



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

TMTRF20250804 ReleaseNote

รายละเอียดบัญชีข้อมูลรายการยาและรหัสยามาตรฐานไทย

(Thai Medicines Terminology - TMT) ฉบับเผยแพร่ วันที่ 4 สิงหาคม 2568

I. TMTRF20250804 หมายความว่า TMT ReleaseFiles เมื่อ 4 August 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)

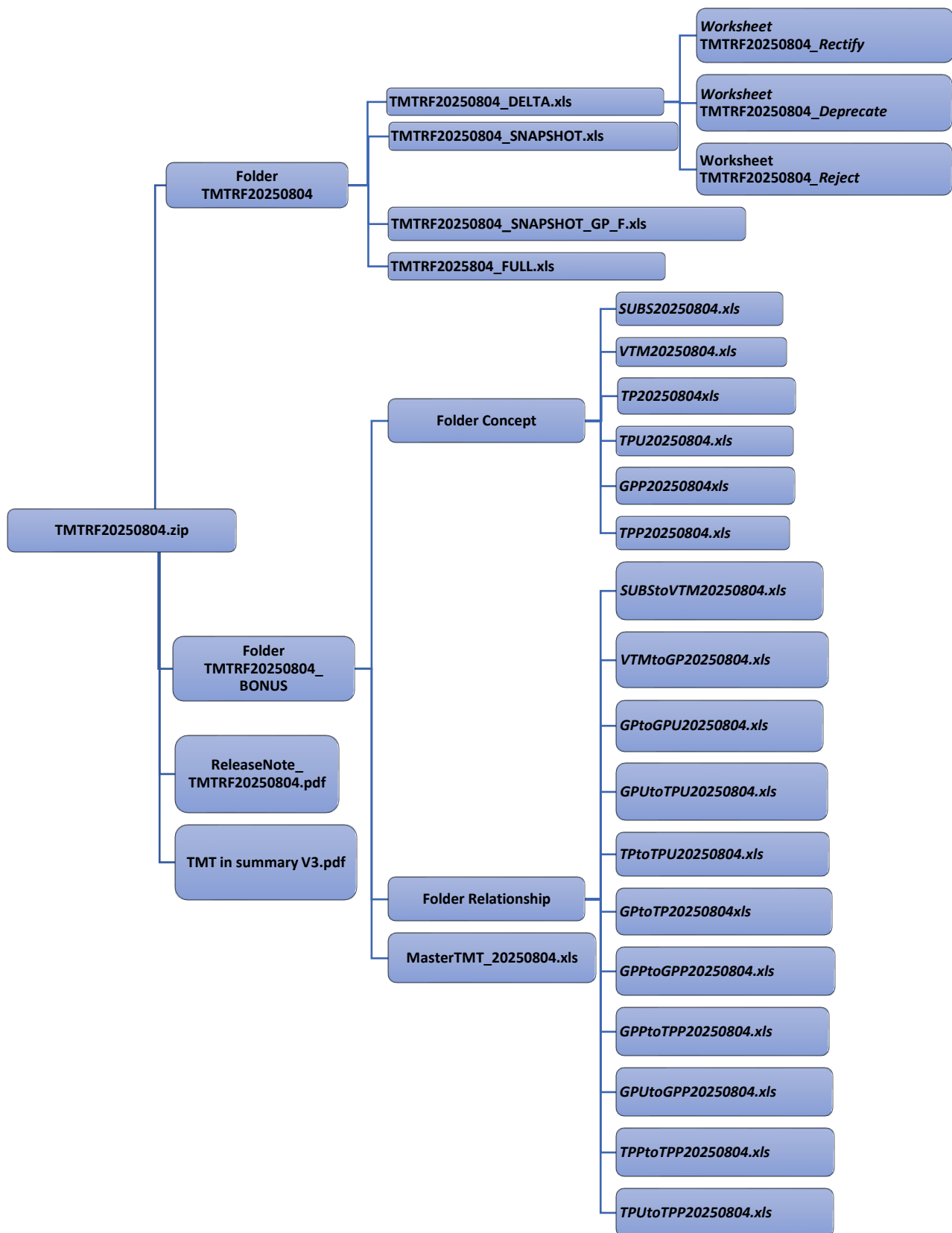
Folder Relationship บรรจุนายการที่แสดงความสัมพันธ์ของ Parent Concept กับ Child Concept ของตัว “ยา” ที่เพิ่มขึ้นมา

- GPPtoGPP20250804.xls แสดงความสัมพันธ์ของ GPP1 Concept กับ GPP2 Concept
- GPPtoTPP20250804.xls แสดงความสัมพันธ์ของ GPP Concept กับ TPP Concept
- GPUtoGPP20250804.xls แสดงความสัมพันธ์ของ GPU Concept กับ GPP Concept
- TPPtoTPP20250804.xls แสดงความสัมพันธ์ของ TPP1 Concept กับ TPP2 Concept
- TPUtoTPP20250804.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 TMTRF20250804.zip



IV.TMTRF20250804.zip ประกอบด้วย 2 Folders และเอกสาร 2 ฉบับ ได้แก่

ReleaseNote_TMTRF20250804.pdf (เอกสารฉบับนี้) และ TMT in summary V3.pdf

1. **Folder20250804**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 TMTRF20250804_SNAPSHOT.xls

1.2 TMTRF20250804_DELTA.xls

1.3 TMTRF20250804_FULL.xls

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

1.4 TMTRF20250804_SNAPSHOT_GP_F.xls

ซึ่งเป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของไทยประเภทผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาล (Hospital Pharmaceutical Product - HPP) เพื่อสะดวกในการอ้างอิงของผู้ใช้สำหรับรายละเอียดข้อมูลในแต่ละไฟล์ มีดังต่อไปนี้

- 1.1 **TMTRF20250804_SNAPSHOT.xls** บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่มี **สถานะใช้งาน (active)**ทั้งสิ้นจำนวน **33626** 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 **TMTRF20250804_DELTA.xls** บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่มีการเคลื่อนไหวเปลี่ยนแปลงไปจากการ release ในครั้งที่แล้ว เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่มีการเผยแพร่ในครั้งก่อนหน้านี้ให้เป็นปัจจุบัน ซึ่ง file นี้ประกอบด้วย Worksheet 4 แผ่น

- i. **Worksheet TMTRF20250804_RECTIFY** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการแก้ไข (Rectify) รายละเอียดข้อมูลบางอย่าง จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20250721 มีจำนวนทั้งสิ้น **98** รายการ

ตัวอย่าง

TMTID	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
1222516	DENAC GEL (เอเซีย ยูเนียนแล็บบอราตอรีส์) (diclofenac diethylamine 1.16 g/100 g) gel, 30 g tube (TPU)	เอเซียยูเนียนแล็บบอราตอ รีส์	20250821

- ii. **Worksheet TMTRF20250804_ADD** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการเพิ่มขึ้นใหม่ (Add) จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20250721 มีจำนวนทั้งสิ้น 26 รายการ

ตัวอย่าง

TMTID	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
1341953	IBUCAP 400 (มิลลิเมต บีเอฟเอส (เชียงใหม่)) (ibuprofen 400 mg) capsule, hard, 1 capsule (TPU)	มิลลิเมต บีเอฟเอส (เชียงใหม่)	20250802

- iii. **Worksheet TMTRF20250804_DEPRECATE** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการแทนที่รายการยาและรหัสยามาตรฐานด้วยรหัสใหม่ (Deprecate) จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20250721 มีจำนวนทั้งสิ้น 0 รายการ
- iv. **Worksheet TMTRF20250804_REJECT** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ดำเนินการยกเลิก (Reject) จากรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMTRF20250721 มีจำนวนทั้งสิ้น 0 รายการ

TMTRF20250804_FULL.xls บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานทั้งหมดทุกสถานะย้อนหลังในทุกการเผยแพร่ เพื่อตรวจสอบประวัติการเคลื่อนไหวของรายการยาและรหัสยามาตรฐานแต่ละตัวมีทั้งสิ้น **34782** รายการ

1.3 **TMTRF20250804_SNAPSHOT_GP_F.xls** บรรจุรายการยาและรหัสยามาตรฐานที่เป็นผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาล มีจำนวนทั้งสิ้น **1821** รายการ ไฟล์นี้ใช้ในการอ้างอิงบัญชีข้อมูลรายการยาและรหัสยามาตรฐานไทย สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาลที่ใช้ในโรงพยาบาล และไม่มีการจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลอื่น ในไฟล์นี้ประกอบด้วย 2 worksheets ดังนี้

1.3.1) GPF20250804

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 **GPF20250804** มีรายการยาทั้งสิ้น **1821** 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

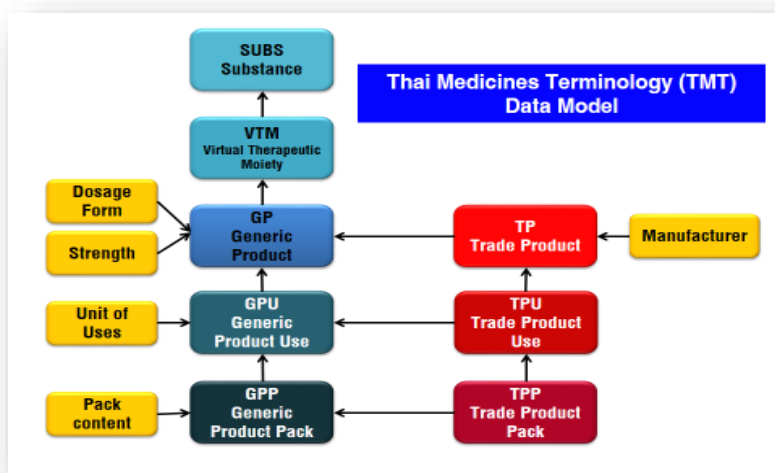
หมายเหตุ สำหรับผลิตภัณฑ์ยาที่เกิดขึ้นภายในโรงพยาบาลโดยการผลิตตามเภสัชตำรับโรงพยาบาลที่ใช้ในโรงพยาบาลและเป็นรายการยาที่มีจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลอื่น (Outsourced Hospital Pharmaceutical Products - OHPP) ต้องใช้การอ้างอิงรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Use (TPU)

ตัวอย่าง

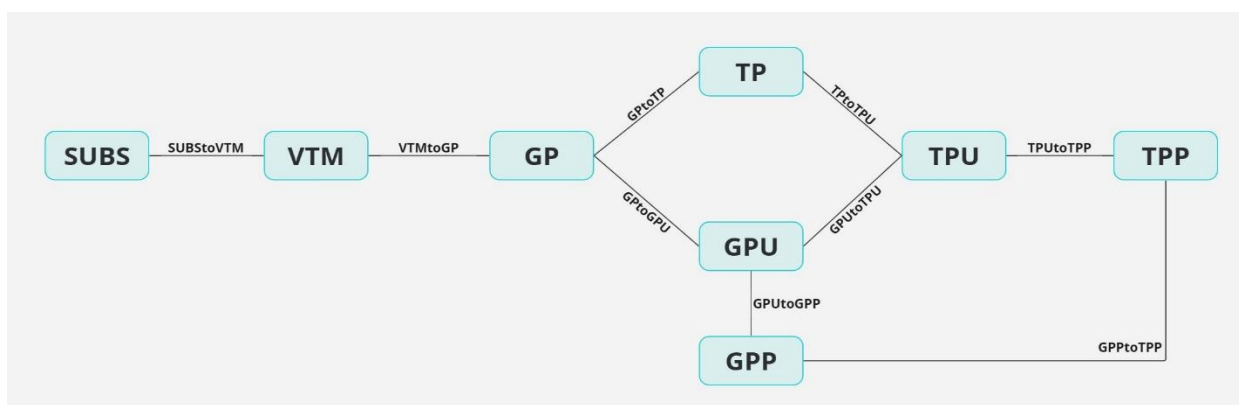
TMTID (TPU)	FSN	MANUFACTURER	CHANGEDATE
346129	HYDROMYCIN (พี.พี. แลบอราตอรีส์) (tetracycline 250 mg) coated tablet, 1 tablet (TPU)	พี.พี. แลบอราตอรีส์	20131116

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. *SUBS20250804.xls* เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Substance (SUBS) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น 2496 รายการ

ตัวอย่าง

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

- ii. **VTM20250804.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Virtual Therapeutic Moiety (VTM) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **3080** รายการ

ตัวอย่าง

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

- iii. **GP20250804.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Generic Product (GP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **8842** รายการ

ตัวอย่าง

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

- iv. **GPU20250804.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Generic Product Use (GPU) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **10760** รายการ

ตัวอย่าง

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

- v. **TP20250804.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product (TP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **31162** รายการ

ตัวอย่าง

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

- vi. **TPU20250804.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Use (TPU) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **33626** รายการ

ตัวอย่าง

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

- vii. **GPP20250804.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Generic Product Pack (GPP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **7326** 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. **TPP20250804.xls** เป็นรายการยาและรหัสยามาตรฐานของ concept ในชั้น Trade Product Pack (TPP) ของยาทั้งหมดมีทั้งสิ้น **10999** 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. ***SUBStoVTM20250804.xls*** แสดงความสัมพันธ์ของ SUBS Concept กับ VTM Concept ตัวอย่าง

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

- ii. ***VTMtoGP20250804.xls*** แสดงความสัมพันธ์ของ VTM Concept กับ GP Concept ตัวอย่าง

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

- iii. ***GPtoGPU20250804.xls*** แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ GPU Concept ตัวอย่าง

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

- iv. ***GPUtoTPU20250804.xls*** แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ TPU Concept ตัวอย่าง

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

- v. *TPtoTPU20250804.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ TP Concept กับ TPU Concept

ตัวอย่าง

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

- vi. *GPtoTP20250804.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GP Concept กับ TP Concept

ตัวอย่าง

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

- vii. *GPPtoGPP20250804.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GPP1 Concept กับ GPP2 Concept

ตัวอย่าง

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

- viii. *GPPtoTPP20250804.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GPP Concept กับ TPP Concept

ตัวอย่าง

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

ix. *GPUtoGPP20250804.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ GPU Concept กับ GPP Concept

ตัวอย่าง

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

ix. *TPPtoTPP20250804.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ TPP1 Concept กับ TPP2 Concept

ตัวอย่าง

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

xi. *TPUtoTPP20250804.xls* แสดงความสัมพันธ์ของ TPU Concept กับ TPP Concept

ตัวอย่าง

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

2.3 File MasterTMT_20250804.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_TMTRF20250804.pdf

เอกสารฉบับนี้อธิบายรายละเอียดของไฟล์เผยแพร่ทั้งหมด

4. TMT in summary V3.pdf

เอกสาร TMT in summary V3 เป็นเอกสารอธิบายข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับ TMT โดยสังเขป เพื่อให้ ผู้ใช้งานเข้าใจพื้นฐานโครงสร้างของ TMT มากขึ้น รวมทั้งอธิบายแนวทางและขั้นตอนการดำเนินงานเพื่อ ออกรหัส TMT นอกจากนี้ยังได้แนะนำการใช้งานไฟล์ TMT Release SNAPSHOT ซึ่งเป็นไฟล์หลักในการใช้ คั่นรหัส TMT เพื่อนำไปใช้งาน