

คู่มือการใช้งานระบบ THAI Health Information Portal

จัดทำโดย..... สถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้ (วพส.) สาขาวิชาระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สารบัญ

รู้จัก THIP	01
ความเป็นมาของ THIP แนะนำเครื่องมือที่สำคัญ รู้จักฐานข้อมูลใน THIP Data Structure Description Super District Codes เงื่อนไขการใช้งานฐานข้อมูล	
การสมัคร เป็นผู้ใช้งานระบบ (sign up)	05
การเข้าสู่ระบบ (log in)	06
การเข้าใช้งาน ฐานข้อมูล	10
การยืนยันอีเมล เพื่อรับข้อมูล	12
การดาวน์โหลดข้อมูล	14
คำถามที่พบบ่อย	17
แจ้งปัญหาการใช้งาน	18



ความเป็นมาของ THIP

THIP หรือ Thai Health Information Portal เป็นระบบสารสนเทศที่มุ่งสนับสนุนการ ศึกษา ค้นคว้า วิจัย โดยเปิดให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องกับการวิจัยของประเทศสามารถเข้าใช้ ข้อมูลสุขภาพในลักษณะ คลังข้อมูล (data warehouse) โดยเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถระบุ ตัวตน (anonymized data) ไม่มีประเด็นปัญหาเชิงกฎหมาย และเป็นไปตามเงื่อนไข กรอบการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล

โดย THIP เป็นผลผลิตหนึ่งภายใต้**โครงการพัฒนาและจัดการข้อมูลสุขภาพ** ซึ่งได้รับการ สนับสนุนจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ หรือ สปสช. ภายใต้ MOU ร่วมกัน ระหว่าง สปสช. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) โดยมีสถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้ (วพส.) สาขา วิชาระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ม.อ. มีหน้าที่เป็น gate keeper และ สวทช. ให้บริการ ออกแบบ พัฒนาระบบ พร้อมทั้งเอื้อเฟื้อ server สำหรับฐานข้อมูลดังกล่าว



รู้จักฐานข้อมูลใน THIP

ฐานข้อมูลในระบบ THIP แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ



1.ชุดข้อมูลการรับบริการของ 'ผู้ป่วยใน' ที่ผ่านการ เบิกจ่ายงบประมาณจาก สปสช. รวมถึงข้อมูลการ ตาย (Death Data) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 - 2565 (และอัพเดทต่อเนื่องทุกปี)

Total Covid-19 vaccinated records

123,606,304

2. ชุดข้อมูลการให้บริการวัคซีนโควิด - 19

(ณ สิงหาคม 2566)

Data Structure Description

Header in CSV		คำอธิบาย
tran_id	IPD access code (hash to 8-digits)	รหัสเชื่อมโยงผู้ป่วยใน
pid	Personal ID (hash to 8-digits)	เลขที่บัตรประจำตัว/บัตรต่างด้าว/หนังสือเดินทาง
sex	Sex (1=Male, 2=Female)	เพศ (1 = ชาย, 2 = หญิง)
marry_status	Marital status (1=Single, 2=Married, 3=Widowed/Divorced, 4=Other)	สถานภาพสมรส (1=โสด, 2= สมรส, 3= หม่าย/หย่า, 4= อื่น ๆ)
age_y	Age (year)	อายุปี
dateadm	Admission date	วันที่รับเข้า รพ.
datedsc	Dischared date	วันที่จำหน่าย
timedsc	Dischared time	เวลาที่จำหน่ายผู้ป่วย
los	Length of stay	จำนวนวันนอน
dischs	Discharged type (1=complete recovery, 2=improved, 3=not improved, 4=normal	ชนิดการจำหน่าย (1=complete recovery, 2=improved, 3=not improved, 4=normal
	delivery, 5=un-delivery, 6=normal child discharged with mother, 7=normal child	delivery, 5=un-delivery, 6=normal child discharged with mother, 7=normal child
	discharged separately, 8=stillbirths, 9=dead)	discharged separately, 8=stillbirths, 9=dead)
discht	Discharged categories (1=With Approval, 2=Against Advice, 3=By Escape, 4=By	ประเภทการจำหน่าย (1=With Approval, 2=Against Advice, 3=By Escape, 4=By
	Transfer, 5=Other, 8=Death Autopsy, 9=Dead Non autopsy)	Transfer, 5=Other, 8=Death Autopsy, 9=Dead Non autopsy)
drg_nhso	Diagnostic-related groups	กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม
rw_nhso	Relative weight of DRG	ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ของ DRG
adjrw_nhso	Adjust value of relative weight	ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ปรับตามค่าวันนอนจริง
weight	Weight at admission (Kg.)	น้ำหนักตัวในขณะที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล หน่วยเป็น กก. (Kg.) ต้องมีในกรณีเป็นกลุ่ม
		เด็กแรกเกิด (ตามคำจำกัดความของ MDC 15)
mth	Admission month	เดือนที่เข้ารับบริการ
g_year	Fiscal year	ปึงบประมาณ
pdx	Primary diagnosis (ICD-10)	รหัสโรคหลักการเข้ารับบริการครั้งนั้น

