

# คู่มือการติดตั้งโปรแกรมส่งข้อมูลเข้าสู่ส่วนกลาง (HIC2)

วิธีติดตั้งโปรแกรม : การนำส่งข้อมูลสู่ส่วนกลาง

**\*\***กรณีที่ติดตั้งเครื่อง server ใหม่

## 1. การติดตั้ง program HIC2

ดาวน์โหลดโปรแกรม pdn โดยใช้คำสั่ง

```
# wget http://203.157.10.11/web2011/download/program/pdn-install-xxx.zip
```

- extract file pdn-install.zip มาไว้ใน /root

```
#unzip pdn-install-v1.5.6.zip
```

- run script โดยเข้าไปที่ pdn-install/script

```
#cd /root/pdn-install/scripts/
```

```
#. 1.config_user.sh
```

**รายละเอียด :** การเพิ่มผู้ใช้งานระบบใน Linux system โดยจะสร้าง

user: pdn

password: xxxx

```
#. 2.config_iptables
```

**รายละเอียด :** กำหนด iptables ในเครื่อง pdn โดยเปิดใช้เฉพาะ port

สำคัญ ๆ เท่านั้น เช่น 22,80,8080 เท่านั้น

```
#. 3.config_cron.sh
```

**รายละเอียด :** ตั้งค่าของ crontab เพื่อ synchronize เวลาให้ตรงกับเวลาสากล

```
#. 4.config_services.sh
```

**รายละเอียด :** ปิด service ที่ไม่ได้ใช้งาน ดังนี้ autofs haldaemon

avahi-daemon avahi-dnssconfd bluetooth cups dhcdd

hidd messagebus netfs nfslock pcsd rpcbind rpcssd

rpcmapd xfs

```
#. 5.config_ssh.sh
```

**รายละเอียด :** กำหนด ssh เพื่อป้องกันการ login โดย user root ให้ login โดยใช้ user pdn หากต้องการเป็น root ของระบบให้ใช้คำสั่ง

```
# su -
```

```
#. 6.config_mysql.sh
```

**รายละเอียด :** ตั้งค่า mysql โดยใช้ configuration ของ pdn

#. 7.config\_jdk.sh

**รายละเอียด :** ติดตั้ง jdk (java development kit) เพื่อใช้เป็นฐานในการลง tomcat

#. 8.config\_tomcat.sh

**รายละเอียด :** การติดตั้ง tomcat เพื่อใช้ในการ run pdn

#. 9.config\_pdn.sh

**รายละเอียด :** สร้างฐานข้อมูล pdn

กำหนด user เพื่อเข้าถึงฐานข้อมูล pdn

### การสำรอง ฐานข้อมูล

การสำรองฐานข้อมูล pdn ประกอบด้วย 2 ส่วน

1. ตารางเก็บข้อมูล 21 แฟ้ม
2. ตารางใช้ในการอ้างอิง เช่น co\_serviceplace เก็บ pcucode เพื่อนำมาประมวลผล

### คำสั่งสำหรับการสำรองฐานข้อมูล

```
#mysqldump -uroot -p pdn_2011 > bakupdb_pdn.sql
```

### คำสั่งสำหรับการนำเข้าฐานข้อมูลเดิม

```
#mysql -uroot -p pdn_2011 < bakupdb_pdn.sql
```

**\*\*** กรณีนี้ต้องทำการสร้างฐานข้อมูลก่อน

## 2. การตั้งค่าข้อมูลตั้งต้น pdn

การ Config PDN ประกอบด้วย 3 file ดังนี้

- pdn.properties:สำหรับกำหนดการทำงานของโปรแกรม
- provisdb.properties:สำหรับกำหนดการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล Provis
- dbms.properties:สำหรับกำหนดการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล PDN

**\*\*** หมายเหตุ : การติดตั้งโปรแกรม ผู้ติดตั้งต้องมีสิทธิเป็น root ของ server

## 2.1 การกำหนดไฟล์ dbms.properties

```
# - IP or hostname of database server
dbmsServer = 127.0.0.1
# - dbms port
dbmsPort = 3306
# - database name
databaseName = pdn_2012
# - database username
dbmsUsername = pdn
# - database password
dbmsPassword = pdnsys2007
# - database type (do not change this)
connectionType = MySQL
```

รูปที่ 1 : การกำหนด dbmsServer of database Server แบบ server name

2.1.1 การกำหนด IP ใช้กับฐานข้อมูล PDN สามารถใส่ได้ทั้ง IP Address และ Server Name ดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3

```
# - IP or hostname of database server
dbmsServer = 127.0.0.1
```

รูปที่ 2 : การกำหนด dbmsServer of database Server แบบ server name

```
# - IP or hostname of database server
dbmsServer = localhost
```

รูปที่ 3 : การกำหนด dbmsServer แบบ IP

2.1.2 การกำหนด Port ใช้กับฐานข้อมูล PDN กำหนด Port ของฐานข้อมูลที่ใช้  
ดังรูปที่ 4

```
# - dbms port  
dbmsPort = 3306
```

รูปที่ 4 : การกำหนด dbmsPort

2.1.3 การกำหนด Database name ใช้กับฐานข้อมูล PDN กำหนดชื่อฐานข้อมูล  
PDN ดังรูปที่ 5

```
# - database name  
databaseName = pdn_2012
```

รูปที่ 5 : การกำหนด Database name ชื่อฐานข้อมูล PDN

2.1.4 การกำหนด ชื่อผู้ใช้งานฐานข้อมูล PDN ดังรูปที่ 6

```
# - database username  
dbmsUsername = pdn
```

รูปที่ 6 : การกำหนด ชื่อฐานข้อมูล PDN

2.1.5 การกำหนด รหัสผ่านใช้งาน ฐานข้อมูล PDN ดังรูปที่ 7

```
# - database password  
dbmsPassword = pdnsys2007
```

รูปที่ 7 : การกำหนด รหัสผ่านฐานข้อมูล PDN

2.1.6 การกำหนดประเภทฐานข้อมูล PDN ที่ใช้ ( ห้ามแก้ไข ) ดังรูปที่ 8

```
# - database type (do not change this)  
connectionType = MySQL
```

รูปที่ 8 : ประเภทฐานข้อมูล PDN

## 2.2 การกำหนดไฟล์ pdn.properties

```
# SSJ service place ID
#  chonburi (00010)
#  jantaburi (00012)
#  petchaboon (00053)
provinceServicePlaceID = 00025

#=====

# PDG server address
#pdgServerAddress = 164.115.5.50
pdgServerAddress = 192.168.1.3

# PDG server port
# pdgServerPort = 9988

# number of records to send to PDG server at one time
pdgSendChunkSize = 100

# PDG message key to communicate with server ** do not change this **
pdgClientKey = mIFyDnTVgG0oR8f0mxZPJg==
pdgServerKey = 4j6cK8r55qbp/Smq2TTmRw==

# start Ministry sync on startup
syncMinistryOnStartup = yes
#=====

# time to sync with PROVIS each day
syncProvisTime = 21:00

# start PROVIS sync on startup
syncProvisOnStartup = yes

# make program log more verbose
verboseLogging = no

# debug XML message that we send to server?
debugXml = no
```

2.2.1 กำหนดรหัส PCU code เพื่อระบุรหัสจังหวัดที่ใช้งานให้กับโปรแกรม (เช่น 00049) ดังรูปที่ 11

```
# SSJ service place ID
# chonburi (00010)
# jantaburi (00012)
# petchaboon (00053)
provinceServicePlaceID = 00025
```

รูปที่ 10 : การกำหนด รหัสของจังหวัด (รหัส pcucode 5 หลัก)

2.2.2 การกำหนด IP ใช้กับฐานข้อมูล PDN สามารถใส่ได้ทั้ง IP Address และ Server Name ดังรูปที่ 12 ( server ที่เปิดรับข้อมูลมี ดังนี้ 164.115.5.50 และ 164.115.5.52 ติดต่อ สนย. ก่อนใช้งาน )

```
# PDG server address
#pdgServerAddress = 127.0.0.1
pdgServerAddress = 192.168.1.3
```

รูปที่ 11: การกำหนด server—ของส่วนกลางที่เปิดรับข้อมูล

2.2.3 การกำหนด port สำหรับใช้ส่งข้อมูล ระหว่าง pdn และ server ของ ส่วนกลาง ( port 9988 ห้าม แก้ไข) ดังรูปที่ 12

```
# PDG server port
# pdgServerPort = 9988
```

รูปที่ 12: การกำหนด port server ของส่วนกลาง

2.2.4 การกำหนดปริมาณข้อมูลที่ต้องการนำส่งแต่ละชุด ( จำนวน record ) ค่า ระหว่าง 200 – 500 ดังรูปที่ 13

```
# number of records to send to PDG server at one time
pdgSendChunkSize = 300
```

รูปที่ 13 : การกำหนด ปริมาณข้อมูลที่ส่งแต่ละชุด

### 2.2.5 การกำหนด รหัสผ่านที่ใช้ติดต่อกับ server ส่วนกลาง r4 (ห้าม แก้ไข) ดัง

รูปที่ 14

```
# PDG message key to communicate with server ** do not change this **  
pdgClientKey = mIFyDnTVgG0oR8f0mxZPJg==  
pdgServerKey = 4j6cK8r55qbp/Smq2TTmRw==
```

**รูปที่ 14:** การ กำหนด รหัสผ่านที่ใช้ติดต่อกับ server ส่วนกลาง

2.2.6 การกำหนด การเปิดการใช้งานของ synchronize ระหว่าง provis กับ pdn ทุกครั้งที่เปิดเครื่อง โดยกำหนดค่า เป็น yes หรือ no :(yes คือ กำหนดให้เปิดใช้งานอัตโนมัติ , no คือ กำหนดไม่เปิดใช้งานอัตโนมัติ) ดังรูปที่ 15

```
# start PROVIS sync on startup  
syncProvisOnStartup = yes
```

**รูปที่ 15 :** การกำหนด เปิดการใช้งานของ synchronize ระหว่าง provis กับ pdn ทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

2.2.7 การกำหนด การส่งข้อมูลจากฐานข้อมูล pdn ทุกครั้งที่เปิดเครื่องโดยกำหนดค่าเป็น yes หรือ no :( yes คือ กำหนดให้เปิดใช้งานอัตโนมัติ , no คือ กำหนดไม่เปิดใช้งานอัตโนมัติ) ดังข้อมูล 16

```
# start Ministry sync on startup  
syncMinistryOnStartup = yes
```

**รูปที่ 16 :** การกำหนด การส่งข้อมูลจากฐานข้อมูล pdn เข้าสู่ส่วนกลางทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

2.2.8 การกำหนด วันที่ ที่ต้องการอนุญาตให้สามารถ synchronize ระหว่าง provis กับ pdn ดังรูปที่ 17

```
# dates that are allowed to sync with provis database  
syncProvisAllowedDate = 5,10,15,20,25,30
```

**รูปที่ 17:** การกำหนด รายการวันที่ต้องการอนุญาตให้ synchronize ระหว่าง provis กับ pdn

### 2.2.9 การกำหนดรูปแบบการเก็บ log ( ไม่ต้องปรับแก้ ) ดังรูปที่ 18

```
# make program log more verbose  
verboseLogging = no
```

รูปที่ 18 : การกำหนด รูปแบบการเก็บ log ของโปรแกรม

### 2.2.10 การกำหนด การ debug โปรแกรม (ไม่ต้องปรับแก้) ดังรูปที่ 19

```
# debug XML message that we send to server?  
debugXml = no
```

รูปที่ 19 : การกำหนด การ debug โปรแกรม

2.2.11 การระบุเป็นปีที่เริ่มทำการ sync เช่น 2008 ก็จะเริ่มทำการ sync ข้อมูลตั้งแต่ปี 2551 (ปี พ.ศ.ของ ข้อมูลที่มีการ update ไม่ใช่ปีงบประมาณ) ดังรูปที่ 20

```
syncFromYear = 2008
```

รูปที่ 20 : การระบุเป็นปีที่เริ่มทำการ sync

## 2.3 การกำหนดไฟล์ provisdb.properties

```
#  
# DBMS configuration  
#  
# - IP or hostname of database server  
dbmsServer = 127.0.0.1  
  
# - dbms port  
dbmsPort = 3306  
  
# - database name  
databaseName = provisdb  
  
# - database username  
dbmsUsername = pdn  
  
# - database password  
dbmsPassword = pdnsys2007
```

รูปที่ 21 : ภาพรวมของไฟล์ provisdb.properties



2.3.1 การกำหนด IP ให้กับฐานข้อมูล provisdb.properties สามารถใส่ได้ทั้ง IP Address และ Server Name ดังรูปที่ 22 และ รูปที่ 23

```
# - IP or hostname of database server  
dbmsServer = 192.168.1.3
```

รูปที่ 22 : การกำหนด dbmsServer แบบIP

```
# - IP or hostname of database server  
dbmsServer = localhost
```

รูปที่ 23 : การกำหนด dbmsServer แบบ server name

2.3.2 การกำหนด Port ให้กับฐานข้อมูล provisdb.properties กำหนด Port ของฐานข้อมูลที่ใช้ ดังรูปที่ 24

```
# - dbms port  
dbmsPort = 3306
```

รูปที่ 24 : การกำหนด dbmsPort

2.3.3 การกำหนด Database name ให้กับฐานข้อมูล provisdb.properties กำหนดชื่อฐานข้อมูล provisdb.properties ดังรูปที่ 25

```
# - database name  
databaseName = provisdb
```

รูปที่25: การกำหนดชื่อฐานข้อมูล provisdb.properties

2.3.4 การกำหนด ชื่อผู้ใช้งานฐานข้อมูล provisdb.properties ดังรูปที่ 26

```
# - database username  
dbmsUsername = pdn
```

รูปที่ 26: การกำหนด ชื่อผู้ใช้งานฐานข้อมูล provisdb.properties

### 2.3.5 การกำหนด รหัสผ่านผู้ใช้งาน ฐานข้อมูล provisdb.properties ดังรูปที่ 27

```
# - database password
+
dbmsPassword = pdn
```

### รูปที่ 27: การกำหนด รหัสผ่าน ผู้ใช้งานฐานข้อมูล provisdb.properties

### 2.3.6 การกำหนดประเภทฐานข้อมูล provisdb.properties ที่ใช้ (ห้ามแก้ไข) ดังรูปที่ 28

```
# - database type (do not change this)
connectionType = MySQL
```

### รูปที่ 28: ประเภทฐานข้อมูล provisdb.properties

## 2.4 กำหนด memory:

เนื่องจากโดยปกติตัวtomcat จะกำหนด memory ไว้น้อยจึงอาจเกิดปัญหาในการ syn ข้อมูล ทำให้ syn ไม่เสร็จและส่งผลให้เวลาในการ syn ล่าช้ามากขึ้น ดังนั้น การส่งข้อมูลใน สอ. ที่รหัสอยู่หลังๆไม่ถูกนำส่ง

#### วิธีการแก้ไข

1. กำหนด memory ใน file catalina.sh ให้เป็น 1024M

```
# vi /usr/local/apache-tomcat/bin/catalina.sh
```

```
////////// ใน file catalina.sh //////////
```

```
# $Id: catalina.sh 498126 2007-01-20 15:38:39Z markt $
```

```
# -----
```

```
CATALINA_OPTS="-Xmx1024M"    << --- เพิ่มหรือแก้ไข
```

```
export CATALINA_OPTS        << --- เพิ่มหรือแก้ไข
```

```
# OS specific support. $var _must_ be set to either true or false.
```

2. ทำการ save และ restart tomcat

```
#service tomcat55 restart
```

### 3. การอธิบายวิธีการติดตามการทำงาน

- Track status

- ❖ pdn.log

- เก็บรายละเอียดการทำงานของโปรแกรม pdn

- # tali -f /usr/local/apache-tomcat/logs/pdn.log

- ❖ tomcat.logs

- เก็บรายละเอียดการทำงานของโปรแกรม tomcat

- # tali -f /usr/local/apache-tomcat/logs/tomcat.log

- ❖ View log Catalina

- เก็บรายละเอียดการทำงานทั้งหมด

- # tali -f /usr/local/apache-tomcat/logs/catalina.out

### 4. การเพิ่มสถานบริการ

Login เข้าสู่ mysql server

Run คำสั่งต่อไปนี้ เพื่อเพิ่มรหัส สถานบริการให้โปรแกรม

```
insert into co_serviceplace (serviceplace_code,serviceplacetype_code ,  
province_code)values('รหัส สอ.','ประเภท','รหัสจังหวัด');
```

**รหัสประเภทสถานบริการที่ใช้ในโปรแกรม HIC2**

สสจ. ==>25

สอ. ==>29

pcu ==>16

สพ. ==>32

รพช. ==>5

รพท. ==>10

รพศ. ==>11

รพร. ==>501

รพ. นอก สป. ==> 502

-----

```
# mysql -uroot -p
mysql> use pdn_2012;
mysql> insert into co_serviceplacetype (serviceplace_code,
serviceplacetype_code,province_code)values('04856','29','13');
```

**ตัวอย่าง :** การกำหนดค่าการเพิ่มรหัสสถานบริการ

serviceplace\_code = 04856 รหัสสถานพยาบาล

serviceplacetype\_code = 29 รหัสสถานบริการ

srovince\_code = 13 รหัสจังหวัดปทุมธานี

\*หลังจากเพิ่มข้อมูลสถานบริการในฐานข้อมูลแล้วให้กำหนดสถานบริการที่เมนูการตั้งค่า  
สถานบริการของโปรแกรม

**เพิ่มเติม :** กรณีต้องการให้ชื่อของสถานบริการเป็นภาษาไทย สามารถกำหนดค่าโดยใช้  
mysql client tool อื่นๆ ได้

## 5. วิธีการปรับปรุงโปรแกรมส่งข้อมูลสู่ส่วนกลาง (PDN)

ขั้นตอนการ update program PDN ดาวน์โหลดโปรแกรม โดยใช้คำสั่ง

```
Wget http://203.157.10.11/web2011/download/program/update_pdn_xxxx.zip
```

**Extract file update\_pdn\_xxxx.zip มาไว้ใน /root**

```
unzip update_pdn_xxxx.zip -d /home/deploy/pdn/
```

**ย้ายโปรแกรม update pdnxxx.war ไปยัง home/deploy/pdn**

```
mv /home/deploy/pdn/pdnxxx.war /home/deploy/pdn/pdn.war
```

**หยุดการทำงานของ tomcat**

```
service tomcat55 stop
```

**ลบโปรแกรมเดิมออกจากระบบ**

```
rm -rf /home/deploy/pdn/TempUpload/*
```

```
rm -rf /home/deploy/pdn/work
```

```
rm -rf /usr/local/apache-tomcat/webapps/pdn/
```

เริ่มต้นการทำงานของโปรแกรม tomcat อีกครั้ง

```
service tomcat55 start
```

ในกรณี update แล้วโปรแกรมทำงานไม่สมบูรณ์ ตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ดังนี้  
ตรวจสอบว่าพnpdn.xml ใน /usr/local/apache-tomcat/conf/Catalina/

localhost/

กรณีที่ไม่มีพบให้ทำการ copy pdn.xml จาก /root/pdn-install/files/pdn.xml ไปยัง

```
/usr/local/apache-tomcat/conf/Catalina/localhost/
```

โดยใช้คำสั่ง

```
#cp pdn-install/files/pdn.xml
```

```
/usr/local/apache-tomcat/conf/Catalina/localhost/
```

## คู่มือการปรับปรุง PDN สำหรับโครงสร้างใหม่ ปี 2555

Web site ที่ให้ดาวน์โหลด <http://203.157.10.11/web2011/>

### 1. ดาวน์โหลด update v4

```
# wget http://203.157.10.11/web2011/download/program/update_pdn_v4.xxxxxx.zip
```

```
# unzip update_pdn_v4.xxxxxx.zip
```

```
# cd update_pdn_v4.0.0pre
```

### 2. ตั้งค่า password MYSQL for ROOT

```
# vi config.sh
```

### 3. Run script NO. 1

```
#. 1.script_update_pdn_2012.sh
```

### 4. Run script NO. 2

```
# . 2.script_create_new_config.sh
```

### 5. แก้ไข config \*.properties (กรณีที่จำ config เก่าไม่ได้ สามารถดู config เก่าได้ที่

```
# cd /etc/pdn/old_config)
```

```
>> File config จะมีอยู่ 3 file
```

```
1. pdn.properties
```

```
2. dbms.properties
```

```
3. provisDbms.properties
```

```

===== config pdn.properties
    Edit >> provinceServicePlaceID
    Edit >> pdgServerAddress
    Add >> date sync
    Add >> sync from year
# vi /etc/pdn/pdn.properties
>> แก้ไข pdn.properties
    pdgServerAddress = 164.115.5.xx <-- [xx = 52 หรือ 50 ]
    provinceServicePlaceID = 00025 <-- [รหัสจังหวัด 5 หลัก ]
>> เพิ่มใน pdn.properties
    # dates that are allowed to sync with provis database
    syncProvisAllowedDate = 5,10,15,20
    # start sync from year
    syncFromYear = 2008
===== config dbms.properties
    Edit >> databaseName
# vi /etc/pdn/dbms.properties
    databaseName = pdn_2012
===== config provisDbms.properties
    Edit >> dbmsServer
    Edit >> databaseName
    Edit >> dbmsUsername
    Edit >> dbmsPassword
# vi /etc/pdn/provisDbms.properties
    dbmsServer = xxx.xxx.x.xx <-- [ IP server ของฐาน provis ที่จะติดต่อ]
    databaseName = xxxx <-- [ ชื่อฐานข้อมูล ]
    dbmsUsername = xxx <-- [ Username ]
    dbmsPassword = xxxx <-- [ Password ]

```

## 6. restart tomcat เพื่ออ่าน config ใหม่

service tomcat55 restart

\*\*\* การ run Script จะต้องมีเนื้อที่เหลือเพียงพอที่จะนำข้อมูล pdn\_2011 ออกจากฐานได้  
โดยการ backup ฐาน จะใช้เวลาานพอสมควรขึ้นอยู่กับฐานข้อมูล PDN

\*\*\*ฐานข้อมูล pdn\_2011 ที่ backup ไฟล์จะอยู่ใน

# cd update\_pdn\_v4.0.0pre/pdn\_2011\_backup.tgz

## การใช้งานโปรแกรมส่งข้อมูลเข้าสู่ส่วนกลาง (HIC2)

การใช้งานโปรแกรม HIC2 ประกอบด้วยการทำงานหลักดังนี้

1. การเข้าใช้งานระบบ
2. การประมวลผลข้อมูลของสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิ ๒๑ แห่ง ในระดับจังหวัด
3. การโอนถ่ายข้อมูลจากฐานข้อมูล Provis สู่อุปกรณ์ PDN (การ synchronize)
4. การตรวจสอบคุณภาพข้อมูลที่นำเข้าโปรแกรม PND ไม่ได้
5. การส่งข้อมูล 18 แห่ง ในโปรแกรม PDN เข้าสู่ส่วนกลางไม่ได้
6. การประมวลผลอื่นๆ
7. การตั้งค่า

### 1. การเข้าใช้งานระบบ



<http://xxx.xxx.xxx.xx/pdn/>

- ทำการ Login เข้าสู่ระบบ โดยการใส่ ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน ตามตัวอย่าง ซึ่งจะทำการ Default ไว้ให้ (สจ. สามารถเปลี่ยน ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านได้)

**การเข้าสู่ระบบการส่งข้อมูล**

ชื่อผู้ใช้	<input type="text"/>	province
รหัสผ่าน	<input type="password"/>	test
<input type="button" value="เข้าสู่ระบบ"/>		

- อธิบายรายละเอียดการแสดงผลหน้าหลัก

ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบข้อมูลในจังหวัด ได้จากรายละเอียดในการนำส่งข้อมูลของ จังหวัดดังกล่าว โดย

หน้าแรกจะแสดงกราฟและจำนวน Record เทียบระหว่างฐานข้อมูล Provis และ โปรแกรม pdn

Version และวันที่ออกโปรแกรม

สามารถตรวจสอบการ sync ครั้งล่าสุดได้ ซึ่งบางครั้งจะไม่บอก เวลา จะขึ้นว่าไม่ระบุ เกิดได้จาก

1. Restart เครื่อง
2. Sync ไม่เสร็จ

**ข้อมูล PROVIS**

PROVIS DBMS server 127.0.0.1  
PROVIS username pdn

จำนวนข้อมูลที่ใช้จากฐานข้อมูล PROVIS

**PDN DBMS server:** 127.0.0.1  
**PDN username:** pdn

รอบการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS ลำ 31/10/2011  
สุด: 05:50:18

จำนวนข้อมูลพบในฐานข้อมูล PDN

จำนวน record เทียบระหว่างฐานข้อมูล provis และฐานข้อมูล pdn

**รายละเอียดจำนวนข้อมูล**

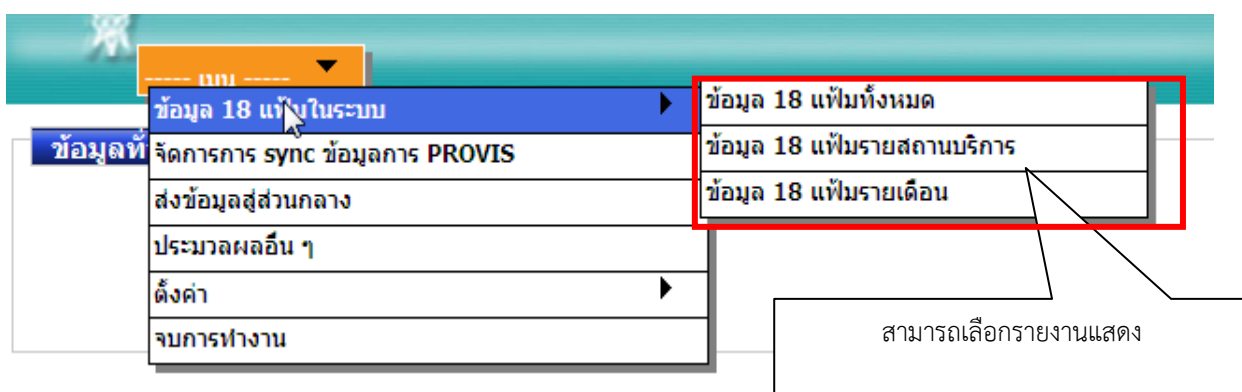
ลำดับ	ตาราง	พบตาราง	จำนวน Record ในฐานข้อมูล PROVIS	จำนวน Record ในฐานข้อมูล PDN	PDN / PROVIS (%)
1	PERSON	พบ	0	0	N/A
2	DEATH	พบ	777	777	100
3	CHRONIC	พบ	8088	7731	95.59
4	CARD	พบ	0	0	N/A
5	SERVICE	พบ	1593	1593	100



## 2. เมนูการ ประมวลผลข้อมูล

- หน้าเมนูการใช้งาน

การประมวลผลข้อมูลของสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิ ๒๑ แฟ้ม ในระดับจังหวัด แสดงออกเป็นรายงาน recode รูปแบบ ๒๑ แฟ้ม โดยจะแสดงรายละเอียดข้อมูลของแต่ละสถานบริการ ผู้ใช้สามารถเลือกรูปแบบรายงาน ได้ตามที่ต้องการ



### 2.1 เมนูข้อมูล 18 แฟ้มทั้งหมด

ตารางแสดงผลข้อมูล ๒๑ แฟ้ม จะแสดงข้อมูลสะสมของสถานีนานามัยทั้งหมดที่จังหวัดนำส่งสู่ส่วนกลาง

สถานะข้อมูล 21 แฟ้มภายในจังหวัด

จังหวัด: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ

\* ดูชื่อตารางทั้งหมดที่ท้ายตาราง

ลำดับ	สถานบริการ	เลขที่แฟ้ม (จำนวน record)																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกคำ (04094)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขือ (04095)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนเมย (04096)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมิ นทราชนิ (04097)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	????? ?????? 02* (04157)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดงมะยาง (04158)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	?????? ?????????? 05 (04159)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

สามารถแก้ไขโดยดูในคู่มือวิธีการเพิ่มและแก้ไขรหัส

75	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกกลาง (04168)	0	300	378	0	1593	0	1775	6	0	0	1944	0	21	0	8	12	4	1076	0	0	0
76	โรงพยาบาลอำนาจเจริญ (10703)	0	477	7353	0	0	0	1027	227	0	1993	10824	28	357	11619	119	103	40	8380	0	0	0
	- รวม -	0	777	7731	0	1593	0	2802	233	0	1993	12768	28	378	11619	127	115	44	9456	0	0	0

