

# วิธีการเข้าสู่ระบบ VMI

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



2. ใส่ Username และ Password ของแต่ละหน่วยบริการแล้ว login



# วิธีการบันทึกเบิกยา

1. ตรวจสอบสินค้าคงคลังก่อนการบันทึก Inventory โดยการ click เลือกเมนู “ขาดเหลือของ NAPHA EX”

2. หน้าจอแสดงรายการขาดเหลือในคลังยา NAPHA EXTENSION ของสำนักโรคเอดส์ฯ

ข้อมูลสินค้าคงคลัง ณ วันที่ 16 มกราคม 2014 Print Date : 17 มกราคม 2014

11110025 สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ##

PO Number NAPHA

No	Description	Onhand	SS จ่าย	IUR	ROP	Max Limit	Ship Qty	SS ร.พ.	จ่าย สะสม
1	120211960211--ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA) BT	28,246	1,797	15.72	3,594	3,594	0	3,763	53,457
2	120114201111--LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA) BT	19,891	1,774	11.21	3,548	3,548	0	2,801	44,040
3	120117820111--TENOFIVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA) BT	3,896	513	7.59	1,026	1,026	0	657	9,443
4	120116310011--NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA) BT	21,996	961	22.89	1,922	1,922	0	1,331	12,737
6	120117161111--LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA) BT	0	4	0.00	8	8	16	2,036	15,209

End Of Report

3. คลิกที่ปุ่ม “บันทึก Inventory” เพื่อทำการเบิกยา

The screenshot shows the GPO (องค์การเภสัชกรรม) interface for NAPHA Extension. On the left, there is a 'Menu' section with the option 'บันทึก Inventory' highlighted. A callout box points to this button with the text 'คลิกบันทึก Inventory'. The main content area displays a 'Calendar' for March 2017 and a list of 'โครงการ NAPHA Extension' posts. The top right corner shows the user's name 'สถาบันปาราศณราตร์ ## (11110082) นนทบุรี'.

4. ตรวจสอบข้อมูลให้ครบถ้วนทุกรายการ โดยที่ Ship Qty จำนวนจาก NAPHA จ่าย + Stock Change + ยอดหดจากครั้งก่อน

The screenshot shows the 'บันทึกเบิกยา' (Record Drug Withdrawal) form. At the top, there is a text input field for 'เลขที่ใบสั่งซื้อ / Remarks'. Below it, a red note states:  $^1 \text{ Ship Qty} = \text{NAPHA จ่าย} + \text{Stock Change} + \text{ยอดหดจากครั้งก่อน}$ . The main part of the form is a table with the following columns: ลำดับ (Serial), รหัส (Code), ชื่อ (Name), UM (Unit), NAPHA จ่าย (NAPHA Paid), Stock Change, ยอดหดจากครั้งก่อน (Previous Withdrawal), Max Limit, and Ship Qty<sup>1</sup>. The table contains 6 rows of drug data. A 'Save' button is located at the bottom right of the table area. The left sidebar shows the 'Menu' with 'บันทึก Inventory' selected. The top right corner shows the user's name 'สถาบันปาราศณราตร์ ## (11110082) นนทบุรี'.

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	UM	NAPHA จ่าย	Stock Change	ยอดหดจากครั้งก่อน	Max Limit	Ship Qty <sup>1</sup>
1	120211960211	ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA)	BT	48	0	0	176	48
2	120114201111	LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA)	BT	58	0	0	270	58
3	120117820111	TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA)	BT	31	0	0	168	31
4	120116310011	NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA)	BT	27	0	0	165	27
6	120117161111	LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA)	BT	136	0	0	216	136

- 4.1 NAPHA จ่าย คือ ยอดบันทึกการจ่ายยาตามโปรแกรม NAPHA EXTENSION ตั้งแต่ วันที่ Post Inventory ครั้งล่าสุด ถึง วันที่บันทึก Inventory ครั้งปัจจุบัน
- 4.2 Stock Change คือ ยอดที่มาจากกรปรับ FM3 เพิ่ม รายการยาในครั้งแรก หรือการปรับ FM3 เพิ่ม-ลด จำนวนผู้ป่วย
- 4.3 ยอดทด คือ Stock Change ตีลบจากครั้งก่อน
- 4.3 Maxlimit หมายถึง ปริมาณยาสำรองสูงสุด = ปริมาณยาสำรอง (ขวด) X จำนวนเดือน (3 เดือน)
- 4.4 Ship Qty คือ NAPHA จ่าย + Stock Change + ยอดทดจากครั้งก่อน

5. คลิกปุ่ม “Save” เพื่อทำการส่งข้อมูลเข้าระบบ VMI

สถาบันบาราศนราดรุร ## (11110082) นนทบุรี  
โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเลื้อดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมคร.

