

ด่วนที่สุด

ที่ สปสช. 3.18.11/0.0010

11 พฤษภาคม 2558

เรื่อง แจ้งแนวทางการกระจายวัคซีนนักเรียนด้วยระบบ VMI ปีงบประมาณ 2558

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติสาขาเขต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แนวทางการกระจายวัคซีนนักเรียนด้วยระบบ VMI ปีงบประมาณ 2558
2. คู่มือบันทึกความต้องการเบิกวัคซีนนักเรียนสำหรับหน่วยบริการ ในระบบ VMI

โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน สปสช. (ส่วนของหน่วยบริการ)

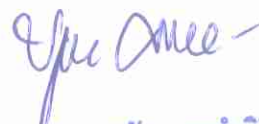
3. คู่มืออนุมัติวัคซีนโดยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขาเขต โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน สปสช.

ตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ รับผิดชอบการบริหารระบบการจัดการและการกระจายวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (EPI) ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2553 เป็นต้นมา และ จากแนวทางการให้วัคซีนในแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ได้กำหนดให้หน่วยบริการสาธารณสุขต้องดำเนินการให้บริการวัคซีนแก่นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยเร็วในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา เพื่อป้องกันการระบาดของโรค เมื่อมีเด็กมาเรียนร่วมกันเป็นจำนวนมาก และได้กำหนดให้หน่วยบริการสาธารณสุข ต้องให้บริการวัคซีนนักเรียน ให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา 2558 นั้น

ในการนี้เพื่อให้การดำเนินการให้บริการวัคซีนแก่นักเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถป้องกันการระบาดของโรคได้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติร่วมมือกับองค์การเภสัชกรรมปรับปรุงระบบการบันทึกข้อมูลความต้องการวัคซีนนักเรียนจากระบบเดิมในปี 2557 ซึ่งปรับระบบการบันทึกและอนุมัติจัดสรรวัคซีนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะช่วยลดความผิดพลาดจากการคำนวณในระบบเดิม และทำให้สามารถส่งวัคซีนให้หน่วยบริการตามปริมาณที่เหมาะสมและเพียงพอกับการให้บริการ และมีการเปลี่ยนแปลงระบบการขอเบิกเพิ่มเติมกรณีไม่เพียงพอเป็นการบันทึกในระบบอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติจึงขอส่งแนวทางการกระจายวัคซีนนักเรียนด้วยระบบ VMI รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยลำดับที่ 1-3

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณาแจ้งสำนักงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร หน่วยบริการในระบบหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า และฝ่ายเภสัชกรรมในหน่วยบริการต่อไป จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(นายชูชัย ทรธานี)

ประธานกลุ่มภารกิจสนับสนุนเครือข่ายระบบบริการ
ปฏิบัติงานแทนเลขาธิการสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

สำนักสนับสนุนการพัฒนาบยาและเวชภัณฑ์

ผู้ประสานงาน : นางสาววรรณภา ไกรโรจนานันท์ โทรศัพท์ 02-141-4297 , 084-3878045

สำเนาเรียน : อธิบดีกรมควบคุมโรค , ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม

๕ ด่วนที่สุด

แนวทางการกระจายวัคซีนนักเรียนด้วยระบบ VMI ปี 2558

จากการประชุม คณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 10/2552 วันที่ 12 ตุลาคม 2552 มีมติเห็นชอบให้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ รับผิดชอบการบริหารระบบการจัดหาและการกระจายวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (EPI) โดยผ่านระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2553 เป็นต้นไป และให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ประสานงานกับกรมควบคุมโรค ในการกำหนดหลักเกณฑ์ พัฒนาศักยภาพด้านวิชาการ และการกำกับติดตามประเมินผลการให้บริการ นั้น

จากแนวทาง การให้วัคซีนในแผนการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของกระทรวงสาธารณสุข (Expanded Program on Immunization, EPI) กรมควบคุมโรค ได้กำหนดให้หน่วยบริการสาธารณสุข ต้องดำเนินการให้บริการวัคซีนแก่นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1) และนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6) โดยเร็วในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา เพื่อป้องกันการระบาดของโรค เมื่อมีเด็กมาเรียนร่วมกันเป็นจำนวนมาก และได้กำหนดให้หน่วยบริการสาธารณสุข ให้บริการวัคซีนนักเรียน ภายในเดือนมิถุนายน - กันยายน ดังนั้นหน่วยบริการต้องให้บริการวัคซีนนักเรียนแล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา 2558

เพื่อให้การบริหารจัดการวัคซีนนักเรียน ผ่านระบบ VMI เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลให้สามารถป้องกันการระบาดของโรค ได้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จึงได้กำหนดแนวทางการกระจายวัคซีนนักเรียนผ่านระบบ VMI ปีงบประมาณ 2558 ดังต่อไปนี้

1. กลุ่มเป้าหมายในการให้บริการวัคซีนนักเรียน

- 1) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1)
- 2) นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6)

2. รายการวัคซีนนักเรียนแยกตามกลุ่มเป้าหมาย

2.1 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1)

- MR vaccine (Measles and Rubella Vaccine) (ขนาดบรรจุ 10 โด๊ส/ขวด)
- dT vaccine (เฉพาะเด็กที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์)
- OPV (เฉพาะเด็กที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์)
- BCG (เฉพาะเด็กที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์)

2.2 นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6)

- dT vaccine

3. ช่วงเวลาการให้บริการวัคซีนนักเรียน

เริ่ม มิถุนายน 2558 – กันยายน 2558 โดยหน่วยบริการประจำ (CUP) และหน่วยบริการปฐมภูมิ (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสถานีอนามัย) ในเครือข่าย ต้องให้บริการวัคซีนแก่นักเรียนกลุ่มเป้าหมายให้แล้วเสร็จภายในภาคการศึกษาที่ 1 ของปีการศึกษา 2558

4. การจัดสรรวัคซีนนักเรียนให้แก่หน่วยบริการแม่ข่าย (CUP)

สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้จัดสรรวัคซีนนักเรียนให้แก่หน่วยบริการประจำ (CUP) ในปี 2558 โดยประมาณการจาก จำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ (method based upon population¹) และปริมาณการเบิกวัคซีนนักเรียนปีงบประมาณ 2557 จากฐานข้อมูล VMI (method based upon previous vaccine consumption¹) โดยมีแนวทางในการจัดสรรวัคซีนดังต่อไปนี้

4.1 หน่วยบริการบันทึกข้อมูลจำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ บนหน้า website VMI องค์การเภสัชกรรม โครงการวัคซีนนักเรียน ทั้งนี้หน่วยบริการสามารถศึกษาวิธีการลงข้อมูลในแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ บนหน้า website VMI องค์การเภสัชกรรม ได้จาก คู่มือบันทึกความต้องการเบิกวัคซีนนักเรียนสำหรับหน่วยบริการ ในระบบ VMI โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

4.2 ระบบจะคำนวณปริมาณวัคซีนจัดสรรจากจำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ (method based upon population¹)

4.3 หน่วยบริการคำนวณยอดจัดสรร และสามารถปรับเปลี่ยนโดยอ้างอิงจากปริมาณการเบิกวัคซีนนักเรียนปีงบประมาณ 2557 จากฐานข้อมูล VMI (method based upon previous vaccine consumption¹) เมื่อตรวจสอบและปรับแก้ตามความเหมาะสมกับบริบทในพื้นที่แล้ว หน่วยบริการส่งข้อมูลยืนยันความต้องการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.4 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขาเขต เป็นผู้อนุมัติจัดสรรวัคซีนรายหน่วยบริการ โดยระบบการอนุมัติออนไลน์ ทั้งนี้เมื่อสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขาเขต อนุมัติแล้ว ระบบจะออกใบนำส่งอัตโนมัติให้องค์การเภสัชกรรมดำเนินการจัดส่งวัคซีน

5. กรณีหน่วยบริการที่ไม่ใช่หน่วยบริการประจำ (CUP) แต่มีภารกิจในการให้บริการวัคซีนนักเรียนมีความประสงค์ต้องการเข้าร่วมโครงการวัคซีนนักเรียนและไม่เคยเข้าร่วมโครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI ในปีงบประมาณ 2557 เช่น ศูนย์อนามัยเขต ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 รวบรวมจำนวนเด็กนักเรียนชั้นชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1) และ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6) กลุ่มเป้าหมาย ในพื้นที่ให้บริการ และตรวจสอบประวัติการได้รับวัคซีนตั้งแต่แรกเกิด (BCG, DTP-HB, DTP และ OPV) เพื่อประมาณการเด็กที่ได้รับวัคซีนไม่ครบตามเกณฑ์

5.2 บันทึกข้อมูลลงแบบฟอร์มประมาณการจำนวนเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1) และ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6) กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ให้บริการและรายชื่อเภสัชกรผู้รับผิดชอบการเบิกวัคซีนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ผ่านระบบ VMI (ภาคผนวก 1)

