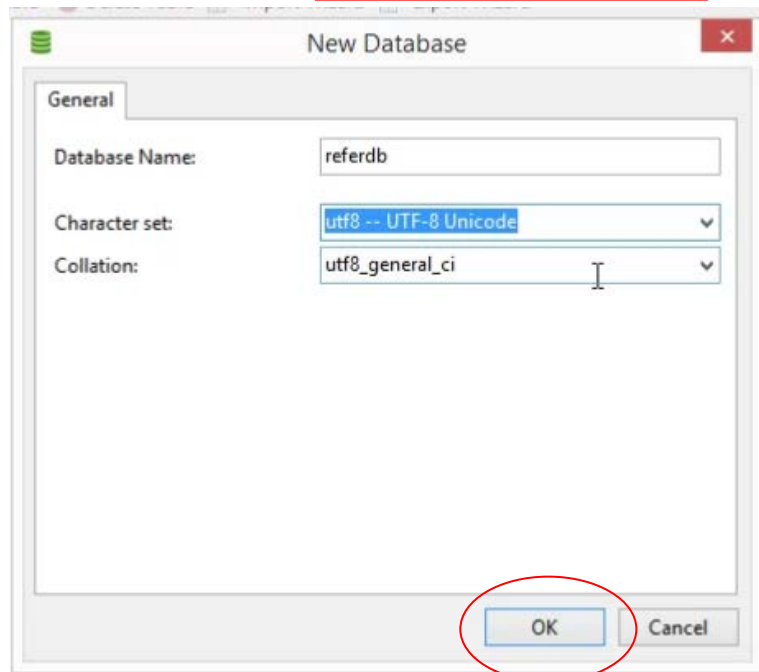
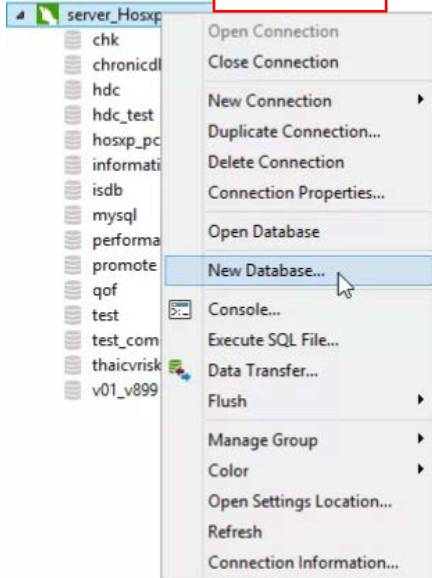
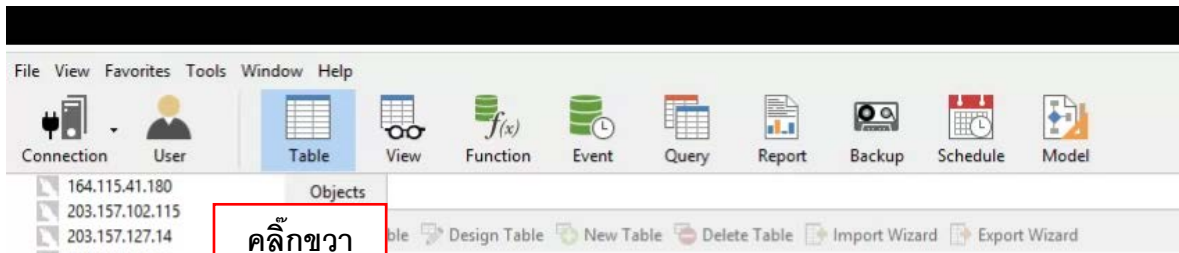
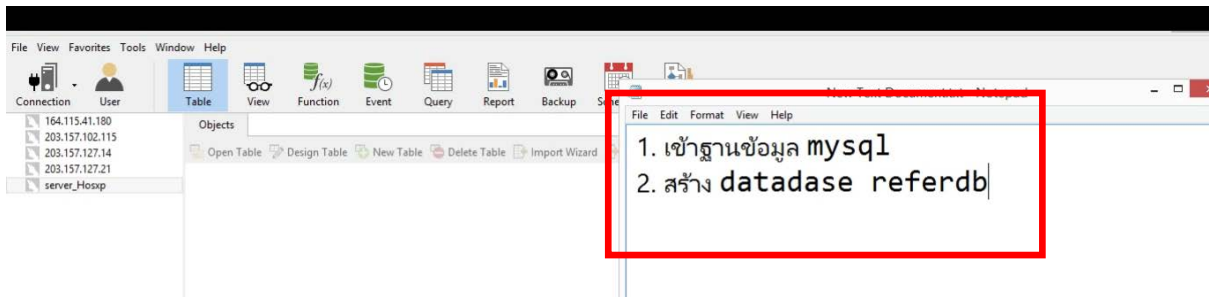
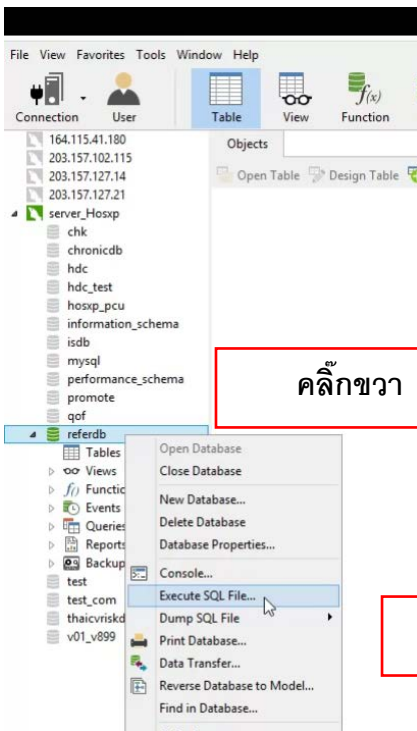
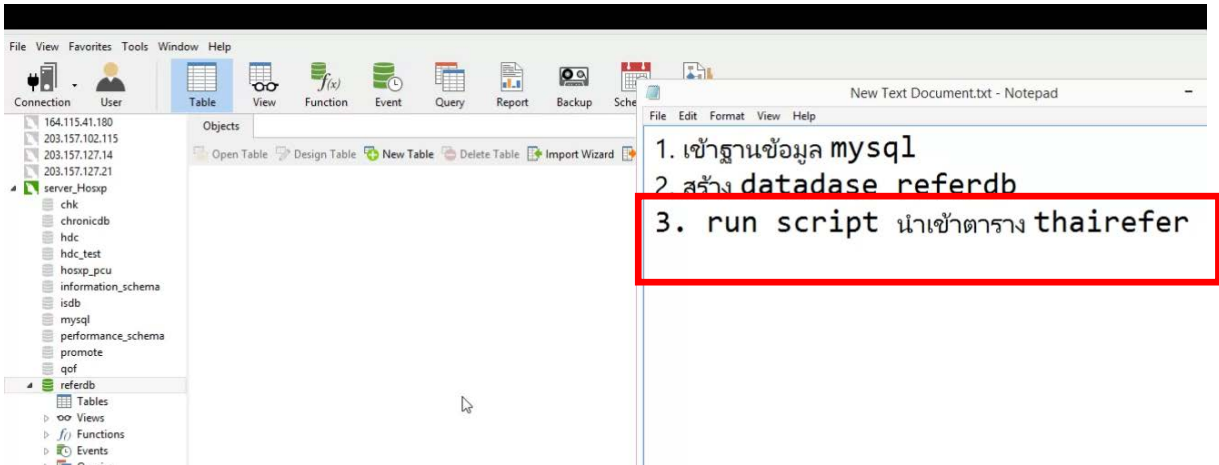


## ส่วนที่ 1 ติดตั้ง DataBase Thairefer

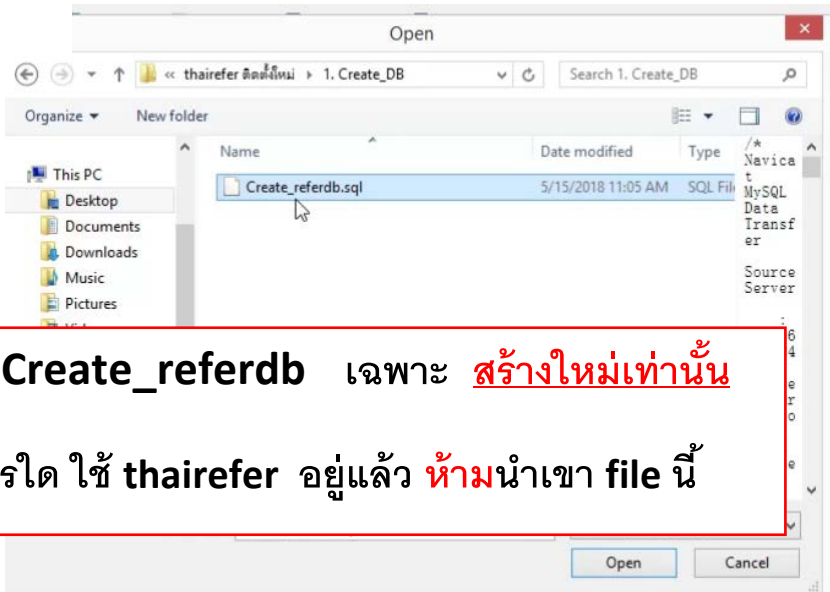


ดาวน์โหลดโปรแกรม <http://164.115.41.179/d756/>

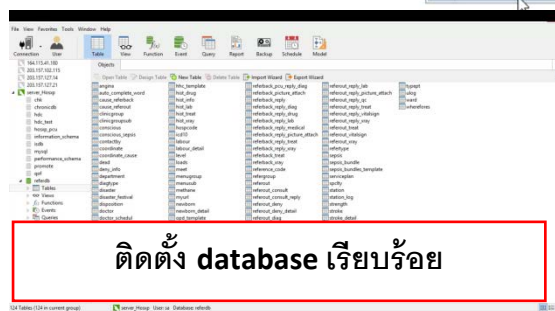
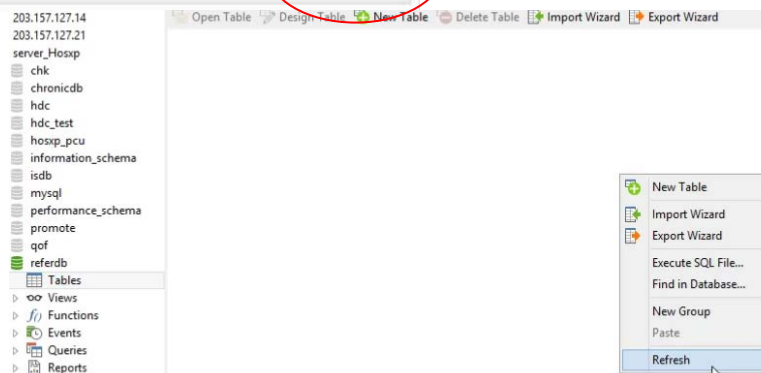
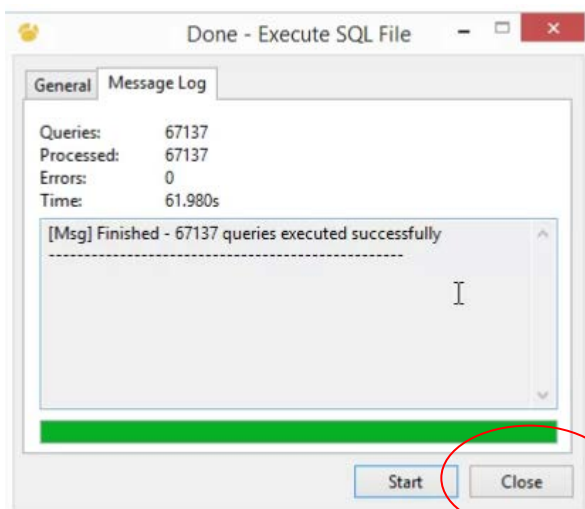
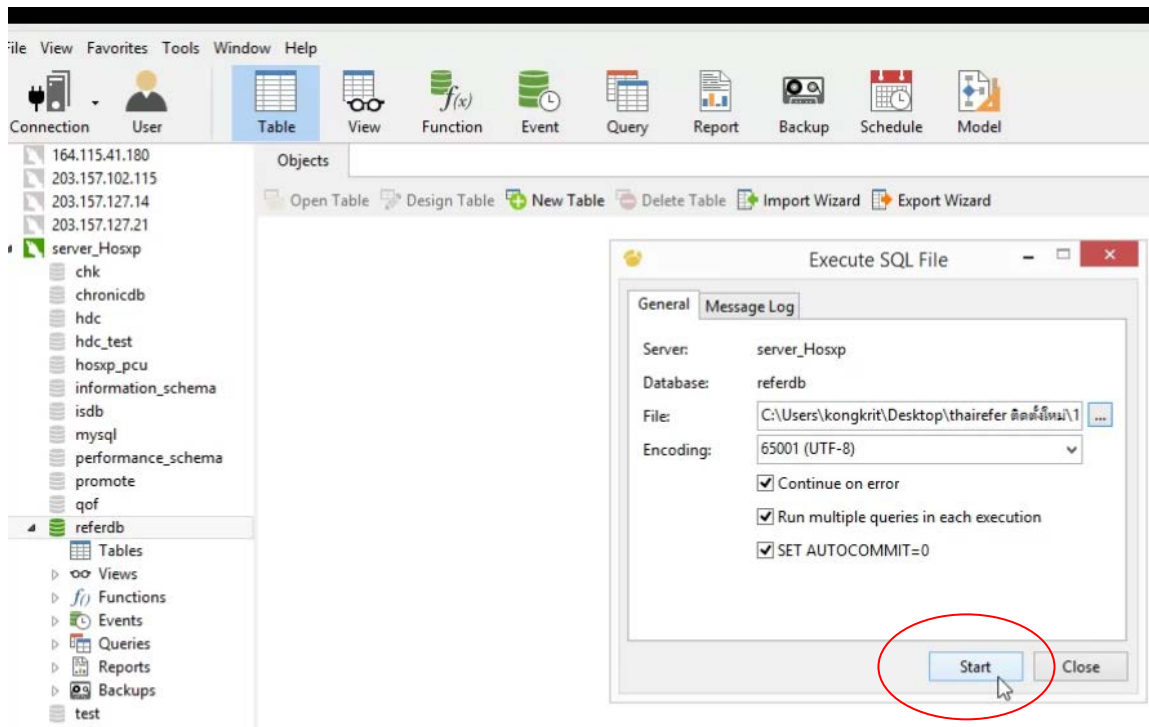


คลิกขวา > Execute SQL File

open file ชื่อ Create\_referdb

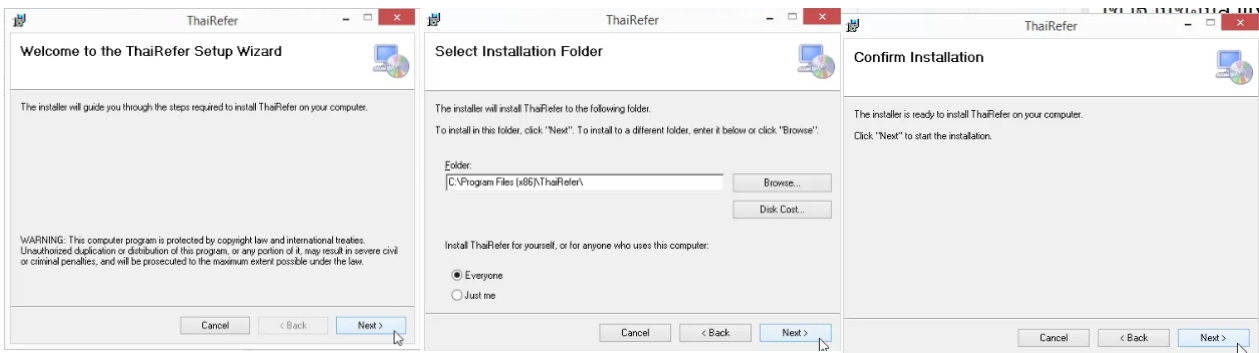


\*\*\* File Create\_referdb เฉพาะ สร้างใหม่เท่านั้น  
สถานบริการใด ใช้ thairefer อยู่แล้ว ห้ามนำเขา file นี้



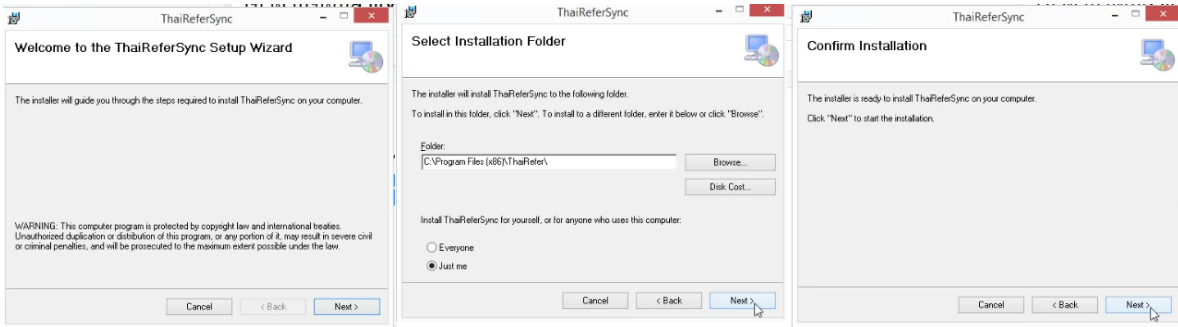
## ส่วนที่ 2 ติดตั้ง โปรแกรม Thairefer

Name	Modified	Type	Size
1. Create_DB	5/15/2018 11:07 AM	File folder	
2. Install ThaiRefer Client	5/15/2018 11:15 AM	File folder	
3. Install ThaiRefer Sync	5/15/2018 11:15 AM	File folder	
4. update ThaiRefer client+sync v.2.0	5/15/2018 11:07 AM	File folder	
Passcode จพ.สค..xlsx	4/30/2018 10:22 AM	แผ่นงาน Microsoft ...	15 KB
setup.exe	7/21/2014 8:54 PM	Application	460 KB
Setup.msi	7/21/2014 8:55 PM	Windows Installer ...	76,644 KB



## ติดตั้ง Thairefer syn

Name	Modified	Type	Size
1. Create_DB	5/15/2018 11:07 AM	File folder	
2. Install ThaiRefer Client	5/15/2018 11:15 AM	File folder	
3. Install ThaiRefer Sync	5/15/2018 11:15 AM	File folder	
4. update ThaiRefer client+sync v.2.0	5/15/2018 11:07 AM	File folder	
Passcode จพ.สค..xlsx	4/30/2018 10:22 AM	แผ่นงาน Microsoft ...	15 KB
setup.exe	7/21/2014 8:54 PM	Application	460 KB
Setup.msi	7/21/2014 8:55 PM	Windows Installer ...	76,644 KB



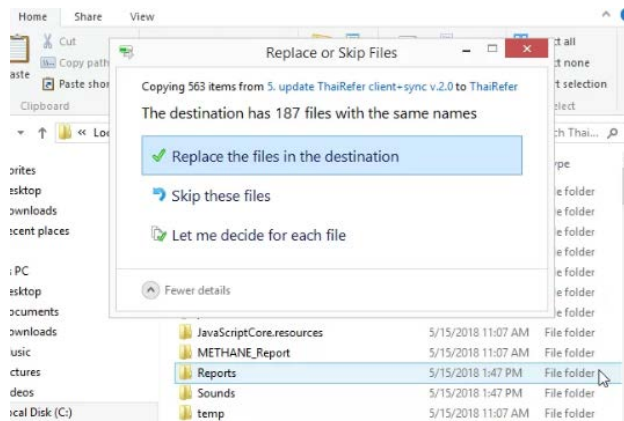
**Update ThaiRefer client+sync v.2.0**

1. Create_DB	5/15/2018 11:07 AM	File folder
2. Install ThaiRefer Client	5/15/2018 11:15 AM	File folder
3. Install ThaiRefer Sync	5/15/2018 11:15 AM	File folder
4. update ThaiRefer client+ sync v.2.0	5/15/2018 11:07 AM	File folder
Passcode จพ.สค..xlsx	4/30/2018 10:22 AM	พนักงาน Microsoft ... 15 KB

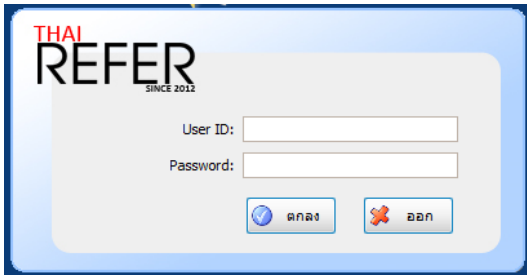
  

<ul style="list-style-type: none"> <li>Desktop</li> <li>Downloads</li> <li>Recent places</li> <li>This PC <ul style="list-style-type: none"> <li>Desktop</li> <li>Documents</li> <li>Downloads</li> <li>Music</li> <li>Pictures</li> <li>Videos</li> <li>Local Disk (C:) <ul style="list-style-type: none"> <li>DATA (D:)</li> <li>ORTER (E:)</li> <li>CD Drive (H:)</li> </ul> </li> <li>Network</li> </ul> </li> </ul>	<table border="1"> <tr><td>_tmp</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>CFLite.resources</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>de</td><td>12/7/2016 11:00 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>es</td><td>12/7/2016 11:00 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>fi</td><td>12/7/2016 11:00 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>fr</td><td>12/7/2016 11:00 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>ja</td><td>12/7/2016 11:00 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>JavaScriptCore.resources</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>METHANE_Report</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>Reports</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>Sounds</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>temp</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>Updater</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>Updater2</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>webcamImage</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>WebKit.resources</td><td>5/15/2018 11:07 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>zh-CN</td><td>12/7/2016 11:00 AM</td><td>File folder</td></tr> <tr><td>_FirebirdSql.Data.FirebirdClient.dll</td><td>12/18/2011 11:04 ...</td><td>Application extens... 679 KB</td></tr> </table>	_tmp	5/15/2018 11:07 AM	File folder	CFLite.resources	5/15/2018 11:07 AM	File folder	de	12/7/2016 11:00 AM	File folder	es	12/7/2016 11:00 AM	File folder	fi	12/7/2016 11:00 AM	File folder	fr	12/7/2016 11:00 AM	File folder	ja	12/7/2016 11:00 AM	File folder	JavaScriptCore.resources	5/15/2018 11:07 AM	File folder	METHANE_Report	5/15/2018 11:07 AM	File folder	Reports	5/15/2018 11:07 AM	File folder	Sounds	5/15/2018 11:07 AM	File folder	temp	5/15/2018 11:07 AM	File folder	Updater	5/15/2018 11:07 AM	File folder	Updater2	5/15/2018 11:07 AM	File folder	webcamImage	5/15/2018 11:07 AM	File folder	WebKit.resources	5/15/2018 11:07 AM	File folder	zh-CN	12/7/2016 11:00 AM	File folder	_FirebirdSql.Data.FirebirdClient.dll	12/18/2011 11:04 ...	Application extens... 679 KB
_tmp	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
CFLite.resources	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
de	12/7/2016 11:00 AM	File folder																																																					
es	12/7/2016 11:00 AM	File folder																																																					
fi	12/7/2016 11:00 AM	File folder																																																					
fr	12/7/2016 11:00 AM	File folder																																																					
ja	12/7/2016 11:00 AM	File folder																																																					
JavaScriptCore.resources	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
METHANE_Report	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
Reports	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
Sounds	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
temp	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
Updater	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
Updater2	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
webcamImage	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
WebKit.resources	5/15/2018 11:07 AM	File folder																																																					
zh-CN	12/7/2016 11:00 AM	File folder																																																					
_FirebirdSql.Data.FirebirdClient.dll	12/18/2011 11:04 ...	Application extens... 679 KB																																																					

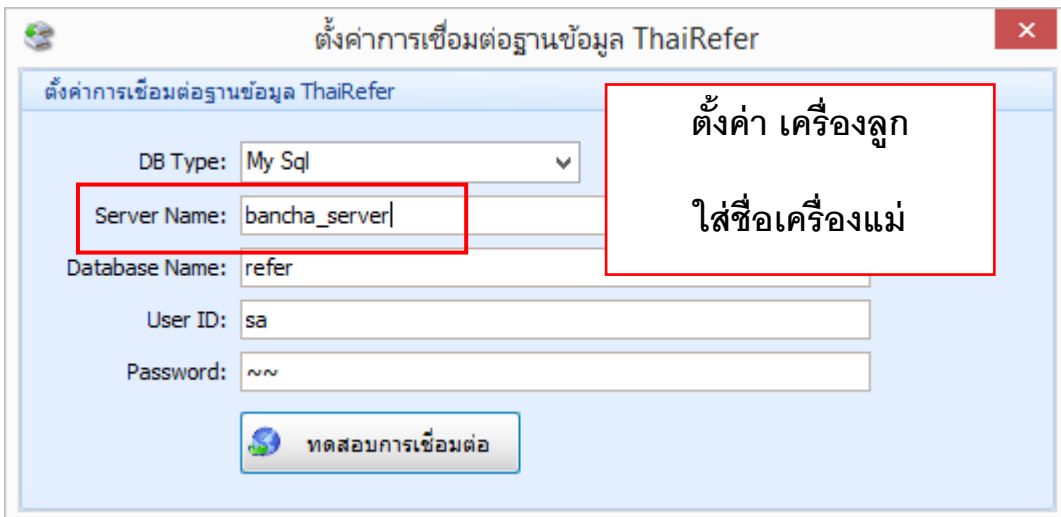
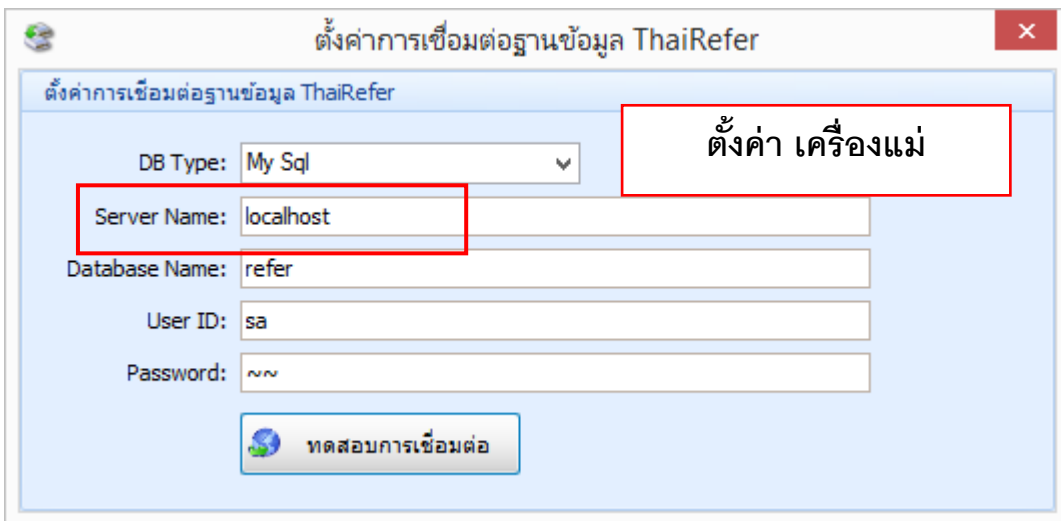
**Copy File ทั้งหมด ไปวางทับที่ C:\Program Files\Thairefer หรือ ถ้าเครื่อง 64 bit ไปวางทับที่ C:\Program Files (x86) \Thairefer**

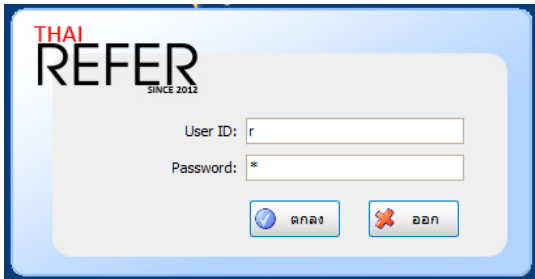


### ส่วนที่ 3 ตั้งค่าโปรแกรม



- เปิดโปรแกรม Thairefer
- กด **Ctrl+Shift**
- ตั้งค่า ฐานข้อมูล





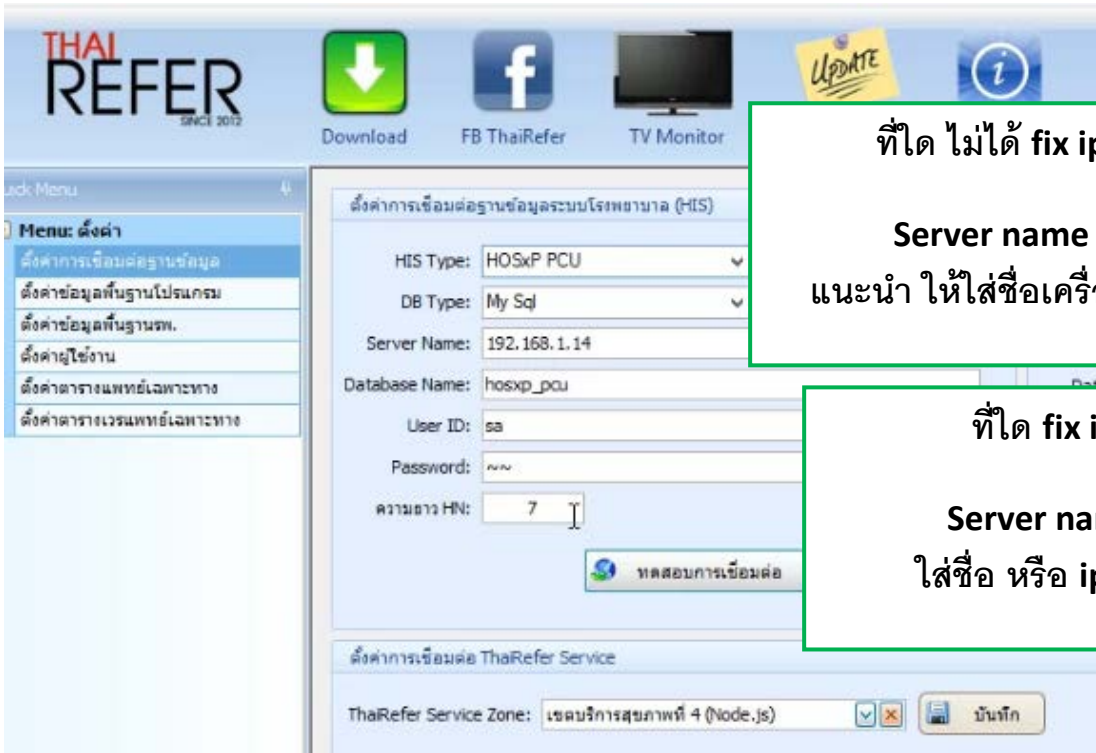
THAI REFER  
SINCE 2012

User ID:

Password:

login

User ID : r  
password : r



THAI REFER SINCE 2012

Download FB ThaiRefer TV Monitor

Menu: ตั้งค่า

- ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล
- ตั้งค่าข้อมูลพื้นฐานโปรแกรม
- ตั้งค่าข้อมูลพื้นฐานรพ.
- ตั้งค่าผู้ใช้งาน
- ตั้งค่าตารางแพทย์เฉพาะทาง
- ตั้งค่าตารางเวรแพทย์เฉพาะทาง

ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูลระบบโรงพยาบาล (HIS)

HIS Type: HOSxP PCU

DB Type: My Sql

Server Name: 192.168.1.14

Database Name: hosxp\_pcu

User ID: sa

Password: ~~

ความยาว HN: 7

ตั้งค่าการเชื่อมต่อ ThaiRefer Service

ThaiRefer Service Zone: เซตบริการสุขภาพที่ 4 (Node.js)

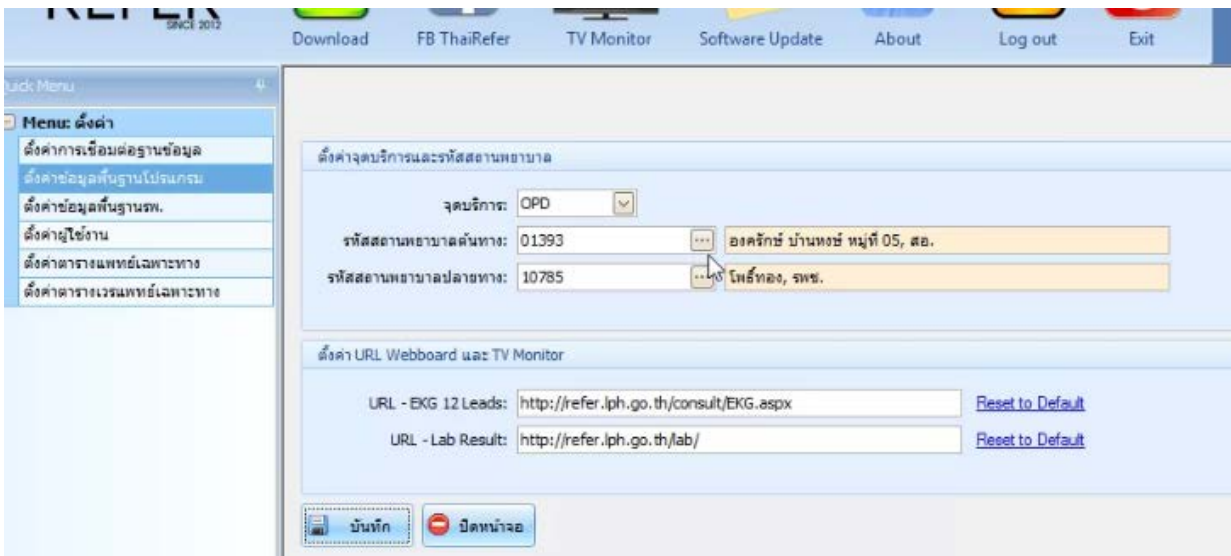
ที่ใด ไม่ได้ fix ip

Server name  
แนะนำ ให้ใส่ชื่อเครื่องแม่

ที่ใด fix ip

Server name  
ใส่ชื่อ หรือ ip ก็ได้

\*\* ความยาว HN ให้ตั้งตามจำนวนหลัก HN ของแต่ละสถานบริการ ว่ามีกี่หลัก



THAI REFER SINCE 2012

Download FB ThaiRefer TV Monitor Software Update About Log out Exit

Menu: ตั้งค่า

- ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล
- ตั้งค่าข้อมูลพื้นฐานโปรแกรม
- ตั้งค่าข้อมูลพื้นฐานรพ.
- ตั้งค่าผู้ใช้งาน
- ตั้งค่าตารางแพทย์เฉพาะทาง
- ตั้งค่าตารางเวรแพทย์เฉพาะทาง

ตั้งค่าจุดบริการและรหัสสถานพยาบาล

จุดบริการ: OPD

รหัสสถานพยาบาลค้นหา: 01393  ออศรีรักษ์ บ้านทรงษ์ หมู่ที่ 05, สต.

รหัสสถานพยาบาลปลายทาง: 10785  โหรีทอง, รพช.

ตั้งค่า URL Webboard และ TV Monitor

URL - EKG 12 Leads:

URL - Lab Result:

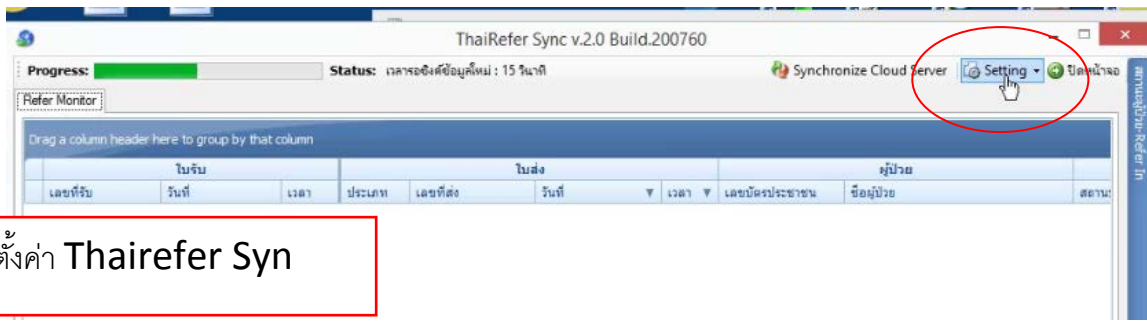




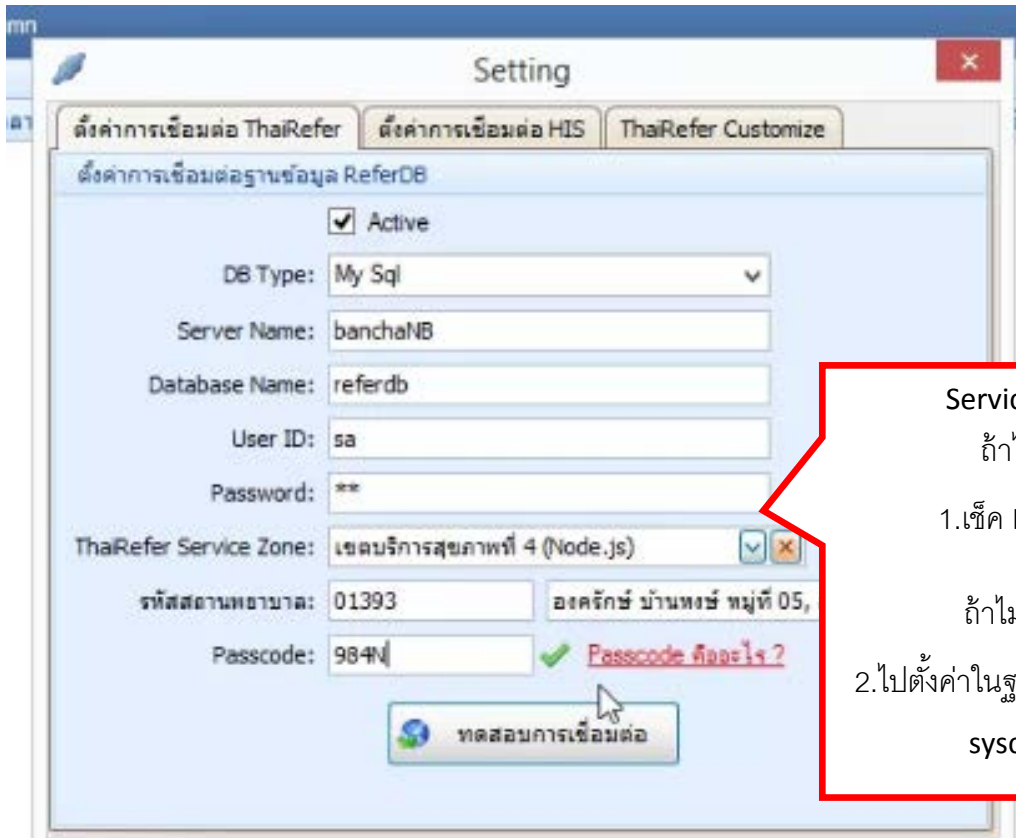
\*\* รพสต. ไม่มีแพทย์ ให้เพิ่ม จนท. ในเมนูแพทย์ เพื่อเอาไว้เลือกตอนส่ง refer







ตั้งค่า Thairefer Syn



Service Zone  
ถ้าไม่ขึ้น  
1. เช็ค Internet  
  
ถ้าไม่มาอีก  
2. ไปตั้งค่าในฐานข้อมูล ตาราง  
sysconfig

ตั้งค่า ตาราง sysconfig ดังรูป

103	service_address	http://164.115.43.33/jsrefer/service1.svc
103	service_zone	เขตบริการสุขภาพที่ 4 (Node.js)
104	serverpath	
103	nodejs_zone	เขตบริการสุขภาพที่ 4 (Node.js)
103	nodejs_address	http://164.115.43.33:8080/tr_api

\*\* Thairefer Syn ต้องเปิดไว้ตลอด ถึงจะรับส่งได้