

คู่มือการใช้งาน

เมนู Lab catalog

บัญชีข้อมูลและรหัสมาตรฐาน
การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ไทย
Thai Medical Laboratory Terminology

ขั้นตอนการจัดทำ Lab Catalog

บัญชีรายการการตรวจทางห้องปฏิบัติการอ้างอิง (Lab Catalog) สามารถจัดทำ Lab Catalog เพื่อใช้สำหรับการเบิกจ่ายค่าบริการพยาบาลของแต่ละกองทุนฯตามที่มีกำหนดได้ สามารถอ่านโครงสร้าง Lab Catalog ในโปรแกรมเพิ่มเติมได้

เมื่อข้อมูลที่จัดส่ง ผ่านการตรวจสอบแล้ว ขั้นตอนต่อไป คือการจัดทำ Lab Catalog ให้ 1. คลิก จัดทำ Lab Catalog จะแสดงรายการ Lab Catalog หากยังไม่มีรายการ ให้ 2. คลิกเครื่องหมายบวก 3. คลิกที่แว่นขยาย เพื่อค้นหารายการที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว และ 4. ดับเบิลคลิกรายการตรวจ เพื่อนำมาทำ Lab Catalog

ลำดับ	Lab Code	ชื่อการตรวจ	การตรวจ	สิ่งส่งตรวจ	หน่วยวัด	วิธีการตรวจ	รหัส
1	100001	CBC		EDTA Blood		Automation	
2	100002	Hematocrit		Capillary 2 Tubes	%	Centrifugation	
3	100004	Malaria, Thin Film		EDTA Blood	-	Wright's Giemsa stain	
4	100006	Reticulocyte count		EDTA Blood	%	New methylene blue stain	
5	100008	Heinz bodies [+/-] in Blood by Light microscopy		Blood	+/-	Light microscopy	
6	100009	Lupus erythematosus cells [+/-] in Blood		EDTA Blood	-	Wright's stain	
7	100012	Hb Typing		EDTA Blood	% Hb	(CE)	
8	100017	Erythrocyte sedimentation rate		EDTA Blood	mm/Hr	Westergren Rate	
9	100018	Glucose-6-Phosphate dehydrogenase		Red Blood Cells	+/-	Fluorescent Spot Test	
10	A0001	Cholesterol in LDL [mg/dL] in Serum or Plasma by Direct assay	Cholesterol in LDL	Serum or Plasma	mg/dL	Direct assay	
11	1032	Ketone (B-hydroxybutyrate)		EDTA Blood	mmol/L	Amperometric biosensors	
12	100019	Electrolyte		blood	mmol/L		

เมื่อเลือกรายการที่ผ่านการตรวจสอบขึ้นมา เพื่อทำ Lab Catalog ให้ 5. คลิกเลือกรหัสหมวดค่าใช้จ่ายของกรมบัญชีกลาง สามารถติ๊กเครื่องหมายถูกที่ช่อง หมวด 7 หรือกดเลือกหมวดอื่นๆได้

1 รหัสหมวดค่ารักษาพยาบาลที่ใช้กับ BillGroup เป็นรหัสหมวดค่าใช้จ่ายของกรมบัญชีกลาง รายละเอียดอื่นๆสามารถอ่านเพิ่มเติมในโครงสร้าง Lab Catalog

6	ค่าบริการโลหิต และส่วนประกอบของโลหิต
7	ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา
8	ค่าตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีรักษา
9	ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่นๆ

Lab Catalog Editor

รายละเอียด

LCCode A0001

BillGroup 7 [7] ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา หมวด 7

CsCode [6] ค่าบริการโลหิต และส่วนประกอบของโลหิต

TMLT [7] ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา

LOINC [8] ค่าตรวจวินิจฉัยและรักษาทางรังสีรักษา

Panel I [9] ค่าตรวจวินิจฉัยโดยวิธีพิเศษอื่นๆ

Name Chole x

SFlag R = ปกติ S = เจริญเติบโต

ChargeCat R = ปกติทั่วไป A = ต่างชาติ, ต่างตัว I = อัตราที่กำหนดไว้กับกลุ่มหรือระบบประกันต่างๆ

