



IDCC
INJURY DATA COLLABORATION CENTER
DIVISION OF INJURY PREVENTION

IS Checking

(Web application)

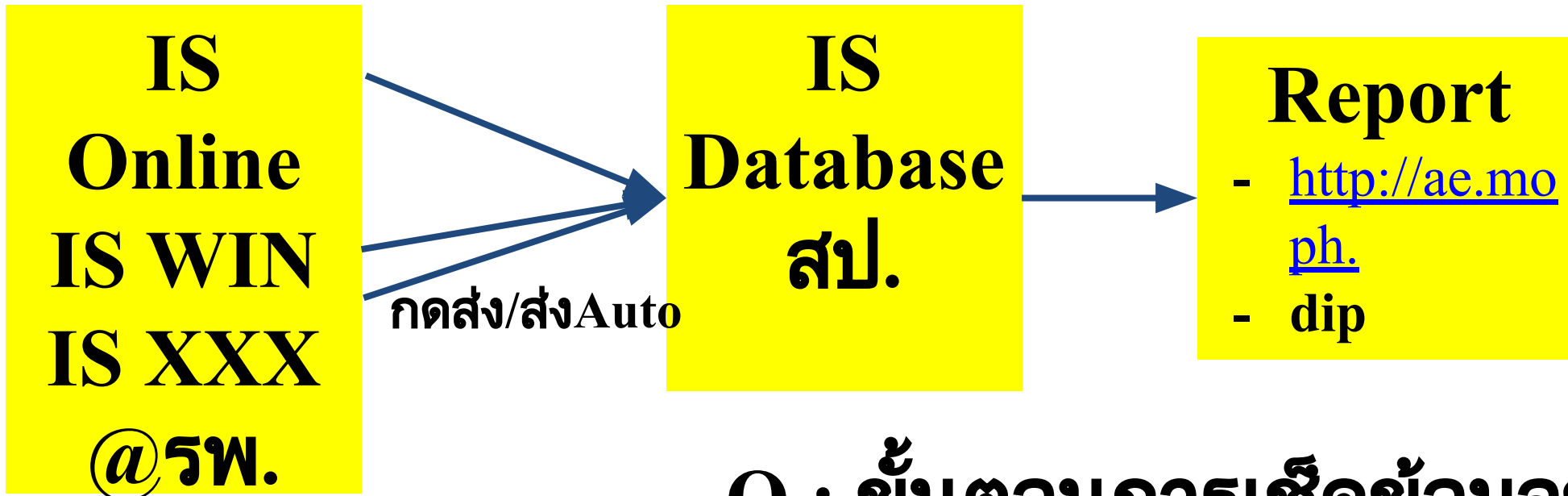
Topic

- **Section 1 : Overview IS Checking DIP**
- **Section 2 : Show Comment Kam/Run**
- **Section 3 : Comment By Team**
- **Section 4 : e-Learning**

Section 1

ภาพรวมของระบบ IS Checking

IS Data Flow (Technical)



Q : ขั้นตอนการเช็คข้อมูลของเดิมอยู่ตรงไหน ?

IS Checking DIP

ทดแทนการตรวจสอบคุณภาพข้อมูลแบบเดิม

รวบรวมข้อมูล -> นำเข้าAccess -> แสดงข้อมูลที่ผิด
(27List) -> ค้นหาข้อมูลที่ผิดด้วยManual (13process+) ->
จัดระเบียบข้อมูลใหม่

ตรวจสอบ 08-ไม่ควรมีบาดเจ็บในอาชีพจากการทำร้ายตนเอง (Injby = 2) รพ. 10679-รพศ.นครปฐม

01-บันทึก เวลาที่เกิดเหตุ (Atime) และ เวลาที่มาถึง รพ. (Htime) ทุกราย
02-อุบัติเหตุขนส่ง การบาดเจ็บ (Injby) ต้องไม่มีรหัส 2 - ทำร้ายตนเอง 3 - ผู้อื่นทำร้าย
03-เด็กอายุ < 5 ปี ไม่ควรทำร้ายตนเอง (Injby = 2)
04-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงโรคติดต่อ (Risk 5) ทุกราย
05-* บันทึก ICDcause ทุกรายยกเว้น อุบัติเหตุขนส่งที่ไม่ต้องบันทึกเพราะใช้ของ(cause =1)แทน
06-* บันทึกการมาจากที่เกิดเหตุ (Atohos) โดยถ้าเป็นการมาด้วย หน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) ในระดับ ALS,BLS,หรือFR
07-เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ไม่ควรดื่มแอลกอฮอล์ (Risk1<>0)
08-ไม่ควรมีบาดเจ็บในอาชีพจากการทำร้ายตนเอง (Injby = 2)
09-* DBA ไม่ควรมาโรงพยาบาลโดยไม่มีผู้นำส่ง (Atohos = 0)
10-อุบัติเหตุตกน้ำ จมน้ำ(ICDcause=W65-W74) จุดเกิดเหตุไม่ควรเป็นถนน (Apoint = 5)
11-บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ (Injby = 1) แต่สาเหตุเป็นเจตนา icdcause = X60-Y09
12-บาดเจ็บจากการทำร้ายตนเอง (Injby = 2) แต่สาเหตุไม่ทำร้ายตนเองด้วยวิธีต่าง ๆ (ICD cause<> X60-X84)
13-บาดเจ็บจากผู้อื่นทำร้าย (Injby = 3) แต่สาเหตุไม่ถูกทำร้ายด้วยวิธีต่าง ๆ (ICDcause =X85-Y09)
14-* ถ้าบาดเจ็บจากอาชีพ (INJOCCU) ต้องมีการบันทึกอาชีพ (OCCU) ทุกราย
15-ผู้นำเจ็บ ที่มี BR = 6 AIS = 1 ไม่สมควรตาย หากตายควรมีเหตุผลแนบ จานำผู้ป่วยออกจาก ER (Staer=1 - เสียชีวิตก่อนถึง รพ., 6-ถึงแก่กรรม)
16-* ต้องมีข้อมูลเพศทุกคน (Sex= 1 ชาย 2- หญิง)
17-BP, RR, P ไม่ควรเกินกว่ากำหนด (BP1 ไม่เกิน 300 BP2 ไม่เกิน 300 PR ไม่เกิน 200 RR ไม่เกิน 60)(ไว้กับ IS ของ รพท/รพศ)
18-จำหน่ายผู้ป่วยออกแล้ว (Staward) แต่ไม่มีวันที่จำหน่าย (Rdate)
19-* ต้องมีข้อมูลอายุเป็น ปี (Age) หรือเดือน (Month) หรือวัน (Year) ทุกคน
20-ถ้าผู้ป่วยมีการ Admit ทุกรายต้องแสดงสถานภาพการจำหน่ายจาก Ward (หาก Staer=7 <รับไว้รักษา> การ Staward ต้องมีสถานภาพการจำหน่าย)
21-* ต้องมีการบันทึกสถานที่เกิดเหตุ (Aplace)ทุกรายให้ครบถึงหมู่บ้าน
22-* บันทึกจุดเกิดเหตุ (Apoint)
24-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงแอลกอฮอล์ (Risk 1)
25-HN/Name/Fname ว่า
26-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงเข็มชักรักทุกราย (Risk 3) ในกรณีอุบัติเหตุขนส่ง (Cause=1) ของรถยนต์ทุกชนิด (V40-79)
27-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงหมกมุ่นทุกราย (Risk 4) ในกรณีอุบัติเหตุขนส่ง (Cause=1) ของรถจักรยานยนต์ทุกชนิด (V20-29)

ขั้นตอนที่ 2 การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูลโดยตรวจสอบข้อมูลแต่ละ Column และข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน ดังนี้

1. ตัวแปร SEX (เพศ) และ PRENAME (คำนำหน้า)

เลือก ✓ ตรวจสอบข้อมูลให้ครบทั้ง 3 รหัส

ตัวแปร	รหัส	ความหมาย
SEX	1	เพศชาย
	2	เพศหญิง
	Blank	ว่าง

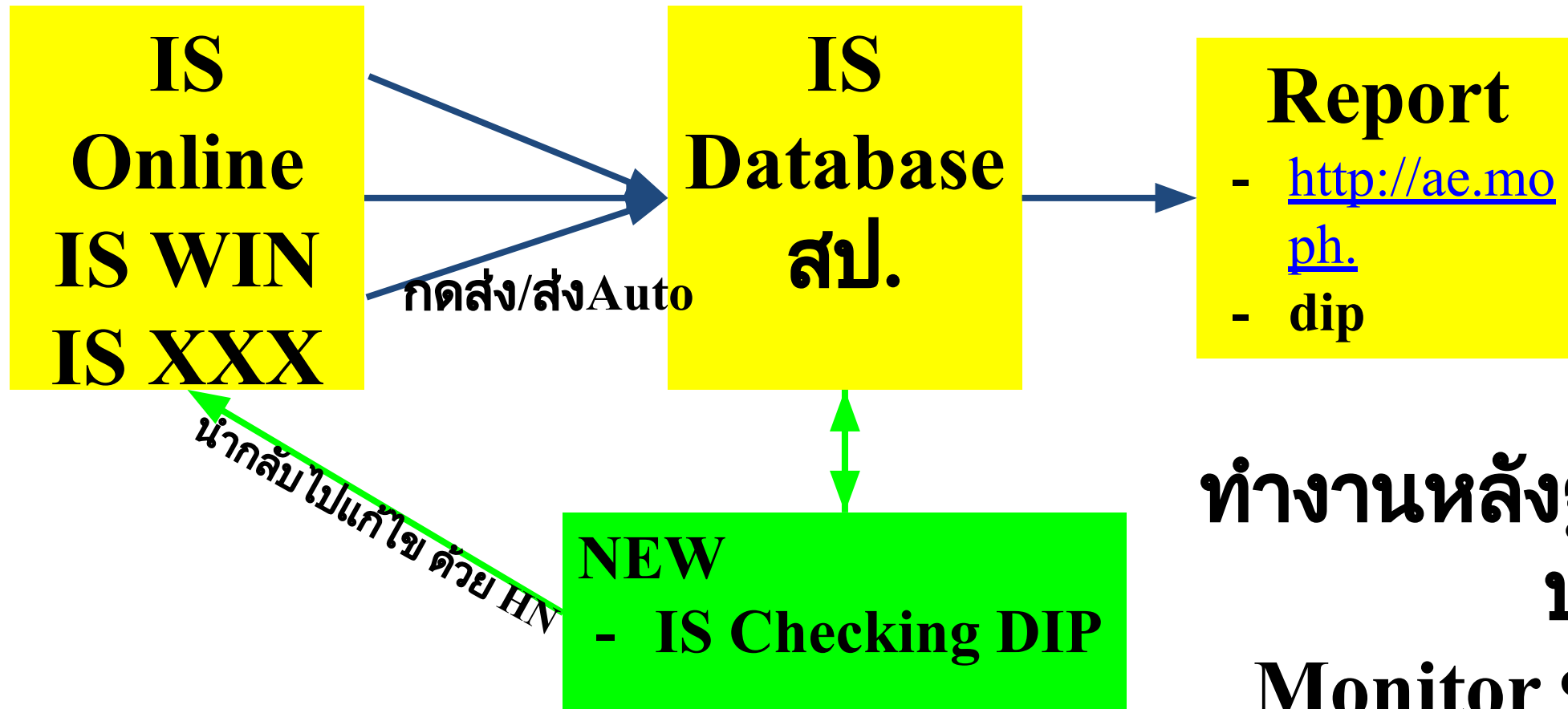
SEX BIRTH DAY

Sort A to Z
Sort Z to A
Clear filter from SEX
Text Filters
(Select All)
(Blanks)
☒ 1
☐ 2

OK Cancel

1	15/12/2504
1	29/7/2509
1	9/5/2541
1	25/10/2547
1	26/7/2541

IS Checking DIP



ทำงานหลังฐานข้อมูล สป.

Monitor ข้อมูลที่ผิด
พลาดตาม 27list -
13proces+

ผู้ใช้งานในระบบ

guest = ผู้ใช้งานทั่วไปไม่ได้ Login

member = ผู้ใช้งานที่ login แบ่งเป็น 2 สิทธิ โรงพยาบาล/องค์กร/IDCC

IS Checking (อยู่ในระหว่างการพัฒนา)

username password

IS Database already

1.คู่มือการติดตั้ง

- > 1.1 โปรแกรม ISWIN Online Version 3.0 การนำเข้าข้อมูล สำหรับติดตั้งครั้งแรก (15 มี.ค. 2562)
- > 1.2 Update Program ISWIN Online Version3.0 (15 มี.ค. 2562)
- > 1.3 วิธีการติดตั้งโปรแกรม ISWIN

2.การนำเข้าข้อมูล

- > 2.1 วิธีนำเข้าข้อมูลจากโปรแกรม ISWIN Version 1 มา Version 3 (ISWIN V1 to ISWIN V3)
- > 2.2 วิธีนำเข้าข้อมูลจากโปรแกรม ISWIN Version 2 มา Version 3 (ISWIN V2 to ISWIN V3)
- > 2.3 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

3.คู่มือการลงรหัส

- > 3.1 คู่มือการใช้แบบบันทึกข้อมูลเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- > 3.2 คู่มือการลงรหัสแบบบันทึกระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- > 3.3 แบบฟอร์ม IS_18 Sep 2017

4. VDOสอนการใช้งาน

- > 4.1 การใช้งานโปรแกรมเบื้องต้น
- > 4.2 การนำเข้าข้อมูลออกมาใช้งาน
- > 4.3 การส่งข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลกลาง

ความร่วมมือระหว่าง
กองระบาดวิทยา x กองสาธารณสุขฉุกเฉิน x กองป้องกันการบาดเจ็บ

username password

ยินดีต้อนรับ, Guest

Username : รหัสโรงพยาบาล

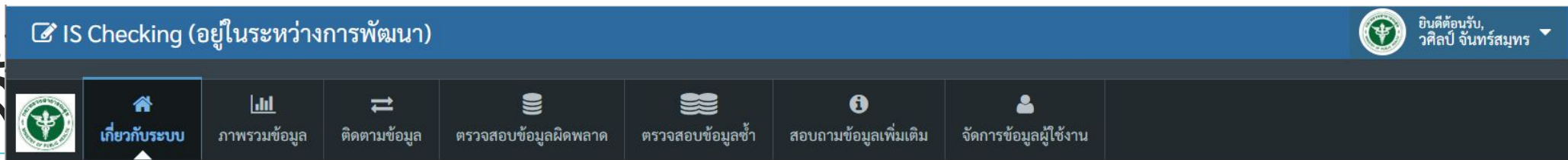
Password : รหัสจังหวัดภาษาอังกฤษ 3หลัก ตามด้วยรหัสโรงพยาบาล

ลองเข้าดูมั้ย ?

dip.ddc.moph.go.th/is-checking

หน้าหลัก

(guest,member)



IS Checking » เกี่ยวกับระบบ

IS Database already

1.คู่มือการติดตั้ง

- > 1.1 โปรแกรม ISWIN Online Version 3.0 การนำเข้าข้อมูล สำหรับติดตั้งครั้งแรก (15 มี.ค. 2562)
- > 1.2 Update Program ISWIN Online Version3.0 (15 มี.ค. 2562)
- > 1.3 วิธีการติดตั้งโปรแกรม ISWIN

2.การนำเข้าข้อมูล

- > 2.1 วิธีนำเข้าข้อมูลจากโปรแกรม ISWIN Version 1 มา Version 3 (ISWIN V1 to ISWIN V3)
- > 2.2 วิธีนำเข้าข้อมูลจากโปรแกรม ISWIN Version 2 มา Version 3 (ISWIN V2 to ISWIN V3)
- > 2.3 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

3.คู่มือการลงรหัส (ฉบับปรับปรุง 2563)

- > 3.1 คู่มือการใช้แบบบันทึกข้อมูลเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- > 3.2 คู่มือการลงรหัสแบบบันทึกระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- > 3.3 แบบฟอร์ม IS_18 Sep 2017

