



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

TMLTRF20200327 Release Note

รายละเอียด บัญชีรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย (Thai Medical

Laboratory Terminology - TMLT) ฉบับเผยแพร่ วันที่ 27 มีนาคม 2563

I. TMLTRF20200327 หมายความว่า TMLT Release Files เมื่อ 27 March 2020

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 \(beta version\)](http://www.this.or.th/view.php?id=201) <http://www.this.or.th/view.php?id=201>

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

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

ท่านยังสามารถ download TMLTRF20200327 ได้ http://this.or.th/tmltrf_downloads.php

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

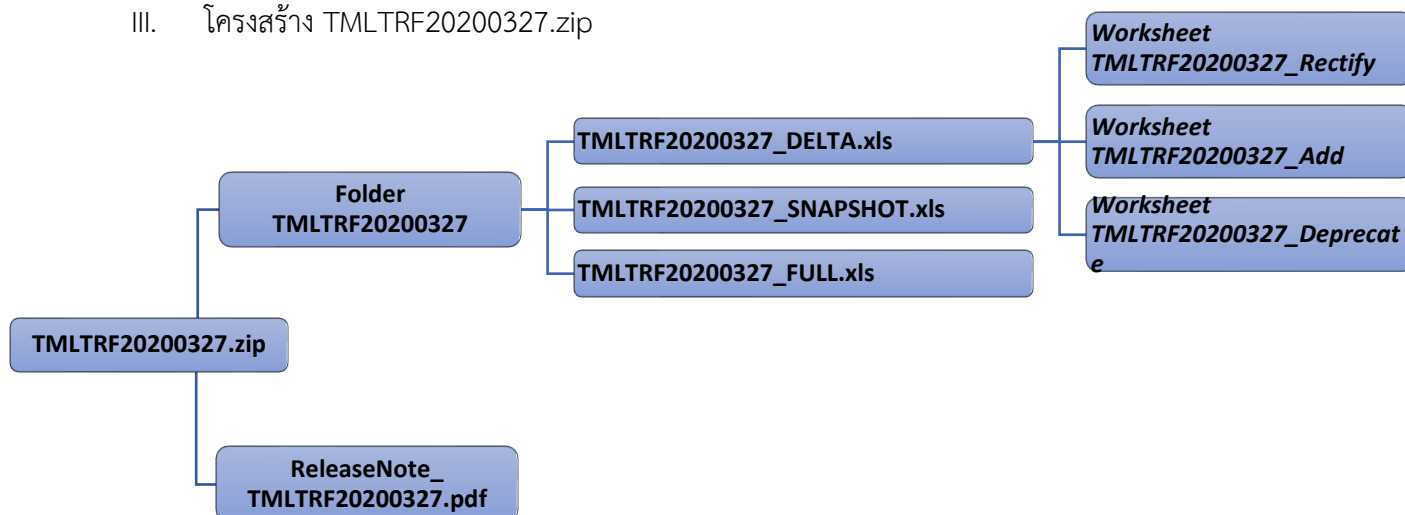
2. สมสท.ได้จัดทำแบบฟอร์มรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลที่ค้นหา TMLT ไม่พบ

3. ท่านสามารถตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของ TMLT release Zip file ที่ Download จาก http://this.or.th/tmltrf_downloads.php โดยใช้ โปรแกรม MD5 & SHA Checksum Utility (สามารถ Download โปรแกรม MD5 & SHA Checksum Utility ได้ฟรี ที่ http://this.or.th/tmltrf_downloads.php หรือ ที่ http://download.cnet.com/MD5-SHA-Checksum-Utility/3000-2092_4-10911445.html)

ตัวอย่าง สำหรับ File TMLTRF20200327.zip ที่ Encrypted ด้วย SHA-256 ได้ Code

909E0CB7D63D31388B260909917D16E0AE8434C346AF9D14D6B479597ED8509D

III. โครงสร้าง TMLTRF20200327.zip



IV. TMLTRF20200327.zip ประกอบด้วย 1 Folders และเอกสาร 2 ฉบับ ได้แก่

ReleaseNote_TMLTRF20200327.pdf (เอกสารฉบับนี้) และ TMLT in summary V1.pdf

1. Folder TMLTRF20200327 เป็น Folder ที่บรรจุ files รายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย ในทุก หมวดที่ 7 รายการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์และพยาธิวิทยา ตามประกาศหนังสือกรมบัญชีกลาง 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. TMLTRF20200327_SNAPSHOT.xls
2. TMLTRF20200327_DELTA.xls
3. TMLTRF20200327_FULL.xls

สำหรับรายละเอียดข้อมูลในแต่ละไฟล์ มีดังต่อไปนี้

- 1) **TMLTRF20200327_SNAPSHOT.xls** บรรจุรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย ที่มี สถานะใช้งาน (active)ทั้งสิ้นจำนวน **1,377** รายการ เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการใช้รายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่เป็นปัจจุบัน

ตัวอย่าง

TMLTID	TMLT Name	LOINC_NUM	สถานะ TMLT Code	Version First Release	Version last Release	รหัส กรมบัญชีกลาง	ชื่อตามประกาศ กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง
300001	Acid phosphatase tartrate resistant [+/-] in Bone marrow	44834-0	Active	20191011	20191011	30106	Acid phosphatase with tartrate (hairy cell leukemia) (หรือ Tartrate Resistant Acid Phosphatase, Qualitative)	200

2) *TMLTRF20200327_DELTA.xls* บรรจุรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่มีการเคลื่อนไหว จากการที่ release ไปในครั้งที่แล้ว เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่มีการเผยแพร่ในครั้งก่อนหน้านี้ให้เป็นปัจจุบัน ซึ่ง file นี้ประกอบด้วย Worksheet 3 แผ่น

i. *Worksheet TMLTRF20200327_RECTIFY* เป็นรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ดำเนินการแก้ไข (Rectify) รายละเอียดข้อมูลบางอย่าง จากรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMLTRF20200327 มีจำนวนทั้งสิ้น 0 รายการ

ii. *Worksheet TMLTRF20200327_ADD* เป็นรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย ที่เพิ่มขึ้นใหม่ (Add) จากรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ release ไปครั้งที่แล้ว ใน TMLTRF20200327 มีจำนวนทั้งสิ้น 4 รายการ

ตัวอย่าง

iii.

TMLTID	TMLT Name	LOINC_NUM	สถานะ TMLT Code	Version First Release	Version last Release	รหัส กรมบัญชีกลาง	ชื่อตามประกาศ กรมบัญชีกลาง	ราคา กรมบัญชีกลาง
320295	Globulin [g/dL] in Serum by calculation	10834-0	Active	20200327	20200327			0.00

iv. *Worksheet TMLTRF20200327_DEPRECATE* เป็นรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ดำเนินการแทนที่รายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยด้วยรหัสใหม่ (Deprecate) จากรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยที่ release ไปครั้งที่แล้วใน TMLTRF20200327 มีจำนวนทั้งสิ้น 0 รายการ

3) *TMLTRF20200327_FULL.xls* บรรจุรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยทั้งหมดทุกสถานะย้อนหลังในทุกการเผยแพร่ เพื่อตรวจสอบประวัติการเคลื่อนไหวของรายการและรหัสมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทยแต่ละตัวมีทั้งสิ้น 1,392 รายการ

โครงสร้าง TMLT แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Concept ของ “รายการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย”

