



รายงานการตรวจสอบข้อมูลประจำปีงบประมาณ 2556

ศูนย์บริหารจัดการฐานข้อมูลสุขภาพระดับปฐมภูมิ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ผลการตรวจสอบฐานข้อมูล 21 แฟ้ม ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2556

เลือกมุมมอง : ปริมาณข้อมูล คุณภาพข้อมูล การบันทึกรหัส

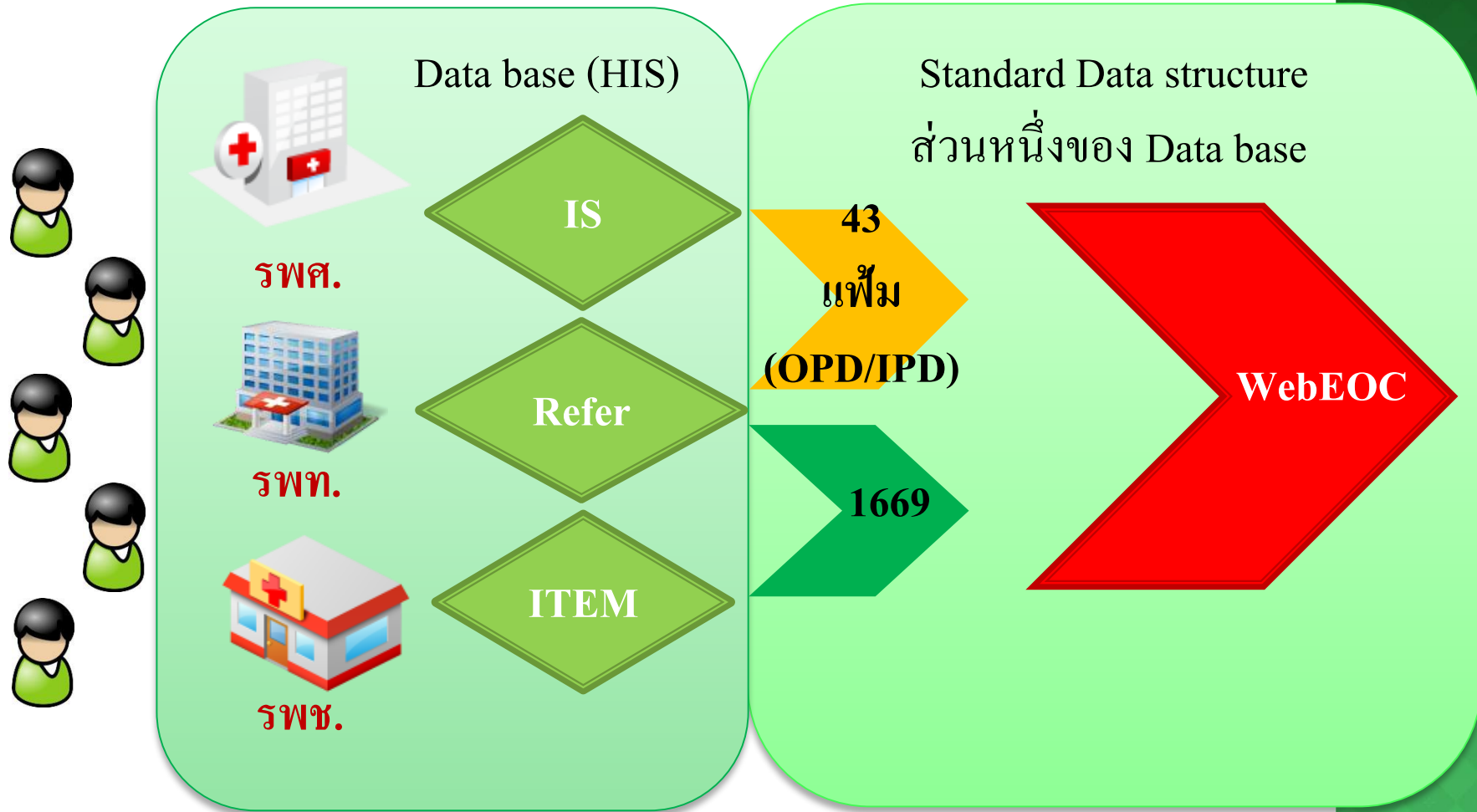
ข้อมูล ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2556 เวลา 10:49:32

C	4 CARD	5 SERVICE	6 DIAG	7 APPOINT	8 SURVEIL	9 DRUG	10 PROCED	11 WOMEN	12 FP	13 EPI	14 NUTRI	15 ANC	16 PP	17 MI
44	3,338,585	220,609	359,562	90,936	3,781	446,689	103,125	554,957	2,993	17,961	13	4,458	16,311	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
63	1,643,582	148,885	273,582	46,547	3,857	525,861	88,626	328,610	2,277	10,560	2,961	1,102	6,910	1
99	2,532,763	247,853	355,395	22,172	712	248,883	68,170	98,149	949	9,522	284	2,291	36,560	3
08	544,378	115,890	173,751	35,760	1,137	321,593	59,842	191,164	2,871	6,451	9	867	6,901	1
56	1,817,947	158,082	221,915	8,629	182	78,241	9,785	71,549	487	1,688	12	171	4,586	1
76	585,307	34,037	49,276	0	136	134,314	29,013	149,833	1,428	1,983	0	191	9,719	1
67	912,177	58,453	80,351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	60,193	3,272	271,555	96,159	414,783	3,616	21,333	3,174	4,117	41,100	2
01	3,062,161	247,503	357,043	257,5	4,054	334,035	82,251	234,496	2,500	9,919	234	2,762	26,374	1
12	2,160,496	197,018	164,674	23,842	1,292	198,650	56,202	315,098	2,130	5,406	1	1,231	19,593	2
37	1,686,322	113,738	192,054	22,976	2,173	247,234	83,700	292,346	3,091	9,358	79	1,350	4,516	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
52	2,015,472	140,446	192,054	22,976	2,173	247,234	83,700	292,346	3,091	9,358	79	1,350	4,516	1
81	1,109,229	2,938	4,287	1,513	53	4,343	3,186	62,147	116	23	0	811	13,198	1
71	760,867	88,959	118,146	0	840	144,395	40,404	133,510	944	4,073	0	1,251	36,263	1
12	1,544,344	119,210	173,006	0	1,866	268,975	65,370	190,784	2,899	6,694	0	1,251	36,263	1
04	6,357,806	346,205	442,236	83,911	2,226	638,552	412,237	1,221,830	8,852	24,857	14	2,198	79,985	1
66	6,867,574	238,366	301,363	40,281	3,743	482,868	138,321	1,164,059	6,451	15,034	229	1,388	47,554	1
12	3,691,765	409,324	584,681	107,566	9,395	855,359	321,656	675,354	7,466	25,274	1,062	4,628	48,102	4
63	4,723,123	426,564	556,666	241,030	6	708,738	180,822	1,001,455	10,617	31,460	820	6,383	67,063	6

สถานการณ์คุณภาพ
ข้อมูลด้านอุบัติเหตุ

ผศ.ดร.พิจิตรพงศ์ สุนทรพิพิธ

STRATEGIC HEALTH OPERATION CENTER (SHOC)



ความเป็นมา



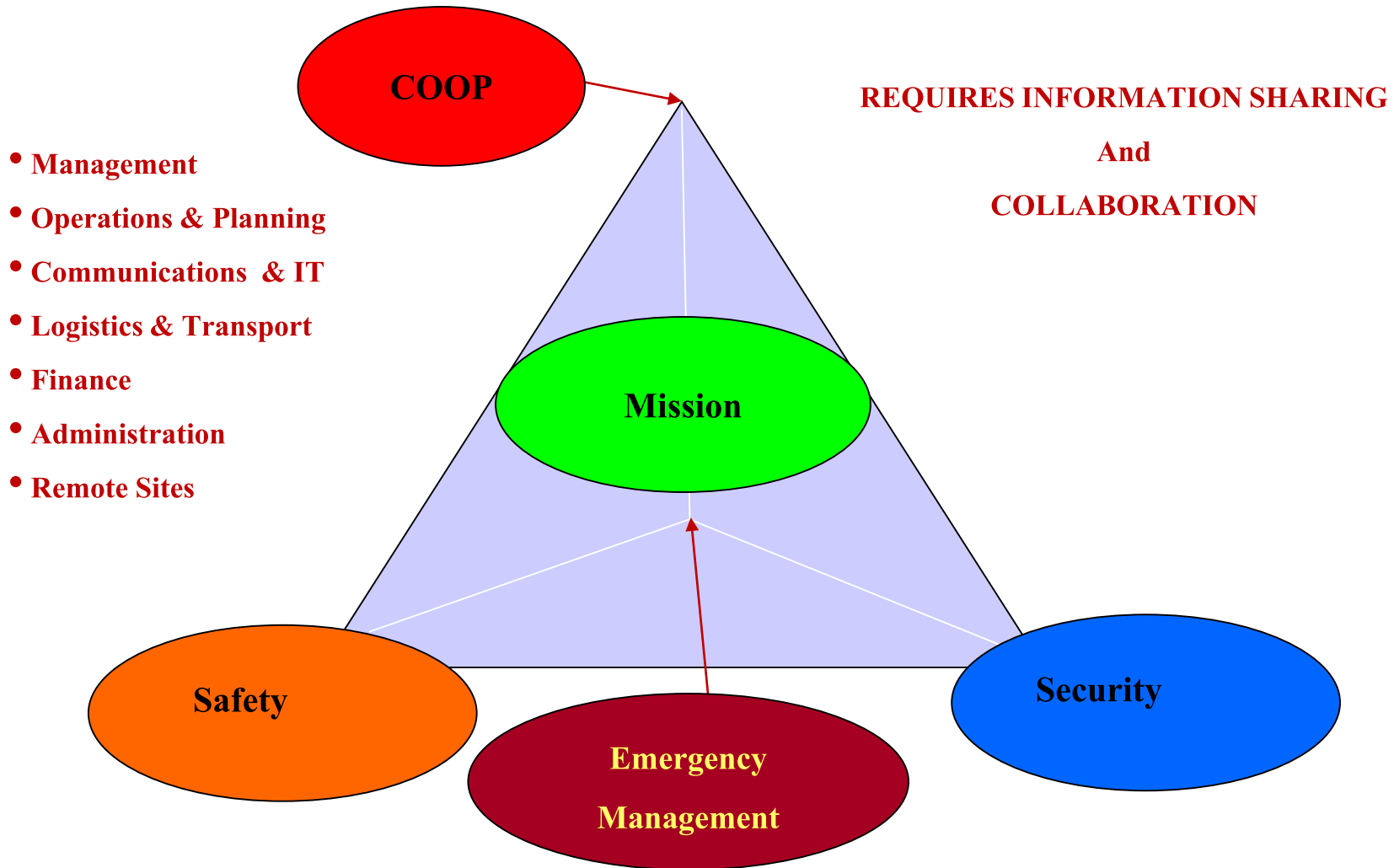
**Control Center Design and
Information Sharing System and
Services at WHO**

