



## แนวทางการเบิกยาด้านเชื้อวัณโรค ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2557

### 1. ความเป็นมา:

ตามที่สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ได้ดำเนินการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ตามชุดสิทธิประโยชน์ของสำนักงานฯ ที่ได้ประกาศแล้วนั้น

ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ป่วยวัณโรค ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เข้าถึงการดูแลรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ มียาใช้เพียงพอ และมีคุณภาพ ในปีงบประมาณ 2557 สำนักงานฯ ได้กำหนดแนวทางการควบคุมการเบิกยาด้านวัณโรคในสูตรพื้นฐาน (First line drug) และสูตรดื้อยา (Second line drug) อย่างจริงจัง โดยหน่วยบริการจะสามารถเบิกยาดังกล่าวได้ ต่อเมื่อมีการบันทึกข้อมูลผู้ป่วย ส่งเข้าระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามเงื่อนไขที่ สปสช.กำหนด

**2. วัตถุประสงค์:** เพื่อให้ผู้ป่วยวัณโรคในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้รับยาด้านเชื้อวัณโรคที่มีคุณภาพเพียงพอ และหน่วยบริการเบิกยาด้านวัณโรคให้กับผู้ป่วยตรงตามสิทธิการรักษา ซึ่งเป็นไปตามระเบียบที่สำนักงานฯ กำหนด

### 3. แนวทางดำเนินงานสำหรับหน่วยบริการ:

3.1 สำนักงานฯ แจกเวียนให้หน่วยบริการทราบแนวทางการควบคุมการเบิกยาด้านเชื้อวัณโรค ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2557

3.2 หน่วยบริการบันทึกข้อมูลการดูแลรักษา ข้อมูลยาต้านวัณโรค ข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ และข้อมูลจำเป็นด้านอื่นๆ ส่งเข้าระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของสปสช. โดยมีขั้นตอนดังนี้

3.2.1) หน่วยบริการบันทึกข้อมูลการใช้ยาของผู้ป่วยวัณโรค และข้อมูลการดูแลรักษาอื่นๆ โดยใช้โปรแกรมงานวัณโรค (SMART TB, TBCM) หรือโปรแกรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับโครงสร้างข้อมูลวัณโรค (TB DATA SET) ตามที่สำนักงานฯ กำหนด

3.2.2) หน่วยบริการควรเร่งรัดบันทึกข้อมูลยา และส่งข้อมูลเข้าระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของสปสช. ผ่านระบบ TB DATA HUB ที่ <http://tbdatahub.nsho.go.th> หรือเข้าไปที่หน้าเว็บไซต์สปสช. ที่บริการออนไลน์ เลือกรับการจัดการรายโรค ระบบสารสนเทศวัณโรค TB DATA HUB ทั้งนี้ กำหนดให้หน่วยบริการดำเนินการส่งข้อมูลยาเข้าระบบสปสช. ก่อนวันที่ 1 ตุลาคม 2556

3.3 สปสช. ดึงข้อมูลยาวัณโรคของหน่วยบริการ จากฐานข้อมูล TB DATA HUB โดยดึงข้อมูลการจ่ายยาวัณโรคของหน่วยบริการนั้นๆ ย้อนหลัง 3 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2556 – 30 กันยายน 2556) เพื่อเป็นข้อมูลตั้งต้นในการส่งข้อมูลการเบิกยาเข้าระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม หลังจากนั้นระบบจะทำการส่งข้อมูลเป็นรายวัน ในทุกสิ้นวัน โดยอัตโนมัติ

3.4 องค์การเภสัชกรรม รับข้อมูลการใช้ยาของผู้ป่วยวัณโรค ตามชุดข้อมูลที่กำหนด จากระบบ TB DATA HUB และนำข้อมูลการใช้ยาดังกล่าวเชื่อมเข้าในระบบ VMI ขององค์การเภสัชกรรม

