

## TMTRF20251201 ReleaseNote

### รายละเอียดบัญชีข้อมูลรายการยาและรหัสยาตามมาตรฐานไทย

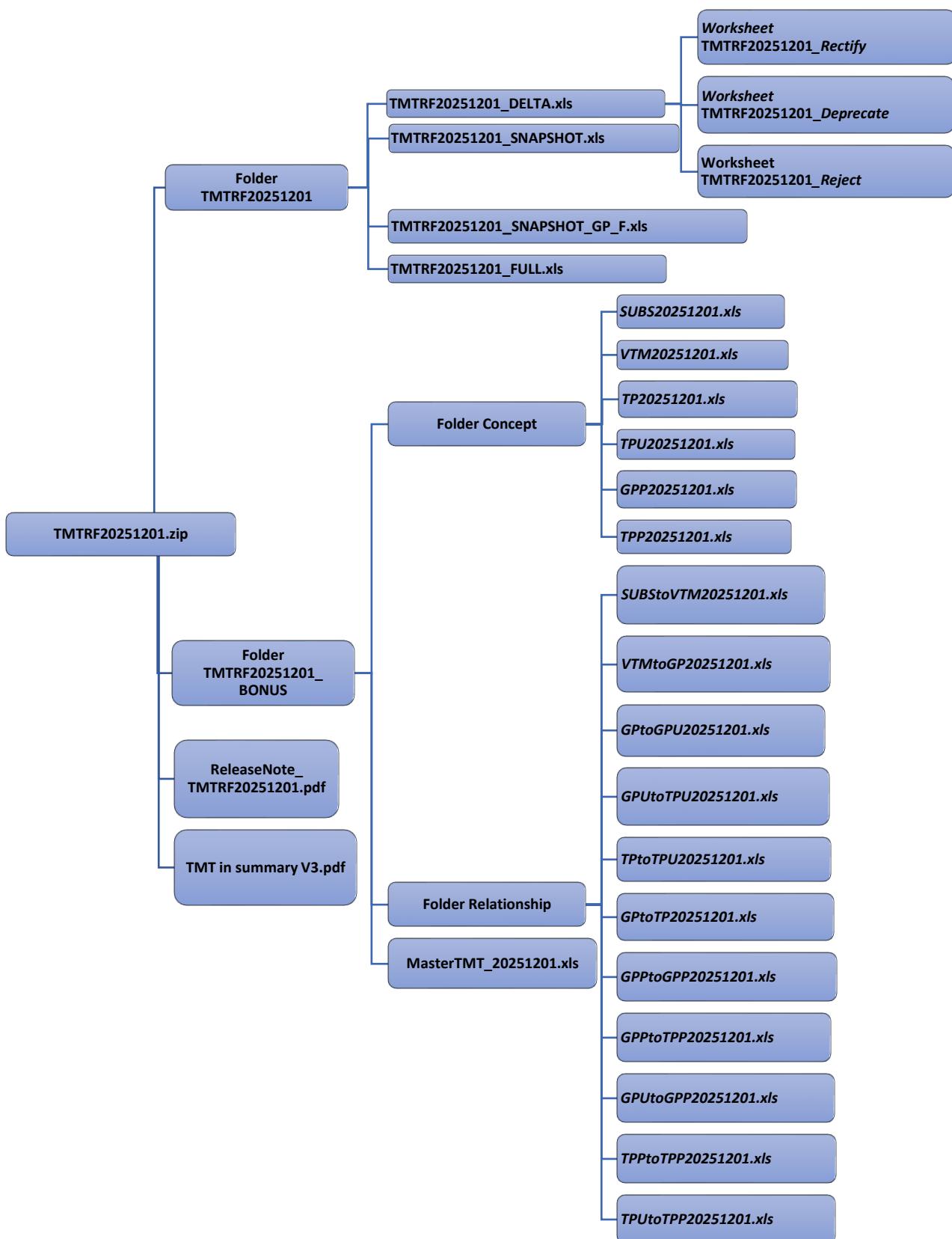
(Thai Medicines Terminology - TMT) ฉบับเผยแพร่ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

#### I. TMTRF20251201 หมายความว่า TMT ReleaseFiles เมื่อ 1 December 2025

#### II. รายการซึ่งแจ้ง

1. สามารถดำเนินการขอรหัส TMT ได้ทางเว็บไซต์ <http://202.139.198.34> และสามารถอ่านรายละเอียดการขอรายการใหม่ในบัญชีข้อมูลยาและรหัสยาตามมาตรฐานไทยได้ที่ [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 เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหาโดยผู้ใช้สามารถค้นหารายการยาและรหัสยาที่ต้องการด้วย [https://tmt.this.or.th/TMTBrowser.dll/IPCt4YUNzeMaslthdAyZDa/\\$/](https://tmt.this.or.th/TMTBrowser.dll/IPCt4YUNzeMaslthdAyZDa/$/)
  4. โปรแกรมสามารถแสดงข้อมูลรายการในระดับ
    - หน่วยการจ่ายยา box จัดเป็นหน่วยการจ่ายในระดับ pack แต่ในกรณีนี้จะนำไปใส่แบบท้ายในตารางของ 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 บรรจุรายการที่แสดงความสัมพันธ์ของ 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