4. VDOสอนการใช้งาน

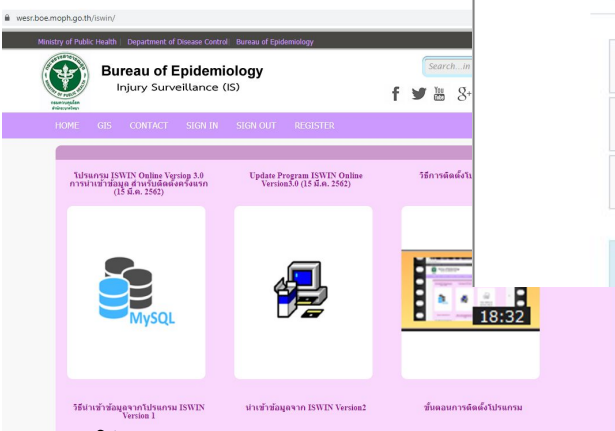
- > 4.1 การใช้งานโปรแกรมเบื้องต้น
- > 4.2 การนำเข้าข้อมูลออกมาใช้งาน
- > 4.3 การส่งข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลกลาง

แสดงผลว่าฐานข้อมูลISพร้อมใช้งานหรือไม่
ด้านล่าง เป็นส่วนของการสอนการใช้งาน/การแก้ปัญหาเบื้องต้น เช่น "หากผู้ใช้งานมีปัญหา
เราสามารถส่ง linkนี้ แล้วให้ผู้ใช้อดูข้อ 1.3"

หน้าISWINกองระบาด

เนื้อหาของหน้านี้ ในหัวข้อที่ 1-3 จะนำมาจากเว็บของกองระบาด

<https://wesr.boe.moph.go.th/iswin/index.php> ส่วนที่ 4 จะเป็น VDO ที่เราทำเอง



หน้าติดตามข้อมูล 1/2

(guest,member)



กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

[เกี่ยวกับระบบ](#)

[IS ส่วนกลาง \(สป.\)](#)

[ภาพรวมข้อมูล](#)

[ติดตามข้อมูล](#)

[ตรวจสอบข้อมูลผิดพลาด](#)

[ตรวจสอบข้อมูลซ้ำ](#)

[แจ้งปัญหา/เงื่อนไขเพิ่ม](#)

[สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม](#)

[เข้าสู่ระบบ](#)

IS Checking

username password

บันทึกข้อมูล, Guest

IS tracking » ติดตามข้อมูล

โรงพยาบาลที่ส่งข้อมูลล่าสุด (IS รพ to IS ส่วนกลาง)
เรียงจาก โรงพยาบาลที่ส่งข้อมูลล่าสุดอยู่ด้านบน

Display 10 records Search:

#	รหัสสถานพยาบาล	โรงพยาบาล	จังหวัด	ส่งจาก	ส่งข้อมูลล่าสุดเมื่อ	วัน	ข้อมูลรายเดือน
1	10918	โรงพยาบาลปราสาท	สุรินทร์		2020-10-11 02:47:42	0	
2	10670	โรงพยาบาลขอนแก่น	ขอนแก่น		2020-10-11 02:38:08	0	
3	11372	โรงพยาบาลกะเปอร์	ระนอง	ISWIN_V3	2020-10-11 02:31:44	0	
4	11007	โรงพยาบาลหนองสองห้อง	ขอนแก่น		2020-10-11 02:31:43	0	
5	10727	โรงพยาบาลเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	ISWIN_V3	2020-10-11 02:23:46	0	
6	10993	โรงพยาบาลศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู	2.2.9	2020-10-11 02:07:45	0	
7	11454	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขื่องของ	เขื่องของ	ISWIN_V3	2020-10-11 01:51:45	0	
8	11445	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน	ขอนแก่น	2.2.9	2020-10-11 01:39:49	0	
9	11014	โรงพยาบาลหนองวัวซอ	อุดรธานี	ISWIN_V3	2020-10-11 01:35:49	0	
10	31327	โรงพยาบาลคลองเขื่อน	ฉะเชิงเทรา	ISWIN_V3	2020-10-11 01:03:45	0	

Showing 1 to 10 of 439 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 44 Next

แสดงรายชื่อโรงพยาบาลที่ส่งข้อมูล IS มาล่าสุด โดยเรียงจาก รพ ล่าสุดอยู่ด้านบน หากLogin แล้ว จะสามารถกดดูรายละเอียดได้ว่าภายในปีใดเลือก มีจำนวนข้อมูลเท่าไรในปีนั้นๆ เพื่อเช็คได้ว่า มีข้อมูลที่หายไประหว่างปีหรือไม่

หน้าติดตามข้อมูล 2/2 เมื่อคลิกแล้วจะดูจำนวนแต่ละเดือนได้ เปลี่ยนปีได้

(member)

IS Checking (อยู่ในระหว่างการพัฒนา)

username

password

ยินดีต้อนรับ,
Guest

เกี่ยวกับระบบ

ติดตามข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูลผิดพลาด

ตรวจสอบข้อมูลซ้ำ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

IS tracking » โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขียงของ

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเขียงของ : 2020

เดือน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	รวม
NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN	NNN

หากLoginแล้ว จะสามารถกดดูรายละเอียดได้ว่าภายในปีที่เลือก มีจำนวนข้อมูลเท่าไรในปีนั้นๆ เพื่อเช็คได้ว่า มีข้อมูลที่หายไประหว่างปีหรือไม่

หน้าตรวจสอบข้อมูลผิดพลาด

(member)

IS Checking (อยู่ในระหว่างการพัฒนา)

username password

Guest

เกี่ยวกับระบบ ติดตามข้อมูล ตรวจสอบข้อมูลผิดพลาด ตรวจสอบข้อมูลซ้ำ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ตรวจสอบข้อมูลผิดพลาด » (21 Process+)

เดือน ปี โรงพยาบาล

05 2563 10679 โรงพยาบาลนครปฐม

ตรวจสอบข้อมูล

ผลการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล โรงพยาบาลนครปฐม | เดือน : พฤษภาคม | ปี : 2563

1 ตัวแปร SEX (เพศ) และ PRENAME (คำนำหน้า)



Search:

#	รหัสสถานพยาบาล	โรงพยาบาล	HN	คำนำหน้า	เพศ	วันที่แก้ไขล่าสุด	Action
No data available in table							
Showing 0 to 0 of 0 entries							

2. ตัวแปร AGE (อายุ) จะต้องไม่มีค่าว่าง ยกเว้น เคส DBA DER



#	รหัสสถานพยาบาล	โรงพยาบาล	HN	อายุ	DIAG1	DIAG2	วันที่แก้ไขล่าสุด	Action
1	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0040677/62		S010	S005	2020-05-19 02:22:59	
2	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0056122/61		S007		2020-05-19 02:46:58	
3	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0053994/62		S000		2020-05-19 08:43:26	
4	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0050678/62		S729		2020-05-19 03:47:24	
5	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0050927/62		T310	T202	2020-05-19 03:47:42	

ตรวจสอบข้อมูลตาม process Ann หากผู้ใช้login มาเป็นโรงพยาบาล จะเลือกได้แค่โรงพยาบาลนั้นๆ หาก loginมาเป็นเจ้าหน้าที่ dip จะสามารถเลือกแสดงผลโรงพยาบาลทั้งหมดได้ //ตามที่ทดสอบ หากข้อมูลเยอะๆ ถึง IS จะไม่ยอมปล่อยมาให้

หน้าตรวจสอบข้อมูลซ้ำ

(member)

IS Checking (อยู่ในระหว่างการพัฒนา)

username

password

✓

Guest

เกี่ยวกับระบบ

ติดตามข้อมูล

ตรวจสอบข้อมูลผิดพลาด

ตรวจสอบข้อมูลซ้ำ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ตรวจสอบข้อมูลซ้ำ > check data duplicate

เดือน

ปี

โรงพยาบาล

05

2563

10679 โรงพยาบาลนครปฐม

ตรวจสอบข้อมูล

รายการข้อมูลซ้ำ โรงพยาบาลนครปฐม | เดือน : พฤษภาคม | ปี : 2563

(เช็คจาก PID และ HN)

Search:

#	รหัสสถานพยาบาล	โรงพยาบาล	HN	PID	Note	Action
1	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0005776/63			
2	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0033615/62			
3	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0047163/62			
4	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0049595/62			
5	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0051419/62			
6	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0051511/62			
7	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0049945/62	00000ME467381		
8	10679	โรงพยาบาลนครปฐม	0014523/63	0000CC2114290		

ตรวจสอบข้อมูลซ้ำ โดยเงื่อนไขคือมี ('pid', 'hn','hosp','name')หรืออาจมากกว่านั้น ซ้ำกันมากกว่า1 แนวทางปฏิบัติคือ ผู้รับผิดชอบ รพ.เข้ามาดูข้อมูลซ้ำ แล้ว Export ข้อมูลออกไปเป็น excel หรือจะเปิดไว้ นำ HN ไปเช็คใน ISWIN ของตัวเองแล้วแก้ไขหรือลบข้อมูลที่ซ้ำ แล้วส่งข้อมูลมาใหม่

หากผู้ login มาเป็นโรงพยาบาล จะเลือกเช็คได้แค่โรงพยาบาลนั้นๆ หาก loginมาเป็นเจ้าหน้าที่ dip จะสามารถเลือกแสดงผลโรงพยาบาลทั้งหมดได้



สิ่งที่กำลังดำเนินการ

- Process การตรวจสอบข้อมูล 27list และ 12process+
- ตามข้อเสนอแนะ

Phase 2 : เปิดผู้ใช้ประเภท สคร สสจ หรือไม่ (หาก สคร สสจ เอาด้วยก็พัฒนาเพิ่มเติม)
ใน รพ ที่ไม่ส่งออนไลน์จริงๆ จะส่ง Email อย่างเดียว อาจจะพัฒนาฟังก์ชัน import เพื่อ
ช่วยเหลือคนทำงานของเรา

สิ่งที่ยังเป็นคำถาม (ถึง IS Online DEV Team)

- ข้อมูลที่ซ้ำในฐาน IS กลาง หากลบจาก IS WIN แล้วกดส่งมาอีกรอบ
ข้อมูลที่ซ้ำเดิมจะถูกลบไปอย่างไร หรือมีฟิลด์สถานะอย่างไร
- อยากได้ process การส่งข้อมูลจาก IS win To ถึงข้อมูล IS กลาง ว่ามี
การทำงานอย่างไร เช็คอะไรบ้าง ใช้ตัวแปรไหนในการดูเปรียบเทียบ
ว่าอันนี้เคยส่งแล้ว หรือยังไม่เคยส่ง

Section 2

ข้อเสนอแนะ Kam - Run

ข้อเสนอแนะ Kam - Run

IS Checking (อยู่ในระหว่างการพัฒนา)

username password

ยินดีต้อนรับ, Guest

เกี่ยวกับระบบ ติดตามข้อมูล ตรวจสอบข้อมูลผิดพลาด ตรวจสอบข้อมูลซ้ำ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

IS Checking » เกี่ยวกับระบบ

IS Database already

Bureau of Epidemiology (DOE) x Division of Injury Prevention (DIP)

1.คู่มือการติดตั้ง

- > 1.1 โปรแกรม ISWIN Online Version 3.0 การนำเข้าข้อมูล สำหรับติดตั้งครั้งแรก (15 มี.ค. 2562)
- > 1.2 Update Program ISWIN Online Version 3.0 (15 มี.ค. 2562)
- > 1.3 วิธีการติดตั้งโปรแกรม ISWIN

2.การนำเข้าข้อมูล

- > 2.1 วิธีนำเข้าข้อมูลจากโปรแกรม ISWIN Version 1 มา Version 3 (ISWIN V1 to ISWIN V3)
- > 2.2 วิธีนำเข้าข้อมูลจากโปรแกรม ISWIN Version 2 มา Version 3 (ISWIN V2 to ISWIN V3)
- > 2.3 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

3.คู่มือการลงรหัส

- > 3.1 คู่มือการใช้แบบบันทึกข้อมูลเฝ้าระวังการบาดเจ็บแห่งชาติ(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- > 3.2 คู่มือการลงรหัสแบบบันทึกระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- > 3.3 แบบฟอร์ม IS_18 Sep 2017

4. VDOสอนการใช้งาน

- > 4.1 การใช้งานโปรแกรมเบื้องต้น
- > 4.2 การนำเข้าข้อมูลออกมาใช้งาน
- > 4.3 การส่งข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลกลาง

IS Checking

Bureau of Epidemiology (DOE) x Division of Injury Prevention (DIP) @ DDC,MOPH

กองระบาด
วิทยา
กองป้องกันการ
บาดเจ็บ
กองสาธารณสุข
ฉุกเฉิน

ฉบับ
ปรับปรุง 63

**** Action : ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว**

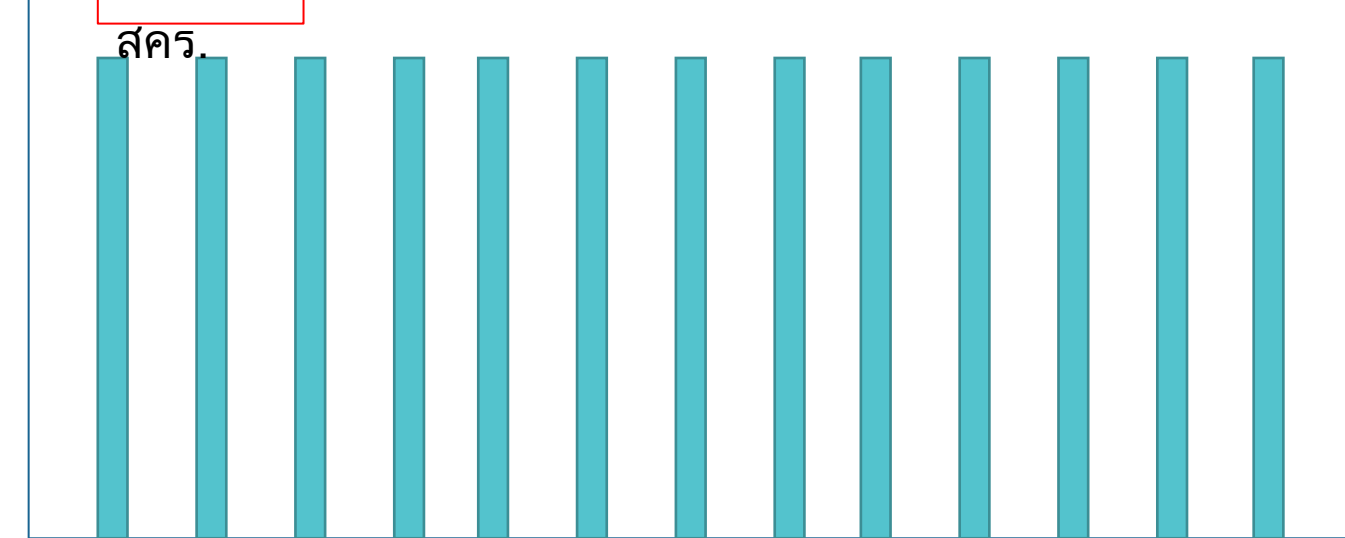
User มีทั้งหมด 4 ระดับ ได้แก่ ส่วนกลาง (กปบ จ. กับ กสธจ.)