3.5 หน่วยบริการเข้าไปที่เว็บไซต์องค์การเภสัชกรรม <http://scm.gpo.or.th/vmi> และเข้าสู่ระบบด้วยชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน (User Name และ Password) สำหรับการเบิกยาวิธโรคผ่าน ระบบ VMI ของหน่วยบริการ

3.6 หน่วยบริการเลือกเมนู “บันทึกเบิกยา” และตรวจสอบข้อมูล โดย

- หัวข้อ “TB จ่าย” คือ ยอดบันทึกการจ่ายยาตามโปรแกรม TB DATA HUB ตั้งแต่วันที่ Post inventory ครั้งล่าสุด ถึงวันที่บันทึก Inventory ครั้งปัจจุบัน
- Stock Change คือ ยอดที่มาจากการปรับ FM3 โดยมีค่าเป็น (+) เมื่อปรับเพิ่มขึ้น และ เป็น (-) เมื่อปรับลดลง
- ยอดหดจากครั้งก่อน คือ ยอด stock change ที่ค้างจากครั้งที่แล้ว (กรณี stock change เป็น (-) )
- Max Limit คือ ปริมาณสำรองยาสูงสุด
- ShipQty VMI คือ TB จ่าย + Stock change + ยอดหดจากครั้งก่อน
- ShipQty Order คือ ปริมาณยาที่หน่วยบริการจะได้รับ โดย
  - รายการยาที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ หน่วยบริการสามารถปรับเปลี่ยนปริมาณได้ แต่ต้องไม่เกิน MaxLimit
  - รายการยาที่ไม่สามารถปรับเปลี่ยนได้ ปริมาณที่หน่วยบริการจะได้รับจะเท่ากับ ShipQty VMI

3.7 หน่วยบริการคลิก “Save” และ “OK” เพื่อยืนยันการ Save ข้อมูล

3.8 หน่วยบริการเลือกเมนู “Post Inventor” เพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบ หากส่งข้อมูลเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว วันที่ Post Inventory จะเป็นสีแดงและสามารถคลิกเข้าไปดูรายละเอียดได้

3.9 องค์การเภสัชกรรมส่งยาวิธโรค ให้กับหน่วยบริการตาม Ship Quantity Order

3.10 หน่วยบริการเลือกเมนู “รับยา” และบันทึกข้อมูลการรับยาตามที่ได้รับจริง

3.11 หน่วยบริการสามารถปรับเปลี่ยนรายการยา และปริมาณสำรองยาสูงสุดได้ โดย

- เลือกเมนู “FM3 ของ TB” และเลือกชนิดของ FM3 เป็น “ปรับเปลี่ยนประมาณการใช้ยา”
- คลิก “ถัดไป” เพื่อเข้าสู่หน้าจอ FM3
- กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน โดยปริมาณสำรองยาสูงสุดจะเป็นไปตามการปรับเปลี่ยนจำนวนผู้ป่วย และหน่วยบริการสามารถเพิ่มลดรายการยาได้ ด้วยการทำเครื่องหมายถูกเพื่อเพิ่มรายการยาที่ต้องการ หรือเอาเครื่องหมายถูกออกเพื่อลบรายการยาที่ไม่ต้องการได้
- เมื่อปรับแก้ข้อมูลเรียบร้อยแล้วหากต้องการจัดเก็บข้อมูลไว้ก่อน โดยยังไม่ส่งข้อมูลให้คลิก “จัดเก็บ” ซึ่งหน่วยบริการสามารถกลับมาแก้ไขได้ในภายหลัง
- เมื่อต้องการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ คลิก “ยืนยัน”

