

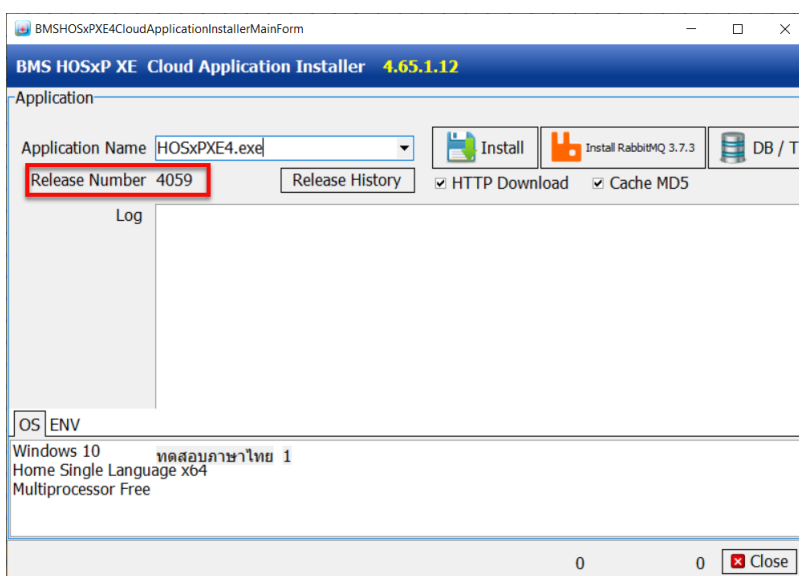


บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราชบุรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

คู่มือการตั้งค่าและวิธีการส่งข้อมูล MOPH PHR Center ซึ่งประกอบไปด้วย 3 เรื่องดังนี้

- 1.วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center
- 2.วิธีการส่งข้อมูล MOPH PHR Center
- 3.วิธีการเข้าใช้ MOPH PHR Dashboard
- 4.วิธีการดูประวัติจากผ่าน MOPH PHR Viewer ด้วยการขอ OTP

***สำหรับHOSxP XE เวอร์ชัน ที่สามารถตั้งค่าตามคู่มือนี้ ต้องเป็น Release Number 4059 ขึ้นไป

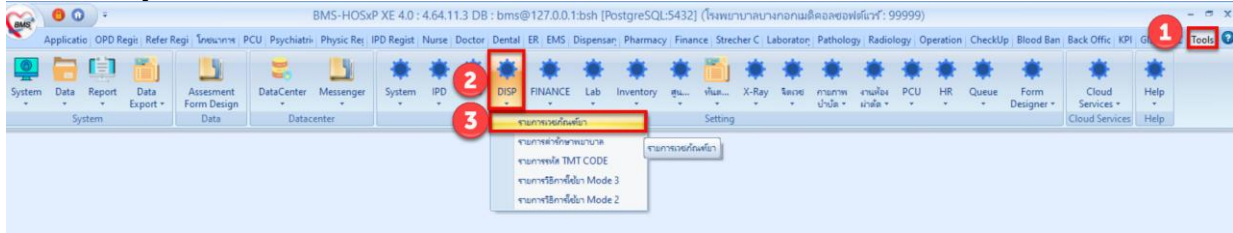




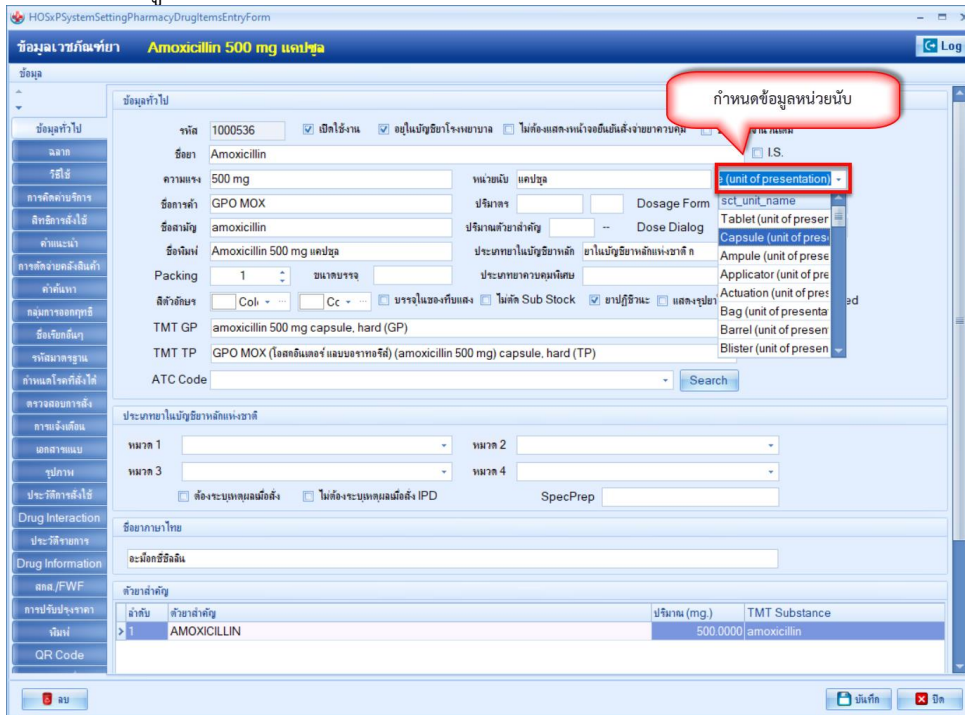
บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

1. วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center

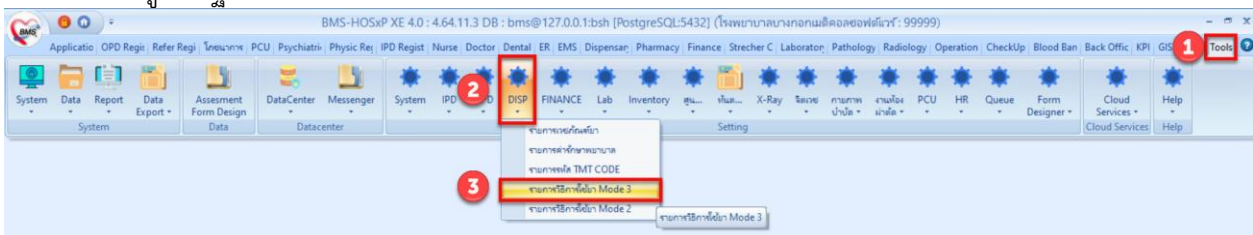
1.1. ข้อมูลเวชภัณฑ์ยา



1.1.1. กำหนดข้อมูลหน่วยนับ



1.2. ข้อมูลพื้นฐานวิธีใช้ยา Mode 3





บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

1.2.1.แถบวิธีใช้ > Route

วิธีใช้	ลำดับ	Order	Active	Doctor	Unit	Route	วิธีใช้ (ไทย)	วิธีใช้ (English)	วิธีใช้ (พม่า)
1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	MT5	Gargle/mouthwash	ล้างช่องปาก	GARGLE AND MOUTHWASH		
2	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	DR1	Oral use	รับประทาน	TAKE		
3	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	OR2	Oral use	รับประทาน	DIALYSIS		
4	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	DIA	Haemodialysis	ล้างไต	RINSE NOSE		
5	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	D5	Nasal wash	ล้างจมูก	DROP INTO NASAL		
6	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	D3	Nasal drops, solution	หยดจมูก	DROP INTO AFFECTED EAR		
7	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	EAA	Ear drops, solution	หยดหูข้างซ้าย	DROP INTO BOTH EAR		
8	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	EAB	Ear drops, solution	หยดหูข้างขวา	DROP INTO LEFT EAR		
9	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	EAL	Ear drops, solution	หยดหูข้างซ้าย	DROP INTO RIGHT EAR		
10	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	EAR	Ear drops, solution	หยดหูข้างขวา	RINSE BOTH EYE		
11	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	ECL	Eye drops, solution	ล้างตาทั้งสองข้าง	DERMAL PASTE		
12	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	DP	Cutaneous patch	แปะผิวหนัง	MOUTHWASH		
13	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	MT1	Mouthwash	บ้วนปาก	GARGLE		
14	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	MT3	Gargle	บ้วนปาก	AT 11.00 AM		
15	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	11.00		เวลา 11.00 น.			
16	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A00		ใช้ยาเฉพาะที่	APPLY AT PAIN AREA		
17	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A12		ทาเฉพาะที่บริเวณที่ปวด	APPLY NAVEL		
18	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A13		ใช้ยาเฉพาะที่	APPLY AROUND WOUND		
19	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A15		ทาเฉพาะที่	APPLY WOUND		
20	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A16		ทาเฉพาะที่	APPLY SLIGHTLY AT AFFECTED AREA		
21	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A17		ทาเฉพาะที่บริเวณที่ขึ้น	APPLY BEFORE EXPOSURE TO SUNLIGHT 30 MINUTE!		
22	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A18		ทาเฉพาะที่ก่อนแสง 30 นาที	APPLY RASH		
23	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A19		ทาเฉพาะที่	APPLY WOUND FREQUENTLY		
24	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A20		ใช้ยาเฉพาะที่บ่อย ๆ	WIPE SKIN BEFORE INJECT		
25	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A21		เช็ดผิวหนังก่อนฉีดยา	APPLY RASH		
26	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A22		ทาเฉพาะที่	APPLY AROUND NAIL		
27	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A23		ทาเฉพาะที่	APPLY AT AFFECTED AREA		
28	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A24		ทาเฉพาะที่			

