# มีอะไรใน HDC Ver ๔.๐ และการปรับในปี ๖๑

ตามประกาศฯ โครงสร้าง ๔๓ แฟ้ม สนย. ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๑

Version ๒.๒..๖ ธันวาคม ๒๕๕๙

และ Version ๒.๓ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

19-22 ธันวาคม 2560

Wasun Ratchaburi

Copyright © 2014 HDC
All rights reserved.

# เล่มเก่าใช้ มกราคม 2559 ถูกยกเลิก 6 ธันวาคม 2559

กระทรวงสาธารณสุข
Ministry of Public Health

# http://www.thcc.or.th

คู่มือการปฏิบัติงาน
การจัดเก็บและจัดส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐาน
ข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
Version 2.1 (มกราคม 2559)
ปีงบประมาณ 2559

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
กระทรวงสาธารณสุข

| Name | Date modified | Type | Size |
|---|---|---|---|
| standardcode43_2559_v2.1_15JULY16 | 11/17/2016 3:55 PM | File folder | |
| รูปเล่ม | 09/24/2016 12:15 ... | File folder | |

# ประกาศใช้ 6 ธันวาคม 2559

กระทรวงสาธารณสุข
Ministry of Public Health

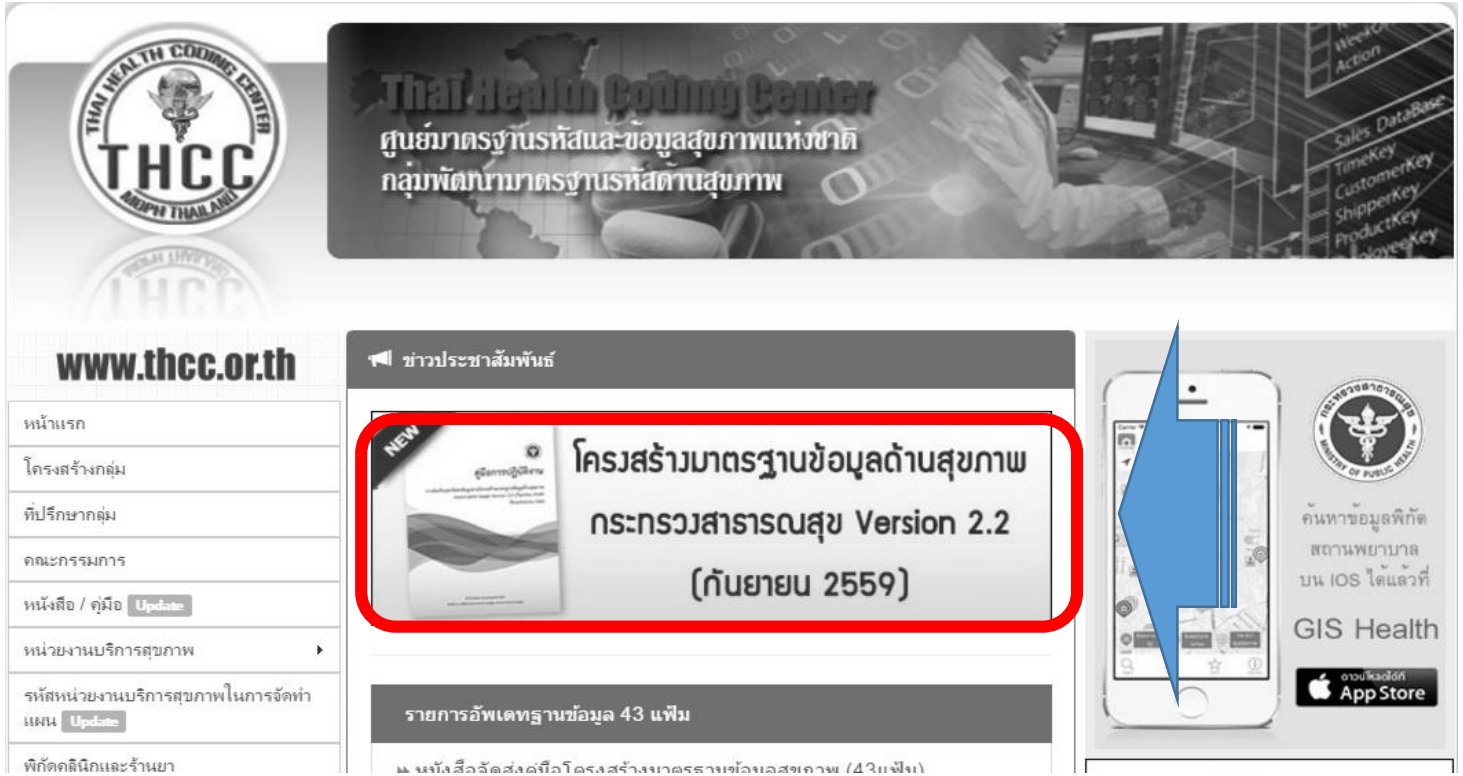
# http://www.thcc.or.th

## คู่มือการปฏิบัติงาน

การจัดเก็บและจัดส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข Version 2.2 (กันยายน 2559)
ปีงบประมาณ 2560

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

| Name | Date modified | Type | Size |
|---|---|---|---|
| Standardcode43_v2.2_6Dec16 | 08/23/2016 3:24 PM | File folder | |
| 43flie2.2_6Dec16 | 12/07/2016 9:19 AM | Adobe Acrobat D... | 2,793 KB |



# ประกาศใช้ 6 ธันวาคม 2559

กระทรวงสาธารณสุข
Ministry of Public Health

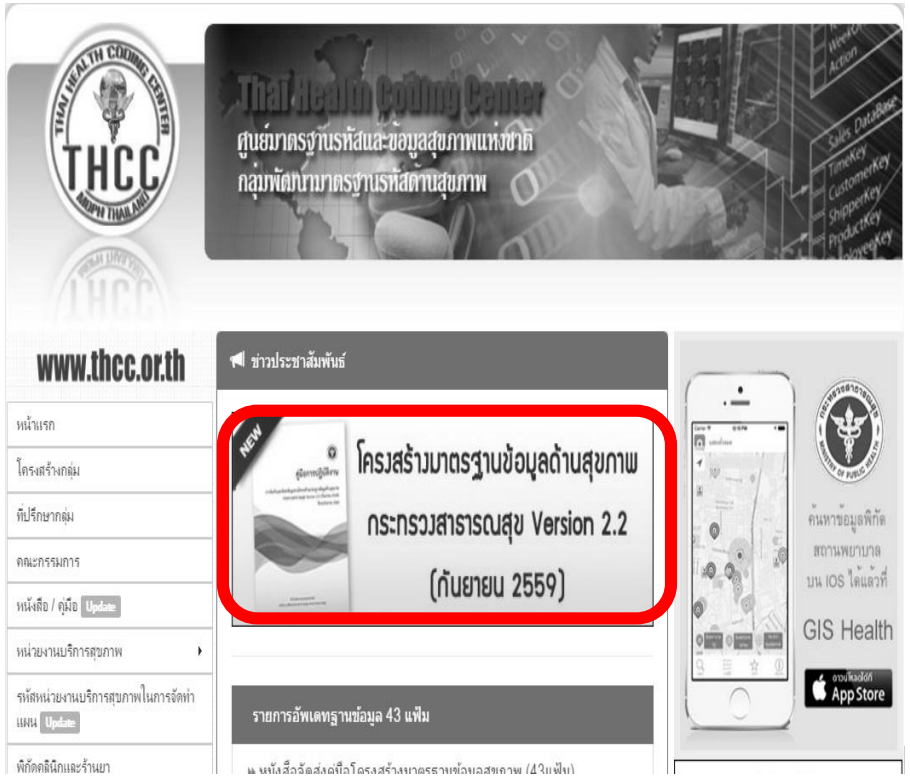
# http://www.thcc.or.th

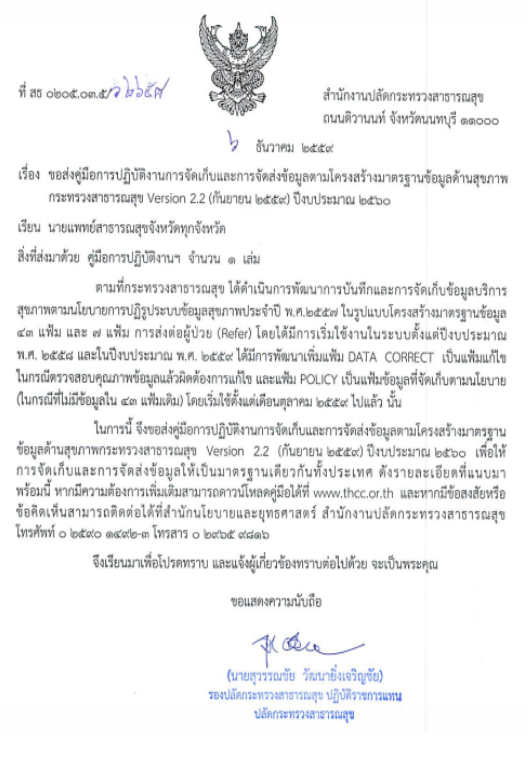
## คู่มือการปฏิบัติงาน

การจัดเก็บและจัดส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข Version 2.2 (กันยายน 2559)
ปีงบประมาณ 2560

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

| Name | Date modified | Type | Size |
|---|---|---|---|
| Standardcode43_v2.2_6Dec16 | 08/23/2016 3:24 PM | File folder | |
| 43flie2.2_6Dec16 | 12/07/2016 9:19 AM | Adobe Acrobat D... | 2,793 KB |



ที่ สธ ๐๒๐๕.๐๓.๕/ว ๒๖๕๙

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๖ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอส่งคู่มือการปฏิบัติงานการจัดเก็บและการจัดส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข Version 2.2 (กันยายน ๒๕๕๙) ปีงบประมาณ ๒๕๖๐

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คู่มือการปฏิบัติงานฯ จำนวน ๑ เล่ม

ตามที่กระทรวงสาธารณสุข ได้ดำเนินการพัฒนาการบันทึกและการจัดเก็บข้อมูลบริการสุขภาพตามนโยบายการปฏิรูประบบข้อมูลสุขภาพประจำปี พ.ศ.๒๕๕๗ ในรูปแบบโครงสร้างมาตรฐานข้อมูล ๔๓ แฟ้ม และ ๗ แฟ้ม การส่งต่อผู้ป่วย (Refer) โดยได้มีการเริ่มใช้งานในระบบตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ และในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้มีการพัฒนาเพิ่มแฟ้ม DATA CORRECT เป็นแฟ้มแก้ไขในกรณีตรวจสอบคุณภาพข้อมูลแล้วผิดต้องการแก้ไข และแฟ้ม POLICY เป็นแฟ้มข้อมูลที่จัดเก็บตามนโยบาย (ในกรณีที่ไม่มีข้อมูลใน ๔๓ แฟ้มเดิม) โดยเริ่มใช้ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๕๙ ไปแล้ว นั้น

ในการนี้ จึงขอส่งคู่มือการปฏิบัติงานการจัดเก็บและการจัดส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข Version 2.2 (กันยายน ๒๕๕๙) ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ เพื่อให้การจัดเก็บและการจัดส่งข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งประเทศ ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ หากมีความต้องการเพิ่มเติมสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้ที่ www.thcc.or.th และหากมีข้อสงสัยหรือข้อคิดเห็นสามารถติดต่อได้ที่สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๑๔๙๒-๓ โทรสาร ๐ ๒๗๖๕ ๙๘๑๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

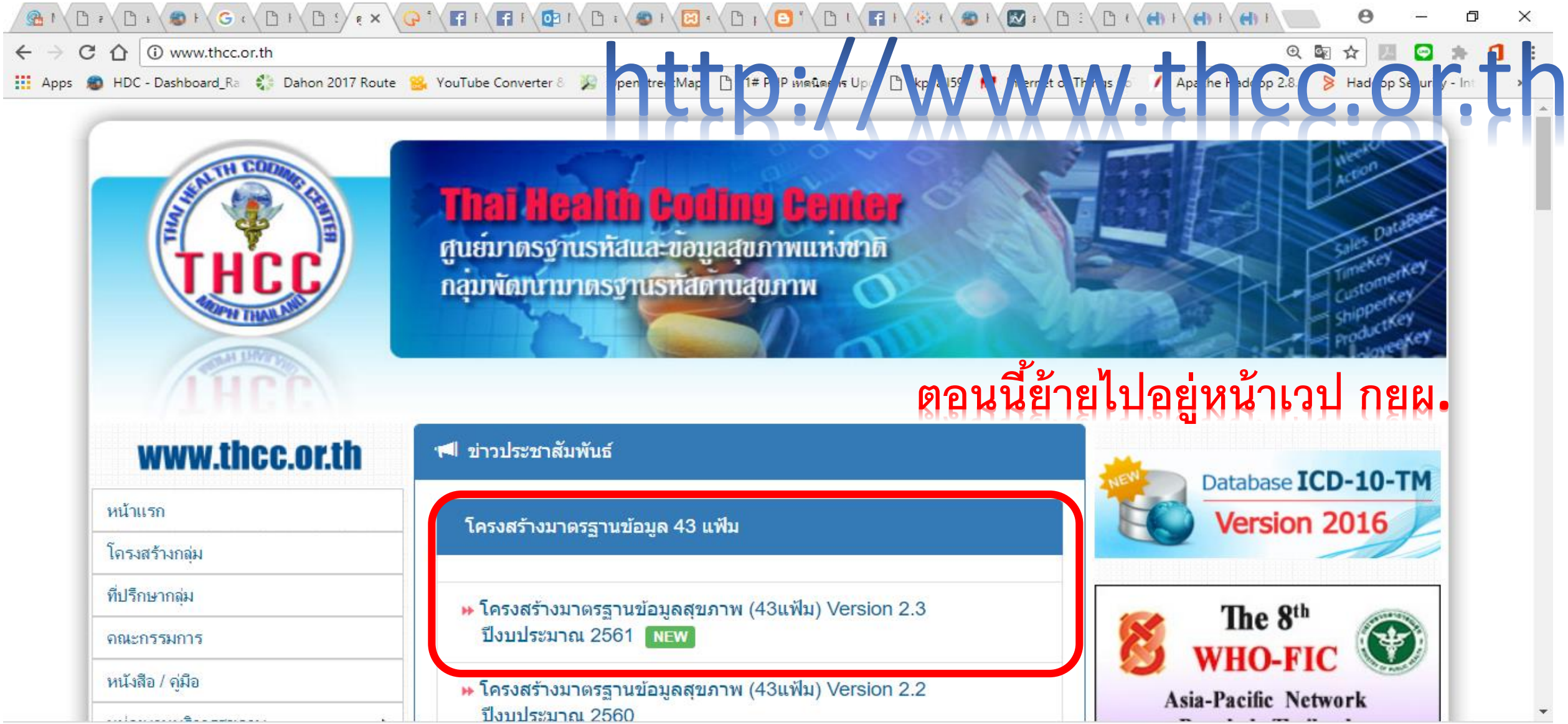
ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย)
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

# ประกาศใช้ 8 พฤศจิกายน 2560

กระทรวงสาธารณสุข
Ministry of Public Health

http://www.thcc.or.th




ตอนนี้ย้ายไปอยู่หน้าเวป กยผ.