sdx1	Secondary diagnosis 1 (ICD-10)	รหัสการวิบิจฉัยโรคร่วม ที่ 1
sdx2	Secondary diagnosis 2 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 2
sdx3	Secondary diagnosis 3 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 3
sdx4	Secondary diagnosis 4 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 4
sdx5	Secondary diagnosis 5 (ICD-10)	รพัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 5
sdx6	Secondary diagnosis 6 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 6
sdx7	Secondary diagnosis 7 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 7
sdx8	Secondary diagnosis 8 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 8
sdx9	Secondary diagnosis 9 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 9
sdx10	Secondary diagnosis 10 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 10
sdx11	Secondary diagnosis 11 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 11
sdx12	Secondary diagnosis 12 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 12
sdx13	Secondary diagnosis 13 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 13
sdx14	Secondary diagnosis 14 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 14
sdx15	Secondary diagnosis 15 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 15
sdx16	Secondary diagnosis 16 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 16
sdx17	Secondary diagnosis 17 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 17
sdx18	Secondary diagnosis 18 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 18
sdx19	Secondary diagnosis 19 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 19
sdx20	Secondary diagnosis 20 (ICD-10)	รทัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 20
proc1	Procedure 1 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 1
proc2	Procedure 2 (ICD-9CM)	รหัสหัดถการ ที่ 2
proc3	Procedure 3 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 3

proc4	Procedure 4 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 4
proc5	Procedure 5 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 5
proc6	Procedure 6 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 6
proc7	Procedure 7 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 7
proc8	Procedure 8 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 8
proc9	Procedure 9 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 9
proc10	Procedure 10 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 10
proc11	Procedure 11 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 11
proc12	Procedure 12 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 12
proc13	Procedure 13 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 13
proc14	Procedure 14 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 14
proc15	Procedure 15 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 15
proc16	Procedure 16 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 16
proc17	Procedure 17 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 17
proc18	Procedure 18 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 18
proc19	Procedure 19 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 19
proc20	Procedure 20 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 20
proc21	Procedure 21 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 21
death_date	Date of death	ทะเบียนแจ้งตาย
health_region	Health region (01-13)	เขตสุขภาพ (01-13)
superdistrict	Super-district code	ที่ตั้งของสถานพยาบาลแปลงเป็น Super-district (รวมหลาย ๆ อำเภอ)

ศึกษาเพิ่มเติม ได้ที่ <u>https://thip.nbt.or.th/documents/data-dict.pdf</u>

Super District Codes

Duration

เพื่อเป็นการปกป้องความเป็นส่วนตัวของฐานข้อมูล ไม่ให้เกิดการ สืบค้นหรือเชื่อมโยงข้อมูลกลับไปยังแหล่งข้อมูลเดิมได้ ผู้พัฒนา ระบบจึงได้ใช้การรวบรวมข้อมูลในรูปแบบ **super district codes** ซึ่งแต่ละ code จะประกอบด้วยข้อมูลจากบางอำเภอหรือ เขตในจังหวัดเดียวกัน โดยมีผลรวมของแต่ละ super district ใกล้เคียงกัน

ตัวอย่างเช่น super district codes 31 จะประกอบด้วยข้อมูล จาก 4 เขต ของ กทม. ได้แก่ พระนคร ดุสิต ป้อมปราบศัตรูพ่าย และสัมพันธวงศ์

โดยผู้ใช้งานฐานข้อมูลสามารถศึกษารายละเอียดของแต่ละ super district codes ได้จากหน้าหลักของ THIP

code	District code	Province	District	Population	Super-district Code	Health Region
10	1001	Bangkok	Phra Nakhon	60843	31	13
10	1002	Bangkok	Dusit	112992	31	13
10	1003	Bangkok	Nong Chok	149479	2	13
10	1004	Bangkok	Bang Rak	47277	24	13
10	1005	Bangkok	Bang Khen	187033	3	13
10	1006	Bangkok	Bang Kapi	149886	26	13
10	1007	Bangkok	Pathum Wan	58112	24	13
10	1008	Bangkok	Pom Pram Sattru	54063	31	13
10	1009	Bangkok	Prakanong	96270	25	13
10	1010	Bangkok	Min Buri	134091	4	13
10	1011	Bangkok	Lat Krabang	155002	5	13
10	1012	Bangkok	Yannawa	85037	24	13
10	1013	Bangkok	Samphantawong	28950	31	13
10	1014	Bangkok	Phaya Thai	75093	28	13
10	1015	Bangkok	Thon Buri	125691	30	13
10	1016	Bangkok	Bangkok Yai	76115	30	13
10	1017	Bangkok	Huai Kwang	77139	1	13
10	1018	Bangkok	Khlong San	80220	30	13
10	1019	Bangkok	Taling Chan	106858	32	13
10	1020	Bangkok	Bangkok Noi	125588	27	13
10	1021	Bangkok	Bangkhuntien	153156	6	13
10	1022	Bangkok	Phasi Charoen	132017	7	13

ตัวอย่าง super district codes

ศึกษาเพิ่มเติม ได้ที่ <u>https://thip.nbt.or.th/documents/data-dict.pdf</u>

ขั้นตอนการใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1 : การลงทะเบียน Sign up เพื่อรับ account

- 1. เข้าสู่เว็บไซต์ https://thip.nbt.or.th
- 2. กดปุ่ม sign up with email (ใช้อีเมล์สถาบัน เช่น @psu.ac.th ในการสมัครเท่านั้น)



รูปที่ 1 แสดงหน้าต่างเว็บไซต์ http://thip.nbt.or.th

3. กรอกข้อมูล / กดยอมรับ Terms of service / กดปุ่ม Ger started !)



