

แนวทางการเบิกค่ารักษาพยาบาล
กรณี เบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัย ในการรักษาวัณโรคดื้อยา

สำนักสารสนเทศบริการสุขภาพ
19 มิถุนายน 2567

การบันทึกข้อมูลเบิกค่ารักษาฯ นี้ เป็นแนวทางการเบิกค่ารักษาพยาบาลตามประกาศคณะกรรมการการแพทย์ตามพระราชบัญญัติประกันสังคม เรื่อง หลักเกณฑ์ และอัตราค่าบริการทางการแพทย์สำหรับการตรวจคัดกรองและวินิจฉัยวัณโรค และอัตราค่ารักษาวัณโรคดื้อยา (1 พ.ย. 2566) ซึ่ง สกส. ในฐานะหน่วยงานที่รับข้อมูลการเบิกจ่าย ขอกำหนดแนวการเบิกค่ารักษา ดังนี้

1. ประเภทการบริการตามประกาศฯ

ตารางที่ 1. ประเภทการบริการตามประกาศฯ และระบบเบิก

รายการ	เบิกผ่านระบบ
การตรวจคัดกรองและวินิจฉัย	
- ผู้ประกันตนสัญชาติไทย	ระบบ สปสช.
- ผู้ประกันตนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย	ระบบ SSOP รุน 0.93
การรักษาวัณโรคดื้อยา	
- ผู้ประกันตนสัญชาติไทย	ระบบ SSOP รุน 0.93
- ผู้ประกันตนที่ไม่ใช่สัญชาติไทย	ระบบ SSOP รุน 0.93

2. การเบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

ให้สถานพยาบาลบันทึกข้อมูลเบิกค่ารักษาพยาบาลผ่านระบบ SSOP รุน 0.93 เป็นต้นไป การบันทึกข้อมูลให้บันทึกข้อมูลเหมือนกรณีผู้ป่วยนอกทั่วไป และบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

- ระบุ "TBSCR" ใน BillTran.AuthCode
- ระบุรหัสเบิกและอัตราตามตารางที่ 2. ใน <BillItems>
- ระบุ "OPR" ใน BillItems.ClaimCat สำหรับรหัสเบิกตามตารางที่ 2.
- ระบุ OPServices.SvID รายการที่ OPServices.Class = "LB" ใน BillItems.SvRefID (ใช้ BillItems.SvRefID เชื่อมโยงกับ OPServices.SvID)
- ระบุรหัสบัญชีเบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัยตามตารางที่ 3. ใน <OPService>
- ระบุรหัสข้อบ่งชี้ตามตารางที่ 4. ใน <OPDx>

ตารางที่ 2 รหัสและอัตราการเบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

หมวด	รหัส	คำอธิบาย	อัตรา
8	41001	ค่าตรวจ chest X-ray	100 บาท
	41002		
	41003		
	41004		
7	ใช้รหัส TMLT ที่ประกาศโดย สมสท.	TB - LAMP วินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB	200 บาท
		Real-time PCR ค่าวินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB	400 บาท
		Real-time PCR ตรวจหาเชื้อดื้อยา Rifampicin	100 บาท
		Real-time PCR MTB/MDR (Anyplex) วินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB	400 บาท
		Real-time PCR MTB/MDR (Anyplex) ตรวจหาเชื้อดื้อยา INH + Rifampicin (2 ชนิด)	200 บาท
		Line Probe Assay (LPA) ค่าวินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB	400 บาท
		Line Probe Assay (LPA) ค่าตรวจหาเชื้อดื้อยา INH + Rifampicin (2 ชนิด)	200 บาท
		Line Probe Assay (FQ และ AG/CP)	700 บาท
		Real-time PCR MTB/MDR (FQ และ AG/CP)	700 บาท
		ค่าตรวจด้วยวิธี AFB	20 บาท
		ค่าตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture เทคนิค Solid Media	200 บาท
		ค่าตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture เทคนิค Liquid Media	300 บาท

หมายเหตุ: (1) การตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อคัดกรองวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง (chest X-ray) และการตรวจเพื่อวินิจฉัยและตรวจหาเชื้อดื้อยา เบิกได้ไม่เกิน 1 ครั้ง/คน/ปี สำหรับค่าตรวจด้วยวิธี AFB เบิกได้ไม่เกิน 3 ครั้ง/ปี
(2) อัตราตามจริง ไม่เกินที่กำหนด

