

้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 เวอร์ชั่น ที่สามารถตั้งค่าตามคู่มือนี้ ต้องเป็น Release Number 4059 ขึ้นไป

BMSHOSxPXE4CloudApplicationInstallerMainForm -			×
BMS HOSxP XE Cloud Application Installer 4.65.1.12			
Application			
Application Name HOSxPXE4.exe	Ę	DB	/ То
Release Number 4059 Release History International Cache MD5			
Log			
OS ENV			
Windows 10 ทดสอบภาษาไทย 1 Home Single Language x64 Multiprocessor Free			
0 (	) [	× Clos	e



# 1. วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center

1.1. ข้อมูลเวชภัณฑ์ยา



## 1.1.1.กำหนดข้อมูลหน่วยนับ

😓 HOSxPSystemSett	ingPharmacyDrught	emsEntryForm – 🗆 🔿
ข้อมูลเวชภัณฑ์ย	n Amoxicil	lin 500 mg และปฐล 🧧 🖸
ข้อมุล		
÷	ข้อมูลทั่วไป	กำหนดข้อมูลหน่วยนับ
ข้อมุลทั่วไป	รทัส	1000536 🕑 เปิดใช้งาน 👽 อยู่ในบัญชียาโรงหยาบาล 🔲 ไม่ต้องแสดงหน้าจอยืนยันสั่งจ่ายยาควบคุม 👘 เงานานเลม
ລຸລາກ	ชื่อยา	Amoxicilin I.S.
วิธีใช้	ความแรง	500 mg พน่วยเมิน แลปชุล (unit of presentation) -
การคิดค่าบริการ	ชื่อการค้า	GPO MOX ปรีมาลร Dosage Form sct_unit_name
ลิทธิการลังไข้	ชื่อสามัญ	amoxicillin ปริมาณศักราสำคัญ Dose Dialog Tablet (unit of preser
ดาแนะนำ	ชื่อพิมพ่	Amoxicillin 500 mg แดปฐล ประเภทยาในบัญชียาหลัก ยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ ก Ampule (unit of prese
การตดจายกลงสนกา	Packing	1 🗘 มหายารจ ประเภทยากายคุมพิศษ Applicator (unit of pre
กลุ่มการออกกทพี	สีตัวอักษร	Coli Cc C บรรจุโนของทีมแลง C ไม่ตัด Sub Stock 🕑 ยาปฏิชีวนะ C แตลงรูปขา Bag (unit of presenta
ชื่อเรียกอื่นๆ	TMT GP	amoxicillin 500 mg capsule, hard (GP) Barrel (unit of presen
รหัสมาตรฐาน	TMT TP	GPO MOX (โอสกอิแตอร์ แลนขอาทอริส์) (amoxicillin 500 mg) capsule, hard (TP) Blister (unit of presen 🧹
ถ่าหนดโรคที่สั่งได้	ATC Code	• Search
ตรวจสอบการสั่ง	ประเภทมาในบัญชีมา	านอังหน่งหลั
การแจ้งเตือน	D ICETTO TRADIÇÃO	
เอกสารแแบ	ทมวด 1	• 11478 2 •
รูปภาพ	หมวด 3	• wund •
Drug Interaction		งระบุหหน่อมอสง D SpecPrep
ประวัติรายการ	ชื่อขากาษาไทย	
Drug Information	อะมือกซีซิลลิน	
ลกล./FWF	ตัวยาสำคัญ	
การปรับปรุงราคา	ลำดับ ด้วยาสำห	กัญ ปริมาณ (mg.) TMT Substance
พิมพ์	>1 AMOX	CILLIN 500.0000 amoxicilin
QR Code		
	11	
📴 ลบ		📘 บันทึก 🛛 🚺 ปีด

