

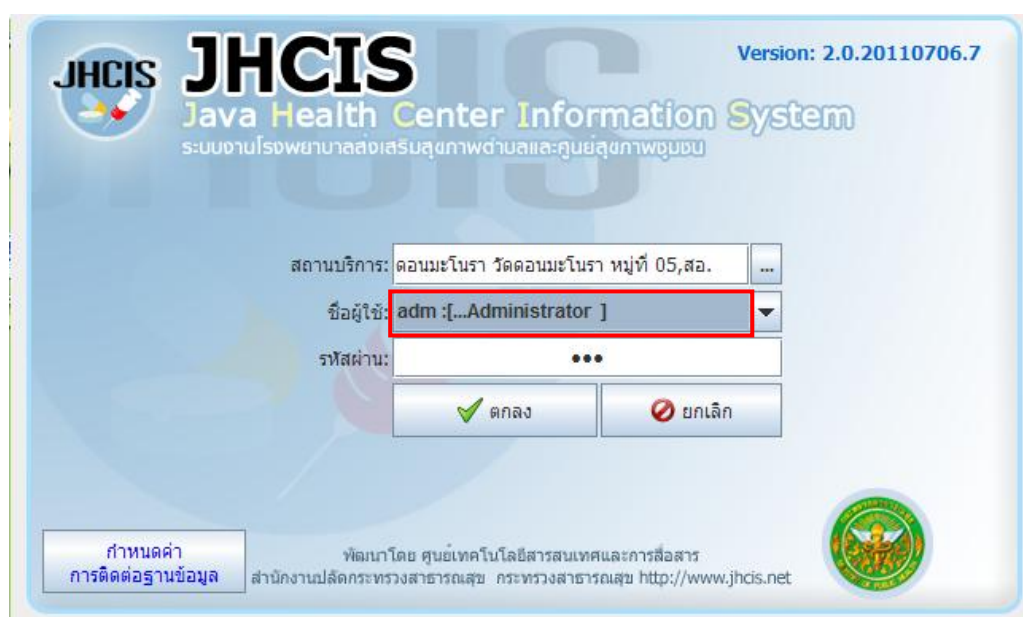
## การกำหนดค่าคอนฟิกสำหรับการเรียกใช้งานเว็บเซอร์วิส

### การใช้งาน Smart Card

### สำหรับโปรแกรม JHCIS

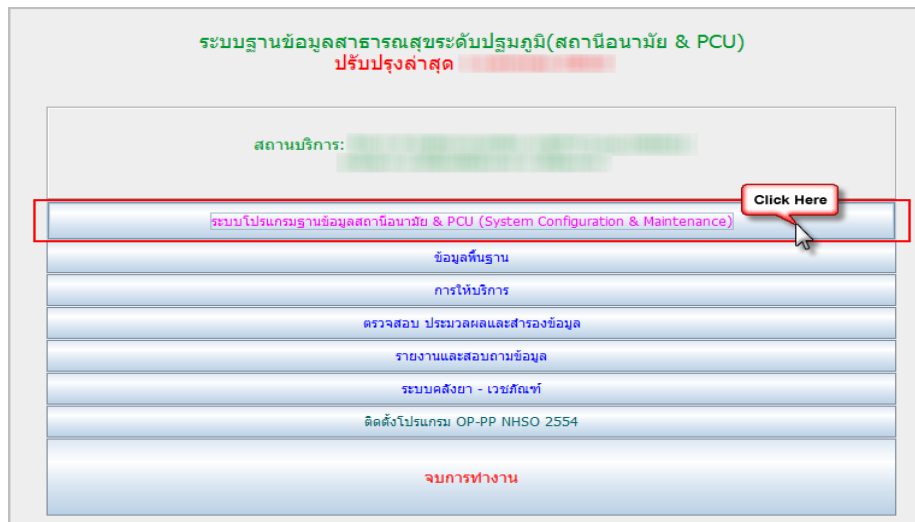
1. ค่าคอนฟิกสำหรับเรียกดูประวัติการรับบริการจากฐานข้อมูล Provis (ทุกสถานบริการภายในจังหวัด ที่ส่งข้อมูล 18 แฟ้มให้โปรแกรม Provis)

1.1 เปิดเข้าสู่โปรแกรม JHCIS โดย User adm ( สิทธิผู้ดูแลระบบ (Administrator) ) ดังรูป



รูปที่ 1.1

1.2 เมื่อเข้าสู่ระบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการกำหนดค่าสำหรับการใช้งาน โดยคลิกเลือกปุ่ม “ระบบโปรแกรมฐานข้อมูลสถานีอนามัย & PCU (System Configuration and Maintenance)” ดังรูปที่ 1.2



รูปที่ 1.2

จากนั้นคลิกเลือก กำหนดค่าคอนฟิก Provis เพื่อกระทำการตั้งค่าข้อมูลสำหรับการเรียกใช้เว็บเซอร์วิส Provis ให้แก่ระบบฯ ดังรูปที่ 1.3