### 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 รายการยาและรหัสยาตามที่มีอยู่ในทุกรูปแบบและทุกกลุ่มยา โดยรวมมาที่มีมูลค่าสูง 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

ซึ่งเป็นรายการยาและรหัสยาตามที่มีอยู่ในโรงพยาบาล (Hospital Pharmaceutical Product - HPP) เพื่อสะดวกในการอ้างอิงของผู้ใช้สำหรับรายละเอียดข้อมูลในแต่ละไฟล์ มีดังต่อไปนี้

- 1.1 TMTRF20251201\_SNAPSHOT.xls บรรจุรายการยาและรหัสยาตามที่มีสถานะใช้งาน (active) ทั้งสิ้นจำนวน 33880 รายการเหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องการใช้รายการยาและรหัสยาตามที่เป็นปัจจุบัน 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 บรรจุรายการยาและรหัสยาตามที่มีการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงไปจากการ release ในครั้งที่แล้ว เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำรายการยาและรหัสยาตามที่มีการเผยแพร่ในครั้งก่อนหน้าให้เป็นปัจจุบัน ซึ่ง file นี้ประกอบด้วย Worksheet 4 แผ่น

- i. Worksheet TMTRF20251201\_RECTIFY เป็นรายการยาและรหัสยาตามที่ดำเนินการแก้ไข (Rectify) รายละเอียดข้อมูลบางอย่าง จากรายการยาและรหัสยาตามที่ 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* เป็นรายการและรหัสยาตามที่ดำเนินการเพิ่มขึ้นใหม่ (Add) จากรายการและรหัสยาตามที่ 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\_DEPRECATED* เป็นรายการและรหัสยาตามที่ดำเนินการแทนที่รายการและรหัสยาตามที่ดำเนินการเพิ่ม (Deprecate) จากรายการและรหัสยาตามที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20251117 มีจำนวนทั้งสิ้น 0 รายการ

iv. *Worksheet TMTRF20251201\_REJECT* เป็นรายการและรหัสยาตามที่ดำเนินการยกเลิก (Reject) จากรายการและรหัสยาตามที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20251117 มีจำนวนทั้งสิ้น 0 รายการ

*TMTRF20251201\_FULL.xls* บรรจุรายการและรหัสยาตามทั้งหมดทุกสถานะย้อนหลังในทุกการเผยแพร่ เพื่อตรวจสอบประวัติการเคลื่อนไหวของรายการและรหัสยาตามแต่ละตัวมีทั้งสิ้น 35092 รายการ

1.3 *TMTRF20251201\_SNAPSHOT\_GP\_F.xls* บรรจุรายการยาและรหัสยาตามมาตรฐานที่เป็นผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาล มีจำนวนทั้งสิ้น 1827 รายการ ไฟล์นี้ใช้ในการอ้างอิงบัญชีข้อมูลรายการยาและรหัสยาตามมาตรฐานไทย สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาลที่ใช้ในโรงพยาบาล และไม่มีการกำหนดให้กับโรงพยาบาลอื่น ในไฟล์นี้ประกอบด้วย 2 worksheets ดังนี้

#### 1.3.1) *GPF20251201*

Worksheet นี้แสดงรายละเอียดแหล่งที่มาของผลิตภัณฑ์ยา (Hospital Formulary Source) ที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลว่ามีแหล่งที่มาของเภสัชตำรับนั้นมาจาก รายการยาเภสัชตำรับโรงพยาบาล ตามบัญชียาหลักแห่งชาติ (ภาคผนวก 2) หรือเป็นเภสัชตำรับที่นอกเหนือจากการดังกล่าวซึ่งอาจเป็นตำรับที่โรงพยาบาลผลิตขึ้นจากเภสัชตำรับมาตรฐาน (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 รายการยาและรหัสยาตามมาตรฐานของ 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	เภสัชคำรับโรงพยาบาล ตามบัญชียาหลักแห่งชาติ