ตารางที่ 3 รหัสบัญชีการตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

Class	CodeSet	STDCode	คำอธิบาย
LB	TB	T2110	TB - LAMP วินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB
		T2121	Real-time PCR ค่าวินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB
		T2122	Real-time PCR ตรวจหาเชื้อดื้อยา Rifampicin
		T2131	Real-time PCR MTB/MDR (Anyplex) วินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB
		T2132	Real-time PCR MTB/MDR (Anyplex) ตรวจหาเชื้อดื้อยา INH + Rifampicin (2 ชนิด)
		T2141	Line Probe Assay (LPA) ค่าวินิจฉัยวัณโรค/ตรวจหาเชื้อ MTB
		T2142	Line Probe Assay (LPA) ค่าตรวจหาเชื้อดื้อยา INH + Rifampicin (2 ชนิด)
		T2211	Line Probe Assay (FQ และ AG/CP)
		T2212	Real-time PCR MTB/MDR (FQ และ AG/CP)
		T3310	ค่าตรวจด้วยวิธี AFB
		T3321	ค่าตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture เทคนิค Solid Media
		T3322	ค่าตรวจด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเชื้อ Culture เทคนิค Liquid Media

ตารางที่ 4 ขอบ่งชี้การตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

CodeSet	Code	คำอธิบาย
ID	TB00	ผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคปอด
	TB01	ผู้ต้องขัง ผู้อาศัยในสถานคุ้มครองและพัฒนาคนพิการ/สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่ง
	TB02	ผู้ติดเชื้อ HIV
	TB03	ผู้ป่วยที่ทำให้ภูมิคุ้มกันลดลง ได้แก่ ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลไม่ได้ ผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง หรือผู้ได้รับยาภูมิคุ้มกัน
	TB04	ผู้มีอายุ 65 ปีขึ้นไป ที่สูบบุหรี่ หรือมีโรคร่วม ปอดอุดกั้นเรื้อรัง หรือมีโรคร่วมเบาหวาน
	TB05	ผู้ใช้สารเสพติด ติดสุราเรื้อรัง
	TB06	บุคลากรสาธารณสุข



3. การเบิกค่ารักษาโรครื้อด้อย

ให้สถานพยาบาลบันทึกข้อมูลเบิกค่ารักษาพยาบาลผ่านระบบ SSOP รุ่น 0.93 เป็นต้นไป การบันทึกข้อมูลให้บันทึกข้อมูลเหมือนกรณีผู้ป่วยนอกทั่วไป และบันทึกข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

- ระบุ "TBMDR" ใน BillTran.AuthCode
- ระบุน้ำหนักตัวผู้ป่วย ใน BillTran.VerCode ในรูปแบบ "BW="+น้ำหนักตัว หน่วยเป็นกิโลกรัม 3 หลัก (กรณีน้ำหนักตัวไม่ถึง 100 กก. ให้สถานพยาบาลเติม 0 นำหน้า เพื่อให้ครบ 3 หลัก) ตัวอย่างเช่น ผู้ป่วยน้ำหนักตัว 79 กก. ให้สถานพยาบาลระบุ "BW=079" ใน BillTran.VerCode
- ระบุรหัสสูตรยาที่รักษาตามตารางที่ 5 ตามด้วยเดือนที่รักษา 2 หลัก ใน DispensedItems.ClaimCont เช่น ผู้ป่วยรับยาเดือนที่ 4 รักษาด้วยสูตรยา TB11 ให้สถานพยาบาลระบุ "TB1104" ใน DispensedItems.ClaimCont
- ระบุ "OPR" ใน DispensedItems.ClaimCat (เฉพาะรายการยารักษาโรครื้อด้อย)
- ระบุระยะเวลาที่ส่งจ่ายยารื้อด้อย ใน DispensedItems.SupplyFor : เช่น 2W, 1M, 2M, 3M เป็นต้น (D=วัน, W=สัปดาห์, M=เดือน)