AUGUSTA, GEORGIA, USA

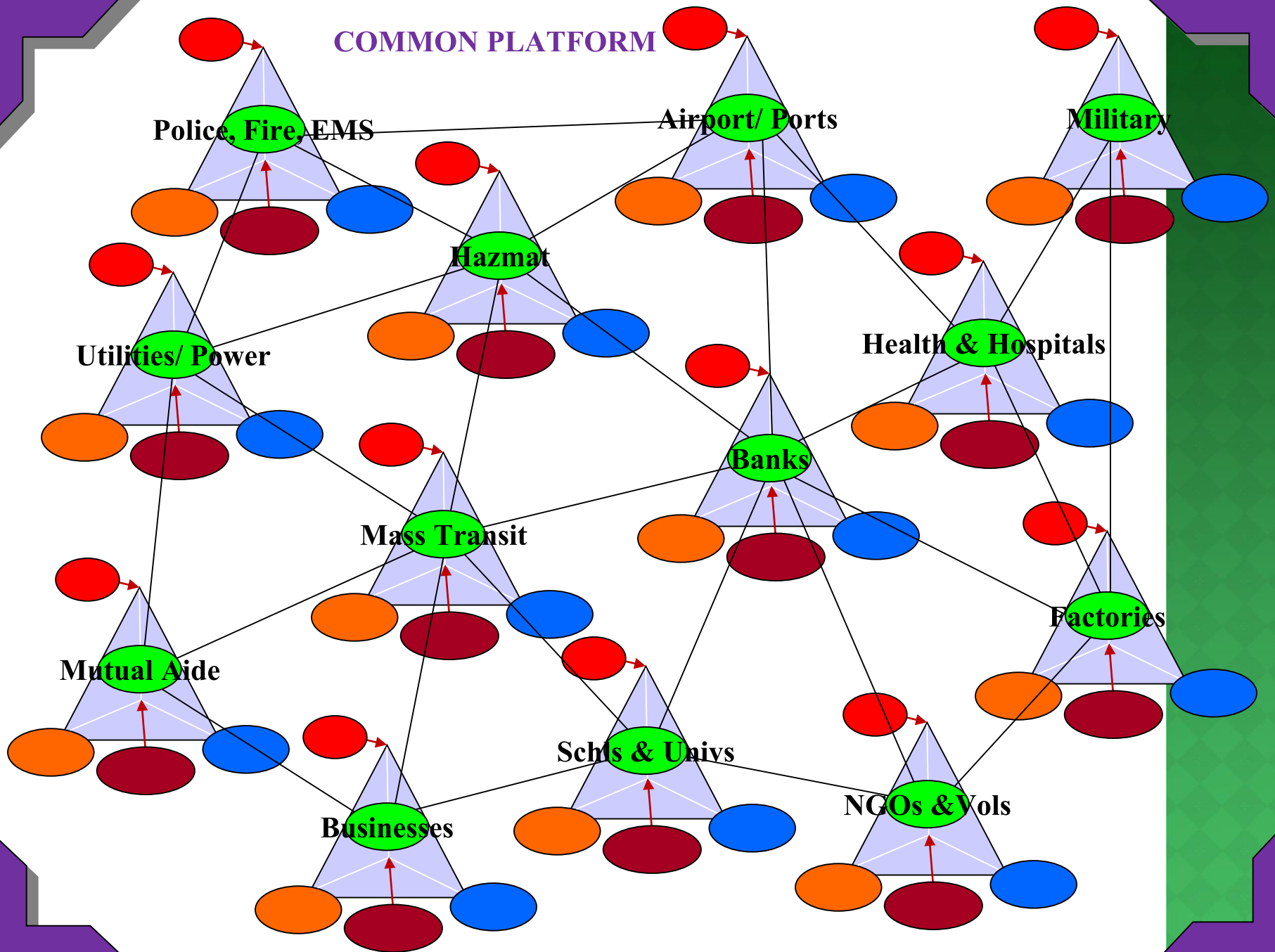


- **Manages information according to an organization's mission**
- **Displays this information thru EOC design, concept of operations, and software/hardware integration**
- **Employs several tools that provide real time information to achieve situational awareness and a common operating picture**

ACHIEVING MISSION SUCCESS



COMMON PLATFORM



COMMUNITY OF USERS

- **Most U.S. Federal Agencies including NASA**
- **48 Military Installations or Major Commands**
- **38 U.S. State EOCs and/or Fusion Centers**
- **Local and State EM/HLS Organizations**
- **Hospitals, Health Departments, Medical Centers**
- **Water, Power, Telecommunications other Critical Infrastructure**
- **Airlines, Airport/Port Authorities, Mass Transit, RR, Cruise Lines**
- **Universities and other Institutions**
- **Financial, Petro-Chemical, Theme Park, other organizations/ corp.**
- **Defense and other Large Govt Contractors**
- **Non-Governmental Organizations**
- **Other World Government Agencies and Businesses**

WEBEOC FOR HOSPITALS

1. Document Management
2. Facility Management
3. Patient Management
4. Blood Management
5. Shelter Management



Hospital Bed Matrix Display - Microsoft Internet Explorer provided by ESI

URL: http://demo.es911.com/Demo/boards/board.aspx?tableid=173&viewid=549&label=Hospital+Bed+Matrix&filterid=549&viewfilters=&appid=rpGroups_c000_uco

Date: 17:10:03
Time: 17:10:03

	Med/Surg	Burn and Burn ICU	ICU (All Other)	Pedi and PICU	Psych	Isolation (Neg. Pressure) (Double count of beds)	Level III Overflow	
Level I	2	3	44	4	5	5	33	Overflow beds only reported in Level II
Level II (report as range)	Low/High	44	22	66	3	3	4	

RAC - Patient Tracker Display - Microsoft Internet Explorer provided by ESI

URL: http://demo.es911.com/Demo/boards/board.aspx?tableid=186&viewid=186

ER Patient Log

Transfer #	Hospital	Last Name	First Name	Patient Status	Detail
213		Riddell	John		Detail
214	Hospital B	Smith	Sally		Detail
211		Riddell	John		Detail
212	Hospital B	Smith	Sally		Detail
209		Riddell	John		Detail
210	Hospital B	Smith	Sally		Detail
207		Riddell	John		Detail
208	Hospital B	Smith	Sally		Detail
203		Riddell	John		Detail
204	Hospital B	Smith	Sally		Detail
161		Riddell	John		Detail
162	Hospital B	Smith	Sally		Detail

Page 1 of 1 | Disable Refresh

Geo Hospital Diversion Board Display - Microsoft Internet Explorer provided by ESI

URL: http://www.es911.com/eoc/boards/board.aspx?tableid=561&viewid=1391&appid=8&instance=0&label=Geo+Hospital+Diversion+Board&viewfilters=

ACE Demo

Hospital Diversion Status Emergency Operations Section

Organization Name	Diversion	Clinical Status	Emer. Ops Status	EM EOC Status	Facility Status	Security Status	Resources	Facility Supplies	Clinical Supplies	Last Update
Map Marion County	Open	Level 1	Inactive	Activated	Normal	Normal	Adequate	Adequate	Adequate	1/13/2007 17:34:59
Medical College of GA	Open	Level 1	Active	Activated	Normal	Elevated	Insufficient	Insufficient	Adequate	07/19/2007 11:13:07
Map Hospital Smidie	Open	Level 1	Inactive	Activated	Normal	Normal	Adequate	Adequate	Adequate	02/10/2007 15:42:15
Map Good Samaritan Hospital	Full	Level 1	Inactive	Activated	Evacuating	Normal	Adequate	Adequate	Adequate	04/12/2007 11:12:33
Map Jyestana Critical Applications at Rushdie	Full	Level 1	Inactive	Activated	Evacuating	Restricted Access	Adequate	Adequate	Adequate	04/09/2007 13:41:05
Map Ovar Banka Hospital	Special Diversion	Normal	Inactive	Activated	Closed	Quarantine	Insufficient	Insufficient	Insufficient	03/19/2007 14:15:22
IBM Responsible	Open	Level 2	Active	Activated	Evacuating	Quarantine	Adequate	Adequate	Adequate	12/06/2006 14:07:01
Map Mary Washington	Open	Level 1	Inactive	Activated	Normal	Normal	Adequate	Adequate	Insufficient	10/03/2006 18:13:03
	Full	Level 2	Inactive	Activated	Normal	Normal	Adequate	Adequate	Adequate	06/21/2006 16:35:11
Duke Regional Hospital	Full	Full	Active	Inactive	Evacuating	Elevated	Adequate	Adequate	Insufficient	07/14/2006 15:19:21
										07/08/2006 15:20:14

Page 1 | Disable Refresh

FOR FACILITY MANAGEMENT

Geo Hospital Diversion Board Display - Microsoft Internet Explorer provided by ESI

http://www.esi911.com/eoc6/board.aspx?tableid=561&viewid=1391&ppid=8&instance=0&label=Geo Hospital Diversion Board&viewfilters=

ACE Demo

Hospital Diversion Status Emergency Operations Section

Organization Name	Diversion Status	Clinical Status	Emer. Ops Status	EM EOC Status	Facility Status	Security Status	Resources Staff	Facility Supplies	Clinical Supplies	Last Update
Map Marion County	Open	Level 1	Inactive	Activated	Normal	Normal	Adequate	Adequate	Adequate	11/13/2007 17:54:59
Medical College of GA	Open	Level 1	Active	Activated	Normal	Elevated	Insufficient	Insufficient	Adequate	07/19/2007 11:13:07
Map Hospital Smithie	Open	Normal	Inactive	Activated	Evacuating	Normal	Adequate	Adequate	Adequate	05/10/2007 15:42:15
	Full	Level 2	Inactive	Activated	Normal	Normal	Adequate	Adequate	Adequate	04/12/2007 11:12:53
Map Good Samaritan Hospital	Full	Level 1	Inactive	Activated	Evacuating	Restricted Access	Adequate	Adequate	Adequate	04/09/2007 13:41:05
Map Systems Critical Applications at Rushdies	Full	Level 2	Inactive	Activated	Evacuating	Restricted Access	Adequate	Adequate	Adequate	03/19/2007 14:15:22
Map Outer Banks Hospital	Special Diversion	Normal	Inactive	Inactive	Closed	Quarantine	Insufficient	Insufficient	Insufficient	12/06/2006 14:07:01
IBM Responsible	Open	Level 2	Active	Activated	Evacuating	Quarantine	Adequate	Adequate	Adequate	10/03/2006 18:13:03
Map Mary Wasington	Open	Level 1	Inactive	Activated	Normal	Normal	Adequate	Adequate	Insufficient	09/21/2006 16:35:11
	Full	Level 2	Inactive	Activated	Normal	Normal	Adequate	Adequate	Adequate	07/14/2006 15:19:21
Duke Regional Hospital	Full	Full	Active	Inactive	Evacuating	Elevated	Adequate	Adequate	Insufficient	07/08/2006 15:20:14

Page 1 ☐ Disable Refresh

Internet 100%

FOR PATIENT MANAGEMENT

Flu Patient Tracking Display - Microsoft Internet Explorer provided by ESI

https://www.aireoc.com/Storm08/boards/board.aspx?tableid=83&viewid=272&label=Flu+Patient+Tracking&filtereditemid=272&viewfilters=&ppid=rptGroups_ct0

2009 Swine Flu

Flu Patient Tracking

Total Cases: 2
 Possible: 0
 Clinical Suspect: 1
 Lab Confirmed: 1

Time Onset	Case Type			Age	Sex	Reported Symptoms (totals)					City	County	Hospital	Further Details	
	P ?	CS ?	LC ?			Fever > 101* (2)	Dry Cough (1)	Aches (2)	Headache (1)	Extreme Tiredness (2)					Other (2) [see notes]
1655	Clinical Suspect			23	F	Yes		Yes		Yes	n/a	Dallas	Dallas	Southside Hospital	Details
13300	Lab Confirmed			34	M	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	n/a	Atlanta	Fulton	Northside Hospital	Details

<<<< << Page 1 of 1 ☐ Disable Refresh >>>

Done Internet 100%

FOR BLOOD AND OTHER INVENTORY MANAGEMENT

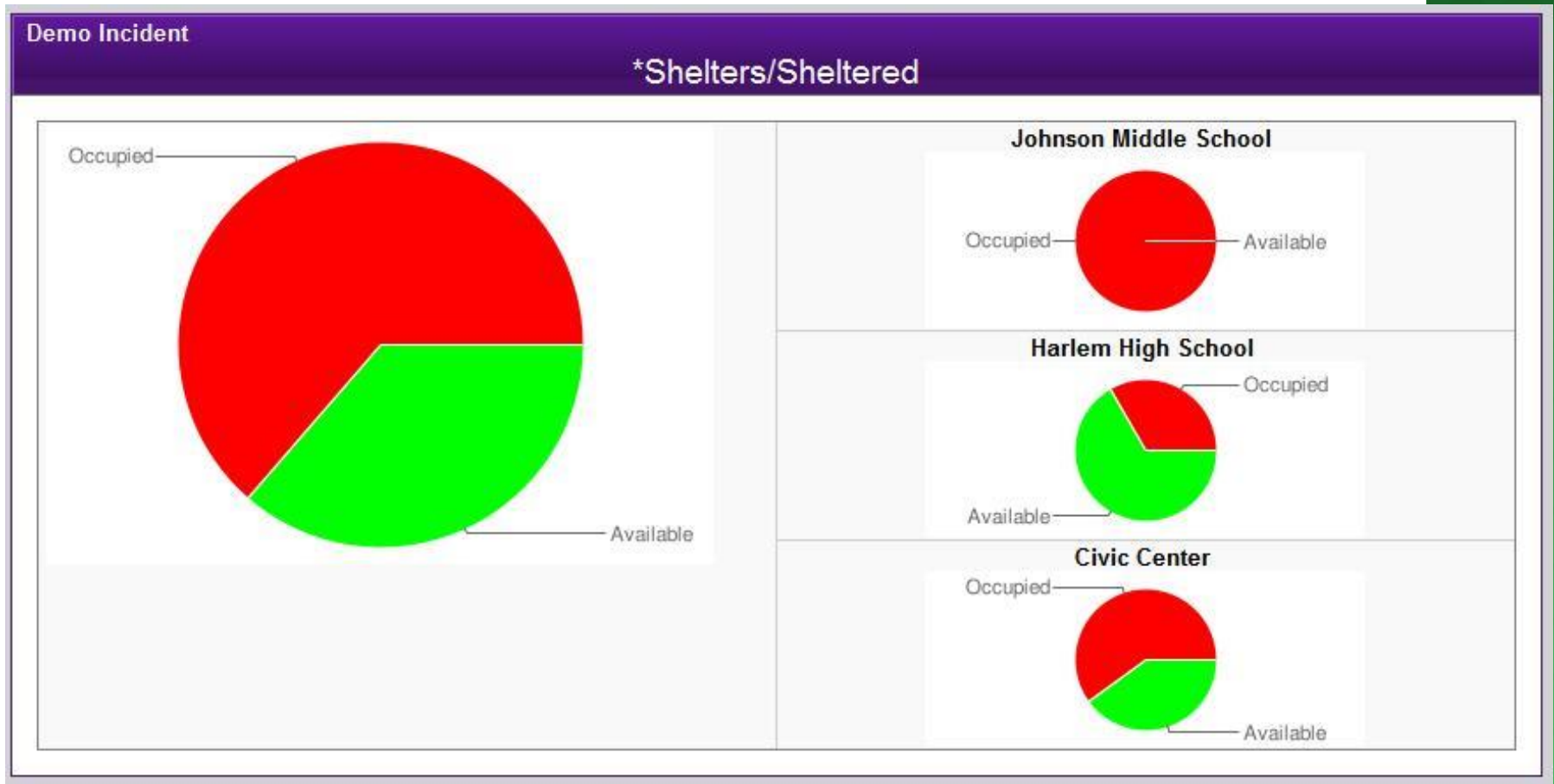
NATIONAL
MARROW
DONOR
PROGRAM®

Capabilities Dashboard

Add New Center Filter by: All State: ALL

CENTER NAME	TREATMENT	COLLECTION		SUPPLIES				SHIPMENTS		PROCESSING	PERSONNEL			Last Update
	Patients can be treated	Marrow collections possible	PBSC collections possible	Buccal Swabs	Filgrastim XX ml	Donor work-up Kits	Emergency supplies	CBU can be shipped	Volunteer couriers available	Donor WU	Doctors	Nurses	Physician Assistants	
TOTALS = Today/Tomorrow	129 /756	124/141	210/281	183/174	217/177	715/827	846/244	130/200	228/251	252/189	1055/248	137/167	219/761	
administrator	7 /7	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	08/06/2009 12:53:07 Print
administrator	23 /643	4 /45	42 /43	3 /2	5 /0	41 /5	2 /4	7 /23	1 /2	4 /2	7 /2	7 /85	7 /7	08/06/2009 12:50:37 Print
administrator	1 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	08/06/2009 11:12:05 Print
administrator	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	0 /0	08/06/2009 10:30:22 Print
administrator	12 /23	45 /46	35 /36	77 /33	5 /23	434 /34	55 /56	67 /73	27 /74	67 /23	34 /65	5 /7	76 /676	07/27/2009 16:04:36 Print
Blood Center 1	6 /5	4 /3	7 /27	4 /24	42 /7	7 /24	42 /5	4 /2	4 /23	4 /2	4 /2	7 /3	23 /7	08/31/2009 08:16:53 Print
Blood Center 2	23 /32	44 /6	56 /75	56 /7	78 /56	75 /56	56 /45	45 /4	56 /0	45 /0	65 /46	46 /0	46 /0	08/31/2009 08:18:51 Print

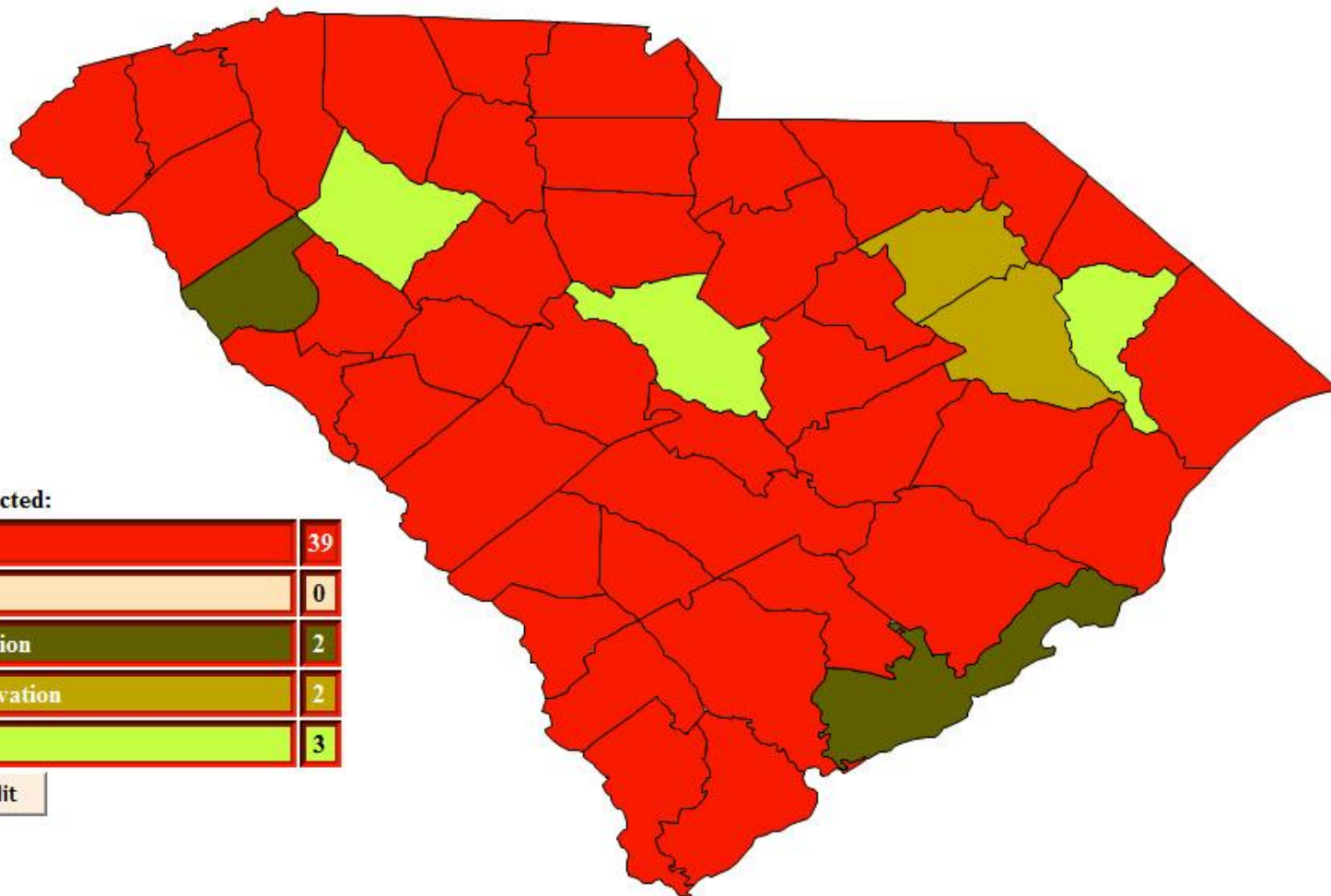
FOR SHELTER MANAGEMENT AND GRAPHIC ANALYSIS



Status Board

State of South Carolina, USA

County EOC Status



County Selected:

Activated	39
Closed	0
Full Activation	2
Partial Activation	2
Stand-By	3

[Click to edit](#)

WebEOC HOSPITAL STATUS BOARD, USA

Display Time: Fri Feb 25 09:16:18 EST 2011

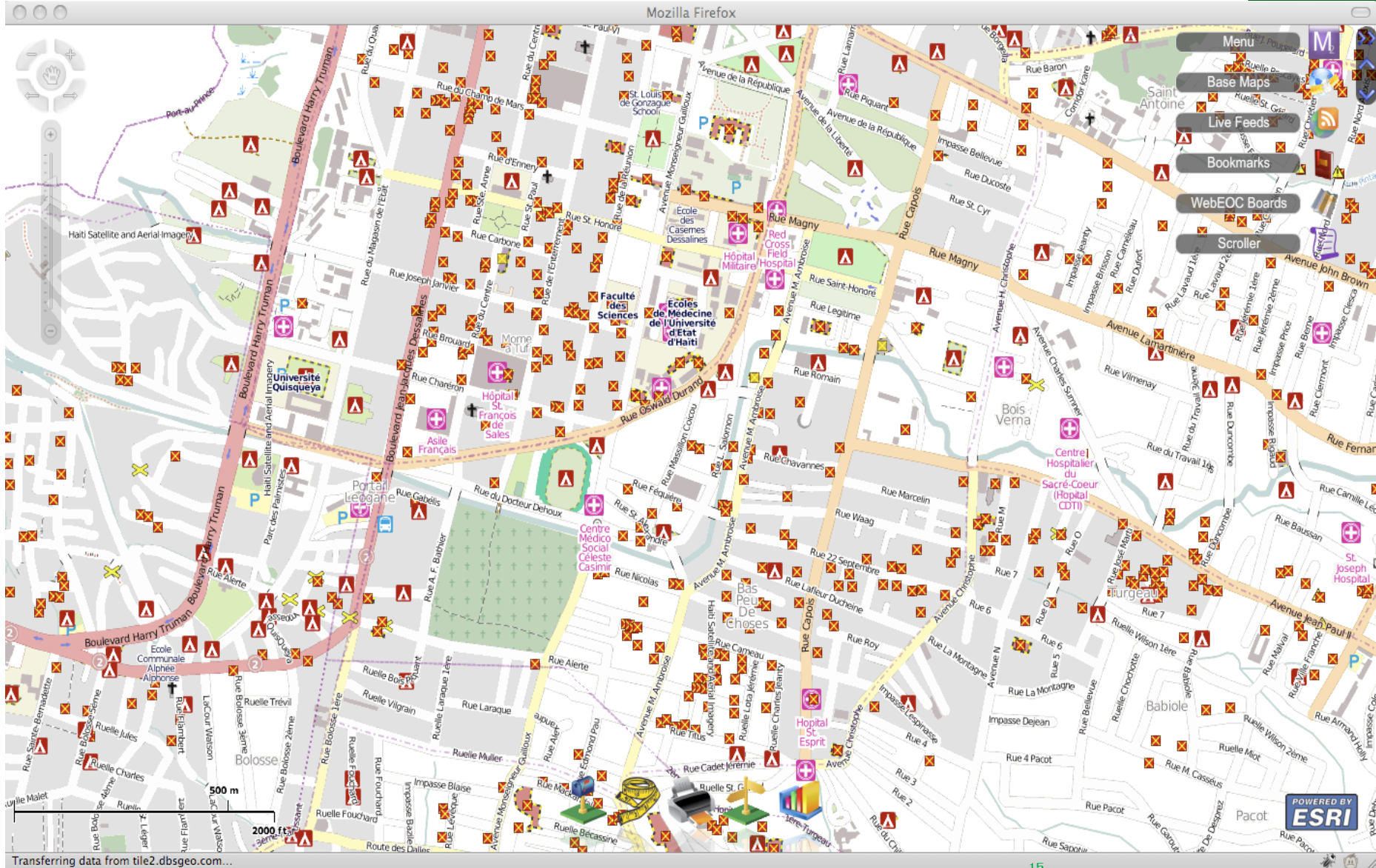
[Main Page](#)
[Show Status List](#)
[Add Facility](#)

Region Filter: All Regions

Organization Name	Med/Surg	ICU	Pedi	PICU	Psych	OB/GYN	Burn	ED	NegPress	OR	Pedi ED	Bed Totals	Vents	Last Update
Totals	670	83	31	67	229	128	0	96	47	67	12	0	81	
John Dempsy Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/02/2010 09:59:53 Edit Facility
St. Vincent's Medical Center	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/02/2010 09:34:10 Edit Facility
CT Childrens Medical Center	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	12/03/2010 09:54:09 Edit Facility
Milford Hospital	50	5	0	0	0	0	0	5	0	2	0	62	0	12/03/2010 10:58:29 Edit Facility
Waterbury Hosp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/03/2010 09:52:31 Edit Facility
Waterbury Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/03/2010 10:58:53 Edit Facility
Saint Francis Hospital	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	12/03/2010 14:32:11 Edit Facility
Hospital of Saint Raphael	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/03/2010 14:31:35 Edit Facility
Saint Francis Hospital	20	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	27	0	12/03/2010 14:30:36 Edit Facility
Sharon Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/03/2010 14:14:24 Edit Facility
Sharon Hospital	0	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0	6	3	12/03/2010 14:19:10 Edit Facility
Johnson Memorial Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/02/2010 14:39:57 Edit Facility
Norwalk Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/02/2010 14:13:20 Edit Facility
Windham Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/03/2010 10:49:20 Edit Facility
Windham	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/03/2010 09:41:47 Edit Facility
Hartford Hospital	15	4	0	0	1	5	0	6	12	0	0	43	14	12/03/2010 10:18:54 Edit Facility
Danbury Hospital	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	12/03/2010 10:41:15 Edit Facility
Norwalk Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/02/2010 13:53:40 Edit Facility
Test Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/02/2010 09:32:11 Edit Facility
Bridgeport Hospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/02/2010 09:49:06 Edit Facility
YNHH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/02/2010 10:13:28 Edit Facility
Midstate Medical Center	0	0	0	0	2	5	0	2	0	1	0	10	0	12/02/2010 10:12:32 Edit Facility
Sharon med	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/03/2010 09:44:47 Edit Facility

WebEOC EARTHQUAKE DESTRUCTION BOARD

Midwest City, Oklahoma, USA



-Swine Flu -Worldwide -WebFUSION Info Sharing



World Health Organization



All infected States

2009 Swine Flu



2009 H1N1 Flu Events Tracking

Participant Roster

All	Invited	Joined	In Progress	Declined	Suggested	Public Health Agencies	State EMAs	Federal	International	Other
-----	---------	--------	-------------	----------	-----------	------------------------	------------	---------	---------------	-------

Sort By: [All](#) | [Invitation Status](#) | [Organization Type](#) | [Implementation Phase](#)

Entity (i.e. Organization)	Status	Group	Phase	
Colorado Emergency Management	In Progress	State EMAs	Phase 1	-
Colorado Public Health	In Progress	Public Health Agencies	Phase 1	-
Connecticut Emergency Management	Joined	State EMAs	Phase 1	-
Connecticut Public Health	Joined	Public Health Agencies	Phase 1	-
DC Homeland Security and Emergency Management Agency	Joined	State EMAs	Phase 1	-
Delaware Public Health	In Progress	Public Health Agencies	Phase 1	-
DHS, Immigration and Customs Enforcement	Invited	Federal	Phase 1	-
FEMA, HQ, DHS	Invited	Federal	Phase 1	-
Georgia Public Health	In Progress	Public Health Agencies	Phase 1	-
Indiana Emergency Management	In Progress	State EMAs	Phase 1	-
Indiana Public Health	In Progress	Public Health Agencies	Phase 1	-
Kansas Public Health	Invited	Public Health Agencies	Phase 1	-
Kentucky Emergency Management	Joined	State EMAs	Phase 1	-
Kentucky Public Health	Joined	Public Health Agencies	Phase 1	-
Los Angeles Emergency Management	Joined	State EMAs	Phase 1	-
Los Angeles Public Health	Joined	Public Health Agencies	Phase 1	-
Maine Emergency Management	Invited	State EMAs	Phase 1	-
Maine Public Health	Invited	Public Health Agencies	Phase 1	-
Massachusetts Emergency Management	Joined	State EMAs	Phase 1	-
Massachusetts Public Health	Joined	Public Health Agencies	Phase 1	-
Michigan Public Health	In Progress	Public Health Agencies	Phase 1	-
Nevada Emergency Management	Joined	State EMAs	Phase 1	-
Nevada Public Health	In Progress	Public Health Agencies	Phase 1	-
New York State Public Health	In Progress	Public Health Agencies	Phase 1	-
New Zealand Ministry of Health	In Progress	International	Phase 1	-
North Carolina Public Health	Invited	Public Health Agencies	Phase 1	-
Ohio Public Health	In Progress	Public Health Agencies	Phase 1	-
Oklahoma Emergency Management	In Progress	State EMAs	Phase 1	-
Oklahoma Public Health	Invited	Public Health Agencies	Phase 1	-
Port Authority of NY & NJ	In Progress	Other	Phase 1	-
Rhode Island Emergency Management	Joined	State EMAs	Phase 1	-
Rhode Island Public Health	Joined	Public Health Agencies	Phase 1	-
South Carolina Public Health	Joined	Public Health Agencies	Phase 1	-
Southwest Texas Regional Advisory Council	Joined	State EMAs	Phase 1	-
Texas Public Health	In Progress	Public Health Agencies	Phase 1	-
U.S. Centers for Disease Control and Prevention	In Progress	Federal	Phase 1	-
U.S. Custom and Border Protection, DHS	Invited	Federal	Phase 1	-
U.S. Department of Homeland Security, NICC	Invited	Federal	Phase 1	-
U.S. Department of Homeland Security, NOC	Invited	Federal	Phase 1	-
U.S. Department of Interior	Invited	Federal	Phase 1	-
U.S. Government Accountability Office	Joined	Federal	Phase 1	-
U.S. Health and Human Services, DHS	In Progress	Federal	Phase 1	-
U.S. House of Representatives	Joined	Federal	Phase 1	-
U.S. Nuclear Regulatory Commission	Joined	Federal	Phase 1	-
U.S. Transportation Security Administration, DHS	Joined	Federal	Phase 1	-
U.S. Veteran Affairs	Invited	Federal	Phase 1	-



*SHOC @ MOPH
Thailand*



ตัวอย่างหน้าตาของการนำส่งข้อมูลเข้าสู่ WEBEOC ณ. วันที่ 1/01/57

โรงพยาบาล		IS	refer	admission	death	diagnosis_opd	service	person	item	ผู้ลงบันทึก	ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
นารายณ์มหาราช	update	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	dataadmin	12/31/2013
นครนายก	update	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	dataadmin	01/01/2014
อินทร์บุรี	update	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	dataadmin	01/01/2014
ร้อยเอ็ด	update	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Adrian	12/28/2013
มหาสารคาม	update	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Adrian	12/29/2013
สิรินธร	update	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Adrian	12/28/2013
กาฬสินธุ์	update	No	Yes	No	No	No	No	No	No	Adrian	12/29/2013
อ่างทอง	update	No	Yes	No	No	No	No	No	No	Adrian	12/29/2013
สิงห์บุรี	update	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Adrian	12/28/2013
บ้านหมี่	update	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Adrian	12/29/2013
สระบุรี	update	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Adrian	12/28/2013
พระพุทธบาท	update	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Adrian	12/29/2013
พระนครศรีอยุธยา	update	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Adrian	12/29/2013
ปทุมธานี	update	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Adrian	12/28/2013
ศรีสังวาลย์	update	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Adrian	12/29/2013
แพร่	update	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Adrian	12/28/2013

ตัวอย่างหน้าตาของข้อมูลรวม ณ. วันที่ 1/01/57

รายงานอุบัติเหตุช่วงเทศกาลปีใหม่ พ.ศ. 2557

ข้อมูลอุบัติเหตุรายเขต

เขต	<u>จำนวนผู้เสียชีวิต</u>	<u>จำนวนผู้บาดเจ็บ</u>	ส่งต่อไปยังสถานพยาบาล	รับเข้ามาสถานพยาบาล
Total	8	752	0	12
<u>เขต1</u>	3	115	0	1
<u>เขต4</u>	2	270	0	0
<u>เขต7</u>	3	367	0	11

รายละเอียดอุบัติเหตุ

รายละเอียดการรักษา

รายละเอียดอื่นๆ

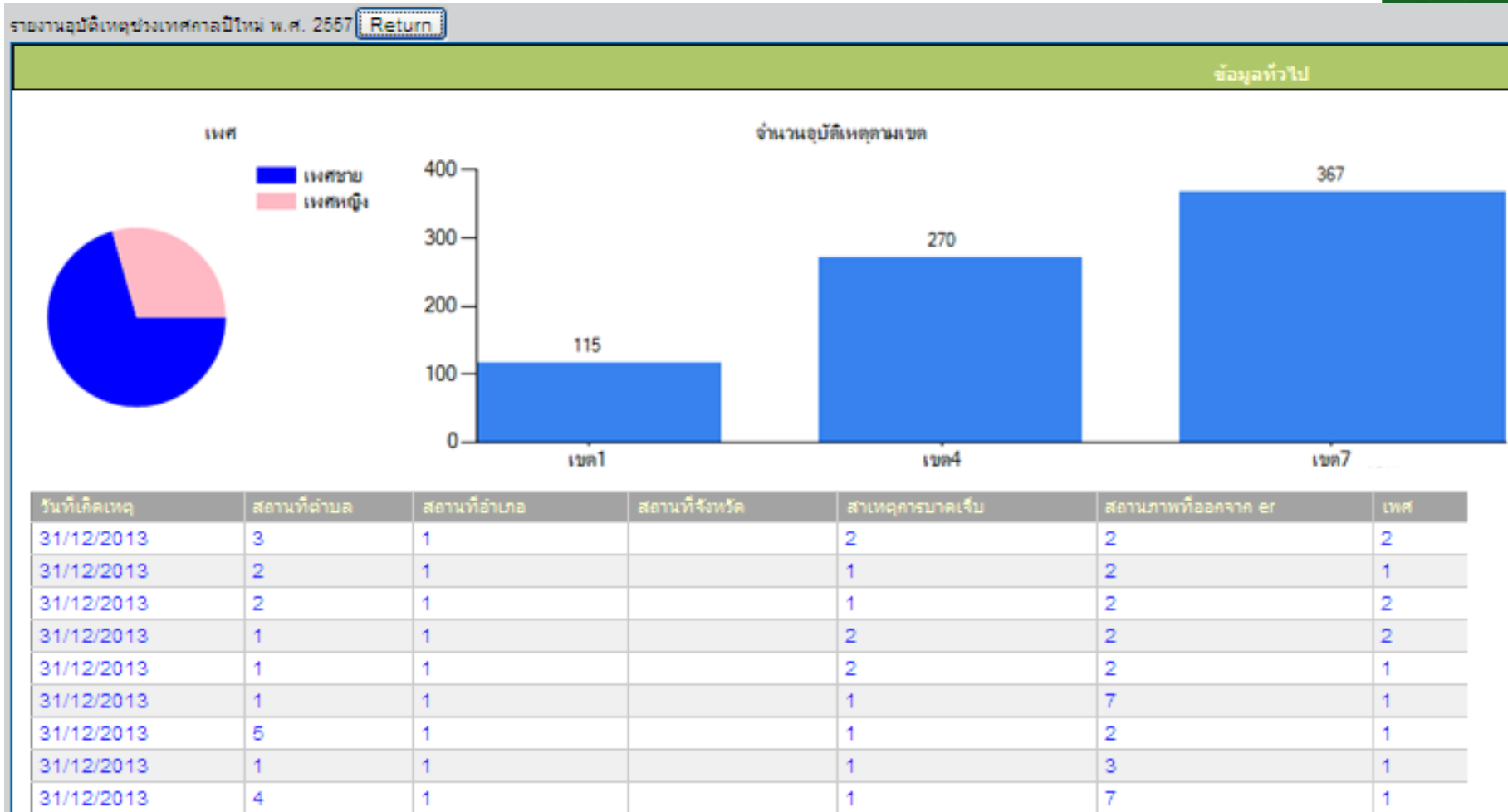
รายละเอียดการ Refer จากอุบัติเหตุ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายละเอียดข้อมูล EMS (สพฉ)

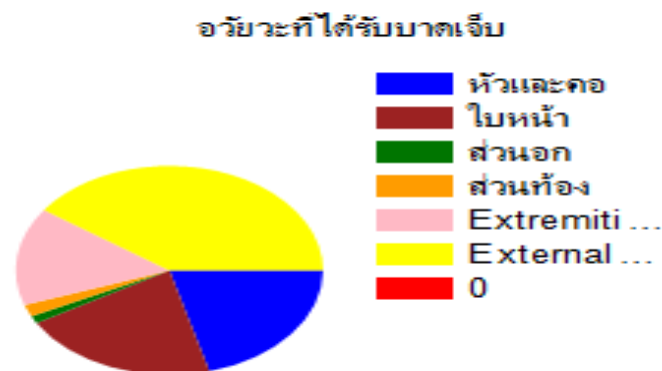
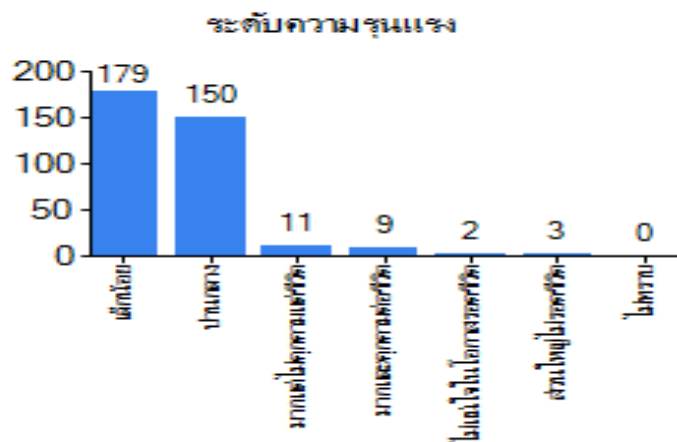
รายละเอียดการส่งข้อมูล

ตัวอย่างหน้าตาของรายงานอุบัติเหตุน. วันที่ 1/01/57



ตัวอย่างหน้าต่างข้อมูลการรักษา ณ. วันที่ 1/01/57

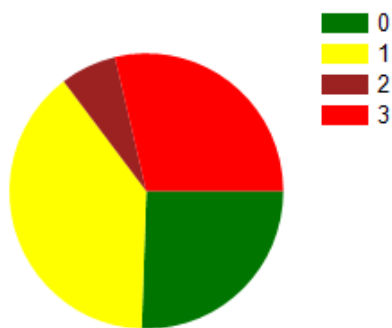
ข้อมูลการรักษา



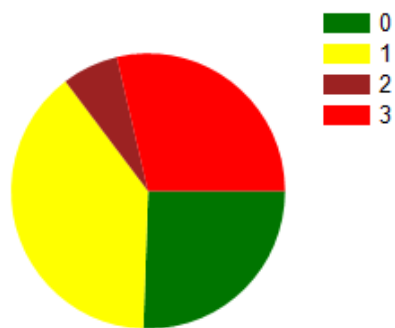
การวินิจฉัย	อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ	ระดับความรุนแรง	การส่งต่อ
T141	6	1	
S635	5	2	
S420	5	2	
S525	5	2	
S610	6	2	
S72	5	3	
S619	6	2	
S021	1	4	
S099	1	2	

ตัวอย่างหน้าตาของข้อมูลพฤติกรรมเสี่ยง ณ. วันที่ 1/01/57

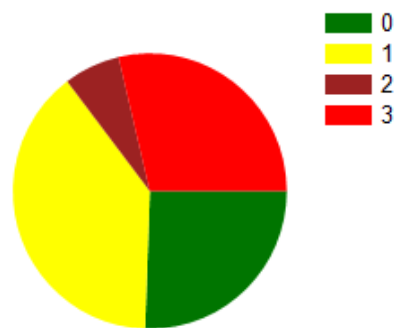
พฤติกรรมเสี่ยงจากการแอลกอฮอล์



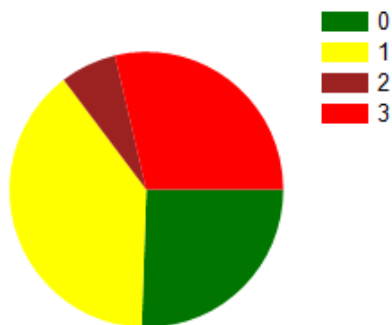
พฤติกรรมเสี่ยงจากการใช้ยา



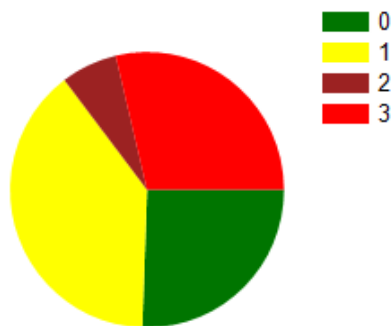
พฤติกรรมเสี่ยงจากการไม่ใช้เข็มฉีดยารัก



พฤติกรรมเสี่ยงจากการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่



พฤติกรรมเสี่ยงจากการไม่ใช้หมวกนิรภัย



วันที่เกิดเหตุ	จังหวัด	พฤติกรรมเสี่ยง (แอลกอฮอล์)	พฤติกรรมเสี่ยง (ยา)	พฤติกรรมเสี่ยง (เข็มฉีดยารัก)	พฤติกรรมเสี่ยง (หมวกนิรภัย)
31/12/2013	58	0	0		
31/12/2013	58	1	0		0

ตัวอย่างหน้าตาของข้อมูล ITEM ณ. วันที่ 1/01/57

รายงานอุบัติเหตุช่วงเทศกาลปีใหม่ พ.ศ. 2557

รายงานสถานการณ์อุบัติเหตุ 57

Back

จำนวนเลขปฏิบัติการทั้งหมด 5355

ชื่อ นามสกุล ผู้ประสบภัย	อายุ	เวลารับแจ้ง	เวลาถึงที่เกิดเหตุ	เวลาถึงโรงพยาบาล	อาการ/เหตุการณ์/รายละเอียดอื่นๆ	นำส่งที่โรงพยาบาล	ประเภทการรักษา	ประเภทการจำหน่าย	ชื่อหน่วยบริการ	เลขที่ปฏิบัติการ
นาย มะคอเฮ ลาเตะ	40	1/2/2014 5:08	1/2/2014 5:16	1/2/2014 5:25		โรงพยาบาลเบตง (/10749/) [95-1-DEP-64]	รักษา และ นำส่ง		สมาคมกู้ชีพกู้ภัยเบตง (-) [95-1-VEH-95100300001]	5701-9501-0031
นาง เบญจา กองสิง	48	1/2/2014 1:01	1/2/2014 1:06	1/2/2014 1:12		โรงพยาบาลเบตง (/10749/) [95-1-DEP-64]	รักษา และ นำส่ง		กู้ชีพภูเขา (4010) [95-1-VEH-95100700001]	5701-9501-0030
นางสาว ฮามีนาะ ตาแต	27	1/2/2014 11:25	1/2/2014 11:40	1/2/2014 11:53	ทศล้มเองมีแผลถลอกตามตัว	โรงพยาบาลมาฮอ	รักษา และ นำส่ง		รพ.มาฮอ (1431) [94-1-VEH-12]	5701-9411-0021
นาย อาคม โมเลน	39	1/2/2014 13:29	1/2/2014 13:39	1/2/2014 13:55		รพท.ตรัง (/10683/) [92-1-DEP-5]	รักษา และ นำส่ง		อบต.นาตาล่วง อ.เมือง FR (8294) [92-1-VEH-19]	5701-9207-0029
นาย สุรชัย เขียดแก้ว	30	1/2/2014 8:39	1/2/2014 8:44	1/2/2014 8:52	จยย+สูบรีบาดเจ็บในรายแผลถลอกแขนขา	โรงพยาบาลห้วยยอด	ไม่มีการรักษา ยกเลิก/ไม่พบเหตุ		อบต.ท่าวี อ.ห้วยยอด () [92-1-VEH-92100000009]	5701-9207-0025
นาง เพียร วงศ์กระจำ	62	1/2/2014 10:22	1/2/2014 10:30	1/2/2014 10:42		รพท.สตูล (/10746/) [94-1-DEP-11]	รักษา และ นำส่ง		มูลนิธิธรรมรังสี (1157) [91-1-	5701-9111-

รายละเอียดของ DISPLAY VIEW ของ WEBEOC

No.	Display name	Description
1	MainDisplayView	แสดงภาพรวม อุบัติเหตุรายเขต แบ่งออกเป็น 1. จำนวนผู้เสียชีวิต 2. จำนวนผู้บาดเจ็บ 3. ส่งต่อไปยังสถานพยาบาล 4. รับเข้ามาสถานพยาบาล
2	DashBoardDeadMain	แสดงกราฟ ผลรวมผู้เสียชีวิตทั้งหมดของรายละเอียด ต่อไปนี้:- 1. พาหนะของผู้เสียชีวิต 2. เพศ 3. ประเภทของผู้บาดเจ็บ 4. การมาโรงพยาบาลของผู้บาดเจ็บ 5. อายุ 6. ระดับความรุนแรง 7. อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ 8. พฤติกรรมเสี่ยง

รายละเอียดของ DISPLAY VIEW ของ WEBEOC

3	DashBoardWoundedMain	แสดงกราฟ ผลรวมผู้บาดเจ็บทั้งหมดของ รายละเอียด ต่อไปนี้:- 1. พาหนะของผู้บาดเจ็บ 2. เพศ 3. ประเภทของผู้บาดเจ็บ 4. การมาโรงพยาบาลของผู้บาดเจ็บ 5. อายุ 6. ระดับความรุนแรง 7. อวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บ 8. พฤติกรรมเสี่ยง
4	AreaDisplayView	แสดงภาพรวม อุบัติเหตุรายจังหวัดของแต่ละเขต แบ่งออกเป็น - ผู้บาดเจ็บ - ผู้เสียชีวิต โดยดูได้ในระดับโรงพยาบาลของแต่ละจังหวัด

ปัญหาต่าง ๆ ในการนำเสนอข้อมูล

รายงานปัญหาในด้านการจัดทำ WEBEOC สำหรับการปฏิบัติการ SHOC

ปัญหาในภาพรวม

ข้อมูล 4 ส่วน (IS Refer ITEM และ HIS) จาก 26 โรงพยาบาลใน 20 จังหวัด 3 เขต (1, 4 และ 7) ที่ถูกส่งเข้ามาแม้จะมีปริมาณที่น่าพอใจแต่ในเชิงคุณภาพแล้ว ข้อมูล HIS (43แฟ้ม) มีปัญหามากที่สุด อีกทั้งรูปแบบ การจัดเรียงข้อมูลและมาตรฐานไม่ตรงตามข้อกำหนดที่ให้ไว้ทำให้ไม่สามารถ นำข้อมูลเข้าได้ รวมทั้งข้อมูลที่ส่งเข้ามาเป็นภาษาไทยไม่ได้เป็นcodeตามที่ขอร้องทำให้ไม่สามารถทำการคัดกรองได้

รายงานปัญหาในด้านการจัดทำ WEBEOC สำหรับการปฏิบัติการ SHOC (ต่อ)

ปัญหาในด้านข้อจำกัดของระบบ

- เนื่องจากระบบ SHOC เป็นการใช้โปรแกรม WebEOC ในการจัดทำระบบซึ่งเป็น CMS ที่มีความสามารถสูงมาก แต่ไม่สามารถทำการคัดกรองข้อมูลที่เป็นภาษาไทยได้ ซึ่งวิธีการแก้ปัญหาคงจะส่งข้อมูลมาในลักษณะของ code นอกจากจะทำให้ขนาดของข้อมูลลดและมีความเร็วมากขึ้น และจะทำให้สามารถใช้ฟังก์ชันของ WebEOC ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ระบบการแสดงผลทำ Chart ยังมีปัญหาเมื่อมีการคัดกรองข้อมูลหรือใส่ Criteria ลงไปเป็นจำนวนมาก จะทำให้การแสดงผลนั้นผิดเพี้ยนในลักษณะที่ตัวกราฟจะยืดออกยาวกว่าปกติ หรือการแสดงผลในแต่ละจุด จะไม่สามารถใช้ตัวแปรได้ต้องเขียนโปรแกรมอื่นๆเช่น Java มาเชื่อมต่อ

รายงานปัญหาในด้านการจัดทำ WEBEOC สำหรับการปฏิบัติการ SHOC (ต่อ)

- ไม่มีโอกาสได้ทดสอบกับข้อมูลจริงก่อนวันที่ 31 ธันวาคม เนื่องด้วย WebEOC จำเป็นจะต้องรับตัวแปร 234 ตัวแปรจาก 4 ส่วนข้อมูล (IS Refer ITEM และ HIS) จากแต่ละโรงพยาบาล แต่เนื่องจากคุณภาพของข้อมูลที่ส่งมามีค่าและไม่ตรงกับรูปแบบและมาตรฐานที่กำหนดไว้ทำให้ไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้แสดงผลได้ จนถึงวันที่ 1 มกราคม 2557 ก็ยังไม่สามารถนำข้อมูลเข้าได้ ทางทีม WebEOC จึงได้จัดทำการแสดงผลจากข้อมูล IS ทั้งระดับเขต จังหวัด และ โรงพยาบาล และจากข้อมูล ITEM ที่เป็นภาษาไทย (ไม่ได้เป็น code จึงทำให้ไม่สามารถทำการคัดกรองได้)

รายงานปัญหาในด้านการจัดทำ WEBEOC สำหรับการปฏิบัติการ SHOC (ต่อ)

ปัญหาในการเชื่อมโยงข้อมูลและคุณภาพของข้อมูล

- ข้อมูลไม่ครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนด จากการตรวจสอบสถานพยาบาลไม่สามารถส่งข้อมูลได้ครบถ้วนตามมาตรฐานที่กำหนดได้ โดยตัวมาตรฐานประกอบไปด้วย ข้อมูล IS + Refer + HIS (ADMISSION + DEATH + DIAGNOSIS_OPD + SERVICE + PERSON) + ITEM โดยข้อมูลทุกตัวมีความเชื่อมโยงกันทั้งหมด แต่สถานพยาบาลขาดความเชี่ยวชาญในการใช้งานโปรแกรมเพื่อให้ Export ข้อมูลออกมาได้ตามที่กำหนด บางสถานพยาบาลอาจจะไม่ได้ติดตั้งหรือใช้ระบบ IS หรือ ITEM ทำให้ไม่มีข้อมูล เบื้องต้นการที่จะแสดงผลขึ้นต่ำได้นั้นจำเป็นต้องมีรายละเอียดของ รหัสเขต รหัสจังหวัด และ รหัสโรงพยาบาล ซึ่งทางระบบจะดึงจากในส่วนของ ADMISSION เพื่อนำไปคัดกรองกับข้อมูลอื่นๆ เช่น สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายจาก IS คู่มือค่าใช้จ่ายจาก SERVICE เป็นต้น เมื่อข้อมูลไม่ครบถ้วน ระบบก็ไม่สามารถที่จะแสดงผลได้ อีกทั้งโรงพยาบาลส่วนมากไม่สามารถส่งข้อมูลของ HIS (43แฟ้ม) ได้เนื่องจากขาดความเข้าใจในโครงสร้าง

รายงานปัญหาในด้านการจัดทำ WEBEOC สำหรับการปฏิบัติการ SHOC (ต่อ)

- คุณภาพของข้อมูลมีน้อยมาก ไม่ว่าจะเป็นความไม่ครบถ้วนของข้อมูล ข้อมูลหลายส่วนขาดหายไป ซึ่งอาจจะเกิดจากการกรอกไม่ครบถ้วน หรือมีข้อผิดพลาดของระบบในการ export ข้อมูล การกรอกข้อมูลที่ไม่มีมาตรฐานเช่น อายุ มีทั้งเป็นตัวเลข และตัวเลขบวกตัวอักษร หรือเลขบัตรประชาชน 13 หลัก ที่พบทั้งแบบมีตัวเลขครบ 13 หลัก ตัวเลขแค่ 10 หลัก หรือตัวเลขติดลบ
- มาตรฐานข้อมูลที่ไม่มี ข้อมูลบางส่วนถูกส่งมาในรูปแบบ Free form ทำให้ข้อมูลจะถูกกรอกมาลักษณะไหนก็ได้ทำให้ไม่สามารถจับกลุ่มข้อมูลเพื่อรายงานได้ และทำให้ลักษณะของข้อมูลนั้น ขาดความครบถ้วน ขาดความถูกต้อง ขาด internal และ external consistency ไม่ได้ส่งข้อมูลตาม Format ของ WebEOC ที่ขอ (Character Encoding ด้วย UTF-8) ซึ่งจะทำให้แสดงผลภาษาไทยได้ถูกต้อง และส่งมาในลักษณะของ CSV (Comma Separate Value) ซึ่งหมายถึงการใช้ “,” แบ่งกันข้อมูลแต่ละ Column แต่กลับมีบางสถานพยาบาลส่งมาในลักษณะ Tab Separate Value ซึ่งทำให้มีความยากลำบากมากที่จะ Audit ข้อมูลทั้งหมด

สรุปเปอร์เซ็นต์ในการนำส่งข้อมูลตั้งแต่วันที่ 12/26/56 ถึง 01/03/57

Province	hospital	Percent
เชียงราย	เชียงราย	0%
น่าน	น่าน	85.70%
พะเยา	พะเยา	1.78%
พะเยา	เชียงคำ	0%
แพร่	แพร่	87.50%
เชียงใหม่	นครพิงค์	0%
แม่ฮ่องสอน	ศรีสังวาลย์	61%
ลำปาง	ลำปาง	70.75%
ลำพูน	ลำพูน	0%
นนทบุรี	นนทบุรี	0%
ปทุมธานี	ปทุมธานี	57%
พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา	100%
พระนครศรีอยุธยา	เสนา	87.50%

Province	hospital	Percent
สระบุรี	สระบุรี	100%
สระบุรี	พระพุทธบาท	82.14%
ลพบุรี	พระนารายณ์มหาราช	57.14%
ลพบุรี	บ้านหมี่	75%
สิงห์บุรี	สิงห์บุรี	38.39%
สิงห์บุรี	อินทร์บุรี	38.39%
อ่างทอง	อ่างทอง	16.07%
นครนายก	นครนายก	8.90%
กาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์	91.07%
ขอนแก่น	ขอนแก่น	49.10%
ขอนแก่น	สิรินธร	83.92%
มหาสารคาม	มหาสารคาม	84.82%
ร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด	82.14%

ตัวอย่างของปัญหาต่าง ๆ ในการนำส่งข้อมูล

น่าน	เพิ่ม IS และ Person ยังผิดรูปแบบ, Admithweight และ odisease ยังเกินมา,เพิ่ม service ขาด province และ region ตั้งแต่วันที่ 29 รอบ 2 ส่ง file excel มาด้วยตลอดเลยคะ
พะเยา	ส่งเพิ่ม IS มาเพิ่มเดียว หัวตารางผิดหมด
เชียงราย	โทรไม่ได้จริง ๆ เบอร์ที่ให้มีคนรับ โทรไปที่ รพ. ตามหน้า net ได้มา 3 เบอร์ ยังเลิกไป 2 เบอร์ที่ 3 ไม่มีคนรับคะ
แพร่	ส่ง admission ผิดรูปแบบมาในวันที่ 28 รอบ 2 ค่ะ, เพิ่ม IS ชื่อ field : pid ampur changwat ไม่ตรงของเรา, Admithweight และ odisease ยังเกินมา
นครพินค	ยังติดต่อไม่ได้
ศรีสังวาลย์	เพิ่ม IS รูปแบบผิด, เพิ่ม service ขาด province และ region, เพิ่ม admission ขาด province_code, province_name, region, timesend_code, timesend_name
ลำปาง	ปัจจุบันข้อมูลขาดวันที่ 27 รอบ 2 ค่ะ, refer : field เกินมาหลาย field, is ไม่มี ReferHOSP, Admithweight และ odisease ยังเกินมา

ตัวอย่างของปัญหาต่าง ๆ ในการนำส่งข้อมูล

ลำพูน	ยังไม่มีข้อมูลเข้ามา คุณณัฐพงษ์แจ้งว่า ประสาน ER เรื่อง IS, refer ให้แล้ว รวมทั้งข้อมูลอื่น ๆ แต่ทางเจ้าหน้าที่ขอรอหนังสือก่อน เพราะตอนนี้ยังไม่ได้รับหนังสือ แต่ทางโรงพยาบาลพร้อมจะทำข้อมูลย้อนหลังให้ หลังจากได้รับหนังสือ แต่กว่าจะได้ทำคงเป็นวันที่ 2 เนื่องจากธุรการหยุดค่ะ
นนทบุรี	ยังติดต่อไม่ได้ แจ้งอีเมลแล้ว ฝากเบอร์ติดต่อกลับก็ไม่ติดต่อ ยังไม่มีข้อมูล
ปทุมธานี	ปัจจุบันข้อมูลมีเข้ามาทุกแฟ้ม วันที่ 28-12-56/2 เนื่องจากทางโรงพยาบาลเพิ่งทำ script เสร็จแต่พี่เค้าบอกว่าจะส่งย้อนหลังมาให้ แต่บางแฟ้มมีฟิวส์สลับกันอยู่ เช่น person
เสนา	เริ่มส่งข้อมูลเข้ามาครบวันที่ 27-12-56 แต่ยังมีข้อมูลฟิวส์ขาดอยู่ในแฟ้ม is และ service
พระพุทธบาท	เริ่มมีข้อมูลครบวันที่ 28/12/56 ช่วงวันแรกๆที่เข้ามามีปัญหาเรื่องฟิวส์ที่ไม่ตรงกับเรา สลับเยอะมาก ประสานพี่เขาก็คะปรับให้แต่แฟ้ม is ยังขาดฟิวส์ injby และ cause service ก็มีขาดสองฟิวส์สุดท้าย

ตัวอย่างของปัญหาต่าง ๆ ในการนำส่งข้อมูล (ต่อ)

พระนารายณ์ มหาราช	ข้อมูลวันที่ 31 และ 1 อาจยังไม่เข้าเนื่องจากทางโรงพยาบาลไม่มีคนทำงาน แต่พี่เขาจะมา อัปเดตข้อมูลตามให้ย่อยหลัง มีปัญหาคือวันหนึ่งจะส่ง is ออกมาได้แค่ 1 ครั้ง ส่วน refer ยังนำออกมาไม่ได้ แฟ้ม service ผิด format เยอะเหมือนกันไม่ค่อยตรงกับของเรานัก
บ้านหมี่	refer ยังส่งไม่ได้ มีปัญหาแฟ้ม IS ถูก format แล้วแต่ขาดไปสองฟิวด์คือ INJBY,CAUSE service ก็ขาดสองฟิวด์สุดท้ายนอกนั้นไม่มีปัญหา
สิงห์บุรี	เริ่มมีข้อมูลเข้ามาแล้ว เป็นของวันที่ 28 รอบ 2 แต่ของวันอื่นยังไม่เข้ามา
อินทร์บุรี	กำลังนำส่งข้อมูล ย้อนหลังให้ แต่ข้อมูลส่งเป็น 2 กะ ไม่ได้ ส่งได้รอบเดียว และจะขาด แฟ้ม IS ทาง รพ. ไม่ได้ลง โปรแกรม
อ่างทอง	กำลังแก้ไข หาทางส่งข้อมูลมาในรูปแบบ csv ซึ่งมีปัญหาส่งเข้ามาไม่ได้ จะส่งได้ excel