5.3 ส่งแบบฟอร์มดังกล่าวมาที่ สำนักงานหลักประกันสุขภาพ สาขาเขตพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลส่งส่วนกลาง (ภาคผนวก 2)

5.4 หลังจากนั้นสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติจะประมาณการวัคซีน เพื่อจัดสรรวัคซีนนักเรียนให้แก่หน่วยบริการต่อไป

¹ WHO website, Vaccine forecast and needs estimation. Download at

http://www.who.int/immunization_delivery/systems_policy/logistics/en/index2.html

6. ระบบการกระจายวัคซีนนักเรียน

- 6.1 หน่วยบริการบันทึกข้อมูลประมาณการปริมาณเด็กนักเรียนในพื้นที่ลงในแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ บนหน้า website VMI องค์การเภสัชกรรม โครงการวัคซีนนักเรียน โดยสามารถลงข้อมูลได้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2558 จนถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2558
- 6.2 ระบบจะคำนวณปริมาณวัคซีนจัดสรรจากจำนวนเด็กนักเรียนในพื้นที่ (method based upon population¹)
- 6.3 หน่วยบริการคำนวณยอดจัดสรร และสามารถปรับเปลี่ยนโดยอ้างอิงจากปริมาณการเบิกวัคซีนนักเรียน ปีงบประมาณ 2557 จากฐานข้อมูล VMI (method based upon previous vaccine consumption¹) เมื่อตรวจสอบและปรับแก้ตามความเหมาะสมกับบริบทในพื้นที่แล้ว หน่วยบริการส่งข้อมูลยืนยันความต้องการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 6.4 สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขาเขต เป็นผู้อนุมัติจำนวนการเบิกวัคซีนรายหน่วยบริการ โดยระบบการอนุมัติออนไลน์ ทั้งนี้เมื่อสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขาเขต อนุมัติแล้ว ระบบจะออกไปนำส่งอัตโนมัติให้องค์การเภสัชกรรมดำเนินการจัดส่งวัคซีน โดยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สาขาเขต สามารถเข้ามาอนุมัติในระบบได้
- 6.5 องค์การเภสัชกรรมจะกระจายวัคซีนนักเรียนผ่านระบบ VMI ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2558 โดยการกระจายวัคซีนนักเรียนไปยังหน่วยบริการประจำ (CUP) ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ เป็นคลังวัคซีนระดับอำเภอ
- 6.6 ในกรณีที่วัคซีนนักเรียนไม่เพียงพอ ให้เภสัชกรผู้ดูแลคลังวัคซีนสามารถเบิกวัคซีนเพิ่มได้จากองค์การเภสัชกรรม โดยหน่วยบริการบันทึกผ่านโปรแกรมในระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรมและเภสัชกรสาขาเขตหรือส่วนกลางจะดำเนินการอนุมัติส่งข้อมูลให้องค์การเภสัชกรรม โดยองค์การเภสัชกรรมจะจัดส่งวัคซีนให้ตามจำนวนที่หน่วยบริการประจำ (CUP) บันทึกข้อมูลในแบบฟอร์มเบิกวัคซีนนักเรียนระหว่างรอบ (เปลี่ยนแปลงจากปีงบประมาณ 2557 ที่ให้ใช้แบบฟอร์มในการขอเบิกวัคซีนกรณีไม่เพียงพอ)
- 6.7 กรณีโรงเรียนในเขตกรุงเทพมหานคร สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร จะเบิกวัคซีนนักเรียนจากองค์การเภสัชกรรมโดยตรง โดยไม่ผ่านระบบ VMI
- 6.8 หลังจากที่จบโครงการให้บริการวัคซีนนักเรียนวันที่ 30 กันยายน 2558 แล้ว สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จะโอนยอดคงคลังวัคซีนนักเรียนทุกรายการเข้าสู่โครงการ EPI Routine ยกเว้นวัคซีน MR vaccine (ขนาดบรรจุ 10 โด๊ส/ขวด) จะยังคงเก็บไว้ในระบบ VMI ของโครงการ EPI นักเรียน เนื่องจาก MR vaccine ไม่ได้ฉีดในเด็กเล็ก

7. กรณีพบปัญหาในการดำเนินงานต่างๆ

7.1 การดำเนินงานและการบริหารจัดการโครงการ

ภญ.วรรณภา ไกรโรจนานันท์

- เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ : 084-3878045
- เบอร์โทรสาร : 02-1439730-31
- Email address : wannapa.k@nhso.go.th

7.2 กรณีต้องการวัคซีนเร่งด่วนหรือติดต่อองค์การเภสัชกรรมเรื่องระบบ VMI

- บริการ VMI 02-203-8986-9
 - กทม. นนทบุรี สมุทรปราการ : 02-203-8914, 02-203-8916
 - ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ : 02-203-8996, 02-203-8918
 - ภาคกลาง และภาคตะวันออก : 084-700-3925, 02-203-8927-9
-

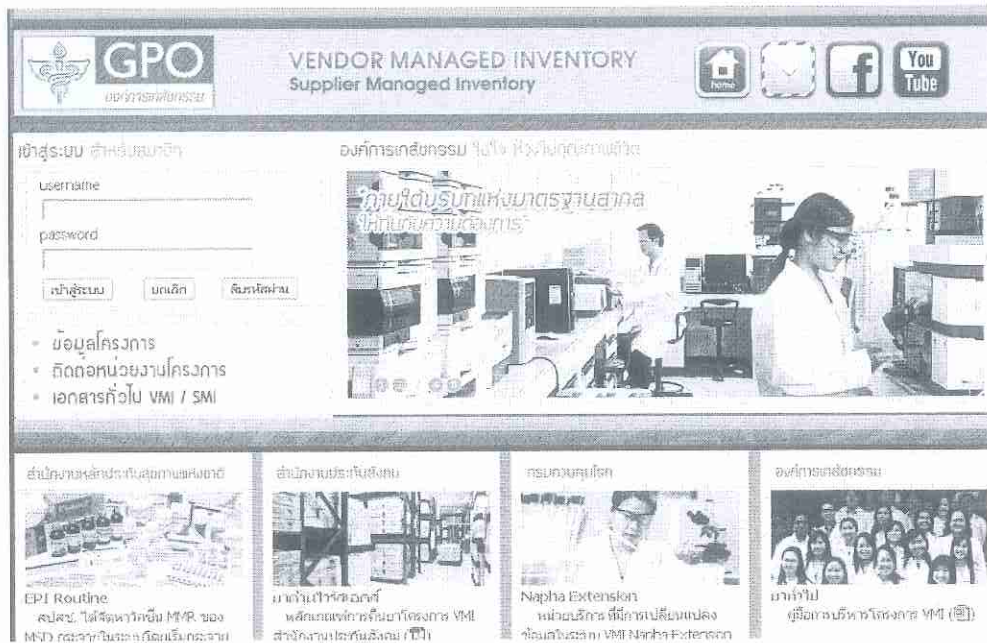
ภาคผนวก 1

สำนักงานหลักประกันสุขภาพ สาขาเขตพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลส่งส่วนกลาง