3.12 หน่วยบริการสามารถคืนยาได้ โดย

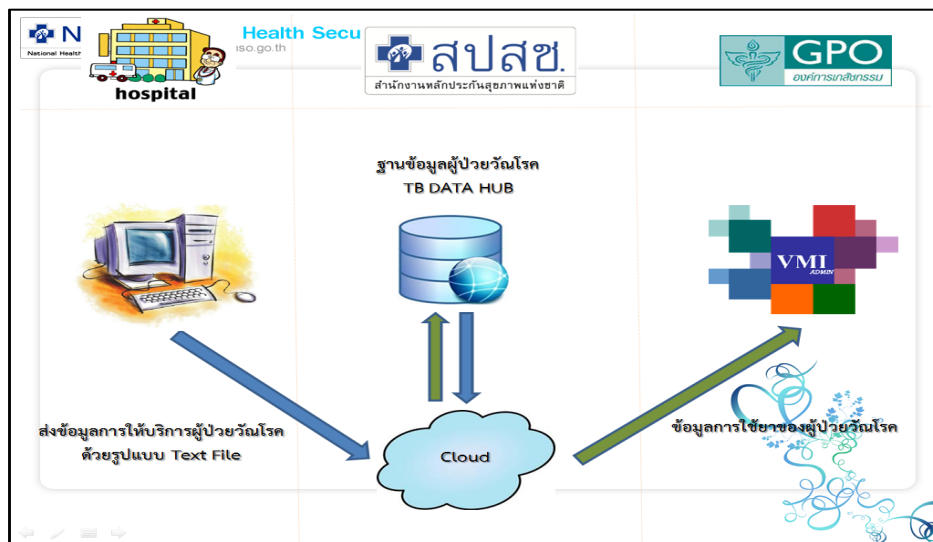
- เลือกเมนู “FM3 ของ TB” และเลือกชนิดของ FM3 เป็น “คืนยา”
- คลิก “ถัดไป” เพื่อเข้าสู่หน้าจอ FM3
- กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน

- เมื่อต้องการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ คลิก “ยืนยัน”

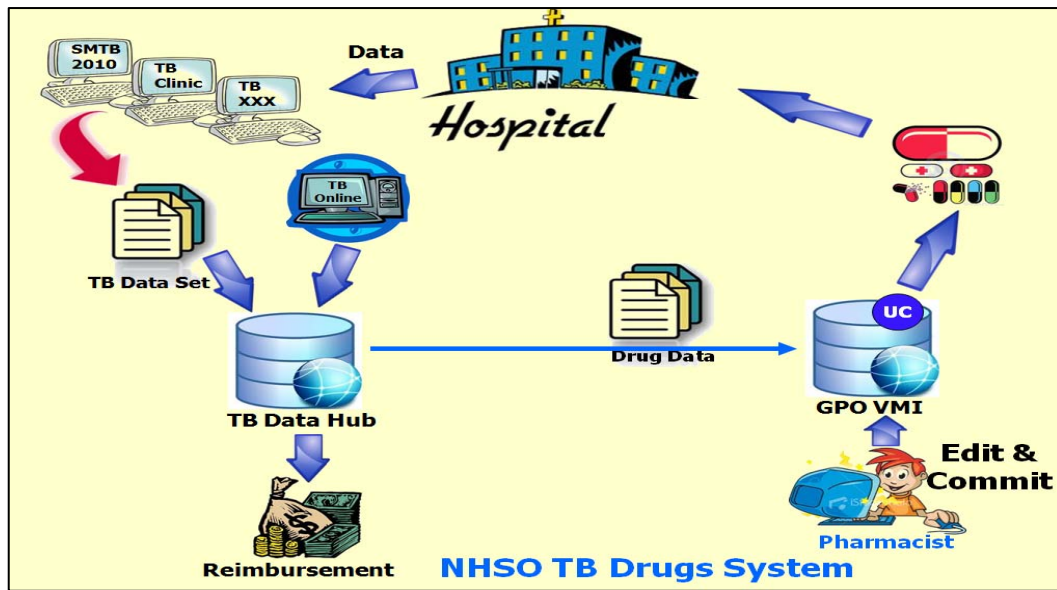
หมายเหตุ :