ตารางที่ 5 รหัสสูตรยาที่รักษา

Code	คำอธิบาย
TB11	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Mfx-Pto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Mfx-Cfx-Z-E กรณี 1 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลลบ ระยะเข้มข้น 4 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB12	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Mfx-Pto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Mfx-Cfx-Z-E กรณี 2 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลบวก ระยะเข้มข้น 6 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB21	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Mfx-Eto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Mfx-Cfx-Z-E กรณี 1 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลลบ ระยะเข้มข้น 4 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB22	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Mfx-Eto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Mfx-Cfx-Z-E กรณี 2 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลบวก ระยะเข้มข้น 6 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB31	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Lfx-Eto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Lfx-Cfx-Z-E กรณี 1 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลลบ ระยะเข้มข้น 4 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB32	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Lfx-Eto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Lfx-Cfx-Z-E กรณี 2 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลบวก ระยะเข้มข้น 6 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB41	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Lfx-Pto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Lfx-Cfx-Z-E กรณี 1 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลลบ ระยะเข้มข้น 4 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน
TB42	สูตรยาระยะสั้น 6 Bdq-Lfx-Pto-Cfz-Z-Hhigh-dose-E/5 Lfx-Cfx-Z-E กรณี 2 เสมหะเดือนที่ 4 มีผลบวก ระยะเข้มข้น 6 เดือน ระยะต่อเนื่อง 5 เดือน

4. เอกสารตอบรับ Statement และคำขอเบิก

- เอกสารตอบรับ แสดงรายการตามเอกสารตอบรับผู้ป่วยนอกปกติ
- Statement แสดงใน Statement ผู้ป่วยนอกปกติ และมีการแยกตอน (section) "การเบิกค่าตรวจคัดกรองและค่ารักษาโรครื้อด้อย"
- คำขอเบิก สถานพยาบาลไม่ต้องจัดทำใบคำขอเบิก สำนักงานประกันสังคมจะประมวลผลจ่ายตามข้อมูลที่สถานพยาบาลแจ้งในระบบ SSOP
- การจ่ายเงิน สำนักงานประกันสังคม จ่ายให้กับสถานพยาบาลตามสิทธิ



5. ตัวอย่างการบันทึกข้อมูล

5.1. ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลในระบบ SSOP สำหรับการเบิกค่าตรวจคัดกรองและวินิจฉัย

5.1.1. ตัวอย่างแฟ้ม BillItran

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-874"?>
<ClaimRec System="OP" PayPlan="SS" Version="0.93">
  <Header>
    <HCODE>00001</HCODE>
    <HNAME>โรงพยาบาลตัวอย่าง</HNAME>
    <DATETIME>2024-01-03T10:46:35</DATETIME>
    <SESSNO>5844</SESSNO>
    <RECCOUNT>1</RECCOUNT>
  </Header>
  <BILLTRAN>
    01|TBSCR|2024-01-02T09:50:00|00001|2311170028| P66/04992| |20950|0||A| | |00001|80|20950||0
  </BILLTRAN>
  <BillItems>
    ...
    2311170028|2023-11-17|7|339422| 350690| ค่าตรวจด้วยวิธี AFB |1|20|20|20|107268 |OPR
    ...
  </BillItems>
</ClaimRec>
<?EndNote Checksum="F5A4565D3E87873B9D8072B61E027C66"?>
```

1 STDCode ใช้รหัส Lab TMLT ที่ประกาศโดย สมสท.

2 ใช้ OPServices.SvID ที่รายการ OPServices.Class = "LB"

AuthCode

STDCode

SvRefID

BILLMuad

5.1.2. ตัวอย่างแฟ้ม OPServices

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-874"?>
<ClaimRec System="OP" PayPlan="SS" Version="0.93">
  <Header>
    <HCODE>00001</HCODE>
    <HNAME>โรงพยาบาลตัวอย่าง</HNAME>
    <DATETIME>2024-01-03T10:46:35</DATETIME>
    <SESSNO>5844</SESSNO>
    <RECCOUNT>1</RECCOUNT>
  </Header>
  <OPServices>
    2311170028|107269|EC|00001| P66/04992| |3|01|1|1||ว9999|00|2024-01-31T08:56:00|2024-01-31T08:56:00|||0.0000|||OP1
    2311170028|107268|LB|00001| P66/04992| |3|01|1|1||ว9999|00|2024-01-31T08:56:00|2024-01-31T08:56:00||TB| T3310|0.0000|||OP1
  </OPServices>
  <OPDx>
    EC|107269|1|ID|TB00|ผู้สัมผัสผู้ป่วยโรคปอด
    ...
  </OPDx>
</ClaimRec>
<?EndNote Checksum="73B6747AAFAC1610A86D2605E70018D6"?>
```

3 เลขที่อ้างอิงของธุรกรรมใน BillItems.SvRefID

4, 5, 6 ใช้ Class, Codeset และ STDCode ตามตารางที่ 3

7, 8 ใช้ Codeset และ Code ตามตารางที่ 4

SvID

Class

CodeSet

STDCode

CodeSet

Code

หมายเหตุ: แฟ้ม BillDisp บันทึกเหมือนผู้ป่วยนอกปกติ



5.2. ตัวอย่างการบันทึกข้อมูลในระบบ SSOP สำหรับการเบิกค่ารักษาโรคด้วยยา

5.2.1. ตัวอย่างแฟ้ม BillItran

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-874"?>
<ClaimRec System="OP" PayPlan="SS" Version="0.93">
  <Header>
    <HCODE>00001</HCODE>
    <HNAME>โรงพยาบาลตัวอย่าง</HNAME>
    <DATETIME>2024-01-03T10:46:35</DATETIME>
    <SESSNO>5844</SESSNO>
    <RECCOUNT>1</RECCOUNT>
  </Header>
  <BILLTRAN>
    01| TBMDR|2024-01-02T09:50:00|00001|2311170028| P66/04992| [855215|0|BW=056|A| [00001|80|855215|]|0
  </BILLTRAN>
  <BillItems>
    ...
    2311170028|2023-11-17|7|339422| 350690| Microscopic observation in Body fluid by Acid fast stain |1|400|400|400|400| OPR
    ...
  </BillItems>
</ClaimRec>
<?EndNote Checksum="F5A4565D3E87873B9D8072B61E027C66"?>
```

AuthCode VerCode STDCode ClaimCat BillMuad

5.2.2. ตัวอย่างแฟ้ม BillDisp

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-874"?>
<ClaimRec System="OP" PayPlan="SS" Version="0.93">
  <Header>
    <HCODE>00001</HCODE>
    <HNAME>โรงพยาบาลตัวอย่าง</HNAME>
    <DATETIME>2024-01-03T10:46:35</DATETIME>
    <SESSNO>5844</SESSNO>
    <RECCOUNT>1</RECCOUNT>
  </Header>
  <Dispensing>
    00001|107268|2567|2311170028| P66/04992| [2024-01-02T09:50:00|2024-01-02T09:50:00|w9999|10|850215|850215|0|0|]
  </Dispensing>
  <DispensedItems>
    ...
    107268/2567|1|3082200|1136619|Sirturo (bedaquiline 100 mg) table t|เม็ด| วันละ 4 เม็ด |56|1230|68880|1230|68880|1|TB1101|OPR| 2W
    107268/2568|1|3082221|255401|Avelox (moxifloxacin 400 mg) film- |เม็ด| วันละ 1 เม็ด |14| 99|1386 |99| 1386 |1|TB1101|OPR| 2W
    107268/2569|1|3082242|970827|Prothionamide (prothionamide 250 mg |เม็ด| วันละ 3 เม็ด |42| 13|546 |13| 546 |1|TB1101|OPR| 2W
    107268/2570|1|3082263|356615|Lamcoin (clofazimine 100 mg) capsule|เม็ด| วันละ 1 เม็ด |14| 18|252 |18| 252 |1|TB1101|OPR| 2W
    107268/2571|1|3082284|737199|Pyrazinamide GPO (pyrazinamide 500|เม็ด| วันละ 3 เม็ด |42| 2|84 |2| 84 |1|TB1101|OPR| 2W
    107268/2572|1|3082305|737152|Isoniazid GPO (isoniazid 100 mg) tabl|เม็ด| วันละ 6 เม็ด |84| 1|84 |1| 84 |1|TB1101|OPR| 2W
    107268/2573|1|3082326|737096|Ethambutol GPO (ethambutol HCl 400 |เม็ด| วันละ 3 เม็ด |42| 2|84 |2| 84 |1|TB1101|OPR| 2W
    ...
  </DispensedItems>
</ClaimRec>
<?EndNote Checksum="45757DE390E4B241C56B7B4650372323"?>
```

ClaimCont SupplyFor ClaimCat

หมายเหตุ: แฟ้ม OPServices บันทึกเหมือนผู้ป่วยนอกปกติ