# http://bps.moph.go.th/new_bps/43file_version2.3

กระทรวงสาธารณสุข
Ministry of Public Health

bps.moph.go.th/new_bps/43file_version2.3

Apps | HDC - Dashboard_Ra | Dahon 2017 Route | YouTube Converter & | OpenStreetMap | 1# PHP เทคนิคการ Up | kpi all59 | Internet of Things (lo | Apache Hadoop 2.8.0 | Hadoop Security - Int

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

## กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
## Strategy and Planning Division

หน้าหลัก | เกี่ยวกับหน่วยงาน | บริการข้อมูล | เอกสารเผยแพร่ | มัลติมีเดีย | สิ่งพิมพ์ | ประชุม / ฝึกอบรม | เครือข่าย | ติดต่อเรา

**Posted on:** 9 November 2017 **By:** admin

**โครงสร้างมาตรฐานข้อมูล 43 แฟ้ม** version 2.3 ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 6 ธันวาคม 2560

- โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
- มาตรฐานรหัสในโครงสร้างฐานข้อมูล (43 แฟ้ม)

**ตามหากันจนเจอ...**

**Update 6 ธันวาคม 2560**

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

# มาตรฐาน 43 แฟ้ม ปีงบประมาณ 2560

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

## แฟ้มสะสม

1.PERSON
2.ADDRESS
3.DEATH
4.CHRONIC
5.CARD
6.HOME
7.VILLAGE
8.DISABILITY
9.PROVIDER
10.WOMEN
11. DRUGALLERGY
12. PRENATAL

## แฟ้มบริการ

1.FUNCTIONAL
2.ICF
3.SERVICE
4.DIAGNOSIS_OPD
5.DRUG_OPD
6.PROCEDURE_OPD
7.CHARGE_OPD
8.SURVEILLANCE
9.ACCIDENT
10.LABFU
11.CHRONICFU
12.ADMISSION
13.DIAGNOSIS_IPD
14.DRUG_IPD
15.PROCEDURE_IPD
16.CHARGE_IPD
17.APPOINTMENT*
18.DENTAL
19.FP
20.COMMUNITY_ACTIVITY
21.COMMUNITY_SERVICE
22.CARE_REFER
23.CLINICAL_REFER
24.DRUG_REFER
25.INVESTIGATION_REFER
26.PROCEDURE_REFER
27.REFER_HISTORY
28.REFER_RESULT

## แฟ้มบริการกึ่งสำรวจ

1.REHABILITATION
2.NCDSCREEN
3.ANC
4.LABOR
5.POSTNATAL
6.NEWBORN
7.NEWBORN_CARE
8.EPI
9.NUTRITION
10.SPECIALPP

## แฟ้มตามนโยบาย

1. POLICY

## แฟ้มแก้ไข

1.DATA_CORRECT

Wasun Ratchaburi
5/01/2560

# มาตรฐาน 43 แฟ้ม ปีงบประมาณ 2561

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

## แฟ้มสะสม

1.PERSON
~~2.ADDRESS~~
~~3.DEATH~~
4.CHRONIC
5.CARD
6.HOME
7.VILLAGE
8.DISABILITY
9.PROVIDER
10.WOMEN
11. DRUGALLERGY
12. PRENATAL

## แฟ้มบริการ

1.FUNCTIONAL
2.ICF
3.SERVICE
4.DIAGNOSIS_OPD
5.DRUG_OPD
6.PROCEDURE_OPD
7.CHARGE_OPD
8.SURVEILLANCE
9.ACCIDENT
~~10.LABFU~~
~~11.CHRONICFU~~
12.ADMISSION
13.DIAGNOSIS_IPD
14.DRUG_IPD
15.PROCEDURE_IPD
16.CHARGE_IPD
17.APPOINTMENT*
18.DENTAL
19.FP
20.COMMUNITY_ACTIVITY
21.COMMUNITY_SERVICE
22.CARE_REFER
23.CLINICAL_REFER
24.DRUG_REFER
25.INVESTIGATION_REFER
26.PROCEDURE_REFER
27.REFER_HISTORY
28.REFER_RESULT

## แฟ้มบริการกึ่งสำรวจ

1.REHABILITATION
2.NCDSCREEN
3.ANC
4.LABOR
5.POSTNATAL
6.NEWBORN
7.NEWBORN_CARE
8.EPI
9.NUTRITION
10.SPECIALPP
11.ADDRESS
12.DEATH
13.LABFU
14.CHRONICFU

## แฟ้มตามนโยบาย

1. POLICY

## แฟ้มแก้ไข

1.DATA_CORRECT

Wasun Batchaburi

Version ๒.๓ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

8/11/2560

**ประเภทของแฟ้มฐานข้อมูลโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ 50 แฟ้ม**

ลักษณะการจัดเก็บ หรือประเภทของการข้อมูลที่จัดเก็บในฐานข้อมูลของแต่ละสถานบริการ สามารถแบ่งเป็น 5 ลักษณะ ได้แก่ แฟ้มสะสม แฟ้มบริการ แฟ้มบริการกึ่งสำรวจ แฟ้มตามนโยบายและแฟ้ม แก้ไข ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. แฟ้มสะสม กำหนดให้จัดเก็บข้อมูลโดยการสำรวจปีละครั้ง ภายในเดือนสิงหาคม และปรับฐานข้อมูลให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 1 ตุลาคมของทุกปี กรณีที่มีผู้มารับบริการที่ยังไม่เคยขึ้นทะเบียน หรือมีการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลพื้นฐานของผู้รับบริการรายเดิมให้ปรับปรุงข้อมูลเพิ่มเติม และส่งให้ส่วนกลางภายในรอบของเดือนนั้นๆ มีจำนวน 11 แฟ้ม
2. แฟ้มบริการ กำหนดให้จัดเก็บและบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่มารับบริการ และส่งให้ส่วนกลางภายในรอบของเดือนนั้นๆ มีจำนวน 26 แฟ้ม
3. แฟ้มบริการกึ่งสำรวจ กำหนดให้จัดเก็บและบันทึกข้อมูลทุกครั้งที่มารับบริการ พร้อมทั้งให้มีการสำรวจข้อมูลประชากรที่อาศัยในเขตรับผิดชอบที่ไปรับบริการที่สถานบริการอื่นและบันทึกข้อมูล และส่งให้ส่วนกลางภายในรอบของเดือนนั้นๆ มีจำนวน 13 แฟ้ม
4. แฟ้มตามนโยบาย เป็นการเก็บข้อมูลตามนโยบาย ที่ถูกพิจารณาเป็นเรื่องๆ ไป มีจำนวน 1 แฟ้ม
5. แฟ้มแก้ไข เป็นแฟ้มที่บันทึกการแก้ไขในรายละเอียดของแต่ละแฟ้ม เช่น กรณีพบข้อมูลผิดพลาดต้องการแก้ไขข้อมูล

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved

# แฟ้มสะสม

| | | |
|---|---|---|
| 1.PERSON | ~~2.ADDRESS~~ | ~~3.DEATH~~ 08/11/2560 |
| 4.CHRONIC | 5.CARD | 6.HOME |
| 7.VILLAGE | 8.DISABILITY | 9.PROVIDER |
| 10.WOMEN | 11. DRUGALLERGY | 12. PRENATAL |

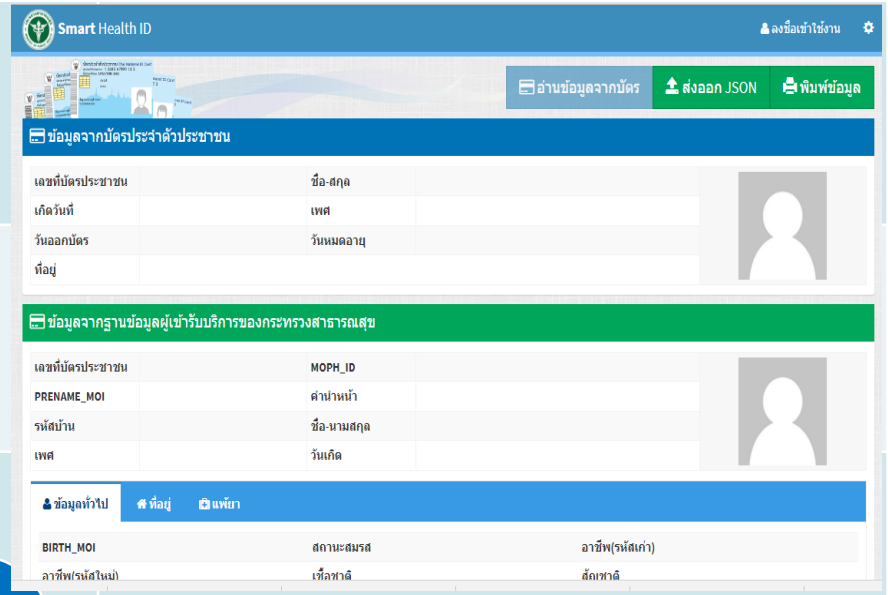
Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

Wasun Ratchaburi
8/11/2560

# แฟ้มสะสม

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

| | | |
|---|---|---|
| 1.PERSON | 2.ADDRESS | |
| 4.CHRONIC | 5.CARD | |
| 7.VILLAGE | 8.DISABILITY | |
| 10.WOMEN | 11. DRUGALLERGY | 12. PRENATAL |




## SmartHealth ID

Wasun Ratchaburi
8/11/2560

Smart Health Care 4.0

# Smart Health ID

Not secure | https://smarthealth.moph.go.th/example/home#

HDC - Dashboard_Ra | Dahon 2017 Route | YouTube Converter & | OpenStreetMap | 1# PHP เทคนิคการ Up | kpi all59 | Internet of Things (Io | Apache Hadoop 2.8.0 | Hadoop Secur

Smart Health ID | wasun2003@hotmail.com | ดาวน์โหลด

อ่านข้อมูลจากบัตร | ล้างหน้าจอ | ส่งออก JSON | พิมพ์ข้อมูล

## ข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน

| | | | |
|---|---|---|---|
| เลขที่บัตรประชาชน | | ชื่อ-สกุล | |
| เกิดวันที่ | | เพศ | |
| วันออกบัตร | | วันหมดอายุ | |
| ที่อยู่ | | | |

## ข้อมูลจากฐานข้อมูลผู้เข้ารับบริการของกระทรวงสาธารณสุข

| | | | |
|---|---|---|---|
| เลขที่บัตรประชาชน | | MOPH_ID | |
| PRENAME_MOI | | คำนำหน้า | |
| รหัสบ้าน | | ชื่อ-นามสกุล | |
| เพศ | | วันเกิด | |

ข้อมูลทั่วไป | ที่อยู่ | แพ้ยา | สิทธิการรักษา

| เลขบัตรประชาชน | ชื่อ-นามสกุล | สิทธิ หลัก. |
|---|---|---|

# แฟ้มสะสม

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

| | | |
|---|---|---|
| 1.PERSON | 2.ADDRESS | ~~3.DEATH~~ เฉพาะบ้านใน 08/11/2560 |
| 4.[illegible]NIC | 5.CARD | 6.HOME |
| 7.VILLAGE | 8.DISABILITY | 9.PROVIDER |
| 10.WOMEN | 11. DRUGALLERGY | 12. PRENATAL |