| ระบบคดียาและเวชภัณฑ์   |                                     |                            |   |                                      |                       |
|--|-------------------------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|
| กำหนดยอดคงเหลือ เพื่อการเริ่มใช้ระบบคดียา - เวชภัณฑ์                                   |                                     |                            | บันทึกข้อมูลการรับยา-เวชภัณฑ์ (รับปกติ - ยืมยา - รับคืน (จากการให้สถานบริการอื่นยืม)) |                                      |                       |
| บันทึกข้อมูลการจ่ายยา-เวชภัณฑ์ (ให้ยืมยา - ใช้หนี้การยืมยา - ยาที่ใช้ในงานสาธารณสุข)   |                                     |                            | รายงานการรับ - จ่ายยา - เวชภัณฑ์  | การตรวจสอบข้อมูลการจ่ายยา - เวชภัณฑ์ |                       |
| การตรวจสอบและประมวลผลข้อมูล(Verify & Data Processing)                                  |                                     |                            |   |                                      |                       |
| เลื่อนชั้นเรียน(ชั้น 1 ขึ้น)   | ลบ นร. ที่โอนเรียนเกินสูงสุดของ รร. | เลื่อนชั้นเรียน(ลง 1 ชั้น) | เปลี่ยนค่านำหน้าชื่อ (อายุ >=15 ปี (เป็น นาย หรือ นางสาว))                            |                                      |                       |
| กำหนดเลขที่บัตรสิทธิข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ และประกันสังคม ให้เท่ากับเลขที่บัตร ปชช.     |                                     |                            | เปลี่ยนค่านำหน้าชื่อ (อายุ < 15 ปี (ให้เป็น ต.ช. หรือ ต.ญ.))                          |                                      |                       |
| กำหนดค่า รหัสไปรษณีย์ (ตามรหัสไปรษณีย์ของหมู่บ้าน) สำหรับคนที่รหัสไปรษณีย์ เป็นค่าว่าง |                                     |                            | เปลี่ยนรหัสนำหน้าชื่อเป็นค่านำหน้าชื่อ ตามจริง  |                                      |                       |
| กำหนดที่อยู่ที่ดีต่อได้(ที่เป็นค่าว่าง)จากที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน                        |                                     |                            | คนไม่มีวันเกิด  | คนไม่ระบุเลขบัตร ปชช.                | คนชื่อ-สกุล เหมือนกัน |
| สัญญาติไทย - 1.มมีอาษา   | คำจำกัดความไม่ระบุประเภท            | ข้อมูลการเสียชีวิต         | คำนวณระดับความดัน ...   | ตรวจสอบคุณภาพข้อมูลงาน               | Click Here            |
| ประวัติรับบริการก่อนเกิด   | ...                                 | กำหนดค่าคอนฟิก UCSearch    | กำหนดค่าคอนฟิก PROVIS   |                                      |                       |
| จบ   |                                     |                            |   |                                      |                       |

รูปที่ 1.3

โปรแกรมฯ จะเปิด Dialog สำหรับกำหนดค่าคอนฟิก ดังรูปที่ 1.4 โดยระบบฯ จะทำการดึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาจากเครื่องให้บริการที่ตั้งอยู่ที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ผ่านทางระบบเครือข่าย ซึ่งหากในขณะนั้นระบบเครือข่ายผิดพลาดหรือไม่สามารถใช้งานได้ ระบบจะแจ้งเตือนแก่ผู้ใช้ให้รับทราบ แต่อย่างไรก็ตามผู้ใช้สามารถกำหนดค่าได้ด้วยตนเองผ่านทางช่องกรอกแบบฟอร์มที่กำหนดให้ เมื่อกำหนดค่าเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถบันทึกค่าลงในฐานข้อมูลของระบบ โดยการคลิกเลือกปุ่ม “บันทึก” และทำการยืนยันการบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล

รูปที่ 1.4

ระบบจะแจ้งการบันทึกเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ผู้ใช้งาน ถ้าระบบแจ้งข้อผิดพลาดให้สอบถามจากผู้รับผิดชอบในอีกทางหนึ่ง (ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน นี้มีใช้ชุดเดียวกับ ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ในค่าคอนฟิก UCSEARCH)

## 2 ค่าคอนฟิก UCSEARCH สำหรับตรวจสอบสิทธิ จากฐานข้อมูล สปสช.

2.1 คลิกเลือกที่ปุ่มคำสั่ง กำหนดค่าคอนฟิก UCSearch เพื่อกระทำการตั้งค่าข้อมูลสำหรับการเรียกใช้เว็บเซอร์วิส UCSearch ให้แก่ระบบ ดังรูปที่ 2.1

| ระบบคลังยาและเวชภัณฑ์  |  |  |   |                                      |  |
|--|--|--|---|--------------------------------------|--|
| กำหนดยอดคงเหลือ เพื่อการเริ่มใช้ระบบคลังยา - เวชภัณฑ์                                |  |  | บันทึกข้อมูลการรับยา-เวชภัณฑ์ (รับปกติ - ยืมยา - รับคืน (จากการให้สถานบริการอื่นยืม)) |                                      |  |
| บันทึกข้อมูลการจ่ายยา-เวชภัณฑ์ (ให้ยืมยา - ใช้หนี้การยืมยา - ยาที่ใช้ในงานสาธารณสุข) |  |  | รายงานการรับ - จ่ายยา - เวชภัณฑ์  | การตรวจสอบข้อมูลการจ่ายยา - เวชภัณฑ์ |  |

