คู่มือการใช้งาน

คู่มือระบบงานโภชนาการ

สำนักการแพทย์กรุงเทพมหานคร

สารบัญ

หน้าจอ หน้า
บทที่ 1 ระบบบริหารงานโรงพยาบาล (E-PHIS)1
1.1 การเข้าใช้โปรแกรม1
บทที่ 2 แนะนำการใช้งานทั่วไปของโปรแกรม2
2.1 องค์ประกอบของหน้าจอ2
2.2 ความหมายและลักษณะการทำงานของปุ่มคำสั่ง (Tool Bar)
บทที่ 3 ระบบงานโภชนาการ6
3.1 งานโภชนาการ
3.1.1 ทะเบียนอาอาหาร
3.1.2 บันทึกข้อมูลวัสคุประกอบอาอาหาร8
3.1.3 บันทึกสั่งซื้อวัสคุประกอบอาอาหาร10
3.1.4 บันทึกรับวัสคุประกอบอาอาหาร13
3.1.5 พิมพ์บัตรอาหาร14
3.2 สอบถามข้อมูล16
3.2.1 สอบถามข้อมูล โภชนาการ16
3.3 งานรายงาน
3.3.1 รายงานสถิติโภชนาการ17

บทที่ 1 การเข้าใช้งานของระบบโดยทั่วไป

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการโรงพยาบาล (e-PHIS) จะมีลักษณะการใช้งานที่ กล้ายหรือเหมือนกันในส่วนของการเข้าสู่ระบบงาน การใส่ค่าต่างๆ รวมถึงปุ่มคำสั่งการใช้งาน ซึ่ง ต่อไปจะเป็นการอธิบายการใช้งานของระบบโดยทั่วไป ดังนี้

1.1 การเข้าใช้โปรแกรม

ในการเริ่มต้นการใช้งานของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการโรงพยาบาล (e-PHIS) ผู้ใช้งานจะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้



1.1.1 เข้าสู่ระบบการทำงาน Windows แล้วทำการเชื่อมต่อเครือข่าย Internet ก่อนหลัง จากนั้นจึงกลิกที่ Short Cut ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ โรงพยาบาล (e-PHIS) ก็จะ เข้าสู่หน้าจอ Login



1.1.2 การใช้งาน Login

หน้าจอ Login เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับป้องกันความปลอคภัยของข้อมูล จากผู้ใช้งาน ที่ไม่มีสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล การเข้าสู่เมนูหลักของระบบงาน ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนคังนี้



2

คีย์ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน

คลิกที่ปุ่ม 🧭 หรือกด ENTER ที่แป้นพิมพ์ ก็จะเข้าสู่หน้าจอเมนูหลักของระบบงาน

บทที่ 2 แนะนำการใช้งานทั่วไปของโปรแกรม

2.1 องค์ประกอบของหน้าจอ

2.1.1 หน้าจอหลักของโปรแกรม



หน้าจอหลักของโปรแกรมประกอบด้วย 4 ส่วน คือ

1. Menu Bar	ใช้สำหรับเรียกการใช้งานเมนูระบบ การใช้งานเมนูสำหรับ Admin
	และการใช้งานเมนูเกี่ยวกับโปรแกรม

2. Information	ใช้สำหรับแสดงข่าวสาร และประกาศต่างๆ ภายในหน่วยงาน
3. ข้อมูลผู้ใช้งาน และการปฏิบัติงาน ล่าสุดของเครื่อง	ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งานที่ Log in เข้าสู่ระบบ ล่าสุด และรายละเอียดการปฏิบัติงานล่าสุดของเครื่อง PC ที่เข้าใช้ โปรแกรม
4. Status Bar	ใช้สำหรับแสดงสถานะของการใช้งานหน้าจออยู่ ณ. ปัจจุบัน เช่น ชื่อผู้ใช้งาน,หน่วยงาน และวันเวลาที่ใช้งานอยู่

2.2 ความหมายและลักษณะการทำงานของปุ่มคำสั่ง (Tool Bar)

สัญลักษณ์	ความหมาย	คำอธิบาย
	ข้อมูลใหม่	ใช้สำหรับเริ่มต้นการทำงานของหน้าจอใหม่ โดยที่ไม่ต้อง ออกจากหน้าจอนั้น ซึ่งเมื่อคลิกที่ปุ่มกำสั่งนี้ ระบบจะทำการ Clear หน้าจอให้พร้อมใช้งานใหม่อีกครั้ง จะใช้ได้กับบาง หน้าจอเท่านั้น
	บันทึกข้อมูล	ใช้สำหรับจัดเก็บข้อมูล (Save) เมื่อคลิกที่ปุ่มคำสั่งนี้ ระบบจะ ทำการจัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลของระบบงาน
	aບบันทึก	ใช้สำหรับยกเลิกข้อมูล เมื่อคลิกที่ปุ่มคำสั่งนี้ ระบบจะแสดง ข้อความให้ยืนยันคำสั่งอีกครั้ง ดังรูป โรงพยาบาลจฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย ต้องการยกเลิกหรือลบข้อมูลรายการนี ใช่หรือไม่ Yes № ปุ่มคำสั่งนี้จะใช้ได้กับบางหน้าจอเท่านั้น
2	ภาพก่อนพิมพ์	ใช้สำหรับดูตัวอย่างก่อนจะสั่งพิมพ์เป็นเอกสารออกมา
E	พิมพ์	ใช้สำหรับสั่งพิมพ์ใบรายงานหรือตัวเลือกรายการพิมพ์ต่างๆ ของระบบงาน
e	ค้นหาข้อมูล	ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไข เมื่อคลิกที่ปุ่มคำสั่งนี้ ระบบจะค้นหาข้อมูลที่มีอยู่ในฐานข้อมูลของระบบงาน ตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ปุ่มคำสั่งนี้จะใช้ได้กับบางหน้าจอเท่านั้น
s,	ปิดหน้าจอ	ใช้สำหรับปิดหน้าจอหรือออกจากหน้าจอการใช้งาน ณ ปัจจุบัน
*	นำข้อมูลออก	ใช้ในกรณีที่ต้องการ Save ข้อมูลรายงานออกเป็นไฟล์ เพื่อ นำไปใช้ในรูปแบบอื่น (จะปรากฎในหน้าจอรายงาน)