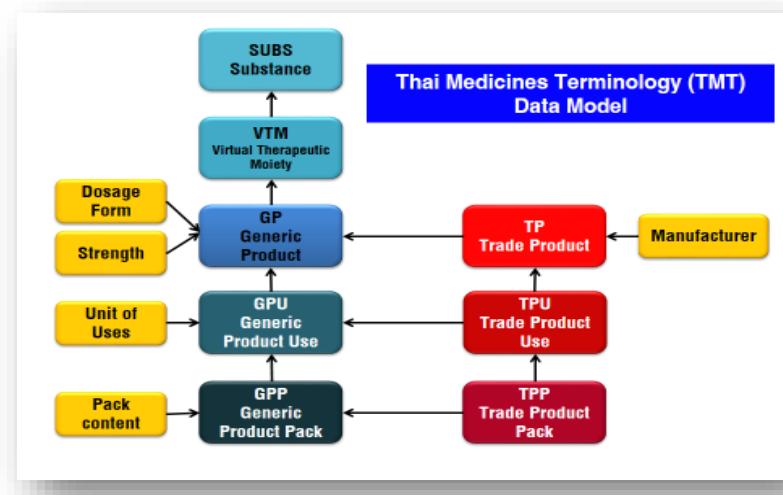
หมายเหตุ สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชคำรับโรงพยาบาลที่ใช้ในโรงพยาบาลและเป็นรายการยาที่มีจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลอื่น (Outsourced Hospital Pharmaceutical Products - OHPP) ต้องใช้การอ้างอิงรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Use (TPU)

ตัวอย่าง

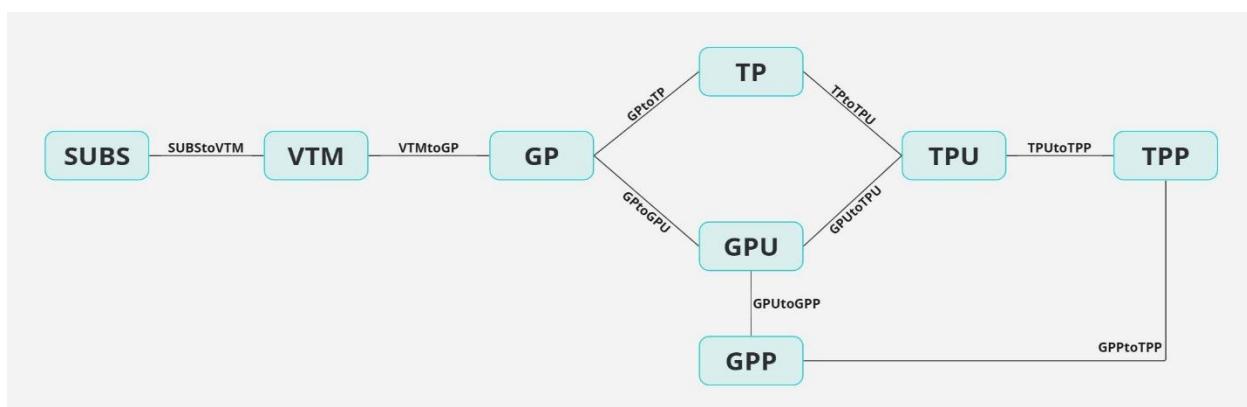
TMTID (TPU)	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
346129	HYDROMYCIN (พี.พี. แลบอราטורี่ส์) (tetracycline 250 mg) coated tablet, 1 tablet (TPU)	พี.พี. แลบอราטורี่ส์	20131116

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

## โครงสร้าง TMT แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Concept ในระดับต่างๆของตัว “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

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

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

- ii. *VTM 20251201.xls* เป็นรายการยาและรหัสยาตามาตรฐานของ concept ในชั้น Virtual Therapeutic Moiety (VTM) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น 3088 รายการ  
ตัวอย่าง

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

- iii. *GP20251201.xls* เป็นรายการยาและรหัสยาตามาตรฐานของ 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* เป็นรายการยาและรหัสยาตามาตรฐานของ 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* เป็นรายการยาและรหัสยาตามาตรฐานของ 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* เป็นรายการยาและรหัสยาตามาตรฐานของ 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* เป็นรายการยาและรหัสยาตามาตรฐานของ 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* เป็นรายการยาและรหัสยาตามาตรฐานของ 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 บรรจุรายการที่แสดงความสัมพันธ์ของ Parent Concept กับ Child Concept ของตัว “ยา” หนึ่งๆ ประกอบด้วย Excel file 11 files

- i. *SUBS to VTM 20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ SUBS Concept กับ VTM Concept ตัวอย่าง

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

- ii. *VTM to GP 20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ VTM Concept กับ GP Concept ตัวอย่าง

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

- iii. *GP to GPU 20251201.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ GPU Concept ตัวอย่าง

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

- iv. *GPU to TPU 20251201.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 เป็นไฟล์บัญชีข้อมูลรายการและรหัสยาตามมาตรฐานไทย สำหรับนำเข้าเพื่อช่วยจับคู่รหัสยาตามมาตรฐานในโปรแกรม Thai medicines terminology Mapping Assistant (TMA) version 7 พฤศจิกายน 2556 ซึ่งสามารถดาวน์โหลดโปรแกรม และคู่มือการใช้งานได้จาก <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 รวมทั้งอธิบายแนวทางและขั้นตอนการดำเนินงานเพื่ออกรหัส TMT นอกจากนี้ยังได้แนะนำการใช้งานไฟล์ TMT Release SNAPSHOT ซึ่งเป็นไฟล์หลักในการใช้ค้นหารหัส TMT เพื่อนำไปใช้งาน