

<http://scm.gpo.or.th/vmi>

## โครงการกระจายวัคซีน **EPI** ผ่านระบบ **VMI**

กรมควบคุมโรค & องค์การเภสัชกรรม



# การบันทึกข้อมูลคงคลัง การกำกับติดตามการบริหารวัคซีน EPI ด้วยระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม

## วิธีการบันทึกข้อมูลคงคลังวัคซีน EPI ในระบบ VMI (Vendor Managed Inventory) บนอินเทอร์เน็ต สำหรับหน่วยบริการ

ในการใช้งาน VMI โครงการวัคซีน EPI หน่วยบริการจะได้รับ UserName และ Password 2 ชุด คือ โครงการ EPI Routine (EPI1) และ โครงการ EPI กลุ่มนักเรียน (EPI2) ขอให้หน่วยบริการบันทึกข้อมูลคงคลังทุกเดือนผ่านระบบ VMI ในเว็บไซต์ขององค์การเภสัชกรรมก่อนถึงกำหนดการแจ้งรับวัคซีน 7 วันทำการ

ในกรณีที่หน่วยบริการมีความประสงค์จะใช้ UserName และ Password เพียง 1 ชุด ใช้งานได้ทั้ง 2 โครงการ ให้กรอกแบบฟอร์ม Single SignOn แล้วส่งให้องค์การเภสัชกรรมดำเนินการ สำหรับวิธีการบันทึกข้อมูลคงคลัง สามารถดำเนินการได้ดังนี้

1. เข้าสู่ Website ระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรมที่ <http://scm.gpo.or.th/vmi> เพื่อเข้ามา Login
2. เมื่อหน่วยบริการใส่ UserName และ Password สำหรับแต่ละโครงการ ระบบจะ Login เข้าโครงการนั้นโดยอัตโนมัติ



3. หน้าจอจะแสดงชื่อโครงการที่เข้าใช้งานไว้ได้ปฏิทิน หากต้องการทราบว่ากำลังใช้การ Login แบบปกติหรือแบบ Single Sign On ขอให้ผู้ใช้ระบบคลิกที่ชื่อโครงการ VMI

The screenshot shows the VMI system interface. At the top, there are logos for 'สำนักงานโรคติดต่อทั่วไป' and 'GPO'. The main header reads 'โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI' with the URL 'http://scm.gpo.or.th/vmi'. Below this, there's a navigation bar with 'Synchronized Supply Chain' and 'องค์การเภสัชกรรม โครงการ วัคซีน EPI (Routine) กรมควบคุมโรค'. A calendar for November 2009 is visible on the left. A callout box with a blue border and white background points to the 'EPI Routine' menu item, containing the text: 'Click ชื่อโครงการ เปลี่ยนระบบปกติ และ Single Sign On'. The main content area shows a list of items under 'ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ' and a 'Menu' section with options like 'บันทึก Inventory', 'Post Inventory', 'Stock Vaccine EPI 1', 'Setting', and 'ออกจากระบบ'. The bottom right corner of the interface shows the number '3'.

4. หน้าจอแสดงการใช้งานโครงการ EPI Routine เพียงโครงการเดียว แสดงว่าเป็นการ Login เข้าใช้งานแบบปกติ

The screenshot shows the VMI system interface. At the top, there are logos for 'สำนักงานโรคติดต่อทั่วไป' and 'GPO'. The main header reads 'โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI' with the URL 'http://scm.gpo.or.th/vmi'. Below this, there's a navigation bar with 'Synchronized Supply Chain' and 'องค์การเภสัชกรรม โครงการ วัคซีน EPI (Routine) กรมควบคุมโรค'. A calendar for November 2009 is visible on the left. The main content area shows a form with a dropdown menu labeled 'เลือกโครงการ' and a radio button selected for 'EPI Routine'. Below the radio button is a 'Submit' button. The bottom right corner of the interface shows the number '4'.



7. หน้าจอจะแสดงโครงการทั้งหมดที่ขอใช้ Username แบบ Single Sign On

The screenshot shows the VMI system interface. At the top, there are logos for the Ministry of Health and GPO, along with the text 'โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI' and the URL 'http://scm.gpo.or.th/vmi'. Below this, there is a navigation bar with 'Synchronized Supply Chain' and 'องค์การเภสัชกรรม โครงการ วัคซีน EPI (Routine) กรมควบคุมโรค'. The main content area has a header 'เลือกโครงการ' and two radio button options: 'EPI Routine' and 'EPI กลุ่มนักเรียน'. A 'Submit' button is located below the options. On the left side, there is a calendar for November 2009, a menu with items like 'บันทึก Inventory', 'Post Inventory', 'Stock Vaccine EPI 1', 'Setting', and 'ออกจากระบบ', and a status bar showing 'user(s) online : 1'. The number '7' is in the bottom right corner.