น่าจะแสดงผลตามระดับของ user

ส่วนกลาง
แสดงภาพรวม รายเขต รายจังหวัด โดยมีตัวเลือก ปีที่มีการส่งข้อมูล เดือน และเขตสุขภาพ หรือปี กับเดือน

แสดงข้อมูลภาพรวมเป็นกราฟแท่ง หรือตารางสรุปข้อมูล รายเขต ราย

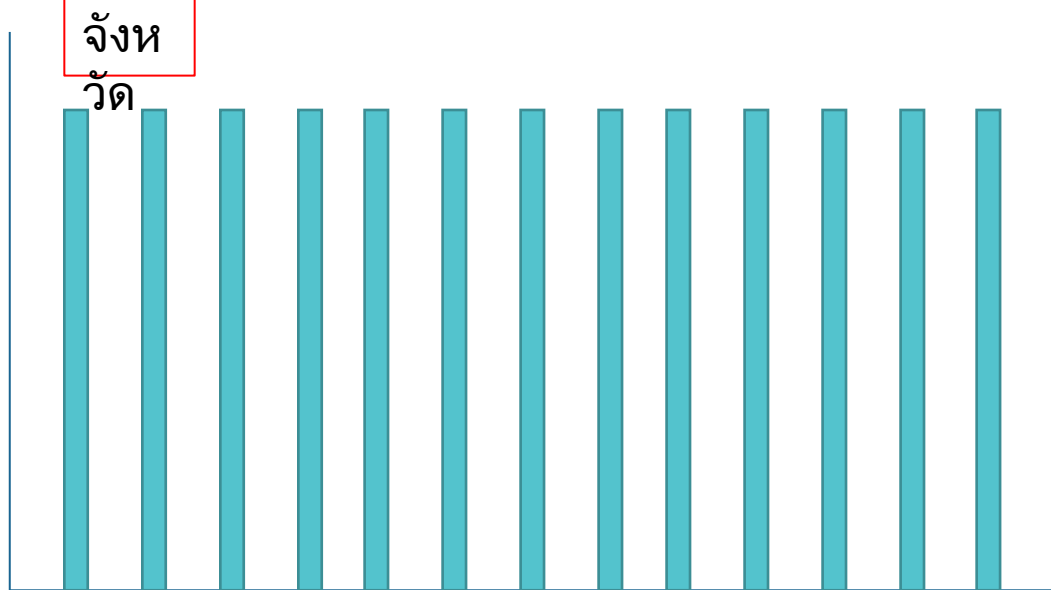
จังหวัด



หมายเหตุ : ส่วนกลางสามารถดูภาพรวมได้ทุกระดับ เขต จังหวัด โรงพยาบาล เลือกเขต หรือสคร. ในหน้าเว็บจะแสดงจังหวัดที่อยู่

**** Action ; ตกลงกับพี่แก้วว่า
สร้างหน้าขึ้นมาใหม่ แล้วใช้
Tableau สร้าง Dashboard โดย
ดึงข้อมูลทุกคืน เนื่องจากไม่
ต้องการความ Realtime ได้
ใช้ชื่อว่า page : ภาพรวม**

จังหวัด



[illegible]

อยากให้แสดงลิสรื่องไขคล้ายๆกับ IS checking เดิม
เพื่อเป็นการจัดกลุ่มการแสดงผลตามการเลือกเงื่อนไขนั้นๆ
และโรงพยาบาลสามารถ export ข้อมูลออกไปได้
ส่วนกลางกับรพ. สามารถเห็นข้อมูลเหมือนกัน
สามารถเพิ่มตัวเลือกเขต จังหวัด เพื่อให้ user ระดับส่วนกลางสามารถดูข้อมูลรายโรงพยาบาล แยกตามเขต หรือจังหวัด ได้หรือไม่

User ระดับเขต/สคร. และจังหวัด แสดงผลเป็นภาพรวม
แสดงเป็นตารางตามเงื่อนไข

**** ทำ List แบบเดิม จะมีการยิงคำสั่งดึงข้อมูลไปถูกกว่าเดิม ทำให้มัน Load Server กลางนะ สู้ยิงคำสั่งดึงมาหมดแล้วแยกเงื่อนไขดีกว่ามัย User จะเลือก Export ส่วนไหนไปก็ได้**

คุยกับผู้ใช้งานก่อน ถ้าจำเป็นต้องมี ก็เป็น Phase 2 เพิ่ม User type : สคร. (เขต) / สสจ.(จังหวัด)



User ส่วนกลาง แสดงข้อมูลภาพรวม แยกรายเขต จังหวัด และรพ. (ส่วนกลางจะเห็นข้อมูลทุกระดับ)

User เขต/สคร. แสดงข้อมูลภาพรวม รายจังหวัด แสดงเป็นตารางแบบแนวนอน

User จังหวัด แสดงข้อมูลภาพรวม รายรพ. แสดงเป็นตารางแบบในเว็บไซต์

User รพ. แสดงข้อมูลแบบหน้าเว็บไซต์ แต่สามารถคลิกเข้าไปดูรายละเอียดของรพ.ตนเองได้ และสามารถ export ข้อมูลได้

ไม่สามารถเห็นข้อมูลเขต และจังหวัดอื่น และไม่เห็น raw data ของรพ.นั้นๆ ด้วย

**** เป็นเรื่องของการแบ่งสิทธิการมองเห็นข้อมูล
ไม่น่ามีปัญหา ทำได้**



เกี่ยวกับระบบ



ติดตามข้อมูล



ตรวจสอบข้อมูลผิดพลาด



ตรวจสอบข้อมูลซ้ำ



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ตัด

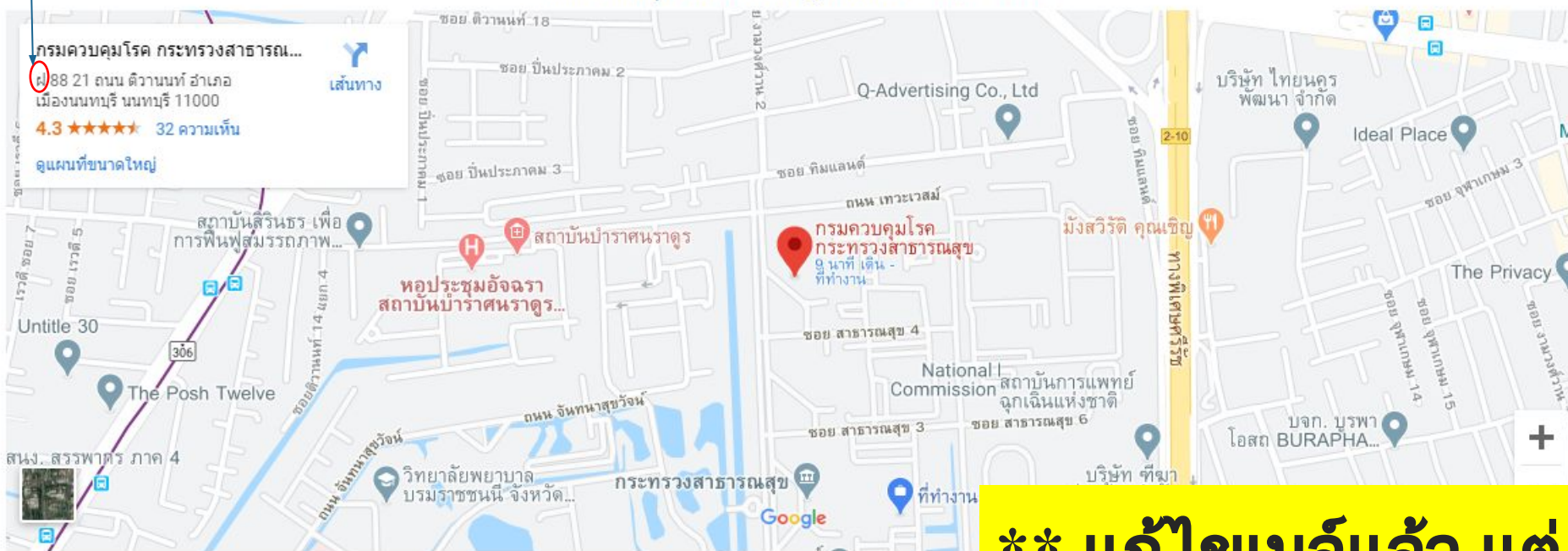
ออก

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
กองป้องกันการบาดเจ็บ กรมควบคุมโรค

Email : rtimoph@gmail.com

Line Group community ISWIN : (QR Code)

เปลี่ยนอีเมลเป็น
teaminjury@gmail.com



**** แก้ไขเมลล์แล้ว แต่ map ทำไม่ได้
google สร้างมา report แจ้งแก้ไขไปที่
google แล้ว**

Section 3

ข้อเสนอแนะท่านอื่น

- เรื่องตรวจซ้ำ ให้ดูจาก lastupdate /Ann
 - เรื่องการเรียงลำดับ case ที่ Error/ไม่สมบูรณ์ กำหนดกรอบเวลาหรือยังครับ เพราะ case ใหม่ก็จะถูกโชว์ทำให้มันดูเยอะ
- ตัวอย่างเช่น case ที่เพิ่งบันทึก ความสมบูรณ์จะยังไม่ เช่น Diag พวกนี้จะแสดงออกมาเยอะช่วงแรก ///
- Panon
- code อาชีพ (เพื่อนงค์)
 - ตัวแปร is online กับ is win ที่มันสลับกันในมาร์ก สีเหลืองจะแก้ยังไงคะ
 - เว็บไซต์นี้ มี user ที่เข้ามาใช้กี่ระดับ ตอนนี้ที่วางไว้คือส่วนกลางกับรพ.
 - สำหรับ user สคร/สสจ ถ้าให้เค้ามีบทบาทในการติดตาม ก็ควรมี มีแนวโน้มว่าต้องให้เค้าเข้ามาให้ทำลำดับชั้นเพื่อสคร.ไว้

-

Section 4 หัวข้อ e-learning

- ระบบ IS

- ความเป็นมา
- การติดตั้งโปรแกรม
- การทดสอบใช้งาน
- การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
- การส่งข้อมูลช่องทางออนไลน์
- วิธี Export ข้อมูล

- การตรวจสอบข้อมูล (การใช้ IS Checking)

- เนื้อหาวิชาการ (อาจารย์รวบรวมจากที่เคยจัดอบรมความรู้ IS จากครั้งก่อนๆ การลงรหัสบ้าง)

ข้อเสนอแนะ

- เนื้อหาการตรวจสอบข้อมูล , code key ข้อมูล, แนวทางการส่งข้อมูล, คู่มือ // Ann
- แนวทางการนิเทศติดตาม // รัน

ณัฐกฤตา พุ่มเพ็ชร11:38
เนื้อหาการตรวจสอบข้อมูล , code key ข้อมูล, แนวทางการส่งข้อมูล, คู่มือ

พานนท์ ศรีสุวรรณ11:38
เดี๋ยวผมแชร์ กำหนดการที่เคยอบรมให้ดูไหมครับ

ณัฐกฤตา พุ่มเพ็ชร11:39
การใช้งานโปรแกรม

พานนท์ ศรีสุวรรณ11:39
เดี๋ยวผมส่งไปให้ในไลน์เบนซ์ละกัน

ณัฐกฤตา พุ่มเพ็ชร11:40
อะครค่า

Kunmaa Channel11:40
แนวทางการนิเทศติดตาม

Kunmaa Channel11:42
ใช้คะ'าดีเลย

ได้เลย

พานนท์ ศรีสุวรรณ11:42
ใช้ได้เลยพร้อมทั้ง วิทยากร เลือกได้จากในนี้เลยครับ

ณัฐกฤตา พุ่มเพ็ชร11:42
ได้เลยคะ

Kunmaa Channel11:43
ลงพื้นที่ที่เคยใช้วิมยากรชุดนี้ทีมนี้

ณัฐกฤตา พุ่มเพ็ชร11:44
เพิ่ม is checking ของเราคะ

พานนท์ ศรีสุวรรณ11:44
มีครับ

เดี๋ยวผมส่งให้ทางเมลล์นะ

Kunmaa Channel11:45
ได้คะ

ณัฐกฤตา พุ่มเพ็ชร11:45
ได้คะ

พานนท์ ศรีสุวรรณ11:45
หัวข้อแรกต้องหาคนพูดนะเพราะไม่มีสไลด์

ความเป็นมา

พานนท์ ศรีสุวรรณ11:47
ผมขอเพิ่มหัวข้อ คือพอได้ คือพอช่วยตอบพอได้ครับ

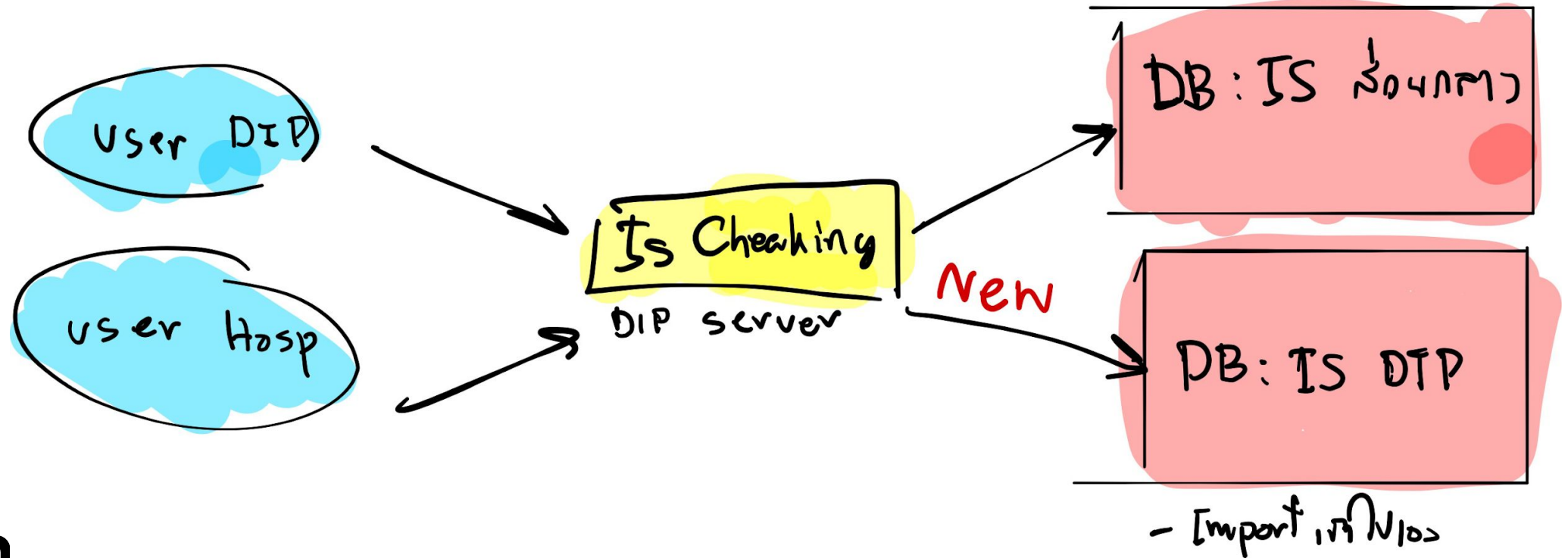
IS Day

ครั้งที่ 2

Topic

- **Section 1 : ความคืบหน้าโปรแกรม IS Checking**
- **Section 2 : ร่าง Section และ chapter e-Learning**
- **Section 3 : วางแผนการอบรมครู ก. ผ่านระบบ Cisco Webex**
- **Section 4 : ขอความคิดเห็นสำหรับการปรับ dashboard**

Section 1



- ควรมีขั้นตอนระบบ IS Checking
- แนวทางใหม่ ทำถึงข้อมูล IS DIP
- โรงพยาบาล/เจ้าหน้าที่กอง สามารถ Import ไฟล์ข้อมูลเข้ามาเช็คได้
- เช็คแล้ว Export กลับไปแก้ไข (Flow พี่แก้ม)

Section 2 หัวข้อ E-learning

- **ความเป็นมา**
 - IS คืออะไร
 - IS ในอนาคต
- **การบันทึกข้อมูลและการใช้แบบบันทึก IS (ภาคทฤษฎี)**
- **การใช้คู่มือต่างๆในการลงรหัส IS**
 - การใช้คู่มือ CONDENSED CHART (AIS 85)
 - การใช้คู่มือ ICD-10
- **การติดตั้ง IS (IT)**
 - สิ่งที่ต้องเตรียมในการติดตั้ง (Hardware / Software / spec-requirement)
 - เริ่มการติดตั้ง (Layout การทำงานของโปรแกรม กับระบบเครือข่าย)
 - การทดสอบ
- **การใช้งานโปรแกรม IS (มุม User)**
 - การเข้าใช้งาน
 - บันทึกข้อมูล
 - การตรวจสอบข้อมูลว่าคีย์เข้าไปถูกต้องหรือไม่ การแก้ไข,ลบข้อมูล
 - การนำข้อมูลออก
 - การส่งข้อมูลเข้าถึง IS ส่วนกลาง (สป.)
- **การเช็คข้อมูล ด้วยโปรแกรม IS Checking (DIP)**
 - IS Checking (DIP) คืออะไร
 - เข้าสู่ระบบ
 - การ Import ไฟล์ข้อมูลเข้ามาตรวจสอบ
 - การตรวจสอบข้อมูล ทั้ง เช็ค Error (27List - 13 Process) และ เช็ค ข้อมูลซ้ำ (Duplicate)