UnitPrice 150.00

BenefitPlan

ReimbPrice 150.00

UPDateBeg 00:00:00

UPDateEnd 00:00:00

RPDateBeg 00:00:00

RPDateEnd 00:00:00

โครงสร้างข้อมูล Lab Catalog บันทึก

เมื่อคลิกเลือกรหัสหมวดค่าใช้จ่ายของกรมบัญชีกลางแล้ว ให้ 6. คลิกที่ปุ่ม TMLT Check เพื่อตรวจสอบรหัส LOINC ที่กรอกถูกต้องหรือไม่ หรือหากยังไม่ได้กรอก โปรแกรมจะนำรหัส LOINC มาใส่ เมื่อมีการอัปเดตรหัส TMLT

7. คลิกประเภทการส่งผลตรวจ (SFlag) เป็นแบบปกติ (Regular) หรือแบบเร่งด่วน (Stat)

และ 8. คลิกประเภทการเรียกเก็บ (ChargeCat)

R = Regular กรณีปกติทั่วไป

A = Alien ผู้ป่วยต่างชาติ ต่างด้าว

I = Insurance อัตราที่กำหนดไว้กับระบบประกันต่างๆ

***ในกรณีที่มีการส่งผลตรวจและการเรียกเก็บหลายประเภท

สามารถทำ Lab Catalog รายการตรวจฯ นี้ใหม่อีกครั้งได้

- กรณี I = อัตราที่กำหนดไว้กับกลุ่มหรือระบบประกันต่างๆ

หากมีหลายระบบประกัน จะต้องเลือกจำนวนระบบประกันด้วย

Lab Catalog Editor

รายละเอียด

LCCode: A0001

BillGroup: 7 [7] ค่าตรวจวินิจฉัยเชิงทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา หมวด 7

CsCode: 32504

TMLT: 320073

LOINC: 18262-6 6.

Panel: I ITEM ORDER PANEL

Name: Cholesterol in LDL [mg/dL] in Serum or Plasma by Direct assay

SFlag: R R = ปกติ S = เร่งด่วน 7.

ChargeCat: I1 R = ปกติทั่วไป A = ต่างชาติ, ต่างด้าว I = อัตราที่กำหนดไว้กับกลุ่มหรือระบบประกันต่างๆ 8.

UnitPrice: 150.00

BenefitPlan: [Dropdown]

ReimbPrice: 150.00

UPDateBeg: [Dropdown] 00:00:00

UPDateEnd: [Dropdown] 00:00:00

RPDateBeg: [Dropdown] 00:00:00

RPDateEnd: [Dropdown] 00:00:00

Footer:

9. คลิกเลือกประเภทการเรียกเก็บส่วนที่เบิกได้จาก

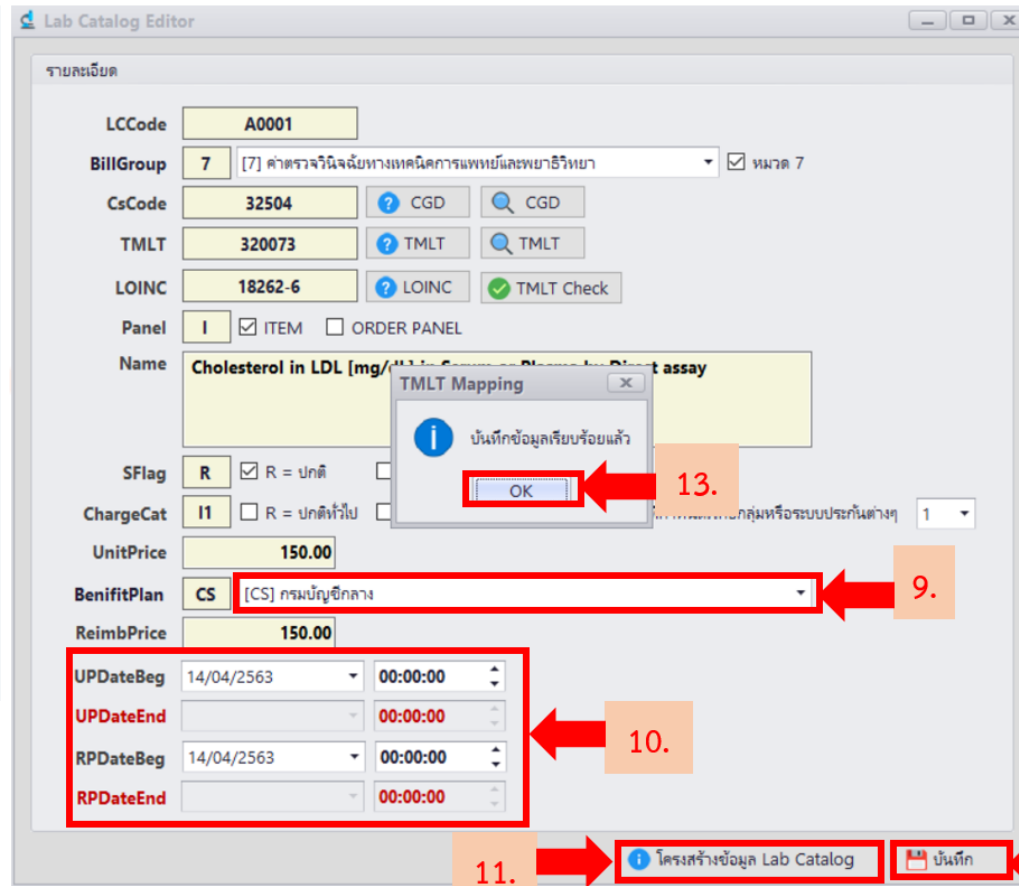
- CS = กรมบัญชีกลาง
- SS = สำนักงานประกันสังคม
- UC = สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- ZZ = อื่นๆ

10. UPDateBgn วันที่และเวลา ราคาเรียกเก็บเริ่มใช้*** และ RPDateBgn วันที่และเวลา ราคาเบิกเริ่มใช้

11. สามารถคลิกดูโครงสร้างข้อมูล Lab Catalog ได้

12. คลิกบันทึก และ 13. คลิก OK บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

***แนะนำให้ใช้วันที่ ที่ส่งเบิกกรมบัญชีกลางล่าสุดของรายการนั้น เพื่อใช้อ้างอิงกับ Lab Catalog ครั้งนี้ อาจจะต้องสอบถามกับส่วนกลางของ รพ.



Lab Catalog Editor

รายละเอียด

LCCode: A0001

BillGroup: 7 [7] ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยา หมวด 7

CsCode: 32504

TMLT: 320073

LOINC: 18262-6

Panel: I ITEM ORDER PANEL

Name: Cholesterol in LDL [mg/dL] Serum Cholesterol Direct assay

SFlag: R R = ปกติ

ChargeCat: I1 R = ปกติทั่วไป

UnitPrice: 150.00

BenefitPlan: CS [CS] กรมบัญชีกลาง

ReimbPrice: 150.00

UPDateBeg: 14/04/2563 00:00:00

UPDateEnd: 00:00:00

RPDateBeg: 14/04/2563 00:00:00

RPDateEnd: 00:00:00

11.

12.

TMT Mapping dialog: บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

Lab Catalog - TMLT Mapping Beta 1.1.2

หน้าหลัก TMLT Mapping Lab Catalog

จัดทำ Lab Catalog
 ผลการตรวจสอบ Lab Catalog
 ทาม- ตอบ ปัญหา
 ออกจากโปรแกรม

ส่งข้อมูล Lab Catalog
 รายการ Lab Catalog ของหน่วยงาน
 โครงสร้าง Lab Catalog

ส่งออก Lab Catalog
 สมสท.

Lab Catalog x

ส่วนนี้เป็นส่วนหนึ่งของคำ
 คำขึ้นต้น
 ค้นหา:

All
 A
 D

	ลำดับ	LCCode	BillGroup	CsCode	TMLT	LOINC	Panel	Name	SFlag	ChargeCat	UnitPrice	Benifi
	1	A0001	7	32504	320073	18262-6	I	Cholesterol in LDL (mg/dL) in Serum or Plasma by Direct assay	R	I1	150.00	C
	2	100021	7	32103	320026	2823-3	I	Potassium	R	I0	50.00	C
	3	100021	7	32103	320026	2823-3	I	Potassium	R	R	40.00	C
	4	100021	7	32103	320026	2823-3	I	Potassium	R	I0	60.00	C
	5	100020	7	32102	320032		I	Sodium	R	R	40.00	C
	6	100020	7	32102	320032		I	Sodium	R	R	40.00	S
	7	100020	7	32102	320032		I	Sodium	R	R	50.00	C
	8	100020	7	32102	320032		I	Sodium	R	R	50.00	S

เมื่อทำ Lab Catalog เสร็จทุกรายการตรวจแล้ว จะขึ้นรายการตรวจ โดยเครื่องหมาย

- Activate (A) คือ รายการตรวจฯ ที่ยังใช้งานอยู่ สามารถแก้ไขรายการ โดยการดับเบิลคลิกรายการตรวจฯ นั้นได้
- Deactivate (D) คือ รายการตรวจฯ ที่ยุติการใช้งานแล้ว ไม่สามารถแก้ไขหรือรายการนี้ถูกยกเลิกรายการแล้ว
- ส่งข้อมูลแล้ว คือ รายการตรวจฯ ที่ส่งข้อมูลแล้ว
- คือ รายการตรวจฯ ที่ไม่สามารถแก้ไขหรือรายการนี้ถูกยกเลิกรายการแล้ว
- คือ รายการที่สามารถแก้ไขรายการตรวจได้

จำนวน 8 รายการ

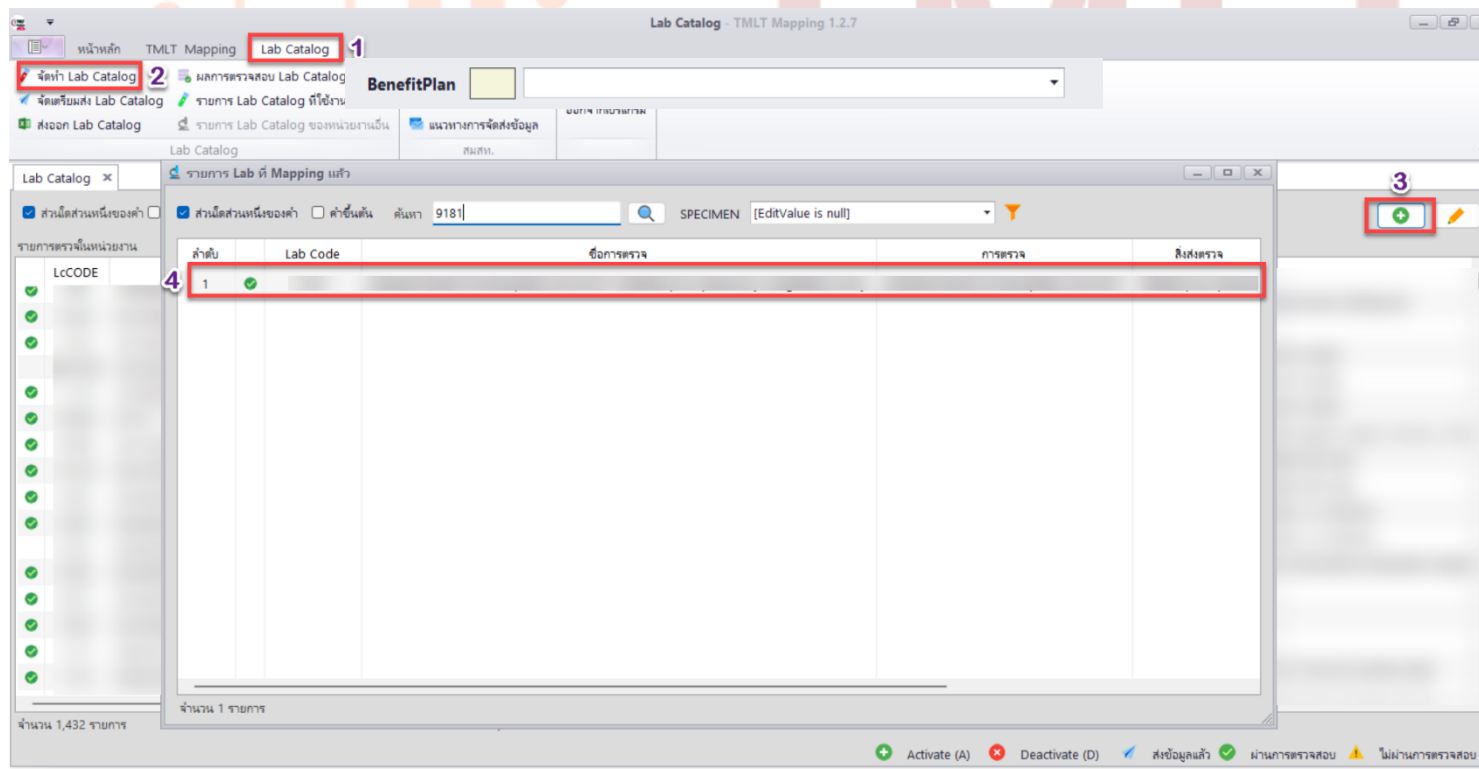
หน้างานที่ใช้ : โรงพยาบาล | ผู้ใช้งาน

Activate (A)
 Deactivate (D)
 ส่งข้อมูลแล้ว

การเพิ่ม สิทธิ Benefit Plan

หาก โรงพยาบาลใดที่ทำสิทธิ CS แล้ว ต้องการที่จะเพิ่มสิทธิอื่นๆ ให้ทำตามขั้นตอนจัดทำ Lab catalog ใหม่ (หน้า 2)

1. เลือกเมนู Lab Catalog
2. คลิกที่เมนู ✎ จัดทำ Lab Catalog
3. กดปุ่ม + เพื่อเพิ่มรายการใหม่
4. เลือกรายการที่ต้องการเพิ่มสิทธิ จากนั้นจะหน้าต่างเหมือนที่เคยทำสิทธิเก่าให้ทำการใส่รายละเอียดเหมือนเดิมเปลี่ยนแค่ช่อง BenefitPlan และคลิกปุ่มบันทึก บันทึก เป็นอันเสร็จ



การจัดส่ง Lab Catalog

ขั้นตอนการจัดส่ง ต้องส่งออกไฟล์ (Export File) จากโปรแกรม TMLT Mapping ก่อน จะได้ไฟล์นามสกุล .xls แล้วนำไฟล์ Lab Catalog นี้ ส่งให้กับ สกส.

ทางอีเมล : labref@cat.chi.or.th (เมื่อ Export File ออกมาแล้ว ห้ามแก้ไขไฟล์เด็ดขาด)

เมื่อรพ. ทำ Lab Catalog เสร็จสิ้นหมดทุกรายการ แล้วให้รพ. 1. คลิกส่งข้อมูล Lab Catalog 2. คลิกส่งข้อมูล Lab Catalog *ข้อควรระวัง คือ ควรกดส่งข้อมูล Lab Catalog เพียงครั้งเดียวหลังจากที่จัดทำครบทุกรายการตรวจแล้ว เนื่องจากการกดส่งแต่ละครั้งจะนับการส่งเป็น 1 ไฟล์ Lab Catalog และ 3. คลิก OK บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว โดยเครื่องหมาย สามารถดูสถานะได้ตามแถบเมนู

- รอจัดส่ง
- จัดส่งแล้ว
- ทั้งหมด

รอจัดส่ง คือ รายการ Lab Catalog ที่รพ.จัดส่ง

จัดส่งแล้วรอดตรวจสอบ คือ รายการ Lab Catalog ที่รพ.จัดส่งให้สมสท. และรอดการตรวจสอบความถูกต้อง

ไม่ผ่านการตรวจสอบ คือ รายการ Lab Catalog ของรพ.ไม่ผ่านการตรวจสอบ

ผ่านการตรวจสอบ คือ รายการ Lab Catalog ของรพ.ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว เพื่อที่จะส่งออก Lab Catalog ต่อไป

จำนวน 3 รายการ

หน่วยงานที่ใช้: โรงพยาบาล ████████ | ผู้ใช้งาน ████████

ส่งออกรายการ Lab Catalog [Excel] - TMLT Mapping Beta 1.1.2

หน้าหลัก TMLT Mapping Lab Catalog

จัดการ Lab Catalog | ผลการตรวจสอบ Lab Catalog | กาน-ตอบ ปัญหา | ออกจากโปรแกรม

ส่งข้อมูล Lab Catalog | ส่งออก Lab Catalog | โครงสร้าง Lab Catalog

1. **ส่งออก Lab Catalog**

เลือกไฟล์ส่งออก: 0006 2. **เก็บไฟล์** C:\Users\Lenovo\Desktop 3. **ค้นหา** 4. **ส่งออกข้อมูล Lab Catalog**

LCCode	BillGroup	CsCode	TMLT	LOINC	Panel	Name	SFlag	ChargeCat	UnitPrice	BenefitPlan	ReimbPrice	UpdaterIag	UPDateBeg	UPDateEr
100021	7	32103	320026	2823-3	I	Potassium	R	R	50.00	CS	40.00	D	2020-04-01T0...	2020-04-2
100021	7	32103	320026	2823-3	I	Potassium	R	I0	60.00	CS	40.00	A	2020-04-30T0...	
A0001	7	32504	320073	18262-6	I	Cholesterol in...	R	I1	150.00	CS	150.00	A	2020-04-14T0...	

เมื่อส่งข้อมูล Lab Catalog เรียบร้อยแล้ว จะทำการส่งออก Lab Catalog เป็นไฟล์ Excel ให้ 1. คลิกส่งออก Lab Catalog 2. คลิกเลือกไฟล์ส่งออก 3. คลิกกำหนดที่เก็บไฟล์ และกดตกลง และ 4. คลิกส่งออกข้อมูล Lab Catalog จะได้ไฟล์ Excel โดยมีจำนวนคอลัมน์ดังรูปภาพ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	LCCode	BillGroup	CsCode	TMLT	LOINC	Panel	Name	SFlag	ChargeCa	UnitPrice	BenefitPla	ReimbPri	UpdateFl	UPDateB	UPDateE	RPDateB	RPDateE	DateUpd
2	100021	7	32103	320026	2823-3	I	Potassium	R	R	50.00	CS	40	D	2020-04-0	2020-04-2	2020-04-0	2020-04-2	2020-04-14T18:08:56
3	100021	7	32103	320026	2823-3	I	Potassium	R	I0	60.00	CS	40	A	2020-04-30T00:00:00	2020-04-30T00:00:00	2020-04-14T18:08:57		
4	A0001	7	32504	320073	18262-6	I	Cholester	R	I1	150.00	CS	150	A	2020-04-14T00:00:00	2020-04-14T00:00:00	2020-04-14T18:08:57		

จำนวน 3 รายการ

หน่วยงานที่ใช้: โรงพยาบาล [redacted] | ผู้ใช้งาน [redacted]

ข้อมูลเกี่ยวกับเอกสารและผู้จัดทำ

ข้อมูลหลัก

เจ้าของ	สำนักพัฒนามาตรฐานระบบข้อมูลสุขภาพไทย (สมสท.)
ชื่อแฟ้ม	TMLT Mapping by THIS (version 1.2.7)
วันปรับปรุงล่าสุด	3 มีนาคม พ.ศ. 2566
ติดต่อสอบถาม	นายคิตคม สเลตานนท์ นักวิเคราะห์และจัดการข้อมูลระดับสูง โทรศัพท์ +66 2 8329295 อีเมล loinc@this.or.th 2.นางสาวสุตาภัทร ทูมมานนท์ เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ 02-027-9711 ต่อ 9075 อีเมล loinc@this.or.th

การอนุมัติให้เผยแพร่

ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่
นพ.ดาวฤกษ์ สิ้นธุณิษฐ์	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน	3 มีนาคม พ.ศ. 2566