8. ให้คลิกเลือกโครงการ EPI กลุ่มนักเรียน แล้วกด Submit

This screenshot is identical to the one above, but with an annotation. A blue callout box with a pointer to the 'Submit' button contains the text 'เลือกโครงการ แล้ว กด Submit'. The number '8' is in the bottom right corner.

9. ระบบจะเปลี่ยนชื่อโครงการได้ปฏิทินเป็น EPI กลุ่มนักเรียน

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Synchronized Supply Chain  
องค์การเภสัชกรรม  
โครงการ วัคซีน EPI (นักเรียน)  
กรมควบคุมโรค  
& หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามธิบดี (11101334)

จะเปลี่ยนเป็น EPI กลุ่มนักเรียน

ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ  
1. รายการวัคซีนในโครงการ 4 รายการ ดังนี้ [1 กุมภาพันธ์ 2552]

เขียน โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไป

องค์การเภสัชกรรม ได้ปรับระบบในการใช้งาน VMI เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ โดยกำหนดให้ Username เดียวสามารถใช้งานระบบ VMI ได้หลายโครงการ (Single Sign-On) ตามความประสงค์ของหน่วยบริการ/โรงพยาบาล เพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน

หน่วยบริการใดที่มีความประสงค์จะขอ Username และ Password สามารถ [Download แบบฟอร์มได้ที่นี่](#)

Menu  
บันทึก Inventory  
Post Inventory  
Stock Vaccine EPI2  
Setting  
ออกจากระบบ

user(s) online : 2

10. คลิกที่ปุ่มบันทึก Inventory เพื่อใส่ข้อมูลสินค้าคงคลัง ระบบจะแสดงรายการวัคซีนทั้งหมดในโครงการ ขอให้ผู้ใช้ระบบคลิกที่รูปดินสอ เพื่อเลือก Lot No ของวัคซีน

- 10.1 การบันทึก Inventory ครั้งแรก หน่วยบริการต้องเลือก Lot Number ทุกรายการ
- 10.2 การบันทึกครั้งต่อไป Lot Number ของวัคซีนที่องค์การเภสัชกรรมส่งให้ จะปรากฏให้อัตโนมัติ แต่ถ้าหน่วยบริการต้องการเพิ่มเติม Lot Number ของวัคซีนเองก็ยังคงทำได้

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Synchronized Supply Chain  
องค์การเภสัชกรรม  
โครงการกระจายวัคซีน  
สำนักโรคติดต่อ  
รพ.รามธิบดี (11101334)

1. บันทึก Inventory ทุกเดือน

2. Click ดินสอ เพื่อเลือก Lot Vaccine

ลำดับ	รหัส	ชื่อวัคซีน	UM	ROP
1	111611890191	mepraxos vaccine (2 Doses)	VI	144
3	111611880191	Bacillus Calmette Guerin Vaccine (10 Doses)	VI	145
5	111611900191	Measles Vaccine (10 Doses)	VI	235

Menu  
บันทึก Inventory  
Post Inventory  
Stock Vaccine EPI 1  
Setting  
ออกจากระบบ

user(s) online : 1

11. ระบบจะแสดงรายละเอียดของวัคซีนที่เลือก ได้แก่ Lot Number (Lot), วันที่ผลิต (MFG Date), วันหมดอายุ (Expire Date) และเป็นวัคซีนที่รับจากหน่วยงานใด (Lot GPO) หากเป็นวัคซีนที่ได้รับจากโครงการ VMI ขององค์การเภสัชกรรม จะมีเครื่องหมาย  แต่ถ้าเป็นวัคซีนที่ได้รับจากกรมควบคุมโรค หรือหน่วยงานอื่นจะเป็นรูปสี่เหลี่ยม  ไม่มีเครื่องหมายใด ๆ

ขอให้ผู้ใช้ระบบคลิกในช่องสี่เหลี่ยม  ด้านหน้า เพื่อเลือก Lot ที่มีอยู่ในคลังของท่าน แล้วคลิกปุ่ม Add

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Synchronized Supply Chain | องค์การเภสัชกรรม | โครงการ วัคซีน EPI (Routine) | กรมควบคุมโรค | &หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามคำแหง (11101334)

รหัส: 111611890191  
ชื่อ: HB (2 Doses/VI)  
หน่วย: VI

<input checked="" type="checkbox"/>	Lot	MFG Date	Expire Date	Lot GPO
<input type="checkbox"/>	_ZeroOnhand			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	A000001			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	B000001			<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	s51226	12/6/2551	12/6/2553	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	w510260	12/6/2551	12/6/2553	<input checked="" type="checkbox"/>