กำหนดการ		
“อบรมพัฒนาศักยภาพผู้รับผิดชอบระบบรายงาน IS Online (Injury Surveillance Online) ในเขตสุขภาพที่ ๙ และเขตสุขภาพที่ ๑๐”		
ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ณ โรงแรมคัสติลเลียนส โคราช จังหวัดนครราชสีมา		
วันจันทร์ที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	บรรยาย “ประวัติความเป็นมา นโยบาย และพัฒนาการระบบข้อมูลในอนาคต โดย นายแพทย์ไพฑูรย์ สิงห์คำ สำนักโรคไม่ติดต่อ	
ห้อง A (พยาบาล เจ้าหน้าที่เวชสถิติ และผู้เกี่ยวข้อง)		
๑๐.๐๐ - ๑๒.๓๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง “การบันทึกข้อมูลและการใช้แบบบันทึกข้อมูลการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ” โดย นางสาวนิตยา โรจน์ทินกร โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา นางสาววรรณ มีจิต โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช นางสาวดาวเรือง ชุ่มเมืองปักษ์ โรงพยาบาลอุดรธานี นางสุนันท์ เกียรติชัยพัฒนา โรงพยาบาลราชบุรี	
๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ “การใช้คู่มือ CONDENSED CHART (AIS ๘๕) ฉบับสมบูรณ์ในการลงรหัส BR, AIS การใช้คู่มือ ICD-๑๐ และการใช้คู่มือลงรหัส แบบบันทึกการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ” โดย นายพิภพ ไคว่ถาวร จังหวัดราชบุรี นายวชิระ ปิยจิตติยา โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	
ห้อง B (เจ้าหน้าที่ระบบ IT)		
๑๐.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง “ฝึกติดตั้งระบบ IT : ติดตั้งโปรแกรมระบบรายงาน” โดย นายพรชัย คำแจ้งใจ โรงพยาบาลขอนแก่น นายสุทิมล คำยิ่ง โรงพยาบาลเลย นายศรา สอนศิริกฤตย์ สำนักโรคไม่ติดต่อ นายธีรวัฒน์ แต้สกุล กองสาธารณสุขฉุกเฉิน	
ห้อง A (ห้องรวมเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย)		
๑๕.๓๐ - ๑๗.๓๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง “การใช้โปรแกรมและการบันทึกข้อมูลลงโปรแกรม(คีย์)” โดย นางสาววิญญ์ภรณ์ พลเชษฐ์ โรงพยาบาลขอนแก่น นางสาวอนงค์ สัมโอชากุล สำนักระบาดวิทยา นายธีรวัฒน์ แต้สกุล กองสาธารณสุขฉุกเฉิน	
วันอังคารที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐		
๐๘.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง “การตรวจสอบข้อมูลจากโปรแกรม และการสร้างเงื่อนไข” โดย นายพิภพ ไคว่ถาวร จังหวัดราชบุรี นางสาวอนงค์ สัมโอชากุล สำนักระบาดวิทยา	
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง “การอ่านตารางและการใช้ประโยชน์ข้อมูล” โดย แพทย์หญิงทิพย์มณฑา เดชะกมลสุข สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม นายพิภพ ไคว่ถาวร จังหวัดราชบุรี นางสาวอนงค์ สัมโอชากุล สำนักระบาดวิทยา	
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	แนวทาง Implement IS Online ในเขตสุขภาพที่ ๙ และเขตสุขภาพที่ ๑๐ โดย นางนงนุช ตันติธรรม รองผู้อำนวยการสำนักโรคไม่ติดต่อ	
๑๖.๐๐ น.	ปิดการประชุม และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ	

พักรับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๐๐ น. และ ๑๕.๐๐ น.

Section 3 . ๖

- เตรียมคนดูแลห้อง IT / นิเทศ
 - กปบจ. (พี รัน เปิ้ล ฝ่าย แอน แก้ม อาร์ท เบนซ์) พี่นุช
 - กสธฉ. (นิต สัม IT IT)
- อุปกรณ์ที่ต้องใช้
 - กล้อง Sony // ไม่ใช่แล้ว ถ้าใช้เราต้องมี chapture
 - กล้อง webcam
 - notebook 2 เครื่อง สำหรับอัดหน้าจอการอบรมของ
 - Capture card
- อุปกรณ์ที่มีในตอนนี้
 - กล้อง Sony
 - กล้อง webcam logitech
 - notebook 2 เครื่อง สำหรับอัดหน้าจอการอบรมของ
 - ไมค์ wireless saramonic
 - ไมค์ เสียบสาย
- วิทยากรที่จะมาสอนมารวมกันที่กระทรวงทั้งหมดหรือไม่
- หัวข้อที่ต้องดูทั้งสองห้อง ให้พูดที่ห้องใด (คาดว่าห้องนิเทศ)
-

09.15 – 09.30 น.	Road map การดำเนินการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ (15 นาที) โดย พี่นุช	
09.30 – 10.30 น.	ปัญหาที่พบบ่อยจากการลงนิเทศที่ผ่านมา (กรอกข้อมูล/การลงรหัส/คีย์ข้อมูล) โดย พี่นงค์ (1 ชม.)	
10.30 – 12.00 น.	เทคนิคการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล - การกรอกข้อมูล โดย วรณิ (1 ชม. 30 นาที)	
พักเที่ยง		
13.00 – 14.30 น.	เทคนิคการใช้ประโยชน์ข้อมูลการบาดเจ็บข้อมูลหลายแหล่ง โดย นพ.ธนะพงษ์ (1 ชม. 30 นาที)	
14.30 - 16.30 น.	เทคนิคการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล (ต่อ) - การลงรหัส คีย์ข้อมูล โดย พิกพ (2 ชม. 30 นาที)	
วันที่ 16 กรกฎาคม 2563		
เวลา	ด้าน การนิเทศ	ด้าน IT
9.00 – 10.30 น.	การแปลผลรายงานและการนำไปใช้ ประโยชน์ข้อมูล IS โดย วรณิ (1 ชม. 30 นาที)	แนวทางการติดตั้ง API Version 3 และการ Update โดย Team IT (1 ชม. 30 นาที)
10.30 – 12.00 น.	การใช้ประโยชน์จากศูนย์ข้อมูลการ บาดเจ็บ โดย ทีม IDCC (1 ชม. 30 นาที)	ปัญหาการใช้งานที่ผ่านมา และการ แก้ไข โดย Team IT (1 ชม. 30 นาที)
พักเที่ยง		
13.00 – 14.30 น.	แนวทางการนิเทศ IS ปีงบประมาณ 64 โดย นางนงนุช ตันติธรรม	เจาะลึกฐานข้อมูล (รายละเอียด ตัวแปล ราย Column) โดย Team IT (1 ชม. 30 นาที)

ผังการดำเนินการประชุม

ปัญหาตอนนี้คือเรามีกล่อง แปลงสัญญาณ HDMI TO USB เพื่ออัดภาพจากหน้าจอวิทยากรเพียง 1 อันเท่านั้น

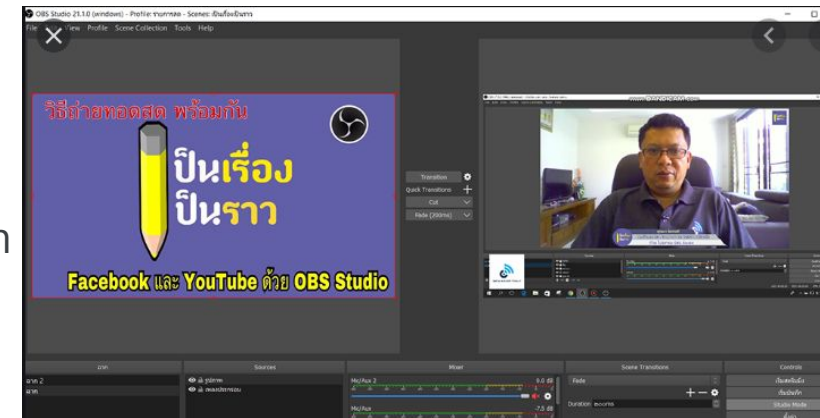
ทางแก้ไข

(1)หรือเราจะอัดจากเครื่องวิทยากรเลย แต่นั่นมันจะกลายเป็นไป load เครื่องของวิทยากรเอง ไม่น่าสะดวกเท่าไร

(2)อีกทางหนึ่งคือ เราเข้าไปในห้อง webex แล้วเข้าไปอัดเอง แต่นั่นหมายถึง คุณภาพเสียงก็จะลดลง (เพราะเสียงมาจากทางอินเทอร์เน็ต ไม่ใช่มาจากไมค์บันทึกเสียงโดยตรง) แต่วิธีนี้ประหยัดที่สุด เราเตรียมไมค์แยกของเราให้วิทยากรพร้อมๆ ก็แก้ไขได้

วันที่ 14 บ่าย ไปลอง Setup ระบบ อาจจะจำลองการอบรมจริงดูก็ได้

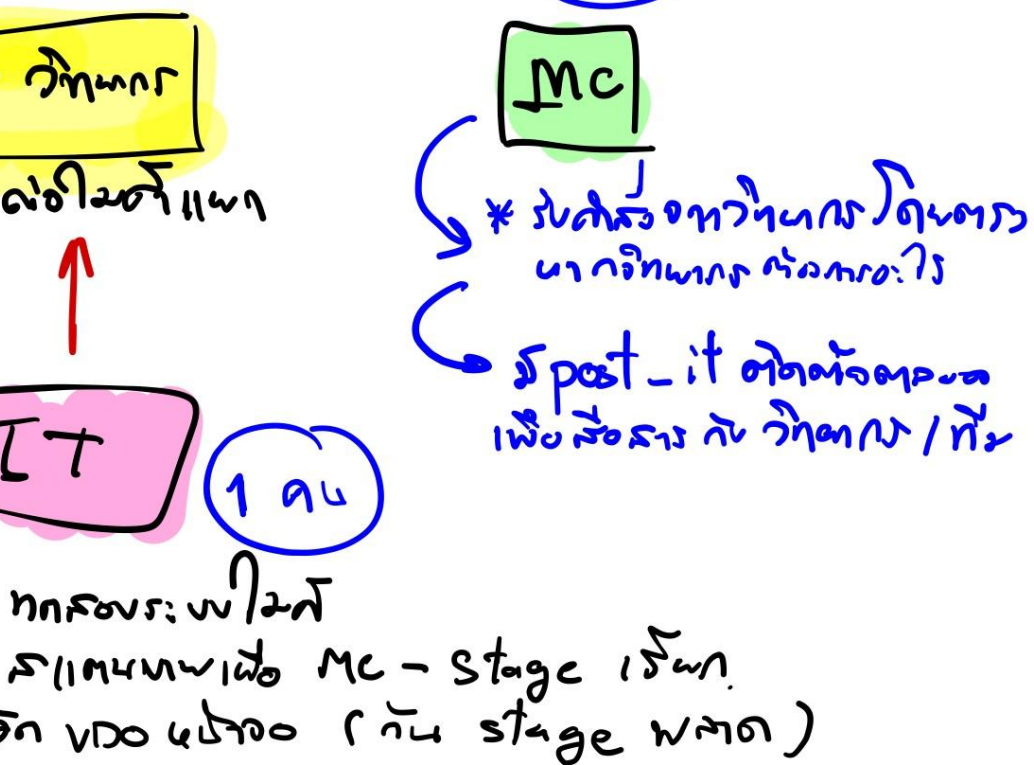
ถ้าอุปกรณ์เราถึงๆหน่อย แทนจะทำเป็นรายการได้เลยนะ ใช้ OSB สวิตหน้าจอ สลับ หน้าวิทยากรบ้าง logoกรมบ้าง หน้าจอคอมบ้าง แต่เอาที่จะอำนวยความสะดวก



Section 3 : วางแผนการอบรมครู ก. ผ่านระบบ Cisco Webex ลองวางตำแหน่งงาน (ตามคนที่มียู่) หน่วยงานจริงทำแทนกันได้หมด

ตำแหน่ง	หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ ห้อง A (นิเทศ)	ผู้รับผิดชอบ ห้อง B (IT)
MC (พี่เลี้ยง MC : พี่พิภพ)	- รันลำดับงาน ชี้แจงกฎ - ให้แนะนำตัว - กติกาการถาม ในแชท/สด ถ้าตอบได้เลยจะตอบเลย ถ้ายาวจะแยกไปตอบในอีกช่วงแล้วเราจะรวบรวมตอบทีเดียว - กำหนดกติกาในการเข้าอบรม (ช่วยกันกำหนดกติกาในการเข้าอบรม)	15 รัน พี แอน 16 รัน พี แอน นิด (สธฉ)	
Stage	เหมือนเป็น stage ในการจัดงานประชุม - จัดบันทึกคำถามและผู้ถาม ในแชท หรือ ที่ถามสดมา เพื่อให้ วิทยากรรับเนื้อหาต่อไปได้ แล้วค่อยมาตอบคำถามทีเดียว - รับคนเข้าอบรม - กด-ปิดไมค์	(3) ฝ่าย จัดคำถาม คำตอบ เปิ้ล ส้ม (สธฉ)	(2)
คนปล่อย internet	มีเน็ต Unlimited ในมือ ในกรณีเน็ตกรมมีปัญหา สามารถปล่อยให้วิทยากรได้	เน็ตของสธฉ. แรงมาก ไม่น่ามีปัญหา	เขาเป็นว่ารู้กันว่า benz / kam มีละกัน
technical (IT)	แก้ไขระบบภาพ/เสียง เชื่อว่าภาพเสียงดีมัย	Kam /Benz ใช้สื่อสารกันทาง Line เพื่อรายงานปัญหากันโดยตรง	/ IT สป