1

2

HID

HID

Wasun Ratchaburi
8/11/2560

# แฟ้มสะสม

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

แต่ความสำคัญยังเหมือนเดิม

| | | |
|---|---|---|
| 1.PERSON<br>ยังไม่จำหน่าย=9 | 2.ADDRESS | ~~3.DEATH~~<br>08/11/2560 |
| 4.CHRONIC<br>ยังรักษาอยู่=03 | 5.CARD | 6.HOME |
| 7.VILLAGE | 8.DISABILITY | 9.PROVIDER |
| 10.WOMEN | 11. DRUGALLERGY | 12. PRENATAL |

1 ตาย=1

2 ตาย=02

3

Wasun Ratchaburi
8/11/2560

# แฟ้มสะสม

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

| | | |
|---|---|---|
| 1.PERSON | 2.ADDRESS<br>ไม่จำหน่าย=9 | ~~3.DEATH~~<br>08/11/2560 |
| 4.CHRONIC | 5.CARD<br>ยังรักษาอยู่=03 | 6.HOME |
| 7.VILLAGE | 8.DISABILITY | 9.PROVIDER |
| 10.WOMEN | 11. DRUGALLERGY | 12. PRENATAL |

1

2

Wasun Ratchaburi
8/11/2560

# ตัวอย่าง แฟ้ม Provider ที่เปลี่ยนแปลง

| | |
|---|---|
| ชื่อแฟ้ม (9) | PROVIDER — version 2.3 (ตุลาคม 2560) |
| นิยามข้อมูล | ข้อมูลผู้ให้บริการของสถานพยาบาล |
| ลักษณะแฟ้ม | ☑ แฟ้มสะสม ☐ แฟ้มบริการ ☐ แฟ้มบริการกึ่งสำรวจ |
| หน่วยงานที่บันทึก | ☑ รพ.สต. ☑ รพช. ☑ รพท. ☑ รพศ. ☑ อื่น ๆ : |
| ขอบเขตข้อมูล | 1. แพทย์และทันตแพทย์ผู้ตรวจรักษาผู้ป่วย<br>2. บุคลากรสาธารณสุขที่ทำหน้าที่ตรวจรักษา หรือให้บริการด้านส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค<br>3. บุคลากรด้านการแพทย์แผนไทยฯ ที่ให้บริการ<br>4. บุคลากรสาขาอื่น (ที่กำหนด) ที่ทำหน้าที่ให้บริการ<br>5. อาสาสมัครสาธารณสุข |
| เวลา/รอบที่ทำการบันทึก | 1. สำรวจปีละ 1 ครั้ง ภายในเดือนสิงหาคม และปรับฐานข้อมูลให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 1 ตุลาคม ของทุกปี<br>2. เมื่อมีการปรับเปลี่ยนข้อมูลของบุคลากรผู้ให้บริการ และต้องส่งออกมาทุกครั้ง |
| หมายเหตุ | - บุคลากร 1 คน จะมี 1 record เมื่อมีการปรับเปลี่ยนข้อมูลของบุคลากรผู้ให้บริการ ให้ทำการปรับปรุงข้อมูลใน record เดิม ของบุคลากรคนนั้น |
| นิยามที่เกี่ยวข้อง | - บุคลากรผู้ให้บริการ หมายถึง ทั้งที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล และสถานบริการระดับปฐมภูมิ |

| No (1) | CAPTION (2) | DESCRIPTION (3) | ควรบันทึก (4) | NAME (5) | PK (6) | TYPE (7) | WIDTH (8) | NOT NULL (9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | รหัสประเภทบุคลากร | รหัสประเภทบุคลากร<br>01 = แพทย์ 02 = ทันตแพทย์ 03 = พยาบาลวิชาชีพ<br>04 = เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 05 = นักวิชาการสาธารณสุข<br>06 = เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข 07 = อสม.(ผู้ให้บริการในชุมชน)<br>08 = บุคลากรแพทย์แผนไทย แพทย์พื้นบ้าน แพทย์ทางเลือก (ที่มีวุฒิการศึกษาหรือผ่านการอบรมตามเกณฑ์) 09 = อื่นๆ 10 = ผู้ดูแลผู้ป่วยที่บ้าน 11 = เภสัชกร<br>081 = แพทย์แผนไทย/แพทย์แผนไทยประยุกต์ :(ที่มีใบประกอบวิชาชีพ)<br>082 = หมอพื้นบ้าน : (ที่มีใบประกอบวิชาชีพฯ หรือได้รับการรับรองตามระเบียบกรมการแพทย์แผนไทยฯ)<br>083 = แพทย์แผนจีน : (ที่มีใบประกอบวิชาชีพ)<br>084 = ผู้ช่วยแพทย์แผนไทย : (ที่ผ่านการอบรมตามเกณฑ์)<br>085 = บุคลากรแพทย์แผนไทย แพทย์พื้นบ้าน แพทย์แผนจีน แพทย์ทางเลือก : (ที่มีวุฒิการศึกษาหรือผ่านการอบรมตามเกณฑ์) | ✓ | PROVIDERTYPE | | C | 3 | Y |

# แฟ้มบริการ

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.FUNCTIONAL | 8.SURVEILLANCE | 15.PROCEDURE_IPD | 22.CARE_REFER |
| 2.ICF | 9.ACCIDENT | 16.CHARGE_IPD | 23.CLINICAL_REFER |
| 3.SERVICE | ~~10.LABFU~~ | 17.APPOINTMENT* | 24.DRUG_REFER |
| 4.DIAGNOSIS_OPD | ~~11.CHRONICFU~~ | 18.DENTAL | 25.INVESTIGATION_REFER |
| 5.DRUG_OPD | 12.ADMISSION | 19.FP | 26.PROCEDURE_REFER |
| 6.PROCEDURE_OPD | 13.DIAGNOSIS_IPD | 20.COMMUNITY_ACTIVITY | 27.REFER_HISTORY |
| 7.CHARGE_OPD | 14.DRUG_IPD | 21.COMMUNITY_SERVICE | 28.REFER_RESULT |

# แฟ้มบริการกึ่งสำรวจ

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

| | | |
|---|---|---|
| 1.REHABILITATION | 2.NCDSCREEN | ~~10.ADDRESS~~ |
| 3.ANC | 4.LABOR | 11.DEATH |
| 5.POSTNATAL | 6.NEWBORN | 13.LABFU |
| 7.NEWBORN_CARE | 8.EPI | 14.CHRONICFU |
| 9.NUTRITION | 10.SPECIALPP | |

Wasun Ratchaburi
8/11/2560

# แฟ้มตามนโยบาย

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

## 1. POLICY

# แฟ้มแก้ไข

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

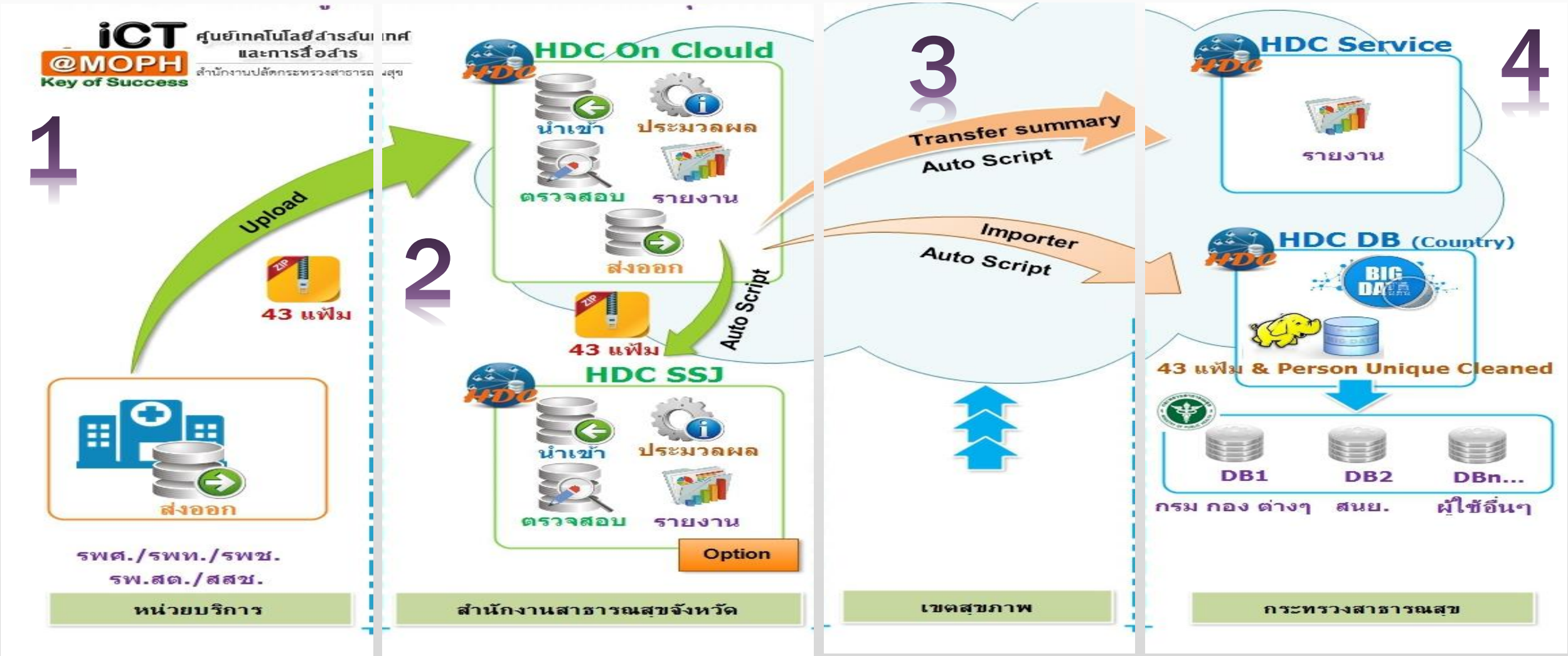
## 1.DATA_CORRECT

Wasun Ratchaburi

8/11/2560

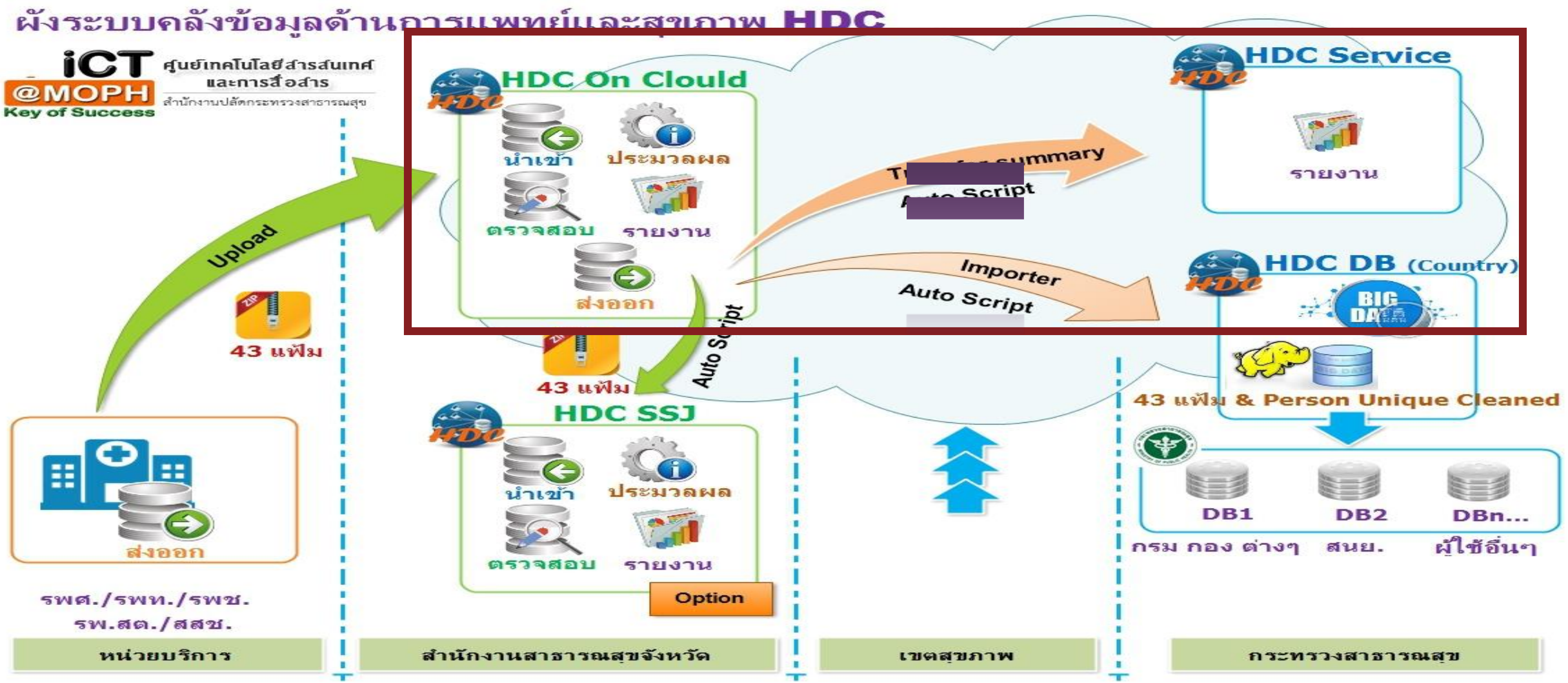
# “กว่าระบบข้อมูลสุขภาพจะมาเป็นแบบทุกวันนี้”

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.