บันทึกเบิกยา

เลขที่ใบสั่งซื้อ / Remarks

<sup>1</sup> Ship Qty = NAPHA จ่าย + Stock Change + ยอดทดจากครั้งก่อน

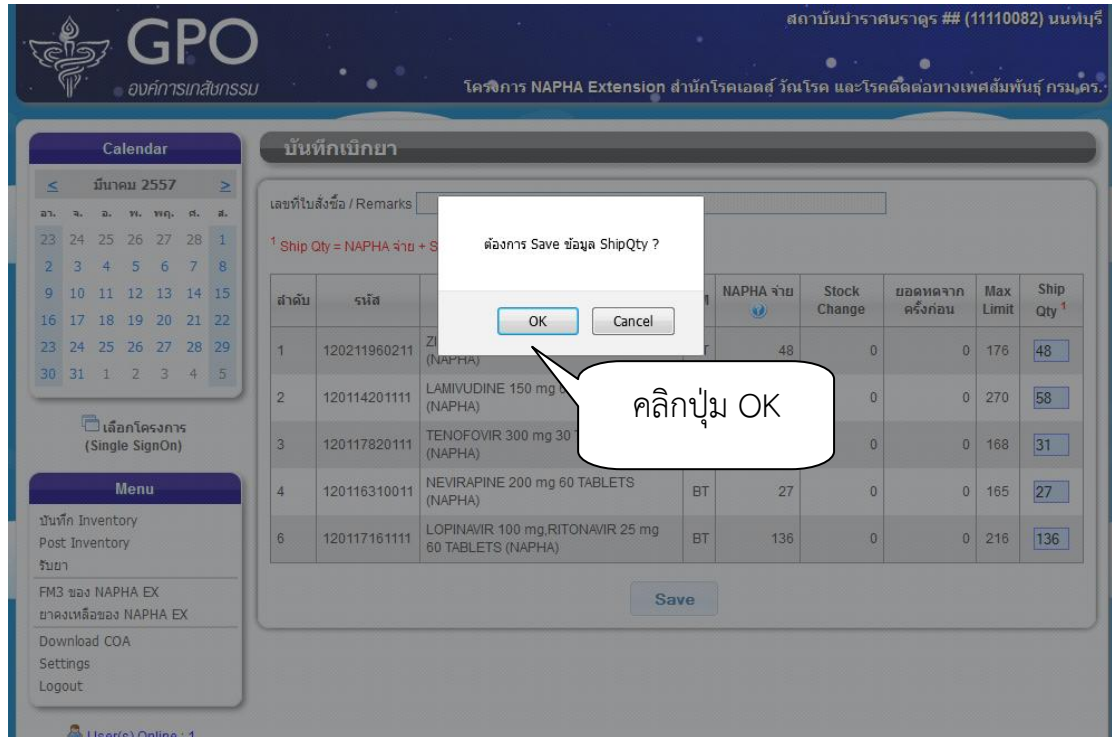
ลำดับ	รหัส	ชื่อ	UM	NAPHA จ่าย	Stock Change	ยอดทดจากครั้งก่อน	Max Limit	Ship Qty <sup>1</sup>
1	120211960211	ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA)	BT	48	0	0	176	48
2	120114201111	LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA)	BT	58	0	0	270	58
3	120117820111	TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA)	BT	31	0	0	168	31
4	120116310011	NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA)	BT	27	0	0	165	27
6	120117161111	LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA)	BT	136	0	0	216	136

Save

คลิกปุ่ม Save

1 Users Online

6. ต้องการ Save ข้อมูลคลิกปุ่ม “OK”



7. หน้าจอแสดงการเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก “Post Inventory” เพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบ VMI



8. หน้าจอการแสดงผลการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ VMI ในห้องคัดการเภสัชกรรม

The screenshot shows the GPO (องค์การเภสัชกรรม) interface. At the top, it displays the GPO logo and the text 'โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมคร.'. Below the header, there is a 'Calendar' widget for March 2557, a 'Post Inventory' section with a green checkmark and the message 'ส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว', and a 'Menu' section with options like 'บันทึก Inventory', 'Post Inventory', 'รับยา', 'FM3 ของ NAPHA EX', 'ยาคงเหลือของ NAPHA EX', 'Download COA', 'Settings', and 'Logout'. A 'User(s) Online : 1' indicator is visible at the bottom left.

9. หน้าจอแสดงให้เห็นสัญลักษณ์มีเส้นใต้ขีดวันที่ส่งข้อมูลเบิกยาที่ปฏิทินให้คลิกที่วันที่ขีดเส้นใต้บนปฏิทินเพื่อตรวจสอบข้อมูล

The screenshot shows the GPO interface with a 'Calendar' widget for March 2557. The date '10' is underlined in red. A callout box points to this date with the text 'ปรากฏวันที่ขีดเส้นใต้บนปฏิทินคลิกเพื่อตรวจสอบข้อมูล'. The main content area is titled 'โครงการ NAPHA Extension' and contains two news items. The first item is dated '8 มีนาคม 2555' and is posted by 'GPO'. The second item is dated '15 พฤศจิกายน 2554' and is also posted by 'GPO'. The 'Menu' and 'User(s) Online : 1' indicators are also visible.

10. ปรากฏรายงานข้อมูลสินค้าคงคลังของหน่วยบริการ

Calendar: มีนาคม 2557

รายละเอียดการบันทึก Inventory

ข้อมูลสินค้าคงคลัง ณ วันที่ 10/03/2557

11110082 สถาบันปราชญ์ราษฎร์ ##  
 PO Number : NAPHA  
 Ref Number : 118101

รวม 90 วัน

No	Description	Onh (รพ.)	Max Limit	NAPHA จ่าย	Stock Change	ยอดหดจากครั้งก่อน	Ship Qty	จ่าย 3 เดือน	อัตราการใช้	IUR (รวม)
1	120211960211-ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA) BT	360	176	48	0	0	48	243	43	8.37
2	120114201111-LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA) BT	339	270	58	0	0	58	382	58	5.84
3	120117820111-TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA) BT	134	168	31	0	0	31	207	31	4.32
4	120116310011-NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA) BT	145	165	27	0	0	27	220	35	4.14
6	120117161111-LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA) BT	0	216	136	0	0	136	0	0	

11. สามารถดูรายละเอียดการบันทึกการจ่ายยาจาก NAPHA EXTENSION โดยการคลิกที่ปุ่ม ⓘ ได้คอลัมน์ “NAPHA จ่าย”

Calendar: มีนาคม 2557

รายละเอียดการบันทึก Inventory

ข้อมูลสินค้าคงคลัง ณ วันที่ 10/03/2557

11110082 สถาบันปราชญ์ราษฎร์ ##  
 รวม 90 วัน

คลิกที่ปุ่ม ⓘ เพื่อดูรายละเอียด NAPHA จ่าย

No	Description	Onh (รพ.)	Max Limit	NAPHA จ่าย	Stock Change	ยอดหดจากครั้งก่อน	Ship Qty	จ่าย 3 เดือน	อัตราการใช้	IUR (รวม)
1	120211960211-ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA) BT	360	176	48	0	0	48	243	43	8.37
2	120114201111-LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA) BT	339	270	58	0	0	58	382	58	5.84
3	120117820111-TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA) BT	134	168	31	0	0	31	207	31	4.32
4	120116310011-NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA) BT	145	165	27	0	0	27	220	35	4.14
6	120117161111-LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA) BT	0	216	136	0	0	136	0	0	

12. หน้าจอแสดงรายละเอียดการบันทึกการจ่ายยาจาก NAPHA EX

รายละเอียดการบันทึกการจ่ายยาจาก NAPHA EX			
คำนวณข้อมูลที่ VMI ได้รับจาก NAPHA EX ระหว่างวันที่ 8/12/2556 - 10/3/2557			
ลำดับ	ชื่อ	รวมจ่าย (NAP)	
1	120211960211 - ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA)	48	
	วันที่จ่ายยาให้ผู้ป่วย	ส่งข้อมูลให้ VMI	จำนวน
	29/10/2556	10/12/2556	1.20
	27/11/2556	10/12/2556	2.40
	3/12/2556	12/12/2556	0.56
	6/12/2556	12/12/2556	3.60
	11/12/2556	12/12/2556	10.80
	17/12/2556	8/1/2557	2.40
	24/12/2556	25/12/2556	3.60
	26/12/2556	8/1/2557	3.64
	27/12/2556	7/1/2557	10.80
	29/12/2556	7/1/2557	4.50
	29/12/2556	8/1/2557	4.50
2	120114201111 - LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA)	58	
	วันที่จ่ายยาให้ผู้ป่วย	ส่งข้อมูลให้ VMI	จำนวน