1.2. ข้อมูลพื้นฐานวิธีใช้ยา Mode 3

GMS	00	)+				BMS-HOSx	P XE 4.0 : 4	4.64.11.3 DB	; bms	@127.0.0.	1:bsh [P	ostgreSQL	:5432]	(โรงพยา	เบาลบา	งกอกเมติ	โคอลซอฟ	ต์แวร์ : 99	999)						- = x
S	Applicati	OPD R	igis   Refer Re	gi โกยนาการ	PCU Psychiatri	Physic Reg	IPD Regist	Nurse Doctor	Dental	ER EMS	Dispensa	n Pharmacy	Financ	ce Streck	her C L	aborator	Patholog	y Radiolo	gy Op	peration	CheckUp	Blood Ban	Back Offic KPI	GIS 1	Tools 🖸
			1	1	-	1	*	*	۲	*	*	*	*	Ĩ.	۰	٠	*	*	*	۰	٠	*	*	*	_
System	Data	Report	Data Export *	Assesment Form Design	DataCenter	Messenger	System *	IPD Cob	DISP	FINANCE	Lab •	Inventory *	<u>еч</u>	sīsan	X-Ray	50070	กายภาพ ป่าบัต *	งานห้อง ม่าเชื่อ *	PCU	HR *	Queue	Form Designer •	Cloud Services *	Help *	
	Sy	stem		Data	Datac	enter				ายการเวยกัด	สมา			Setting									Cloud Services	Help	
										ายการค่ารักษ	าพมามาล														
								-		กมการรงไส ไป	MT CODE														
								3	-	กะการใช้การ	ช้มา Mode	3													
								-		าะการวิธีการไ	ซัก Mode	2	- the star	in Mode											
												( i di	Transit inte	02.1110.01											



# 1.2.1.แถบวิธีใช้ > Route

	ລ່າກັນ	Order	1	Active	Doctor	าทัล	Route	r วิธีใช้ (ไทย)	วิธีใช้ (สังกฤษ)	วิธีใช้กาษาอื่น	6
-	1		0	1	1	MT5	Gargle/mouthwash	รักล และบ้านปาก	GARGLE AND MOUTHWASH		
	2	1	0	1	2	OR1	Oral use		TAKE		
	3		0	1	1	OR2	Oral use		TAKE		
	4		0	4	4	DIA	Haemodialysis	กำหนด Route ของวิธีใช้	DIALYSIS		
1178	5		0	4	4	D5	Nasal wash		RINSE NOSE		
at	6		0	4	V	D3	Nasal drops, solution	meusiu	DROP INTO NASAL		
-	7		0	V	V	EAA	Ear drops, solution	พยอกหุบ้างที่เป็น	DROP INTO AFFECTED EAR		
	8		0	4	1	EAB	Ear drops, solution	າເຮອກາງແລະເຮົາ-ເ	DROP INTO BOTH EAR		
	9		0	4	V	EAL	Ear drops, solution	งขอกหุข้าย	DROP INTO LEFT EAR		
	10		0	1	4	EAR	Ear drops, solution	าเยอกรุบวา	DROP INTO RIGHT EAR		
1	11		0	4	V	ECL	Eye drops, solution	ส้างตาทั้งสองบ้าง	RINSE BOTH EYE		
	12		0	V	V	DP	Cutaneous patch	แปะพิวพนัง	DERMAL PASTE		
	13		0	4	V	MT1	Mouthwash	องและน้ำแปาก	MOUTHWASH		
1	14		0	1	V	MT3	Gargle	อมกล้ำคอ	GARGLE		
	15		0	13		11.00		1781 11.00 w.	AT 11.00 AM		
	16		0	2	V	A00		ไข้ตามแหทย์สิง			
- 6	17		0	2	2	A12		ทาดูแวดบริเวณที่ปวด	APPLY AT PAIN AREA		
	18		0	1	1	A13		เม็ดรอบสะตั้งเด็ก	APPLY NAVEL		
- 6	19		0	1	V	A15		ทารอยาแผล	APPLY AROUND WOUND		
	20		0	V	1	A16		1110000	APPLY WOUND		
	21		0	1	V	A17		ทายระกุษริเวณที่เป็น	APPLY SLIGHTLY AT AFFECTED AREA		
1	22		0	1	V	A18		ทาก่อนออกแทก 30 นาที	APPLY BEFORE EXPOSURE TO SUNLIGHT 30 MINUTE:		
	23		0	1		A19		ทาเมื่อคัน	APPLY RASH		
	24		0	V		A20		ประคบแผลบ่อย ๆ	APPLY WOUND FREQUENTLY		
	25		0	¥.	2	A21		เช็กมีวรรมังก่อนมีลขา	WIPE SKIN BEFORE INJECT		
	26		0	¥	4	A22		ทามีน	APPLY RASH		
	27		0	V	4	A23		ทารอบเล็บ	APPLY AROUND NAIL		
1	28		0	V	V	A24		ทาษริเวณที่เป็น	APPLY AT AFFECTED AREA		
1			+ -		× * *	in a					