รูปที่ 2 แสดงหน้าต่างสำหรับกรอกข้อมูลผู้สมัครใช้งาน



รูปที่ 3 แสดงหน้าต่าง Terms of service

ขั้นตอนที่ 2 : การ log in เข้าใช้งาน

- 1. เข้าสู่เว็บไซต์ https://thip.nbt.or.th
- 2. กรอกข้อมูล อีเมล์ และ รหัสผ่านที่ตั้งไว้
- 3. กดปุ่ม log in



รูปที่ 4 แสดงหน้าต่าง log in



รูปที่ 5 แสดงหน้าต่าง เข้าสู่หน้าหลักของเว็บไซต์ สำเร็จ

(หากไม่สามารถ log in อัตโนมัติ กรุณาโทรแจ้ง 074 455150 หรือ southern.rdh@gmail.com)



รูปที่ 6 แสดงหน้าต่าง What's THIP

🛆 ТНІР	X 📕 data-dict.pdf X +		∨ - Ø X
\leftrightarrow \rightarrow C \Rightarrow Adobe Acro	obat: PDF edit, convert, sign tools chrome-extension://efaidnbmnnnibp	cajpcglclefindmkaj/https://thip.nbt.or.th/documents/data-d	lict.pdf 🛛 🖻 🖈 🗖 👦 🗄
🏃 🔠 Tools	🕀 thipnb	t.or.th / data-dict IIC Q 🛱	↓ ☐ Open on desktop ··· Sign in
			Î Q
<u></u>			
₽.			88
	tran. id IPD access code (hash to 8-diets)	หายอยาย หนัยเพื่อนโมเมล้อไวยใน	
R.	cid Personal ID (hash to 8-dielts)	เลขที่บัตรประจำตัว/บัตรต่างด้าว/หนังสือเดินทาง	
	sex Sex (1=Male, 2=Female)	เพศ (1 = ชาย, 2 = หญิง)	
e	marry status Marital status (1=Single, 2=Married, 3=Widowed/Divorced, 4=Other)	สถานภาพสมรส (1=โสค, 2= สมรส, 3= หม่วย/หย่า, 4= ขึ้น ๆ)	
	age_y Age (year)	ອາຊຸປັ	
IAL	dateadm Admission date	วันที่รับเข้า รพ.	
	datedsc Dischared date	วันที่จำหน่าย	
kh.	timedsc Dischared time	เวลาที่จำหน่ายผู้ป่วย	
	los Length of stay	จำนวนวันนอน	1
	dischs Discharged type (1=complete recovery, 2=improved, 3=not improved, 4=non	mal ชนิตการจำหน่าย (1=complete recovery, 2=improved, 3=not improved, 4=normal	
	delivery, 5=un-delivery, 6=normal child discharged with mother, 7=normal ch discharged separately, 8=stillbirths, 9=dead)	hild delivery, 5=un-delivery, 6=normal child discharged with mother, 7=normal child discharged separately, 8=stillbirths, 9=dead)	3
	discht Discharged categories (1=With Approval, 2=Against Advice, 3=By Escape, Transfer, 5=Other, 8=Death Autopsy, 9=Dead Non autopsy)	4=By ประมาทการจำหน่าย (1=With Approval, 2=Against Advice, 3=By Escape, 4=By Transfer, 5=Other, 8=Death Autopsy, 9=Dead Non autopsy)	^
	dre nhso Diaenostic-related eroups	กล่มวิจิจฉัยโรคร่าม	×
	rw_nhso Relative weight of DRG	คำน้ำหนักสัมพัทธ์ของ DRG	
	adjinv_nhso Adjust value of relative weight	ดำน้ำหนักสัมพัทธ์ปรับงามค่าวันนอนจริง	
	weight Weight at admission (Kg.)	น้ำหนักตัวในขณะที่เข้ารับการรักษาในโรงทยาบาล หน่วยเป็น กก. (Kg.) ด้องมีในกรณีเป็นกลุ่ม เด็กแรกเกิด (ตามคำจำกัดความของ MDC 15)	9
	mth Admission month	เดือนที่เข้ารับบริการ	ر تی
	g_year Fiscal year	ปังบประมาณ	
	pdx Primary diagnosis (ICD-10)	รหัลโรคหลักการเข้ารับบริการครั้งนั้น	Ð
			Q
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
E Q Type here to search		i 👩 👩 📥 3	0°C มีเมฆส่วนใหญ่ ∧ 🖧 ENG ^{15:24} 🚍
/- type here to seal of			4/8/2566