- กระบวนการ/ขั้นตอนการเบิกยาวัณโรค ในโครงการ VMI องค์การเภสัชกรรม ปีงบประมาณ 2557 ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมในเอกสารแนบท้ายหมายเลข 1
- หน่วยบริการสามารถทดลองใช้งานและศึกษาระบบการเบิกยาวัณโรค ในโครงการ VMI โดยใช้ Username และ password ของหน่วยบริการที่เข้า VMI ขององค์การเภสัชกรรม ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2556 เป็นต้นไป
- สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ จะควบคุมการเบิกจ่ายยาวัณโรค (สูตรพื้นฐานและสูตรดื้อยา) ให้กับผู้ป่วยในสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เท่านั้น โดยเริ่มดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2556 เป็นต้นไป
- สำนักงานฯ อนุโลม ให้หน่วยบริการยังคงสามารถปรับเปลี่ยนยอดการเบิกจ่ายยาวัณโรคได้ในระยะหนึ่ง หลังจากเริ่มระบบไปแล้วเป็นเวลา 6 เดือน สำนักงานฯ จะควบคุมการเบิกยาวัณโรค โดยให้หน่วยบริการสามารถเบิกยาวัณโรค ได้ตามข้อมูลจ่ายยา ในระบบ TB DATA HUB เท่านั้น ทั้งนี้จะเริ่มควบคุมการเบิกจากสูตรดื้อยาก่อน (Second line drug) ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2557 เป็นต้นไป และขยายความครอบคลุมไปยังยาวัณโรค ทุกรายการที่เบิกผ่านระบบ VMI ต่อไป

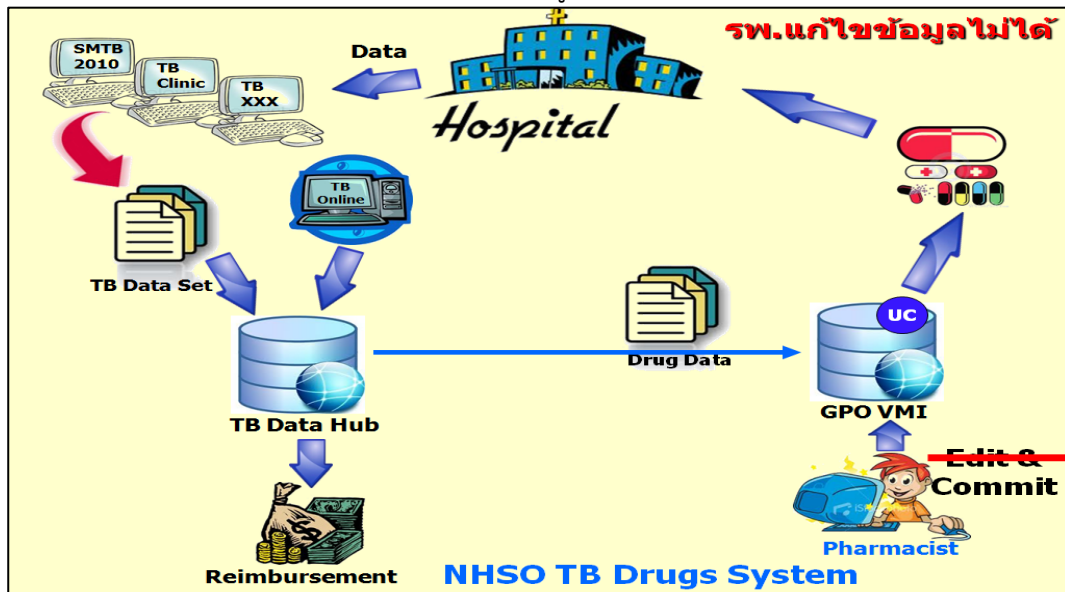
แผนภาพที่ 1 : แสดงการเชื่อมข้อมูลยาวัณโรค ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และองค์การเภสัชกรรม



**แผนภาพที่ 2 :** แสดงการส่งข้อมูลยาวัณโรคของผู้ป่วยจากระบบฐานข้อมูล TB DATA HUB สปสช ไปยัง VMI ขององค์การเภสัชกรรม (กรณีรายการยาที่สามารถปรับแก้ไขยอดการเบิกได้)