| การตรวจสอบและประมวลผลข้อมูล(Verify & Data Processing)                                  |   |                            |  |                       |                                 |
|--|---|----------------------------|--|-----------------------|---------------------------------|
| เลื่อนชั้นเรียน(ชั้น 1 ขึ้น)   | ลบ นร. ที่อ่านเรียนเกินอันสูงสุดของ รร. | เลื่อนชั้นเรียน(ลง 1 ชั้น) | เปลี่ยนค่านำหน้าชื่อ (อายุ >=15 ปี (เป็น นาย หรือ นางสาว))   |                       |                                 |
| กำหนดเลขที่บัตรสิทธิข้าราชการรัฐวิสาหกิจ และประกันสังคม ให้เท่ากับเลขที่บัตร ปชช.      |   |                            | เปลี่ยนค่านำหน้าชื่อ (อายุ < 15 ปี (ให้เป็น ต.ช. หรือ ต.ญ.)) |                       |                                 |
| กำหนดค่า รหัสไปรษณีย์ (ตามรหัสไปรษณีย์ของหมู่บ้าน) สำหรับคนที่รหัสไปรษณีย์ เป็นค่าว่าง |   |                            | เปลี่ยนรหัสค่านำหน้าชื่อเป็นค่านำหน้าชื่อ ตามจริง            |                       |                                 |
| กำหนดที่อยู่ที่ดินต่อได้(ที่เป็นค่าว่าง)จากที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน                       |   |                            | คนไม่มีวันเกิด   | คนไม่ระบุเลขบัตร พชช  | คน ชื่อ-สกุล เหมือนกัน          |
| สัญญาดีไทย - 1ไม่มีอาชญา   |   | ข้อมูลการเสียชีวิต         | คำนวณระดับความดัน ...  | Click Here            | ข้อมูลงานอนามัยแม่และเด็ก (MCH) |
| ประวัติรับบริการก่อนเกิด   | ...                                     |                            | กำหนดค่าคอนฟิก UCSearch                                      | กำหนดค่าคอนฟิก PROVIS | จบ                              |

รูปที่ 2.1

2.2 ผู้ใช้ต้องกำหนดค่าสำหรับการเรียกใช้เว็บเซอร์วิส UCSearch ด้วยตนเอง และเมื่อกรอกข้อมูลเสร็จให้คลิกเลือก “บันทึก” เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องลงฐานข้อมูลลงในระบบ จากนั้นระบบจะแจ้งการบันทึกเสร็จเรียบร้อยให้ผู้ใช้งานทราบ ดังรูปที่ 2.2

รูปที่ 2.2

### 3. การเรียกใช้งานค้นคืนประวัติบริการจาก Provis Server

เมื่อผู้ใช้ล็อกอินเข้าสู่ระบบและเข้าสู่หน้ารับบริการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะสังเกตเห็นปุ่ม “ประวัติบริการจาก Provis Server” ที่ตำแหน่งบนขวาของหน้าจอรับบริการของโปรแกรม JHCIS ดังรูปที่ 3-1

รูปที่ 3-1

Provis ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมาแสดง ดังรูป 3-2

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| หมายเลขบัตรประชาชน | <input type="text"/> |
| ตำแหน่งชื่อ - สกุล | <input type="text"/> |

| ลำดับ | วันที่มารับบริการ | หน่วยบริการ                         | การวินิจฉัย (diseasecode / diseasename) | เวชภัณฑ์ ( รหัสยา / ชื่อยา(Tradename) )   |
|-------|-------------------|-------------------------------------|---|---|
| 1     | 20080415          | 01055-สถานื่อนามมียะระเสรีรัฐอิสลาม |   |   |
| 2     | 20060329          | 01055-สถานื่อนามมียะระเสรีรัฐอิสลาม | R21 / ผื่นและเม็ดที่ผิวหนัง             | 101391000003521120381252 / PREDNISOLONE ( PREDNISOLONE TABLETS )<br>101391000003521120381252 / PREDNISOLONE ( PREDNISOLONE )<br>101391000003521120381252 / PREDNISOLONE ( PRED-TAB )<br>104040100029999940481506 / CALAMINE+CAMPFOR+MENTHOL ( ยาทาแก้ผดผื่นคัน ตาลาลาไมน์ ) |
| 3     | 20060320          | 01055-สถานื่อนามมียะระเสรีรัฐอิสลาม | R21 / ผื่นและเม็ดที่ผิวหนัง             | 100008190003471120381506 / CHLORPHENIRAMINE MALEATE ( CHLORPHENIRAMINE TABL )<br>100008190003471120381506 / CHLORPHENIRAMINE MALEATE ( CHLORPHENIRAMINE TABL )  |

3-2

#### 4. การเรียกใช้งานการตรวจสิทธิ จากฐานข้อมูล สปสช.

ที่หน้าจอเมนูการให้บริการ (รูปที่ 3-1) เมื่อปรากฏผู้รับบริการอยู่บนหน้าจอการให้บริการ ให้คลิกที่ปุ่ม  
คำสั่ง **ตรวจสิทธิจากฐาน สปสช.** (ติดกับช่องรายการ เลขที่บัตร: ขวามือ) โปรแกรมฯ จะแสดงข้อมูลสิทธิจาก  
ฐานข้อมูล สปสช. (ถ้ามีฯ) ดังรูปที่ 3-3