		แนะนำการใช้งานทั่วไปของโปรแกรม
2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Å a Danne
ជហ្វូតវាមណ	ความหมาย	คเอธบาย
	เกี่ยวกับระบบ	ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดเกียวกับระบบงานที่ใช้อยู่ เช่น Version ของ โปรแกรมที่ใช้อยู่เป็น Version อะไร เป็นต้น เมื่อ คลิกที่ปุ่มคำสั่งนี้จะปรากฏหน้าต่างแสดงรายละเอียด ดังรูป เข้าสงครารการ เริ่งพบานออกสิน ผู้เกียช่อง ผู้เกียช่อง อิมัต้อ อิมัต้องหลาง คลิกกอะบุเรี อิมัต้อ มีเรียงแม่ อิมัต้องหลาง อิมัต้อ อิมัตอ อิมัต้อ อิมัต้อ อิมัตอ อิมัตอ อิมัต้อ อิมัตอ อิมีกิลอยุเชี อิมัต้อ อิมัตอ อิมัตอ อิมัตอ อิมัตอ อิมัตอ อิมีกิลอยุเชี อิมัต้อ อิมัตอ อิมัตอ อิมัตอ อิมัตอ อิมัตอ อิมัตอ อิมีอิมีอิมีอิมีอิมีอิมีอิมีอิมีอิมีอิมี
	หน้าสุดท้าย	ใช้สำหรับหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ ในกรณีที่ข้อมูลที่แสดงมี เป็นจำนวนมาก และต้องการไปยังหน้าสุดท้ายของข้อมูลก็จะ ใช้ปุ่มกำสั่งนี้ (จะปรากฏในหน้าจอรายงาน)
٩	หน้าก่อนหน้า	ใช้สำหรับหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ ในกรณีที่ข้อมูลมีมากกว่า 1 หน้าเมื่อต้องการไปยังหน้าก่อนหน้าปัจจุบันก็จะใช้ปุ่มกำสั่ง นี้ (จะปรากฏในหน้าจอรายงาน)
	หน้าต่อไป	ใช้สำหรับหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ ในกรณีที่ข้อมูลมีมากกว่า 1 หน้าเมื่อต้องการไปยังหน้าถัดไปก็จะใช้ปุ่มคำสั่งนี้ (จะ ปรากฏในหน้าจอรายงาน)
<i></i>	ขยาย	ใช้สำหรับหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ ในกรณีที่ต้องการขยาย หน้าแสดงข้อมูลให้ใหญ่ขึ้น ซึ่งจะขยายขึ้นทีละ 25% จากขนาด ปกติ 100% (จะปรากฎในหน้าจอรายงาน)

แนะนำการใช้งานทั่วไปของโปรแกรม

สัญลักษณ์	ความหมาย	คำอธิบาย
e	ย่อ	ใช้สำหรับหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ ในกรณีที่ต้องการย่อหน้า แสดงข้อมูลให้เล็กลง ซึ่งจะลดลงทีละ 25% จากขนาดปกติ 100% (จะปรากฏในหน้าจอรายงาน)
100% 💌	ย่อ/ขยาย	ใช้สำหรับหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ ในกรณีที่ต้องการย่อหรือ งยายแบบกำหนด % ในการย่องยายด้วยตัวเอง โดยกีย์กำหนด % ในการย่องยายในช่องแล้วกด Enter ที่แป้นพิมพ์ (จะปรากฏ ในหน้าจอรายงาน)
~ ,]	แนวกระคาษ	ใช้สำหรับหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ ในกรณีที่ต้องการปรับ รูปแบบรายงานจากแนวตั้งเป็นแนวนอน (จะปรากฏในหน้าจอ รายงาน)
C	ไม้บรรทัด	ใช้สำหรับหน้าจอตัวอย่างก่อนพิมพ์ เมื่อต้องการแสดงขอบ ซ้าย ขอบขวา และการตั้งย่อหน้าของกระดาษ (จะปรากฏใน หน้าจอรายงาน)

บทที่ 3 ระบบงานโภชนาการ

3.1 งานโภชนาการ

3.1.1ทะเบียนอาหาร

เป็นหน้าจอสำหรับตรวจสอบข้อมูลของอาหาร/เพิ่มประเภทอาหาร

<u>ขั้นตอนการทำงาน</u>

กดที่ปุ่ม 🤷 ศัมหา เพื่อดูรายการอาหารที่มีอยู่ถ้าต้องการเพิ่มรายการอาหารที่มีอยู่ในระบบ ให้กลิกขวาเลือกเพิ่มข้อมูล จากนั้นกดที่ 💽 เพื่อเลือก หลังจากนั้นสามารถเพิ่มวัสดุประกอบ อาหารของรายการอาหารนั้นๆทางด้านขวามือได้โดยการกลิกขวาเลือกเพิ่มข้อมูลเช่นกัน



กดที่ปุ่ม

เพื่อบันทึกข้อมูล

		งานโภชนาการ
<u>การเพิ่มรายการอาหารเข้าสู่ระบบ</u>		
กดที่ปุ่ม 🕂 เพิ่มรายการอาห	ทร เพื่อเพิ่มรายการอาหารใหม่เข้าสู่ระบบ	
เกิดปุ่มเพิ่มราย อาหาร ก่อนข้องการะสมัย การแข้องการะสมัย เกรรแข้องการะสมัย เกรรแข้องการะสมัย รางสมให้ปันก่อน เราระบบการ สารแข้งงานการ	Inns исцииналия задашисковивник чили задашисковивник чили задашисковивник чили задашисковивник чили задашисковивник чили задашисковивник чили	
รวมทั้งสิน : 6 รายการ	รวมทั้งสิน : 1 รายการ	