NAPHA จ่าย คือ ยอดบันทึกการจ่ายยาตามโปรแกรม NAPHA EXTENSION ตั้งแต่ วันที่ Post Inventory ครั้งล่าสุด ถึง วันที่บันทึก Inventory ครั้งปัจจุบัน



## วิธีการบันทึกรับยา

1. การบันทึกรับยา เมื่อ ได้รับยาที่องค์การเภสัชกรรมส่งให้แล้ว ทำการรับยาโดยคลิกเลือก “รับยา”

The screenshot shows the GPO web application interface. At the top, there is a header with the GPO logo and the text 'องค์การเภสัชกรรม' (GPO) and 'โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมคร.'. Below the header, there is a 'Calendar' widget for March 2017 (มีนาคม 2557) and a 'Menu' widget. The 'Menu' widget has several items, and 'รับยา' (Receive Medicine) is highlighted with a callout box that says 'คลิกรับยา' (Click to receive medicine). The main content area shows a list of 'โครงการ NAPHA Extension' (NAPHA Extension Project) items, including '8 มีนาคม 2555' and '15 พฤศจิกายน 2554'. The 'รับยา' menu item is also visible in the 'เลือกโครงการ (Single SignOn)' section.

2. ใส่รหัสผ่าน Pin Code ให้ถูกต้อง แล้วคลิก “ตกลง”

The screenshot shows the GPO web application interface with the 'ใส่รหัส pincode เพื่อรับยา' (Enter Pin Code to receive medicine) form. The form has a 'Pin Code' input field and a 'ตกลง' (OK) button. A callout box points to the 'ตกลง' button with the text 'ใส่รหัส Pin Code จากนั้นคลิกตกลง' (Enter Pin Code then click OK). The 'Calendar' and 'Menu' widgets are also visible on the left side of the interface.

3. ปราบกฏข้อมูลรายการยาแยกตามใบสั่งของ ให้ตรวจสอบความถูกต้อง ถ้าถูกต้องแล้วให้คลิกทำเครื่องหมาย ✓ ที่รายการนั้น หากไม่ถูกต้องตามขอรับจริงให้แก้ไขจำนวนให้ถูกต้อง จากนั้นให้แจ้งองค์การเภสัชกรรม แผนกจัดส่ง 02-203-8960

สถานีปาราศณราตร ## (11110082) นนทบุรี  
โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมคร.

Calendar: มีนาคม 2557

เลือกโครงการ (Single SignOn)

Menu:
 

- บันทึก Inventory
- Post Inventory
- รับยา
- FM3 ของ NAPHA EX
- ยาคลังเหลือของ NAPHA EX
- Download COA
- Settings
- Logout

User(s) Online : 1

รายการรับยา

เลือกแสดงรายการที่ยืนยันการรับยาแล้ว (25 รายการล่าสุด)

เลขที่ใบปาส่ง 51700047 Ship Date : 9/12/2556 หน่วยเป็น BT

รายการสินค้า	Lot	Qty (ส่ง)	Qty (รับ)
120114201111 LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA)	2496486	204	204 <input type="checkbox"/>
120116310011 NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA)	3008660	126	126 <input type="checkbox"/>
120117820111 TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA)	2502292	111	111 <input type="checkbox"/>
120211960211 ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA)	FD3853	135	135 <input type="checkbox"/>

Save

4. บันทึกยาครบทุกรายการแล้ว คลิกปุ่ม “Save”

สถานีปาราศณราตร ## (11110082) นนทบุรี  
โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมคร.

Calendar: มีนาคม 2557

เลือกโครงการ (Single SignOn)

Menu:
 

- บันทึก Inventory
- Post Inventory
- รับยา
- FM3 ของ NAPHA EX
- ยาคลังเหลือของ NAPHA EX
- Download COA
- Settings
- Logout

User(s) Online : 1

รายการรับยา

เลือกแสดงรายการที่ยืนยันการรับยาแล้ว (25 รายการล่าสุด)

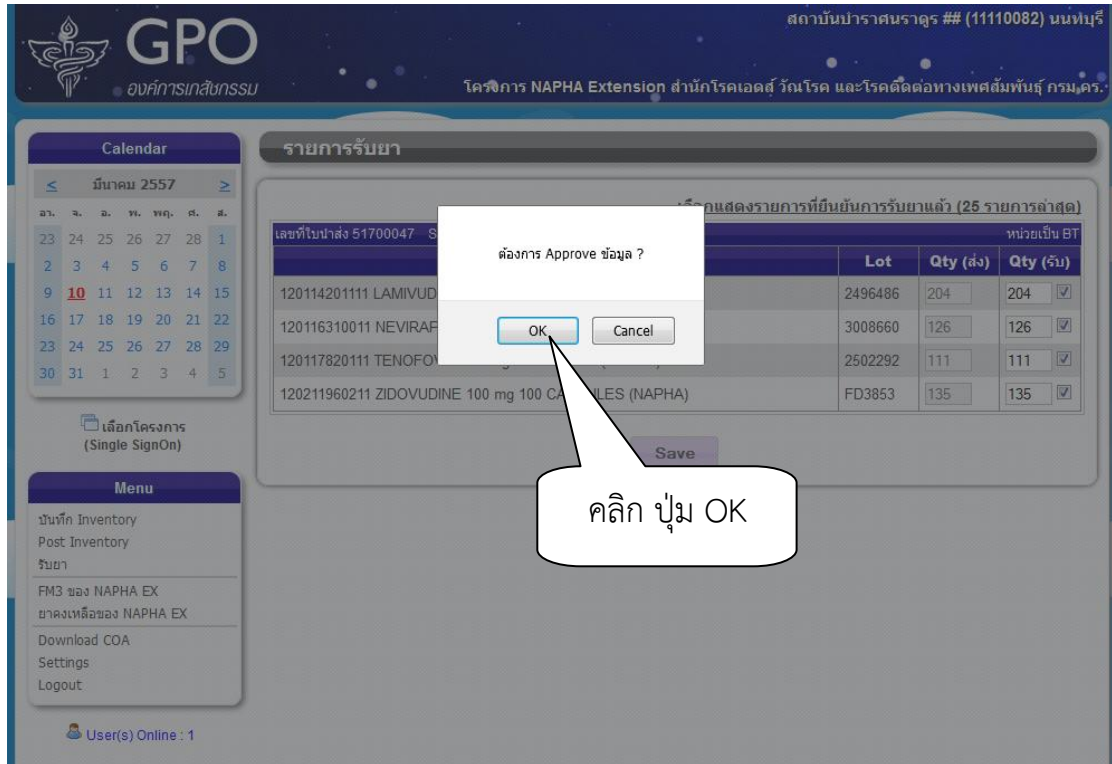
เลขที่ใบปาส่ง 51700047 Ship Date : 9/12/2556 หน่วยเป็น BT