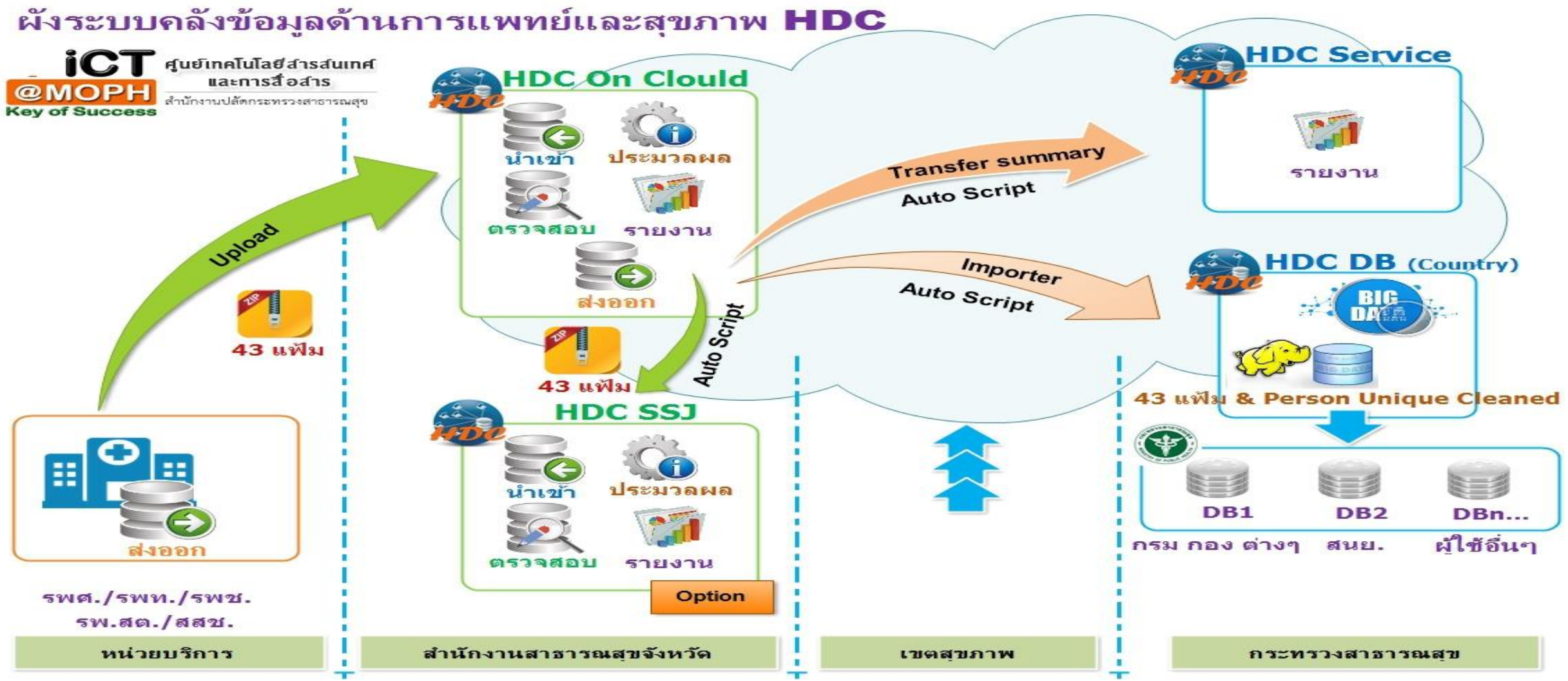
# “กว่าระบบข้อมูลสุขภาพจะมาเป็นแบบทุกวันนี้”

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.



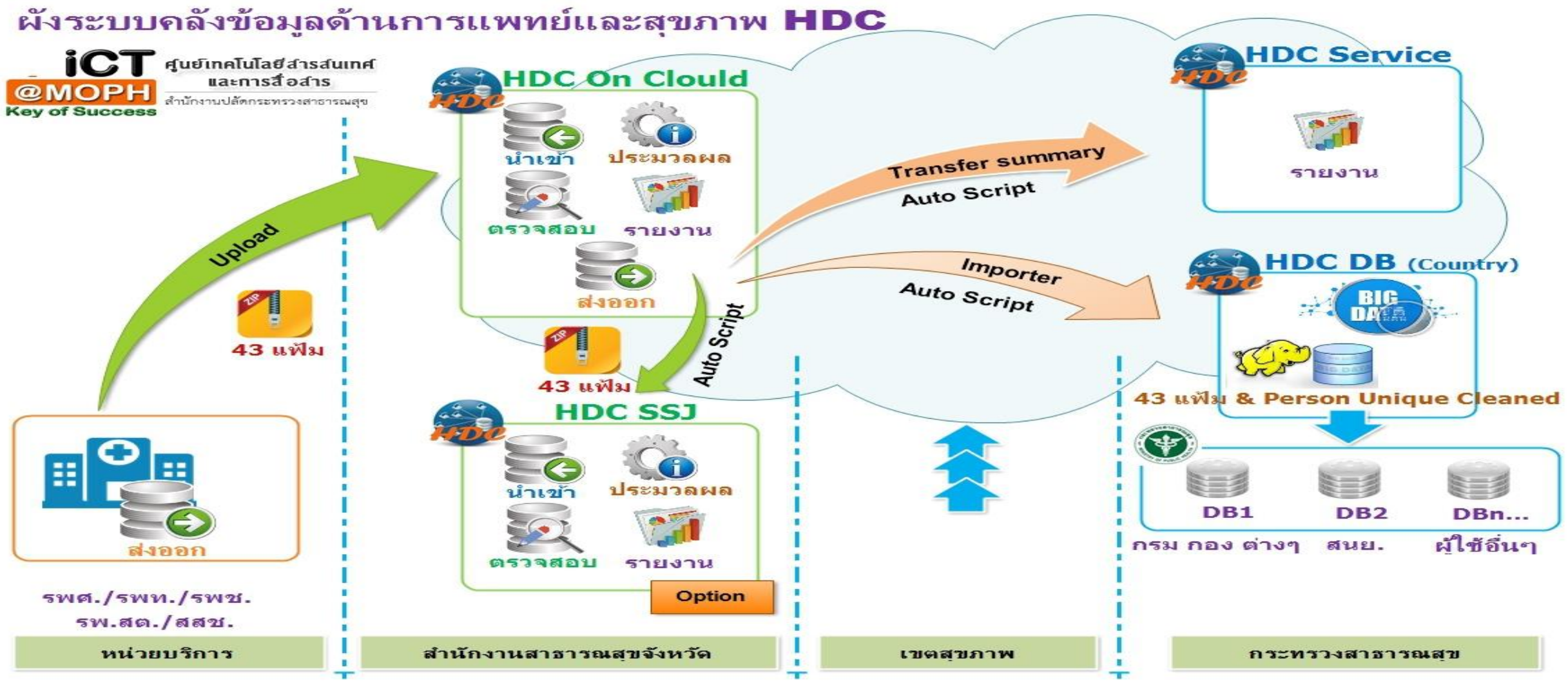
# “กว่าระบบข้อมูลสุขภาพจะมาเป็นแบบทุกวันนี้”

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.



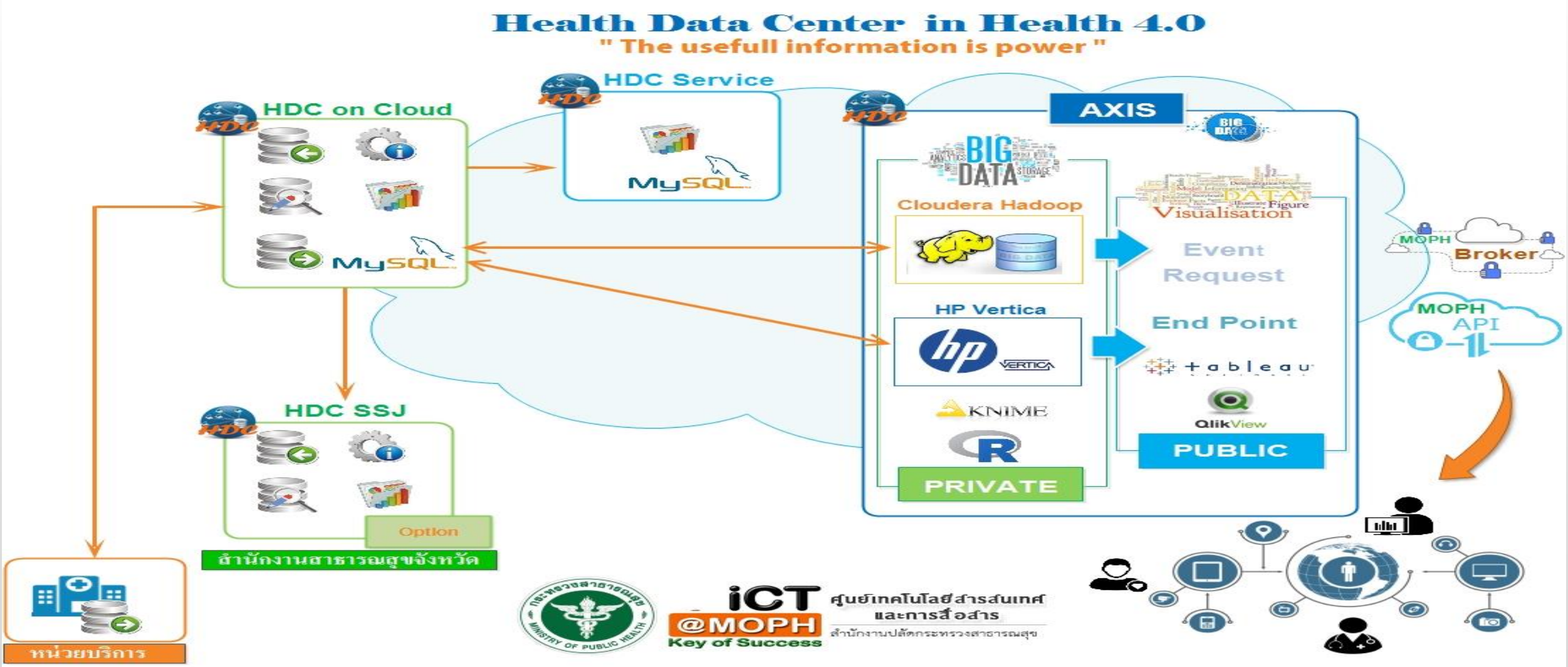
# “กว่าระบบข้อมูลสุขภาพจะมาเป็นแบบทุกวันนี้”

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.



# “กว่าระบบข้อมูลสุขภาพจะมาเป็นแบบทุกวันนี้”

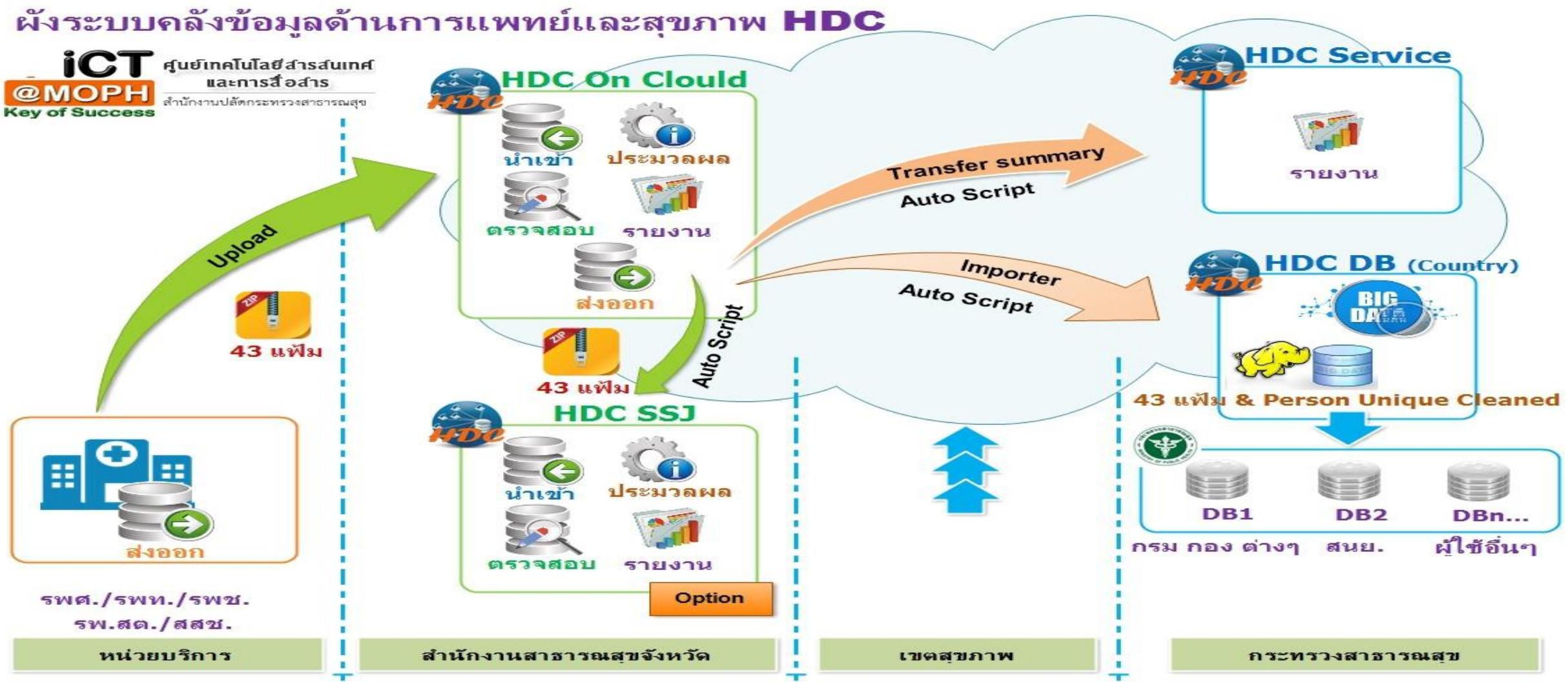
Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.