จะมีหน้าต่างรายการอาหารปรากฏขึ้นมา ให้ User คลิกขวาเลือกเพิ่มข้อมูล และใส่ ข้อมูลลงไปจากนั้นกคที่ปุ่ม 👽 🍱 เพื่อบันทึกรายการอาหารที่เพิ่มไปใหม่

ודא	ระเพาะราคน
	ค้นหาตามชื่อรายการ
	รายการอาหาร
	ก่วยเดี่ยว
	ก้วยเดี๋ยวไก่มะระตุ๋น
	แกงจืดเด้าหู้หมูสับ
	ไก่แชบ
	^{ไก่นึงขิง} ใส่ข้อมูลรายการอาหาร (3)
	ข้าวต้มใก้ปั้นก้อน
	ข้าวด้มปลา
	ข้าวมันไก่ 🍟
	รี ข้าวดัมหมู
คลิกขวาเลือกเ	พิ่มข้อมูล Ctrl+A เพรกข้อมูล Ctrl+I ลบข้อมูล Ctrl+D
	🗸 บันทึก 🗶 ยกเลิก
_	4 กดเพื่อบันทึก

3.1.2 บันทึกข้อมูลวัสดุประกอบอาอาหาร

เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับบันทึกและแก้ไขข้อมูลวัสดุประกอบอาหาร

<u>ขั้นตอนการทำงาน</u>

ี้ เมื่อเข้าสู่หน้าจอให้ User เลือกประเภทวัตถุดิบประกอบอาหารจาก 🖃 แล้วกดที่ปุ่ม

	× 2 %	ê 🖡 🍳			9/		บันที่ส	าข้อมูลวัสดุป	ระกอบอาหา	15	ค้นเ
ประเภทวัตถุดิบ	ประกอบอาหาร :	ชื่อกลุ่ม	- Q ñ	и л	กดคน	หา		Q			
รายการวัตถุดิป	ประกอบอาหาร -	เนื้อสัตว์	4110		วัสเ	ดุประกอบอาหาร	สที่จำนวนต่ำสุดแล้ว				
สำดับที่	ວັທຄຸດົນປຣະ	ผกสดและผลาเม เครื่องปรุง	4120	/ หน่วย จำนวนสูงสุ	ด จำนวนต่ำสุด		หมายเหตุ (เจื่	อนไข)			
		ของแห้ง	4140								
		อาหารหวาน	4150								
ประกอ	มขอาหาร เบอาหาร		1)							L	
ประกอ	บบอาหาร		1								
ประกอ	มับอาหาร ทั้งหมด 0 รายกา	5	1	.00							
ประกอ ราม เหมายเหตุ (ส่อน'	มับอาหาร ทั้งหมด 0 รายกา 1ย) ประเททรัตกุลิยบ	5 hznauarwr	1) נערי :	.00							

ถ้า User ต้องการเพิ่มข้อมูลใหม่ให้คลิกขวาแล้วเลือกเพิ่มข้อมูล

ประเภทวัด	หฤดิบประกอบอาหาร : เนื้อสัตว์	•	 ด้นหา 	วัตถุดิบประ	ะกอบอาหาร	:	
รายการวัด	ทฤดิบประกอบอาหาร					วัสดุประกอบอาหารที่จำนวนต่ำสุดแล้ว	
ลำดับที่	รัตฤดิบประกอบอาหาร	หน่วย	ราคา / หน่วย จ๋	านวนสูงสุด 🗟	ำนวนต่ำสุด	หมายเหตุ (เงื่อนไข)	-
1	กระดูกหมูสำหรับทำชุป	กิโลกรัม	40.00				
2	กระเพาะหมูล้างสะอาด	กิโลกรัม	80.00				
3 4 5 6	กุ้งขาว กุ้งขาวชนิ ๗ เห็นข้อมูล Ctrl+A ไก่จือ เมษตกข้อมูล Ctrl+I ไก่ย่าง ∎ ลมข้อมูล Ctrl+D	កិរែ	คลิกขว	าเลือก	เพิ่มา์	¹ ้อมูล	
7	บาหน้าหมูเผาและถอนบนแล้ว	กิโลกรัม	80.00				
8	ไบ้ไก่สด	ฟอง	4.00			น้ำหนักไม่น้อยกว่า65กรัมต่อฟอง	
9	ใช่นกกะทาต้ม	ฟอง	1.00			ปอกเปลือกแล้ว ไม่มีเมือก ไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่มีน้ำ	
10	ใช่เปิดเค็มขนาดใหญ่	ฟอง	6.50				
11	ไข่เปิดสด	ฟอง	5.50			สด สะอาด ผิวเปลือกไม่มัน ไม่มีมูลสัตว์ปนเปื้อน ไม่มีรอยบุบหรือร้าวน้ำ	
12	เครื่องในไก่	กิโลกรัม	80.00			กิ้น ไส้ ตับ ล้างสะอาด	
13	ซ้โครงไก่	กิโลกรัม	32.00				
	รวมทั้งหมด 76 รายการ	รวม:	8,411.00				-

งานโภชนาการ

ระบบจะเพิ่มช่องรายการเปล่ามาให้ User ใส่ข้อมูล User สามารถเพิ่มข้อมูลวัตถุดิบได้ตาม ต้องการ User สามารถพิมพ์ก้นหาวัตถุดิบประกอบอาหารที่ต้องแก้ไขได้โดยพิมพ์ข้อกวามลง [14] แล้วกด [25] จากนั้นหากต้องการแก้ไขข้อมูล User สามารถแก้ไขได้ เมื่อแก้ไขเสร็จหรือเพิ่มข้อมูลเสร็จแล้ว ต้องการจะบันทึกให้กดที่ปุ่ม