Click เลือก Lot ที่ต้องการ และกด ADD

+Add +Back

user(s) online : 2

12. ถ้าเป็นรายการที่ไม่มีวัคซีนอยู่ในคลังของท่าน ให้คลิกเลือก  ZeroOnhand แล้วคลิกปุ่ม Add

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Synchronized Supply Chain | องค์การเภสัชกรรม | โครงการ วัคซีน EPI (Routine) | กรมควบคุมโรค | &หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามคำแหง (11101334)

รหัส: 111611890191  
ชื่อ: HB (2 Doses/VI)  
หน่วย: VI

<input checked="" type="checkbox"/>	Lot	MFG Date	Expire Date	Lot GPO
<input checked="" type="checkbox"/>	_ZeroOnhand			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	C000005	1/12/2551	1/12/2553	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	w501226	9/7/2550	9/7/2553	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	w510121	20/3/2551	20/3/2553	<input checked="" type="checkbox"/>

ถ้าไม่มี Vaccine เลือก ZeroOnhand และกด ADD

+Add +Back

user(s) online : 2

13. ให้คลิกปุ่ม OK เพื่อเก็บข้อมูล

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Synchronized Supply Chain  
องค์การเภสัชกรรม  
โครงการ วัคซีน EPI (Routine)  
กรมควบคุมโรค &หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามธิบดี (11101334)

รหัส: 111611880191  
ชื่อ: OPV (20 Doses/VI)  
หน่วย: VI

Lot	MFG Date	Expire Date	Lot GPO
<input checked="" type="checkbox"/> _ZeroOnhand			<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C000005	1/12/2551	1/12/2553	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> w501226	9/7/2550	9/7/2553	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> w510121	20/3/2551	20/3/2553	<input checked="" type="checkbox"/>

Buttons: +Add +Back

Windows Internet Explorer dialog: ต้องการบันทึก Lot ที่เลือก  
Buttons: OK Cancel

Callout bubble: ตอบ OK

user(s) online : 2

13

ทำซ้ำข้อ 9-12 จบครบทุกรายการ

14. ระบบจะแสดงรายละเอียดของวัคซีนแต่ละรายการที่เก็บข้อมูลไว้แล้ว

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Synchronized Supply Chain  
องค์การเภสัชกรรม  
โครงการ วัคซีน EPI (Routine)  
กรมควบคุมโรค &หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามธิบดี (11101334)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	UM	ROP
1	111611890191	HB (2 Doses)	VI	144
	Lot No	วันที่ส่ง	วันผลิต	วันหมดอายุ
	s510085		22/4/2551	22/4/2554
			Onh(ขวด)	Onh(dose)
				0
3	111611880191	OPV(10 Doses)	VI	145
	Lot No	วันที่ส่ง	วันผลิต	วันหมดอายุ
	_ZeroOnhand			
			Onh(ขวด)	Onh(dose)
			0	0
5	111611900191	Measles Vaccine (10 Doses)	VI	235
	Lot No	วันที่ส่ง	วันผลิต	วันหมดอายุ
	s510075		18/3/2551	18/3/2553
	w491155		26/12/2549	26/12/2552
	w500232		20/2/2550	20/2/2552
			Onh(ขวด)	Onh(dose)
				0

Buttons: Save

user(s) online : 2

14

15. ขอให้ผู้ใช้ระบบบันทึกข้อมูลคงคลังของวัคซีนเป็นจำนวนขวด ในช่อง Onh(ขวด) ระบบจะคำนวณเป็น Dose ให้ในช่อง Onh(dose) รายการที่ไม่มี OnHand ให้ใส่ค่าศูนย์ จนครบทุกรายการ จึงกดปุ่ม Save ระบบจะถามว่าต้องการเก็บข้อมูล Onhand หรือไม่ หากต้องการบันทึกให้กด OK

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามารินทร์ (11101334)

**1. ใส่จำนวน Vaccine ที่เหลือแต่ละ Lot เป็น ขวด ระบบจะคำนวณเป็น Dose ให้**

Lot No	วันที่ส่ง	วันผลิต	วันหมดอายุ	Onh(ขวด)	Onh(dose)
111611890191					
s510085	22/4/2551	22/4/2554		50	100
3 111611880191					
_ZeroOnhand				0	
5 111611900191					
s510075	18/3/2551	18/3/2553		10	
w491155	26/12/2549	26/12/2552		20	
w500232	20/2/2550	20/2/2552		30	00

**2. ครบทุก Lot แล้วกด SAVE**

**3. กด OK**

user(s) online : 2

16. หน้าจอแสดงการเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม Post Inventory เพื่อส่งข้อมูลให้องค์การเภสัชกรรม

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามารินทร์ (11101334)

**เก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว**

- ถ้าต้องการบันทึกข้อมูลเพิ่มหรือแก้ไข คลิกเมนู บันทึก Inventory หรือ ->คลิกที่นี่<-
- ถ้าบันทึกข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว คลิกเมนู Post Inventory


