



บริษัทในเครือ
 Bangkok Medical Software
 AFFILIATE BMS GROUP



EXCELLENT
HEALTH PLATFORM

Bangkok Medical Software



@BMSMK



<https://hosxp.net>



02-427-9991



วารสาร BMS GROUP

ปี 2568 ฉบับที่ 2

สารบัญ

สารสนเทศจากผู้บริหาร	1
เล่าสู่กันฟัง : ประสบการณ์การเข้าร่วมงาน ณ ประเทศจีน	2 - 3
กิตติบัตร	
- การใช้งานระบบ NCD Registry ในโปรแกรม BMS-HOSxP XE	4 - 6
- AI Summarize ช่วยสรุปข้อมูลการรักษาสนับสนุนงานบริการ	7 - 8
- ปกป้องข้อมูลสุขภาพบุคคลดิจิทัล ด้วยการเข้ารหัสข้อมูลในโปรแกรม BMS-HOSxP XE	9 - 10
อัปเดตการพัฒนาฟังก์ชันของระบบ	
- ใช้แลปอย่างมีเหตุผล ด้วยระบบBMS-HOSxP XE	11 - 15
- BMS-DURABLE ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์ในโรงพยาบาล	16 - 18
- อัปเดตฟังก์ชันใหม่ใน ระบบ BMS-IPD Paperless	19 - 22
- อัปเดตระบบส่งออกข้อมูล	23 - 25
คำถามที่พบบ่อย	26 - 32
แนะนำผลิตภัณฑ์	
- BGS : ตู้เบิกจ่ายยาและเวชภัณฑ์อัตโนมัติ	33 - 34
- HFT : เยี่ยมบ้านยุคใหม่ ดูแลได้ทุกที่ กับ Atlas Home Care	35 - 37
- EHP-CIS : ยกระดับคลินิกทันตกรรมเชื่อมโยงข้อมูล Krungthai Digital Health Platform	38
- EHP-CIS : ซอฟต์แวร์คลินิกที่ใช้งานจริงแล้วตอบโจทย์	39
- META HERB : กว่าจะมาเป็นผลิตภัณฑ์ของเมต้าเฮอร์บ	40 - 41
- Product BMS : รถเข็นสำหรับพยาบาล BMS-NPRS	42
ภาพกิจกรรม	43

ที่ปรึกษา : คุณชัยพร สุระรัมย์กุล ประธานกรรมการบริหาร บริษัทในเครือบีเอ็มเอส
คุณนิธยาภรณ์ สุทธิสุนัฏ กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
คุณวรรณวิมล สุทธิสุนัฏ กรรมการผู้จัดการ บริษัท บางกอก โกลบอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
กองบรรณาธิการ : คุณสมุสาสิทธิ์ เจริญไพโรจน์ , คุณพรศรินทร์ แสนทอง , คุณนันทชัย แก้วม้วน , คุณปราณี มีเกาะ , คุณธนวัฒน์ มลิวัลย์
คุณธีรพงษ์ แจกวงษ์ , คุณวันดา ภารสถิตย์ , คุณสันติ ลิ้มวิจิตรวงศ์ , คุณอรุณพล อุทัยเรือง , คุณภาคินันท์ วิโรจน์ธานีกุล
คุณมยุรี เกษากิจ , คุณประภัสสร พรหมสุข
ฝ่ายพิสูจน์อักษร : คุณสมุสาสิทธิ์ เจริญไพโรจน์
ฝ่ายศิลป์ : คุณณัฐนรี พัฒนกุล
จัดทำโดย : บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

สาส์น จากผู้บริหาร

เรียน ท่านผู้อำนวยการ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล และผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน

ในฐานะผู้พัฒนาด้านเทคโนโลยีสุขภาพ BMS Group มีความภูมิใจที่ได้เป็นส่วนหนึ่งในการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย เรามุ่งมั่นที่จะพัฒนาโซลูชันทางการแพทย์ที่ล้ำสมัย เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และส่งมอบการรักษาพยาบาลที่ดีที่สุดให้แก่ประชาชน

สาส์นฉบับนี้เป็นตัวแทนของความมุ่งมั่นและความทุ่มเทของเราในการนำเทคโนโลยีมาขับเคลื่อนอนาคตของระบบสาธารณสุขไทย เราขอขอบคุณทุกท่านที่ร่วมเป็นพลังสำคัญในการสร้างสรรค์สิ่งดี ๆ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเราจะก้าวเดินไปข้างหน้าด้วยกัน เพื่อประโยชน์สุขของประชาชนไทยอย่างยั่งยืน

ในวาระฉบับนี้ ท่านผู้อ่านจะได้พบกับความก้าวหน้าในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีของ BMS เพื่อยกระดับความปลอดภัยของข้อมูล และการเชื่อมโยงระบบข้อมูลสุขภาพให้ครอบคลุมยิ่งขึ้น **การเข้ารหัสข้อมูลในระบบเพื่อความปลอดภัยสูงสุด** BMS ให้ความสำคัญสูงสุดกับ **ความปลอดภัยของข้อมูลผู้ป่วย** โดยได้พัฒนาและติดตั้งระบบ **การเข้ารหัสข้อมูล (Sensitive Field Data Encryption)** ครอบคลุมทั้งข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ภายในระบบฐานข้อมูล (Data at Rest) และข้อมูลที่ถูกส่งผ่านเครือข่าย (Data in Transit)

ระบบเข้ารหัสนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- ป้องกันการเข้าถึงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์
- ส่งเสริมให้โรงพยาบาลดำเนินงานสอดคล้องกับมาตรฐานด้าน Cybersecurity และ กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

ระบบ NCD Registry – เครื่องมือในการดูแลผู้ป่วยกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง

BMS มุ่งหวังให้ระบบ **NCD Registry** เป็นเครื่องมือสำคัญในการยกระดับคุณภาพบริการสุขภาพของประเทศ เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการดูแลผู้ป่วยกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) เช่น เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และไขมันในเลือดสูง ซึ่งช่วยให้โรงพยาบาลสามารถลงทะเบียนผู้ป่วยกลุ่ม NCDs เข้าสู่ฐานข้อมูลกลางได้อย่างครบถ้วน เกิดความเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างสถานบริการสุขภาพทุกระดับ เพื่อสนับสนุนการติดตามผลการรักษา และวางแผนการดูแลผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง

“BMS ยังคงมุ่งมั่นในพันธกิจที่จะพัฒนาระบบสุขภาพไทย เพื่อร่วมกันยกระดับระบบสุขภาพไทยให้ก้าวหน้าอย่างยั่งยืน ปลอดภัย และเชื่อมโยง ไร้พรมแดนรับอนาคตเพื่อพัฒนาระบบด้วยเทคโนโลยี”

ด้วยความเคารพและปรารถนาดี

นายชัยพร สุระเดมิย์กุล

ประธานกรรมการบริหาร บริษัทในเครือบีเอ็มเอส



เล่าสู่กันฟัง

ผู้เขียน : คุณกรรณันท์ แสงทอง
ผู้จัดการฝ่ายติดตั้งระบบและดูแลหลังการขาย

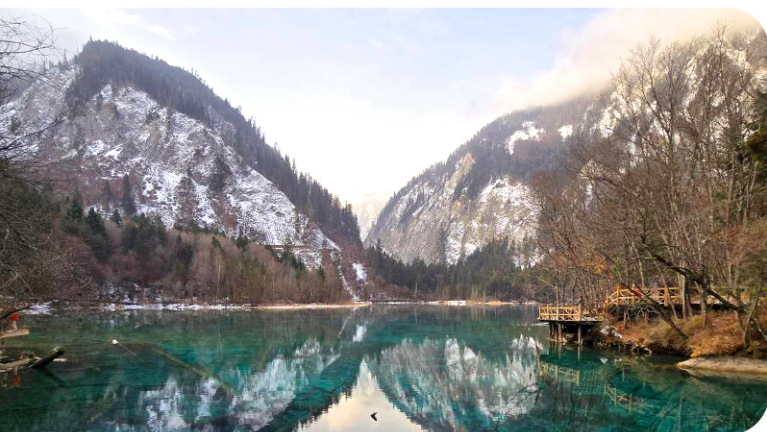
เปิดประสบการณ์การดูงานที่ประเทศจีน เรื่องเล่าจากแดนมังกร ที่ไม่ใช่แค่เรื่องงาน – เฉิงตู เมืองแห่งแรงบันดาลใจ

เมื่อต้นเดือนกุมภาพันธ์ที่ผ่านมา ผู้เขียนมีโอกาสอันน่าประทับใจในการเดินทางไปดูงาน ณ เมืองเฉิงตู ประเทศจีน ซึ่งเป็นเมืองสำคัญทางภาคตะวันตกเฉียงใต้ของจีน เมืองที่มีความโดดเด่นทั้งด้านวัฒนธรรม เทคโนโลยี และธรรมชาติที่สวยงามอย่างลงตัว ทริปครั้งนี้ไม่เพียงแต่เป็นการไปดูงานเพียงอย่างเดียว แต่ยังเป็นการเปิดโลกทัศน์ที่น่าจดจำอย่างยิ่ง

“เฉิงตู เมืองแห่งความสงบแต่เต็มไปด้วยพลัง”

เฉิงตูเป็นเมืองเอกของมณฑลเสฉวน มีบรรยากาศที่ผ่อนคลาย สะอาด และมีการวางผังเมืองที่ทันสมัย เดินทางสะดวกด้วยรถไฟใต้ดินและระบบขนส่งมวลชนที่ครอบคลุม ที่นี้ขึ้นชื่อว่าเป็น “เมืองแห่งหมีแพนด้า” ซึ่งเป็นสัตว์ประจำชาติที่หลายคนหลงรัก และยังเป็นศูนย์กลางการพัฒนาเศรษฐกิจ การศึกษา และนวัตกรรมของภาคตะวันตกของจีนอีกด้วย

เมืองเฉิงตูเป็นเมืองที่ผสมผสานระหว่างความทันสมัยกับความเป็นจีนดั้งเดิมได้อย่างกลมกลืน ถนนหนทางกว้างขวาง สะอาด ผู้คนเป็นมิตร และมีระบบการคมนาคมที่สะดวกสบายอย่างยิ่ง ที่สำคัญ เมืองนี้ยังได้รับการจัดอันดับให้เป็นเมืองที่น่าอยู่ที่สุดแห่งหนึ่งของจีน ซึ่งเมื่อได้มาเยือนด้วยตนเอง ก็ไม่แปลกใจเลยว่าทำไมใครหลายคนจึงตกหลุมรักเมืองนี้



“สัมผัสธรรมชาติอันงดงาม... ณ จิวจ้ายโกว”

อีกหนึ่งช่วงเวลาที่น่าประทับใจ คือการเดินทางสู่ “จิวจ้ายโกว” ด้วยรถไฟความเร็วสูงร่วมกับทีมงานหลายท่าน ช่วงเช้าได้เข้าไปไหว้พระที่วัดเหวินชู่ ก่อนเดินทางด้วยรถไฟความเร็วสูงขึ้นไปยังหุบเขา จิวจ้ายโกว ที่สูงกว่าระดับน้ำทะเลร่วม 3,000 เมตร นับเป็นอีกหนึ่งประสบการณ์ที่ได้สัมผัสวิถีชีวิตในการเดินทางของชาวแดนมังกร เมื่อถึงจุดหมายปลายทาง แค่เดินลงจากรถไฟ ก็สัมผัสได้ถึงความหนาวเหน็บที่ติดลบของอากาศบนยอดเขา

จิวจ้ายโกวในช่วงฤดูหนาว เป็นอีกหนึ่งสถานที่ธรรมชาติที่ได้ชื่อว่า “งดงาม” มีหิมะขาวละเอียดโปรยปรายท่ามกลางหุบเขา บรรยากาศภายในอุทยานเงียบสงบจนได้ยินเสียงลมหายใจของธรรมชาติ ทิวเขาที่ปกคลุมด้วยหิมะ ต้นไม้เปลี่ยนเป็นสีเงินระยิบระยับ ความงดงามดังดินแดนในเทพนิยาย ทำให้ช่วงเวลานั้นกลายเป็นความประทับใจที่ยากจะลืมเลือน



“สิ่งที่น่าสนใจจากการดูงาน”

อีกหนึ่งช่วงเวลาที่น่าจดจำของการเดินทางในครั้งนี้ คือ การได้เข้าเยี่ยมชมบริษัท Chengdu Allwin Intelligent Equipment Co., Ltd. ซึ่งเป็นองค์กรที่โดดเด่นด้านการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ตอบโจทย์อุตสาหกรรมสมัยใหม่ โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีและระบบอัตโนมัติ

เรามีโอกาสได้รับฟังการบรรยายจากฝ่าย Marketing เกี่ยวกับ Product Instructions ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความพิถีพิถันในกระบวนการออกแบบผลิตภัณฑ์ ตั้งแต่แนวคิด การพัฒนา การควบคุมคุณภาพ การนำเทคโนโลยี AI มาใช้ในกระบวนการผลิต ไปจนถึงการสร้างมาตรฐานการใช้งานที่เป็นมิตรกับผู้ใช้ (User-friendly Interface)



สิ่งที่น่าสนใจอย่างยิ่งคือ นวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีหลายรูปแบบ และตอบโจทย์ผลิตภัณฑ์หลัก อย่าง Kiosk ที่มีการออกแบบให้ดูทันสมัยและโดดเด่น รูปแบบจอโค้งมน ดูสวยหรู ช่วยให้คล่องตัวต่อการใช้งานมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ เรายังได้เยี่ยมชมพื้นที่โชว์รูมผลิตภัณฑ์ที่แสดงเทคโนโลยีต่างๆ ตั้งแต่ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ไปจนถึงเวอร์ชันเชิงพาณิชย์ที่ถูกนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ เป็นภาพที่สะท้อนถึงความก้าวหน้าทางนวัตกรรมและความคิดสร้างสรรค์ขององค์กรอย่างแท้จริง

การดูงานในด้านเทคโนโลยีและการบริหารจัดการของจีน ทำให้เห็นถึงการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด โดยเฉพาะในด้านนวัตกรรมดิจิทัล การบริหารจัดการเมือง และการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ซึ่งสิ่งเหล่านี้สามารถนำกลับมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาองค์กรของเราได้อย่างเป็นรูปธรรม

“แรงบันดาลใจที่ได้กลับมา”

การเดินทางครั้งนี้ไม่เพียงแต่ได้เรียนรู้จากระบบการบริหารจัดการเมืองของจีน แต่ยังได้สัมผัสถึงความงดงามของธรรมชาติที่ช่วยเติมเต็มพลังใจ และการได้เห็นว่าการพัฒนาเทคโนโลยีสามารถอยู่ร่วมกับการอนุรักษ์ธรรมชาติได้อย่างสมดุล เป็นบทเรียนสำคัญที่ผมนำกลับมาคิดต่อ และหวังว่าจะสามารถต่อยอดในงานของตนเองให้เกิดประโยชน์ได้ต่อไป

แม้ระยะทางจะไกล แต่สิ่งที่ได้รับกลับมามีค่าอย่างไม่ถึง เฉ็ดไม่ใช่ว่าจุดหมายปลายทางของการดูงาน แต่เป็นอีกหนึ่งบทเรียนชีวิตที่ควรค่าแก่การจดจำ หากใครกำลังมองหาประสบการณ์ใหม่ๆ ที่ทั้งเติมเต็มความรู้เติมพลังใจ และเปิดโลกกว้าง เฉ็ดคือคำตอบที่ไม่ควรพลาด

“จบทริปนี้อย่างประทับใจ พร้อมแรงบันดาลใจใหม่ๆ ในการทำงานและการใช้ชีวิตครับ”.



การใช้งานระบบ NCD Registry ในโปรแกรม BMS-HOSxP XE

ปัจจุบันโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) อย่างเบาหวาน, ความดันโลหิตสูง, โรคหลอดเลือดหัวใจ และโรคหลอดเลือดสมอง กลายเป็นปัญหาหลักของระบบสาธารณสุขไทย การมีข้อมูลผู้ป่วยที่ครบถ้วนและเป็นระบบ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการวางแผนการรักษาและการจัดการดูแลผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ บริษัทจึงได้พัฒนาระบบลงทะเบียน NCD Registry ในโปรแกรม BMS-HOSxP XE เพื่อให้สามารถขึ้นทะเบียนผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังระดับประเทศ (MOPH NCD Registry) ได้โดยมุ่งเน้นให้สถานพยาบาลสามารถบันทึก ติดตาม และเชื่อมโยงข้อมูลผู้ป่วย NCDs ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มความต่อเนื่องในการดูแล และช่วยลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน

กลุ่มโรคที่ครอบคลุมในระบบ NCD Registry

ระบบรองรับการขึ้นทะเบียนผู้ป่วยตามกลุ่มโรคที่กำหนดไว้จำนวน 9 กลุ่มโรคหลัก ดังนี้:

โรค	เงื่อนไขการตรวจสอบ
1. โรคเบาหวาน	(ICD-10: E10–E14)
	- ค่าผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ(LAB) ได้แก่ - FBS $\geq$ 126 mg/dL หรือ - OGTT $\geq$ 200 mg/dL หรือ - HbA1c $\geq$ 6.5%
2. โรคความดันโลหิตสูง	(ICD-10: I10–I15)
	- ค่าความดันโลหิต: - SBP $\geq$ 140 mmHg หรือ DBP $\geq$ 90 mmHg
3. โรคหัวใจและหลอดเลือด	(ICD-10: I120–I125)
	มีผลตรวจ EKG (ICD-9 : 89.52) หรือ ระบุรหัส ADP Code : 41003
4. โรคหลอดเลือดสมอง	(ICD-10: I160–I169)
	มีผลตรวจ CT Brain (ICD-9 : 87.03) หรือ ระบุรหัส ADP Code : 44101
5. โรคไขมันในเลือดสูง	(ICD-10: E78)
	- ค่าผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ(LAB) ได้แก่ - Triglyceride $\geq$ 150 mg/dL หรือ Cholesterol $\geq$ 200 mg/dL
6. โรคอ้วน	(ICD-10: E66)
	- ค่าดัชนีมวลกาย (BMI) : - Overweight (น้ำหนักเกิน) : BMI $\geq$ 25 kg/m² ขึ้นไป - Obesity (โรคอ้วน) : BMI $\geq$ 30 kg/m² ขึ้นไป



ผู้เขียน : คุณปราณี มีเกาะ
ผู้จัดการแผนกสายด่วนแก้ปัญหา

โรค	เงื่อนไขการตรวจสอบ
7. โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	(ICD-10 : J44)
	- รายการหัตถการ ตรวจ Spirometry (ICD9 : 88.73) รหัส ADP Code : 51311 - รายการตรวจ CXR (ICD9 87.44) รหัส ADP Code : 41003
8. โรคไตเรื้อรัง	(ICD-10: N18)
	- ค่าผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ได้แก่ - Creatinine (Cr) - Estimated GFR - Urine microalbumin หรืออัตราส่วน microalbumin/creatinine ≥ 30 mg/g
9. โรคปอดอักเสบจากการใช้บุหรี่ไฟฟ้า	(ICD-10 : F17 , U070)
	- กรณีวินิจฉัย รหัส ICD-10 : F17 และบันทึก SPECIAL PP : 1B572 - หรือ วินิจฉัย รหัส U070



