



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

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

TMTRF20250915 ReleaseNote

รายละเอียดบัญชีข้อมูลรายการยาและรหัสยามาตรฐานไทย

(Thai Medicines Terminology - TMT) ฉบับเผยแพร่ วันที่ 15 กันยายน 2568

I. TMTRF20250915 หมายความว่า TMT ReleaseFiles เมื่อ 15 September 2025

II. รายการชี้แจง

1. สามารถดำเนินการขอรหัส TMT ได้ทางเว็บไซต์ <http://202.139.198.34> และสามารถอ่านรายละเอียดการขอรายการยาใหม่ในบัญชีข้อมูลยาและรหัสยามาตรฐานไทยได้ที่ 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

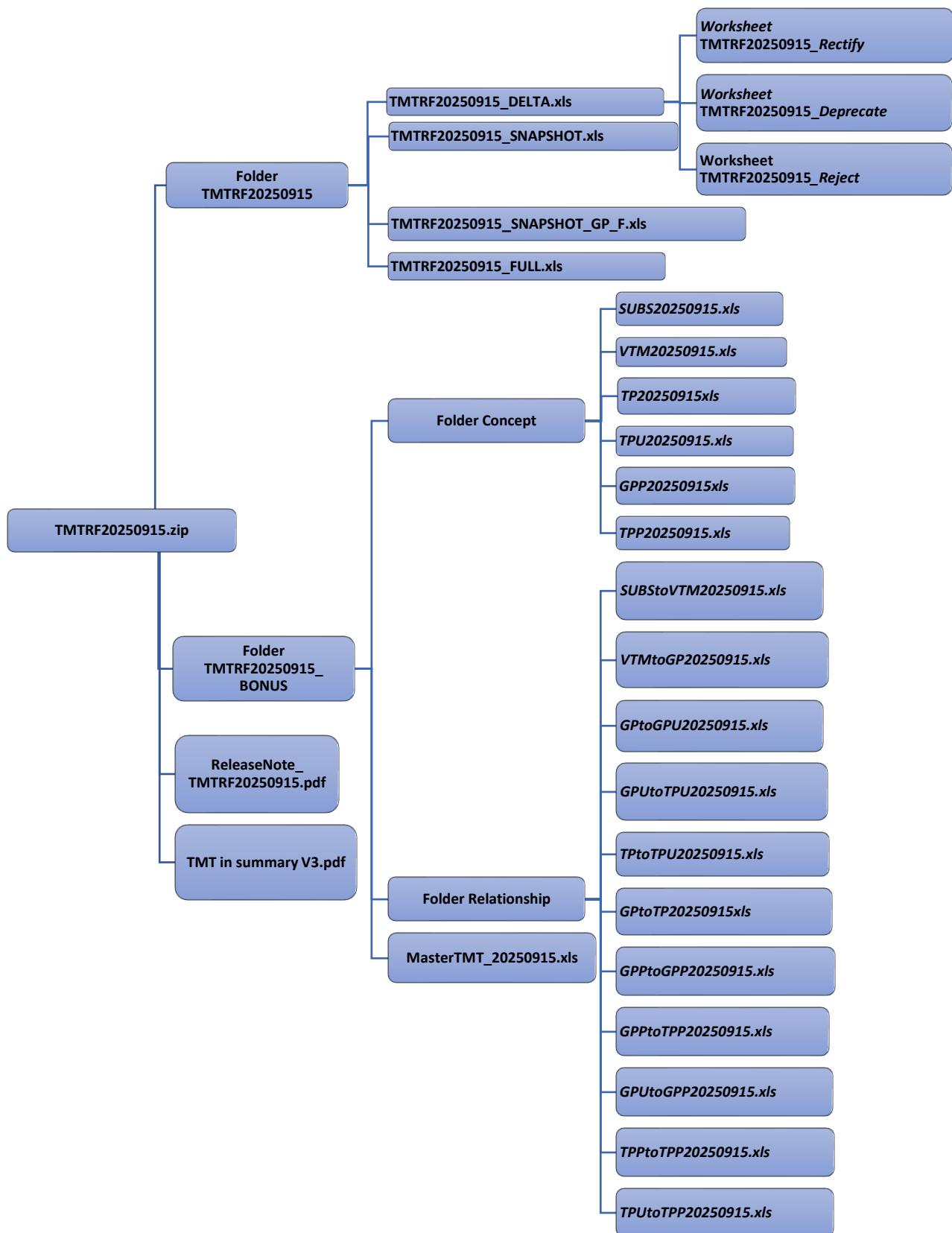
<https://www.this.or.th/service/tmt/download/>

หากมีปัญหาเกี่ยวกับการเผยแพร่ TMT ใหม่ กรุณาติดต่อที่ email: tmt@this.or.th
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

