



คู่มือการใช้งานระบบ THIP

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



รู้จัก THIP

ความเป็นมาของ THIP

THIP หรือ Thai Health Information Portal เป็นระบบสารสนเทศที่มุ่งสนับสนุนการศึกษา ค้นคว้า วิจัย โดยเปิดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยของประเทศสามารถเข้าใช้ข้อมูลสุขภาพในลักษณะ คลังข้อมูล (data warehouse) โดยเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถระบุตัวตน (anonymized data) ไม่มีประเด็นปัญหาเชิงกฎหมาย และเป็นไปตามเงื่อนไขกรอบการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล

โดย THIP เป็นผลผลิตหนึ่งภายใต้**โครงการพัฒนาและจัดการข้อมูลสุขภาพ** ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ หรือ สปสช. ภายใต้ MOU ร่วมกันระหว่าง สปสช. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ม.อ.) โดยมีสถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้ (วพส.) สาขาวิชาระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ ม.อ. มีหน้าที่เป็น gate keeper และ สวทช. ให้บริการออกแบบ พัฒนาระบบ พร้อมทั้งเฝ้าเพื่อ server สำหรับฐานข้อมูลดังกล่าว

The screenshot shows the THIP website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Advanced search', and 'Your requests'. Below this, there are several callout boxes with text: 'รู้จัก THIP', 'เข้าสู่การสืบค้นฐานข้อมูล', 'ดูประวัติการสืบค้น', and 'log sign out'. The main content area features 'General statistics' with two large numbers: 'Total inpatient (IP) records' at 34,368,428 and 'Total Covid-19 vaccinated records' at 123,606,304. There are also smaller callouts: 'จำนวนข้อมูลผู้ป่วยในที่ใช้ใน THIP', 'จำนวนข้อมูลแยกเพศผู้ป่วยใน หรือ วัคซีนโควิด (ชาย / หญิง)', and 'จำนวนข้อมูล ผู้ได้รับวัคซีนโควิด-19 ใน THIP'. Below the statistics, there are two columns of data: 'Sex total inpatient (IP) 16,548,612 / 17,839,963' and 'Sex total Covid-19 vaccinated 57,829,962 / 65,736,901'. Another row shows 'Size of data inpatient (IP) 10 GB' and 'Size of data Covid-19 vaccinated 34 GB'. At the bottom, there are links for 'Data Structure Description', 'Super District Codes', and 'Collaborator' with logos for สปสช., PSU, NSTDA, and NBI. A large blue circle on the right contains the text 'รู้จัก เครื่องมือที่สำคัญ' and the page number '01'.

รู้จักฐานข้อมูลใน THIP

ฐานข้อมูลในระบบ THIP แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

General statistics

Total inpatient (IP) records

34,368,428

1. ชุดข้อมูลการรับบริการของ 'ผู้ป่วยใน' ที่ผ่านการเบิกจ่ายงบประมาณจาก สปสช. รวมถึงข้อมูลการตาย (Death Data) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 - 2565 (และอัปเดตต่อเนื่องทุกปี)

Total Covid-19 vaccinated records

123,606,304

2. ชุดข้อมูลการให้บริการวัคซีนโควิด - 19

(ณ สิงหาคม 2566)

Data Structure Description

Header in CSV	Description	คำอธิบาย
tran_id	IPD access code (hash to 8-digits)	รหัสเชื่อมโยงผู้ป่วยใน
pid	Personal ID (hash to 8-digits)	เลขที่บัตรประจำตัว/บัตรต่างตัว/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= หม้าย/หย่า, 4= อื่น ๆ)
age_y	Age (year)	อายุปี
dateadm	Admission date	วันที่รับเข้า รพ.
datedsc	Dischard date	วันที่จำหน่าย
timedsc	Dischard time	เวลาที่จำหน่ายผู้ป่วย
los	Length of stay	จำนวนวันนอน
dischs	Discharged type (1=complete recovery, 2=improved, 3=not improved, 4=normal delivery, 5=un-delivery, 6=normal child discharged with mother, 7=normal child discharged separately, 8=stillbirths, 9=dead)	ชนิดการจำหน่าย (1=complete recovery, 2=improved, 3=not improved, 4=normal delivery, 5=un-delivery, 6=normal child discharged with mother, 7=normal child discharged separately, 8=stillbirths, 9=dead)
discht	Discharged categories (1=With Approval, 2=Against Advice, 3=By Escape, 4=By Transfer, 5=Other, 8=Death Autopsy, 9=Dead Non autopsy)	ประเภทการจำหน่าย (1=With Approval, 2=Against Advice, 3=By Escape, 4=By Transfer, 5=Other, 8=Death Autopsy, 9=Dead Non autopsy)
drg_nhso	Diagnostic-related groups	กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม
nw_nhso	Relative weight of DRG	ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ของ DRG
adjrw_nhso	Adjust value of relative weight	ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ปรับตามค่าวันนอนจริง
weight	Weight at admission (Kg.)	น้ำหนักตัวในขณะเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล หน่วยเป็น กก. (Kg.) ต้องมีในกรณีเป็นกลุ่มเด็กแรกเกิด (ตามคำจำกัดความของ MDC 15)
mth	Admission month	เดือนที่เข้ารับบริการ
g_year	Fiscal year	ปีงบประมาณ
pdx	Primary diagnosis (ICD-10)	รหัสโรคหลักการเข้ารับบริการครั้งนั้น

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)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 4
sdx5	Secondary diagnosis 5 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม 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)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม 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)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 12
sdx13	Secondary diagnosis 13 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 13
sdx14	Secondary diagnosis 14 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 14
sdx15	Secondary diagnosis 15 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 15
sdx16	Secondary diagnosis 16 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 16
sdx17	Secondary diagnosis 17 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 17
sdx18	Secondary diagnosis 18 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 18
sdx19	Secondary diagnosis 19 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 19
sdx20	Secondary diagnosis 20 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรคร่วม ที่ 20
proc1	Procedure 1 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ ที่ 1
proc2	Procedure 2 (ICD-9CM)	รหัสหัตถการ 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	พื้นที่ของสถานพยาบาลแปลงเป็น Super-district (รวมหลาย ๆ อำเภอ)

ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://thip.nbt.or.th/documents/data-dict.pdf>

Super District Codes

เพื่อเป็นการปกป้องความเป็นส่วนตัวของฐานข้อมูล ไม่ให้เกิดการสืบค้นหรือเชื่อมโยงข้อมูลกลับไปยังแหล่งข้อมูลเดิมได้ ผู้พัฒนาระบบจึงได้ใช้การรวบรวมข้อมูลในรูปแบบ **super district codes** ซึ่งแต่ละ code จะประกอบด้วยข้อมูลจากบางอำเภอหรือเขตในจังหวัดเดียวกัน โดยมีผลรวมของแต่ละ super district ใกล้เคียงกัน

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

โดยผู้ใช้งานฐานข้อมูลสามารถศึกษารายละเอียดของแต่ละ super district codes ได้จากหน้าหลักของ THIP

ตัวอย่าง super district codes

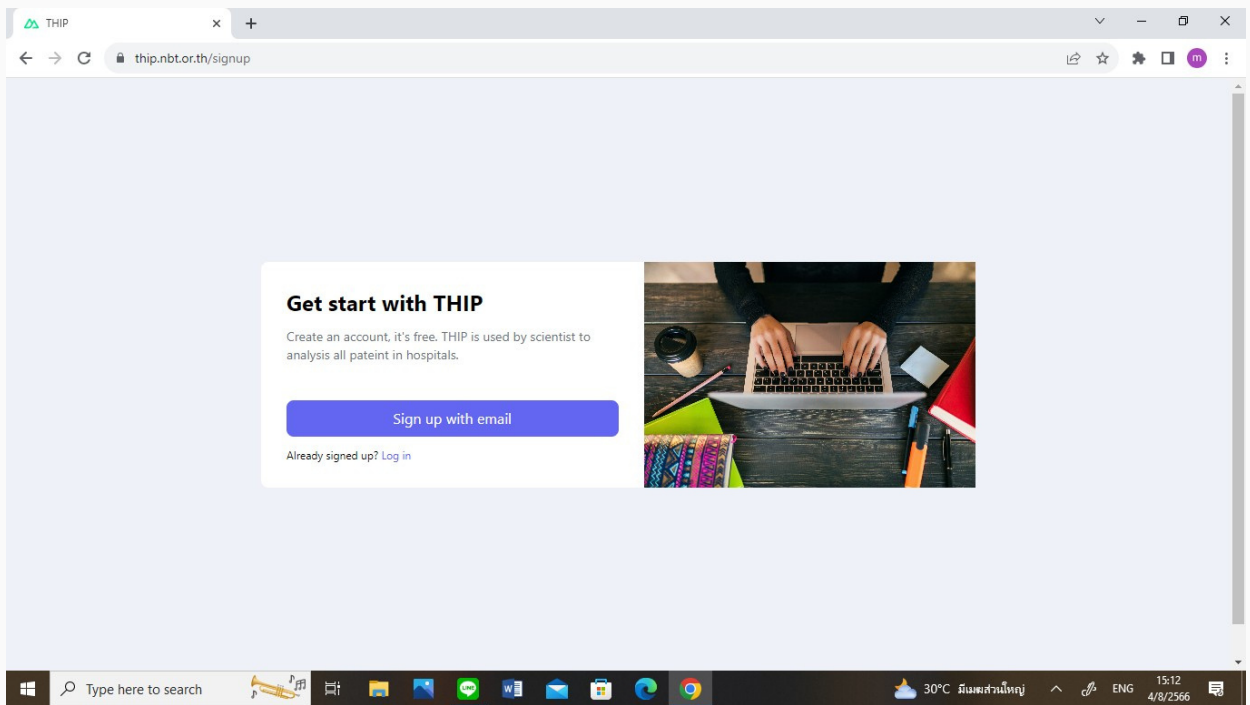
Province code	District code	Province	District	Population	Super-district Code	Health Region
10	1001	Bangkok	Phra Nakhon	60843	31	13
10	1002	Bangkok	Dusit	112992	31	13
10	1003	Bangkok	Nong Chok	149479	2	13
10	1004	Bangkok	Bang Rak	47277	24	13
10	1005	Bangkok	Bang Khen	187033	3	13
10	1006	Bangkok	Bang Kapi	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

ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://thip.nbt.or.th/documents/data-dict.pdf>

ขั้นตอนการใช้งาน

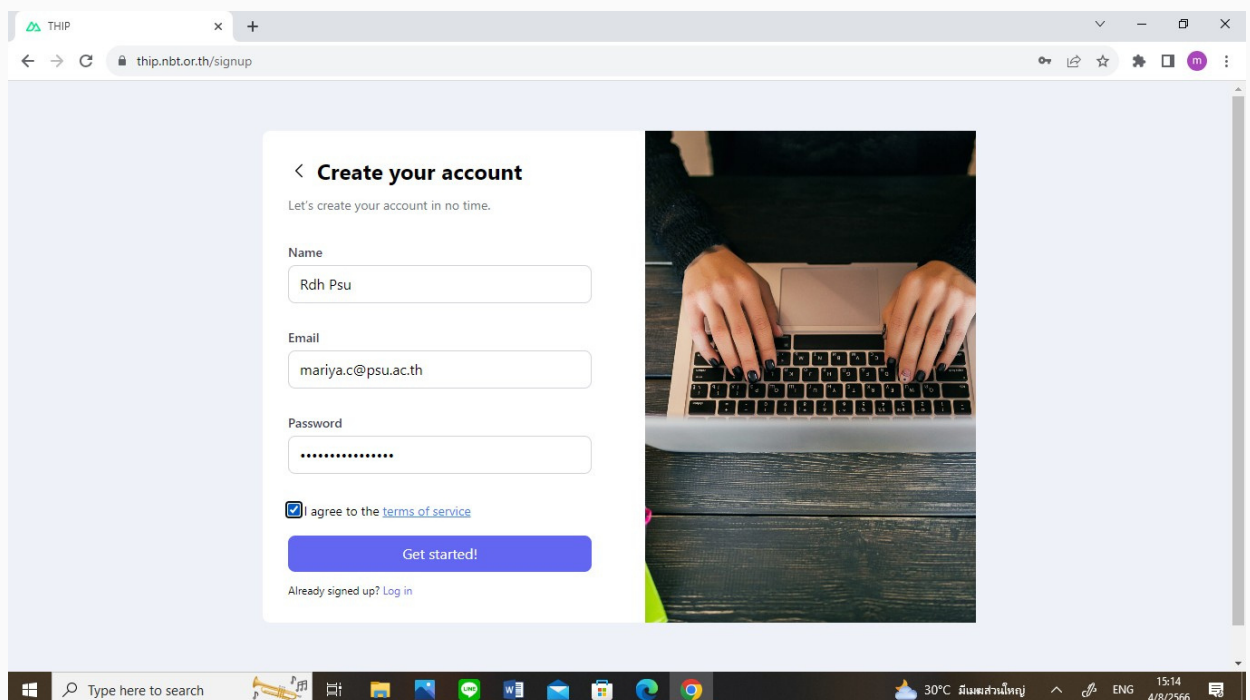
ขั้นตอนที่ 1 : การลงทะเบียน Sign up เพื่อรับ account

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

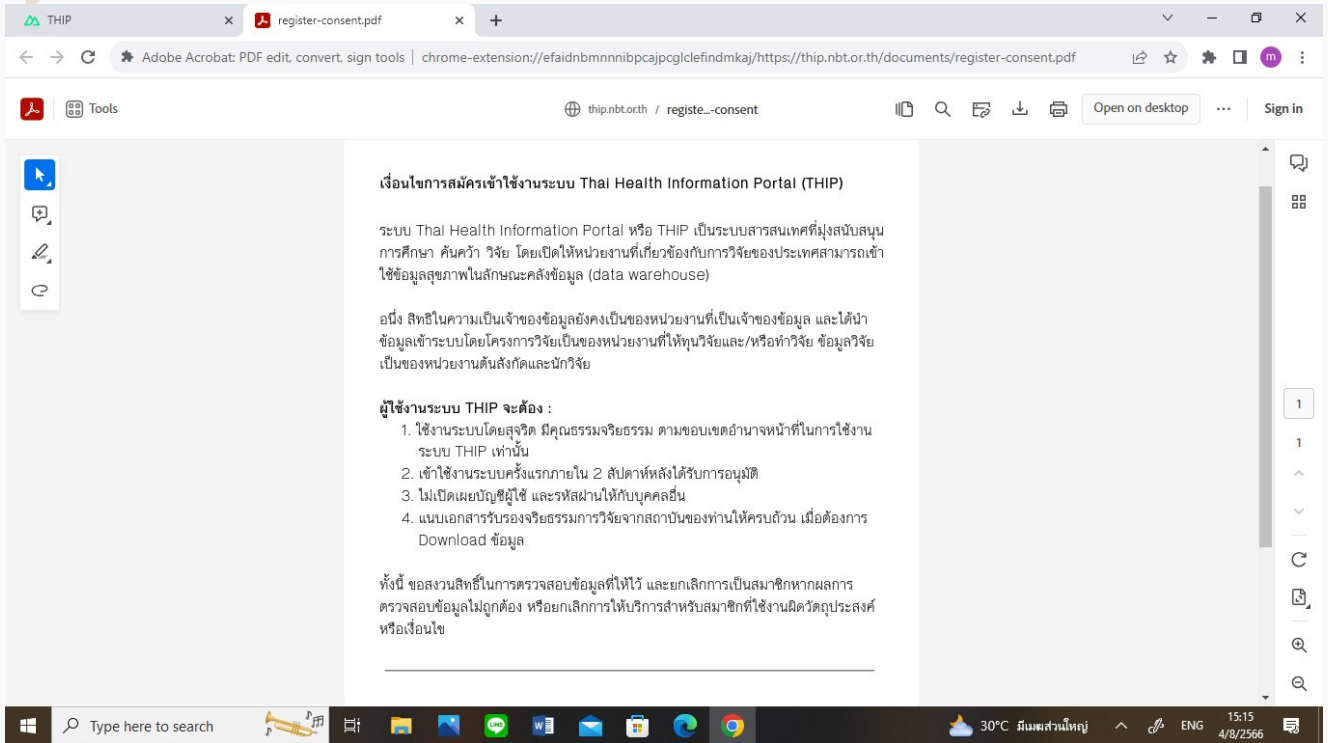


รูปที่ 1 แสดงหน้าต่างเว็บไซต์ <http://thip.nbt.or.th>

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



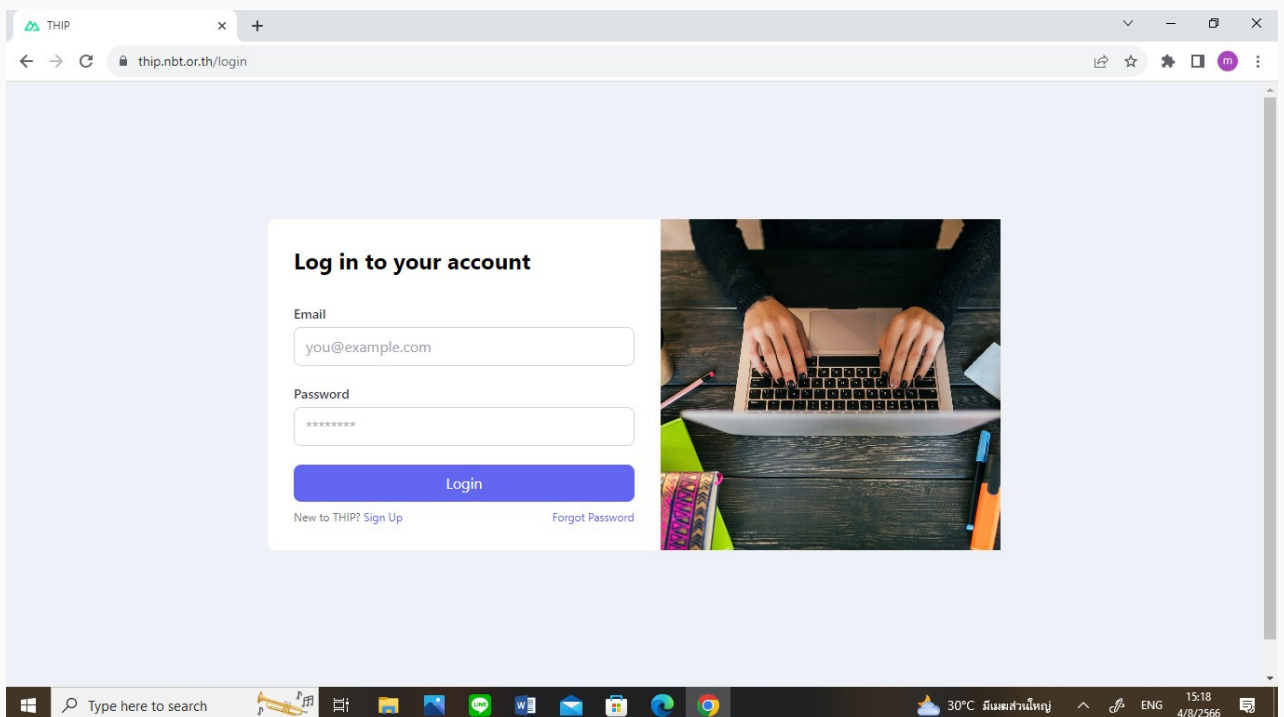
รูปที่ 2 แสดงหน้าต่างสำหรับกรอกข้อมูลผู้สมัครใช้งาน



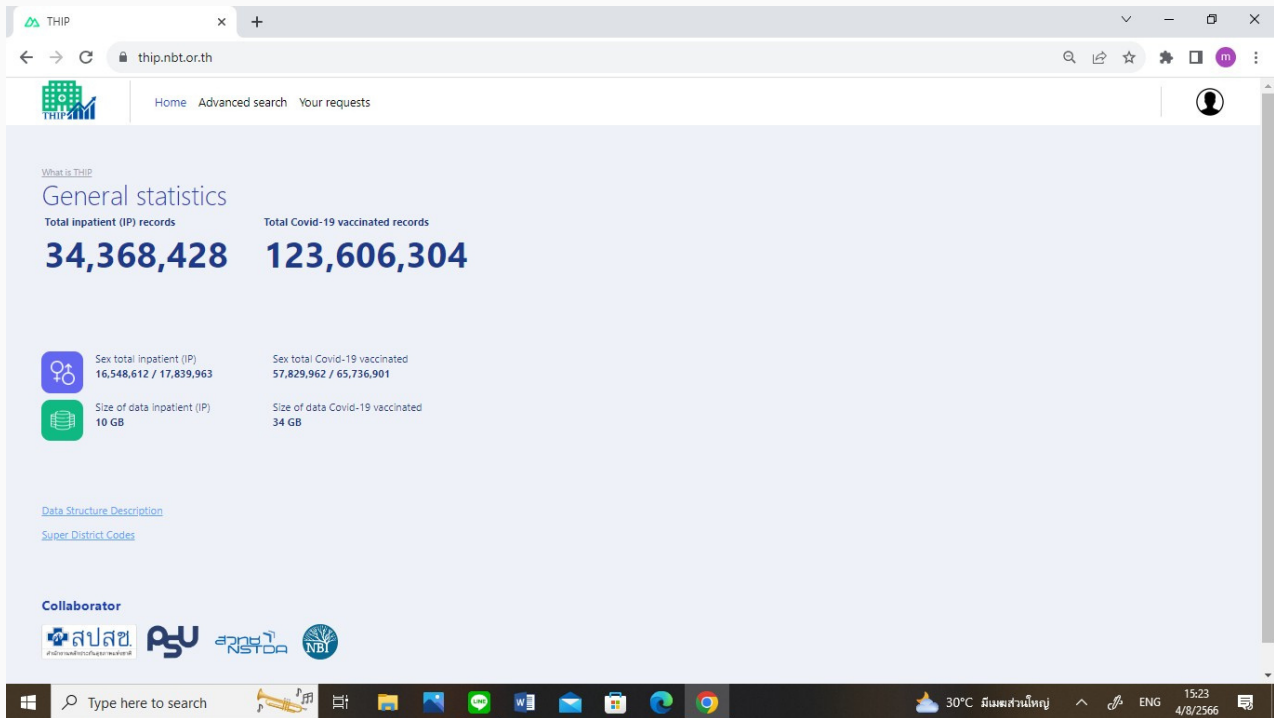
รูปที่ 3 แสดงหน้าต่าง Terms of service

ขั้นตอนที่ 2 : การ log in เข้าใช้งาน

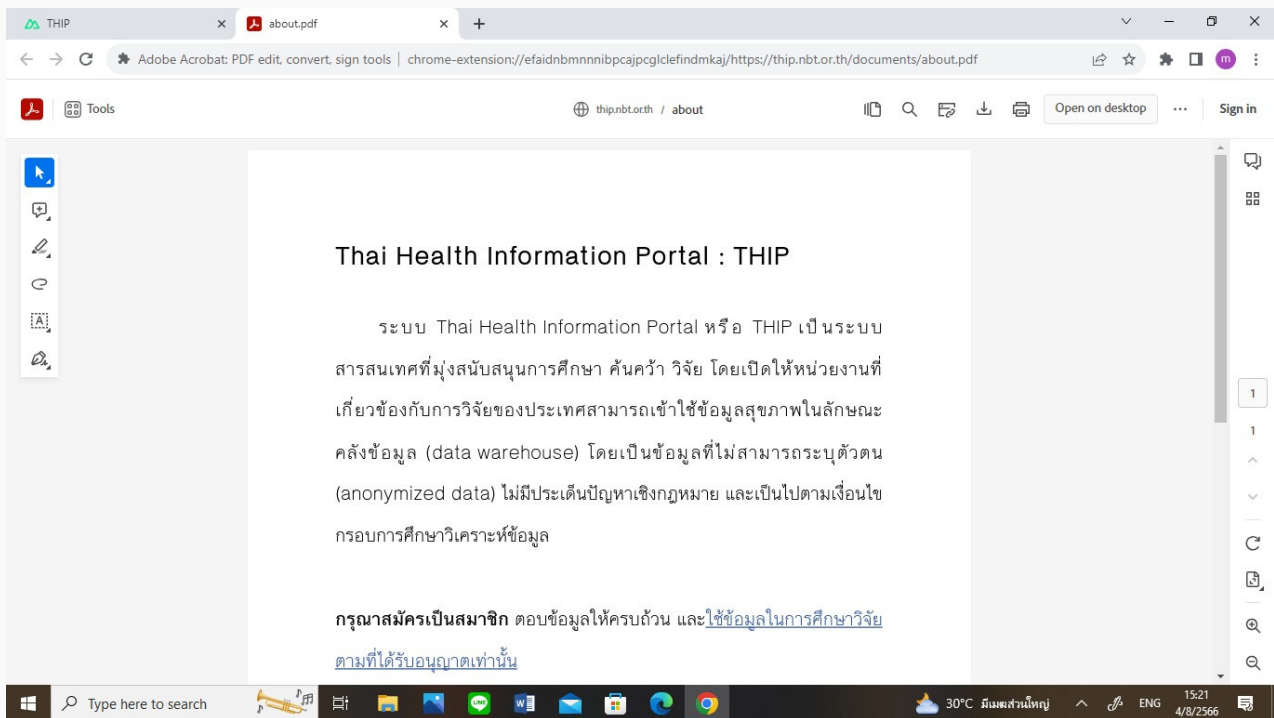
1. เข้าสู่เว็บไซต์ <https://thip.nbt.or.th>
2. กรอกข้อมูล อีเมล และ รหัสผ่านที่ตั้งไว้
3. กดปุ่ม log in



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

THIP data-dict.pdf

Adobe Acrobat: PDF edit, convert, sign tools | chrome-extension://efaidnbmninnbpcjpcgldefindmkaj/https://thip.nbt.or.th/documents/data-dict.pdf

thip.nbt.or.th / data-dict

Header in CSV	Description	คำอธิบาย
tran_id	IPD access code (hash to 8-digits)	รหัสที่เชื่อมโยงผู้ป่วย
pid	Personal ID (hash to 8-digits)	รหัสที่เชื่อมโยงข้อมูลผู้ป่วย
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- หย่าร้าง/หย่า, 4- อื่น ๆ)
age_y	Age (year)	อายุปี
dateadm	Admission date	วันที่รับเข้า รพ.
datedisc	Discharged date	วันที่จำหน่าย
timetesc	Discharged time	เวลาที่จำหน่ายผู้ป่วย
los	Length of stay	จำนวนวันนอน
dischs	Discharged type (1=complete recovery, 2=improved, 3=not improved, 4=normal delivery, 5=un-delivery, 6=normal child discharged with mother, 7=normal child discharged separately, 8=stillbirth, 9=dead)	ชนิดการจำหน่าย (1=complete recovery, 2=improved, 3=not improved, 4=normal delivery, 5=un-delivery, 6=normal child discharged with mother, 7=normal child discharged separately, 8=stillbirth, 9=dead)
discht	Discharged categories (1=With Approval, 2=Against Advice, 3=By Escape, 4=By Transfer, 5=Other, 8=Death Autopsy, 9=Dead Non autopsy)	ประเภทการจำหน่าย (1=With Approval, 2=Against Advice, 3=By Escape, 4=By Transfer, 5=Other, 8=Death Autopsy, 9=Dead Non autopsy)
diag_nhso	Diagnostic-related groups	กลุ่มวินิจฉัยโรครวม
rw_nhso	Relative weight of DRG	ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ของ DRG
adjw_nhso	Adjust value of relative weight	ค่าปรับน้ำหนักสัมพัทธ์ตามกำหนดจริง
weight	Weight at admission (kg.)	น้ำหนักตัวในตอนที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล หน่วยเป็น กก. (kg.) คือสมมติเป็นเด็กคลอดปกติ (ตามค่าปกติของ MDC 15)
mth	Admission month	เดือนที่เข้ารับบริการ
f_year	Fiscal year	ปีงบประมาณ
pdx	Primary diagnosis (ICD-10)	รหัสโรคหลักการเข้ารับบริการครั้งนี้

รูปที่ 7 แสดงหน้าต่าง Data Dictionary

thip.nbt.or.th / data-dict

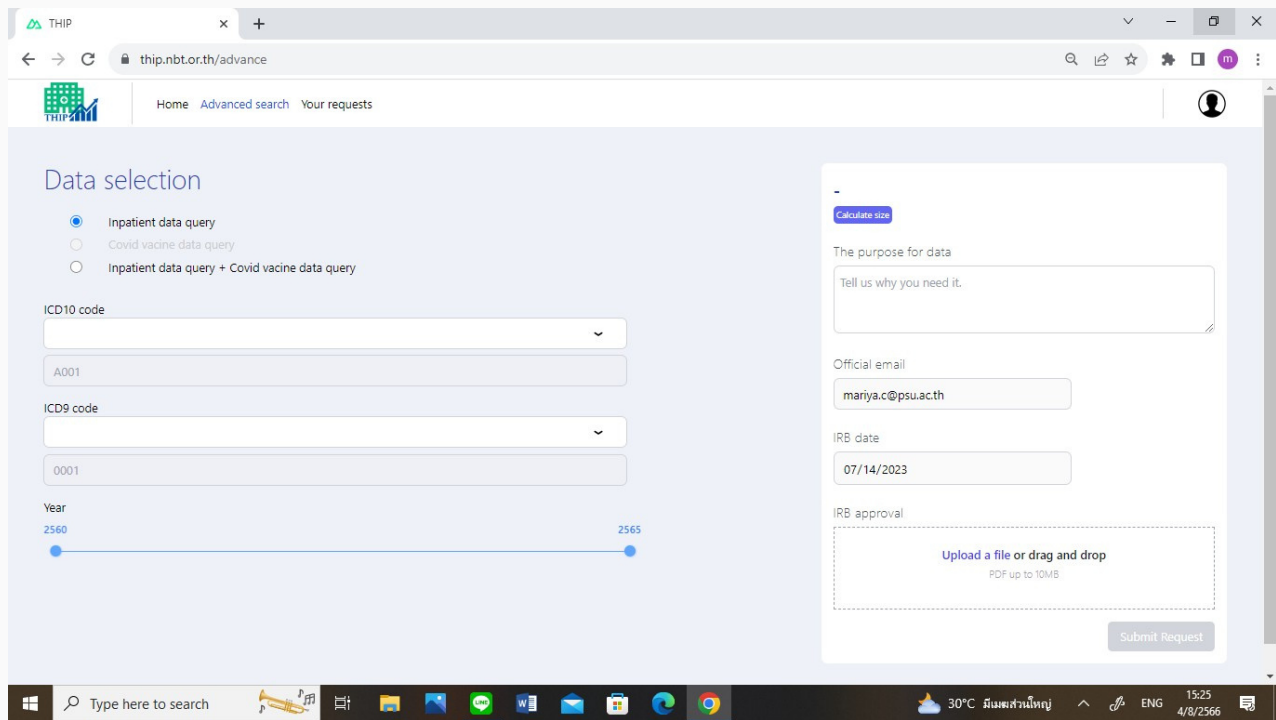
sdx1	Secondary diagnosis 1 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 1
sdx2	Secondary diagnosis 2 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 2
sdx3	Secondary diagnosis 3 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 3
sdx4	Secondary diagnosis 4 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 4
sdx5	Secondary diagnosis 5 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 5
sdx6	Secondary diagnosis 6 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 6
sdx7	Secondary diagnosis 7 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 7
sdx8	Secondary diagnosis 8 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 8
sdx9	Secondary diagnosis 9 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 9
sdx10	Secondary diagnosis 10 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 10
sdx11	Secondary diagnosis 11 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 11
sdx12	Secondary diagnosis 12 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 12
sdx13	Secondary diagnosis 13 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 13
sdx14	Secondary diagnosis 14 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 14
sdx15	Secondary diagnosis 15 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 15
sdx16	Secondary diagnosis 16 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 16
sdx17	Secondary diagnosis 17 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 17
sdx18	Secondary diagnosis 18 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 18
sdx19	Secondary diagnosis 19 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 19
sdx20	Secondary diagnosis 20 (ICD-10)	รหัสการวินิจฉัยโรครวม ที่ 20
proc1	Procedure 1 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 1
proc2	Procedure 2 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 2
proc3	Procedure 3 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 3
proc4	Procedure 4 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 4
proc5	Procedure 5 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 5
proc6	Procedure 6 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 6
proc7	Procedure 7 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 7
proc8	Procedure 8 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 8
proc9	Procedure 9 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 9
proc10	Procedure 10 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 10
proc11	Procedure 11 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 11
proc12	Procedure 12 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 12
proc13	Procedure 13 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 13
proc14	Procedure 14 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 14
proc15	Procedure 15 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 15
proc16	Procedure 16 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 16
proc17	Procedure 17 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 17
proc18	Procedure 18 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 18
proc19	Procedure 19 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 19
proc20	Procedure 20 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 20
proc21	Procedure 21 (ICD-9CM)	รหัสศัลยกรรม ที่ 21
death_date	Date of death	ทะเบียนแจ้งตาย
health_region	Health region (01-13)	เขตสุขภาพ (01-13)
superdistrict	Super district code	รหัสของสถานพยาบาลของจีน Super-district (รวมหลาย ๆ อำเภอ)

Province code	District code	Province	District	Population	Super-district Code	Health Region
10	1001	Bangkok	Phra Nakhon	60843	31	13
10	1002	Bangkok	Dusit	112982	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	Samphanthawong	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
10	1023	Bangkok	Nongkheam	144066	8	13
10	1024	Bangkok	Rat Burana	89928	22	13
10	1025	Bangkok	Bang Phad	101798	27	13

รูปที่ 8 แสดงหน้าต่าง Super district

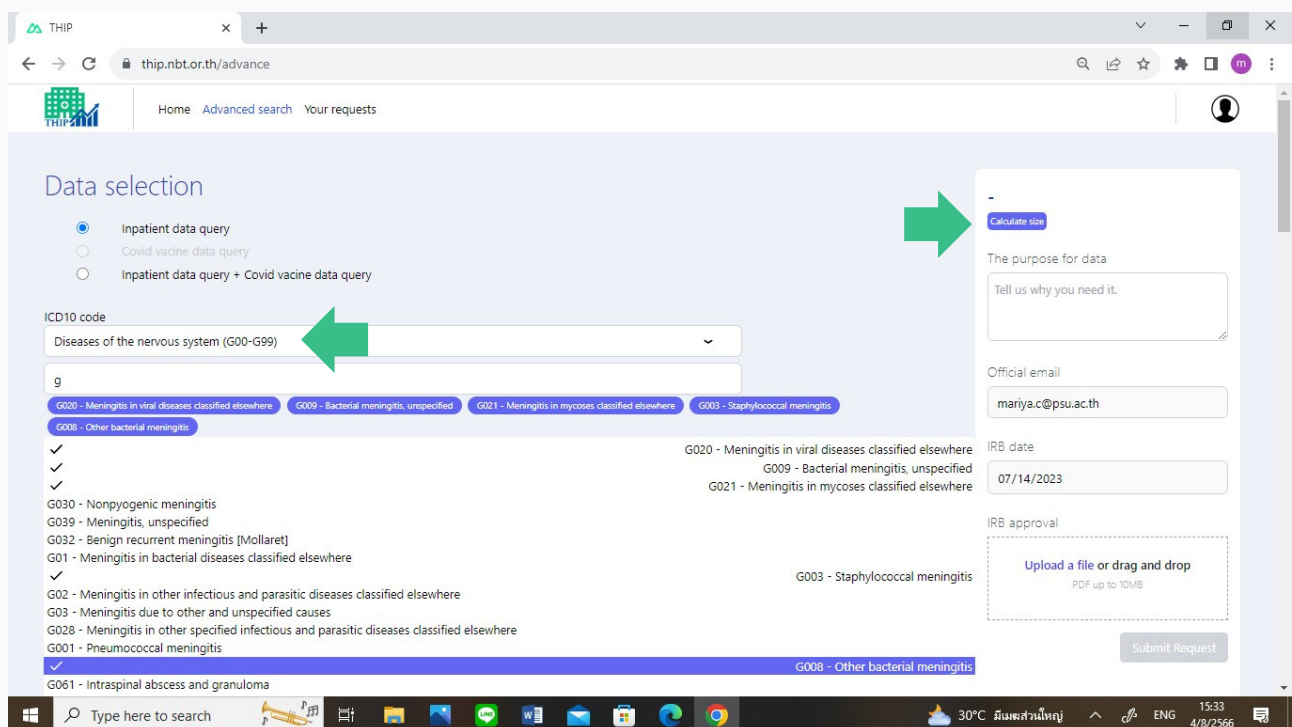
ขั้นตอนที่ 3 : การใช้งาน

1. กดปุ่ม Advance search



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

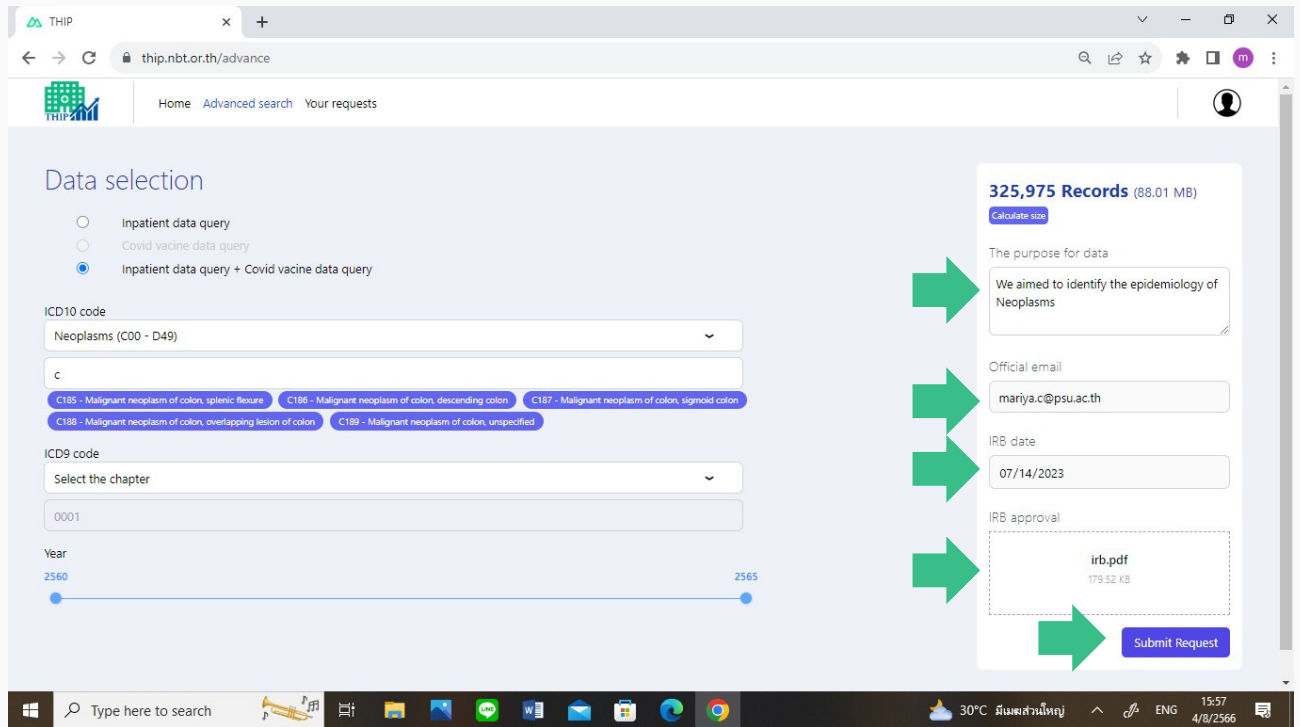
5. กรอกอีเมล

6. กรอกวันที่การรับรองจริยธรรมการวิจัย

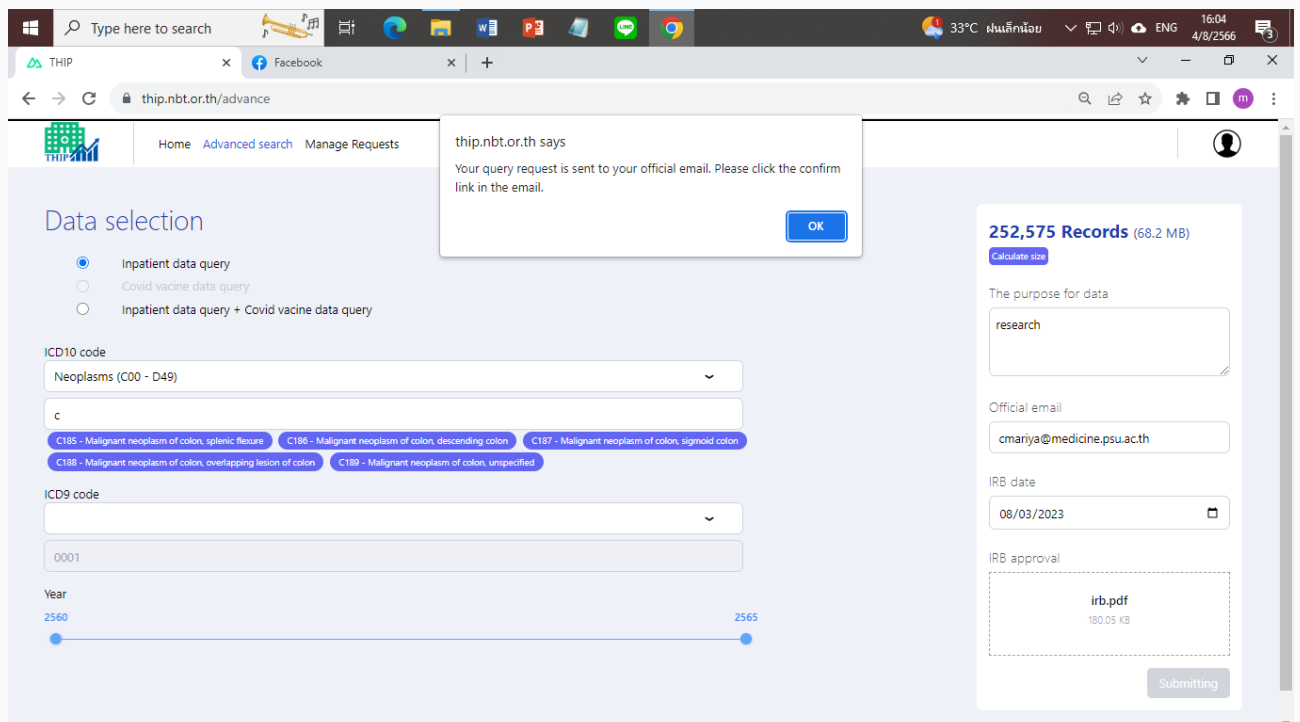
7. แนบไฟล์เอกสารรับรองจริยธรรมการวิจัย (EC.) .pdf

8. กดปุ่ม Submit Request

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



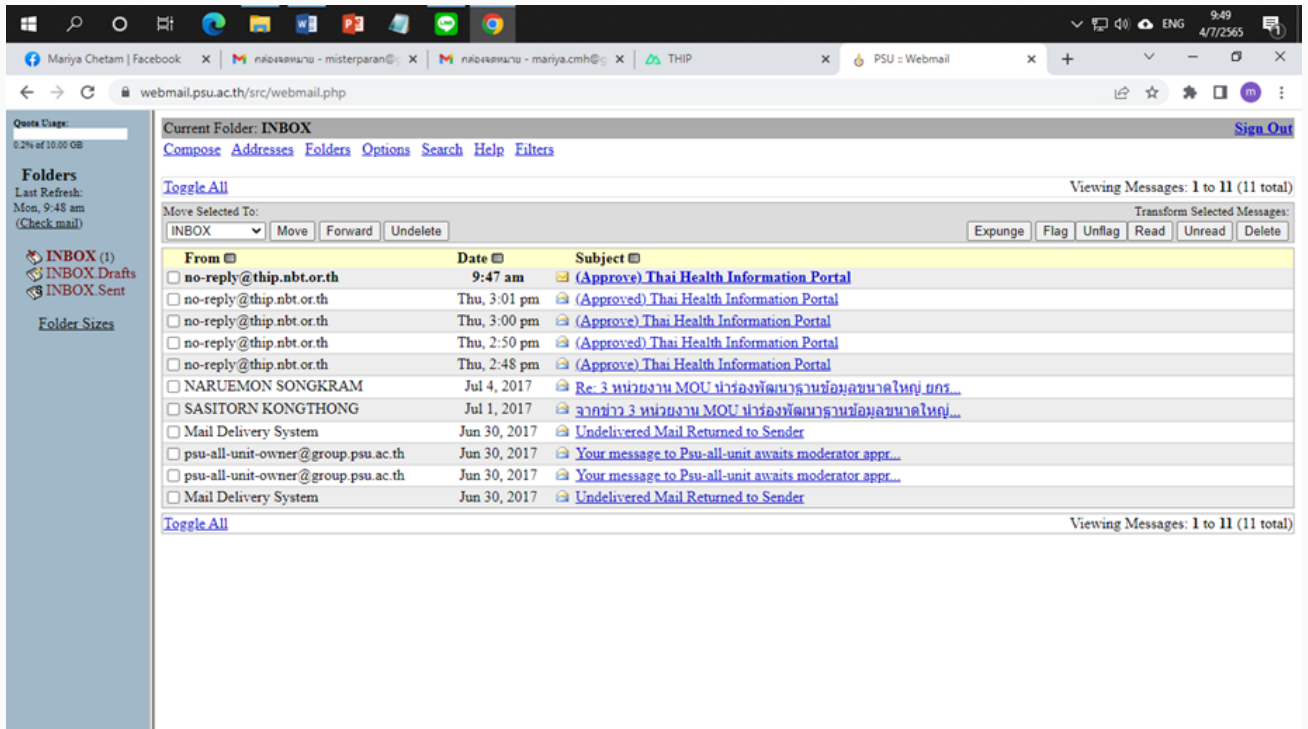
รูปที่ 11 แสดงหน้าต่างการกรอกข้อมูลและ Submit Request



รูปที่ 12 แสดงหน้าต่างรอการอนุมัติ

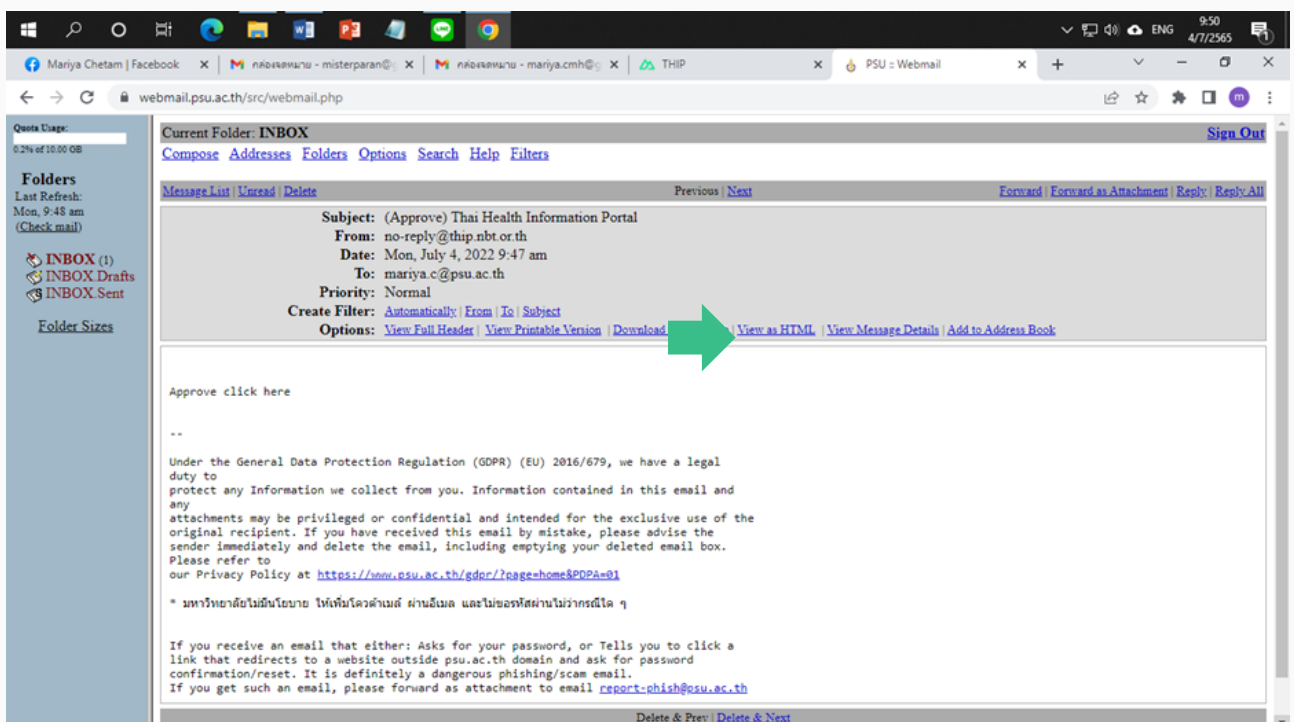
ขั้นตอนที่ 4 : การยืนยันอีเมล

1. เข้าสู่ระบบอีเมล ตรวจสอบ inbox
2. ทำการยืนยันในอีเมล no-reply@thip.nbt.or.th



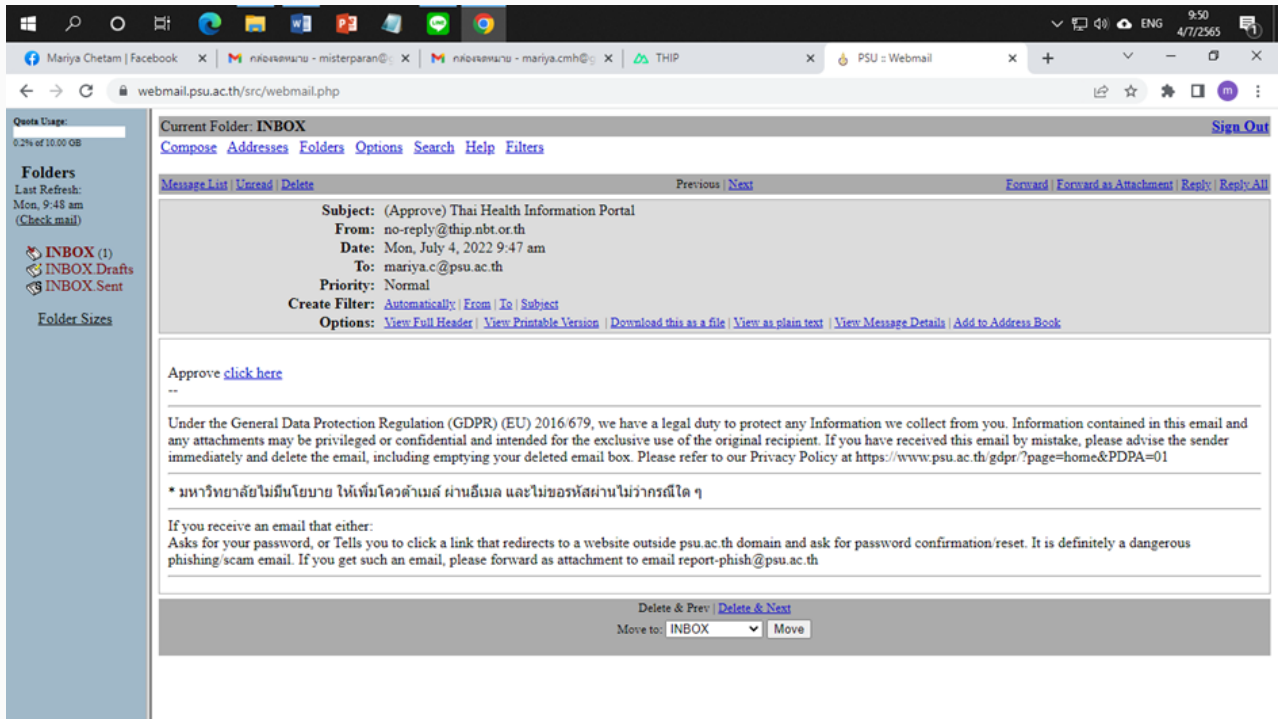
รูปที่ 13 แสดงหน้าต่าง inbox ของอีเมล

3. หากไม่สามารถกดปุ่ม click here ได้ ให้กดแถบ View as HTML



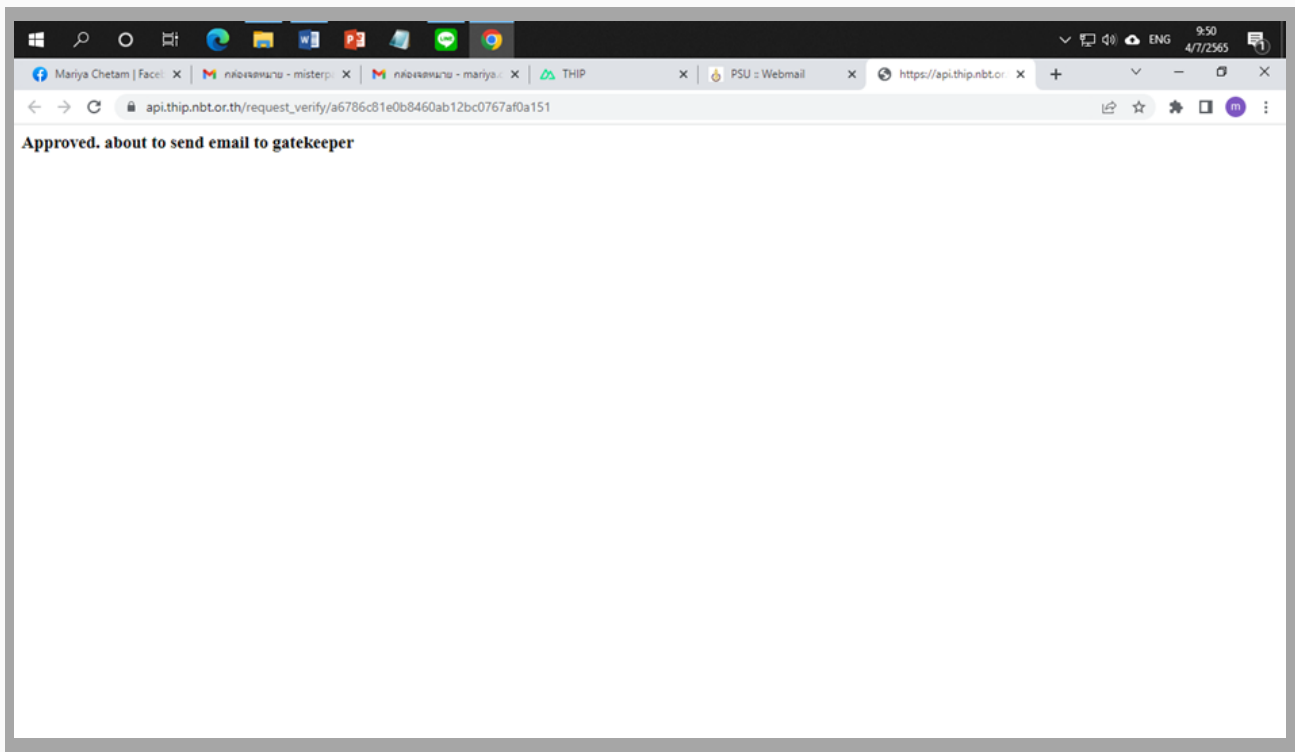
รูปที่ 14 แสดงหน้าต่าง อีเมล ที่ต้องการยืนยัน

4. กดปุ่ม click here



รูปที่ 15 แสดงหน้าต่าง อีเมล ที่ต้องการยืนยัน

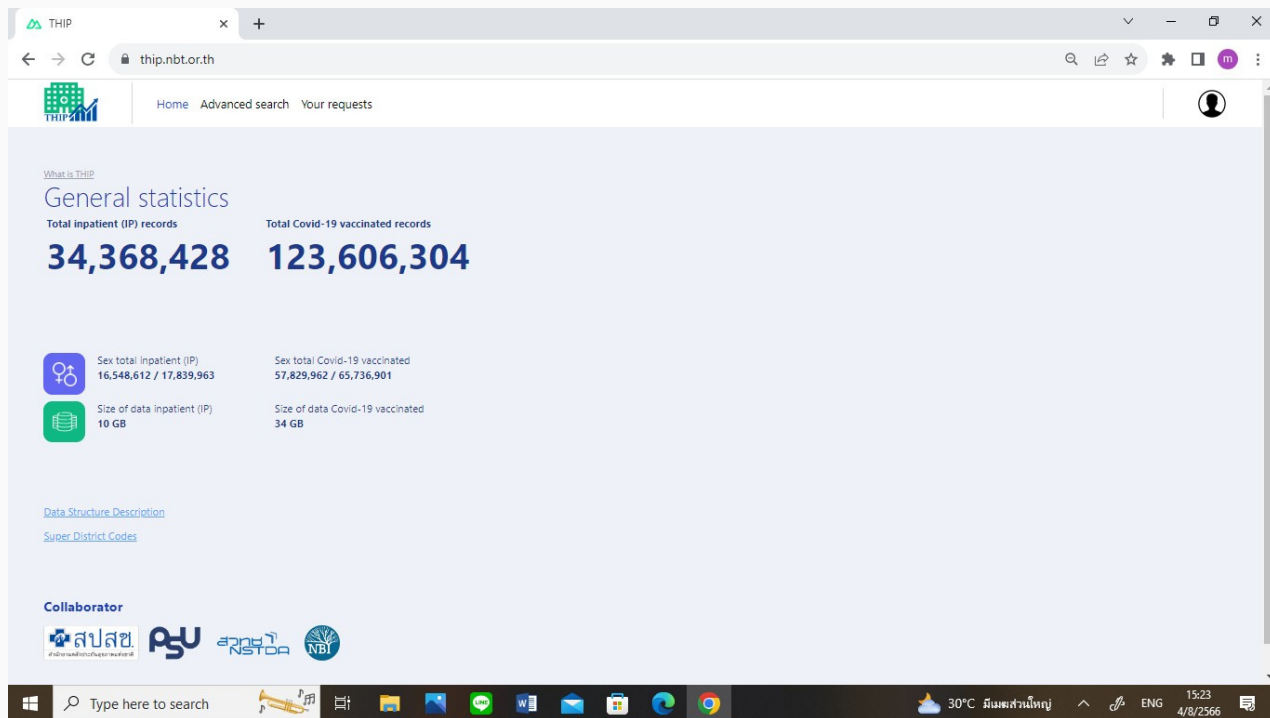
5. การยืนยันข้อมูลอีเมลสำเร็จ



รูปที่ 16 แสดงหน้าต่าง อีเมล ที่ต้องการยืนยัน

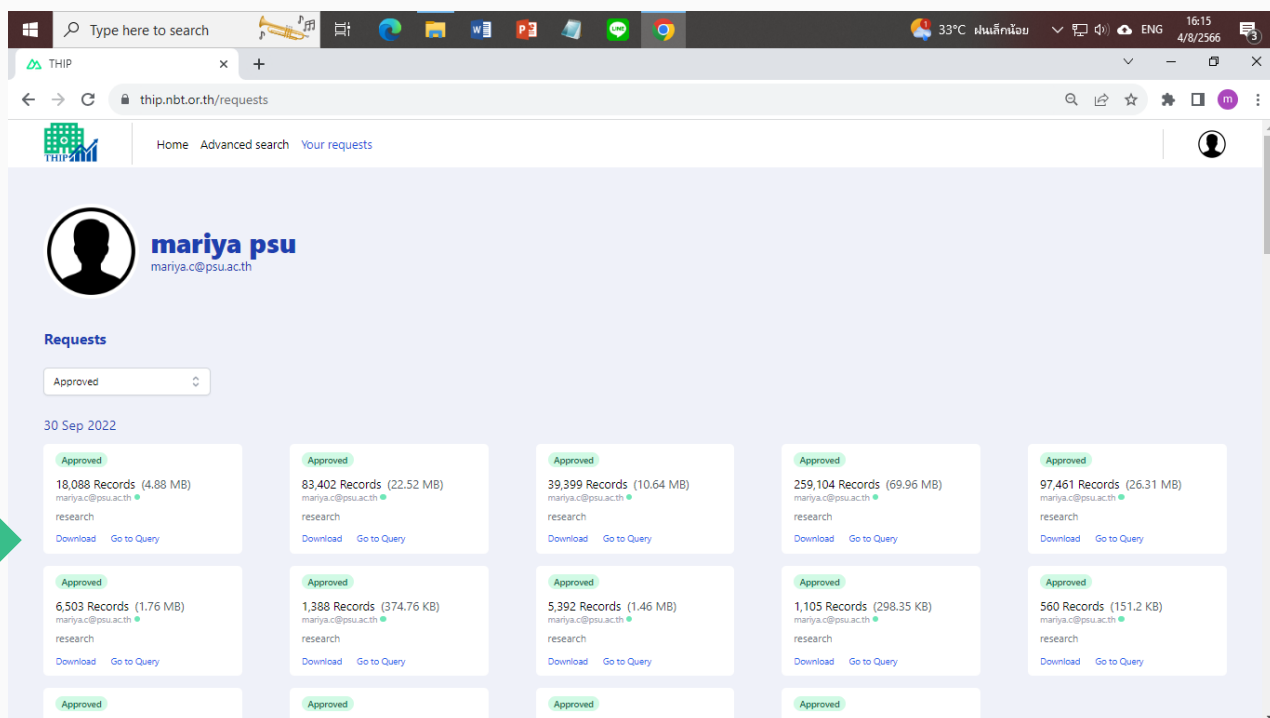
ขั้นตอนที่ 5 : การ Download ข้อมูล

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

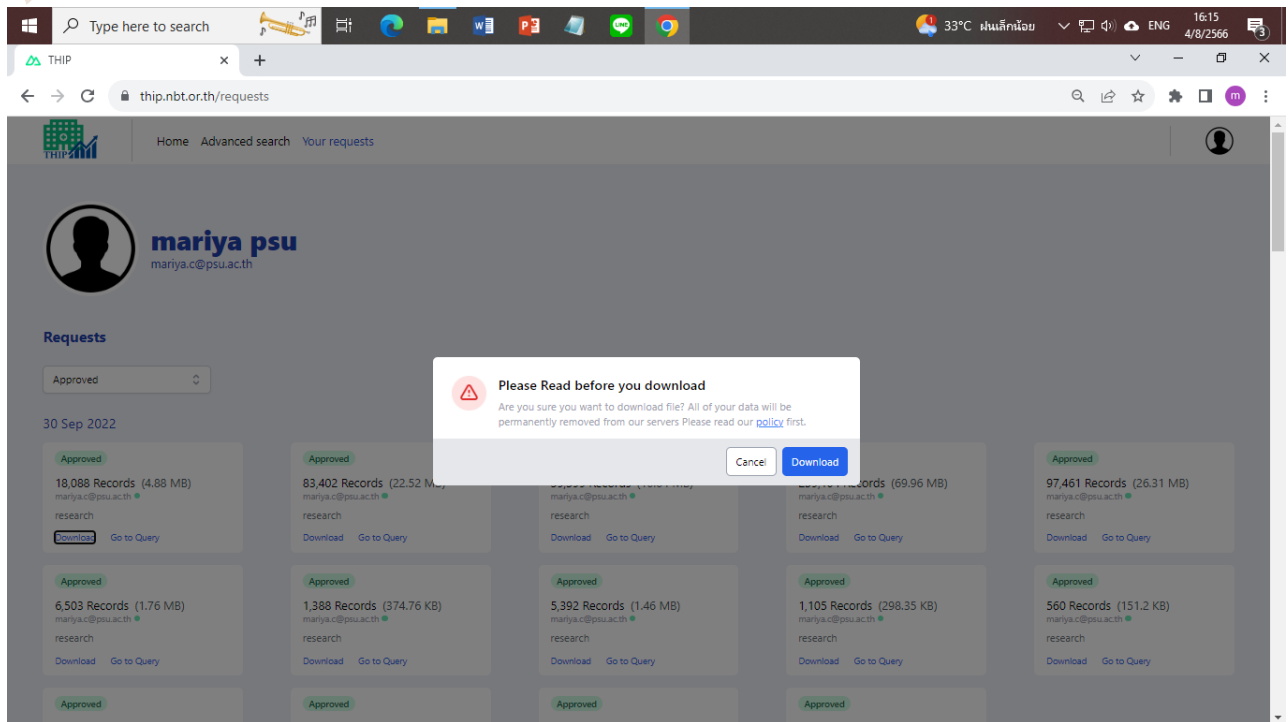


รูปที่ 17 แสดงหน้าต่าง หน้าหลักของเว็บไซต์ และ Your Request

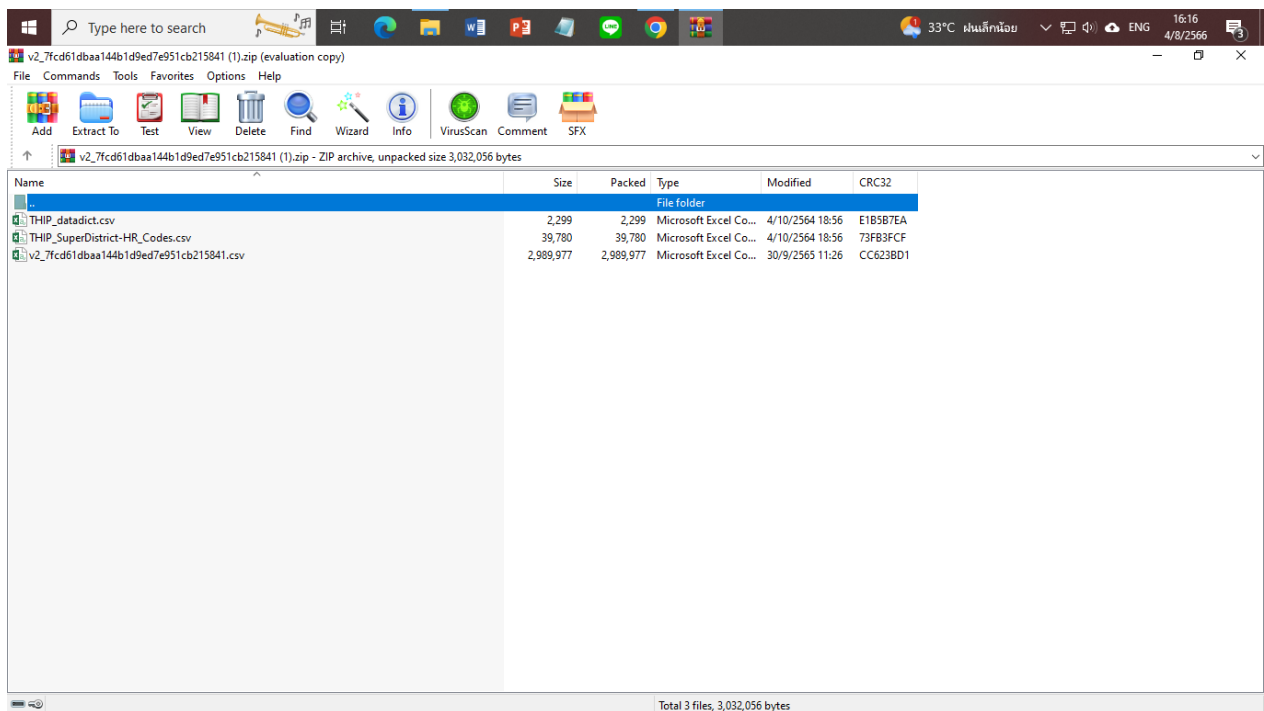
3. กดปุ่ม Download



รูปที่ 18 แสดงหน้าต่าง Request ที่ได้รับการอนุมัติแล้ว



รูปที่ 19 แสดงหน้าต่าง Download



รูปที่ 20 ตัวอย่าง ข้อมูลที่ดาวน์โหลดได้

3. เสร็จสิ้นกระบวนการ ท่านสามารถดาวน์โหลดข้อมูล file .csv เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	tran_id	pid	sex	marry_status	age_y	dateadm	datedsc	timeadm	timesc	los	dischs	discht	weight	month	g_year	pdx
2	2cd40d778989a9e4f428116830;1455eda0e2204da491741e2b76525dd0		1	2	87	20200429	20200429	1128	2100	0	2	1	38.7	4	2563	D561
3	19c78341481b8b0b0e7c1a3b29 47c847e8a9f484a82fd59c2d70b066		2	2	41	20191126	20191126	900	1530	0	2	1	51.5	11	2563	D561
4	d84076f2005a9c3b77689507ccb9364ab212d19495ab32e2efa97674ab3		2	1	8	20200715	20200715	925	2012	0	2	1	0	7	2563	D561
5	59c8b3f9c7843d49b8cb9f18e8c1eb70a2c6b4b40b88a326f6419c33c7		1	1	12	20200106	20200106	1132	1900	0	2	1	34	1	2563	D561
6	6257cc71aff1bb578ec20279d9db17a3b5394e46869dcb2711c3980d72		2	1	17	20191218	20191218	1041	2000	0	2	1	0	12	2563	D561
7	fecfaa818ef37a7932301e596f4l832d67572c174a1bb614b5b7315b275e		1	1	8	20200821	20200821	939	1628	0	2	1	3.14	8	2563	D561
8	deede6b0d13c2b1dc327c08ee1296b445c78a4e89a580dc07dbfee22a		1	1	6	20191129	20191129	950	1630	0	2	1	0	11	2563	D561
9	5a10560a6cd469e6b87b0ebfe4 c790ffb544054122ae13986d9368ed49		2	1	20	20200810	20200811	1158	915	0	2	1	45	8	2563	D561
10	2f05e3b2b05b34436da442e728 fb0ff790485e437b88cc85d93c947973f		1	1	13	20200501	20200501	1018	1617	0	2	1	2.75	5	2563	D561
11	ef9d12cb13729ae6e9e869631; 2bd5c2bf27694da48def8099947fbd7		2	1	7	20191108	20191108	1051	1700	0	2	1	20.6	11	2563	D561
12	347f0f83d73e524c1dca41acdf; 3d6de22bd27943ab832fd5c4e966cba4		1	1	8	20200106	20200106	1049	1721	0	2	1	23	1	2563	D561
13	83bc4a225e92fc1d8dad60403eicf236097a0794b309489d88f7f132bd0d		1	1	13	20200110	20200110	821	1700	0	2	1	0	1	2563	D561
14	33c7e299829e37f0160fc27ad; aa23f00969db43b886293aca91cb9c6b		2	1	6	20200910	20200910	747	1630	0	2	1	0	9	2563	D561
15	6aae396a6a5923401ecce888fa42e60e6d655540589b77d8dd3eed5cf		2	1	17	20191108	20191110	844	2000	0	2	1	44	11	2563	D561
16	d85f577bcc7251f3bdf10fb4d6 791a94583e6b462c9cbcfde034aad19		1	1	14	20191126	20191127	1421	1418	0	2	1	35	11	2563	D561