1.2.2.แถบหน่วย > ชื่อมาตรฐาน และ หน่วยของปริมาณ

วิธีใช้	ลำดับ	Active	Doctor	ชื่อหน่วย	ชื่อมาตรฐาน (ไทย)	ชื่อหน่วย (อังกฤษ)	ชื่อหน่วย (พม่า)	ค่าหน่วย (กานตัน)	ค่าหน่วย (หน่วยต่อลิตร)	ปริมาณของหน่วย	หน่วยของปริมาณ	ค่าของหน่วย	จำนวน IPD
1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	cc	Bottle (unit of presentation)	บิลลิ	CC			1	mL	0	
2	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	ml	Capsule (unit of presentation)	แคปซูล	ML			1	mL	0	
3	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	amp		แอมป์	AMP			0	milliliter	0	
4	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	bar		(แคปซูล)บาร์	BAR			0	milliliter	0	
5	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	blade		(แคปซูล)ใบ	BLADE			0	milliliter	0	
6	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	blister		(แคปซูล)ซอง	BLISTER			0	milliliter	0	
7	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	bot		(แคปซูล)ขวด	BOTTLE			0	milliliter	0	
8	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	box		(แคปซูล)กล่อง	BOX			0	milliliter	0	
9	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	br		(แคปซูล)หลอด	BEARINGS			0	milliliter	0	
10	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	bucket		(แคปซูล)ถัง	BUCKET			0	milliliter	0	
11	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	can		(แคปซูล)กระป๋อง	CAN			0	milliliter	0	
12	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	cap		(แคปซูล)ฝา	CAPSULE			0	milliliter	0	
13	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	cy		(แคปซูล)กระบอก	cylinder			0	milliliter	0	
14	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	dose		(แคปซูล)โดส	DOSE			0	milliliter	0	
15	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	dozen		(แคปซูล)โหล	DOZEN			0	milliliter	0	
16	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	drop		หยด	DROP			0	milliliter	0	
17	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	gallon		(แคปซูล)แกลลอน	GALLON			0	milliliter	0	
18	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	gm		กรัม	GM			0	milliliter	0	
19	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	iu		ไอู	IU			0	milliliter	0	
20	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	iu/1.5ml		(แคปซูล)ไอู/1.5มิลลิลิตร	iu/1.5ml			0	milliliter	0	
21	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	iu/2.5ml		(แคปซูล)ไอู/2.5มิลลิลิตร	iu/2.5ml			0	milliliter	0	
22	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	iu/2ml		(แคปซูล)ไอู/2มิลลิลิตร	iu/2ml			0	milliliter	0	
23	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	iu/ml		(แคปซูล)ไอู/มิลลิลิตร	iu/ml			0	milliliter	0	
24	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	jar		(แคปซูล)กระป๋อง	JAR			0	milliliter	0	
25	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	kilogram		(แคปซูล)กิโลกรัม	KILOGRAM			0	milliliter	0	
26	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	lid		(แคปซูล)ฝา	LID			0	milliliter	0	
27	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	liter		(แคปซูล)ลิตร	LITER			1000	milliliter	0	
28	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	mcg		ไมโครกรัม	MCG			0	milliliter	0	

1.3. กำหนด User และ Password MOPH-IC สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ ที่ System Setting (มีผลกับการใช้งาน BMSHOSxPPHRTransferAgent)

1.3.1. Tools

1.3.2. System

1.3.3. System Setting

1.3.4. Main Setting

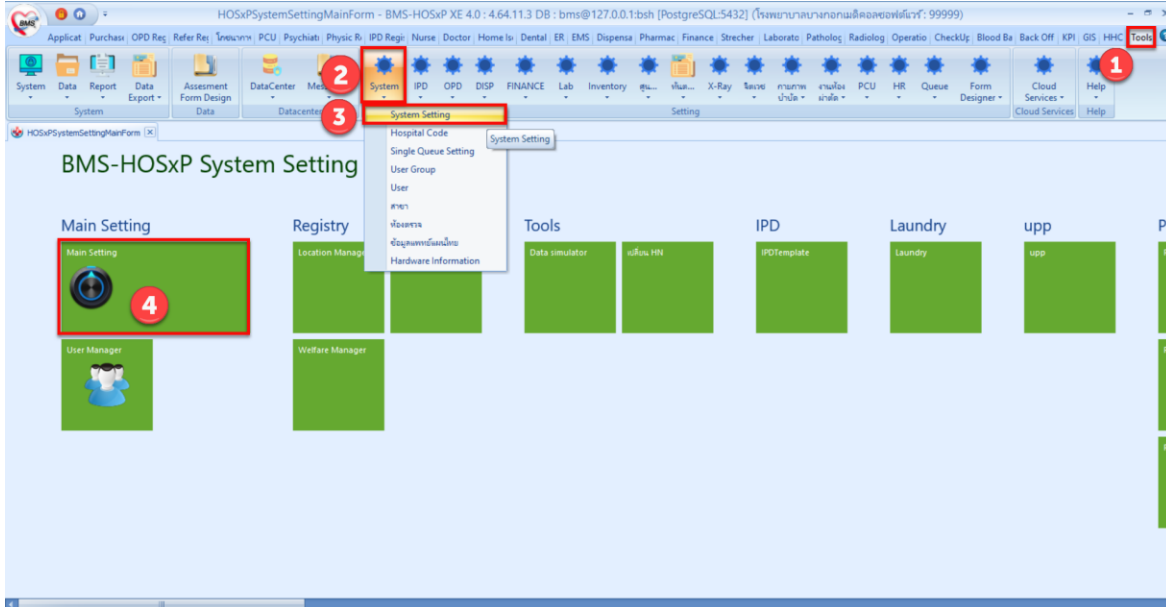


เอกสารคู่มือการตั้งค่าและใช้งานPHR (Personal Health Record) V.1 ฉบับปรับปรุง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

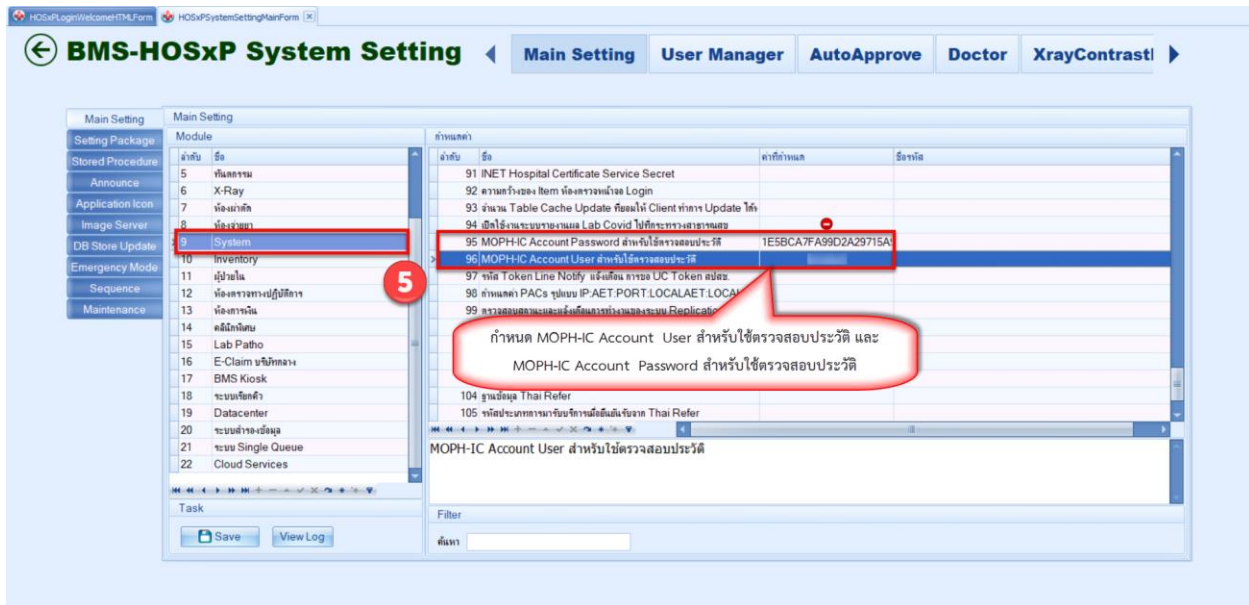
Copyright By Bangkok Medical Software Co.,Ltd



