



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

TMLTRF20210317 Release Note

รายละเอียด บัญชีรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย (Thai Medical Laboratory Terminology - TMLT) ฉบับเผยแพร่ วันที่ 17 มีนาคม 2564

- I. TMLTRF20210317 หมายความว่า TMLT Release Files เมื่อ 17 March 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=268) <https://www.this.or.th/view.php?id=268> 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 TMLTRF20210317 ได้ https://www.this.or.th/tmltrf_downloads.php

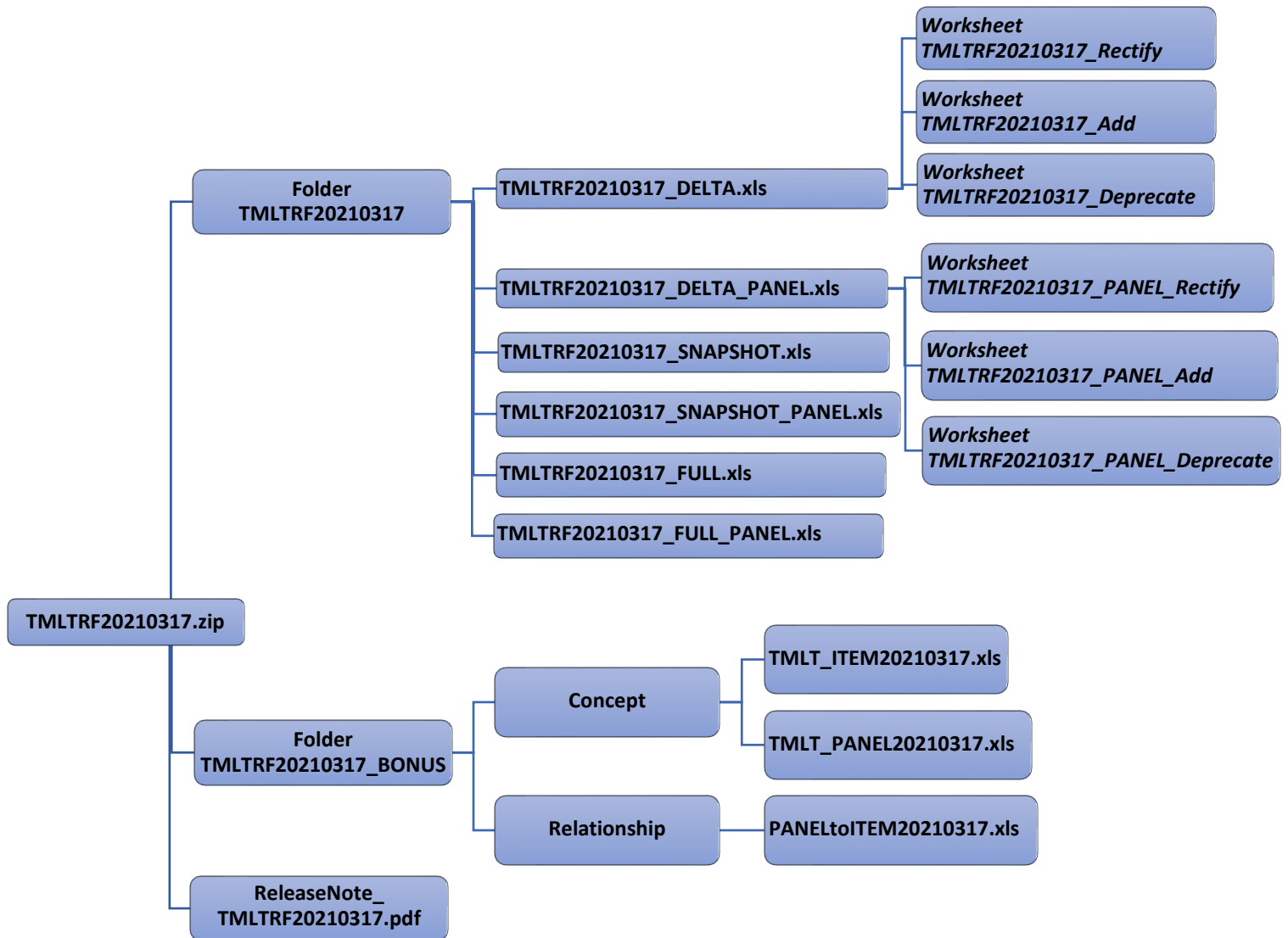
มีปัญหาเกี่ยวกับการเผยแพร่ TMLT ใหม่ กรุณาติดต่อที่ email: loinc@this.or.th

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 TMLTRF20210317.zip ที่ Encrypted ด้วย SHA-256 ได้ Code 909E0CB7D63D31388B260909917D16E0AE8434C346AF9D14D6B479597ED8509D



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

III. โครงสร้าง TMLTRF20210317.zip



IV.TMLTRF20210317.zip ประกอบด้วย 1 Folders และเอกสาร 2 ฉบับ ได้แก่

ReleaseNote_TMLTRF20210317.pdf (เอกสารฉบับนี้) และ TMLT in summary V1.pdf

1. Folder TMLTRF20210317 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. TMLTRF20210317_SNAPSHOT.xls
2. TMLTRF20210317_DELTA.xls
3. TMLTRF20210317_FULL.xls

สำหรับรายละเอียดข้อมูลในแต่ละไฟล์ มีดังต่อไปนี้

1) TMLTRF20210317_SNAPSHOT.xls บรรจุรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทาง

ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย ที่มี สถานะใช้งาน (active)ทั้งสิ้นจำนวน 3,256 รายการเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการใช้รายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่เป็นปัจจุบัน

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 [+/-] in Blood	B cell crossmatch	Ordinal	+/-	Blood		ITEM	46715-9	Active	20191011	20200114	30603	Lymphocyte crossmatch (T, B cell) ทั้งผู้ให้และผู้รับอวัยวะ	2400

- 2) TMLTRF20210317_DELTA.xls บรรจุรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่มีการเคลื่อนไหว จากการที่ release ไปในครั้งที่แล้ว เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่มีการเผยแพร่ในครั้งก่อนหน้านี้ให้เป็นปัจจุบัน ซึ่ง file นี้ประกอบด้วย Worksheet 3 แผ่น

- i. Worksheet TMLTRF20210317_RECTIFY เป็นรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ดำเนินการแก้ไข (Rectify) รายละเอียดข้อมูลบางอย่าง จากรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMLTRF20210317 มีจำนวนทั้งสิ้น 10 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
320416	Cortisol [ug/dL] in Saliva (oral fluid)	Cortisol	Quantitative	ug/dL	Saliva (oral fluid)		ITEM	2142-8	Active	20200901	20210317	32603	Cortisol	300

- iii. *Worksheet TMLTRF20210317_ADD* เป็นรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย ที่เพิ่มขึ้นใหม่ (Add) จากรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ release ไปครั้งที่แล้ว ใน TMLTRF20210317 มีจำนวนทั้งสิ้น **146** 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
330329	Abametin [ug/mL] in XXX specimen	Abametin	Quantitative	ug/mL	XXX		ITEM		Active	20210317	20210317			0

- Worksheet TMLTRF20210317_DEPRECATED* เป็นรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ดำเนินการแทนที่รายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยด้วยรหัสใหม่ (Deprecate) จากรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMLTRF20210317 มีจำนวนทั้งสิ้น **2** 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
330284	Cyanide [+/-] in Gastric fluid	Cyanide	Ordinal	+/-	Gastric fluid		ITEM		Inactive	20210118	20210317			0

- 3) *TMLTRF20210317_FULL.xls* บรรจุรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยทั้งหมดทุกสถานะย้อนหลังในทุกการเผยแพร่ เพื่อตรวจสอบประวัติการเคลื่อนไหวของรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยแต่ละตัวมีทั้งสิ้น **3,292** รายการ

โครงสร้าง TMLT แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Concept ของ “รายการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย”