รายการสินค้า	Lot	Qty (ส่ง)	Qty (รับ)
120114201111 LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA)	2496486	204	204 <input checked="" type="checkbox"/>
120116310011 NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA)	3008660	126	126 <input checked="" type="checkbox"/>
120117820111 TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA)	2502292	111	111 <input checked="" type="checkbox"/>
120211960211 ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA)	FD3853	135	135 <input checked="" type="checkbox"/>

Save

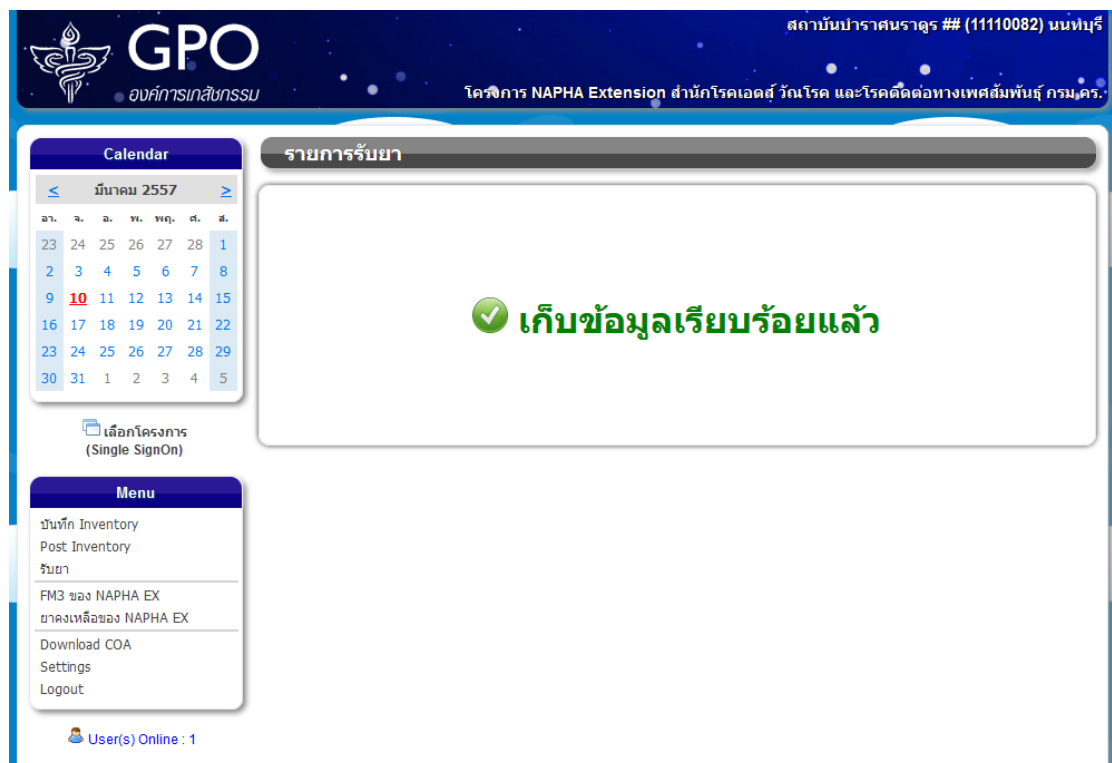
คลิกปุ่ม Save เพื่อบันทึกที่รับยา

5. ต้องการ save ข้อมูลคปุม “OK”



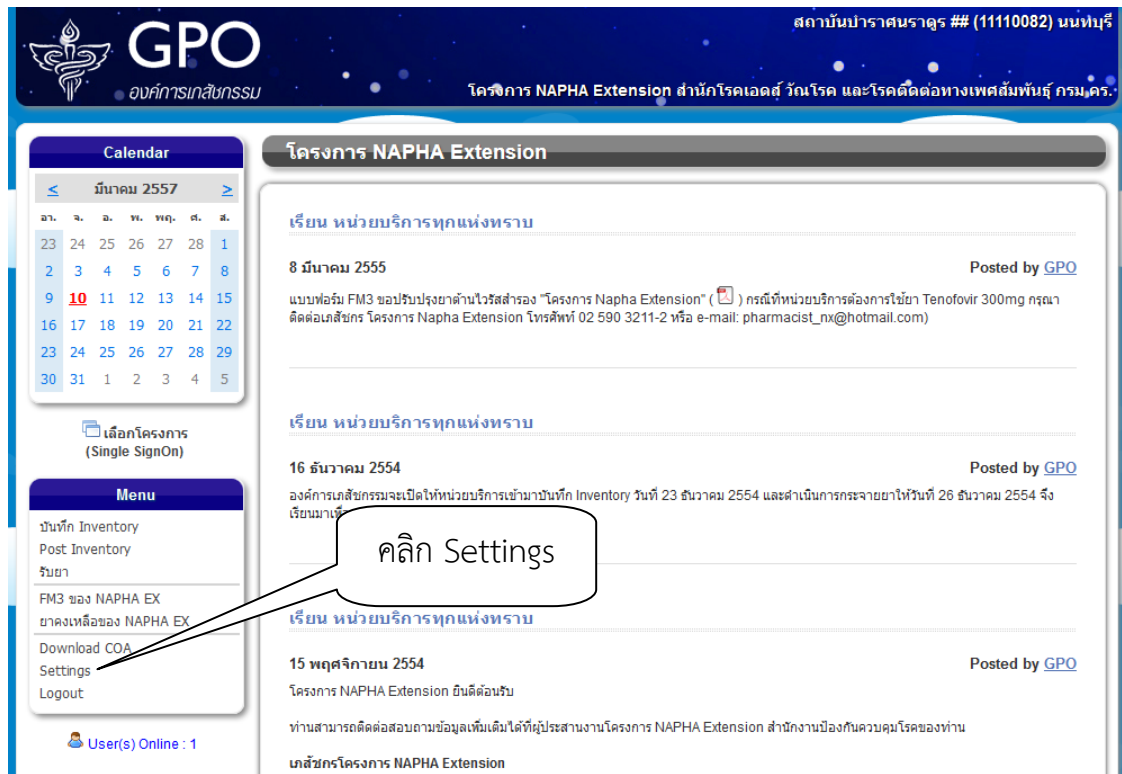
6. หน้าจอการแสดงผลการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ VMI ให้ห้องเคการเภสัชกรรม

