

โครงการประกันคุณภาพยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยสำนักยาและวัตถุเสพติด และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ดำเนินโครงการประกันคุณภาพยา (หรือโครงการสร้างหลักประกันคุณภาพและมาตรฐานบริการด้านยา) โดยคัดเลือกรายชื่อผลิตภัณฑ์ยาทั้งผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันและยาจากสมุนไพร เพื่อดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๖๐ รายการ พิจารณาคัดเลือกจากรายการยาตามชื่อสามัญในบัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือจากผลสำรวจรายการยาที่โรงพยาบาลต้องการให้กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตรวจวิเคราะห์ เนื่องจากพบปัญหาคุณภาพยา โดยสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยาที่มีใช้ในโรงพยาบาลรัฐที่ให้ข้อมูล ซึ่งโรงพยาบาลไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จะประสานผู้ผลิตและผู้นำเข้าเพื่อขอชุดขยายที่ถูกสุ่มตรวจให้โรงพยาบาลต่อไป การตรวจวิเคราะห์อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามตำรายา United States Pharmacopeia : USP 40 หรือ British Pharmacopoeia : BP 2017 หรืออ้างอิงตามทะเบียนยากรณีที่ไม่มียังวิธีวิเคราะห์ระบุในตำรายา เมื่อดำเนินโครงการสิ้นสุด จะสรุปประเมินและเผยแพร่ผลวิเคราะห์ สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก จะนำไปจัดทำหนังสือ “GREEN BOOK 2019” ต่อไป

แนวทางปฏิบัติ

๑. ขอข้อมูลผลิตภัณฑ์ยา และการสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยา

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประสานขอข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาตามรายชื่อยาในโครงการฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (เอกสารแนบ ๑) เพื่อสุ่มตัวอย่างจาก ๒ ช่องทาง คือ

๑. โรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

๒. ผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย / ผู้นำเข้า (โครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ)

เกณฑ์การสุ่มตัวอย่างคือ สุ่มตัวอย่าง ๓ รุ่นผลิต (Batch/Lot. No.) โดยไม่ซ้ำรุ่นผลิตในแต่ละทะเบียนยาให้ครอบคลุมทุกผู้ผลิตที่ได้รับข้อมูลจากโรงพยาบาล เมื่อได้รับข้อมูลตัวอย่างรอบสองแล้ว หากไม่ครบ ๓ รุ่นผลิตในแต่ละทะเบียนยา จึงสุ่มตัวอย่างจากผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย / ผู้นำเข้า เพิ่มเติมตามโครงการประกันคุณภาพยาสมัครใจ

การจัดส่งตัวอย่างยามีเพียงช่องทางเดียวเท่านั้น คือ บันทึกข้อมูลยาผ่านระบบโปรแกรม single window ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่เว็บไซต์ www.tumdee.org/alert โดยให้ข้อมูลเฉพาะรายการยาที่สามารถส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ได้ตามจำนวนที่ระบุเท่านั้น และตัวอย่างต้องไม่หมดอายุก่อนวันที่ ๓๐ ก.ย. ๖๑ เมื่อทราบผลการสุ่มจึงสามารถส่งตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ได้ทันที

**** (ติดต่อสอบถามเรื่องโปรแกรม single window โทร ๐-๔๔๓๑-๒๒๓๐-๓ ต่อ ๒๐๕, ๐-๒๒๕๕-๙๐๗๐-๖) ****

ระยะเวลาที่โรงพยาบาล และผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย / ผู้นำเข้า ส่งข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาเพื่อจองการส่งตัวอย่างรอบแรก วันจันทร์ที่ ๙ ตุลาคม ถึง วันศุกร์ที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ประกาศผลการสุ่มตัวอย่างทาง single window รอบแรก วันศุกร์ที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ พร้อมกับประกาศรายการยาที่จะดำเนินการสุ่มตัวอย่างรอบที่สอง (รอบแรกยังไม่มีการสุ่มตัวอย่างจากผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย / ผู้นำเข้า)

**** เมื่อประกาศผล โดยโปรแกรมระบุให้สถานะว่า “เลือก” จึงส่งตัวอย่างยานั้นเพื่อตรวจวิเคราะห์ ****

การส่งตัวอย่างผ่านระบบโปรแกรม single window รอบที่สอง จะทำการส่งตัวอย่างเฉพาะรายการยาที่ส่งตัวอย่างในรอบแรกไม่ครบ ๓ รุนผลิตในแต่ละทะเบียนยา โดยไม่ซ้ำรุนผลิตกับที่ส่งตัวอย่างในรอบแรก

ระยะเวลา การจอส่งตัวอย่างรอบที่สอง วันจันทร์ที่ ๒๐ พฤศจิกายน ถึง วันศุกร์ที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