**Post เพื่อยืนยันข้อมูล**

user(s) online : 2

17. หน้าจอแสดงผลการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบให้องค์การเภสัชกรรม หากต้องการตรวจสอบข้อมูลให้คลิกปุ่ม F5 เพื่อ Refresh ข้อมูล

The screenshot shows the VMI system interface. At the top, there are logos for the Ministry of Health and GPO, and the text 'โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI' with the URL 'http://scm.gpo.or.th/vmi'. Below this, there is a navigation bar with 'Synchronized Supply Chain' and 'องค์การเภสัชกรรม โครงการ วัคซีน EPI (Routine) กรมควบคุมโรค'. A calendar for November 2009 is visible on the left. The main content area has a red heading 'ส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว' and two instructions: '1. กรุณาคลิกปุ่ม F5 เพื่อ Refresh ข้อมูล' and '2. คลิกวันที่ปฏิทิน เพื่อดูข้อมูลหรือพิมพ์'. A menu on the left includes 'บันทึก Inventory', 'Post Inventory', 'Stock Vaccine EPI 1', 'Setting', and 'ออกจากระบบ'. The bottom left shows 'user(s) online : 2'.

17

18. ผู้ใช้ระบบสามารถคลิกปุ่ม  เพื่อ Refresh ข้อมูลได้อีกวิธีหนึ่ง

This screenshot shows the same VMI system interface as above, but with a callout box pointing to the refresh button in the browser's address bar. The callout box contains the text 'Refresh' and 'หน้าจอ'. The main content area now displays information about the vaccine distribution program, including the title 'โครงการกระจายวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค สำนักโรคติดต่อฯ กรม.คร.', the location 'เขียน โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไป', and a list of instructions: '1. รายการวัคซีนในโครงการ 12 รายการ ดังนี้' and '2. ปรับประมาณการใช้ Vaccine โปรดติดต่อโดยตรงที่ ...'. It also includes the contact information for the National Center for Disease Control and Prevention (กรมควบคุมโรค โทร. 02-5903196-9).

18

19. หน้าจอแสดงให้เห็นสัญลักษณ์มีเส้นใต้ขีดวันที่ส่งข้อมูลสินค้าคงคลังที่ปฏิทิน ให้คลิก วันที่ขีดเส้นใต้บนปฏิทิน เพื่อดูข้อมูลที่ระบบได้เก็บไว้

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Synchronized Supply Chain | องค์การเภสัชกรรม | โครงการ วัคซีน EPI (Routine) | กรมควบคุมโรค | &หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามธิบดี (11101334)

ก.พ. 2009

มีวันที่ขีดเส้นใต้ ให้ Click ที่วันที่

ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการ

- รายการวัคซีนในโครงการ 12 รายการ ดังนี้
- ปรับประมาณการใช้ Vaccine โปรดติดต่อโดยตรงที่ ...

สำเนาโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค โทร. 02-5903196-9 [1 กุมภาพันธ์ 2552]

เรียน โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไป

องค์การเภสัชกรรม ได้ปรับระบบในการเข้าใช้งาน VMI เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ โดยกำหนดให้ Username เดียวสามารถเข้าใช้งานระบบ VMI ได้หลายโครงการ (Single Sign-On) ตามความประสงค์ของหน่วยบริการ/โรงพยาบาล เพื่อเพิ่มความสะดวกในการเข้าใช้งาน

user(s) online : 2

19

20. หน้าจอจะแสดงรายการข้อมูลคงคลังวัคซีน EPI ที่หน่วยบริการบันทึกไว้ หากค่า On Hand ต่ำกว่าค่า ROP หน่วยบริการจะได้รับวัคซีนตามยอด Ship QTY ซึ่งระบบคำนวณให้อัตโนมัติ และปิดเศษขึ้นให้เต็ม Pack

Ship QTY = จำนวนที่หน่วยบริการเก็บได้สูงสุด (Max Limited) – On Hand  
หากต้องการสั่งพิมพ์ให้กดที่รูปเครื่องพิมพ์

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Synchronized Supply Chain | องค์การเภสัชกรรม | โครงการ วัคซีน EPI (Routine) | กรมควบคุมโรค | &หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามธิบดี (11101334)