\*\* ข้อมูลการรับยาจะถูกส่งไปที่ห้องเคการเภสัชกรรม กรณีที่มีใบนำส่งยาและเวชภัณฑ์ขององค์การเภสัชกรรมค้างรับอยู่ในระบบ VMI **หน่วยบริการต้องบันทึกรับยาในระบบก่อนการจึงจะบันทึก Inventory ได้**

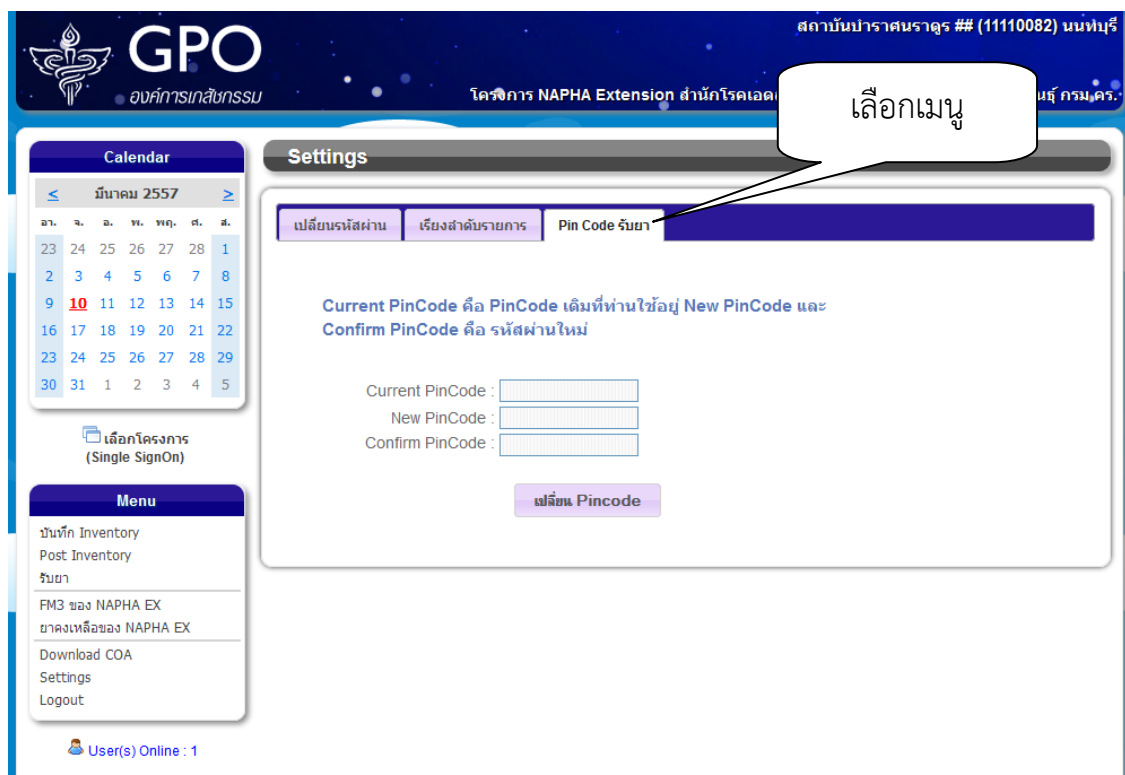


# วิธีการเปลี่ยน Pin Code

1. การเปลี่ยน Pin Code คลิกเลือก Setting



2. คลิกเลือกแท็บ “Pin Code รับยา” จากนั้นใส่ Pin Code เดิมที่ Current Pin Code ใส่ Pin Code ใหม่ที่ New Pin Code และ Confirm Pin Code เสร็จเรียบร้อยแล้วคลิกที่ปุ่ม "เปลี่ยน Pin Code"



## ความแตกต่างของการปรับแบบฟอร์ม FM3 แบบเก่า

1. หน่วยบริการต้องดาวน์โหลดแบบฟอร์มขอปรับปรุงยาต้านไวรัสสำรอง “โครงการ NAPHA EXTENSION” ส่งให้สำนักโรคเอดส์ฯ
2. สำนักโรคเอดส์ฯ ตรวจสอบข้อมูลและแก้ไขก่อนส่งข้อมูลให้องค์กรเภสัชกรรม
3. องค์กรเภสัชกรรมดำเนินการแก้ไขข้อมูลในระบบ VMI

The screenshot shows the GPO (กรมการแพทย์) web portal interface. At the top, there is a header with the GPO logo and the text "สถาบันปราชญ์ฯ (11110082) นนทบุรี" and "โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมฯ".

On the left side, there is a "Calendar" widget for the month of มีนาคม 2557 (March 2017). Below the calendar is a "เลือกโครงการ (Single SignOn)" button and a "Menu" section with the following items:

- บันทึก Inventory
- Post Inventory
- รับยา
- Download แบบฟอร์ม
- ขาดเหลือของ NAPHA
- Download COA
- Settings
- Logout

At the bottom left, it shows "User(s) Online : 3" and a URL: "scm.gpo.or.th/vminet/document/NAPHA/ReOnHand-1.pdf".

The main content area is titled "ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม" (Download Forms) and contains a list of forms:

- แบบฟอร์มขอปรับปรุงยาต้านไวรัสสำรอง "โครงการ Napha Extension"
- แบบฟอร์มขอปรับปรุงรายละเอียด การเบิกยาค่าต้านไวรัสผ่านระบบ VMI โครงการ NAPHA EXTENSION
- แบบฟอร์มขอปรับยอดขาดคงคลัง (On hand) ในระบบ VMI โครงการ NAPHA EXTENSION

# วิธีการปรับเปลี่ยนประมาณการใช้จ่ายในระบบ VMI (FM3 แบบใหม่)

## 1. การปรับเปลี่ยนประมาณการใช้จ่าย ให้เลือก “FM3 ของ NAPHA EX”

The screenshot shows the GPO NAPHA Extension system interface. On the left, there is a 'Menu' section with the following items: 'บันทึก Inventory', 'Post Inventory', 'รับยา', 'FM3 ของ NAPHA EX', 'ขาดเหลือของ NAPHA EX', 'Download COA', 'Settings', and 'Logout'. A callout box with a pointer indicates to click on 'FM3 ของ NAPHA EX'. The main content area displays a list of 'โครงการ NAPHA Extension' with entries for 8 มีนาคม 2555 and 16 ธันวาคม 2554. The top right corner shows 'สถาบันปราชญ์ราษฎร ## (11110082) นนทบุรี' and 'โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรม.คร.'.

