# คู่มือการติดตั้ง HOSxP\_PCU XE (4.0)

(อ้างอิงจาก V.4.59.10.26) เตรียมพร้อมปี 2560

# \*\*การติดตั้งใหม่ นี้ต้องเชื่อมต่อ Internet นะค่ะ

	BMSHOSxPXE4CloudApplicationInstallerMainForm						
BMS H	IOSxP XE	4.1 Cloud Application Installer					
Applicatio	on						
Applic	cation Name Log	BMSHOSxPEClaimExport.exe BMSHOSxPMySQLClusterManager.exe BMSHOSxPStandard21Export.exe BMSHOSxPStandard43Export.exe HOSxPXE4.exe HOSxPXE4.exe	Install	Install RabbitMC	!		Databa
OS E	NV						
Windows Enterpris Multiproc	s 8 :e N x64 cessor Free						
				557 Ø		× C	lose
🛃 В	MSHOSxPXE4C	loudApplicationInstaller.exe	10/05/2559 17:19	Application 1	0,95	9 KB	

\*\*รอการติดตั้งโปรแกรมโดยติดตั้งผ่านระบบ Internet

pplication					
Application Name	HOSxPKE_PCU.exe	🔡 📙 Instell RebbitMC	Databas	e Engine	•
Log	Pacowa Bio: ICD #VCEA447-IRC2 7842202883.00         Sci.           Recove Hie ID07871ECIA011101087704060A0101         23.110           Recove Hie ID07871ECIA011101087704060A0101         23.110           Recove Hie ID07871ECIA011101087         23.110           Recove Hie ID07881771E01401101087         31.010           Recove Hie ID07881771E0147014004         11.010           Recove Hie ID07881771E014704004         11.010           Recove Hie ID0720211105681010882         10.01004004           Recove Hie ID0720211105681008881         10.01004064           Recove Hie ID0720211105681008881         10.01004064           Recove Hie ID07202111056810008881         10.01004064           Recove Hie ID07202111056810008881         10.01004064           Recove Hie ID0720241078681000264481088100464         53.010           Recove Hie ID07204007868000448204891004646         10.01004064480448040464           Recove Hie ID0720401702401748000448204891004863         10.01004964480448044804480448048644804864           Recove Hie ID0604707000462048010480044804480448044864398634         10.010486458448044861498645483           Recove Hie ID060448024861479005484204830486448448448448448448448448444844484448	H 5 20 304 304 400 454 40 22 2			< >
OS ENV	าตาสตรแกรมาโทย 1				
Windows 8 Professional x64 Multiprocessor Free					
	21 %	227,772	I	🔀 Clos	•

## \*\*เมื่อติดตั้งโปรแกรม

Application Name	HOSXPXE_PCU.exe Listol Listol RabbitMQ
Log	Receive file:         303F9CA1400639F231A5E5D4510C565E         214 528           Receive file:         D30260F75127F00D706FE7012908B01::44540           Receive file:         D30260F75127F00D706FE7012908B01::44540           Receive file:         D30260F7A31775004023831:1377.280           Receive file:         D3026405177500402397A31015760-4424515:2256.632           Receive file:         D30384981E707310:19326           Receive file:         D30344981E707310:19326           Receive file:         D30344981E707310:19326           Receive file:         D30344981E707310:19326           Receive file:         D30344981E707310:19326           Receive file:         D3026447513340:19324           Receive file:         D3002642930400           Receive file:         D300F64F513440:19324           Receive file:         D300F64F513440:19324           Receive file:         D300F24980400           Receive file:         <
05 ENM	ทดลอบภาษาไทย 1

# เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว จะได้ ICON ดังภาพแสดงที่หน้าจอ



เลือกที่ปุ่ม การเชื่อมต่อ เพื่อดังค่าการเชื่อมต่อไปที่ Server (ใช้ร่วมกับ HOSxP\_PCU V.3 เดิมได้เลย)

BMS-HOSxP XE Login		×
<b>BMS-IHC</b> โรงพยาบา	DSxP PCU XE รถ่งเสริมสุขภาพตำบร ป้าเ	
-ju: <b>4.59.10.26</b>	DB : MySQL sa@127.0.0.1:0	5003 [3306]
เข้าสู่ระบบ		
	รหัสผู้ใช้ [	เข้าระบบด้วย บัตรประชาชน
🍥 การเชื่อมต่อ 🛛 ภาษา 👻		🥥 เข้าระบบ 🔀 ยกเลิก

