

## คู่มือการตั้งค่าและวิธีการส่งข้อมูล MOPH PHR Center

### ขั้นตอนการเปิดสิทธิ์การส่งข้อมูล MOPH PHR Center

เปิดเว็บไซต์ <https://cvp1.moph.go.th/accountcenter>

เข้าสู่ระบบด้วย USER/PASSWORD เดียวกับที่ส่งข้อมูลวัคซีนโควิด

หน่วยงาน

User

Password

{9E995A80-DC67-4A66-9D06-272E93B0E732}

ตกลง ปิด

2


1

| ลำดับ | รหัส  | ชื่อย่อ                         |
|-------|-------|---------------------------------|
| 1     | 00    | ชัยภูมิ                         |
| 2     | 00    | ชุมพร                           |
| 3     | 00    | เชียงราย                        |
| 4     | 00    | เชียงใหม่                       |
| 5     | 00    | ตรัง                            |
| 6     | 00    | ตราด                            |
| 7     | 00    | ตาก                             |
| 8     | 00    | ต่างประเทศ                      |
| 9     | 00    | นครนายก                         |
| 10    | 00    | นครปฐม                          |
|       | 00    | นครพนม                          |
|       | 00    | นครราชสีมา                      |
|       | 00    | นครศรีธรรมราช                   |
| 10    | 00009 | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี |

เลือก Admin → หน่วยงาน → เลือกจังหวัด → หาหน่วยบริการของท่าน

|    |       |  |         |
|----|-------|--|---------|
| 42 | 02429 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเตยน้อย ตำบลบางสมบุรี             | นครนายก |
| 43 | 02430 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านประตู่บ้านบางสมบุรี ตำบลบางสมบุรี | นครนายก |
| 44 | 02431 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนางเล็ก ตำบลทรายมูล               | นครนายก |
| 45 | 02432 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบน ตำบลบางปลากด                   | นครนายก |
| 46 | 02433 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวังไผ่ ตำบลบางพลอง                    | นครนายก |

Page 2 of 3



เมื่อพบหน่วยบริการของท่านแล้ว กดแก้ไข

UniHospitalEntryForm




ข้อมูล หน่วยงาน Log

รหัสหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน

จังหวัด 26 นครนายก อำเภอ 04 องครักษ์ ตำบล 05 บางสมบุรี

เจ้าหน้าที่ **2**

  ค้นหา  

| ลำดับ    | รหัส Login | ชื่อ | รายละเอียด |
|----------|------------|------|------------|
| <b>1</b> | 1          |      |            |

**1**



เลือก รหัส Login 1 รหัส เพื่อใช้ในการส่งข้อมูล → แก้ไข

UniHospitalUserEntryForm

ข้อมูล เจ้าหน้าที่ **1**

เจ้าหน้าที่ Group **Role** Access Token

Role

**2**  

| ลำดับ | รหัส                      | Role Name                             | Level          |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1     | IMMUNIZATION_REPORT       | เข้าใช้รายงาน ระบบ IMMUNIZATION       | หน่วยให้บริการ |
| 2     | MOPH_PHR_DASHBOARD        | ใช้งานระบบ MOPH-PHR Dashboard         | หน่วยให้บริการ |
| 3     | MOPH_PHR_DASHBOARD_REPORT | ใช้งานระบบรายงานใน MOPH-PHR Dashboard | หน่วยให้บริการ |
| 4     | MOPH_PHR_HIE              | ส่งข้อมูลเข้า MOPH-PHR                | หน่วยให้บริการ |

ที่แท็บ Role → เพิ่ม

UniHospitalUserRoleEntryForm

ข้อมูล Role

1 Role: PHR

Level:
 

- ใช้งานระบบ MOPH-PHR Dashboard [MOPH\_PHR\_DASHBOARD]
- ใช้งานระบบรายงานใน MOPH-PHR Dashboard [MOPH\_PHR\_DASHBOARD\_REPORT]
- ส่งข้อมูลเข้า MOPH-PHR [MOPH\_PHR\_HIE]

ลบ บันทึก ปิด

UniHospitalUserRoleEntryForm

ข้อมูล Role

2 Role: ใช้งานระบบ MOPH-PHR Dashboard [MOPH\_PHR\_DASHBOARD]

Level: หน่วยให้บริการ

3 ลบ บันทึก ปิด

ที่ช่อง Role เลือก **MOPH\_PHR\_DASHBOARD** ที่ช่อง Level เลือกหน่วยให้บริการ

ที่ช่อง Role เลือก **MOPH\_PHR\_DASHBOARD\_REPORT** ที่ช่อง Level เลือกหน่วยให้บริการ

ที่ช่อง Role เลือก **MOPH\_PHR\_HIE** ที่ช่อง Level เลือกหน่วยให้บริการ

**\*\* เลือกแล้วกดบันทึกที่ละหัวข้อ \*\***

| ลำดับ | รหัส                      | Role Name                             | Level          |
|-------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 1     | IMMUNIZATION_REPORT       | เข้าใช้รายงาน ระบบ IMMUNIZATION       | หน่วยให้บริการ |
| 2     | MOPH_PHR_DASHBOARD        | ใช้งานระบบ MOPH-PHR Dashboard         | หน่วยให้บริการ |
| 3     | MOPH_PHR_DASHBOARD_REPORT | ใช้งานระบบรายงานใน MOPH-PHR Dashboard | หน่วยให้บริการ |
| 4     | MOPH_PHR_HIE              | ส่งข้อมูลเข้า MOPH-PHR                | หน่วยให้บริการ |

Page 1 of 1

Role ทั้งหมดที่ได้รับจากกลุ่มผู้ใช้งาน

Refresh

| ลำดับ | รหัส              | Role Name                                     | Level          |
|-------|-------------------|---|----------------|
| 1     | EPIDEM_REPORT     | เข้าดูรายงานในระบบ EPIDEM CENTER              | หน่วยให้บริการ |
| 2     | EPIDEM_REPORT     | เข้าดูรายงานในระบบ EPIDEM CENTER              | หน่วยให้บริการ |
| 3     | EPIDEM_UPDATEDATA | รายงานผลการสอบสวนโรคระบาดไประบบ EPIDEM CENTER | หน่วยให้บริการ |

Page 1 of 2

บันทึก ปิด

ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล → บันทึก

UniHospitalEntryForm

ข้อมูล หน่วยงาน Log

รหัสหน่วยงาน

ชื่อหน่วยงาน

จังหวัด 26 นครนายก  อำเภอ 04 องค์รักษ์  ตำบล 05 บางสมบูรณ์

เจ้าหน้าที่

+ เพิ่ม แก้ไข ค้นหา  + แสดง

| ลำดับ | รหัส Login | ชื่อ | รายละเอียด |
|-------|------------|------|------------|
| 1     |            |      |            |

Page 1 of 1

บันทึก ปิด

กด บันทึก

>>> จบขั้นตอนการเปิดสิทธิ์การส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH PHR Center <<<

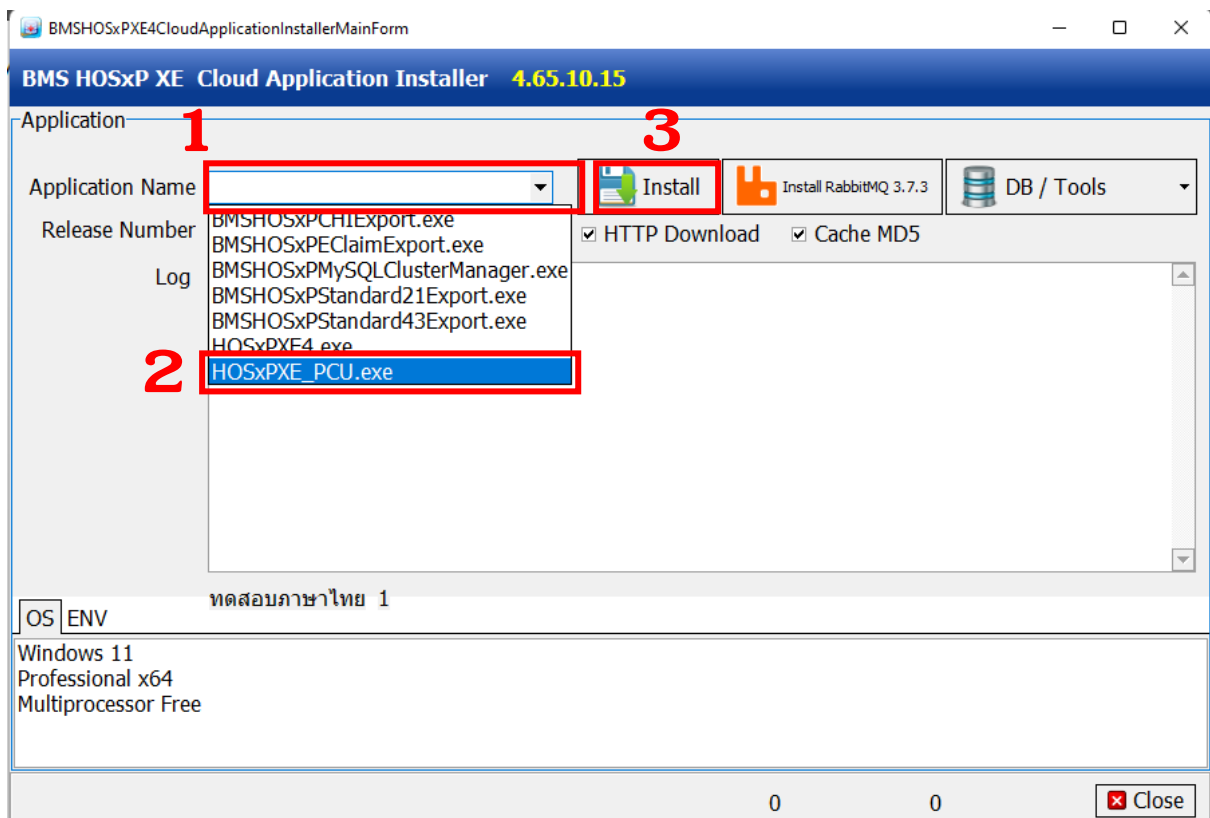
## ขั้นตอนการตั้งค่าโปรแกรม HOSxP XE PCU



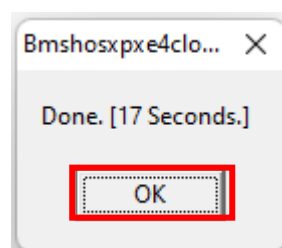
เข้าโปรแกรม **BMSHOSxPX4CloudApplicationInstaller**

หากไม่มีโปรแกรมดาวโหลดได้ที่

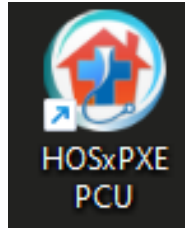
<https://hosxp.net/video/moph/BMSHOSxPX4CloudApplicationInstaller.zip>



Application Name : เลือก HOSxPX4\_PCU.exe → Install



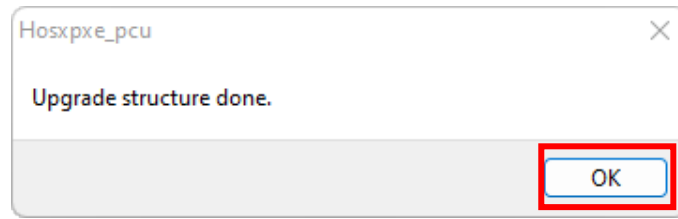
โปรแกรมติดตั้งเสร็จ กด OK



เข้าโปรแกรม HOSXPXE PCU

กด การเชื่อมต่อ

ตั้งค่าฐานข้อมูล → ทดสอบการเชื่อมต่อ → Upgrade Structure



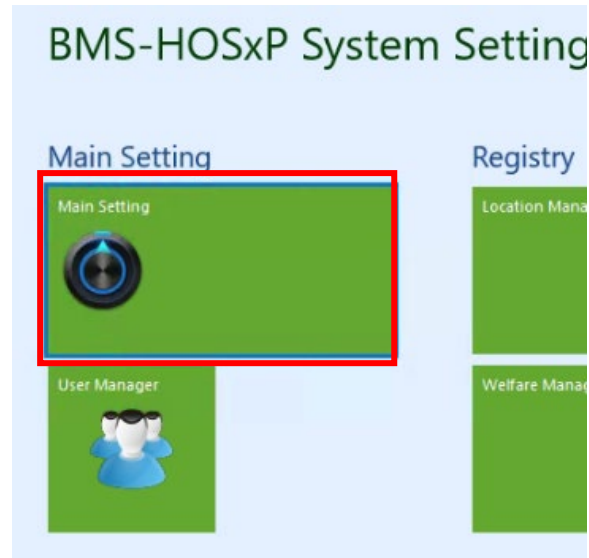
อัปเดตข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กด OK



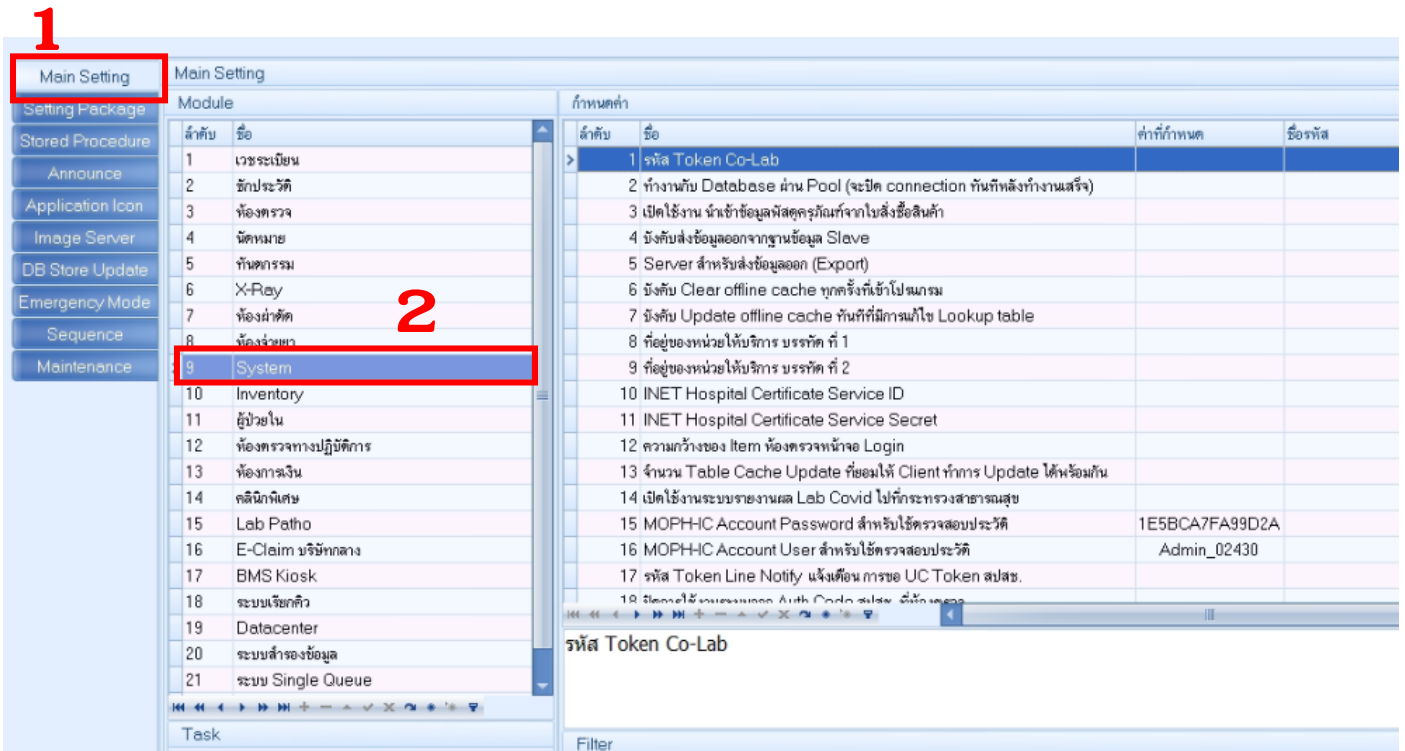
เข้าระบบ HOSxP PCU XE



Tools → System → System Setting



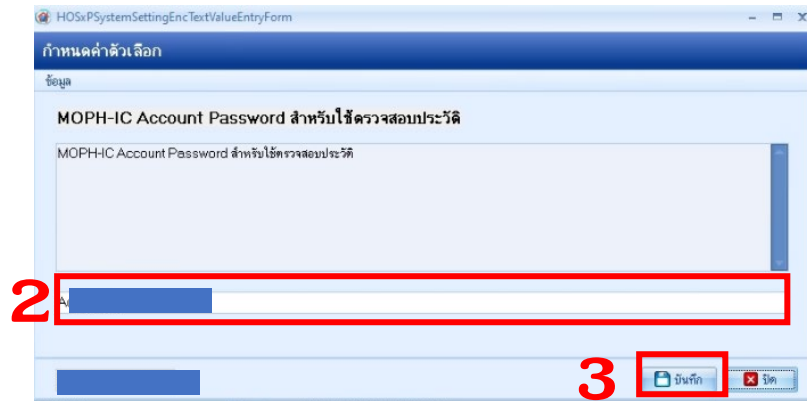
กต Main Setting



Main Setting → System

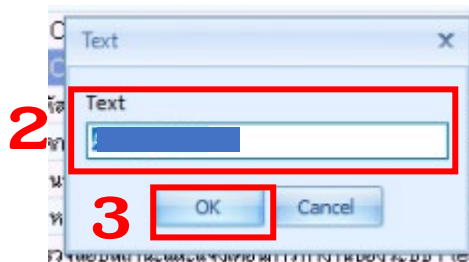


- 1 15 MOPHC Account Password สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ
- 16 MOPHC Account User สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ

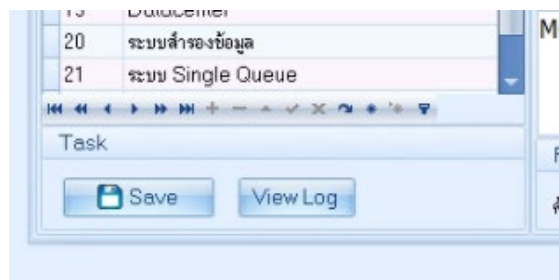


หาหัวข้อ **MOPH-IC Account Password** นำ Password ที่ผ่านการเปิดสิทธิ์ PHR มาใส่ → บันทึก

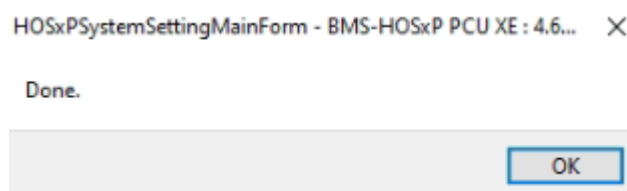
- 1 15 MOPHC Account Password สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ
- 16 MOPHC Account User สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ



หาหัวข้อ **MOPH-IC Account User** นำ User ที่ผ่านการเปิดสิทธิ์ PHR มาใส่ → OK



ลงข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กด **Save**



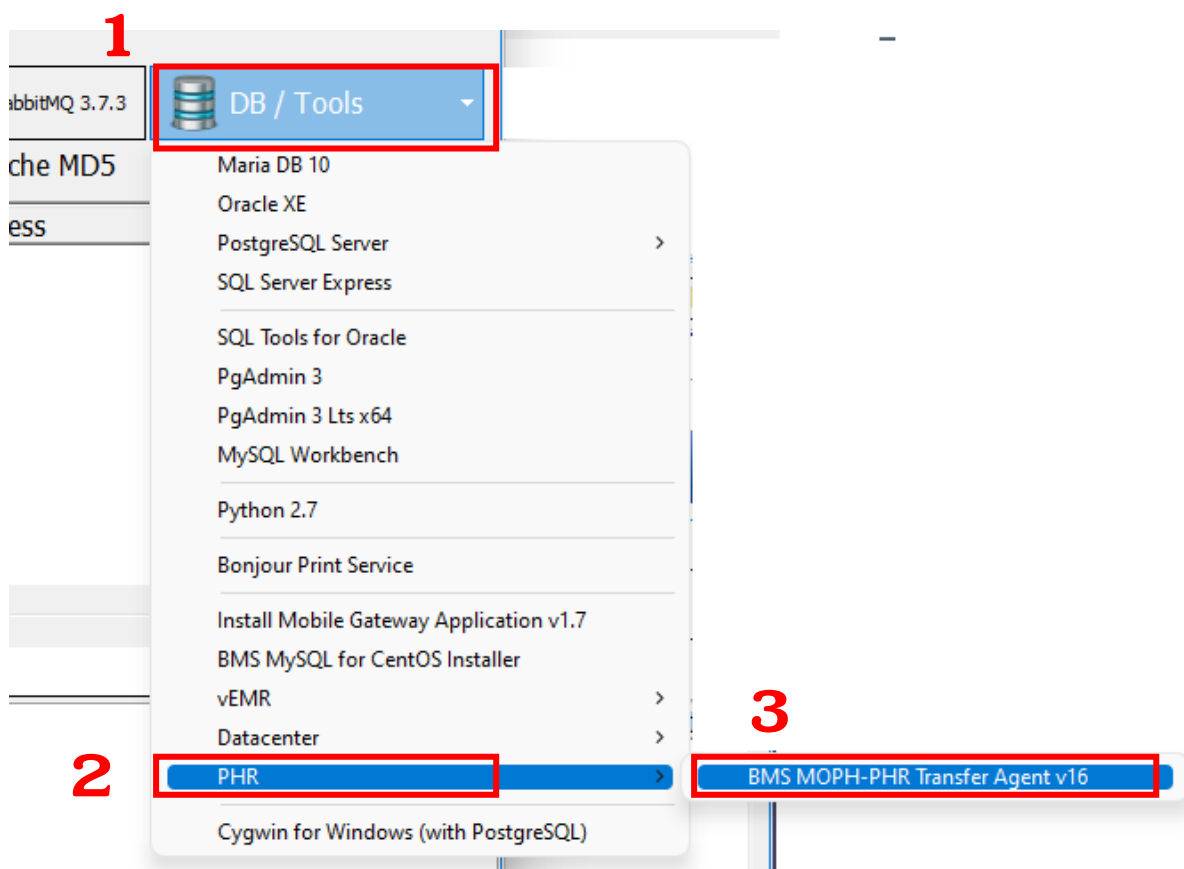
กด **OK**

>>> จบขั้นตอนการตั้งค่าโปรแกรม HOSxP XE PCU <<<

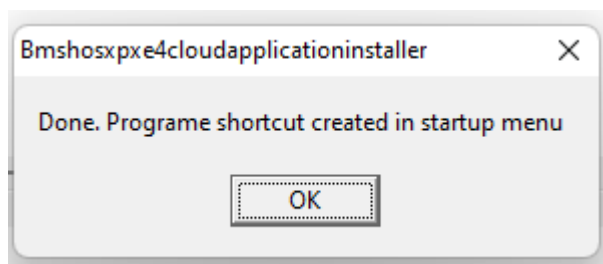
ขั้นตอนการส่งข้อมูลผ่านโปรแกรม BMSHOSxPPHRTTransferAgent



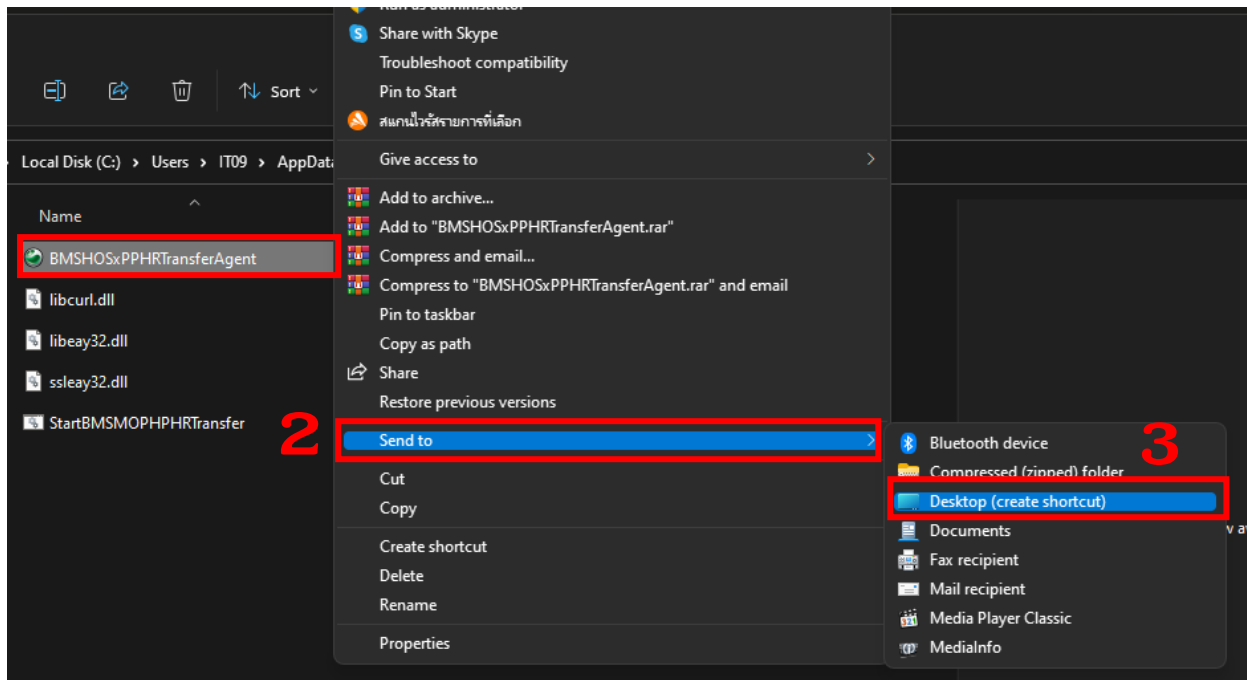
เข้าโปรแกรม HOSXPXE PCU



ที่แถบ DB/Tools → PHR BMS MOPH-PHR Transfer Agent v16

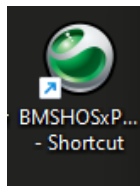


กด OK

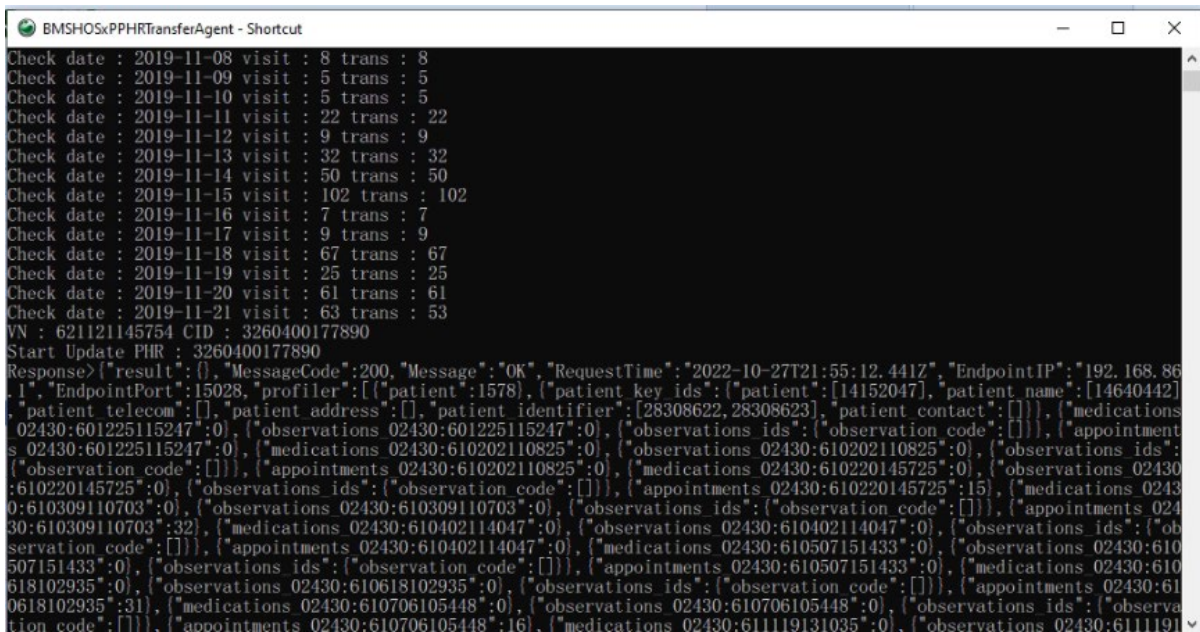


เมื่อติดตั้งโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว จะแสดง โฟลเดอร์โปรแกรม

คลิกขวาที่ BMSHOSxPPHRTransferAgent → Send to → Desktop(create shortcut)



เข้าโปรแกรม BMSHOSxPPHRTransferAgent



เมื่อเปิดโปรแกรมแล้วโปรแกรมจะทำงานอัตโนมัติ

โปรแกรมจะทำงานอัตโนมัติทุกครั้งที่เปิดคอมพิวเตอร์ใหม่

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลบ้านนา

```

BMSHOSxPPHRTransferAgent - Shortcut
BMS-HOSxP PHR Transfer Agent : HOSxP 4.65.9.28
Parent Process : explorer.exe
Read Configuration : C:\ProgramData\HOS-WIN32.INI
DB Type: MySQL sa@192.168.1.201/hosxp_pcu
InitializeApplicationDataModule
Open test connection to DB : sa@192.168.1.201
DB : 5.7.16-10
check get keylock : 1
InitializeVariable
Check DB Version
DB Version : 5.7.16-10
Hospital Code : 02430
Check New Version ...
MOPH Account Login OK

MOPH Account :
Account Scope : [IMMUNIZATION REPORT:1][MOPH PHR HIE:1][MOPH PHR DASHBOARD:1][MOPH PHR DASHBOARD REPORT:1][IMMUNIZATION VIEW:1][IMMUNIZATION SLOT:1][IMMUNIZATION AEFI UPDATE:1][IMMUNIZATION SLOT MANAGER:1][MOPH ACCOUNT CENTER ADMIN:1][IMMUNIZATION PERSON UPLOAD][EPIDEM UPDATEDATA:1][EPIDEM REPORT:1][IMMUNIZATION REPORT EXCEL:1][IMMUNIZATION EPIDEM:1][IMMUNIZATION COMPANY:3]

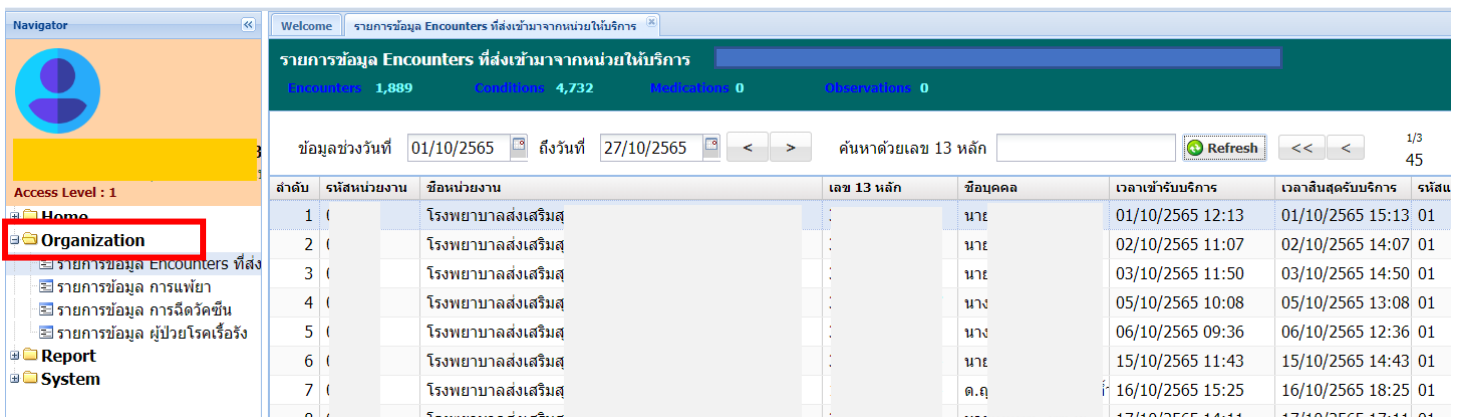
Current Agent Computer :
Most client version : 4.64.11.3
Update Encounter Stat
RCV Status : {"result": {}, "MessageCode": 200, "Message": "OK", "RequestTime": "2022-10-27T15:50:18.488Z", "EndpointIP": "192.168.86.1", "EndpointPort": 15002, "note": "Normal processing", "processing_time_ms": 0}
Start transfer from 2019-10-27 -> 2022-10-26
Check date : 2022-10-19 visit : 50 trans : 1
VN : 651019085748 CID : 3260400170941
Start Update PHR : 3260400170941
Response>{"result": {}, "MessageCode": 200, "Message": "Please wait 15 minute before re-upload PHR for 3260400170941:02430", "RequestTime": "2022-10-27T15:50:18.488Z", "EndpointIP": "192.168.86.1", "EndpointPort": 15002, "note": "Normal processing", "processing_time_ms": 0}
VN : 651019100008 CID : 3260400175081
Start Update PHR : 3260400175081

```

ข้อมูลที่ถูส่งถูกต้อง ต้องขึ้นข้อความ MessageCode:200

**\*\* ถ้าขึ้น MessageCode:400 หรือ ตัวเลขอื่น แสดงว่าข้อมูลที่ส่งไม่ถูกต้อง \*\***

**\*\* ต้องออกโปรแกรม BMSHOSxPPHRTransferAgent แล้วเข้าโปรแกรมใหม่ \*\***



สามารถเช็ครายชื่อที่ส่งข้อมูลแล้วได้ที่ <https://phr1.moph.go.th/dashboard>

เข้าสู่ระบบด้วย USER/PASSWORD ที่เปิดสิทธิ์ PHR ไว้

เช็ครายชื่อได้ที่หัวข้อ Organization → รายการข้อมูล Encounters

>>> จบขั้นตอนการส่งข้อมูลผ่านโปรแกรม BMSHOSxPPHRTransferAgent <<<