## 2. คลิกเลือก “สร้างใบ FM3”

The screenshot shows the GPO NAPHA Extension system interface. On the left, there is a 'Menu' section with the following items: 'บันทึก Inventory', 'Post Inventory', 'รับยา', 'FM3 ของ NAPHA EX', 'ขาดเหลือของ NAPHA EX', 'Download COA', 'Settings', and 'Logout'. The main content area displays a table titled 'FM จำนวน 10 ใบล่าสุด'. The table has columns for 'วันที่' and 'โรงพยาบาลส่ง'. A callout box with a pointer indicates to click on the 'สร้างใบ FM3' button. The top right corner shows 'สถาบันปราชญ์ราษฎร ## (11110082) นนทบุรี' and 'โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรม.คร.'.

วันที่	โรงพยาบาลส่ง
01 ต.ค. 2005 00:00 FM3 (ปรับเปลี่ยนประมาณการใช้จ่าย)	ต.ค. 2005

### 3. หน้าจอการปรับประมาณการใช้ยา

- กรอกชื่อ-นามสกุล วันที่ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้ขอแก้ไขข้อมูล
- ระบุสาเหตุในการปรับเปลี่ยนประมาณการใช้ยา
- แก้ไขจำนวนผู้ป่วยในช่อง “จำนวนผู้ป่วยใหม่ (คน)”
- หากไม่ได้ใช้ยาให้นำเครื่องหมาย ✓ ออก หรือ ใส่จำนวนผู้ป่วยเป็น 0 (เลขศูนย์)

**กรอกผู้ขอแก้ไขข้อมูล**

**ระบุสาเหตุของการปรับเปลี่ยนประมาณการใช้ยา**

**เพิ่ม-ลดจำนวนผู้ป่วย นำยาเข้า-ออกจากรายการ**

รายการยา (รหัสยา)	FM3 เดิม				FM3 ใหม่				
	จาก ระบบ NAPHA (ขวด)	จำนวน ผู้ป่วย เดิม (คน)	จำนวน เดือนที่ ขอ สำรอง เดิม (เดือน)	จำนวน ยา สำรอง เดิม (ขวด)	จาก ระบบ NAPHA (ขวด)	จำนวน ผู้ป่วย ใหม่ (คน)	จำนวน เดือนที่ ขอ สำรอง ใหม่ (เดือน)	จำนวน ยา สำรอง ต่อ เดือน (ขวด)	จำนวน ยา สำรอง ใหม่ (ขวด)
1 <input checked="" type="checkbox"/> ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA) ( 120211960211 )	0	100	1	100	39	39	3	1.5	176
2 <input checked="" type="checkbox"/> LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120114201111 )	0	73	1	73	90	90	3	1	270
3 <input checked="" type="checkbox"/> TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA) ( 120117820111 )	0	23	1	23	56	56	3	1	168
4 <input checked="" type="checkbox"/> NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120116310011 )	0	26	1	26	55	55	3	1	165
6 <input checked="" type="checkbox"/> LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120117161111 )	0	136	1	136	24	24	3	4	288
7 <input type="checkbox"/> LOPINAVIR 200 mg,RITONAVIR 50 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120117161121 )	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	3	1	0

4. กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อส่งข้อมูลการปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้ยาเข้าระบบ หรือ กดปุ่ม “จัดเก็บ” (จัดเก็บ หมายถึง ข้อมูลยังไม่ถูกส่งข้อมูลเข้าระบบ VMI ซึ่งหน่วยบริการยังสามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลในภายหลังได้ แต่หากกดปุ่ม “ยืนยัน” จะเป็นการส่งข้อมูลเข้าระบบ VMI)

**GPO** องค์การเภสัชกรรม

สถาบันปาราศณราตร ## (1111)

โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์

สร้างใบ FM3

โครงการ NAPHA Extension ปริมาณการใช้ยา ARV...  
สคร. เขต 1

หรือจัดเก็บ

ยืนยัน

ยกเลิก

FM3 วันที่ 10 มี.ค. 2014 (ปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้ยา)

วันที่ 3 ปรับจำนวนยาที่ต้องการเปลี่ยนแปลง

ผู้ขอแก้ไขข้อมูล : test วันที่ 10 มี.ค. 2557 โทร: 1111

สาเหตุของการปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้ยา

- จำนวนปริมาณขาดแคลน
- เปลี่ยนสูตรยา หรือ ขนาดยา เนื่องจาก
  - เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา Adverse Drug Reaction (ADR) โปรดส่งพร้อมแบบรายงานติดตามเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากยา
  - การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของผู้ป่วย
  - เศรษฐฐานะ
  - การเปลี่ยนยาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ยาในโครงการ
  - ป่วยเป็น TB ร่วมกัน HIV
  - อื่นๆ ระบุ

\*จำนวนยาสำรองใหม่ = (จำนวนผู้ป่วยใหม่ x จำนวนสำรองต่อคนต่อเดือน) x จำนวนเดือนที่สำรองใหม่

รายการยา (รหัสยา)	FM3 เดิม				FM3 ใหม่				
	จาก ระบบ NAPHA (ขาด)	จำนวน ผู้ป่วย เดิม (คน)	จำนวน เดือนที่ ขอ สำรอง เดิม (เดือน)	จำนวน ยา สำรอง เดิม (ขาด)	จาก ระบบ NAPHA (ขาด)	จำนวน ผู้ป่วย ใหม่ (คน)	จำนวน เดือนที่ ขอ สำรอง ใหม่ (เดือน)	จำนวน ยา สำรอง ต่อคน ต่อ เดือน (ขาด)	จำนวน ยา สำรอง ใหม่ (ขาด)
1 <input checked="" type="checkbox"/> ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA) ( 120211960211 )	0	100	1	100	39	39	3	1.5	176
2 <input checked="" type="checkbox"/> LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120114201111 )	0	73	1	73	90	90	3	1	270
3 <input checked="" type="checkbox"/> TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA) ( 120117820111 )	0	23	1	23	56	56	3	1	168
4 <input checked="" type="checkbox"/> NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120116310011 )	0	26	1	26	55	55	3	1	165
6 <input checked="" type="checkbox"/> LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120117161111 )	0	136	1	136	24	24	3	4	288
7 <input type="checkbox"/> LOPINAVIR 200 mg,RITONAVIR 50 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120117161121 )	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	3	1	0

The Government Pharmaceutical Organization 75/1 Rama 6 Road, Ratchathewi Bangkok 10400 Tel. 02 203 8000 Fax. 02 354 8780 Call Center. 1648

Copyright © 2011. GPO. All rights reserved.