ประกาศผลการส่งตัวอย่างทาง single window รอบที่สอง วันศุกร์ที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ (ประกาศผลการส่งจากผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย / ผู้นำเข้า)

๒. การส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยาเพื่อเข้าร่วมโครงการ

จัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยาตามจำนวนที่ระบุ โดยตัวอย่างยาที่ส่งมาต้องเป็นรุนผลิตเดียวกันทุกหน่วยตามที่ประกาศในโปรแกรม single window เพื่อให้สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ครบทุกหัวข้อตามที่กำหนด (หากตัวอย่างยาที่ส่งมามีใช้รุนผลิตเดียวกันทั้งหมด จะไม่ดำเนินการตรวจวิเคราะห์) วิธีการส่งตัวอย่างตามสภาวะที่เหมาะสมของผลิตภัณฑ์ยาแต่ละรายการ เช่น บรรจุในภาชนะป้องกันแสงและความชื้น หรือยาแช่เย็น กรณียาเม็ดหรือแคปซูล ไม่ควรบรรจุในซองพลาสติก ควรบรรจุในภาชนะบรรจุเดิม และแนบฉลากยาเดิม หรือกล่องบรรจุภัณฑ์ พิมพ์แบบบันทึกการส่งตัวอย่างจากโปรแกรม single window พร้อมหนังสือนำส่งของหน่วยงานไปยังสำนักยาและวัตถุเสพติด หรือศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ตรวจวิเคราะห์รายการยานั้น ตามเอกสารแนบ ๑ โดยขอความร่วมมือส่งตัวอย่างยาไปยังหน่วยตรวจวิเคราะห์แต่ละแห่งโดยตรง เพื่อลดระยะเวลาและลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับตัวอย่างยาระหว่างการขนส่ง สำหรับที่อยู่หน่วยตรวจวิเคราะห์ตามเอกสารแนบ ๒

กรณีไม่สามารถส่งตัวอย่างยาตามรุนผลิตที่ได้รับการส่งไว้ โดยประสงค์จะยกเลิกหรือต้องการส่งตัวอย่างยารุนผลิตอื่นทดแทน โปรดแจ้งเจ้าหน้าที่ให้ทราบก่อนเพื่อเป็นข้อมูลขอส่งเพิ่มจากโรงพยาบาลอื่น หรือตรวจสอบว่าไม่ซ้ำรุนผลิตกับผู้ส่งตัวอย่างแหล่งอื่น (ติดต่อประสานงาน โทร ๐-๔๕๓๑-๒๒๓๐-๓ ต่อ ๒๐๗)

ระยะเวลาที่โรงพยาบาล และผู้ผลิตส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยา ตั้งแต่มีการประกาศทาง single window จนถึงวันศุกร์ที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑

๓. การขดเคยยาให้โรงพยาบาลที่ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยา

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ขอความร่วมมือองค์กรเภสัชกรรม และผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่เป็นสมาชิกของสมาคมผู้วิจัยและผลิตเภสัชภัณฑ์ (Pharmaceutical Research and Manufacturers Association : PREMA) หรือสมาคมไทยอุตสาหกรรมผลิตยาแผนปัจจุบัน (Thai Pharmaceutical Manufacturers Association : TPMA) เพื่อขดเคยยาให้โรงพยาบาลที่ประสงค์จะขอรับการขดเคยยา

๔. การตรวจวิเคราะห์คุณภาพและรายงานผล

อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามตำรายา United States Pharmacopeia : USP 40 หรือ British Pharmacopoeia : BP 2017 หรืออ้างอิงตามทะเบียนยากรณีที่ไม่มืวิธีวิเคราะห์ระบุในตำรายาดังกล่าว และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เป็นรายตัวอย่างให้ผู้ส่งตัวอย่างทราบ กรณีพบว่าผิดมาตรฐาน จะรายงานให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป

๕. การรวบรวมและประเมินผล

รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์เพื่อสรุปและประเมินคุณภาพ เผยแพร่ให้หน่วยงานสาธารณสุขทราบ และผ่านเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และโปรแกรม single window (www.tumdee.org/alert) พร้อมจัดทำหนังสือ "GREEN BOOK 2019" เผยแพร่สู่สาธารณะ

๖. ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ

กิจกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส.ค. ๒๕๖๐	ก.ย. ๒๕๖๐	ต.ค. ๒๕๖๐	พ.ย. ๒๕๖๐	ธ.ค. ๒๕๖๐	ม.ค. ๒๕๖๑	ก.พ. ๒๕๖๑	มี.ค. ๒๕๖๑	เม.ย. ๒๕๖๑	พ.ค. ๒๕๖๑	มิ.ย. ๒๕๖๑	ก.ค. ๒๕๖๑	ส.ค. ๒๕๖๑	ก.ย. ๒๕๖๑
๑. จัดทำแผนงานโครงการ และคัดเลือกผลิตภัณฑ์ยาในการดำเนินโครงการ	กรมวิทย์/ สสง./ รพ/ อย.	↔													
๒. เตรียมความพร้อมในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เช่น จัดทำ protocol / สารมาตรฐาน / สารเคมี / วิธีวิเคราะห์ / อุปกรณ์เครื่องมือ	กรมวิทย์		←————→												
๓. ประสานขอข้อมูลผลิตภัณฑ์ยาจากโรงพยาบาลรัฐทั่วประเทศ อย. และผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย / ผู้นำเข้า เพื่อสู่ตัวอย่างทางโปรแกรม single window	กรมวิทย์/ รพ/ ผู้ผลิต/			↔											
๔. โรงพยาบาล อย. และผู้ผลิต / ผู้แทนจำหน่าย / ผู้นำเข้า ส่งตัวอย่างตามที่ประกาศในโปรแกรม single window เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ	กรมวิทย์/ รพ/ ผู้ผลิต/ อย.				↔										
๕. ประสานขอชุดขยายจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย พร้อมตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ยาและรายงานผล	กรมวิทย์/ ผู้ผลิต							←————→							
๖. รวบรวมผลการตรวจวิเคราะห์สำหรับการสรุปและประเมินคุณภาพ	กรมวิทย์													↔	

๗. หน่วยงานที่ร่วมดำเนินการ

โรงพยาบาลรัฐทั่วประเทศ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๘. งบประมาณในการตรวจวิเคราะห์

เงินงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

มีการเฝ้าระวังคุณภาพยาอย่างเป็นระบบ สรุปภาพรวมของประเทศได้ หน่วยงานบริการสาธารณสุขสามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกผลิตภัณฑ์ยาที่มีคุณภาพ และกระตุ้นให้ผู้ผลิตมีการพัฒนาคุณภาพยาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นแก่แพทย์ผู้สั่งใช้ยาและประชาชนทั่วไป

เอกสารแนบ ๑

รายการยาตามชื่อสามัญในโครงการประกันคุณภาพยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๖๐ รายการ

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่ส่งตรวจ	หน่วยตรวจวิเคราะห์
๑	Alprazolam tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๒	Amiloride hydrochloride + Hydrochlorothiazide tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๑ (สุราษฎร์ธานี)
๓	Aminophylline sterile solution	๗๐ หน่วย	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๔	Amitriptyline hydrochloride tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๐ (อุบลราชธานี)
๕	Amlodipine besilate tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๗ (ขอนแก่น)
๖	Amphotericin B sterile powder	๑๕๐ หน่วย	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๗	Aspirin tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๐ (อุบลราชธานี)
๘	Atorvastatin tablets	๑๕๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๙	Candesartan cilexetil tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๑๐	Candesartan cilexetil + Hydrochlorothiazide tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๑๑	Cefuroxime axetil dry syrup	๖๐ ขวด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๑๒	Clotrimazole cream	๒๐ หน่วย X ๕ กรัม	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๑๓	Clotrimazole topical solution	๑๕ หน่วย	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๑๔	Clotrimazole vaginal tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๑๕	Dexamethasone eye drop	๓๐ ขวด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๑๖	Dexamethasone sodium phosphate + Neomycin sulfate eye drop	๔๐ ขวด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๑๗	Diclofenac sodium sterile solution	๗๐ หน่วย	ศวก.ที่ ๙ (นครราชสีมา)
๑๘	Dicloxacillin sodium capsules	๑๐๐ แคปซูล	ศวก.ที่ ๒ (พิษณุโลก)
๑๙	Dicyclomine hydrochloride tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๒/๑ (ตรัง)
๒๐	Disulfiram tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๒๑	Erythropoietin (Epoetin) alpha sterile powder/solution	(เก็บตัวอย่างโดยสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา)	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๒๒	Ezetimibe tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๒๓	Filgrastim sterile solution	(เก็บตัวอย่างโดยสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา)	สถาบันชีววัตถุ และ สำนักยาและวัตถุเสพติด
๒๔	Finasteride tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๒/๑ (ตรัง)

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่ส่งตรวจ	หน่วยตรวจวิเคราะห์
๒๕	Folic acid tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๕ (สมุทรสงคราม)
๒๖	Furosemide sterile solution	๗๐ หน่วย	ศวก.ที่ ๙ (นครราชสีมา)
๒๗	Glimepiride tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๒๘	Glipizide tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๓ (นครสวรรค์)
๒๙	Haloperidol tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๐ (อุบลราชธานี)
๓๐	Heparin sodium sterile solution	(เก็บตัวอย่างโดยสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา)	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๓๑	Hydrochlorothiazide tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๑ (สุราษฎร์ธานี)
๓๒	Hydroxychloroquine sulfate tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๐ (อุบลราชธานี)
๓๓	Indomethacin capsules	๑๐๐ แคปซูล	ศวก.ที่ ๑๐ (อุบลราชธานี)
๓๔	Insulin human sterile solution /suspension	(เก็บตัวอย่างโดยสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา)	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๓๕	Lamivudine tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๓๖	Lamivudine + Zidovudine tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๓๗	Lamotrigine tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๓๘	Levetiracetam tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๓๙	Levothyroxine sodium tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๔๐	Lidocaine hydrochloride sterile solution	๕๐๐ มิลลิลิตร	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๔๑	Metformin hydrochloride tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑ (เชียงใหม่)
๔๒	Methimazole (Thiamazole) tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๒ (พิษณุโลก)
๔๓	Montelukast sodium tablets	๑๐๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๔๔	Morphine sulfate sterile solution	๑๕๐ หน่วย	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๔๕	Morphine sulfate tablets	๑๕๐ เม็ด	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๔๖	Naproxen tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๖ (ชลบุรี)
๔๗	Norepinephrine sterile solution	๑๐๐ หน่วย	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๔๘	Ondansetron sterile solution	๑๐๐ หน่วย	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๔๙	Pyridostigmine bromide tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๒ (สงขลา)
๕๐	Risperidone tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑ (เชียงใหม่)
๕๑	Sodium bicarbonate sterile solution	๑๐๐ หน่วย	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๕๒	Tadalafil tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๒ (สงขลา)

ลำดับ	รายการยา	จำนวนที่ส่งตรวจ	หน่วยตรวจวิเคราะห์
๕๓	Thioridazine hydrochloride tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๒/๑ (ตรัง)
๕๔	Trazodone hydrochloride tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑๒ (สงขลา)
๕๕	Trifluoperazine hydrochloride tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๗ (ขอนแก่น)
๕๖	Warfarin sodium tablets	๑๐๐ เม็ด	ศวก.ที่ ๑ (เชียงใหม่)
๕๗	เจลพริก	๒๐๐ กรัม	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๕๘	ฟ้าทะลายโจรแคปซูล	๒๕๐ มิลลิกรัม X ๙๐๐ แคปซูล ๕๐๐ มิลลิกรัม X ๕๐๐ แคปซูล	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๕๙	ยาแผนโบราณสำหรับรับประทาน	๑๕๐ กรัม	สำนักยาและวัตถุเสพติด
๖๐	ยาแผนโบราณสำหรับใช้ภายนอก	๑๐๐ กรัม	สำนักยาและวัตถุเสพติด

เอกสารแนบ ๒

เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑ (เชียงใหม่) ๑๙๑ ม.๘ ต.ดอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๘๐	เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑/๑ (เชียงราย) ๑๔๘ ม.๓ ต.นางแล อ.เมือง จ.เชียงราย ๕๗๑๐๐
เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๒ (พิษณุโลก) ๓๓๐ ม.๕ ถ.พิษณุโลก-วัดโบสถ์ ต.หัวรอ อ.เมือง จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐	เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๓ (นครสวรรค์) ๒๖๗ ม.๘ ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ๖๐๐๐๐
เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๕ (สมุทรสงคราม) ๑๓๖ ม.๔ ถ.เอกชัย ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐	เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๖ (ชลบุรี) ๕๙/๒ ม.๓ ถ.เมืองใหม่ ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี ๒๐๐๐๐
เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๗ (ขอนแก่น) ๓๙๔ ม.๑๙ ถ.ค่ายสิรินราชเดชไชโย ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐	เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ (อุดรธานี) ๕๔ ม.๑ ถ.มิตรภาพ ต.หนองไผ่ อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๓๓๐
เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๙ (นครราชสีมา) ๕๔ ม.๙ ถ.ราชสีมา-โชคชัย ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา ๓๐๐๐๐	เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๐ (อุบลราชธานี) ๘๒ ม.๑๑ ถ.คลังอาวุธ ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ๓๔๐๐๐
เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑ (สุราษฎร์ธานี) ๑๐๒ ม.๙ ถ.สุราษฎร์ฯ-นาสาร ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๑๐๐	เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๑/๑ (ภูเก็ต) ๑๔๑ ม.๔ ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต ๘๓๑๑๐
เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๒ (สงขลา) ๖๑๖/๑ ม.๒ ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา ๙๐๑๐๐	เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๑๒/๑ (ตรัง) ๑๕๓ ม.๔ ถ.ตรัง-ปะเหลียน ต.บ้านควน อ.เมือง จ.ตรัง ๙๒๐๐๐
เรียน ผู้อำนวยการสำนักยาและวัตถุเสพติด อาคาร ๒ ชั้น ๔ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐	