

ThaiCancerBase

คู่มือการใช้งาน **THAICANCERBASE VER. 3**

MR. NISIT SINGHAKOSIT [DEVELOPER]

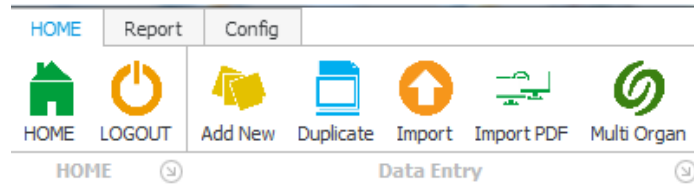
เมนูการใช้งาน.....	3
เริ่มต้นการใช้งาน.....	6
เมนูการบันทึกข้อมูลโรคมะเร็ง.....	7
1. เริ่มต้นการบันทึกข้อมูล.....	7
2. การค้นหาข้อมูล.....	8
3. การกรอกข้อมูล.....	9
ตัวช่วยอำนวยความสะดวกในการกรอกข้อมูล.....	15
เมนูการคัดกรอง.....	16
เมนูนำเข้าระบบ (Import).....	18
เมนูนำเข้าข้อมูล File Scan.....	20
เมนูข้อมูลโรคผู้ป่วยมากกว่า 1 ตำแหน่ง.....	21
เมนูรายงาน.....	22
เมนูค้นหาข้อมูลผู้ป่วย.....	24
เมนูตรวจสอบข้อมูล.....	25
เมนูการนับข้อมูลผู้ป่วย.....	26
เมนูข้อมูลผู้ป่วยที่เพิ่มเข้าระบบ.....	27
เมนูผู้ป่วยที่ไม่มีข้อมูลโรคมะเร็ง.....	28
เมนูข้อมูลการiciaryข้อมูลนอกเวลา.....	29
เมนูรายชื่อผู้ใช้งาน.....	30
เมนูรายชื่อแพทย์.....	31
เมนูการสำรองข้อมูล.....	33
เมนู Config.....	34
เมนู Logout.....	36
ภาคผนวก ก.....	41

ภาคผนวก ข	54
ภาคผนวก ค	58
การติดตั้งชุดโปรแกรม ThaiCancerBase.....	58
ขั้นตอนการติดตั้งชุดโปรแกรม “TCBService”	58
ขั้นตอนการติดตั้งชุดโปรแกรม “TCBDatabase”	60
ขั้นตอนการติดตั้งชุดโปรแกรม “ThaiCancerBase”	62
การติดตั้ง .NET Framework 4.0	64
การติดตั้ง .NET Framework 3.5 SP1	65
การติดตั้ง MySQL Connector Net 6.6.5	66

เมนูการใช้งาน

เมนูการใช้งานจะแบ่งออกเป็น 3 แถบ ดังนี้

1. แถบเมนู HOME



แสดงหน้าหลัก



นำข้อมูลเข้าระบบ



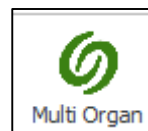
Logout เพื่อออกจากระบบ



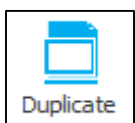
นำข้อมูลที่เป็น
File scan เข้าระบบ



เพิ่ม / แก้ไขข้อมูล

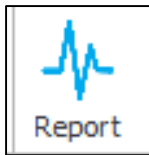
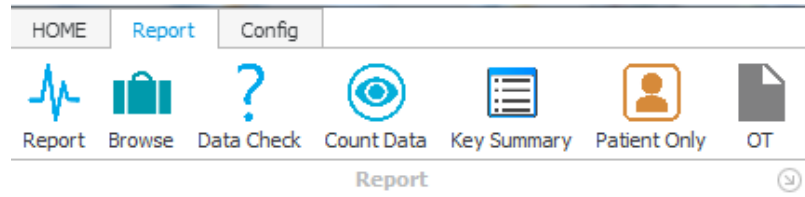


ดูข้อมูลผู้ป่วยที่มี
ตำแหน่งของโรคมากกว่า 1



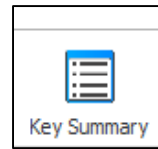
คัดกรองข้อมูล

2. แถบเมนู Report



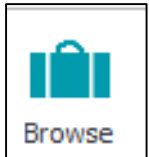
Report

จัดทำรายงาน



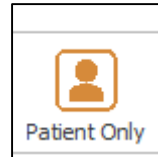
Key Summary

ข้อมูลผู้ป่วยที่เพิ่มเข้าระบบ



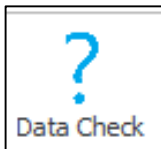
Browse

แสดงข้อมูลผู้ป่วย



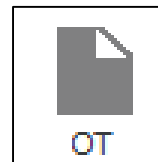
Patient Only

ข้อมูลผู้ป่วยที่ไม่มีข้อมูลโรคมะเร็ง



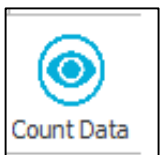
Data Check

ตรวจสอบข้อมูล



OT

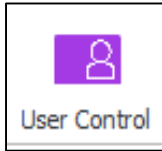
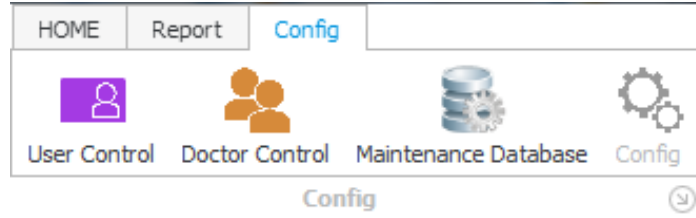
ข้อมูลการคีย์ข้อมูลนอกเวลา



Count Data

การนับข้อมูลผู้ป่วยที่มารับการรักษา

3. แถบเมนู Config



รายชื่อผู้ใช้งาน



รายชื่อแพทย์



การสำรองข้อมูลจากฐานข้อมูล



การตั้งค่า

เริ่มต้นการใช้งาน

1. แถบเมนู HOME > Login



เมื่อเริ่มต้นเข้าสู่ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป

TCB Service Status : Hello a New World!!! - Message from TCB Service. : Your web service are old versior. Please upgrade web service.

Convert ICD-10 Service Status : Convert ICD-10 are work.

TCB Database Status : Connect to Database Version 3.1 : TCB Database Version 3.1

ให้กรอก Username (1) ,Password (2) และ HosCode (3) หลังจากนั้นกดปุ่ม



TCB Service Status: สถานะของ TCBSERVICE ที่ใช้ในการตรวจสอบข้อมูล

Convert ICD-10 Service Status: สถานะของ TCBSERVICE ที่ใช้ในการ Convert ICD-0 to ICD-10

TCB Database Status: สถานะของทำงานของระบบฐานข้อมูลที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

ถ้าข้อความที่แสดงทั้ง 3 นั้นเป็นสีเขียวทั้งหมดแสดงว่าระบบนั้นใช้ได้ แต่ถ้าเป็นสีแดงที่ตัวใดให้ตรวจสอบการติดตั้งของระบบนั้นๆ

**หมายเหตุ ให้ทำการติดตั้งชุดโปรแกรมก่อนจะเริ่มต้นการใช้งาน โดยสามารถดูวิธีได้ที่ภาคผนวก ค

(หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้ว ให้ใช้ Username : admin และ Password : admin ในการใช้งานครั้งแรก)

เมนูการเพิ่ม/บันทึกข้อมูลโรคมะเร็ง



มีขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลโรคมะเร็งเข้าสู่ระบบ ดังนี้

1. เริ่มต้นการบันทึกข้อมูล

เมื่อเข้าสู่เมนูเพิ่มข้อมูลโรคมะเร็ง ระบบจะแสดงหน้าจอดังต่อไปนี้

ชื่อ :

นามสกุล :

เลขบัตรประชาชน :

ว/ด/ป เกิด(พ.ศ.) :

Passport :

HN :

หน้าจอข้างต้นจะเป็นการคัดกรองข้อมูลส่วนบุคคลเบื้องต้นก่อนที่จะทำการคัดกรองหรือบันทึกข้อมูลโรคมะเร็งเพื่อเป็นการขจัดความซ้ำซ้อนของข้อมูลผู้ป่วย โดยมีการกรอกข้อมูลต่างๆ ดังนี้

1. ชื่อ
2. นามสกุล
3. เลขบัตรประชาชน 13 หลัก
4. วัน/เดือน/ปีพ.ศ.เกิด (DD/MM/YYYY)
5. เลข Passport (ถ้ามี)
6. HN ผู้ป่วย

เมื่อกรอกข้อมูลต่างๆ เรียบร้อยแล้ว กดปุ่มค้นหา



2. การค้นหาข้อมูล

เมื่อกดค้นหาข้อมูลแล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

1

ชื่อ	นามสกุล	ว/ด/ป เกิด	เลขบัตรประชาชน	Passport	HN
▶ สรพล	จินฉัตร	13/04/2508	3-3021-00626-20-7		1410601

10 ข้อมูลล่าสุด

ชื่อ	นามสกุล	ว/ด/ป เกิด	เลขบัตรประชา...	HN	CN	Topo	Morpho	ว/ด/ป รับผิดชอบ	ว/ด/ป ที่เพิ่มข...
▶ สรพล	ประदान	10/12/2500	3-3402-00038-19-4	1469288	305501050	349	8000	15/11/2555	29/07/2556 07:46:50
ละนุเต	นิพนธ์	01/01/2500	3-3006-00642-10-2	1464237	305501047	209	8140	06/11/2555	29/07/2556 07:41:05
สมบุญ	กลางสวัสดิ์	01/01/2481	3-3114-00156-15-9	1433794	305501046	349	8000	03/11/2555	29/07/2556 07:38:20
เอื้อ	เทวสินธ์	03/06/2490	3-3111-00522-59-1	1446053	305501045	779	9680	02/11/2555	29/07/2556 07:36:11
เชียว	ศรศร	08/11/2491	3-3699-00202-49-1	1455619	305501044	809	8140	09/11/2555	29/07/2556 07:33:15
อัณน	แจ่มรินทร์	14/10/2545	1-1018-01258-80-2	1466792	305501043	402	9180	10/11/2555	29/07/2556 07:31:13
สมชาย	ชาโจ	30/03/2503	3-1020-02756-34-5	467716	305501042	220	8000	11/11/2555	29/07/2556 07:29:22
กษชญา	แว่นดี	01/01/2541	1-3215-00011-93-8	1467449	305501041	421	9801	12/11/2555	29/07/2556 07:28:07
ดวงสิทธิ์	คือนกระโทก	07/04/2508	3-3007-00078-38-1	444631	305501040	320	8000	12/11/2555	29/07/2556 07:25:56

ก. กรณียังไม่เคยบันทึกข้อมูลผู้ป่วยรายนี้เข้าในระบบ จะไม่มีข้อมูลแสดงให้เห็นในส่วนที่ 1

ให้กดปุ่ม เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่

ข. กรณีเคยบันทึกข้อมูลผู้ป่วยรายนี้เข้าในระบบ หน้าจอจะแสดงข้อมูลในส่วนที่ 1 ดังรูป ถ้าต้องการแก้ไขข้อมูล หรือให้แสดงข้อมูล กดปุ่ม

* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก

3. การกรอกข้อมูลผู้ป่วยโรคมะเร็ง

ข้อมูลที่ใช้ในการบันทึกผู้ป่วยโรคมะเร็งจะถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. รายละเอียดประวัติบุคคลของผู้ป่วย
2. รายละเอียดข้อมูลของโรคมะเร็ง
 - ข้อมูลโรคมะเร็งทั่วไป
 - ข้อมูลการติดตามผู้ป่วย
 - ข้อมูลวิธีการรักษา

ส่วนที่ 1. หน้าจอแสดงรายละเอียดผู้ป่วย

The screenshot shows a web-based form for patient records. At the top, there are two tabs: "Show Patient Detail" (which is selected and highlighted with a red box) and "Show Tumour Detail". Below the tabs, the form is titled "Patient Record" and contains several sections:

- รายละเอียดผู้ป่วย (Patient Details):** This section includes fields for HN (highlighted in green), gender (dropdown), name ("ชื่อ : ไทรจิต" and "นามสกุล : " highlighted in green), passport number ("3. Passport : "), date of birth ("4. ว/ด/ป เกิด (พ.ศ.) : / / "), sex ("5. เพศ : " dropdown), address ("6. สถานะภาพสมรส : " dropdown, "7. สัญชาติ : " dropdown, "8. เชื้อชาติ : " dropdown, "9. ศาสนา : " dropdown), and residence ("10. ที่อยู่คนทะเบียนบ้าน : " dropdown, "หมู่ : " dropdown, "รหัสที่อยู่ : " dropdown, "รหัสไปรษณีย์ : " dropdown).
- ที่อยู่ถาวร (Permanent Address):** This section includes fields for "11. ที่อยู่ถาวร : " dropdown, "หมู่ : " dropdown, "รหัสที่อยู่ : " dropdown, and "รหัสไปรษณีย์ : " dropdown.
- โทรศัพท์ (Telephone):** This section includes fields for "โทรศัพท์ : " and "ประเภทผู้ป่วย : " dropdown.
- Buttons:** There are two buttons: "บันทึกข้อมูลผู้ป่วย" (Save Patient Information) and "บันทึกข้อมูลโรคมะเร็ง" (Save Tumor Information), both highlighted with red boxes.
- Print Buttons:** There are two print buttons: "แสดงรายงาน" (Show Report) and "แสดงรายการ" (Show List), both highlighted with red boxes.



1.รายละเอียดผู้ป่วย ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

- HN
- คำนำหน้าชื่อ (สามารถใช้วิธีพิมพ์ตัวเลข หรือการเลือกก็ได้)
- ชื่อ , นามสกุล
- เลขบัตรประชาชน 13 หลัก
- Passport (ถ้ามี)
- วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่เกิด (DD/MM/YYYY)


* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย



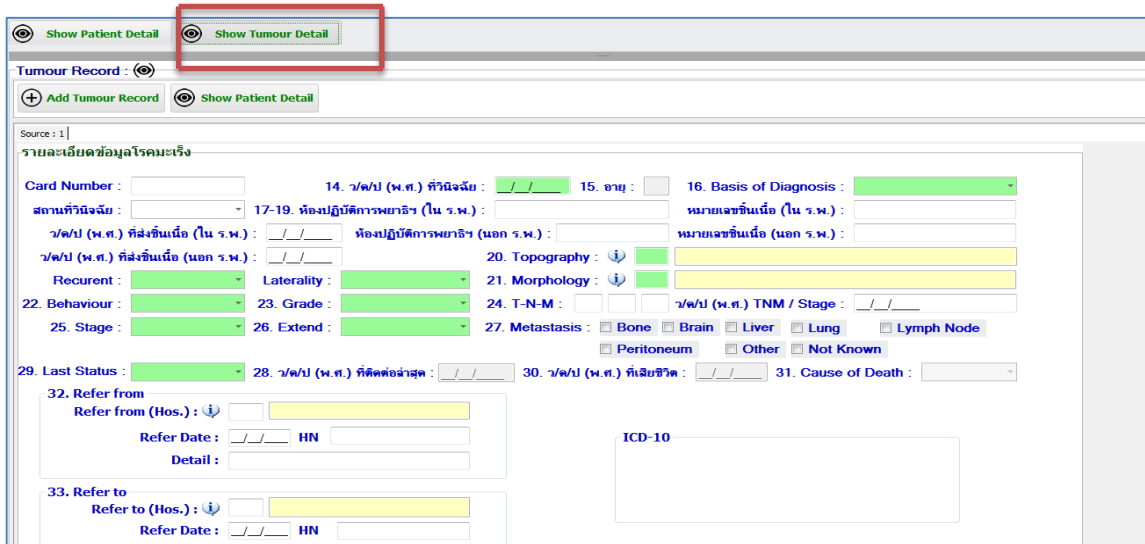
ตามภาคผนวก ก


- เพศ (สามารถใช้วิธีพิมพ์ตัวเลข หรือการเลือกก็ได้)
- สถานะภาพสมรส (สามารถใช้วิธีพิมพ์ตัวเลข หรือการเลือกก็ได้)
- สัญชาติ (สามารถใช้วิธีพิมพ์ตัวเลข หรือการเลือกก็ได้)
- เชื้อชาติ (สามารถใช้วิธีพิมพ์ตัวเลข หรือการเลือกก็ได้)
- ศาสนา (สามารถใช้วิธีพิมพ์ตัวเลข หรือการเลือกก็ได้)
- ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน (ช่องรายละเอียด : กดปุ่ม  เพื่อ Copy ข้อมูลไปยัง ที่อยู่ถาวร)
- รหัสที่อยู่ *
- ที่อยู่ถาวร (ช่องรายละเอียด : กดปุ่ม  เพื่อ Copy ข้อมูลไปยัง ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน)
- โทรศัพท์
- ประเภทผู้ป่วย (ใช้วิธีเลือก)

การบันทึกข้อมูล

เมื่อกรอกข้อมูลในส่วนที่ **1** เรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม  บันทึกข้อมูลผู้ป่วย เพื่อบันทึกข้อมูลในส่วนที่ **1** ถ้าหากไม่ทำการบันทึกข้อมูลในส่วนที่ **1** ก่อน จะไม่สามารถกรอกข้อมูลในส่วนที่ **2** ได้

ส่วนที่ 2. หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลโรคมะเร็ง



* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก


2. รายละเอียดข้อมูลโรคมะเร็ง ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

- Card Number
- วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่วินิจฉัย (DD/MM/YYYY)
- อายุ (ณ วินิจฉัย)
- Basis of Diagnosis (ใช้วิธีเลือก)
- สถานที่วินิจฉัย (นอก/ใน โรงพยาบาล)
- ห้องปฏิบัติการพยาธิ (นอก/ใน โรงพยาบาล)
- หมายเลขชิ้นเนื้อ (นอก/ใน โรงพยาบาล)
- วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่ส่งชิ้นเนื้อ (DD/MM/YYYY) (นอก/ใน โรงพยาบาล)
- Topography (รหัสตำแหน่งอวัยวะที่เป็น ใส่เฉพาะรหัส ICD-O เท่านั้น)
- Morphology * (ใส่เฉพาะรหัสผลทางพยาธิวิทยา เท่านั้น)
- Recurrent
- Laterality
- Behavior
- Grade
- TNM
- วัน เดือน ปี พ.ศ. TNM / STAGE (DD/MM/YYYY)
- Stage
- Extend
- Metastasis
- Last Status
- วัน เดือน ปี พ.ศ.ที่มาติดต่อล่าสุด (DD/MM/YYYY)
- วัน เดือน ปี พ.ศ.ที่เสียชีวิต (DD/MM/YYYY)
- Cause of Death (สาเหตุที่เสียชีวิต)

* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก

- Refer from * เป็นรายละเอียดการส่งตัวมาจากโรงพยาบาลอื่นๆ

32. Refer from

Refer from (Hos.) : 

Refer Date : **HN**


Detail :

มีข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- Refer from(Hos) รหัสโรงพยาบาลที่ส่งตัวมา
- Refer Date วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่ส่งตัวมา(DD/MM/YYYY)
- HN รหัสผู้ป่วย
- รายละเอียดการส่งตัว

- Refer to * เป็นรายละเอียดโรงพยาบาลที่รับรักษาต่อ

33. Refer to


Refer to (Hos.) : 

Refer Date : **HN**

Detail :

มีข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- Refer to(Hos) รหัสโรงพยาบาลที่รับรักษาต่อ
- Refer Date วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่รับรักษาต่อ(DD/MM/YYYY)
- HN รหัสผู้ป่วย
- รายละเอียดการรับรักษาต่อ

* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก



- Type of Treatment * รายละเอียดวิธีการรักษา

มีข้อมูลต่างๆ ดังนี้


- Treatment วิธีการรักษา
- Hospital รหัสโรงพยาบาลที่ทำการรักษา
- วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่รักษา(DD/MM/YYYY)
- ICD-9 CM * (รหัสหัตถการ)
- Admit No เลขทะเบียนผู้ป่วยใน
- รายละเอียดการรักษา
- Doctor ID รหัสแพทย์ผู้รักษา
- สิทธิการรักษา
- OPD / IPD ประเภทผู้ป่วย

เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม  ข้อมูลวิธีการรักษา (Type of Treatment) จะแสดงรายละเอียดอยู่ในช่องหมายเลข 1

* ในกรณีที่ต้องการกรอกข้อมูลการรักษาเพิ่มเติม หรือผู้ป่วยมีวิธีการรักษามากกว่า 1 วิธี หรือวิธีการรักษาที่มากกว่า 1 โรงพยาบาล สามารถทำตามขั้นตอนที่ได้กล่าวมาข้างต้น ใหม่อีกครั้ง

* ในกรณีที่ต้องการแก้ไขข้อมูลวิธีการรักษา ให้เลือกข้อมูลวิธีการรักษาที่ต้องการแก้ไขรายละเอียดในช่องหมายเลข 1 และกดปุ่ม  จากนั้นทำการกรอกวิธีการรักษาที่ถูกต้องใหม่อีกครั้ง แล้วกดปุ่ม 

เมื่อทำการกรอกข้อมูลทุกส่วนเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่ม  เพื่อเป็นการบันทึกข้อมูลและรอการยืนยันต่อไป

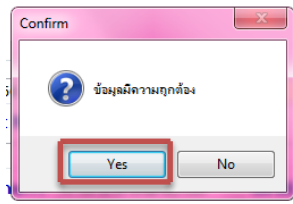
* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก

3.1 ขั้นตอนการยืนยันข้อมูล

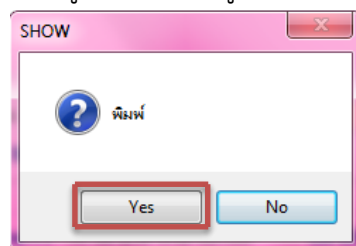
เมื่อกรอกข้อมูลและกดบันทึกเรียบร้อยแล้ว ระบบจะแสดงหน้าต่างดังภาพ เมื่อตรวจสอบข้อมูลว่ามีความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว กดปุ่ม **X** มุมบนขวามือ เพื่อปิดหน้าต่างดังกล่าว

Report : Cancer Detail		
Card Number : 30500600	REN : 1403003	
Name - Lastname : 51111E		
PID (3-2)	Passport :	
Date of Birth : 14-11-2499	Sex : M ผู้	Status : ผู้ / หญิง / 100
Nationality : ไทย	Race : ไทย	Religion : พุทธ
Registration Address : บ้านเลขที่ 12 หมู่ 14 ตำบลเมืองรังษิบุรี สิงขุ		
Current Address : บ้านเลขที่ 12 หมู่ 14 ตำบลเมืองรังษิบุรี สิงขุ		
Telephone :	Patient Type :	
Date of Diagnosis : 30-01-2555	Age : 55	Basis of Diagnosis : ก้อนเนื้อเยื่อปากช่อง
Place of Diagnosis : 1-146ก13 รพ.อ.รพ.		
Pathological Lab (No) :	Pathological Lab (Order) :	
Pathological Number (No) : 3200726	Pathological Number (Order) :	
Site of X-ray Accession (No) : 30-01-2555	Site of X-ray Accession (Order) :	
Topology : S31-Exocervix		
Morphology : S070-Squamous cell carcinoma, NOS		
ICD-10 : C531	Resectant : เยื่อชั้นใน	Laterality : 4-Unilateral, NOS
Behaviour : 3-Malignant	Grade : 3-Poorly differentiated	Stage : 4-Stage 4
Extend : 5-Distant metastasis	T N M : T: 30 M:	Date of T N M / Stage :-
Metastasis :		
Last Status : 5-5 ปี	Last Control Date : 01-02-2555	
Death Date :-	Cause of Death :-	
Refer from :		
Detail :		
Refer to :		
Detail :		
Treatment : 1-Treatment/Group		
Treatment :		

ระบบจะแสดงหน้าต่างใหม่ขึ้นมา ดังภาพ



กดปุ่ม Yes เพื่อยืนยันความถูกต้องของข้อมูล ระบบจะแสดงหน้าต่างใหม่ขึ้น ดังภาพ



ถ้าต้องการพิมพ์ข้อมูล กดปุ่ม Yes แต่ถ้าหากไม่ต้องการพิมพ์กดปุ่ม No ระบบจะกลับสู่หน้าต่างการค้นหาข้อมูล เพื่อทำการกรอกข้อมูลผู้ป่วยรายต่อไป

* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก

ตัวช่วยอำนวยความสะดวกในการกรอกข้อมูล

ในหน้าจอการกรอกข้อมูลนั้นจะถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ

1. ส่วนของ ข้อมูลผู้ป่วย
2. ส่วนของ ข้อมูลโรคมะเร็ง

โดยแต่ละส่วนนั้นจะสามารถแสดงหรือซ่อนไว้ได้ โดยจะสามารถกดที่ปุ่มดังรูป

The screenshot shows a web interface for patient records. At the top, there are two radio buttons: 'Show Patient Detail' and 'Show Tumour Detail', both of which are highlighted with a red rectangle. Below these buttons is a section titled 'Patient Record' containing various input fields for patient information such as name, date of birth, and address. At the bottom of the form, there are fields for 'Patient ID', 'Create By', and 'Update By'.

กดที่ปุ่ม Show Patient Detail เพื่อแสดงหน้าจอข้อมูลผู้ป่วยและซ่อนหน้าจอข้อมูลโรคมะเร็ง

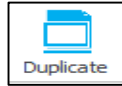
กดที่ปุ่ม Show Tumour Detail เพื่อแสดงหน้าจอข้อมูลโรคมะเร็งและซ่อนหน้าจอข้อมูลผู้ป่วย

เมื่อต้องการจะให้ระบบแสดงข้อมูลรายละเอียดของผู้ป่วย ให้กดปุ่ม แสดงข้อมูล ในหน้าค้นหา ระบบจะแสดงข้อมูลผู้ป่วยเพียงบางส่วนใน Title page เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบข้อมูลและป้องกันความผิดพลาดในการแก้ไขข้อมูล ดังรูป

The screenshot shows a web interface for patient records. At the top, there is a text box containing patient information: 'HN : ; 2. นาง แสงเดือน ชัยสวัสดิ์; PID : 3-5701-01494-10-6; SEX : 2. หญิง; Birth Date : 01/07/2506'. Below this, there are two radio buttons: 'Show Patient Detail' and 'Show Tumour Detail'. The 'Show Patient Detail' button is highlighted with a blue box. Below the radio buttons is a section titled 'Tumour Record' containing an 'Add Tumour Record' button and another 'Show Patient Detail' button. The 'Add Tumour Record' button is also highlighted with a blue box.

* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก

เมนูการคัดกรอง



เมื่อเข้าสู่เมนูนี้แล้วระบบจะแสดงรายชื่อที่รอการคัดกรองมา ดังรูป

ชื่อ	นามสกุล	HN	Cancer List
ปรีดา	เนกนาค		:4577-4749:
ประภาศรี	ทวีศักดิ์		:4581:4714:4715:4716:4753:
กนกวรรณ	นภทอง		:4656:4657:4839:
จำลอง	เขียนทีถอลกรณ		:4869:5209:5210:5350:
คัน	ธีรจิราตรี		:5023:5354:
นิลย์	เกียรติประดิน		:5173:5363:
วรากร	ตามสิญา		:5226:5364:5365:
จวนจันทร์	ครุเท็ง		:5219:5344:5390:
สุณีย์	พงษ์กิติโรจน์		:5375:5401:
ผาณิต	ศรีน้อย		:4678:5403:
อำนาจพร	รัตนวันวลศรี		:5349:5404:
สรัง	กิ่งโพธิ์		:4825:5414:
อุศน	ศรีประนูล		:5394:5409:5453:
ชาติ	จริญา		:5279:5591:5666:
ศุภหอม	เกียรติงาม		:5910:5919:
ซูชีพ	ทานะลิ		:5304:5426:5427:5428:5429:5430:6015:
ชลอ	เนกนาค		:4649:5200:6005:6020:
กิตติวง	กัมสกุล		:5225:6043:6079:
ธวัล	วรัชสิทธิ์		:4691:5231:6021:6088:



ให้เลือกผู้ป่วยแล้วกดปุ่ม



จากนี้ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

Deplicate

รายละเอียดผู้ป่วย

HN : ตำแหน่ง : 2. นาง 1. ชื่อ : ปรีดา 1. นามสกุล : เนกนาค

2. เลขบัตรประชาชน : 3-1499-00334-37-3 3. Passport : 4. ว/ด/ป เกิด (พ.ศ.) : 19/01/2499 5. เพศ : 2. หญิง

6. สถานะภาพสมรส : 2. คู่ / หม้าย / หย่า 7. สัญชาติ : 1. ไทย 8. เชื้อชาติ : 1. ไทย 9. ศาสนา : 1. พุทธ

10. ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน : 30 หมู่ : 12 รหัสที่อยู่ : 140107 รหัสไปรษณีย์ : 13000

รายละเอียด : ปากกาน พระนครศรีอยุธยา พระนครศรีอยุธยา

11. ที่อยู่ถาวร : 30 หมู่ : 12 รหัสที่อยู่ : 140107 รหัสไปรษณีย์ : 13000

รายละเอียด : ปากกาน พระนครศรีอยุธยา พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : ประเภทผู้ป่วย :

Manual Duplicate	ข้อมูลชุดที่ 1	ข้อมูลชุดที่ 2	ข้อมูลผ่าน...
Grade	9	9	
Stage	0	1	
Extend	1	2	
Auto Duplicate			
Cancer Id	4577	4749	Duplicate ...
Hospital	12250	12250	12250
Diag date	26/03/2553	26/03/2553	26/03/2553
Age	54	54	54
Basis	7	7	7
Topo	539	539	539

* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย ตามภาคผนวก ก

โดยจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ

1. รายละเอียดผู้ป่วยในส่วนนี้จะแก้ไขไม่ได้ (ดังรูปข้างต้น)
2. ข้อมูลโรคที่ระบบไม่สามารถคัดกรองได้ (ดังรูปข้างต้น)

Manual Duplicate	ข้อมูลชุดที่ 1	ข้อมูลชุดที่ 2	ข้อมูลผ่านกา...
Grade	9	9	
Stage	0	1	
Extend	1	2	
Auto Duplicate			

ระบบไม่สามารถคัดกรอง

ดังนั้นจะต้องทำการกรอกข้อมูลลงไปในช่วงที่เป็นสีแดง ดังรูป

Manual Duplicate	ข้อมูลชุดที่ 1	ข้อมูลชุดที่ 2	ข้อมูลผ่านกา...
Grade	9	9	9
Stage	0	1	1
Extend	1	2	2
Auto Duplicate			

กรอกข้อมูลเอง

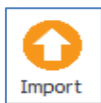
เมื่อเสร็จแล้วให้กดปุ่ม



เพื่อบันทึกข้อมูล

* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก

เมนูนำเข้าระบบ (Import)

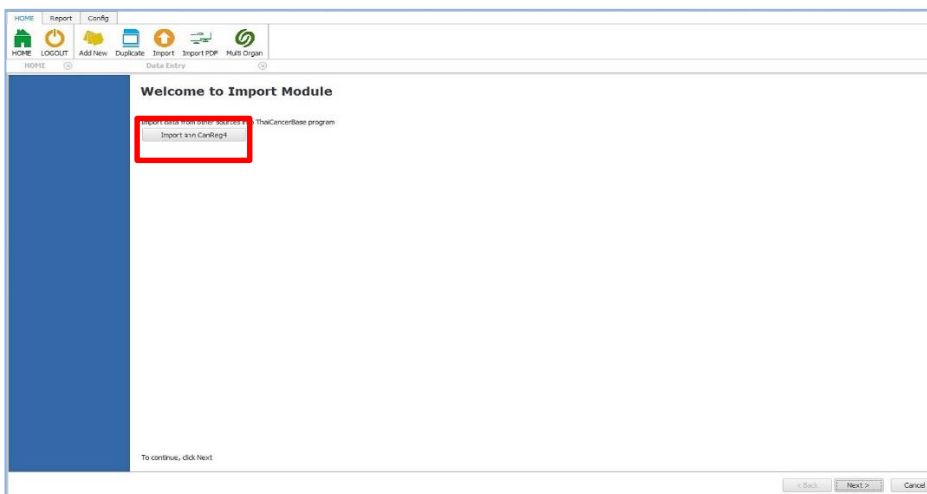


มีวิธีการนำข้อมูลเข้าระบบ 2 วิธี คือ

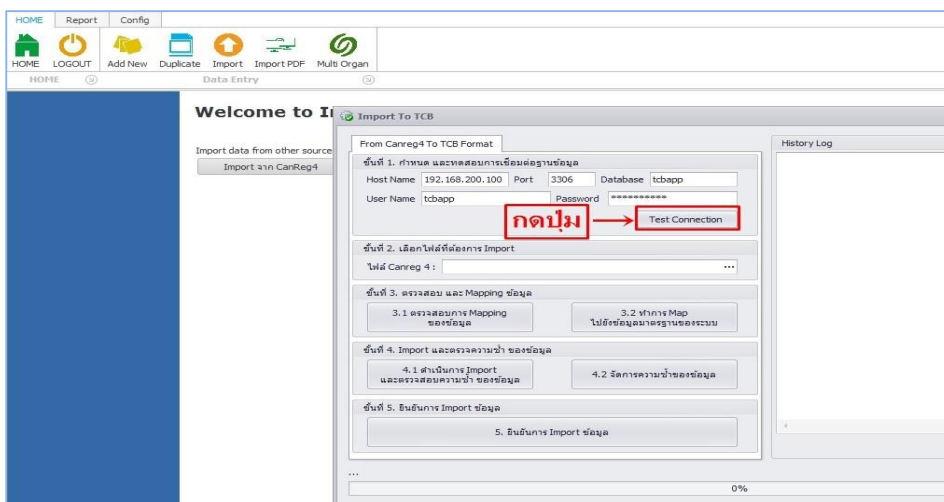
1. โดยโปรแกรม CanReg4
2. โดยโปรแกรม TCB

วิธีที่ 1

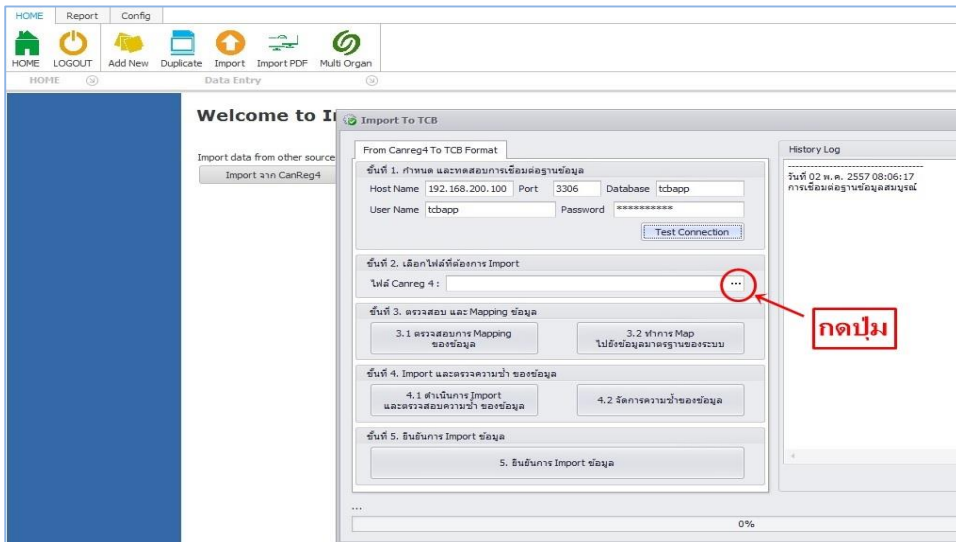
เมื่อเข้าสู่เมนู ระบบจะแสดงหน้าจอตั้งรูป ให้กดปุ่ม Import จาก CanReg4 ดังรูป



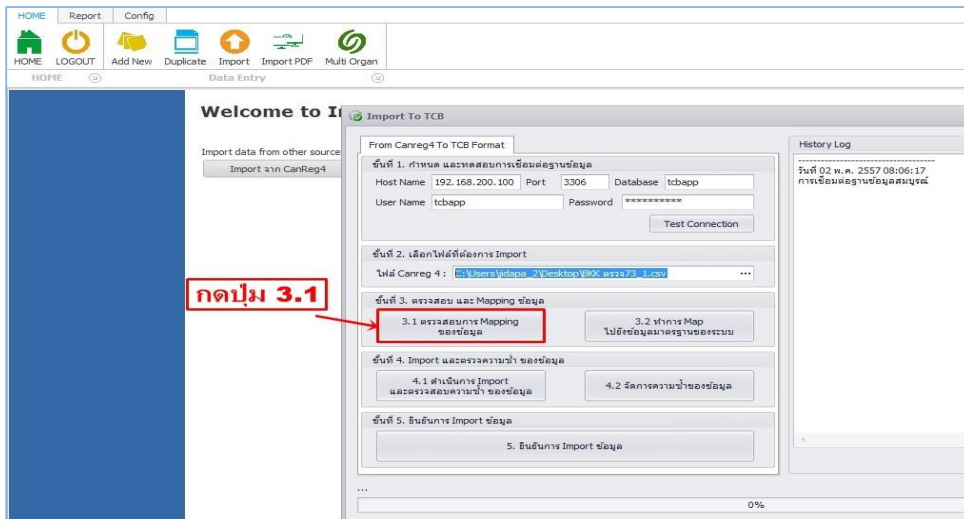
ให้ใส่ข้อมูลในขั้นตอนที่ 1. จากนั้นกดปุ่ม Test Connection ระบบจะทำการเชื่อมต่อฐานข้อมูล ดังรูป



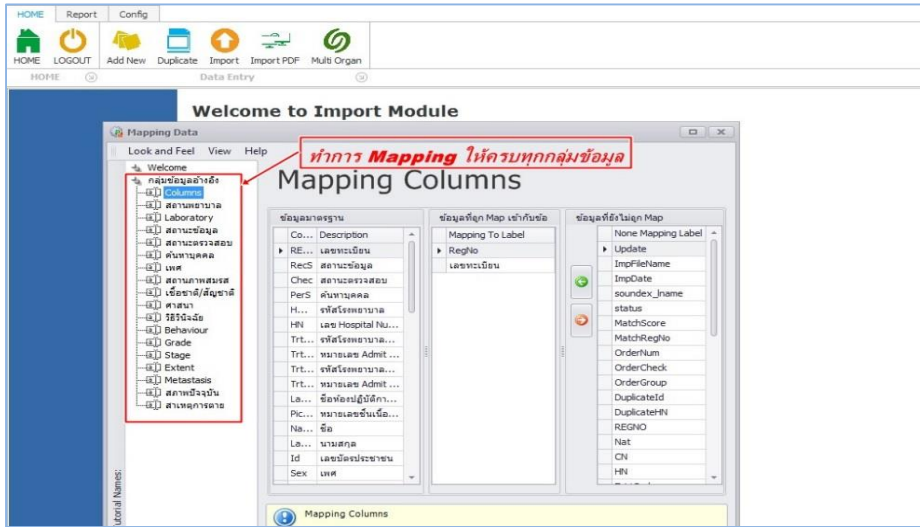
ต่อไปให้กดปุ่มเลือกไฟล์ที่ต้องการนำข้อมูลเข้า ในขั้นตอนที่ 2. ดังรูป



ต่อไปให้ทำขั้นตอนที่ 3. โดยกดปุ่ม 3.1 เพื่อตรวจสอบการ Mapping ของข้อมูล ดังรูป

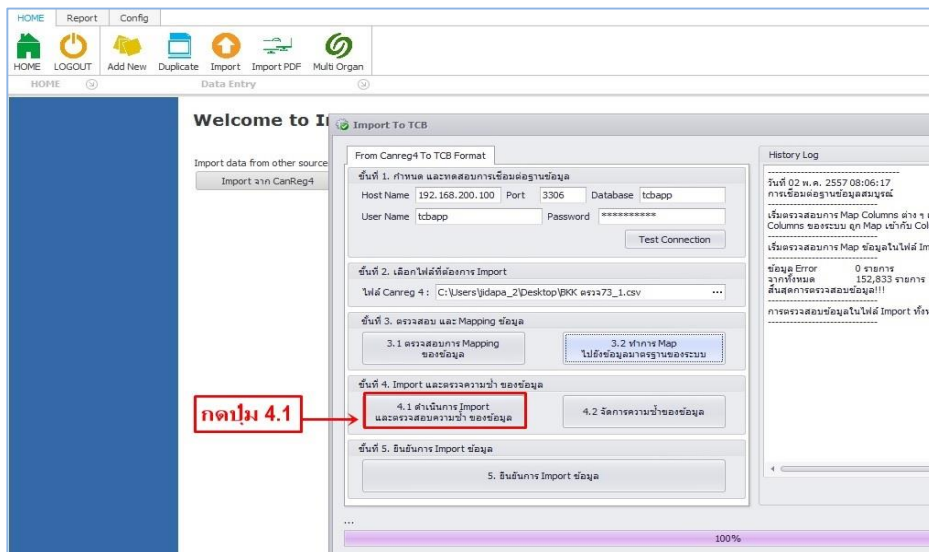


ต่อไปให้กดปุ่ม 3.2 เพื่อทำการ Mapping ของข้อมูล จะแสดงดังรูป

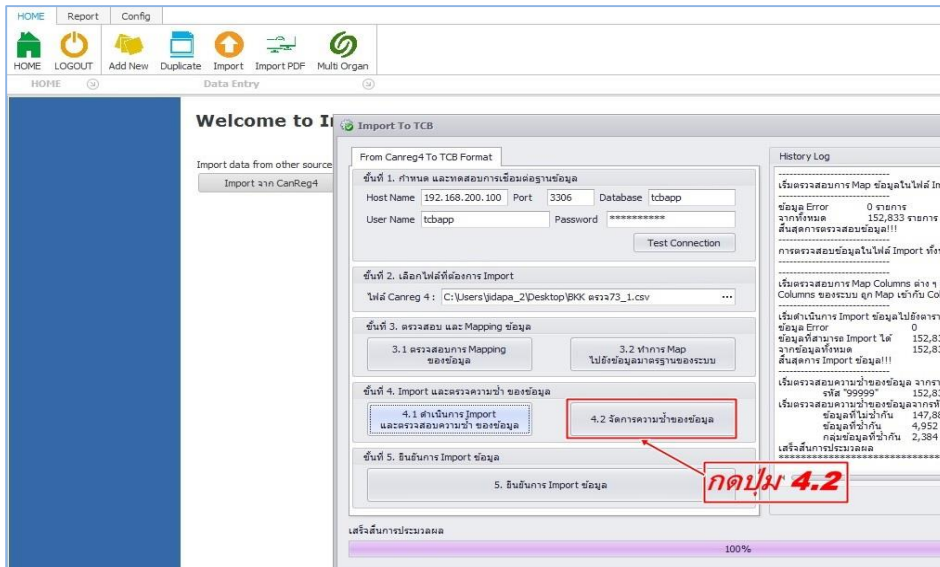


ในขั้นตอนนี้ ให้ผู้ใช้ทำการเลือกกลุ่มข้อมูลอ้างอิง (เมนูด้านซ้าย) แล้วจับคู่ (ข้อมูลด้านขวา Mapping Columns) โดยเลือกข้อมูล ชื่อข้อมูลมาตรฐาน แล้วเลือกจับคู่กับข้อมูลช่องที่ยังไม่ถูก Map (คือข้อมูลของผู้ใช้) จากนั้นข้อมูลที่ทำการจับคู่แล้วจะปรากฏในช่องข้อมูลที่ถูก Map เข้ากับข้อมูลมาตรฐาน ให้ทำการ Mapping Columns จนครบทุกกลุ่มข้อมูลอ้างอิง จึงกดปิดกบบาท

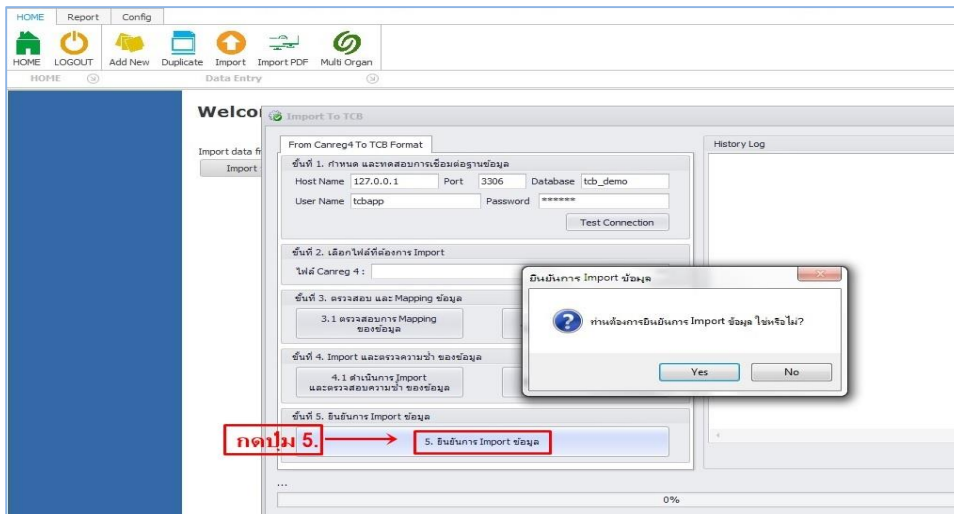
จากนั้นให้ทำขั้นตอนที่ 4. โดยกดปุ่ม 4.1 เพื่อดำเนินการ Import และตรวจสอบความซ้ำของข้อมูล ดังรูป



ต่อไปให้กดปุ่ม 4.2 เพื่อจัดการความซ้ำของข้อมูล ดังรูป

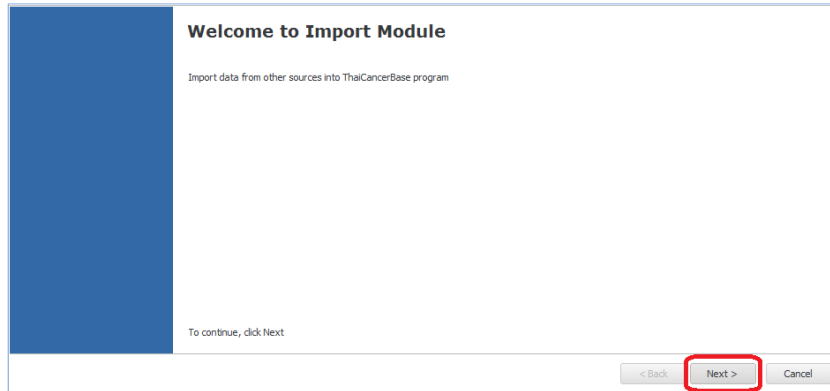


เสร็จแล้วให้ทำขั้นตอนที่ 5. โดยกดปุ่ม 5. เพื่อยืนยันการ Import ข้อมูล จากนั้นกด Yes ดังรูป

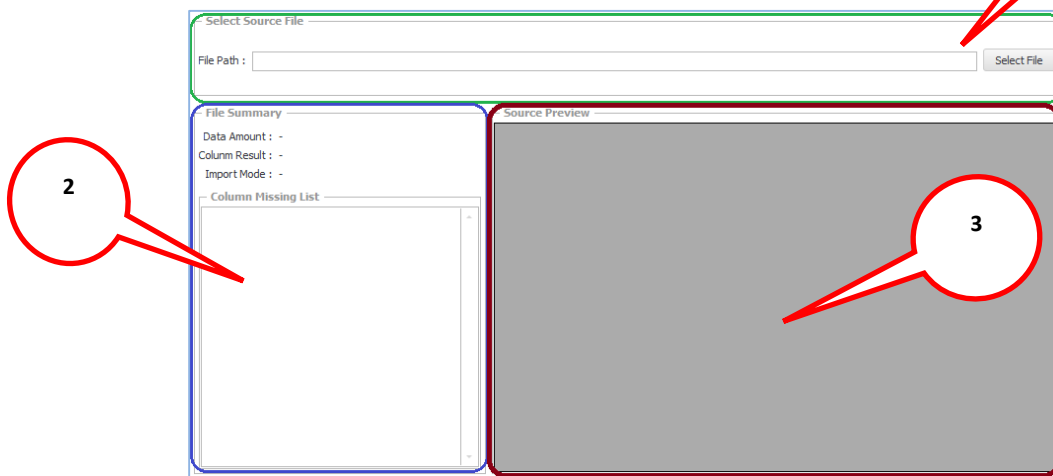


วิธีที่ 2

เมื่อเข้าสู่เมนู ระบบจะแสดงหน้าจอตั้งรูป จากนั้นให้กดปุ่ม Next >



ระบบจะแสดงหน้าจอตั้งรูป




จะสามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ

1. เป็นการเลือกไฟล์ที่ต้องการ Import โดยใช้เป็นไฟล์ CSV (ตามภาคผนวก ข)
2. เป็นส่วนที่สรุปไฟล์ที่จะนำเข้า
3. เป็นส่วนที่แสดงตัวอย่างไฟล์ก่อนนำเข้า


เมื่อตรวจสอบข้อมูลแล้วให้กดปุ่ม Next > จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอตั้งรูป

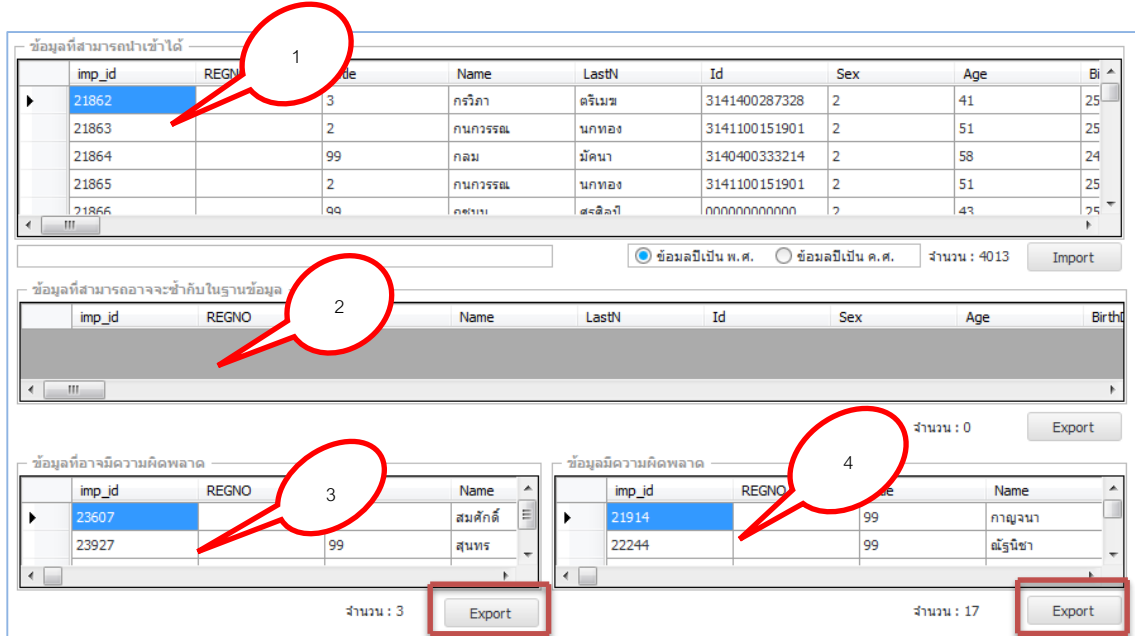
* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก

จำนวนข้อมูล : ราย 

ขั้นตอน : ข้อมูลเป็น พ.ศ. ข้อมูลเป็น ค.ศ.

ให้เลือกชุดข้อมูลที่จะนำเข้าว่าเป็นในรูปแบบของ ปี พ.ศ. หรือปี ค.ศ. ข้อมูลเป็น พ.ศ. ข้อมูลเป็น ค.ศ.

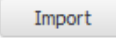
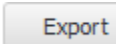
จากนั้นให้กดปุ่มประมวลผล  เมื่อประมวลผลเป็นที่เรียบร้อยแล้วระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป



The screenshot shows a data management interface with four tables:

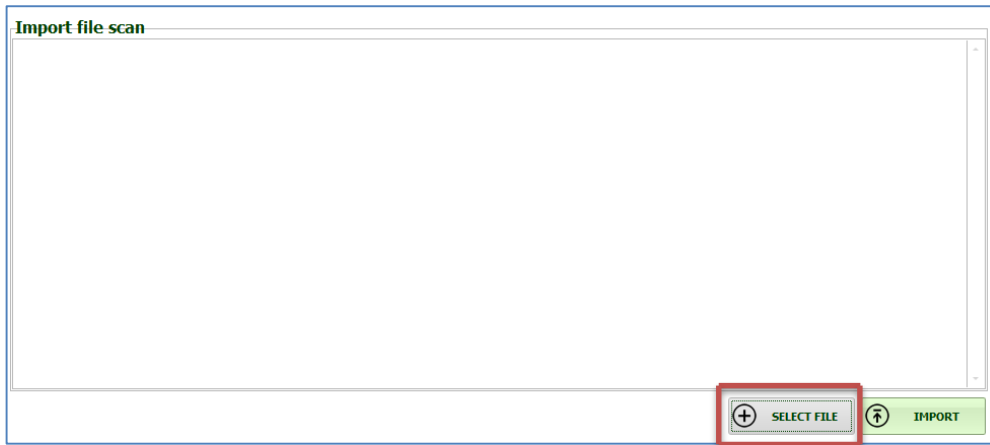
- Table 1 (Top):** "ข้อมูลที่สามารถนำเข้าได้" (Data that can be imported). It has columns: imp_id, REGNO, Age, Name, LastN, Id, Sex, Age, Birth. A red callout '1' points to the first row.
- Table 2 (Middle):** "ข้อมูลที่สามารถอาจจะเข้ากับในฐานข้อมูล" (Data that may be imported into the database). It has columns: imp_id, REGNO, Name, LastN, Id, Sex, Age, Birth. A red callout '2' points to the header row.
- Table 3 (Bottom Left):** "ข้อมูลอาจมีความผิดพลาด" (Data may have errors). It has columns: imp_id, REGNO, Name. A red callout '3' points to the first row. An "Export" button is highlighted with a red box.
- Table 4 (Bottom Right):** "ข้อมูลมีความผิดพลาด" (Data has errors). It has columns: imp_id, REGNO, Name. A red callout '4' points to the first row. An "Export" button is highlighted with a red box.