🕝 บันทึก	ข้อมูลวัสดุประ	200		ร
<u> </u>	🛃 แผเพดบ	นทก		ายายาระเบิดตั้งเป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็นเป็น
ประเภทวัด รายการวัด	2 มอาหาร : เนื้อสัตว์	• 0,	ต้นหา วั	ลดุดับประกอบอาหาร :
สำคับที่	วัตถุดินประกอบอาหาร	หม่วย ร	าคา / หน่วย จำบะ-	
65	หน้าหมุสอชนิดแผ่น	ก้โลกรับ	30.00	
66	หนังหมุดหนันแล้ว	กิโลกรับ	55.00	ไส่คำค้นหาและกุดค้นหา
67	หมือสด	ชื่อ	รหัส	
68	หมเนื้อแดงล้วน(ตะโพก)	ପ୍ର	135	เป็นชิ้นหรือบดขึ้นอย่กับลักษณะการใช้
69	หมเนื้อแดงล้วน(สันใน)	แต่น	138	
70	вини	อัน	140	
71	หมย่างหนังกรอบ	กิโลกรับ	534	ใหม่ "ไม่เหม็นหืน "ไม่ให้มเกรียม
72	หมูสามชั้นอย่างดี	ร้อยละ	535	
73	- หอยแมลงภู่ตัมแล้ว	หลอด	535	แกะเปลือกออกแล้วไม่มีน้ำปน
74	อกไก่ล้วน	910G	538	เนื้ออกมีหนัง เป็นชิ้นหรือบดขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้
75	อกไก่ล้วน(สำหรับคนไข้มุสลิม)	กล่องเล็ก	539	อาหารประเภทเนื้อสัตว์ทุกชนิด
76	แฮกินอย่างดี	กล่อง	540	ใหม่ ลักษณะดี
3 77	เปิด	กิโลกรั 👻	.00	
	·		0,122.00	
	นี้อนใจบับไระเอทวัตออินประออบอาหาร			
				ไม่มีคลึ่มสี เอ็จปน
משמימים		[ູ] ້ານແລະ	แก้ไขข้อ	มูลตามต้องการ

ถ้า User ต้องการลบข้อมูลให้ User คลิกเลือกรายการที่ต้องการจะลบแล้วคลิกขวาลบข้อมูล

รายการ	วัตถุดิบประกอบอาหาร					
	ທີ່ ວັດວຸລາມໄຮະວຸລາມລາມວຣ	Juniou	ธาตา / หม่ายเชื่ามาม	สงสด สำนวนต่ำสด	วัสตุประกอบอาหารที่จำนวนต่าสุดแล้ว	•
1	กระดอบแส่วนรับน่าะชา	ก็โลกรับ	40.00	doda a rei tran ida		- 1
2	กระเพาะหมล้างสะอาด	ก็โลกรับ	80.00			
₽ 3	กุ้งขาว กุ้งขาวชนี้ ➡ เพิ่มข้อมูล Ctrl+A ที่ก่จือ ■ แทรกข้อมูล Ctrl+I		າຄີກາວາເຄື	อกลบข้อ	อมูล	
•	ไก่ย่าง	กโล			ปกว่า700กรับ	
4	ะถอนขนแล้ว	กิโลกรัม	80.00			
เลือกรา	เยการ	ฟอง	4.00		น้ำหนัก"ไม่น้อยกว่า65กรัมต่อฟอง	
		ฟอง	1.00		ปอกเปลือกแล้ว ไม่มีเมือก ไม่มีกลิ่นเหม็น ไม่มีน้ำ	
10	ใช่เปิดเค้มขนาดใหญ่ 	Wes	6.50			r
11	"เขเปตสต	ฟอง	5.50		สด สะอาด ผวเปลอกไม่มน ไม่มมูลสตวปนเปือน ไม่มรอยบุบหรอรา	nr.
12	เครอง เน เท ศักราช ส	กาลกรม	30.00		กน เสียน สารสะอาด	
10	10 669 01	กเลกม	32.00			
13	2	C 204 1 1	8.411.00			-
	ซีโครงไก่	กิโลกรัม	32.00			

3.1.3 บันทึกสั่งซื้อวัสดุประกอบอาหาร เป็นหน้าจอสำหรับสั่งซื้อวัสดุประกอบอาหาร

ขั้นตอนการทำงาน

เมื่อเข้าสู่ เมนูบันทึกสั่งซื้อวัสคุประกอบอาหาร จะปรากฏหน้าต่าง ข้อมูลสั่งซื้อวัสคุประกอบ อาหาร <u>การเพิ่มใบสั่งซื้อ</u>

🍙 บันทึกสิ่งซื้อวัสดุปร	ะกอบอาหาร				÷
	2 🗞 🍰 🛼			บันทึกสั่	งซื้อวัสดุประกอบอาหาร
ูข้อมูลใบสังขือ วันที่	สังข้อ : 22/11/2559	16:10:58 1	ิ เถือกา	ประเภท :: 22/11/2559 [:	16:10:58
เลขที่ใ	 คันหาข้อมูลสิ่งชื้อวัสคุประกอบ 	ปอาหาร			วัน
ประเภทวัสดุประกอบ	เนื้อสัตว์	ของแห้ง	🖲 ดูข้อมูลรายเ	เดื <mark>อ</mark> น C ดูข้อมูลรายวัน	ากัด 💌
	ผักสดและผลไม้	อาหารหวาน	เดือน : พฤศจิกายน 👻	ปีพ.ศ. : 2559 🚔	
รายละเอียดวัสดุที่ต้องเ	เครื่องปรุง		ประเภท :	🗾 🔍 คนหา	🔷 Re ข้อมูล
สำดับ	วันที่สิ่งชื้อ	เลขที่ในสิ่งชื้อ	สั่งจากห้างร้าน	ประเภทวัสดุประกอบอาหาร	ราคารวม
<u>i</u> 1	09/11/2559 91:90	4/60 บ. นพรัตน์ เ	เรสเตอร์รอง จำกัด	เนื้อสัตว์	
	09/11/2559 92:04	4/60 บ. นพรัตน์ เ	เรสเตอร์รอง จำกัด	เนื้อสัตว์	
	09/11/2559 92:42	4/60 บ. นพรัตน์ เ	เรสเตอร์รอง จำกัด	เนื้อสัตว์	
	09/11/2559 92:60	4/60 บ. นพรัตน์ เ	เรสเตอร์รอง จำกัด	เนื้อสัตว์	
	09/11/2559 93:51	4/60 บ. นพรัตน์ เ	เรสเตอร์รอง จำกัด	เนื้อสัตว์	
	09/11/2559 94:05	4/60 บ. นพรัตน์ เ	เรสเตอร์รอง จำกัด	เนื้อสัตว์	
	09/11/2559 94:31	4/60 บ. นพรัตน์ เ	เรสเตอร์รอง จำกัด	เนื้อสัตว์	
	09/11/2559 94:43	4/60 บ. นพรัตน์ เ	เรสเตอร์รอง จำกัด	เนื้อสัตว์	
	09/11/2559 94:53	4/60 บ. บพรัฒน์ เ	รสเตอร์รอง จำกัด	เนื้อสัตว์	
		กดเพื่อเพิ่มใ	บสั่งซื้อ 🖡	• 🗲 🕂 เพิ่ม 🖉 แก้ไข 🗶 ยก	າເລັກ
				รวมทั้งสิ	ı: .00
 _รายละเอียดในสั่งซื้อ					
หมายเหตุ :				ผู้รับของ : นายอนุชา กาหวัง	<u> </u>
				ผู้ออกในสิ่งชื้อ : นายเกษม พาพันธ์	
				ผู้อนุญาต : น.ส.กัญญา หาสิทธิ์	
		ผู้ใช้ : จนท.แอ็บ:	สแตรค คอมพิวเตอร์ หน่วยงาน	: คลินิกอดบูหรี่ Comp Info - IP : 10.10.10.1	05 22/11/2559 16:11:05