ตารางที่ 1 :  
PERSON  
ตารางที่ 7 :  
APPOINT  
ตารางที่ 13 :  
EPI  
ตารางที่ 19 :  
NCD\_SCREEN

ตารางที่ 2 :  
DEATH  
ตารางที่ 8 :  
SURVEIL  
ตารางที่ 14 :  
NUTRI  
ตารางที่ 20 :  
CHRONIC\_FU

ตารางที่ 3 :  
CHRONIC  
ตารางที่ 9 :  
DRUG  
ตารางที่ 15 :  
ANC  
ตารางที่ 21 :  
LAB\_FU

ตารางที่ 4 :  
CARD  
ตารางที่ 10 :  
PROCED  
ตารางที่ 16 :  
PP

ตารางที่ 5 :  
SERVICE  
ตารางที่ 11 :  
WOMEN  
ตารางที่ 17 :  
MCH

ตารางที่ 6 :  
DIAG  
ตารางที่ 12 :  
FP  
ตารางที่ 18 :  
HOME



## 2.2 เมนูข้อมูล 18 เพิ่มรายชื่อสถานบริการ

ผู้ใช้งานสามารถเลือกสถานบริการและปีที่ต้องการให้แสดงผล

2. เลือกปีที่รับบริการ

1. เลือกสถานบริการที่ต้องการ

สถานบริการที่ต้องการดูข้อมูล

สถานบริการที่ต้องการดูข้อมูล \*

ปีที่ได้รับบริการ \*

00025 : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ

2552

2545

2546

2547

2548

2549

2550

2551

2552

2553

2554

2555

2556

2557

2558

2559

00025 : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ

00360 : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองอำนาจเจริญ

00361 : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอชานุมาน

00362 : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปทุมราชวงศา

00363 : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนา

00364 : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเสนางคนิคม

00365 : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหัวตะพาน

00366 : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลืออำนาจ

04094 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไคคำ ตำบลไคคำ

04095 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขือ ตำบลนาจิก

04096 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนเมย ตำบลดอนเมย

04097 : สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี

04098 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเหล่าพรวน ตำบลเหล่าพรวน

04099 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสร้างนกทา ตำบลสร้าง

04100 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนตุ ตำบลสร้างนก

04101 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคึมใหญ่ ตำบลคึมใหญ่

04102 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาแค ตำบลนาแค

04103 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านภูเขาม ตำบลคึมใหญ่

04104 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาฝื่อ

สถานะข้อมูล 21 เพิ่ม จำนวน

ข้อมูลสรุปของสถานบริการ: ไม่

ลำดับ

ปี/เดือน

SERVICE

- รวม -

\* ตารางที่ไม่ได้แสดงผลเป็นตาราง

ตารางแสดงผลรายงาน 13 แฟ้ม แยกเป็นรายเดือน ตลอดทั้งปี

**สถานบริการที่ต้องการดูข้อมูล**

สถานบริการที่ต้องการดูข้อมูล \* 10703 : โรงพยาบาลอำนาจเจริญ

ปีที่ได้รับบริการ \* 2554

ดูข้อมูลรายเดือน

**สถานะข้อมูล 21 แฟ้ม จำแนกรายเดือน**

ข้อมูลสรุปของสถานบริการ: โรงพยาบาลอำนาจเจริญ (10703)

แสดงเฉพาะรายเดือน

ลำดับ	ปี/เดือน	SERVICE	DIAG	APPOINT	SURVEIL	DRUG	PROCEED	FP	EPI	NUTRI	ANC	NCD_SCREEN	CHRONIC_FU	LAB_FU
1	2554/09	0	0	1027	227	0	1993	28	357	11619	119	0	0	0
- รวม -		0	0	1027	227	0	1993	28	357	11619	119	0	0	0

\* ตารางที่ไม่ได้แสดงผลเป็นตารางที่ไม่ได้เก็บข้อมูลรายเดือน (เช่น PERSON)



## 2.3 เมนูข้อมูล 18 แฟ้มรายเดือน

ผู้ใช้สามารถกำหนดปี และเดือน ที่รับบริการเพื่อตรวจสอบข้อมูล

**ช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล**

ปีที่ได้รับบริการ \* 2545

เดือนที่ได้รับบริการ \* 1

ดูข้อมูลรายเดือน

- ระบุปี
- เลือกเดือนที่ต้องการทราบข้อมูล
- คลิกดูข้อมูลรายเดือน

**สถานะข้อมูล 21 แฟ้ม จำแนกรายเดือน**

ข้อมูลสรุปของเดือน:

ลำดับ	สถานบริการ	SERVICE	DIAG	APPOINT	SURVEIL	DRUG	PROCEED	FP	EPI	NUTRI	ANC	NCD_SCREEN	CHRONIC_FU	LAB_FU
- รวม -														

\* ตารางที่ไม่ได้แสดงผลเป็นตารางที่ไม่ได้เก็บข้อมูลรายเดือน (เช่น PERSON)



ตารางแสดงข้อมูล 13 แฟ้ม แยกสถานบริการ ในเดือนที่ต้องการ

ช่วงเวลาที่ต้องการดูข้อมูล

ปีที่รับบริการ \* 2554

เดือนที่รับบริการ \* 9

ดูข้อมูลรายเดือน

สถานะข้อมูล 21 แฟ้ม จำนวนรายเดือน

ข้อมูลสรุปของเดือน:

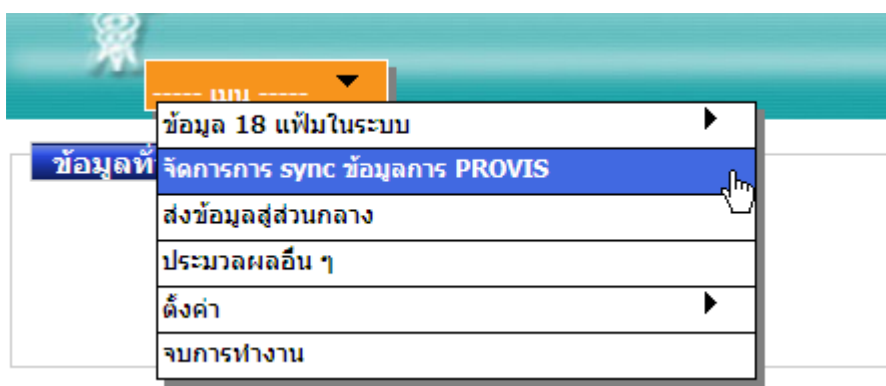
ลำดับ	สถานบริการ	แฟ้ม															
		SERVICE	DIAG	APPOINT	SURVEIL	DRUG	PROCED	FP	EPT	NUTRI	ANC	NCD	SCREEN	CHORNIC	FU	LAB	FU
1	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกกลาง (04168)	1593	0	1775	6	0	0	0	21	0	8	0	0	0	0	0	0
2	โรงพยาบาลอำนาจเจริญ (10703)	0	0	1027	227	0	1993	28	357	11619	119	0	0	0	0	0	
	- รวม -	1593	0	2802	233	0	1993	28	378	11619	127	0	0	0	0	0	

\* ตารางที่ไม่ได้แสดงผลเป็นตารางที่ไม่ได้เก็บข้อมูลรายเดือน (เช่น PERSON)



### 3. การโอนถ่ายข้อมูลจากฐาน Provis เข้าสู่โปรแกรม PDN

การโอนถ่ายข้อมูลจากฐาน Provis เข้าสู่โปรแกรม PDN ( การ Synchronize )



สถานะเริ่มต้นในการทำงาน

- เปิดการทำงาน : sync ข้อมูลอัตโนมัติ ทำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง หากไม่มีข้อมูลโปรแกรมจะทำการ sync ปกติคือทุก 21.00น. (สามารถกำหนดการ sync ได้เอง)

#### sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS

สถานะการ sync ข้อมูล : ไม่ได้ทำงาน  
รอบการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS ล่าสุด : ไม่ระบุ  
เวลาที่ระบบจะทำการ sync กับ PROVIS ถัดไป : ไม่ระบุ  
รหัสสถานบริการที่ sync เสร็จล่าสุด : 99

ควบคุมการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS	
sync ตามรอบเวลา	sync ทันที
<input type="button" value="เปิดการทำงาน"/> <input type="button" value="ปิดการทำงาน"/>	รหัสที่ต้องการ sync (เช่น code1, code2, code3) (ว่าง = ทั้งหมด) <input type="button" value="ทำการ sync ข้อมูลทันที"/>

#### สถานบริการที่ไม่สามารถ sync ข้อมูลจากฐานข้อมูล PROVIS

ลำดับ	รหัสสถานบริการ	ตารางที่เกิด error	วัน-เวลาที่เกิด error	รายละเอียดเพิ่มเติม
ไม่มี				



- ผู้ใช้สามารถทำการ sync ข้อมูลเลือกเป็นรายสถานบริการได้ โดยระบุรหัสสถานบริการในช่อง “ รหัสที่ต้องการ sync ”

#### sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS

สถานะการ sync ข้อมูล : พร้อมทำงาน (READY)  
รอบการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS ล่าสุด : ไม่ระบุ  
เวลาที่ระบบจะทำการ sync กับ PROVIS ถัดไป : 21:00  
รหัสสถานบริการที่ sync เสร็จล่าสุด : 99994

ระบุรหัสสถานบริการ  
และกดปุ่ม ทำการ sync ข้อมูลทันที

ควบคุมการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS	
sync ตามรอบเวลา	sync ทันที
<input type="button" value="เปิดการทำงาน"/> <input type="button" value="ปิดการทำงาน"/>	รหัสที่ต้องการ sync (เช่น code1, code2, code3) (ว่าง = ทั้งหมด) <input type="button" value="ทำการ sync ข้อมูลทันที"/>

#### สถานบริการที่ไม่สามารถ sync ข้อมูลจากฐานข้อมูล PROVIS

ลำดับ	รหัสสถานบริการ	ตารางที่เกิด error	วัน-เวลาที่เกิด error	รายละเอียดเพิ่มเติม
ไม่มี				



- ถ้าผู้ใช้ต้องการส่งข้อมูลทั้งหมดสามารถกดที่ปุ่ม “ ทำการ sync ข้อมูลทันที ” โดยไม่ต้องระบุรหัสสถานบริการ

**sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS**

สถานะการ sync ข้อมูล : พร้อมทำงาน (READY)  
 รอบการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS ล่าสุด : ไม่ระบุ  
 เวลาที่ระบบจะทำการ sync กับ PROVIS ถัดไป : 21:00  
 รหัสสถานบริการที่ sync เสร็จล่าสุด : 95

กดปุ่ม ทำการ sync ข้อมูลทันที

ควบคุมการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS	
sync ตามรอบเวลา	sync ทันที
<div>เปิดการทำงาน</div> <div>ปิดการทำงาน</div>	<div>รหัสที่ต้องการ sync</div> <div>(เช่น code1, code2, code3) (ว่าง = ทั้งหมด)</div> <div>ทำการ sync ข้อมูลทันที</div>

**สถานบริการที่ไม่สามารถ sync ข้อมูลจากฐานข้อมูล PROVIS**

ลำดับ	รหัสสถานบริการ	ตารางที่เกิด error	วัน-เวลาที่เกิด error	รายละเอียดเพิ่มเติม
				ไม่มี



- วิธีแก้ไขกำหนดเวลาการ sync ทำได้ดังนี้
 

```
vi /etc/pdn/pdn.properties
# เพิ่มลงในไฟล์ดังนี้
# dates that are allowed to sync with provis database
syncProvisAllowedDate = 5,10,15,20
# ตัวเลขจะเป็นตัวกำหนดวันที่สามารถ sys ข้อมูลกับ provis ได้
# ตัวอย่าง
syncProvisOnStartup = yes
# dates that are allowed to sync with provis database
syncProvisAllowedDate = 5,10,15,20
# make program log more verbose
verboseLogging = no
# debug XML message that we send to server?
debugXml = no
syncFromYear = 2008
# หลังจากนั้นให้ทำการ restart tomcat เพื่ออ่าน config ใหม่ก็จะเรียบร้อย
service tomcat55 restart
#*****ถ้ามีการปรับ config หรือ วันที่ใหม่ ต้อง restart tomcat ทุกครั้งเพื่ออ่าน config ใหม่
```

=====

- ปิดการทำงาน การยกเลิกการโอนถ่าย (sync) และปิดการทำงานอัตโนมัติทั้งหมด

หมายเหตุ : กรณีที่โปรแกรมยังทำการ sync ข้อมูลไม่หมด ผู้ใช้ไม่สามารถปิดการทำงานได้

sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS

สถานะการ sync ข้อมูล :

พร้อมทำงาน (READY)

รอบการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS ล่าสุด :

ไม่ระบุ

เวลาที่ระบบจะทำการ sync กับ PROVIS อัตโนมัติ :

21:00

รหัสสถานบริการที่ sync เสร็จล่าสุด

99994

ควบคุมการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS	
sync ตามรอบเวลา	sync ทันที
<div>เปิดการทำงาน</div> <div>ปิดการทำงาน</div>	<div>รหัสที่ต้องการ sync</div> <div>(เช่น code1, code2, code3) (ว่าง = ทั้งหมด)</div> <div>ทำการ sync ข้อมูลทันที</div>

สถานบริการที่ไม่สามารถ sync ข้อมูลจากฐานข้อมูล PROVIS

ลำดับ	รหัสสถานบริการ	ตารางที่เกิด error	วัน-เวลาที่เกิด error	รายละเอียดเพิ่มเติม
ไม่มี				



## ปิดการทำงาน sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS เรียบร้อยแล้ว

กลับสู่หน้าเดิม

- ทำการ โอนถ่าย (sync) ข้อมูลทันที สถานะทำงาน (running) แจ้งให้ทราบถึงพร้อมทำการ โอนถ่าย (sync) ใน (1/102) แจ้งให้ทราบถึงจำนวนสถานบริการที่ทำการ sync แล้ว 1 แห่ง จากทั้งหมด 102 แห่งและเวลาที่เริ่มทำการ sync ซึ่งช่วงแรกของการ sync จะช้า

**sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS**

สถานะการ sync ข้อมูล:

รอบการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS ล่าสุด

เวลาที่ระบบจะทำการ sync กับ PROVIS อัตโนมัติ :

รหัสสถานบริการที่ sync เสร็จล่าสุด

กำลังทำงาน (RUNNING) (1/102)

2011-10-31 12:58:59.932

21:00

04094

รหัสสถานบริการที่ sync เสร็จล่าสุด

ควบคุมการ sync ข้อมูลกับฐานข้อมูล PROVIS

sync ตามรอบเวลา

sync ทันที

เปิดการทำงาน

ปิดการทำงาน

รหัสที่ต้องการ sync

(เช่น code1, code2, code3) (ว่าง = ทั้งหมด)

ทำการ sync ข้อมูลทันที

**สถานบริการที่ไม่สามารถ sync ข้อมูลจากฐานข้อมูล PROVIS**

ลำดับ

รหัสสถานบริการ

ตารางที่เกิด error

วัน-เวลาที่เกิด error

รายละเอียดเพิ่มเติม

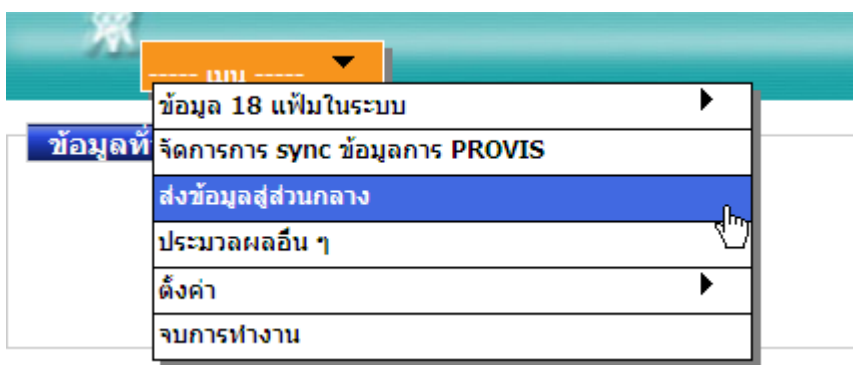
ไม่มี



- ต้องการ sync ข้อมูล กรุณาคลิกปุ่ม เปิดการทำงาน เพื่อให้โปรแกรมทำงานตามปกติ

#### 4. เมนูการส่งข้อมูลสู่ส่วนกลาง

การส่งข้อมูล 18 แฟ้ม ในโปรแกรม PDN เข้าสู่ส่วนกลางไม่ได้



ข้อมูลที่ ผ่านการ sync แล้ว ซึ่งอยู่ใน PDN เข้าสู่ส่วนกลางทำต่อเมื่อ PDN ไม่ทำการประมวลผลอื่นๆ

ตัวอย่าง :

1. การ sync ข้อมูล Provis



## 2. การนับ Record ใหม่

**ส่งข้อมูล 21 แฟ้มสู่ส่วนกลาง**

**Server Address:** 164.115.5.5  
**สถานะการส่งข้อมูล:** กำลังส่งข้อมูลสู่ส่วนกลาง  
**เวลาที่ปรับปรุงสถานะล่าสุด:** 1/11/2011 04:25:00  
**เวลาที่ส่งข้อมูลล่าสุด:** 1/11/2011

**ควบคุมการส่งข้อมูลสู่กระทรวงฯ**  

เริ่มทำการส่ง

หยุดทำการส่ง

ผู้ใช้สามารถเลือกสถานการณ์ทำงานได้ 2 วิธี

1. เริ่มทำการส่ง : ทำการส่งอัตโนมัติ
2. หยุดทำการส่ง : ไม่ทำการส่งข้อมูล

การนำส่งข้อมูลสู่ส่วนกลางสามารถตรวจสอบได้จาก “จำนวน Record ทั้งหมด” เทียบกับ “จำนวน Record ที่ยังไม่ได้ส่ง” ในกรณีที่ เป็น 0 แสดงให้ทราบว่า ข้อมูลได้ถูกนำเข้าสู่ ส่วนกลางแล้ว

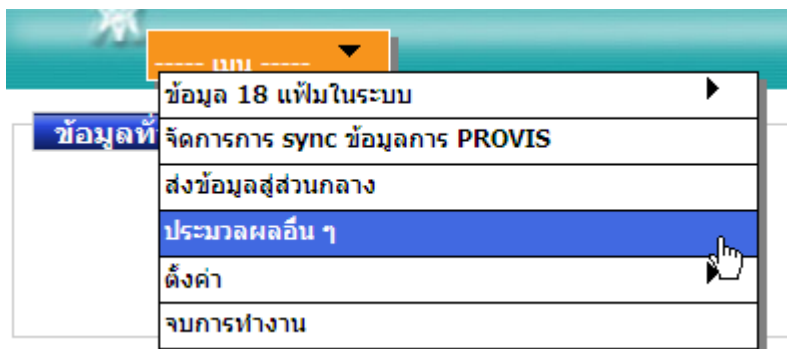
กรณีที่จำนวนข้อมูล “จำนวน Record ที่ยังไม่ได้ส่ง” ยังมีจำนวน Record ค้างอยู่ในรูปแบบเปอร์เซ็นต์ แสดงให้ทราบว่าข้อมูลดังกล่าวยังนำส่งส่วนกลางยังไม่หมดซึ่งเปอร์เซ็นต์จะลดลงเรื่อย ๆ จนเป็น 0 เปอร์เซ็นต์ แสดงว่าส่วนกลางได้รับข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

**สถานะข้อมูล 21 แฟ้มสำหรับการส่งสู่ส่วนกลาง**

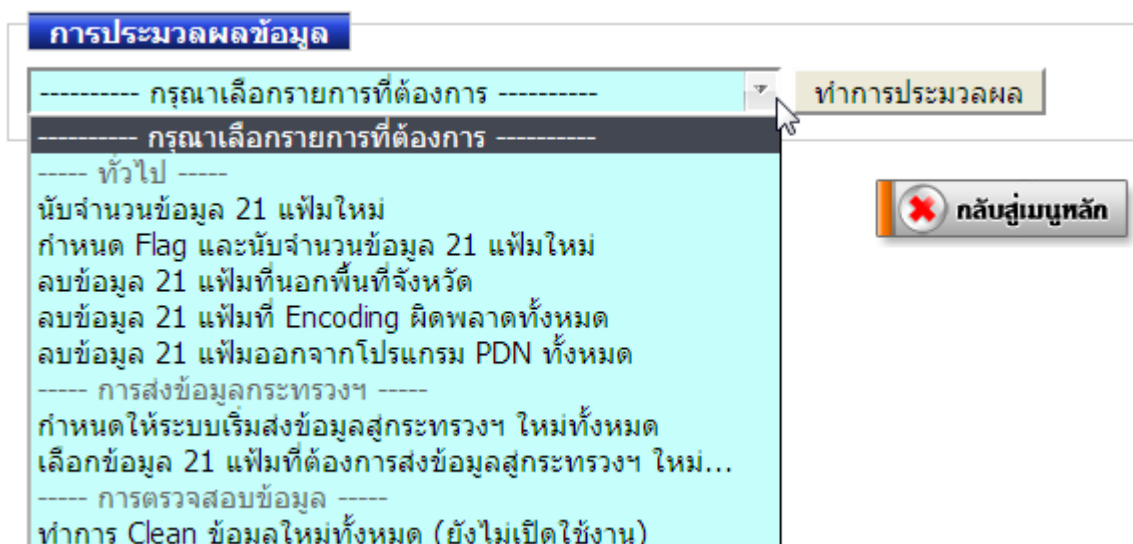
ลำดับ	ชื่อแฟ้ม	จำนวน record ทั้งหมด	จำนวน record ที่ยังไม่ได้ส่ง
1	PERSON	0	0
2	DEATH	777	0
3	CHRONIC	7731	4731 (61%)
4	CARD	0	0
5	SERVICE	1593	1593 (100%)
6	DIAG	0	0
7	APPOINT	2802	2802 (100%)
8	SURVEIL	233	233 (100%)
9	DRUG	0	0
10	PROCED	1993	1993 (100%)
11	WOMEN	12768	12768 (100%)
12	FP	28	28 (100%)
13	EPI	378	378 (100%)
14	NUTRI	11619	11619 (100%)
15	ANC	127	127 (100%)
16	PP	115	115 (100%)
17	MCH	44	44 (100%)
18	HOME	9456	9456 (100%)
19	NCD_SCREEN	0	0
20	CHRONIC_FU	0	0
21	LAB_FU	0	0

## 5. เมนู การประมวลผลอื่นๆ

การประมวลผลเพื่อกำหนดการทำงานของโปรแกรม



เลือกการประมวลผลที่ต้องการ ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้



----- ทัวไป -----

- นับจำนวนข้อมูล ๒๑ แฟ้ม ใหม่

ใช้นับแฟ้มข้อมูลในฐาน PDN ใหม่ทั้งหมด อาจใช้ได้ในกรณีที่ “ จำนวน Record ที่ยังไม่ได้ส่ง ” ข้อมูลค้างจำนวน record 1% 2% จริงแล้ว ข้อมูลทำการเลือกที่ เมนูประมวลผลอื่นๆ และเลือกอีกครั้งที่ นับจำนวนข้อมูล ๒๑ แฟ้มใหม่ โปรแกรมจะทำการลบข้อมูลที่ค้างอยู่ที่จำนวน record ออกทั้งหมด จนเหลือ 0 เปอร์เซนต์

- กำหนด Flag และนับจำนวนข้อมูล ๒๑ แฟ้มใหม่

กำหนดให้นับข้อมูลใหม่และส่งข้อมูลใหม่ทั้งหมด

- ลบข้อมูล ๒๑ แฟ้มที่นอกพื้นที่จังหวัด

ใช้สำหรับลบรหัสสถานบริการ ที่ไม่ถูกเลือกกว่าให้บริการ แต่ยังมีข้อมูลค้างอยู่ใน PDN (อ้างอิงจากการตั้งค่าสถานบริการภายในจังหวัดนั้น ๆ )

- ลบข้อมูล ๒๑ แฟ้มที่ Encoding ผิดพลาดทั้งหมด  
ลบข้อมูลที่ไม่สามารถนำไปใช้ได้ ออกจากระบบ
- ลบข้อมูล ๒๑ แฟ้มออกจากโปรแกรม PDN ทั้งหมด  
ล้างข้อมูลใน PDN ทั้งหมด

#### ----- การส่งข้อมูลกระทรวงฯ -----

- กำหนดให้ระบบเริ่มส่งข้อมูลสู่กระทรวงฯ ใหม่ทั้งหมด  
กำหนดการส่งข้อมูลใหม่ทั้งหมด
- เลือกข้อมูล ๒๑ แฟ้มที่ต้องการส่งข้อมูลสู่ส่วนกลาง ใหม่ ...  
กำหนดการส่งข้อมูลใหม่ เลือกแฟ้มที่ต้องการ

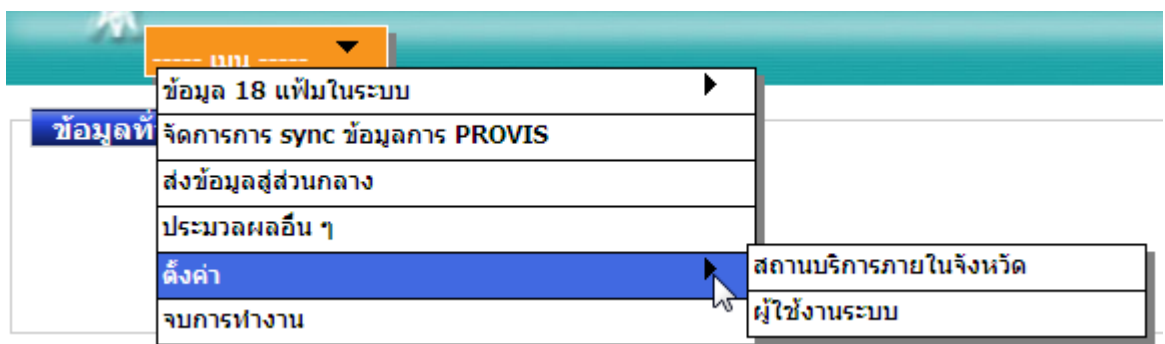
#### ----- การตรวจสอบข้อมูล -----

- ทำการ Clean ข้อมูลใหม่ทั้งหมด (ยังไม่เปิดใช้งาน)  
ยังไม่เปิดใช้งาน

## 6. เมนูการตั้งค่า

### 6.1 สถานบริการภายในจังหวัด

ใช้สำหรับตั้งค่าสถานบริการ และผู้ใช้งาน



เลือกการตั้งค่าสถานบริการภายในจังหวัด สสจ. สามารถเลือกเพิ่มสถานบริการได้เอง เพื่อเป็นฐานตั้งต้นให้โปรแกรมนำ pcucode มาใช้งาน และออกมาเป็นรายการสถานบริการที่จะ นำส่ง pdn ซึ่งจะปรากฏในรายงาน ในกรณีที่ทางจังหวัดขอรหัสสถานบริการใหม่ เมื่อได้รับรหัสดังกล่าว แล้ว ต้องแจ้งให้ สนย. ทราบด้วยเพื่อให้รหัสสถานบริการนั้น สามารถ ออกรายงานได้

จัดการข้อมูล สสจ.

เลือก สสจ. ที่ต้องการเพิ่มสถานบริการ กรณีที่ไม่พบในตารางแสดงรายการ สสจ. ภายในจังหวัด

สสจ. \*

??????? \* (??? 14150)(14185)

เพิ่ม
บันทึก
ลบ
ยกเลิก

รายการ สสจ. ภายในจังหวัด

ลำดับ	สสจ.	แก้ไขรายการ สจ. ในความรับผิดชอบ
1	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองอำนาจเจริญ (00360)	แก้ไขรายการ สจ. ในความรับผิดชอบ
2	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลืออำนาจ (00361)	แก้ไขรายการ สจ. ในความรับผิดชอบ
3	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปทุมราชวงศา (00362)	แก้ไขรายการ สจ. ในความรับผิดชอบ
4	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนม (00363)	แก้ไขรายการ สจ. ในความรับผิดชอบ
5	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเสนางคนิคม (00364)	แก้ไขรายการ สจ. ในความรับผิดชอบ
6	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอห้วยตะพาน (00365)	แก้ไขรายการ สจ. ในความรับผิดชอบ
7	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลืออำนาจ (00366)	แก้ไขรายการ สจ. ในความรับผิดชอบ

กลับสู่เมนูหลัก

**จัดการข้อมูล สสอ.**

สสอ. *	???????? ????*(??? 14150)(14185)
	???????? ????*(??? 14150)(14185)
	????????????,???.(00804)
	????????????????(14155)
รายนาม	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองยาง(00248)
ลำดับ	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอนาตาล(00332)
1	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกงหรา(00890)
2	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกงไกรลาศ(00682)
3	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอภินทรบุรี(00204)
4	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอภมมลาไสย(00478)
5	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกระทุ่มแบน(00760)
6	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกระนวน(00381)
7	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกระบุรี(00846)
	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกระสัง(00254)
	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกระแสมันธุ์(00863)
	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกะทู้(00822)
	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกะปง(00815)
	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกะพ้อ(00910)
	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกะเปอร์(00845)
	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกันตัง(00880)
	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกันทรลักษ์(00293)

[illegible]

 **กลับสู่เมนูหลัก**

## เลือกอำเภอที่ต้องการเพิ่มสถานบริการ


**จัดการข้อมูล สสอ.**

สสอ. \* [??????? ??? \*(??? 14150)(14185)]

เลือกอำเภอที่ต้องการเพิ่มสถานบริการ

**รายการ สสอ. ภายในจังหวัด**

ลำดับ	ส.สอ.	
1	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองอำนาจเจริญ (00360)	แก้ไขรายการ สอ. ในความรับผิดชอบ
2	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอชานุมาน (00361)	แก้ไขรายการ สอ. ในความรับผิดชอบ
3	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปทุมราชวงศา (00362)	แก้ไขรายการ สอ. ในความรับผิดชอบ
4	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนา (00363)	แก้ไขรายการ สอ. ในความรับผิดชอบ
5	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเสนางคนิคม (00364)	แก้ไขรายการ สอ. ในความรับผิดชอบ
6	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอห้วยตะพาน (00365)	แก้ไขรายการ สอ. ในความรับผิดชอบ
7	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลืออำนาจ (00366)	แก้ไขรายการ สอ. ในความรับผิดชอบ

 [กลับสู่เมนูหลัก](#)



**จัดการข้อมูล สถานีอนามัย/PCU ในความรับผิดชอบ**

สอ. \*

00025 - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ

เพิ่ม

บันทึก

ลบ

ยกเลิก

**รายการข้อมูล สอ.**

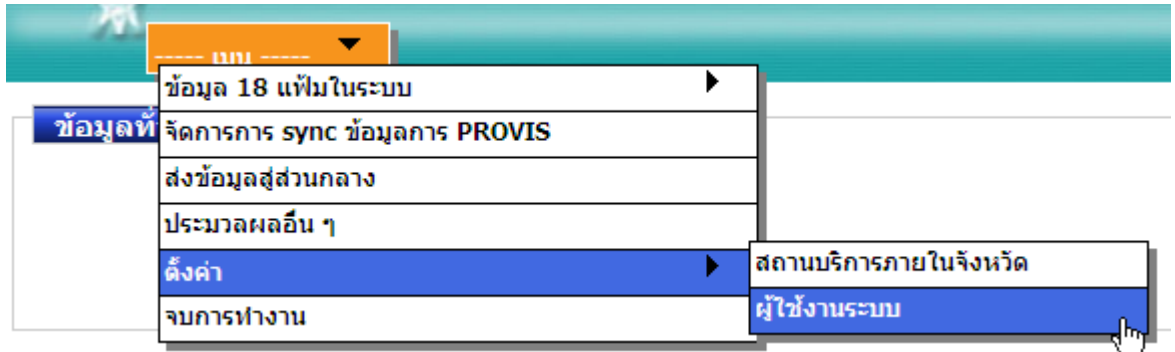
ลำดับ	สถานีอนามัย / PCU
<u>1</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไค้คำ ตำบลไค้คำ (04094)
<u>2</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขือก ตำบลนาจิก (04095)
<u>3</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนเมย ตำบลดอนเมย (04096)
<u>4</u>	สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี (04097)
<u>5</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเหล่าพรวน ตำบลเหล่าพรวน (04098)
<u>6</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสร้างนกทา ตำบลสร้าง (04099)
<u>7</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนตุ่ ตำบลสร้างนก (04100)
<u>8</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคึมใหญ่ ตำบลคึมใหญ่ (04101)
<u>9</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาแต่ ตำบลนาแต่ (04102)
<u>10</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านภูเขาม ตำบลคึมใหญ่ (04103)
<u>11</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาฝือ (04104)
<u>12</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงบังพัฒนา (04105)
<u>13</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านน้ำปลีก (04106)
<u>14</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาโพธิ์ (04107)
<u>15</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนายม (04108)
<u>16</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาหมอม้า (04109)
<u>17</u>	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนโพธิ์ (04110)

เลือกสถานบริการที่ต้องการเพิ่ม

จัดการข้อมูล สถานื่อนามัย/PCU ในความรับผิดชอบ	
สอ. *	00025 - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ
	00025 - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ
	00360 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองอำนาจเจริญ
	00361 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอชานุมาน
รายก	00362 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบึงนาราง
ลำดับ	00363 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนม
1	00364 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเสนางคนิคม
2	00365 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหัวตะพาน
3	00366 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลืออำนาจ
4	04094 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่คำ ตำบลไผ่คำ
5	04095 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขือก ตำบลนาจิก
6	04096 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนเมย ตำบลดอนเมย
7	04097 - สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี
8	04098 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเหล่าพรวน ตำบลเหล่าพรวน
9	04099 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสร้างนกทา ตำบลสร้าง
10	04100 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนตู ตำบลสร้างนก
11	04101 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคึมใหญ่ ตำบลคึมใหญ่
12	04102 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาแต่ ตำบลนาแต่
13	04103 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านภูเขาม ตำบลคึมใหญ่
14	04104 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาฝื่อ
15	04105 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงบังพัฒนา
16	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาฝื่อ (04106)
17	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาโพธิ์ (04107)
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาฝื่อ (04108)
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาหมอม้า (04109)
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนโพธิ์ (04110)

หมายเหตุ : กรณีที่ต้องการลบรหัส สถานบริการให้ทำการเลือก อำเภอ และเลือกรหัสสถานอนามัยในอำเภอที่ต้องการลบ

## 6.2 ผู้ใช้งานระบบ



การตั้งค่าผู้ใช้งานเพิ่ม สามารถเลือกกระดบผู้ใช้งานได้

จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ลำดับ

3

username \*

ชื่อ \*

นามสกุล \*

ระดับผู้ใช้งาน \*

เจ้าหน้าที่ สสจ.

รหัสผ่าน \*

สถานที่ทำงาน \*

00025 - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ

เพิ่ม

บันทึก

ลบ

ยกเลิก

หมายเหตุ : กรณีที่ทางจังหวัดทำการติดตั้งโปรแกรม pdn เอง ให้ทางจังหวัดเข้าที่ผู้ใช้งานระบบ แก้ไขข้อมูล สถานที่ทำงาน ให้เป็นของทางจังหวัด

รายชื่อผู้ใช้งาน

ลำดับ	username	ชื่อ - นามสกุล	ระดับผู้ใช้งาน	สถานที่ทำงาน
1	province	province test	ผู้ดูแลระบบ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ
2	sununta	province test	เจ้าหน้าที่ สถานีอนามัย	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ

กลับสู่เมนูหลัก



เลือกระดับของผู้ใช้งาน

**จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ**

ลำดับ	3
username *	test
ชื่อ *	test
นามสกุล *	test
ระดับผู้ใช้งาน *	เจ้าหน้าที่ สสจ.
รหัสผ่าน *	เจ้าหน้าที่ สสจ.
สถานที่ทำงาน *	เจ้าหน้าที่ สสอ.
	เจ้าหน้าที่ สอ.
	ผู้ดูแลระบบ

เลือกระดับผู้ใช้

ลป ยกเลิก

**เจ้าหน้าที่ สสจ.**

ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลได้ในระดับ สสจ. คือสามารถดูรายงาน ๒๑ แฟ้ม ได้เท่านั้น

**เจ้าหน้าที่ สสอ.**

ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลได้ในระดับ สสอ. คือสามารถดูรายงาน ๒๑ แฟ้ม ได้เท่านั้น

**เจ้าหน้าที่ สอ.**

ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลได้ในระดับ สอ. คือสามารถดูรายงาน ๒๑ แฟ้ม ได้เท่านั้น

**ผู้ดูแลระบบ**

สามารถดูรายงาน ๒๑ แฟ้ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง user / password ตั้งค่าผู้ใช้ รวมทั้ง Sync ข้อมูลเพื่อนำส่ง สนย.

**จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ**

ลำดับ

username \*

ชื่อ \*

นามสกุล \*

ระดับผู้ใช้งาน \*

รหัสผ่าน \*

สถานที่ทำงาน \*

เลือกสถานที่ทำงานของผู้ใช้งาน

- 00025 - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ
- 00360 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองอำนาจเจริญ
- 00361 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอขามเฒ่า
- 00362 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปทุมราชวงศา
- 00363 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพนา
- 00364 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเสนางคนิคม
- 00365 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอห้วยตะพาน
- 00366 - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลืออำนาจ
- 04094 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่ดำ ตำบลไผ่ดำ
- 04095 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขือดำ ตำบลนาจิก
- 04096 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนเมย ตำบลดอนเมย
- 04097 - สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา นวมินทราชินี
- 04098 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเหล่าพรวน ตำบลเหล่าพรว
- 04099 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสร้างนกทา ตำบลสร้าง
- 04100 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโนนตุ่ ตำบลสร้างน
- 04101 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคึมใหญ่ ตำบลคึมใหญ่
- 04102 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาแต่ ตำบลนาแต่
- 04103 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านภูเขาม ตำบลคึมไ
- 04104 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาผือ
- 04105 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดงบังพัฒนา

บันทึกผู้ใช้งาน (ในกรณีลบผู้ใช้งานสามารถเลือกและลบได้เลย)

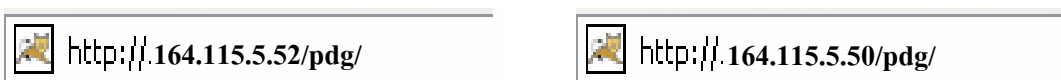
**จัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบ**

ลำดับ	3
username *	test
ชื่อ *	test
นามสกุล *	test
ระดับผู้ใช้งาน *	ผู้ดูแลระบบ
รหัสผ่าน *	•••••
สถานที่ทำงาน *	00025 - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ

เพิ่ม **บันทึก** ลบ ยกเลิก

## การตรวจสอบสถานะโปรแกรมรับข้อมูลจากจังหวัด (PDG)

1. เปิดเว็บไซต์ระบบ PDG โดยพิมพ์ IP Address ที่ URL ของ Internet Browser



2. Log in เข้าสู่ระบบ

**ล็อกอินสู่ระบบ PDG**

พิมพ์ pv ตามด้วยรหัสจังหวัด

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบ

พิมพ์ test

- กรอก Username และ Password
- เมื่อ Log in แล้ว ระบบจะเข้าสู่หน้าจอสถานการณส่งข้อมูล

### 3. สถานะการส่งข้อมูล

สถานะการส่งข้อมูล					
เวลาที่มีการส่งข้อมูลล่าสุด					
ลำดับ	รหัสจังหวัด	ชื่อจังหวัด	เวลาที่มีการติดต่อล่าสุด	IP ที่ใช้ในการติดต่อล่าสุด	เวลาที่มีการส่งข้อมูลล่าสุด
1	30	นครราชสีมา	2/11/2554 10:43:36	203.157.161.3	
2	37	อำนาจเจริญ	11/2554 10:59:58	203.157.178.13	
3	39	หนองบัวลำภู	11/2554 11:00:31	203.157.169.1	
4	40	ขอนแก่น	11/2554 09:02:53	203.157.116.11	2/11/2554 09:02:54
5	41	อุดรธานี	11/2554 11:00:24	203.157.168.14	
6	49	มุกดาหาร	11/2554 11:00:40	203.157.172.9	
7	70	กาฬสินธุ์	11/2554 10:59:53	61.19.188.25	
8	71	กาฬสินธุ์	11/2554 11:00:34	203.157.148.5	
9	73	นครปฐม	11/2554 10:35:15	203.157.151.10	
10	74	สมุทรสาคร	11/2554 11:00:07	203.157.152.9	
11	76	เพชรบุรี	11/2554 10:26:20	203.157.157.11	
12	77	ระยอง	11/2554 11:00:19	203.157.159.10	
13	80	นครศรีธรรมราช	11/2554 11:00:04	61.19.202.210	2/11/2554 04:33:36
14	81	ระยอง			
15	82	พังงา	11/2554 11:00:15	203.157.225.10	
16	83	ภูเก็ต	11/2554 11:00:43	203.157.223.8	
17	86	สมุทร	11/2554 10:28:23	203.157.219.9	1/11/2554 22:49:25
18	90	สงขลา	11/2554 11:00:10	203.157.233.29	
19	91	สตูล	11/2554 11:00:15	203.157.238.4	
20	92	ตรัง	11/2554 11:00:48	203.157.230.8	1/11/2554 23:42:58
21	93	พัทลุง	11/2554 10:40:27	203.157.229.7	2/11/2554 00:42:37
22	94	ปัตตานี	11/2554 10:36:50	203.157.237.14	
23	95	ยะลา	11/2554 10:59:54	203.157.234.6	
24	96	นราธิวาส	11/2554 10:59:58	203.157.235.3	

ลำดับ	รหัสจังหวัด
1	30
2	37
3	39
4	40

- รหัสจังหวัด แสดงเลขรหัสของแต่ละจังหวัด

ชื่อจังหวัด
นครราชสีมา
อำนาจเจริญ
หนองบัวลำภู
ขอนแก่น
อุดรธานี
มุกดาหาร

2. ชื่อจังหวัด แสดงรายชื่อของจังหวัดต่างๆที่นำเข้าข้อมูล

เวลาที่มีการติดต่อล่าสุด
2/11/2554 10:43:36
2/11/2554 10:59:58
2/11/2554 11:00:31
2/11/2554 09:02:53
2/11/2554 11:00:24
2/11/2554 11:00:40

3. เวลาที่มีการติดต่อล่าสุด แสดงวันที่ และเวลาซึ่งทางจังหวัดได้ทำการเชื่อมต่อระบบ เพื่อการส่งข้อมูล

IP ที่ใช้ในการติดต่อล่าสุด
203.157.161.3
203.157.178.13
203.157.169.1
203.157.116.11
203.157.168.14
203.157.172.9

4. IP ที่ใช้ในการติดต่อล่าสุด แสดง IP Server ทางจังหวัดที่ติดต่อกับระบบ PDG ล่าสุด

เวลาที่มีการส่งข้อมูลล่าสุด
1/11/2554 22:49:25
1/11/2554 23:42:58
2/11/2554 00:42:37
2/11/2554 09:02:54

5. เวลาที่มีการส่งข้อมูลล่าสุด แสดงวันที่ และเวลาที่ทำการส่งข้อมูลสู่ สนย.

92	ตรัง	2/11/2554 11:00:48	203.157.230.8	1/11/2554 23:42:58
----	------	--------------------	---------------	--------------------

6. จังหวัดขาดการติดต่อระหว่าง สสจ. กับ สนย. เมื่อวันที่ 2/11/2554 เวลา 11:00 น. ซึ่งอาจเกิดปัญหาอื่นๆเช่นระบบการส่งข้อมูลอาจค้าง

80	นครศรีธรรมราช			2/11/2554 04:33:36
----	---------------	--	--	--------------------

7. ช่วงเวลาที่มีการติดต่อล่าสุด และ IP Server ทางจังหวัด หายไปเกิดจาก Server ที่จังหวัด มีปัญหากระแสไฟฟ้าขัดข้อง ปิด Server หรือ Server เสีย เป็นต้น

40	ขอนแก่น	2/11/2554 09:02:53	203.157.116.11	2/11/2554 09:02:54
----	---------	--------------------	----------------	--------------------

8. ช่วงเวลาที่มีการติดต่อล่าสุด และเวลาที่มีการส่งข้อมูล ปรากฏเวลาเท่ากันแสดงถึงระบบ ทำงานปกติ

37	อำนาจเจริญ	2/11/2554 10:59:58	203.157.178.13	
----	------------	--------------------	----------------	--

9. ข้อมูลถูกส่งหมดแล้วหรือยังดำเนินการถ่ายโอนข้อมูล (sync) ข้อมูลอยู่

เลือกจังหวัดที่ Login เข้า PDG

เลือกปริมาณของข้อมูล

คลิก เลือกจังหวัด

จังหวัดที่ต้องการ

จังหวัดที่ต้องการดูข้อมูล: ไม่ระบุ

สถานะข้อมูล 21 แฟ้ม เชียงใหม่

\* ดูชื่อตารางทั้งหมดที่ท้ายตาราง

ลำดับ	สถานะบริการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ตารางที่ 1 :	PERSON	ตารางที่ 2 :	DEATH	ตารางที่ 3 :	CHRONIC	ตารางที่ 4 :	CARD	ตารางที่ 5 :	SERVICE	ตารางที่ 6 :	DIAG	ตารางที่ 7 :	APPOINT	ตารางที่ 8 :	SURVEIL	ตารางที่ 9 :	DRUG	ตารางที่ 10 :	PROCED	ตารางที่ 11 :	WOMEN	ตารางที่ 12 :	FP
ตารางที่ 13 :	EPI	ตารางที่ 14 :	NUTRI	ตารางที่ 15 :	ANC	ตารางที่ 16 :	PP	ตารางที่ 17 :	MCH	ตารางที่ 18 :	HOME	ตารางที่ 19 :	NCD_SCREEN	ตารางที่ 20 :	CHRONIC_FU	ตารางที่ 21 :	LAB_FU						

ไม่มีข้อมูล

กลับสู่เมนูหลัก

● ตารางแสดงผลข้อมูล ๒๑ แฟ้ม ของสถานบริการทั้งหมด

จังหวัดที่ต้องการ

จังหวัดที่ต้องการดูข้อมูล:
อำเภอเจริญ
เลือกจังหวัด

สถานะข้อมูล 21 แฟ้มภายในจังหวัด

\* ดูชื่อตารางทั้งหมดที่ท้ายตาราง

ลำดับ	สถานบริการ	เลขที่แฟ้ม (จำนวน record)																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกคำ ตำบลโคกคำ (04094)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขืออก ตำบลนาจิก (04095)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนเมย ตำบลคองเมย (04096)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- รวม -		0	777	7731	0	1593	0	2802	233	0	1993	12768	28	378	11619	127	115	44	9456	0	0	0

ตารางที่ 1 :

PERSON

ตารางที่ 7 :

APPOINT

ตารางที่ 13 :

EPI

ตารางที่ 19 :

NCD\_SCREEN

ตารางที่ 2 :

DEATH

ตารางที่ 8 :

SURVEIL

ตารางที่ 14 :

NUTRI

ตารางที่ 20 :

CHRONIC\_FU

ตารางที่ 3 :

CHRONIC

ตารางที่ 9 :

DRUG

ตารางที่ 15 :

ANC

ตารางที่ 21 :

LAB\_FU

ตารางที่ 4 :

CARD

ตารางที่ 10 :

PROCED

ตารางที่ 16 :

PP

ตารางที่ 5 :

SERVICE

ตารางที่ 11 :

WOMEN

ตารางที่ 17 :

MCH

ตารางที่ 6 :

DIAG

ตารางที่ 12 :

FP

ตารางที่ 18 :

HOME