**แผนภาพที่ 3 :** แสดงการส่งข้อมูลยาวัณโรคของผู้ป่วยจากระบบฐานข้อมูล TB DATA HUB สปสช ไปยัง VMI ขององค์การเภสัชกรรม (กรณีรายการยาที่เบิกได้ตามข้อมูลจ่ายยาในระบบ TB DATA HUB เท่านั้น)



4. รูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง สปสช และองค์การเภสัชกรรม

ข้อมูลที่เชื่อมโยงประกอบด้วย

4.1) ข้อมูลการใช้ยาผู้ป่วยวัณโรค (TB drug issues): เป็นข้อมูลการใช้ยาจริง ที่เกิดขึ้นทุก visit ที่กินยา (สะสม)

- รหัสหน่วยบริการ (ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข)
- รหัสหน่วยบริการ (องค์การเภสัชกรรม)
- รหัสยาวัณโรค (สปสช.)

- รหัสยา (องค์การเภสัชกรรม)
- ปริมาณการใช้ยา (ตาม unit ของยา)
- วันที่หน่วยบริการจ่ายยาให้กับผู้ป่วย
- กลุ่มสิทธิผู้ป่วยที่รับยาวัณโรค

**4.2) ข้อมูลการใช้ยาของผู้ป่วยวัณโรค ครั้งล่าสุด (TB formula patients):** เป็นข้อมูลเพื่อให้ทราบจำนวนผู้ป่วย ที่รับยาปัจจุบัน และเพื่อประมาณการเพื่อการเตรียม stock ยา โดยเป็นข้อมูลเฉพาะการกินยา ครั้งล่าสุด

- รหัสหน่วยบริการ (ตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข)
- รหัสหน่วยบริการ (องค์การเภสัชกรรม)
- รหัสยาวัณโรค (สปสช.)
- รหัสยา (องค์การเภสัชกรรม)
- ปริมาณการใช้ยา (ตาม unit ของยา)
- วันที่หน่วยบริการจ่ายยาให้กับผู้ป่วย ครั้งล่าสุด
- วันที่เสียชีวิต
- กลุ่มสิทธิผู้ป่วยที่รับยาวัณโรค

**5. ระยะเวลาส่งข้อมูลไปองค์การ:** สปสช. จะส่งข้อมูลยาวัณโรค ไปที่องค์การเภสัชกรรมเป็นรายวัน โดยทุกสิ้นวันระบบจะทำการประมวลผลและส่งข้อมูลไปที่องค์การฯ โดยอัตโนมัติ ผ่านช่องทางที่กำหนด โดยมีระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ระหว่าง สปสช. และองค์การเภสัชกรรม

**6. ผู้รับผิดชอบและผู้ประสานงานระบบ**

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	หน่วยงาน	รับผิดชอบ	เบอร์โทรศัพท์	E-mail address
1	ภญ.สุวิมล วรเกษมสุข	องค์การเภสัชกรรม	ประสานงานการเบิกยาวัณโรค GPO	084-751-7086	suwi_25@yahoo.com
2	คุณพิริยะ วิวัฒน์พัฒนกุล	องค์การเภสัชกรรม	โปรแกรมเมอร์	084-970-1611	piriya_v@gpo.or.th
3	นายจิโรจน์ นาคไพจิตร	สำนัก IT สปสช.	ดูแล/พัฒนาระบบการเบิกยาวัณโรค สปสช.	084-387-8046	chirod_n@nhso.go.th
4	นส จิตติญา ลัดดากลม	แผนงานเอดส์ วัณโรค สปสช.	รับผิดชอบงานวัณโรค	090-197-5137	jittiya.l@nhso.go.th
5	นายอาทิตย์ ผู้สำอางค์	แผนงานเอดส์ วัณโรค สปสช.	ดูแล/พัฒนาระบบการเบิกยาวัณโรค	090-197-5138	artit.p@nhso.go.th
6	ภญ ณิชพร ก้องสกุลไกร	แผนงานเอดส์ วัณโรค สปสช.	เภสัชกร ดูแลยาวัณโรค สปสช.	081-901-9017	nattaporn.k@nhso.go.th