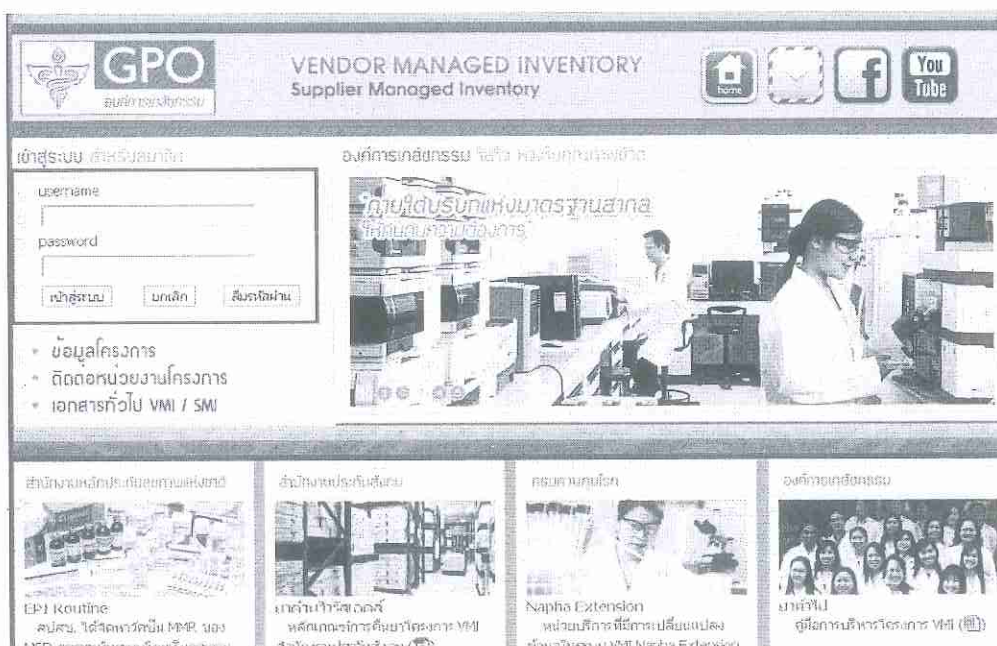
สปสช.สาขา เขต	รายชื่อจังหวัด	รายชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
1 เชียงใหม่	เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน แพร่ น่าน	ภญ.สิริพร เว้าะบ๊ะ	โทร 053-285-355 มือถือ 081-9322718
2 พิษณุโลก	พิษณุโลก ตาก เพชรบูรณ์ สุโขทัย อุตรดิตถ์	ภญ.กษมา ทองแบบ	โทร 055-245111 มือถือ 090-1975165
3 นครสวรรค์	นครสวรรค์ กำแพงเพชร ชัยนาท พิจิตร อุทัยธานี	ภก.สรราชัย สุขประสงค์	โทร 056-371831 มือถือ 085-4875034
4 สระบุรี	สระบุรี อโยธยา ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง ปทุมธานี นนทบุรี นครนายก	ภญ.โชติกา ชูพงษ์เสรีฐ	โทร 036-213205 มือถือ 090-1975182
5 ราชบุรี	ราชบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม นครปฐม สุพรรณบุรี สมุทรสาคร	ภญ.ปรางวไล เหล่าชัย	โทร 032-332590 มือถือ 090-1975192
6 ระยอง	ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี สมุทรปราการ	นายสุรพล เอกวณิชสกุลพร	โทร 038-864313 มือถือ 090-197 5199
7 ขอนแก่น	ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด	ภญ.วิไลพร ใหญ่สูงเนิน	โทร 043-365200 มือถือ 093-5459565
8 อุตรธานี	อุตรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย หนองบัวลำภู เลย บึงกาฬ	นายรัฐพงศ์ ชันเดช	โทร 042-325681 มือถือ 090-1975220
9 นครราชสีมา	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์	ภญ.พงศ์ผกา ภัณฑลักษ์ณ์	โทร 044-2488704 มือถือ 090-8808234
10 อุบลราชธานี	อุบลราชธานี มุกดาหาร ยโสธร ศรีสะเกษ	ภญ.จิรัญญา มุกข์พันธ์	โทร 045-240591 มือถือ 084-7510930
11 สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี กระบี่ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา ภูเก็ต ระนอง	ภญ.กรวิกา จันทรัตน์	โทร 077-274811 มือถือ 085-5532584
12 สงขลา	สงขลา ตรัง นราธิวาส ปัตตานี พัทลุง ยะลา สตูล	ภญ.ปาริชาติ สุขสุวรรณณ์	โทร 074-233888 มือถือ 090-8808236
13 กรุงเทพมหานคร	กรุงเทพมหานคร	ภญ.จิราทิพย์ ตั้งศิริวรกานต์	โทร 02-9622345 มือถือ 089-4773478

คู่มือบันทึกความต้องการเบิกวัคซีนนักเรียนสำหรับหน่วยบริการ ในระบบ VMI
 โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน สปสช.
 ปีงบประมาณ 2558

1. เข้าสู่ Website VMI ขององค์การเภสัชกรรมที่ <http://scm.gpo.or.th/vmi>



2. ใส่ Username และ Password ของแต่ละหน่วยบริการแล้วคลิกที่ปุ่ม “เข้าสู่ระบบ”



3. คลิกที่ปุ่ม “บันทึกความต้องการ”

องค์กรเภสัชกรรม
โครงการ วัคซีน EPI (นักเรียน)
สพสข.

โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
สำหรับนักเรียน
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสข.)

เรียน หน่วยบริการทั่วประเทศ ทราบ

เอกสารแนวทางการดำเนินการวัคซีน ปี 2558
เอกสารเบิกวัคซีนนักเรียนเพิ่มเติม ปี 2558
เอกสารชี้แจงการคำนวณปริมาณวัคซีนนักเรียน

สพสข. ปรับเปลี่ยนวิธีการเบิกวัคซีนเด็กวัย
เหล่านี้ เป็น บันทึกความต้องการ ตามเป้าหมาย ตั้งแต่ปี
สพสข.เขต จะเข้ามา Approve ยอดจัดสรร และระบบ
หน่วยบริการสามารถ download คู่มือการใช้งานได้ ที่
หมายเลขติดต่อ 02-2038253, 02-2038857 จักรกฤษณ์

โครงการเร่งด่วนเพื่อควบคุมสถานการณ์การระบาดของโรคพิษ
โปรตีนที่แยกออกจากเชื้อของวัคซีน DT Vaccine 10 doses/vial ใน
โครงการวัคซีน "EPI สำหรับนักเรียน" วันที่ 15/05/2015

Menu
บันทึกความต้องการ
รับยา
Stock Vaccine EPI2
เบิกวัคซีนเพิ่มเติม
Download COA
Setting
ออกจากระบบ

Click บันทึก
ความต้องการ

user(s) online : 88

- จะขึ้นหน้าจอ “ข้อความชี้แจงการคำนวณปริมาณวัคซีนนักเรียน” โดยจะแสดงวิธีการคำนวณการให้วัคซีนในเด็กนักเรียนให้อ่านเพื่อทำความเข้าใจการให้วัคซีนเสริมสำหรับเด็กนักเรียน ป.1 และ ป.6 เมื่อทำความเข้าใจแล้วให้กดปุ่ม “OK” เพื่อไปหน้าจอบันทึกความต้องการเบิกวัคซีน ปี 2558

ข้อความชี้แจงการคำนวณปริมาณวัคซีนนักเรียน

การให้วัคซีนในเด็กนักเรียน เป็นการให้วัคซีนเสริมสำหรับเด็กนักเรียน ป.1 และ ป.6 (รายการ DT ป.1 OPV และ BCG เป็นแบบบังคับแบบเก็บตก) เพื่อให้การบริหารจัดการวัคซีนนักเรียน ผ่านระบบ VMI เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะส่งผลให้สามารถป้องกันการระบาดของโรคได้ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จึงได้กำหนดแนวทางการกระจายวัคซีนนักเรียนผ่านระบบ VMI ปีงบประมาณ 2558 ดังนี้

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (ป.1)

วัคซีน	ขนาดบรรจุ (โดส/ขวด)	ปริมาณการให้วัคซีน	การคำนวณวัคซีน
1. MR	10	ให้เด็ก ป.1 ทุกคน	(100% ของ จน.นักเรียน ป.1) - (จำนวน Orphan)
2. DT	10	คิดเก็บตก 10%	10% ของ จน.นักเรียน ป.1
3. OPV	20	คิดเก็บตก 10%	10% ของ จน.นักเรียน ป.1
4. BCG	10	คิดเก็บตก 5%	5% ของ จน.นักเรียน ป.1

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 (ป.6)

วัคซีน	ขนาดบรรจุ (โดส/ขวด)	ปริมาณการให้วัคซีน	การคำนวณวัคซีน
DT	10	ให้กับเด็ก ป.6 ทุกคน	100% ของ จน.นักเรียน ป.6

หากหน่วยบริการพิจารณายอดจัดสรรที่คำนวณจากโปรแกรมคำนวณอัตโนมัติแล้วไม่เพียงพอกับความต้องการสามารถปรับปริมาณความต้องการได้โดยกรอกข้อมูลในช่อง “จำนวนที่ รพ. ต้องการเบิก” ทั้งนี้จำนวนที่ปรับเพิ่มเติมเหมาะสมและระบุเหตุผลในการขอปรับเพิ่มเพื่อให้พิจารณาต่อการพิจารณาอนุมัติของสปสข.เขต

OK

คู่มือบันทึกความต้องการเบิกวัคซีนนักเรียนสำหรับหน่วยบริการ ในระบบ VMI
โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน สปสข.

