

การบริหารจัดการข้อมูล โครงการวิกฤตโรคหัวใจ ปลอดภัยทั่ว ไทย

(Save Thais from Heart Attack)

2557-03-06

นพ.ทวีทอง กอนันต์กุล วทบ., พบ.,

อนุมัติบัตรศัลยศาสตร์ทรวงอก, WHO_TB Control, Bronchology

นายแพทย์ 10 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข (เกษียณอายุ 2554)

ประวัติ

- 2515 -- วทบ. มหิดล
- 2517 -- พบ.(ศ.80) มหิดล
- 2518 -- intern กรมการแพทย์
- 2519 -- รพ.โรคทรวงอก กรมควบคุมโรค, ระบาดวิทยา(WHO)
- 2519 -- Cardiologist
- 2522 -- CVT Surgeon
- 2525 -- Board CVT, Bronchologist [+Bronchiectasis]
- 2528 -- Bronchology, Bronchoscopy & Laser Rx
- 2536 -- VAT surgery [+Hydatid Cyst]
- 2537 -- นายแพทย์ใหญ่ - ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมควบคุมโรคติดต่อ
- 2541 -- นายแพทย์10 ผู้ทรงคุณวุฒิ [PALLADA] รอง ผอ.โรคทรวงอก
- 2546 -- ผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษากรมการแพทย์ รอง ผอ.โรคทรวงอก
- 2548 -- ผอ.ศูนย์ ICT การการแพทย์
- 2550 -- ผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษาสถาบันโรคทรวงอก

5 ข้าสดฯ 6... 7.FOB U/F 8.หลอดลมฝอยการ

9.Hydatid Cyst แรก ไทย,10. PALLADA BronchialModel

งานที่ทำ

- 2517 (1974) Electro-Convulsive Therapy Instrument ***
- 2519 (1976) Cardiac Pacemaker (CMOS) ***
- 2521 (1978) EKG ทางโทรศัพท์ ***
- 2523 (1980) Nurse Call
- 2525 (1982) แก้วสำหรับส่องตรวจหลอดลม
- 2527 (1984) หุ่นจำลองของหลอดลม รุ่น 1 2 3 4
- 2529 (1986) ส่ง EKG ทางวิทยุ ***
- 2533 (1990) Endoscopic Light Source
- 2536 (1983) หุ่นจำลองของทรวงอก สำหรับผ่าตัด VATS
- 2537 (1994) Plaque From India [Text Mode Internet]
- 2537 (1994) CDC_net ***
- 2537 (1994) ดำรา FOB
- 2537 (1994) ดำรา FOB (CVT รามา)
- 2538 (1995) Ebola

งานที่ทำ

- ~~2538 (1995) CDC_MOI highspeed_network ***~~
- ~~2538 (1995) CDC_Radio data communication ***~~
- ~~2538 (1995) CDC_MAHIDOL-Internet ***~~
- 2538 (1995) Online Webquiz
- 2539 (1996) Electronics Journals (Jpst Tb TOMJ) ***
- 2539 (1996) BamrasHospital (fiberoptic NW link)
- 2539 (1996) AIDS-CAI for nurses
- 2539 (1996) Fulltext service from Medline_CDRom
- 2539 (1996) AIDS-RESEARCH-DB (Web)
- ~~2539 (1996) OpensourceSW1 Homc ***~~
- ~~2539 (1996) OpensourceSW2 Budget ***~~
- ~~2539 (1996) OpensourceSW3 Personnel ***~~
- 2539 (1996) BirdsFLU in HK

งานที่ทำ

- 2540 (1997) GIS กับงานโรคติดต่อ ***
- 2540 (1997) AIDS-CAI for student
- 2540 (1997) MIS for HospAdmin (RAMA)
- 2541 (1998) Easy Library ***
- 2541 (1998) Opensource Intranet ***
- 2541 (1998) 53 CDC LINUX servers
- 2541 (1998) Rabies
- 2541 (1998) CDC-WARROOM
- 2542 (1999) ระบบหนังสือเวียน (Inspec)
- 2542 (1999) WebUpload file transfer
- 2542 (1999) Nipah(OutbreakMonitor)
- 2542 (1999) Linux Demo Day (KU)
- 2542 (1999) MIS for PBKK
- 2543 (2000) E- inspection ***
- 2543 (2000) PALLADA

งานที่ทำ

- 2544 (2001) Inhalation Anthrax
- 2544 (2001) Radiowave and Health
- 2544 (2001) CAI Anthrax
- 2545 (2002) Rabies in Animal
- 2545 (2002) Drugs
- 2545 (2002) IT กับ ผู้บริหาร
- 2545 (2002) Water Treatment
- 2545 (2002) IT framework
- 2545 (2002) HosXP, HospitalOS***
- 2545 (2002) 4509-CDI_presentation
- 2546 (2003) SARS
- 2546 (2003) โครงการแก้ตาดวงใจ
- 2546 (2003) ผู้สูงอายุ
- 2546 (2003) Clinical Practice Guideline
- 2546 (2003) PCU_CPG
- 2547 (2004) R2R (3u wards) , Data Mining
- 2548 (2005) KM, E-learning, UCHA



การบริหารจัดการข้อมูล วิกฤตโรคหัวใจ ปลอดภัยทั่วไทย (Save Thais from Heart Attack) 2557-03-06

นพ.ทวีทอง กอนันต์กุล วทบ., พบ.,
อนุมัติบัตรศัลยศาสตร์ทรวงอก,
WHO_TB Control, Bronchology
นายแพทย์ 10 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข

การบริหารจัดการข้อมูล 1

โครงการวิกฤตโรคหัวใจ ปลอดภัยทั่วไทย (Save Thais from Heart Attack)

- ทำงานทางinternet (PC, Tablet, MobilePhone etc.)
- ใช้ผ่าน web ความปลอดภัยสูง (https)
- ให้เนื้อที่เก็บข้อมูลสำหรับแต่ละ
รพ. เป็นส่วนตัว ไม่ปนกัน ไม่ limit
- ไม่ต้องส่งรายงาน(เป็นกระดาษ, จดหมาย, Fax, Email)
- ใช้ ระบบวิเคราะห์ข้อมูล UCHA***

การบริหารจัดการข้อมูล 2

โครงการวิกฤตโรคหัวใจ ปลอดภัยทั่วไทย

(Save Thais from Heart Attack)

- **รายงานผลให้สมาชิกทุกสัปดาห์**
- **ติดต่อสื่อสารกันทาง Email, Line**
- **สื่อสารสำรองทาง Skype, Tango**
- **เข้าร่วมการอบรมการใช้ระบบ ฟรี**
- **ขอระบบไปใช้ในงานอื่นได้ ฟรี**
- **พอเพียง เพียงพอ พอดี ดีพอ**
- **ยึดหยุ่น ประหยัด สร้างชาติ**

ขั้นตอนการใช้ระบบ

1. การเตรียมความพร้อมก่อนใช้งาน

2. การลงทะเบียนผู้ใช้ระบบ

3. การตั้งค่าระบบ

4. การใช้งานระบบ

5. การบำรุงรักษาระบบ

6. การปิดระบบ

7. การสำรองข้อมูล

8. การแก้ไขปัญหา

9. การอัปเดตระบบ

10. การประเมินผล

1. ขอรับบัตรสมาชิก

บัตรสมาชิกระบบข้อมูล ACS

- ชื่องาน: ระบบข้อมูลACS
- ศูนย์ข้อมูล: <https://123.234.213.21>
- ชื่องาน: [/ucha/p2/acs_all.php](#)
- Username: Acs_surat
- Password: 12Lk!mZ78

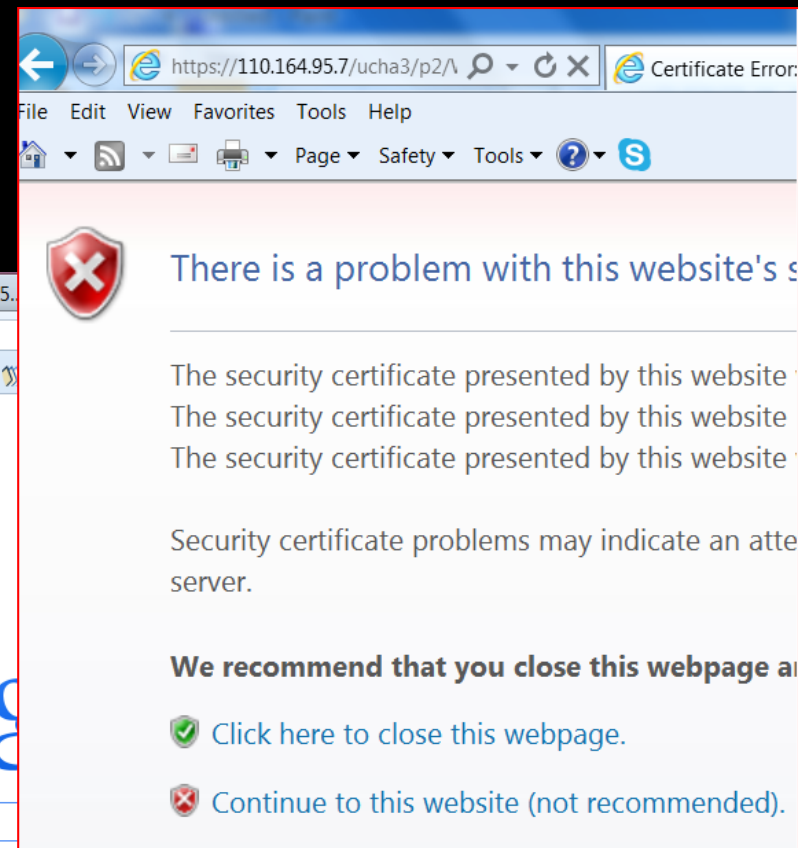
ไปที่ https://123.234.213.21/ucha/p2/acs_all.php

2. เข้าการใช้งาน

1. เข้าเน็ต เปิด Browser (เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำงาน, มือถือ, Tablet)

-  1_Google Chrome
-  1_Mozilla Firefox
-  1_Safari
-  1_Torch

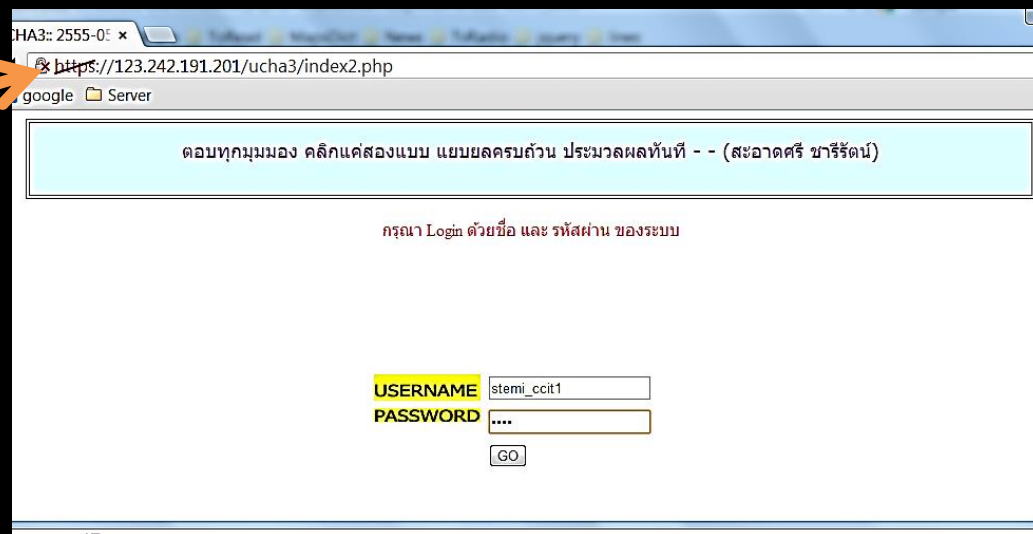
Browser



2. เข้าการใช้งาน

2. ใส่ข้อมูล (รักษาเป็นความลับ)

https://123.242.191.201/... (enter)



2. เข้าการใช้งาน

3. ใส่ username

4. ใส่ password

(รักษาเป็นความลับ)

CHA3:: 2555-05 x

https://123.242.191.201/ucha3/index2.php

google Server

คอมทุกมุมมอง คลิกแค่สองแบบ แยกผลครบถ้วน ประมวลผลทันที -- (สะดวกศรี ข้าราชการ)

กรุณา Login ด้วยชื่อ และ รหัสผ่าน ของระบบ

USERNAME stemi_ccit1

PASSWORD

GO

47

2. เข้าการใช้งาน

5. กด GO

CHA3:: 2555-0E x

https://123.242.191.201/ucha3/index2.php

google Server

ตอนทุกมุมมอง คลิกแค่สองแบบ แบบยลครมถ้วน ประมวลผลทันที -- (สะดวกศรี ขาริรัตน์)

กรุณา Login ด้วยชื่อ และ รหัสผ่าน ของระบบ

USERNAME stemi_ccit1

PASSWORD

GO

3. เข้าสู่ระบบ UCHA

Multi purposes, Universal Jobs

10000Heart 550617				2013-03-21 Thursday 21:32:31				Hits=240 Pos=0 :				[Begin] [Prev] [Next] [Last]				[search] [..]			
@rowid	@DD.a1	@MM.a2	@YYYY.a3	@Hospital.a4	@changwat	@khet.area	@Hcode.a5	@NameSname.a6	@HN.a7	@Age.a8	@Gender.a9	@CID.a10	@DD_onset.b1	@MM_onset.b2	@YYYY_onset.b3	@H_onset.b4	@M_onset.b4mm		
12	01	01	2556	รพศ.เบ็ญจ	เบ็ญจ	9	-	ธงชัย วิเศษแก้ว นาย	1090141	44	ชาย	3360800196173	03						
13	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นายชูชาติ พงษ์เกิดลาภ	55-19-24	39	ชาย	3149900136041	08						
14	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นายศรินทร์ จ้อยอุดม	55-19-37	76	ชาย	3100904193491	09						
15	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นายสังว มัคผล	55-19-30	46	ชาย	3100503725935	09						
16	09	2555	รพ.รา	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นายวิระยุทธ จีรัตน์	075298-55	61	หญิง	16	09						
17	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นายประภาส บุญญางาม	55-21-29	53	ชาย	3320200405324	12						
18	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นายคณิศ สารเจริญ	55-20-96	66	ชาย	3101501735938	12						
19	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นายทวี รัตนนท์	55-21-60	73	ชาย	3150400261654	13						
20	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นางทวี แพรทอง	55-21-65	78	หญิง	3200600872265	15						
21	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4	10667	นางเจริญ จิตต์เอื้อ	55-21-81	62	ชาย	5199700001156	16						
22	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นายชัยพร ทองเกษม	55-22-54	47	ชาย	3100903502716	17						
23	01	05	2555	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	4		นายสุเมธ สมบัติพงษ์พันธ์	55-24-53	60	ชาย	3101202180331	20						

0000Heart 550617					
No	@ Hospital.a4	Code(Hospital.a4)	@COUNT	@ PERCENT	GRAPH
1	รพศ.มหาราชา		666	5.67	
2	รพ.ศูนย์หัวใจ		425	3.62	
3	รพศ.สรรพสิทธิประสงค์		283	2.41	
4	รพ.สงขลานครินทร์		282	2.40	
5	รพ.ยันฮี		274	2.33	
6	สถาบันโรคทรวงอก		264	2.25	
7	รพศ.อุดรธานี		253	2.15	
8	รพศ.พทช.ราช		247	2.10	
9	รพศ.สวรรค์ประชารักษ์		222	1.89	
10	รพศ.มหาราชนครศรีธรรมราช		216	1.84	
11	รพศ.ชลบุรี		201	1.71	
12	รพศ.ขอนแก่น		196	1.67	
13	รพศ.สกลนคร		164	1.40	
14	รพท.นราธิวาสราชนครินทร์		147	1.25	
15	รพศ.ลำปาง		140	1.19	
16	รพศ.ตรัง		138	1.17	
17	รพ.ศิริราช		136	1.16	
18	รพศ.พระปกเกล้า		135	1.15	
19	รพท.พระนารายณ์มหาราช		131	1.12	
20	รพศ.เชียงใหม่ราชประชานุเคราะห์		130	1.11	
21	รพ.มหาราชนครเชียงใหม่		125	1.06	
22	รพศ.วชิรภูเก็ต		125	1.06	
23	รพศ.หาดใหญ่		124	1.06	
24	รพ.เกษมราษฎร์ ประจักษ์		121	1.03	
Sum			5145		

17 \$q=SELECT a4,count(*) as number FROM maink.v5 group by a4 order by number desc limit 0,24, \$r=Resource id #3, \$l= ----- \$cond2= @ Modify Select Condition \$cond in this box = = = = =



3.1 ดูข้อมูล(ได้ทุกมุมมอง) ด้วยการคลิก ๆ

Search | ..

นำเข้าข้อมูล

10000Heart 550617				2013-03-21 Thursday 21:32:31				Hits=240		Pos=0 :		[Begin] [Prev] [Next] [Last]				[search][...]	
@rowid	@DD.a1	@MM.a2	@YYYY.a3	@Hospital.a4	@changwat	@khet.area	@Hcode.a5	@NameSurname.a6	@HN.a7	@Age.a8	@Gender.a9	@CID.a10	@DD.onset.b1	@MM.onset.b2	@YYYY.onset.b3	@H.onset.b4	@M.onset.b4tmm
12	01	01	2556	รพศ.สุรินทร์	สุรินทร์	9	-	ธงชัย วิเศษแก้ว นาย	1090141	44	ชาย	3360800196173	03	01	2556	22	00
13	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4		นายสุชาติ พงษ์เกิด ลาภ	55-19-24	39	ชาย	3149900136041	08	04	2555	10	00
14	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4		นายศรินทร์ จ้อยอุดม	55-19-37	76	ชาย	3100904193491	09	04	2555	02	00
15	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4		นายสังฆะ นัคผล	55-19-30	4	ชาย	3100503725935	09	04	2555	22	00
16	09	2555		รพ.ร.า	หนองคาย	4		นายวิระยุทธ จี พันธ์	075298-55	61	หญิง	16	09	25	7	00	00
17	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4		นายประดาส บุญญา งาม	55-21-09	53	ชาย	3320200405324	12	04	2555	11	00
18	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4		นายคณิง สารขวัญ	55-07-96	66	ชาย	3101501735938	12	04	2555	20	00
19	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4		นายทวี วีระนนท์	55-11-60	73	ชาย	3150400261654	13	04	2555	15	30
20	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4		นางหวี แพนทอง	55-21-65	78	หญิง	3200600872265	15	04	2555	03	00
21	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4	10667	นางเจริญ จันต์เชื้อ	55-21-81	62	ชาย	5199700001156	16	04	2555	09	30
22	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4		นายชัยพร ทองคง	55-22-54	47	ชาย	3100903502716	17	04			
23	01	05	2555	สถานีโรค หนองคาย	หนองคาย	4		นายสุเมธ สมิทธิพ นันท์	55-24-53	60	ชาย	3101202180331	20	04			

แก้ไขข้อมูล

[search][...]														
@H onset.b4 @	@M onset.b4tmm @	@S onset.b4tss @	@DD arrive.b5a @	@MM arrive.b5b @	@YYYY arrive.b5c @	@H arrive.b5 @	@M arrive.b5tmm @	@S arrive.b5tss @	@Inject.b6 @	@DD inject.b7 @	@MM inject.b8 @	@YYYY inject.b9 @	@H inject.b10 @	@M inject.b10tm
22	00	00	03	01	2556	23	10	00	ได้ยา	04	01	2556	00	00
10	00	00	--	--	2555	13	20	00	ไม่ได้ยา			00	-	-
02	00	00	--	--	2555	11	00	00	ไม่ได้ยา			00	-	-
22	00	00	--	--	2555	02	30	00	ไม่ได้ยา			00	-	-
00	00	16	09	25	09	20	00	ได้ย	ไม่ได้ยา	09	2555	10	25	00
11	00	00	--	--	2555	14	49	00	ไม่ได้ยา			00	-	-
20	00	00	--	--	2555	01	03	00	ไม่ได้ยา			00	-	-
15	30	00	--	--	2555	17	45	00	ไม่ได้ยา			00	-	-
03	00	00	--	--	2555	07	45	00	ไม่ได้ยา			00	-	-
09	30	00	--	--	2555		--	00	ไม่ได้ยา			00	-	-
12	00	00	--	--	2555	17	24	00	ไม่ได้ยา			00	-	-
18	30	00	--	--	2555	20	50	00	ไม่ได้ยา			00	-	-

3.2 นำเข้าข้อมูล

1. กรอกข้อมูลลงช่อง
หรือ
เลือกข้อมูลจาก ล๊ินค์

ทำจนครบทุกช่อง

2. แล้วกดปุ่ม add

rowid	
DD.a1	
MM.a2	
YYYY.a3	
Hospital.a4	-[blank]-
changwat	-[blank]-
khet.area	-[blank]-
Hcode.a5	
NameName.a6	
HN.a7	
Age.a8	
Gender.a9	-[blank]-
CID.a10	
DD_onset.b1	
MM_onset.b2	
YYYY_onset.b3	
H_onset.b4	
M_onset.b4tmm	
S_onset.b4tss	
DD_arrive.b5a	
MM_arrive.b5b	
YYYY_arrive.b5c	
H_arrive.b5	
M_arrive.b5tmm	
S_arrive.b5tss	
Inject.b6	-[blank]-
MM_PCI.note12	
H_pci.c2	
M_pci.c2tmm	
S_pci.c2tss	
DischS.c3	-[blank]-
ReferFlag.c4	-[blank]-
HospitalRx.c5	-[blank]-
Province.c6	-[blank]-
.out30m	
.out12h	
.out90m	
Recorder.c7	-[blank]-
Position.c8	-[blank]-
Phone.c9	-[blank]-
Fax.c10	-[blank]-
Email.d1	-[blank]-
wi1	
wi2	
wi3	
Note1	
Note2	
Note3	
RecorderDB	
Onset-Arrive.knok1	
Onset-Inject.knok2	
Onset-PCI.knok3	
Arrive-Inject.knok4	
Arrive-PCI.knok5	

3.3 แก้ไขข้อมูล

1. เรียกข้อมูลที่จะแก้ไขเข้ามา
(คลิกที่จุดที่ท้ายบรรทัด หรือ F หรือ FS)

2. แก้ข้อมูลในช่อง
หรือ
เลือกข้อมูลจาก ล้นชัก

จนครบถ้วน

3. กดปุ่ม update (ไม่ใช่add)

rowid	13
DD.a1	01
MM.a2	05
YYYY.a3	2555
Hospital.a4	สถาบันโรคทรวงอก
changwat	นนทบุรี
khet.area	4
Hcode.a5	
NameSurname.a6	นายชานัน พงษ์เกิดลาภ
HN.a7	55-19-24
Age.a8	39
Gender.a9	ชาย
CID.a10	3149900136041
DD_onset.b1	08
MM_onset.b2	04
YYYY_onset.b3	2555
H_onset.b4	10
M_onset.b4tmm	00
S_onset.b4tss	00
DD_arrive.b5a	-
MM_arrive.b5b	-
YYYY_arrive.b5c	2555
H_arrive.b5	13
M_arrive.b5tmm	20
S_arrive.b5tss	00
MM_PCI.note12	
H_pci.c2	42
M_pci.c2tmm	-
S_pci.c2tss	
DischS.c3	กลับบ้าน
ReferFlag.c4	ไม่ Refer
HospitalRx.c5	สถาบันโรคทรวงอก
Province.c6	
.out30m	
.out12h	
.out90m	
Recorder.c7	พัชณีย์ ร่มฉาง นส.
Position.c8	พยานาวิทยาวิพำนาญการพิเศษ
Phone.c9	081-8056876
Fax.c10	
Email.d1	pachaneer@hotmail.com
vi1	
vi2	
vi3	
Note1	
Note2	
Note3	0.00
RecorderDB	สรอ.
Onset-Arrive.knok1	
Onset-Inject.knok2	
Onset-PCI.knok3	
Arrive-Inject.knok4	
Arrive-PCI.knok5	

search_like search add addF addFS update updateF updateFS

4. การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย UCHA

**** ฝึกอบรบ เรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง

ข้อมูลโครงการ10000ดวงใจ

จำนวนนับ

10000Heart 550617									
rowid	DD.a1	MM.a2	YYYY.a3	Hospital.a4	changwat	kheta.area	Hcode.a5		
1	26	04	2555	รพท.พระนั่งเกล้า	นนทบุรี	4	-		
2	26	01	2555	รพท.พระนั่งเกล้า	นนทบุรี	4			