รูปที่ 7 แสดงหน้าต่าง Data Dictionary

		Ø	f thip.not.or.th / data-dict	IU	Q	20	Ŵ	
sdx1	Secondary diagnosis 1 (ICD-10)		รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 1					
sdx2	Secondary diagnosis 2 (ICD-10)		รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 2					
sdx3	Secondary diagnosis 3 (ICD-10)		รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 3					
sdx4	Secondary diagnosis 4 (ICD-10)		รหัสการวินิจอัยโรคร่วม ที่ 4					
sdx5	Secondary diamosis 5 (ICD-10)		รหัสการวินิจอัยโรคร่วม ที่ 5					
sdx6	Secondary diagnosis 6 (ICD-10)		รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 6					
schv7	Secondary diagnosis 7 (ICD-10)		รหัสการวินิจอัยโรคร่าน ซี่ 7					
cdv8	Secondary diagnosis 8 (CD-10)		รษัตการรีบิมธับโรคร่าม ที่ 8					
DALIC	Secondary diagnosis 6 (CD-10)		-Y			-		
saxy	Secondary diagnosis 9 (ICD-10)		รพลการรวมขอยเรตรรม 9					
sdx10	Secondary diagnosis 10 (ICD-10)		รพสการวันจอยไรครวม ท 10					
sdx11	Secondary diagnosis 11 (ICD-10)		รหัสการวินีจฉัยไรคร่วม ที่ 11					
sdx12	Secondary diagnosis 12 (ICD-10)		รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 12					
sdx13	Secondary diagnosis 13 (ICD-10)						_	
sdx14	Secondary diagnosis 14 (ICD-10)							
sdx15	Secondary diagnosis 15 (ICD-10)	proc4	Procedure 4 (ICD-9CM)	รหัสทัดถการ ที่ 4				
sdx16	Secondary diagnosis 16 (ICD-10)	proc5	Procedure 5 (ICD-9CM)	รหัสพัดถการ ที่ 5				
sdx17	Secondary diagnosis 17 (ICD-10)	proc6	Procedure 7 (ICD-9CM)	รหัสหัดถาร ที่ 7				-
sdx18	Secondary diagnosis 18 (ICD-10)	proc8	Procedure 8 (ICD-9CM)	รหัสพัดถการ ที่ 8				-
edu10	Secondary diamosis 19 (ICD-10)	proc9	Procedure 9 (ICD-9CM)	รหัสพัตถการ ที่ 9				_
501X19	Secondary diagnosis 19 (ICD-10)	proc10	Procedure 10 (ICD-9CM)	รหัสพัดถาร ที่ 10				
sdx20	Secondary diagnosis 20 (ICD-10)	proc11	Procedure 11 (ICD-9CM)	รหัสทัดถาร ที่ 11				
proc1	Procedure 1 (ICD-9CM)	proc12	Procedure 12 (ICD-9CM) Procedure 13 (ICD-9CM)	รหสพดกการ ท 12				
proc2	Procedure 2 (ICD-9CM)	proc14	Procedure 14 0CD-9CM0	รพัสษัตถการ ที่ 14				_
proc3	Procedure 3 (ICD-9CM)	proc15	Procedure 15 (ICD-9CM)	รพัสพัดถการ ที่ 15				-
		proc16	Procedure 16 (ICD-9CM)	รหัสพัดถการ ที่ 16				-
		proc17	Procedure 17 (ICD-9CM)	รพัสพัดถการ ที่ 17				
		proc18	Procedure 18 (ICD-9CM)	รหัสหัดถการ ที่ 18				
		proc19	Procedure 19 (ICD-9CM)	รหัสหัดถการ ที่ 19				
		proc20	Procedure 20 (ICD-9CM)	รหัสพัดถการ ที่ 20				
		proc21	Procedure 21 (ICD-9CM)	รหัสพัดถการ ที่ 21				

🛆 THIP 🗙 🗙	📕 super-distri	ict-codes.pdf	×	+								~	-	٥	×
← → C	F edit, conver	rt, sign <mark>to</mark> ols	chrome	-extension://efaidnbmnnni	bpcajpcglclefindmkaj/https://thip	.nbt.c	or.th/docume	nts/super-	distri	ct-codes.	pdf L	2 \$	* 🗆	m	:
Cools				⊕ thip.nbt.e	or.th / super-dct-codes		IC	9 5	₹	, 6	Open o	n desktop		Sign	in
	Product														Q) 88
₽	code	District code	Province	District	Population Super-district Co	ode	Health Region								
0	10	1001	Bangkok	Phra Nakhon	60843	31		13							
L.	10	1002	Bangkok	Dusit	112992	31		13							
	10	1003	Bangkok	Nong Chok	149479	2		13							
e	10	1004	Bangkok	Bang Rak	47277	24		13							
	10	1005	Bangkok	Bang Khen	187033	3		13							
ing	10	1006	Bangkok	Bang Kapi	149886	26		13							
ð	10	1007	Bangkok	Pathum Wan	58112	24		13							
Cr.	10	1008	Bangkok	Pom Pram Sattru	54063	31		13							
	10	1009	Bangkok	Prakanong	96270	25		13							1
	10	1010	Bangkok	Min Buri	134091	4		13							•
	10	1011	Bangkok	Lat Krabang	155002	5		13							19
	10	1012	Bangkok	Yannawa	85037	24		13							
	10	1013	Bangkok	Samphantawong	28950	31		13							~
	10	1014	Bangkok	Phaya Thai	75093	28		13							
	10	1015	Bangkok	Thon Buri	125691	30		13							~
	10	1016	Bangkok	Bangkok Yai	76115	30		13							
	10	1017	Bangkok	Huai Kwang	77139	1		13							C
	10	1018	Bangkok	Khlong San	80220	30		13							0
	10	1019	Bangkok	Taiing Chan	106556	32		13							3
	10	1020	Bangkok	Bangkok Noi	12006	21		13							<u>د</u>
	10	1021	Bangkok	Bangknunsen Dheel Chereen	103100	0		13							
	10	1022	Dangkok	Phasi Charben	132017	,		13							Ð
	10	1023	Banakok	Rot Burano	80028	22		13							-
	10	1024	Banakok	Rat burana Basa Diad	101798	22		13							Q
Type here to search	E Contraction	Hi 🖡						30	°C มี	เมฆสวนให	ญ่ ^	d ³ EN	G 15:2 G 4/8/2	5 566	R