5. หน้าจอบันทึกความต้องการเบิกวัคซีน ปี 2558 โดยจะแบ่งเป็น 3 ส่วน ได้แก่
1. ส่วนรายละเอียดจำนวน รพ.สต./คลินิกอบอุ่น เด็ก ป.1 และ ป.6
 2. ส่วนรายละเอียดยาและจำนวนที่ รพ. ต้องการเบิก (ขวด)
 3. ส่วนรายชื่อผลการ Approve ทาง SMS

จำนวน รพ.สต./คลินิกอบอุ่น 0 แห่ง*

จำนวนเด็ก ป.1 0 คน**

จำนวนเด็ก ป.6 0 คน**

ส่วนรายละเอียดจำนวน รพ.สต./
คลินิกอบอุ่น เด็ก ป.1 และ ป.6

ชื่อยา	Onhand** (ขวด)	จำนวนเบิก จำนวนตามชุด (ขวด) *	จำนวนที่ รพ. ต้องการเบิก (ขวด)	สาเหตุ รายการที่จำนวนเบิกจำนวน สามารถ ไม่ตรงกับ จำนวนที่ รพ. ต้องการเบิก	สถานะ, use Approve (ขวด)	SPC no. (ชื่อ ยา Pack) (ขวด)	Approve	Date Approve
121603660001 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-p.1) (1 pack = 50 Dose)							รอ Approve	
121616450001 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)							รอ Approve	
121603660001 ORAL POLIOHYELITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)							รอ Approve	
121603661001 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)							รอ Approve	
121603660001 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-p.6) (1 pack = 50 Dose)							รอ Approve	

รายชื่อผู้รับการ Approve ทาง SMS

ครั้งที่ 1	ชื่อทางสุขภาพ	เบอร์โทรศัพท์มือถือ
ครั้งที่ 2	คุณ สมใจ อภัยคุณ	0897527142
ครั้งที่ 3	คุณประจักษ์ นงนุชงาม	0897542115

Save

ส่วนรายละเอียดยาและจำนวนที่
รพ. ต้องการเบิก (ขวด)

ส่วนรายชื่อ
ผลการ
Approve
ทาง SMS

6. กรอกตัวเลขจำนวน รพ.สต./คลีนิคอบอุ่น เด็ก ป.1 และ ป.6 โดยระบบจะคำนวณการเบิกให้อัตโนมัติ

บันทึกความต้องการเบิกวัคซีน ปี 2558

จำนวน รพ.สต./คลีนิคอบอุ่น 3 แห่ง**

จำนวนเด็ก ป.1 50 คน**

จำนวนเด็ก ป.6 25 คน**

กรอกจำนวน รพ.สต./คลีนิคอบอุ่น
จำนวนเด็ก ป.1
จำนวนเด็ก ป.6

* กรณีจำนวนเบิกคำนวณจากสูงสุดของวัคซีนแต่ละชนิดแล้วขอกรอกจำนวน รพ.สต./คลีนิคอบอุ่น ระบบจะปรับจำนวนให้เท่ากัน ค่า

** ส่วนจะใส่รับวัคซีนบริการ วัคซีน EPI (ฉีดเย็น) หลังจากก็กรอกหน้าที่ สปสช. สาขาเขต Approve แล้วภายใน 2 สัปดาห์

ชื่อยา	Onhand** (ขวด)
121603660001 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-p.1) (1 pack = 50 Dose)	
121616450001 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	

7. ระบบทำการคำนวณจำนวนวัคซีนที่ต้องการเบิกให้อัตโนมัติ โดยตรวจสอบที่ช่อง “จำนวนที่ รพ. ต้องการเบิก (ขวด)” ว่าเพียงพอกับการใช้วัคซีนจริงหรือไม่ ถ้าไม่เพียงพอสามารถแก้ไขได้เอง (ข้อ 8) กรณีของวัคซีน Measles and Rubella ให้กรอกจำนวน onhand (ข้อ 9)

บันทึกการดำเนินการเบิกวัคซีน ID 2558

จำนวน วัคซีน/ชนิดวัคซีน: 3 แพคเกจ
จำนวนเด็ก: 11 50 คน
จำนวนเด็ก: 10 25 คน

* กรณีการคำนวณวัคซีนในระบบจะอิงตามข้อมูลวัคซีนที่ระบบมี, กรณีวัคซีนบางชนิดที่ไม่มีในระบบจะอิงตามจำนวนที่กรอกไว้
* หากวัคซีนชนิดใดไม่มีในระบบ (EPI-1.6) ให้กรอกจำนวนที่ระบบมี, หากไม่มีในระบบให้กรอก 0

ตรวจสอบจำนวนวัคซีนที่ระบบ
คำนวณให้ว่าเพียงพอกับความ
ต้องการหรือไม่

1

ชื่อวัคซีน	Onhand (ขวด)	จำนวนเด็ก จำนวนตามสูตร (ขวด) :	จำนวนที่ รพ. ต้องการ (ขวด)	สถานะของวัคซีนที่ต้องการเบิกคำนวณ ในระบบ จำนวนที่ รพ. ต้องการเบิก	สถานะ: rch Approve (ขวด)	GPO-Box (เด็ก เมื่อ Pack) (ขวด)	Approve	Date Approve
121603050001 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-1.1) (1 pack = 50 Dose)		3	3		5	5	no Approve	
121616050001 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)		3	3		5	10	no Approve	
171611600501 ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)		3	3		5	10	no Approve	
121602050001 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)		5	5		5	10	no Approve	
121602050001 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-1.6) (1 pack = 50 Dose)		3	3		5	5	no Approve	

รวมข้อมูลการ Approve ทาง SMS

คนที่ 1: ชื่อ-นามสกุล: นาย กิ่งกมล ธีระชัย, เบอร์โทร: 0897527142
คนที่ 2: ชื่อ-นามสกุล: นาย กิ่งกมล ธีระชัย, เบอร์โทร: 0897542115
คนที่ 3:

Save

8. กรณีจำนวนวัคซีนไม่เพียงพอต่อการใช้จริง สามารถแก้ไขได้ที่ช่อง “จำนวนที่ รพ. ต้องการเบิก (ขวด)” โดยเมื่อทำการแก้ไขแล้วทางระบบจะให้กรอกข้อมูล “สาเหตุ ของการที่จำนวนเบิกคำนวณตามสูตร ไม่ตรงกับ จำนวนที่ รพ. ต้องการเบิก

ชื่อวัคซีน	Onhand (ขวด)	จำนวนเด็ก จำนวนตามสูตร (ขวด) :	จำนวนที่ รพ. ต้องการ (ขวด)	สถานะของวัคซีนที่ต้องการเบิกคำนวณ ในระบบ จำนวนที่ รพ. ต้องการเบิก	สถานะ: rch Approve (ขวด)	GPO-Box (เด็ก เมื่อ Pack) (ขวด)	Approve	Date Approve
121603050001 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-1.1) (1 pack = 50 Dose)		3	4	จำนวนวัคซีนที่ต้องการใช้จริงมากกว่าที่ระบบคำนวณให้	4	5	no Approve	
121616050001 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)		3	4	จำนวนวัคซีนที่ต้องการใช้จริงมากกว่าที่ระบบคำนวณให้	4	10	no Approve	
121611600501 ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)		3	3		5	10	no Approve	
121602050001 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)		5	5		5	10	no Approve	
121602050001 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-1.6) (1 pack = 50 Dose)		3	3		5	5	no Approve	

รวมข้อมูลการ Approve ทาง SMS

คนที่ 1: ชื่อ-นามสกุล: นาย กิ่งกมล ธีระชัย
คนที่ 2: ชื่อ-นามสกุล: นาย กิ่งกมล ธีระชัย
คนที่ 3:

1 แก้ไขจำนวนที่ รพ.
ต้องการเบิก (ขวด)

ใส่สาเหตุที่กรอกข้อมูล
วัคซีนไม่ตรงกับระบบ
คำนวณ

2

Save

9. ระบบบังคับให้ใส่ยอดคงเหลือของวัคซีน Measles and Rubella 10 doses/vial ให้ใส่จำนวนของยอดคงเหลือลงในช่อง “Onhand (ขวด)” ระบบจะคำนวณ “จำนวนที่รพ.ต้องการเบิก (ขวด)” ให้เองอัตโนมัติ

ชื่อยา	Onhand (ขวด)	จำนวนวัคซีนตามสูตร (ขวด) *	จำนวนที่คงเหลือ (ขวด)	สาเหตุ ของการที่จำนวนวัคซีนตามสูตร ไม่ตรงกับ จำนวนที่ คงเหลือวัคซีน	ไม่อนุมัติ Approve (ขวด)	GPO ลง (มีเดือน Pack) (ขวด)	Approve	Date Approve
12160365001 DT VACCINE 10 doses/vial (EPI-v.1) (1 pack = 50 Dose)		3	6	จำนวนวัคซีนที่ต้องการใช้จริงมากกว่าที่ระบบคำนวณไว้	4	5	sa Approve	
12160365003 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)		3	4	จำนวนวัคซีนที่ต้องการใช้จริงมากกว่าที่ระบบคำนวณไว้	4	10	sa Approve	
12160365001 ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)		3	3		3	10	sa Approve	
121603651001 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	2	3	3		3	10	sa Approve	
121603650101 DT VACCINE 10 doses/vial (EPI-v.6) (1 pack = 50 Dose)	3	3	3		3	5	sa Approve	

รายชื่อผู้รับผลการ Approve ทาง SMS

ชื่อ-นามสกุล: กัญ คณิศชัย หันเยี่ยม
เบอร์โทร: 0897542115

คนที่ 1: กัญ คณิศชัย หันเยี่ยม
คนที่ 2: อภินันท์จรรยา นนทกรรณ
คนที่ 3: []

