<u>การตั้งค่าเพื่อ Report ผล Lab ผ่าน Mobile Messenge</u>

เป็นระบบที่อำนวยความสะดวกในการทำงานของแพทย์ได้ครับ โดยที่หากมีการสั่ง Lab ของคนไข้ที่แพทย์ตรวจใน ระบบ HOSxPXE4 แล้ว ระบบสามารถรายงานผลกลับมาที่ Smart Phone ของแพทย์ที่สั่งได้เลย และสามารถดูผลการ ตรวจ Lab ได้ในทันทีทำให้อำนวยความสะดวกเพิ่มมากขึ้นไปอีกครับ ซึ่งขั้นตอนการตั้งค่ามีดังนี้

1. ขั้นตอนการตั้งค่าระบบ Mobile Messenger

ก่อนอื่นเราต้องเปิด Server Mobile Messenger เอาไว้เพื่อใช้ในการส่งข้อมูลต่างๆครับ โดยไปที่เมนู Tool >

Messenger > Mobile Messenger



รูปภาพ ขั้นตอนตั้งค่า Mobile Messenger รูปที่ 1

จากนั้นให้เลือกลักษณะการส่งข้อมูลเอาไว้เป็น Lab Result เพื่อให้โปรแกรมเตรียมพร้อมส่งผล Lab

BMSHOSxPMobileMessengerSendMainForm	s* * * ****** * * * * * * * * * * * * *
ส่งข้อความเข้าเครือข่าย HOSxP Messenger A	Application (Mobile)
Device List	Message
	Title Message
	เลือก Lab result ไว้
	Type Lab Result Send
	Response
	- 23 - ¹²
	🔀 Île

รูปภาพ ขั้นตอนตั้งค่า Mobile Messenger รูปที่ 2



2. ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger

ก่อนอื่นให้ทำการสั่ง lab ของคนไข้ที่แพทย์ตรวจในระบบ

e HOSxPLabOrderPatientRequestForm		
ข้อมอการสั่งคราวทางห้องปกิบัติการ		
ข้อมูลผู้รับบริการ		
คำนำหน้า ว่าที่ ร.ค. 🔽 ชื่อ ศุภโชค	นามสกุล สร้อยสุวรรณ เพศ ชาย 💽	
วันเกิด 17/8/2533 🔽 อายุ 24ปี5เดือน18 วัน	หมู่เลือด O 🔽 บัตรประ 1101800426272	13
แพ้ยา นัตครั้งหน้า 🔽	โรคเรื้อรัง ""	
HN 0000003 โทรศัพท์ 0979246355	มือถือ	
Visit/AdmitList	Request	
สำคัญ ประเภา Visit/AdmitNo. วันที่ เวลา	mais	wow lab diriwaluu
1 IPD 580100001 13/1/2558 13:53		
2 OPD 580112134117 12/1/2558 13:41		
	ล้ำดับ เลขที่ แผนก ผู้สิ่ง ไว้หก็สิ่ง เวลา	าสัง ไปอร์ม ยืนยังผล 2 П
	6 IPD ตุกเชคตร้อยสุวรณ 4/2/2558 16	242:18 ANC1 8 3 1
	2 5 IPD ທຸກເພາ ສາຍສຸການ 20/1/2550 IP	
	4 3 IPD ศุภโษค สร้อยสุวรรเ 20/1/2558 16	3:04:41 BLOOD BANK 🔕 🔤 🕮
	5 2 IPD สุภโษค สร้อยสุวรรเ 20/1/2558 19	5:38:24 ANC1 🔞 Profile
		<no data="" th="" to<=""></no>
		distribuy.
and a second		
580112134117		1 96

รูปภาพ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 1

ทำการรับรายการ lab เสร็จเรียบร้อย

🛞 НС)SxPLabOr	derReceiveConfirmFo	rm						_	
ยืนยั	นรับราย	การสิ่ง Lab								
ข้อมูล	ใบสิ่ง Lab									
17	องที่ในสั่งไ	ab	6 🗌 ส่งเครื่องอิต Tube	ເດຊື່ຄາພິນພ໌						
	IDTINDING E			all so d havin						
511518	มการของ	lana de la		le de	l			LIC No.	lun i	
€C1013		สาขาทสง สาขา อ	(ปกติ	4/2/2558	16:42	GADTING	เสขาเรม ค	LIS NU.		55
รายกา สำคัญ	<mark>เสษษ</mark> เรที่ลัง Profile			ด่างไลพิ	Ш		112121121121		สีองไกคิ	
รายกา	Profile	1	12	ส่วงไอติ			32317603200		ยิตงเอติ	
1										
2		Hb		8						
3		Hct		1						
4		Rh								
							ยืนยันรับ	มรายการ 1 8	ab ที่สั่ง	
	ยกเลิกการรั	v						🕑 รับไบลี่	۱ Lab	ln)

รูปภาพ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 2



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด 3 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัลดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 5 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

2	
จากนนรายงานผล	lab

😪 Lab Report for Lab Order Number : 6			- O X
🧮 รายงานผลดรวจทางห้องปฏิบัติการ	IPD - 580100001	🛢 ส่งคล Mobile A	pp 🕞 Log
HN 0000003 วันที่ 04/02/15 ชื่อ ว่าที่ ร.ค.ศุภโษค สร้อยสุวรรณ	16:42 ผู้สั่ง ชุภโชค สร้อยสุวรรณ		Doc. 😫 พิมพ์
ผล Lab		🗌 ช่อนรายก	เรที่ไม่ได้รายงานผล
Lab Report Image Result Text ประวัติ (อา	ยงานผล นัดฟังผล Scan Doc. PDF	🗌 เดือนแพทย์ผู้สิ่ง (ระบุแพทย์)	
รายการ	Na lab ค่าปกติ	ยืนยันผล 🔲 แสดงผลครั้งที่แล้ว	
] Blood group Hb 2+ Hct 2+ Rh Negative	g/df 8 % 1	 ทีมชัน (nloc) ทีมชัน (nloc) ทีมชัน (nloc) ทีมชัน (nloc) ทีมชัน (nloc) 	
Doctor Note	Lab Note	ผู้รายงาน ผู้อนุมีพรายก บันทึก สถานรายก(รายงานผลแล	
รับใบ Lab 16:44 🚍 🗍 ยึ่งยันผล Lab 🧔 ส่ รายงาน Lab 16:44 🎇 🦳 พิมพ์โบรายงานผล Lab	เงท่อแผนกอื่น ─ พิมพ์ Auto IPD 🗹 ส่งผล N I ─ Auto Lock 🗹 ปิดหลังจากบันทึก	tobile unlocked	🗙 ปิด

รูปภาพ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 3

เมื่อรายงานผล lab แล้วที่โปรแกรม Server Mobile Messenger จะมีรายการ lab ของคนไข้ที่สั่งมา

BMSHOSxPMobileMessengerSendMainForm		
ส่งข้อความเข้าเครือข่าย HOSxP Messenger A	pplication	(Mobile) กะมีผล lab มารออย่
Device List	Message	
🗹 14480เซฺภโซค จุดหล่อ:DLT26i:1D6608EAFEE9034EC58/	Title Message	ราชงานผล Lab : HN : 0000003 ว่าที่ ร.ต.สุภโชค สร้อยสุวรรณ : ANC1 <pre> </pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <pre> <!--</td--></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>
	Type Response	Lab Result Send
		1

รูปภาพ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 4



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด ๘ เลขที่ 2 ชั้น 2 ช.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

จากนั้นเมื่อระบบส่งผลแล้วจะมีการแจ้งเตือน

<mark>ส่งข้อความเข้าเครือข่าย HOSxP Messenger Application (Mobile) Device List I 14480:สุภโษต สุดหล่อ:DLT26i:1D6608EAFEE9034EC58r Title รายงานผล Lab : HN : 0000003 ว่าที่ ร.ต.สุภโษต สร้อยสุวรณ : ANC1 Message (html lang="th-TH"> <meta charset="utf-8"/><body> </body></mark>	
Device List Message I 14480 สุภโชค สุดหล่อ:DLT26i:1D6608EAFEE9034EC58/ Title รายงานผล Lab : HN : 0000003 ว่าที่ ร.ด.สุภโชค สร้อยสุวรรณ : ANC1 Message (html lang="th-TH"> <meta charset="utf-8"/> <body></body>	
I 14480.สุภโชค สุดหล่อ:DLT26i:1D6608EAFEE9034EC58/ Title รายงานผล Lab : HN : 0000003 ว่าที่ ร.ต.สุภโชค สร้อยสุวรรณ : ANC1 Message (html lang="th-TH"> <meta charset="utf-8"/> <body></body>	
Message <pre></pre>	
<thead><t< td=""><td><</td></t<></thead>	<
หลังจากนั้นระบบจะส่งผล lab 200px">รื่อ Lab 200px">รื่อ Lab 200px">ร้อ 200px"> 200px"> 200px"> 200px"> 200px"> 200px"> 200px"> 200px"> 200px"> 200px" 200px"> 200px" 200px"> 200px"	*
Type Lab.Besuit Send	
Response Image: Constraint of the second	*

รูปภาพ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 5

ในโทรศัพท์เข้าไปที่ App HOSxP Messenger



รูปภาพ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 6



บริษัท บางกอก เมติคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด สินายามี 2 ซั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

จากนั้นตั้งค่าการเข้าถึงฐานข้อมูลให้เป็นอันเดียวกันกับ HOSxP ที่เราใช้งานยู่

Image: Image				
DIRECT DB ACCESS				
Active	Test			
DB IP Address	192.168.137.1			
DB Database	test1			
DB User	sa			
DB Password	••			
DEVICE USER ASSOC	IATION			
HOSxP User	suprachok			
1	V Save			

รูปภาพ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 7

จากนั้นในหน้าจอรอผลหากไม่มีข้อมมูลส่งมาจะแสดง No Data

>

รูปภาพ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 8

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นสำหรับโรงพยาบาลพุนพิน เท่านั้น ห้ามเผยแพร่โดยมิได้รับอนุญาต Copyright By Bangkok Medical Software Co.,Ltd



บริษัท บางกอก เมดิดอล ขอฟต์แวร์ จำกัด เลขที่ 2 ขั้น 2 ข.สุขสวัลดี์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

หากมีข้อมูลส่งมาแล้วจะมีข้อมูลคนไข้แสดงขึ้นมา

🥶 ⊾ 🐮 🥢	V 🕺 🄝 🚛 66% 🔳	16:51
Ċ	BMS-HOSxP Mobile Messenger	1
รายงานผล Lab : HN : ()000003 ว ่าท ี่ ร.ต.ศ ุภโชค สร ้อยส ุวรรณ : A	>
รูปภาพ	พ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 9	

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นสำหรับโรงพยาบาลพุนพิน เท่านั้น ห้ามเผยแพร่โดยมิได้รับอนุญาต Copyright By Bangkok Medical Software Co.,Ltd



บริษัท บางกอก เมดิดอล ซอฟต์แวร์ จำกัด ดิชที่ 2 ขั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง∕เซต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

จากนั้นสามาคลิกเข้ามาดูผลการตรวจ lab ได้เลย



รูปภาพ ขั้นตอนการใช้งาน Mobile Messenger รูปที่ 10