5. หากหน่วยบริการกลุ่ม “จัดเก็บ” หน้าจอจะแสดงรายการรอส่ง ดังนั้นหน่วยบริการจะต้องเข้าไปกดยืนยันเพื่อส่งข้อมูลให้ระบบ VMI

The screenshot shows the GPO (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) interface. At the top, it displays the GPO logo and the text 'กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ' and 'โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมฯ.'. Below the header, there is a 'Calendar' widget for March 2014 (ปี 2557) and a 'FM จำนวน 10 ใบล่าสุด' (Latest 10 FM) table. The table has two columns: 'วันที่' (Date) and 'โรงพยาบาลส่ง' (Hospital). The first row shows '10 มี.ค. 2014 11:17 FM3 (ปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้ยา)' with a status of 'รอส่ง' (Waiting to be sent) and 'โรงพยาบาลส่ง' as '01 ต.ล. 2005'. A callout box with the text 'หน้าจอแสดงข้อมูลรอส่ง' (Screen displays waiting information) points to the 'รอส่ง' status.

6. หากต้องการส่งข้อมูลที่จัดเก็บไว้เข้าระบบ VMI ให้คลิกวันที่เพื่อเข้าไปตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลรายการ FM3

This screenshot is identical to the one above, showing the GPO interface with the 'FM จำนวน 10 ใบล่าสุด' table. A callout box with the text 'คลิกเพื่อเข้าไปตรวจสอบหรือแก้ไข' (Click to go to check or edit) points to the date '10 มี.ค. 2014 11:17' in the first row of the table.

7. กดปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อส่งข้อมูลให้ระบบ VMI



สถาบันปราชญ์ราษฎร ## (11110082) นนทบุรี

โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรม.ค.

**Calendar**

◀ มีนาคม 2557 ▶

อา.	จ.	อ.	พ.	พฤ.	ศ.	ส.
23	24	25	26	27	28	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	5

เลือกโครงการ (Single SignOn)

**Menu**

- บันทึก Inventory
- Post Inventory
- รับยา
- FM3 ของ NAPHA EX
- ขาดเหลือของ NAPHA EX
- Download COA
- Settings
- Logout

User(s) Online : 1

**สร้างใบ FM3**

คลิกปุ่มยืนยัน

โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรม.ค.

ประมาณการใช้จ่าย ARV ของ สถาบันปราชญ์ราษฎร ## สสร. เขต 1

FM3 วันที่ 10 มี.ค. 2014 **(ปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้จ่าย)** จัดเก็บ  ยกเลิก

ขั้นที่ 3 ปริมาณยาที่ต้องการเปลี่ยนแปลง

ผู้ขอแก้ไขข้อมูล :  วันที่  โทร.

**สาเหตุของการปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้จ่าย**

- ค่าวงปริมาณขาดคลาดเคลื่อน
- เปลี่ยนสูตรยา หรือ ขนาดยา เนื่องจาก
  - เกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา Adverse Drug Reaction (ADR) โปรดส่งพร้อมแบบรายงานติดตามเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์จากยา
  - การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของผู้ป่วย
  - เศรษฐฐานะ
  - การเปลี่ยนยาให้เหมาะสมกับสถานการณ์ภายในโครงการ
  - บวายเป็น TB ร่วมกับ HIV
  - อื่นๆ รน

\*จำนวนยาสำรองใหม่ = (จำนวนผู้ป่วยใหม่ x จำนวนสำรองต่อคนต่อเดือน) x จำนวนเดือนที่สำรองใหม่

		FM3 เดิม				FM3 ใหม่			
รายการยา (รหัสยา)	จาก ระบบ NAPHA (ขาด)	จำนวน ผู้ป่วย เดิม (คน)	จำนวน เดือนที่ ขอ สำรอง เดิม (เดือน)	จำนวน ยา สำรอง เดิม (ขาด)	จาก ระบบ NAPHA (ขาด)	จำนวน ผู้ป่วย ใหม่ (คน)	จำนวน เดือนที่ ขอ สำรอง ใหม่ (เดือน)	จำนวน สำรอง ต่อคน ต่อ เดือน (ขาด)	จำนวน ยา สำรอง ใหม่ (ขาด)
1 <input checked="" type="checkbox"/> ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA) ( 120211960211 )	0	100	1	100	39	<input type="text" value="39"/>	<input type="text" value="3"/>	1.5	<input type="text" value="176"/>
2 <input checked="" type="checkbox"/> LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120114201111 )	0	73	1	73	90	<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="3"/>	1	<input type="text" value="270"/>
3 <input checked="" type="checkbox"/> TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA) ( 120117820111 )	0	23	1	23	56	<input type="text" value="56"/>	<input type="text" value="3"/>	1	<input type="text" value="168"/>
4 <input checked="" type="checkbox"/> NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120116310011 )	0	26	1	26	55	<input type="text" value="55"/>	<input type="text" value="3"/>	1	<input type="text" value="165"/>
6 <input checked="" type="checkbox"/> LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120117161111 )	0	136	1	136	24	<input type="text" value="24"/>	<input type="text" value="3"/>	3	<input type="text" value="216"/>

		FM3 เดิม				FM3 ใหม่			
รายการยา (รหัสยา)	จาก ระบบ NAPHA (ขาด)	จำนวน ผู้ป่วย เดิม (คน)	จำนวน เดือนที่ ขอ สำรอง เดิม (เดือน)	จำนวน ยา สำรอง เดิม (ขาด)	จาก ระบบ NAPHA (ขาด)	จำนวน ผู้ป่วย ใหม่ (คน)	จำนวน เดือนที่ ขอ สำรอง ใหม่ (เดือน)	จำนวน สำรอง ต่อคน ต่อ เดือน (ขาด)	จำนวน ยา สำรอง ใหม่ (ขาด)
7 <input type="checkbox"/> LOPINAVIR 200 mg,RITONAVIR 50 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120117161121 )	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="3"/>	1	<input type="text" value="0"/>

The Government Pharmaceutical Organization 75/1 Rama 6 Road, Ratchathewi Bangkok 10400 Tel. 02 203 8000 Fax. 02 354 8780 Call Center. 1648

Copyright © 2011. GPO, All rights reserved.