เลือกประเภท แล้วกคที่ปุ่ม 🕂 เพ่ม เพื่อเพิ่มใบสั่งซื้อ จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ

👩 บันทึกส	สิ่งซื้อวัสถุประกอบอาหาร			Ŧ
	💥 🛛 🗞 🍫 🖳 🤤		บันทึ∩สั่ง'	ชื่อวัสดุประกอบอาหาร
-ข่อมูล'เบสิงา	อือ วันที่สิ่งซื้อ : 22/11/2559 16:31:46		วันที่บันทึก : 22/11/2559 16	3:31:46
	เลขที่ในสิ่งขี้อ :	ประจำปังบประมาณ : 2560	กำหนดส่งของ :	วัน
ประเภทวัส	เตประกอบอาหาร : ของแห้ง	•	ชื่อห้างร้าน∕ร้าน : บ. นพรัตน์ เรสเตอร์ร	องจำกัด 💌
	A			
รายละเอยด	วสฤหตองการสงขอ		วัสดุประกอบอาหารที่จำนวนต่ำสุด	าแล้ว 🔷 Reข้อมูล
ີ ສຳທັນ	ข้อบลการสั่งซื้อ	จำนวน	หน่วย ราคา/หน่วย	ราคารวม
	របស្តពារារពាររប			
		มทีมข้อมูล Ctrl+A ■ แหรกข้อมูล Ctrl+I = สบข้อมูล Ctrl+D	คลิกขวาเพื่อเพิ่มฯ	ข้อมูล
		รายละเอียดใบสั่งขึ้	ร้อ ้ า	
			×	
	n ú ž	รวม 0 รายการ	รวมทั้งสิน	: .00
รายละเอยด หมายเหตุ :	แลงชอ		ผู้รับของ : นายอนุชา กาหวัง	
			ผู้ออกใบสิ่งชื้อ : นายเกษม พาพันธ์	
			ผ้อนณาต : น.ส.กัญญา หาสิทธิ์	
		ผู้ใช้ : จนท. แอ้บสแตรค คอมพิวเตอร์ หน่วยงาน : คล้	นึกอดบุหรี Comp Info - IP : 10.10.10.105	5 22/11/2559 16:31:50

งานโภชนาการ จะปรากฏหน้าจอ ให้ทำการคลิกขวาแล้วกด 🥃 เพิ่มข้อมูล Ctrl+A เพื่อกรอกรายการ จะปรากฏตาราง ดังภาพ



คลิกที่ช่องวัสดุประกอบอาหาร ให้กรอกรหัสเพื่อเลือกรายการ แล้วกด Enter หรือกด Enter เลยเพื่อแสดงรายการทั้งหมดจะปรากฏรายการให้เราเลือก ดังภาพ

สำดับ	วัสดุประกอบอาหาร		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1			.00			
	ชื่อ	รหัส	<u> </u>			
	กระเจี้ยบแห้ง	4140000335	_			
	กระเทียมดองอย่างดี	4140000473				
	กระเพาะปลาแห้ง	4140000337	7			
	กุ้งแห้งตัวขนาดกลาง	4140000340		A	a 2	
	กุนเชียงหมู	4140000341	K	 เลือกราย 	ยการทิต์อ	างการ 🗌
	เกล็ดขนมปัง	4140000501				
	ไก่เชี่ยง	4140000500				
	ไก่หยอง	4140000343				
	ข้าวบาเร่	4140000513				
	ข้าวเหนียวขาว	4140000345	-			
		รวม	ม : 1 รายการ		รวมทั้งสิน :	.00
	\ <i>¥</i>					

เมื่อเลือกรายการที่ต้องการแล้ว ระบบจะปรากฏหน่วย และราคา/หน่วย มาให้ ให้กรอก จำนวนที่ต้องการ เมื่อเรียบร้อยแล้วให้กด Enter ระบบจะทำการกำนวณราการวมให้โดยอัตโนมัติ ดังภาพ



	٩	านโภชนาการ
หากต้อง	เการเลือกรายการที่เคยมีการสั่งไปแล้ว ให้กดปุ่ม 文 Re ข้อมูล จะปราก	ฎหน้าต่าง
ดังภาพ		
เลือกรา	อับมาข้อมูลล้านรายเดือน © ดูข้อมูลรายเดือน © ดูข้อมูลรายวัน ายถะเอียดที่ต้องการแสดง ประเภท : บองแห้ง	
	วันที่สิ่งซื้อ เลขที่ในสิ่งซื้อ สิ่งจากห้างร้าน ประเภทวัสดุประกอบอาหาร	
	🔐 11/11/2559 14:50 4/60 บ. นพรัตน์ เรสเตอร์รอง จำกัด ของแห้ง 4 11/11/2559 14:53 4/60 บ. นพรัตน์ เรสเตอร์รัฐง จำกัด ของแห้ง กิดเพื่อแสดงข้อมูล	
	3 เลือกรายการที่ต้องการ	
	วัสดุประกอบอาหาร จำนวน หน่วย ราคา/หน่วย ราคารวม 🔺	
-	แป้งสาลีเอนกประสงค์ 3.00 กาลกรม 35.00 105.00	
-	🗌 🖉 🖓 อย่างแห้ง กดเพื่อเลือกรายการที่ต้องการ Re ข้อมูล 🛛 4 🤐 🖓	
-	☐ เมื่อง เม เพตะ 1 เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร	
	🗌 ูลุกเกดลีด่าอข่างดี 🔹 1.00 กิโลกรัม 100.00 100.00	
	รวม 🕰 ธรมการ รวมทั้งสิน : 2,885.00 🗸	
L	(5) กดเพื่อยื่นยัน	

เมื่อเลือกรายการที่ต้องการได้แล้ว กดปุ่ม 💽 Re ข้อมูล เพื่อยืนยัน รายการที่เลือก จะไป ปรากฏที่หน้าจอ ดังภาพ

					· · · ·	0
	ลำดับ	วัสดุประกอบอาหาร	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคารวม
F	1		.00			
	2	แป้งมันสำปะหลัง	3.00	กิโลกรัม	35.00	105.00
	3	แป้งสาลีเอนกประสงค์	1.00	กิโลกรัม	40.00	40.00
	4	วุ้นเส้นอย่างแห้ง	3.00	กิโลกรัม	146.00	438.00
	5	กระเจี๊ยบแห้ง	40.00	กิโลกรัม	70.00	2,800.00
		รายการที่เราเลื	อก Re '	ข้อมูล		
		5ער ז : ערס	5 รายการ		รวมทั้งสิน :	3,383.00
_						

เมื่อทำการกรอกรายการเรียบร้อยแล้ว ให้ป้อนข้อมูลเลขที่ใบสั่งซื้อ แล้วคลิกปุ่ม 🐼 เพื่อ บันทึก

3.1.4 บันทึกรับวัสดุประกอบอาหาร

เป็นหน้าจอสำหรับเพิ่มข้อมูลรับวัสดุประกอบอาหาร

<u>ขั้นตอนการทำงาน</u>

 เลือกข้อมูลประเภทการรับ ,ประเภท แล้วกด <a>m ที่หน้าจอ หลังจากนั้นกด <a>m
 เพิ่มข้อมูลที่สำคัญ โดยเฉพาะ ข้อมูลที่เป็นตัวหนา เป็นข้อมูลที่โปรแกรมกำหนดว่าต้อง บันทึกข้อมูลให้กรบ หลังจากนั้น กด <a>i เพื่อบันทึกข้อมูล



3.1.5 พิมพ์บัตรอาหาร

เป็นหน้าจอที่ใช้สำหรับพิมพ์บัตรอาหารของผู้ป่วยใน

<u>ขั้นตอนการทำงาน</u>

เมื่อเข้าสู่หน้าจอให้ User ใส่วันที่,หอผู้ป่วย,มื้ออาหาร หรือ AN ตามความต้องการของ User และสามารถคลิกเลือกข้อมูลค้นหาเฉพาะ คือ เงื่อนไขพิเศษ ประเภทอาหาร และชั้นอาหาร หลังจากนั้นกคที่ปุ่ม 🔍 ค้นหา



ระบบจะแสดงข้อมูลที่ User ได้ทำการค้นหา

🔗 พิมพ์บัตรอาหา	5					Ŧ
	2 🗞 🔗 🗟 🤤					พิมพ์บัตรอาหาร
รันที่ : 09/10/2563 มื้ออาหาร : □ เร □ พิมพ์ข้อมูลไหม่] ทอผู้ป่วย : ทอผู้ป่วยสามัญหญิง ภิโกโกลางวัน โย้น √ี ทั้งหม และมีการแก้ใชข่อมูลภายหลังอีก โ	มเสดงขึ้	ข้อมูลที่ ป้อมูลที่ เ	ทั้นหา มงสรรด แต่อาหารทรเล งดเนื่อหมูเนื่อวัว		 ชิ้นอาหาร สามัญ สามัญ สามัญ สามัญเล็ก สามัญเล็ก พิเศษ(ริงปรงกางการกา) พิเศษ(ริงปรงกางการกา) พ.ศษ(ริงปรงกางการกา)
🔲 เดียง - ห้อ	ง AN ชื่อ-นามสกุล	ประเภทอาหาร	ชั่นอาหาร	มือเข้า		มือกลางวัน 🔨
🍞 🗆 ລຄູ - 01	7286/63 น.ส.วราภรณ์ จันทรวิมล	อาหารเด็ก/ฝึกกลืน	สามัญ	เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ		เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ
🗌 ລຎ - 02	7284/63 นางพิมพา สิริรัชดสุนทร	อาหารทางสายยาง	สามัญ	เบาหวาน เกลือต่ำ โรคไต BD	1:1 250 ml x 4 Fee	ะเบาหวาน เกลือด่ำ โรคไต BD 1:
🗌 🗆 ລຎ - 03	7471/63 นายสมบัติ เจียรพาณิชย์พงศ	1 อาหารธรรมดา	สามัญ	เกลือต่ำ ไขมันต่ำ		เกลือต่ำ ไขมันต่ำ
🗌 🗆 ລຄູ - 05	7429/63 นางวิลัยพร ชาติอุดมเดช	อาหารธรรมดา	สามัญ	ไขมันต่ำ เกลือต่ำ		ไขมันด่ำ เกลือด่ำ
🗌 🗆 ລຎ - 06	7456/63 น.ส.ลำใย แก้วพารา	อาหารธรรมดา	สามัญ	เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ		เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ
🗌 ລຎ - 07	7459/63 นางสมจิตร พลายสีนิล	อาหารอ่อน	สามัญ	เกลือต่ำ		เกลือต่ำ
🗌 🗆 ລຎ - 08	7428/63 นางถิรดา อัศวนิก	อาหารธรรมดา	สามัญ	เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ		เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ
🗌 🗆 ລຄູ - 09	7325/63 น.ส.สมปอง เพียรทำ	อาหารธรรมดา	สามัญ	เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมัมต่ำ		เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมัมต่ำ
🗌 ລຎ - 10	7355/63 น.ส.สมจิตด์ เฝือดกระโทก	อาหารธรรมดา	สามัญ	เบาหวาน เกลือต่ำ โรคไต		เบาหวาน เกลือต่ำ โรคไต
🗌 ລຄູ - 11	7470/63 นายสมศักดิ์ อัคนิบุตร	อาหารทางสายยาง	สามัญ	BD(1:1) 300 ml x 4F เมางว	าน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ	BD(1:1) 300 ml x 4F เบาหวาน
🗌 ລຎ - 12	7358/63 นางชุนบุง เชียงจง					ไขมันด่ำ เกลือด่ำ
🗌 ລຎ - 13	7392/63 นางละออง จั่นวิมล	ี แสดงคว	ามหมาย	<u> </u>		BD 1:1 300 ml x 4 Feed
🗌 ລญ - 14	7334/63 นางล่าใย หนูดาษ				คได	เบาหวาน เกลือด่ำ ไขมันด่ำ โรคไ
🗌 🗌 ລຄູ - 16	7331/63 น.ส.อรทัย พิศเพ็ง	้อาหารา	เองแทา	เสีต่างๆ		
🗌 ລຎ - 17	7370/63น.ส.อัปสร ดิถีเพ็ง					เบาหวาน ไขมันด่ำ
🗌 🗆 ລຄູ - 18	7246/63 น.ส.อุษา บัวขาว	อาหารธรรมดา	สามัญ	เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ		เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ
รวมทั้งหมด 2	7 13 ธรรมดา 6	อ่อน 0 เหลว	0 ເລ	พาะโรค 1 เด็ก/ฝึกก	าลืน 7 สาย	ยยาง 0 ทางการแพทย์

งานโภชนาการ

คลิกเลือกรายการที่ต้องการแล้วกคที่ปุ่ม 🗾 (ภาพก่อนพิมพ์)

🔗 พิมพ์บัตรอาหาร						÷
	🗾 < 🖅 🕴 กด	ดูภาพก่อา	นพิมพ์			พิมพ์บัตรอาหาร
วันที่ : [09/10/2563] 1 มื้ออาหาร : [เข้า	หอผู้ป่วย : พอผู้ป่วยสามัญหญิง โกลางวัน โเอ็น √ ทั้งหมด เชมีการแก้ไขข่อมูลภายหลังอีก โ 🚔	An :	(ดับหา E	เงื่อมปัจหังเศษ		ชื่นอาหาร สามัญ ทิเศษ สามัญเปรกันสังคม) สามัญเด็ก ทิเศษ(Polysomnogram) ทิเศษ(ต้นสังกัด)
🗖 เดียง - ห้อง	AN ชื่อ - นามสกุล	ประเภทอาหาร	ชั้นอาหาร	มื้อเข้า		มื้อกลางวัน ^
🍞 🚩 ລຎ - 01	7286/63 น.ส.วราภรณ์ จันทรวิมล	อาหารเด็ก/ฝึกกลืน	สามัญ	เบาหวาน เกลือด่า ไขมันดำ	เบาหวาน เก	ลือต่า ไขมันต่า
🗆 อญ - 02	7284/63 นางพิมพา สิริรัชดสุนทร	อาหารทางสายยาง	สามัย	เบาหวาน เกลือด่า โรคได BD 1:1 :	250 ml x 4 Fee เบาหวาน เก	ลือดำ โรคได BD 1:1
	7471/63 นายสมบัติ เจียรพาณิชย์พงศ์	อาหารธรรมดา	สามณ	เกลือดำ ไขมันดำ	เกลือต่ำ ไข	มันดำ
I.▲	7429/63 นางวิลัยพร ชาติอุดมเดช	อาหาร	Ratio	ไข้แก่จากลือต่า	ไขมันด่ำ เก	ลือต่า
ា ១លូ - 06	7456/63 น.ส.ล่าใย แก้วพารา	อาหาเ	ວດພໍລາ	เลือต่ำ ไขมันต่ำ	เบาหวาน เก	ลือด่ำ ไขมันด่ำ
🗌 ລຎ - 07	7459/63 นางสมจิตร พลายสีนิล	อาหา: 661	อบงอช์	61	เกลือต่ำ	
🗌 🗌 ລຎ - 08	7428/63 นางถิรดา อัศวนิก	อาหาร		าลือต่ำ ไขมันต่ำ	เบาหวาน เก	ลือต่ำ ไขมันต่ำ
🗌 🗌 ລຄູ - 09	7325/63 น.ส.สมปอง เพียรทำ	อาหารธรรมดา	สามัญ	เบาหวาน เกลือด่ำ ไขมัมด่ำ	เบาหวาน เก	ลือต่ำ ไขมัมต่ำ
🗌 🗌 ລຄູ - 10	7355/63 น.ส.สมจิตต์ เฝือดกระโทก	อาหารธรรมดา	สามัญ	เบาหวาน เกลือต่ำ โรคไต	เบาหวาน เก	ลือต่ำ โรคไต
🗌 ວຄູ - 11	7470/63 นายสมศักดิ์ อัคนิบุตร	อาหารทางสายยาง	สามัญ	BD(1:1) 300 ml x 4F เมาหวาน เก	เลือต่ำ ไขมันต่ำ BD(1:1) 30	0 ml x 4F เบาหวาน เ
🗌 🗌 ລຄູ - 12	7358/63 นางชุนบุง เชียงจง	อาหารอ่อน	สามัญ	ไขมันต่ำ เกลือต่ำ	ไขมันต่ำ เก	ลือต่ำ
🗌 ລຎ - 13	7392/63 นางละออง จั่นวิมล	อาหารทางสายยาง	สามัญ	BD 1:1 300 ml x 4 Feed	BD 1:1 300	ml x 4 Feed
🗌 ລຎ - 14	7334/63 นางลำใย หนูดาษ	อาหารธรรมดา	สามัญ	เบาหวาน เกลือต่ำ ไขมันต่ำ โรคไต	เบาหวาน เก	ลือด่ำ ไขมันด่ำ โรคไเ
🗌 ລຎ - 16	7331/63 น.ส.อรทัย พิศเพ็ง	อาหารธรรมดา	สามัญ			
🗌 ລຎ - 17	7370/63 น.ส.อัปสร ดิถีเพ็ง	อาหารอ่อน	สามัญ	เบาหวาน ไขมันด่ำ	เบาหวาน ใช	มมันต่ำ
🗌 🗆 ລຎ - 18	7246/63 น.ส.อุษา บัวขาว	อาหารธรรมดา	ສານັญ	เบาหวาน เกลือด่ำ ไขมันด่ำ	เบาหวาน เก	ลือด่ำ ไขมันด่ำ
<						¥
รวมทั้งหมด 27	13 ธรรมดา 6 ;	อ่อน 0 เหลว	<mark>0</mark> តេ	มพาะโรค 1 เด็ก/ฝึกกลืน	7 สายยาง	0 ทางการแพทย์

ถ้า User ต้องการพิมพ์บัตรอาหารให้กดที่ปุ่ม 🔯



3.2 สอบถามข้อมูล

3.2.1 สอบถามข้อมูลโภชนาการ

เป็นหน้าจอสำหรับสอบถามสอบถามข้อมูลโภชนาการ

ขั้นตอนการทำงาน

เมื่อเข้าสู่ เมนูสอบถามข้อมูลโภชนาการให้User ใส่ HN หรือ AN ของผู้ป่วยที่ต้องการ แล้วกด Enter จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการสอบถามข้อมูล

📀 สอบถามข้อมูลโทชนาการ		Ŧ	
📄 👂 🚳 👒 😒		สอบถามข้อมูลโภชนาการ	
	คันเก HN , ชื่อ-สกุล, CID :		
รายการ 👙 1. ประมาณการใช้วัดภูดิบ ฯ 2. ประมาณคงเหลือของวัดภูดิบ ฯ			
	กย HN	หรอ AN ของผู้บวยทเราตองกา	5
	< เลือกรายการที่ต้องเ	การ	
	ผู้ใช้ : จนห. แย้บสแดงค. คณหริงเตอร์ หน่วยงน : คลินิ	กละบุพี่ Comp Info - IP : 10.10.10.105 22/11/2559 18:07:24	

จะปรากฏเป็นหน้าจอที่ใช้ในการสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับสอบถามข้อมูลโภชนาการของผู้ป่วย โดยแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ

📀 สอบถามข้อมูลโทชนาการ	Ŧ
📄 🔉 🗞 🛼 🤤 😆	สอบถามข้อมูลโภชนาการ
🖉 HN 👶 ชื่อ-หามสกุล 1/59 นายสรายุทธ์ ไวทยาน	อึเหส ชาย ขิลาม[ป] 49 ท์(ขาดหลักฐาน) ชิมิพิฮ์ เงินสล
รามการ	ไระมาณการใช้วัตถุดิบ ฯ 🛛 🙀
 ประมาณการ เชาตถุดบ ฯ ประมาณการ เชาตถุดบ ฯ 	∏ ม้อเช่า ∏ ม้อเช่น
	5
	ชนิดอาหาร :
	วัตถุดิบประกอบอาหาร จำนวน หน่วย ราคา/หน่วย ราคารวม
	ผู้ใช้ : จนท.แอ็บสแลงค คอมสิวเลอร์ (หน่วยงาน : คลินิกอตบุหรี่ Comp Info - IP : 10.10.10.105 [22/11/2559] 16:08:39

3.3 งานรายงาน

3.3.1 รายงานสถิติโภชนาการ

เป็นหน้าจอสำหรับแสดงรายงานสถิติ โภชนาการ

ขั้นตอนการทำงาน

เมื่อเข้าสู่ เมนูรายงานสถิติโภชนาการ หน้าจอจะถูกแบ่งเป็นสองส่วนคือทางซ้ายมือจะแสคง รายงานต่างๆ ให้เลือก ทางค้านขวาจะเป็นข้อมูลที่ต้องใส่เพื่อแสคงรายงานนั้นๆ เมื่อใส่ข้อมูลเสร็จ ให้ User กคที่ปุ่ม [...] (ภาพก่อนพิมพ์)



ระบบจะแสดงหน้าจอภาพก่อนพิมพ์หาก User ต้องการพิมพ์รายงานให้กดที่ 💽 เพื่อพิมพ์

รายงาน

วันที่พิมพ์ 31/07/2560	15:08:10	โรงพยาบาลเวขการุจ	มย์รัตมิ์		หน้า บา	
CODE : IVNURP-NK		ใบแจ้งจำนวนและประเภทส	าหารสามัญ			
		ประจำเดือน จรกฎาคม พ.เ	Pl. 2560			
	หอผู้ป่วย	ชนิดธรรมดา	ชนิดอ่อน	ชนิดเหลว	รวม	
้องเวบ		15	3	0	18	
¹ ้องคลอด		70	0	0	70	
rอผู้ป่วยพิเคม "		8	0	0	8	
หอผู้ป่วยพิเคม2 ชั้น ร		4	0	0	4	
rอผู้ปวยสามัญ <u></u> ร		210	14	0	224	
กอผู้ป่วยสามัญชาย		100	28	6	134	
าอผู้ป่วยสามัญหญิง		78	25	0	103	
	5 331	485	70	6	561	