# “กว่าระบบข้อมูลสุขภาพจะมาเป็นแบบทุกวันนี้”

## Health Data Center(HDC) To Big Data

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.



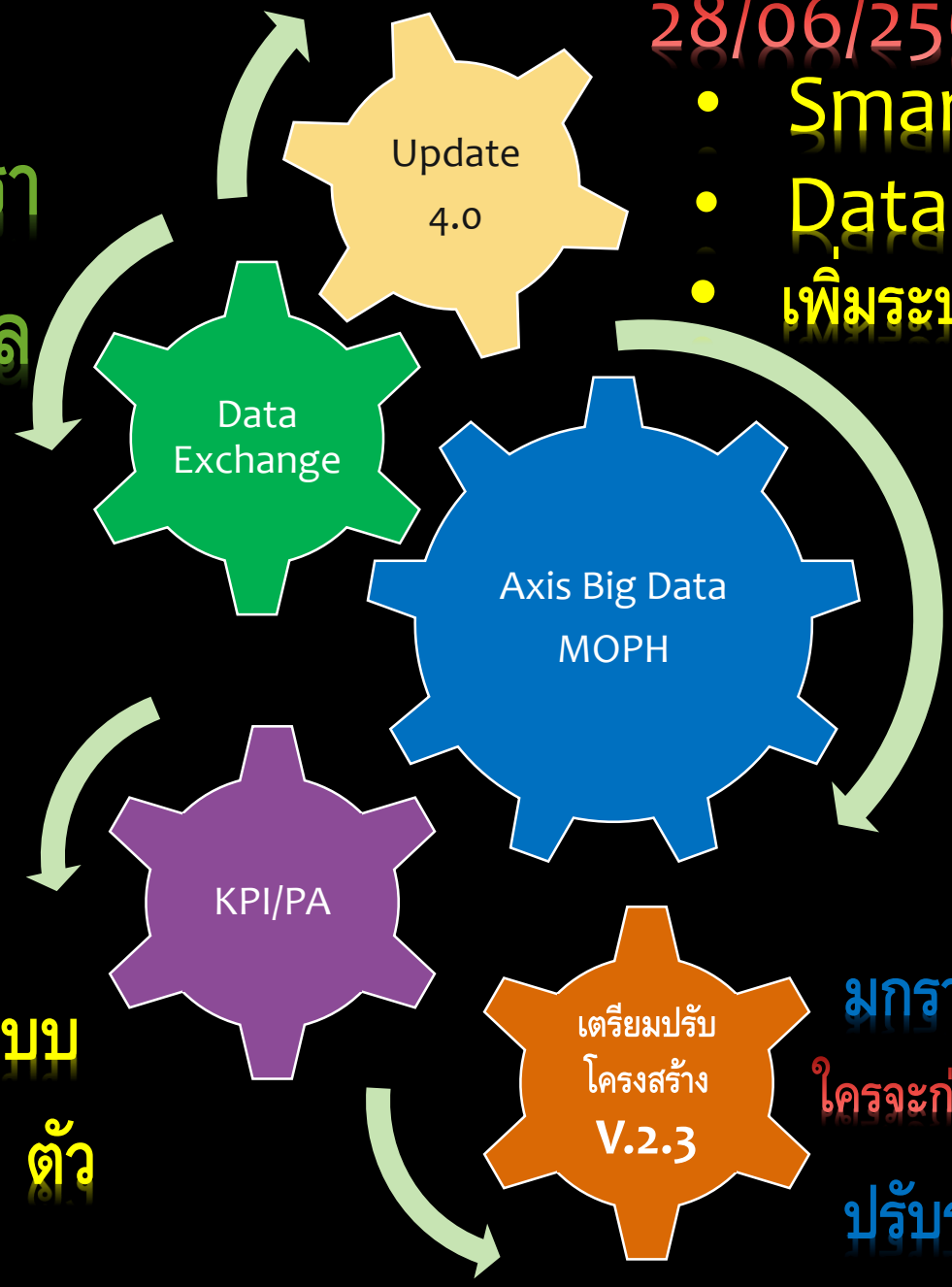
# eHealth

- Telemedicine
- PHR (Smart Health ID : Smart Card, MoPH ID (Biometric))
- LogHealth (Healthcare supply chain excellence center)
- Smart Patients (Queue, Digital Health Literacy, MICC)
- VHV 4.0 (อสม. 4.0)

28/06/2560

- Smartcard
- Data Exchange in Report
- เพิ่มระบบ **Freeze**

2 ปีแล้วที่เรา
เริ่มคืนข้อมูล




13,000
ล้านเรคคอร์ด

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

2561 จากระบบ
43 แฟ้ม 19 ตัว

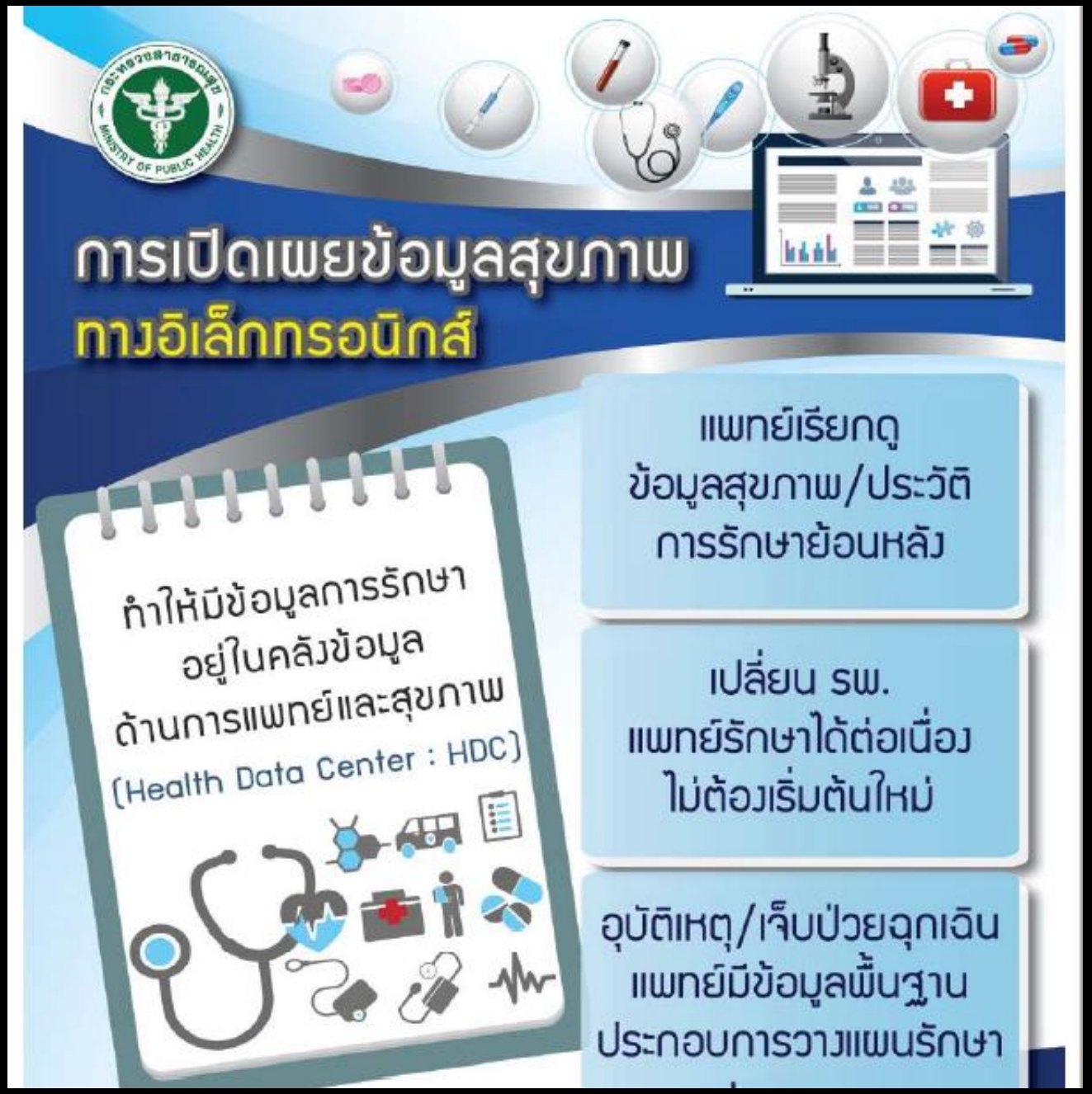
มกราคม 2561
ใครจะก่อน ใครจะหลัง

NHSO
HDC
Vender

ปรับรอบการส่ง OPPP เหลือ 7 วัน

HDC
Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

10 ระบบข้อมูล จุดเริ่มต้นความพร้อมของภาครัฐ
Portal.disaster.go.th
Disaster Prevention and Mitigation Portal
National Multimodal Transport Integration Center
Industrial Intelligence Unit
iiu.oie.go.th
Tourism Intelligence Center
Farmer One
Government BIG DATA Analytics
Health Data Center Service
hdcservice.moph.go.th
Thailand National Single Window
Thainsw.net
Thai Water
Thaiwater.net
Trade Intelligence System
www.matetosapon.com/TIS/
Energy Policy and Planning Office Energy Database
สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
ชั้น 17 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Tel : (+66) 0 2612 6000 Fax : (+66) 0 2612 6011, (+66) 0 2612 6012
Contact Center : (+66) 0 2612 6060 e-mail : contact@ega.or.th www.ega.or.th
facebook@EGAThailand
egathailand
@EGANews
EGA Thailand




**หนังสือแสดงความยินยอมให้เปิดเผยข้อมูลด้านสุขภาพของบุคคลทางอิเล็กทรอนิกส์**

สถานที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....

เวลา.....น.

1. ข้าพเจ้า นาย / นาง / นางสาว .....อายุ.....ปี

❑ เลขประจำตัวประชาชน □-□□□□-□□□□□-□□-□

❑ ใบสำคัญประจำตัวคนต่างด้าวเลขที่ .....

❑ อื่นๆ เช่น หนังสือเดินทางเลขที่.....

วันออกบัตร ...../...../..... วันบัตรหมดอายุ ...../...../.....

ออกให้โดย.....

ในฐานะ ❑ ผู้ป่วย

❑ ผู้มีอำนาจกระทำแทนผู้ป่วยเกี่ยวข้องเป็น.....ของผู้ป่วย

ชื่อ นาย/นาง/นางสาว/เด็กชาย/เด็กหญิง/อื่น ๆ.....

ชื่อ..... สกุล.....

2. ข้าพเจ้า ได้รับการอธิบายจากสถานพยาบาลที่อยู่ภายใต้โครงการพัฒนาระบบระเบียนสุขภาพส่วนบุคคล (Personal Health Record : PHRs) (โรงพยาบาล.....) ให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ในการให้คำยินยอมเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างสถานพยาบาล โดยสามารถนำข้อมูลระดับบุคคลไปใช้ประโยชน์ในการบริการดูแลสุขภาพ อาทิการจัดเก็บข้อมูลการตรวจรักษา/การผ่าตัด/การใช้ยา/ตรวจรักษาทางรังสีและกระทำหัตถการ ทั้งนี้ รวมถึงความเสี่ยงผลข้างเคียงและภาวะแทรกซ้อนไว้โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประโยชน์ในการดูแลสุขภาพของข้าพเจ้าแล้ว

3. ข้าพเจ้า ❑ ยินยอมเข้าสู่โครงการพัฒนาระบบระเบียนสุขภาพส่วนบุคคล (PHRs)

❑ ยินยอมให้สถานพยาบาลเปิดเผยข้อมูล/ส่งข้อมูล ทางอิเล็กทรอนิกส์ (สำเนาข้อมูล) เพื่อการรักษาพยาบาลแก่ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสาธารณสุข (บุคลากรที่ได้รับอนุญาตในการรักษาพยาบาล) และสถานพยาบาลที่ให้บริการรักษาได้

❑ ไม่ยินยอม* ให้สถานพยาบาลเปิดเผยข้อมูล/ส่งข้อมูล ทางอิเล็กทรอนิกส์ (สำเนาข้อมูล) เพื่อการรักษาพยาบาลแก่ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสาธารณสุข (บุคลากรที่ได้รับอนุญาตในการรักษาพยาบาล) และสถานพยาบาลที่ให้บริการรักษาได้

4. หากสถานพยาบาลนำข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลของข้าพเจ้าไปใช้เพื่อการอื่นใดอันไม่เป็นประโยชน์ต่อการรักษาพยาบาล ต้องได้รับคำยินยอมจากข้าพเจ้าเว้นแต่การเปิดเผยตามที่กฎหมายบัญญัติหรือมีคำสั่งศาลให้เปิดเผย