วิธีประชุม A

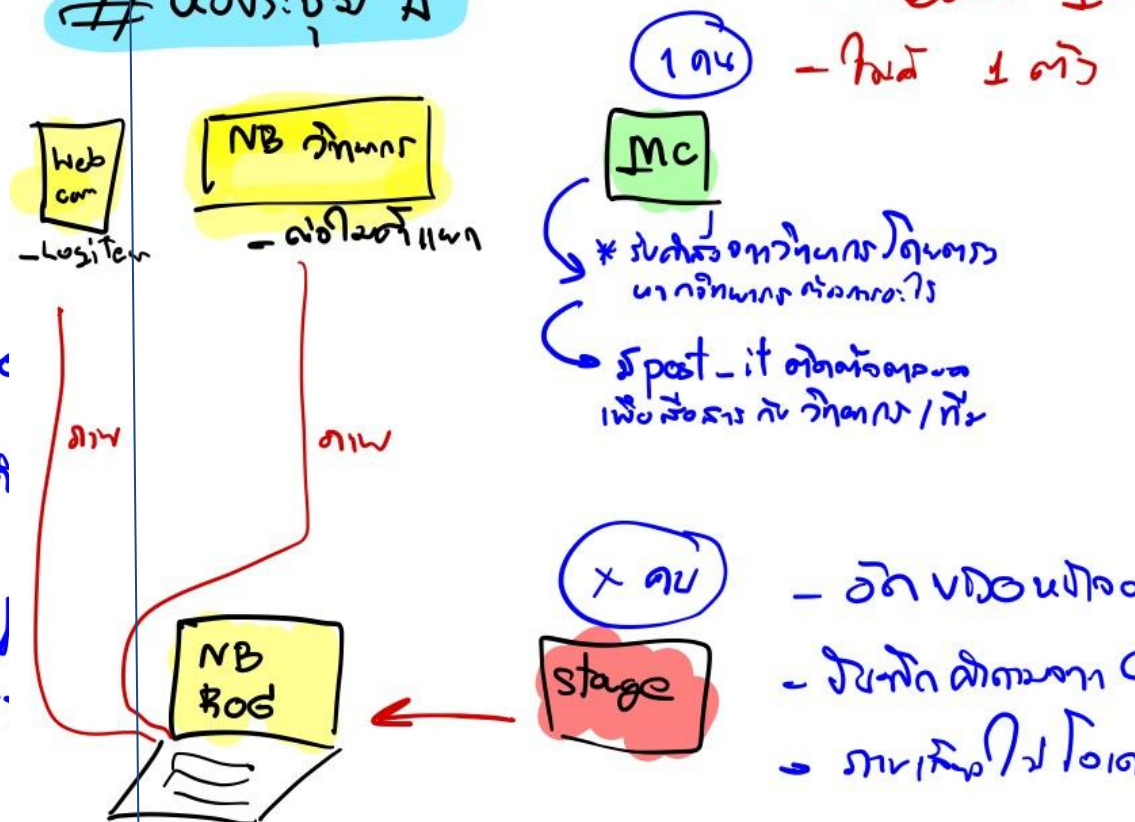


IT กับ Stage อัดหน้าจอจาก webex

Stage 3 คน - อัดหน้าจอ



แบบ 2. ดูภาพจอ # วิธีประชุม A - 11 คนจอวีโอดี - Webcam 1 - ไฟล์ 1 ตัว



Stage อัดหน้าจอจาก กล้องเว็บแคม

และ hdmi ที่ออกจาก nb วิทยากร

ผ่านโปรแกรม OBS ทำให้ได้ภาพเสียง

ที่ชัดเจนกว่า

IT

1 คน

- ทดสอบระบบวีโอดี

- ส/คณทพ.เพื่อ MC - Stage เริ่ม

- อีก VDO แบ่งจอผ่าน หน้า Web

อุปกรณ์ที่ขาด

- ไมค์ wireless 1 ชุด
- Capture card 2 ชุด (เดิมมี 1 ของส่วนตัว)
- กล้องเว็บแคม

แสดง dashboard แต่ละชนิด ในหน้าเดียวกัน แต่ทำตัวอักษร และตัวเลขให้ใหญ่ขึ้น

ปี เดือน วันที่

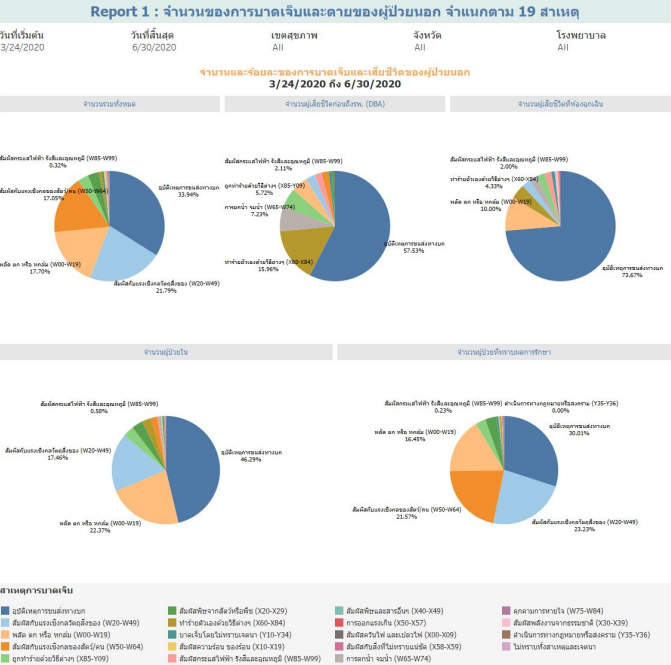
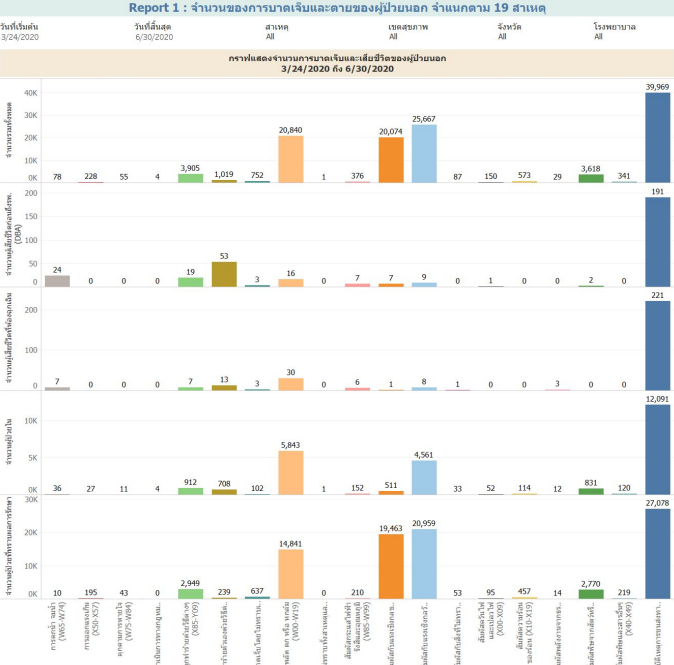
สรุป

ส่วนเรื่องวันที่ ปรับเป็นวันที่เริ่มต้น วันที่สิ้นสุด

[illegible]

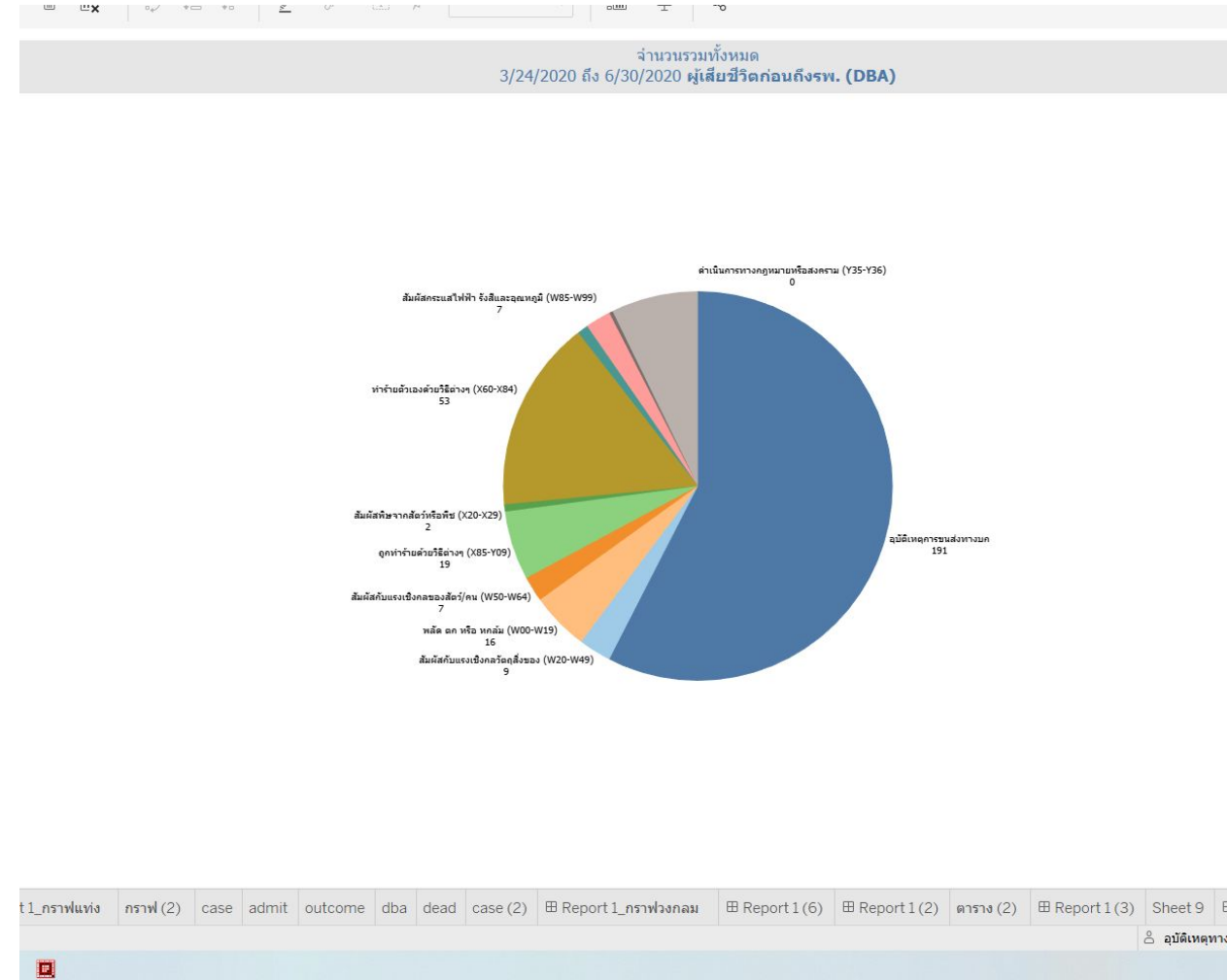
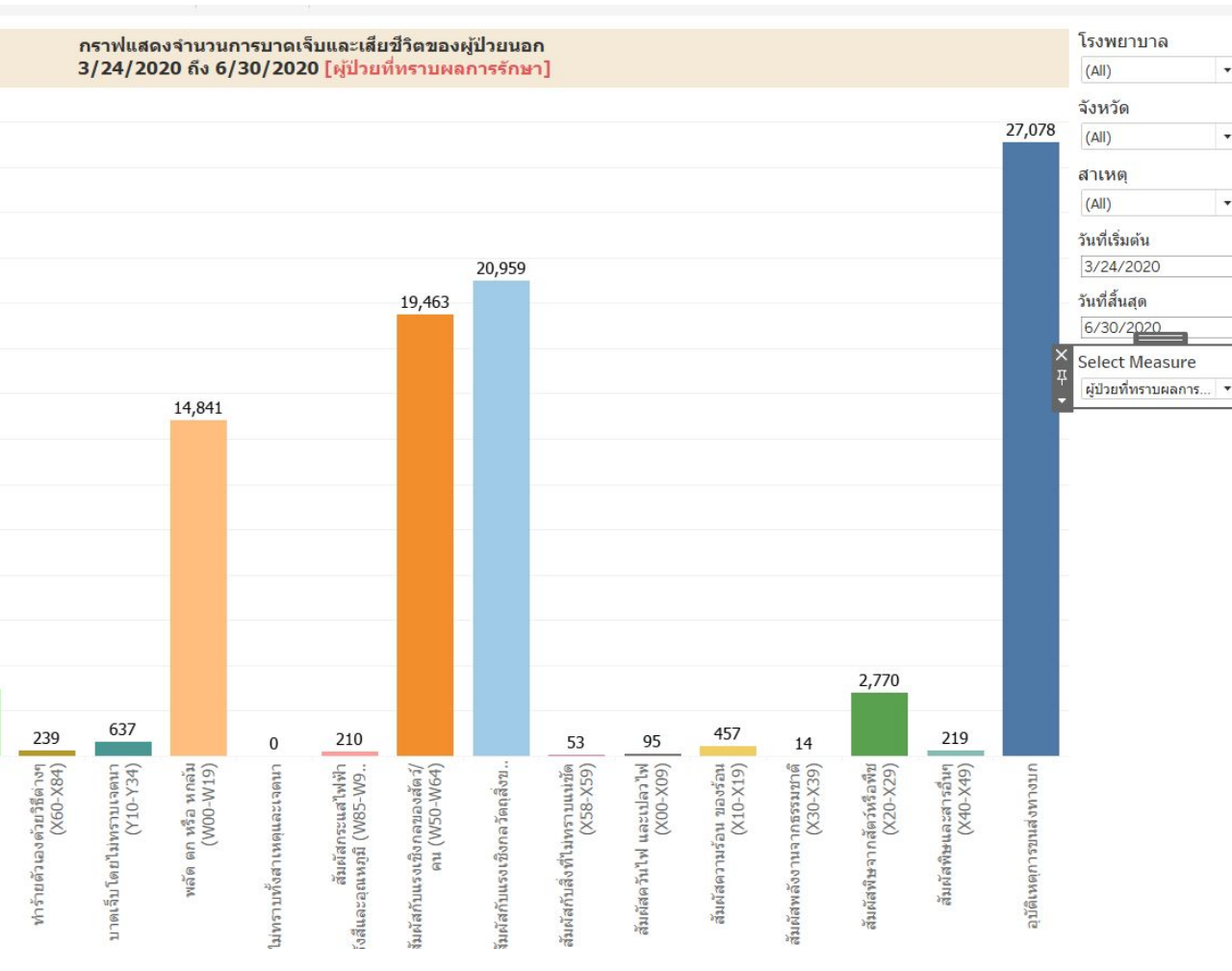
Section 4 : ขอความคิดเห็นสำหรับการปรับ dashboard

Report 1 : จำนวนของการบาดเจ็บและตายของผู้ป่วยนอก จำแนกตาม 19 สาเหตุ					
วันที่เริ่มต้น 3/24/2020	วันที่สิ้นสุด 6/30/2020	สาเหตุของการบาดเจ็บ All	เขตสุขภาพ All	จังหวัด All	โรงพยาบาล All
ตารางแสดงจำนวนการบาดเจ็บและเสียชีวิตของผู้ป่วยนอก 3/24/2020 ถึง 6/30/2020					
รหัส สาเหตุของการบาดเจ็บ	จำนวนรวมทั้งหมด	จำนวนผู้เสียชีวิตก่อนถึงรพ. (DBA)	จำนวนผู้เสียชีวิตที่ห้องฉุกเฉิน	จำนวนผู้ป่วยใน	จำนวนผู้ป่วยที่ทราบผลการรักษา
01 อุบัติเหตุรถชนสองทางบก	39,969	191	221	12,091	27,078
02 พลัด ตก หรือ หกล้ม (W00-W19)	20,840	16	30	5,843	14,841
03 สัมผัสกับแรงเชิงกลวัตถุสิ่งของ (W20-W49)	25,667	9	8	4,561	20,959
04 สัมผัสกับแรงเชิงกลของสัตว์/คน (W50-W64)	20,074	7	1	511	19,463
05 การตกน้ำ จมน้ำ (W65-W74)	78	24	7	36	10
06 ความผิดปกติ (W75-W84)	55	0	0	11	43
07 สัมผัสกับกระแสไฟฟ้า รังสีและอุณหภูมิ (W85-W99)	376	7	6	152	210
08 สัมผัสกับไฟฟ้า และเปลวไฟ (X00-X09)	150	1	0	52	95
09 สัมผัสความร้อน ของร้อน (X10-X19)	573	0	0	114	457
10 สัมผัสพิษจากสัตว์หรือพืช (X20-X29)	3,618	2	0	831	2,770
11 สัมผัสพลังงานจลน์จากธรรมชาติ (X30-X39)	29	0	3	12	14
12 สัมผัสพิษและสารอื่นๆ (X40-X49)	341	0	0	120	219
13 การออกกำลังกาย (X50-X57)	228	0	0	27	195
14 สัมผัสกับสิ่งที่ไม่ทราบแน่ชัด (X58-X59)	87	0	1	33	53
15 ทำร้ายตัวเองด้วยวิธีต่างๆ (X60-X84)	1,019	53	13	708	239
16 ถูกทำร้ายด้วยวิธีต่างๆ (X85-Y09)	3,905	19	7	912	2,949
17 นาดเจ็บโดยไม่ทราบเจตนา (Y10-Y34)	752	3	3	102	637
18 ดำเนินการทางกฎหมายหรือสงคราม (Y35-Y36)	4	0	0	4	0
19 ไม่ทราบทั้งสาเหตุและเจตนา	1	0	0	1	0