ก.พ. 2009

ต้องการพิมพ์

ข้อมูลสินค้าคงคลัง ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2552

11101334 &หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามธิบดี

PO Number : EPI1 รวม 30 วัน

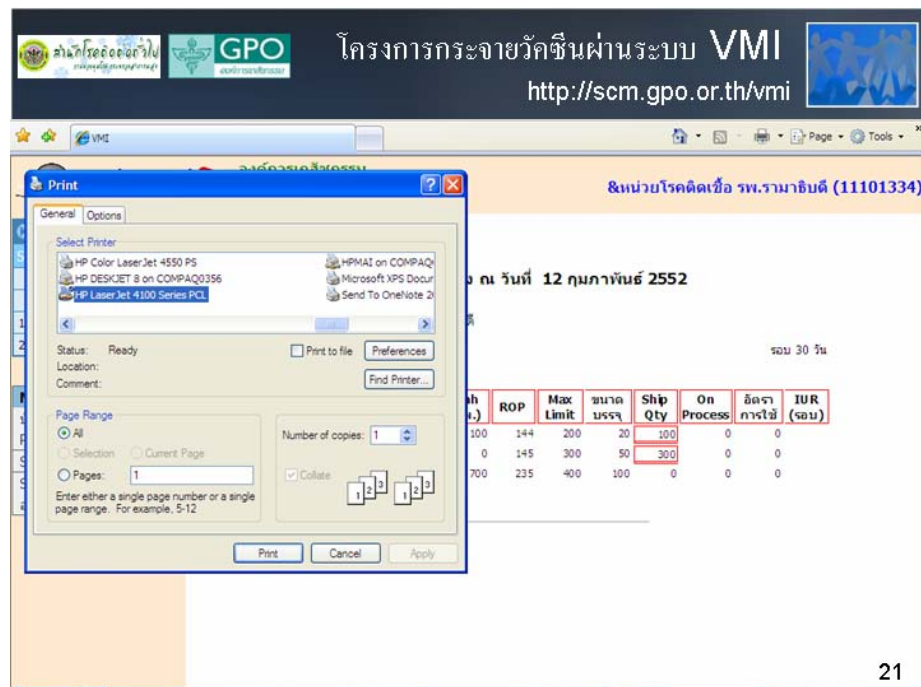
\* หน่วยเป็น doses

No	Description	Onh (จว.)	ROP	Max Limit	ขนาดบรรจุ	Ship Qty	On Process	อีกจาการใช้	TUR (จวบ)
1	111611890191-HB (2 Doses) VI	100	144	200	20	100	0	0	
3	111611880191-OPV(10 Doses) VI	0	145	300	50	300	0	0	
5	111611900191-Measles Vaccine (10 Doses) VI	600	235	400	100	0	0	0	

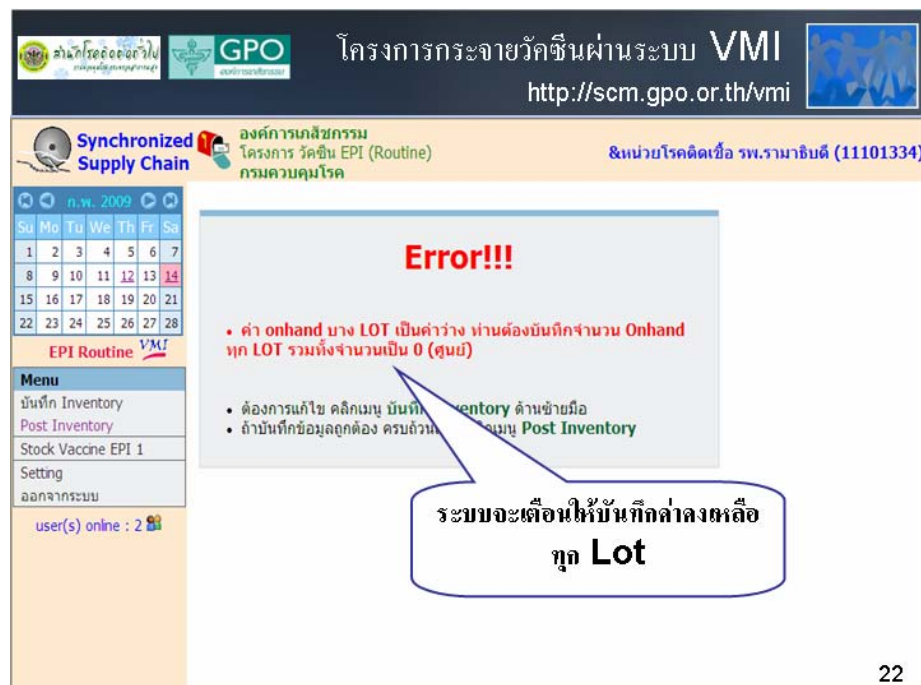
user(s) online : 2

20

21. หน้าจอแสดงแถบ Print ผู้ใช้ระบบเลือกเครื่องพิมพ์ตามต้องการแล้วคลิกปุ่ม Print



22. หากผู้ใช้ระบบบันทึกข้อมูลไม่ครบถ้วนทุก Lot ระบบจะแจ้งเตือนให้ทำการบันทึกใหม่ โดยการคลิกที่ปุ่ม บันทึก Inventory