# 1.2.2.แถบหน่วย > ชื่อมาตรฐาน และ หน่วยของปริมาตร

	ລຳຕັນ	Active	Doctor	าทัสหน่วย	ชื่อมาตรฐาน	นื่อหน่วย (ไทย)	ชื่อหน่วย (อังกฤษ)	ชื่อหน่วย (ภาษาอื่น) ค่าน	าแ Dose แรกอักโแม้ที	ปรีมาตรส่งหน่วย	หน่ายขอ-เปริ่มาตร	▼ ค่าอธิบายหน่วย	ร่ายยา IPD พุท	
٦	> 1	12	2	cc	Bottle (unit of presentation)	ซีซี	CC			1	mL	- milliliter	0	
-	2	4	~	ml	Capsule (unit of presentation	มิลลิลิตา	ML			1	mL	milliliter	0	
	3	V	4	amp		แอมป์	AMP		<b>113</b>	0	1		0	
	4		13	bar		(ยกเลิก)เส้น	BAR			0			0	
แล้วย	5		10	blade		(ยกเล็ก)ใบ	BLADE		13	0			0	
/al	6			blister			ER					-	0	
	7	1	~	bot	กำหนดชื่อมาต	รฐาน ของหน่วย	LE		<b>1</b>	กำหนเ	ดหน่วยของปริม	าตร	0	
1	8	•	13	box									0	
	9	V	V	br		ตลับ	BEARINGS		<b>E</b>	0		T	0	
	10		13	bucket		(ຍຄະລັກ)ປິ່ນ	BUCKET			0			0	
	11		13	can		(ยกเล็ก)กระป๋อง	CAN			0			0	
	12	4	4	cap		แคปชุล	CAPSULE		<b>K3</b>	0			0	
	13			cy		(ຍກເລັກ)ກາະນອກ	cylinder		<b>10</b>	0			0	
	14			dose		(ยกเลิก)โคส	DOSE		<b>C3</b>	0			0	
	15		53	dozen		(ขกเล็ก)โรงล	DOZEN		12	0			0	
	16	1	1	drop		าเยก	DROP		15	0			0	
	17		13	gallon		(ยกเล็ก)แกลลดล	GALLON		13	0			0	
	18	4	~	gm		กรัม	GM		13	0			0	
	19	1	~	iu		ไลยุ	IU		13	0			0	
	20			iu/1.5ml		(ยกเลิก) ไดย/1.5มีลลิลิกร	iu/1.5ml			0			0	
	21			iu/2.5ml		(ยกเล็ก) ไอย/2.5มิลลิลิคร	iu/2.5ml		<b>E</b> 3	0			0	
	22		123	iu/2ml		(ยกเล็ก) ไอย/2มิลลิลิตา	iu/2ml			0			0	
	23			iu/ml		(ยกเลิก) ไอยู/มิลลิลิตา	iu/ml		<b>E</b> 1	0			0	
	24		13	jar		(ขกเล็ก)กาะปุก	JAR			0			0	
	25		13	kilogram		(ยกเล็ก)กิโลกรัม	KILOGRAM		10	0			0	
	26	•	13	lid		(ยกเล็ก)ฝา	LID		13	0			0	
	27			liter		(ยกเล็ก)ลัดฯ	LITER		<b>1</b>	1000			0	
	28	4	~	mcg		ไมโครกรัม	MCG			0			0	

1.3. กำหนดUser และ Password MOPH-IC สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ ที่ System Setting (มีผลกับการใช้ งาน BMSHOSxPPHRTransferAgent)

- 1.3.1.Tools
- 1.3.2.System
- 1.3.3.System Setting
- 1.3.4.Main Setting





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



[4]