แนวทางการเตรียมความพร้อมสำหรับใช้งานระบบ NCD Registry

ก่อนดำเนินการใช้งานระบบ NCD Registry โรงพยาบาลควรมีการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมของข้อมูลในโปรแกรม BMS-HOSXP XE ดังนี้

1. กำหนดประเภทโรคในข้อมูลพื้นฐานของคลินิก เพื่อใช้สำหรับการคัดกรองและขึ้นทะเบียนผู้ป่วย
2. กำหนดรหัสมาตรฐาน TMLT ให้กับรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (LAB)
3. กำหนดรหัส ADP Code สำหรับรายการคำรักษาพยาบาลที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มโรค

ขั้นตอนการขึ้นทะเบียนผู้ป่วย

เมื่อระบบพร้อมและผู้ใช้งานเข้าใช้งานระบบด้วย Provider ID แพทย์หรือเจ้าหน้าที่ที่สามารถดำเนินการบันทึกข้อมูลการให้บริการผู้ป่วยได้ตามปกติ เมื่อการวินิจฉัยตรงตามเกณฑ์ที่กำหนด และเลือกตรวจสอบเงื่อนไขขึ้นทะเบียน MOPH-NCD ระบบจะทำการตรวจสอบเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนโดยอัตโนมัติ พร้อมแสดงผลให้ยืนยันการส่งข้อมูลเข้าสู่ MOPH NCD Registry ทางโรงพยาบาลสามารถตรวจสอบข้อมูลการขึ้นทะเบียน ได้จาก <https://ncd-reg.moph.go.th>

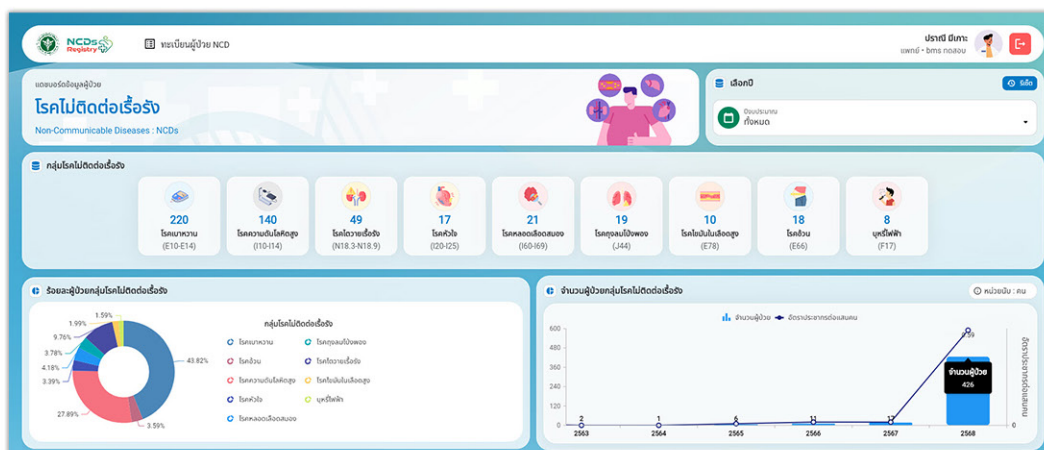


กิตติบัตร

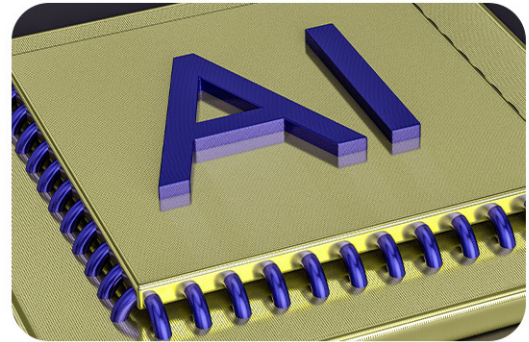
ผู้เขียน : คุณปราณี มีเกาะ
ผู้จัดการแผนกสายด่วนแก้ปัญหา

ภาพแสดงการเลือกตรวจสอบเงื่อนไขและการขึ้นทะเบียนผู้ป่วย MOPH-NCDs เมื่อตรงตามเงื่อนไข

ภาพแสดงการเลือกการส่งข้อมูล MOPH-NCDs จากทะเบียนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง



การใช้งานระบบ NCD Registry บนโปรแกรม BMS-HOSxP XE ถือเป็นเครื่องมือที่จะช่วยสนับสนุนการดูแลผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังได้อย่างเป็นระบบ ซึ่งครบถ้วนทั้งการบันทึก ติดตาม และเชื่อมโยงข้อมูล NCDs ได้ ทำให้ลดภาระการทำงานที่ซ้ำซ้อนได้เป็นอย่างดี.



AI Summarize ช่วยสรุปข้อมูลการรักษาสนับสนุนงานบริการ

ระบบ AI Summarize ใน BMS-HOSxP XE พัฒนาขึ้นเพื่อสนับสนุนงานบริการของเภสัชกร ด้านการให้คำแนะนำในการใช้ยากับผู้ป่วย โดยนำ AI มาช่วยวิเคราะห์ข้อมูลที่เข้าซ้อน สรุปข้อมูลการรักษาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา

ระบบ AI Summarize สำหรับเภสัชกร รองรับการทำงานใน BMS-HOSxP XE Release Number : 5675 เป็นต้นไป เมื่อเลือกชื่อผู้ป่วยที่ระบบห้องยา AI จะนำข้อมูลการรักษาและยาที่ผู้ป่วยได้รับมาประมวลผล และแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา ตัวอย่างเช่น ค่าความดันโลหิต ผลตรวจจากห้องปฏิบัติการ และแสดงข้อมูลการให้คำแนะนำการใช้ยา ให้เภสัชกรนำข้อมูลมาใช้ตรวจสอบการใช้ยาอย่างเหมาะสม เพิ่มความปลอดภัย และให้คำแนะนำการใช้ยากับผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

Web Browser

A.I. Summarize for น.ส.ผู้ป่วย ทดสอบระบบ

- ติดตามอาการตอบสนองต่อ Amoxicillin อย่างใกล้ชิด เนื่องจากผู้ป่วยมีประวัติโรคแพ้ยาซึ่งอาจส่งผลต่อภูมิคุ้มกัน เฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์จากยา เช่น ผื่นคัน ท้องเสีย
- แนะนำให้ใช้ Oxymetazoline HCl ไม่เกิน 3-5 วัน เพื่อป้องกันภาวะ Rebound Congestion
- อธิบายวิธีการใช้น้ำเกลือล้างจมูกที่ถูกต้องและครบถ้วนแก่ผู้ป่วย
- พิจารณาพบทันตแพทย์ใช้ Paracetamol เนื่องจากผู้ป่วยไม่มีไข้ (36.5°C) แนะนำให้ใช้เฉพาะเมื่อมีอาการปวด
- ติดตามค่า WBC (11,600 cells/mm³) อย่างใกล้ชิด หากไม่ดีขึ้นภายใน 48-72 ชั่วโมง พิจารณาปรับยาปฏิชีวนะ
- ตรวจสอบประวัติยาเคมีบำบัดหรือการรักษาอื่นที่ผู้ป่วยได้รับ เพื่อป้องกัน Drug Interaction
- แนะนำผู้ป่วยให้มาพบแพทย์ก่อนวันนัด หากมีอาการแย่ลง เช่น ไข้สูง ปวดศีรษะรุนแรง ตามวน หรือการมองเห็นผิดปกติ
- เน้นย้ำการพักผ่อนที่เพียงพอและการดื่มน้ำมากๆ เพื่อช่วยขับเสมหะและลดความหนืดของสารคัดหลั่ง

เนื้อหานี้ได้รับความช่วยเหลือจากเทคโนโลยี Generative AI

อีกทั้งพยาบาลยังสามารถนำข้อมูลการให้คำแนะนำจาก AI Summarize มาเป็นแนวทางการให้คำแนะนำการปฏิบัติตัว การดูแลตนเอง และการมาตรวจตามนัดหมาย ได้อย่างเหมาะสมกับโรคและสุขภาพของผู้ป่วย

ผู้เขียน : คุณประภัสสร พรหมสุข
เจ้าหน้าที่ชำนาญการพิเศษสายด่วนแก้ปัญหา

บันทึกข้อมูลซักประวัติ

รับบริการ: คำนำหน้า นาง ชื่อ ทวีนครนาม นามสกุล ผู้ป่วยทดสอบ เพศ หญิง
 วันที่ 2/9/2550 อายุ 17 ปี 7 เดือน 25 วัน หมู่เลือด B บัตร ปชช. 0999999389432
 แพทย์ ACICLOVIR PMH โรคประจำตัว ทดสอบภูมิแพ้ test โรคเรื้อรัง
 HN 000065004 โทรศัพท์ มอคือ 0864006444 สคิว
 บ้านเลขที่ 19 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบล ค.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรสาคร ไทย

วันที่มา 26/4/2568 เวลา 23:11 สิทธิบัตรประกันสังคม ส่งต่อห้อง ห้องตรวจโรค
 แผนก อายุรกรรม การมาเอง (ห้องบัตร) การตรวจสุขภาพทั่วไป น้ำหนัก 60 ส่วนสูง 180 BMI 18.519 Temp. 36.5 BP 120 / 60 PR 60 QRisk3

บันทึกข้อมูล

ทั่วไป: สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ สำหรับผู้รับบริการ

****แผนการรักษา**:**

- **การผ่าตัด**:** * ก่อนพ้นซี่ #18 และพื้นที่ซี่ที่ขึ้นผิดปกติ เพื่อแก้ไขปัญหาฟันผุและช่องสะสมเศษอาหาร
 * **คำแนะนำหลังผ่าตัด**:
 * กัดผ้าก๊อชเพื่อห้ามเลือด
 * หลีกเลี่ยงการบ้วนปากแรงๆ
 * ติดตามอาการบวม/ไข้/ปวดรุนแรง หากพบความผิดปกติให้กลับมามพบทันตแพทย์
- **การแพทย์**:** * ผู้ป่วยปฏิเสธการแพทย์ แต่ประวัติแพ้ ACICLOVIR จึงควรหลีกเลี่ยงการใช้ยา ACICLOVIR และอนุพันธ์
- **การรักษาด้วยยา**:**
 * IBUPROFEN 400 mg รับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) เพื่อบรรเทาอาการปวด
 * AMOXICILLIN 250 mg รับประทานครั้งละ 1 แคปซูล วันละ 2 ครั้ง (หลังอาหารเช้า-เย็น) เพื่อป้องกันการติดเชื้อ เน้นย้ำให้รับประทานยาตามแผนการรักษา
- **สุขอนามัยช่องปาก**:** * แนะนำการดูแลสุขอนามัยช่องปากเป็นพิเศษ เนื่องจากมีแนวโน้มการสะสมของคราบจุลินทรีย์และเศษอาหาร พิจารณาการใช้แปรงซอกฟัน หรือน้ำยาบ้วนปาก เพื่อช่วยในการทำทำความสะอาด
- **ภาวะโภชนาการ**:** * BMI 18.5 บ่งชี้ภาวะน้ำหนักน้อย ควรประเมินภาวะโภชนาการ และให้คำปรึกษาด้านโภชนาการที่เหมาะสม
- **การติดตามผล**:** * นัดติดตามอาการหลังการผ่าตัดเพื่อประเมินผลการรักษา และภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น
 * เนื้อหานี้ได้รับความช่วยเหลือจากเทคโนโลยี Generative AI

การเปิดใช้งานระบบ AI Summarize สามารถทำได้โดยตั้งค่าใน System Setting เปิดใช้งานหัวข้อ เปิดการใช้งานระบบ AI Summarize สำหรับเภสัช เพียงเท่านั้น ระบบ AI ก็จะสามารถทำการสรุปข้อมูลการให้คำแนะนำการใช้ยาได้

BMS-HOSxP System Setting

Main Setting User Manager LabGroup

Main Setting

Module	ลำดับ	ชื่อ	กำหนดค่า	ค่าที่กำหนด	ชื่อรหัส
1	เวชระเบียน	1	เปิดการใช้งานระบบ A.I. Summarize สำหรับเภสัช	✓	

เปิดใช้งานหัวข้อ เปิดการใช้งานระบบ A.I. Summarize สำหรับเภสัช

เปิดการใช้งานระบบ A.I. Summarize สำหรับเภสัช

Filter
ค้นหา a.i. summarize

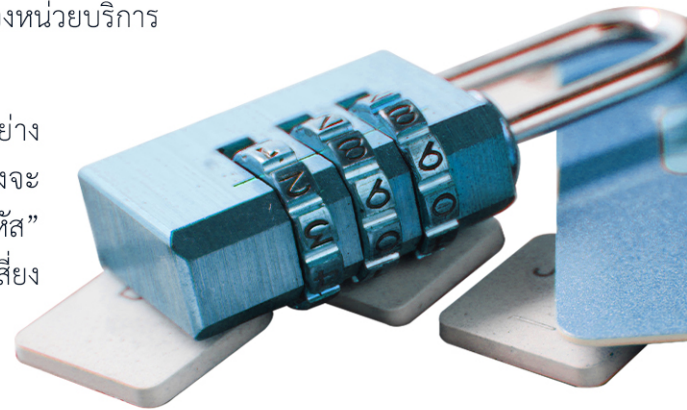
BMS มีความมุ่งมั่นที่จะผสาน AI ที่ทันสมัยและเป็นประโยชน์เข้ามาในระบบ BMS-HOSxP XE เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรทางการแพทย์ทำงานได้ง่ายขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการผู้ป่วยได้ดียิ่งขึ้น.



ปกป้องข้อมูลสุขภาพยุคดิจิทัล ด้วยการเข้ารหัสข้อมูลในโปรแกรม BMS-HOSxP XE

ในปัจจุบันที่ภัยคุกคามทางไซเบอร์มีความรุนแรงมากขึ้น หน่วยบริการสุขภาพกำลังตกเป็นเป้าหมายของแฮกเกอร์ที่มุ่งโจมตีข้อมูลสุขภาพ ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีความละเอียดอ่อนสูง หากไม่มีมาตรการป้องกันข้อมูลอาจรั่วไหลหรือถูกนำไปใช้ในทางที่ไม่เหมาะสม ส่งผลกระทบทั้งต่อผู้ป่วยและความน่าเชื่อถือของหน่วยบริการ

หนึ่งในมาตรการพื้นฐานที่ได้รับการยอมรับด้านการปกป้องข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ คือ “การเข้ารหัสข้อมูล(Data Encryption)” ซึ่งจะเปลี่ยนข้อมูลให้เป็นรหัสที่ไม่สามารถเข้าใจได้ หากไม่มี “กุญแจถอดรหัส” แม้ข้อมูลจะรั่วไหลออกไป ก็ยังยากต่อการนำไปใช้จริง ช่วยลดความเสี่ยงจากการถูกโจมตี แก๊ซ หรือนำข้อมูลไปใช้



พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) กำหนดให้ข้อมูลสุขภาพเป็น “ข้อมูลส่วนบุคคลที่อ่อนไหว” ซึ่งต้องได้รับการดูแลอย่างเข้มงวดหากหน่วยงานใดละเลย เช่น ไม่ใช้ระบบเข้ารหัสอาจถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย นอกจากนี้ยังสูญเสียความเชื่อมั่นจากประชาชนอีกด้วย



BMS-HOSxP XE และ BMS-HOSxP PCU XE กับการรองรับการเข้ารหัสข้อมูล Sensitive

หน่วยบริการที่ใช้ระบบ BMS-HOSxP XE (Release Number 5605) และ BMS-HOSxP PCU XE (Release Number 864) ขึ้นไป ได้รองรับการเข้ารหัสข้อมูลแบบเต็มรูปแบบ เพื่อช่วยป้องกันข้อมูลสำคัญต่างๆ เช่น หมายเลขบัตรประชาชน หรือประวัติการรักษา จากการถูกเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต และยังมีการปรับปรุงระบบจัดการกุญแจถอดรหัส (Key Management) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยยิ่งขึ้น ซึ่งหน่วยบริการสามารถเปิดใช้งานฟังก์ชันได้ทันทีผ่านหน้าจอ System Setting ของโปรแกรม เมื่อเปิดใช้งานระบบ Sensitive Field Encrypt แล้วจะส่งผลต่อข้อมูลใหม่ที่บันทึกในโปรแกรมให้มีการเข้ารหัสโดยอัตโนมัติทันที



กิตติบัตร

ผู้เขียน : คุณปราณี มีเกาะ
ผู้จัดการแผนกสายด่วนแก้ปัญหา

ลำดับ	ชื่อ	ค่าที่กำหนด	ชื่อรหัส
1	เปิดใช้งานระบบ Sensitive Field Encrypt	✓	

กำหนดค่าตัวเลือก

ข้อมูล

เปิดใช้งานระบบ Sensitive Field Encrypt

เปิดใช้งานระบบ Sensitive Field Encrypt

☒ ใช่

Y

บันทึก ปิด

Save View Log ค้นหา encrypt

กรณีหน่วยบริการ ต้องการให้ข้อมูล Sensitive ทั้งหมดของโรงพยาบาล ทำการเข้ารหัสข้อมูลด้วย สามารถดำเนินการได้ที่ System Setting > Maintenance เลือก Encrypt Sensitive Field

BMS-HOSxP System Setting Main Setting User Manager

Maintenance

Recheck Serial **Encrypt Sensitive Field** Export SQLite Offline Data ---

0 % 0 %

Maintenance

การเข้ารหัสข้อมูลเป็นการเสริมความปลอดภัยที่ทุกหน่วยบริการต้องดำเนินการโดยทันที เพื่อป้องกันความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย ลดความเสี่ยงจากการโจมตีทางไซเบอร์ ป้องกันไม่ให้ข้อมูลอันมีค่าหลุดไปในโลกไซเบอร์ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของ PDPA อย่างครบถ้วน ช่วยสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประชาชน.