### 23. การดูยอดสินค้าคงเหลือของโครงการ

หน่วยบริการสามารถเรียกดูยอดคงเหลือของวัคซีนที่จัดเก็บอยู่ที่ส่วนกลางที่องค์การเภสัชกรรมได้ โดยการคลิกเลือก Stock Vaccine EPI1 หน้าจอจะแสดงรายงานข้อมูลคงคลังวัคซีน EPI ในระบบ VMI

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Synchronized Supply Chain  
องค์การเภสัชกรรม  
โครงการ วัคซีน EPI (Routine)  
กรมควบคุมโรค  
&หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามารินทร์ (11101334)

ข้อมูลคงคลัง Vaccine EPI และ Rabies วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2552 Print Date : 14 กุมภาพันธ์ 2552

11110030 สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ กรมควบคุมโรค #  
PO Number : EPI

No	Description	Onhand	SS จ่าย	IUR	ROP	ส่ง งวดละ	Ship Qty	SS รพ.	จ่าย สะสม
1	111611890191-HB Do	700	1,050	0.67	2,100	999,999	2,000	116	1,500

**ยอดคงเหลือ Vaccine ที่ส่วนกลาง (GPO)**

IRU = Onhand / SS จ่าย  
ส่งงวด = 1 เดือน [ไข่ออกจ่ายอัตโนมัติ]  
SS รพ. = รพ.ไทยจุฬาลงกรณ์ 1 เดือน

23

### คำจำกัดความของศัพท์ในระบบ VMI

- SS จ่าย หมายถึง ยอดจ่ายจริงเฉลี่ยต่อเดือน
- On Hand หมายถึง จำนวนของคงคลัง
- IUR หมายถึง อัตราส่วนวัคซีนคงเหลือต่อปริมาณการใช้ใน 1 เดือน เช่น ถ้า IUR = 1.5 หมายถึง ปริมาณของที่มีอยู่คาดว่าจะใช้ได้อีกประมาณ 1.5 เดือน
- ROP (ReOrder Point) หมายถึง จุดสั่งซื้อ ถ้า On hand น้อยกว่าหรือเท่ากับ ROP ระบบจะแนะนำให้ส่งของ
- Ship Qty หมายถึง จำนวนที่ส่งของแต่ละครั้ง
- SS รพ. หมายถึง ยอดการใช้ต่อเดือนของหน่วยบริการ

## 24. การเปลี่ยน Password

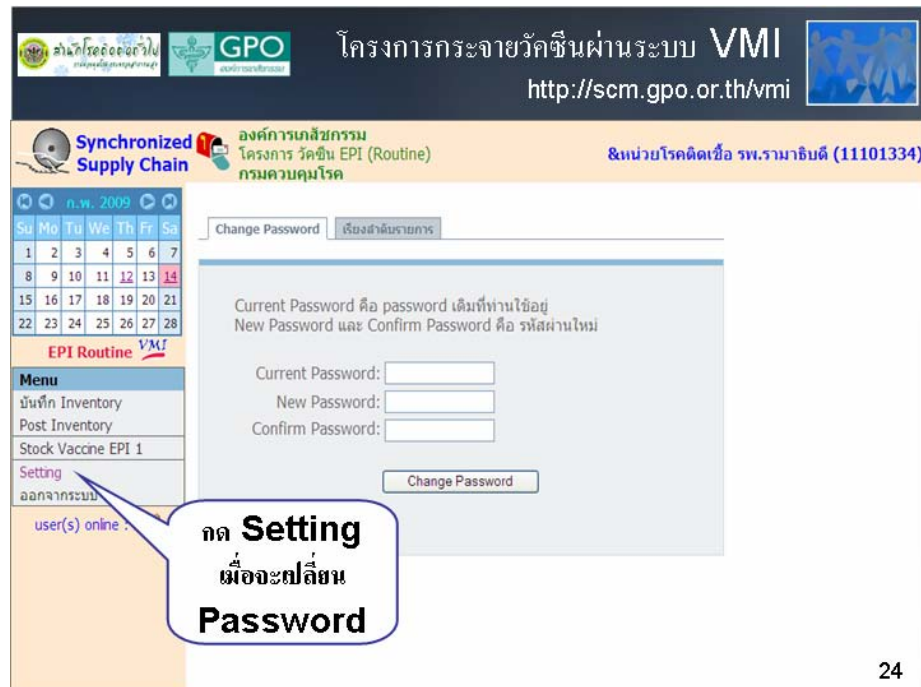
ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยน Password ที่องค์การเภสัชกรรมออกให้ได้ โดยการคลิกเลือก Setting หน้าจอจะแสดงแถบการเปลี่ยน Password ให้ปฏิบัติดังนี้