1 กรอกจำนวนยอดคงเหลือ

2 ระบบคำนวณ จำนวนวัคซีนให้อัตโนมัติ

Save

10. เมื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กรอกชื่อและเบอร์โทรศัพท์มือถือของผู้รับผลการ Approve ทาง SMS โดยสามารถใส่ได้มากที่สุด 3 คน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม “SAVE” เพื่อทำการส่งข้อมูลเข้าระบบ เมื่อคลิกปุ่ม “Save” ระบบจะมีข้อความแจ้งเตือนหากต้องการยืนยันส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบให้คลิกปุ่ม “OK”

ชื่อยา	Onhand (ขวด)	จำนวนวัคซีนตามสูตร (ขวด) *	จำนวนที่คงเหลือ (ขวด)	สาเหตุ ของการที่จำนวนวัคซีนตามสูตร ไม่ตรงกับ จำนวนที่ คงเหลือวัคซีน	ไม่อนุมัติ Approve (ขวด)	GPO ลง (มีเดือน Pack) (ขวด)	Approve	Date Approve
12160365001 DT VACCINE 10 doses/vial (EPI-v.1) (1 pack = 50 Dose)		3	4	จำนวนวัคซีนที่ต้องการใช้จริงมากกว่าที่ระบบคำนวณไว้	4	5	sa Approve	
12160365003 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)		3	4	จำนวนวัคซีนที่ต้องการใช้จริงมากกว่าที่ระบบคำนวณไว้	4	10	sa Approve	
12160365001 ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)		3	3		3	10	sa Approve	
121603651001 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	2	3	3		3	10	sa Approve	
121603650101 DT VACCINE 10 doses/vial (EPI-v.6) (1 pack = 50 Dose)	3	3	3		3	5	sa Approve	

รายชื่อผู้รับผลการ Approve ทาง SMS

ชื่อ-นามสกุล: อภินันท์จรรยา นนทกรรณ
เบอร์โทร: 0897542115

คนที่ 1: อภินันท์จรรยา นนทกรรณ
คนที่ 2: อภินันท์จรรยา นนทกรรณ
คนที่ 3: []

1 กรอกข้อมูลผู้รับผลการ Approve

2 คลิกปุ่ม SAVE

3 คลิกปุ่ม OK

ต้องการเก็บข้อมูลนี้หรือไม่? 7

OK Cancel

Save

11. เมื่อเจ้าหน้าที่ สปสช. ทำการอนุมัติจำนวนเบิกวัคซีนแล้ว ระบบจะส่ง SMS แจ้งไปยังเบอร์โทรศัพท์ตามที่ระบุไว้ เมื่อ login เข้าสู่ระบบ ในปฏิทินวันที่หน่วยบริการบันทึกความต้องการนั้นจะมีการขีดเส้นใต้เอาไว้ สามารถคลิกที่วันที่ เพื่อดูข้อมูลวัคซีนที่เจ้าหน้าที่ สปสช. อนุมัติให้หน่วยบริการได้

คลิกที่วันที่ ที่มีขีดเส้นใต้

12. ตัวเลขใต้คอลัมน์ “สปสช.เขต Approve (ขวด)” คือจำนวนวัคซีนที่ สปสช. อนุมัติให้หน่วยบริการ ตัวเลขใต้คอลัมน์ “GPO ส่ง (ปิดเต็ม Pack) (ขวด)” คือจำนวนที่องค์กรเภสัชกรรมจะจัดส่งให้กับหน่วยบริการ และวันที่และเวลาใต้คอลัมน์ “Date Approve” คือวันที่และเวลาที่เจ้าหน้าที่ สปสช. ทำการอนุมัติ

จำนวน ๓๑.๑๕๐ /คลิกปุ่มส่ง (3) ครั้ง
จำนวนเล็ก ๑.50 ซม.
จำนวนเล็ก ๑.6 25 ซม.

จำนวนวัคซีนที่ GPO จะจัดส่งให้

ชื่อวัคซีน	จำนวนที่ สปสช. (ขวด)	จำนวนที่ องค์กรเภสัชกรรม (ขวด)	สาเหตุ ของการที่จำนวนองค์กรเภสัชกรรมน้อยกว่าจำนวนที่ สปสช. อนุมัติ	สปสช.เขต Approve (ขวด)	GPO ส่ง (ปิดเต็ม Pack) (ขวด)	Approve	Date Approve
12101010101 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-1.1) (1 pack = 50 Dose)	3	4	จำนวนวัคซีนที่ส่งมาถึงไม่พอ มากกว่าที่ระบบคำนวณไว้	3	5	<input type="checkbox"/>	30/3/2556 11:43:03
12101010101 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	3	4	จำนวนวัคซีนที่ส่งมาถึงไม่พอ มากกว่าที่ระบบคำนวณไว้	4	10	<input type="checkbox"/>	30/3/2556 11:43:03
12101010101 ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)	3	3		3	10	<input type="checkbox"/>	30/3/2556 11:43:03
12101010101 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	3	3		3	10	<input type="checkbox"/>	30/3/2556 11:43:03
12101010101 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-1.1) (1 pack = 50 Dose)	3	3		3	5	<input type="checkbox"/>	30/3/2556 11:43:03

จำนวนวัคซีนที่ สปสช. อนุมัติ

วันที่ เวลาที่ สปสช. Approve

13. กรณีที่ต้องการเบิกวัคซีนเพิ่มเติม คลิกที่เมนู “เบิกวัคซีนเพิ่มเติม” โดยสามารถเบิกเพิ่มเติมได้ไม่เกิน 2 ครั้ง

The screenshot shows the Synchronized Supply Chain interface. At the top, it displays 'องค์การเภสัชกรรม' (GPO) and 'โครงการ วัคซีน EPI (นักเรียน) สปสช.' (EPI Vaccine Project for Students, SSSC). The main content area is titled 'โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค สำหรับนักเรียน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)' (Vaccine Distribution Project for Students, NHA). Below this, there are sections for 'เรียน หน่วยบริการทั่วประเทศ ทราบ' (Inform service units nationwide) and 'เอกสารแนวทางการดำเนินการวัคซีน ปี 2557' (2014 Vaccine Implementation Guidelines). A 'Menu' box is overlaid on the right, listing options: 'บันทึกความต้องการรับยา' (Record drug requirements), 'Stock Vaccine EPI2', 'เบิกวัคซีนเพิ่มเติม' (Add vaccine), 'Download COA', 'Setting', and 'ออกจากระบบ' (Logout). A callout bubble points to the 'เบิกวัคซีนเพิ่มเติม' option with the text 'กดเมนู “เบิกวัคซีนเพิ่มเติม”' (Click the 'Add vaccine' menu).

14. ระบบจะขึ้นหน้าจอ “การบันทึกเบิกแบบปกติยังรอการอนุมัติจากทางสปสช.ท่านจึง...” หากยังไม่ได้รับการอนุมัติจาก สปสช. และไม่สามารถเบิกวัคซีนเพิ่มเติมได้

The screenshot shows the Synchronized Supply Chain interface with a message displayed: 'การบันทึกเบิกแบบปกติยังรอการอนุมัติจากทางสปสช. ท่านจึงยังไม่สามารถเบิกเพิ่มเติมได้' (Normal record still pending approval from SSSC, you cannot add more yet). The interface elements are similar to the previous screenshot, including the header, main title, and the menu on the right.

คู่มือบันทึกความต้องการเบิกวัคซีนนักเรียนสำหรับหน่วยบริการ ในระบบ VMI
โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน สปสช.

15. และระบบจะขึ้นหน้าจอ “ท่านไม่สามารถเบิกเพิ่มเติมได้ เนื่องจากยังไม่ครบ 14 วัน...” หากยังไม่ครบ 14 วันนับจากวันที่ได้รับการอนุมัติจาก สปสช. โดยระบบจะแจ้งให้ทราบว่าจะสามารถเบิกเพิ่มเติมได้ในวันที่เท่าไร

Synchronized Supply Chain
 องค์การเภสัชกรรม
 โครงการ วัคซีน EPI (ฉีดเข็ม)
 สปสช.