10000Heart 550617									
2014-03-06 Thursday 08:10:34 Hits=11314 Pps=0 : [Begin] [Prev] [Next] [Last] [search][..]									
b5tss	Inject.b6	DD_inject.b7	MM_inject.b8	YYYY_inject.b9	H_inject.b10	M_inject.b10tmm	S_inject.b10tss	ProcPCI.c1	
ได้ยา	09	04	2555	11	25	00		ไม่ได้ทำ Primary PCI	
ได้ยา	23	04	2555	14	00	00		ไม่ได้ทำ Primary PCI	
ได้ยา	13	06	2555	14	18	00		ไม่ได้ทำ Primary PCI	
ไม่ได้ยา	00	00	-	-	--		ไม่ได้ทำ P	ทำ Primary PCI	
ไม่ได้ยา	07	04	2555	12	50	00		ไม่ได้ทำ	

ข้อมูลโครงการ10000ดวงใจ

b5tss	Inject.b6	DD inject.b7	MM inject.b8	YYYY inject.b9	H inject.b10	M inject.b10tmm	S inject.b10tss	ProcPCI.c1
ได้ยา	09	04	2555	11	25	00	ไม่ได้ทำ	

10000Heart 550617

[Prev] [Next]

No	Inject.b6	Code(Inject.b6)	COUNT	PERCENT	GRAPH
1	ไม่ได้ยา		7,262	64.19	
2	ได้ยา		4,012	35.46	
Sum			11274		

10000Heart 550617

2014-03-06 Thursday 08:33:17

Hits=7262

Pos=0 :

[Begin] [Prev] [Next] [Last]

rowid	DD.a1	MM.a2	YYYY.a3	Hospital.a4	changwat	khet.area	Hcode.a5	NameName.a6	HN
4	11	2555	รพ.นพ	รพต.เชียงใหม่ ประชาชนนครราชสีมา	เชียงใหม่	1	ทวีศักดิ์ สังข์สุวรรณ	107331/52	80
6	08	08	2555	รพ.ศูนย์การ แพทย์สมเด็จพระ เทพราช สุดาฯ	นครนายก				
7	26	04	2555	รพ.ศูนย์การ แพทย์สมเด็จพระ เทพราช	นครนายก				

10000Heart 550617

[Prev] [Next]

No	Hospital.a4	Code(Hospital.a4)	COUNT	PERCENT	GRAPH
1	รพต.มหาราชนครราชสีมา		528	7.27	
2	รพ.ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ขอนแก่น		422	5.81	
3	สถาบันโรคทรวงอก		260	3.58	
4	รพต.สรรพสิทธิประสงค์		246	3.39	
5	รพ.ยันฮี		229	3.15	
6	รพต.พชรอินราช		210	2.89	
7	รพ.สงขลานครินทร์		200	2.75	
8	รพต.ขอนแก่น		180	2.48	
9	รพต.สวรรค์ประชารักษ์		152	2.09	
10	รพ.เกษมราษฎร์ ประชาชื่น		121	1.67	
11	รพต.ชลบุรี		105	1.45	
12	รพต.พระนครรื้ออยุธยา		98	1.35	
Sum			2751		

5. การสร้างรายงาน

****** ฝึกอบรบ เรียนรู้ อย่างต่อเนื่อง**

รายงานประจำสัปดาห์ ของโครงการ



รายงานความก้าวหน้า โครงการ 10,000 ดวงใจ ด้วยพระบารมี

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 23--Thursday เวลา 09:37:23 จากcd.thai.gov.net/10000 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)

1. จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน 11476 ราย
2. รักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือด 4101 ราย(35.74 %) . รักษาด้วยการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน 3206 ราย(27.94 %)
3. รายชื่อโรงพยาบาล(10อันดับแรก) ที่รักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือด และ จำนวนผู้ป่วย(จากมากไปน้อย)

No	โรงพยาบาล	Count	Percent
1	รพศ.มหาราชนครราชสีมา	140	3.41
2	รพศ.เชียงใหม่	106	2.58
3	รพท.พหลพลพยุหเสนา	99	2.41
4	รพศ.ชลบุรี	96	2.34
5	รพท.นราธิวาสราชนครินทร์	91	2.22
6	รพศ.อุดรดิตถ์	88	2.15
7	รพศ.ลำปาง	87	2.12
8	รพศ.อุดรธานี	86	2.10
9	รพศ.สกลนคร	86	2.10
10	รพศ.ตรัง	84	2.05
Sum		963	

4. รายชื่อโรงพยาบาลที่รักษาด้วยการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน และ จำนวนผู้ป่วย(จากมากไปน้อย) (10อันดับแรก)

No	โรงพยาบาล	Count	Percent
1	รพศ.มหาราชนครราชสีมา	480	14.97
2	รพ.ยันฮี	262	8.17
3	สถาบันโรคทรวงอก	259	8.08
4	รพ.ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ขอนแก่น	246	7.67
5	รพศ.สรรพสิทธิประสงค์	243	7.58
6	รพ.สงขลานครินทร์	198	6.18
7	รพศ.พุทธชินราช	183	5.71
8	รพศ.ขอนแก่น	148	4.62
9	รพ.เกษมราชกูร์ ประชาชื่น	120	3.74
10	รพ.มหาวิทยาลัยนเรศวร	93	2.90
Sum		2232	

5. รายชื่อ รพ. ที่รับ Refer และ จำนวนผู้ป่วย(จากมากไปน้อย) (10อันดับแรก)

No	รพ. ที่รับRefer	Count	Percent
1	สถาบันโรคทรวงอก	296	7.51

รายงานต่างๆ ของโครงการ

ข้อมูลรายเขต (18 ->13 เขต)

รายงานประจำสัปดาห์

1. จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา
2. รักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือด
3. รักษาด้วยการขยายหลอดเลือด
4. รายชื่อโรงพยาบาล ที่รักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือด และ จำนวนผู้ป่วย
5. รายชื่อโรงพยาบาลที่รักษาด้วยการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน
6. รายชื่อ รพ.ที่รับ Refer และ จำนวนผู้ป่วย

ข้อมูลรายเขต เดือน 08								
ข้อมูล ณ.วันที่ 2012 09 15--Saturday เวลา 22:51:58 จากcdi.thaigov.net/10000								
เขต	จำนวน	ชาย	หญิง	ได้ยา	PCI	กลับบ้าน	Refer	เสียชีวิต
1	41	30	11	6	21	5	14	2
2	2	2	0	1	0	0	2	0
3	16	10	6	10	2	0	3	3
4							9	4
5							5	0
6							0	0
7							9	0
8							1	1
9							1	0
10							5	0
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

ข้อมูล 10000 ดวงใจ รายเดือน						
ข้อมูล ณ.วันที่ 2012 09 16--Sunday เวลา 12:27:18 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)						
เดือน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
จำนวนผู้ป่วยรายเดือน	591	646	573	443	225	22
- ชาย	437	455	394	337	164	14
- หญิง	154	191	179	105	61	8
- ชาย:หญิง	2.84					
จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต	64					
-ชาย	38					
- หญิง	26					
- ชาย:หญิง	1.46					
เสียชีวิต(รวม)(ร้อยละ)	10.83					
การรักษาด้วยยา	264					
- เสียชีวิต(ยา)	25					
- เสียชีวิต(ยา)(ร้อยละ)	9.47					
การรักษาด้วยPCI	84					
- เสียชีวิต(PCI)	7					
- เสียชีวิต(PCI)(ร้อยละ)	8.33					
ไม่ใช้ยา&ไม่PCI	234					
- เสียชีวิต	32					
- เสียชีวิต(ร้อยละ)	13.68					

ข้อมูล 10000 ดวงใจ รายภาค						
ข้อมูล ณ.วันที่ 2012 09 16--Sunday เวลา 12:20:54 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)						
ข้อมูล ภาค	รวมทุกภาค	ภาคกลาง	ภาคใต้	ภาค ต.ออก	ภาคอีสาน	ภาคเหนือ
จำนวนผู้ป่วยรายภาค	2524	707	468	107	755	485
-- เพศชาย	1814	497	370	83	573	291
-- เพศหญิง	704	210	98	23	181	192
-- ชาย:หญิง	2.58	2.37	3.78	3.61	3.17	1.52
จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต	265	64	54	11	61	75
-- เพศชาย	156	31	35	8	44	38
-- เพศหญิง	109	33	19	3	17	37
-- ชาย:หญิง	1.43	0.94	1.84	2.67	2.59	1.03
อัตราเสียชีวิต	10.50	9.05	11.54	10.28	8.08	15.46
การรักษาด้วยยา	1159	311	238	59	273	278
-- รักษาด้วยยา-เสียชีวิต	112	32	25	7	17	31
---- อัตราเสียชีวิต(ยา)	9.66	10.29	10.50	11.86	6.23	11.15
การรักษาด้วยPCI	400	145	21	30	187	17

ข้อมูล 10000 ดวงใจ รายเขต

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 23--Thursday เวลา 13:25:51 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)

ข้อมูล\ เขต	รวมทุกเขต	เขต1	เขต2	เขต3	เขต4	เขต5	เขต6	เขต7	เขต8	เขต9	เขต10	เขต11	เขต12	เขต13
จำนวนผู้ป่วยรายเขต	11570	842	718	589	1139	891	900	1063	679	1283	516	866	1057	972
- - เพศชาย	8299	477	487	394	804	673	663	783	474	870	383	680	852	759
- - เพศหญิง	3186	364	230	195	335	215	228	278	204	410	133	179	202	213
- - ชาย:หญิง	2.60	1.31	2.12	2.02	2.40	3.13	2.91	2.82	2.32	2.12	2.88	3.80	4.22	3.56
จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต	1173	99	94	106	98	87	88	60	73	154	36	90	106	82
- - เพศชาย	714	52	52	61	58	62	47	37	44	89	24	62	74	52
- - เพศหญิง	459	47	42	45	40	25	41	23	29	65	12	28	32	30
- - ชาย:หญิง	1.56	1.11	1.24	1.36	1.45	2.48	1.15	1.61	1.52	1.37	2.00	2.21	2.31	1.73
อัตราการเสียชีวิต	10.14	11.76	13.09	18.00	8.60	9.76	9.78	5.64	10.75	12.00	6.98	10.39	10.03	8.44
การรักษาด้วยยา	4073	498	286	242	271	359	451	160	400	350	80	422	397	157
- - รักษาด้วยยา-เสียชีวิต	396	51	34	29	32	41	40	7	36	35	7	38	38	8
- - - - อัตราเสียชีวิต(ยา)	9.72	10.24	11.89	11.98	11.81	11.42	8.87	4.38	9.00	10.00	8.75	9.00	9.57	5.10
การรักษาด้วยPCI	2721	84	144	4	295	100	147	381	50	437	191	81	223	584
- - รักษาด้วยPCI เสียชีวิต	207	9	21	0	8	10	14	15	2	64	20	5	12	27
- - - - อัตราเสียชีวิต(PCI)	7.61	10.71	14.58	0.00	2.71	10.00	9.52	3.94	4.00	14.65	10.47	6.17	5.38	4.62
%ได้ยา	35.20	59.14	39.83	41.09	23.79	40.29	50.11	15.05	58.91	27.28	15.50	48.73	37.56	16.15
%ได้ทำPCI	23.52	9.98	20.06	0.68	25.90	11.22	16.33	35.84	7.36	34.06	37.02	9.35	21.10	60.08

ช่วงเวลาจาก Onset2Rx (ทั้ง INJ และ PCI)

ดูอัตราตาย
2556-05-26

เวลา และ ผลการรักษา (Onset to Treatment)

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 26--Sunday เวลา 21:53:10 (สถาบันโรคทรวงอก โทร ☎ 02-591-5249)

Onset to Treatment(Minutes)	ได้ยา	เสียชีวิต	%	ขยาย	เสียชีวิต	%
1-30	48	6	12.50	13	2	15.38
30-60	169	16	9.47	22	3	13.64
60-90	305	25	8.20	51	3	5.88
90-120	423	20	4.73	99	9	9.09
120-150	446	39	8.74	119	10	8.40
150-180.	505	50	9.90	173	6	3.47
180-210	463	51	11.02	184	9	4.89
210-240	403	39	9.68	213	8	3.76
240-270	334	31	9.28	193	10	5.18
270-300	259	26	10.04	195	16	8.21
300-360	372	38	10.22	314	28	8.92
360-420	260	26	10.00	240	17	7.08
420-480	172	20	11.63	177	12	6.78
480-540	127	22	17.32	161	11	6.83
540-600	90	7	7.78	136	13	9.56
1440-2880	1	0	0.00	2	0	0.00

ความเป็นมาของระบบ UCHA

Why UCHA ?

ผลการศึกษาปัญหา เรื่องการนำเสนอสารสนเทศมาใช้ประโยชน์ ในกระทรวงสาธารณสุข พศ. 2535-2541

- มีข้อมูลเป็นของตนเอง ก็ไม่มีโปรแกรมให้ใช้
- มีโปรแกรมมาให้ใช้มากมายจนจำวิธีใช้ไม่ได้หมด สับสน ไม่เก่งซักโปรแกรม
- โปรแกรมที่มีให้มา ต้องฝึกนาน นานไปมักลืม
- มีโปรแกรมมาให้ใช้ แทนที่จะมาช่วย กลับจะเพิ่มงาน ซ้ำซ้อน
- มีโปรแกรมให้ใช้ นำเข้าข้อมูล แต่เรียกดูไม่ได้หมด
- อยากได้ข้อมูลนอกเหนือจากรายงาน ทำได้ยาก
- โปรแกรมที่ให้มา ไม่(ค่อยจะ)มีการพัฒนาต่อเนื่อง ฯลฯ

ระบบใหม่ที่น่าจะแก้ไขปัญหาที่เป็นอยู่

- มีโปรแกรมเดียว เรียนครั้งเดียว ใช้ได้ทุกงาน
- โปรแกรมใช้ง่าย คุณป้า คุณลุง ก็ใช้เป็น
- วิธีการใช้โปรแกรม ไม่ควรซับซ้อน จำไม่หมด
- อยากทำอะไร ต้องรู้ เดียวนั้น ไม่รอใคร ทำเองได้
- ตอบคำถามได้ทุกมุมมองที่ถูกลถาม ต่อเนื่อง
- เอาข้อมูลจากโปรแกรมไปใช้ต่อได้ง่าย ลดงาน ไม่ซ้ำซ้อน
- โปรแกรมมีการพัฒนาต่อเนื่อง มีแผนพันธแท้
- ให้ความสำคัญเรื่อง input, Verify, วิเคราะห์
- เป็นระบบ RealTime หรือ Near RealTime

ระบบใหม่ที่น่าจะแก้ไขปัญหาที่เป็นอยู่

- **AnyWhere, AnyTime, AnyDevice***
- **ไม่ต้องส่งรายงาน**
- **เป็นหุ้นส่วนในการทำข้อมูลBenchmark** ระดับประเทศ
- **ฟรี ขอใช้ได้เลย ขั้นตอนน้อย ไม่ยุ่งยาก**
- **ประหยัดงบประมาณประเทศ** (ไม่มีคอกๆ ฟีน้องไม่ทะเลาะกัน)
- **ผู้บริหารตามงานทุกงานได้ง่าย ด้วยตนเอง ****
- **ตรวจสอบข้อมูลได้ทุกระดับ** (เน้นverification)
- **ช่วยให้ทุกอย่างดำเนินการอย่างโปร่งใส**
- **ทำให้เรามีความรู้ อย่างมีหลักฐานเชิงประจักษ์**
- **ช่วยพัฒนางานด้านสุขภาพให้มีประสิทธิภาพ**
- **ช่วยให้เราทำหน้าที่ของเราให้สมบูรณ์**
(เพื่อให้เป็น อีกทางเลือกหนึ่ง)

1. มีข้อมูลเป็นของตนเอง ก็ไม่มีโปรแกรมให้ใช้
2. มีโปรแกรมให้นำเข้าข้อมูล แต่เรียกดูไม่ได้
3. มีโปรแกรมให้นำเข้าข้อมูล เรียกดูได้แต่ใช้ไม่ได้
4. อยากได้ข้อมูลนอกเหนือจากที่โปรแกรมจะทำได้
5. มีโปรแกรมมาให้ใช้ แทนที่จะมาพัฒนาเพิ่มงาน ซ้ำซ้อน
6. โปรแกรมที่มีให้หลากหลาย จนจำวิธีใช้ไม่ได้
7. โปรแกรมที่มีอยู่ ทำด้วยตัวเองไม่ได้ ต้องรบกวนคอมพิวเตอร์
8. โปรแกรมที่มีอยู่ ไม่มีการพัฒนาต่อเนื่อง

เดิมที่เราต้อง อดทน อดทน อดทน

เหตุผลที่เราต้อง อดทน อดทน อดทน
ขอ ผอ. ขอ สสจ. ขอ ผู้ตรวจ
ขอ ผอ. ขอ ผอ. ขอ ผอ. ขอ ผอ.
อดทน บ่นเล็กน้อย
อดทน ซ้ำๆ อดทน
อดทน ทำอะไรไม่ได้ ... ไม่ ...
อดทน ทำไม .. ไม่ ... เบื่อ...
อดทน ทำไม .. ไม่ ... อึดอัด... เมื่อไรจะ...
อดทน ทำไม .. ไม่ ... แน่นอก... สุดทน ... เมื่อไรจะ...
อดทน

หมายเหตุ อดทน = ไม่ทำอะไร รอ บ่น ด่า ช่างมัน make Mua

เราจะไม่ทนอยู่แบบเดิมอีกต่อไป

เรามีทางเลือกใหม่แล้ว

ความต้องการแบบที่จินตนาการไว้ ผ่านไปหรือเปล่า ??

- อย่างมาหลอกกัน ระบบแบบนี้ไม่เคยมี ไม่น่าจะมี
- น่าจะมีอุปสรรค ไม่ง่ายอย่างที่คุย ฯลฯ
- แบบเดิมก็ดีอยู่แล้ว ไม่ต้องดิ้นรน
- งานสาธารณสุขจะแย่ลงอย่างไร เป็น รช ของผู้บริหาร
- ดีเหมือนกันนะ เราจะได้ทำหน้าที่ได้ดีขึ้น ขอลองดูก่อน

เราแก้ปัญหามาของพวกเราในอดีต ถึง ปัจจุบัน

ด้วยการ

**ออกแบบระบบข้อมูลใหม่
ตั้งชื่อว่า**

ระบบข้อมูลแบบ UCHA

(พศ. 2541-2545-2551-2556)

คุณสมบัติ(ย่อ)ระบบ UCHA ในการจัดการข้อมูล

- **ใช้งานด้วยการ คลิ๊ก เท่านั้น** สองคลิ๊กเท่านั้น**
(ทำได้ด้วยตนเอง ไม่ต้องไปเรียนภาษาคอมพิวเตอร์ จำสูตรยากๆ ไม่ต้องรอรถถามจนท.คอมพ์)
- **ตอบคำถามได้ทุกมิติของข้อมูล** ตรวจสอบได้*
(จะถามอะไร ชับซ้อนอย่างไร ก็ตอบได้หมด)
- **ตอบคำถามเดียวนั้น** เป็นวินาที*
(ไม่ต้องรอเป็นชั่วโมง วัน สัปดาห์ บางทีตอบผิด)
- **AnyWhere, AnyTime, AnyDevice***
- **ข้อมูลนำไปใช้กับโปรแกรมอื่นได้หมด**
- **ฟรี ไม่เปลืองงบประมาณ** ขอใช้ได้เลย*
- **เป็นฐานข้อมูลอ้างอิงระดับประเทศได้**

การใช้งาน ระบบ UCHA

ใช้ง่าย ใครก็ใช้เป็น
ไม่ต้องขงบบประมาณ
ไม่ต้องเรียนภาษาใหม่
คลิก อ่าน ๆ ๆ
ไม่ต้องรอใครทำให้

ตัวอย่างงานที่ใช้ระบบ UCHA

2550

ระบบข้อมูลBurn Nopparat



navigation

Index

- ▼ 1-ucha
 - ▶ 0_news
 - ▼ 1_noparat
 - 1_history
 - ▶ 2_rajvithi
 - ▶ 3_lerdsin
 - ▶ 4_pmk
 - ▶ 5_anamai
 - ▶ 6_maesai
 - ▶ z-all-files
 - ▶ z-all-stru
 - startingpage
- ▶ 3-med-tech
- ▶ 5-qol
- ▶ 6-miscell
- ▶ 7-webtechnology
 - startingpage
 - whatsnw

Show pagesource

Old revisions

Trace: » startingpage » 1_history

Wiki UCHA Noparat

ระบบข้อมูล UCHA รพ.นพรัตนราชธานี

เมื่อ 2-3 ปีก่อน โรงพยาบาลนพรัตนราชธานีได้จัดประชุมวิชาการประจำปี ซึ่งในวันเปิดงาน อธิบดี กรมการแพทย์(นพ.ชาตรี บานชื่น) มาทำพิธีเปิดงาน และ เป็นินทรศการ โดยมีผู้บริหารระดับสูงของกรมการแพทย์ หลายท่าน ร่วมมาเป็นเกียรติในงานนี้ด้วย

หน่วยงานไฟไหม้-น้ำร้อนลวก รพ.นพรัตนราชธานี เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีความพยายามที่จะพัฒนางานภายใต้ฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ เนื่องจากมีความตระหนักดีว่าข้อมูลต่างๆหากรู้จักเก็บและนำมาประมวลผล จะนำไปสู่การพัฒนางานมากมายนั้นแหละชมุทรรพยในคลินิกรของเรา ดังนั้นนับตั้งแต่เปิดหน่วยงานมาตั้งแต่ปี 2540 ทีมการพยาบาลนำทีมโดยคุณศิริลักษณ์ กุลละวณิชีวัฒน์ จึงได้พัฒนาแบบฟอร์มการเก็บข้อมูลของผู้ป่วยมาอย่างต่อเนื่อง โดยมีการพัฒนาแบบฟอร์มเก็บข้อมูลของผู้ป่วยมาเป็นระยะ จนกระทั่ง ปี 2546 จึงได้รวบรวมรวมข้อมูล วิเคราะห์ผลโดยใช้โปรแกรม SPSS ได้งานวิจัยระดับวิทยามา 1 ชิ้น นำไปสู่โครงการการให้ความรู้กับประชาชนในเชิงป้องกันด้วยการผลิตสื่อ DVD (ซึ่งงบประมาณ 8 หมื่นบาท) แจกจ่ายไปทั่วประเทศ และเมื่อทำการสืบค้นข้อมูลย้อนกลับ ในโปรแกรม SPSS ไม่สามารถทำได้ เพราะข้อมูลถูกแปลงค่ามาแล้ว ดังนั้นหากต้องการทราบข้อมูลของผู้ป่วยรายใด จะต้องทำการค้น Chart ซึ่งเป็นเรื่องที่ยุงยาก กว่าจะได้ข้อมูลก็อยากกรู้ต้องใช้เวลา และสรรพกำลัง ชีวิตหลายปีที่ผ่านมาวนเวียนอยู่เช่นนี้ เบื่อๆ อายากๆ สลัดกันไป แต่เมื่อภาระงานมากขึ้น การจะมานั่งทำอะไรแบบนี้ก็เป็นปัญหาพอสมควร และแล้วฟ้าก็ประทาน อ. ทวีทอง ให้มาพบกับพวกเรา ในงานการประชุมวิชาการของโรงพยาบาลนพรัตนราชธานีเมื่อปี 2550 อาจารย์ได้นำเสนอโปรแกรม UCHA ให้กับพวกเรา ความน่าสนใจในโปรแกรมนี้ที่มีเสน่ห์ทำให้เราสนใจมากฯ ตรงที่ข้อมูลที่ key ลงไปเป็นข้อมูลดิบ และโปรแกรมจะประมวลผลให้เสร็จ สามารถตอบโจทย์ที่เราต้องการได้ ที่สำคัญไม่มีค่าใช้จ่าย และที่มากไปกว่านั้นคือ เราเห็นถึงการเป็นผู้ให้ การเป็นครู การเป็นนักพัฒนาฯฯ จาก อ. ทวีทอง ทำให้เราเกิดพลังอยากเรียนรู้และพัฒนาต่อ