17					46c74a8bc c5383a1b5		2	1	12	20200423	20200423	921	1650	0	2	
18	3bfc1d5c83cad69b0205e41e90; efc6ea3327274336bd277ba314c1fc2b		1	9	3	20200828	20200828	952	1921	0	2	1	15.8	8	2563	D561
19	ae5dfda430fef46689770f4e2cb 40193e16e7d9470eba94c23cdd060af5		2	1	14	20200222	20200222	1307	2200	0	2	1	37	2	2563	D561
20	134c14081fc4307f00117ca270cf ea301e97947146d09cd70032213285d7		2	1	14	20200429	20200429	943	1630	0	2	1	0	4	2563	D561
21	ed012de63a2a27b333b0fed3bf; 0e30249f8104f4fa6bb4df509a672ee		1	2	64	20200917	20200917	1032	1940	0	2	1	45.3	9	2563	D561
22	c83b71ad68261426ab62d841cd b262730edf4943ac9e624bac877ff8e8		2	2	27	20200529	20200530	1055	1200	0	2	1	49	5	2563	D561
23	49da95fa55c040befd50f82bfb5 d8ac3c64d7204268b7521432560e7b7f		2	1	2	20200409	20200409	910	1630	0	2	1	11.3	4	2563	D561

รูปที่ 21 ตัวอย่างไฟล์.csv ที่ดาวน์โหลดได้



คำถามที่พบบ่อย

หากยังไม่ดาวน์โหลด เราจะรู้ได้อย่างไร ว่าใน THIP มีข้อมูลหมวด/ หัวข้อใดบ้าง ?

ท่านสามารถศึกษาโครงสร้างของข้อมูลได้ผ่าน “Data Structure Description” ในหน้าแรกของเว็บไซต์ <https://thip.nbt.or.th/> (มุมล่างด้านซ้าย)

โดย user สามารถเลือกข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์ได้จาก รหัสโรคหลัก (ICD-10) รหัสการวินิจฉัยโรครวม และรหัสเหตุการณ์ (ICD-9CM) แยกพื้นที่ตามเขตสุขภาพ และ super district codes

ข้อมูลผู้ป่วยใน มาจากการเบิกจ่ายผ่านสิทธิ์ไหนบ้าง ?

fata THIP มาจากข้อมูลผู้ป่วยในจากการทุกสิทธิการรักษา จำแนกตามปีงบประมาณ

หากข้อมูลที่ดาวน์โหลดมาไม่เพียงพอ สามารถดาวน์โหลดซ้ำได้หรือไม่ ?

สามารถดาวน์โหลดข้อมูลใหม่ได้ โดยแนบไฟล์ EC เดิม อย่างไรก็ตาม รหัสเชื่อมโยงผู้ป่วยในจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่มีการดาวน์โหลด จึงไม่สามารถนำไปเชื่อมโยงกับการดาวน์โหลดก่อนหน้านี้ได้ จำเป็นต้องดาวน์โหลดข้อมูลใหม่ทั้งหมดเพื่อไปวิเคราะห์ต่อไป

ใน THIP มีข้อมูลเกี่ยวกับค่ารักษาหรือไม่ ?

ค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ของ DRG เป็นตัวเลขเปรียบเทียบการใช้ต้นทุนเฉลี่ยในการดูแลรักษา ผู้ป่วยของ DRG นั้น ว่าเป็นที่เท่าของต้นทุนเฉลี่ยของผู้ป่วยทุกกลุ่ม DRG คະแนนน้ำหนักสัมพัทธ์จึงใช้เป็นหน่วยในการคำนวณจ่ายเงินให้แก่โรงพยาบาลได้

เราจะทราบได้อย่างไรว่า โจทย์วิจัยที่เรากำลังสนใจจะดาวน์โหลดข้อมูล ไปวิเคราะห์ มีนักวิจัยท่านอื่นกำลังวิเคราะห์ข้อมูล หรือเขียนผลงานวิจัย อยู่หรือไม่ ?

ในระบบ ไม่มีการตรวจสอบหรือส่งวนสิทธิ์สำหรับโจทย์วิจัย นักวิจัยทุกคนสามารถดาวน์โหลดเพื่อนำไปวิเคราะห์ได้ตามเงื่อนไขที่กำหนด ทั้งนี้ นักวิจัยควรดำเนินการทบทวนวรรณกรรม หรือ Literature review เพื่อศึกษาว่าโจทย์วิจัยนั้นได้มีการศึกษาวิจัยไปแล้วหรือไม่



แจ้งปัญหาการใช้งาน

THIP

สถาบันวิจัยและพัฒนาสุขภาพภาคใต้ (วพส.)

สาขาวิชาระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โทรศัพท์ 074-455150 (เบอร์ภายใน 5150)

E-mail: southern.rdh@gmail.com