1 2 3 4 5 6 7
 8 9 10 11 12 13 14
 15 16 17 18 19 20 21
 22 23 24 25 26 27 28
 29 30 31 1 2 3 4

สปสช. EPI วัคซีน
 เข็ม / วัคซีน

Menu
 ควบคุมงานบริการ
 รายงาน
 Stock Vaccine EPI2
 ใ้คิววัคซีนเพิ่มเติม
 Download COA
 Setting
 ออกจากระบบ

user(s) online : 0

ท่านไม่สามารถเบิกเพิ่มเติมได้ เนื่องจากยังไม่ครบ 14 วันนับจากวันที่ได้รับอนุมัติ
 ท่านจะเบิกเพิ่มเติมได้หลังวันที่ 13/4/2558

16. หากถึงกำหนดที่สามารถเบิกวัคซีนเพิ่มเติมได้แล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอบันทึกความต้องการเบิกวัคซีนเพิ่มเติม โดยจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ

- ส่วนรายละเอียดยาและจำนวนที่ รพ. ต้องการเบิกเพิ่มเติม (ขวด)
- ส่วนรายชื่อผลการ Approve ทาง SMS

การเบิกกรณีต้องการวัคซีนนักเรียนเพิ่ม (กรณีจัดสรรไม่เพียงพอ)
 โครงการวัคซีน EPI นักเรียน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)

ส่วนรายละเอียดยาและจำนวนที่ รพ.
 ต้องการเบิกเพิ่มเติม (ขวด) 1

ชื่อยา	จำนวนวัคซีน ที่เบิกครั้งเดียว	ครั้งที่ 1				ครั้งที่ 2			
		เบิกเกินเดิม (ขวด)	สปสช.อนุมัติ (ขวด)	GPO ส่ง (มีวัคซีน Pack) (ขวด)	รับที่อนามัย (ขวด)	เบิกเกินเดิม (ขวด)	สปสช.อนุมัติ (ขวด)	GPO ส่ง (มีวัคซีน Pack) (ขวด)	รับที่อนามัย (ขวด)
221603040001 DT VACCINE 10 doses/vial (EPI-1) (1 pack = 50 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ
131420450001 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	4				รออนุมัติ				รออนุมัติ
131651950001 ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ
111603050001 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ
111603060001 DTP VACCINE 10 doses/vial (EPI-1) (1 pack = 50 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ

* การบันทึกจำนวน (ขวด) ให้บันทึกสูงสุดไม่เกิน 50% ของการเบิกในครั้งนั้นแล้ว
 ชื่อผู้ให้ข้อมูล : _____ โทรสารมือถือ : _____

ส่วนรายชื่อผลการ
 Approve ทาง SMS 2

บันทึกข้อมูล

17. กรอกตัวเลขวัคซีนที่ต้องการเบิกเพิ่มเติมในช่อง “เบิกเพิ่มเติม (ขวด)” โดยจำนวนที่เบิกเพิ่มเติมต้องไม่เกิน 50% ของการเบิกในครั้งที่แล้ว ถ้าใส่จำนวนเกิน 50% ระบบจะแสดงข้อความเตือนและไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้

การเบิกกรณีต้องการวัคซีนนักเรียนเพิ่ม (กรณีจัดสรรไม่เพียงพอ)
 โครงการวัคซีน EPI นักเรียน สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)

ชื่อยา	จำนวนวัคซีน ที่เบิกครั้งที่แล้ว	ครั้งที่ 1				ครั้งที่ 2			
		เบิกเพิ่มเติม (ขวด)	สปสช.อนุมัติ (ขวด)	GPO ส่ง (มีแค่ใน Pack) (ขวด)	วันที่อนุมัติ	เบิกเพิ่มเติม (ขวด)	สปสช.อนุมัติ (ขวด)	GPO ส่ง (มีแค่ใน Pack) (ขวด)	วันที่อนุมัติ
123607669001 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-d,1) (1 pack = 50 Dose)	3	2	2	5	รออนุมัติ				รออนุมัติ
1236076439001 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	4	1	1	10	รออนุมัติ				รออนุมัติ
1236076539001 ORAL POLIOHEXITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ
1236076591001 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ
123607659101 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-d,6) (1 pack = 50 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ

* การบันทึกจำนวน (ขวด) ให้เบิกได้สูงสุดไม่เกิน 50% ของการเบิกในครั้งที่แล้ว

ชื่อผู้ให้บริการ : testar * โทรศัพท์มือถือ : 022638253 *

บันทึกข้อมูล

ใส่จำนวนวัคซีนที่ต้องการเบิก
เพิ่มเติม (ขวด)

1

18. เมื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กรอกชื่อและเบอร์โทรศัพท์มือถือของผู้รับผลการ Approve ทาง SMS จากนั้นกดปุ่ม “บันทึกข้อมูล” ระบบจะแสดงข้อความเตือน หากต้องการยืนยันส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบให้คลิกปุ่ม “OK”

การเบิกกรณี
โครงการวัคซีน EPI
กรณีจัดสรรไม่เพียงพอ)
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)

ชื่อยา		ครั้งที่ 1				ครั้งที่ 2			
		เบิกเพิ่มเติม (ขวด)	สปสช.อนุมัติ (ขวด)	GPO ส่ง (มีแค่ใน Pack) (ขวด)	วันที่อนุมัติ	เบิกเพิ่มเติม (ขวด)	สปสช.อนุมัติ (ขวด)	GPO ส่ง (มีแค่ใน Pack) (ขวด)	วันที่อนุมัติ
123607669001 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-d,1) (1 pack = 50 Dose)					รออนุมัติ				รออนุมัติ
1236076439001 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	4	1			รออนุมัติ				รออนุมัติ
1236076539001 ORAL POLIOHEXITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ
1236076591001 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ
123607659101 dT VACCINE 10 doses/vial (EPI-d,6) (1 pack = 50 Dose)	3				รออนุมัติ				รออนุมัติ

* การบันทึกจำนวน (ขวด) ให้เบิกได้สูงสุดไม่เกิน 50% ของการเบิกในครั้งที่แล้ว

ชื่อผู้ให้บริการ : testar * โทรศัพท์มือถือ : 0855555555 *

บันทึกข้อมูล

คลิกปุ่ม SAVE

2

1

กรอกข้อมูลผู้รับผล
การ Approve

คลิกปุ่ม OK

3

19. เมื่อเจ้าหน้าที่ สปสช. ทำการอนุมัติจำนวนเบิกวัคซีนแล้ว ระบบจะส่ง SMS แจ้งไปยังเบอร์โทรศัพท์ตามที่ระบุไว้ เมื่อ login เข้าสู่ระบบ ในปฏิทินวันที่หน่วยบริการบันทึกความต้องการนั้นจะมีการขีดเส้นใต้เอาไว้ สามารถคลิกที่วันที่ เพื่อดูข้อมูลวัคซีนที่เจ้าหน้าที่ สปสช. อนุมัติให้หน่วยบริการได้



20. ระบบแสดงรายงานผลการอนุมัติ โดย
 คอลัมน์ “จำนวนวัคซีนที่เบิกครั้งที่แล้ว” คือจำนวนวัคซีนที่ สปสช. อนุมัติให้หน่วยบริการในครั้งที่แล้ว
 คอลัมน์ “เบิกเพิ่มเติม (ขวด)” คือจำนวนที่เบิกเพิ่มเติม
 คอลัมน์ “สปสช.อนุมัติให้ (ขวด)” คือจำนวนวัคซีนที่ สปสช. อนุมัติให้หน่วยบริการในครั้งนี้
 คอลัมน์ “GPO ส่ง (ปิดเต็ม Pack) (ขวด)” คือจำนวนที่องค์การเภสัชกรรมจะจัดส่งให้กับหน่วยบริการ
 คอลัมน์ “Date Approve” คือวันที่และเวลาที่เจ้าหน้าที่ สปสช. ทำการอนุมัติ

การเบิกกรณีต้องการวัคซีนโครงการวัคซีน EPI นักเรียน (สปสช.)

จำนวนวัคซีนที่เบิกเพิ่มเติม (สปสช.)

จำนวนวัคซีนที่ GPO จะจัดส่งให้

ชื่อยา	จำนวนวัคซีนที่เบิกครั้งที่แล้ว	เบิกเพิ่มเติม (ขวด)	สปสช. อนุมัติ (ขวด)	GPO ส่ง (ปิดเต็ม Pack) (ขวด)	วันที่อนุมัติ
12160200001 DT VACCINE 10 doses/vial (EPI-1.1) (1 pack = 50 Dose)	3	2	1	5	14/4/2558 13:13:47
12160200002 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	4	2	10	10	14/4/2558 13:13:47
12160200003 ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)	3	0	0	0	14/4/2558 13:13:47
12160200004 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 100 Dose)	3	0	0	0	14/4/2558 13:13:47
12160200010 DT VACCINE 10 doses/vial (EPI-1.6) (1 pack = 50 Dose)	3	0	0	0	14/4/2558 13:13:47

ข้อมูลพื้นฐาน : testster

จำนวนที่เบิกในครั้งที่แล้ว

จำนวนวัคซีนที่ สปสช. อนุมัติ

วัน เวลาที่ สปสช. Approve

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลการใช้งานเพิ่มเติมได้ที่

แผนกระบบงานผลิต กองเทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การเภสัชกรรม

โทร. 02-2038253

คู่มือบันทึกความต้องการเบิกวัคซีนนักเรียนสำหรับหน่วยบริการ ในระบบ VMI

โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน สปสช.