- GPPtoGPP20250915.xls แสดงความสัมพันธ์ของ GPP1 Concept กับ GPP2 Concept
- GPPtoTPP20250915.xls แสดงความสัมพันธ์ของ GPP Concept กับ TPP Concept
- GPUtoGPP20250915.xls แสดงความสัมพันธ์ของ GPU Concept กับ GPP Concept
- TPPtoTPP20250915.xls แสดงความสัมพันธ์ของ TPP1 Concept กับ TPP2 Concept
- TPUtoTPP20250915.xls แสดงความสัมพันธ์ของ TPU Concept กับ TPP Concept

III. โครงสร้าง TMTRF20250915.zip



IV.TMTRF20250915.zip ประกอบด้วย 2 Folders และเอกสาร 2 ฉบับ ได้แก่

ReleaseNote_TMTRF20250915.pdf (เอกสารฉบับนี้) และ TMT in summary V3.pdf

1. **Folder20250915**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 TMTRF20250915_SNAPSHOT.xls

1.2 TMTRF20250915_DELTA.xls

1.3 TMTRF20250915_FULL.xls

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

1.4 TMTRF20250915_SNAPSHOT_GP_F.xls

ซึ่งเป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของไทยประเภทผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาล (Hospital Pharmaceutical Product - HPP) เพื่อสะดวกในการอ้างอิงของผู้ใช้สำหรับรายละเอียดข้อมูลในแต่ละไฟล์ มีดังต่อไปนี้

- 1.1 **TMTRF20250915_SNAPSHOT.xls** บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่มี **สถานะใช้งาน (active)**ทั้งสิ้นจำนวน **33710** 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 **TMTRF20250915_DELTA.xls** บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่มีการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงไปจากการ release ในครั้งที่แล้ว เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่มีการเผยแพร่ในครั้งก่อนหน้านี้ให้เป็นปัจจุบัน ซึ่ง file นี้ประกอบด้วย Worksheet 4 แผ่น

- i. **Worksheet TMTRF20250915_RECTIFY** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการแก้ไข (Rectify) รายละเอียดข้อมูลบางอย่าง จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20250901 มีจำนวนทั้งสิ้น **28** รายการ

ตัวอย่าง

TMTID	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
131429	ARTHROLONE TABLETS (อังกฤษตรางู) (naproxen 250 mg) tablet, 1 tablet (TPU)	อังกฤษตรางู	20250913

- ii. **Worksheet TMTRF20250915_ADD** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการเพิ่มขึ้นใหม่ (Add) จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20250901 มีจำนวนทั้งสิ้น 25 รายการ

ตัวอย่าง

TMTID	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
1347223	BENTERO 100 (HETERO LABS, INDIA) (bendamustine hydrochloride 100 mg) powder for concentrate for solution for infusion, 1 vial (TPU)	HETERO LABS, INDIA	20250913

- iii. **Worksheet TMTRF20250915_DEPRECATE** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการแทนที่รายการยาและรหัสยามาตรฐานด้วยรหัสใหม่ (Deprecate) จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20250901 มีจำนวนทั้งสิ้น 0 รายการ
- iv. **Worksheet TMTRF20250915_REJECT** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการยกเลิก (Reject) จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20250901 มีจำนวนทั้งสิ้น 1 รายการ

TMTRF20250915_FULL.xls บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานทั้งหมดทุกสถานะย้อนหลังในทุกการเผยแพร่ เพื่อตรวจสอบประวัติการเคลื่อนไหวของรายการยาและรหัสยามาตรฐานแต่ละตัวมีทั้งสิ้น **34922** รายการ

1.3 **TMTRF20250915_SNAPSHOT_GP_F.xls** บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่เป็นผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาล มีจำนวนทั้งสิ้น **1824** รายการ ไฟล์นี้ใช้ในการอ้างอิงบัญชีข้อมูลรายการยาและรหัสยามาตรฐานไทย สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาลที่ใช้ในโรงพยาบาล และไม่มีการจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลอื่น ในไฟล์นี้ประกอบด้วย 2 worksheets ดังนี้

1.3.1) GPF20250915

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 **GPF20250915** มีรายการยาทั้งสิ้น **1824** 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

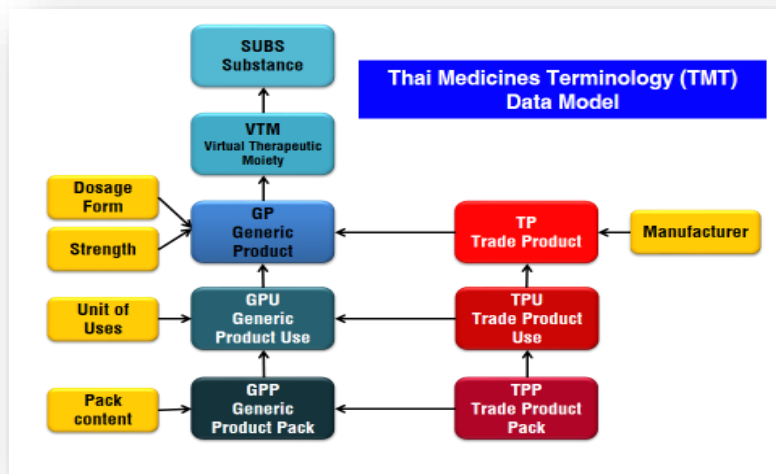
หมายเหตุ สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาลที่ใช้ในโรงพยาบาลและเป็นรายการยาที่มีจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลอื่น (Outsourced Hospital Pharmaceutical Products - OHPP) ต้องใช้การอ้างอิงรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Use (TPU)

ตัวอย่าง

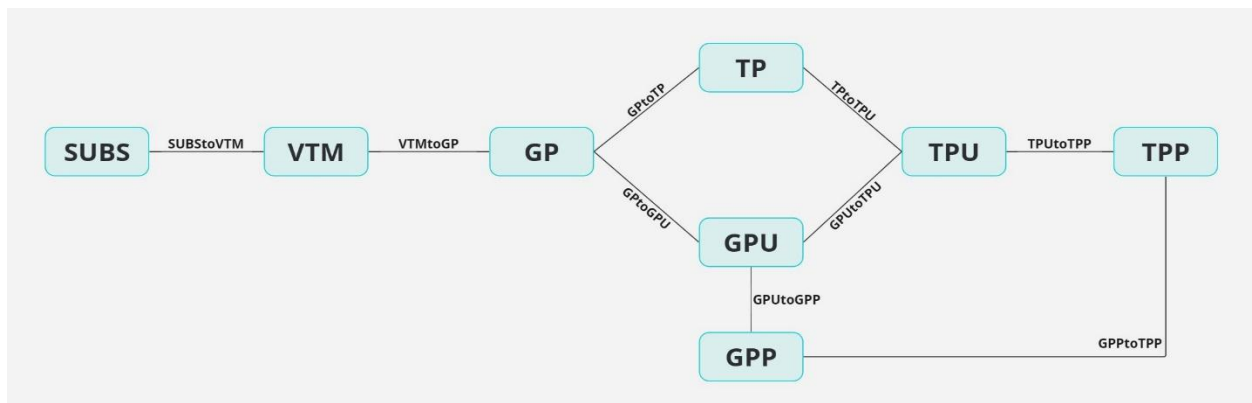
TMTID (TPU)	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
346129	HYDROMYCIN (พี.พี. แลบอราตอรีส์) (tetracycline 250 mg) coated tablet, 1 tablet (TPU)	พี.พี. แลบอราตอรีส์	20131116

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. *SUBS20250915.xls* เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Substance (SUBS) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น 2504 รายการ

ตัวอย่าง

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

- ii. **VTM20250915.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Virtual Therapeutic Moiety (VTM) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **3081** รายการ

ตัวอย่าง

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

- iii. **GP20250915.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Generic Product (GP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **8862** รายการ

ตัวอย่าง

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

- iv. **GPU20250915.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Generic Product Use (GPU) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **10787** รายการ

ตัวอย่าง

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

- v. **TP20250915.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product (TP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **31246** รายการ

ตัวอย่าง

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

- vi. **TPU20250915.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Use (TPU) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **33710** รายการ
- ตัวอย่าง

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

- vii. **GPP20250915.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Generic Product Pack (GPP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **7397** 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. **TPP20250915.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Pack (TPP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **11159** 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. *SUBStoVTM20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ SUBS Concept กับ VTM Concept ตัวอย่าง

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

- ii. *VTMtoGP20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ VTM Concept กับ GP Concept ตัวอย่าง

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

- iii. *GPtoGPU20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ GPU Concept ตัวอย่าง

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

- iv. *GPUtoTPU20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ TPU Concept ตัวอย่าง

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

- v. *TPtoTPU20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ TP Concept กับ TPU Concept

ตัวอย่าง

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

- vi. *GPtoTP20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ TP Concept

ตัวอย่าง

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

- vii. *GPPtoGPP20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GPP1 Concept กับ GPP2 Concept

ตัวอย่าง

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

- viii. *GPPtoTPP20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GPP Concept กับ TPP Concept

ตัวอย่าง

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

ix. *GPUtoGPP20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GPU Concept กับ GPP Concept

ตัวอย่าง

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

ix. *TPPtoTPP20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ TPP1 Concept กับ TPP2 Concept

ตัวอย่าง

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

xi. *TPUtoTPP20250915.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ TPU Concept กับ TPP Concept

ตัวอย่าง

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

2.3 File MasterTMT_20250915.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_TMTRF20250915.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