เริ่มต้นด้วย ข้อมูลไฟไหม้น้ำร้อนลวก ที่ รพ.นพรัตนราชธานี

Table of Contents

- ระบบข้อมูล UCHA รพ.นพรัตนราชธานี
 - เริ่มต้นด้วย ข้อมูลไฟไหม้น้ำร้อนลวก ที่ รพ.นพรัตนราชธานี
 - ขยายผลไปที่ชมรม ไฟไหม้น้ำร้อนลวก ประเทศไทย
 - จากเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้...สู่...ชุมชนนักปฏิบัติกรพยาบาลผู้ป่วยแผลไหม้
 - ที่มาที่ไป
 - สิ่งที่ได้คาดหวัง
 - กลุ่มเป้าหมาย
 - วิธิดำเนินการ
 - สถานที่
 - ประเด็นการเรียนรู้ที่สำคัญ
 - ผลการเรียนรู้
 - ผลการนำไปใช้
 - แนวคิดการพัฒนาต่อยอด
- Workshop ระบบ UCHA ที่ รพ.นพรัตน
 - ตรวจเยี่ยมจากกรมฯ ครั้งที่ 1
 - ตรวจเยี่ยมจากกรมฯ ครั้งที่ 2
- รายงานที่ใช้ระบบข้อมูล UCHA

2551

ระบบข้อมูลUCHA Rajavithi



navigation

Index

- 1-ucha
 - 0_news
 - 1_noparat
 - 2_rajvithi
 - 1_history
 - 5_prachoom511212
 - 3_lerdsin
 - 4_pmk
 - 5_anamai
 - 6_maesai
 - z-all-files
 - z-all-stru
 - startingpage
- 3-med-tech
- 5-qol
- 6-miscell
- 7-webtechnology
 - startingpage
 - whatsnew

search

Trace: » startingpage » 1_history » 1_history

ระบบข้อมูล UCHA ใน รพ.ราชวิถี

ความเป็นมา

ท่านรอง ผอ. เภยจวรรณ ได้รู้จักระบบ UCHA โดยบังเอิญ เห็นว่าน่าจะมีประโยชน์กับหน่วยงาน

เริ่มต้นด้วย (510xxx)

- การบรรยายแนะนำให้รู้จัก ระบบข้อมูลแบบ UCHA
- การสร้างงาน



บันทึกการทำงาน

510xxx - 0900-1030 Introduction to UCHA

- 1030-1200 ฝึกการใช้โปรแกรม ด้วยสองคลิก ออกแบบข้อมูลสำหรับสถาบัน

Table of Contents

- ระบบข้อมูล UCHA ใน รพ.ราชวิถี
 - ความเป็นมา
 - เริ่มต้นด้วย (510xxx)
 - บันทึกการทำงาน
- การสร้างความรู้จากงานประจำ ด้วยระบบUCHA (รพ.ราชวิถี)

2552

ระบบข้อมูลUCHA Lerdsin



navigation

Index

- 1-ucha
 - 0_news
 - 1_noparat
 - 2_rajvithi
 - 3_lerdsin
 - 1_history
 - 5_prachoom511212
 - 5_prachoom520119
 - 4_pmk
 - 5_anamai
 - 6_maesai
 - z-all-files
 - z-all-stru
 - startingpage
- 3-med-tech
- 5-qol
- 6-miscell
- 7-webtechnology

WikiDoku UCHA

Show pagesource

Old revisions

Trace: » startingpage » 1_history » 1_history » 1_history

UCHA รพ.เลิดสิน

Table of Contents

- UCHA รพ.เลิดสิน
 - ความเป็นมา ของ UCHA เลิดสิน
 - เริ่มต้นการสร้างระบบข้อมูล
 - บันทึกการทำงาน
 - งานที่ใช้ระบบ UCHA

ความเป็นมา ของ UCHA เลิดสิน

จากการที่กรมการแพทย์ โดยสำนักพัฒนาวิชาการแพทย์ จัดมหกรรมการจัดการความรู้ที่โรงพยาบาลราชวิถี เมื่อวันที่ 7-8 สิงหาคม 2551 และ ได้เชิญที่ปรึกษากรมการแพทย์ นายแพทย์ทวีทอง กองนันทกุล มาบรรยายเรื่อง การจัดการความรู้ด้วยระบบข้อมูลแบบ UCHA หลังจากได้ฟังการบรรยายแล้ว ทีมที่เข้าร่วมมหกรรมการจัดการความรู้มีความคิดเห็นตรงกันว่า น่าจะเชิญอาจารย์ทวีทอง มาบรรยายเรื่อง การจัดการความรู้ระบบรายงานข้อมูลด้วยโปรแกรม UCHA ในการประชุมวิชาการของโรงพยาบาลเลิดสิน ดังนั้นทีมจึงได้นำแนวคิดมาประสานงานกับคณะกรรมการจัดประชุมวิชาการ และ คณะกรรมการมีมติเห็นชอบด้วย และ ให้เรียนเชิญอาจารย์มาบรรยาย เรื่อง การจัดการความรู้ระบบรายงานข้อมูลด้วยโปรแกรม UCHA (เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2551) รองผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจวิชาการ และ ผู้บริหารหลายท่าน ที่เข้าร่วมฟังการบรรยายในวันนั้น ได้เห็นว่ระบบข้อมูลแบบUCHA และ โปรแกรมUCHAของสำนักงานที่ปรึกษา กรมการแพทย์ สามารถตอบคำถามที่เราอยากรู้ได้ไม่ยาก เพราะใช้วิธีคล้ายๆกันเดียว มีลูกเล่นที่สนุก ตรงกับความประสงค์ของ User ที่ต้องการระบบการรายงานที่สามารถจัดการในเบื้องต้นได้ด้วยตนเองโดยไม่ยุ่งยาก และ ตอบสิ่งที่เราต้องการได้มากมาย นี่คือการเริ่มต้นที่จุดประกายความคิดที่เห็นร่วมกันว่าโรงพยาบาลเลิดสินน่าจะมีการจัดการระบบรายงานข้อมูลด้วยระบบข้อมูลแบบ UCHA ด้วยโปรแกรม UCHA ของสำนักงานที่ปรึกษา เนื่องจากขณะนี้ระบบการรายงานข้อมูลของโรงพยาบาลยังต้องอาศัยให้ศูนย์คอมพิวเตอร์ เป็นผู้ดำเนินการให้ และต้องใช้เวลาหลายวัน

วันที่ 16 ตุลาคม 2551 โรงพยาบาลเริ่มดำเนินโครงการพัฒนาระบบรายงานข้อมูลด้วยโปรแกรม UCHA โดยเชิญอาจารย์มาบรรยาย และ จัดทำ Workshop ซึ่งการประชุมครั้งนี้มีผู้ให้ความสนใจเป็นอย่างมากจนต้องเสริมที่นั่ง และ ท่านผู้อำนวยการ(นพ.ประวิตร) ท่านรองผู้อำนวยการ(อจ.ชวีชัย) ให้เกียรติเข้าร่วมรับฟัง รวมทั้งได้เชิญหัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าร่วมประชุมด้วย เพื่อจะได้ร่วมกันพัฒนาระบบการรายงานข้อมูลให้เป็นแนวทางเดียวกัน และ สามารถเชื่อมโยงกันได้โดยใช้ข้อมูลที่มีอยู่ในระบบของโรงพยาบาลให้เกิดประโยชน์ เพื่อลดการทำงานซ้ำซ้อน ผลการประชุมครั้งนี้ได้ข้อสรุป ดังนี้ คือ

- ศูนย์คอมพิวเตอร์ จะรับหน้าที่การสกัดข้อมูลที่ต้องการจากระบบของ SSB มาไว้ที่ Server อีกตัวหนึ่ง โดยจะมีการ Update ข้อมูลอย่างต่อเนื่อง โดยมอบหมายให้ คุณกฤษฎีไสรีย์ และคุณจุมพลเป็นผู้ดำเนินการ
- สรรหาหน่วยงานนำร่องที่จะทดลองใช้ระบบ มีหน่วยงานที่สมัครใจเข้าร่วมโครงการคือ กลุ่มงานบริการผู้ป่วยใน กลุ่มงานบริการผู้ป่วยนอก งานสังคมสงเคราะห์ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล และมอบการบ้านให้หน่วยงานนำร่องจัดทำ Definition ของตัวชี้วัดที่จะใช้รายงาน รวมทั้งสร้าง Format การรายงานมาด้วย

2552

ระบบข้อมูลUCHA PMK



navigation

Index

- ▼ 1-ucha
 - ▶ 0_news
 - ▶ 1_noparat
 - ▶ 2_rajvithi
 - ▶ 3_lerdsin
 - ▼ 4_pmk
 - 1_history
 - ▶ 5_anamai
 - ▶ 6_maesai
 - ▶ z-all-files
 - ▶ z-all-stru
 - startingpage
- ▶ 3-med-tech
- ▶ 5-qol
- ▶ 6-miscell
- ▶ 7-webtechnology
- startingpage

WikiDoku UCHA

[Show pagesource](#) [Old revisions](#)

Trace: » startingpage » 1_history » 1_history » 1_history » 1_history

UCHA ที่ รพ.พระมงกุฎเกล้าฯ

Table of Contents

- UCHA ที่ รพ.พระมงกุฎเกล้าฯ
 - ความเป็นมา
 - เริ่มต้น
 - บันทึกการทำงาน
 - Doing jobs

ความเป็นมา

คุณ รัชนิกร

หลักการและเหตุผล IT เก็บข้อมูลผู้ป่วย ICU PMK

การเก็บข้อมูลผู้ป่วยรายบุคคลที่รับการรักษาในหอผู้ป่วยอาการหนัก เป็นการรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วย การติดตามตัวชีวิตสำคัญ การเกิดภาวะแทรกซ้อน รวมทั้งคำ
รักษาพยาบาลทั้งหมดที่ใช้ในการรักษาผู้ป่วย ตั้งแต่แรกรับจนจำหน่ายผู้ป่วยออกจากไอ.ซี.ยู. ซึ่งข้อมูลต่างๆดังกล่าวจะเกิดประโยชน์ได้เมื่อมีการนำข้อมูลมา
วิเคราะห์ปัญหาจากตัวชีวิตที่บันทึกไว้

การวิเคราะห์หรือรวบรวมข้อมูลใช้วิธีการนับ ทำให้งานสถิติเป็นงานที่ยาก ใช้เวลานานและยังอาจเกิดความผิดพลาดได้

ปัจจุบันข้อมูลข่าวสารสุขภาพ หรือ ข้อมูลผู้ป่วย เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญยิ่งต่อการวางแผนงานการพัฒนาต่างๆ การมีข้อมูลที่มีความถูกต้อง แน่นนอน เชื่อถือได้
ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน จะส่งผลให้การตัดสินใจและการวางแผนมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งยังช่วยให้การดำเนินงานของหน่วยงานมีความสะดวก รวดเร็ว ดัง
นั้นกลุ่มวิกฤต รพ.พระมงกุฎเกล้าซึ่งประกอบด้วยหอผู้ป่วยอาการหนัก ๖ หอผู้ป่วย เล็งเห็นประโยชน์ของการจัดการ และ พัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วย โดยใช้
ระบบคอมพิวเตอร์ และ ยังสามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้สามารถเทียบเคียงข้อมูลเพื่อการพัฒนาและสามารถนำข้อมูลไปเป็นประโยชน์ เพื่อการวางแผน
และดำเนินการแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

เริ่มต้น



2553

ระบบข้อมูลUCHAสถาบันโรคทรวงอก

คุณภาพชีวิต		2013-09-11 Wednesday 23:10:07	Hits=28	Pos=0	[Begin] [Prev] [Next] [Last]				[search][...]	
@ เรื่อง @	@ เจ้าของ @	@ Type @	@ หน่วยงาน @	@ วันที่ @	@ อันดับ @	@ stamp @				
** * YearPlanner สำหรับสมาชิก	คุณ สักัญญา	Gen	สำนักงานที่ปรึกษา	560717	41	20110220124839				
10000 Heart ::ucha2 ::[1][2] [3]	Phed	Gen	ผู้ป่วยนอก	550512	95	20120514195237				
10000 Heart ::ucha3 ::[1][2] [3]	tawetong	Gen	ผู้ป่วยนอก	550512	96	20120514200052				
- คลังข้อมูล งานคุ้มครองจริยธรรม	คุณ พชนิดา	Gen	งานคุ้มครองจริยธรรม	540421	78	20110427090203				
10K Heart [http] [intra] [ucha2] [ucha2.2] [uc	Phed	Gen	ผู้ป่วยนอก	540225	94	20120513010832				
- CCIT:: Tele Registration : [Internet] - [Intranet]	พลสุข	Gen	ผู้ป่วยนอก	540214	72	20120425212014				
- CCIT:: Tele Consultation	คุณ ศุภลักษณ์	Gen	งานส่งต่อผู้ป่วย	540202	63	20120110093910				
- ระบบแจ้งผู้ป่วย Discharge(เตียงว่าง)	คุณ ลำดวน	Gen	งานศูนย์Admit	531219	59	20120412094755				
- คลังข้อมูล งานคลินิกฉุกเฉินโป่งพอง	คุณ ชอนกลั่น	Gen	งานคลินิกฉุกเฉินโป่งพอง	531019	56	20120416234438				
- คลังข้อมูล งานกายภาพบำบัด	คุณ นัฏฐา	Gen	งานกายภาพบำบัด	531011	55	20120416234515				
- คลังข้อมูล งานระบบคอมพิวเตอร์	คุณ อาทิตยา	Gen	งานระบบคอมพิวเตอร์	531004	54	20120416234632				
- คลังข้อมูล งานพัสดุ	คุณ สมใจ	Gen	ฝ่ายพัสดุ	530923	53	20120416234807				
- คลังข้อมูล งานเภสัชกรรม	คุณ พชนัน	Gen	กลุ่มงานเภสัชกรรม	530909	51	20101223094955				
- คลังข้อมูล งานตรวจหลอดเลือด[FOB]	คุณ ไชย	Gen	หน่วยตรวจหลอดเลือด	530828	10	20130716114448				
- คลังข้อมูล งานจุลชีว	คุณ สักัญญา	Gen	สำนักงานที่ปรึกษา	530828	33	20100530202336				
- คลังข้อมูล งานห้องตรวจโรค	คุณ ศิริรัตน์	Gen	ผู้ป่วยนอก	530828	35	20100607231245				
- คลังข้อมูล งานแผน	คุณ ศิริรัตน์	Gen	ฝ่ายแผนงานและประเมินผล	530827	50	20120416235046				
- คลังข้อมูล กลุ่มฯ บริการวิชาการ	คุณ นุชกร เก๋ 084 432 4949 7525-7	Gen	กลุ่มฯ บริการวิชาการ	530817	49	20120424100344				
- คลังข้อมูล งานช่าง	คุณ สราวุธ	Gen	ศูนย์เครื่องมือแพทย์	530717	45	20120110095657				
- คลังข้อมูล งานทรัพยากรบุคคล	คุณ กัลยา 0812671286	Gen	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล	530717	44	20120110100147				
- คลังข้อมูล หอผู้ป่วยหนัก RCU	คุณ รังสิยา	Gen	งานหอผู้ป่วยหนัก 3U	530714	36	20100809143715				
- คลังข้อมูล หอผู้ป่วยหนัก CCU	คุณ อรสา	Gen	งานหอผู้ป่วยหนัก 3U	530714	39	20100809150801				
- คลังข้อมูล หอผู้ป่วยหนัก ICU	คุณ น้ำฝน	Gen	งานหอผู้ป่วยหนัก 3U	530714	40	20100721113553				
- คลังข้อมูล การจัดการความรู้	คุณ นพพาว์ลย์	Gen	KM	530701	43	20100720212037				
- คลังข้อมูล งานห้องฉุกเฉิน [ER]	คุณ ปรีนุช	Gen	งานห้องฉุกเฉิน	530528	8	20120619140353				
- คลังข้อมูล งานต้อนรับ	คุณ ธิดา	Gen	ผู้ป่วยนอก	530528	9	00000000000000				
- คลังข้อมูล ข้อมูลตัวอย่างสำหรับฝึกใช้	คุณ สักัญญา	Gen	สำนักงานที่ปรึกษา	530528	34	20110220130337				
- คลังข้อมูล หอผู้ป่วย	คุณ สมพิศ	Gen	งานหอผู้ป่วยหนัก 3U	530303	38	20111206093316				

2553

ระบบข้อมูลUCHAรพ.นพรัตนราชธานี

CMS: Weblog: Member: UCHA

2013-09-12 Thursday 07:17:20 Hits=72 Pos=0:

[Begin] [Prev] [Next] [Last] [search] .. [searchajax]

@ เรื่อง @	@ ผู้ดูแล @	@ หน่วยงาน @	@ วันที่ @
- การลงครุภัณฑ์ทางการแพทย์[.]	InfoCenter	InfoCenter	88-88-88
- โครงการอบรม ICU Med รวม2 รุ่น[.]	InfoCenter	InfoCenter	88-88-87
- บันทึกการเกิดหลอดเลือดดำอักเสบ[.]	ทีมงานหลอดเลือดดำ	ทีมงานหลอดเลือดดำ	88-88-87
- ระยะเวลาตรวจแผนกผู้ป่วยนอก[.]	คุณเบญจวรรณ	แผนกผู้ป่วยนอก	88-88-87
- จำนวนของแผนงาน/โครงการที่บรรลุตามเป้าหมายแผนกผู้ป่วยนอก[.]	คุณเบญจวรรณ	แผนกผู้ป่วยนอก	88-88-87
- อุบัติการณ์แผนกผู้ป่วยนอก[.]	คุณเบญจวรรณ	แผนกผู้ป่วยนอก	88-88-87
- ตัวชี้วัดทางการแพทย์แผนกผู้ป่วยนอก[.]	คุณเบญจวรรณ	แผนกผู้ป่วยนอก	88-88-87
- ระยะเวลาตรวจแผนกผู้ป่วย ER[.]	คุณนารี บัวทอง	ER	88-88-87
- ทะเบียนGDM รพน[.]	คุณวันวิสาข์	แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม	88-88-87
- รายงาน HIV สติเด็ก รพน[.]	คุณวันวิสาข์	แผนกผู้ป่วยอายุรกรรม	88-88-87
- Trauma 1[.] Trauma 2[.]	คุณกานดา	แผนกER	88-88-87
- พัฒนาระบบการเสริมพลังในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง[.][New]	ระบบการเสริมพลังในผู้ป่วยโรคเรื้อรัง	ทีมงานเภสัชกร โภชนาการ พยาบาล จิตเวชและสุขศึกษา	88-88-87
- ICD 10[.]	คุณกัณฑ์ทัตย์	เวชสถิติ	88-88-87
- OPERATION [.]	คุณกัณฑ์ทัตย์	เวชสถิติ	88-88-87
- ผู้ป่วย Fast Tract MI[.]	คุณสวารี	Med	88-88-87
- ติดตามChart เวชระเบียน[.][Report]	กัณฑ์ทัตย์	เวชสถิติ	88-88-86
- ผู้ป่วยนอก LAB HE001-01 update1 [.]	คุณนันทวรรณ กลิ่งเทศ	กลุ่มงานพยาธิวิทยา	88-88-86
- ผู้ป่วยใน LAB HE001-01 update1 [.]	คุณนันทวรรณ กลิ่งเทศ	กลุ่มงานพยาธิวิทยา	88-88-86

2553

ระบบข้อมูลUCHAรพ.นพรัตนราชธานี

เรื้อรัง[.][New]	ป่วยโรคเรื้อรัง	จิตเวชและสุขศึกษา	88-88-87
- ICD 10[.]	คุณกัณฑ์ฤทัย	เวชสถิติ	88-88-87
- OPERATION [.]	คุณกัณฑ์ฤทัย	เวชสถิติ	88-88-87
- ผู้ป่วย Fast Tract MI[.]	คุณสวารี	Med	88-88-87
- ติดตามChart เวชระเบียน[.][Report]	กัณฑ์ฤทัย	เวชสถิติ	88-88-86
- ผู้ป่วยนอก LAB HE001-01 update1 [.]	คุณนันทวรรณ กลิ่งเทศ	กลุ่มงานพยาธิวิทยา	88-88-86
- ผู้ป่วยใน LAB HE001-01 update1 [.]	คุณนันทวรรณ กลิ่งเทศ	กลุ่มงานพยาธิวิทยา	88-88-86
- Noppart Survey[.]	นายแพทย์บุญส่ง	สำนักงานสถิติ-นรีเวช	88-88-86
- joblogcomp [.]	InfoCenter	InfoCenter	2556-04-25
- สรุปกรมบัญชีกลางเทียบกับค่าใช้จ่ายในระบบ[.]	คุณกัลยาณี	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์	2556-03-15
- ตัวอย่างข้อมูลผู้ป่วย[.][1][2]	InfoCenter	InfoCenter	2556-03-15
* ระบบแจ้งซ่อมอุปกรณ์การแพทย์[.]	InfoCenter	ห้องยืมคืนอุปกรณ์การแพทย์	2556-03-01
- ทบทวนเวชระเบียน(2555-01-03)	กัณฑ์ฤทัย	เวชสถิติ	2556-02-03
- เวชสถิติ	คุณกัณฑ์ฤทัย	เวชสถิติ	2556-01-23
- PCT สุติ-นรีเวชศาสตร์	PCT สุติ-นรีเวชศาสตร์	PCT สุติ-นรีเวชศาสตร์	2555-12-25
- PCT อายุรศาสตร์	PCT อายุรศาสตร์	PCT อายุรศาสตร์	2555-12-25
- กลุ่มงานอาชีวเวชศาสตร์	PCT อายุรศาสตร์	PCT อายุรศาสตร์	2555-12-25
- ห้องยืมคืนอุปกรณ์การแพทย์[.]	คุณโสภิตา	ห้องยืมคืนอุปกรณ์การแพทย์	2555-12-13
- รายชื่อประชมวิชาการ[.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-12-13
- สรุปกรมบัญชีกลาง[.]	คุณกัลยาณี	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์	2555-12-13
- ผู้ป่วยอุบัติเหตุ[.]	InfoCenter	InfoCenter	2555-12-13
- ส่งตรวจพิเศษนอกโรงพยาบาล[.]	คุณกัลยาณี	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์	2555-12-13
- รายงานพัฒนาคุณภาพการแพทย์[.]	คุณกัลยาณี	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์	2555-11-21

2553

ระบบข้อมูลUCHAรพ.นพรัตนราชธานี

- กลุ่มงานอาชีวเวชศาสตร์	PCI อายุรศาสตร์	PCI อายุรศาสตร์	2555-12-25
- ห้องยืมคืนอุปกรณ์การแพทย์[.]	คุณโสภิตา	ห้องยืมคืนอุปกรณ์การแพทย์	2555-12-13
- รายชื่อประชุมวิชาการ[.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-12-13
- สรปกรมบัญชีกลาง[.]	คุณกัลยาณี	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์	2555-12-13
- ผู้ป่วยอุบัติเหตุ[.]	InfoCenter	InfoCenter	2555-12-13
- ส่งตรวจพิเศษนอกโรงพยาบาล[.]	คุณกัลยาณี	ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์	2555-12-13
- งานพัฒนาบุคลากรแพทย์[.]	องค์กรแพทย์	องค์กรแพทย์	2555-11-21
- งานโรคหัวใจแ่าักไขใหม่[.][ตรวจสอบศาสนา]	คุณสุวารี	คุณสุวารี	2555-11-17
- งานโรคหัวใจรายละเอียดผู้ป่วย[.]	คุณสุวารี	คุณสุวารี	2555-11-16
- โครงการDM [.] ไม่มีข้อมูล	InfoCenter	InfoCenter	2555-09-12
- โครงการDM01 [.]	InfoCenter	InfoCenter	2555-09-12
- Consult [.]	องค์กรแพทย์	องค์กรแพทย์	2555-08-07
- Volunteer[.]	องค์กรแพทย์	องค์กรแพทย์	2555-08-07
- รายละเอียดตัวชี้วัดแยกตามเดือน:[.]	-	-	2555-07-30
- ชมรมผู้สูงอายุ [.]	คุณอรุณศรี	งานพยาบาลชุมชน	2555-07-27
- เยี่ยมดูแลผู้ป่วยต่อเนื่องที่บ้าน [.][แพทย์ดูรายงาน]	คุณอรุณศรี	งานพยาบาลชุมชน	2555-07-27
- Endoscopy เครื่อง39 [.]	คุณนงศ์ลักษณ์	ส่องตรวจพิเศษ(Scope)	2555-06-18
- OR minor[.]	คุณนงศ์ลักษณ์	ผ่าตัดเล็ก(OR Minor)	2555-06-18
- Endoscopy การลงข้อมูลครภณฑ์ [.]	คุณนงศ์ลักษณ์	ส่องตรวจพิเศษ(Scope)	2555-06-18
- OR Minor การลงข้อมูลครภณฑ์ [.]	คุณนงศ์ลักษณ์	ผ่าตัดเล็ก(OR Minor)	2555-06-18
- DM [.][มีลิ้นชัก][ค้นหา HN][FBS]	คุณอรุณวรรณ	งานสุขศึกษา	2555-06-14