5. ข้าพเจ้า สามารถยกเลิกความยินยอมได้ แต่ไม่มีผลลบล้างความยินยอมและผลแห่งความยินยอม ซึ่งได้กระทำไปแล้วก่อนหน้านั้น โดยการยกเลิกความยินยอมต้องมีหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษร

ลงชื่อ.....ผู้ป่วย/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

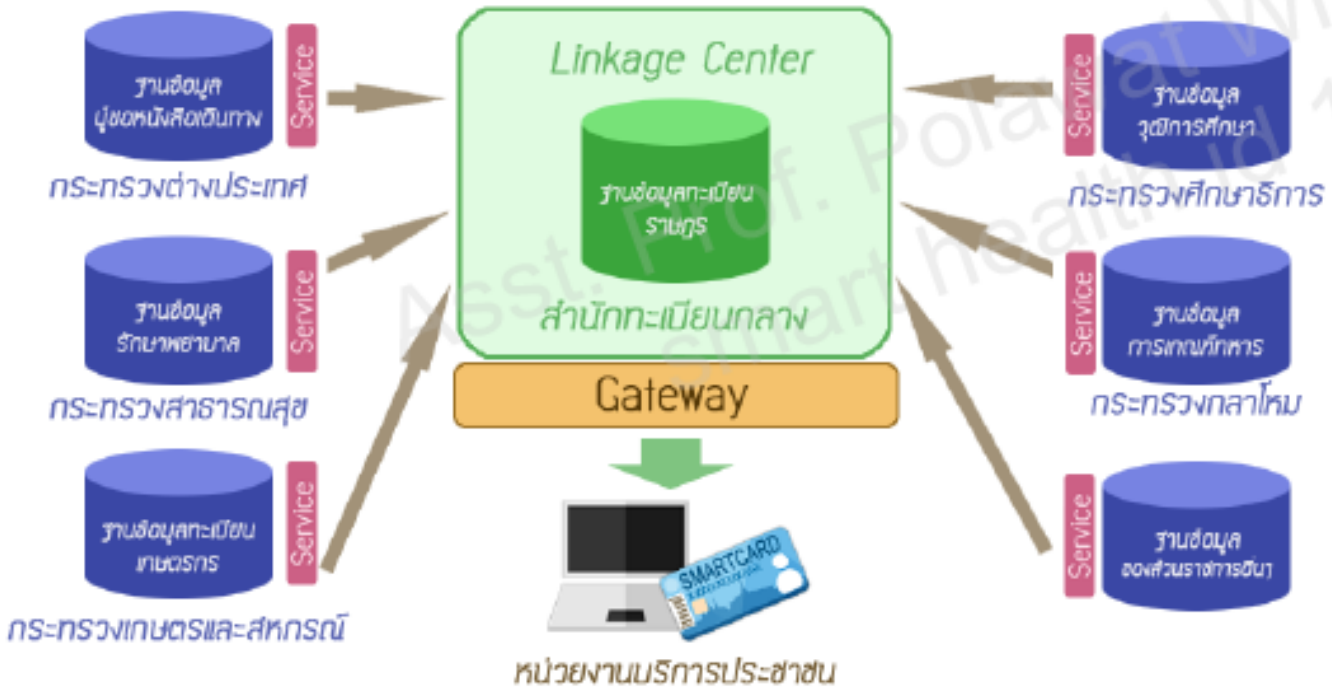
(.....)

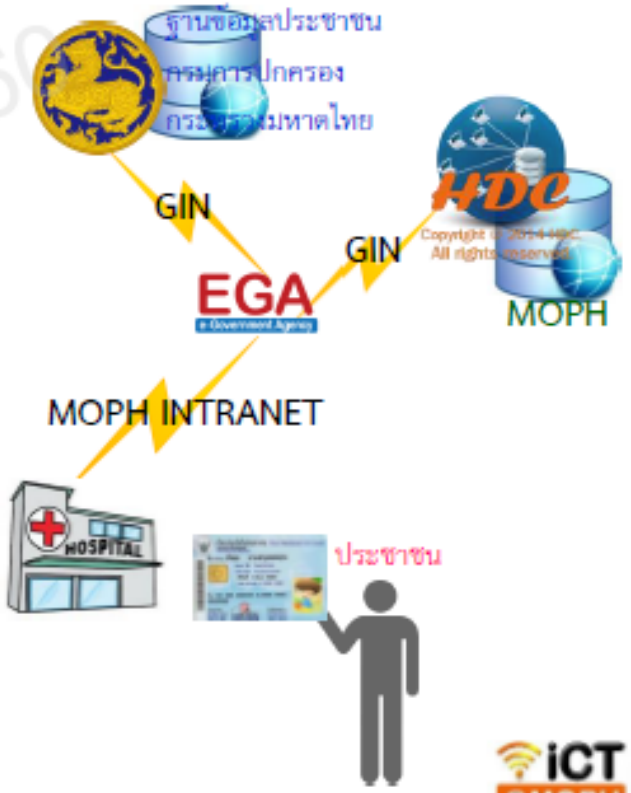
ลงชื่อ.....ผู้แทนสถานพยาบาล

(.....)

# การบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและบริการภาครัฐ (BASIC PERSONAL INFORMATION) (ต่อ)

- **เชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจสุขภาพ 5 รายการ** (ข้อมูลการแพ้ยา, ผลน้ำตาลในเลือด, เบาหวาน, ความดันโลหิต, ค่า BMI) จากคลังข้อมูล HDC เข้าสู่ระบบ Population Information Linkage Center




Asst. Prof. Polawat Witoolkollachit
Smart Health ID 19-9-60

# PHR และ EHR

คณะกรรมการพัฒนาระบบระเบียนสุขภาพส่วนบุคคล (PHRs) ได้มีมติที่ประชุมครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560 กำหนดให้

1. **จัดทำระเบียบปฏิบัติเพื่อคุ้มครองข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล** โดยอาศัยคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ 796/2560 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณายกร่างกฎหมายว่าด้วยแนวทางปฏิบัติเพื่อคุ้มครองข้อมูลด้านสุขภาพส่วนบุคคล ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2560 ซึ่งลงนามโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข **(ระหว่างดำเนินการยกร่างระเบียบ)**

2. **ออกแบบชุดมาตรฐานข้อมูลระบบประวัติสุขภาพผู้ป่วยอิเล็กทรอนิกส์** บนพื้นฐานสิ่งควรมี ควรเป็นในระบบข้อมูลสุขภาพ จากระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (Hospital Information System : HIS) และจากระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center : HDC) และต้องรองรับข้อมูลในสถานการณ์วิกฤติ ฉุกเฉินได้ **(จัดทำร่างมาตรฐานเสร็จ)**

Asst. Prof. Polawat Witoolkollachit
smart health id 19-9-60

# PHR และ EHR (ต่อ)

## (ร่าง) ชุดมาตรฐานข้อมูลระบบประวัติสุขภาพผู้ป่วยอิเล็กทรอนิกส์

**ข้อมูลระบบระเบียนสุขภาพส่วนบุคคล**

แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ

1) กลุ่มข้อมูลที่ประชาชนดูแลตัวเอง

2) กลุ่มข้อมูลสำหรับประชาชน

Asst. Prof. Polawat Witoolkollachit : Smart Health ID 19-9-60

# . ตัวชี้วัดตรวจราชการบนระบบ HDC .

ข้อมูลระดับกระทรวง :

| ตัวชี้วัด | เป้าหมาย | ผลงาน | อัตรา |
|---|---|---|---|
| 3.ร้อยละของเด็กอายุ 0-5 ปี มีพัฒนาการสมวัย | 212,312 | 189,954 | 89.47 |
| 4.ร้อยละของเด็กอายุ 0-5 ปี สูงดีสมส่วน และส่วนสูงเฉลี่ยที่อายุ 5 ปี | 2,069,756 | 1,042,970 | 50.39 |
| 6.ร้อยละของเด็กวัยเรียน สูงดีสมส่วน | | | |
| 8.OHSP ร้อยละของเด็กอายุ 12 ปี มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free) (คน) | 49,945 | 35,787 | 71.65 |
| 9.การเฝ้าระวังอัตราการคลอดมีชีพในหญิงอายุ 15-19 ปี | | | |
| 10.ร้อยละของวัยทำงานอายุ 30-44 ปี มีค่าดัชนีมวลกายปกติ | 2,143,411 | 1,094,483 | 51.06 |
| 12.ร้อยละของ Healthy Ageing | | | |
| 17.อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำของเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี | 8,538,709 | 26 | 0.30 |
| 26.ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี | 2,580,846 | 175,318 | 6.79 |
| 26.ร้อยละผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมความดันโลหิตได้ดี | 5,406,439 | 418,574 | 7.74 |
| 27.ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวาน ความดันโลหิตสูงที่ขึ้นทะเบียนได้รับการประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (CVD Risk) | 2,251,170 | 613,357 | 27.25 |
| 28.อัตราตายของผู้ป่วยในโรคหลอดเลือดสมอง | 16,910 | 1,260 | 7.45 |
| 30.ร้อยละการส่งต่อผู้ป่วยนอกเขตสุขภาพลดลง | | | |
| 31.อัตราตายทารกแรกเกิด อายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 28 วัน | 67,053 | 250 | 3.73 |
| 33.ร้อยละของผู้ป่วยนอกได้รับบริการการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก | 27,627,238 | 6,376,503 | 23.08 |
| 34.ร้อยละของผู้ป่วยโรคซึมเศร้าเข้าถึงบริการ | 1,188,730 | 335,663 | 28.24 |
| 36.อัตราตายผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสเลือดแบบรุนแรงชนิด community-acquired | 36,017 | 8,140 | 22.60 |
| 43.KPI CKD 2.3 การชะลอความเสื่อมของไต ผู้ป่วยมีอัตราการลดลงของ eGFR < 4 ml/min/1.73 m2/yr | 336,793 | 209,717 | 62.27 |
| 50.อัตราการเสียชีวิตของผู้เจ็บป่วยวิกฤตฉุกเฉิน ภายใน 24 ชั่วโมง ในโรงพยาบาล ระดับ F2 ขึ้นไป (ทั้งที่ ER และ Admit) | 32,506 | 939 | 2.89 |
| 67.ร้อยละของหน่วยบริการระดับปฐมภูมิ ทุติยภูมิและตติยภูมิสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลสุขภาพได้ (Health Information Exchange (HIE)) | 20,035,056 | 228,274 | 1.14 |

**19 ตัวชี้วัด 20 ข้อรายงานผล**

# ขั้นตอนการติดตั้งและใช้งาน

# SmartCard กับ HDC

## Version 4.0

For User

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

หน้าแรก | กลุ่มรายงานมาตรฐาน | ตัวชี้วัด | นำเข้า/ส่งออกข้อมูล | ผลการตรวจสอบข้อมูล | ระบบแอดมิน | ออกจากระบบ | สวัสดี วสันต์ สายทอง

## ผลการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล >> PERSON

ข้อมูลระดับอำเภอ : อ.เมืองราชบุรี

| ชื่อความผิดปกติ | เป้าหมาย | ผลงาน | ร้อยละ |
|---|---|---|---|
| 1.เลขที่บัตรประชาชนว่าง โดยที่สัญชาติเป็นไทย | 470,052 | 0 | 0.0000 |
| 2.เลขที่บัตรประชาชนผิด MOD11 โดยที่สัญชาติเป็นไทย | 470,052 | 8,608 | 1.8313 |
| 3.เลขที่บัตรประชาชนเป็นเลข GEN ตามรูปแบบของ HIS โดยที่สัญชาติเป็นไทย | 470,052 | 8,432 | 1.7938 |
| 4.สัญชาติไทย แต่ ชื่อ-นามสกุลและเลขประชาชน ต้องสงสัยว่าไม่ใช่คนไทย | 470,052 | 2,484 | 0.5285 |
| 5.ประชากรในเขต ไม่สามารถเชื่อมโยงบ้านที่อยู่ในเขตได้ | 182,327 | 1,246 | 0.6834 |
| 6.เพศไม่เป็นชายหรือหญิง | 982,802 | 0 | 0.0000 |
| 7.ประชากรในเขต อายุเกิน 100 ปี/วันเดือนปีเกิดไม่ถูกต้อง | 182,327 | 128 | 0.0702 |
| 8.สัญชาติ ไม่ใช่ไทย แต่ไม่ระบุความเป็นต่างด้าว | 62,031 | 51,278 | 82.6651 |
| 9.รหัสสถานพยาบาล ไม่พบในฐาน chospital ของสนย. | 0 | 0 | 0.0000 |
| 10.ประชากรในเขตรับผิดชอบซ้ำซ้อนกับหน่วยบริการอื่นๆ | 175,136 | 5,979 | 3.4139 |
| 11.สถานะสมรสเป็นสมณะแต่คำนำหน้าชื่อไม่ใช่พระ | 182,327 | 69 | 0.0378 |
| 12.สถานะสมรสไม่ใช่สมณะแต่คำนำหน้าชื่อเป็นพระ | 182,327 | 138 | 0.0757 |
| 13.คำนำหน้าชื่อเป็นพระ แต่เพศไม่ใช่ชาย | 182,327 | 0 | 0.0000 |

## ผลการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล >> PERSON

ข้อมูลระดับอำเภอ : อ.เมืองราชบุรี

| ชื่อความผิดปกติ | เป้าหมาย | ผลงาน | ร้อยละ |
|---|---|---|---|
| 1.เลขที่บัตรประชาชนว่าง โดยที่สัญชาติเป็นไทย | 470,052 | 0 | 0.0000 |
| 2.เลขที่บัตรประชาชนผิด MOD11 โดยที่สัญชาติเป็นไทย | 470,052 | 8,608 | 1.8313 |
| 3.เลขที่บัตรประชาชนเป็นเลข GEN ตามรูปแบบของ HIS โดยที่สัญชาติเป็นไทย | 470,052 | 8,432 | 1.7938 |

## เลขที่บัตรประชาชนเป็นเลข GEN ตามรูปแบบของ HIS โดยที่สัญชาติเป็นไทย เขตบริการสุขภาพที่ 5 จังหวัดราชบุรี ปี 2561

**A หมายถึง ประชากรตาม B ที่มีเลขบัตรประชาชน GEN ตามรูปแบบของ HIS**
**B หมายถึง ประชากรสัญชาติเป็นไทย ทุก Typearea ที่ยังไม่จำหน่าย จากแฟ้ม PERSON**

REPORT-SQL

| อำเภอ | B | A | ร้อยละ |
|---|---|---|---|
| เมืองราชบุรี | 470,052 | 8,432 | 1.79 |
| จอมบึง | 191,942 | 4,971 | 2.59 |
| สวนผึ้ง | 154,171 | 5,319 | 3.45 |
| ดำเนินสะดวก | 274,647 | 4,149 | 1.51 |
| บ้านโป่ง | 540,833 | 8,082 | 1.49 |
| บางแพ | 135,742 | 4,441 | 3.27 |
| โพธาราม | 482,397 | 17,967 | 3.72 |
| ปากท่อ | 199,658 | 2,782 | 1.39 |
| วัดเพลง | 48,642 | 157 | 0.32 |
| บ้านคา | 92,994 | 2,086 | 2.24 |
| **รวม** | **2,591,078** | **58,386** | **2.25** |

หน้าแรก | กลุ่มรายงานมาตรฐาน | ตัวชี้วัด | นำเข้า/ส่งออกข้อมูล | ผลการตรวจสอบข้อมูล | ระบบแอดมิน | ออกจากระบบ | สวัสดี วสันต์ สายทอง

# Data-Exchange >> เลขที่บัตรประชาชนเป็นเลข GEN ตามรูปแบบของ HIS โดยที่สัญชาติเป็นไทย

Go Back

**ผู้ใช้งาน :**

คุณวสันต์ สายทอง

**หน่วยงาน :**

สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองราชบุรี

**สิทธิการใช้งาน :**

PM ระดับอำเภอ

Show 100 entries

CSV | Excel | Print | Export All to Excel

| # | รหัสสถานบริการ HOSCODE | ชื่อสถานบ HOSNA | ทะเบียนบุคคล PID | เลขที่บัตรประชาชน CID | ชื่อ NAME | นามสกุล LNAME | เพศ SEX | วันเกิด BIRTH | รหัสบ้าน HID | ที่อยู่ ADDRESS | รหัสตามมหาดไทย VHID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 07854 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุข | 10734 | 0785400010734 | จิรวัฒน์ | เชยสมผล | 1 | 2001-03-28 | 1 | 0 | 70010200 |
| 2 | 07854 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุข | 11035 | 0785400011035 | บอล | พม่า | 1 | 2002-05-31 | 1 | 0 | 70010200 |
| 3 | 07854 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุข | 11041 | 0785400011041 | ขนิษฐา | จารณา | 2 | 2002-09-25 | 1 | 0 | 70010200 |
| 4 | 07854 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุข | 11044 | 0785400011044 | ริโอนาโด | พม่า | 1 | 2002-05-01 | 1 | 0 | 70010200 |
| 5 | 07854 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุข | 11048 | 0785400011048 | บุญฑริกา | แม้นเจริญ | 2 | 2002-02-11 | 1 | 0 | 70010200 |
| 6 | 07854 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุข | 11051 | 0785400011051 | ภูติ | ศรีสวัสดิ์ | 1 | 2002-10-07 | 1 | 0 | 70010200 |
| 7 | 07854 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุข | 11091 | 0785400011091 | สาพิชัยเจริญ | พม่า | 2 | 2002-10-24 | 1 | 0 | 70010200 |
| 8 | 07854 | โรงพยาบาลส่งเสริมสข | 11092 | 0785400011092 | วิชัย | พม่า | 1 | 2002-11-04 | 1 | 0 | 70010200 |

# สรุปยอดจัดสรรเป้าหมาย

**(ผ่านความเห็นชอบร่วมกันระหว่าง SP, กสธ., สปสช.ในการประชุมร่วมวันที่ 14 ก.ย.60)**

| Region name | ปชก.สิทธิ UC อายุ 50-70 ปี (ราย) | วงเงิน Global Budget เขต (บาท) | เป้าหมาย FIT (ราย) | เป้าหมาย Colonoscopy (ราย) | เป้าหมาย biopsy (ราย) |
|---|---|---|---|---|---|
| เขต 1 เชียงใหม่ | 1,210,423 | 11,466,056.00 | 135,047 | 2,685 | 931 |
| เขต 2 พิษณุโลก | 677,036 | 6,413,404.00 | 73,213 | 1,456 | 505 |
| เขต 3 นครสวรรค์ | 612,924 | 5,806,086.00 | 65,585 | 1,305 | 452 |
| เขต 4 สระบุรี | 834,709 | 7,907,004.00 | 102,157 | 2,032 | 705 |
| เขต 5 ราชบุรี | 915,353 | 8,670,926.00 | 101,202 | 2,013 | 698 |
| เขต 6 ระยอง | 942,081 | 8,924,114.00 | 105,257 | 2,094 | 726 |
| เขต 7 ขอนแก่น | 938,838 | 8,893,394.00 | 100,430 | 1,998 | 693 |
| เขต 8 อุดรธานี | 1,005,103 | 9,521,107.00 | 102,071 | 2,030 | 704 |
| เขต 9 นครราชสีมา | 1,221,315 | 11,569,233.00 | 127,846 | 2,543 | 882 |
| เขต 10 อุบลราชธานี | 806,431 | 7,639,133.00 | 83,690 | 1,665 | 577 |
| เขต 11 สุราษฎร์ธานี | 711,967 | 6,744,298.00 | 74,891 | 1,489 | 516 |
| เขต 12 สงขลา | 721,118 | 6,830,983.00 | 77,287 | 1,537 | 533 |
| เขต 13 กทม. | 1,004,864 | 9,518,843.00 | 127,324 | 2,533 | 878 |
| ส่วนกลาง | | 1,352,579.00 | | | |
| **รวม** | **11,602,162** | **111,257,160.00** | **1,276,000** | **25,380** | **8,800** |

Secure https://hdcservice.moph.go.th/hdc/reports/page.php?cat_id=59acae7a68f02c8e2c0cb88dfc6df3b3

Apps | HDC - Dashboard_Ra | Dahon 2017 Route | YouTube Converter 8 | OpenStreetMap | 1# PHP เทคนิคการ Up | kpi all59 | Internet of Things (Io | Apache Hadoop 2.8.0 | Hadoop Security - Int

หน้าแรก | กลุ่มรายงานมาตรฐาน | ตัวชี้วัด | ตรวจสอบการส่งข้อมูล | EIS | ทีมงาน | ลงชื่อเข้าใช้งาน | สวัสดี Guest

## กลุ่มรายงานมาตรฐาน >> ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan สาขามะเร็ง

ข้อมูลระดับกระทรวง :

| ชื่อรายงาน | เป้าหมาย | ผลงาน | อัตรา |
|---|---|---|---|
| 1.อัตราการคัดกรองมะเร็งเต้านมในสตรีอายุ 30 – 70 ปี | 13,074,078 | 2,263,447 | 17.31 |
| 2.อัตราการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกในสตรีอายุ 30 – 60 ปี | 10,601,196 | 4,094,271 | 38.62 |
| 3.อัตราป่วยโรคมะเร็งเต้านมต่อประชากร | | | |
| 4.อัตราป่วยโรคมะเร็งปากมดลูกต่อประชากร | | | |
| 5.ประชากรกลุ่มเป้าหมายได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง (coveageตามพื้นที่) | 814,999 | 5,476 | 0.67 |
| 6.จำนวนการรับบริการส่องกล้องเพื่อตรวจหามะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง (work load) | | | |

Secure | https://hdcservice.moph.go.th/hdc/reports/report.php?source=pformated/formatg.php&cat_id=59acae7a68f02c8e2c0cb88dfc6df3b3&id=6c88a8d6cb...
Apps HDC - Dashboard_Ra Dahon 2017 Route YouTube Converter & OpenStreetMap 1# PHP เทคนิคการ Up kpi all59 Internet of Things (lo Apache Hadoop 2.8.0 Hadoop Security - Int

รวม

หัตถการ ที่รหัส 45.23,45.25,45.42,453-00-21,453-04-39,453-26-20

| เขตสุขภาพ | เป้าหมายตามเขตกำหนด (B) | การคัดกรองด้วยการตรวจเลือด Fit Test | | | | | | การส่องกล้องลำไส้ Colonoscopy | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ผลการคัดกรอง(คน) (A) | ร้อยละคัดกรอง | ผลลบ 1B0060 | ร้อยละ | ผลบวก 1B0061 (B1) | ร้อยละ | ส่องกล้อง(คน) (A1) | ร้อยละ | พบผิดปกติ (คน) | ร้อยละ | พบมะเร็ง (คน) | ร้อยล |
| เขตสุขภาพที่ 1 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | | | | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 2 | 74,460 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 3 | 67,409 | 1,753 | 2.60 | 1,747 | 2.59 | 6 | 0.01 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 4 | 91,800 | 3 | 0.00 | 3 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 5 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 6 | 105,257 | 51 | 0.05 | 51 | 0.05 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 7 | 72,795 | 2,872 | 3.95 | 2,819 | 3.87 | 53 | 0.07 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 8 | 110,541 | 333 | 0.30 | 333 | 0.30 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 9 | 127,846 | 459 | 0.36 | 443 | 0.35 | 16 | 0.01 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 10 | 90,000 | 5 | 0.01 | 5 | 0.01 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 11 | 74,891 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |
| เขตสุขภาพที่ 12 | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | |

| | |
|---|---|
| 1B0060 | ตรวจคัดกรองความเสี่ยง/โรคมะเร็งลำไส้ ได้ผลลบ |
| 1B0061 | ตรวจคัดกรองความเสี่ยง/โรคมะเร็งลำไส้ ได้ผลบวก |

กลุ่มผิดปกติ รหัส K51.9,K57.9,K638,K63.5 และกลุ่มที่พบมะเร็ง ICD10 ขึ้นต้นด้วย C

rd | What NEW! | Q&A

# What NEW!

## :: มีอะไรใหม่ใน HDC

วันที่ : 2017-12-09 10:05:25

- ปรับรายงาน กลุ่มรายงานมาตรฐาน ->ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan 3 สาขาหลัก -> อัตราป่วยตายโรคปอดบวมในเด็กอายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ ลดลงร้อยละ 10 ให้นับเฉพาะเด็กไทย ตามนิยาม Template ใหม่
- เพิ่มรายงาน กลุ่มรายงานมาตรฐาน->ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan สาขามะเร็ง ดังนี้
  - ประชากรกลุ่มเป้าหมายได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง (coveageตามพื้นที่)
  - จำนวนการรับบริการส่องกล้องเพื่อตรวจหามะเร็งลำไส้ใหญ่และลำไส้ตรง (work load)

วันที่ : 2017-11-24 09:30:20

- ปรับเพิ่มรายงาน กลุ่มรายงานมาตรฐาน ->การเข้าถึงบริการ-> แพทย์แผนจีน
- เพิ่ม link รายงานตัวชี้วัดปีงบประมาณ 2561
- เพิ่ม link รายงาน กลุ่มรายงานมาตรฐาน->ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan สาขามะเร็ง

วันที่ : 2017-10-23 17:35:30

- ปรับระบบ Security ของ HDC เป็นระบบ https โดยผู้ใช้สามารถเรียกใช้งานได้ตามปกติ ระบบจะดำเนินการปรับเปลี่ยนให้เอง
- เพิ่มเมนูนำเข้า/ส่งออกข้อมูล >> ตรวจสอบ/แก้ไข พิกัดของสถานพยาบาล ซึ่งผู้ใช้จะตรวจสอบได้เฉพาะหน่วยงานของตนเองเท่านั้น(login identified office) ซึ่งมีคำแนะนำในการดำเนินการในหน้าเพจนั้นเลย
- โปรแกรมอ่าน Smart Card v1 เดิม ไม่สามารถใช้งานกับ HDC https ได้ จำเป็นต้องปรับเป็นเวอร์ชั่นใหม่ v2
- ขั้นตอนการใช้ Smart Card v2 [https]
  - ติดตั้ง โปรแกรมอ่าน Smart Card Agent ตาม link นี้พร้อม reboot เครื่อง
  - ต่อเครื่องอ่าน Smart Card ไว้กับคอมพิวเตอร์ก่อนเปิดเครื่องเสมอ
- สำหรับการใช้ Smart Card https ครั้งแรก
  - เปิด Browser เช่น Chrome ,Firefox ... แล้วเรียก https://localhost:8443/smartcard/data/
  - ทำตามขั้นตอนในรูปภาพนี้สำหรับ Chrome และ firefox

nmpcd.org/search

Apps | HDC - Dashboard_Ra | Dahon 2017 Route | YouTube Converter & | OpenStreetMap | 1# PHP เทคนิคการ Up | kpi all59 | Internet of Things (Io | Apache Hadoop 2.8.0 | Hadoop Security - Int