ผู้เขียน : คุณธนวัฒน์ มลวัลย์
 ผู้จัดการโครงการเชื่อมต่อระบบ

ใช้แลปอย่างมีเหตุผล ด้วยระบบ BMS-HOSxP XE

จากนโยบายการใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุสมผล ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุดโดยการคำนึงถึงผู้ป่วยเป็นสำคัญไม่สั่งใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการ เกินจำเป็นหรือน้อยกว่าความจำเป็นนั้นทางบริษัท จึงดำเนินการพัฒนาโปรแกรม BMS-HOSxP XE เพื่อให้มีความสามารถในการตรวจสอบและควบคุมการสั่งแลป ดังนี้

1. การตั้งค่าการตรวจสอบคำสั่งแลบย้อนหลัง

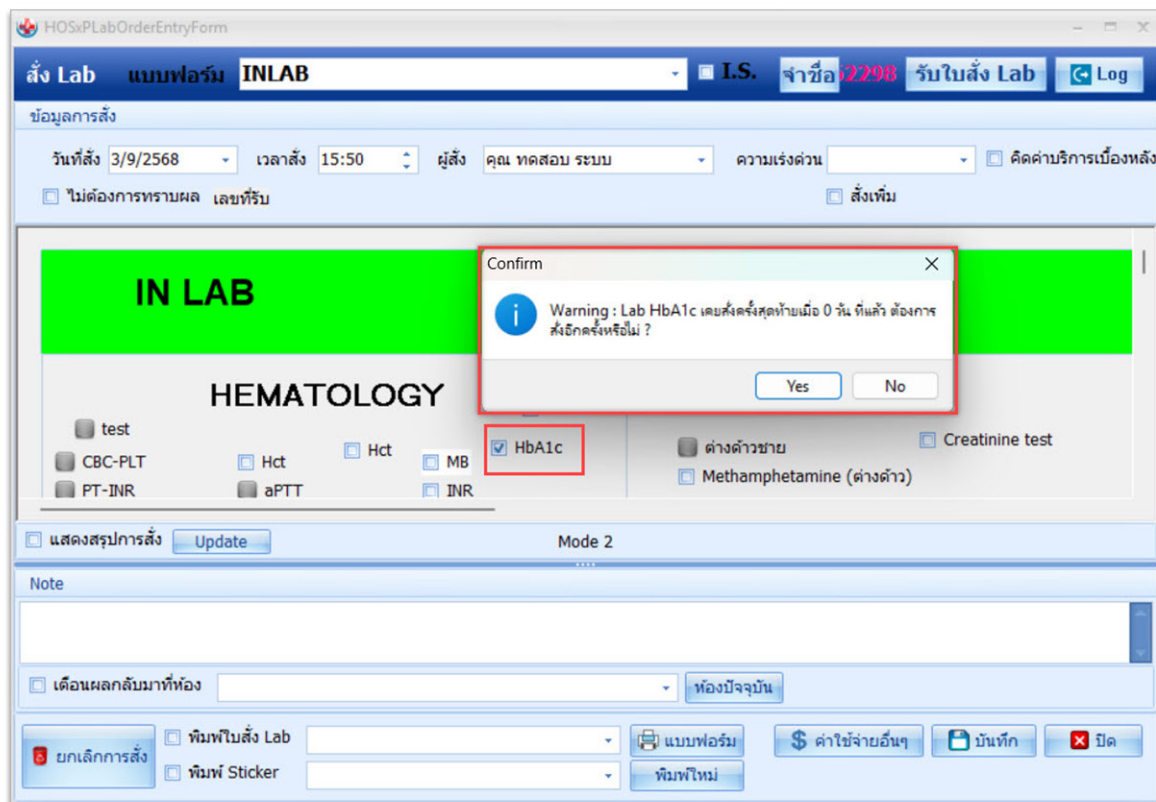
ฟังก์ชันนี้ช่วยป้องกันการสั่งแลบซ้ำซ้อนทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้นและลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นโดยสามารถตั้งค่าได้ง่าย ๆ ดังนี้

ไปที่เมนู Tool > เลือก Lab แล้วไปที่ รายการ Lab test > คลิกที่ ตรวจสอบประวัติการสั่ง Lab ย้อนหลัง > ระบุจำนวนวัน ที่คุณต้องการให้โปรแกรมตรวจสอบ

เมื่อตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะตรวจสอบการสั่งแลบซ้ำ ภายในจำนวนวันที่กำหนด และจะแสดงข้อความแจ้งเตือนให้ทราบทันทีหากมีการสั่งซ้ำ

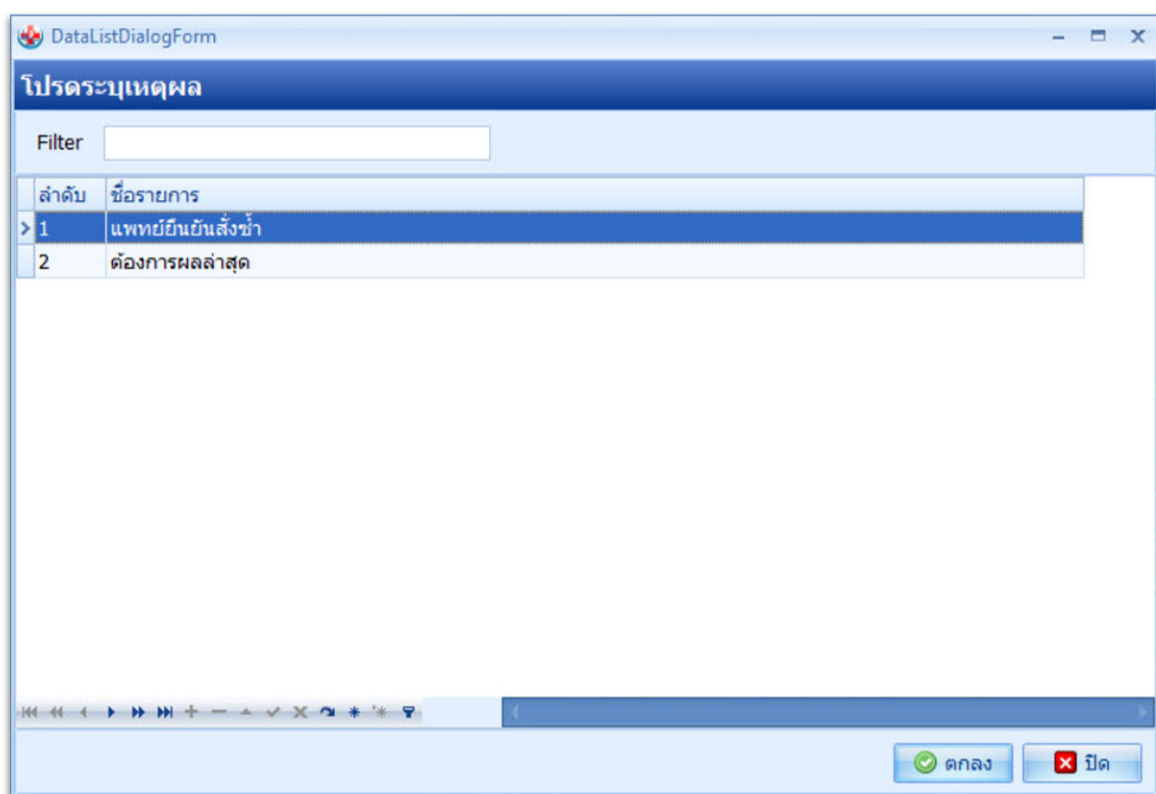
ตัวอย่างการตั้งค่าตรวจประวัติการสั่งแลป

2.สามารถระบุเหตุผลในการสั่งแลปซ้ำซ้อนได้เมื่อเข้าเงื่อนไขจากการตั้งค่าตรวจสอบการสั่งซ้อนหลังระบบจะทำการแจ้งเตือนและให้ระบุเหตุผลในการสั่งได้



The screenshot shows the HOSxPLabOrderEntryForm interface. At the top, there's a header with 'ส่ง Lab' and 'แบบฟอร์ม INLAB'. Below this, there's a section for 'ข้อมูลการสั่ง' (Order Information) with fields for 'วันที่สั่ง' (Order Date: 3/9/2568), 'เวลาสั่ง' (Order Time: 15:50), 'ผู้สั่ง' (Orderer: คุณ ทดสอบ ระบบ), and 'ความเร่งด่วน' (Urgency). A 'Log' button is also present. The main area is divided into 'IN LAB' and 'HEMATOLOGY' sections. Under 'HEMATOLOGY', there are checkboxes for various tests: 'test', 'CBC-PLT', 'PT-INR', 'Hct', 'aPTT', 'MB', 'INR', 'HbA1c' (which is checked and highlighted with a red box), 'ต่างด้าวชาย', 'Creatinine test', and 'Methamphetamine (ต่างด้าว)'. A 'Confirm' dialog box is overlaid on the 'HbA1c' checkbox, displaying a warning: 'Warning : Lab HbA1c เคยสั่งครั้งสุดท้ายเมื่อ 0 วัน ที่แล้ว ต้องการสั่งอีกครั้งหรือไม่ ?' (Warning: Lab HbA1c was ordered the last time 0 days ago. Do you want to order it again?). The dialog has 'Yes' and 'No' buttons. At the bottom, there are buttons for 'แสดงสรุปการสั่ง' (Show Summary), 'Update', 'Mode 2', 'Note', 'เตือนผลกลับมาที่ห้อง' (Alert results back to the room), 'ห้องปัจจุบัน' (Current room), 'ยกเลิกการสั่ง' (Cancel order), 'พิมพ์ใบสั่ง Lab' (Print Lab order), 'พิมพ์ Sticker' (Print sticker), 'แบบฟอร์ม' (Form), 'ค่าใช้จ่ายอื่นๆ' (Other charges), 'บันทึก' (Save), and 'ปิด' (Close).

ตัวอย่างการแจ้งเตือนเมื่อสั่งซ้ำซ้อน



The screenshot shows the DataListDialogForm interface. It has a title bar 'DataListDialogForm' and a header 'โปรดระบุเหตุผล' (Please specify the reason). Below the header is a 'Filter' input field. The main area contains a table with two columns: 'ลำดับ' (Sequence) and 'ชื่อรายการ' (Item Name). The table has two rows: Row 1 with '1' and 'แพทย์ยืนยันสั่งซ้ำ' (Doctor confirms re-order), and Row 2 with '2' and 'ต้องการผลล่าสุด' (Need the latest results). At the bottom, there are buttons for 'ตกลง' (OK) and 'ปิด' (Close).

ตัวอย่างการเลือกเหตุผลการสั่งซ้ำซ้อน



ผู้เขียน : คุณธนวัฒน์ มลวิสัย
ผู้จัดการโครงการเชื่อมต่อระบบ

3.ระบบการแจ้งเตือนหรือจำกัดการสั่ง จะทำงานเมื่อแพทย์ พยาบาล หรือเจ้าหน้าที่ ทำการสั่ง Lab หากรายการ Lab นั้นตรงกับเงื่อนไขการตรวจสอบการสั่งซ้ำภายในช่วงวันที่กำหนด หรือ สั่งเกินจำนวนครั้งที่กำหนด ตัวอย่างเช่น ต้องการตรวจสอบการสั่งย้อนหลังรายการ Hb A1c จำนวน 1 ครั้ง ต่อ 90 วัน พร้อมกับระบุข้อความแจ้งเตือน “ผู้ป่วยเบาหวานได้รับการตรวจ HbA1C ห่างกันน้อยกว่า 90 วัน” ทำการตั้งค่าดังนี้

- ไปที่เมนู Tool > Lab > รายการ Lab tests
- เลือกรายการ Lab ที่ต้องการตั้งค่า > กด แก้ไข
- ไปที่แท็บ การตรวจสอบการสั่ง > จากนั้นกดปุ่ม เพิ่ม
- ให้ระบุประเภทการตรวจสอบเป็น “จำนวนต่อ 90 วัน ย้อนหลัง” ระบุจำนวนเท่ากับ 1
- ให้ระบุข้อความแจ้งเตือน “ผู้ป่วยเบาหวานได้รับการตรวจ HbA1C ห่างกันน้อยกว่า 90 วัน”
- ให้ระบุ การจำกัดการสั่งตามที่ตั้งค่าไว้ในหัวข้อ “ยอมให้สั่ง (แจ้งเตือน)”

ซึ่งหากมีการเลือก “ยอมให้สั่ง (แจ้งเตือน)” เมื่อมีหน้าจอการแจ้งเตือนการสั่งซ้ำแล้ว จะสามารถสั่งรายการนี้ได้ และหาก ไม่ติ๊ก “ยอมให้สั่ง (แจ้งเตือน)” เมื่อมีหน้าจอการแจ้งเตือนการสั่งซ้ำแล้ว จะไม่สามารถสั่งรายการนั้นได้เมื่อเกินที่กำหนดได้

ภาพตัวอย่างการตั้งค่าจำกัดการสั่งแลบ HbA1c ซ้ำภายใน 90 วัน

ผลลัพธ์เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว หากแพทย์ พยาบาล หรือเจ้าหน้าที่สั่งแลบ HbA1c ครั้งที่ 2 ซ้ำภายใน 90 วัน ระบบจะแสดงข้อความแจ้งเตือนที่ตั้งค่าไว้ทันที



4. หลักการทำงานของการทำงานการตั้งค่าจำกัดการสั่ง Lab เมื่อเราเปิดใช้ การตรวจสอบการสั่ง จะมี ตัวเลือกการจำกัดจำนวนการสั่งตรวจ โดยโปรแกรมจะนับจำนวนครั้งที่สั่ง แยกตามช่วงเวลา และตรวจสอบก่อนบันทึกคำสั่ง Lab

• ประเภทการจำกัดการสั่ง Lab ดังนี้

ประเภทการจำกัด	คำอธิบาย	ตัวอย่างผลลัพธ์
จำนวนต่อวัน	จำกัดจำนวนครั้งการสั่ง Lab ใน 1 วัน (นับตามวันที่)	ถ้าตั้ง Glucose = 1 ครั้ง/วัน วันเดียวกันถ้าสั่ง Glucose ซ้ำ ระบบ จะแจ้งเตือนสั่งซ้ำและไม่อนุญาตให้สั่งซ้ำได้
จำนวนต่อปีงบประมาณ (1 ต.ค. – 30 ก.ย.)	จำกัดการสั่งตามรอบปี งบประมาณไทย	ถ้าตั้ง FBS = 12 ครั้ง/ปีงบ หากถึงครั้งที่ 13 (ก่อน 30 ก.ย.) ระบบจะแจ้งเตือนและไม่อนุญาตให้สั่งซ้ำ
จำนวนต่อปีปฏิทิน (1 ม.ค. – 31 ธ.ค.)	จำกัดจำนวนการสั่งตามรอบปี ปฏิทิน	ถ้าตั้ง Anti HCV = 4 ครั้ง/ปีปฏิทิน หากสั่งครั้งที่ 5 ในปีเดียวกัน ระบบ จะแจ้งเตือนและไม่อนุญาตให้สั่งซ้ำ
จำนวนต่อ 30 วันย้อนหลัง	ตรวจย้อนหลัง 30 วันจากวันที่สั่ง > จำกัดจำนวน	ถ้าตั้ง HbA1C = 1 ครั้ง/30 วัน ถ้ามีการตรวจมาเมื่อ 20 วันก่อน ระบบจะแจ้งเตือนและไม่อนุญาตให้สั่งซ้ำ
จำนวนต่อ 60 วันย้อนหลัง	ตรวจย้อนหลัง 60 วัน > ใช้กับ Lab ที่ไม่ต้องตรวจบ่อย	ถ้าตั้ง Vitamin D = 1 ครั้ง/60 วัน กรณีสั่งซ้ำใน 40 วัน ระบบจะแจ้งเตือนและ ไม่อนุญาตให้สั่งซ้ำ
จำนวนต่อ 90 วันย้อนหลัง	ตรวจย้อนหลัง 90 วัน (~3 เดือน) > มักใช้กับ Lab ที่แนะนำตรวจ ทุก 3 เดือน	ถ้าตั้ง HbA1C = 1 ครั้ง/90 วัน ถ้าจะสั่งซ้ำภายใน 2 เดือนหรือ 60 วัน ระบบจะแจ้งเตือนและไม่อนุญาตให้สั่งซ้ำ
จำนวนต่อ 120 วันย้อนหลัง จำนวนต่อวัน	ตรวจย้อนหลัง 120 วัน (~4 เดือน) > สำหรับ Lab ที่ตรวจไม่บ่อย	ถ้าตั้ง TSH = 1 ครั้ง/120 วัน หากสั่งซ้ำใน 3 เดือน หรือ 90 วัน ระบบจะแจ้งเตือนและไม่อนุญาตให้สั่งซ้ำ
จำนวนทั้งหมด (ไม่ระบุช่วงเวลา)	จำกัดจำนวนสูงสุดตลอดชีวิตผู้ป่วย	ถ้าตั้ง Gene Test X = 1 ครั้ง หากพบประวัติเคยตรวจแล้ว ระบบจะแจ้งเตือนและไม่อนุญาตให้สั่งซ้ำ

ตารางแสดงประเภทการตั้งค่าจำกัดการสั่ง Lab



ผู้เขียน : คุณธนวัฒน์ บลิวล์
 ผู้จัดการโครงการเชื่อมต่อบระบบ

5. ข้อมูลเหล่านี้สามารถนำมา รวบรวม วิเคราะห์ และทำรายงาน เช่น

- รายการ Lab ที่ถูกสั่งซ้ำบ่อยที่สุด
- ค่าใช้จ่ายที่สามารถประหยัดได้จากการตั้งค่าจำกัดการสั่งซ้ำ
- แนวโน้มการสั่ง Lab เกินจำนวนตามเกณฑ์

6. รายงานเชิงวิเคราะห์ (Analytical Report ประหยัดงบประมาณ) รายงานการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีการตรวจบ่อย หากนำมาวิเคราะห์แล้วมีการตั้งค่าเพื่อช่วยแพทย์ผู้สั่งถึงผล lab ที่มีการสั่งในประวัติ จะสามารถช่วยให้ทางโรงพยาบาลประหยัดค่าใช้จ่ายได้ เช่น การตรวจ HbA1C ที่ผลสามารถใช้ระดับน้ำตาลในเลือดสะสมได้ภายใน 3 เดือน นั้น หากนำการตั้งค่าการแจ้งเตือนจากการสั่งซ้ำมาใช้จะสามารถช่วยให้แพทย์สามารถลดการสั่งซ้ำได้ ดังตัวอย่าง

• เดือนกรกฎาคม (ไม่มีการตั้งค่าแจ้งเตือนจำกัดการสั่งซ้ำ)

• มีการสั่ง HbA1C รวมจำนวน 150 ครั้ง และเป็นการสั่งซ้ำกับผู้ป่วยในระยะเวลาก่อน 3 เดือนเป็นจำนวน 45 ครั้ง ราคาตรวจครั้งละ 250 บาท ซึ่งมูลค่าการสั่งรวมทั้งหมด $150 \times 250 = 37,500$ บาท

• เดือนสิงหาคม (มีการตั้งค่าแจ้งเตือนจำกัดการสั่งซ้ำ)

• การสั่ง HbA1C มีการสั่งลดลงเหลือ 105 ครั้ง (ลดลงจากการสั่งซ้ำของเดือนกรกฎาคมจำนวน 45 ครั้ง) ราคาตรวจครั้งละ 250 บาท มีมูลค่าการสั่งรวม $105 \times 250 = 26,250$ บาท จะเห็นได้ว่าสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายได้ 11,250 บาท

การใช้แลปอย่างสมเหตุสมผล ไม่ได้หมายถึงการ “ลด” แต่คือการ “เลือกใช้ให้ถูกจังหวะ” และ “เกิดประโยชน์สูงสุด” โรงพยาบาลสามารถเห็นผลลัพธ์เชิงเศรษฐศาสตร์ใช้เป็น KPI ของระบบหรือช่วยในการวางแผนงบประมาณและแนวทางควบคุมการสั่ง Lab ได้

ระบบ BMS-HOSxP XE จึงเป็นเครื่องมือหนึ่งที่ช่วยให้แพทย์ตัดสินใจในการรักษาด้วยข้อมูลที่ชัดเจน ป้องกันความซ้ำซ้อน และยังช่วยประหยัดงบประมาณโดยไม่กระทบต่อคุณภาพการดูแลผู้ป่วย.





ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์ในโรงพยาบาล

ระบบบริหารจัดการครุภัณฑ์ (BMS-DURABLE) เป็นระบบที่ช่วยบริหารจัดการครุภัณฑ์ของโรงพยาบาล ด้วยฟังก์ชันที่ทันสมัย ตั้งแต่การลงทะเบียน การดูแลรักษา การสอบเทียบ การส่งซ่อม การจำหน่าย การติดตามตำแหน่งครุภัณฑ์ ไปจนถึงการคำนวณค่าเสื่อมราคาตามมาตรฐานของกรมบัญชีกลาง

เพื่อให้ระบบตอบโจทย์การใช้งานในยุคดิจิทัล และจัดการครุภัณฑ์ได้ดียิ่งขึ้น BMS จึงได้ปรับปรุงและพัฒนาฟังก์ชันหลักของระบบ ดังนี้

1. การจัดการข้อมูลพื้นฐาน

ปรับปรุงการเชื่อมโยงข้อมูลพื้นฐานรายละเอียดครุภัณฑ์ ให้ใช้งานง่ายและสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น

- สามารถค้นหาการเชื่อมโยงข้อมูลจากชื่อหรือรหัสของชนิดครุภัณฑ์ได้

The screenshot shows a software window titled "HOSxPDurableGoodDescEntryForm". It contains a form for entering equipment details. A dropdown menu is open, showing a list of equipment types with their corresponding codes. The list includes:

- 7440-001 เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ
- 7440-005 บัตรเจาะรู
- 7440-006 เครื่องโมโนเตอร์
- 7440-007 เครื่องการรวมวิธี
- 7440-008 เครื่องอิเล็กทรอนิกส์
- 7440-009 อุปกรณ์และ ส่วนประกอบอื่น ๆ
- 7440-010 อื่นๆ
- 7440-002 เครื่องพิมพ์เอกสาร

- แสดงข้อมูลชนิดและประเภทครุภัณฑ์ เพื่อให้ง่ายต่อการดูข้อมูล

The screenshot shows a software window titled "HOSxPDurableGoodDescEntryForm" displaying a table of equipment details. The table has 7 columns: ลำดับ (Order), รายละเอียดครุภัณฑ์ (Equipment Details), รหัสครุภัณฑ์ (Equipment Code), ชนิดครุภัณฑ์ (Equipment Type), รหัสชนิดครุภัณฑ์ (Equipment Type Code), ประเภทครุภัณฑ์ (Equipment Category), and รหัสประเภทครุภัณฑ์ (Equipment Category Code). The table lists 25 rows of equipment, including various types of computers, monitors, and other electronic devices. The table is highlighted with a red border.

ลำดับ	รายละเอียดครุภัณฑ์	รหัสครุภัณฑ์	ชนิดครุภัณฑ์	รหัสชนิดครุภัณฑ์	ประเภทครุภัณฑ์	รหัสประเภทครุภัณฑ์
1	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0002	คอมพิวเตอร์	001	คอมพิวเตอร์	2310
2	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0003	คอมพิวเตอร์	001	คอมพิวเตอร์	2310
3	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0003	คอมพิวเตอร์	004	คอมพิวเตอร์	2310
4	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0001	คอมพิวเตอร์	007	คอมพิวเตอร์	2310
5	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0003	คอมพิวเตอร์	008	คอมพิวเตอร์	2310
6	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0004	คอมพิวเตอร์	008	คอมพิวเตอร์	2310
7	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0002	คอมพิวเตอร์	003	คอมพิวเตอร์	2340
8	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0003	คอมพิวเตอร์	003	คอมพิวเตอร์	2340
9	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0002	คอมพิวเตอร์	004	คอมพิวเตอร์	2340
10	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0002	คอมพิวเตอร์	005	คอมพิวเตอร์	2340
11	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0003	คอมพิวเตอร์	005	คอมพิวเตอร์	2340
12	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0001	คอมพิวเตอร์	002	คอมพิวเตอร์	3210
13	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0001	คอมพิวเตอร์	001	คอมพิวเตอร์	3445
14	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0002	คอมพิวเตอร์	001	คอมพิวเตอร์	3445
15	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0003	คอมพิวเตอร์	001	คอมพิวเตอร์	3445
16	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0002	คอมพิวเตอร์	001	คอมพิวเตอร์	3510
17	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0004	คอมพิวเตอร์	009	คอมพิวเตอร์	3510
18	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0001	คอมพิวเตอร์	011	คอมพิวเตอร์	3510
19	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0003	คอมพิวเตอร์	011	คอมพิวเตอร์	3510
20	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0004	คอมพิวเตอร์	011	คอมพิวเตอร์	3510
21	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0001	คอมพิวเตอร์	012	คอมพิวเตอร์	3510
22	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0002	คอมพิวเตอร์	012	คอมพิวเตอร์	3510
23	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0003	คอมพิวเตอร์	012	คอมพิวเตอร์	3510
24	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0004	คอมพิวเตอร์	012	คอมพิวเตอร์	3510
25	คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ	0005	คอมพิวเตอร์	012	คอมพิวเตอร์	3510



2. การแจ้งเตือนการบำรุงรักษา

ปรับปรุงระบบแจ้งเตือนการบำรุงรักษาครุภัณฑ์ ทำให้ไม่พลาดการดูแลรักษาครุภัณฑ์ที่สำคัญ และช่วยให้ครุภัณฑ์มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น

- สามารถกำหนดระยะเวลาให้ระบบแจ้งเตือนการบำรุงรักษาครุภัณฑ์ได้ล่วงหน้าก่อนถึงวันบำรุงรักษา

The screenshot shows the 'HOSxPDurableGoodSettingForm' window. It has a title bar with the application name and standard window controls. The main area is titled 'ตั้งค่างานครุภัณฑ์' (Equipment Settings). It contains several checkboxes: 'ใช้รูปแบบการเก็บเลขครุภัณฑ์ โดยมีปีงบประมาณต่อท้าย' (Use equipment number format with fiscal year suffix), 'เรียกใช้งาน SAP Migrate' (Use SAP Migrate), 'คำนวณค่าเสื่อมตามประเภทครุภัณฑ์' (Calculate depreciation by equipment type), and 'คำนวณค่าเสื่อมแบบเต็มเดือน' (Calculate full month depreciation). There is a text field for 'ระยะเวลาแจ้งเตือนบำรุงรักษาล่วงหน้าก่อนถึงวันบำรุงรักษา' (Advance maintenance alert period before maintenance day) with a value of '15' and a unit of 'วัน' (days). Below this is a 'Line Token แจ้งเตือนงานซ่อมครุภัณฑ์' (Equipment repair work alert line token) field with a long alphanumeric string. At the bottom right are 'ตกลง' (OK) and 'ปิด' (Close) buttons.

- สามารถกำหนดระยะเวลาบำรุงรักษาในข้อมูลพัสดุครุภัณฑ์ เพื่อติดตามประวัติ และวันบำรุงรักษาครั้งถัดไปได้

The screenshot shows the 'HOSxPDurableGoodsEntryForm' window. It has a title bar with the application name and standard window controls. The main area is titled 'ข้อมูลพัสดุครุภัณฑ์' (Equipment Inventory Information). It contains a search bar with '7440-033-0001/14' and a dropdown for 'Snagit 2024'. Below the search bar are tabs for 'ข้อมูลครุภัณฑ์', 'การบำรุงรักษา', 'ค่าเสื่อมราคา', 'ส่งซ่อม', and 'การซ่อมแซม'. The 'การบำรุงรักษา' (Maintenance) tab is selected. It shows a table with columns: 'ลำดับ' (Sequence), 'วันที่' (Date), 'ข้อมูลการบำรุงรักษา' (Maintenance Information), 'วันเริ่มบำรุงรักษา' (Start Date), 'วันสิ้นสุดบำรุงรักษา' (End Date), 'ราคา' (Price), 'การบำรุงรักษา' (Maintenance), and 'การซ่อม' (Repair). The first row shows a maintenance record for 'เปลี่ยนสายไฟฟ้า' (Change power line) on '1/3/2568' for a price of '5,000.00'. Below the table is a 'HOSxPDurableGoodMaintenanceEntryForm' window, which is a sub-form for entering maintenance details. It has a title bar and a 'Log' button. It contains fields for 'ลงวันที่' (Date), 'เลขที่หนังสือ' (Document Number), 'ระยะเวลาบำรุง' (Maintenance Period), 'ถึง' (To), 'รายการบำรุง' (Maintenance Item), 'ราคาบำรุง' (Maintenance Price), 'ชื่อ/บริษัท' (Name/Company), 'การบำรุงรักษา' (Maintenance Type), 'การซ่อมแซมมาตรฐาน' (Standard Repair), 'ระดับความเสี่ยงต่อผู้ป่วย' (Risk Level to Patient), and 'หมายเหตุ' (Remarks). At the bottom are 'ลบ' (Delete), 'บันทึก' (Save), and 'ปิด' (Close) buttons.

อัปเดตการพัฒนาฟังก์ชันระบบ

ผู้เขียน : คุณธีรพงษ์ ใจทอง
หัวหน้าทีมอาวุโสติดตั้งระบบคลังสินค้า

- ทะเบียนครุภัณฑ์รอบำรุงรักษา สามารถแสดงรายการครุภัณฑ์ที่ต้องบำรุงรักษาให้ตรวจสอบได้

The screenshot shows a software window titled 'ทะเบียนครุภัณฑ์รอบำรุงรักษา' (Equipment Register Waiting for Maintenance). It displays a table with columns for equipment ID, location, and status. The table contains several rows of data, including equipment IDs like 7440-033-0001/14 and 7440-033-0001/12.

3. การเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบบริหารงานจัดซื้อจัดจ้างและคลังสินค้า (BMS-INVENTORY)

ระบบออกแบบให้สามารถนำเข้าข้อมูลพัสดุครุภัณฑ์จากใบตรวจรับในระบบคลังสินค้ามาแสดงและสร้างเลขครุภัณฑ์ให้โดยอัตโนมัติ ช่วยลดภาระงาน ลดโอกาสเกิดข้อผิดพลาดในการบันทึกข้อมูล ทำให้ข้อมูลครุภัณฑ์มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบันเสมอ

****ฟังก์ชันนี้รองรับเฉพาะโรงพยาบาลที่ใช้งานระบบ BMS-INVENTORY บนระบบ BMS HOSxP XE เท่านั้น****

The screenshot shows the 'ข้อมูลพัสดุครุภัณฑ์' (Equipment Material Information) form in the BMS HOSxP XE system. The form includes fields for equipment name, location, and status. Key fields are highlighted with red boxes, including 'ข้อมูลสินค้าจากใบสั่งซื้อ' (Purchase Order Item Information), 'วันที่ได้มา' (Date Received), 'ราคา' (Price), and 'เลขที่ PO' (Purchase Order Number).

การเชื่อมโยงข้อมูลนี้ช่วยให้สามารถตรวจสอบสถานะ จำนวน และตำแหน่งของครุภัณฑ์ได้อย่างรวดเร็วผ่านระบบเดียว ลดความยุ่งยากในการค้นหาข้อมูลจากหลายแหล่ง และช่วยให้การจัดการครุภัณฑ์ การติดตามและตรวจสอบครุภัณฑ์ขององค์กรเป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

BMS-DURABLE ไม่ใช่แค่ระบบจัดการครุภัณฑ์ แต่เป็นผู้ช่วยดิจิทัลที่เข้ามาช่วยด้านการบริหารจัดการครุภัณฑ์ให้ง่าย และแม่นยำมากยิ่งขึ้นตั้งแต่การบันทึกข้อมูล การดูแล ไปจนถึงการตรวจสอบ

เมื่อครุภัณฑ์ได้รับการดูแลอย่างเหมาะสม การทำงานของโรงพยาบาลก็จะราบรื่นยิ่งขึ้น

สำหรับฉบับถัดไปจะเป็นการอัปเดตแอปพลิเคชันครุภัณฑ์ ที่ทำให้หน่วยงานที่ดูแลครุภัณฑ์สามารถทำงานได้สะดวกกว่าเดิม.



ฟังก์ชันใหม่ในระบบ BMS-IPD Paperless

ระบบ BMS-IPD Paperless ได้พัฒนาฟังก์ชันใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของผู้ใช้งานและ โดยมุ่งเน้นการลดความซับซ้อนของขั้นตอนการปฏิบัติงาน ฟังก์ชันใหม่นี้พร้อมใช้งานแล้วในโปรแกรม BMS-HOSxP XE ตั้งแต่ Release 5722 เป็นต้นไป โดยแบ่งตามการทำงานดังนี้

ฟังก์ชันการทำงานที่ปรับปรุงในส่วนการบันทึกของแพทย์

1. การปรับปรุงการใช้งานการ off รายการ บนหน้าจอ Order Sheet

แบบเดิม เมื่อแพทย์กด "Off" รายการใดรายการหนึ่งในใบสั่งยา หน้าจอจะเลื่อนกลับไปทางด้านบนสุดเสมอ ทำให้ต้องเลื่อนหน้าจอลงมาใหม่ทุกครั้งเพื่อทำงานต่อ

แบบใหม่ ระบบได้ปรับปรุงให้หน้าจออยู่ที่ตำแหน่งเดิมทันทีที่กด "Off" รายการนั้น

การปรับปรุงนี้ทำให้ ทำงานได้เร็วขึ้น ไม่ต้องเสียเวลาเลื่อนหน้าจอขึ้นลง ทำให้สามารถจัดการรายการยาที่อยู่ใกล้เคียงได้อย่างต่อเนื่อง เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของแพทย์ได้อย่างราบรื่น ไม่สะดุด โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่ต้องแก้ไขคำสั่งยาอย่างเร่งด่วน ซึ่งช่วยให้โฟกัสกับการรักษาผู้ป่วยได้อย่างเต็มที่

ข้อมูลการรักษายาผู้ป่วย IPD HN : 000000005 AN : 670100002 ชื่อ : นายหอดสอบ IPD V4 XE ดึก : ลาภกรกรม - ดึกผู้ป่วยใน เดียง : F3

ผู้ใช้งานปัจจุบัน : [ชื่อ]

Buttons: Add Order, Refresh, พิมพ์, Review Mode (Active Continue), Review Treatment

Order Date	Order Time	Order Type	Order Details	Off Button
16/04/68	14:12	Medication	เม็ด วันละ 3 เวลา หลังอาหาร เข้า- mg. เม็ด	[off]
15/04/68	16:30	Medication	* Amoxycillin 500 mg. แท็บเล็ต 30/04/68 รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เข้า * Omeprazole 20 mg. เม็ด 01:05 รับประทานครั้ง 1 เม็ด วันละ 1 เวลา ก่อนอาหาร เข้า	[off]
15/10/67	15:21	Medication Reconciliation	* Amoxycillin 500 mg. แท็บเล็ต 30/04/68 รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เข้า * Omeprazole 20 mg. เม็ด 01:05 รับประทานครั้ง 1 เม็ด วันละ 1 เวลา ก่อนอาหาร เข้า	[off]

Callout Box: เมื่อกด off รายการ หน้าจอคงอยู่ที่ตำแหน่งเดิมในใบ Order ระบบจะไม่เลื่อนกลับไปแสดงที่ส่วนบนสุดของ หน้าจอ Order sheet

รูปภาพแสดงข้อมูลหลังจากมีการกด off รายการยาในใบ Order Sheet



อัปเดตการพัฒนาฟังก์ชันระบบ

ผู้เขียน : คุณสันติ สัมจิตรวงศ์
หัวหน้าทีมอาวุโส Smart Hospital (IPD Paperless)

2.ปรับปรุงฟังก์ชันการปรับขนาดของช่อง S O A P จำค่าตาม Login ของผู้ใช้งาน

ระบบใหม่ช่วยให้แพทย์สามารถปรับขนาดช่อง S.O.A.P. ได้ตามความถนัด และระบบจะ จดจำค่าที่ตั้งไว้ตามผู้ใช้งาน (Login) ทำให้ไม่ต้องปรับขนาดใหม่ทุกครั้งที่ใช้ใช้งาน

การปรับปรุงนี้ ช่วยประหยัดเวลา แพทย์แต่ละท่านไม่ต้องเสียเวลาปรับขนาดหน้าจอใหม่ทุกครั้งที่ใช้ใช้งาน ทำให้สามารถเริ่มทำงานได้ทันที ลดความผิดพลาด เมื่อมองเห็นข้อมูลได้ชัดเจนและครบถ้วน ก็ช่วยลดความเสี่ยงในการป้อนข้อมูลหรืออ่านข้อมูลผิดพลาดได้ และเพิ่มประสิทธิภาพ ให้การทำงานไหลลื่นและตัดสินใจทางการแพทย์ได้อย่างแม่นยำและรวดเร็วยิ่งขึ้น

The screenshot shows the 'IPD Doctor Sheet Order' form. On the left, there are sections for 'S' (Subjective), 'O' (Objective), 'A' (Assessment), and 'P' (Plan). The 'S' section contains text about a patient's history. The 'O' section contains vital signs and physical exam findings. The 'A' section contains a diagnosis of 'Acute ST-elevation myocardial infarction (STEMI)'. The 'P' section contains treatment instructions. A red box highlights these four sections. On the right, there is a 'Detail' section with a 'Doctor Order' tab and a table for recording orders. The table has columns for 'Stat', 'Order', 'Time', 'Nurse', and 'Time'. The table is currently empty, showing '<No data to display>'. At the bottom, there are buttons for 'Save' (บันทึก) and 'Print' (พิมพ์).

รูปภาพแสดงข้อมูลก่อนปรับขนาดกรอบข้อมูล S O A P

This screenshot shows the same 'IPD Doctor Sheet Order' form, but with the 'S', 'O', 'A', and 'P' sections adjusted to a larger size. The red box still highlights these sections. The content within these sections is more visible due to the larger font and spacing. The 'O' section now includes more detailed physical exam findings. The 'A' section still shows the 'STEMI' diagnosis. The 'P' section includes more specific treatment instructions, such as 'Administer aspirin 300 mg chewable' and 'Administer nitroglycerin 0.4 mg sublingually every 5 minutes for chest pain'. The right side of the form, including the 'Detail' section and the empty table, remains the same as in the previous screenshot. The 'Save' (บันทึก) and 'Print' (พิมพ์) buttons are still at the bottom.

รูปภาพแสดงข้อมูลหลังปรับขนาดกรอบข้อมูล S O A P



3.แจ้งเตือนเมื่อยาถูกปิดใช้งานและแสดงชื่อรายการยาที่ใช้แทนเมื่อทำการสั่งรายการยาจาก Template Design (Standing Order)

ระบบได้พัฒนาให้มีความฉลาดและปลอดภัยยิ่งขึ้น เมื่อแพทย์สั่งยาจาก Template Design (Standing Order) แล้วยาตัวนั้นถูกยกเลิกการใช้งาน ระบบจะแจ้งเตือนพร้อมเสนอชื่อยาที่ใช้ทดแทนให้ทันที โดยอัตโนมัติ

การปรับปรุงนี้ ช่วยลดความผิดพลาด โดยแพทย์ไม่ต้องเสียเวลาค้นหายาใหม่ด้วยตัวเอง และลดโอกาสการสั่งยาผิดพลาด พร้อมเพิ่มความปลอดภัย ผู้ป่วยได้รับยาที่ถูกต้องและต่อเนื่อง แม้ยาตัวเดิมจะไม่มีใช้แล้วก็ตาม แพทย์สามารถทำงานราบรื่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นอันดับแรก

The screenshot shows a software interface for selecting a template for a doctor's order. It includes a table of templates, a list of selected items, and a confirmation dialog box.

ลำดับ	ชื่อ Template	ประเภท
1	[Test] Standing Order	IPD
2	LC.	OPD
3	Snek	ER
4	Stroke Fast track	ER
5	Test Standing Order Lab MySQL IPD	

รายการใน Template Doctor Order

วันที่: 11/9/2568 เวลา: 16:28 แพทย์: นพ.ทศสอน PPL 160 รศส.

รายการยาถูกยกเลิกการใช้ AMOXICLLIN 500 MG CAPSULE ...
 ใช้ยาแทนคือ : AMOXICILLIN 500 MG CAPSULE 500 MG แค็บซูล

Med : AMOXICLLIN 500 MG CAPSULE ... STAT
 IV2GOD(IV 2 GM OD) ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ(IV)ครั้งละ 2

Med : CEFTRIAXONE (cef-3) 1 g. Vial STAT
 IV2GOD(IV 2 GM OD) ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ(IV)ครั้งละ 2

Med : NSS 1000 ml **สูงใหญ่** 0.9 % ขวด (1,000 ml.) STAT

1 of 5

Customize...

ตกลง ปิด

รูปภาพแสดงการแจ้งเตือนยกเลิกการใช้และรายการยาทดแทน

4.ปรับปรุงระบบแสดงข้อมูลนัดหมาย ในหน้าจอ Order ยากลับบ้าน (Home Medication)

ระบบได้เพิ่มข้อมูลนัดหมายของผู้ป่วยเข้าไปในหน้าจอสั่งยา "Home Medication" โดยตรงเพื่อช่วยให้แพทย์สามารถคำนวณจำนวนยาได้อย่างแม่นยำและสะดวกมากขึ้นประโยชน์

การเพิ่มการแสดงผลข้อมูลนัดหมายนี้ ช่วยให้แพทย์ คำนวณยาได้แม่นยำ โดยใช้ข้อมูลวันนัดครั้งถัดไปมาคำนวณปริมาณยาให้พอดีกับช่วงเวลาที่กำหนด ช่วยลดปัญหาหายากหรือจำนวนยาเหลือเกินความจำเป็น ซึ่งช่วยลดความผิดพลาด ช่วยลดความเสี่ยงจากการคำนวณผิดพลาดด้วยมือ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้ป่วยที่ต้องใช้ยาอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งส่งผลถึงวางแผนการรักษาได้มีประสิทธิภาพโดย แพทย์สามารถวางแผนการจ่ายยาให้สอดคล้องกับแผนการรักษาในระยะยาวได้อย่างราบรื่น



อัปเดตการพัฒนาฟังก์ชันระบบ

ผู้เขียน : คุณสันติ สัมจิตรวงศ์
หัวหน้าทีมอาวุโส Smart Hospital (IPD Paperless)

รูปแสดงข้อมูลนัดหมาย ในหน้าจอ Order ยากลับบ้าน

ฟังก์ชันการทำงานที่ปรับปรุงในส่วนการบันทึกของพยาบาล

5.เพิ่มปุ่ม “Save” และปุ่ม “Refresh” ในหน้าจอ Order Plan

ระบบได้เพิ่มปุ่ม Save และ Refresh ไว้ในเมนู Order Plan ทำให้พยาบาลสามารถบันทึกข้อมูลได้ทันที และเข้าสู่เมนูส่วนต่างๆ ของ IPD Paperless ได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องออกจากระบบ

ฟังก์ชันนี้ ช่วยให้ทำงานได้ต่อเนื่อง โดยพยาบาลสามารถบันทึกข้อมูลได้ทันทีที่หน้าจอ Order Plan ไม่ต้องกลับไปหน้าจอหลัก โดยสามารถทำงานอื่นในระบบ IPD Paperless ได้อย่างต่อเนื่องช่วยลดความผิดพลาด ปุ่ม "Save" ช่วยให้บันทึกข้อมูลที่แก้ไขล่าสุดได้ทันที มั่นใจได้ว่าข้อมูลจะไม่สูญหายและปุ่ม "Refresh" ช่วยอัปเดตข้อมูลล่าสุดบนหน้าจอ เช่น การเปลี่ยนแปลงคำสั่งของแพทย์ พร้อมช่วยประหยัดเวลาและลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น

รูปแสดงข้อมูลนัดหมาย ในหน้าจอ Order ยากลับบ้าน

ฟังก์ชันเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อสนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ในโรงพยาบาล ช่วยให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ทั้งนี้ หากมีการพัฒนาและเพิ่มฟังก์ชันใหม่ ทาง BMS จะนำมาอัปเดตในฉบับถัดไปครับ.



อัปเดตระบบส่งออกข้อมูล

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งข้อมูลเบิกจ่ายให้กับหน่วยบริการ BMS จึงได้ดำเนินการปรับปรุงฟังก์ชันการส่งออกข้อมูลอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการรองรับมาตรฐานการส่งข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐ ลดข้อผิดพลาด และเพิ่มความยืดหยุ่นในการใช้งาน

การอัปเดตครั้งนี้มีผลกับเวอร์ชันตั้งแต่ Release Number 5837 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญดังนี้:

1. ปรับปรุงการส่งออกข้อมูลให้รองรับรหัสสถานพยาบาล 9 หลัก

- โปรแกรมส่งออกข้อมูล เช่น โปรแกรมส่งออก 43 แพ้ม, โปรแกรม E-Claim, การส่งข้อมูล FDH สามารถส่งรหัสสถานพยาบาลแบบ 9 หลักได้โดยการเปิดการตั้งค่าใน System Setting เลือก เปิดใช้งานรหัสสถานพยาบาล 9 หลัก
- หมายเหตุ: ให้เปิดใช้งานรหัสสถานพยาบาล 9 หลัก เมื่อกองทุนที่รับข้อมูลประกาศแจ้งปรับเปลี่ยนการรับข้อมูลแล้ว

2. ปรับปรุงการส่งข้อมูลสิทธิข้าราชการผู้ป่วยนอก (CSOP)

- แก้ปัญหา Error: R16 Supply for ไม่ถูกต้อง ปรับปรุงการส่งออกข้อมูลเพิ่ม Dispensed Item ฟิลด์ SupplyFor เมื่อสั่งยาที่ตั้งค่า ต้องระบุระยะเวลาที่สั่งใช้ เอาไว้ ระบบจะบังคับให้ต้องระบุจำนวนวันที่สั่งยา โดยปรับปรุงในโปรแกรม BMS - CHI Export Version 4.68.4.22 เป็นต้นไป

ผู้เขียน : คุณปราณี มีเกาะ
ผู้จัดการแผนกสายด่วนแก้ปัญหา

3. ปรับปรุงการส่งเบิกข้อมูลผ่านระบบ FDH

- ปรับการส่งออกไฟล์ CLINIC จากรหัส 2 หลักเป็นรหัส 5 หลักในแฟ้ม ODX ,OPD, ORF, OOP, DRU

ORF

Export data viewer 2024-10-01

Drag a column header here to group by that column

PAT	ลำดับ	HN	DATEOPD	CLINIC	REFER	REFERTYPE	SEQ
OPD	1	000065004	11/8/2568	01100	00000	2	680820151335
ORF	2	000065008	20/8/2568	00100	99999	2	680812091127
OPD	3	000065009	18/8/2568	00100	99999	2	680818094603
OPD	4	000065024	18/8/2568	00100	99999	2	680818145523
OPD	5	000065009	19/8/2568	00100	99999	2	68081905356
OPD	6	670000060	19/8/2568	00100	99999	2	680819153829
OPD	7	000065021	20/8/2568	00100	99999	2	680820134146
OPD	8	000065024	20/8/2568	00100	99999	2	680820142918
OPD	9	660000008	20/8/2568	00100	99999	2	680820151335
OPD	10	660000015	20/8/2568	00100	99999	2	680820152837
OPD	11	000065048	12/8/2568	00100	99999	2	68082091127
OPD	12	000065013	14/8/2568	00100	99999	2	68084154841
OPD	13	000065046	14/8/2568	00100	99999	2	68084160111
OPD	14	660000026	14/8/2568	00100	99999	2	68084160626
OPD	15	000065009	13/8/2568	00100	99999	2	68081309202
OPD	16	000065012	13/8/2568	00100	99999	2	680813114659
OPD	17	660000005	13/8/2568	00100	99999	2	68081312214
OPD	18	660000024	12/8/2568	00100	99999	2	680812091128
OPD	19	670000001	21/8/2568	00100	99999	2	680821102337
OPD	20	000065035	26/8/2568	00100	99999	2	680826102741

OPD

Drag a column header here to group by that column

PAT	ลำดับ	HN	CLINIC	DATEOPD	TIMEOPD	SEQ	UUC
OPD	1	000065004	01100	11/8/2568	0840	680811084020	1
ORF	2	000065009	01100	11/8/2568	0931	680811093121	1
OPD	3	000065048	00100	12/8/2568	0911	680812091127	1
OPD	4	660000024	00100	12/8/2568	0911	680812091128	1
OPD	5	000065009	00100	13/8/2568	0912	680813091202	2
OPD	6	000065012	00100	13/8/2568	0926	680813092646	1
OPD	7	000065012	00100	13/8/2568	1146	680813114659	1
OPD	8	000065015	00100	13/8/2568	1320	680813132022	1
OPD	9	660000005	00100	13/8/2568	1321	680813132114	1

ODX

Drag a column header here to group by that column

PAT	ลำดับ	HN	DATEDX	CLINIC	DIAG	DXTYPE	ORDX	PERSON_ID	SEQ
OPD	1	000065004	11/8/2568	01100	K918	1	999999	0999999389432	680811
ORF	2	000065009	11/8/2568	01100	K918	1	999999	09999994733364	680811
ODX	3	000065009	13/8/2568	00100	K259	1	999999	09999994733364	680813
ODX	4	000065012	13/8/2568	00100	K259	1	999999	09999992338344	680813
OPD	5	660000005	13/8/2568	00100	K259	1	999999	1101500114003	680813
OPD	6	670000084	14/8/2568	00100	E110	1	999999	0999999815954	680814
OPD	7	000065013	14/8/2568	00100	B012	1	999999	09999990318494	680814
OPD	8	000065013	14/8/2568	00100	K918	4	999999	09999990318494	680814
OPD	9	000065046	14/8/2568	00100	K591	1	999999	0219957931928	680814
OPD	10	660000026	14/8/2568	00100	K591	1	999999	0219957931928	680814
OPD	11	000065031	18/8/2568	00100	J00	1	999999	09999996575871	680818
OPD	12	000065024	18/8/2568	00100	J00	1	999999	09999998799271	680818
OPD	13	000065009	19/8/2568	00100	K259	1	999999	09999994733364	680819
OPD	14	000065044	19/8/2568	00100	K918	1	999999	09999998546470	680819
OPD	15	670000060	19/8/2568	00100	K918	1	999999	09999998546470	680819

OOP

Drag a column header here to group by that column

PAT	ลำดับ	HN	DATEOPD	CLINIC	OPER	DROPID	PERSON_ID	SEQ
OPD	1	660000008	20/8/2568	00100	8801	999999	09999992281717	680820151335
ORF	2	000065048	12/8/2568	00100	8703	999999	3311	680812091127
ODX	3	000065009	13/8/2568	00100	8703	999999	0999	680813091202
OPD	4	000065012	13/8/2568	00100	8703	999999	0999	680813092646
OPD	5	000065012	13/8/2568	00100	8703	999999	0999	680813114659
OPD	6	000065015	13/8/2568	00100	8703	999999	0999	680813132022
OPD	7	660000005	13/8/2568	00100	8601	999999	1101	680813132114
OPD	8	670000065	13/8/2568	00100	8703	999999	1555	680813133032
OPD	9	000065023	13/8/2568	00100	8601	999999	0215	680813150948
OPD	10	000065038	13/8/2568	00100	6621	999999	0215	680813151007
OPD	11	000065048	12/8/2568	00100	8703	999999	3311	680812091127
OPD	12	660000024	12/8/2568	00100	8881	999999	0999	680812091128
OPD	13	660000024	12/8/2568	00100	8601	999999	0999	680812091128
OPD	14	670000001	21/8/2568	00100	8703	999999	0999	680821102337
OPD	15	000065035	26/8/2568	00100	8703	999999	0215	680826102741
OPD	16	670000060	22/8/2568	00100	2382770	999999	0999	680822141935
OPD	17	000065004	11/8/2568	01100	2382770	999999	0999	680811084020
OPD	18	000065004	11/8/2568	01100	2387010	999999	0999	680811084020

DRU

Drag a column header here to group by that column

PAT	ลำดับ	HCODE	HN	AN	CLINIC	PERSON_ID	DATE_SERV	DID
OPD	1	999999	000065004		01100	0999	11/8/2568	1000226
ORF	2	999999	000065009		00100	0999	13/8/2568	1470001
OPD	3	999999	000065009		00100	0999	13/8/2568	1000226
OPD	4	999999	000065009		00100	0999	13/8/2568	1000019
OPD	5	999999	000065012		00100	0215	13/8/2568	1470001
OPD	6	999999	000065012		00100	0215	13/8/2568	1000226
OPD	7	999999	000065012		00100	0215	13/8/2568	1000019
OPD	8	999999	000065012		00100	0215	13/8/2568	1440306
OPD	9	999999	000065012		00100	0215	13/8/2568	1460239
OPD	10	999999	000065013		00100	0999	14/8/2568	1000226
OPD	11	999999	000065013		00100	0999	14/8/2568	1152001
OPD	12	999999	000065046		00100	0215	14/8/2568	1000019
OPD	13	999999	000065046		00100	0215	14/8/2568	1000226
OPD	14	999999	660000026		00100	0215	14/8/2568	1000226
OPD	15	999999	660000026		00100	0215	14/8/2568	1440306
OPD	16	999999	660000026		00100	0215	14/8/2568	1470001
OPD	17	999999	000065024		00100	0999	18/8/2568	1000226
OPD	18	999999	000065009		00100	0999	19/8/2568	1152001

- ปรับเพิ่ม AER ให้ส่งออกไฟล์ UCAE จากการเลือกบันทึกข้อมูลช่อง UC/AE ที่หน้าจอกำหนดสิทธิการรักษาของผู้ป่วย

VisitTypeEntryForm

กำหนดสิทธิการรักษา

Front Office » เวอร์ชัน » OPDCard

เวอร์ชันเป็น

คำนำหน้า นาม - ชื่อ ทดสอบฟ - นามสกุล ทดสอบ

วันเกิด 4/4/2540 - อายุ 28 ปี 0 เดือน 27 วัน - หมู่เลือด

แพทย์ PMH โรคประจำตัว

HN 639998970 - โทรศัพท์ - มือถือ

บ้านเลขที่ 1 - หมู่ที่ 1 - ถนน - ตำบล

สิทธิ

ชนิดของสิทธิ 65 65 UC

สถานพยาบาลหลัก

สถานพยาบาลรอง

วงเงินลูกหนี้ Claim Code

หมายเหตุ

E-Claim

UC/AE

nhso_uae_type_name

อุบัติเหตุ (Accident / Accident + Emergency)

ฉุกเฉิน (Emergency)

ไม่เป็น A/E

OP Refer ในจังหวัด

ย้ายหน่วยบริการเกิดสิทธิทันที

บริการเชิงรุก

บันทึก

ปิด

ClaimExport16FileDBViewSendMOPHFinanceForm

MOPH Finance Export data viewer 2024-10-01

ส่งข้อมูล MOPH Finance

Drag a column header here to group by that column

INS	REFER_NO	REFMAINI	IREFTYPE	REFMAINO	OREFTYPE	UCAE	EMTYPE	SEQ	AESTATUS	DA
OPD	1					C		680326123450		

C:\Users\BMS\AppData\Local\Temp\BMSMOPHFinance20250501\ECLAM_99999_



ผู้เขียน : คุณปราณี มีเกาะ
ผู้จัดการแผนกสายด่วนแก้ปัญหา

• ระบบห้องยา เพิ่มเมนู นำเข้ารหัส TTMTCODE สำหรับยาสมุนไพร และเพิ่มหน้าจอตั้งค่ารหัส TTMTCODE ในข้อมูลให้สามารถตั้งค่าเพื่อส่งออกในแฟ้ม DRU (ฟิลด์ DIDSTD) ตามประกาศของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่องการจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข กรณีบริการการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ซึ่งการให้บริการตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2568 นั้นเงื่อนไขการจ่ายจะต้องบันทึกรายการยาสมุนไพรตามรหัสยามาตรฐานไทยหรือรหัสยามาตรฐานไทยสำหรับยาแผนไทย (TMT หรือ TTMT)

The screenshot shows the TTMTCode application. On the left, there is a list of codes with columns for 'ลำดับ' (Sequence), 'ttmt_code', 'active_ingredient', and 'หน่วย' (Unit). A red box highlights the 'ttmt_code' column. On the right, there is a detailed view of a specific code, 'TTMT (สมุนไพร) ยาแผนไทย (OP-SI) Test 250 tab'. A red box highlights the 'TTMT (สมุนไพร) ยาแผนไทย (OP-SI) Test 250 tab' text.

• ปรับปรุงโปรแกรมให้รองรับการตั้งค่าและส่งออกแฟ้มที่ 18 PHDB ตามมาตรฐานเพิ่มอัตราค่าบริการสาธารณสุขของหน่วยบริการในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2568 โดยเพิ่มหน้าจอตั้งค่ารหัส สบรส. (PHDB) ในข้อมูลค่ารักษาพยาบาล เมื่อตีค่ารักษาพยาบาลที่ตีค่าไว้ในใบสั่งยา จะส่งออกข้อมูลเพิ่มในแฟ้ม PHDB

The screenshot shows the EClaimExport16FileDBViewSendMOPHFinanceForm application. On the left, there is a list of codes with columns for 'ลำดับ' (Sequence), 'HN', 'CODE', 'QTY', 'PRICE', 'AN', 'SEQ', and 'INSCL'. A red box highlights the 'CODE' column. On the right, there is a detailed view of a specific code, 'ค่าจัดส่งยาทางไปรษณีย์ 50'. A red box highlights the 'ค่าจัดส่งยาทางไปรษณีย์ 50' text. A red box also highlights the 'รหัส สบรส. (PHDB) การให้บริการยาทางไปรษณีย์' text.

การอัปเดตนี้ช่วยลดปัญหาข้อมูลผิดพลาดในการเบิกและรองรับการประกาศใหม่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยแนะนำให้หน่วยบริการที่ใช้ระบบ BMS-HOSXP ดำเนินการอัปเดตเวอร์ชันให้ทันสมัยและตรวจสอบการตั้งค่าที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถใช้งานระบบได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ.



คำถามที่พบบ่อย

ผู้เขียน : คุณประภัสสร พรหมสุข
เจ้าหน้าที่ชำนาญการพิเศษสายด่วนแก้ปัญหา

สำหรับคอลัมน์ “คำถามที่พบบ่อย” ในวารสารฉบับนี้ ทางทีมได้ทำการรวบรวมคำถามและแนวทางแก้ไขปัญหารวมถึงการปรับตั้งค่าระบบงานต่างๆ ในโปรแกรม BMS-HOSxP และโปรแกรม BMS-HOSxP XE ดังนี้

1. กรณีตั้งค่า USE XE Login (for v3) ไว้ แล้วเปิดใช้งานโปรแกรมค้างที่หน้า Loading XE DLL ต้องแก้ไขอย่างไร
วิธีการแก้ไข ให้ติดตั้งโปรแกรม BMS-HOSxP XE > คลิกปุ่มการเชื่อมต่อ > กำหนดค่าฐานข้อมูลของรพ. > คลิกปุ่มทดสอบการเชื่อมต่อ > รอให้โปรแกรมแสดงข้อความแจ้ง Connection test OK > คลิกปุ่ม OK > คลิกปุ่มบันทึก จากนั้นให้เปิดใช้งานโปรแกรม BMS-HOSxP ใหม่อีกครั้งได้ตามปกติ

คำถามที่พบบ่อย



ผู้เขียน : คุณประภัสสร พรหมสุข
เจ้าหน้าที่ชำนาญการพิเศษสายด่วนแก้ปัญหา

2. หากตั้งค่าที่ System Setting หัวข้อผู้ป่วยใน ตัวเลือกจำนวนชั่วโมงนับจากวันที่/เวลา Admit ที่ต้องการให้ระบบโอนค่าใช้จ่ายจาก OPD ไป IPD เมื่อ Admit แล้ว 8 ชั่วโมงจะมีผลอย่างไร

ผลลัพธ์การตั้งค่า เมื่อทำการ Admit และเลือกโอนค่าใช้จ่ายเข้าระบบ IPD โปรแกรมจะตรวจสอบหา visit ที่บันทึกเปิดไว้ย้อนหลัง 8 ชั่วโมงนับจากวันที่/เวลา Admit จากนั้นระบบจะตรวจสอบรายการค่าใช้จ่ายใน visit ที่พบ และเลือกเฉพาะรายการที่ไม่ได้นำไปบันทึกออกใบเสร็จ มาแสดงให้ผู้ใช้งานเลือกโอนค่าใช้จ่ายเข้าระบบ IPD

โปรแกรมแสดงเฉพาะรายการที่ไม่ได้นำไปออกใบเสร็จ
ผู้ใช้งานยังสามารถเลือกโอนบางรายการได้อีกเช่นกัน

3. ต้องการทราบวิธีการตั้งค่าให้ระบบคำนวณยาน้ำตามอายุ

วิธีการตั้งค่า ให้ตั้งค่าที่ข้อมูลเวชภัณฑ์ยา เลือกแท็บ Factor แล้วกำหนดข้อมูล ดังนี้

- ช่องอัตราคูณกับน้ำหนักตัว (ได้เป็น cc.) : ให้ระบุปริมาณการรับประทาน หน่วยเป็น cc ต่อครั้ง เช่น 0.5
- ช่องกำหนดวิธีใช้ยาบรรทัดที่ 1,2,3 : ให้กำหนดวิธีใช้ยาโดยแทนค่าปริมาณการรับประทานยาต่อครั้งด้วยเครื่องหมาย \$ เอาไว้ เช่น รับประทานครั้งละ \$ cc วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เย็น

หลังจากพยาบาลบันทึกข้อมูลชั่งประวัติลงน้ำหนักตัวก่อนส่งพบแพทย์ เมื่อทำการคีย์สั่งยาให้ผู้ป่วยที่หน้าจอร์บบห้องทำงานแพทย์ ให้ติ๊กคำนวณขนาดยาน้ำอัตโนมัติเอาไว้ก่อนคีย์ยา ระบบจะระบุวิธีใช้และคำนวณปริมาณการรับประทานต่อครั้ง แล้วแทนค่าลงในเครื่องหมาย \$ ให้อัตโนมัติ

แสดงผลการคำนวณ
แทนค่าเครื่องหมาย \$

ก่อนคีย์ยา ให้ติ๊กตัวเลือก
คำนวณขนาดยาน้ำอัตโนมัติ เอาไว้

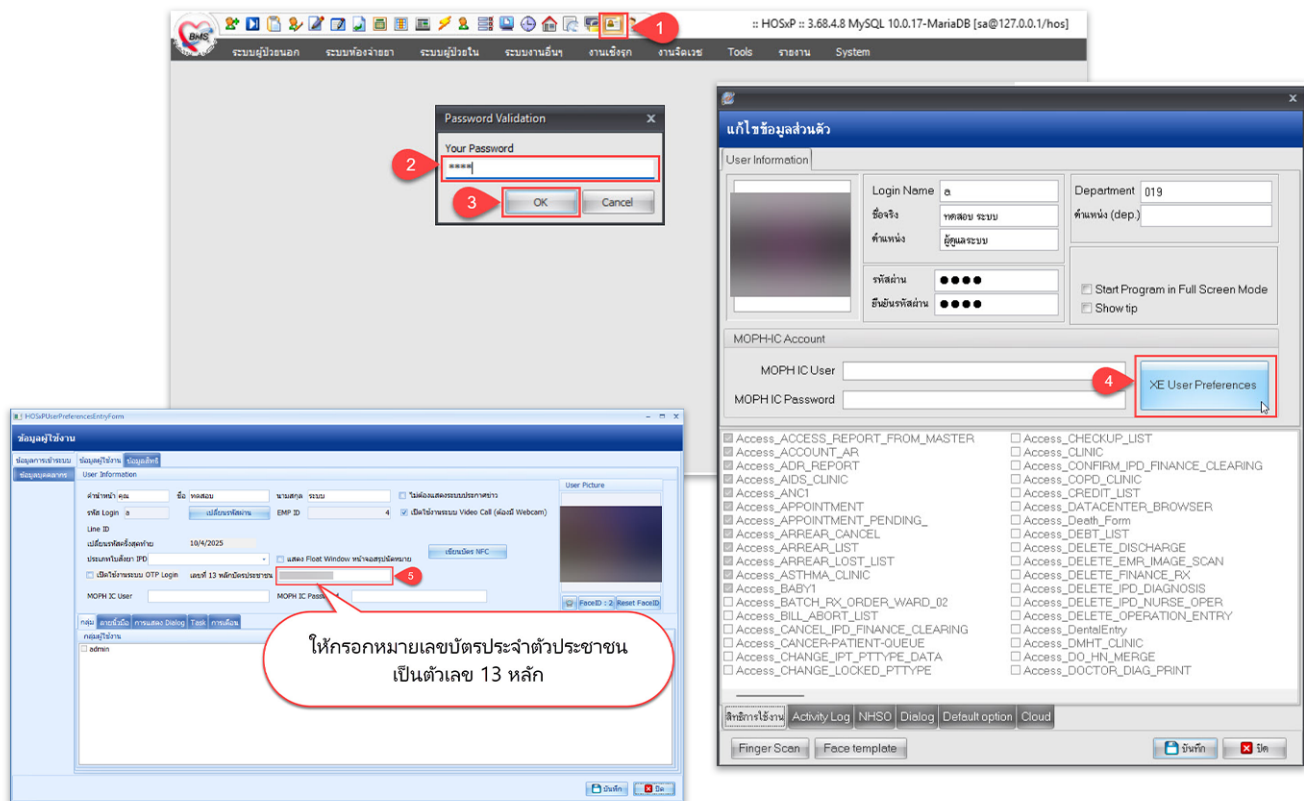


คำถามที่พบบ่อย

ผู้เขียน : คุณประภัสสร พรมสุข
เจ้าหน้าที่ชำนาญการพิเศษสายด่วนแก้ปัญหา

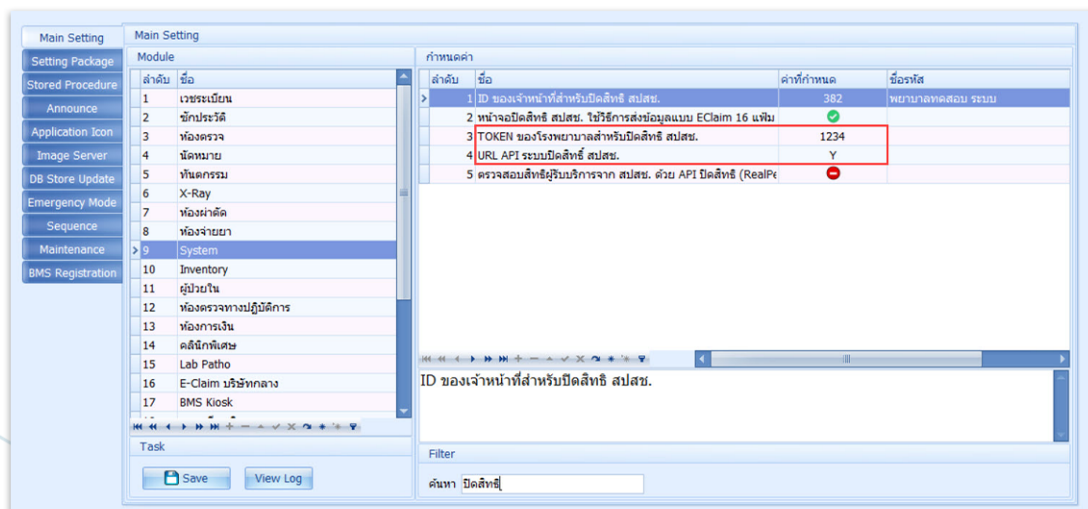
4. ไม่สามารถ Login Provider ID ได้ ระบบแจ้ง กรณาระบุรหัสผู้ใช้งาน ต้องแก้ไขอย่างไร

วิธีการแก้ไข สำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP XE ให้ไปที่เมนู Application > User Preferences และสำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP ให้ไปที่เมนูข้อมูลส่วนตัว > กรอกรหัสผ่านเข้าใช้งานโปรแกรม > XE User Preferences จากนั้นกรอกข้อมูลช่องเลขที่ 13 หลักบัตรประชาชนเอาไว้ให้ตรงกับที่ลงทะเบียนในระบบ Provider ID



5. บันทึกลับปิดสิทธิสปสข. แล้วระบบแจ้ง Error Invalid Token ปิดสิทธิสปสข. ต้องแก้ไขอย่างไร

วิธีการแก้ไข สำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP XE ให้ตั้งค่าที่เมนู Tools > System > System Setting > Main Setting และ สำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP ให้ตั้งค่าที่เมนู System > System Setting > XE Setting จากนั้นให้ค้นหาตัวเลือก TOKEN ของโรงพยาบาลสำหรับปิดสิทธิ สปสข. แล้วนำ token สำหรับส่งปิดสิทธิสปสข. มากำหนดให้ถูกต้อง และค้นหาหัวข้อ URL API ระบบปิดสิทธิ สปสข. แล้วกำหนดเป็นค่า Y เอาไว้





6. ต้องการทราบวิธีการตั้งค่าข้อความส่งแจ้งเตือนนัดหมายผ่านหมอพร้อม

วิธีการตั้งค่า สำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP XE ให้ไปที่เมนู Tools > OPD > ประเภทคลินิก > เลือกคลินิกที่ต้องการ และสำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP ให้ไปที่เมนู System > System Setting > คลินิกพิเศษ > เลือกคลินิกที่ต้องการ จากนั้นเลือกแถบการแจ้งเตือนนัดหมายล่วงหน้าอัตโนมัติ > เพิ่ม แล้วกรอกข้อมูลการแจ้งเตือนการนัดหมายล่วงหน้า ดังนี้

- ช่องชื่อ : ให้ระบุชื่อ Template การแจ้งเตือน เพื่อให้ผู้ใช้งานเลือกรายการแจ้งเตือนได้ตรงตามต้องการ
- ช่องระยะเวลาที่แจ้งเตือน : ให้กำหนดจำนวนชั่วโมง ที่ต้องการให้ส่งข้อความแจ้งเตือนล่วงหน้าก่อนถึงวันนัดหมาย กรณีที่ต้องการให้แจ้งเตือนล่วงหน้าหลายครั้ง ให้ใช้ comma (,) เพื่อกำหนดข้อมูล เช่น 24, 48 จะหมายถึง แจ้งเตือนล่วงหน้าก่อนถึงเวลานัดหมายที่ 24 และ 48 ชั่วโมง ก่อนถึงเวลานัดหมาย
- ช่อง Template : ให้กำหนดกำหนดรูปแบบข้อความที่จะส่งไปยังผู้รับการแจ้งเตือน สามารถระบุชื่อฟิลด์เอาไว้ในเครื่องหมาย [] เพื่อแสดงผลร่วมกับข้อความได้ หรือเลือกชื่อฟิลด์ ที่ต้องการได้จากช่อง Field แล้วกดปุ่ม Add

The screenshot shows a software window titled "ClinicOappNotificationEntryForm". Inside, there's a section for "ข้อมูลการแจ้งเตือนการนัดหมายล่วงหน้า" (Advance Appointment Notification Information). It includes fields for "ชื่อ" (Name) with the value "ทดสอบ" (Test), "ระยะเวลาที่แจ้งเตือน" (Notification Duration) with the value "24,48", and a "Template" section. The "Template" section has a "Field" dropdown menu and an "Add" button. Below this, a text area displays the template content: "ทดสอบแจ้งเตือน [pname] [fname] [lname] อายุ [age_y] ปี". At the bottom of the window, there are buttons for "ลบ" (Delete), "บันทึก" (Save), and "ปิด" (Close).



คำถามที่พบบ่อย

ผู้เขียน : คุณประภัสสร พรมสุข
เจ้าหน้าที่ชำนาญการพิเศษสายด่วนแก้ปัญหา

7. โปรแกรมไม่แสดงหน้าจอให้ระบุเหตุผลการส่งยานอกบัญชี ต้องแก้ไขอย่างไร

วิธีการแก้ไข สำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP XE ให้ไปที่เมนู Tools > OPD > สิทธิการรักษา > เลือกสิทธิการรักษาที่ต้องการ และสำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP ให้ไปที่เมนู System > System Setting > สิทธิการรักษา > เลือกสิทธิการรักษาที่ต้องการ จากนั้นให้คลิกตัวเลือกพิมพ์หนังสือรับรองยานอกบัญชียาหลักที่ห้องตรวจเอาไว้

คำถามที่พบบ่อย



ผู้เขียน : คุณประภัสสร พรหมสุข
เจ้าหน้าที่ชำนาญการพิเศษสายด่วนแก้ปัญหา

8. ออกใบรับรองแพทย์ดิจิทัล แล้วระบบแจ้งว่า กรุณาระบุประเภทเอกสาร signed อิเล็กทรอนิกส์ ต้องแก้ไขอย่างไร

วิธีการแก้ไข สำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP XE ให้ไปที่เมนู Tools > OPD > ประเภทใบรับรองแพทย์ > เลือกแก้ไขประเภทใบรับรองแพทย์ที่พบปัญหา และสำหรับโปรแกรม BMS-HOSxP ให้ไปที่เมนู System > System Setting > ประเภทใบรับรองแพทย์ > เลือกแก้ไขประเภทใบรับรองแพทย์ที่พบปัญหา ให้ไปที่ Tools > system setting > ประเภทใบรับรองแพทย์ > เลือกใบรับรองแพทย์ที่พบปัญหา จากนั้นให้กำหนดช่องประเภทการ Signed เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เอาไว้ให้ตรงกับประเภทใบรับรองแพทย์ของโรงพยาบาล

9. ไม่สามารถค้นหารายชื่อผู้มารับบริการด้วยนามสกุลได้ ต้องแก้ไขอย่างไร

วิธีการแก้ไข ปัจจุบันโปรแกรมออกแบบให้สามารถค้นหารายชื่อผู้ป่วยด้วยนามสกุลเอาไว้แล้ว แนะนำให้ทำการอัปเดตเวอร์ชันโปรแกรม BMS-HOSxP XE เป็น Release Number : 5605 เป็นต้นไป

ให้เคาะ spacebar ก่อนพิมพ์นามสกุล
ที่ต้องการค้นหา

ลำดับ	สถานะ	Admit	HN	ชื่อผู้ป่วย	บ้านเลขที่	หมู่	ถนน	วันเกิด	อายุ
1		✓	610000001	นายทดสอบ ระบบงานบัญชี 1	1	1		11/1/2536	32 ปี 3 เดือน
2		✓	620000016	นางทดสอบ ระบบงานบัญชี 2	1	1		7/11/2537	30 ปี 5 เดือน
3			620000017	ค.ช.เด็กแรกเกิด ระบบงานบัญชี 2	1	1	-	21/11/256	5 ปี 5 เดือน
4			660000005	นายสามีนางทดสอบ ระบบงานบัญชี 2	1	1	-	29/6/2516	51 ปี 9 เดือน
5			660000006	นายพ่อนางทดสอบ ระบบงานบัญชี 2	1	1	-	29/6/2496	71 ปี 9 เดือน

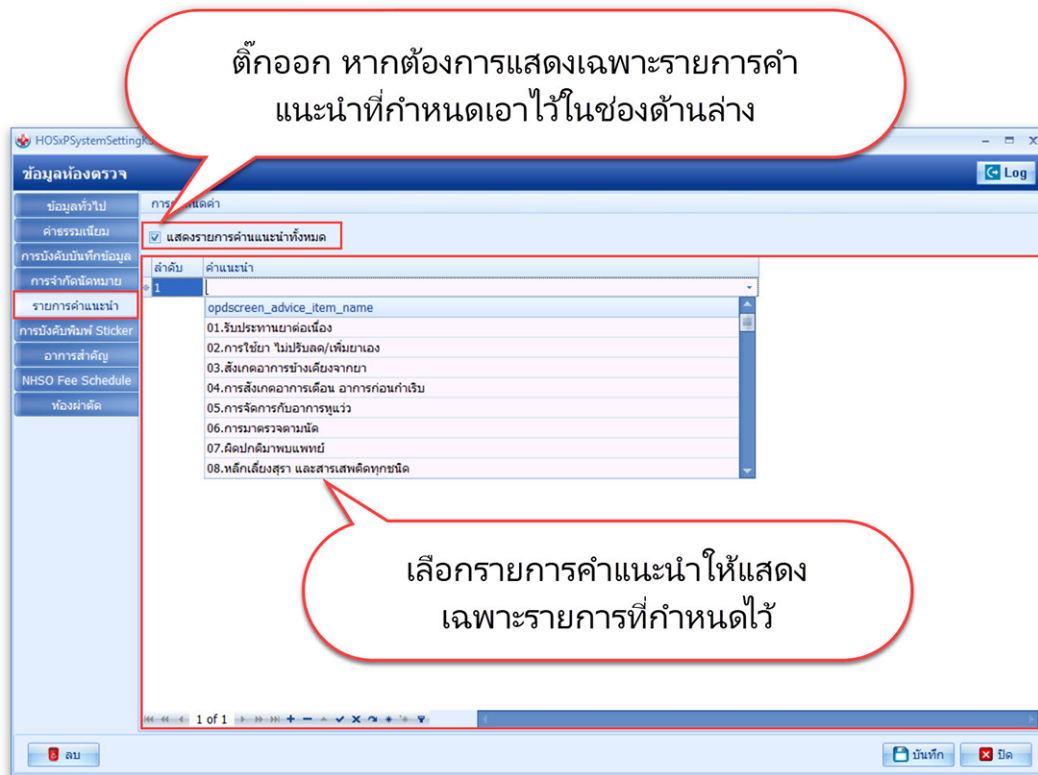


คำถามที่พบบ่อย

ผู้เขียน : คุณประภัสสร พรหมสุข
เจ้าหน้าที่ชำนาญการพิเศษสายด่วนแก้ปัญหา

10. ต้องการทราบวิธีการเพิ่มรายการให้คำแนะนำที่หน้าระบบงาน Nurse Workbench

วิธีการตั้งค่า ให้ไปที่ Tools > System > ห้องตรวจ > เลือกห้องตรวจที่ต้องการ > แถบรายการคำแนะนำ แล้วตั้งค่าการแสดงผลรายการคำแนะนำเอาไว้



สำหรับคำถามและแนวทางแก้ไขปัญหที่รวบรวมมาให้ในวารสารฉบับนี้ทางทีมก็หวังว่าจะเป็นประโยชน์สำหรับโรงพยาบาลได้นำไปใช้เป็นแนวทางแก้ไขปรับปรุงระบบ เพื่อให้รองรับการใช้งานระบบต่างๆ อย่างราบรื่นและตอบสนองต่อการทำงานของโรงพยาบาล ได้มากยิ่งขึ้น.



ทางทีมจะรวบรวมคำถามและแนวทางแก้ไขปัญห
เรื่องใดมาให้อีก รอดติดตามกันได้ในวารสารฉบับหน้า
ที่คอลัมน์ “คำถามที่พบบ่อย”

หรือสามารถติดตามได้ที่



facebook : Bangkok Medical Software



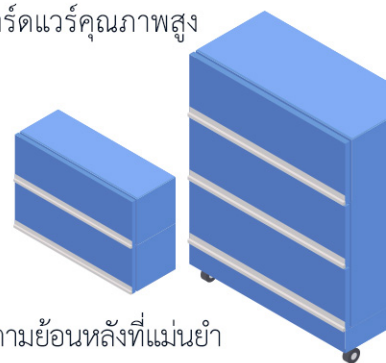
เครื่องจ่ายยาและเวชภัณฑ์อัตโนมัติ

เพื่อยกระดับมาตรฐานการบริการและความปลอดภัยในโรงพยาบาลยุคดิจิทัล

ในยุคที่เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการภาคสาธารณสุข ในการบริหารจัดการยาและเวชภัณฑ์ได้กลายเป็นภารกิจที่ต้องอาศัยความแม่นยำ ความปลอดภัย และความรวดเร็วในการบริหารจัดการ บริษัท Bangkok Global Software (BGS) จึงเล็งเห็นถึงปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการไม่ว่าจะเป็นความล่าช้า ความแออัดในช่วงที่มีผู้ป่วยจำนวนมาก ความผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูลที่ไม่ครบถ้วน การขาดระบบติดตามย้อนหลังสำหรับการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลซึ่งส่งผลต่อคุณภาพการให้บริการและความปลอดภัยในการเบิกจ่ายยาและเวชภัณฑ์

BGS จึงได้พัฒนา “เครื่องจ่ายยา และเวชภัณฑ์อัตโนมัติ” ซึ่งเป็นการผสมผสานเทคโนโลยีฮาร์ดแวร์คุณภาพสูงเข้ากับระบบซอฟต์แวร์อย่างลงตัว และเป็นนวัตกรรมที่ถูกออกแบบมาเพื่อ

- ลดความผิดพลาดในการจ่ายยา และเวชภัณฑ์
- ลดภาระงานของบุคลากรทางการแพทย์
- ลดความแออัด ณ จุดบริการเบิกจ่าย
- เพิ่มความปลอดภัยและโปร่งใสในกระบวนการเบิกจ่าย
- รองรับการใช้งานของเจ้าหน้าที่ในการเบิกเวชภัณฑ์ภายในโรงพยาบาล ด้วยระบบบันทึกและติดตามย้อนหลังที่แม่นยำ



กล้องบันทึกภาพ

ภายในมีกล้องสำหรับบันทึกภาพการเบิก

จอแสดงผล

ขนาด 21.5 นิ้ว

ไมโครโฟน

ภายในไมโครโฟนติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่องรองรับสำหรับฟังก์ชันวิดีโอคอลปรึกษาเภสัช

เครื่องอ่าน QR Code

สำหรับการอ่าน QR Code จากใบนำทางหรือใบสั่งยา

เครื่องปรีนสติ๊กเกอร์

รองรับการปรีนฉลากยา

ช่องรับสินค้า

ช่องรับสินค้า เปิด - ปิดอัตโนมัติ

การลำเลียงสินค้า

ภายในตู้มีลิฟต์ลำเลียงสินค้า เป็นแบบขึ้น - ลง เพื่อลำเลียงสินค้ามายังช่องรับสินค้า

ระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น

ภายในตู้มีเครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น สามารถปรับค่าได้ตามความต้องการ



แนะนำผลิตภัณฑ์

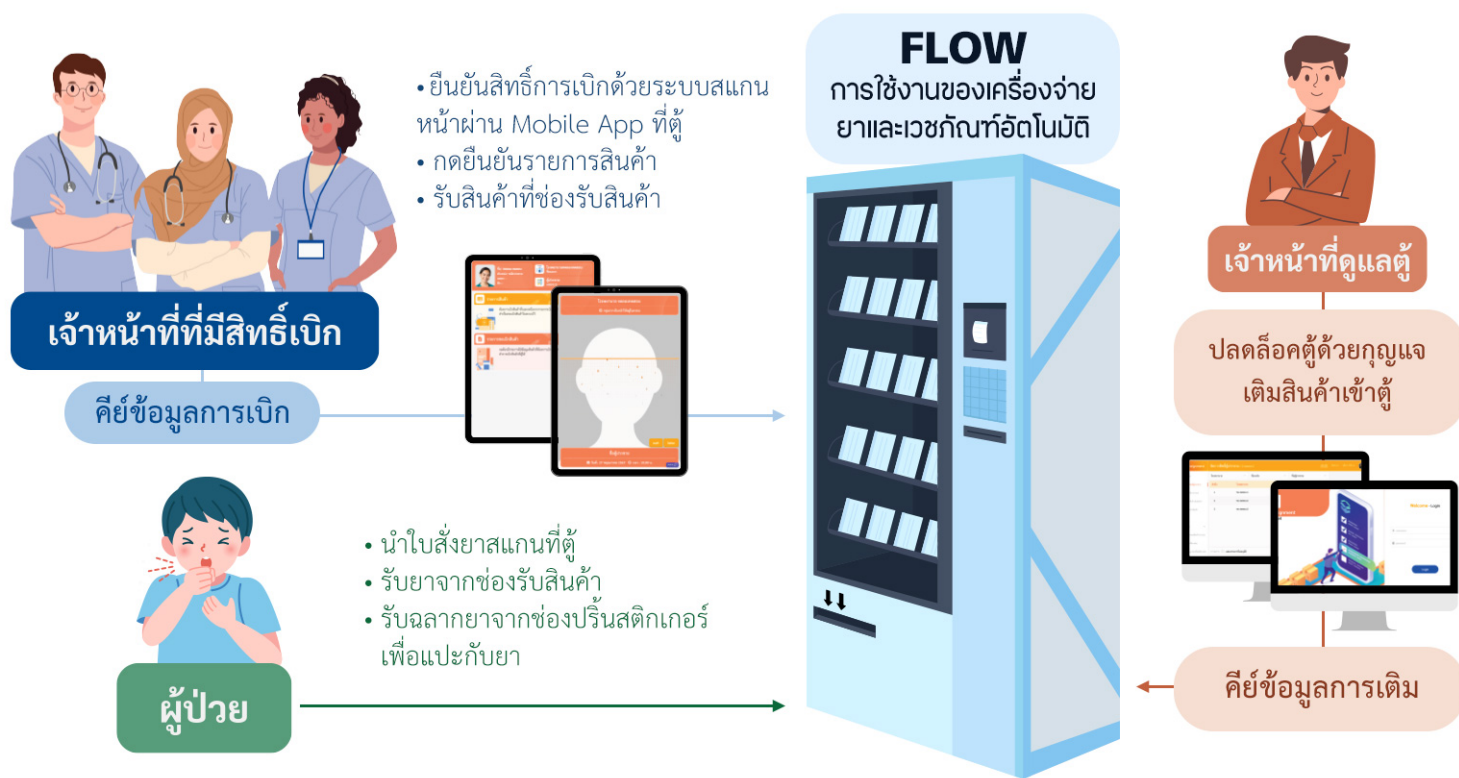
ผู้เขียน : คุณมยุรี เกษากิจ
เจ้าหน้าที่ชำนาญการทดสอบระบบ

ฟังก์ชันของระบบ

Web Application เป็นระบบที่ออกแบบไว้สำหรับบริหารจัดการและตรวจสอบการเติม-เบิกสินค้าผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ และผู้ดูแลระบบในการเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยไม่จำเป็นต้องดำเนินการที่เครื่องโดยตรง ระบบประกอบด้วยฟังก์ชันหลักๆ ดังนี้

- **ระบบจัดการข้อมูล** สำหรับการตั้งค่าข้อมูลพื้นฐานโรงพยาบาล, การจัดการข้อมูลผู้ใช้งานและการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานระบบ, การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งานเครื่องจ่ายยาและเวชภัณฑ์, การจัดการข้อมูลสินค้า เป็นต้น
- **ระบบตรวจสอบข้อมูล** สำหรับการตรวจรายการสินค้าที่คงเหลือแต่ละเครื่อง, การติดตามและตรวจสอบประวัติการเติม-เบิกยาและเวชภัณฑ์, รายงานสรุปผลการใช้งานต่างๆ
- **ระบบการแจ้งเตือน** สำหรับการแจ้งเตือนเมื่อสินค้าในตู้คงเหลือน้อยกว่าที่กำหนดไว้

Mobile Application เป็นซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของตู้เบิกจ่ายยาและเวชภัณฑ์โดยตรง ซึ่งถูกออกแบบให้เป็นส่วนติดต่อผู้ใช้ (User Interface) เพื่อรองรับการเบิกจ่ายยาและเวชภัณฑ์อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งยังช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงและสั่งการระบบได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง



“เครื่องจ่ายยาและเวชภัณฑ์อัตโนมัติ” เป็นก้าวใหม่ของการบริหารจัดการยาและเวชภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นอีกหนึ่งแรงสนับสนุนการยกระดับคุณภาพการทำงานของบุคลากรสาธารณสุขในยุคใหม่และเป็นการให้บริการผู้ป่วยที่ทันสมัยและรวดเร็วอย่างแท้จริง.



โบรชัวร์เครื่องจ่ายยา
และเวชภัณฑ์อัตโนมัติ

หากสนใจผลิตภัณฑ์ของ บริษัท บางกอก โกลบอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
สามารถติดต่อสอบถามได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 098-2584667
หรือ scan QR Code เพิ่มเติม





เยี่ยมบ้านยุคใหม่ ดูแลได้ทุกที่ กับ Atlas Home Care

ในปัจจุบันการดูแลสุขภาพไม่ได้จำกัดอยู่เพียงภายในโรงพยาบาลอีกต่อไป Atlas Home Care คือ แพลตฟอร์มดิจิทัลแบบครบวงจร ให้คุณ “เยี่ยมบ้านยุคใหม่ ดูแลได้ทุกที่” ที่เข้ามาเปลี่ยนการเยี่ยมบ้านผู้ป่วยให้เป็นเรื่องง่ายและมีประสิทธิภาพ โดยทีมแพทย์ พยาบาล และ อสม. สามารถดูแลผู้ป่วยได้อย่างครอบคลุมและใกล้ชิดยิ่งขึ้น



ภาพรวมระบบ

1. การบันทึกข้อมูลสุขภาพจากบ้านและชุมชน

• รองรับการบันทึก Vital Sign เช่น ความดันโลหิต ออกซิเจน อุณหภูมิ หรือระดับน้ำตาลในเลือด ผ่านสมาร์ทโฟนหรืออุปกรณ์ IoT ที่เชื่อมต่อด้วย Bluetooth Low Energy ช่วยให้เก็บข้อมูลได้สะดวกและแม่นยำ

2. Gateway & Cloud Infrastructure

• ข้อมูลสุขภาพจะถูกส่งจากมือถือหรือเกตเวย์ขึ้นคลาวด์ และส่งข้อมูลกลับไปโรงพยาบาล ผ่านเครือข่ายมือถือหรือ Wi-Fi พร้อมระบบ HealthFlow Authen เพื่อความปลอดภัยของข้อมูล

3. AI-Driven Insights

• Prescribe AI ช่วยประมวลผลและสรุปอาการและเสนอแนวทางการดูแลเบื้องต้น ทั้งสำหรับผู้ป่วย ครอบครัว และบุคลากรทางการแพทย์ แม้ในพื้นที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต ข้อมูลยังถูกบันทึกและซิงค์กลับอัตโนมัติเมื่อออนไลน์

• AI Question Suggestion จะช่วยให้ อสม. และพยาบาลมีแนวทางที่ชัดเจน ในการซักถามและบันทึกอาการลดความแตกต่างระหว่างบุคลากร และช่วยให้การติดตามผู้ป่วยที่บ้าน มีมาตรฐานและเป็นระบบมากขึ้น

4. Dashboard & Mobile Application

• ใช้งานง่าย ดูได้ทุกที่ รองรับการใช้งานผ่านเบราว์เซอร์และแอป iOS/Android ให้ทีมแพทย์และครอบครัวติดตามผลย้อนหลังได้ 7/30 วัน พร้อมระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติเมื่อค่าผิดปกติ



แนะนำผลิตภัณฑ์

ผู้เขียน : นันทชัย แก้วมัน
กรรมการผู้จัดการ HealthFlow Technology

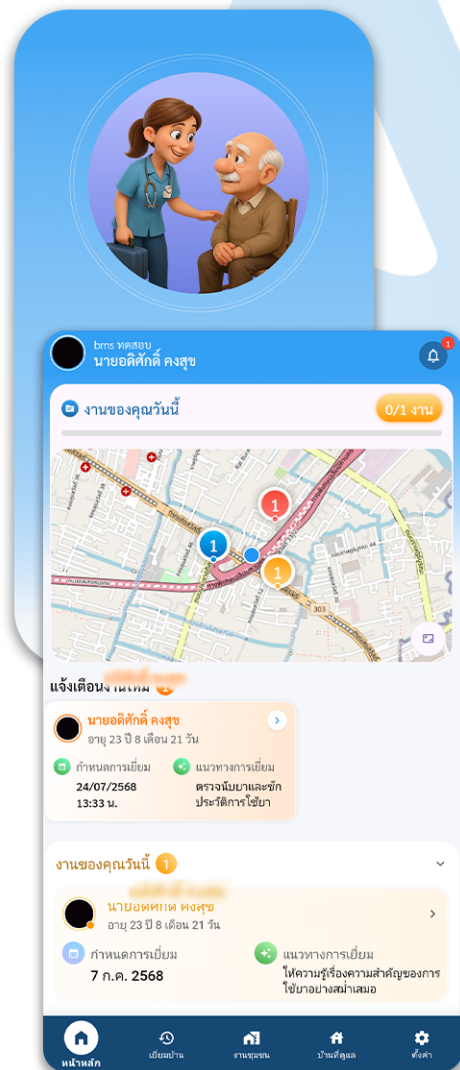
ฟังก์ชันหลักสำหรับงานเยี่ยมบ้านและการดูแลที่บ้าน

1. รับงานและติดตามผู้ป่วยผ่านมือถือ

- บุคลากรสาธารณสุขสามารถดูแผนที่ตำแหน่งครัวเรือนและพื้นที่รับผิดชอบได้จากในแอปโดยตรง
- เมื่อมีการกิจเยี่ยมบ้าน ระบบจะแจ้งเตือนและสามารถกด “รับงาน” ผ่านมือถือได้ทันที ไม่ต้องผ่านเอกสารหรือการโทรประสานงานหลายขั้นตอน
- เจ้าหน้าที่ผู้เยี่ยมบ้านสามารถติดตามเส้นทางเดินทางไปยังบ้านผู้ป่วยตลอดเวลาในการค้นหาตำแหน่ง

2. บันทึกและส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์

- ระหว่างการเยี่ยมบ้าน บุคลากรสามารถบันทึกข้อมูล Vital Sign เช่น ความดันโลหิต อุณหภูมิ ระดับน้ำตาลในเลือด และค่าออกซิเจนในเลือด ผ่านการเชื่อมต่อ IoT Device หรือการกรอกข้อมูลด้วยตนเองในแอป Atlas Home Care
- รองรับการบันทึก รหัส ICD-10, การให้หัตถการ และการสังเกตอาการทางคลินิก ของผู้ป่วย เพื่อเก็บเป็นหลักฐานทางการแพทย์และการติดตามการรักษา
- การเปิด Visit สำหรับโรงพยาบาล ทุกครั้งที่มีการเยี่ยมบ้าน ระบบจะสร้าง Visit ใหม่โดยอัตโนมัติ เชื่อมโยงกับ BMS-HOSxP ของโรงพยาบาล ทำให้ข้อมูลเยี่ยมบ้านถูกเก็บในฐานข้อมูลผู้ป่วยเดียวกันในโรงพยาบาล และสามารถ Authentication Code สำหรับการรับบริการเยี่ยมบ้าน เพื่อยืนยันความถูกต้องและความปลอดภัยของการให้บริการ
- ข้อมูลทั้งหมดถูกส่งกลับโรงพยาบาลในรูปแบบ Real-time ทำให้แพทย์สามารถติดตามอาการของผู้ป่วย ตรวจสอบความถูกต้องของ Visit และให้คำแนะนำกลับได้ทันที



3. การสรุปและแนะนำด้วย AI

- Prescribe AI ทำหน้าที่ช่วยสรุปอาการที่ผู้ป่วยเล่าโดยการฟังและประมวลผลอัตโนมัติ
- AI แนะนำคำถามสำหรับใช้ระหว่างเยี่ยมบ้าน เช่น การประเมินพฤติกรรม การกินยา อาการผิดปกติ หรือความเสี่ยงจากโรคเรื้อรัง และเสนอแนวทางการดูแลเบื้องต้น เช่น การปรับพฤติกรรมสุขภาพ การนัดพบแพทย์ หรือการติดตามตรวจซ้ำ

4. ติดตามสถานะและการมีส่วนร่วมของครอบครัว

- ครอบครัวผู้ป่วยสามารถบันทึกข้อมูลสุขภาพรายวัน เช่น อาการที่สังเกตได้ ระดับน้ำตาลหรือผลตรวจจากอุปกรณ์สุขภาพที่บ้าน ผู้ดูแลในครอบครัว (Caregiver) สามารถดูแนวทางการดูแลที่ AI แนะนำ และแจ้งเตือนการกินยาหรือการทำกิจกรรมสุขภาพ
- ทีมแพทย์และพยาบาลในโรงพยาบาลสามารถติดตามสถานะงานเยี่ยมบ้าน เช่น “กำลังเยี่ยม” หรือ “รายงานเรียบร้อยแล้ว” ทำให้เห็นภาพรวมทั้งหมดของผู้ป่วยในเขตรับผิดชอบ
- การทำงานแบบมีส่วนร่วมระหว่าง ผู้ป่วย ครอบครัว อสม. บุคลากรทางการแพทย์ ช่วยเพิ่มคุณภาพการดูแลและลดโอกาสตกหล่นของข้อมูล



จุดเด่นที่ตอบโจทย์การใช้งานจริง

- ดูแลผู้ป่วยได้ทันที ทุกเวลา ผ่านอุปกรณ์มือถือ
- ลดงานซ้ำซ้อนจากการจดบันทึกมือ ข้อมูลถูกส่งเข้าสู่ระบบทันที ข้อมูล Vital Sign, ICD-10, หัตถการ, รายการยา และอาการที่บ้านจะถูกส่งตรงเข้าสู่ระบบโรงพยาบาลแบบอัตโนมัติ
- แพทย์ได้รับผลลัพธ์แบบเรียลไทม์สามารถให้คำแนะนำกลับทันที ทำให้การดูแลผู้ป่วยต่อเนื่องไม่สะดุด แพทย์สามารถตัดสินใจได้อย่างทันท่วงที
- AI ช่วยสรุปแนวทางการรักษาในภาคสนามและเพิ่มบทบาทครอบครัวในการดูแลผู้ป่วย ครอบครัวสามารถมีส่วนร่วมในการบันทึกข้อมูลติดตามอาการ และดูแลผู้ป่วยตามคำแนะนำ AI

Atlas HomeCare

เครื่องมือดูแลสุขภาพสำหรับคุณและคนที่คุณห่วงใย ด้วยพีเจอาร์เยี่ยมบ้าน ติดตามอาการ และบันทึกข้อมูลสุขภาพได้ทันที ทุกเวลา



กลุ่มผู้ป่วยที่เหมาะสมกับการใช้งาน Atlas Home Care

- ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง (Chronic Diseases)
เช่น เบาหวาน ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ และโรคปอดเรื้อรัง ที่ต้องติดตามผลการตรวจอย่างต่อเนื่อง
- ผู้สูงอายุ (Elderly Care)
ที่มีภาวะเปราะบาง หกล้มง่าย มีโรคประจำตัวหลายโรค หรือไม่สะดวกเดินทางไปโรงพยาบาล
- ผู้ป่วยหลังการรักษา (Post-treatment / Post-surgery Care)
เช่น ผู้ป่วยหลังผ่าตัด หลัง Admit หรือหลังคลอด ที่ต้องมีการติดตามอาการแผล ฟันฟูสมรรถภาพ และการกินยาอย่างต่อเนื่อง
- ผู้ป่วยที่มีข้อจำกัดด้านการเดินทาง (Limited Mobility Patients)
เช่น ผู้พิการ ผู้ที่ต้องใช้รถเข็น หรือผู้ป่วยติดเตียงที่ต้องอาศัยการดูแลจากครอบครัวและบุคลากรในชุมชน
- ผู้ป่วยที่ต้องการการดูแลใกล้ชิด (High-risk Groups)
เช่น ผู้ป่วยที่มีภาวะเสี่ยงวิกฤตจากโรคประจำตัว หญิงตั้งครรภ์ที่มีความเสี่ยงสูง หรือผู้ป่วยที่เพิ่งจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล

Atlas Home Care เป็นนวัตกรรมที่สำคัญช่วยให้การดูแลสุขภาพเชิงรุกที่บ้านและในชุมชนมีประสิทธิภาพมากขึ้น ช่วยลดภาระงานซ้ำซ้อน เพิ่มบทบาทของครอบครัวและอสม. และเปิดโอกาสให้โรงพยาบาลติดตามผู้ป่วยได้ใกล้ชิด Atlas Home Care จะเป็นหนึ่งในเครื่องมือสำคัญที่ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนไทย.





"ยกระดับคลินิกทันตกรรม การทำงานเชื่อมโยงข้อมูล Krungthai Digital Health Platform"

บริษัท เอ็กเซลเลนซ์ เฮลท์ แพลตฟอร์ม จำกัด ได้ทำการพัฒนาระบบสำหรับคลินิกทันตกรรมด้านทันตกรรม เพื่อใช้บันทึกข้อมูลการให้บริการทางทันตกรรมแก่ผู้รับบริการแต่ละรายเอาไว้ และเพื่อให้ระบบสามารถตอบสนองการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดขั้นตอนการทำงานได้มากขึ้น ทางบริษัทจึงพัฒนาเพิ่มฟังก์ชันการใช้งาน สำหรับคลินิกที่เข้าร่วมโครงการบัตรประชาชน ใบเขียวรักษาได้ทุกที่ โดยเชื่อมโยงข้อมูลกับ Krungthai Digital Health Platform

ฟังก์ชันที่เพิ่มใหม่ ได้แก่

- สามารถตรวจสอบข้อมูลการรับบริการผู้ป่วยตามปีงบประมาณ
- เชื่อมข้อมูลการส่งเคลม 13 แฟ้มไปยัง KTB ด้วยการเชื่อมต่อข้อมูลจาก EHP-CIS กับทาง Krungthai Digital Health Platform

The screenshot displays the 'One Stop Service' web application. The top navigation bar includes 'One Stop Service' and a user profile. Below the navigation bar, there's a 'Visit List' tab. The main content area shows patient information: HN 000000056, Name คุณ, Age 25 ปี 3 เดือน 1 วัน, and a 'ส่งตรวจ' button. A red box highlights the 'ตรวจสอบ KTB Booking' section, showing 'BookingId : 71' and 'StatusBooking : รับบริการแล้ว | จำนวนเบิกเคลมปีงบประมาณ : 3'. Below this, a table lists dental services with columns for 'ลำดับ', 'จุดให้บริการ', 'ชื่อโครงการ', 'ผู้ให้บริการ', 'ผู้ช่วยเหลือ', 'เวลาเริ่ม', and 'เวลาเสร็จ'. The first row shows 'จุดซักประวัติ' and 'ตรวจสุขภาพช่องปากและวางแผนการรักษา' by 'นายธ' on '25 มีนาคม 2568'.

ลำดับ	จุดให้บริการ	ชื่อโครงการ	ผู้ให้บริการ	ผู้ช่วยเหลือ	เวลาเริ่ม	เวลาเสร็จ
1	จุดซักประวัติ	ตรวจสุขภาพช่องปากและวางแผนการรักษา	นายธ	น.ส.1	25 มีนาคม 2568 19:13	25 มีนาคม 2568 20:15

Below the table, there's a 'DetailToKTB' section with a 'Refresh' button and a 'Send Medical KTB' button. A table below this shows 'Area' details with columns 'No.', 'Code', 'ชื่อ Area', 'Ext.', 'ICD10TM Operat', and 'ICD10TM Operation Name'. The first row shows '1 01 Full mouth' with 'Ext. 2330011' and 'Comprehensive oral evaluation'.

ด้วยฟังก์ชันนี้คลินิกสามารถบันทึกข้อมูลทางทันตกรรมได้อย่างครบถ้วนพร้อมเชื่อมโยงข้อมูลสำหรับการส่งเคลมได้สะดวก รวดเร็ว ไม่ยุ่งยาก

แล้วพบกันใหม่ฉบับหน้านะคะ จะมาอัปเดตฟังก์ชันที่น่าสนใจอีกมากมาย อย่าลืมติดตาม EHP-CIS กันนะคะ.



ซอฟต์แวร์คลินิกที่ใช้งานจริงแล้วตอบโจทย

ในช่วงที่ผ่านมาทางทีม EHP มีโอกาสลงพื้นที่เยี่ยมชมคลินิกที่กำลังใช้งานระบบ EHP CIS อยู่ ซึ่งได้รับการต้อนรับอย่างอบอุ่นเป็นกันเองจากแพทย์และเจ้าหน้าที่ของคลินิก ทำให้ทีมงานได้มีโอกาสพูดคุย รับฟังข้อเสนอแนะ รวมถึงตอบข้อสงสัยการใช้งานต่างๆ ที่จะเป็นข้อมูลอันมีค่าสำหรับการพัฒนาโปรแกรมให้ตอบโจทย์มากขึ้นในอนาคต ผู้ใช้งานจริงได้ฝากมาบอกต่อจากประสบการณ์ใช้งาน

ซึ่งสามารถรับชมได้ที่เฟซบุ๊ก <https://www.facebook.com/ehpplatform>



นอกจากนี้ ทีมงานยังได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมออกบูธกับหลายหน่วยงาน เพื่อให้ผู้ที่สนใจระบบได้เข้ามาสอบถามและร่วมสมัครทดลองใช้งานฟรี!! กับระบบ EHP CIS รวมถึงแนะนำฟีเจอร์ใหม่ๆ กับลูกค้าที่มาพบปะกันที่บูธด้วย

1.ร่วมออกบูธในงานประชุมวิชาการของภาคอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ในหัวข้อ VAJIRA ANNUAL MEDICINE CONFERENCE 2025: INTERNAL MEDICINE UPDATE: WHAT'S NEW FOR INTERNISTS ระหว่างวันที่ 13-15 มีนาคม โดยได้รับเกียรติจากท่านคณบดี คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล นายแพทย์จักรวาล มณีฤทธิ์ เยี่ยมเยียนที่บูธ EHP พร้อมได้แนะนำโปรแกรมเวชระเบียนแก่คุณหมอ และนักศึกษาแพทย์ที่แวะมาเยี่ยมชมบูธ EHP ให้ได้รู้จักระบบที่ช่วยรองรับการบันทึกข้อมูลผู้ป่วย การส่งข้อมูลเบิกเคลมสิทธิบัตรทองถึงสปสช. ได้ทันที เพิ่มความสะดวกในการทำงานของคลินิก



2.ร่วมออกบูธงานประชุมวิชาการระดับประเทศประจำปี HA National Forum ครั้งที่ 25 ณ อิมแพ็คฟอรั่ม เมืองทองธานี ระหว่างวันที่ 19-21 มีนาคม 2568 ภายในงานครั้งนี้มีบุคลากรทางการแพทย์เข้าร่วมมากกว่า 7,000 ท่าน.

EHP CIS ระบบบริหารงานคลินิก อนาคตของคลินิกยุคใหม่ จะเปลี่ยนไปอย่างไร? ติดตามในฉบับถัดไป
สนใจระบบบริหารงานคลินิก ที่ใช้งาน เบิกเคลมได้ เลือก EHP CIS

Line : @ehpsupport , Youtube:EHP Platform คลินิกออนไลน์ครบวงจร , web site : ehp.co.th



แนะนำผลิตภัณฑ์

ผู้เขียน : คุณอรรถพล อุทัยเรือง
ผู้จัดการเมต้าเฮิร์บ

กว่าจะมาเป็นผลิตภัณฑ์ของเมต้าเฮิร์บ

ทุกผลิตภัณฑ์ของ **เมต้าเฮิร์บ** ล้วนเกิดจากความตั้งใจจริงในทุกขั้นตอน เริ่มตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบจากแหล่งเพาะปลูกที่ได้มาตรฐานทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ เราใส่ใจในทุกรายละเอียด เพื่อให้ได้วัตถุดิบที่มีคุณภาพสูงปลอดภัย และมีคุณค่าทางสมุนไพรอย่างแท้จริง กระบวนการผลิตทั้งหมดอยู่ภายใต้ระบบควบคุมคุณภาพมาตรฐาน Good Manufacturing Practice : GMP และ Hazard Analysis and Critical Control Point : HACCP เพื่อให้มั่นใจว่า ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น สะอาด ปลอดภัย และสามารถรักษาคุณภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นก่อนถึงมือผู้บริโภค เราไม่เพียงแต่ตรวจสอบคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ยังมีการทดสอบรสชาติจริงในกลุ่มอาสาสมัคร เพื่อให้ได้ทั้งประสิทธิภาพและความพึงพอใจที่เหมาะสมและกลายมาเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพจากเมต้าเฮิร์บที่พร้อมดูแลสุขภาพคุณ ไม่ว่าจะเป็น กาแฟ ชา และสมุนไพรหลากชนิด ที่เราคัดสรรมาเพื่อชีวิตที่สมดุลและยั่งยืน

DRIP COFFEE Signature Blend

กาแฟดริปแบบพรีเมียมด้วยเมล็ดกาแฟอาราบิก้า 100%

Medium Roast กาแฟดริปคั่วระดับกลาง
ละมุนทุกอารมณ์ ตี๋มง่ายแต่ยังตี๋มไปด้วยมิติ

ดริปคอฟฟี่สูตรคั่วกลาง ที่ให้กลิ่นหอมหวานละมุนจากคาราเมลผสานกับโกโก้ และ Brown Sugar รสชาตินุ่มนวลไม่เปรี้ยว ตี๋มง่าย เหมาะสำหรับผู้เริ่มต้น หรือผู้ที่ชอบกาแฟแบบละมุน ไม่เข้มจนเกินไป ตี๋มได้ในทุกช่วงเวลา

Dark Roast กาแฟดริปคั่วระดับเข้ม
กลิ่นและรสชาติที่ปลุกพลังในทุกเช้า

ดริปคอฟฟี่สูตรคั่วเข้ม ที่สัมผัสความหอมเข้มข้นตั้งแต่เปิดซอง กลิ่น Dark Chocolate ผสานกับคาราเมลไหม้เบาๆ และมอลต์ที่ลึกซึ้งในปลายลิ้น เหมาะสำหรับคอกาแฟที่มองหาความเข้ม แต่ไม่ติดไหม้ ปลุกความกระปรี้กระเปร่าได้อย่างนุ่มนวล



แนะนำผลิตภัณฑ์

ผู้เขียน : คุณอรรณพ อุทัยเรือง
ผู้จัดการเมต้าเฮิร์บ



ชาอูหลงผสมดอกหอมหมื่นลี้

ชาเกรดพรีเมียม ใบอ่อนคัดพิเศษจากเชียงราย ได้รับการรับรอง Organic ผลิตจากโรงงานที่มีมาตรฐาน GMP และ HACCP

ประโยชน์ของชาอูหลงผสมดอกหอมหมื่นลี้

OTPP (Oolong Tea Polymerized Polyphenols) เป็นสารกลุ่ม โพลีฟีนอล พบเฉพาะในชาอูหลง

- ช่วยลดการดูดซึมไขมันในร่างกาย
- ช่วยควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด
- ช่วยเร่งการเผาผลาญ
- เป็นสารต้านอนุมูลอิสระ



ขนาดบรรจุ : 50 กรัมต่อกระป๋อง

เลขที่ผลิตภัณฑ์ชาอูหลงผสมดอกหอมหมื่นลี้ : 57-2-00952-6-0014

เลมอนดองน้ำผึ้ง : เคล็ดลับ Detox ร่างกาย เสริมภูมิคุ้มกัน สุขภาพดีทุกเช้า ไล่คอ

“กินทุกเช้า หรือก่อนนอน!” นี่คือการเตือนจากผู้ที่ลองทานเลมอนดองน้ำผึ้งเป็นประจำ และพบว่าอาการไอแห้งมีเสมหะ หรือ เจ็บคอในช่วงเช้าหายไปอย่างเห็นได้ชัด

เลมอนดองน้ำผึ้ง คืออะไร?

เลมอนดองน้ำผึ้ง คือ การนำเลมอนผ่านบาง ๆ ดองในน้ำผึ้งแท้ สามารถผสมขิงสดเพื่อเสริมสรรพคุณ เป็นสูตรสุขภาพพื้นบ้านที่มีมาช้านาน เพราะรวมคุณประโยชน์ของเลมอนและน้ำผึ้ง เอาไว้ในขวดเดียวกัน

สรรพคุณของเลมอนดองน้ำผึ้ง

- ละลายเสมหะ ลดไอ โดยเฉพาะช่วงเช้า
- เสริมภูมิคุ้มกัน ต้านหวัด
- เร่งการเผาผลาญ ควบคุมน้ำหนัก
- ผิวพรรณสดใส เพราะร่างกายสะอาดจากภายใน



ขนาดบรรจุ : 290 กรัมต่อกระปุก
homemade

เพราะสุขภาพที่ดี เริ่มได้จากสิ่งที่คุณเลือกบริโภคในทุกๆวัน

พบกับผลิตภัณฑ์คุณภาพจากเมต้าเฮิร์บได้แล้ววันนี้ และติดตามบทความดี ๆ ได้ในฉบับถัดไปนะครับ.



ดูผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมได้ที่

Tiktok : Metaherb
Facebook : Metaherb
Youtube : Metaherb
Add Line : @Metaherb Official



บริษัท เมต้าเฮิร์บ จำกัด
เลขที่ 459/153 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ
กรุงเทพมหานคร 10140
โทร : 061-421-3111



แนะนำผลิตภัณฑ์

ผู้เขียน : คุณภักธนันท์ วิจารณ์ธนากุล
ผู้จัดการแผนกขายและการตลาด

รถเข็นสำหรับพยาบาล

BMS-NPRS

(BMS-Nursing Procedure Recording System)

รองรับการใช้งานร่วมกับโปรแกรม BMS-HOSxP และ BMS-HOSxP XE ซึ่งทางโรงพยาบาลสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องใช้งานระบบ IPD-Paperless

รถเข็นพยาบาล (Nursing Workstation Cart)

- หน้าจอ ขนาด 11 นิ้วขึ้นไป
- มีแท่นติดตั้งแท็บเล็ตที่สามารถปรับมุมมองได้
- ล้อยางทางการแพทย์ จำนวน 4 ล้อ ล้อคู่ด้านหน้าสามารถล็อกล้อได้ 2 ล้อ
- ช่องเก็บเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ใช้ในหัตถการ
- ระบบไฟสำรอง Power Backup (UPS) หรือ Power Bank รองรับการใช้งานต่อเนื่อง

Application BMS-NPRS (Nursing Procedure Recording System)

- บันทึกหัตถการแบบเรียลไทม์
บันทึกข้อมูลหัตถการ เช่น ฉีดยา ใส่สายสวน ทำแผล ได้ทันที พร้อมแสดงรายการหัตถการที่ดำเนินการ
- สแกนบาร์โค้ด/QR Code
รองรับการสแกนจากสายรัดข้อมือผู้ป่วยดึงข้อมูลจาก BMS-HOSxP XE อัตโนมัติ ลดความผิดพลาด
- เชื่อมต่อระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์
เชื่อมต่อข้อมูลกับ BMS-HOSxP XE แบบเรียลไทม์ ทั้งดึงข้อมูลและบันทึกกลับเข้าสู่ระบบ
- ระบบความปลอดภัยและสิทธิ์เข้าถึง
เข้าสู่ระบบด้วยรหัสผ่าน ใช้การเข้ารหัสข้อมูล และกำหนดสิทธิ์เข้าถึงตามบทบาทของผู้ใช้งาน



ราคาคันละ

49,000

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

บาท

10% ซื้อ 2 คัน
ลดทันที

ซื้อ 3 คัน
ลดทันที 15%



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
Bankok Medical Software Co.,Ltd

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
ฝ่ายขายและการตลาด 02-4727-9991 ต่อ 104,105
หรือติดต่อ 081-9155138





ผู้เขียน : คุณปราณี มีเกาะ
ผู้จัดการแผนกสายด่วนแก้ปัญหา

ติดตั้งระบบ BMS-HOSxP XE โรงพยาบาลอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์



ติดตั้งระบบ BMS-HOSxP XE โรงพยาบาลน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น





บริษัทในเครือ
บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์
AFFILIATE BMS GROUP



EXCELLENT
HEALTH PLATFORM