แยก dashboard แต่ละชนิด แสดงคนละหน้า

Section 4 : ขอความคิดเห็นสำหรับการปรับ dashboard



สำหรับกราฟแท่ง กับวงกลม ควรแสดงเป็นกราฟเดี่ยว หรือวงกลมเดี่ยว แต่สามารถเลือกให้โชว์ตัวเลขที่ต้องการดูได้ เช่น เลือกตัวเลขเลือกผู้ป่วยใน ตัวเลขในกราฟแท่ง หรือวงกลม จะแสดงเฉพาะตัวเลขผู้ป่วยใน โดยแยกตามสาเหตุของการบาดเจ็บ

กติกาก่อนเข้าห้อง)

- ขอความร่วมมือให้ปิดไมค์ หากไม่มีการพูดหรือนำเสนอ
- title กติกาก่อนเข้าห้อง
- ใช้กดเครื่องหมาย (มือ) แทนยกมือ
- หรือมีคำถาม ให้พิมพ์ไว้ในห้องแชท ทีมงานจะรวบรวมแล้วตอบท้ายช่วง และให้ใส่หน่วยงานไว้หน้าหรือท้ายคำถามทุกครั้ง เช่น ข้อควรปฏิบัติในการลงนิเทศควรดูหลักๆเรื่องอะไรบ้าง จาก รพ. ก
-
-
-
-
- เมื่อผู้เข้าประชุมมีปัญหาการได้ยิน หรือไมค์ ให้ IT โทรไปสอบถามผู้นั้นส่วนตัวเลย
- stage รวบรวมคำถาม และนำคำถาม คำตอบมารวบรวมไว้ใน google slide อีกที่
-



IDCC
INJURY DATA COLLABORATION CENTER
DIVISION OF INJURY PREVENTION

IS Day

ครั้งที่ 3

Topic

- Section 1 : ทดสอบ VDO Con

Section 3 : วางแผนการอบรมครู ก. ผ่านระบบ Cisco Webex ลองวางตำแหน่งงาน (ตามคนที่มียู่) หน่วยงานจริงทำแทนกันได้หมด

ตำแหน่ง	หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ ห้อง A (นิเทศ)	ผู้รับผิดชอบ ห้อง B (IT)
MC (พี่เลี้ยง MC : พี่พิภพ)	- รันลำดับงาน ชี้แจงกฎ - ให้แนะนำตัว - กติกาการถาม ในแชท/สด ถ้าตอบได้เลยจะตอบเลย ถ้ายาวจะแยกไปตอบในอีกช่วงแล้วเราจะรวบรวมตอบทีเดียว - กำหนดกติกาในการเข้าอบรม (ช่วยกันกำหนดกติกาในการเข้าอบรม)	15 รัน พี แอน 16 รัน พี แอน นิด (สธฉ)	
Stage	เหมือนเป็น stage ในการจัดงานประชุม - จัดบันทึกคำถามและผู้ถาม ในแชท หรือ ที่ถามสดมา เพื่อให้ วิทยากรรับเนื้อหาต่อไปได้ แล้วค่อยมาตอบคำถามทีเดียว - รับคนเข้าอบรม - กด-ปิดไมค์	(3) ฝ่าย จัดคำถาม คำตอบ เปิ้ล ส้ม (สธฉ)	(2)
คนปล่อย internet	มีเน็ต Unlimited ในมือ ในกรณีเน็ตกรรมมีปัญหา สามารถปล่อยให้วิทยากรได้	เน็ตของสธฉ. แรงมาก ไม่น่ามีปัญหา	เขาเป็นว่ารู้กันว่า benz / kam มีละกัน
technical (IT)	แก้ไขระบบภาพ/เสียง เชื่อว่าภาพเสียงดีมัย	Kam /Benz ใช้สื่อสารกันทาง Line เพื่อรายงานปัญหากันโดยตรง	/ IT สป

humans live

Ad normalu OBS.



- ၁၁ ကိန်းများ ပေါင်းစပ်ပါသည်။

me

- รัฐบาลทหาร
- รัฐบาลพลเรือน

stage 1

- หน้าที่ของ OBS → WebEx
- ชื่อของ Title ที่ขึ้นตอนการนำเสนอ
- ถ้า VDO ~ OBS

stage 2

stage 2

- Host WebEx
- ได้รับรหัสผ่าน
- รอจับคู่กับเครื่อง

what

- การขนส่งในกรณี (1) และ (2)
- ส่วนของต้นทุน ค่าใช้จ่าย และผลประโยชน์
- Support สำหรับกรณี (1) และ (2)

* ଅଂଶ ୩

* ปัจจัยใด

- stage ภายนอก / ภายนอกมี 5 ระดับ
- 1. การรับรู้ถึงปัญหา

ထောင့်ကပ်လမ်းကွေ့ဆွဲမှု



- ฝึกฝน
- ทำอะไรด้วย WebEx
- เก็บข้อมูล

MC

- Support diagrams
- vision stage.

stage 1.

ge 1.

- เข้า Web E₂
- กดปุ่ม Title
- กดปุ่มปุ่มขวา: 100
- กดปุ่มปุ่ม 100

stage 2



- Host Web Ex
- ก่อตั้งผู้นำร่วม
- รวบรวมคนสำคัญ

 $\frac{1}{2} I \dot{\theta}^2$

- 911AS: vuvvuvuvuvuv
- 00000000 WebEx
- Support w3c.org: vuv.

१०२०१११

၂၀၂၀၁၇၇
 - စာဖတ်ရန်အတွက် နှိပ်စက်မှုမရှိဘဲ / ဝက်ဘ်ဘရောက်ဆာ Web Ex.
 - ကလစ်လုပ်ရန် လိုအပ်သည်

- စာအုပ်ကြည့်ရှုရန်

ตารางการทำงานของแต่ละตำแหน่ง

ตำแหน่ง	หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ ห้อง A (นิเทศ)	ผู้รับผิดชอบ ห้อง B (IT)
MC (พี่เลี้ยง MC : พี่พิภพ)	รันลำดับงาน ชี้แจงกฎ - ให้แนะนำตัว - กติกาการถาม ในแชท/สด ถ้าตอบได้เลยจะตอบเลย ถ้ายาวจะแยกไปตอบในอีกช่วงแล้วเราจะรวบรวมตอบทีเดียว - กำหนดกติกาในการเข้าอบรม (ช่วยกันกำหนดกติกาในการเข้าอบรม)		
Stage	เหมือนเป็น stage ในการจัดงานประชุม - จัดบันทึกคำถามและผู้ถาม ในแชท หรือ ที่ถามสดมา เพื่อให้ วิทยากรรับเนื้อหาต่อไปได้ แล้วค่อยมาตอบคำถามทีเดียว - รับคนเข้าอบรม - กด-ปิดไมค์		
คนปล่อย internet	มีเน็ต Unlimited ในมือ ในกรณีเน็ตกรรมมีปัญหา สามารถปล่อยให้วิทยากรได้		
technical (IT)	แก้ไขระบบภาพ/เสียง เช็คว่าภาพเสียงดีมัย		

HOW TO

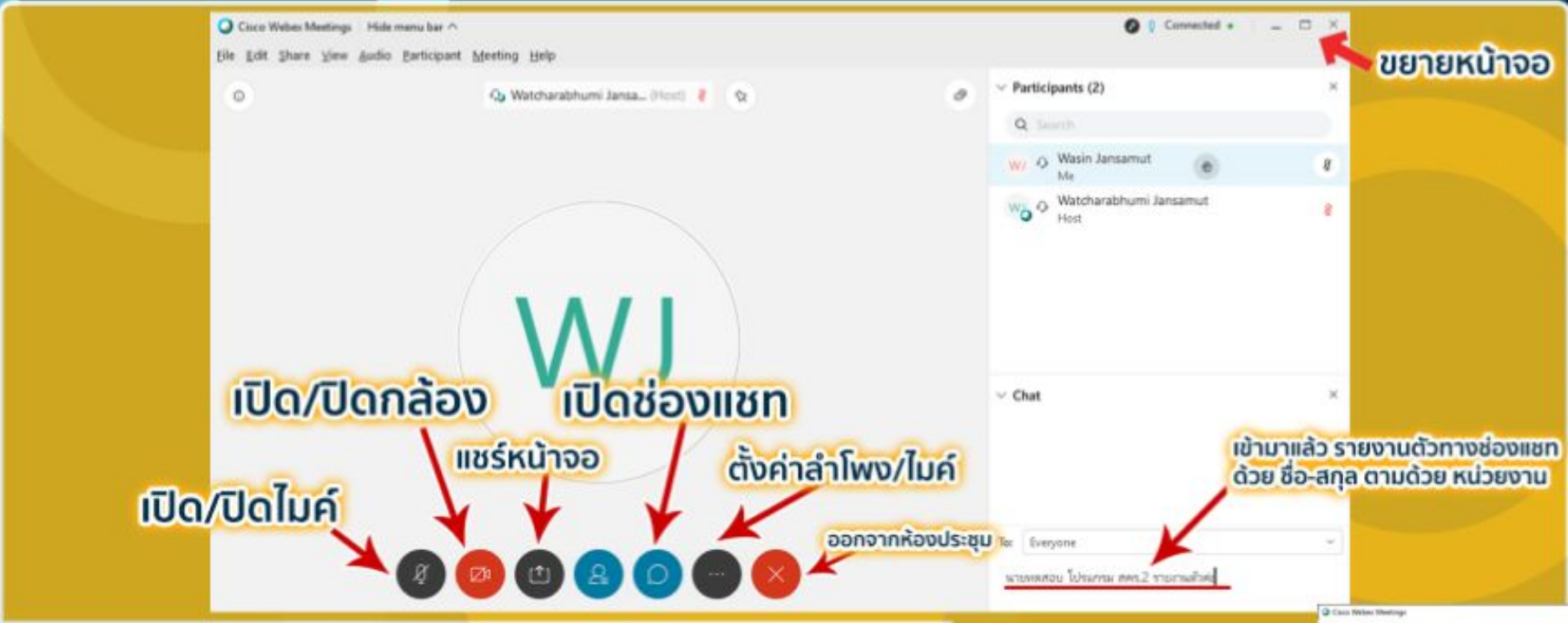
การบ้านเบเนซ์

- HOW TO USE Webex
- Layout การทำงาน
- ขั้นตอนการทำงาน(wi)
- ช่วงเปิดงาน จะเป็นอย่างไร



การใช้โปรแกรม Cisco Webex เบื้องต้น





ขยายหน้าจอ

เปิด/ปิดกล้อง

เปิดช่องแชท

แชร์หน้าจอ

เปิด/ปิดไมค์

ตั้งค่าลำโพง/ไมค์

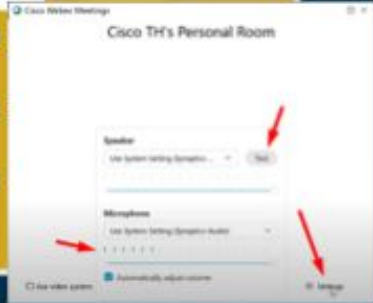
ออกจากห้องประชุม

เข้ามาแล้ว รายงานตัวทางช่องแชท ด้วย ชื่อ-สกุล ตามด้วย หน่วยงาน

ดาวน์โหลดโปรแกรม Cisco WebEx ได้ที่ webex.com/downloads
ดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมได้ที่ dip.ddc.moph.go.th/download

ดาวน์โหลดโปรแกรม Webex เอกสารประกอบการประชุม VDOสอนการใช้งาน แบบประเมินการประชุม

การทดสอบลำโพงและไมโครโฟน
ก่อนเข้าห้องประชุม ให้กด Setting เพื่อแสดงหน้าต่างการทดสอบลำโพงและไมค์ฯ
หากมีปัญหาในการใช้งานลำโพงหรือไมโครโฟน ให้ใช้การ Chat หรือ IT ร้องได้เลย



ขั้นตอน

1. ทุกคนเช็คอุปกรณ์ของตัวเองให้พร้อม (Notebook / หูฟัง)
2. Stage 1 (Host) สร้างห้อง รัน VDO รอผู้เข้าร่วมประชุม (Stage 1)
3. Stage 1 อนุมัติการเข้าร่วมประชุม ดูเรื่องคำถามลง(Google Sheet)
4. Stage 2 อัฒนาจอ (คนละเครื่อง) + ดูเรื่องคำถามลง(Google Sheet)
5. Stage 3 ดูเรื่องคำถามลง(Google Sheet) **การอัฒนาจอ ให้ดูกราฟเสียงว่าขึ้นมัยด้วย**
6. IT : วิทยากรมา เสียบไมค์ / webcam ให้เครื่องวิทยากร (IT)
7. IT : ทดสอบไมค์ที่ Sound Setting ทดสอบเสียงที่หน้า WebEx
8. MC : PR ส่วนประกอบของ WebEx หน้าจอใหญ่ยังงั / หลุดไปทำยังงั / ประชาสัมพันธ์เป็นช่วงๆ โดยให้ Stage ขึ้นกำหนดการให้ //Link เอกสารส่งให้ช่องแชท / ใครพร้อมแล้วให้รายงานตัว

สิ่งที่ต้องทำเพิ่มเติม

วันที่ 13 ขอ user pass จากกสธ. เพื่อทดสอบระบบการเข้า เนื่องจากตอนที่เทส ให้ user แบบฟรี ทำให้เข้าได้แค่ประมาณ ครึ่ง ชั่วโมง



IDCC
INJURY DATA COLLABORATION CENTER
DIVISION OF INJURY PREVENTION

IS Day 4

ความพร้อมก่อนประชุม
Conference

กำหนดการ

กำหนดการ

การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพทีมพัฒนาระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ IS Online (Injury Surveillance Online)

ผ่านระบบ WebEx Meeting

ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

วันที่ 15 กรกฎาคม 2563



Code :1665972057 / Pass : 1208
สแกน QR Code เพื่อเข้าห้องประชุม

เวลา	ด้านการนิเทศ	ด้าน ระบบ (IT)
08.30 – 09.00 น.	ผู้เข้าร่วมประชุม ทดสอบ/เข้าระบบเพื่อทดสอบเสียงและ เนื้อหาการประชุม (contents)	
09.00 – 09.15 น.	ผู้บริหารกล่าวเปิด และมอบนโยบายการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ (IS) โดย นายแพทย์วิฑูรย์ อนันกุล ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฉุกเฉิน ประธาน	
09.15 – 09.30 น.	Road map การดำเนินการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ (IS) โดย นางนงนุช ตันติธรรม กรมควบคุมโรค	
09.30 – 10.30 น.	ปัญหาที่พบบ่อยจากการลงพื้นที่ที่ผ่านมา (กรอกข้อมูล/การลงรหัส/คีย์ข้อมูล) โดย นางสาวอนงค์ ลิ้มโอชากุล กรมควบคุมโรค	
10.30 – 12.00 น.	เทคนิคและวิธีการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล - การกรอกข้อมูล โดย นางวรรณิ มีขวด รพ.มหาวิทยาลัยศรีธรรมราช	
พักเที่ยง		
13.00 – 14.30 น.	เทคนิคและวิธีการนำข้อมูลการบาดเจ็บ (IS) ไปใช้ประโยชน์ในการบูรณาการข้อมูล โดย นพ.ธนะพงษ์ จินวงษ์ ผู้จัดการศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน (ศวปถ.)	
14.30 – 16.30 น.	เทคนิคและวิธีการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล (ต่อ) - การลงรหัส คีย์ข้อมูล โดย นายพิภพ ไคว่ถาวร	

วันที่ 16 กรกฎาคม 2563

เวลา	ด้านการนิเทศ	ด้านระบบ(IT)
9.00 - 10.30 น.	การแปลผลรายงานและการนำไปใช้ประโยชน์ ข้อมูล IS โดย นางวรรณิ มีขวด รพ.มหาวิทยาลัยศรีธรรมราช	แนวทางการติดตั้ง API Version 3 และการ Update โดย Team IT นายพรชัย คำเพ็ญใจ โรงพยาบาลขอนแก่น นายสุพิมล คำยิ่ง โรงพยาบาลเลย นายฉัตรวิทย์ แด่สกุล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ
10.30 - 12.00 น.	วิธีการใช้ประโยชน์จากศูนย์ข้อมูลการบาดเจ็บ โดย ทีม IDCC นายศรา สอนิศิริกฤตย์ กรมควบคุมโรค นายวศิลป์ จันทน์สมุทร กรมควบคุมโรค	ปัญหาการใช้งานที่ผ่านมา และการแก้ไข โดย Team IT นายพรชัย คำเพ็ญใจ โรงพยาบาลขอนแก่น นายสุพิมล คำยิ่ง โรงพยาบาลเลย นายฉัตรวิทย์ แด่สกุล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ

พักเที่ยง

13.00 - 16.30 น.	แนวทางการนิเทศ ติดตาม การดำเนินงานพัฒนาระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ (IS) โดย ทีมพัฒนาระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ (IS) ส่วนกลาง	เจาะลึกฐานข้อมูล (รายละเอียดตัวแปร ราย Column) โดย Team IT นายพรชัย คำเพ็ญใจ โรงพยาบาลขอนแก่น นายสุพิมล คำยิ่ง โรงพยาบาลเลย นายฉัตรวิทย์ แด่สกุล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ
------------------	--	---

รูปแบบการนำเสนอ : พูดอย่างเดียว หรือ มีสไลด์ประกอบ

รูปแบบการนำเสนอ : ฟินูชกับผอ. พูดโดยการนำเสนอ ppt

รูปแบบการนำเสนอ :

Topic

- 1. แผนผังระบบการประชุม และ การบันทึกVDO
- 2. วางตำแหน่งงาน
- 3. ขั้นตอนการทำงาน
- 4. How To use Cisco Webex
- 5. VDO สไลด์ในช่วงต่างๆ และ Lower Title bar สำหรับ
การกล่าวเปิดประชุม
- 6. ขอ user pass จากกสธ. เพื่อทดสอบระบบการเข้า เนื่องจากตอนที่ทดสอบให้ user แบบฟรี ทำให้เข้าได้แค่ประมาณ ครึ่งชั่วโมง
- 7. ขอ คำถามโปรแกรม IS Checking DIP

1. ผังการประชุม ตำแหน่งและรูปแบบการบันทึก VDO (Goodnotes)

Solution live 15-16 IS.



