโยชน์	ระบบเอกสาร ดำเนินการ	เพิ่มเข้าอย่าง น้อย 10 เรื่อง	เป้าหมาย
				ทางการ แพทย์	คุ้มครอง ผู้บริโภค	เชิง พาณิชย์				
14	การตรวจสอบความที่ ควบคุมยาเพื่อ Biopharmaceutical ที่ ผลิตโดยเทคโนโลยีสุขภาพ	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา และ สถาบันชีวจิตฯ	1. เพื่อสนับสนุนการพัฒนา มาตรฐานการผลิตยา Biopharmaceutical ประจำปี 2562	✓	✓		1. ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้น รวมทั้งการตรวจสอบความพร้อมรับการตรวจสอบ วิเคราะห์เพื่อบรรลุภารกิจที่จะเป็นต้นเรื่อง ให้กับผู้ผลิตภายในประเทศไทย 2. เตรียมให้บริการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ยา Monoclonal antibody ชนิด Rituximab ยา Peg-filgrastim และ recombinant growth hormone ภายในปี 2562	ปีงบประมาณ 2562	✓	ปีงบประมาณ 2562