เลือกตั้งค่าที่ การกำหนดค่าฐานข้อมูล

ConnectionSettingForm _ = ×							
Database connection							
	กำหนดค่าฐานข	ข้อมูล					
	ชื่อเครื่อง	ชื่อเครื่อง 192.168.1.10					
C ST C	ชื่อฐานข้อมูล	hosxp_pcu					
	รหัสผู้ใช้งาน	sa	รหัสผ่าน	••			
ZARS	ช่องเชื่อมต่อ	3306 ‡		🛛 🐻 CN Manager			
ประเภทฐานข้อมูล							
ประเภทฐานข้อมูล M	ySQL	•					
🔲 ใช้งาน XE Mobile	Gateway		📃 ยกเลิ	กการใช้ Offline Cache			
IP Address	0 · 0 · 0	• 0 ช่องเชื้อ:	มต่อ 0	* *			
กำหนดค่าเชื่อมต่ออัตโน	มัติ						
🔲 ใช้งานการเชื่อมต่ออัต	<sup>าโนมัต</sup> ์ Hosxpx	e_pcu X					
ตัวเลือกผู้พัฒนา							
🔲 เปิดใช้งาน Develo	per Pi	ection test UK					
่ ∏ ไม่ใช้งาน Gateway (หา≀ OK							
Single DB Connection							
🗆 Auto analyze qur	Auto analyze que , Ribbon Style 2007 -						
🔍 ทดสอบการเชื่อมต่อ	🕒 ทดสอบการเชื่อมต่อ						

ทดสอบเชื่อมต่อ ว่าเชื่อมได้หรือไม่

\*\* เมื่อกด ทดสอบเชื่อมต่อ เสร็จ จะมีปุ่ม ให้ Upgrade Structure แสดงเพื่อ Upgrade Structure V.ใหม่ก่อน

😪 ConnectionSettingForm 💶 📼 🗙							
Database connection							
	กำหนดค่าฐาน	ข้อมูล					
	ชื่อเครื่อง	127.0.0.1					
	ชื่อฐานข้อมูล	05003					
	รหัสผู้ใช้งาน	sa	รหัสผ่าน	••			
ZARS	ช่องเชื่อมต่อ	3306 ‡		CN Manager			
ประเภทฐานข้อมูล							
ประเภทฐานข้อมูล M ใช้งาน XE Mobile IP Address	ประเภทฐานข้อมูล MySQL โช้งาน XE Mobile Gateway IP Address0 0 Emergency Mode Only						
กำหนดค่าเชื่อมต่ออัตโน	มัติ	ОК					
🔲 ใช้งานการเชื่อมต่ออัต	าโนมัติ						
ตัวเลือกผู้พัฒนา							
🗇 เปิดใช้งาน Developer Package 🔄 ไม่ใช้งาน Gateway (หากกำหนดไว้ใน System Setting)							
Single DB Connection Auto init datamodule							
Auto analyze que	Auto analyze query Ribbon Style 2007 -						
🔍 ทดสอบการเชื่อมต่อ Set Password 📋 มันทึก 🛛 🔀 ปิด							

\*ครั้งแรก ถ้ากด Upgrade Structure จะไม่สามารถทำได้ จะขึ้นดังภาพ **"Emergency Mode Only"** 

### แก้ไขโดย ที่ตาราง opdconfig ฟิวส์ emergency\_mode="Y" ดังภาพ

SELECT * FROM opdconfig						
age	Result	:1	Profile	Status		
ound	e	sys	tem_offl	ine	emergency_mode	
1\ansi\ansi N				Y		

จากนั้นให้คลิก Upgrade Structure อีกครั้ง รอโปรแกรมทำการ Upgrade Structure จนเสร็จ

ApplicationDBStructureUpgradeStatusForm	📀 ConnectionSettingForm 💶 📼 🗙
Structure Upgrade —	Database connection 😑 Task 🗸
27 % Status Check base dataset: drugitems_icd10_r1_ype Check base dataset: drugitems_ref_code_ype Check base dataset: drugitems_register Check base dataset: drugitems_register Check base dataset: drugunits Check base dataset: druguage Check base dataset: druguage_line1 Check base dataset: druguage_line2 Check base dataset: druguage_line3 Check base dataset: dtugtai_name Check base data	<ul> <li>ทำหนดคำฐานข้อมูล</li> <li>ชื่อเครื่อง 192.168.56.102</li> <li>ชื่อฐานข้อมูล hosxp</li> <li>รหัสผู้ใช้งาน sa รหัสผ่าน</li> <li>ข้องเชื่อมผ่อ 3306 \$</li> </ul> ประเภทฐานข้อมูล MySQL ประเภทฐานข้อมูล MySQL Useunngานข้อมูล MySQL Upgrade structure done. CN Manager ประเภทฐานข้อมูล MySQL Upgrade structure done. CN Monager 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

#### การเข้าใช้งานโปรแกรม HOSxP PCU XE

จากนั้นเข้าใช้งานโปรแกรมโดย Username และ Password ของ HOSxP\_PCU V.3 เดิมได้เลย (สำหรับผู้ใช้เดิม)

BMS-HOSxP XE Login		×
BMIS-HO Is there	DSxP PCU XE ดด่างกริยดุบดาพตำบด ป้าน	
(บ้าส่ระบบ	DD: MARATE SHEATEN AND THE	903 [9300] <b>-</b>
	รหัสผู้ใช้ adm รหัสผ่าน ●●●	เข้าระบบด้วย บัตรประชาชน
🛞 การเชื่อมต่อ 🦳 ภาษา 👻		🔗 เข้าระบบ 🔀 ยกเลิก

**จะเข้าสู่หน้าจอแรก** ดังภาพ ซึ่งเหมาะกับศูนย์บริการสุขภาพ ที่มีหลายๆ แห่ง แต่ใช้รหัสบริการเดียวกัน สามารถทำงาน แยกสาขา แยกหน่วยงานได้ แต่สำหรับ รพสต. ทั่วๆ ไป เราไปปรับ เปลี่ยนชื่อ เป็น รพสต. เราแห่งเดียวก็พอค่ะ



\*\* 1.แก้ไขตาราง hospital\_department ลบออก 2 รายการ และแก้ไขชื่อเป็น รพสต. ของเราตามต้องการได้ค่ะ

1 S	ELECT *	FROM	hospita	l_departme	nt		1 5	ELECT * FROM hos	spital_departme	nt
Message	e Result1	Profile	Status				Messag	e Result1 Profile St	atus	
id	name			hos_guid	charge_	new_patient	id	name	hos_guid	char
1	สาขา ก.			(Null)	(Nu <mark>)</mark>		1	รพสต.หนองกุง	(Null)	(Null
2	สาขา ข.			(Null)	(Nul)					
3	สาขา ค.			(Null)	(Nul)					

# \*\* 2. แก้ไขตาราง kskdepartment อยากให้ห้องตรวจไหน แสดงและเข้าใช้งานได้ ตั้งตามตัวอย่าง

1 SELECT * FROM kskdepartment Message Result1 Profile Status								
depcode	department	hospital_department_id	depcode_active	department_active				
013	ฝ่ายเวชระเบียน	1	γ	γ				
014	ห้องตรวจโรค	1	γ	Y				
005	ฝ่ายทันตสาธารณสุข	1	γ	Υ				
041	แพทย์แผนไทย	1	γ	Υ				
001	ความดัน	(Null)						
002	เบาหวาน	(Null)						
037	ห้องตรวจจิตเวช	(Null)	(Null)	(Null)				
036	ห้องตรวจครรภ์และวางแผนครอ	(Null)	(Null)	(Null)				
035	หน่วยใดเทียม	(Null)	(Null)	(Null)				
034	ห้องตรวจสุขภาพเด็กดี	(Null)	(Null)	(Null)				

### \*\* hospital\_department\_id มาจากตาราง hospital\_department ด้านบนค่ะ

#### \*แล้วทำการ Login ใหม่

BMS-HOSxP XE Login		x
<b>BMS-HO</b> آج ۱۱۱۷۱ ۱۱ : <b>4.59.10.26</b>	DSxP PCU XE ดถ่งเดริมดุบลาพตำบด บ้า มะ : MySQL รล@127.0.0.1:0	That ATATATO STATE 5003 (3306)
เข้าสู่ระบบ		
	รหัสผู้ไข้ adm รหัสผ่าน •••	เข้าระบบด้วย บัตรประชาชน
<ul> <li>(i) การเชื่อมต่อ</li> <li>(j) การเชื่อมต่อ</li> </ul>		📀 เข้าระบบ 🛛 ยกเล็ก

ก็จะเหลือ สาขาเดียว และแสดงชื่อตามที่เรากำหนดไว้



เมื่อคลิกเข้าสู่ระบบ ก็จะแสดง ห้องตรวจ ตามที่เรากำหนด ให้ Active ก่อนหน้า



ก็สามารถคลิกเข้าไปยังห้องตรวจที่ตั้งค่าไว้ได้เลยค่ะ (ด้านในเหมือนกันหมด) แต่จะแยกห้องตรวจในการเก็บบันทึกข้อมูลค่ะ



ท่านก็สามารถทดสอบ หรือใช้งานจริงกับ HOSxP\_PCU XE(4.0) ร่วมกับ HOSxP\_PCU เดิมได้แล้วค่ะ