- วิศวกร

- ใช้ไมค์
- โทรเข้า/ออก WebEx
- เก้าอี้



MC

- Pr ด้านการ/การ/คอมพิวเตอร์
- Support วิศวกร
- ควบคุม Stage.



stage 1

- Host ร้องนำ
- รับ VDO รอเข้า
- ยืนรอ
- เริ่มต้น (ให้ทุกคนเปิดไฟฟ้ามองจอ)



stage 2

- Host WebEx
- กดรับ ผู้เข้า
- รวบรวมคำถาม
- อธิบาย



ทีม IT

- ดูแลระบบเสียง การ
- อัปเดตจาก WebEx
- Support ผู้ร่วม

2. วางแผนการอบรมครู ก. ผ่านระบบ Cisco Webex

วางตำแหน่งงาน (ตามคนที่มีอยู่) หน่วยงานจริงทำแทนกันได้หมด

ตำแหน่ง	หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ ห้อง A (นิเทศ)	ผู้รับผิดชอบ ห้อง B (IT)
MC (พี่เลี้ยง MC : พี่พิภพ)	รันลำดับงาน ชี้แจงกฎ - ให้แนะนำตัว - กติกาการถาม ในแชท/สด ถ้าตอบได้เลยจะตอบเลย ถ้ายาวจะแยกไปตอบในอีกช่วงแล้วเราจะรวบรวมตอบทีเดียว - กำหนดกติกาในการเข้าอบรม (ช่วยกันกำหนดกติกาในการเข้าอบรม)	15 รัน พี แอน 16 รัน พี แอน นิด (สธฉ)	
Stage	เหมือนเป็น stage ในการจัดงานประชุม - จัดบันทึกคำถามและผู้ถาม ในแชท หรือ ที่ถามสดมา เพื่อให้ วิทยากรรับเนื้อหาต่อไปได้ แล้วค่อยมาตอบคำถามทีเดียว - รับคนเข้าอบรม - กด-ปิดไมค์	(3) ฝ่าย จัดคำถาม คำตอบ เปิ้ล ส้ม (สธฉ)	(2)
คนปล่อย internet	มีเน็ต Unlimited ในมือ ในกรณีเน็ตกรรมมีปัญหา สามารถปล่อยให้วิทยากรได้	เน็ตของสธฉ. แรงมาก ไม่น่ามีปัญหา	เขาเป็นว่ารู้กันว่า benz / kam มีละกัน
technical (IT)	แก้ไขระบบภาพ/เสียง เชื่อว่าภาพเสียงดีมัย	Kam /Benz ใช้สื่อสารกันทาง Line เพื่อรายงานปัญหากันโดยตรง	/ IT สป

3. ขั้นตอนการทำงานในแต่ละตำแหน่ง

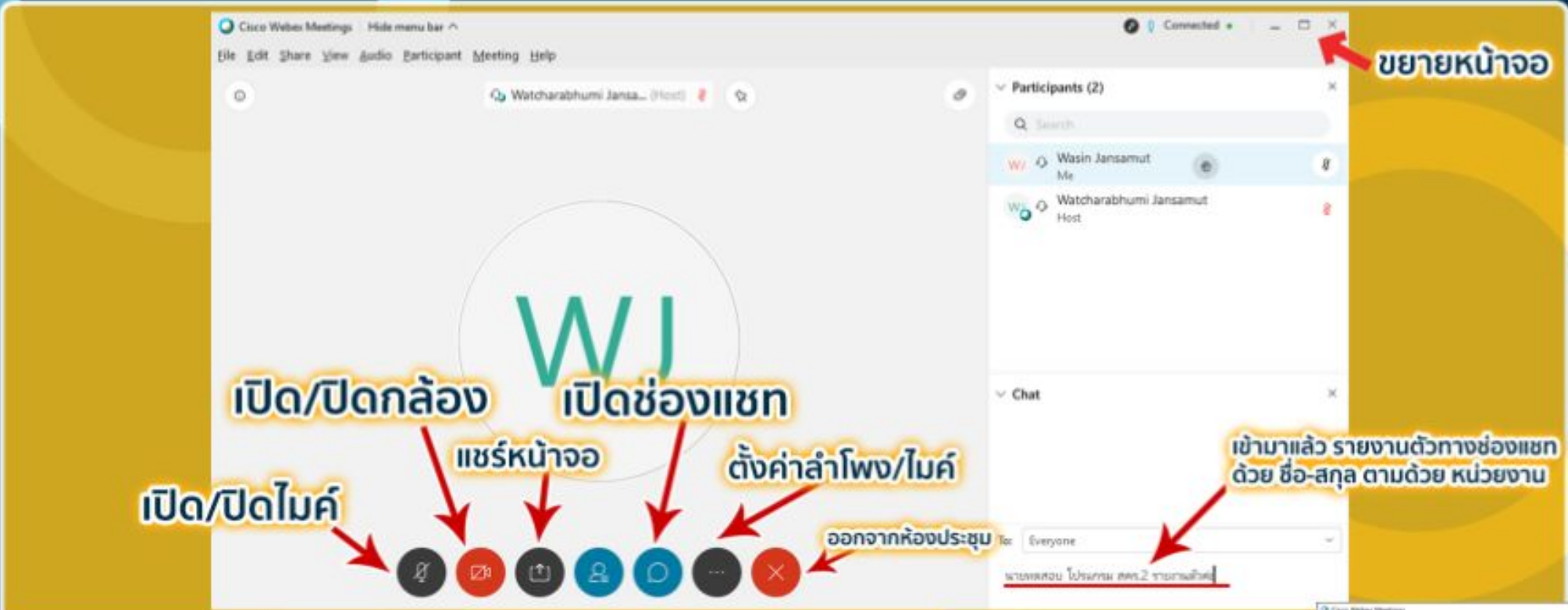
1. ทุกคนเช็คอุปกรณ์ของตัวเองให้พร้อม (Notebook / หูฟัง)
2. Stage 1 (Host) สร้างห้อง รัน VDO รอผู้เข้าร่วมประชุม (Stage 1)
3. Stage 1 อนุมัติการเข้าร่วมประชุม ดูเรื่องคำถามลง(Google Sheet)
4. Stage 2 อัฒนาจอ (คนละครึ่ง) + ดูเรื่องคำถามลง(Google Sheet)
5. Stage 3 ดูเรื่องคำถามลง(Google Sheet) **การอัฒนาจอ ให้ดูกราฟเสียงว่าขึ้นมัยด้วย**
6. IT : วิทยากรมา เสียบไมค์ / webcam ให้เครื่องวิทยากร (IT)
7. IT : ทดสอบไมค์ที่ Sound Setting ทดสอบเสียงที่หน้า WebEx
8. MC : PR ส่วนประกอบของ WebEx หน้าจอใหญ่ยังงัย / หลุดไปทำยังงัย / ประชาสัมพันธ์เป็นช่วงๆ โดยให้ Stage ขึ้นกำหนดการให้ //Link เอกสารส่งให้ช่องแชท / ใครพร้อมแล้วให้รายงานตัว

4. Paper How to use ส่งก่อนประชุม/เปิดตอนรอคนผู้เข้าร่วมประชุม



การใช้โปรแกรม Cisco Webex เบื้องต้น





ขยายหน้าจอ

เปิด/ปิดกล้อง

เปิด/ปิดไมค์

แชร์หน้าจอ

เปิดช่องแชท

ตั้งค่าลำโพง/ไมค์

ออกจากห้องประชุม

เข้ามาแล้ว รายงานตัวทางช่องแชทด้วย ชื่อ-สกุล ตามด้วย หมายเลขงาน

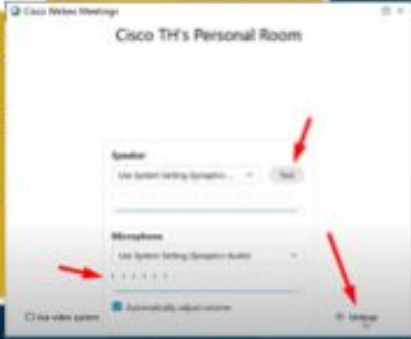
ดาวน์โหลดโปรแกรม Cisco WebEx ได้ที่ webex.com/downloads
ดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมได้ที่ dip.ddc.moph.go.th/download



ดาวน์โหลดโปรแกรม Webex เอกสารประกอบการประชุม VDOสอนการใช้งาน แบบประเพณีการประชุม

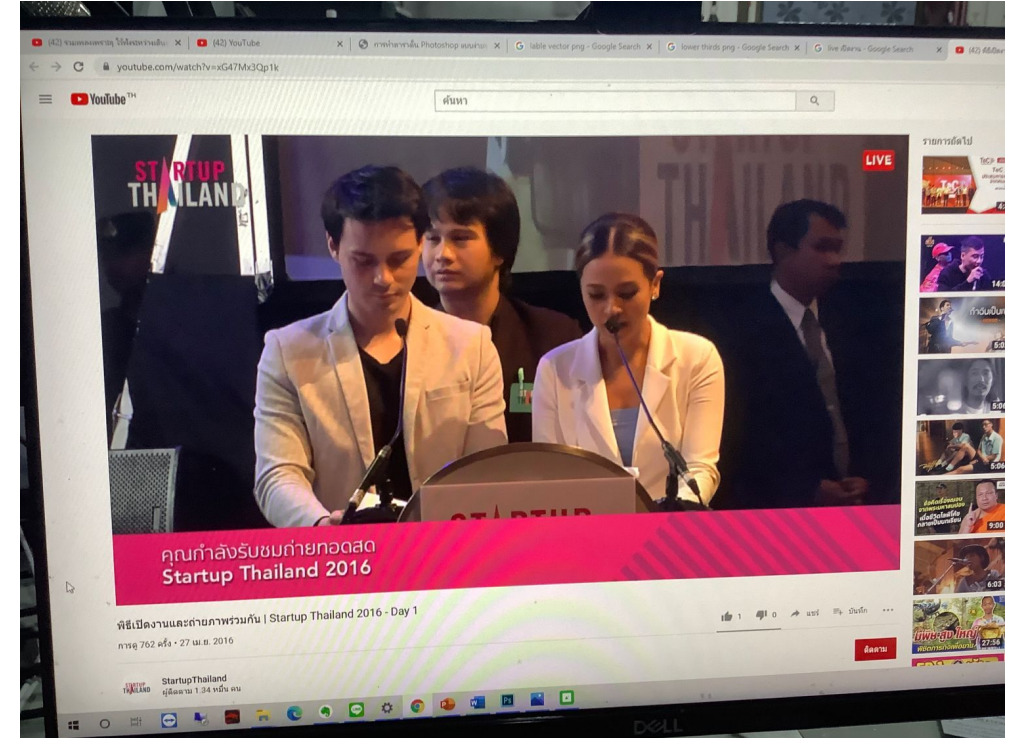
การทดสอบลำโพงและไมโครโฟน

ก่อนเข้าห้องประชุม ให้กด Setting เพื่อแสดงหน้าต่างการทดสอบลำโพงและไมค์ฯ หากมีปัญหาในการใช้งานลำโพงหรือไมโครโฟน ให้ใช้การ Chat หรือ IT มส. สอบได้เลย



5. VDO ในช่วงต่างๆ ที่จะให้ Stage เปิด`

1. Title งาน
2. กติกา
3. Lower bar กล่าวเปิดงาน
4. Img ปักเบรค พบกันอีกครั้งเวลา ...
5. Img ปักรับประทานอาหาร พบกันอีกครั้งเวลา
6. Img ปักเบรค พบกันอีกครั้งเวลา ...
7. Img QR Code แบบสอบถาม (ส่มแจกของ) ไดอารี่



การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพทีมพัฒนาระบบเฝ้าระวังการบาดเจ็บ
IS Online (Injury Surveillance Online) ผ่านระบบ WebEx Meeting
ระหว่างวันที่ ๑๕ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

คำถาม IS Checking DIP

1. - รายการเช็คที่มี ดอกจัน เปิดใช้งานหรือไม่ ข้อสังเกตคือ ข้อมูลที่เข้าเงื่อนไข จะเยอะมากๆ

ตรวจสอบ		04-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงโทรศัพท์มือถือ (Risk 5)ทุกราย	รพ.	10661-รพศ.สระบุรี
		01-บันทึก เวลาที่เกิดเหตุ (Atime) และ เวลาที่มาถึง รพ. (Htime) ทุกราย		
		02-อุบัติเหตุบนทางหลวงแผ่นดิน (Injby) ต้องไม่เกิดซ้ำ 2 ครั้งด้วยตนเอง 2 ปีขึ้นไป		
		03-เด็กอายุ < 5 ปี ไม่ควรรายรถยนต์เอง (Injby = 2)		
		04-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงโทรศัพท์มือถือ (Risk 5)ทุกราย		
		05-* บันทึก ICDcause ทุกรายยกเว้น อุบัติเหตุชนสิ่งที่ไม่ต้องบันทึกเพราะใช้ช่อง(cause =1)แทน		
		06-* บันทึกการมาจากที่เกิดเหตุทุกราย(Atohos)โดยถ้าเป็นการมาด้วย หน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS)ให้ระบุระดับ ALS,BLS,หรือFR		
		08- ไม่ควรมารับแจ้งในสมัยที่ทำการรักษาตนเอง (Injby = 2)		
		09-* DBA ไม่ควรมาโรงพยาบาลโดยไม่ผู้นำส่ง (Atohos = 0)		
		10- บันทึกการนัดหมาย (Apoint = 5)		
		11-บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ (Injby = 1) แต่สาเหตุเป็นเจตนา icdcause = X60-Y09		
		12-บาดเจ็บจากการทำร้ายตนเอง (Injby = 2) แต่สาเหตุไม่ทำร้ายตนเองด้วยวิธีต่าง ๆ (ICD cause<> X60-X84)		
		13- บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ (Injby = 1) หรือบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจราจร (ICD cause = X00 - Y09)		
		14-* ถ้าบาดเจ็บจากอาชีพ (INJOCCU)ต้องมีกรบันทึกอาชีพ (OCCU) ทุกราย		
		15- บันทึกการเสียชีวิตก่อนถึง รพ., 6-ถึงแก่กรรม) จั		
		16-* ต้องมีข้อมูลเพศทุกคน (Sex= 1 ชาย 2- หญิง)		
		17- บันทึกชีพจร ไม่ควรผิดปกติเกินไป (BP 1 ไม่เกิน 300 BP2 ไม่เกิน 300 PR ไม่เกิน 200 RR ไม่เกิน 60)(ใช้กับ IS ของ รพท/รพศ)		
		19-* ต้องมีข้อมูลอายุเป็น ปี (Age) หรือเดือน (Month) หรือวัน (Year) ทุกคน		
		21-* ต้องมีการบันทึกสถานที่เกิดเหตุ (Aplace)ทุกรายให้ครบถึงหมู่บ้าน		
		22-* บันทึกจุดเกิดเหตุทุกราย (Apoint)		
		24-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงแอลกอฮอล์ (Risk 1)		
		25-HN/Name/Fname ว่าง		
		26-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงเข็มชดนิรภัยทุกราย (Risk 3) ในกรณีอุบัติเหตุชนสิ่ง (Cause=1) ของรถยนต์ทุกชนิด (V40-79)		
		27-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงหมวกนิรภัยทุกราย (Risk 4) ในกรณีอุบัติเหตุชนสิ่ง (Cause=1) ของรถจักรยานยนต์ทุกชนิด (V20-29)		