2553

ระบบข้อมูลUCHAรพ.นพรัตนราชธานี

รายงาน]	คุณนงนุช	งานพยาบาล	2553-07-27
- Endoscopy เครื่อง39 [.]	คุณนงนุช	ส่องตรวจพิเศษ(Scope)	2555-06-18
- OR minor[.]	คุณนงนุช	ผ่าตัดเล็ก(OR Minor)	2555-06-18
- Endoscopy การลงข้อมูลครภัณฑ์ [.]	คุณนงนุช	ส่องตรวจพิเศษ(Scope)	2555-06-18
- OR Minor การลงข้อมูลครภัณฑ์ [.]	คุณนงนุช	ผ่าตัดเล็ก(OR Minor)	2555-06-18
- DM [.] [มีลิ้นชัก] [ค้นหา HN] [FBS]	คุณอรุณวรรณ	งานสุศึกษา	2555-06-14
- NICU: [.]	คุณปณิตา	NICU	2555-05-21
- ฐานข้อมูลหอผู้ป่วยศัลยกรรม(WardAll): [.]	-	-	2555-03-18
- ฐานข้อมูลหอผู้ป่วยอายุรกรรม(MedAll): [.]			2555-03-18
- HRD [.]			2555-01-22
- HemoDialysis [.] [มีลิ้นชัก]	คุณจิตรลดา	ไตเทียม	2555-01-22
- Ortho [.] [มีลิ้นชัก]	คุณปองหทัย		2555-01-22
- FAST TRACT MI [.]	คุณน่อง	MICU	2555-01-22
- Instructor[.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- Research[.]			2555-01-22
- Neonate [.]	พญ.บุญรอด		2555-01-22
- Training [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- ResidentNopa [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- VijaiNopa [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- Hrdnopa [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- ICU Nopa [.]	คุณบุญเรือน	MICU	2555-01-22
- ICU Nopa การลงครภัณฑ์ [.]	คุณบุญเรือน	MICU	2555-01-22
- ผลงานที่เผยแพร่ [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-21

2553

ระบบข้อมูลUCHAรพ.นพรัตนราชธานี

ฐานข้อมูลหอผู้ป่วยอายุรกรรม(MedAll): [.]			2555-03-18
- ฐานข้อมูลหอผู้ป่วยอายุรกรรม(MedAll): [.]			2555-03-18
- HRD [.]			2555-01-22
- HemoDialysis [.] [มีลิ้นชัก]	คุณจิตรลดา	ไตเทียม	2555-01-22
- Ortho [.] [มีลิ้นชัก]	คุณปองหทัย		2555-01-22
- FAST TRACT MI [.]	คุณน้อง	MICU	2555-01-22
- Instructor[.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- Research[.]			2555-01-22
- Neonate [.]	พญ.บุญรอด		2555-01-22
- Training [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- ResidentNopa [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- VijaiNopa [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- Hrdnopa [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-22
- ICU Nopa [.]	คุณบุญเรือน	MICU	2555-01-22
- ICU Nopa การลงครัทช์ [.]	คุณบุญเรือน	MICU	2555-01-22
- ผลงานที่เผยแพร่ [.]	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	กลุ่มงานสนับสนุนวิชาการ	2555-01-21
- Referral System	คุณต้องใจ	ศูนย์คอมพิวเตอร์	2555-01-21
- Med disease[.]	คุณต้องใจ	ศูนย์คอมพิวเตอร์	2555-01-21
- Wound Care Clinic [.]	คุณปองหทัย		2555-01-12
- ไฟไหม้น้ำร้อนลวก [.]	คุณศิริลักษณ์	Burn	2555-01-11
- ไฟไหม้น้ำร้อนลวก New [.] [มีลิ้นชัก]	คุณศิริลักษณ์	Burn	2555-01-11
- กู้ชีพ New [.]	คุณมาเรียม	กู้ชีพ	2555-01-11
- CAPD [.]	คุณจิตรลดา	ไตเทียม	2555-01-03

2553

ระบบข้อมูลUCHA รวมระดับประเทศ

CMS: Weblog: Member: UCHA		2013-09-11 Wednesday 23:38:04	Hits=41 Pos=0 :	[Begin] [Prev] [Next] [Last] [search][..]
@ เรื่อง @		@ ผู้ดูแล @		
** System::[ChGrp][UCHA3][Nopa][QS]		ทวิทอง 081-834-7302		
** STI [user] . 2554-12-25		พัชรินทร์ 087-449-9940		
** TB_MDR[user] . 2554-12-16		กันยา 087-449-9940		
** Finance UCHA:: Cmpstlst - Compenst 2554-12-17		สมลักษณ์ 081-732-5018		
** 10000Heart mainkv5.php[user]		m		
** LEPROSY:: [menu]		ฉลวย 089-524-1300		
** ADR2546_50 [user] . - [ADR All] - .		089-811-6875		
** HRD:: [user] . - HRD_N1-7 .		อดิศักดิ์ 089-145-7491		
** CAPD::[user] .		จิตรลดา 087-711-4575		
** ENDO::[user] [รวม] [นอกนพรัตน์]		นงลักษณ์ 089 994 9456		
** WARD::[user] .		รัชนิกร 081-816-5209		
** Ortho::[user] .		สุขใจ 089-436-4769		
** Gynecology::[user] .		นวลพรรณ		
** DHF Network::[user] .		วารณี 081-561-3422		
** Obstetrics::[user] .		พยุ่ง 085-351-9139		
** REFER NeonateSurg_ALL: ::[HOMEdynamic][HOME]		ไมตรี 089 126 8234		
** REFER::[user] .		ละเอียด 086-204-6398		
** MineVictims:: [user] .		เดวิด 087 552 5535		
** ER::[user] .		วารณี 081-970-1179		

2553

ระบบข้อมูลUCHA รวมระดับประเทศ

** REFER NeonateSurg_ALL: ::[HOMEdynamic][HOME]	ไมตรี 089 126 8234
** REFER::[user] .	ละเอียด 086-204-6398
** MineVictims:: [user] .	เดวิด 087 552 5535
** ER::[user] .	วารุณี 081-970-1179
** Dental Implant [.]	อริยา 081-207-6402
** Surg QS::[user] .	ณัฐสุดา 081-711-0585
** BURN:: [user] [BURN นพรัตน์[click]]	ศิริลักษณ์ 086-303-0320
** OpROOM::[user] . [ภาระงาน][ch_grpp]	วารุณี 081-970-1179
** Trauma::[user] .	ทัศนีย์ 086-094-3222
** Supply:: [user] .	ทวีทอง 081-834-7302
** TidTam:: มอบหมายงานและติดตามงาน .	ทวีทอง 081-834-7302
** ลงทะเบียนประชุม:: [regist] [ตรง] .	ทวีทอง 081-834-7302
-- CancerRegistry: [MCC, Sk] 530910	เรวัตติ 089-515-2725
-- 506: โรคสำคัญ 84 โรค [เขต 5, 11, 1] 530910	นิมนวล 084 104 9419
-- 12 แพ้ม(ผู้ป่วยใน) รพ.ต่างๆ [13DMS,4 BM]	สรศักดิ์ 084 322 3168
-- OcMed: โรคจากการประกอบอาชีพ:: [click]-[click]	พินุลOcmed 086-905-2108
-- TB: TATA: สมาคมปราบวัณโรค	ทวีทอง 081-834-7302
** TB::[user] .	ทวีทอง 081-834-7302
** WORKLOAD/JobLog:: [user] .	ละเอียด 086-204-6398
** YearPlan:: [user] .	UCHA2
** AIDS:: [user] .	ลดาวัลย์ 087 0016779
** W... ..	

งานต่างๆที่ใช้UCHA (Benchmark ระดับประเทศ)

CMS: Weblog: Member: UCHA

2013-07-30 Tuesday 11:13:17

Hits=41

Pos=0 :

[Begin] [Prev] [Next] [Last]

ดูเรื่อง	ดูผู้ดูแล	ดูหน่วยงาน	ดูวันที่	ดูอันดับ	ดู Type	
** System::[ChGrp][UCHA3][Nopa][QS]	ทวีทอง 081-834-7302	UCHAcenter	888908	713	Nation	..
** STI [user] , 2554-12-25	พัชรินทร์ 087-449-9940	สคร.4	888907	714	Nation	..
** TB MDR[user] , 2554-12-16	กันยา 087-449-9940	สคร.4	888907	704	Nation	..
** Finance UCHA:: Cmpstlst - Compenst 2554-12-17	สมศักดิ์ 081-732-5018	ส.สุขภาพเด็ก	888907	706	Nation	..
** 10000Heart mainkv5.php[user]	m	UCHA2center	888907	821	Nation	..
** LEPROSY:: [menu]	ฉลวย 089-524-1300	ส.ราชประชา	888906	375	Nation	..
** ADR2546 50 [user] .- [ADR All] - .	089-811-6875	กองวิชาการ อย.	888906	679	Nation	..
** HRD:: [user] .- HRD N1-7 .	อดิศักดิ์ 089-145-7491	ส.สุขภาพเด็ก	888905	486	Nation	..
** CAPD:: [user] .	จิตรลดา 087-711-4575	UCHA2center	888904	502	Nation	..
** ENDO:: [user] [รวม] [นอกนพรัตน์]	นงลักษณ์ 089 994 9456	UCHAcenter	888904	493	Nation	..
** WARD:: [user] .	รัชนิกร 081-816-5209	UCHAcenter	8889035	488	Nation	..
** Ortho:: [user] .	สุขใจ 089-436-4769	UCHAcenter	888903	581	Nation	..
** Gynecology:: [user] .	นวลพรรณ	UCHAcenter	888903	677	Nation	..
** DHF Network:: [user] .	วารุณี 081-561-3422	UCHAcenter	888903	618	Nation	..
** Obstetrics:: [user] .	พญ 085-351-9139	UCHAcenter	888903	676	Nation	..
** REFER Neonate Surg ALL: ::[HOMEdynamic][HOME]	ไมตรี 089 126 8234	ส.สุขภาพเด็ก	888902	485	Nation	..
** REFER:: [user] .	ละอียด 086-204-6398	UCHAcenter	888902	487	Nation	..
** MineVictims:: [user] .	เดวิด 087 552 5535	กองทัพไทย	888902	601	Nation	..
** ER:: [user] .	วารุณี 081-970-1179	UCHA2center	888901	503	Nation	..
** Dental Implant [.]	อริยา 081-207-6402	ส.ทันตกรรม	888901	589	Nation	..
** Surg QS:: [user] .	ณัฐสุดา 081-711-0585	UCHA2center	888901	666	Nation	..
** BURN:: [user] [BURN นพรัตน์[click]]	ศิริลักษณ์ 086-303-0320	สมาคม BURN	888900	470	Nation	..
** OpROOM:: [user] . [ภาระงาน][ch grpp]	วารุณี 081-970-1179	UCHAcenter	888900	555	Nation	..
** Trauma:: [user] .	ทัศนีย์ 086-094-3222	UCHAcenter	888900	620	Nation	..
** Supply:: [user] .	ทวีทอง 081-834-7302	สำนักที่ปรึกษา	888900	634	Nation	..
** TidTam:: มอบหมายงานและติดตามงาน .	ทวีทอง 081-834-7302	สำนักที่ปรึกษา	888900	631	Nation	..
** ลงทะเบียนประชุม:: [regist] [ตรง] .	ทวีทอง 081-834-7302	สำนักที่ปรึกษา	888900	694	Nation	..
-- CancerRegistry: [MCC, Sk] 530910	เรวัติ 089-515-2725	ศูนย์ท้าวขั้วรา ัญบุรี	888899	461	Nation	..
-- 506: โรคสำคัญ 84 โรค [เขต 5, 11, 1] 530910	นิมนวล 084 104 9419	สคร.5	888898	386	Nation	..
-- 12 เพิ่ม(ผู้ป่วยใน) รพ.ต่าง [13DMS, 4 BM]	สุรศักดิ์ 084 322 3168	ศูนย์ICT กรมพ.	888898	460	Nation	..
-- OcMed: โรคจากการประกอบอาชีพ:: [click]-[click]	พินุลOcmed 086-905-2108	OcMed CDC	888898	464	Nation	..
-- TB: TATA: สมาคมปราบวัณโรค	ทวีทอง 081-834-7302	สมาคมปราบวัณโรคฯ	8888892	447	Nation	..
** TB:: [user] .	ทวีทอง 081-834-7302	UCHAcenter	8888892	595	Nation	..
** WORKLOAD/JobLog:: [user] .	ละอียด 086-204-6398	รพ.แม่สอด ตาก	888889	472	Nation	..
** YearPlan:: [user] .	UCHA2	UCHAcenter	888889	492	Nation	..
** AIDS:: [user] .	ลดาวัลย์ 087 0016779	สคร.1	888889	590	Nation	..
** Wasadu54:: [user] .	-	สคร.1	888889	594	Nation	..
** Karupun:: [user] .	-	สคร.11	888889	596	Nation	..
** KidneyTx:: [user] .	สแกนด 080 453 1110	UCHAcenter	888881	511	Nation	..
** TableDesign on UCHA2:: [user] .	ทวีทอง 081-834-7302	UCHAcenter	888881	580	Nation	..
-- GIAT:: [menu]	สุรพล 081-714-4114	สมาคมGI	888880	380	Nation	..

รายละเอียด ตัวอย่างงานที่ใช้ระบบ UCHA

**โครงการ 10,000 ดวงใจ
ปลอดภัย ด้วยพระบารมี**

1 เมษายน 2555 ถึง 31 มีนาคม 2556

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ 10,000 ดวงใจ ปลอดภัย ด้วยพระบารมี

เพื่อให้ประชาชนชาวไทย

ได้รับการรักษาโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน

ด้วยการเปิดหลอดเลือดหรือใช้ยาที่ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง

เพื่อห้อมเกล้าถวายเป็นพระราชกุศล

แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

เริ่มโครงการ 1 เมษายน 2555 สิ้นสุด 31 มีนาคม 2556

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๑๐๐๐๐ ดวงใจ
ปลอดภัย ด้วยพระบารมี

โครงการ 10000ดวงใจ ฯ



ลงข้อมูลโครงการ
Details

Form Download

[Download](#) Case Report ของผู้ป่วย STEMI

[Download](#) แบบฟอร์ม ข้อมูลตัวชี้วัด

โครงการ "๑๐๐๐๐"ดวงใจ ปลอดภัย ด้วยพระบารมี" ถวายแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ภูมิพลอดุลยเดช



หลักการและเหตุผล โรคหัวใจ เป็นปัญหาสาธารณสุข และเป็นสาเหตุการตายที่สำคัญของประชาชนชาวไทย นอกจากจะทำให้เกิดความสูญเสียชีวิตแล้ว ยังก่อให้เกิดความเสียหายด้านทรัพย์สินที่จะต้องนำมาใช้จ่าย ในการรักษาพยาบาลอีกด้วยกระทรวงสาธารณสุข



โรคหัวใจและหลอดเลือดเป็นสาเหตุการตายที่สำคัญของประเทศในอันดับสาม โดยเฉพาะโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลันรายใหม่พบได้ถึงเกือบ 22,000 รายต่อปี



จากรายงานของสมาคมแพทย์โรคหัวใจในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับ สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์ และหน่วยงานอื่นๆ ทั่วประเทศไทย 17 แห่งพบว่า กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิดนี้มีอัตราการตายสูง สาเหตุที่สำคัญคือผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาล ช้าไป และศูนย์โรคหัวใจมีมากเฉพาะในกรุงเทพฯ ปริมณฑล และจังหวัดใหญ่ๆ อีกทั้งระบบการส่งต่อผู้ป่วยยังไม่ชัดเจน

โดยกรมการแพทย์ได้เล็งเห็นความสำคัญ ของปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการ "10,000 ดวงใจ ปลอดภัย ด้วยพระบารมี" ขึ้นเพื่อน้อมเกล้าถวายเป็นพระราชกุศลแด่ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อให้ประชาชนชาวไทยได้รับพระมหากรุณาธิคุณในการเข้ารับบริการ รักษาโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน ด้วยการเปิดหลอดเลือดที่ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

- ๒๕๕๕-๑๐-๓๐ Update

ขอเชิญเข้าร่วมประชุม



- ฟรีค่าลงทะเบียน

- ขึ้นตอนการลงทะเบียน

กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน

1. (นาย/นาง/นางสาว) ชื่อ-นามสกุล

2. ตำแหน่ง

3. เลขที่ใบประกอบโรคศิลป์/ใบประกอบวิชาชีพ

เบื้องหลังการทำงาน STEMI

ส่งมาทางแฟกซ์

ส่งมาทางอีเมล พิมพ์ออกมา

คีย์เข้าคอมพิวเตอร์
(คนปอ)



- ข้อมูลมาไม่ครบ
- อ่านไม่ออก
- ส่งมาช้า
- ไม่ส่งตามคู่มือ
- ข้อมูลผิด
- ติดต่อกลับ เมล์แดง
- โทรถึง สื่อสารยาก
- ไม่ให้เบอร์มือถือ
- ไม่รู้จักไลน์
- ฯลฯ

UCHA
SERVER

- ทำรายงาน
- Verify data
- Clean Data
- Analysis
- Stat
- etc.

+ตอบได้หมด
+คลิก ๆ (2)
+Cloud
+Anywhere
+AnyTime
+AnyDevice
+ไม่มีใครทำ
+พอเพียง....
+พอดี ดีพอ ..

คีย์ข้อมูลเข้าคอมพิวเตอร์เอง ทางเว็บสถาบัน

ดูแลข้อมูลเอง ทางเว็บ UCHA

ข้อมูลจากกระดาน

สมุดจด cases

และ ลายมือ

Case Report Form ของผู้ป่วย STEMI กระทรวงสาธารณสุข

Case Report Form ของผู้ป่วย STEMI กระทรวงสาธารณสุข

Case Report Form ของผู้ป่วย STEMI กระทรวงสาธารณสุข

- 1.โรงพยาบาล.....เขต.....รหัส.....
- 2.ชื่อผู้ป่วย.....HN.....อายุ.....ปี
เพศ.....เลขประจำตัวประชาชน (13 หลัก).....
(เวลาที่เกิดอาการแน่นหน้าอก) Onset time วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....น.
มาถึงโรงพยาบาล วัน/เดือน/ปี.....เวลา.....น.
- 3.ยา Streptokinase
☐ ได้ยา วัน/เดือน/ปีที่ได้รับ.....เวลาที่ได้ยา.....
☐ ไม่ได้ยา
- 4.PCI
☐ ทำ Primary PCI เวลาที่ทำ..... (Time of balloon inflation/
Thrombus aspiration)
☐ Delay PCI เวลาที่ทำ.....
☐ ไม่ได้ทำ Primary PCI
- 5.ผลการรักษาในโรงพยาบาลของท่าน
☐ เสียชีวิต
☐ กลับบ้าน
☐ Refer
☐ ยังรับรักษาตัวในโรงพยาบาล
☐ อื่นๆ
- 6.Refer ผู้ป่วย
☐ Refer ไปโรงพยาบาล.....จังหวัด.....
☐ ไม่ Refer

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail:.....

หมายเหตุ เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กรุณาส่งข้อมูลนี้ “ศูนย์ประสานงานโครงการ 10,000 ดวงใจ ปลอดด้วย
ด้วยพระบารมี” โทรสาร 02-591-5249 e-mail: 10000heart@red-mail.go.th
Website: www.cdi.thaigov.net/cdi/10000k.htm โทรศัพท์ 02-591-9999 ต่อ 7511

Handwritten notes and patient information on a grid background:

- HN 38-07-32
- 20/9/50
- ชื่อ นาม.....
- HN : 025-86-73 Ward
- Date
- อายุ 56 ปี
- ชื่อ นาม.....
- HN : 043-01-16 Ward 7/9 พ.
- Date
- อายุ 58 ปี



**Paper
Paper
Paper**



การจัดเป็นกลุ่มอายุ

20-30ปี

30-40ปี

40-50ปี

50-60ปี.

มากกว่า 60ปี

if A1 falls between A2 and A3.

$A1 \geq A2, A1 \leq A3$

`=if(AND(A1>=A2,A1<=A3),"Yes", "No")`

`=if(A1=MEDIAN(A1:A3),"Yes", "No")`

`=INDEX(Values_col,
MATCH(MAX(FREQUENCY(IF((Dates_col<=B15)*(Dates_col>=B14),
COUNTIF(Values_col, "<"&Values_col), "")), COUNTIF(Values_col,
"<"&Values_col))), FREQUENCY(IF((Dates_col<=B15)*(Dates_col>=B14),
COUNTIF(Values_col, "<"&Values_col), ""), COUNTIF(Values_col,
"<"&Values_col)), 0)) + CTRL + SHIFT + ENTER`

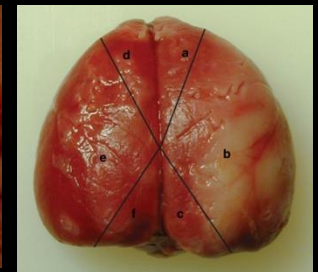
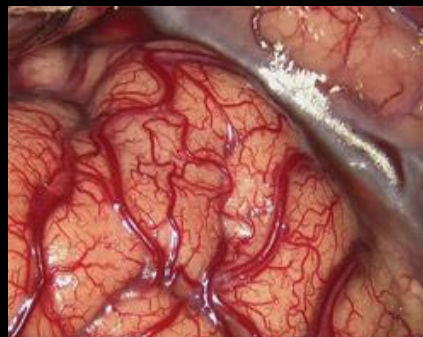
น้อยกว่า 20

60-70

70-80

over 80

Is Between?	Formula	1
No	<code>=IF (B3=MEDIAN(B3:D3), "Yes", "No")</code>	
Yes	<code>=IF (B4=MEDIAN(B4:D4), "Yes", "No")</code>	
No	<code>=IF (B5=MEDIAN(B5:D5), "Yes", "No")</code>	
Yes	<code>=IF (B6=MEDIAN(B6:D6), "Yes", "No")</code>	
No	<code>=IF (B7=MEDIAN(B7:D7), "Yes", "No")</code>	
Yes	<code>=IF (AND (B8>=C8, B8<=D8), "Yes", "No")</code>	2
No	<code>=IF (AND (B9>=C9, B9<=D9), "Yes", "No")</code>	
No	<code>=IF (AND (B10>=C10, B10<=D10), "Yes", "No")</code>	



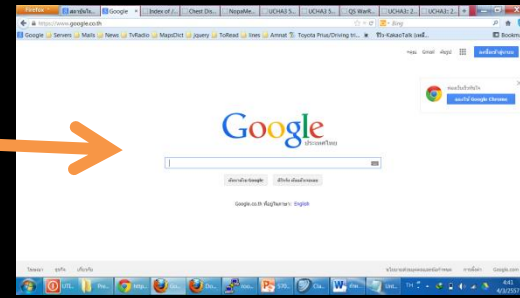
ตัวอย่างรายงาน จากระบบ UCHA

**โครงการ 10,000 ดวงใจ
ปลอดภัย ด้วยพระบารมี**

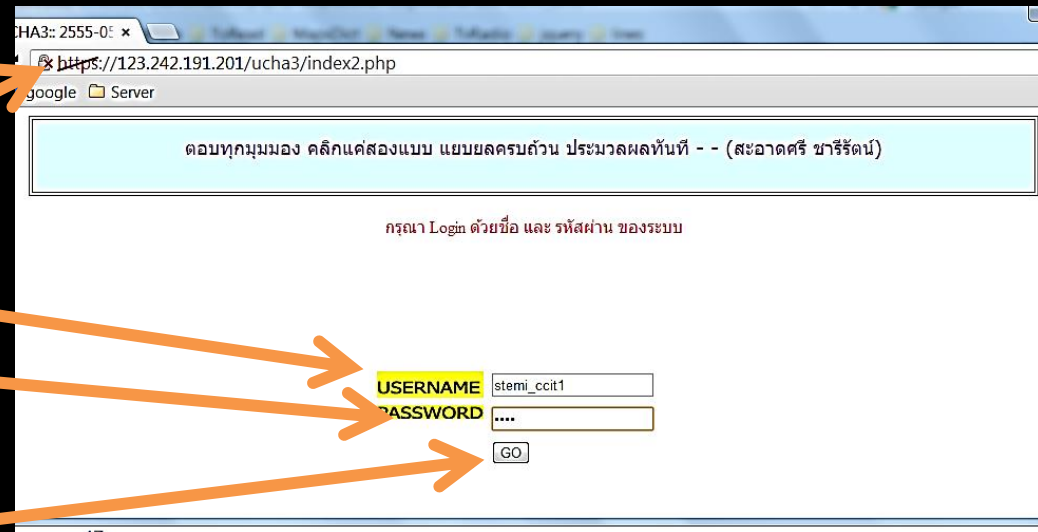
1 เมษายน 2555 ถึง 31 มีนาคม 2556

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

1. เข้าเน็ต เปิด Browser
(เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงาน, มือถือ, Tablet)



2. ใส่ข้อมูล
(ลิป) <https://123.234.213.21>



3. ใส่ username
4 ใส่ password

5. กด GO

6. นำเข้าข้อมูล
7. ตรวจสอบ ข้อมูล
8. ปรับ แก้ไข
9. วิเคราะห์
10. ทำรายงาน

รายงานประจำสัปดาห์ ของโครงการ



รายงานความก้าวหน้า โครงการ 10,000 ดวงใจ ด้วยพระบารมี

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 23--Thursday เวลา 09:37:23 จากcd.thai.gov.net/10000 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)

- จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน 11476 ราย
- รักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือด 4101 ราย(35.74 %) . รักษาด้วยการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน 3206 ราย(27.94 %)
- รายชื่อโรงพยาบาล(10อันดับแรก) ที่รักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือด และ จำนวนผู้ป่วย(จากมากไปน้อย)

No	โรงพยาบาล	Count	Percent
1	รพศ.มหาสารคามราชสีมา	140	3.41
2	รพศ.เชียงใหม่ราชธานี	106	2.58
3	รพท.พหลพลพยุหเสนา	99	2.41
4	รพศ.ชลบุรี	96	2.34
5	รพท.นราธิวาสราชนครินทร์	91	2.22
6	รพศ.อุดรดิตถ์	88	2.15
7	รพศ.ลำปาง	87	2.12
8	รพศ.อุดรธานี	86	2.10
9	รพศ.สกลนคร	86	2.10
10	รพศ.ตรัง	84	2.05
Sum		963	

- รายชื่อโรงพยาบาลที่รักษาด้วยการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน และ จำนวนผู้ป่วย(จากมากไปน้อย) (10อันดับแรก)

No	โรงพยาบาล	Count	Percent
1	รพศ.มหาสารคามราชสีมา	480	14.97
2	รพ.ยันฮี	262	8.17
3	สถาบันโรคทรวงอก	259	8.08
4	รพ.ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ขอนแก่น	246	7.67
5	รพศ.สรรพสิทธิประสงค์	243	7.58
6	รพ.สงขลานครินทร์	198	6.18
7	รพศ.พุทธชินราช	183	5.71
8	รพศ.ขอนแก่น	148	4.62
9	รพ.เกษมราชสุราษฎร์ธานี	120	3.74
10	รพ.มหาวิทยาลัยนเรศวร	93	2.90
Sum		2232	

- รายชื่อ รพ. ที่รับ Refer และ จำนวนผู้ป่วย(จากมากไปน้อย) (10อันดับแรก)

No	รพ. ที่รับRefer	Count	Percent
1	สถาบันโรคทรวงอก	296	7.51

รายงานต่างๆ ของโครงการ

ข้อมูลรายเขต (18 ->13 เขต)

รายงานประจำสัปดาห์

1. จำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา
2. รักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือด
3. รักษาด้วยการขยายหลอดเลือด
4. รายชื่อโรงพยาบาล ที่รักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือด และ จำนวนผู้ป่วย
5. รายชื่อโรงพยาบาลที่รักษาด้วยการขยายหลอดเลือดด้วยบอลลูน
6. รายชื่อ รพ.ที่รับ Refer และ จำนวนผู้ป่วย

ข้อมูลรายเขต เดือน 08								
ข้อมูล ณ.วันที่ 2012 09 15--Saturday เวลา 22:51:58 จากcdi.thaigov.net/10000								
เขต	จำนวน	ชาย	หญิง	ได้ยา	PCI	กลับบ้าน	Refer	เสียชีวิต
1	41	30	11	6	21	5	14	2
2	2	2	0	1	0	0	2	0
3	16	10	6	10	2	0	3	3
4							9	4
5							5	0
6							0	0
7							9	0
8							1	1
9							1	0
10							5	0
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

ข้อมูล 10000 ดวงใจ รายเดือน						
ข้อมูล ณ.วันที่ 2012 09 16--Sunday เวลา 12:27:18 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)						
เดือน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน
จำนวนผู้ป่วยรายเดือน	591	646	573	443	225	22
- ชาย	437	455	394	337	164	14
- หญิง	154	191	179	105	61	8
- ชาย:หญิง	2.84					
จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต	64					
-ชาย	38					
- หญิง	26					
- ชาย:หญิง	1.46					
เสียชีวิต(รวม)(ร้อยละ)	10.83					
การรักษาด้วยยา	264					
- เสียชีวิต(ยา)	25					
- เสียชีวิต(ยา)(ร้อยละ)	9.47					
การรักษาด้วยPCI	84					
- เสียชีวิต(PCI)	7					
- เสียชีวิต(PCI)(ร้อยละ)	8.33					
ไม่ใช้ยา&ไม่PCI	234					
- เสียชีวิต	32					
- เสียชีวิต(ร้อยละ)	13.68					

ข้อมูล 10000 ดวงใจ รายภาค						
ข้อมูล ณ.วันที่ 2012 09 16--Sunday เวลา 12:20:54 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)						
ข้อมูล ภาค	รวมทุกภาค	ภาคกลาง	ภาคใต้	ภาค ต.ออก	ภาคอีสาน	ภาคเหนือ
จำนวนผู้ป่วยรายภาค	2524	707	468	107	755	485
-- เพศชาย	1814	497	370	83	573	291
-- เพศหญิง	704	210	98	23	181	192
-- ชาย:หญิง	2.58	2.37	3.78	3.61	3.17	1.52
จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต	265	64	54	11	61	75
-- เพศชาย	156	31	35	8	44	38
-- เพศหญิง	109	33	19	3	17	37
-- ชาย:หญิง	1.43	0.94	1.84	2.67	2.59	1.03
อัตราเสียชีวิต	10.50	9.05	11.54	10.28	8.08	15.46
การรักษาด้วยยา	1159	311	238	59	273	278
-- รักษาด้วยยา-เสียชีวิต	112	32	25	7	17	31
---- อัตราเสียชีวิต(ยา)	9.66	10.29	10.50	11.86	6.23	11.15
การรักษาด้วยPCI	400	145	21	30	187	17

รายงานข้อมูลรายเขต (18 -> 13 เขต)



โครงการ 10,000 ดวงใจ ด้วยพระบารมี

ข้อมูลรายเขต เดือน 03

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 23--Thursday เวลา 13:17:30 จากcdi.thaigov.net/10000 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)

เขต	จำนวน	ชาย	หญิง	ไต่ยา	PCI	กลับบ้าน	Refer	เสียชีวิต
1	41	29	12	23	2	30	11	0
2	30	17	13	3	11	23	2	5
3	57	32	25	16	0	29	19	9
4	67	48	19	14	24	22	18	4
5	34	24	10	19	0	13	16	4
6	57	39	18	23	16	33	20	3
7	50	40	10	8	14	38	10	2
8	42	28	14	28	5	21	15	2
9	104	68	36	32	57	65	18	20
10	32	22	10	5	16	19	9	3
11	61	55	6	36	13	30	4	10
12	52	42	10	18	10	34	12	5
13	59	46	13	8	46	49	3	4

ข้อมูล 10000 ดวงใจ รายภาค

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 23--Thursday เวลา 13:19:30 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)

ข้อมูล\ ภาค	รวมทุกภาค	ภาคกลาง	ภาคใต้	ภาค ต.ออก	ภาคอีสาน	ภาคเหนือ	กทม.
จำนวนผู้ป่วยรายภาค	11568	2030	1923	900	3539	2149	972
- - เพศชาย	8298	1477	1532	663	2509	1358	759
- - เพศหญิง	3185	550	381	228	1024	789	213
- - ชาย:หญิง	2.61	2.69	4.02	2.91	2.45	1.72	3.56
จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต	1173	185	196	88	323	299	82
- - เพศชาย	714	120	136	47	194	165	52
- - เพศหญิง	459	65	60	41	129	134	30
- - ชาย:หญิง	1.56	1.85	2.27	1.15	1.50	1.23	1.73
อัตราการเสียชีวิต	10.14	9.11	10.19	9.78	9.13	13.91	8.44
การรักษาด้วยยา	4073	630	819	451	990	1026	157
- - รักษาด้วยยา-เสียชีวิต	396	73	76	40	85	114	8
- - - - อัตราเสียชีวิต(ยา)	9.72	11.59	9.28	8.87	8.59	11.11	5.10
การรักษาด้วยPCI	2719	395	304	147	1057	232	584
- - รักษาด้วยPCI เสียชีวิต	207	18	17	14	101	30	27
- - - - อัตราเสียชีวิต(PCI)	7.61	4.56	5.59	9.52	9.56	12.93	4.62

ข้อมูล 10000 ดวงใจ รายเขต

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 23--Thursday เวลา 13:25:51 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)

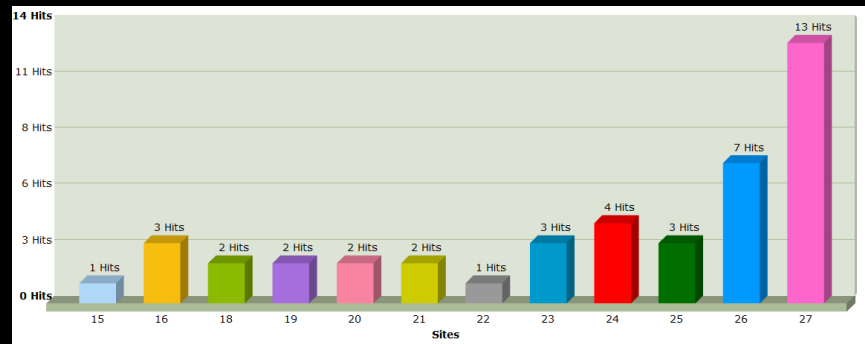
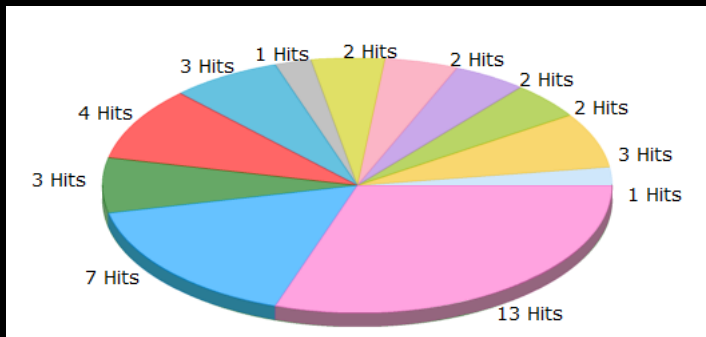
ข้อมูล\ เขต	รวมทุกเขต	เขต1	เขต2	เขต3	เขต4	เขต5	เขต6	เขต7	เขต8	เขต9	เขต10	เขต11	เขต12	เขต13
จำนวนผู้ป่วยรายเขต	11570	842	718	589	1139	891	900	1063	679	1283	516	866	1057	972
- - เพศชาย	8299	477	487	394	804	673	663	783	474	870	383	680	852	759
- - เพศหญิง	3186	364	230	195	335	215	228	278	204	410	133	179	202	213
- - ชาย:หญิง	2.60	1.31	2.12	2.02	2.40	3.13	2.91	2.82	2.32	2.12	2.88	3.80	4.22	3.56
จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต	1173	99	94	106	98	87	88	60	73	154	36	90	106	82
- - เพศชาย	714	52	52	61	58	62	47	37	44	89	24	62	74	52
- - เพศหญิง	459	47	42	45	40	25	41	23	29	65	12	28	32	30
- - ชาย:หญิง	1.56	1.11	1.24	1.36	1.45	2.48	1.15	1.61	1.52	1.37	2.00	2.21	2.31	1.73
อัตราการเสียชีวิต	10.14	11.76	13.09	18.00	8.60	9.76	9.78	5.64	10.75	12.00	6.98	10.39	10.03	8.44
การรักษาด้วยยา	4073	498	286	242	271	359	451	160	400	350	80	422	397	157
- - รักษาด้วยยา-เสียชีวิต	396	51	34	29	32	41	40	7	36	35	7	38	38	8
- - - - อัตราเสียชีวิต(ยา)	9.72	10.24	11.89	11.98	11.81	11.42	8.87	4.38	9.00	10.00	8.75	9.00	9.57	5.10
การรักษาด้วยPCI	2721	84	144	4	295	100	147	381	50	437	191	81	223	584
- - รักษาด้วยPCI เสียชีวิต	207	9	21	0	8	10	14	15	2	64	20	5	12	27
- - - - อัตราเสียชีวิต(PCI)	7.61	10.71	14.58	0.00	2.71	10.00	9.52	3.94	4.00	14.65	10.47	6.17	5.38	4.62
%ได้ยา	35.20	59.14	39.83	41.09	23.79	40.29	50.11	15.05	58.91	27.28	15.50	48.73	37.56	16.15
%ได้ทำPCI	23.52	9.98	20.06	0.68	25.90	11.22	16.33	35.84	7.36	34.06	37.02	9.35	21.10	60.08

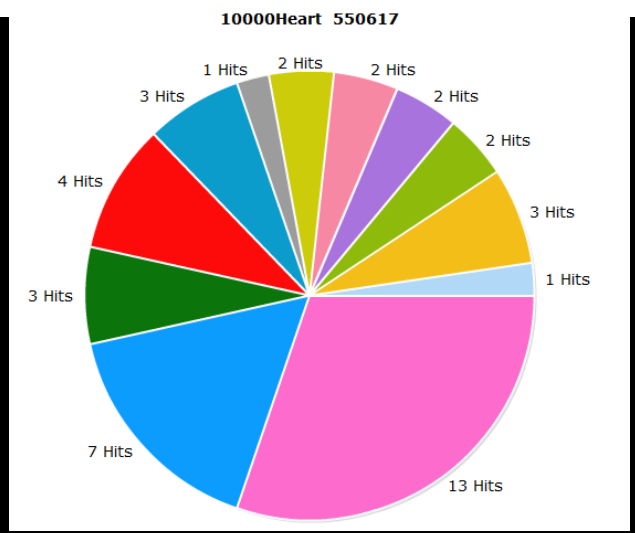
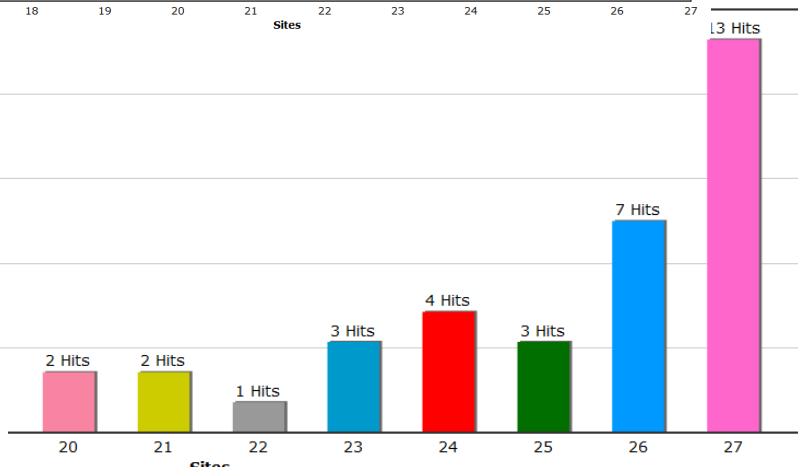
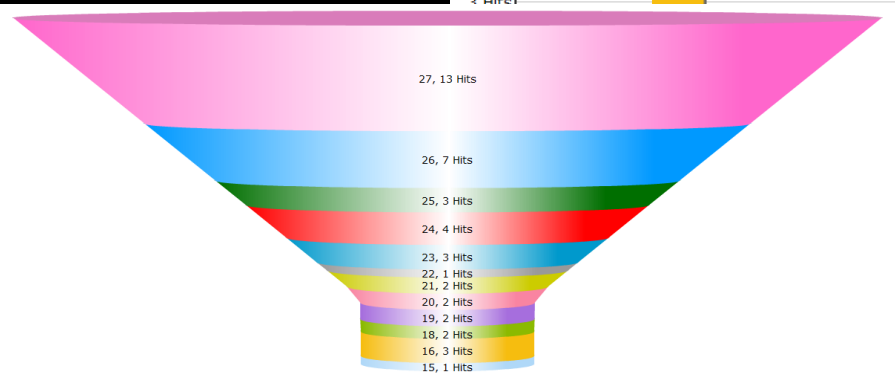
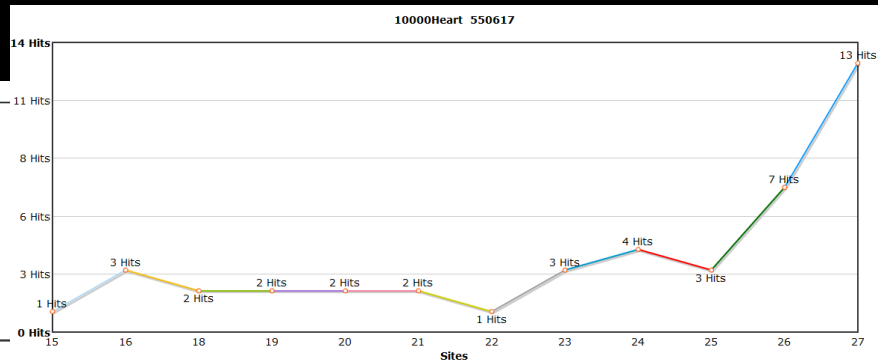
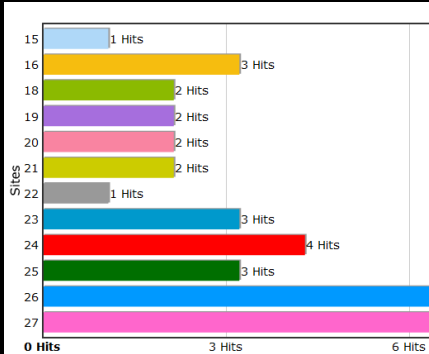
เดือน	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม
จำนวนผู้ป่วยรายเดือน	982	1074	1031	1054	1007	983	1023	961	844	878	731	682
- ชาย	726	781	742	791	727	688	711	713	568	655	534	491
- หญิง	256	293	287	263	280	295	310	248	276	223	197	191
- ชาย:หญิง	2.84	2.67	2.59	3.01	2.60	2.33	2.29	2.88	2.06	2.94	2.71	2.57
จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิต	99	114	102	100	85	116	118	96	93	78	78	71
-ชาย	58	68	61	65	50	70	72	60	50	53	50	43
- หญิง	41	46	41	35	35	46	46	36	43	25	28	28
- ชาย:หญิง	1.41	1.48	1.49	1.86	1.43	1.52	1.57	1.67	1.16	2.12	1.79	1.54
เสียชีวิต(รวม)(ร้อยละ)	10.08	10.61	9.89	9.49	8.44	11.80	11.53	9.99	11.02	8.88	10.67	10.41
การรักษาด้วยยา	363	419	424	364	344	374	351	320	269	296	230	232
- เสียชีวิต(ยา)	33	57	38	31	23	34	39	29	25	28	32	16
- เสียชีวิต(ยา)(ร้อยละ)	9.09	13.60	8.96	8.52	6.69	9.09	11.11	9.06	9.29	9.46	13.91	6.90
การรักษาด้วยPCI	199	210	199	231	233	232	226	256	219	245	213	214
- เสียชีวิต(PCI)	14	17	13	15	15	22	23	12	22	13	13	23
- เสียชีวิต(PCI)(ร้อยละ)	7.04	8.10	6.53	6.49	6.44	9.48	10.18	4.69	10.05	5.31	6.10	10.75
ไม่ใช้ยา&ไม่PCI	404	436	378	439	410	366	424	372	328	318	272	225
- เสียชีวิต	50	42	49	52	48	60	55	52	46	37	32	30
- เสียชีวิต(ร้อยละ)	12.38	9.63	12.96	11.85	11.71	16.39	12.97	13.98	14.02	11.64	11.76	13.33
การส่งต่อ	282	363	307	340	299	311	315	284	217	252	226	156
การส่งต่อสะสม	282	645	952	1292	1591	1902	2217	2501	2718	2970	3196	3352

อายุของผู้ป่วย

Age.a8 (a8) Statistic 1

ค่าทางสถิติเบื้องต้น	Basic Stat Value	Value
ค่าน้อยสุด	Min	15
ค่ามากที่สุด	Max	108
ค่าเฉลี่ย	Average	62.3330
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	SD	13.1908
จำนวนข้อมูลทั้งหมด	Count	11522
จำนวนนับแบบกลุ่ม	Count Distinct	84
ผลรวมทุกค่า	Sum	718201
ค่าvariance	Variance	





รายชื่อรพ. และ จำนวนเคส

No	Hospital.a4	Count	Percent
1	รพศ.มหาราชชนครราชสีมา	668	5.76
2	รพ.ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ขอนแก่น	425	3.67
3	รพศ.สรรพสิทธิประสงค์	283	2.44
4	รพ.ยันฮี	274	2.36
5	รพ.สงขลานครินทร์	266	2.29
6	สถาบันโรคทรวงอก	264	2.28
7	รพศ.พุทธชินราช	248	2.14
8	รพศ.อุดรธานี	223	1.92
9	รพศ.สวรรค์ประชารักษ์	222	1.91
10	รพศ.ชลบุรี	201	1.73
11	รพศ.ขอนแก่น	196	1.69
12	รพศ.มหาราชนครศรีธรรมราช	183	1.58
13	รพศ.สกลนคร	151	1.30
14	รพท.นราธิวาสราชนครินทร์	148	1.28
15	รพศ.ลำปาง	140	1.21
16	รพศ.ตรัง	138	1.19
17	รพ.ศิริราช	136	1.17
18	รพศ.พระปกเกล้า	135	1.16
19	รพท.พระนารายณ์มหาราช	131	1.13
20	รพศ.เขียงรายประชานุเคราะห์	130	1.12
21	รพศ.วชิระภูเก็ต	125	1.08
22	รพ.มหาราชนครเขื่องใหม่	125	1.08
23	รพศ.หาดใหญ่	124	1.07
24	รพ.เกษมราษฎร์ ประชาชื่น	121	1.04
25	รพท.พหลพลพยุหเสนา	113	0.97
26	รพศ.สุรินทร์	111	0.96
27	รพศ.สุราษฎร์ธานี	108	0.93
28	รพท.ร้อยเอ็ด	108	0.93
29	รพศ.พระนครศรีอยุธยา	103	0.89
30	รพศ.อุดรดิตถ์	102	0.88
31	รพ.มหาวิทยาลัยนเรศวร	100	0.86
32	รพศ.นครปฐม	94	0.81

31	รพ.มหาวิทยาลัยนเรศวร	100	0.86
32	รพศ.นครปฐม	94	0.81
33	รพศ.ระยอง	94	0.81
34	รพ.ภูมิพลอดุลยเดช	93	0.80
35	รพท.พุทธโสธร	91	0.78
36	รพท.สงขลา	85	0.73
37	รพท.แพร่	84	0.72
38	รพท.ชัยนาทเรนทร	82	0.71
39	รพ.มหาชัย	80	0.69
40	รพศ.ราชบุรี	78	0.67
41	รพศ.บุรีรัมย์	74	0.64
42	รพท.กำแพงเพชร	74	0.64
43	รพศ.เจ้าพระยายมราช	74	0.64
44	รพท.กระบี่	72	0.62
45	รพท.พิจิตร	72	0.62
46	รพท.พระพุทธบาท	69	0.60
47	รพช.บางละมุง	69	0.60
48	รพท.พัทลุง	64	0.55
49	รพท.ศรีสังวรสุโขทัย	64	0.55
50	รพท.เลย	64	0.55
51	รพท.ชัยภูมิ	60	0.52
52	รพ.นพรัตนราชธานี	59	0.51
53	รพท.สมุทรสาคร	59	0.51
54	-	55	0.47
55	รพศ.สระบุรี	55	0.47
56	รพท.ระนอง	54	0.47
57	รพศ.ยะลา	53	0.46
58	รพท.แม่สอด	52	0.45
59	รพ.ชลประทาน	52	0.45
60	รพช.รัตนบุรี	51	0.44
61	รพช.ชุมแสง	51	0.44
62	รพช.กันทรลักษ์	51	0.44
63	รพ.ราชวิถี	51	0.44
64	รพช.ชัยบุรี	50	0.43

รายชื่อรพ. และ จำนวนเคส

63 รพ.ราชวถ	51 0.44	95 รพท.โพธาราม	29 0.25
64 รพช.ธัญบุรี	50 0.43	96 รพช.ป่าดอง	29 0.25
65 รพท.ปัตตานี	49 0.42	97 รพ.รามคำแหง	28 0.24
66 รพ.หัวใจกรุงเทพ	47 0.41	98 รพร.ฉวาง	28 0.24
67 รพร.เดชอุดม	46 0.40	99 รพ.ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพราชสดาฯ	28 0.24
68 รพท.ศรีสะเกษ	46 0.40	100 รพช.ทองผาภูมิ	27 0.23
69 รพท.เพชรบูรณ์	44 0.38	101 รพช.บางสะพาน	27 0.23
70 รพช.วิเศษชัยชาญ	43 0.37	102 รพท.อุทัยธานี	27 0.23
71 รพท.บึงกาฬ	43 0.37	103 รพร.สายบุรี	27 0.23
72 รพศ.เจ้าพระยาอภัยภูเบศร	43 0.37	104 รพท.พังงา	27 0.23
73 รพช.จอมทอง	42 0.36	105 รพช-วาปีปทุม	27 0.23
74 รพช.พนมสารคาม	42 0.36	106 รพช-สังขะ	26 0.22
75 รพท.นครพนม	41 0.35	107 รพท.เขื่องคำ	26 0.22
76 รพท.มหาสารคาม	39 0.34	108 รพช.ทุ่งสง	26 0.22
77 รพช-กลาง	38 0.33	109 รพช.ภูเขียว	26 0.22
78 รพช.บางใหญ่	38 0.33	110 รพท.หนองบัวลำภู	25 0.22
79 รพ.เปาโลเมโมเรียล พหลโยธิน	38 0.33	111 รพท.สมุทรปราการ	25 0.22
80 รพช.ปากช่องนานา	37 0.32	112 รพช.หนองจิก	25 0.22
81 รพ.รามธิบดี	36 0.31	113 รพช-พล	25 0.22
82 รพช.นางรอง	35 0.30	114 รพช.ศรีสัชนาลัย	25 0.22
83 รพท.น่าน	33 0.28	115 รพช.ปากพนัง	24 0.21
84 รพช.สีชล	33 0.28	116 รพท.หนองคาย	24 0.21
85 รพท.ตราด	31 0.27	117 รพท.ลำพูน	24 0.21
86 รพท.ประจวบคีรีขันธ์	31 0.27	118 รพช-เขาสวนกวาง	24 0.21
87 รพช.ชาวเวรลักษบุรี	31 0.27	119 รพร.สว่างแดนดิน	24 0.21
88 รพท.ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	30 0.26	120 รพศ.นครพิงค์	23 0.20
89 รพ.หัวเฉียว	30 0.26	121 รพท.อินทร์บุรี	23 0.20
90 รพท.บ้านโป่ง	30 0.26	122 รพช.เกษตรวิสัย	23 0.20
91 รพช.ฝาง	30 0.26	123 รพช.เขภา	23 0.20
92 รพท.พระนั่งเกล้า	29 0.25	124 รพช.วิเชียรบุรี	22 0.19
93 รพช.โพนทอง	29 0.25	125 รพช.สมเด็จพระบรมราชินีนาถ ณ อำเภอนาทวี	22 0.19
94 รพช.อุทุมพรพิสัย	29 0.25	126 รพช.อ่าวลึก	22 0.19
95 รพท.โพธาราม	29 0.25	127 รพช.บ้านบึง	21 0.18
96 รพช.ป่าดอง	29 0.25	128 รพช.ป่าดอง	20 0.17

ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

เพื่อเป็นแนวทางของ
การนำข้อมูลชุดนี้มาใช้ในอนาคต

ทั้งด้านวิจัย พัฒนาการบริการ วิชาการ นโยบาย

ช่วงเวลาจาก Onset2Rx (ทั้ง INJ และ PCI)

ดูอัตราตาย
2556-05-26

เวลา และ ผลการรักษา (Onset to Treatment)

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 26--Sunday เวลา 21:53:10 (สถาบันโรคทรวงอก โทร ☎ 02-591-5249)

Onset to Treatment(Minutes)	ได้ยา	เสียชีวิต	%	ขยาย	เสียชีวิต	%
1-30	48	6	12.50	13	2	15.38
30-60	169	16	9.47	22	3	13.64
60-90	305	25	8.20	51	3	5.88
90-120	423	20	4.73	99	9	9.09
120-150	446	39	8.74	119	10	8.40
150-180.	505	50	9.90	173	6	3.47
180-210	463	51	11.02	184	9	4.89
210-240	403	39	9.68	213	8	3.76
240-270	334	31	9.28	193	10	5.18
270-300	259	26	10.04	195	16	8.21
300-360	372	38	10.22	314	28	8.92
360-420	260	26	10.00	240	17	7.08
420-480	172	20	11.63	177	12	6.78
480-540	127	22	17.32	161	11	6.83
540-600	90	7	7.78	136	13	9.56
1440-2880	1	0	0.00	2	0	0.00

ช่วงเวลาจาก Onset2door (ทั้ง INJ และ PCI)

ดูอัตราตาย
2556-03-31

เวลา และ ผลการรักษา (Onset to Door)

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 25--Saturday เวลา 13:27:21 (สถานีโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)

Onset to Door(Minutes)	ได้ยา	เสียชีวิต	%	ขยาย	เสียชีวิต	%
1-30	214	16	7.48	50	5	10.00
30-60	423	32	7.57	90	7	7.78
60-90	381	29	7.61	118	6	5.08
90-120	449	35	7.80	150	6	4.00
120-150	443	44	9.93	188	8	4.26
150-180.	350	30	8.57	164	9	5.49
180-210	274	25	9.12	177	8	4.52
210-240	219	20	9.13	188	14	7.45
240-270	183	24	13.11	167	14	8.38
270-300	152	16	10.53	122	6	4.92
300-360	200	19	9.50	212	16	7.55
360-420	131	10	7.63	156	10	6.41
420-480	83	13	15.66	112	13	11.61
480-540	66	4	6.06	78	7	8.97
540-600	46	4	8.70	55	5	9.09
1440-2880	7	0	0.00	1	0	0.00

ช่วงเวลาจาก Door2Rx (ทั้ง INJ และ PCI)

ดูอัตราตาย
2556-03-31

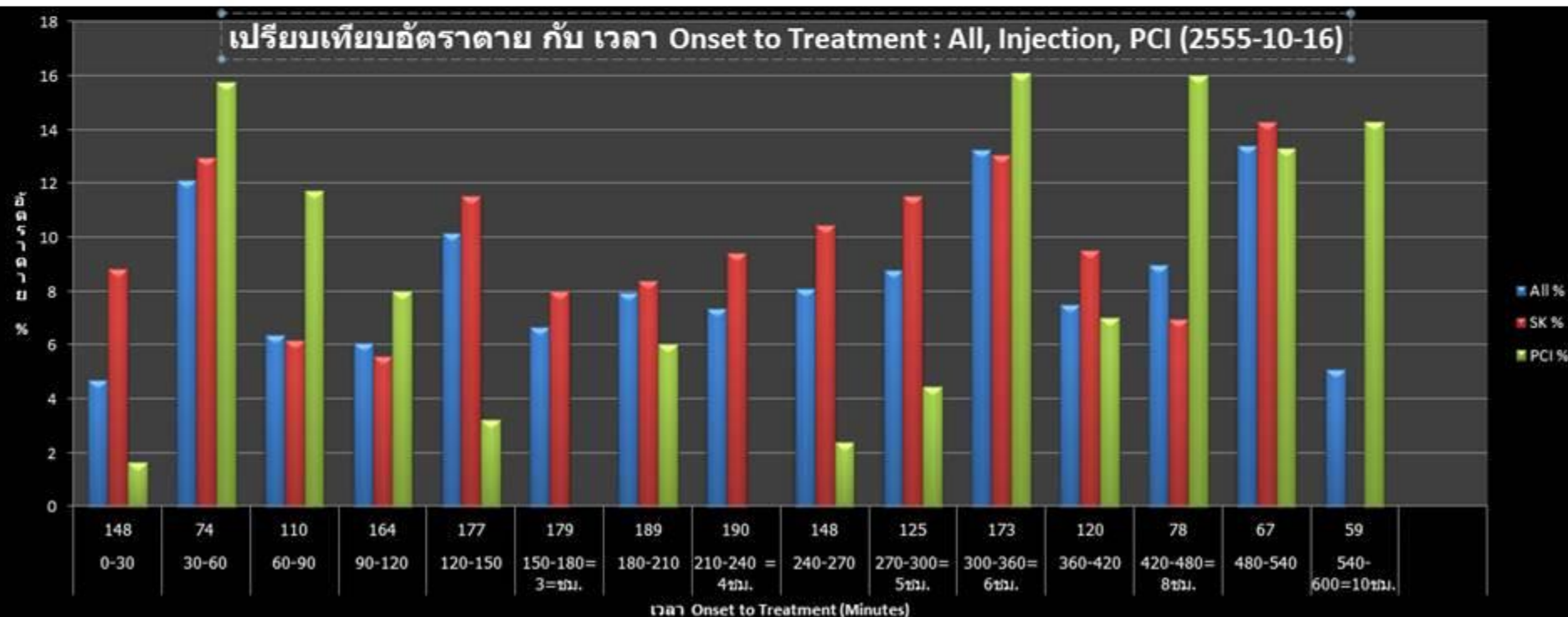
เวลา และ ผลการรักษา (Door to Treatment)

ข้อมูล ณ.วันที่ 2013 05 25--Saturday เวลา 13:29:54 (สถาบันโรคทรวงอก โทร 02-591-5249)

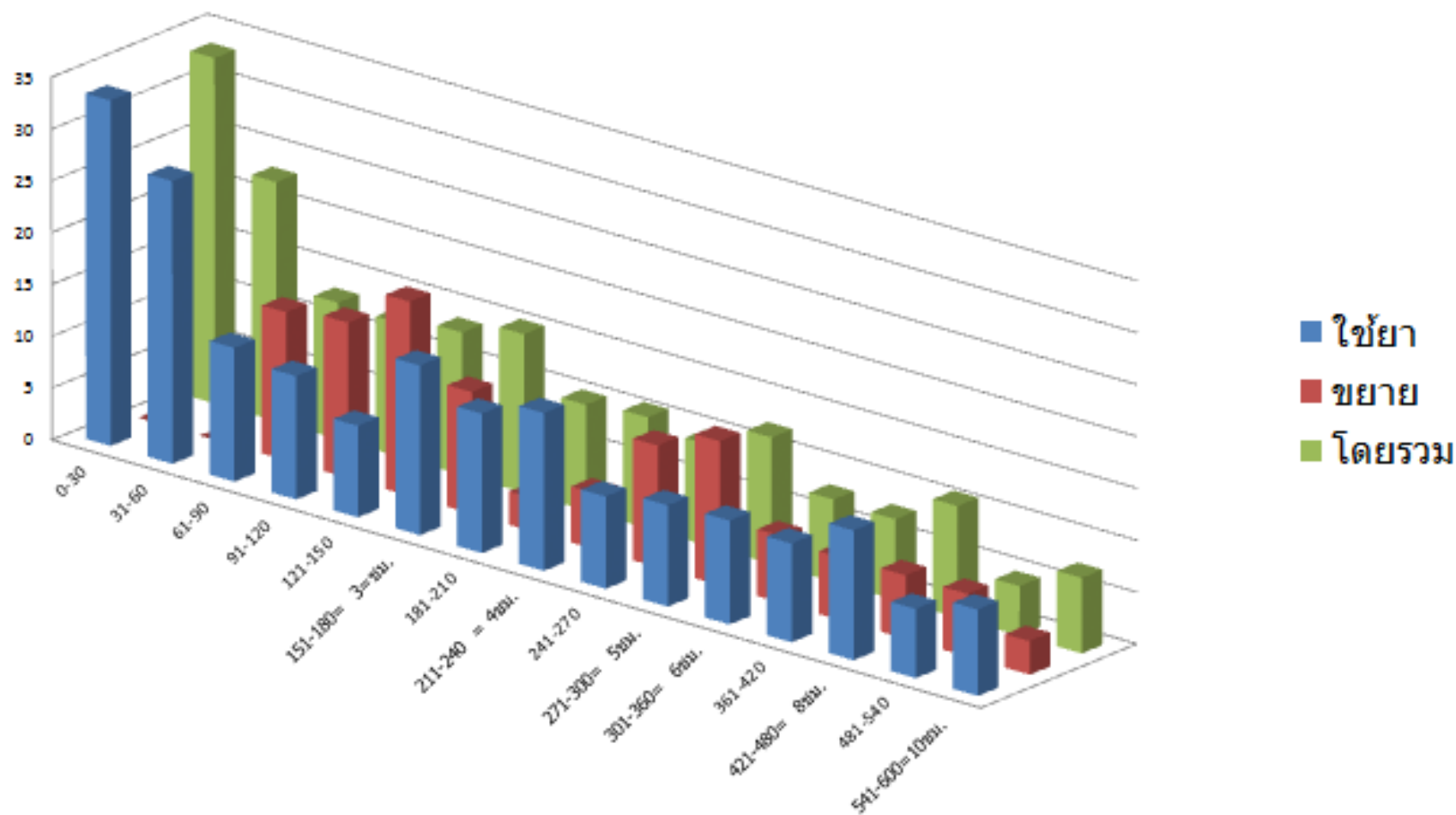
Door to Treatment(Minutes)	ได้ยา	เสียชีวิต	%	ขยาย	เสียชีวิต	%
1-30	977	76	7.78	268	17	6.34
30-60	1203	102	8.48	810	53	6.54
60-90	533	58	10.88	457	35	7.66
90-120	228	30	13.16	186	18	9.68
120-150	135	20	14.81	83	5	6.02
150-180.	71	12	16.90	51	7	13.73
180-210	61	8	13.11	33	4	12.12
210-240	39	5	12.82	15	2	13.33
240-270	31	6	19.35	18	1	5.56
270-300	15	4	26.67	15	2	13.33
300-360	33	8	24.24	14	2	14.29
360-420	17	3	17.65	13	1	7.69
420-480	16	2	12.50	16	2	12.50
480-540	16	2	12.50	14	0	0.00
540-600	21	5	23.81	8	0	0.00
1440-2880	2	0	0.00	10	0	0.00

เปรียบเทียบอัตราตาย กับ
เวลา ONSET TO TREATMENT
ในสามมุมมอง ของ ALL,
INJECTION, PCI
(ข้อมูลวันที่ 2555-10-16)

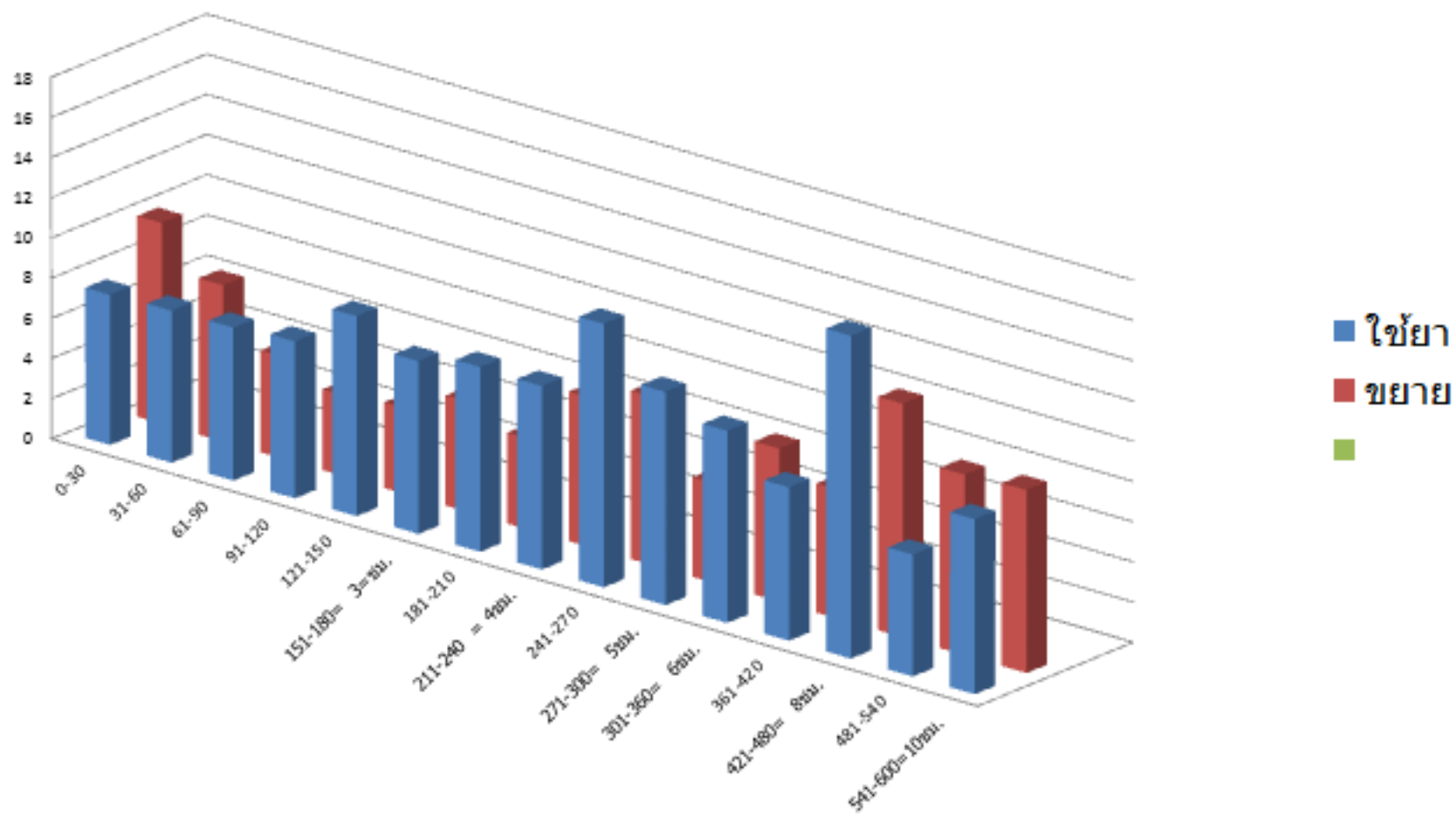
Min Onset2Rx	จำนวนcase	ตาย	All %	ได้ยา	ตาย	SK %	ขยาย	ตาย	PCI %
0-30	148	7	4.73	34	3	8.82	61	1	1.64
30-60	74	9	12.16	54	7	12.96	19	3	15.79
60-90	110	7	6.36	97	6	6.19	17	2	11.76
90-120	164	10	6.1	143	8	5.59	25	2	8
120-150	177	18	10.17	147	17	11.56	31	1	3.23
150-180= 3ชม.	179	12	6.7	150	12	8	29	0	0
180-210	189	15	7.94	155	13	8.39	33	2	6.06
210-240 = 4ชม.	190	14	7.37	138	13	9.42	48	0	0
240-270	148	12	8.11	105	11	10.48	42	1	2.38
270-300= 5ชม.	125	11	8.8	78	9	11.54	45	2	4.44
300-360= 6ชม.	173	23	13.29	107	14	13.08	62	10	16.13
360-420	120	9	7.5	63	6	9.52	57	4	7.02
420-480= 8ชม.	78	7	8.97	43	3	6.98	25	4	16
480-540	67	9	13.43	35	5	14.29	30	4	13.33
540-600=10ชม.	59	3	5.08	18	0	0	14	2	14.29



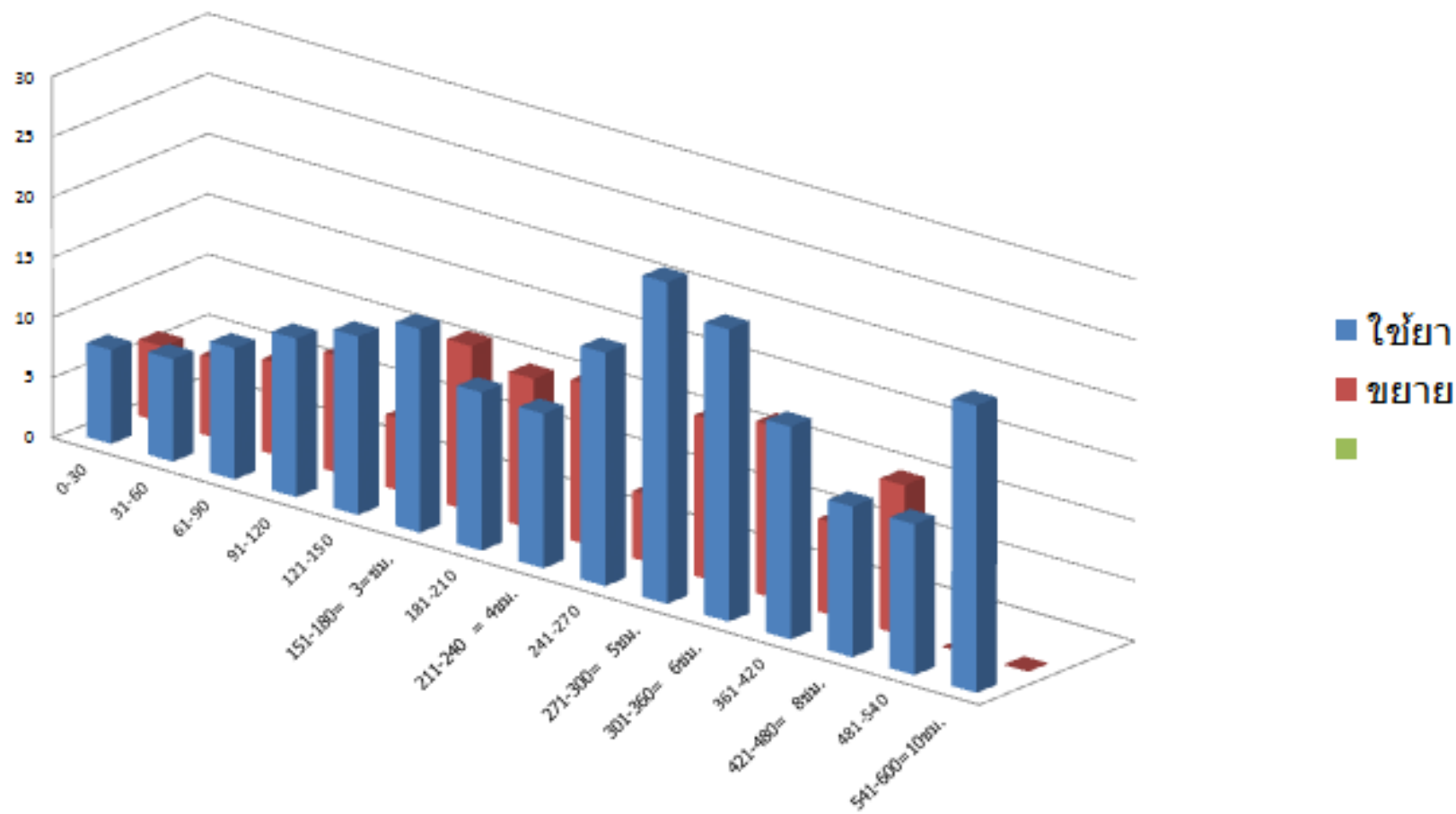
ช่วงเวลา Onset to Treatment และ อัตราตาย (ไข้ยา ขยาย ภาพรวม)



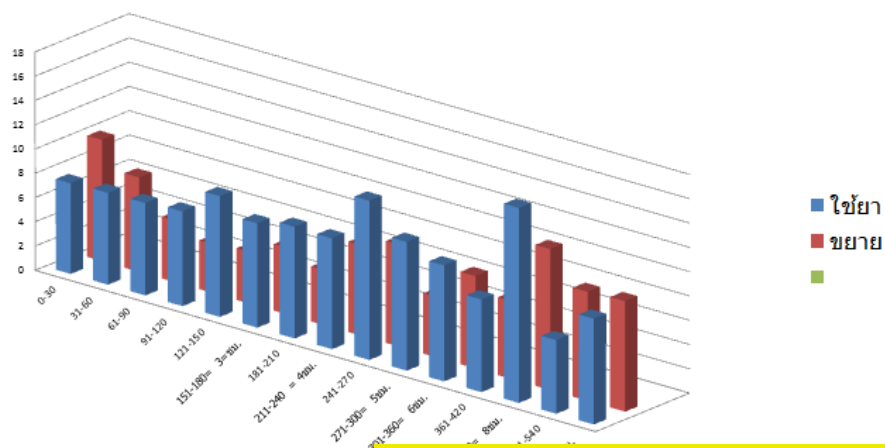
ช่วงเวลา Onset to Door และ อัตราตาย (ไข้ยา ขยาย)



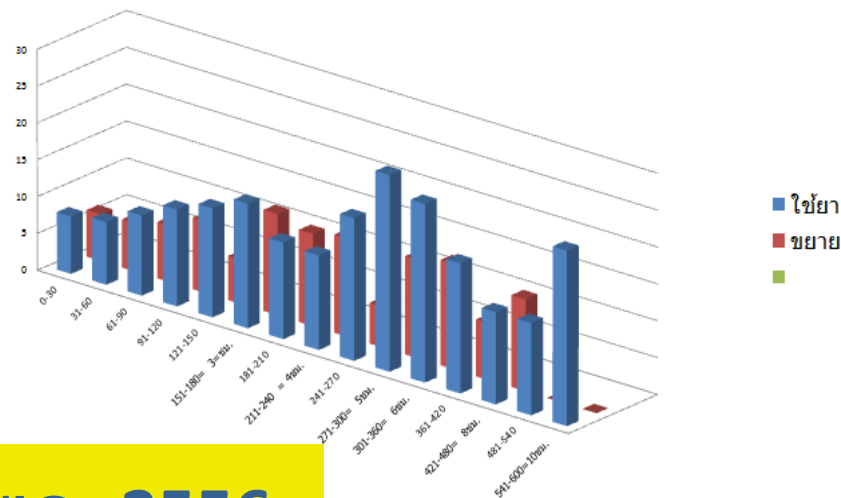
ช่วงเวลา Door to Treatment และ อัตราตาย (ไข้ยา ขยาย)



ช่วงเวลา Onset to Door และ อัตราตาย (ไข้อยา ขยาย)

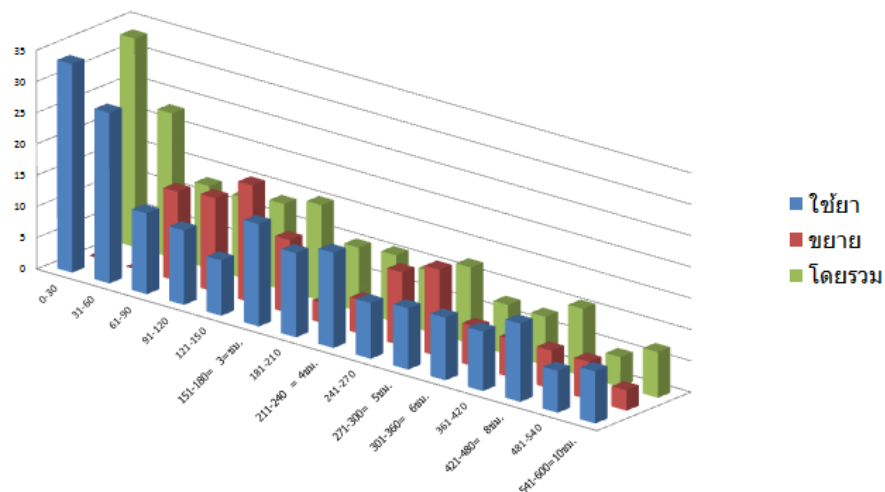


ช่วงเวลา Door to Treatment และ อัตราตาย (ไข้อยา ขยาย)



ข้อมูล ณ.วันที่ 25 พค. 2556

ช่วงเวลา Onset to Treatment และ อัตราตาย (ไข้อยา ขยาย ภาพรวม)



Onset2Rx	จำนวน case	เสียชีวิต	%	ไข้อยา	เสียชีวิต	%	ขยาย	เสียชีวิต	%
0-30	3	1	33.33	3	1	33.33	0	0	###
31-60	13	3	23.08	11	3	27.27	2	0	0
61-90	38	5	13.16	31	4	12.9	7	1	14.29
91-120	62	8	12.9	42	5	11.9	20	3	15
121-150	51	7	13.73	34	3	8.82	16	3	18.75
151-180 = 3ชม.	72	11	15.28	55	9	16.36	17	2	11.76
181-210	98	10	10.2	67	9	13.43	31	1	3.23
211-240 = 4ชม.	84	9	10.71	46	7	15.22	37	2	5.41
241-270	82	8	9.76	45	4	8.89	34	4	11.76
271-300 = 5ชม.	82	10	12.2	41	4	9.76	36	5	13.89
301-360 = 6ชม.	126	10	7.94	60	6	10	62	4	6.45
361-420	116	9	7.76	42	4	9.52	66	4	6.06
421-480 = 8ชม.	93	10	10.75	32	4	12.5	49	3	6.12
481-540	63	3	4.76	15	1	6.67	33	2	6.06
541-600 = 10ชม.	55	4	7.27	12	1	8.33	31	1	3.23

Onset to Door(Mi nutes)	ไต่ยา	เสียชีวิต	%	ขยาย	เสียชีวิต	%		Door to Treatmen t(Minute s)	ไต่ยา	เสียชีวิต	%	ขยาย	เสียชีวิต	%
0 ถึง30	214	16	7.48	50	5	10		0 ถึง30	973	76	7.81	268	17	6.34
30-60	423	32	7.57	90	7	7.78		30-60	1199	102	8.51	810	53	6.54
60-90	381	29	7.61	118	6	5.08		60-90	533	58	10.88	457	35	7.66
90-120	448	35	7.81	149	6	4.03		90-120	228	30	13.16	185	18	9.73
120-150	442	44	9.95	188	8	4.26		120-150	135	20	14.81	83	5	6.02
150-180.	349	30	8.6	164	9	5.49		150-180.	71	12	16.9	51	7	13.73
180-210	272	25	9.19	177	8	4.52		180-210	61	8	13.11	32	4	12.5
210-240	219	20	9.13	188	14	7.45		210-240	39	5	12.82	15	2	13.33
240-270	183	24	13.11	167	14	8.38		240-270	31	6	19.35	18	1	5.56
270-300	151	16	10.6	121	6	4.96		270-300	15	4	26.67	15	2	13.33
300-360	199	19	9.55	210	16	7.62		300-360	33	8	24.24	14	2	14.29
360-420	131	10	7.63	156	10	6.41		360-420	17	3	17.65	13	1	7.69
420-480	81	13	16.05	112	13	11.61		420-480	16	2	12.5	16	2	12.5
480-540	66	4	6.06	78	7	8.97		480-540	16	2	12.5	14	0	0
540-600	46	4	8.7	55	5	9.09		540-600	21	5	23.81	8	0	0

วิเคราะห์ มุมมองอื่น

- อายุ
- รพ.ที่ทำ PCI เฉพาะตอนกลางวัน
- ในแต่ละเขตการปกครอง ทำPCI ได้ ก็ รพ.
- มักมีอาการกันตอนก็โมง
- ปัจจัยที่ตัดสินใจว่าต้องไป รพ.
- EKG ผ่าน Iphone Samsung
- ฯลฯ

รพ.ที่เข้ามาทำข้อมูล
ด้วยตนเอง และ
จำนวนครั้ง

ตั้งแต่เริ่ม ถึง ปัจจุบัน

No user	Count	Percent
1 stemi_sawan1	4,346	11.54
2 stemi_kkhc	3,494	9.28
3 stemi_puttashin1	3,043	8.08
4 stemi_roiet1	2,452	6.51
5 stemi_lumpang1	2,317	6.15
6 stemi_korat1	2,132	5.66
7 stemi_sps	1,654	4.39
8 stemi_nara1	1,641	4.36
9 stemi_ayuthaya1	1,235	3.28
10 stemi_sakorn	1,013	2.69
11 stemi_ccit1	1,001	2.66
12 stemi_pathom1	967	2.57
13 stemi_lopburi	921	2.45
14 stemi_chonburi	868	2.30
15 stemi_chiangrai1	831	2.21
16 stemi_buriram	780	2.07
17 stemi_yomraj1	772	2.05
18 stemi_nopa1	770	2.04
19 stemi_rajvithi1	706	1.87
20 stemi_below50	699	1.86
21 stemi_bangyai	669	1.78
22 stemi_sotorn1	473	1.26
23 stemi_phuket1	449	1.19
24 stemi_rayong1	424	1.13
25 stemi_surin1	390	1.04
26 stemi_nayok1	364	0.97
27 stemi_loei	355	0.94
28 stemi_samkok	317	0.84
29 stemi_kamphang	316	0.84
30 stemi_sakon1	304	0.81
31 stemi_nongklao	297	0.79

รพ.ที่เข้ามาทำข้อมูล ด้วยตนเอง และ จำนวนครั้ง เดือน พค.

556)

No user	Count	Percent
1 stemi_lopburi	837	59.62
2 stemi_kkhc	127	9.05
3 stemi_yanhee	90	6.41
4 stemi_kamphang	73	5.20
5 stemi_nara1	56	3.99
6 stemi_bangyai	50	3.56
7 stemi_sawan1	42	2.99
8 stemi_chyapoom	26	1.85
9 stemi_sakorn	20	1.42
10 stemi_ccit1	11	0.78
11 stemi_ayuthaya1	10	0.71
12 stemi_roiet1	9	0.64
13 stemi_uthai	8	0.57
14 stemi_sps	8	0.57
15 stemi_buriram	7	0.50
16 stemi_korat1	5	0.36
17 stemi_lumpang1	5	0.36
18 stemi_pathom1	3	0.21
19 stemi_puttashin1	3	0.21
20 stemi_chonburi	3	0.21
21 stemi_nayok1	2	0.14
22 stemi_surin1	2	0.14
23 stemi_chiangrai1	2	0.14
24 stemi_loei	2	0.14
25 stemi_potaram1	1	0.07
26 stemi_below50	1	0.07
27 stemi_ranong1	1	0.07

Sum align=right>1404

5 อันดับแรกของโรงพยาบาล ที่ทำข้อมูลได้ดีเยี่ยม

ความสามารถสูงสุด ได้คะแนนเท่ากับ 4 รพ. คือ

- รพศ.พุทธชินราช (จิตติมา ภูริทัตกุล นส. พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ จำนวนผู้ป่วย 247 ราย)
- รพศ.สวรรค์ประชารักษ์ (ทัศนาศรี เหลืองศุภบุลย์ นาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ จำนวนผู้ป่วย 222 ราย)
- รพศ.ลำปาง (อาภา ฐิติชโลธร/รพีพรรณ น้อยปิ่น พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ จำนวนผู้ป่วย 139 ราย)
- รพศ.ตรัง (แสงโสม ช่วยช่วง นาง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ จำนวนผู้ป่วย 138 ราย)

ความสามารถสูงรองลงมา คือ

- รพ.พระนารายณ์มหาราช (วรรณิ จิระวานิชย์กุล นส. พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ จำนวนผู้ป่วย 131 ราย)

โปรแกรมเฉพาะกิจ ตรวจสอบการรักษา (CID)

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime
3340700400992	25550615-0500	25550615-0911	000000-0000	0000-0000	รพ.เดชอุดม	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.สรรพสิทธิ ประสงค์	admin	วราภรณ์ สมดี นาง		089-8471215	2013050223334
3340700400992	25550615-0800	25550615-1210	00-0000	-1705	รพศ.สรรพสิทธิ ประสงค์	ไม่ได้ยา	Delay PCI	กลับบ้าน		supprasit	นางสุเพียร โภค ทรัพย์		045319294	2013033109410
3340700400992	25550729-2300	25550729-0143	000000-0000	0000-0000	รพ.เดชอุดม	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.สรรพสิทธิ ประสงค์	admin	วราภรณ์ สมดี นาง		089-8471215	2013050223334
3340700400992	25550804-1800	25550804-2245	000000-0000	0000-0000	รพ.เดชอุดม	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.สรรพสิทธิ ประสงค์	admin	วราภรณ์ สมดี นาง		089-8471215	2013050223334

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	ent
3360200334052	25560326-0830	25560326-1030	000000-0000	0000-0000	รพช.บ้านเขว้า	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	กลับบ้าน	รพท.ชัยภูมิ	admin	จำไพพภัทร ป้อง จันทร นาง		044-839797	201305
3360200334052	25560326-0900	25560326-1130	25560326-1158	0000-0000	รพท.ชัยภูมิ	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.มหาราช	chyapoom	สิริศยา สายชน นาง	stemi_chyapoom	081-3217794	201305
3360200334052	25560326-0900	25560326-1633	25560326-1200	2603-1707	รพศ.มหาราช นครราชสีมา	ได้ยา	ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		korat	ปัญจพร ถนอม ลาก นส.	stemi_korat1	080-7207979	201305
3360200334052	25560402-0600	25560402-0840	000000-0000	0000-0000	รพช.บ้านเขว้า	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพท.ชัยภูมิ	admin	จำไพพภัทร ป้อง จันทร นาง		044-839797	201305

โปรแกรมเฉพาะกิจ

ตรวจสอบการลงข้อมูลซ้ำ(CID)

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime	row
3410400264473	25550425-1300	25550425-1445	25550425-1515	-0000	รพช.กุ่มกวาง	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพ.ศูนย์สิริกิต์ ขอนแก่น	admin	ปรานต์พนิดา นาสูงชน		0897128217	20130502233348	7171
3410400264413	25550425-1300	25550425-1445	25550425-1515	-0000	รพช.กุ่มกวาง	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพ.ศูนย์สิริกิต์ ขอนแก่น	admin	ปรานต์พนิดา นาสูงชน		0897128217	20130502233348	7172
3410400264413	25550425-1300	25550425-1445	000000-0000	0000-0000	รพช.วาปีปทุม	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพ.ศูนย์หัวใจสิริกิต์ ขอนแก่น	admin	ปรานต์พนิดา นาสูงชน นส.		089-7128217	20130502233348	7279

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime	rowid
3120200525941	25550723-1347	25550723-2147	000000-0000	0000-0000	รพท.กระทู้มแบน	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพ.มหาชัย 1	admin	ชนิษฐา ใหญ่เสมอ นาง		034-470409	20130502233348	7230
3120200525941	25551110-0400	25551110-0519	000000-0000	0000-0000	รพท.กระทู้มแบน	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพ.มหาชัย 1	admin	ชนิษฐา ใหญ่เสมอ นาง		034-470409	20130502233348	8144
3120200525941	25551110-0400	25551110-0915	-----	1011-1010	สถาบันโรคทรวอก	ไม่ได้ยา	ทำ Primary PCI	ยังรับไว้รักษาตัวในโรงพยาบาล		ccit	พยนิ ร่มดาล น.ส.		081-8056876	20130418143901	4356

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime	row
3410601178077	25550502-2230	25550502-2304	000000-0000	0000-0000	รพช.หนองหาน	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.อุดรธานี	admin	สุระชัย คุ่มตะบุตร นาย		042-261248	20130502233348	6943
3410601178077	25550502-2230	25550503-0030	25550503-0220	-0000	รพศ.อุดรธานี	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพ.ศูนย์หัวใจสิริกิต์ ขอนแก่น	udon	พิมพ์รัตน์ พิมพ์ดี		042-346664	20130521130923	1662
3410601178077	25550503-0100	25550503-1830	---	-	รพ.ศูนย์หัวใจสิริกิต์ ขอนแก่น	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	อื่นๆ		kkhc	อรุณศรี แสนเมือง นส.	stemi_kkhc		20130331094108	5035

โปรแกรมเฉพาะกิจ ติดตามการรักษา

10000heartAdmin

2013-05-25 Saturday 19:03:22

Hits=3

Pos=0 :

[\[Begin\]](#) [\[Prev\]](#) [\[Next\]](#) [\[Last\]](#)

[\[search\]](#)[\[...\]](#)

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime	row
3340700847351	25550607-0400	25550607-0703	25550607-0810	---0000	รพท.ศรีสะเกษ	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.สรรพสิทธิ์ประสงค์	sisaket	นิภาพร พากเพียร นาง	uchathai	045-617783	20130522204748	5107
3340700847351	25550617-0010	25550617-0410	000000-0000	0000-0000	รพท.กันทรลักษ์	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.สรรพสิทธิ์ประสงค์	kantra	สุชาติ จันทรเลาะ นาย		081-7256195	20130521131925	6088
3340700847351	25550808-0200	25550808-0220	000000-0000	0000-0000	รพท.กันทรลักษ์	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.สรรพสิทธิ์ประสงค์	kantra	สุชาติ จันทรเลาะ นาย		081-7256195	20130521131925	6075

10000heartAdmin		2013-05-25 Saturday 19:09:02				Hits=3		Pos=0 :		[Begin] [Prev] [Next] [Last]				[search][...]	
CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime	row
3570400916151	25550521-1130	25550521-0000	00-0000	-0000	รพ.กรุงเทพ พัทยา	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer		admin				20130502233348	6430
3570400916151	25550521-1130	25550521-1520	00-0000	-0000	รพช.เทิง	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.เชียงราย ประชาชนเคาระห์	admin	ณัฐดา ตา จันทร์		0884044373	20130502233348	6438
3570400916151	25550521-1200	25550521-1658	25550521-1717	0000-0000	รพศ.เชียงใหม่ ประชาชนเคาระห์	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	กลับบ้าน	รพศ.เชียงราย ประชาชนเคาระห์	chiangrai	ปนัดดา อินทร ลาวัณย์ นส.		089-8383970	20130521131223	843

10000heartAdmin		2013-05-25 Saturday 19:10:17		Hits=3		Pos=0 :		[Begin] [Prev] [Next] [Last]		[search][...]				
CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime
3801100017299	25551126-1345	25551126-1400	000000-0000	0000-0000	รพช.ปากพนัง	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพศ.มหาสารคาม นครศรีธรรมราช	admin	พิทลพร ยิ่งสกุล นส.		075-517990	20130502233348
3801100017299	25551126-1345	25551126-1450	25551126-1530	-	รพศ.มหาสารคาม นครศรีธรรมราช	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		nakonsri	จรรวมล แพ่งโยธา นส.	stemi_nakonsri1	086-6895258	20130525030959
3801100017299	25551130-0811	25551130-0945	25551130-1030	0000-0000	รพศ.มหาสารคาม นครศรีธรรมราช	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		nakonsri	จรรวมล แพ่งโยธา นส.	stemi_nakonsri1	086-6895258	20130525030927

โปรแกรมเฉพาะกิจ ติดตามการรักษา

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Ini.b6	PCI.c1	Dis.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime	rowid
3400600644872	25550504-1805	25550505-0105	00-0000	-0000	รพช-สีชมพู	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพช.ขอนแก่น	admin	นางศิริพร ลาสอน	uchathai	088-3092725	20130331094108	3378
3400600644872	25550504-1900	25550505-0350	00-0000	-0000	รพช.ขอนแก่น	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพ.ศูนย์หัวใจ สิริกิตี ขอนแก่น	khonkaen	พรทิพา พรธนา			20130521120903	960
3400600644872	25550504-1600	25550505-0505	---	0505-0505	รพ.ศูนย์หัวใจ สิริกิตี ขอนแก่น	ไม่ได้ยา	ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		kkhc	อรุณศรี แสนเมือง นส.	stemi_kkhc		20130331094248	5025

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Ini.b6	PCI.c1	Dis.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime	rowid
3120100127197	25550509---	2555-----2110	00---	---	รพท.พระนั่งเกล้า	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพ.ยันฮี	nungklao	พรรัตน์ โชคบันดาลสกุล		02-5278045	20130331094108	177
3120100127197	25550511-1950	25550511-1959	000000-0000	0000-0000	รพช.บางกอก	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพท.พระนั่งเกล้า	admin	ศิริกานี ศรีแสงนวล		02-4475582	20130502233348	7134
3120100127197	25550511-2100	25550512-0200	00-0000	0205-0243	รพ.ยันฮี	ไม่ได้ยา	ทำ Primary PCI	Refer	รพช.พระนั่งเกล้า	yanhee	พรสุดา แก่นการ		0818137265	20130507104347	6032

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Ini.b6	PCI.c1	Dis.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime	rowid
3320700417721	25550401-0630	25550407-2141	000000-0000	-0000	รพช.รัตนบุรี	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพช.สุรินทร์	rattanaaburi	ศศิธร คงบุรรัตน์นาง	uchathai	086-2468810	20130525100422	4178
3320700417721	25550703-1330	25550703-1830	000000-0000	-0000	รพช.รัตนบุรี	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพช.สุรินทร์	rattanaaburi	ศศิธร คงบุรรัตน์นาง	uchathai	086-2468810	20130525095129	4193

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Ini.b6	PCI.c1	Dis.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	entertime	rowid
3340700633831	25560212-1300	25560212-1045	-	1202-1144	รพช.สรรพสิทธิประสงค์	ไม่ได้ยา	ทำ Primary PCI	กลับบ้าน	รพ.ศรีเมืองใหม่	supprasit	นางอุณงค์ เสนาพรหม นส.	stemi_sps	086-6535345	20130417140013	10034
3340700633831	25560212-1200	25560213-0908	000000-0000	0000-0000	รพ.เดชอุดม	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพช.สรรพสิทธิประสงค์	admin	วราภรณ์ สมดีนาง		089-8471215	20130502233348	9061

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	enterime	row
3940200034819	25551021-0300	25551021-0805	25551021-0925	0000-0000	รพศ.ยะลา	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		admin	พาดิหะ ปาดง		081-3686080	20130502233348	6474
3940200034819	25551021-0300	25551021-1400	25551021-0000	2110-1455	รพ.สงขลา นครินทร์	ได้ยา	ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		songklanak	ปียกาญจน์ นญ รอด นส.		074-451970	20130522104619	8829

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	enterime	rowid
3501300562684	25550606-1600	25550606-1800	25550606-0000	-0000	รพท.เบตง	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	Refer	รพท.นครพิงค์	admin	อริญญา สิ่งใจ		086-1804017	20130502233348	1260
3501300562684	25550606-1600	25550606-1902	00-0000	-0000	รพศ.นครพิงค์	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		admin	บานเย็น ไชยรินทร์ นาง		053-999200 ต่อ2805	20130502233348	1793

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	enterime	rowid	.	.
3130101472980	25550806-0700	25550806-1550	000000-0000	0608-1633	รพ.ศิริราช	ไม่ได้ยา	ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		admin	พทุธิราภรณ์ ศิริคมสุขสันต์		087-7014737	20130502233348	8034	FS	F
3130101472980	25550816-0400	25550816-0930	000000-0000	1608-1111	รพ.ศิริราช	ไม่ได้ยา	ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		admin	พทุธิราภรณ์ ศิริคมสุขสันต์		087-7014737	20130502233348	8043	FS	F

CID	onset	arrive	inject	pci	Hospital.a4	Inj.b6	PCI.c1	DisS.c3	HospRx.c5	group	Recorder.c7	owner	Phone.c9	enterime	rowid	.	.
3920100392322	25550514-1600	25550514-2245	25550514-2330	-0000	รพท.กระบี่	ไม่ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		krabi	น.ส.สุภาณี สิทธิสาร		086-6896350	20130521140728	5043	FS	F
3920100392322	25550514-1600	25550514-2245	25550514-2330	-0000	รพท.กระบี่	ได้ยา	ไม่ได้ทำ Primary PCI	กลับบ้าน		krabi	น.ส.สุภาณี สิทธิสาร		086-6896350	20130521140817	5044	FS	F

ศพ 9886 -9+166+150+70+67+40+12+6+6+4
1263 ราย ต้องเข้ารพ. เกินกว่า 1 ครั้ง

STEMI Benchmarking Center

STEMI Reference Center

+11,600 Cases STEMI

+ระดับประเทศ(310 รพ.)

รพศ.(28) รพท.(67) รพช(139) รพช_(34) รพร.(13) รพ.(8)

ทหาร(1) ตำรวจ(1) เอกชน(16) กรมพ.(3)

+ทำ PCI 2750 จาก 24 รพ.

+สลายลิ่ม 4099 จาก 188 รพ.

+ไม่ทั้งสองอย่าง 4538 ราย จาก 277 รพ.

ต้องการBenchmarking รพ.ท่าน กับภาพรวมของประเทศ

ต้องการBenchmarking รพ.ท่าน กับภาพรวมของภาค

ต้องการBenchmarking รพ.ท่าน กับภาพรวมของ รรพ.

ต้องการนำข้อมูลเข้าร่วม และ ต้องการ ฯลฯ

- - - - - กรุณาติดต่อมาที่ ผอ.สถาบันโรคทรวงอก - - - - -

STEMI Benchmarking Center

ข้อมูลประเทศไทย

10000 ดวงใจ

01/04/2555 ถึง 31/03/2556

ติดต่อที่

สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์

หลักการในการทำข้อมูล

- นำเข้าข้อมูล ณ.แหล่งกำเนิดข้อมูล**
(Single Entry, Single Site Error, Realtime)
- เจ้าของข้อมูลเป็นผู้ดูแล นำเข้า แก้ไข ตรวจสอบ***
- ใช้เทคโนโลยีช่วยสร้างระบบรายงานที่สมบูรณ์
- ใช้เทคโนโลยีช่วยลดภาระงานซ้ำซ้อน*
- ใช้เทคโนโลยีช่วยวิเคราะห์ข้อมูลรวดเร็ว(วินาที)*
- เทคโนโลยีเรียกข้อมูลได้ทุกมิติ ตอบได้ทุกคำถาม
- ขยาย ต่อเชื่อม ได้ทั้งหมด

**** พบความรู้ใหม่จากสิ่งที่เราไม่เคยนึกมาก่อน !! ??**

หลักการและเหตุผล

มุมมอง

- ความเร็ว
- ความทันสมัย
- ความถูกต้อง
- ตรวจสอบได้
- ค่าใช้จ่าย

ส่งเข้าระบบโดยตรง *

(ไม่ต้องรับแฟกซ์ เมล์ และkeyเข้าระบบ)

- โปรแกรมใช้ง่าย
- รวดเร็ว
- ไม่ต้องจำเยอะ
- มั่วๆ ก็พอทำได้
- มีครู ก. เยอะ
- มีคู่มือ

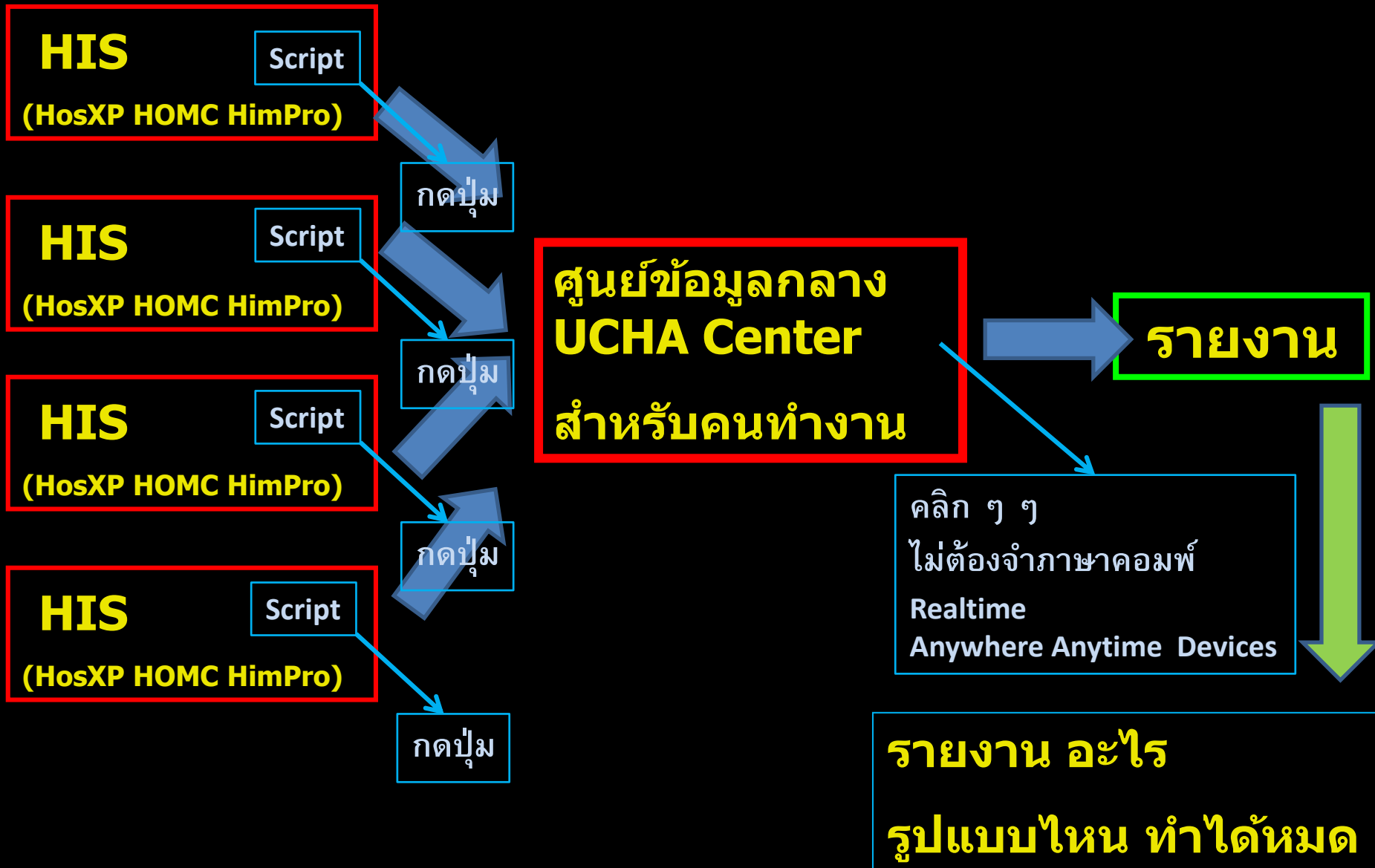
- ต้องฝึกฝน
- หาลูกเล่น
- ดูคนอื่นทำ
- อ่าน FAQ
- อ่านคู่มือ
- บันทึก

หลีกเลี่ยงการ

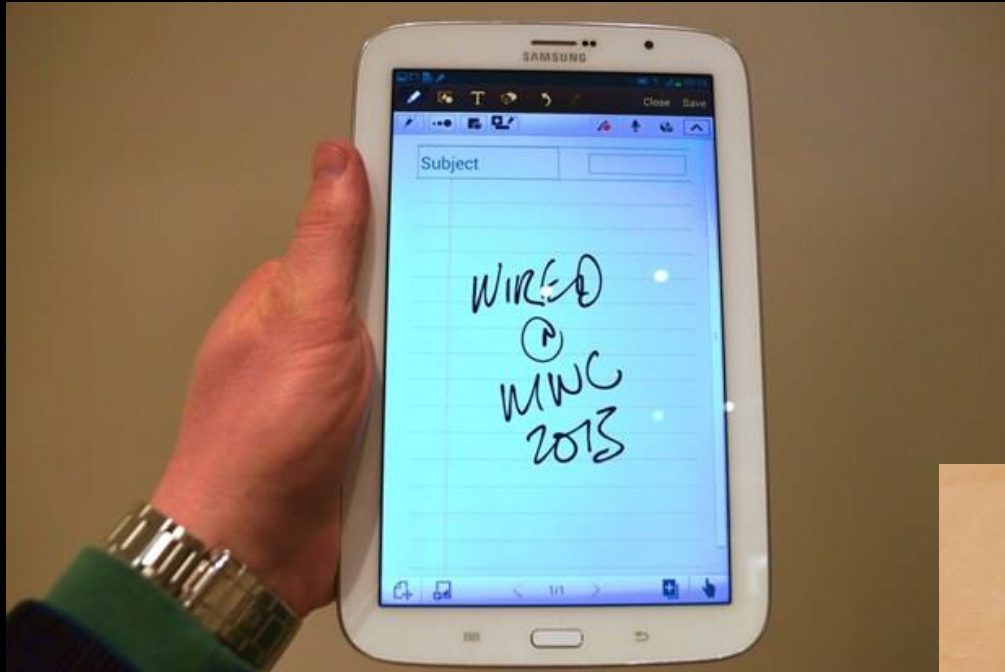
- ส่งแฟกซ์ ลายเขียน (รับแฟกซ์ - keyเข้าระบบ)
- จดหมาย อีเมล (พิมพ์เป็นกระดาษ - keyเข้าระบบ)

ต้องใช้เวลา ให้ความสำคัญ กับระบบข้อมูลมากๆ

การจัดการข้อมูล ที่ควรจะเป็น



สมัยปัจจุบัน ตัวช่วยใหม่





navigation

Index

- ▶ 1-ucha
- ▼ 3-med-tech
 - ▼ 2d-barcode
 - 2d-barcode1
 - 2d-barcode2
 - ▶ burn
 - ▶ ekg
 - ▶ gis
 - ▶ imageprocess
 - ▶ library
 - ▶ misc
 - ▶ pmvs
 - ▶ robot
 - ▶ thermoscan
 - ▶ uv-mask
 - pmvs
 - startingpage
- ▶ 5-qol
- ▶ 6-miscell

Show pagesource Old revisions

Trace: » palad » startingpage » 2d-barcode1

บาร์โค้ด สอง มิติ (2D Barcode)

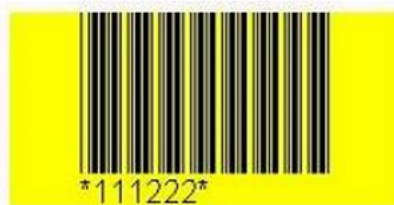
ทริทอง กอนันตกุล นพ.10 สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

บุญเลิศ อรุณพิบูลย์ STKS/NSTDA กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชัยชนะ มิตรพันธ์ นักวิจัย NECTEC กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การใช้บาร์โค้ดติดกับ สินค้า เวชระเบียน หนังสือ ยา หรือ ฯลฯ เป็นที่รู้จักกันมานานแล้ว ในแวดวงสาธารณสุขมีการนำบาร์โค้ดมาใช้กันแพร่หลายในงานเวชระเบียนผู้ป่วย บัตรประจำตัวผู้ป่วย เพื่อให้การค้นประวัติผู้ป่วย การเก็บประวัติผู้ป่วย การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ ฯลฯ ทำให้งานมีประสิทธิภาพมากขึ้นทั้งด้านความถูกต้องและความรวดเร็ว ในห้องสมุดของโรงพยาบาลก็เป็นอีกสถานที่หนึ่ง ที่มีการนำมาใช้เพื่อความสะดวกในการยืมคืนหนังสือ การจัดเก็บหนังสือ ที่โต๊ะของบรรณารักษ์

เมื่อไม่นานมานี้ ได้มีการคิดค้นบาร์โค้ดแบบใหม่ ที่มีขนาดใกล้เคียงกับแบบเดิม ที่ไม่มีลักษณะเป็นแถบเล็กๆเรียงตัวในแนวตั้งเหมือนแบบเดิม แต่จะมีลักษณะเป็นจุดสี่เหลี่ยมเล็กๆ หลายๆ แถวประกอบกันในกรอบสี่เหลี่ยม เรียกบาร์โค้ดแบบใหม่นี้ว่า 2D Barcode [หรือ บาร์โค้ดสองมิติ หรือ QR Code] บาร์โค้ดแบบใหม่นี้ ใช้วิธีอ่าน(Scan)แบบเดียวกับบาร์โค้ดแบบเดิม โดยใช้เครื่องอ่านเล็งไปที่บริเวณบาร์โค้ด(เล็งในทิศทางใดก็ได้ คล่องตัวกว่าระบบเดิม) และ ข้อมูลที่ได้จากการอ่านแต่ละครั้ง จะมีปริมาณมากกว่าบาร์โค้ดแบบเดิมหลายเท่า เป็นผลให้มีการพัฒนาการเก็บข้อมูล และ การใช้ข้อมูลที่ดีกว่าเดิม สะดวกกว่าเดิม อีกทั้งการผลิตแถบบาร์โค้ดแบบใหม่นี้ สามารถผลิตจากเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์ที่ใช้อยู่ได้เลย



การอ่านบาร์โค้ดแบบเดิม [ที่เราคุ้นเคยกัน] ที่มีลักษณะเป็นแถบนั้น เมื่อ scan หนึ่งครั้งจะได้ข้อมูลประมาณ 13 - 15 ตัวเลข หรือ ตัวอักษร (หน่วย) ขึ้นกับความยาวของ แถบบาร์โค้ด ข้อมูลขนาด 13 - 15 หน่วยนี้ ส่วนใหญ่แล้วจะไม่พอเพียงที่จะบอกรายละเอียดต่างๆ ได้ มักจะใช้เป็นเพียงรหัสประจำตัว เพื่อไปขอข้อมูลรายละเอียดจากระบบ ฐานข้อมูลที่อยู่ภายนอก เพื่อจะบอกว่าเป็นสิ่งนั้น คืออะไร ราคาเท่าไร หมดอายุเมื่อไร และ ฯลฯ ในการจัดการซื้อของท่านก็มีการใช้บาร์โค้ดแบบเดิมโดยเพิ่มแถบความยาว

ความพอดีอยู่ตรงไหน ??

- เทคโนโลยีก้าวไปไกล แต่ไม่ได้นำมาใช้
- ซื้อเทคโนโลยีที่ก้าวไกล แต่ใช้ไม่คุ้มค่า
- ใช้งานเป็นตัวกำหนดเทคโนโลยี
- ใช้เทคโนโลยีแต่พอเพียง
- ไม่จำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีสุดยอดเสมอไป

โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นนี้ ยึดหลัก

**พอเพียง เพียงพอ
พอดี ดีพอ
ยืดหยุ่น และ ยั่งยืน**
(สันทนา รพ.ศรีสะเกษ)

**ตอบทุกมุมมอง คลิกแค่สองแบบ
แบบลดครบถ้วน ประมวลผลทันที**

(สะอาดศรี ขาริรัตน์ รพ.สรรพสิทธิประสงค์)

เรามาช่วยกันสร้างมิตรภาพ

ด้วยการ

ทำหน้าที่ เพื่อส่วนรวม

แบ่งปันกัน สามัคคีกัน

มีวินัย จริงใจต่อกัน

อย่าว่ากัน ช่วยเหลือกัน ขึ้นชมกัน

ช่วยดูแลประเทศไทย

ติดต่อ

Email: tawetong@gmail.com

LINE ID: uchathai

Skype ID: uchaskype1

๒ ๑
สาวสจ

ภาระหน้าที่



กฎกระทรวง

แบ่งส่วนราชการกรมการแพทย์

กระทรวงสาธารณสุข

พ.ศ. ๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ ณ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๔๕

ข้อ ๒ ให้กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนาวิชาการ ด้านการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์ฝ่ายกาย โดยมีการศึกษา วิจัย พัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่เหมาะสม การเพิ่มพูนความรู้และทักษะการปฏิบัติงานแก่บุคลากรทางการแพทย์เฉพาะทางที่มีคุณภาพ ให้บริการทางการแพทย์เฉพาะด้านหรือในระดับตติยภูมิที่ยุ่งยากซับซ้อนอย่างได้มาตรฐานเพื่อให้ผู้รับบริการพึงพอใจ โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางการแพทย์และการแพทย์เฉพาะทาง รวมทั้งดำเนินการและประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศในเรื่องดังกล่าว

(๒) กำหนดและพัฒนาคุณภาพมาตรฐานในการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์และการแพทย์เฉพาะทาง

- พัฒนาวิชาการ..
- รักษา ฟันฟู ..
- โรคทางกาย(ไม่จิต)

ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย
พัฒนา..TA. ประสาน
.. ใน-นอก

กำหนดและพัฒนา
คุณภาพมาตรฐาน
รักษา ..ฟันฟู

(กรมอนามัย กรมควบคุม อย. กรมวิทย์)

ถ่ายทอด(องค์,เทคโนโลยี)

ประเมินการใช้เทคโนโลยี

ให้มีบริการเพื่อ
การรับส่งต่อผู้ป่วย

เพิ่มพูนความรู้และ
ทักษะ .. สุขภาพ ..
รัฐ-เอกชน

อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย *

- หน้า ๔๑
ราชกิจจานุเบกษา ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๒
เล่ม ๑๒๖ ตอนที่ ๕๘ ก
- (๓) ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีทางการแพทย์และการแพทย์เฉพาะทางแก่สถานบริการสุขภาพทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- (๔) ประเมินการใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ของสถานบริการสุขภาพทุกระดับให้เหมาะสมและคุ้มค่า
- (๕) จัดให้มีบริการเพื่อรองรับการส่งต่อผู้ป่วยระดับตติยภูมิ เฉพาะโรคหรือเฉพาะทาง
- (๖) ให้การเพิ่มพูนความรู้และทักษะการปฏิบัติงานด้านการบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแก่แพทย์และบุคลากรทางด้านสุขภาพทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- (๗) พัฒนาระบบและกลไกการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบ
- (๘) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย
- ข้อ ๓ ให้แบ่งส่วนราชการกรมการแพทย์ ดังต่อไปนี้
- (๑) สำนักงานเลขานุการกรม
 - (๒) กองคลัง
 - (๓) โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี
 - (๔) โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง)
 - (๕) โรงพยาบาลราชวิถี
 - (๖) โรงพยาบาลเลิดสิน
 - (๗) โรงพยาบาลสงฆ์
 - (๘) ศูนย์สิทธิบัตรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์แห่งชาติ
 - (๙) สถาบันทันตกรรม
 - (๑๐) สถาบันประสาทวิทยา
 - (๑๑) สถาบันพยาธิวิทยา

ความทรงจำในอดีต

2518-2525

**คุณยาย : คุณหมอมะ สามี
ดีขึ้น จะหายไหมคะ**

คุณหมอ : .. ?? .. Xx .. Yy

2527

**ผอ. : คุณหมอช่วยรวบรวมเคส
มะเร็งปอดของรพ.เรานำเสนอ
ในการประชุมประจำปี เออส์ก
500 รายนะ**

ผม : ครับ ผอ. (?? . ??)

2533

**รวบรวมเคสส่งหloedลมของ
รพ.เรานำเสนอในการประชุม
ประจำปี เออัสก 800 ราย**

2538

นักกระบวนวิชา สป. :

คุณหมอคะคุณพ่อหนู มีโอกาส
รอดก็ %

ผม : . ..

**กระทรวง : 10 อันดับโรคที่พบ
บ่อยในรพ. จังหวัด เขต**

กรม :

สปสช .

กรมบัญชีกลาง กพ. กพร. HA.

2540

2545

ระบบข้อมูลโครงการแก้ดวงใจ

ใช้ระบบUCHA

คลิกอย่างเดียว (จำ 30 รูปแบบ)

ตอบได้ทุกมุมมอง

2547

ระบบUCHA

คลิกอย่างเดียว (จำ 2 รูปแบบ)

ตอบได้ทุกมุมมอง

2551

ระบบข้อมูล UCHA PMK

ทุกคน ทำหน้าที่

ทุกคน ทำหน้าที่

ให้ได้ผลงานที่ดีขึ้น ๆ

มีการพัฒนา

**มีการพัฒนา การบริการ
อย่างเป็นวิทยาศาสตร์
(service sciences)**

งานวิชาการ

งานบริหาร

งานบริการ

Firefox ▾ service science - ค้นหาด้วย Go... +

https://www.google.co.th/#q=service+science

Google Servers Mails News TvRadio MapsDict jquery ToRead lines Amnat Toyota Prius/Driving tri... ทีวี-KakaoTalk (เหนือ... Bookmarks

Google service science

เว็บ ค้นรูป วิดีโอ แผนที่ ข่าวสาร เพิ่มเติม ▾ เครื่องมือค้นหา

ผลการค้นหาประมาณ 1,670,000,000 รายการ (0.31 วินาที)

เคล็ดลับ : ค้นหาผลลัพธ์ที่เป็นภาษาไทยเท่านั้น คุณสามารถระบุภาษาที่ใช้ในการค้นหาในการตั้งค่า

[Service science, management and engineering - Wikipedia, the free ...](#)
[en.wikipedia.org/.../Service_science_management_and_en... ▾](#) [แปลหน้านี้](#)
Service science, management, and engineering (SSME) is a term introduced by IBM to describe service science, an interdisciplinary approach to the study, ...
[What is Service? - What is a Service System? - Toward a science of service](#)

[Service Science : - Informs](#)
[pubsonline.informs.org/journal/serv -](#) [แปลหน้านี้](#)
About Service Science. Modern businesses rely on technology, communication, information, automation, and globalization. They operate in a complex web of ...

[Service Science - Researcher - IBM](#)
[researcher.watson.ibm.com/researcher/view_project.php?id... ▾](#) [แปลหน้านี้](#)
Service Science is becoming a strategic area of scientific study at IBM Research. Historically, IBM has been a leader in applying mathematics, statistics, and ...

[Handbook of Service Science - Springer](#)
[www.springer.com/business+%26.../978-1-4419-1627-3 ▾](#) [แปลหน้านี้](#)
Traditional service sectors encompass a wide variety of industries ranging from ... As the service sector expands into the global economy, a new science of ...

[Journal of Service Science and Management Business ...](#)
[www.scienc.../journal/issn... ▾](#) [แปลหน้านี้](#)

ผลการค้นหาประมาณ 1,670,000,000 รายการ

UTILS Presentatio... service scie... Downloads LINE LINE 570218_UC... EN 8:23 18/2/2557

ความเป็นจริงของสังคม

- ชาวนาทำนาได้ข้าวไร่ละ 80-90 ถัง (50 ถัง)
- ข้าว 100 ถัง ขายได้ 4,000 บาท (2,800 บาท)
- จ่ายค่าเช่านา ไร่ละ 10 ถัง
- จ่ายค่าปุ๋ย ไร่ละ 400 บาท
- ซอฟต์แวร์ที่ใช้งาน งานละ 2,000 บาทขึ้นไป
- GIS 70 ล้านบาท / หลังออฟฟิศ 900 ล้านบาท

หมดหวัง สิ้นหวัง

**ผอ.น่าจะ
กระทรวง น่าจะ
ฯลฯ**

ความสำเร็จในการสอน (2555-2556)

- แนะนำให้รู้จักระบบ2 ชม
- ให้ปฏิบัติจริง วันครึ่ง นำเข้าข้อมูลให้ได้จำนวนหนึ่งโดยเร็ว ฝึกวิเคราะห์ แก้ไขข้อมูล
- ระหว่างการฝึกปฏิบัติ จะแทรกการบรรยาย สำนิต ฟังประสบการณ์ของรุ่นพี่
- เมื่อเข้าใจระบบ ใช้ระบบเป็น จึงจะทำการการปรับโครงสร้างข้อมูล

ตัวอย่างการใช้งานจริง ด้วย UCHA

- Rabies Data Rabies Menu
- ศูนย์ข้อมูลกลางสำหรับ รพ.
- ศูนย์ข้อมูลกลาง รพ. นพรัตน์
- ตัวชี้วัด HA
- ศูนย์ข้อมูลด้านสุขภาพ STEMI-ACS
- ADR1 -ADR2
- วิเคราะห์ใบสั่งยา 1 2 3 [DataDict]

