



สำนักพัฒนามาตรฐานระบบข้อมูลสุขภาพไทย (สมสท.)

ส่วนงานมาตรฐานและการบริการสารสนเทศระบบบริการสาธารณสุข (สมสส.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข(สวรส.)

Thai Health Information Standards Development Centre: THIS

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

โทรศัพท์ ๐๒-๘๓๒ ๙๒๙๐ โทรสาร ๐๒-๘๓๒ ๙๒๙๑ เว็บไซต์ www.this.or.th

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

Tel. +66 2832 9290 Fax. +66 2832 9291 website: www.this.or.th

TMLTRF20210618 Release Note

รายละเอียด บัญชีรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย (Thai Medical Laboratory Terminology - TMLT) ฉบับเผยแพร่ วันที่ 18 มิถุนายน 2564

I. TMLTRF20210618 หมายความว่า TMLT Release Files เมื่อ 18 June 2021

II. รายการชี้แจง

1. **New!!!** สมสท.ได้จัดทำและพัฒนาโปรแกรม TMLT Mapping เพื่ออำนวยความสะดวกในการจับคู่รหัสได้สะดวกและเพื่อเพิ่มความแม่นยำในการจับคู่รหัส โดยอ้างอิงการจับคู่รหัสตามการพัฒนามาตรฐานรหัสการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (Logical Observation Identifiers Names and Codes : LOINC) และการจัดทำ Lab Catalog เพื่อใช้เป็นบัญชีอ้างอิง สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในแต่ละกองทุนฯ ที่มีการกำหนดไว้ [TMLT Mapping](https://www.this.or.th/view.php?id=270) <https://www.this.or.th/view.php?id=270> โปรแกรมสามารถช่วยในการจับคู่รหัส และการจัดทำ Lab Catalog

- สามารถนำเข้าข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และบันทึกข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลหรือหน่วยงาน เพื่อใช้ในการจับคู่รหัส TMLT ได้
- สามารถค้นหาข้อมูลรหัสการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ LOINC เพื่อใช้อ้างอิงการจับคู่รหัส TMLT ได้
- สามารถจัดทำ Lab Catalog เพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลในแต่ละกองทุนฯ ที่มีการกำหนดไว้ได้
- สามารถถาม - ตอบปัญหาและข้อสงสัย เกี่ยวกับการจับคู่รหัส TMLT, Lab Catalog และการใช้งานโปรแกรม TMLT Mapping by THIS ได้

คู่มือการใช้งาน TMLT Mapping (beta version) สามารถศึกษาได้

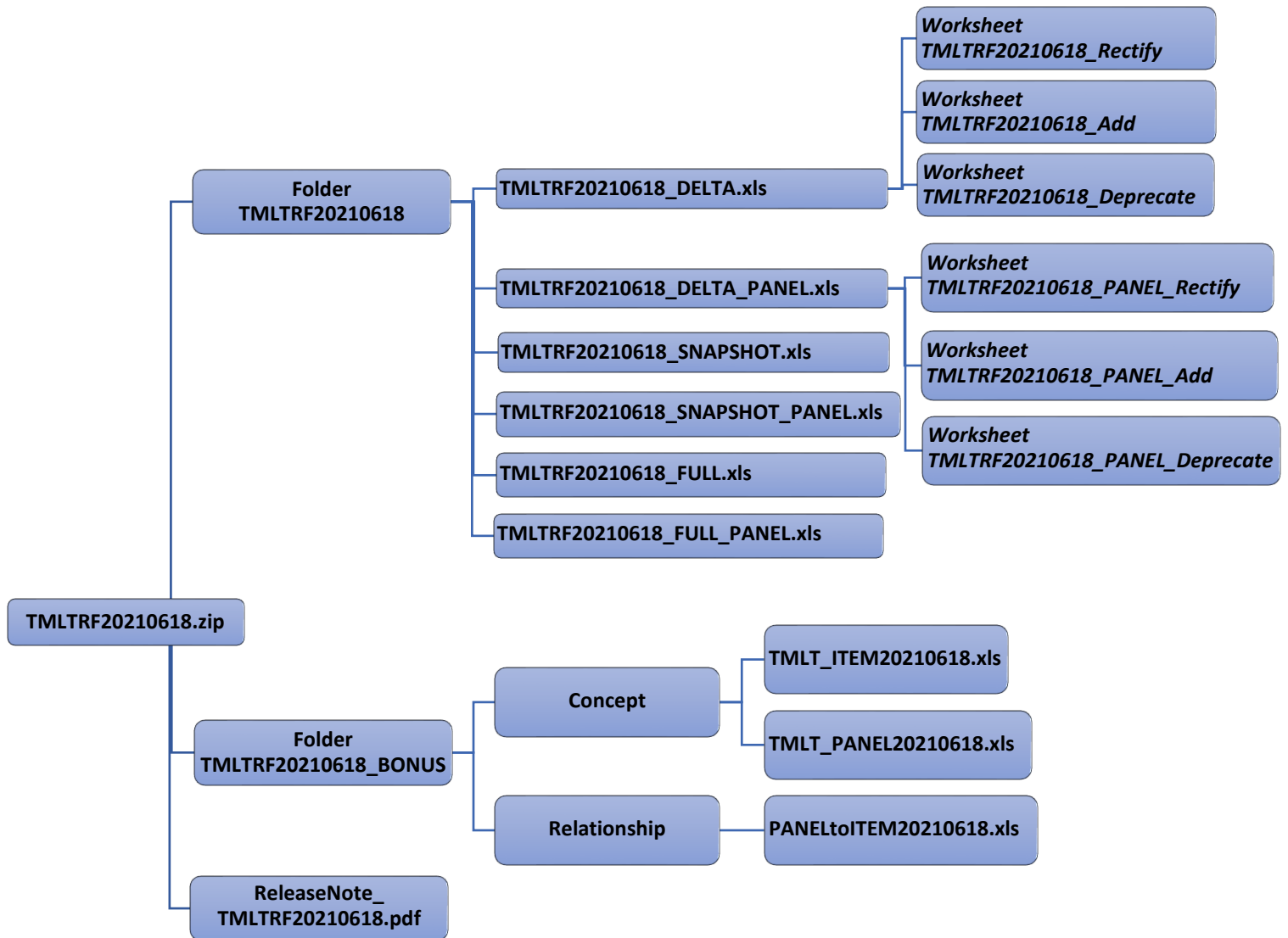
https://www.this.or.th/files/Manual_TMLT_Mapping.pdf

ท่านยังสามารถ download TMLTRF20210618 ได้ https://www.this.or.th/tmltrf_downloads.php

มีปัญหาเกี่ยวกับการเผยแพร่ TMLT ใหม่ กรุณาติดต่อที่ email: loinc@this.or.th

2. สมสท.ได้จัดทำ ชุดบัญชีรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย (Thai Medical Laboratory Terminology PANEL- TMLT PANEL) เป็นการรวบรวมประเภทรายการตรวจ Lab Panel ที่เป็นมาตรฐานของไทย โดยอ้างอิงตามการพัฒนามาตรฐานรหัสการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ (Logical Observation Identifiers Names and Codes : LOINC)
3. สมสท.ได้จัดทำแบบฟอร์มรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลที่ค้นหา TMLT ไม่พบ
4. ท่านสามารถตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของ TMLT release Zip file ที่ Download จาก https://www.this.or.th/tmltrf_downloads.php โดยใช้ โปรแกรม MD5 & SHA Checksum Utility (สามารถ Download โปรแกรม MD5 & SHA Checksum Utility ได้ฟรี ที่ https://www.this.or.th/tmltrf_downloads.php หรือ ที่ http://download.cnet.com/MD5-SHA-Checksum-Utility/3000-2092_4-10911445.html) ตัวอย่าง สำหรับ File TMLTRF20210618.zip ที่ Encrypted ด้วย SHA-256 ได้ Code 909E0CB7D63D31388B260909917D16E0AE8434C346AF9D14D6B479597ED8509D

III. โครงสร้าง TMLTRF20210618.zip



IV.TMLTRF20210618.zip ประกอบด้วย 1 Folders และเอกสาร 2 ฉบับ ได้แก่

ReleaseNote_TMLTRF20210618.pdf (เอกสารฉบับนี้) และ TMLT in summary V1.pdf

1. Folder TMLTRF20210618 เป็น Folder ที่บรรจุ files รายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย ในทุก หมวดที่ 7 รายการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และพยาธิวิทยาตามประกาศหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0416.2/ว 393 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2560 และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0416.2/ว 372 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2561 ประกอบด้วย Excel files 3 files

1. TMLTRF20210618_SNAPSHOT.xls
2. TMLTRF20210618_DELTA.xls
3. TMLTRF20210618_FULL.xls

สำหรับรายละเอียดข้อมูลในแต่ละไฟล์ มีดังต่อไปนี้

1) TMLTRF20210618_SNAPSHOT.xls บรรจุรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทาง

ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย ที่มี สถานะใช้งาน (active)ทั้งสิ้นจำนวน 3,685 รายการ
เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการใช้รายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์
ไทยที่เป็นปัจจุบัน

ตัวอย่าง

TMLTID	TMLT Name	COMPONENT	SCALE	UNIT	SPECIMEN	METHOD	Order_Type	LOINC_NUM	สถานะ TMLT Code	Version First Release	Version last Release	รหัส กรมบัญชีกลาง	ชื่อตามประกาศ กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง
380037	*B cell crossmatch h [+/-] in Blood	B cell crossmatch	Ordinal	+/-	Blood		ITEM	46715-9	Active	20191011	20200114	30603	Lymphocyte crossmatch (T, B cell) ทั้งผู้ให้ และผู้รับอวัยวะ	2400

- 2) TMLTRF20210618_DELTA.xls บรรจุรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่มีการเคลื่อนไหว จากการที่ release ไปในครั้งที่แล้ว เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่มีการเผยแพร่ในครั้งก่อนหน้านี้ให้เป็นปัจจุบัน ซึ่ง file นี้ประกอบด้วย Worksheet 3 แผ่น

- i. Worksheet TMLTRF20210618_RECTIFY เป็นรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ดำเนินการแก้ไข (Rectify) รายละเอียดข้อมูลบางอย่าง จากรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMLTRF20210618 มีจำนวนทั้งสิ้น 11 รายการ

ตัวอย่าง

TMLTID	TMLT Name	COMPONENT	SCALE	UNIT	SPECIMEN	METHOD	Order_Type	LOINC_NUM	สถานะ TMLT Code	Version First Release	Version last Release	รหัส กรมบัญชีกลาง	ชื่อตามประกาศ กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง
350834	BK virus DNA [+/-] in XXX specimen by NAA with probe detection	BK virus DNA	Ordinal	+/-	XXX	NAA with probe detection	ITEM	47251-4	Active	20210104	20210618			0

iii. *Worksheet TMLTRF20210618_ADD* เป็นรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย ที่เพิ่มขึ้นใหม่ (Add) จากรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ release ไปครั้งที่แล้ว ใน TMLTRF20210618 มีจำนวนทั้งสิ้น **253** รายการ

ตัวอย่าง

TMLTID	TMLT Name	COMPONENT	SCALE	UNIT	SPECIMEN	METHOD	Order_Type	LOINC_NUM	สถานะ TMLT Code	Version First Release	Version last Release	รหัส กรมบัญชีกลาง	ชื่อตามประกาศ กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง
220090	ABH substance in saliva	ABH substance	Ordinal		saliva		ITEM		Active	20210618	20210618	22148	Neutralization test: ABH substance in saliva	250

Worksheet TMLTRF20210618_DEPRECATE เป็นรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ดำเนินการแทนที่รายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยด้วยรหัสใหม่ (Deprecate) จากรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMLTRF20210618 มีจำนวนทั้งสิ้น **7** รายการ

ตัวอย่าง

TMLTID	TMLT Name	COMPONENT	SCALE	UNIT	SPECIMEN	METHOD	Order_Type	LOINC_NUM	สถานะ TMLT Code	Version First Release	Version last Release	รหัส กรมบัญชีกลาง	ชื่อตามประกาศ กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง
330330	Diethylphosphate [ug/mL] in XXX specimen	Diethylphosphate	Quantitative	ug/mL	XXX		ITEM		Inactive	20210317	20210618			0

3) *TMLTRF20210618_FULL.xls* บรรจุรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยทั้งหมดทุกสถานะย้อนหลังในทุกการเผยแพร่ เพื่อตรวจสอบประวัติการเคลื่อนไหวของรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยแต่ละตัวมีทั้งสิ้น **3,737** รายการ

โครงสร้าง TMLT แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Concept ของ “รายการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย”