Google sheet คำถาม

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ulHXO_FxE1tthaSWwn70RhKLFAJtzvYOnpPEMv8RPtQ/edit?usp=sharing



ข้อ 4 เอกสารการประชุมสามารถ Download ได้ที่
dip.ddc.moph.go.th/new/downloads

ส่วน QR code เอาออกไปเลย คาดว่าน่าจะเลิกไปไม่พอสแกน

พูดอะไร



IDCC
INJURY DATA COLLABORATION CENTER
DIVISION OF INJURY PREVENTION

วิธีการใช้ประโยชน์จากศูนย์ ข้อมูลการบาดเจ็บ

dip.ddc.moph.go.th

ครุฑ สำนักรังสีภาพ
วชิรพยาบาล
วันวิสาขบูชา

Topic

- IS Checking : โปรแกรมตรวจสอบคุณภาพข้อมูล IS
- แนะนำเว็บไซต์สำหรับดู Dashboard เกี่ยว
กับข้อมูล RTI DIP.DDC.MOPH.GO.TH

IS



ตัวแปรเยอะ นำมาวิเคราะห์ได้หลายรูปแบบ

ปัญหาเรื่องคุณภาพข้อมูล ??

Q/A เต็ม โรงพยาบาลตรวจสอบข้อมูล อย่างไร ??

.....

IS Checking

สำนักกระบวนวิชา

7/16/2020 2:23:36 AM

Lastupdate:1.9.2552



ตรวจสอบ
ความ
ผิดพลาด
ของ IS



ตรวจสอบ
ข้อมูลซ้ำ
ของ IS



ข้อมูล
IS
ทั้งหมด



รายงาน



รับ-ส่งข้อมูล



รับข้อมูล IS.DBF
(รุ่น Dos)
เข้า ISWIN
โดย Copy IS.DBF



เลิกงาน

[Downloads Program Update IS Checker](#)



ตรวจสอบความผิดพลาด

ตรวจสอบ 07-เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ไม่ควรดื่มแอลกอฮอล์ (Risk1<>0) รพ. 10661-รพศ.สระบุรี

01-บันทึก เวลาที่เกิดเหตุ (Atime) และ เวลาที่มาถึง รพ. (Htime) ทุกกรม
02-อุบัติเหตุชนสิ่ง การบาดเจ็บ (Injby) ต้องไม่มีรหัส 2 - หากรายตนเอง 3 - ผู้อื่นทำร้าย
03-เด็กอายุ < 5 ปี ไม่ควรทำร้ายตนเอง (Injby = 2)
04-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงโรคติดต่อ (Risk 5) ทุกกรม
05-* บันทึก ICDcause ทุกกรมยกเว้น อุบัติเหตุชนสิ่งที่ไม่ต้องบันทึกเพราะใช้ช่อง(cause = 1)แทน
06-* บันทึกการมาจากรที่เกิดเหตุทุกกรม(Atohos)โดยถ้าเป็นการมาด้วย หน่วยบริการการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS)ให้ระบุระดับ ALS,BLS,หรือFR
07-เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ไม่ควรดื่มแอลกอฮอล์ (Risk1<>0)
08-ไม่ควรดื่มแอลกอฮอล์ในอาชีพจากการทำร้ายตนเอง (Injby = 2)
09-* DBA ไม่ควรมาโรงพยาบาลโดยไม่มีผู้นำส่ง (Atohos = 0)
10-อุบัติเหตุตกน้ำ จมน้ำ(ICDcause=W65-W74) จุดเกิดเหตุไม่ควรเป็นถนน (Apoint = 5)
11-บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ (Injby = 1) แต่สาเหตุเป็นเจตนา icdcause = X60-Y09
12-บาดเจ็บจากการทำร้ายตนเอง (Injby = 2) แต่สาเหตุไม่ทำร้ายตนเองด้วยวิธีต่าง ๆ (ICD cause<> X60-X84)
13-บาดเจ็บจากผู้อื่นทำร้าย (Injby=3) แต่สาเหตุไม่ถูกทำร้ายด้วยวิธีต่าง ๆ (ICDcause =X85-Y09)
14-* ถ้าบาดเจ็บจากอาชีพ (INJOCCU)ต้องมีการบันทึกอาชีพ (OCCU) ทุกกรม
15-ผู้นำส่ง ที่มี BR = 6 AIS = 1 ไม่สมควรตาย หากตายควรมีเหตุผลแนบ จาหน้าผู้ป่วยออกจาก ER (Staer=1 - เสียชีวิตก่อนถึง รพ., 6-ถึงแก่กรรม)
16-* ต้องมีข้อมูลเพศทุกคน (Sex= 1 ชาย 2- หญิง)
17-BP, RR, P ไม่ควรเกินกว่ากำหนด (BP1 ไม่เกิน 300 BP2 ไม่เกิน 300 PR ไม่เกิน 200 RR ไม่เกิน 60)(ใช้กับ IS ของ รพท/รพศ)
18-เจ้าหน้าที่ผู้ป่วยออกแล้ว (Staward) แต่ไม่มีวันที่จำหน่าย (Rdate)
19-* ต้องมีข้อมูลอายุเป็น ปี (Age) หรือเดือน (Month) หรือวัน (Year) ทุกคน
20-ถ้าผู้ป่วยมีการ Admit ทุกกรมต้องแสดงสถานภาพการจำหน่ายจาก Ward (หาก Staer=7 <รับไว้รักษา> การ Staward ต้องมีสถานภาพการจำหน่าย
21-* ต้องมีการบันทึกสถานที่เกิดเหตุ (Aplace)ทุกกรมให้ครบถึงหมู่บ้าน
22-* บันทึกจุดเกิดเหตุทุกกรม (Apoint)
24-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงแอลกอฮอล์ (Risk 1)
25-HN/Name/Fname ว่า
26-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงเข็มขัดนิรภัยทุกกรม (Risk 3) ในกรณีอุบัติเหตุชนสิ่ง (Cause=1) ของรถยนต์ทุกชนิด (V40-79)
27-* บันทึกพฤติกรรมเสี่ยงหมวกนิรภัยทุกกรม (Risk 4) ในกรณีอุบัติเหตุชนสิ่ง (Cause=1) ของรถจักรยานยนต์ทุกชนิด (V20-29)

Record: 1 of 3 Unfiltered Search

IS Checking Online :

dip.ddc.moph.go.th/is-checking



เป้าหมาย

- ระยะแรก พื้นที่ที่สามารถตรวจสอบคุณภาพข้อมูลด้วยตัวเองได้
- เพิ่มเติมเงื่อนไขการตรวจสอบ ตามที่หน่วยงานต้องการ
- ระยะต่อไป ส่งจำนวนข้อมูลที่ต้องตรวจสอบอัตโนมัติทางอีเมล

ข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมประชุม

.....

ดูDashboard ที่เกี่ยวข้องกับ ข้อมูลอุบัติเหตุทางถนน
เสนอแนะรูปแบบDashboardอื่นๆ จากฐานข้อมูลต่างๆ
ได้ที่

dip.ddc.moph.go.th



IDCC
INJURY DATA COLLABORATION CENTER
DIVISION OF INJURY PREVENTION

IS Day

ครั้งที่ 4

Topic

- **Section 1 : โปรแกรม IS Checking Online**
- **Section 2 : List หัวข้อ e-Learning**

IS Checking Online แนวทางการพัฒนาต่อ

- เปลี่ยนแนวทางเป็น ไม่ต้อง login login เฉพาะเจ้าหน้าที่ DIP
- User เข้ามาดูข้อมูลที่ผิดพลาดเอง
 - ผลักดันโรงพยาบาลให้ส่งข้อมูลมาตรงกลางโดยการ ...
 - list รพ ที่มีปัญหาการส่งข้อมูล
 - ทำคู่มือการส่งข้อมูล หรือ VDOแบบสั้นๆ ให้ ผู้ใช้งาน
 - ลงพื้นที่ workshop การส่งข้อมูล แล้วเช็คจาก

Section 2 หัวข้อ E-learning

- **ความเป็นมา**
 - IS คืออะไร
 - IS ในอนาคต
- **การบันทึกข้อมูลและการใช้แบบบันทึก IS (ภาคทฤษฎี)**
- **การใช้คู่มือต่างๆในการลงรหัส IS**
 - การใช้คู่มือ CONDENSED CHART (AIS 85)
 - การใช้คู่มือ ICD-10
- **การติดตั้ง IS (IT)**
 - สิ่งที่ต้องเตรียมในการติดตั้ง (Hardware / Software / spec-requirement)
 - เริ่มการติดตั้ง (Layout การทำงานของโปรแกรม กับระบบเครือข่าย)
 - การทดสอบ
- **การใช้งานโปรแกรม IS (มุม User)**
 - การเข้าใช้งาน
 - บันทึกข้อมูล
 - การตรวจสอบข้อมูลว่าคีย์เข้าไปถูกต้องหรือไม่ การแก้ไข,ล
 - การนำข้อมูลออก
 - การส่งข้อมูลเข้าถึง IS ส่วนกลาง (สป.)
- **การเช็คข้อมูล ด้วยโปรแกรม IS Checking Online**
 - IS Checking Online คืออะไร
 - การตรวจสอบข้อมูล ทั้ง เช็ค Error (27List - 13 Process) แลข้อมูลซ้ำ (Duplicate)
 - การ Export ข้อมูลที่ตรวจสอบออกไปแก้ไข
 - สรุป IS Checking Online +ช่องทางการนำเสนอรูปแบบก

วันจันทร์ที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐			
๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น.	ลงทะเบียน		
๐๙.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง "ประวัติความเป็นมา นโยบาย และพัฒนาการระบบข้อมูลในอนาคต โดย นายแพทย์ไพฑูรย์ สิงห์คำ สำนักโรคไม่ติดต่อ		
ห้อง A (พยาบาล เจ้าหน้าที่เวชสถิติ และผู้เกี่ยวข้อง)			
๑๐.๐๐ - ๑๒.๓๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง "การบันทึกข้อมูลและการใช้แบบบันทึกข้อมูลการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ" โดย นางสาวนิตยา ไร่นาทินกร โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา นางสาววรรณิ มัชวต โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช นางสาวดาวเรือง ชุ่มเมืองปักษ์ โรงพยาบาลอุดรธานี นางสุนันท์ เกียรติชัยทิพัฒน์ โรงพยาบาลราชบุรี		
๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ "การใช้คู่มือ CONDENSED CHART (AIS ๘๕) ฉบับสมบูรณ์ในการลงรหัส BR, AIS การใช้คู่มือ ICD-๑๐ และการใช้คู่มือลงรหัส แบบบันทึกการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ" โดย นายพิภพ ไควถาวร จังหวัดราชบุรี นายชิระ ปิยจิตติยา โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา		
ห้อง B (เจ้าหน้าที่ระบบ IT)			
๑๐.๐๐ - ๑๕.๓๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง "ฝึกติดตั้งระบบ IT : ติดตั้งโปรแกรมระบบรายงาน" โดย นายพรชัย คำเพ็ญใจ โรงพยาบาลขอนแก่น นายสุทิมล คำยิ่ง โรงพยาบาลเลย นายศรา สอนศิริภักดิ์ สำนักโรคไม่ติดต่อ นายธีรวัฒน์ แท้สกุล กองสาธารณสุขฉุกเฉิน		
ห้อง A (ห้องรวมเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย)			
๑๕.๓๐ - ๑๗.๓๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง "การใช้โปรแกรมและการบันทึกข้อมูลลงโปรแกรม(คีย์)" โดย นางสาววิรัชภรณ์ พลเจตน์ โรงพยาบาลขอนแก่น นางสาวอนงค์ ลิ่มโอชากุล สำนักระบาดวิทยา นายธีรวัฒน์ แท้สกุล กองสาธารณสุขฉุกเฉิน		
วันอังคารที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐			
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง "การตรวจสอบข้อมูลจากโปรแกรม และการสร้างเงื่อนไข" โดย นายพิภพ ไควถาวร จังหวัดราชบุรี นางสาวอนงค์ ลิ่มโอชากุล สำนักระบาดวิทยา		
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น.	บรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง "การอ่านตารางและการใช้ประโยชน์ข้อมูล" โดย แพทย์หญิงพิมพ์ภา เดชะกมลสุข สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม นายพิภพ ไควถาวร จังหวัดราชบุรี นางสาวอนงค์ แสงจันทร์ทิพย์ สำนักระบาดวิทยา		
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	แนวทาง Implement IS Online ในเขตสุขภาพที่ ๘ และเขตสุขภาพที่ ๑๐ โดย นางนงนุช ดันติธรรม รองผู้อำนวยการสำนักโรคไม่ติดต่อ		
๑๖.๐๐ น.	ปิดการประชุม และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ		

รายละเอียดการอัดวิดีโอ E-learning

หัวเรื่อง	วิทยากร	สถานที่ และจำนวนวันที่อัด	รูปแบบในการนำเสนอ
ประวัติความเป็นมา		สถานที่ co working space ห้องประชุมกสรณ. ห้องประชุมศวปถ.	ไม่ต้องมีวิทยากร แบบเห็นหน้า ขึ้นรายละเอียด เล่าความเป็นมา โชว์ info animation
การบันทึกข้อมูลและการใช้แบบบันทึกข้อมูลการเฝ้าระวัง การบาดเจ็บ	พี่แมว/พินิตยา/		
การใช้คู่มือ CONDENSED CHART (AIS 85) ฉบับสมบ รณในการลงรหัส BR, AIS การใช้คู่มือ ICD-10 และการ ใช้คู่มือลงรหัส แบบบันทึกการเฝ้าระวังการบาดเจ็บ	อ.พิภพ		
ฝึกติดตั้งระบบ IT : ติดตั้งโปรแกรมระบบรายงาน	พี่หนึ่ง		
การใช้โปรแกรมและการบันทึกข้อมูลลงโปรแกรม(คีย์)	พี่ตุ๊ต๊ะ / พี่หนึ่ง		
การตรวจสอบข้อมูลจากโปรแกรม และการสร้างเงื่อนไข	อ.พิภพ		อาจเป็นใช้ IS checking ถ้าใช่ เป็นช้เป็น วิทยากร
การอ่านตารางและการใช้ประโยชน์ข้อมูล	พี่แมว		
เทคนิคการใช้ประโยชน์ข้อมูลการบาดเจ็บข้อมูล ในระดับพื้นที่	อ.จัน	ห้องประชุมศวปถ.	ทีมทำสไลด์ข้อมูล นำไปคุยกับอ.จันก่อน เพื่อหา แนวทางในการบรรยายหัวข้อนี้