เลขที่บัตร ปชช: 3-5799-00197-69-1

นายโรด-จ่ายยา-เวชกัณฑ์

ประกันสังคม รพ. รัฐ

เขียนรายประธานเคราะห,โรงพยาบาล

3579900197691

2-นอกเวลาราชการ

1-ใน Cup

บริการใน หรือนอกสถานบริการ: 1:ในสถานบริการ

> 10 ครั้งล่าสุด

อาการเบื้องต้น

| เรื่อง                          | ข้อมูล                    |
|---------------------------------|---------------------------|
| สำเนาหน้า                       | นาง                       |
| ชื่อ                            | นางเยาว์                  |
| นามสกุล                         | ไชยทอง                    |
| เกิด                            | 24940126                  |
| รหัสประจำตัวประชาชน 13 หลัก     | 3579900197691             |
| จังหวัดที่ลงทะเบียนรักษา        | เชียงราย                  |
| สิทธิหลักในการรับบริการ         | สิทธิประกันสังคม          |
| รพ. รักษา                       | รพ.เกษมราษฎร์ศรีบุรินทร์  |
| วันเริ่มใช้สิทธิ                | 25540101                  |
| วันบัตรหมดอายุ                  | 25551231                  |
| ข้อมูล ณ วันที่                 | 2011-03-28T19:00:30+07:00 |
| จำนวนครั้งที่เปลี่ยนหน่วยบริการ | 0                         |
| amphurName                      | เมืองเชียงราย             |
| chat                            | 57010713                  |
| hmain                           | 12026                     |
| maininscl                       | SSS                       |
| maininsclMain                   | S                         |
| moo                             | 13                        |
| moobanName                      | หมู่ที่ 13                |
| nation                          | 099                       |
| primaryprovince                 | 5700                      |
| provinceName                    | เชียงราย                  |
| purchaseprovince                | 5700                      |
| sex                             | 2                         |
| title                           | 005                       |
| tumbonName                      | สันทราย                   |
| wsDataSource                    | NHSO                      |
| wsOperationMillisec             | 145                       |

ท่านต้องการนำเข้าสู่โปรแกรม JHCIS ?
นำเข้าสิทธิ์
ยกเลิก

รูปที่ 3-3

**หมายเหตุ :** การเรียกใช้งานคั่นคืนประวัติบริการจาก Provis Server และการเรียกใช้งานการตรวจสิทธิ จากฐานข้อมูล สปสช. มีเงื่อนไขดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์นี้ จะต้อง Online อยู่
2. ต้องกำหนดค่าคอนฟิกให้ถูกต้อง
3. ผู้รับบริการที่กำลังได้รับบริการอยู่นั้น (ชื่อที่ปรากฏในเมนูการให้บริการ) จะต้องมียุทธบัตรประชาชน 13 หลักที่ถูกต้อง
4. ในฐานข้อมูล Provis Server และ/หรือฐานข้อมูลสิทธิ สปสช. จะต้องมีคนที่มียุทธบัตรประชาชนตรงกับยุทธบัตรประชาชนในข้อ 3.

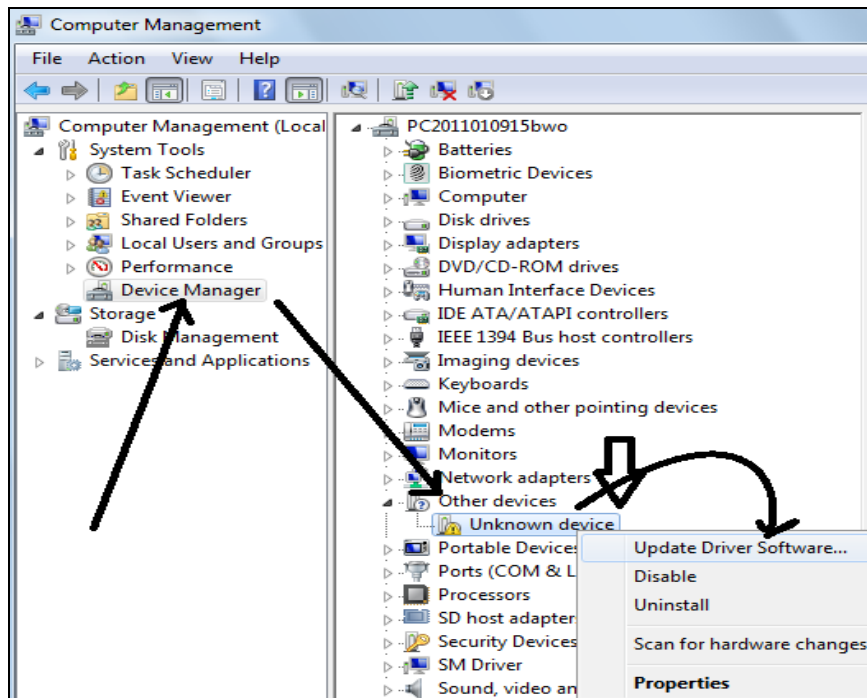
## **5. การเรียกใช้งาน Smartcard**

เครื่องอ่านบัตร Smartcard ที่สามารถใช้ร่วมกับโปรแกรม JHCIS ณ ขณะนี้( มีค. 2554) มี 2 ยี่ห้อคือ IRIS และ Omnikey สามารถใช้ได้ทั้งบน windows XP และ Windows7 โดยผู้ใช้งาน จะต้อง Install Driver ของเครื่องอ่าน Smartcard (ตัวใดตัวหนึ่งหรือทั้งสองๆ) ไว้ก่อน ตามขั้นตอน ดังนี้