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334



1.3.5. กำหนด MOPH-IC Account User สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ และ MOPH-IC Account Password สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ





บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

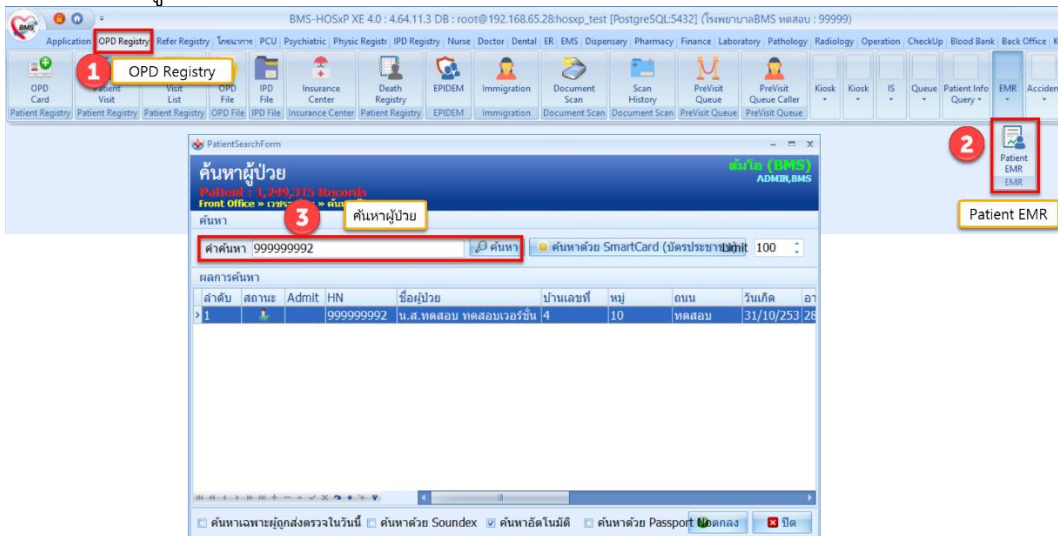
2. วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

2.1. Upload แบบรายบุคคล

2.1.1. เข้าที่เมนู OPD Registry

2.1.2. เลือกเมนู Patient EMR

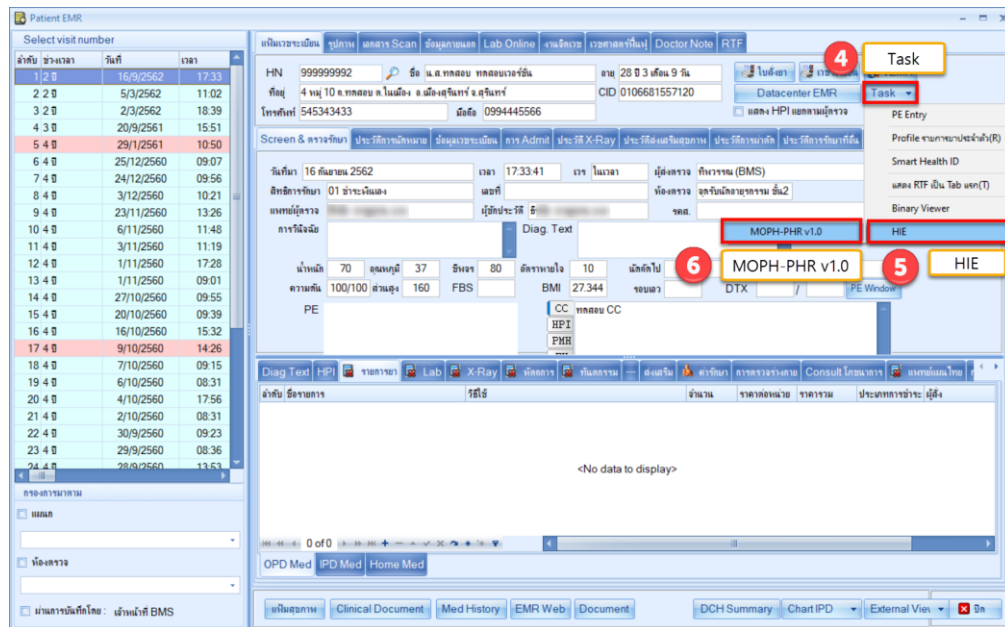
2.1.3. ค้นหาผู้ป่วย



2.1.4. กดปุ่ม Task

2.1.5. เมนู HIE

2.1.6. MOPH-PHR v1.0



แสดงข้อมูล JSON เตรียมส่ง

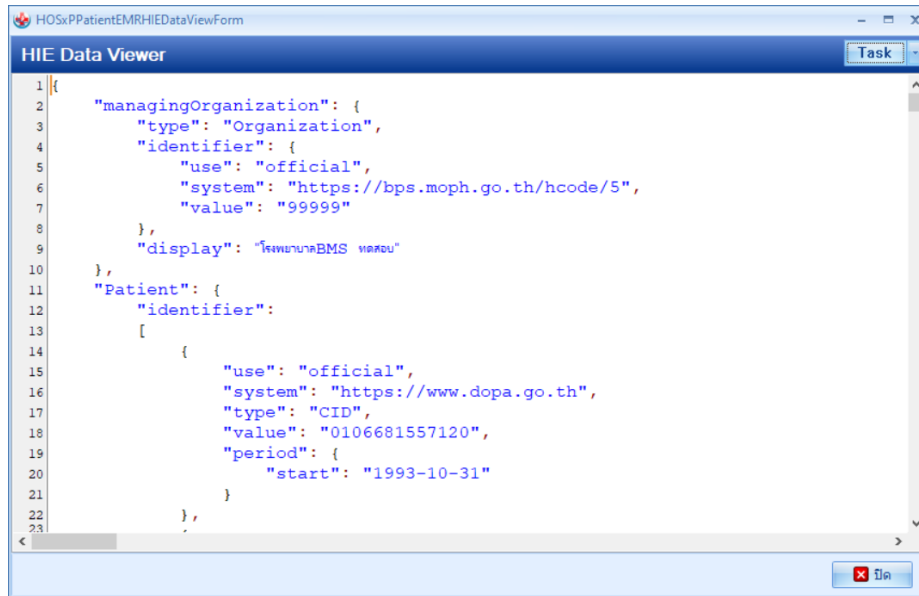


เอกสารคู่มือการตั้งค่าและใช้งานPHR (Personal Health Record) V.1 ฉบับปรับปรุง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

Copyright By Bangkok Medical Software Co.,Ltd



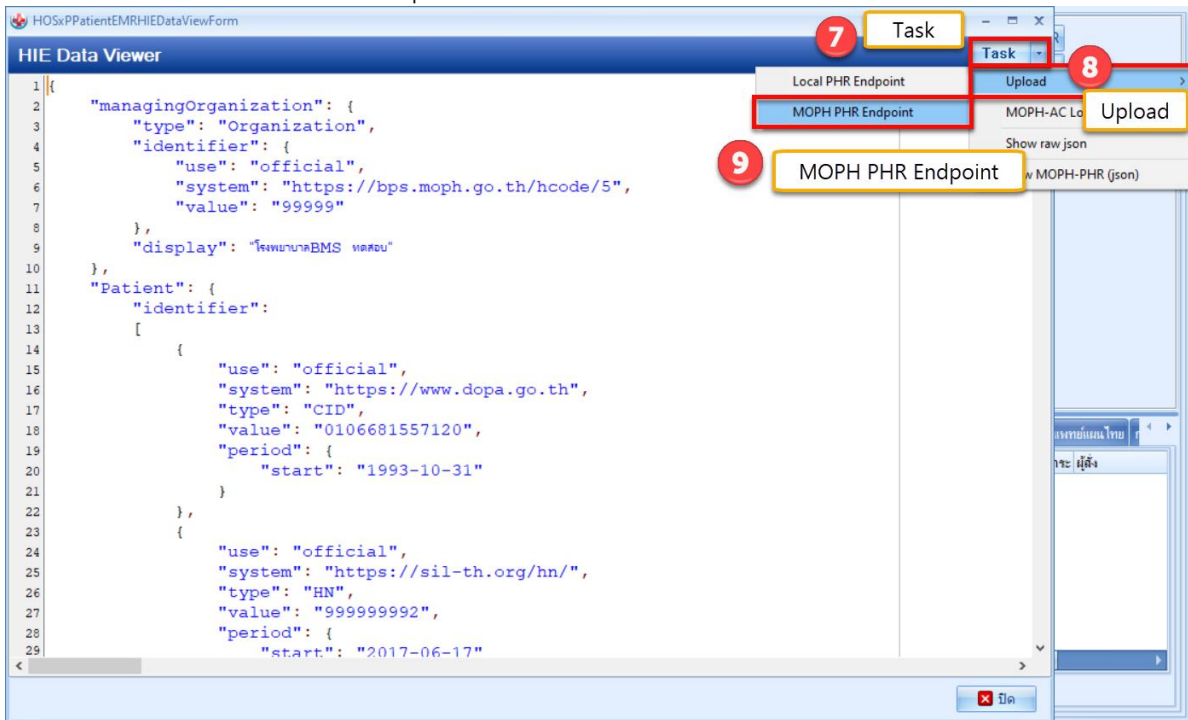
บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334



2.1.7. กดปุ่ม Task

2.1.8. เลือก Upload

2.1.9. เลือก MOPH PHR Endpoint



แสดงผลการส่งข้อมูล





บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

```

HIE Data Viewer
1 {
2   "result": {
3     },
4     "MessageCode": 200,
5     "Message": "OK",
6     "RequestTime": "2022-02-11T10:11:14.844Z",
7     "EndpointIP": "209.15.97.212",
8     "EndpointPort": 15001,
9     "processing_warning":
10    [
11      "Encounter.Observation invalid issued {\\"status\\":\\"final\\",\\"issued\\":\\"1899",
12      "Encounter.Observation no valueQuantity {\\"status\\":\\"final\\",\\"issued\\":\\"20",
13      "Encounter.Observation no valueQuantity {\\"status\\":\\"final\\",\\"issued\\":\\"20",
14      "Encounter.Observation invalid issued {\\"status\\":\\"final\\",\\"issued\\":\\"1899",
15      "Encounter.Observation invalid issued {\\"status\\":\\"final\\",\\"issued\\":\\"1899",
16    ],
17    "processing_ms": 1520,
18    "req_rate": 0
19  }
  
```

2.2. Upload แบบหลายคน

2.2.1. เข้าที่เมนู OPD Registry

2.2.2. เลือกเมนู Patient EMR

2.2.3. เลือก Task

2.2.4. Upload MOPH-PHR

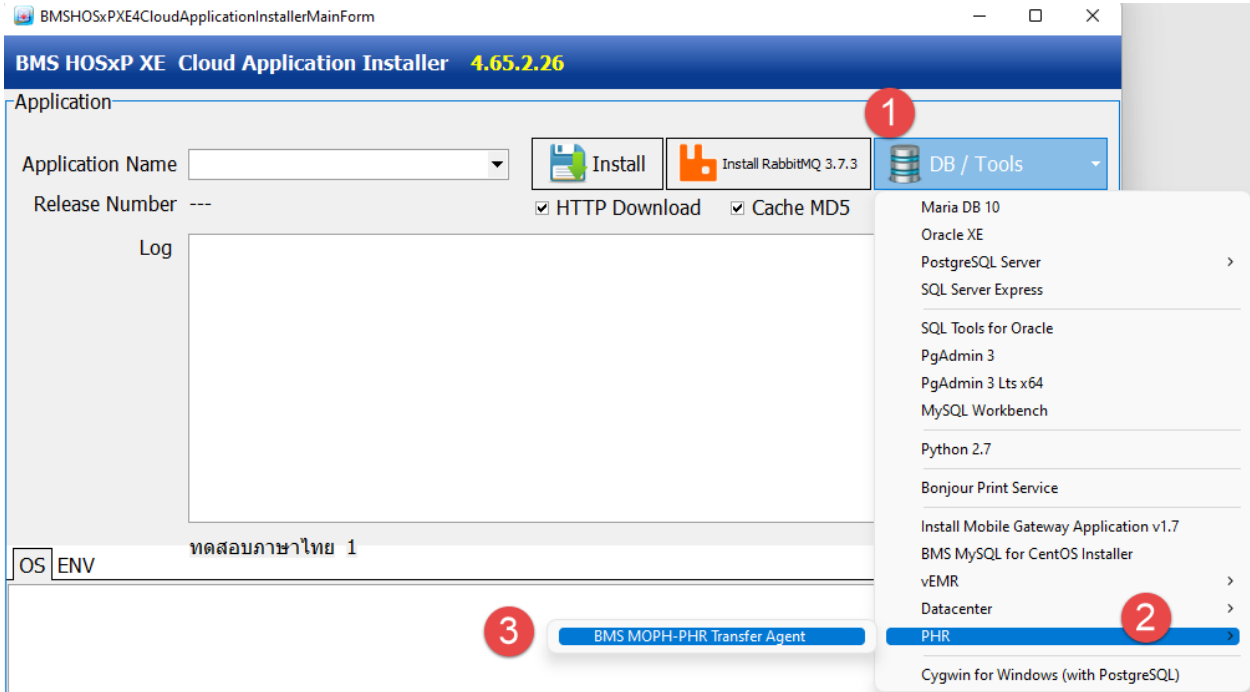




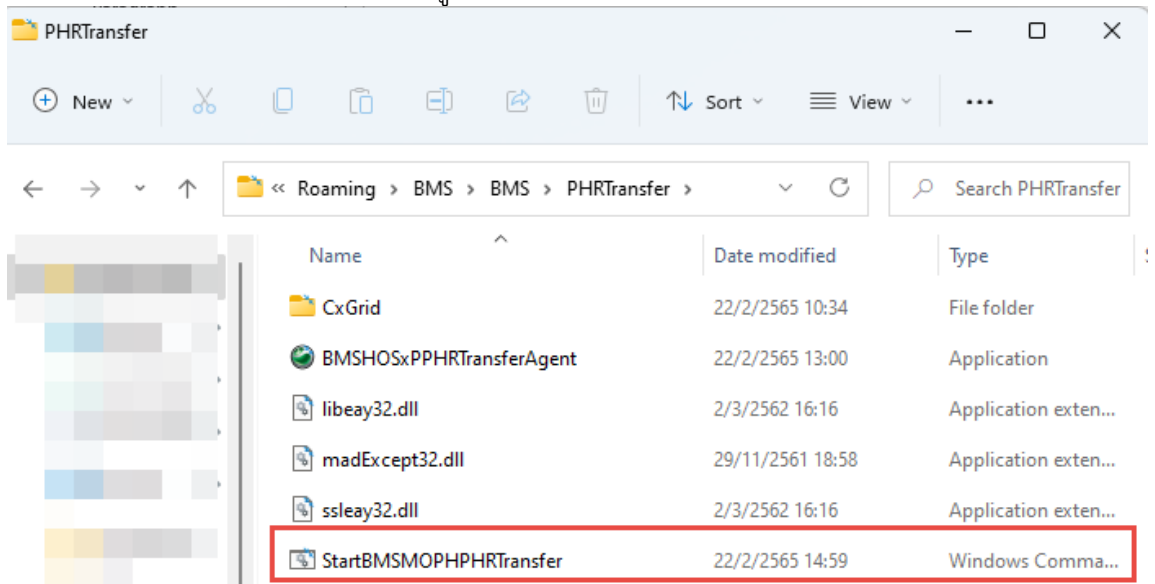
บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวเสียภาษี 0105548152334

2.3 การส่งข้อมูลแบบอัตโนมัติ

- ติดตั้ง BMS-MOPH-PHR Transfer Agent จากโปรแกรม BMS HOSxP XE Cloud Application Installer ตามภาพ



- หลังจากติดตั้งโปรแกรมให้เข้าไป ส่งข้อมูลโดยการใช้ StartBMSMOPHPHRTransfer ตามภาพ



XX

เอกสารคู่มือการตั้งค่าและใช้งานPHR (Personal Health Record) V.1 ฉบับปรับปรุง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

Copyright By Bangkok Medical Software Co.,Ltd



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

- โปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูลรหัสสถานพยาบาล และรหัส Login เพื่อทำการส่งข้อมูล

```

BMS MOPH-PHR Transfer Agent
Read Configuration : C:\ProgramData\HOS-WIN32.INI
DB Type: MySQL sa@192.168.56.101/hos_dan
InitializeApplicationDataModule
Open test connection to DB : sa@192.168.56.101
DB : 10.1.19-MariaDB
InitializeVariable
Check DB Version
DB Version :
Hospital Code : 99999
MOPH Account Login OK
Start transfer from 2019-03-01 -> 2022-02-28
  
```

XX

เอกสารคู่มือการตั้งค่าและใช้งานPHR (Personal Health Record) V.1 ฉบับปรับปรุง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565

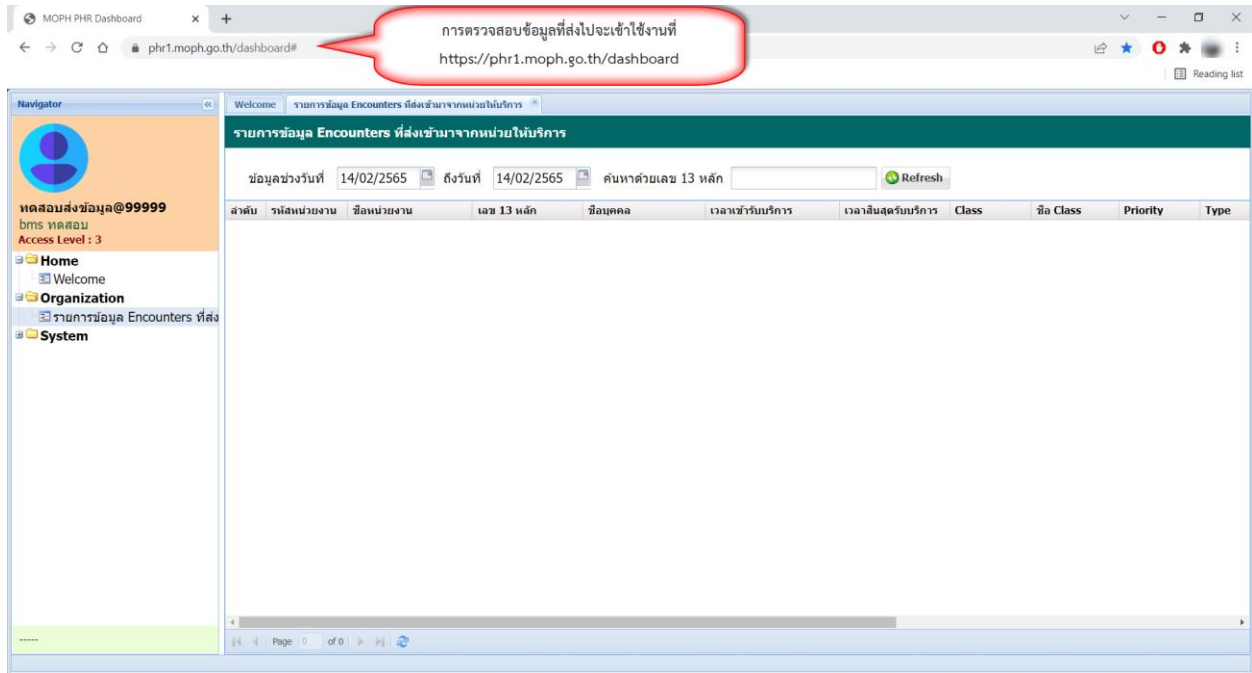
Copyright By Bangkok Medical Software Co.,Ltd



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

3. วิธีการเข้าใช้ MOPH PHR Dashboard

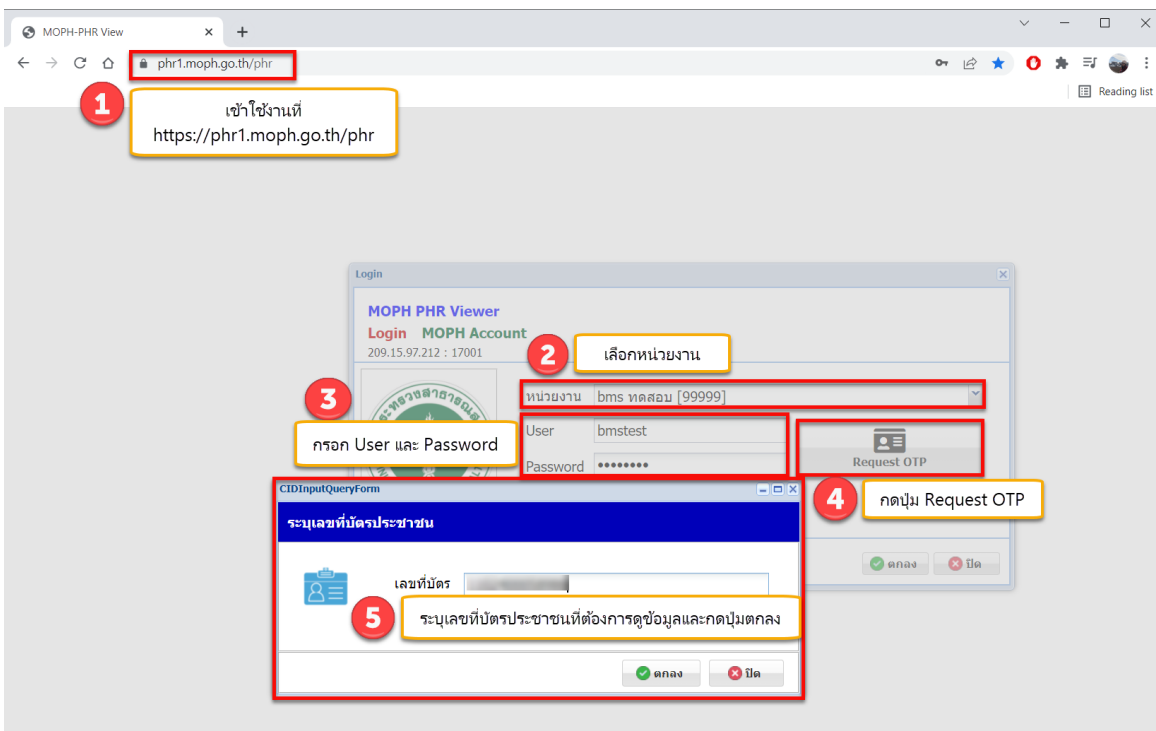
การตรวจสอบข้อมูลที่ส่งไปจะเข้าใช้งานที่ <https://phr1.moph.go.th/dashboard> โดยจะต้องมีสิทธิ ใช้งานระบบ MOPH-PHR Dashboard การเพิ่มสิทธิจะเป็นไปตามกระบวนการขอสิทธิจากระบบ MOPH Account Center



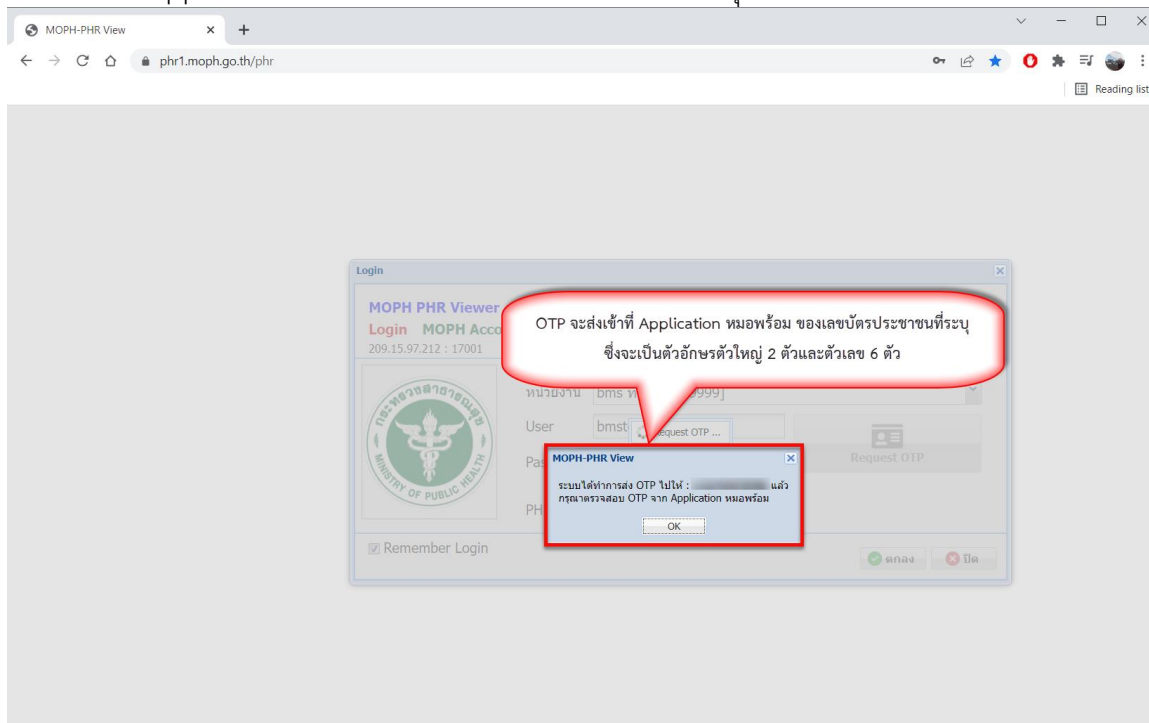
4. วิธีการดูประวัติจากผ่าน MOPH PHR Viewer ด้วยการขอ OTP

- 4.1. เข้าใช้งานที่ <https://phr1.moph.go.th/phr>
- 4.2. เลือกหน่วยงาน
- 4.3. ระบุ User และ Password
- 4.4. กดปุ่ม Request OTP
- 4.5. ระบุเลขที่บัตรประชาชนที่ต้องการดูข้อมูลและกดปุ่มตกลง





OTP จะส่งเข้าที่ Application หมอพร้อม ของเลขบัตรประชาชนที่ระบุ



XX



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

4.6. นำ OTP ที่ได้มาใส่ในช่อง PHR OTP