24.1 ใส่ Password เดิมที่ Current Password

24.2 ใส่ Password ใหม่ที่ New Password

24.3 ยืนยัน Password ใหม่ที่ Confirm Password

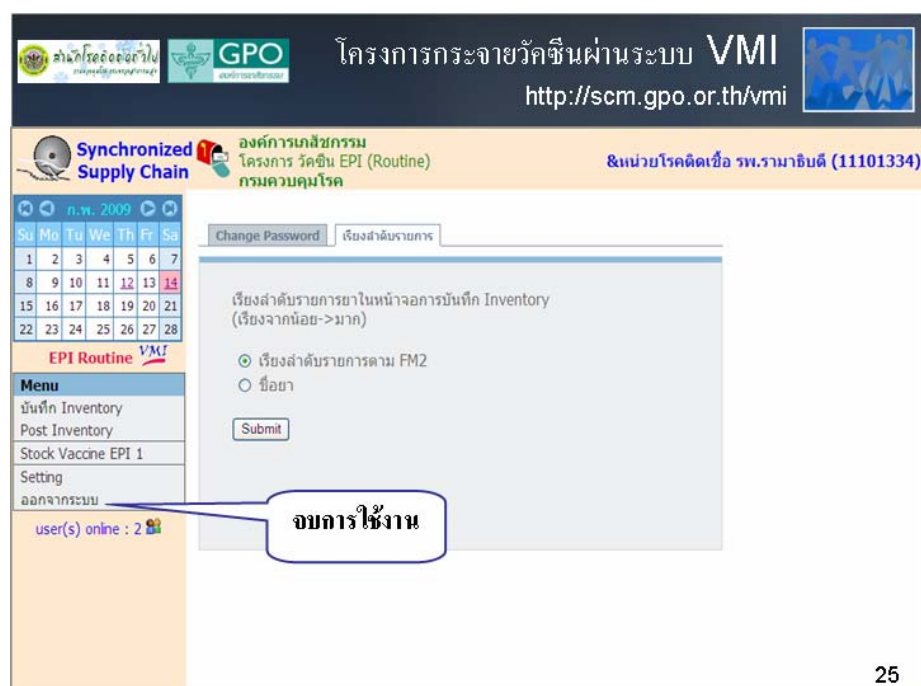
24.4 เสร็จเรียบร้อยแล้วคลิกปุ่ม 



กด **Setting** เมื่อจะเปลี่ยน Password

24

## 25. เมื่อจบการใช้งาน ขอให้คลิกเลือก ออกจากระบบ



จบการใช้งาน

25

# วิธีการกำกับติดตามการบริหารวัคซีน EPI ในระบบ VMI (Vendor Managed Inventory) บนอินเทอร์เน็ต สำหรับผู้รับผิดชอบ ผู้บริการในระดับจังหวัด ระดับเขต และส่วนกลาง

ในระหว่างกรดำเนินการดำเนินโครงการ ผู้รับผิดชอบ และผู้บริหารในระดับหน่วยงานระดับจังหวัด ระดับเขต และส่วนกลาง สามารถติดตามผลการปฏิบัติงานผ่านเว็บไซต์ขององค์การเภสัชกรรมตาม รายละเอียด ดังนี้

1. รูปที่ 26 แสดงการเข้าสู่ Website ระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรมที่ <http://scm.gpo.or.th/vmi> เพื่อ Login โดยการใส่ User Name : epivmi และ Password : epiadmin ระบบจะนำเข้าสู่หน้าจอสำหรับ ตรวจสอบรายงานโดยอัตโนมัติ



2. รูปที่ 27 แสดงหน้าจอสำหรับเลือกรายงาน แยกตามโครงการคือ EPI Routine และ EPI นักเรียน โดยทั้ง 2 โครงการ สามารถดูรายงานได้ดังนี้

- รายงานสรุปการจ่ายวัคซีน
- รายงานยอดสินค้าคงเหลือของโครงการ
- รายงานการจ่ายวัคซีนแบบเลือกช่วงเวลาและเลือกรายเขต
- รายงานหน่วยบริการที่ยังไม่ได้บันทึก On Hand ในแต่ละเดือน สามารถค้นหารายเขตและเลือกช่วงเวลาย้อนหลังได้
- รายงาน On Hand คงเหลือครั้งล่าสุดของแต่ละหน่วยบริการ สามารถค้นหารายเขตและเลือกช่วงเวลาย้อนหลังได้
- รายงานสรุปการบันทึกข้อมูลของหน่วยบริการตามช่วงเวลา สามารถค้นหารายเขตและเลือกช่วงเวลาย้อนหลังได้