## 2. วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- 2.1. Upload แบบรายบุคคล
  - 2.1.1. เข้าที่เมนู OPD Registry
  - 2.1.2. เลือกเมนูPatient EMR
  - 2.1.3. ค้นหาผู้ป่วย

(ms) 0 0 ·	BMS-	HOSxP XE 4.0 : 4.64.11.3 D	B : root@192.168.65.	28:hosxp_test [Postgre	SQL:5432] (โรงพยาย	มาลBMS หดสอบ :	99999)		
Application OPD Registry Refer Re	gistry   Tneunns   PCU   Psychiat	tic   Physic Registr   IPD Registry	Nurse Doctor Dental	ER EMS Dispensary Pha	rmacy Finance Labo	ratory Pathology P	adiology Operation	CheckUp   Blood Bank	Back Office   KPI
OPD Card Patient Registry Patient Registry Patient Registry	istry OPD File istry OPD File IPD File IPD File IPD File Insuran	rance Death nter Patient Registry EF	MDEM Immigration	Document Scan Document Scan Document Scan	ny ry t Scan	PreVisit Queue Caller PreVisit Queue	Gosk Kiosk IS	Queue Patient Info • Query •	EMR Accident
	I PatientSearchForm					- = x		2	2
	ค้นหาผู้ป่วย Particite - 1,249,315 Front Office » เชรรไป	Reports			c	atun (BIAS) Admir,BMS			Patient EMR EMR
	ค้นหา 3	ค้นหาผู้ป่วย						Pati	ent EMR
	ศำคันหา 999999992		🖉 ค้นหา	ค้นหาด้วย SmartCa	rd (บัตรประชาชมต)	nit 100 🔅			
	ผลการค้นหา								
	ลำดับ สถานะ Admit	HN ชื่อผู้ป่วย		บ้านเลขที่ หมู่	ถนน	วันเกิด อา			
	>1	999999992 น.ส.ทดส	เอบ ทดสอบเวอร์ชั้น	4 10	ทดสอบ	31/10/253 28			
	HI HI + > HI HI + - > V	X 2 4 1 4 7				•			
	🗖 ค้นหาเฉพาะผู้ถูกส่งตร	วจในวันนี้ 🔲 ค้นหาด้วย So	oundex 🗵 คำเหาอัด	โนมัติ 🔲 ค้นหาด้วย	Passport Monnas	🛛 ปิด			

- 2.1.4. กดปุ่ม Task
- 2.1.5. เมนู HIE
- 2.1.6. MOPH-PHR v1.0

Patient EMR				- = x
Select visit nur	nber		<mark>ฟิมเวชระเบียน</mark> รูปกาพ เอกสาร Scan ข้อมูลกายแอก Lab Online งานจิตเวช เวชศา	หละที่ที่แห่ Doctor Note RTF
ลำดับ ช่วงเวลา	วันที่	เวลา 🔷		4 Task
120	16/9/2562	17:33		1 20 U 3 MOL 9 M
220	5/3/2562	11:02	ทีอยู่ 4 หมู่ 10 ค.ทลสอบ ล.ในเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ Cli	D 0106681557120 Datacenter EMR Task 💌
321	2/3/2562	18:39	ทรศัพท์ 545343433 มือถือ 0994445566	🗋 แสดง HPI แยกสามผักรวจ PE Entry
431	20/9/2561	15:51	croon & สรวงรับนา และวรีรีองหรือนแทน นั่งแรงรายเป็นแ องส Admit และวรีรี X-Ro	น ประวัติปนตรีมหายาม ประวัติอาณุทรัก ประวัติอาลอีนเหลี่นี่ Profile รายการแกเร่าสำนัก
540	29/1/2561	10:50	arean and a semistration and a second and second a	
641	25/12/2560	09:07	วันที่มา 16 กันยายน 2562 เวลา 17:33:41 เวร ในเวล	ลา แล้งตรวจ ที่พวรรณ (BMS)
749	24/12/2560	09:56	สิทธิการรักษา 01 ธำระเงินแลง เลซที่	ห้องตรวจ จดรับเล็กอายรกรรม ชั้น2 แสดง RTF เป็น Tab แรก(T)
0 4 9	3/12/2560	10.21	แนนน์เกิดวาว	Binary Viewer
10 4 5	6/11/2560	11:49	การรับวรัน	
11 4 1	3/11/2560	11:19	Didg. Text	MOPH-PHRVI.0 Hit
12 4 1	1/11/2560	17:28		
13 4 1	1/11/2560	09:01	นาหนก 70 อุณหภูม 37 ชพจา 80 อุณหภูมจา 10	
14 4 9	27/10/2560	09:55	ความพัน 100/100 ส่วนสุง 160 FBS BMI 27.344	19UI07 DTX / PE Window
15 4 1	20/10/2560	09:39	PE CC mateu C	C
16 4 1	16/10/2560	15:32	HPI	
1749	9/10/2560	14:26	РИН	
18 4 ปี	7/10/2560	09:15	Diag Text HPI 🖬 าาอการอา 🖬 Lab 🖬 X-Ray 🖬 หัสดกาว 🖬 พันธุดรว	ม ต่อเสริม 🍁 ต่ารักษา การตรวจร่างกาย Consultโกซนาการ 🖬 แพทย์แผนไทย ก
19 4 1	6/10/2560	08:31	et a	daran barataria baran da anarata di
20 4 9	4/10/2560	17:56	าสม วิธีเช	จานาน ราดาตอทนวย ราดารวม บระมาทการธาระ ผูลง
21 4 0	2/10/2560	08:31		
22 4 1	30/9/2560	09:23		
23 4 0	29/9/2560	08:36		
1 1	28/9/2560	13.63	<no da<="" th=""><th>ita to display&gt;</th></no>	ita to display>
กรองการมาตาม				
Instan				
		*	κ «κ « 0 of0 → »» » + − ∧ √ × α + '+ ▼	
🔲 ห้องตรวจ			OPD Med IPD Med Home Med	
		*		
🗖 ผ่านการบันทึกโร	M : เอ้าแก้เชื่ BMS		แฟ้มสุขภาพ Clinical Document Med History EMR Web Docum	DCH Summary Chart IPD - External Viev - X In
	Winkin Divis			

แสดงข้อมูล JSON เตรียมส่ง



🌸 н	HOSxPPatientEMRHIEDataViewForm	X
HIE	E Data Viewer	Task
1	4	^
2	"managingOrganization": {	
3	"type": "Organization",	
4	"identifier": (	
5	"use": "official",	
6	"system": "https://bps.moph.go.th/hcode/5",	
7	"value": "99999"	
8		
9	"display": "โรงพยายาตBMS ฟดสอบ"	
10		
11	"Patient": {	
12	"identifier":	
13	E E	
14	{	
15	"use": "official",	
16	"system": "https://www.dopa.go.th",	
17	"type": "CID",	
18	"value": "0106681557120",	
19	"period": (	
20	"start": "1993-10-31"	
21	}	
22	},	
2.3		> <sup>*</sup>
-		
		🗙 ปิด

- 2.1.7. กดปุ่ม Task
- 2.1.8. เลือก Upload
- 2.1.9. เลือก MOPH PHR Endpoint

😸 HOSxPPatientEMRHIEDataViewForm	Task -	
HIE Data Viewer		isk T
1	Local PHR Endpoint	Upload 💛 >
<pre>2 "managingOrganization": {</pre>	MODH PHP Endpoint	MORHACIA Unload
3 "type": "Organization",	Mortrincenapoint	morrise to pload
4 "identifier": {		Show raw json
5 "use": "official",	MOPH PHR Endpoint	MOPH-PHR (ison)
6 "system": "https://bps.moph.go.th/hcode/5",		
7 "value": "999999"		
8 },		
9 "display": "hawwww.mambu"		
10 },		
11 "Patient": {		
12 "identifier":		
13		
15 Use . Official ,		
"turo": "CTD"		
"walue": "0106681557120"		
19 "period": /		แพทยแผน เทย ก
20 "start": "1993-10-31"		าระ ผู้สั่ง
21		
22 },		
23		
24 "use": "official",		
<pre>25 "system": "https://sil-th.org/hn/",</pre>		
26 "type": "HN",		
27 "value": "999999992",		
28 "period": {		
29 "start": "2017-06-17"		× ·
		·
		ปิด

แสดงผลการส่งข้อมูล



HIE Data Viewer     Task       1     "result": {       3     },       "Message: "OK",       "RequestTime": "202-02-11T10:11:14.8442",       "EndpointPT": "209.15.97.212",       "EndpointPr": "209.15.97.212",       "Encounter.Observation invalid issued {\"status\":\"final\",\"issued\":\"1899       10     [       "Encounter.Observation no valueQuantity (\"status\":\"final\",\"issued\":\"2013       "Encounter.Observation invalid issued {\"status\":\"final\",\"issued\":\"1899       11     "Encounter.Observation invalid issued {\"status\":\"final\",\"issued\":\"1899       12     "Encounter.Observation invalid issued {\"status\":\"final\",\"issued\":\"1899       13     "Encounter.Observation invalid issued {\"status\":\"final\",\"issued\":\"1899       14     "Encounter.Observation invalid issued {\"status\":\"final\",\"issued\":\"1899       15     "Encounter.Observation invalid issued {\"status\":\"final\",\"issued\":\"1899       16     ;       17     "processing_ms": 1520,       18     "reg_rate": 0       19
<pre>1 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2</pre>

- 2.2. Upload แบบหลายคน
  - 2.2.1. เข้าที่เมนู OPD Registry
  - 2.2.2. เลือกเมนูPatient EMR
  - 2.2.3. เลือกTask
  - 2.2.4. Upload MOPH-PHR

GMS		aistry Refer Registr	Patient	tOPDVisitListForm - BMS	-HOSxP XE 4	0:4.64.11.3 DB:roc	ot@192.168.65.28:hosxp	test [PostgreSQL:54	132] (โรงพยาบาลBMS หตุสอบ : 9 tory: Pathology: Badiology: Opera	99999) - 🔿 🗙
OPE Care Patient R	OPD Registry Patient Visit Patient R Patient R	Visit List Patient Registry Visit Lis	OPD File OPD File	IPD File DFile Insurance Center PD File	Death Registry ent Registry	PIDEM Immigration	Document Scan Document Scan Document Scan	y Scan PreVisit Queue	PreVisit Queue Caller PreVisit Queue	15 Queue Patient Info EMR Accident Queue NCD Queuy • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
รายชื่อเ	ผู้ป่วยที่มารับบริกา	ารในแผนก OPI	D							52,211 🛛 Excel 🛛 Task 🔹 🕻 Log
ข้อมูลวัม ระบุแทท Visit Qu	ni 2/2/2565 - ui neue	ดีงวันที่ 2/2/2 ส่งลา	565 -	ระบุแสนก สาขา Wait calc 0	- HN - ท้อง		ด้แหว	🚫 Refresh 🔲 Auto	oRefresh 🛄 Quick Mode 3 📫 ซำโลง 🛄 View BarCode	Resync VN Clear Grid View Previsit Queue Caller Regenerate Doctor Scan Document
Visit Lis	t.	to prove by thet	ealuma							4 Upload MOPH-PHR
Drag a	column neader nere	e to group by that	column	Queue CID	Libi	de Mari		DC	at the description	Enumeration of the second seco
a 1011	101101010-00110	21671	1281	Cuene Cip	INN	สถาร์กาย	1111111	PC Intentivedual	สายหน่ายหน่ายหน่ายุส	Upload MOPH-PHR
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11										
12	in diam'r	1000		the summer many		CONTRACT OF ADDRESS	Sec.		* Aug. (21)	
13 14 15 16	1 of 2842 → ₩ ₩	+		แสดงสถานะกา	เรล่งข้อมูล II	)	11	=	Anne	
Diagn	osis [F1] EMR	-		4 %						🗙 Da



2.3 การส่งข้อมูลแบบอัตโนมัติ - ติดตั้ง BMS-MOPH-PHR Transfer Agent จากโปรแกรม BMS HOSxP XE Cloud Application

### Installer ตามภาพ

BMSHOSxPXE4CloudApplicationInstallerMainForm		– 🗆 X
BMS HOSxP XE Cloud Application Installer	4.65.2.26	
-Application		0
Application Name	Install     Install Install RabbitMQ 3.7.3	📕 DB / Tools 🛛 🝷
Release Number Log	☑ HTTP Download ☑ Cache MD5	Maria DB 10 Oracle XE PostgreSQL Server >> SQL Server Express SQL Tools for Oracle PgAdmin 3 PgAdmin 3 Lts x64 MySQL Workbench Python 2.7
OS ENV ทดสอบภาษาไทย 1		Bonjour Print Service Install Mobile Gateway Application v1.7 BMS MySQL for CentOS Installer
	BMS MOPH-PHR Transfer Agent	Datacenter 2 > PHR Cygwin for Windows (with PostgreSQL)

หลังจากติดตั้งโปรแกรมให้เข้าไป ส่งข้อมูลโดยการใช้ StartBMSMOPHPHRTransfer ตามภาพ \_

🚞 PHRTransfer			– 🗆 X
🕀 New ~		Sort $$ $\equiv$ View $$	
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$	« Roaming > BMS > BMS > PHRTransfer >	v C ∧	Search PHRTransfer
	Name	Date modified	Туре
	🚞 CxGrid	22/2/2565 10:34	File folder
	BMSHOSxPPHRTransferAgent	22/2/2565 13:00	Application
	🚯 libeay32.dll	2/3/2562 16:16	Application exten
	🗟 madExcept32.dll	29/11/2561 18:58	Application exten
	🕥 ssleay32.dll	2/3/2562 16:16	Application exten
	StartBMSMOPHPHRTransfer	22/2/2565 14:59	Windows Comma

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



- 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 \_

 $\times$ 



# 3. วิธีการเข้าใช้ MOPH PHR Dashboard

การตรวจสอบข้อมูลที่ส่งไปจะเข้าใช้งานที่ <u>https://phr1.moph.go.th/dashboard</u> โดยจะต้องมีสิทธิ ใช้งาน ระบบ MOPH-PHR Dashboard การเพิ่มสิทธิจะเป็นไปตามกระบวนการขอสิทธิจากระบบ MOPH Account

#### Center

MOPH PHR Dashboard x ← → C △ ● phr1.moph.go	vdashboard# การตรวจสอบ https://phr1	ข้อมูลที่ส่งไปจะเข้าใช้งานที่ .moph.go.th/dashboard			✓ - □ >
Navigator	sายการข้อมูล Encounters ที่ส่งเข้ามาจากหน่วยใ	้ หับริการ			
	ข่อมูลช่วงวันที่ 14/02/2565 📑 ถึงวันที่ 14/0	02/2565 🧧 ค้นหาด้วยเลข 13 1	หลัก 📀 R	tefresh	
ทดสอบส่งข้อมูล@999999 bms ทดสอบ Accord and a	ลำดับ รห้สหน่วยงาน ชื่อหน่วยงาน เลข 13 เ	งลัก ชื่อบุคคล	เวลาเข้ารับบริการ เวลาสิ้นสุดรับบ	บริการ Class ชื่อ Cl	ass Priority Type
় Home					
	↓ ↓ Page 0 of 0 > > > 2 @				

## 4. วิธีการดูประวัติจากผ่าน MOPH PHR Viewer ด้วยการขอ OTP

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



MOPH-PHR View X +	~ - 🗆 X
<ul> <li>← → C △</li></ul>	🕶 🖒 ★ 🚺 🌞 📰 🥁 : [1] Reading list
togin MOPH PHR Viewer Login MOPH Account 209.15.97.212 : 17001 Царонки́звули ийвили 1000001	×
nfan User uae Password User bmstest Password	Request OTP
CIDInputQueryForm 😑 🗆 🗴 ระบุเลขที่บัตรประชาชน	4 กดปุ่ม Request OTP
เลขที่บัตร 5 ระบุเลขที่บัตรประชาชนที่ต้องการดูข้อมูลและกดปุ่มตกลง	🖉 anat 🔇 11a
🥝 ตกลง 🛛 🔇 ปัต	

OTP จะส่งเข้าที่ Application หมอพร้อม ของเลขบัตรประชาชนที่ระบุ

MOPH-PHR View ×	+				$\sim$	-		×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ C $\triangle$ $\triangleq$ phr1.moph	s.go.th/phr	07	ß	*	0	*	=J 🧉	ing list
	Login MOPH PHR Viewer Login MOPH Acco 209.15.97.212 : 17001 ซึ่งจะเป็นตัวอักษรตัวใหญ่ 2 ตัวและตัวเลข 6 ตัว 10.5571 Dms 1 999 User bmst oppet orp Pa MOPH-PHR View ระบบได้ทำการต่อ OTP 101M :	นที่ร	ระบุ © ปร					



# 4.6. นำ OTP ที่ได้มาใส่ในช่อง PHR OTP

← → C û û phr1.moph.go.th/phr#	¢ ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب ب	0	*	Seading Reading	; g li:
Login MOPH PH Login M 209.15.97.21	× HR Viewer				
Login MOPH PH Login M 209.15.97.21	HR Viewer				
Login MOPH PH Login M 209.15.97.21	× HR Viewer				
MOPH PH Login M 209.15.97.21	HR Viewer				
	MOPH Account 212 : 17001				
	<ul> <li>หน่วยงาน bms ทดสอบ [99999]</li> <li>User bmstest</li> <li>Password</li> </ul>				
Ry OF P	PHR OTP				
Rememi	nber Login 🧕 นำ OTP ที่ได้มาใส่ในช่อง PHR OTP 🥥 ตกลง 📀 ปัต				

7 0	🖸 🔒 phr1.moph	.go.th/phr													<b>07</b> E	* 0	
																	Reauing
Welcor	ne																
PHR	View																
Filter				ข้อมูลบุดเ	Encou	nter Obs	servation	Medication									
ล่าดับ	เวลาเข้ารับบริการ	รหัสหน่วยงาน	ขือหน่วยงาน	ເລນ	13 หลัก			เพศ	F	สัญชาติ	ไทย		สถานะภาพ	ค่			
1	02/02/2565 06:12	99999	โรงพยาบาลBl							5							
2	05/01/2565 17:15	99999	โรงพยาบาลBl	ลำดับ	ด่านำ	ชื่อ			นามสกุล			ภาษา					
3	05/01/2565 09:15	99999	โรงพยาบาลBl	1	บ.ส.	ส้ม	โอ		ทดสอบ			тн					
4	03/11/2564 06:12	99999	โรงพยาบาลBl														
5	13/08/2564 11:06	99999	โรงพยาบาลBl														
6	11/08/2564 06:16	99999	โรงพยาบาลBl	ที่อยู่		No. of		H D	Here 2					-14-1	- 44-		
7	22/07/2564 11:04	99999	โรงพยาบาลBl	ลาดบ	use	line1		linez	line3		state	a	strict	aty	addre	ss_code	
8	12/05/2564 06:05	99999	โรงพยาบาลBl								-			-			
9	17/03/2564 06:03	99999	โรงพยาบาลBl														
10	20/01/2564 06:16	99999	โรงพยาบาลBl														
11	23/12/2563 06:19	99999	โรงพยาบาลBl	ผู้ทุสามาร์ สำดับ	ต่านำ คำนำ	ชื่อ			นามสกุล			telecom_s	syst teleco	n_use	telecom_valu	e	
12	28/10/2563 07:00	99999	โรงพยาบาลBl	1	-	น.ส	.ส้มโอ ทด	สอบ	ทดสอบ								
13	26/08/2563 06:20	99999	โรงพยาบาลBi														
14	08/07/2563 08:00	99999	โรงพยาบาลBi														
15	15/06/2563 07:00	99999	โรงพยาบาลBi														
16	27/05/2563 06:25	99999	โรงพยาบาลBl														
17	04/03/2563 06:15	99999	โรงพยาบาลBl														
	11/12/2002 06-12	00000	5T														

เอกสารคู่มือการตั้งค่าและใช้งานPHR (Personal Health Record) V.1 ฉบับปรับปรุง วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 Copyright By Bangkok Medical Software Co.,Ltd