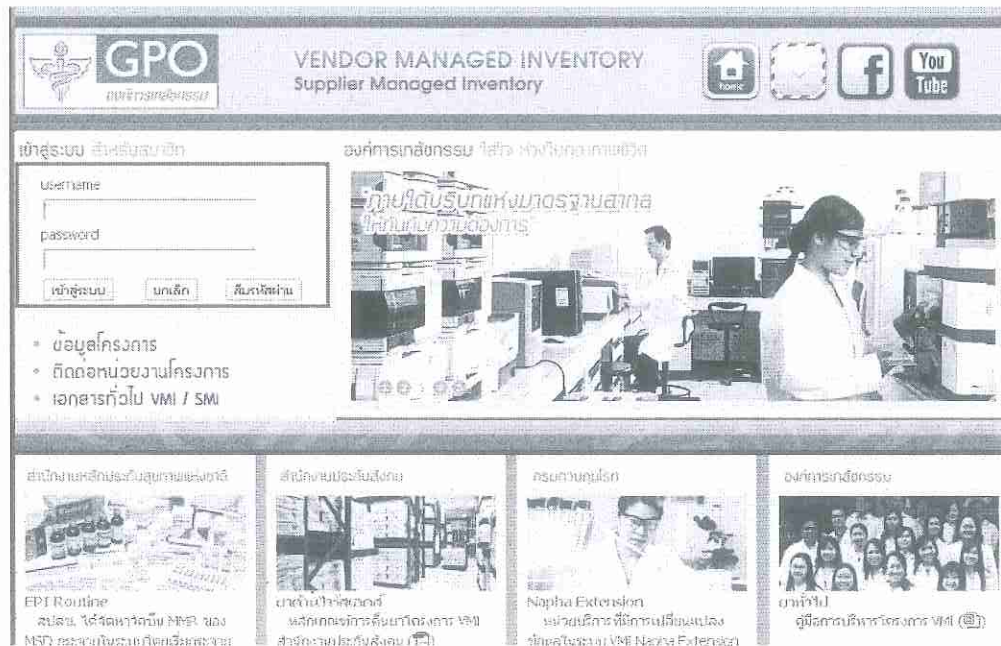
คู่มืออนุมัติวัคซีนโดย สปสช. ในระบบ VMI

โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน

1. เข้าสู่ Website VMI ขององค์การเภสัชกรรมที่ <http://scm.gpo.or.th/vmi>



2. ใส่ Username และ password แล้วคลิกที่ปุ่ม “login”



3. เลือก Project ในหัวข้อ “รายงานแต่ละโครงการ” เป็น EPI2-วัคซีนนักเรียนและรณรงค์

สรุปรวมทุกโครงการ
 ลีขาค้างเหลือรายงานโครงการ ภายด้วยยา (GPO ยอด ณ ปัจจุบัน)

รายงานแต่ละโครงการ

Project:	EPI2-วัคซีนนักเรียนและรณรงค์
สปสช. มาเอส(DDCI)	
สปสช. มาป้องกันเอดส์และ HIV อากเนสสุก(DOHT)	
ตรวจสอบรายการยาและเว	EPI1-วัคซีน EPI Routine
Gen:	EPI2-วัคซีนนักเรียนและรณรงค์
สปสช.-วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ (FLU5)	
สปสช. กทมยาคีตย(GRP1)	
สปสช. มาวันโรค (NTP1)	
Z สปสช. มา GPO-L-ONE	
สปสช. กงยาอนามัย (CONDOM)	
Customer ID	

เลือกโครงการ “EPI2-วัคซีนนักเรียนและรณรงค์”

Preview Report

4. จากนั้นคลิกที่ link “ข้อมูลเบิกวัคซีนรอกการ Approve”

ตรวจสอบรายการยาและเวชภัณฑ์ที่ต้องนำไปเติมให้กับหน่วยบริการ

Project	EPI2-วัคซีนนักเรียนและรณรงค์	To	6/2/2556
GenDate From	6/2/2556	To	สปสช. เขต กทม.
Zone From	สปสช. เขต 1		
Customer ID			

Preview Report

สปสช. EPI2

สรุปการจ่ายยา และวัคซีน (เลือกช่วงเวลา)

ยอดสินค้าคงเหลือ

ยอดสินค้าคงเหลือ (By Item)

Onhand คงเหลือครั้งล่าสุด ตามอายุยา (เลือกช่วงเวลา)

Onhand คงเหลือครั้งล่าสุด ตามอายุยา (เลือกตามด้วยยา เลือกช่วงเวลา)

อื่นๆ

สรุปการบันทึกข้อมูลของหน่วยบริการตามช่วงเวลา

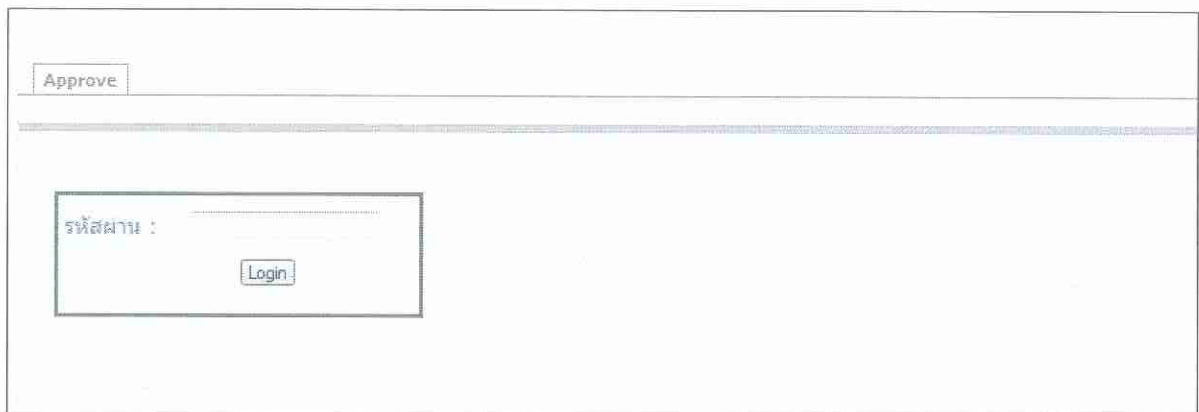
โรงพยาบาลที่ยังไม่บันทึก Onhand

ข้อมูลเบิกวัคซีนรอกการ Approve

ข้อมูลเบิกวัคซีน OPV รอกการ Approve

คลิก “ข้อมูลเบิกวัคซีนรอกการ Approve”

5. ปรากฏหน้าจอให้ใส่รหัสผ่าน จากนั้นคลิกปุ่ม “login”



6. หน้าจอจะแสดงรายละเอียดของหน่วยบริการ โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ

- 6.1. ส่วนที่เลือกปีงบประมาณ และเขตรับผิดชอบ
- 6.2. ส่วนที่แสดงหัวข้อของรายงานต่างๆ คลิกที่ตัวเลขด้านหลังจะแสดงรายละเอียดของแต่ละหัวข้อนั้นๆ ซึ่งระบบสามารถเรียกดูรายงานได้ 6 หัวข้อด้วยกันคือ
 - หน่วยบริการที่รอ Approve
 - โรงพยาบาลทั้งหมด
 - เบิกและ Approved แล้ว
 - หน่วยบริการยังไม่บันทึกเบิก
 - หน่วยบริการเบิกเพิ่มเติมรอ Approve
 - หน่วยบริการเบิกเพิ่มเติม Approve แล้ว

หน่วยบริการรอ Approve การเบิกวัคซีน

รายละเอียด

ปี : ปีงบประมาณ 2558 เขต : ทั้งหมด

หน่วยบริการที่รอ Approve	1 แห่ง
โรงพยาบาลทั้งหมด	1085 แห่ง
เบิกและ Approved แล้ว	0 แห่ง
หน่วยบริการยังไม่บันทึกเบิก	1084 แห่ง
หน่วยบริการเบิกเพิ่มเติมรอ Approve	0 แห่ง
หน่วยบริการเบิกเพิ่มเติม Approve แล้ว	0 แห่ง

Logout

ปีงบประมาณและเขต

หัวข้อที่เรียกดูรายงานได้

ชื่อโรงพยาบาล	เขต	จังหวัด	วันที่หน่วยบริการบันทึก
โรงพยาบาลชลบุรี	สปสข. เขต 6	ชลบุรี	30/3/2558

ส่วนที่แสดงรายละเอียด
ของแต่ละหัวข้อ

7. ต้องการอนุมัติเบิกวัคซีนให้หน่วยบริการ คลิกที่ตัวเลขด้านหลังหัวข้อ “หน่วยบริการที่รอ Approve” จากนั้นด้านล่างจะแสดงรายละเอียดของหน่วยบริการที่บันทึกเบิกวัคซีนเข้ามา คลิกที่ชื่อหน่วยบริการที่ต้องการอนุมัติเบิก

หน่วยบริการรอ Approve การเบิกวัคซีน

รายละเอียด

มี: จังหวัดปทุมธานี 2558 เขต: ทั้งหมด

Logout

คลิกที่ตัวเลขด้านหลังหัวข้อ “หน่วยบริการที่รอ Approve”

หน่วยบริการที่รอ Approve	1 แห่ง
โรงพยาบาลทั้งหมด	1085 แห่ง
เบิกและ Approved แล้ว	0 แห่ง
หน่วยบริการยังไม่บันทึกเบิก	1084 แห่ง
หน่วยบริการเบิกเพิ่มเติมรอ Approve	0 แห่ง
หน่วยบริการเบิกเพิ่มเติม Approve แล้ว	0 แห่ง