ระบบจะแสดงข้อมูลออกมาเป็น 4 ส่วนคือ

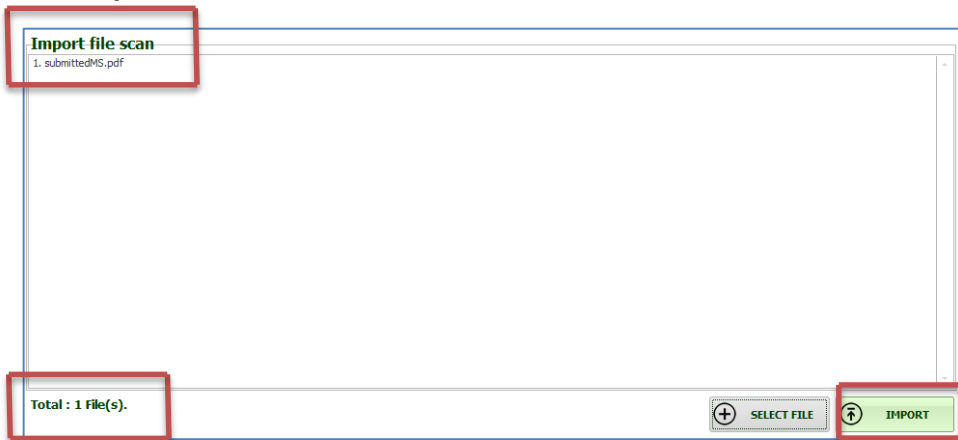
1. ข้อมูลสามารถนำเข้าได้ – เป็นชุดข้อมูลที่สารณำเข้าระบบไปเลย โดยการกดปุ่ม 
2. ข้อมูลที่อาจจะเข้ากับในฐานข้อมูล – เป็นชุดข้อมูลที่ *อาจจะเข้าในฐานข้อมูล* จึงไม่สามารถนำเข้าได้ ทางแก้ไขคือให้กดปุ่ม  เพื่อนำข้อมูลออกมาแก้ไข โดยจะแก้ไขในตัวไฟล์หรือในระบบให้ตรงกัน
3. ข้อมูลอาจมีความผิดพลาด – เป็นชุดข้อมูลที่มีความผิดพลาดเช่น ข้อมูลโรคไม่ตรงกับเพศ
4. ข้อมูลมีความผิดพลาด – เป็นชุดข้อมูลที่มีความผิดพลาดไม่สามารถนำเข้าได้

* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก

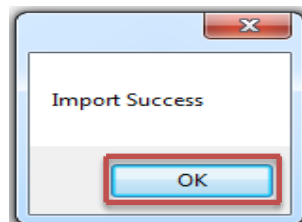
เมนูนำข้อมูลที่เป็น File scan เข้าระบบ




ให้กดปุ่ม  เพื่อค้นหาไฟล์ (นามสกุล .PDF) ที่ต้องการนำข้อมูลเข้าระบบ เสร็จแล้วจะปรากฏหน้าจอ ดังรูป

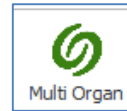


จากนั้นกดปุ่ม  ระบบจะทำการประมวลผล ให้กดปุ่ม OK ดังรูป



* สามารถค้นหารหัสที่ได้จากเครื่องหมาย  ตามภาคผนวก ก

เมนูข้อมูลผู้ป่วยที่มีตำแหน่งของโรคมามากกว่า 1 ตำแหน่ง



จะแบ่งข้อมูลออกเป็น 2 ส่วน ดังรูป

ส่วนที่ 1. รอกการตรวจสอบ

ส่วนที่ 2. ตรวจสอบแล้ว

ข้อมูลผู้ป่วยที่มีโรคมะเร็งที่มากกว่า 1 ชนิด
จำนวน 1400 ราย

รอกการตรวจสอบ จำนวน 1400 ราย

Drag a column header here to group by that column

PatientCode	Name	Last Name	PID	Birth Date	Amount of Organ
212552	ประพนธ์	เข็มเพชร	3-2103-00904-53-6	20/06/2500	4
92662	นวน	คังแม่	3-2199-00058-37-5	01/07/2467	3
92725	ประเสริฐ	ศรีแสงจันทร์	3-1104-01453-39-5	01/04/2502	3
92809	กิตติกร	บุญสนธิ์	3-1206-00441-12-5	11/10/2524	3
92909	วิจิตร	ปาณวัฒน์	3-3415-01183-43-7	01/01/2490	3
93395	มีพลิต	ไพโรจน์	3-3306-00363-75-1	07/02/2510	3
94369	แดงหนู	ธรรมประละ	5-2102-00016-57-1	01/01/2482	3
94372	แจ้ง	ถกซ์เรือง	3-2103-00501-18-1	06/06/2477	3
210645	บุญชู	ชาติภัย	3-2102-00203-52-8	01/07/2493	3
210661	ธีธ	บุญเกิด	3-2103-00632-38-2	22/07/2468	3
210773	รุ่งทิพย์	กมลประองค์	3-7208-00421-98-0	20/09/2507	3
210930	จำเนียร	จำปาทอง	3-2105-00721-46-0	13/07/2494	3
211228	นุ	ศิลาดี	3-2103-01017-30-4	25/12/2485	3

Export Show Detail

1

ตรวจสอบแล้ว จำนวน 0 ราย

Drag a column header here to group by that column

PatientCode	Name	Last Name	PID	Birth Date	Amount of Organ
-------------	------	-----------	-----	------------	-----------------

Export Show Detail

2

หากต้องการดูข้อมูลในรูปแบบของไฟล์ Excel ให้กดปุ่ม

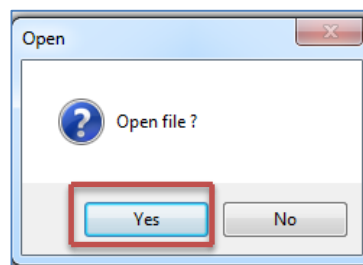


ระบบจะให้เลือกรับบันทึก

ข้อมูล ให้กด

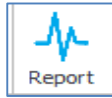
Save

และให้กด Yes เพื่อเปิดไฟล์ ดังรูป



2.แถบเมนู รายงาน

เมนูรายงาน



รายงานจะสามารถใส่เงื่อนไขการแสดงผลรายงานได้สองส่วนคือ เงื่อนไขเบื้องต้นและเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังรูป

เงื่อนไข

ประเภทของรายงาน : [Dropdown] Topo : [Input] ถึง [Input]

รายงานที่มีวินิจัยระหว่าง วันที่ : [Input] ถึง [Input] Morpho : [Input] ถึง [Input]

Sex : [Input] ถึง [Input] Grade : [Input] ถึง [Input]

Basis : [Input] ถึง [Input] Stage : [Input] ถึง [Input]

Behaviour : [Input] ถึง [Input] Extend : [Input] ถึง [Input]

เงื่อนไขเพิ่มเติม

เงื่อนไข : [Dropdown] [Input] ถึง [Input] [+ เพิ่ม]

[ลบ] [ค้นหา] [Export]

โดยเงื่อนไขจะต้องกรอกเป็นในรูปแบบของรหัสเท่านั้น วิธีการกรอกเงื่อนไขเพิ่มเติม สามารถทำได้โดยเลือกเงื่อนไขหัวข้อที่ Dropdown List และกรอกค่าที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม เพิ่ม เพื่อเพิ่มเงื่อนไข

เงื่อนไขเพิ่มเติม

เงื่อนไข : Age ถึง [Input] [+ เพิ่ม]

[ลบ]

หากไม่ต้องการเงื่อนไขนั้นๆ แล้วให้กดเลือกเลือกที่เงื่อนไขที่ต้องการนำออก แล้วกดปุ่ม ลบ เพื่อเอาเงื่อนไขนั้นๆ ออก

เงื่อนไขเพิ่มเติม

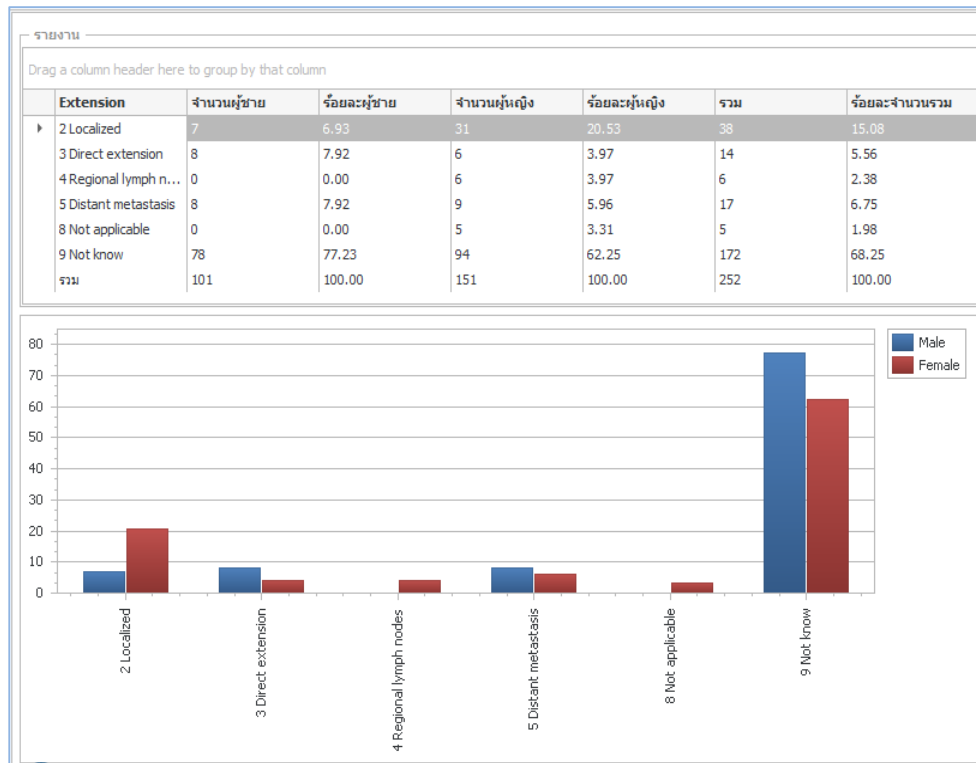
เงื่อนไข : National 9 ถึง 9 [+ เพิ่ม]

Condition	From	To	Code
Age	1	1	Age
National	9	9	Net

[ลบ]



เมื่อกรอกเงื่อนไขต่างๆ เป็นที่เรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม **ค้นหา** เพื่อแสดงรายงาน ระบบจะแสดงรายงาน ดังรูป



หากต้องการข้อมูลรายงานสามารถกดได้ที่ปุ่ม **Export** ระบบจะแสดงหน้าต่างการเลือกบันทึกข้อมูลว่าต้องการบันทึกไว้ที่ใด จากนั้นกด **Save**

เมนูค้นหาข้อมูลผู้ป่วย



แสดงข้อมูลผู้ป่วย

ข้อมูลทั้งหมด ข้อมูลที่ผ่านการคัดกรอง

รายงานที่มีวินิจัยระหว่าง วันที่ : / / ถึง / /

Drag a column header here to group by that column

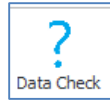
|--|

ให้เลือกประเภทข้อมูลทั้งหมด หรือข้อมูลที่ผ่านการคัดกรอง และกรอกรวันที่ที่มีวินิจัย

จากนั้นกดปุ่ม

หากต้องการดูข้อมูลที่เป็นรูปแบบไฟล์ Excel ให้กดปุ่ม จากนั้นเลือกการบันทึกข้อมูล ให้กด และให้กด Yes เพื่อเปิดไฟล์ข้อมูล

เมนูตรวจสอบข้อมูล



จะปรากฏหน้าต่างให้ระบุช่วงวันที่ ที่ต้องการตรวจสอบข้อมูล

เมื่อระบุวันที่แล้วกดปุ่ม



ดังรูป

ตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูลระหว่าง วันที่ : 01/01/2556 ถึง 01/01/2556

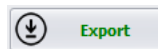
ระบบจะแสดงข้อมูลที่ต้องการตรวจสอบขึ้นมา ดังภาพ

ตรวจสอบข้อมูล

ข้อมูลระหว่าง วันที่ : 18/07/2556 ถึง 25/07/2556

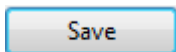
create_by	create_date	hos_code	CardNo	fname	lname	card_id	birth_date	sex_code	area_code	hn_c
phai	18/7/2556 17:55	10666	305500608	สุรพล	จินแถมสง	3-3021-00626-2...	13/04/2508	1	302104	1410
phai	18/7/2556 18:25	10666	305500609	สาละ	ตงเทียร	2-3602-00001-4...	01/04/2501	2	360114	1001
phai	19/7/2556 7:39	10666	305500610	หล้า	ทองสุขออก	3-3015-00125-5...	31/01/2484	2	301502	1393
phai	19/7/2556 7:44	10666	305500611	สมบูรณ์	สุภาชัด	5-3114-00064-0...	15/11/2500	2	311406	1405
phai	24/7/2556 18:24	10666	305500612	ทลลลลล	วันทนิษฐ์ศรี	3-3010-00603-6...	14/12/2512	2	301002	1273
phai	24/7/2556 18:27	10666	305500613	สัมพันธ์	วาดโรสง	3-3012-00350-5...	13/09/2494	1	303102	1587
phai	24/7/2556 18:29	10666	305500614	อู่	กล้าหาญ	3-6409-00150-4...	01/07/2482	1	640905	1290
phai	24/7/2556 18:31	10666	305500615	ลุตม	ชาวีโย	3-3108-00585-4...	12/05/2504	1	310808	1392
phai	24/7/2556 18:35	10666	305500616	ทองสุข	วงศ์คุณ	3-3013-00624-7...	01/07/2494	2	302401	1392
phai	24/7/2556 18:37	10666	305500617	ทองมาก	ทัดสูงเนิน	3-3001-01172-8...	17/02/2506	2	300113	5008
phai	24/7/2556 18:39	10666	305500618	อรรณณ	ประมมทอง	3-3015-00662-3...	08/07/2517	2	301501	1390
phai	24/7/2556 18:41	10666	305500819	ดัด	การบรรง	3-3013-00454-6...	01/07/2477	1	302404	1327
phai	24/7/2556 18:45	10666	305500820	สุภาวดี	ธัชไพศาล	3-3099-00173-8...	21/05/2509	2	300101	1251
phai	24/7/2556 18:47	10666	305500621	ชอน	ไผ่คำ	3-3015-01213-8...	01/07/2476	1	301506	8543
phai	24/7/2556 18:49	10666	305500622	รังสรรค์	สุขจิตต์	5-3001-00074-2...	12/03/2510	1	110115	1392
phai	24/7/2556 18:51	10666	305500623	จันทร์	ฉายนิมาช	3-3015-00809-4...	01/01/2466	1	301506	1389
phai	24/7/2556 18:54	10666	305500624	คำมี	ฉิมจารย์	3-3105-00339-6...	28/01/2495	2	310502	1392
phai	24/7/2556 18:56	10666	305500625	ไสว	ไตรจันทร์	3-3109-00358-1...	29/10/2504	2	311901	1392

หากต้องการดูข้อมูลที่เป็นรูปแบบไฟล์ Excel ให้กดปุ่ม



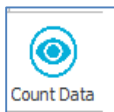
จากนั้นเลือกการบันทึกข้อมูล

ให้กด



และให้กด Yes เพื่อเปิดไฟล์ข้อมูล

เมนูการนับข้อมูลผู้ป่วย



ข้อมูลผู้ป่วยที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลในจังหวัด

รหัสจังหวัด : Show Data Export *หมายเหตุ เป็นการนับข้อมูลที่ถูกคีย์เข้าในระบบยังไม่ได้ผ่านการคัดกรองใดๆ

Drag a column header here to group by that column

|--|

1

ข้อมูลผู้ป่วยในจังหวัดที่ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล

รหัสที่อยู่ : Show Data Export *หมายเหตุ เป็นการนับข้อมูลที่ถูกคีย์เข้าในระบบยังไม่ได้ผ่านการคัดกรองใดๆ

Drag a column header here to group by that column

|--|

2

จะแบ่งข้อมูลออกเป็น 2 ช่วง คือ

1. ข้อมูลผู้ป่วยที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลในจังหวัด
2. ข้อมูลผู้ป่วยในจังหวัดที่ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาล

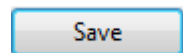
ให้เลือกรหัสจังหวัดที่ต้องการให้ระบบนับข้อมูล จากนั้นกดปุ่ม



หากต้องการดูข้อมูลที่เป็นรูปแบบไฟล์ Excel ให้กดปุ่ม



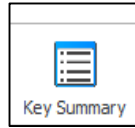
จากนั้นเลือกการบันทึกข้อมูล ให้กด



และกด Yes เพื่อเปิดไฟล์ข้อมูล

** เป็นการนับข้อมูลที่ถูกคีย์เข้าในระบบที่ยังไม่ได้ผ่านการคัดกรองใดๆ

เมนูข้อมูลผู้ป่วยที่เพิ่มเข้ามาในระบบ



ข้อมูลผู้ป่วยที่เพิ่มเข้ามาในระบบ

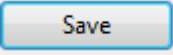


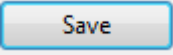
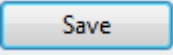
ประเภทของรายงาน : วันที่เพิ่มข้อมูล : ถึง

Drag a column header here to group by that column

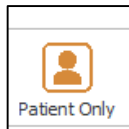
|--|

ให้เลือกประเภทรายงาน ซึ่งมี 10 ประเภท ดังนี้

1. Count Data แสดงจำนวนผู้ป่วย
2. Method of treatment วิธีการรักษาแยกตามเพศ
3. Most Common Cancer [Male] โรคมะเร็งที่พบบ่อย 10 อันดับแรกในเพศชาย
4. Most Common Cancer [Female] โรคมะเร็งที่พบบ่อย 10 อันดับแรกในเพศหญิง
5. Number by Age-group จำนวนผู้ป่วยแยกตามช่วงอายุ
6. Number of Cases by Age-group [Male] ประเภทโรคมะเร็งในเพศชาย แยกตามช่วงอายุ (ปี)
7. Number of Cases by Age-group [Female] ประเภทโรคมะเร็งในเพศหญิง แยกตามช่วงอายุ (ปี)
8. Type of stage จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็ง แยกตามระยะของโรค
9. Type of extension จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็ง แยกตามการแพร่กระจาย
10. Type of diagnosis จำนวนผู้ป่วยโรคมะเร็ง แยกตามการวินิจฉัย

จากนั้นให้กรอกช่วงวันที่เพิ่มข้อมูล และกดปุ่ม    หากต้องการดูข้อมูลที่เป็นรูปแบบไฟล์ Excel ให้กดปุ่ม  จากนั้นเลือกการบันทึกข้อมูล ให้กด  และกด Yes เพื่อเปิดไฟล์ข้อมูล




เมนูผู้ป่วยที่ไม่มีข้อมูลโรคมะเร็ง


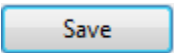


ข้อมูลผู้ป่วยที่ไม่มีข้อมูลโรคมะเร็ง
จำนวน 0 ราย

Drag a column header here to group by that column

Patient ID	Title	Name	Last Name	Sex	Card ID
<div style="border: 2px solid red; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> ส่วนของ ข้อมูล </div> </div>					

ในตัวอย่างจะเห็นว่าไม่มีข้อมูลของผู้ป่วยที่ไม่มีโรคมะเร็ง ถ้ากรณีมีข้อมูลจะแสดงรายละเอียดในส่วนของข้อมูล และถ้าต้องการดูข้อมูลที่เป็นรูปแบบไฟล์ Excel ให้กดปุ่ม  จากนั้นเลือกการบันทึกข้อมูล ให้กด  และกด Yes เพื่อเปิดไฟล์ข้อมูล

เมนูข้อมูลการศึข้ข้อมูลนอกเวลา



ตรวจสอบข้อมูล OT

ข้อมูล OT ระหว่าง วันที่ : ถึง

1 2

ให้กรอกวันที่ ที่มีการศึข้ข้อมูลนอกเวลา ดังนี้

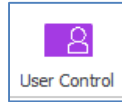
1. วันที่เริ่มต้นการศึข้หา
2. วันที่สิ้นสุดการศึข้หา

จากนั้นกดปุ่ม



3. แถบเมนู Config

เมนูรายชื่อผู้ใช้งาน



กรณีต้องการเพิ่มผู้ใช้งานในระบบ ให้กรอกข้อมูลรายละเอียดทั้งหมด เสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม
ดังรูป






The image shows two screenshots of a web application interface for user management. Each screenshot is divided into two main sections: a table for listing users and a form for adding or editing users.

Top Screenshot (Initial State):

- Table Section (Left):** Titled "รายชื่อผู้ใช้งาน" (User List). It contains a table with columns: "User ID", "ตำแหน่ง/ชื่อ" (Position/Name), "ชื่อ" (First Name), "นามสกุล" (Last Name), and "สถานะ" (Status). Below the table is a "แก้ไข" (Edit) button.
- Form Section (Right):** Titled "รายละเอียด" (Details). It contains input fields for "User Id", "Password", and "Re-Password". Below these are dropdown menus for "ตำแหน่ง" (Position), "ชื่อ" (First Name), "นามสกุล" (Last Name), and "สถานะ" (Status). At the bottom right, there is a "ยกเลิก" (Cancel) button and a "เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน" (Add user) button, which is highlighted with a red box.

Bottom Screenshot (Filled State):

- Table Section (Left):** Identical to the top screenshot, but with a "แก้ไข" (Edit) button highlighted by a red box at the bottom right.
- Form Section (Right):** Identical to the top screenshot, but the dropdown menus are filled with data: "ตำแหน่ง" is "3. นางสาว", "ชื่อ" is empty, "นามสกุล" is empty, and "สถานะ" is "Y. ใช้งานได้". The "ยกเลิก" (Cancel) and "บันทึกการแก้ไข" (Save changes) buttons are both highlighted with red boxes.

หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้เลือกรายชื่อผู้ใช้งานแล้วกดปุ่ม  จะปรากฏข้อมูลผู้ใช้งานใน ส่วนของรายละเอียดด้านขวามือ ให้ทำการแก้ไข หากต้องการยกเลิกการแก้ไขให้กดปุ่ม  เมื่อแก้ไข ข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม 3 

หากข้อมูลที่แก้ไขมีมากกว่า 1 รายการ ให้ทำตามขั้นตอนที่ได้กล่าวมา ดังรูปข้างต้น

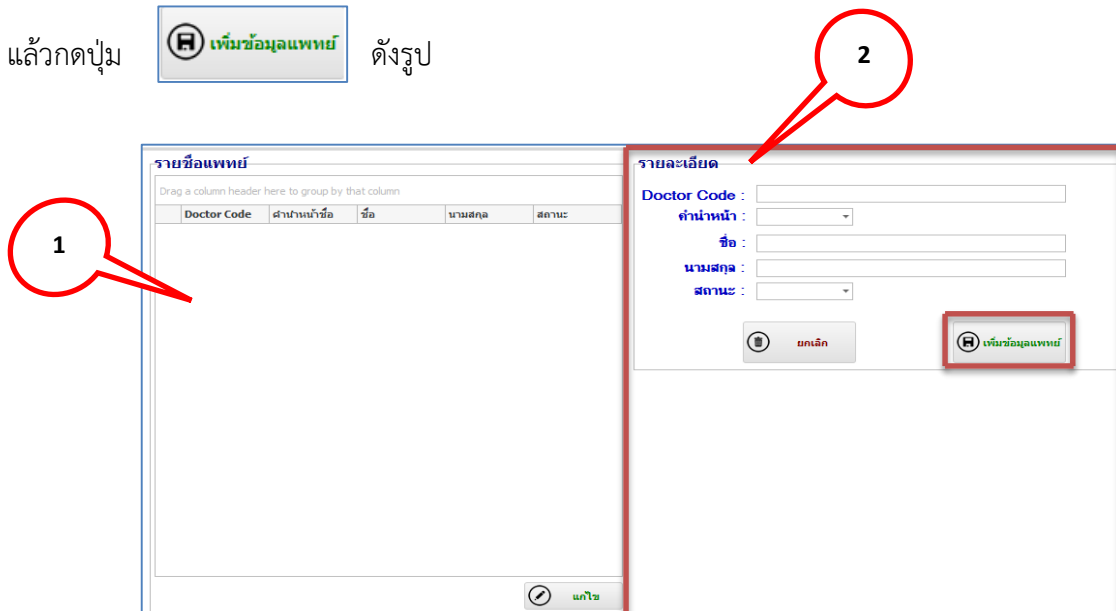
เมนูรายชื่อแพทย์ 

จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. รายชื่อแพทย์
2. รายละเอียด




กรณีต้องการเพิ่มผู้ใช้งานเข้าในระบบ ให้กรอกรายละเอียดทั้งหมดในส่วนของรายละเอียด

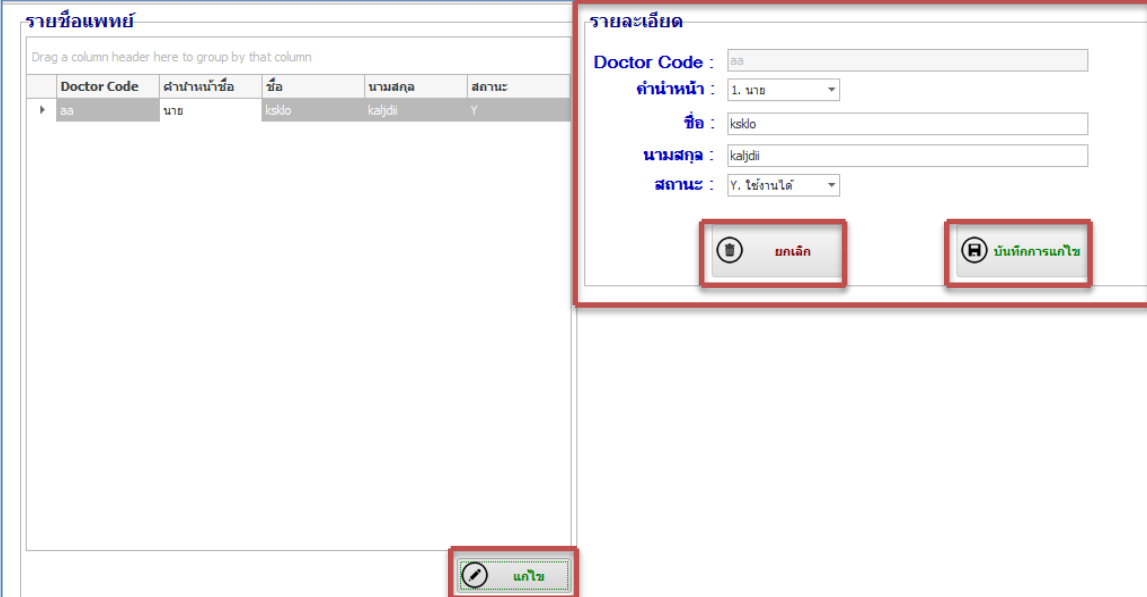
แล้วกดปุ่ม  ดังรูป



The screenshot shows two main sections of the 'Doctor Control' interface:

- Section 1 (Left):** A table titled 'รายชื่อแพทย์' (List of Doctors) with columns for 'Doctor Code', 'ตำแหน่ง/ชื่อ' (Position/Name), 'ชื่อ' (Name), 'นามสกุล' (Surname), and 'สถานะ' (Status). A red circle with the number '1' points to the table area.
- Section 2 (Right):** A detailed form titled 'รายละเอียด' (Details) for adding a doctor. It includes fields for 'Doctor Code', 'ตำแหน่ง' (Position), 'ชื่อ' (Name), 'นามสกุล' (Surname), and 'สถานะ' (Status). Below the form are buttons for 'ยกเลิก' (Cancel) and 'เพิ่มข้อมูลแพทย์' (Add Doctor Information). A red circle with the number '2' points to the 'เพิ่มข้อมูลแพทย์' button.

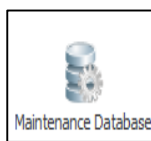
หากต้องการแก้ไขข้อมูลให้กดปุ่ม  จะปรากฏข้อมูลผู้ใช้งานในส่วนของรายละเอียดด้าน
 ขวามือ ให้ทำการแก้ไขข้อมูล หากต้องการยกเลิกการแก้ไขให้กดปุ่ม  เมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว
 แล้วให้กดปุ่ม  หากข้อมูลที่แก้ไขมีมากกว่า 1 รายการ ให้ทำตามขั้นตอนที่ได้กล่าวมาข้างต้น ดังรูป



The screenshot shows a web interface with two main sections:

- รายชื่อแพทย์ (Doctor List):** A table with columns: Doctor Code, ตำแหน่งแพทย์ (Doctor Position), ชื่อ (Name), นามสกุล (Surname), and สถานะ (Status). The first row contains: aa, นาย (Mr.), ksklo, kaljdii, and Y. A red box highlights the 'แก้ไข' (Edit) button located below the table.
- รายละเอียด (Details):** A form for editing doctor information. It includes:
 - Doctor Code: aa
 - ตำแหน่ง (Position): 1. นาย (Mr.)
 - ชื่อ (Name): ksklo
 - นามสกุล (Surname): kaljdii
 - สถานะ (Status): Y. ใช้งานได้ (Active)
 Below the form, two buttons are highlighted with red boxes: 'ยกเลิก' (Cancel) and 'บันทึกการแก้ไข' (Save Changes).

เมนูการสำรองข้อมูลจากฐานข้อมูล



แบ่งการทำงานออกเป็น 2 ระบบ คือ

1. การสำรองข้อมูลเก็บไว้ (Backup Database)
2. การฟื้นฟูหรือกู้ข้อมูลกลับขึ้นมา (Restore Database)

The screenshot displays the 'Maintenance Database' interface. It is divided into two main sections: 'Backup Database' and 'Restore Database'. The 'Backup Database' section includes a 'Backup DB' button with a green arrow icon and a 'Cancel Backup' button with a red 'X' icon. Below these are several input fields for configuration, including 'Total Rows:', 'Current Table:', 'Rows:', and 'Total Tables:'. A red callout bubble with the number '1' points to the 'Cancel Backup' button. The 'Restore Database' section features a 'Restore DB' button with a green circular arrow icon and a large empty input field. A red callout bubble with the number '2' points to the 'Restore DB' button.

เมนู Config



เมนูนี้เป็นการตั้งค่าการทำงานของตัวโปรแกรม ThaiCancerBase โดยจะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

1. Database Config – เป็นการตั้งค่าระบบการจัดเก็บข้อมูลโดยจะสามารถตั้งค่าได้อยู่ 2 แบบ คือ แบบ Standalone และ แบบ Network
2. TCBSservice – เป็นการตั้งค่าที่อยู่ของ TCBSservice จะเป็นตัวที่ใช้ในการตรวจสอบข้อมูล การ Convert ICD-O to ICD-10 รวมถึงการตรวจสอบ Multiple Primary อีกด้วย

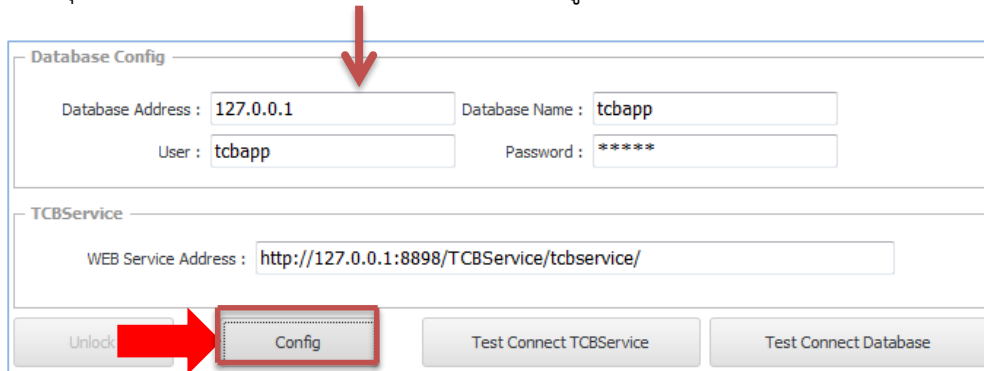
The screenshot shows the configuration interface for ThaiCancerBase. It is divided into two main sections: 'Database Config' and 'TCBSservice'. The 'Database Config' section contains fields for 'Database Address' (127.0.0.1), 'Database Name' (tcbapp), 'User' (tcbapp), and 'Password' (*****). The 'TCBSservice' section contains a 'WEB Service Address' field with the value 'http://127.0.0.1:8898/TCBSservice/tcbbservice/'. At the bottom, there are four buttons: 'Unlock', 'Config', 'Test Connect TCBSservice', and 'Test Connect Database'. A red arrow points to the 'Unlock' button, and two red callouts labeled '1' and '2' point to the 'Database Config' and 'TCBSservice' sections respectively.

ในค่าเริ่มต้นของโปรแกรมนั้นตัวโปรแกรม ThaiCancerBase จะถูกตั้งค่าให้ทำงานแบบ Standalone อยู่แล้ว แต่ถ้าหากภายในองค์กรของเรานั้นมีผู้ปฏิบัติงานมากกว่า 1 ท่าน จากตั้งค่าโปรแกรม ThaiCancerBase นั้นควรที่จะตั้งค่าให้ทำงานในลักษณะแบบ Network

โดยในการตั้งค่าในรูปแบบ Network นั้นจำเป็นที่จะต้องมีการเตรียมเครื่องที่เป็นแม่ข่ายที่ใช้สำหรับ ติดตั้ง TCBDatabse และTCBSservice เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลและประมวลผลต่างๆ โดยที่เครื่องลูกข่ายไม่จำเป็นที่จะต้องติดตั้ง TCBDatabse และ TCBSservice ภายในเครื่องลูกข่าย เครื่องลูกข่ายจะติดตั้งเพียงแคโปรแกรม ThaiCancerBase เท่านั้น

การตั้งค่าให้โปรแกรม ThaiCancerBase ทำงานแบบ Network มีขั้นตอนดังนี้

1. กดที่ปุ่ม  ระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป



Database Config

Database Address : 127.0.0.1 Database Name : tcbapp

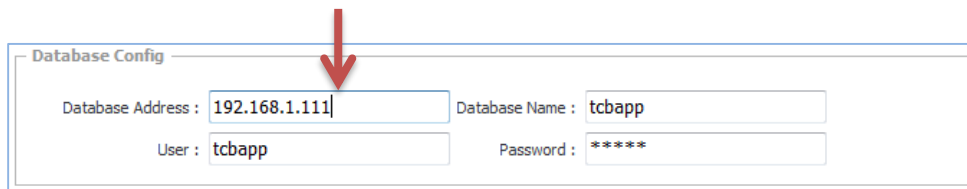
User : tcbapp Password : *****

TCBServices

WEB Service Address : http://127.0.0.1:8898/TCBService/tcbService/

Unlock **Config** Test Connect TCBServices Test Connect Database

2. แก้ไขที่ Database Config > Database Address จากเดิม **127.0.0.1** ไปเป็น IP Address ของเครื่องแม่ข่าย เช่น **192.168.1.111**

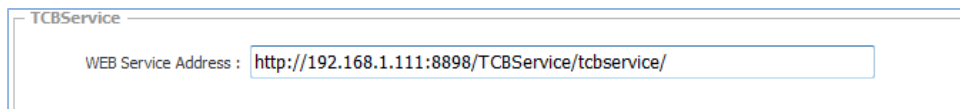


Database Config

Database Address : 192.168.1.111 Database Name : tcbapp

User : tcbapp Password : *****

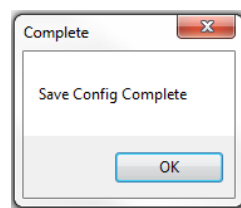
3. แก้ไขที่ TCBServices > WEB Service Address จากเดิม **http://127.0.0.1:8898/TCBService/tcbService/** ไปเป็น IP Address ของเครื่องแม่ข่าย เช่น **http://192.168.1.111:8898/TCBService/tcbService/**



TCBServices

WEB Service Address : http://192.168.1.111:8898/TCBService/tcbService/


4. จากนั้นกดที่ปุ่ม  จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอดังรูป

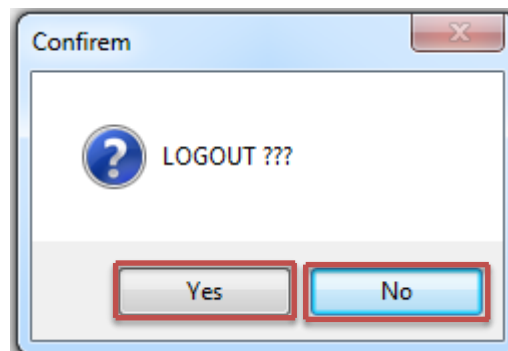


5. ปิดและเปิดโปรแกรมใหม่เพื่อเรียกใช้งานค่าที่ตั้งใหม่

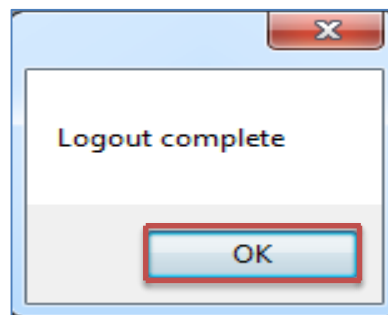
เมนู Logout



เมื่อต้องการจะออกจากระบบ ให้กดปุ่ม  ที่แถบเมนู Home จากนั้นระบบจะให้ทำการยืนยันการออกจากระบบ ให้กดปุ่ม Yes เพื่อออกจากระบบ หากไม่ต้องการออกจากระบบให้กดปุ่ม No ดังรูป



จากนั้นระบบจะแจ้งการออกจากระบบโดยสมบูรณ์ ให้กดปุ่ม OK ดังรูป



ภาคผนวก ก

● รหัสที่อยู่ (ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน,ที่อยู่ถาวร)

การกรอกรหัสที่อยู่ ในกรณีที่ไม่มีทราบรหัส

1. ให้กดเครื่องหมาย

รายละเอียดผู้ปวย

HN :	<input type="text"/>	คำนำหน้า :	<input type="text"/>	1. ชื่อ :	<input type="text"/>	นามสกุล :	<input type="text"/>
2. เลขบัตรประชาชน :	<input type="text" value="3-6001-00657-52-3"/>	3. Passport :	<input type="text"/>	4. วัน/ค/ป เกิด (พ.ศ.) :	<input type="text" value=" / /"/>	5. เพศ :	<input type="text"/>
6. สถานะภาพสมรส :	<input type="text"/>	7. สัญชาติ :	<input type="text"/>	8. เชื้อชาติ :	<input type="text"/>	9. ศาสนา :	<input type="text"/>
10. ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน :	<input type="text"/>	หมู่ :	<input type="text"/>	รหัสที่อยู่ :	<input type="text" value=""/>	รหัสไปรษณีย์ :	<input type="text"/>
รายละเอียด :	<input type="text"/>						
11. ที่อยู่ถาวร :	<input type="text"/>	หมู่ :	<input type="text"/>	รหัสที่อยู่ :	<input type="text"/>	รหัสไปรษณีย์ :	<input type="text"/>
รายละเอียด :	<input type="text"/>						
โทรศัพท์ :	<input type="text"/>	ประเภทผู้ปวย :	<input type="text"/>				

2. ระบบจะแสดงหน้าต่างดังภาพ

Address

AreaCode	Province	Amphur	Tambon	Postcode
100000	กรุงเทพมหานคร			
100100	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร		10200
100101	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	พระบรมมหาราชวัง	10200
100102	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วังสุโขทัย	10200
100103	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วัดราชบพิธ	10200
100104	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	สำราญราษฎร์	10200
100105	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ศาลเจ้าพ่อเสือ	10200
100106	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	เสาชิงช้า	10200
100107	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บวรนิเวศ	10200
100108	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ตลาดยอด	10200
100109	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ชนะสงคราม	10200
100110	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บ้านพานถม	10200
100111	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บางขุนพรหม	10200
100112	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วัดสามพระยา	10200
100200	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต		10300
100201	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต	ดุสิต	10300
100202	กรุงเทพมหานคร	เขตดุสิต		10300

Select Close

ประกอบด้วยคอลัมน์ 5 คอลัมน์ ได้แก่

- Area Code (รหัสที่อยู่)
- Province (ชื่อจังหวัด)
- Amphur (ชื่ออำเภอ)

- Tambon (ชื่อตำบล)
- Postcode (รหัสไปรษณีย์)

3. ระบุที่อยู่ ที่เราทราบ ชองใดชองหนึ่ง เช่น ระบุชื่อจังหวัด กรุงเทพมหานคร ให้กรอกลงในคอลัมน์ Province ระบบจะทำการค้นหารหัสที่อยู่ให้อัตโนมัติ ตัวอย่างดังภาพ

ชองใดชองหนึ่ง

AreaCode	Province	Amphur	Tambon	Postcode
100000	กรุงเทพมหานคร			
100100	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร		10200
100101	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	พระบรมมหาราชวัง	10200
100102	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วังบูรพาภิรมย์	10200
100103	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วัดราชบพิธ	10200
100104	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	สำราญราษฎร์	10200
100105	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ศาลเจ้าพ่อเสือ	10200
100106	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	เสาชิงช้า	10200
100107	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บวรนิเวศ	10200
100108	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ตลาดยอด	10200
100109	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ชนะสงคราม	10200
100110	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บ้านพานถม	10200
100111	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บางขุนพรหม	10200
100112	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วัดสามพระยา	10200

Starts with([Province], 'กรุงเทพมหานคร')
 Edit Filter

4. ในกรณีที่ทราบเพียงบางส่วนของค่า ให้ใส่เครื่องหมาย % นำหน้าค่า เช่น ต้องการชื่อตำบลที่มีคำว่า “วัง” จะต้องกรอกคำว่า %วัง ซึ่งหมายถึง การหาชื่อตำบลที่มีคำว่า วัง ระบบจะค้นหาตำบลทั้งหมดที่มีคำว่า “วัง” ขึ้นมา โดยอัตโนมัติ ตัวอย่างดังภาพ

ช่องใดช่องหนึ่ง


AreaCode	Province	Amphur	Tambon	Postcode
๑			%วัง	
100101	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	พระบรมมหาราชวัง	10200
100102	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วังบูรพาภิรมย์	10200
100602	กรุงเทพมหานคร	เขตบางกอก	วังทองหลาง	10240
100702	กรุงเทพมหานคร	เขตปทุมวัน	วังใหม่	10330
104501	กรุงเทพมหานคร	เขตวังทองหลาง	วังทองหลาง	10310
130405	ปทุมธานี	หนองเสือ	หนองสามวัง	12170
140206	พระนครศรีอยุธยา	ท่าเรือ	วังแดง	13130
141103	พระนครศรีอยุธยา	วังน้อย	วังน้อย	13170
141108	พระนครศรีอยุธยา	วังน้อย	วังจุฬา	13170
141306	พระนครศรีอยุธยา	บางซ้าย	วังพัฒนา	13270
150504	อ่างทอง	แสวงหา	วังน้ำเย็น	14150
160309	ลพบุรี	โคกสำโรง	วังเพลิง	15120
160318	ลพบุรี	โคกสำโรง	วังขอนแก่น	15120
160320	ลพบุรี	โคกสำโรง	วังจั่น	15120

5. เมื่อได้รหัสที่อยู่ที่ต้องการแล้ว กดปุ่ม ระบบจะกรอกรหัสที่อยู่ให้อัตโนมัติ

AreaCode	Province	Amphur	Tambon	Postcode
๑	กรุงเทพมหานคร			
100000	กรุงเทพมหานคร			
100100	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร		10200
100101	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	พระบรมมหาราชวัง	10200
100102	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วังบูรพาภิรมย์	10200
100103	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วัดราชบพิธ	10200
100104	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	สำราญราษฎร์	10200
100105	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ศาลเจ้าพ่อเสือ	10200
100106	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	เสาชิงช้า	10200
100107	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บวรนิเวศ	10200
100108	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ตลาดยอด	10200
100109	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	ชนะสงคราม	10200
100110	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บ้านพานถม	10200
100111	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	บางขุนพรหม	10200
100112	กรุงเทพมหานคร	เขตพระนคร	วัดสามพระยา	10200

- Topography (รหัสตำแหน่งอวัยวะที่เป็น เฉพาะรหัส ICD-O)

การกรอกรหัส Topography (ตำแหน่งอวัยวะที่เป็น เฉพาะรหัส ICD-O) ในกรณีที่ไม่ว่ารหัส


1. ให้กดเครื่องหมาย 


รายละเอียดข้อมูลโรคมะเร็ง

Card Number : 14. ว/ค/ป (พ.ศ.) ที่วินิจฉัย : 15. 16. Basis of

สถานที่วินิจฉัย : 17-19. ห้องปฏิบัติการพยาธิฯ (ใน ร.พ.) : หมายเลขชิ้นเนื้อ

ว/ค/ป (พ.ศ.) ที่ส่งชิ้นเนื้อ (ใน ร.พ.) : ห้องปฏิบัติการพยาธิฯ (นอก ร.พ.) : หมายเลขชิ้นเนื้อ

ว/ค/ป (พ.ศ.) ที่ส่งชิ้นเนื้อ (นอก ร.พ.) : 20. Topography : 

Recurrent : Laterality : 21. Morphology : 

22. Behaviour : 23. Grade : 24. T-N-M : ว/ค/ป (พ.ศ.) TI

25. Stage : 26. Extend : 27. Metastasis : Bone Brain Live

Peritoneum Oth

29. Last Status : 29. v/c/p (พ.ศ.) ที่วินิจฉัย : 29. v/c/p (พ.ศ.) ที่วินิจฉัย :

2. ระบบจะแสดงหน้าต่างดังภาพ

Topology

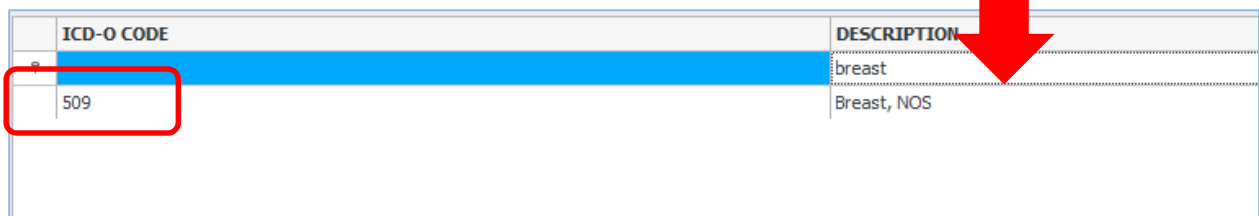
ICD-O CODE	DESCRIPTION
000	External upper lip
001	External lower lip
002	External lip, NOS
003	Mucosa of upper lip
004	Mucosa of lower lip
005	Mucosa of lip, NOS
006	Commissure of lip
008	Overl. lesion of lip
009	Lip, NOS
019	Base of tongue, NOS
020	Dorsal surface of tongue, NOS
021	Border of tongue
022	Ventral surface of tongue, NOS
023	Anterior 2/3 of tongue, NOS
024	Lingual tonsil
028	Overl. lesion of tongue
029	Tongue, NOS

Select Close

ประกอบด้วยคอลัมน์ 2 คอลัมน์ ได้แก่

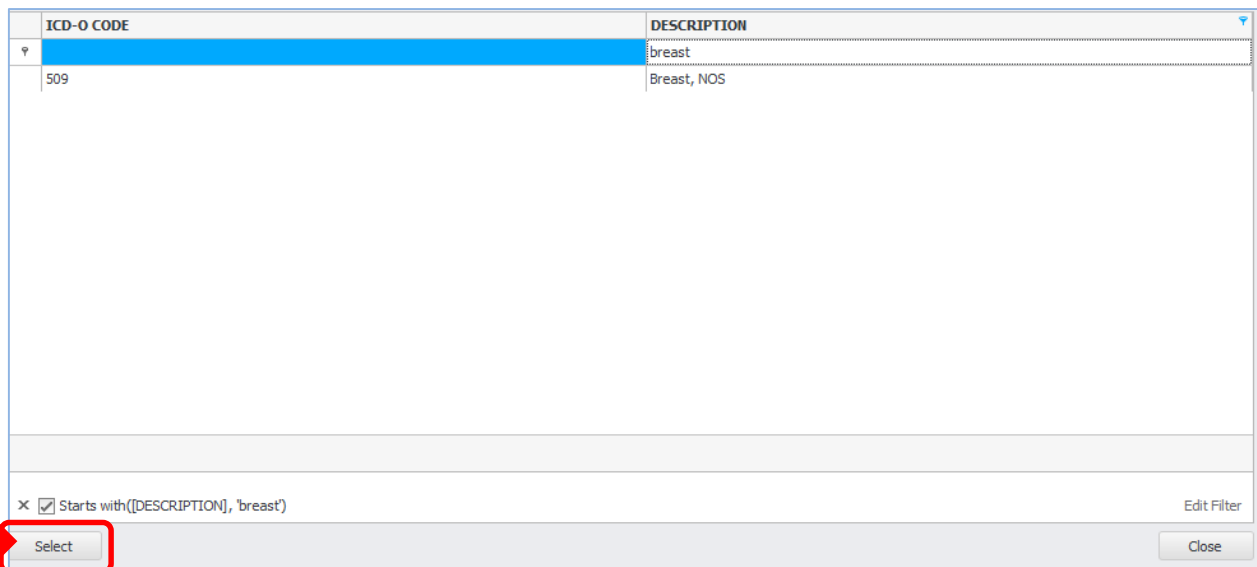
- ICD-O CODE (รหัส Topography)
- DESCRIPTION (คำอธิบายโรค)

3. ถ้าเราทราบตำแหน่งอวัยวะที่เป็น ให้ระบุตำแหน่งของอวัยวะนั้นเป็นภาษาอังกฤษ เช่น Carcinoma of breast ตำแหน่งของอวัยวะที่เป็น คือ “ breast ” ให้ระบุลงในคอลัมน์ DESCRIPTION ระบบจะแสดงรหัส Topography ให้ ตัวอย่างดังภาพ



ICD-O CODE	DESCRIPTION
509	breast Breast, NOS

4. เมื่อได้รหัสแล้วกดปุ่ม ระบบจะกรอกรหัส Topography ให้อัตโนมัติ




ICD-O CODE	DESCRIPTION
509	breast Breast, NOS

× Starts with([DESCRIPTION], 'breast') Edit Filter

- Morphology

การกรอกรหัส Morphology (ผลทางพยาธิ) ในกรณีที่ไม่มีทราบรหัส

1. ให้กดเครื่องหมาย 


รายละเอียดข้อมูลโรคมะเร็ง

Card Number : 14. ว/ด/ป (พ.ศ.) ที่วินิจฉัย : / / 15. 16. Basis of Diagnosis :

สถานที่วินิจฉัย : 17-19. ห้องปฏิบัติการพยาธิฯ (ใน ร.พ.) : หมายเลขชิ้นเนื้อ (ใน ร.พ.) :

ว/ด/ป (พ.ศ.) ที่ส่งชิ้นเนื้อ (ใน ร.พ.) : / / ห้องปฏิบัติการพยาธิฯ (นอก ร.พ.) : หมายเลขชิ้นเนื้อ (นอก ร.พ.) :

ว/ด/ป (พ.ศ.) ที่ส่งชิ้นเนื้อ (นอก ร.พ.) : / / 20. Topography :

Recurent : Laterality : 21. Morphology : 

22. Behaviour : 23. Grade : 24. T-N-M : ว/ด/ป (พ.ศ.) TNM / Stage : / /

25. Stage : 26. Extend : 27. Metastasis : Bone Brain Liver Lung Lymph Node

Peritoneum Other Not Known

29. Last Status : 28. ว/ด/ป (พ.ศ.) ที่ตัดต่อล่าสุด : / / 30. ว/ด/ป (พ.ศ.) ที่เสียชีวิต : / / 31. Cause of Death :

2. ระบบจะแสดงหน้าต่างดังภาพ

Morphology

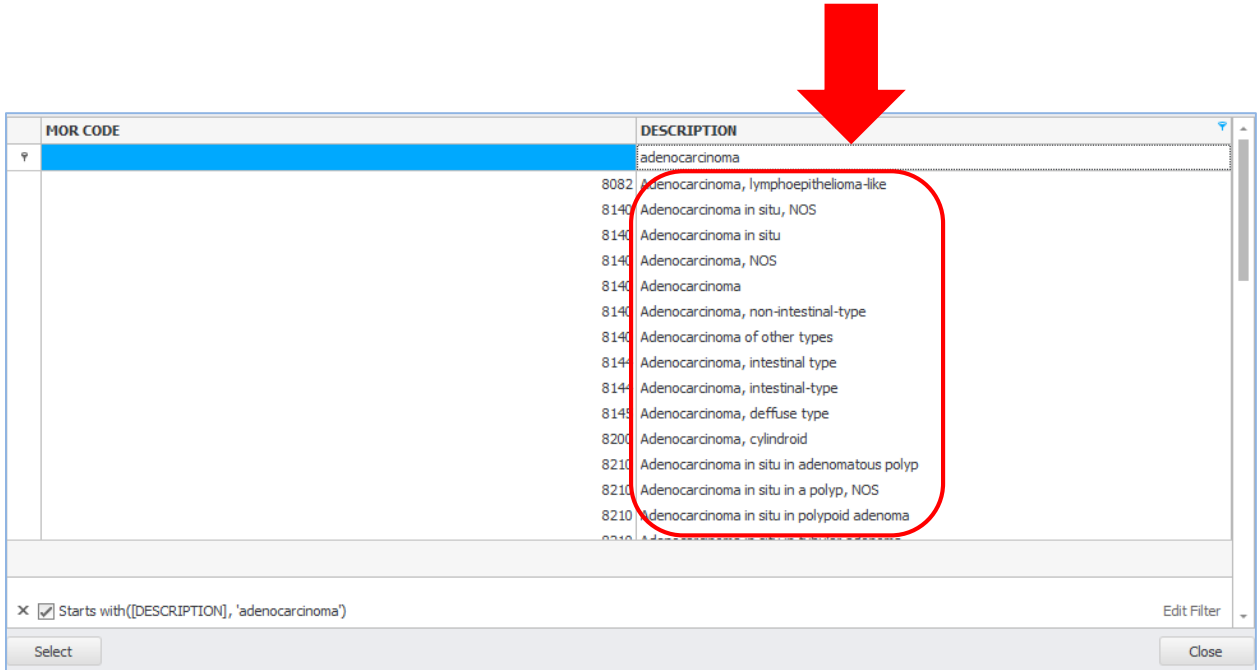
MOR CODE	DESCRIPTION
8000	Neoplasm, benign
8000	Tumor, benign
8000	Unclassified tumor, benign
8000	Neoplasm, uncertain whether benign or malignant
8000	Neoplasm, NOS
8000	Tumor, NOS
8000	Unclassified tumor, borderline malignancy
8000	Unclassified tumor, uncertain whether
8000	Neoplasm, malignant
8000	Blastoma, NOS
8000	Cancer
8000	Malignancy
8000	Tumor, malignant, NOS
8000	Unclassified tumor, malignant
8001	Tumor cells, benign
8001	Tumor cells, uncertain whether benign or malignant
8001	Tumor cells, NOS

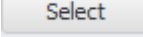
Select Close

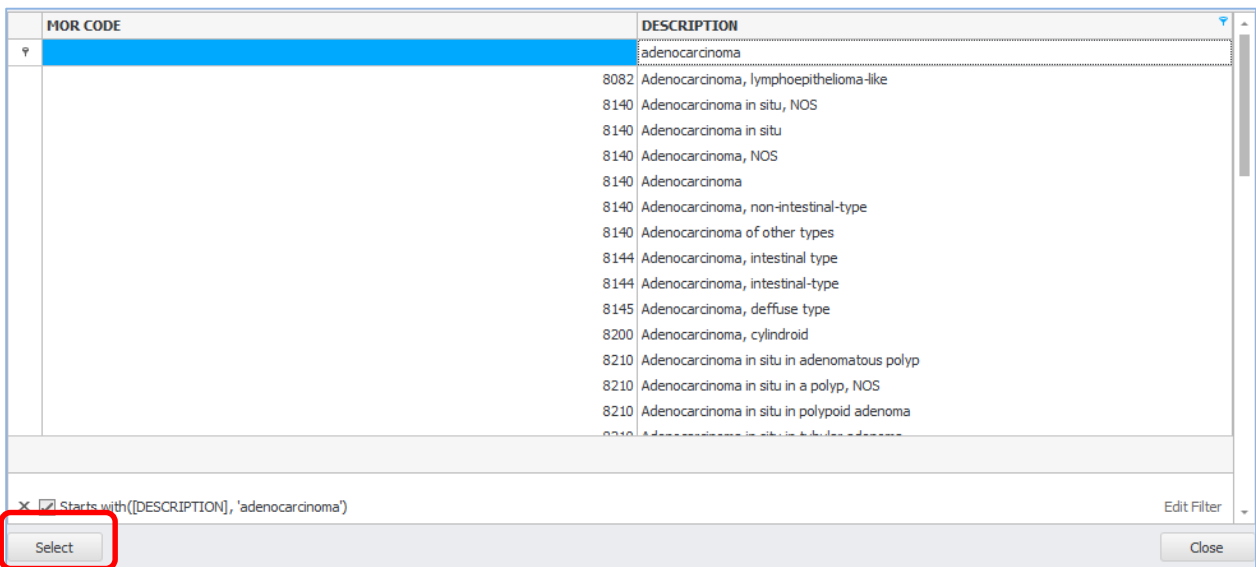
ประกอบด้วยคอลัมน์ 2 คอลัมน์ ดังนี้

- MOR CODE (ผลทางพยาธิ)
- DESCRIPTION (คำอธิบายโรค)

3. ถ้าเราทราบผลทางพยาธิ ให้ระบุผลเป็นภาษาอังกฤษ เช่น Adenocarcinoma ให้ระบุลงในช่อง DESCRIPTION ระบบจะค้นหารหัส Morphology Code ให้ ตัวอย่าง ดังภาพ




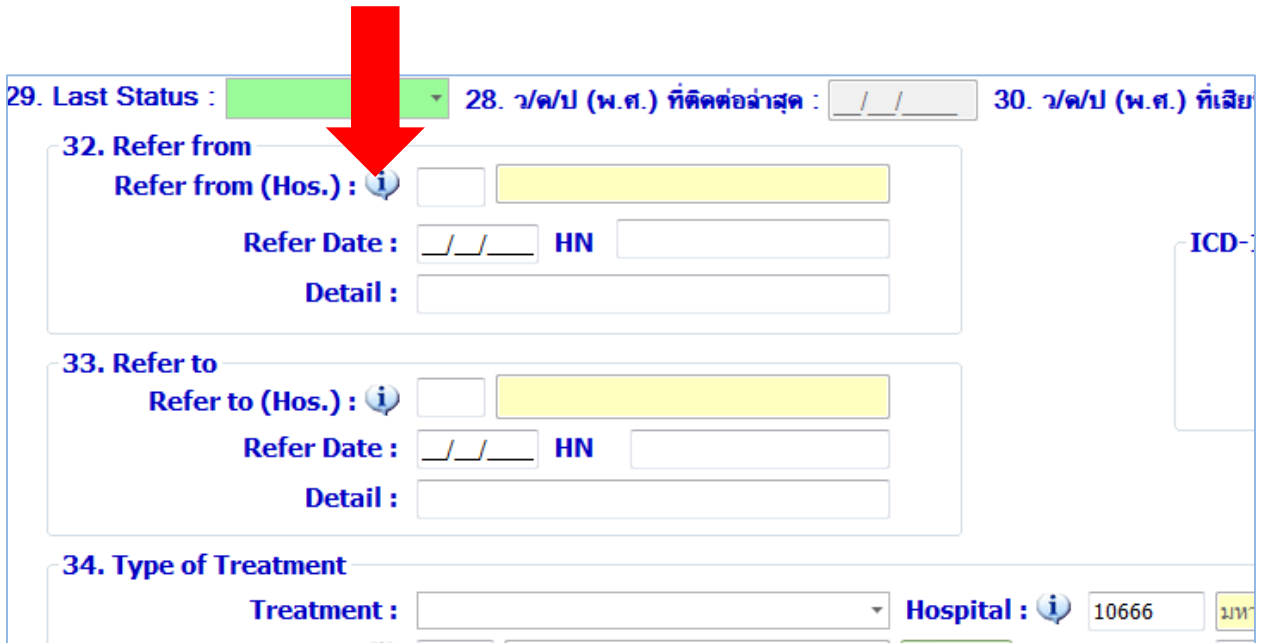
4. เมื่อได้รหัสที่ต้องการแล้ว กดปุ่ม  ระบบจะกรอกรหัสลงในช่องดังกล่าวโดยอัตโนมัติ




- รหัสโรงพยาบาล (ข้อมูลการ Refer, ข้อมูลโรงพยาบาลที่รักษา)


การกรอกรหัสโรงพยาบาล ในช่อง Refer from และ Refer to กรณีที่ไม่ทราบรหัส


1. กดเครื่องหมาย 



29. Last Status : ▼ 28. ว/ด/ป (พ.ศ.) ที่ติดต่อล่าสุด : / / 30. ว/ด/ป (พ.ศ.) ที่เสียชีวิต : / /

32. Refer from
 Refer from (Hos.) : 
 Refer Date : / / HN
 Detail :

33. Refer to
 Refer to (Hos.) : 
 Refer Date : / / HN
 Detail :

34. Type of Treatment
 Treatment : Hospital :  10666

2. ระบบจะแสดงหน้าต่างดังภาพ

PopupHospital


Hospital Code	Hospital Name	Province
00000	DEADCDR	
08996	เกาะทึ่	
10660	พระนครศรีอยุธยา	
10661	สระบุรี	
10662	ชลบุรี	
10663	ระยอง	
10664	พระปกเกล้า	
10665	เจ้าพระยาอภัยภูเบศร	
10666	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธวิทยาลัย	
10667	บุรีรัมย์	
10668	สุรินทร์	
10669	สรรพสิทธิประสงค์	
10670	ขอนแก่น	
10671	อุดรธานี	
10672	ส่างาม	
10673	อุดรศิลป์	
10674	...	

Select Close

ประกอบด้วย 3 คอลัมน์ ได้แก่


- Hospital Code (รหัสโรงพยาบาล)
- Hospital Name (ชื่อโรงพยาบาล)
- Province (จังหวัด)

3. กรอกชื่อโรงพยาบาล ลงในคอลัมน์ Hospital Name ระบบจะแสดงรหัสโรงพยาบาลให้โดยอัตโนมัติ

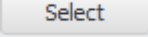


Hospital Code	Hospital Name	Province
12250	สถาบันมะเร็งแห่งชาติ	

4. ในกรณีที่ทราบเพียงบางส่วนของคำ ให้ใส่เครื่องหมาย % ไว้หน้าคำนั้น เช่น %ราช ระบบจะแสดงรหัสโรงพยาบาล ที่มีคำว่า “ ราช ” ขึ้นมา



Hospital Code	Hospital Name	Province
๑	%ราช	
10666	มหาราชนครราชสีมา	
10676	เทพชินราช	
10677	ราชบุรี	
10678	เจ้าพระยามราช	
10680	มหาราชนครศรีธรรมราช	
10699	สมเด็จพระพุทธราชสระแก้ว	
10722	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	


5. เมื่อได้รับรหัสที่ต้องการแล้ว กดปุ่ม  ระบบจะกรอกรหัสลงในช่องดังกล่าวโดยอัตโนมัติ

Hospital Code	Hospital Name	Province
	%ราช	
10666	มหาสารคามราชสิมา	
10676	พุทธชินราช	
10677	ราชบุรี	
10678	เจ้าพระยาอโยมราช	
10680	มหาสารคามศรีธรรมราช	
10699	สมเด็จพระพุทธราชสระแก้ว	
10722	สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	
10733	สมเด็จพระสังฆราชองค์ที่17	
10750	นราธิวาสราชนครินทร์	
10769	สมเด็จพระสังฆราช(นครหลวง)	
10780	มหาสาร	
10875	จักรราช	
10910	ทิวราช	
10986	ปทุมราชวงศา	


Contains([Hospital Name], 'ราช') Edit Filter
Select Close



● รหัส ICD-9CM (รหัสการผ่าตัด และหัตถการ)

การกรอกรหัส ICD-9CM กรณีที่ไม่ทราบรหัส


1. กดเครื่องหมาย 

34. Type of Treatment

Treatment: Hospital:  10666 มหาสารคาม

ICD9Cm:   Del Admit No:

รายละเอียดการรักษา :

Doctor ID:  สิทธิการรักษา :

Treatment	Hospital	Date	ICD9cm Code	ICD9cm Name	AdmitNo

2. ระบบจะแสดงหน้าต่างดังภาพ

PopupICD9cm

ID	ICD-9 cm CODE	DESCRIPTION
1	08.74	Other reconstruction of eyelid, full-thickness
2	08.8	Other repair of eyelid
3	08.81	Linear repair of laceration of eyelid or eyebrow
4	08.82	Repair of laceration involving lid margin, partial-thickness
5	08.83	Other repair of laceration of eyelid, partial-thickness
6	08.84	Repair of laceration involving lid margin, full-thickness
7	08.85	Other repair of laceration of eyelid, full-thickness
8	08.86	Lower eyelid rhytidectomy
9	08.87	Upper eyelid rhytidectomy
10	08.89	Other eyelid repair
11	08.9	Other operations on eyelids
12	08.91	Electrosurgical epilation of eyelid
13	08.92	Cryosurgical epilation of eyelid
14	08.93	Other epilation of eyelid
15	08.99	Other
16	09	Operations on lacrimal system
17	09.0	Excision of lacrimal gland

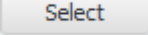
ประกอบด้วยคอลัมน์ 3 คอลัมน์ ได้แก่

Select Close

- ID (ลำดับที่)
- ICD-9CM CODE (รหัสการผ่าตัดและหัตถการ)
- DECIPTION (คำอธิบาย)




3. ระบุวิธีการผ่าตัดหรือหัตถการลงในช่อง DECIPTION ระบบจะแสดงรหัสให้โดยอัตโนมัติ

ID	ICD-9 cm CODE	DESCRIPTION
		excision
25	09.2	Excision of lesion or tissue of lacrimal gland
26	09.20	Excision of lacrimal gland, not otherwise specified
27	09.21	Excision of lesion of lacrimal gland
50	09.6	Excision of lacrimal sac and passage
75	10.3	Excision or destruction of lesion or tissue of conjunctiva
76	10.31	Excision of lesion or tissue of conjunctiva
77	10.31	Excision of ring of conjunctiva around cornea
195	01.51	Excision of lesion or tissue of cerebral meninges
209	01.6	Excision of lesion of skull

4. เมื่อได้รับรหัสที่ต้องการแล้ว กดปุ่ม  ระบบจะกรอกรหัสลงในช่องดังกล่าวโดยอัตโนมัติ


ID	ICD-9 cm CODE	DESCRIPTION
		excision
	25 09.2	Excision of lesion or tissue of lacrimal gland
	26 09.20	Excision of lacrimal gland, not otherwise specified
	27 09.21	Excision of lesion of lacrimal gland
	50 09.6	Excision of lacrimal sac and passage
	75 10.3	Excision or destruction of lesion or tissue of conjunctiva
	76 10.31	Excision of lesion or tissue of conjunctiva
	77 10.31	Excision of ring of conjunctiva around cornea
	195 01.51	Excision of lesion or tissue of cerebral meninges
	209 01.6	Excision of lesion of skull
	339 03.4	Excision or destruction of lesion of spinal cord or spinal menin...
	394 04.01	Excision of acoustic neuroma
	414 04.07	Excision of peripheral neuroma [Morton's]
	426 28.92	Excision of lesion of tonsil and adenoid
	448 29.2	Excision of branchial cleft cyst or vestige
	450 29.3	Excision or destruction of lesion or tissue of falx cerebri

× Starts with((DESCRIPTION), 'excision') Edit Filter


  


● รหัสแพทย์ผู้รักษา (Doctor ID)

การกรอกรหัสแพทย์ผู้รักษา ในกรณีที่ไม่ทราบรหัส


1. กดเครื่องหมาย 

34. Type of Treatment

Treatment : Hospital :  10666 มหาราช

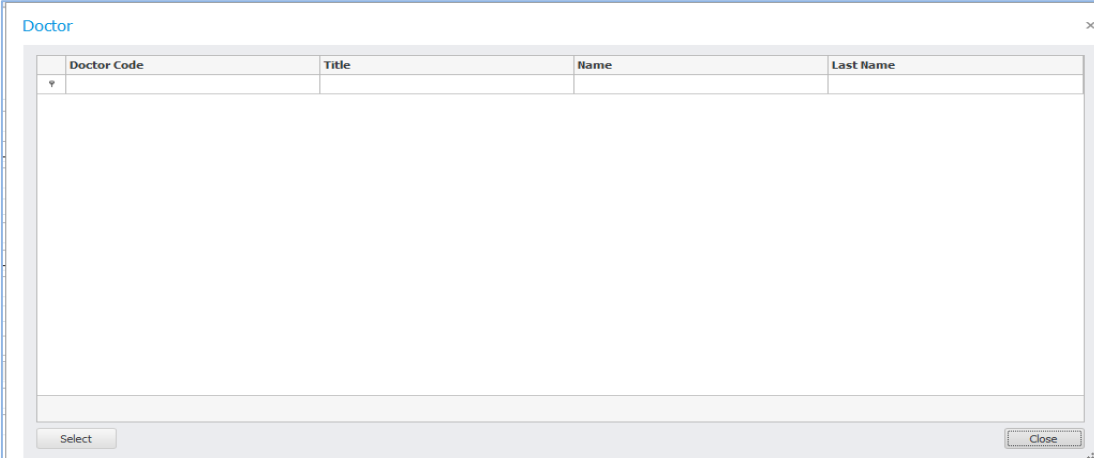
ICD9cm :  Del Admit No :

รายละเอียดการรักษา :

Doctor ID :  สิทธิการรักษา :

Treatment	Hospital	Date	ICD9cm Code	ICD9cm Name	AdmitNo

2. ระบบจะแสดงหน้าต่างดังภาพ



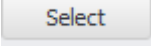
Doctor Code	Title	Name	Last Name
▼			

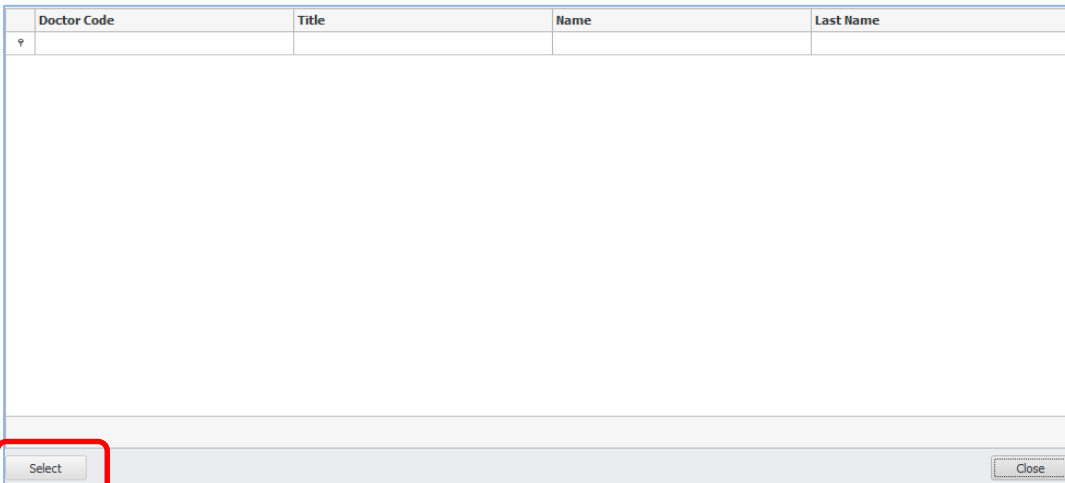
Select Close

ประกอบด้วยคอลัมน์ 4 คอลัมน์ ได้แก่

- Doctor Code (รหัสแพทย์ผู้รักษา)
- Title (คำนำหน้าชื่อ)
- Name (ชื่อ)
- Last Name (นามสกุล)

3. ระบุชื่อแพทย์ลงในคอลัมน์ Name หรือนามสกุลแพทย์ในคอลัมน์ Last Name ระบบจะแสดงรหัสแพทย์ขึ้นมา โดยอัตโนมัติ

4. เมื่อได้รหัสที่ต้องการแล้ว กดปุ่ม  ระบบจะกรอกรหัสลงในช่องดังกล่าวโดยอัตโนมัติ



Doctor Code	Title	Name	Last Name
▼			

Select Close

ภาคผนวก ข

ชื่อ คอลัมน์	คำอธิบาย คอลัมน์	หมายเหตุ
HOSP	รหัสโรงพยาบาล	5 หลัก
Title	รหัสคำนำหน้า	
Name	ชื่อ	
LastN	นามสกุล	
Id	เลขบัตรประชาชน	13 หลัก
Sex	รหัสเพศ	
BirthD	วันที่เกิด	ปีเดือนวัน : 25000120
MarS	รหัส สถานะภาพสมรส	
Nat	รหัส สัญชาติ	
Race	รหัส เชื้อชาติ	
Rel	รหัส ศาสนา	
AddDet	ที่อยู่ปัจจุบัน	
Vill	หมู่บ้าน	
AddCode	รหัสที่อยู่ปัจจุบัน	6 หลัก
AddDet2	ที่อยู่ถาวร	
Vill2	หมู่บ้าน	
AddCode2	รหัสที่อยู่ถาวร	6 หลัก
tel	เบอร์โทรศัพท์ 1	
tel2	เบอร์โทรศัพท์ 2	
CN	Card Number	
HN	Hospital Number	
PatientType	รหัสประเภทผู้ป่วย	
Foreigner	รหัสความเป็นชาวต่างชาติ	
Passport	เลขที่ Passport	
Recurrent	รหัส Recurrent	
DiagPlace	รหัส สถานที่ที่วินิจฉัย	
Stat	รหัส สถานะของผู้ป่วย	
LastSeen	วันที่ติดต่อล่าสุด	ปีเดือนวัน : 25000120
DieDate	วันที่เสียชีวิต	ปีเดือนวัน : 25000120

ชื่อ คอลัมน์	คำอธิบาย คอลัมน์	หมายเหตุ
Cause	รหัส สาเหตุการเสียชีวิต	
DiagD	วันที่วินิจฉัย	ปีเดือนวัน : 25000120
Basis	รหัส วิธีการรักษา	
Top	รหัส Topology	
Mor	รหัส Morphology	
Beh	รหัส Behavior	
Grad	รหัส Grad	
Lat	รหัส Laterality	
Stag	รหัส Stage	
T	รหัส T	
N	รหัส N	
M	รหัส M	
TNMDate	วันที่ TNM/Stage	ปีเดือนวัน : 25000120
Ext	รหัส Extend	
METbone	Metastasis bone	ถ้ามีใช่ Y ไม่มีใช่ N
METbrain	Metastasis brain	ถ้ามีใช่ Y ไม่มีใช่ N
METliver	Metastasis liver	ถ้ามีใช่ Y ไม่มีใช่ N
METlung	Metastasis lung	ถ้ามีใช่ Y ไม่มีใช่ N
METlymph	Metastasis lymph	ถ้ามีใช่ Y ไม่มีใช่ N
METperitoneum	Metastasis peritoneum	ถ้ามีใช่ Y ไม่มีใช่ N
METother	Metastasis other	ถ้ามีใช่ Y ไม่มีใช่ N
METunknown	Metastasis unknown	ถ้ามีใช่ Y ไม่มีใช่ N
ReferFrom	รหัสโรงพยาบาลที่ Refer มา	
ReferFromDate	วันที่ Refer มา	ปีเดือนวัน : 25000120
ReferFromHN	HN ที่ Refer มา	
ReferFromDESC	รายละเอียดที่ Refer มา	
ReferTo	รหัสโรงพยาบาลที่ Refer ไป	
ReferToDate	วันที่ Refer ไป	ปีเดือนวัน : 25000120
ReferToHN	HN ที่ Refer ไป	

ชื่อ คอลัมน์	คำอธิบาย คอลัมน์	หมายเหตุ
ReferToDESC	รายละเอียดที่ Refer ไป	
LabHOS	ชื่อห้องปฏิบัติการพยาธิฯ (ใน รพ.)	
PiceNoHOS	หมายเลขชิ้นเนื้อ (ใน รพ.)	
BiopsyDateHOS	วันที่ส่งชิ้นเนื้อ (ใน รพ.)	ปีเดือนวัน : 25000120
LabOther	ชื่อห้องปฏิบัติการพยาธิฯ (นอก รพ.)	
PiceNoOther	หมายเลขชิ้นเนื้อ (นอก รพ.)	
BiopsyDateOther	วันที่ส่งชิ้นเนื้อ (นอก รพ.)	ปีเดือนวัน : 25000120
Trt1Code	รหัสการรักษา ครั้งที่ 1	
Trt1Date	วันที่รับการรักษา ครั้งที่ 1	ปีเดือนวัน : 25000120
Trt1Hos	รหัสโรงพยาบาลที่รับการรักษา ครั้งที่ 1	
Trt1ICD9CM	รหัส ICD9Cm ครั้งที่ 1	
Trt1ICD9CMDetail	คำอธิบาย ICD9Cm ครั้งที่ 1	
Trt1AdmitNo	หมายเลข Admit ครั้งที่ 1	
Trt1Detail	รายละเอียดการรักษา ครั้งที่ 1	
Trt1DoctorCode	รหัสแพทย์ที่รักษา ครั้งที่ 1	
Trt1Rigth	สิทธิในการรักษา ครั้งที่ 1	
Trt1OPDIPD	รหัสประเภทผู้ป่วย OPD / IPD ครั้งที่ 1	
Trt2Code	รหัสการรักษา ครั้งที่ 2	
Trt2Date	วันที่รับการรักษา ครั้งที่ 2	ปีเดือนวัน : 25000120
Trt2Hos	รหัสโรงพยาบาลที่รับการรักษา ครั้งที่ 2	
Trt2ICD9CM	รหัส ICD9Cm ครั้งที่ 2	
Trt2ICD9CMDetail	คำอธิบาย ICD9Cm ครั้งที่ 2	
Trt2AdmitNo	หมายเลข Admit ครั้งที่ 2	
Trt2Detail	รายละเอียดการรักษา ครั้งที่ 2	
Trt2DoctorCode	รหัสแพทย์ที่รักษา ครั้งที่ 2	
Trt2Rigth	สิทธิในการรักษา ครั้งที่ 2	
Trt2OPDIPD	รหัสประเภทผู้ป่วย OPD / IPD ครั้งที่ 2	
Trt3Code	รหัสการรักษา ครั้งที่ 3	
Trt3Hos	รหัสโรงพยาบาลที่รับการรักษา ครั้งที่ 3	

ชื่อ คอลัมน์	คำอธิบาย คอลัมน์	หมายเหตุ
Trt3Date	วันที่รับการรักษา ครั้งที่ 3	ปีเดือนวัน : 25000120
Trt3ICD9CM	รหัส ICD9Cm ครั้งที่ 3	
Trt3ICD9CMDetail	คำอธิบาย ICD9Cm ครั้งที่ 3	
Trt3AdmitNo	หมายเลข Admit ครั้งที่ 3	
Trt3Detail	รายละเอียดการรักษา ครั้งที่ 3	
Trt3DoctorCode	รหัสแพทย์ที่รักษา ครั้งที่ 3	
Trt3Rigth	สิทธิในการรักษา ครั้งที่ 3	
Trt3OPDIPD	รหัสประเภทผู้ป่วย OPD / IPD ครั้งที่ 3	
Trt4Code	รหัสการรักษา ครั้งที่ 4	
Trt4Date	วันที่รับการรักษา ครั้งที่ 4	ปีเดือนวัน : 25000120
Trt4Hos	รหัสโรงพยาบาลที่รับการรักษา ครั้งที่ 4	
Trt4ICD9CM	รหัส ICD9Cm ครั้งที่ 4	
Trt4ICD9CMDetail	คำอธิบาย ICD9Cm ครั้งที่ 4	
Trt4AdmitNo	หมายเลข Admit ครั้งที่ 4	
Trt4Detail	รายละเอียดการรักษา ครั้งที่ 4	
Trt4DoctorCode	รหัสแพทย์ที่รักษา ครั้งที่ 4	
Trt4Rigth	สิทธิในการรักษา ครั้งที่ 4	
Trt4OPDIPD	รหัสประเภทผู้ป่วย OPD / IPD ครั้งที่ 4	
Trt5Code	รหัสการรักษา ครั้งที่ 5	
Trt5Date	วันที่รับการรักษา ครั้งที่ 5	ปีเดือนวัน : 25000120
Trt5Hos	รหัสโรงพยาบาลที่รับการรักษา ครั้งที่ 5	
Trt5ICD9CM	รหัส ICD9Cm ครั้งที่ 5	
Trt5ICD9CMDetail	คำอธิบาย ICD9Cm ครั้งที่ 5	
Trt5AdmitNo	หมายเลข Admit ครั้งที่ 5	
Trt5Detail	รายละเอียดการรักษา ครั้งที่ 5	
Trt5DoctorCode	รหัสแพทย์ที่รักษา ครั้งที่ 5	
Trt5Rigth	สิทธิในการรักษา ครั้งที่ 5	
Trt5OPDIPD	รหัสประเภทผู้ป่วย OPD / IPD ครั้งที่ 5	

การติดตั้งชุดโปรแกรม ThaiCancerBase

ขั้นตอนการติดตั้งชุดโปรแกรม “TCBService”

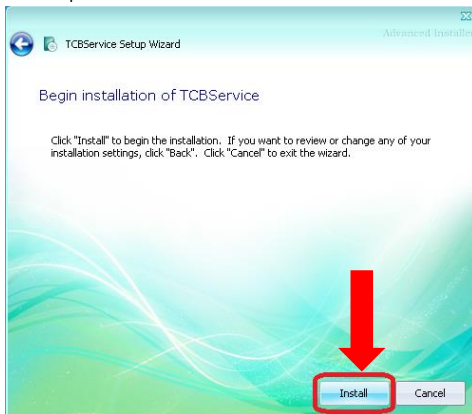
1. Download ชุดโปรแกรมจาก <http://www.thaicancerbase.com/TCB.aspx>
2. Double Click ที่ไฟล์ที่ Download มา



3. กดที่ปุ่ม Next >



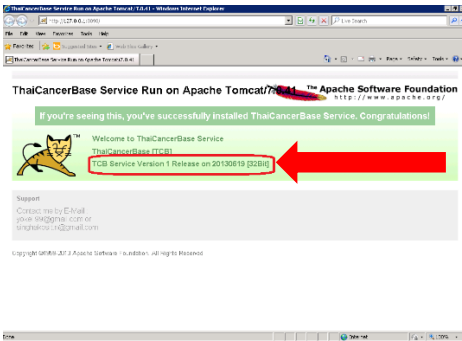
4. กดที่ปุ่ม Install



5. รอจนกว่าจะแสดงหน้าจอ แล้วจึงกดปุ่ม Finish



6. จากนั้นตัวโปรแกรมจะทำการเปิด Browser โดยอัตโนมัติ



ขั้นตอนการติดตั้งชุดโปรแกรม “TCBDatabase”

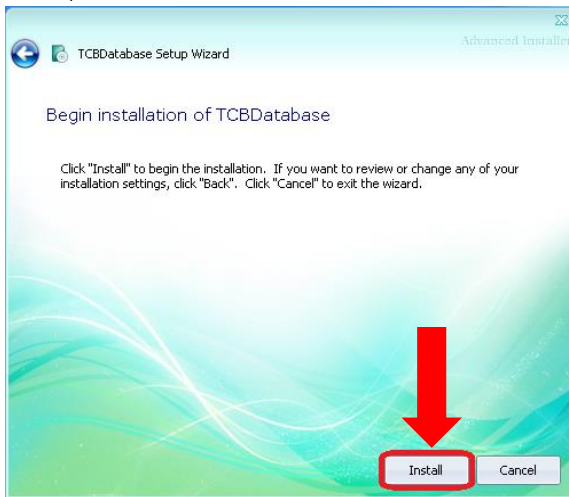
1. Download ชุดโปรแกรมจาก <http://www.thaicancerbase.com/TCB.aspx> หรือทาง <http://goo.gl/rog7v>
2. Double Click ที่ไฟล์ที่ Download มา



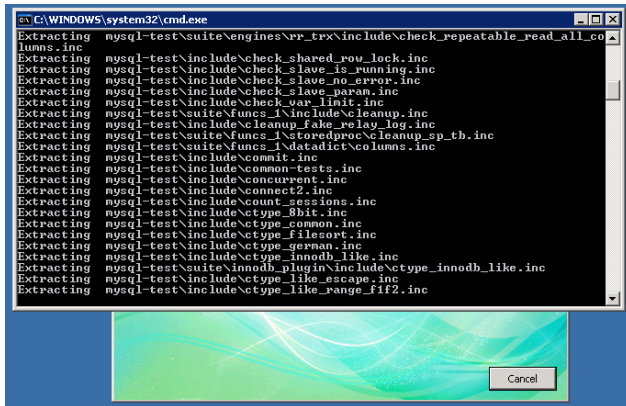
3. กดที่ปุ่ม Next >



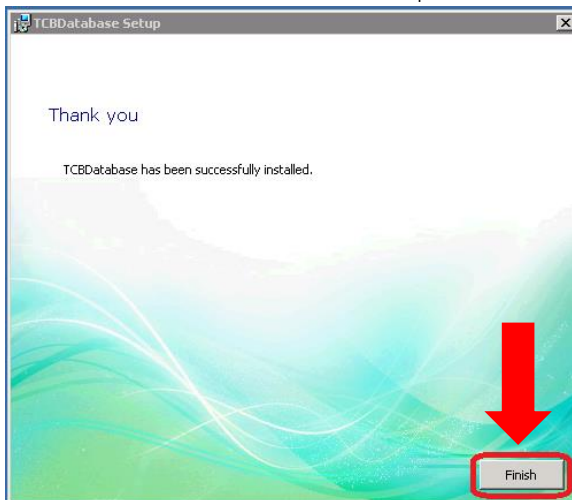
4. กดที่ปุ่ม Install



5. ชุดโปรแกรมจะรันหน้าจอสีดำขึ้นมา



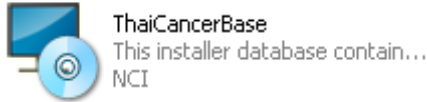
รอนจนกว่าจะแสดงหน้าจอ แล้วจึงกดปุ่ม Finish เป็นอันติดตั้งชุดโปรแกรม TCB Database สำเร็จ



ขั้นตอนการติดตั้งชุดโปรแกรม “ThaiCancerBase”

1. Download ชุดโปรแกรมจาก <http://www.thaicancerbase.com/TCB.aspx> หรือทาง <http://goo.gl/jML1Y>

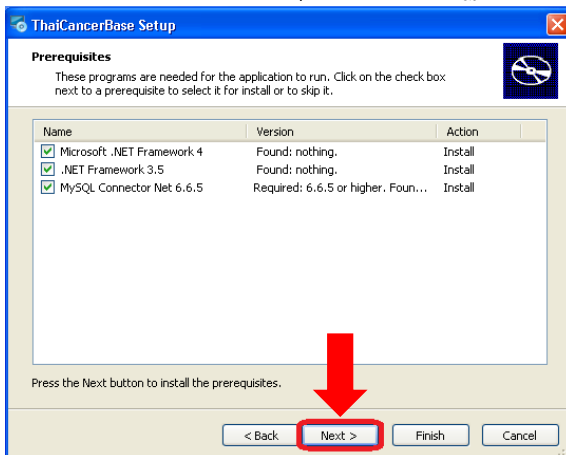
2. Double Click ที่ไฟล์ที่ Download มา



3. กดปุ่ม Next >

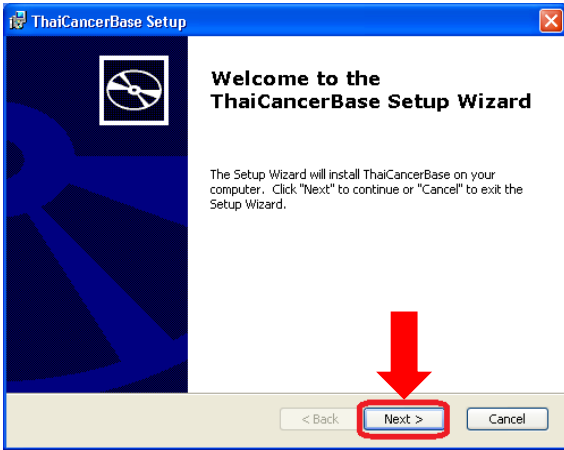


4. ระบบจะทำการตรวจสอบชุดโปรแกรมพื้นฐานในการทำงาน

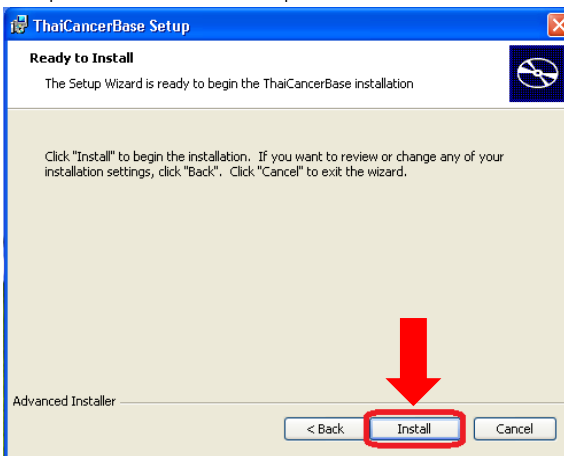


จากรูปตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำการติดตั้งยังขาดตัวโปรแกรม .NET Framework 4.0, .NET Framework 3.5 SP1 และ MySQL Connector Net 6.6.5 (ในบางเครื่องอาจมีโปรแกรมเหล่านี้อยู่แล้ว ข้ามไปข้อที่ 5.) จากนั้นให้กดปุ่ม Next > เพื่อทำการติดตั้งตัวชุดโปรแกรมที่ยังขาด (ขั้นตอนติดตั้งชุดโปรแกรมในหัวข้อถัดไป)

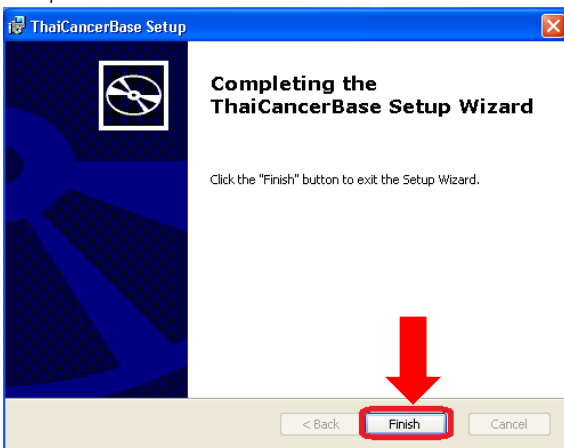
5. เมื่อติดตั้งชุดโปรแกรมพื้นฐานแล้ว ระบบจะแสดงหน้าจอตั้งนี้ ให้กดปุ่ม Next >



6. กดปุ่ม Install เพื่อติดตั้งชุดโปรแกรม ThaiCancerBase



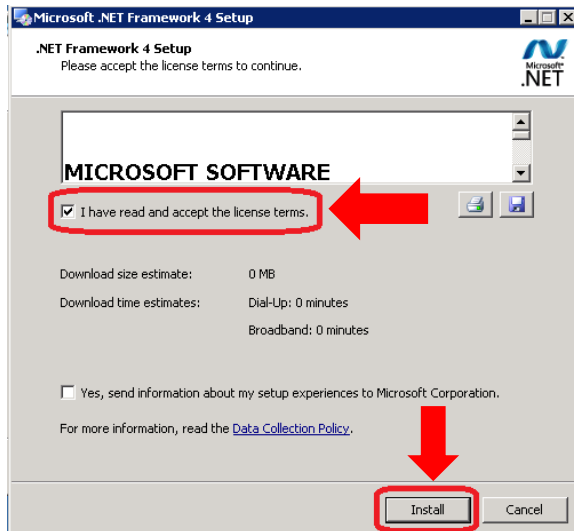
7. กดปุ่ม Finish เป็นอันติดตั้งตัวโปรแกรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



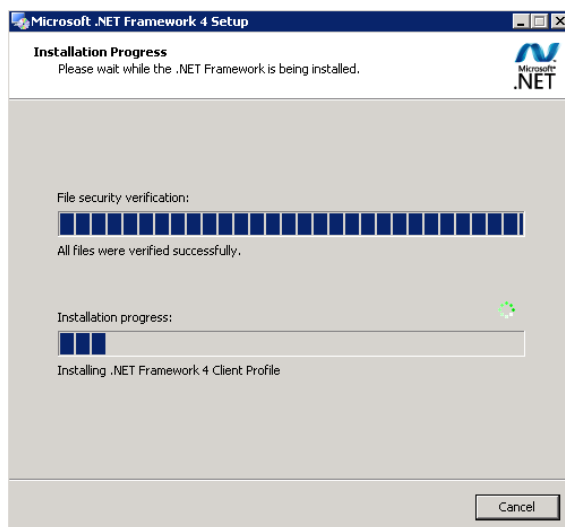
การติดตั้ง .NET Framework 4.0

กดติ๊กที่ I have read and accept the license terms.

แล้วกดที่ปุ่ม Install



ระบบแสดงหน้าจอนี้ ให้ทำการรอจนกว่าติดตั้งเสร็จ

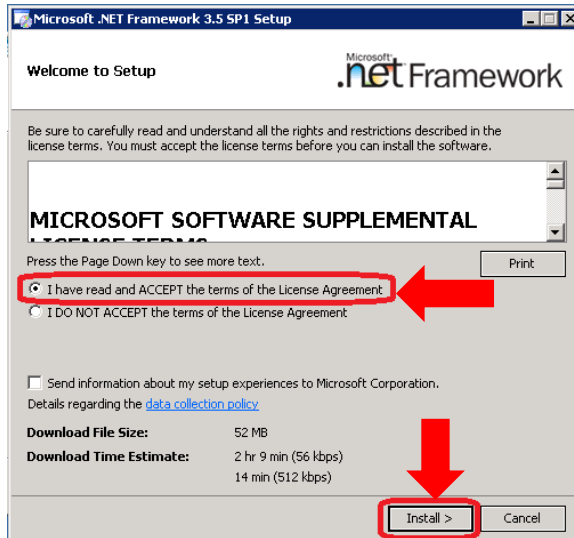


จากนั้นให้กดที่ปุ่ม Finish เป็นอันติดตั้ง .NET Framework 4.0 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

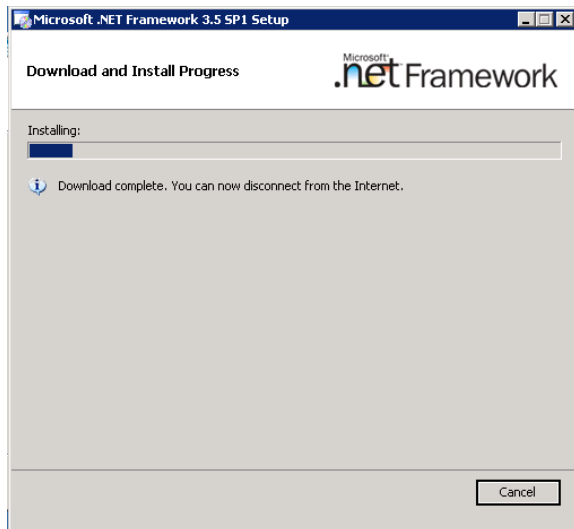
การติดตั้ง .NET Framework 3.5 SP1

กดติ๊กที่ I have read and accept the license terms.

แล้วกดที่ปุ่ม Install >



ระบบแสดงหน้าจอนี้ ให้ทำการรอจนกว่าติดตั้งเสร็จ



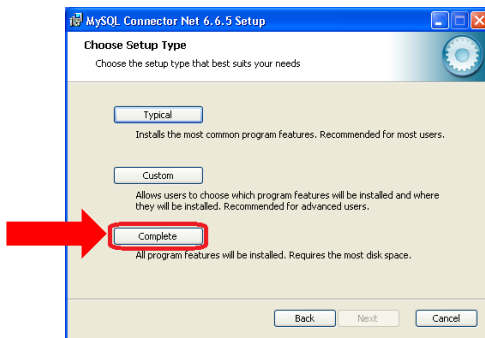
จากนั้นให้กดที่ปุ่ม Exit เป็นอันติดตั้ง .NET Framework 3.5 SP1 เป็นที่เรียบร้อย

การติดตั้ง MySQL Connector Net 6.6.5

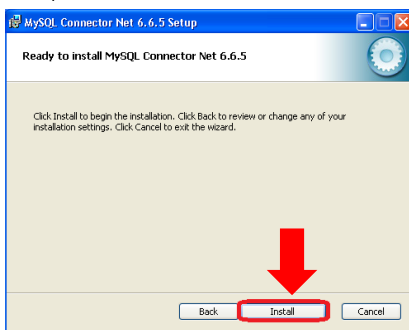
กดปุ่ม Next



กดปุ่ม Complete



กดปุ่ม Install



กดปุ่ม Finish เป็นอันติดตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