รูปที่ 8 แสดงหน้าต่าง Super district

ี<mark>ขั้นตอนที่ 3 : การเข้าใช้งาน</mark> 1. กดปุ่ม Advance search

THIP × +			`	~ .	- 6)	
→ C			QB	☆ \$		m	1
Home Advanced search Your requests					9	D	
Data selection							
Inpatient data query		Calculate size					
O Covid vacine data query		The purpose for data					
 Inpatient data query + Covid vacine data query 		Tell us why you need it.					
D10 code							
	~				li		
A001		Official email					
D9 code		mariya.c@psu.ac.th					
	~	IRB date					
0001		07/14/2023					
ar		IRB approval					
560	2565						
		Upload a file or drag a PDF up to 10MB	and drop				
			5		equest	Ì	
🔎 Type here to search	🔄 🖻 🚖 📅 💽 👩	📥 30°C มีแผลส่วนใหญ่	~ J.	ENG	15:25		ļ

รูปที่ 9 แสดงหน้าต่าง Advance search

2. ทำการเลือกข้อมูลที่ต้องการจาก ICD 10 (รหัสโรค) และ ICD 9CM (รหัสหัตถการ) 3. กดปุ่ม Calculate size



รูปที่ 10 แสดงหน้าต่าง ICD 10 code

- 4. กรอกข้อมูลวัตถุประสงค์การใช้ข้อมูล
- 5. กรอกอีเมล์
- 6. กรอกวันที่การรับรองจริยธรรมการวิจัย
- 7. แนบไฟล์เอกสารรับรองจริยธรรมการวิจัย (EC.) .pdf
- 8. กดปุ่ม Submit Request

(กรุณาโทรแจ้ง 074 455150 หรือ southern.rdh@gmail.com) รอการอนุมัติ

∆ THIP × +		v – 0 ×
← → C ♠ thip.nbt.or.th/advance		୧ ଜ 🖈 🖬 🌚 :
Home Advanced search Your requests		①
Data selection		325,975 Records (88.01 MB) Calculate size
C Covid vacine data query		The purpose for data
Inpatient data query + Covid vacine data query		We aimed to identify the epidemiology of
ICD10 code		Neoplasms
Neoplasms (C00 - D49)	<u> </u>	Official annull
C		mariya c@osu ac th
C188 - Malignant receptation of color, overlapping lesion of colon C189 - Malignant receptation	lasm of colon, unspecified	
ICD9 code		IRB date
Select the chapter	~	07/14/2023
0001		IRB approval
Year 2560	2565	irb.pdf
•	•	
		Subint Request
P Type here to search	<u> </u>	🚵 30°C มีและเก่านใหญ่ ヘ 🖋 ENG <u>4/8/2566</u> 🐯
₽ Type here to search >> ™ ≡ ■ ຮູປที่ 11 ແสດນ	🌂 👳 🖷 💼 💽 🧿 หน้าต่างการกรอกข้อมูลและ Sub	ک 30°C تلسینا میں میں میں 15:57
 ب Type here to search 	🤊 💿 🔹 💼 💽 🧿 หน้าต่างการกรอกข้อมูลและ Sub 🗖 📧 🙉 🥥 🥥	
 P Type here to search SUni 11 LLAOV P Type here to search P Type here to search Facebook 	 	30°C มีแหลส่วนใหญ่ へ & ENG 15:57 Gmit Request S3°C ฝนเล็กน้อย 、 記 (4) Ф ENG 16:64 4/8/2566 見 マー ロ ×
Type here to search SUI III LLACO Type here to search P Type here to searc	 Image: Image: Im	کامید اعتبالیا ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس ایس ا
 P Type here to search SUni 11 LLCOV P Type here to search P Type here to search P Type here to search P THP C ■ thip.nbt.or.th/advance Home Advanced search Manage Requests 	Image:	30°C มีแผลเสานใหญ C# ENG 15:57 4/8/2566 Image: Comparison of the comparison of th
 P Type here to search SUni 11 LLACV P Type here to search P Type here	Image:	کامی کامی کامی کامی کامی کامی کامی کامی
 P Type here to search SUni 11 LLACOV P Type here to search THP Facebook P C IntipunbLor.th/advance Home Advanced search Manage Requests Data selection 	Image:	کامی کامی کامی کامی کامی کامی کامی کامی
 P Type here to search SUNT 11 LLACOV P Type here to search P Type here to search P Type here to search P THP P Facebook P THP P Facebook P This control of the search P THP P Facebook P THP P Facebook P THP P THP<	Image:	کامی در السندیا میلاس ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰
 P Type here to search SUni 11 LLACOV P Type here to search THP Facebook THP Facebook THP Facebook The content of the search The content of the search The content of the search The search <	Image: Constraint of the system Image: Constraint of the system <td></td>	
 P Type here to search SUni 11 LLACOV P Type here to search P Type her	Image: Constraint of the second of the se	کامی کامی کی السینیا کی السی مالسینیا کی السینیا کی ا
Type here to search Image: Split Sp	Image: Constraint of the constraint o	کامی کامی کی السینیا میلامین کامی کامی کامی کامی کی السینیا میلامین کامی کامی کامی کی کامی کی کامی کامی کامی
 P Type here to search SURI 11 LLACOV P Type here to search THP Facebook THP Facebook THP Facebook The thip.nbt.or.th/advance The thip.nbt.or.th	Image: Constraint of the system Image: Constraint of the system <td>30°C มีแผลเสรณใหญ่ ا 15:57 4/8/2566 ا Commit Request 33°C ฝนแล็กเนือบ ۱ 16:04 4/8/2566 ا 33°C ฝนแล็กเนือบ ۱ 16:04 4/8/2566 (- - (<</td>	30°C มีแผลเสรณใหญ่ ا 15:57 4/8/2566 ا Commit Request 33°C ฝนแล็กเนือบ ۱ 16:04 4/8/2566 ا 33°C ฝนแล็กเนือบ ۱ 16:04 4/8/2566 (- - (<
P Type here to search SURI 11 LLACO SURI 11 LLACO P Type here to search P Typ	Image: Constraint of the constraint o	ک۵۰۲ มีแหล่านเม็หญ่ ۲ ENG 15:57 4/8/2566 Image: Comparison of the
Type here to search Image: System of the search	Image: Second provide the contract of the contract	۵٫۰۰۰ มีแหลงสานนี้หญ ۵٫۰۰۰ มีแหลงสานนี้หญ ۵٫۰۰۰ มีเสียง 15.57 มีเสียง ๑٫۰۰۰ ๑٫۰۰۰ มีเสียง ๗٫۰۰۰ มีเสียง ปังงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงงง
P Type here to search SUCI 11 LLCOV SUCI 11 LLCOV Vype here to search P Type here to search P	Image: Construction of colors, signed colors	المحلية المحلية المحلية

irb.pdf

ขั้นตอนที่ 4 : การยืนยันอีเมล์

- 1. เข้าสู่ระบบอีเมล์ ตรวจสอบ inbox
- 2. ทำการยืนยันในอีเมล์ no-reply@thip.nbt.or.th



รูปที่ 13 แสดงหน้าต่าง inbox ของอีเมล์

3. หากไม่สามารถกดปุ่ม click here ได้ ให้กดแถบ View as HTML



4. กดปุ่ม click here

د م	H 💽 🥅 🗿 🦉 🥥 🧿		~ F	Q (10)	ENG 4	9:50 /7/2565	5
🚯 Mariya Chetam Face	book 🗙 🛛 M náosassunu - misterparan®; X 🗍 M náosassunu - mariya.cmh®; X 🛛 💩 THIP 🛛 X 💧 PSU :: Webmail	×	+	~	-	٥	×
← → C 🔒 w	bmail.psu.ac.th/src/webmail.php			€ ☆	*		n :
Quota Usage: 0.2% of 10.00 GB	Current Folder: INBOX Compose Addresses Folders Options Search Help Filters					Sig	<u>gn Out</u>
Folders Last Refresh:	Message List Unread Delete Previous Next	Forwa	rd Eorw	ard as Attac	hment]	Reply R	eply All
Mon, 9:48 am (<u>Check mail</u>)	Subject: (Approve) Thai Health Information Portal From: no-reply@thip.nbt.or.th						
INBOX (1) INBOX Drafts	Date: Mon, July 4, 2022 9:47 am To: mariya.c@psu.ac.th						
S INBOX.Sent	Priority: Normal Create Filter: Automatically From To Subject						
L SING CALCO	Options: View Fournesser View Finnacie Vetrice Download fails as a file View as plain text View Netsage Details Add 10.44	ooress I	2006				_
	Approve <u>click here</u>						
	Under the General Data Protection Regulation (GDPR) (EU) 2016/679, we have a legal duty to protect any Information we collect from you any attachments may be privileged or confidential and intended for the exclusive use of the original recipient. If you have received this emai immediately and delete the email, including emptying your deleted email box. Please refer to our Privacy Policy at https://www.psu.ac.th/go	u. Info iil by n dpr/?pa	rmation nistake, age=hor	contained please ad ne&PDPA	l in this vise the L=01	s email a e sender	and
	* มหาวิทยาลัยไม่มีนโยบาย ให้เพิ่มโควด้าเมล์ ผ่านอึเมล และไม่ขอรหัสผ่านไม่ว่ากรณีใด ๆ						
	If you receive an email that either: Asks for your password, or Tells you to click a link that redirects to a website outside psu.ac.th domain and ask for password confirmation/r phishing/scam email. If you get such an email, please forward as attachment to email report-phish@psu.ac.th	reset. I	t is defu	nitely a da	ingerou	15	
	Delete & Prev Delete & Next						
	Move to: INBOX V Move						

รูปที่ 15 แสดงหน้าต่าง อีเมล์ ที่ต้องการยืนยัน

5. การยืนยันข้อมูลอีเมล์สำเร็จ

# 2 O H 💽 🥅 😰 🧶 😨 🧿	~	¶⊒ 40)	⊙ EN	9:5 G 4/7/2	0 565 ₹	5
🚯 Mariya Chetam Face: X M nilozzansunu - misterp: X M nilozzansunu - mariya: X 🛆 THIP X 👌 PSU :: Webmail X 🔇 https://api.thip.nbt.or. X	+		~	-	0	×
← → C api.thip.nbt.or.th/request_verify/a6786c81e0b8460ab12bc0767af0a151		Ê	☆	* 0	m	:
Approved. about to send email to gatekeeper						
			_			

ขั้นตอนที่ 5 : การ Download ข้อมูล

1. เข้าสู่ระบบ เว็บไซต์ https://thip.nbt.or.th 2. กดปุ่ม Your Request

🛆 THIP × + o x \leftrightarrow \rightarrow C \oplus thip.nbt.or.th Q @ ☆ 第 🛛 💿 Home Advanced search Your requests What is THIP General statistics Total Covid-19 vaccinated records Total inpatient (IP) records 34,368,428 123,606,304 Sex total inpatient (IP) 16,548,612 / 17,839,963 Sex total Covid-19 vaccinat 57,829,962 / 65,736,901 **Q**↑ Size of data inpatient (IP) 10 GB Size of data Covid-19 vaccinated 34 GB Data Structure Description Super District Codes Collaborator 🗖สปสช 🥰 สกระวัล 🕷 🕂 🔎 Type here to search 🛛 🚰 🗮 🧮 🤤 🜌 📥 30°C มีแหลส่วนใหญ่ 🔿 🤣 ENG 4/8/2566 📑 .

รูปที่ 17 แสดงหน้าต่าง หน้าหลักกของเว็บไซต์ และ Your Request

3. กดปุ่ม Download



รูปที่ 18 แสดงหน้าต่าง Requeat ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว



รูปที่ 19 แสดงหน้าต่าง Download



รูปที่ 20 ตัวอย่าง ข้อมูลที่ดาวน์โหลดได้

3. เสร็จสิ้นกระบวนการ ท่านสามารถดาวน์โหลดข้อมูล file .csv เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

□ • • 5baa2d20ca744669ad8bba5b3120b154 - Excel												æ	-	e x
File Home Insert Page Layout Formulas Data Review	v View	Developer	Kutool	s™ Kut	ools Plus								Sign in	A Share
$ \begin{array}{c c} & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & $	Y ■ W Alignment	frap Text lerge & Cente	Gen sr • \$	eral * % * Number	* **** 5	Conditional F ormatting *	ormat as Table * St tyles	Cell Insi yles *	ert Delete	Format	AutoSum Fill - Clear - E	Sort & Filter S	Find &	^
O3 ▼ : × √ <i>f</i> x 2563														~
A B	с	D	E	F	G	н	1	J	к	L	м	N	0	P 🔺
1 tran_id pid	sex	marry_sta	age_y	dateadm	datedsc	timeadm	timedsc	los	dischs	discht	weight	mth	g_year	pdx
2 2cd40d778989a9e4f428116830; 1455eda0e2204da491741e2b76525dd0	1	2	87	20200429	20200429	1128	2100	0	2		1 38.7	4	256	3 D561
3 19c78341481b8b0b0e7c1a3b29 47c8478e8a9f484a82fd59ec2d70b066	2	2	41	20191126	20191126	5 900	1530	0	2	1	1 51.5	11	256	3 D561
4 d84076f2005a9c3b77689507ccb9364ab212d19495ab32e2efa97674ab3	2	1	8	20200715	20200715	5 925	2012	0	2		1 0	7	256	3 D561
5 59c8b3f9c7843d49b8cb9f18e8c1eb70a2c6b4b40b88a326f6419cc33c7	1	1	12	20200106	20200106	5 1132	1900	0	2	1	1 34	1	256	3 D561
6 6257cc71aff1bb578ec20279d9d b817a3b5394e46869dcb2711c3980d72	2	1	17	20191218	20191218	1041	2000	0	2		1 0	12	256	3 D561
7 fecfaa818ef37a7932301e596f4i832d67572c174a1bb614b5b7315b275e	1	1	8	20200821	20200821	939	1628	0	2	1	1 3.14	8	256	3 D561
8 deede6b0d13c2b1dc327c08eec1296b445c78a4e89a580dc07dbfee22a	1	1	6	20191129	20191129	950	1630	0	2		1 0	11	256	3 D561
9 5a10560a6cd469e6b87b0ebfe4 c790ffb544054122ae13986d9368ed49	2	1	20	20200810	20200811	1158	915	0	2	1	1 45	8	256	3 D561
10 2f05e3b2b05b34436da442e728 fb0ff790485e437b88c85d93c947973f	1	1	13	20200501	20200501	1018	1617	0	2		1 2.75	5	256	3 D561
11 ef9d12cb13729ae6ce9e869631 2bd5c2bf27694da48def8099947fbdf7	2	1	7	20191108	20191108	3 1051	1700	0	2	1	1 20.6	11	256	3 D561
12 347fd0f83d73e524c1dcc41acdf:3d6de22bd27943ab832fd5c4e966cba4	1	1	8	20200106	20200106	5 1049	1721	0	2	1	1 23	1	256	3 D561
13 83bc4a225e92fc1d8dad60403ecf236097a0794b309489d88f7f132b0d	1	1	13	20200110	20200110	821	1700	0	2	1	1 0	1	256	3 D561
14 33c7fe299829e37f0160cfc27ad:aa23f00969db43b886293aca91cb9c6b	2	1	6	20200910	20200910	747	1630	0	2		1 0	5	256	3 D561
15 6aae396a6a5923401ecce888fa842e60e6d655b45089b77d8dd3eecd5cf	2	1	17	20191108	20191110	844	2000	0	2	1	1 44	11	256	3 D561
16 d85f577bcc7251f3bdfd10fb4d6 791a94583e6b462c9cbcfde0344aad19	1	1	14	20191126	20191127	7 1421	1418	0	2	1	1 35	11	256	3 D561
17			46c74a8bc	c5383a1b5	2	2 1	12	20200423	20200423	92	1 1650	0		2
18 3bfc1d5c83cad69b0205e41e90:efc6ea3327274336bd277ba314c1fc2b	1	9	3	20200828	20200828	952	1921	0	2		1 15.8	8	256	3 D561
19 ae5dfda430fef46689770f4e2cb 40193e16e7d9470eba94c23cdd060af5	2	1	14	20200222	20200222	1307	2200	0	2	1	1 37	2	256	3 D561
20 134c14081fc4307f00117ca270cf ea301e97947146d09dc70032213285d7	2	1	14	20200429	20200429	943	1630	0	2	1	1 0	4	256	3 D561
21 ed012de63a2a27b333b0fed3b5f0e30249f8104f4fa6bb4df509a672ee	1	2	64	20200917	20200917	7 1032	1940	0	2	: 1	45.3	9	256	3 D561
22 c83b71ad68261426ab62d841cd b262730edf4943ac9e624bac877ff8e8	2	2	27	20200529	20200530	1055	1200	0	2		1 49	5	256	3 D561
23 49da95fa55c040befd50f82bfb5 d8ac3c64d7204268b7521432560e7b7f	2	1	2	20200409	20200409	910	1630	0	2	1	1 11.3	4	256	3 D561 🖕
5baa2d20ca744669ad8bba5b3120b15 (+)						8								Þ
Ready 🛅										=			-1	+ 100%

รูปที่ 21 ตัวอย่างไฟล์.csv ที่ดาวน์โหลดได้

คำถามที่พบบ่อย

หากยังไม่ดาวน์โหลด เราจะรู้ได้อย่างไร ว่าใน THIP มีข้อมูลหมวด/ หัวข้อใดบ้าง ?

ท่านสามารถศึกษาโครงสร้างของข้อมูลได้ผ่าน "Data Structure Description" ในหน้าแรกของ เว็บไซต์ https://thip.nbt.or.th/ (มุมล่างด้านซ้าย) โดย user สามารถเลือกข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์ได้จาก รหัสโรคหลัก (ICD-10) รหัสการวินิจฉัยโรค รวม และรหัสหัตถการ (ICD-9CM) แยกพื้นที่ตามเขตสุขภาพ และ super district codes

ข้อมูลผู้ป่วยใน มาจากการเบิกจ่ายผ่านสิทธิ์ไหนบ้าง ?

fata THIP มาจากข้อมูลผู้ป่วยในจากการทุกสิทธิ์การรักษา **จำแนกตามปีงบประมาณ**

หากข้อมูลที่ดาวน์โหลดมาไม่เพียงพอ สามารถดาวน์โหลดซ้ำได้หรือไม่ ?

สามารถดาวน์โหลดข้อมูลใหม่ได้ โดยแนบไฟล์ EC เดิม อย่างไรก็ตาม รหัสเชื่อมโยงผู้ป่วยในจะ เปลี่ยนไปทุกครั้งที่มีการดาวน์โหลด จึงไม่สามารถนำไปเชื่อมโยงกับการดาวน์โหลดก่อนหน้านี้ได้ จำเป็นต้องดาวน์โหลดข้อมูลใหม่ทั้งหมดเพื่อไปวิเคราะห์ต่อไป

ใน THIP มีข้อมูลเกี่ยวกับค่ารักษาหรือไม่ ?

คาน้ำหนักสัมพัทธ์ของ DRG เป็นตัวเลขเปรียบเทียบการใช้ต้นทุนเฉลี่ยในการดูแลรักษา ผู้ป่วยของ DRG นั้น ว่าเป็นกี่เท่าของต้นทุนเฉลี่ยของผู้ป่วยทุกกลุ่ม DRG คะแนนน้ำหนักสัมพัทธ์จึงใช้เป็น หน่วยในการคานวณจ่ายเงินให้แก่โรงพยาบาลได้

เราจะทราบได้อย่างไรว่า โจทย์วิจัยที่เรากำลังสนใจจะดาวน์โหลดข้อมูล ไปวิเคราะห์ มีนักวิจัยท่านอื่นกำลังวิเคราะห์ข้อมูล หรือเขียนผลงานวิจัย อยู่หรือไม่ ?

ในระบบ ไม่มีการตรวจสอบหรือสงวนสิทธิ์สำหรับโจทย์วิจัย นักวิจัยทุกคนสามารถดาวน์โหลดเพื่อนำ ไปวิเคราะห์ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนด ทั้งนี้ นักวิจัยควรดำเนินการทบทวนวรรณกรรม หรือ Literature review เพื่อศึกษาว่าโจทย์วิจัยนั้นได้มีการศึกษาวิจัยไปแล้วหรือไม่

แจ้งปัญหาการใช้งาน THIP

สถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้ (วพส.) สาขาวิชาระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โทรศัพท์ 074-455150 (เบอร์ภายใน 5150) E-mail: southern.rdh@gmail.com