ส่วนที่แสดงรายละเอียดของหน่วยบริการที่รอ Approve เบิกวัคซีน

ชื่อโรงพยาบาล	เขต	จังหวัด	วันที่หน่วยบริการมีบันทึก
โรงพยาบาลชลบุรี	สปสข. เขต 6	ชลบุรี	30/3/2558

8. หน้าจอจะแสดงรายละเอียดต่างๆที่หน่วยบริการบันทึกเข้ามา จำนวนนักเรียนทั้งหมด, จำนวนเบิก, คำนวนตามสูตร และจำนวนที่ รพ.ต้องการเบิก ให้กรอกจำนวนวัคซีนที่อนุมัติให้หน่วยบริการในช่องว่างใต้คอลัมน์ “สปสข. เขต Approve (ขวด)” แล้วคลิกเครื่องหมาย ✓ ตรงช่องสี่เหลี่ยมใต้คอลัมน์ Approve

กรอกจำนวนวัคซีนที่ต้องการอนุมัติให้หน่วยบริการ

หน้าจอ Approve การเบิกวัคซีน

โรงพยาบาลชลบุรี (12200002)

จำนวน วัคซีน: วัคซีนป้องกัน 3 วัคซีน
 จำนวนเด็ก: 150 คน
 จำนวนเด็ก: 25 คน

ชื่อ	จำนวนวัคซีนตามสูตร (ขวด)	จำนวนวัคซีน (ขวด)	จำนวนวัคซีนที่ต้องการอนุมัติให้หน่วยบริการ (ขวด)	สปสข. เขต Approve (ขวด)	GINO no. (Dose Pack) (ขวด)	Approve	Date Approve
10116010001 ST VACCINE 10 doses/vial (EP1-u.1) (1 pack = 50 Dose)	3	4	จำนวนวัคซีนที่ต้องการอนุมัติให้หน่วยบริการตามสูตรวัคซีน	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="5"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30/3/2558
10116010001 RCG Vaccine 10 doses/vial (EP1) (1 pack = 100 Dose)	3	4	จำนวนวัคซีนที่ต้องการอนุมัติให้หน่วยบริการตามสูตรวัคซีน	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="10"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30/3/2558
10116010001 ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 20 doses/vial (1 pack = 200 Dose)	3	3		<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="10"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30/3/2558
10116010001 MEADLEY AND ROUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EP1) (1 pack = 150 Dose)	3	3		<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	30/3/2558
10116010001 ST VACCINE 10 doses/vial (EP1-u.6) (1 pack = 50 Dose)	3	3		<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="checkbox"/>	30/3/2558

คลิกเครื่องหมาย ✓ ตรงช่องสี่เหลี่ยม

คู่มืออนุมัติวัคซีนโดย สปสข. ในระบบ VMI

โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน

9. คลิกที่ปุ่ม “Approve” เมื่อต้องการส่งข้อมูลเข้าระบบ จะมีหน้าต่างเกิดขึ้นให้คลิก “OK” เพื่อยืนยันส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ

หน้าจอ Approve การฉีดวัคซีน

โรงพยาบาลชลบุรี (1.22000002)

จำนวน วัคซีน/ชนิดวัคซีน 31 แห่ง
จำนวนเด็ก 150 คน
จำนวนวัคซีน 625 วัคซีน

ชื่อวัคซีน	จำนวนเด็ก/จำนวนวัคซีน (หน่วย)	จำนวนวัคซีน/จำนวนเด็ก (หน่วย)	สถานะ: สถานะที่จำนวนเด็ก/จำนวนวัคซีนไม่ตรงกับ จำนวนที่ขอฉีดการฉีด	จำนวนที่ Approve (หน่วย)	GPO no. (Dose/Pack) (หน่วย)	Approve	Date Approve
1211013590001 DT VACCINE 10 doses/vial (EPI-11) (1 pack = 50 Dose)	3	4		3	5	<input checked="" type="checkbox"/>	30/3/2558
1211014000001 BCG Vaccine 10 doses/vial (EPI)				4	10	<input checked="" type="checkbox"/>	30/3/2558
121101118800001 ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 30 doses/ pack = 200 Dose)				3	10	<input checked="" type="checkbox"/>	30/3/2558
1211010163001 MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/vial (EPI) (1 pack = 120 Dose)	3	3		3	10	<input type="checkbox"/>	30/3/2558
1211013160101 DT VACCINE 10 doses/vial (EPI-11/6) (1 pack = 50 Dose)	3	3		3	5	<input type="checkbox"/>	30/3/2558

2
คลิกปุ่ม “OK”

ต้องการเก็บข้อมูลการ Approve ?

OK Cancel

Back Approve
คลิกปุ่ม “Approve” 1

10. หน้าจอแสดงว่าระบบจัดเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว และแจ้งผลการ Approve ให้หน่วยบริการทราบทาง SMS

เก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ระบบได้แจ้งให้หน่วยบริการ โรงพยาบาลชลบุรี
ทราบการ Approve พร้อมแจ้งทาง SMS เรียบร้อยแล้ว

Back

11. สามารถเข้าไปดูรายงานของหน่วยบริการที่ทำการ Approved แล้ว ได้โดยการ คลิกที่ตัวเลขด้านหลังหัวข้อ “เบิกและ Approved แล้ว” จากนั้นด้านล่างจะแสดงรายละเอียดของหน่วยบริการที่บันทึกเบิกวัคซีนเข้ามา คลิกที่ชื่อหน่วยบริการที่ต้องการดูรายงาน

หน่วยบริการรอ Approve การเบิกวัคซีน

รายละเอียด

ปี : งบประมาณ 2558 | เขต : ทั้งหมด |

หน่วยบริการที่รอ Approve 0 แห่ง

โรงพยาบาลทั้งหมด 1035 แห่ง

เบิกและ Approved แล้ว 1 แห่ง

หน่วยบริการยังไม่บันทึกเบิก 1034 แห่ง

หน่วยบริการเบิกเพิ่มเติมรอ Approve 0 แห่ง

หน่วยบริการเบิกเพิ่มเติม Approve แล้ว 0 แห่ง

Logout

คลิกที่ตัวเลขด้านหลังหัวข้อ “เบิก และ Approved แล้ว”

ส่วนที่แสดงรายละเอียดของหน่วย บริการ Approved แล้ว

หน่วยบริการที่เบิกและ Approve แล้ว

ชื่อโรงพยาบาล	เขต	จังหวัด	วันที่อนุมัติบริการบันทึก
โรงพยาบาลชลบุรี	สภสช. เขต 6	ชลบุรี	30/3/2558

12. ระบบแสดงรายงานข้อมูลผลที่ Approved วัคซีนให้กับหน่วยบริการ

ข้อมูล Approve การเบิกวัคซีน

โรงพยาบาลชลบุรี (12710002)

ระบบ คลินิก / คลินิกชุมชน 3 แห่ง

คลินิกหลัก 0-1 500 คน

คลินิกหลัก 250 คน

ชื่อวัคซีน	จำนวนฉีด (รวม)	จำนวนที่อนุมัติ (รวม)	สถานะ (สถานะที่อนุมัติ/สถานะที่อนุมัติ)	สถานะ (สถานะที่อนุมัติ/สถานะที่อนุมัติ)	สถานะ (สถานะที่อนุมัติ/สถานะที่อนุมัติ)	สถานะ (สถานะที่อนุมัติ/สถานะที่อนุมัติ)	สถานะ (สถานะที่อนุมัติ/สถานะที่อนุมัติ)	สถานะ (สถานะที่อนุมัติ/สถานะที่อนุมัติ)
121005000011ST VACCINE 10 doses/lot (EPI-1.1) (1 pack = 50 Dose)	3	4	จำนวนที่อนุมัติยังไม่ครบตามที่อนุมัติ	3	3	30/3/2558		
121005000011BCG Vaccine 10 doses/lot (EPI) (1 pack = 100 Dose)	3	4	จำนวนที่อนุมัติยังไม่ครบตามที่อนุมัติ	4	10	30/3/2558		
121005000011ORAL POLIOMYELITIS VACCINE 20 doses/lot (1 pack = 200 Dose)	3	3		3	10	30/3/2558		
121005000011MEASLES AND RUBELLA VACCINE 10 doses/lot (EPI) (1 pack = 100 Dose)	3	3		3	10	30/3/2558		
121005000011ST VACCINE 10 doses/lot (EPI-1.6) (1 pack = 50 Dose)	3	3		3	5	30/3/2558		

สามารถติดต่อสอบถามข้อมูลการใช้งานเพิ่มเติมได้ที่

แผนกระบบงานผลิต กองเทคโนโลยีสารสนเทศ องค์การเภสัชกรรม

โทร. 02-2038253, 02-2038257

คู่มืออนุมัติวัคซีนโดย สปสช. ในระบบ VMI

โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสำหรับนักเรียน