



## สำนักพัฒนามาตรฐานระบบข้อมูลสุขภาพไทย (สมสท.)

ส่วนงานมาตรฐานและการบริการสารสนเทศระบบบริการสาธารณสุข (สมสส.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)

### Thai Health Information Standards Development Center: THIS

ชั้น ๓ อาคารสุขภาพแห่งชาติ เลขที่ ๘๘/๓๙ ถนนติวานนท์ ๑๔ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๒-๐๒๗ ๙๗๑๑ โทรสาร ๐๒-๐๒๖ ๖๘๒๓ เว็บไซต์ [www.this.or.th](http://www.this.or.th)

3rd Floor, National Health Building, 88/39 Tiwanon 14 Road, Mueang District, Nonthaburi 11000 Thailand

Tel. +66 2027 9711 Fax. +66 2026 6823 website: [www.this.or.th](http://www.this.or.th)

## TMTRF20251201 ReleaseNote

### รายละเอียดบัญชีข้อมูลรายการยาและรหัสยามาตรฐานไทย

(Thai Medicines Terminology - TMT) ฉบับเผยแพร่ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

I. TMTRF20251201 หมายความว่า TMT ReleaseFiles เมื่อ 1 December 2025

### II. รายการชี้แจง

1. สามารถดำเนินการขอรหัส TMT ได้ทางเว็บไซต์ <http://202.139.198.34> และสามารถอ่านรายละเอียดการขอรายการยาใหม่ในบัญชีข้อมูลยาและรหัสยามาตรฐานไทยได้ที่ [https://www.this.or.th/tmtconnect\\_newversion/](https://www.this.or.th/tmtconnect_newversion/)
2. สมสท.ได้พัฒนา **วิธีการถ่ายภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดรูปภาพ TMT สำหรับผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปของบริษัทยาและโรงพยาบาล** โดยสามารถศึกษาวิธีการถ่ายภาพได้ทาง <https://www.this.or.th/manual/tmt-image-specification/>
3. สมสท.ได้ปรับปรุงการเผยแพร่ TMT ใหม่ เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหาโดยผู้ใช้งานสามารถค้นหารายการยาและรหัสยาที่ต้องการด้วย <https://tmt.this.or.th/TMTBrowser.dll/IPCt4YUNzeMaslthdAyZDa/S/>
4. โปรแกรมสามารถแสดงข้อมูลรายการในระดับ
  - หน่วยการจ่ายยา box จัดเป็นหน่วยการจ่ายในระดับ pack แต่ในกรณีนี้จะนำไปใส่แนบท้ายในตารางของ TPU และตาราง Master TMT ทุกรอบการ release.

**ผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดไฟล์ Release ได้ที่**

<https://www.this.or.th/service/tmt/download/>

หากมีปัญหาเกี่ยวกับการเผยแพร่ TMT ใหม่ กรุณาติดต่อที่ email: [tmt@this.or.th](mailto:tmt@this.or.th)
5. ทาง สมสท. ได้ประกาศเผยแพร่รหัสยาในระดับหีบห่อบรรจุภัณฑ์ Trade product pack (TPP) และ Generic product pack (GPP) ในไฟล์ประกาศตามรอบโดยมีรายละเอียดดังนี้
  - รหัสการจ่ายยาระดับบรรจุภัณฑ์ Generic Product Pack (GPP) และ Trade Product Pack (TPP)

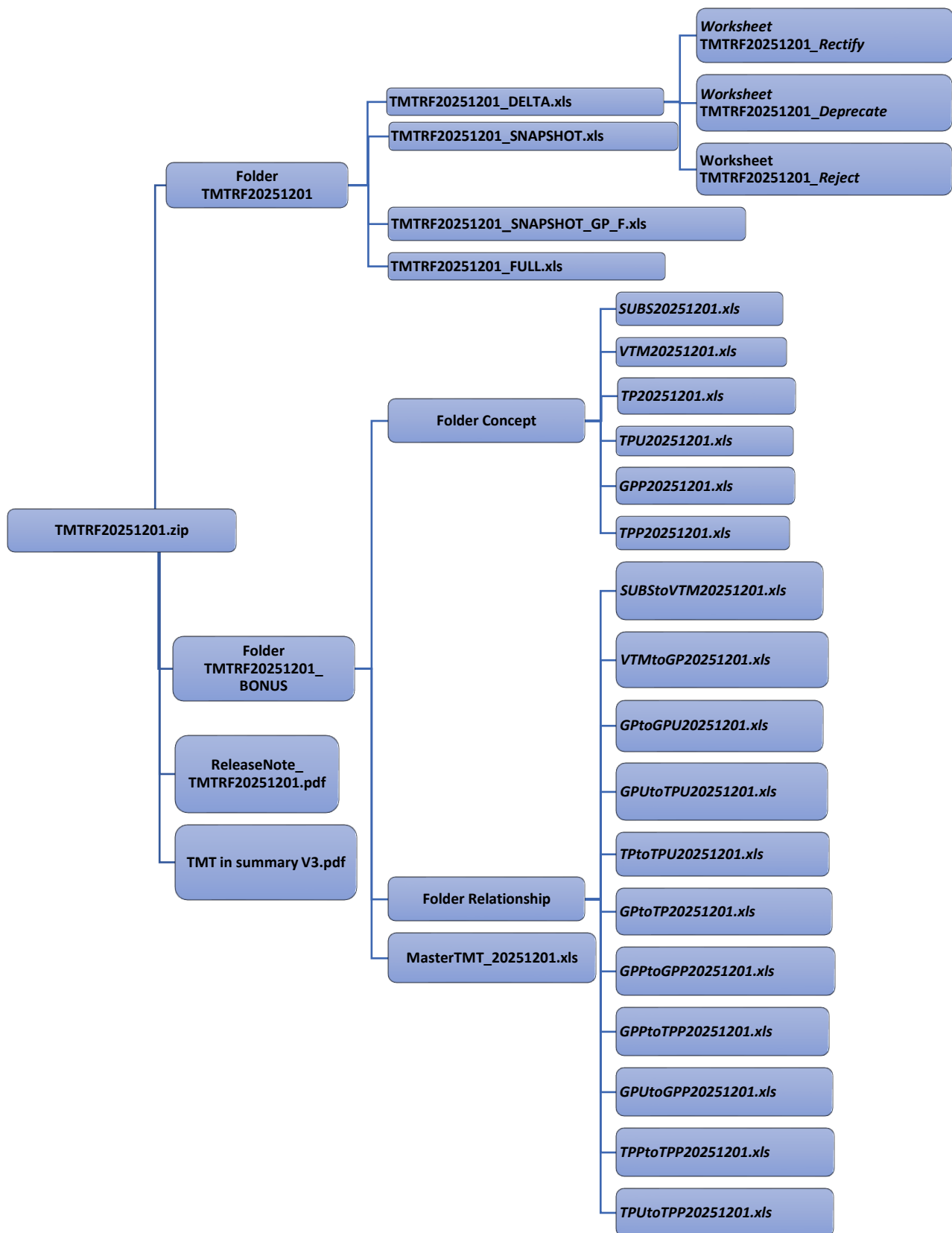
Folder Relationship บรรจุนายการที่แสดงความสัมพันธ์ของ Parent Concept กับ Child Concept ของตัว “ยา” ที่เพิ่มขึ้นมา

  - GPPtoGPP20251201.xls แสดงความสัมพันธ์ของ GPP1 Concept กับ GPP2 Concept
  - GPPtoTPP20251201.xls แสดงความสัมพันธ์ของ GPP Concept กับ TPP Concept
  - GPUtoGPP20251201.xls แสดงความสัมพันธ์ของ GPU Concept กับ GPP Concept
  - TPPtoTPP20251201.xls แสดงความสัมพันธ์ของ TPP1 Concept กับ TPP2 Concept
  - TPUtoTPP20251201.xls แสดงความสัมพันธ์ของ TPU Concept กับ TPP Concept



Except where otherwise noted, this work is licensed under <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

### III. โครงสร้าง TMTRF20251201.zip



IV.TMTRF20251201.zip ประกอบด้วย 2 Folders และเอกสาร 2 ฉบับ ได้แก่

ReleaseNote\_TMTRF20251201.pdf (เอกสารฉบับนี้) และ TMT in summary V3.pdf

1. **Folder20251201** เป็น Folder ที่บรรจุ files รายการยาและรหัสยามาตรฐานของยา ในทุกรูปแบบและทุกกลุ่มยา โดยรวมยาที่มีมูลค่าสูง 9 กลุ่ม ซึ่งกรมบัญชีกลางใช้ตรวจสอบเหตุผล การไม่ใช้ยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ (NPC = Non-essential drug Prescription Criteria) ประกอบด้วย Excel files จำนวน 4 files

ในระดับ **concept Trade Product Use (TPU)**

1.1 TMTRF20251201\_SNAPSHOT.xls

1.2 TMTRF20251201\_DELTA.xls

1.3 TMTRF20251201\_FULL.xls

และระดับ **concept Generic Product (GP)** จำนวนอีก 1 file คือ

1.4 TMTRF20251201\_SNAPSHOT\_GP\_F.xls

ซึ่งเป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของไทยประเภทผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาล

(Hospital Pharmaceutical Product - HPP) เพื่อสะดวกในการอ้างอิงของผู้ใช้

สำหรับรายละเอียดข้อมูลในแต่ละไฟล์ มีดังต่อไปนี้

- 1.1 **TMTRF20251201\_SNAPSHOT.xls** บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่มี **สถานะใช้งาน (active)**ทั้งสิ้นจำนวน **33880** รายการเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการใช้รายการยาและรหัสยามาตรฐานที่เป็นปัจจุบัน  
ตัวอย่าง

TMTID	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
654859	ACTRAPID HM (NOVO NORDISK, DENMARK) (insulin human 100 iu/1 mL) solution for injection, 10 mL vial (TPU)	NOVO NORDISK, DENMARK	654859

- 1.2 **TMTRF20251201\_DELTA.xls** บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่มีการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงไปจากการ release ในครั้งที่แล้ว เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่มีการเผยแพร่ในครั้งก่อนหน้านี้ให้เป็นปัจจุบัน ซึ่ง file นี้ประกอบด้วย Worksheet 4 แผ่น

- i. **Worksheet TMTRF20251201\_RECTIFY** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการแก้ไข (Rectify) รายละเอียดข้อมูลบางอย่าง จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20251117 มีจำนวนทั้งสิ้น **4** รายการ

## ตัวอย่าง

TMTID	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
861152	VIVACOR (20MG) (IPR PHARMACEUTICALS, PUERTO RICO) (rosuvastatin 20 mg) film-coated tablet, 1 tablet (TPU)	IPR PHARMACEUTICALS, PUERTO RICO	20251130

- ii. **Worksheet TMTRF20251201\_ADD** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการเพิ่มขึ้นใหม่ (Add) จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20251117 มีจำนวนทั้งสิ้น **41** รายการ

## ตัวอย่าง

TMTID	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
1354901	LEQEMBI (BIOGEN US, U.S.A.) (lecanemab 200 mg/2 mL) concentrate for solution for infusion, 2 mL vial (TPU)	BIOGEN US, U.S.A.	20251130

- iii. **Worksheet TMTRF20251201\_DEPRECATE** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการแทนที่รายการยาและรหัสยามาตรฐานด้วยรหัสใหม่ (Deprecate) จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20251117 มีจำนวนทั้งสิ้น **0** รายการ

- iv. **Worksheet TMTRF20251201\_REJECT** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการยกเลิก (Reject) จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20251117 มีจำนวนทั้งสิ้น **0** รายการ

**TMTRF20251201\_FULL.xls** บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานทั้งหมดทุกสถานะย้อนหลังในทุกการเผยแพร่ เพื่อตรวจสอบประวัติการเคลื่อนไหวของรายการยาและรหัสยามาตรฐานแต่ละตัวมีทั้งสิ้น **35092** รายการ

1.3 **TMTRF20251201\_SNAPSHOT\_GP\_F.xls** บรรจुरายการยาและรหัสยามาตรฐานที่เป็นผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาล มีจำนวนทั้งสิ้น **1827** รายการ ไฟล์นี้ใช้ในการอ้างอิงบัญชีข้อมูลรายการยาและรหัสยามาตรฐานไทย สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาลที่ใช้ในโรงพยาบาล และไม่มีการจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลอื่น ในไฟล์นี้ประกอบด้วย 2 worksheets ดังนี้

#### 1.3.1) **GPF20251201**

Worksheet นี้แสดงรายละเอียดแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์ยา (Hospital Formulary Source) ที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลว่ามีแหล่งที่มาของเภสัชตำรับนั้นมาจาก รายการยาเภสัชตำรับโรงพยาบาล ตามบัญชียาหลักแห่งชาติ (ภาคผนวก 2) หรือเป็นเภสัชตำรับที่นอกเหนือจากรายการดังกล่าวซึ่งอาจเป็นตำรับที่โรงพยาบาลผลิตขึ้นจากเภสัชตำรับมาตรฐาน (Reference Pharmacopoeia) เช่น เภสัชตำรับจากโรงพยาบาลศิริราช เป็นต้น

##### ตัวอย่าง

TMTID (GPF)	FSN	CHANGEDATE	Hospital Formulary Source 1	Hospital Formulary Source 2
946956	castor oil 100 mL/100 mL oral liquid (GP)	20150601	NLEM	H13814

จากตัวอย่างข้างต้น คือ รายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น GP ชนิดที่เป็นยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาล(GPF) มี Fully Specified Name คือ castor oil 100 mL/100 mL oral liquid มีแหล่งที่มาของเภสัชตำรับนั้นมาจาก NLEM (รายการยาเภสัชตำรับโรงพยาบาล ตามบัญชียาหลักแห่งชาติ (ภาคผนวก 2) และจาก H13814 (โรงพยาบาลศิริราช)

ใน **GPF20251201** มีรายการยาทั้งสิ้น **1827** รายการ

### 1.3.2) Data Dictionary

Worksheet นี้อธิบายแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์ยา (Hospital Formulary Source) และ ชื่อเต็มของแหล่งที่มา (Hospital Formulary Source Description)

ตัวอย่าง

Hospital Formulary Source	Hospital Formulary Source Description
NLEM	เภสัชตำรับโรงพยาบาล ตามบัญชียาหลักแห่งชาติ

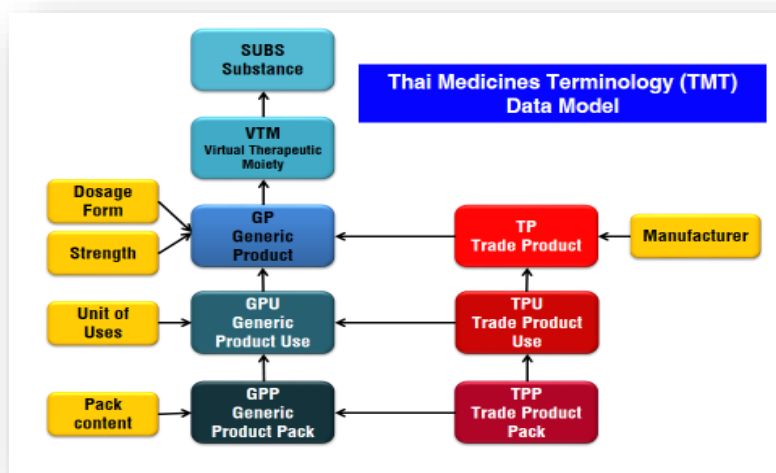
หมายเหตุ สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาลที่ใช้ในโรงพยาบาลและเป็นรายการยาที่มีจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลอื่น (Outsourced Hospital Pharmaceutical Products - OHPP) ต้องใช้การอ้างอิงรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Use (TPU)

ตัวอย่าง

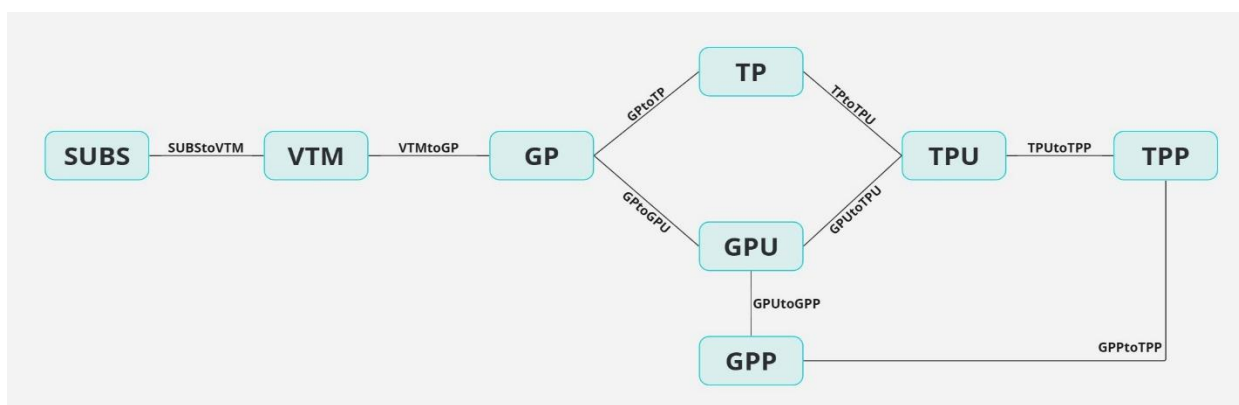
TMTID (TPU)	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
346129	HYDROMYCIN (พี.พี. แลบอราตอรีส์) (tetracycline 250 mg) coated tablet, 1 tablet (TPU)	พี.พี. แลบอราตอรีส์	20131116

2. Folder TMTRFYYYYmmdd\_BONUS เป็น Folder ที่บรรจุ files รายการยาและรหัสยามาตรฐานยาทั้งหมด ใน concept ระดับต่างๆที่มีความสัมพันธ์กันกับ concept Trade Product Use (TPU) เป็น **Bonus ให้สำหรับผู้สนใจ** ซึ่งรายการยาและรหัสยามาตรฐานยาในระดับต่างๆนี้ อาจเป็นประโยชน์กับผู้พัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศโรงพยาบาล และระบบสารสนเทศเภสัชกรรมของโรงพยาบาล

โครงสร้าง TMT แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Concept ในระดับต่างๆ ของตัว “ยา” หนึ่งๆ



Folder TMTRF\_BONUS ประกอบด้วย 2 Folders ย่อย และ 1 Excel file



แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง files ใน Folder Concept และ Folder Relationship

2.1 Folder Concept ประกอบด้วย Excel file จำนวน 8 files

- i. *SUBS20251201.xls* เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Substance (SUBS) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น 2511 รายการ

ตัวอย่าง

TMTID (SUBS)	FSN	CHANGEDATE
872618	aciclovir (SUBS)	20141214

- ii. **VTM20251201.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Virtual Therapeutic Moiety (VTM) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **3088** รายการ

ตัวอย่าง

TMTID (VTM)	FSN	CHANGEDATE
220305	Abciximab	20130627
228683	Acetazolamide	20130805

- iii. **GP20251201.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Generic Product (GP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **8883** รายการ

ตัวอย่าง

TMTID (GP)	FSN	CHANGEDATE
798085	hepatitis B surface antigen immunoglobulin 200 iu/1 mL solution for injection (GP)	20160305

- iv. **GPU20251201.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Generic Product Use (GPU) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **10826** รายการ

ตัวอย่าง

TMTID (GPU)	FSN	CHANGEDATE
534635	zolpidem tartrate 10 mg tablet, 1 tablet (GPU)	20130914

- v. **TP20251201.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product (TP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **31399** รายการ

ตัวอย่าง

TMTID (TP)	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
363921	LORTEC (ห้างขายยาตราเจ็ดดาว) (loratadine 10 mg) tablet (TP)	ห้างขายยาตราเจ็ดดาว	20131101



- vi. **TPU20251201.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Use (TPU) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **33880** รายการ

ตัวอย่าง

TMTID (TPU)	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
381865	MOXNO (ห้างขายยาตราเจ็ดดาว) (amoxicillin 250 mg) capsule, hard, 1 capsule (TPU)	ห้างขายยาตราเจ็ดดาว	20150920

- vii. **GPP20251201.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Generic Product Pack (GPP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **7532** รายการ

TMTID (GPP)	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
1197098	abacavir 20 mg/1 mL oral solution, 1 x 240 mL bottle, 1 box (GPP)	20210813	1197098

- viii. **TPP20251201.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Pack (TPP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **11474** รายการ

TMTID (TPP)	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
1270862	0.01% ATROPINE EYE DROP 10 ML (M 13756) (atropine sulfate 10 mg/100 mL) eye drops, solution, 10 mL bottle (TPP)	20230617	1270862

## 2.2 Folder Relationship บรรจुरายการที่แสดงความสัมพันธ์ของ Parent Concept กับ Child Concept ของตัว “ยา” หนึ่งๆ ประกอบด้วย Excel file 11 files

- i. *SUBStoVTM20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ SUBS Concept กับ VTM Concept ตัวอย่าง

TMTID(SUBS)	TMTID(VTM)
223222	220380
224786	220380
223192	220380

- ii. *VTMtoGP20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ VTM Concept กับ GP Concept ตัวอย่าง

TMTID(VTM)	TMTID(GP)
220295	210051
220295	210067
220295	210079

- iii. *GPtoGPU20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ GPU Concept ตัวอย่าง

TMTID(GP)	TMTID(GPU)
507733	507746
507733	508318
507733	508599

- iv. *GPUtoTPU20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ TPU Concept ตัวอย่าง

TMTID(GPU)	TMTID(TPU)
200745	100014
200745	100022
200745	100033

- v. *TPtoTPU20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ TP Concept กับ TPU Concept

ตัวอย่าง

TMTID(TP)	TMTID(TPU)
508608	508612
508608	508620
508608	508649

- vi. *GPtoTP20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ TP Concept

ตัวอย่าง

TMTID(GP)	TMTID(TP)
210051	154302
210067	154318
210079	154325

- vii. *GPPtoGPP20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GPP1 Concept กับ GPP2 Concept

ตัวอย่าง

TMTID(GPP1)	TMTID(GPP2)
1186257	1044174
1044249	1044265
1044306	1044323

- viii. *GPPtoTPP20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GPP Concept กับ TPP Concept

ตัวอย่าง

TMTID(GPP)	TMTID(TPP)
1050774	1103806
1113802	1113818
1207596	1207605

ix. *GPUtoGPP20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GPU Concept กับ GPP Concept

ตัวอย่าง

TMTID(GPU)	TMTID(GPP)
835287	1044135
973387	1044174
809737	1044208

ix. *TPPtoTPP20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ TPP1 Concept กับ TPP2 Concept

ตัวอย่าง

TMTID(TPP1)	TMTID(TPP2)
1044254	1044277
1044310	1044334
1044399	1044415

xi. *TPUtoTPP20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ TPU Concept กับ TPP Concept

ตัวอย่าง

TMTID(TPU)	TMTID(TPP)
1135346	1135367
856301	1102702
533675	1087214

**2.3 File MasterTMT\_20251201.xls** เป็นไฟล์บัญชีข้อมูลรายการยาและรหัสยามาตรฐานไทย สำหรับนำเข้า เพื่อช่วยจับคู่รหัสยามาตรฐานในโปรแกรม Thai medicines terminology Mapping Assistant (TMA) version 7 พฤศจิกายน 2556 ซึ่งสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม และคู่มือการใช้งานนี้ได้จาก <https://www.this.or.th/publication.php>

### **3. ReleaseNote\_TMTRF20251201.pdf**

เอกสารฉบับนี้อธิบายรายละเอียดของไฟล์เผยแพร่ทั้งหมด

### **4. TMT in summary V3.pdf**

เอกสาร TMT in summary V3 เป็นเอกสารอธิบายข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับ TMT โดยสังเขป เพื่อให้ผู้ใช้งานเข้าใจพื้นฐานโครงสร้างของ TMT มากขึ้น รวมทั้งอธิบายแนวทางและขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อออกรหัส TMT นอกจากนี้ยังได้แนะนำการใช้งานไฟล์ TMT Release SNAPSHOT ซึ่งเป็นไฟล์หลักในการใช้ค้นหารหัส TMT เพื่อนำไปใช้งาน