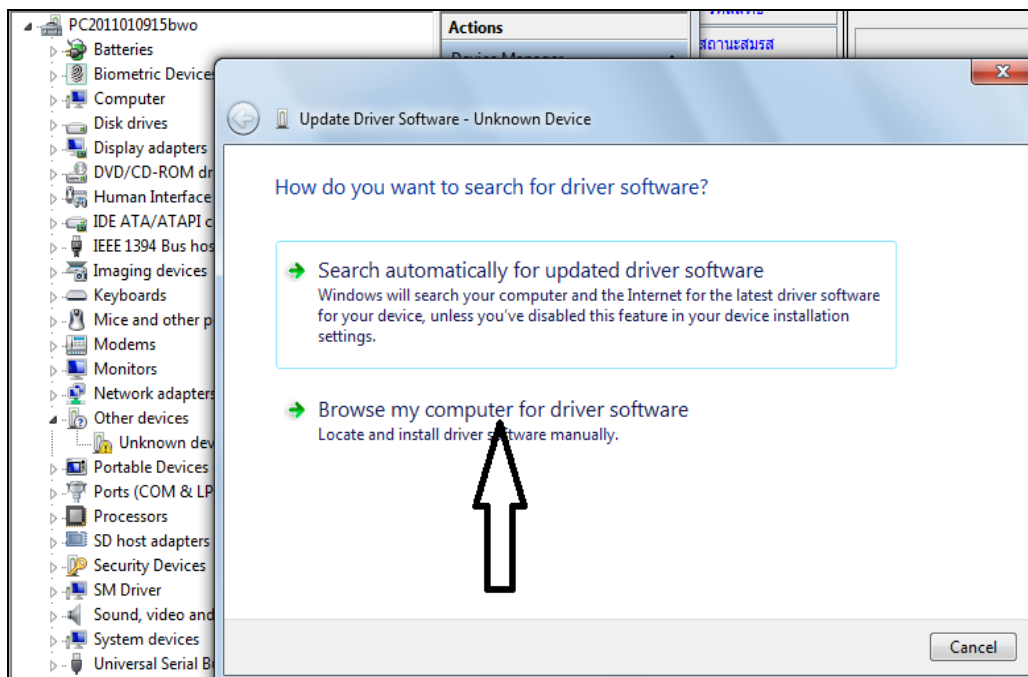
### **5.1 สำหรับ IRIS**

5.1.1 ต่อเครื่องอ่าน Smartcard เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์( ผ่าน USB Port )

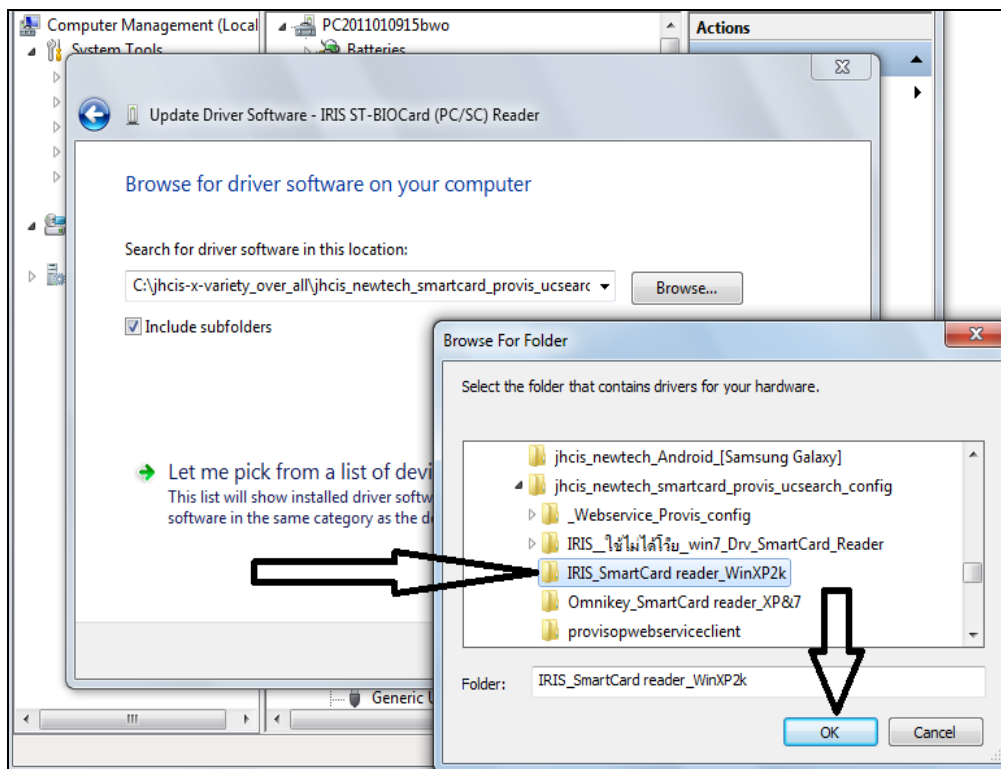
5.1.2 ดำเนินการ Update Driver Software โดยเริ่มต้นที่ Device Manager (ตัวอย่างนี้อยู่บนสภาพแวดล้อมของ Windows 7 สำหรับ Windows XP ก็ดำเนินการในทำนองเดียวกัน) ตามลำดับดังรูปที่ 5.1.1 – 5.1.5