โครงการกระจายวัคซีนผ่านระบบ VMI  
http://scm.gpo.or.th/vmi

Logout Username : epiVMI

	สรุปการจ่ายวัคซีน	ยอดคงเหลือ (By Item)	ยอดคงเหลือ (By Lot)
EPI Routine	สรุปการจ่ายวัคซีน (เลือกช่วงเวลา)	โรงพยาบาลที่ยังไม่บันทึก Onhand	Onhand คงเหลือครั้งล่าสุด(เลือกช่วงเวลา)
EPI นักเรียน	สรุปการจ่ายวัคซีน (เลือกช่วงเวลา)	ยอดคงเหลือ (By Item)	ยอดคงเหลือ (By Lot)
	สรุปการจ่ายวัคซีน (เลือกช่วงเวลา)	โรงพยาบาลที่ยังไม่บันทึก Onhand	Onhand คงเหลือครั้งล่าสุด(เลือกช่วงเวลา)

สรุปการบันทึกข้อมูลของหน่วยบริการตามช่วงเวลา [EPI Routine ] [EPI นักเรียน ]

ตรวจสอบรายการและเลขภักดิ์ฯที่ต้องนำไปเติมให้กับหน่วยบริการ

Project	EPI คนนักเรียน	To	12/2/2552
GenDate From	11/2/2552	To	สตร. เขต 1 EPI
Zone From	สตร. เขต 1 EPI		
Customer ID			

Preview Report

- รายงานตรวจสอบรายการวัคซีนที่ต้องนำมาเติมให้กับหน่วยบริการ โดยสามารถเลือกดูแต่ละโครงการและเลือกรายเขตและช่วงเวลาได้ แล้วกด Preview Report

3. รูปที่ 28 เป็นตัวอย่างรายงานข้อมูลสินค้าคงคลังวัคซีน EPI ในระบบ VMI

โครงการ : EPI Routine Print Date : 13-ก.พ.-20

ชื่อลูกค้า/สถานพยาบาล : 11101334 หน่วยโรคติดต่อ รพ.รามอินทรี รวม = 30 ไร่

No	Description	ยาคืน 3 เดือน	Onhand	ROP	สง งวดละ	Ship Qty	On Process	จากสะสม 3 เดือน	อัตรา การใช้	UII (รอ)
ข้อมูล ณ วันที่ : 12-ก.พ.-2009 เลขที่ใบสั่งซื้อ : EPI1										
1	111611890191--HB (2 Doses) VI	0	100	144	200	100	0	0	0	?
3	111611880191--OPV(10 Doses) VI	0	0	145	300	300	0	0	0	?
5	111611900191--Measles Vaccine (10 Doses) VI	0	700	235	400	0	0	0	0	?

ไม่จัดส่ง Vaccine ตามข้อมูลด้านล่าง ในวันที่ 20-ก.พ.-2009

ชื่อ : คุณพิภากร เกียรติชัยลาภสิน ภ.คุณนงนิจน สิมสัมผล

หน่วยงาน : ที่ปรึกษา

สถานที่ : โรงพยาบาลรามอินทรี หน่วยโรคติดต่อ อาคารวิชาอายุรศาสตร์โรคตาต 1 ชั้น 9 เลขที่ 270 ถนนพหลโยธิน 6

เบอร์โทรศัพท์ : 02-2011581 FAX: 02-2012107

28

- หน่วยบริการควรเข้ามาบันทึก Inventory เพื่อให้ได้รับวัคซีนตามที่กำหนดไว้ เช่น หน่วยบริการแจ้งวันที่รับวัคซีนไว้เป็นวันที่ 20 ของเดือน หน่วยบริการต้องเข้ามาบันทึก Inventory ภายในวันที่ 13 ของเดือน จึงจะได้รับวัคซีนตามกำหนด
- ถ้าหน่วยบริการเข้ามาบันทึกล่าช้า ระบบจะคำนวณวันส่งวัคซีนให้ใหม่โดยนับจากวันบันทึก Inventory ออกไปอีก 7 วัน เช่น เข้ามาบันทึกวันที่ 16 มีนาคม 2552 จะได้รับวัคซีนวันที่ 23 มีนาคม 2552
- หากวันที่กำหนดเป็นวันหยุดราชการหรือนักชัตฤกษ์ จะเลื่อนออกไปเป็นวันทำการถัดไป

**บทสรุป**

- เริ่มใช้ระบบ 1-มีนาคม-2552
- หน่วยบริการประมาณ 80 แห่ง สคร.เขต 2,4
- Vaccine 12 รายการ หน่วยนับ Dose
- บันทึกเป็นราย LOT ใ้ Onhand เป็นขวด ระบบคำนวณเป็น Dose
- VMI ส่งแบบเดิมเต็ม ปิดเศษขึ้นให้เต็ม Pack
- โรงพยาบาลมีกำหนดวันรับ Vaccine
- มีระบบ SMS เตือนการบันทึก Onhand