8. หลังจากกดปุ่มยืนยัน หน้าจอจะแสดงรายการปรับเปลี่ยนประมาณการใช้จ่ายล่าสุด สามารถคลิกเข้าไปดูรายละเอียดได้


The screenshot shows the GPO (องค์การเภสัชกรรม) interface for NAPHA Extension. It includes a calendar for March 2014, a menu with options like 'Inventory', 'Download COA', and 'Logout', and a section titled 'FM จำนวน 10 ใบล่าสุด'. A table lists FM3 transactions with columns for 'วันที่' (Date) and 'โรงพยาบาลส่ง' (Hospital). A callout box highlights the entry for '10 มี.ค. 2014 11:45 FM3' with the instruction 'คลิกเพื่อดูรายละเอียดการปรับประมาณการใช้จ่าย'.

9. แสดงรายละเอียดการปรับเปลี่ยนประมาณการใช้จ่าย

The screenshot displays the 'โครงการ NAPHA Extension' interface. It features a calendar, a menu, and a detailed view of FM3 transactions. The main section shows 'โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรม.ค.ร.' and 'ประมาณการใช้จ่าย ARV ของโรงพยาบาล สถาบันปราชญ์ราชูร ## สคร. เขต 1'. Below this, it indicates 'FM3 วันที่ 10/3/2557 16:56:33 (ปรับเปลี่ยนปริมาณการใช้จ่าย)' and 'Maximum Limit = [ 3 months ]'. A table lists the following data:

รายการยา (รหัสยา)	จ.น.ยา คั้น (ขนาด)	FM3 เดิม		FM3 ใหม่		จำนวน สำรอง ต่อ เดือน	จำนวนยา สำรอง ใหม่	เลขที่ ใบป้า ส่ง
		จำนวน ผู้ป่วย เดิม	จำนวน เดือน ที่ขอ สำรอง เดิม	จำนวน ผู้ป่วย ใหม่	จำนวน เดือน ที่ขอ สำรอง ใหม่			
1 ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA) ( 120211960211 )	0	100	1	100	39	3	1.5	176
2 LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120114201111 )	0	73	1	73	90	3	1	270
3 TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA) ( 120117820111 )	0	23	1	23	56	3	1	168
4 NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120116310011 )	0	26	1	26	55	3	1	165
6 LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA) ( 120117161111 )	0	136	1	136	24	3	4	288

10. หน้าจอแสดงบันทึก Inventory หลังจากปรับเปลี่ยนประมาณการใช้จ่าย หน่วยบริการสามารถบันทึก Inventory ได้ทันที



**GPO**  
องค์การเภสัชกรรม

สถาบันปราชญ์ราษฎร ## (11110082) นนทบุรี  
โครงการ NAPHA Extension สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ กรมคร.

Calendar

< มีนาคม 2557 >

อา.	จ.	อ.	พ.	พ.	ศ.	ส.
23	24	25	26	27	28	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	5

เลือกโครงการ (Single SignOn)

บันทึกเบิกยา

เลขที่ใบสั่งซื้อ / Remarks


\* Ship Qty = NAPHA จ่าย + Stock Change + ยอดหดจากครั้งก่อน

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	UM	NAPHA จ่าย	Stock Change	ยอดหดจากครั้งก่อน	Max Limit	Ship Qty <sup>1</sup>
1	120211960211	ZIDOVUDINE 100 mg 100 CAPSULES (NAPHA)	BT	48	76	0	176	124
2	120114201111	LAMIVUDINE 150 mg 60 TABLETS (NAPHA)	BT	58	197	0	270	255
3	120117820111	TENOFOVIR 300 mg 30 TABLETS (NAPHA)	BT	31	145	0	168	176
4	120116310011	NEVIRAPINE 200 mg 60 TABLETS (NAPHA)	BT	27	139	0	165	166
6	120117161111	LOPINAVIR 100 mg,RITONAVIR 25 mg 60 TABLETS (NAPHA)	BT	136	152	0	288	288

[Save](#)

Menu

- บันทึก Inventory
- Post Inventory
- รับยา
- FM3 ของ NAPHA EX
- ยาคงเหลือของ NAPHA EX
- Download COA
- Settings
- Logout

 | (sarp(s) Online : 1

### **เพื่อการบริหารคลังเวชภัณฑ์ยาต้านไวรัสโครงการ NAPHA EXTENSION**

อย่างมีประสิทธิภาพในทุกระดับ ขอให้หน่วยบริการสุขภาพ ดำเนินการ

1. จัดทำ Stock ยา และ Stock card ยาโครงการ แยกจากระบบอื่น
2. ยาที่ได้รับสนับสนุนจากกองทุนโลก ไม่สามารถคืนหรือแลกเปลี่ยนได้  
หลังจากได้รับยาเข้าคลัง ขอให้บริหารยาโดยระบบของของหน่วยบริการ  
สุขภาพ

### **การได้รับยาล่าช้าหรือไม่ได้รับยาเนื่องจาก**

1. ไม่ได้บันทึกรายงานการจ่ายยาใน NAPHA จำย
2. ไม่ได้ปรับข้อมูล FM3 กรณีที่มีผู้ป่วยเพิ่มหรือลด
3. บันทึก Inventory แล้ว ไม่ได้ Post Inventory ส่งข้อมูลให้ระบบ VMI

### **สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่**

ผู้ประสานงาน โครงการ NAPHA EXTENSION

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคของท่าน หรืองานบริหารเวชภัณฑ์โครงการฯ

คุณกัญญา วงษ์สุวรรณ โครงการ NAPHA EXTENSION

โทร: 02 590 3211

โทรสาร: 02 590 3212

e-mail:pharmacist\_nx@hotmail.com

### **สอบถามเรื่องการจัดส่งยา**

ฝ่ายบริหารพัสดุและผลิตภัณฑ์ องค์การเภสัชกรรม

โทร: 02 203 8971

โทรสาร: 02 203 8909

e-mail:vmi@gpo.or.th