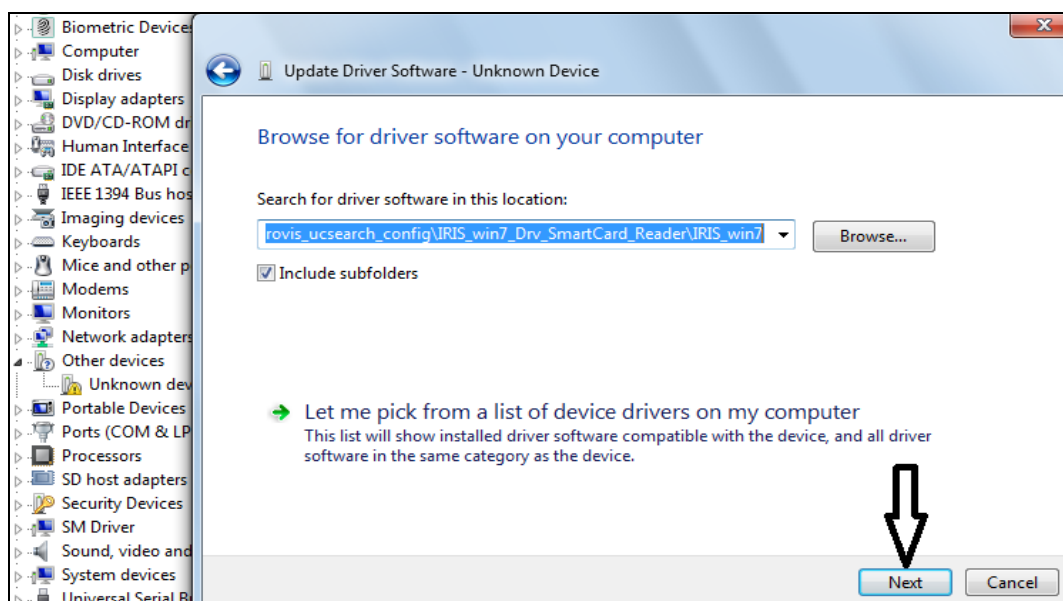
รูปที่ 5.1.1



รูปที่ 5.1.2

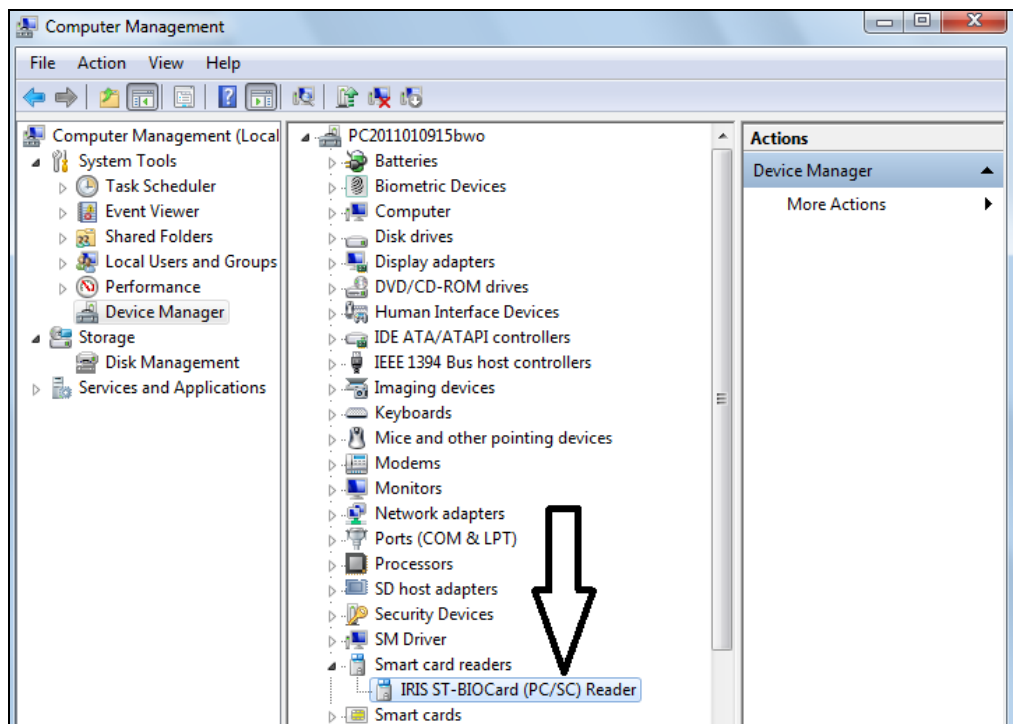


รูปที่ 5.1.3



รูปที่ 5.1.4

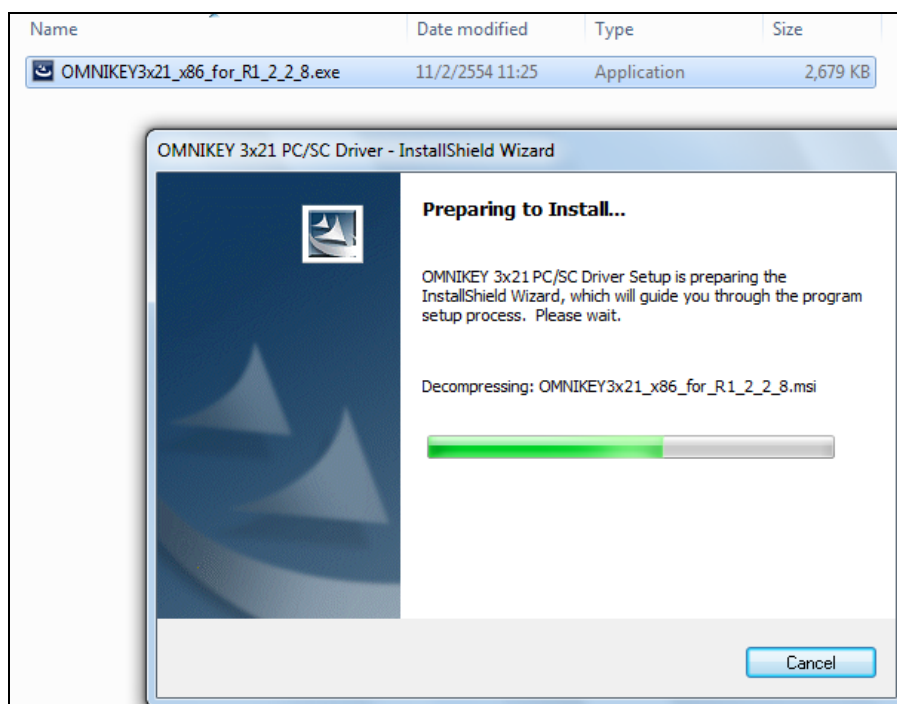




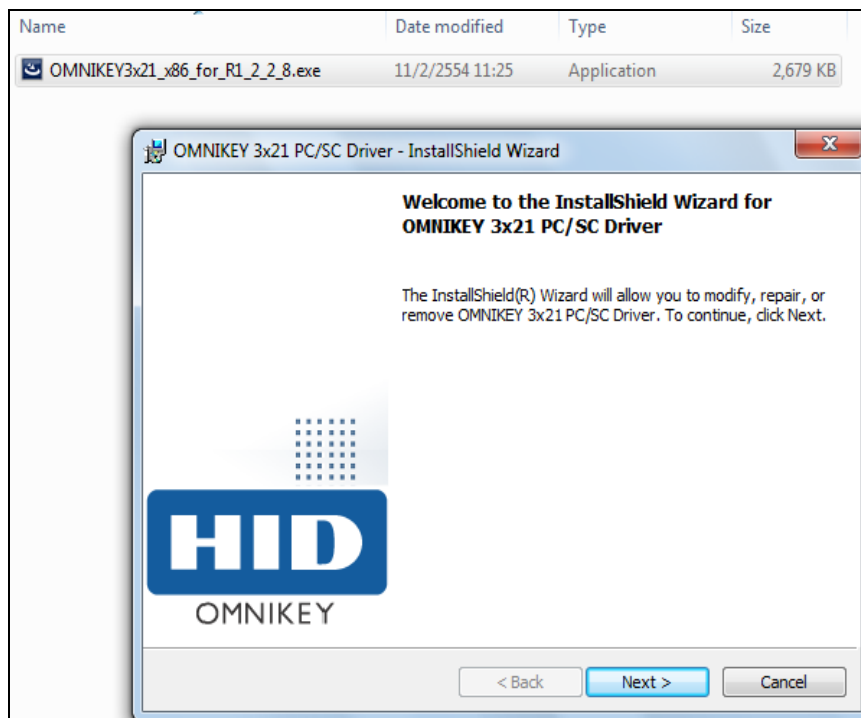
รูปที่ 5.1.5 เมื่อ Update Driver เสร็จเรียบร้อย ใน Smart card reader จะได้ Driver IRIS ดังรูป 5.1.5

## 5.2. สำหรับ Omnikey

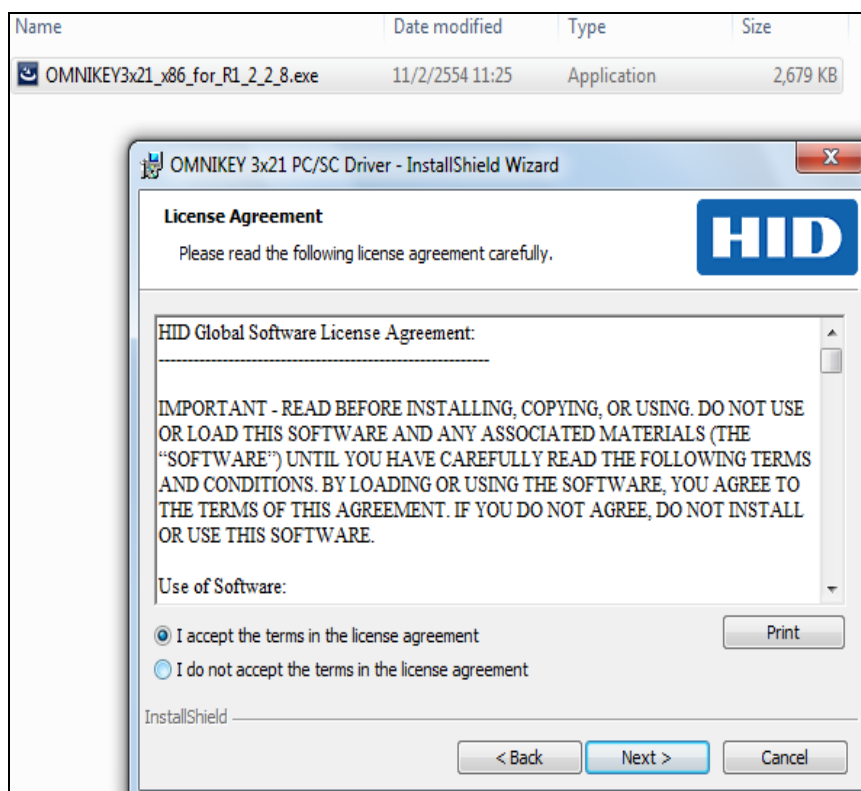
5.2.1 ติดตั้ง Driver ของ Omnikey (อาจต่อหรือไม่ต่อเครื่อง Omnikey ไว้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ ขณะติดตั้ง Driver ก็ได้) โดย Double Click ที่ไฟล์ OMNIKEY3x21\_x68\_for\_R1\_2\_2\_8.exe แล้วดำเนินการตามขั้นตอน ดังรูปที่ 5.2.1 - 5.2.6



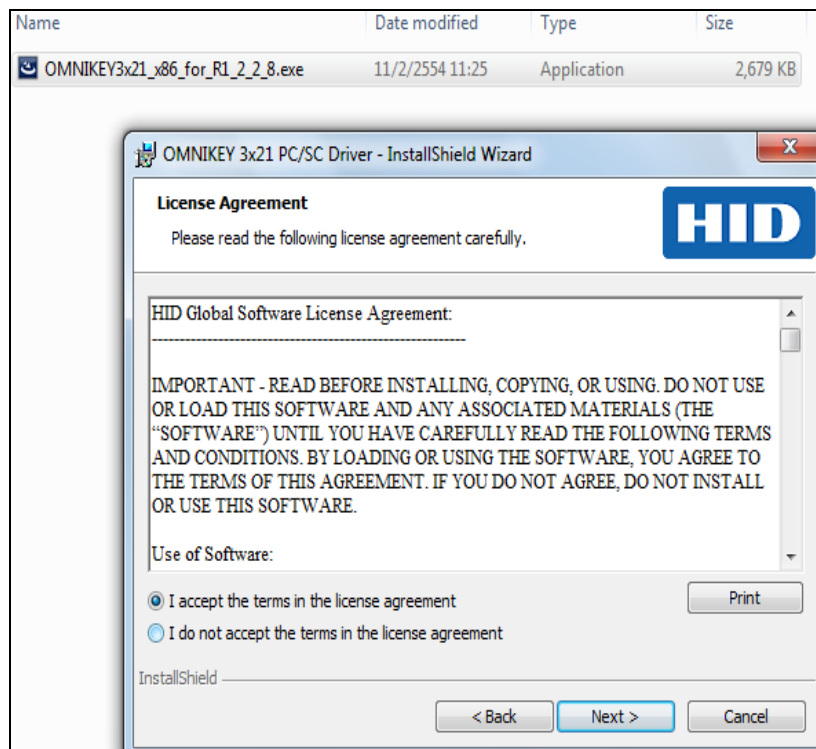
รูปที่ 5.2.1



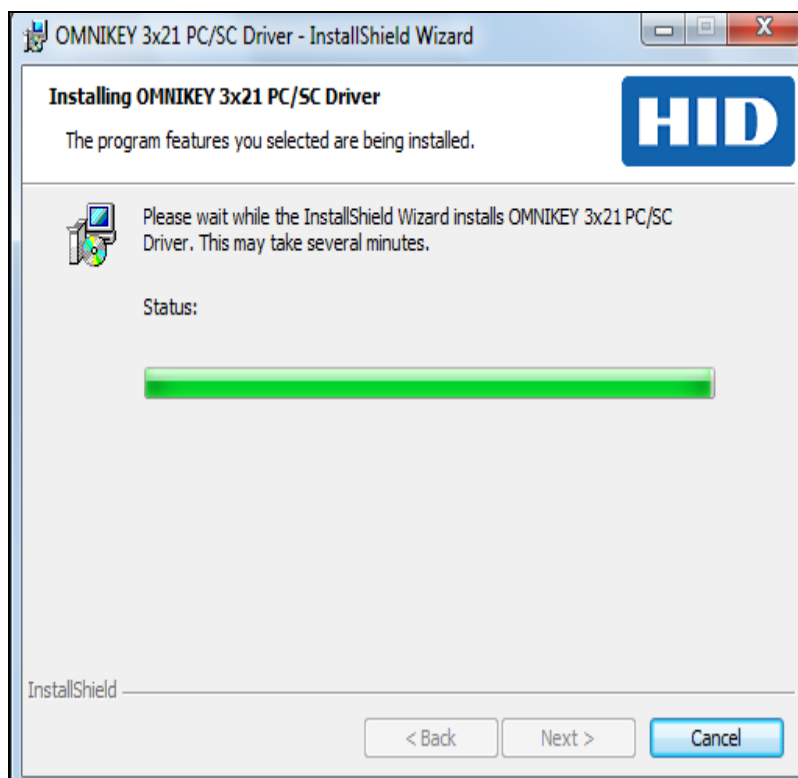
รูปที่ 5.2.2



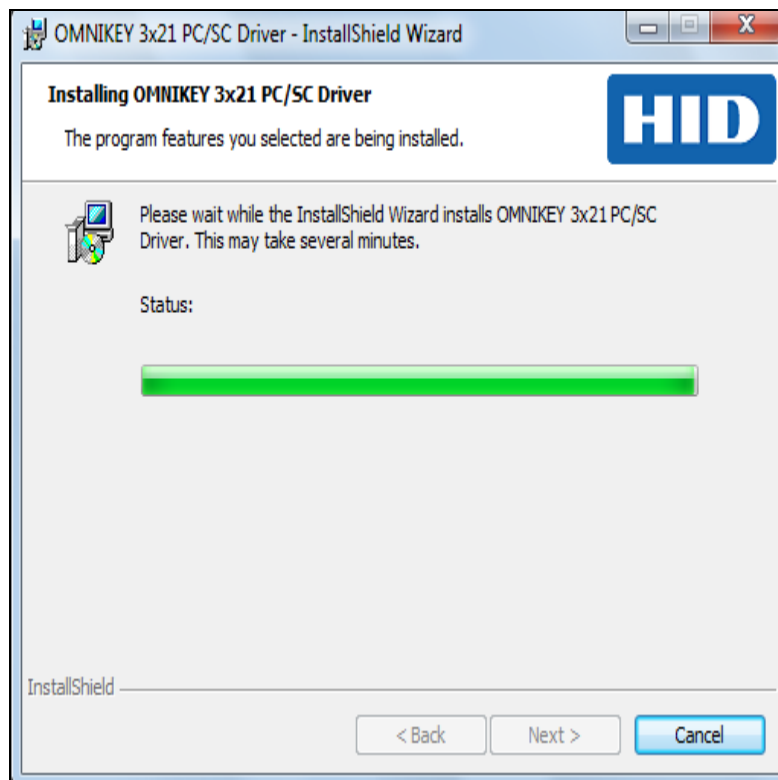
รูปที่ 5. 2.3



รูปที่ 5.2.4



รูปที่ 5.2.5



รูปที่ 5.2.6

2.2 รอนจนกระทั่งปุ่มคำสั่ง finish ( ในรูปที่ 5.2.6 ) ปรากฏ ให้คลิกที่ปุ่ม finish จบกระบวนการติดตั้ง Driver Smartcard ยี่ห้อ Omnikey จากนั้นสามารถต่อเครื่องอ่าน Omnikey เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์(ผ่าน USB Port ) เพื่อใช้งานบัตร Smartcard ต่อไป