# NMPCD

ค้นหา

ENTER

NMPCD
National Medicinal
Product Catalog Database

## ระบบฐานข้อมูลคลังยา

Searching for 'para' in Vtm, Gp, Tp, Tpu found 3315 results

para

1 2 3 >>

| | | |
|---|---|---|
| TMT-VTM | 221685 | ibuprofen + paracetamol |
| TMT-VTM | 228325 | brompheniramine maleate + dextromethorphan hydrobromide + paracetamol |
| TMT-VTM | 234211 | chlorphenamine maleate + paracetamol + salicylamide |
| TMT-VTM | 238266 | hyoscine butylbromide + paracetamol |
| TMT-VTM | 240228 | chlorphenamine maleate + paracetamol + pseudoephedrine hydrochloride |
| TMT-VTM | 261141 | brompheniramine maleate + paracetamol + pseudoephedrine hydrochloride |
| TMT-VTM | 276479 | codeine + paracetamol |
| TMT-VTM | 278009 | caffeine + metamizol + paracetamol |
| TMT-VTM | 285716 | loratadine + paracetamol + pseudoephedrine hydrochloride |

+4

+3

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
iCT
@MOPH
SmartHealthID
ประชาชนสุขภาพดี เจ้าหน้าที่มีความสุข
ระบบสุขภาพยั่งยืน

Smart Health Care 4.0

# Smart Health ID

Smart Health ID

ลงชื่อเข้าใช้งาน | ดาวน์โหลด

อ่านข้อมูลจากบัตร | ส่งออก JSON | พิมพ์ข้อมูล

## ข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน

| | | | |
|---|---|---|---|
| เลขที่บัตรประชาชน | | ชื่อ-สกุล | |
| เกิดวันที่ | | เพศ | |
| วันออกบัตร | | วันหมดอายุ | |
| ที่อยู่ | | | |

## ข้อมูลจากฐานข้อมูลผู้เข้ารับบริการของกระทรวงสาธารณสุข

| | | | |
|---|---|---|---|
| เลขที่บัตรประชาชน | | MOPH_ID | |
| PRENAME_MOI | | คำนำหน้า | |
| รหัสบ้าน | | ชื่อ-นามสกุล | |
| เพศ | | วันเกิด | |

ข้อมูลทั่วไป | ที่อยู่ | แพ้ยา | สิทธิการรักษา

| | | |
|---|---|---|
| BIRTH_MOI | สถานะสมรส | อาชีพ(รหัสเก่า) |

# Open Data Goverment

| | |
|---|---|
| 15 | 00265 กระทรวงสาธารณสุข/สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข |
| | 001 ข้อมูลประวัติรายการยาที่มีข้อมูลว่าแพ้(เฉพาะรหัสยา) |
| | 002 ข้อมูลประวัติรายการยาที่มีข้อมูลว่าแพ้(เฉพาะชื่อยา) |
| | 003 ข้อมูลค่าดัชนีมวลกาย BMI และการแปลผล |
| | 004 ข้อมูลค่าน้ำตาลในกระแสเลือด FPG & HBA1C |
| | 005 ข้อมูลสถานะประวัติสุขภาพ เรื่องการเป็น เบาหวาน |
| | 006 ข้อมูล สถานะประวัติสุขภาพ เรื่องการเป็น ความดันสูง |

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หน้าแรก | เกี่ยวกับ ศทส. | บริการ Internet สธ. | Product ICT | Knowledge | ดาวน์โหลด | IT Awareness

iCT @MOPH Key of Success

EGA e-Government Agency

## พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

# เรื่อง "การดำเนินการเพิ่มคุณภาพการบริการด้านสุขภาพผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล"

ระหว่าง กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงสาธารณสุข และ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

วันที่ 5 มกราคม 2560 ณ ห้องประชุมกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

# การแก้ปัญหาเรื่อง Person

ผลการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล >> PERSON

ข้อมูลระดับจังหวัด : จ.ราชบุรี

| ชื่อความผิดปกติ | เป้าหมาย | ผลงาน | ร้อยละ |
|---|---|---|---|
| 1.เลขที่บัตรประชาชนว่าง โดยที่สัญชาติเป็นไทย | 2,543,100 | 5 | 0.0002 |
| 2.เลขที่บัตรประชาชนผิด MOD11 โดยที่สัญชาติเป็นไทย | 2,543,100 | 42,560 | 1.6735 |
| 3.เลขที่บัตรประชาชนเป็นเลข GEN ตามรูปแบบของ HIS โดยที่สัญชาติเป็นไทย | 2,543,100 | 60,582 | 2.3822 |
| 4.สัญชาติไทย แต่ ชื่อ-นามสกุลและเลขประชาชน ต้องสงสัยว่าไม่ใช่คนไทย | 2,543,100 | 5,471 | 0.2151 |
| 5.ประชากรในเขต ไม่สามารถเชื่อมโยงบ้านที่อยู่ในเขตได้ | 749,550 | 5,249 | 0.7003 |
| 6.เพศไม่เป็นชายหรือหญิง | 3,263,429 | 0 | 0.0000 |
| 7.ประชากรในเขต อายุเกิน 100 ปี/วันเดือนปีเกิดไม่ถูกต้อง | 749,550 | 304 | 0.0406 |
| 8.สัญชาติ ไม่ใช่ไทย แต่ไม่ระบุความเป็นต่างด้าว | 245,011 | 103,969 | 42.4344 |
| 9.รหัสสถานพยาบาล ไม่พบในฐาน chospital ของสนย. | [illegible] | 0 | 0.0000 |
| 10.ประชากรในเขตรับผิดชอบซ้ำซ้อนกับหน่วยบริการอื่นๆ | 723,925 | 24,984 | 3.4512 |
| 11.สถานะสมรสเป็นสมณะแต่คำนำหน้าชื่อไม่ใช่พระ | 749,550 | 200 | 0.0267 |
| 12.สถานะสมรสไม่ใช่สมณะแต่คำนำหน้าชื่อเป็นพระ | 749,550 | 413 | 0.0551 |
| 13.คำนำหน้าชื่อเป็นพระ แต่เพศไม่ใช่ชาย | 749,550 | 1 | 0.0001 |

แก้ปัญหาคนซ้ำกับที่อื่นไม่ได้ เพราะ

1.ไม่มีเวลาเคลีย

2.เราเคลีย แต่ที่อื่นไม่เคลีย

3.ปล่อยไปตามโชคชะตา

ผลการตรวจสอบข้อมูล ระบบแอดมิน EXPORT TXT ออกจากระบบ

- ผลการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล 43 แฟ้ม
- สรุปจำนวนข้อมูล 43 แฟ้ม
- สรุปการส่ง 43 แฟ้มจากแฟ้ม Service
- ตรวจสอบผลการนำเข้าข้อมูล 43 แฟ้ม (zip file)
- ตรวจสอบข้อมูลรายวัน
- ตรวจสอบการใช้งาน Data-Exchange
- ตรวจสอบผลการนำเข้าข้อมูล DBPOP
- ตรวจสอบการประมวลผลข้อมูล Summary
- ตรวจสอบผลการส่งข้อมูลไปยังส่วนกลาง
- ตรวจสอบการอัพเดทตารางต่าง ๆ
- ตรวจสอบการการส่งข้อมูล43 แฟ้มสปสช.

| | |
|---|---|
| PERSON | 17 |
| VILLAGE | 1 |
| DEATH | 8 |
| CHRONIC | 3 |
| NCDSCREEN | 3 |
| NUTRITION | 1 |
| ANC | 1 |
| คุณภาพการให้รหัส ICD ตามสนย.กำหนด | 13 |

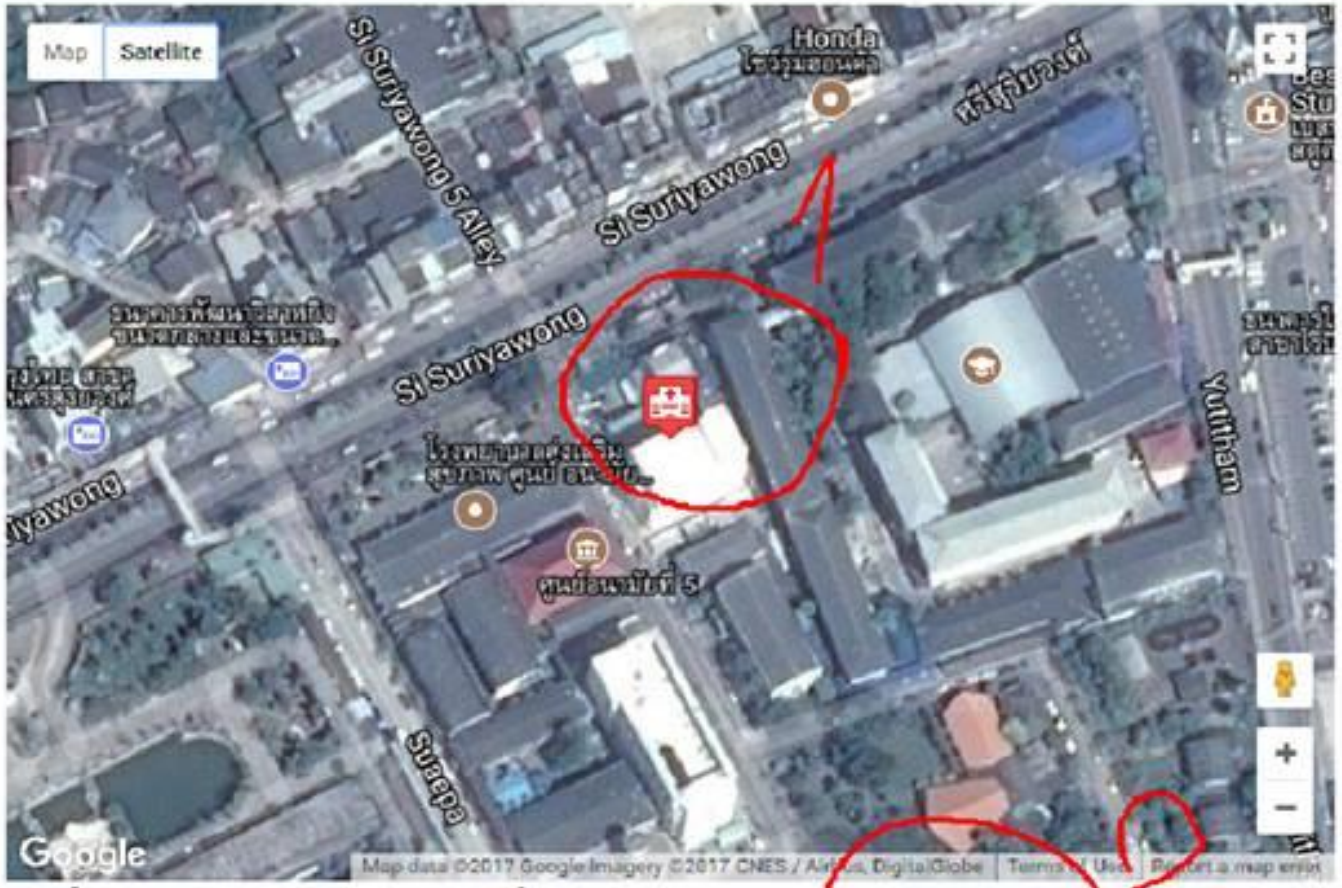
อดมิน ดูแลระบบ

อมูลระดับจังหวัด : จ.ราชบุ

| | ผลงาน | ร้อยละ |
|---|---|---|
| 2,543,100 | 5,471 | 0.2151 |
| | 60,582 | 2.3822 |
| | 42,560 | 1.6735 |
| | 5 | 0.0002 |

Apps | HDC - Dashboard_Ra | Dahon 2017 Route | YouTube Converter | OpenStreetMap | 1# PHP | kpi all59 | Internet of Things (Ic | Apache Hadoop 2.8 | Hadoop S

# ตรวจสอบพิกัดของสถานพยาบาล




ละติจูด:
13.534017795793957

ลองติจูด
99.80944098565124

บันทึกข้อมูล

## วิธีการใช้งาน

- ใช้ Mouse จับที่หมุดรูปสถานพยาบาล
- เลื่อนตำแหน่งของหมุดให้ตรงกับตำแหน่งพิกัดของสถานพยาบาลของตนเอง
- เลือกบันทึกเมื่อตรงพิกัดของสถานพยาบาลถูกต้อง
- สามารถเปลี่ยนมุมมองในรูปแบบ Street View ได้เพื่อความแม่นยำ

6011DLL-DOPA-S....zip | Health Data Cent....mp4 | handbook-Servey.pdf | ความหมายเลขบัตรปร....pdf | D00000001171_25....xlsx

นำเข้า/ส่งออกข้อมูล ผลการตรวจสอบข้อมูล ระบบแอดมิน EXPORT TXT ออกจากระบบ

- นำเข้าข้อมูล 43 แฟ้ม
- นำเข้าข้อมูล DBPOP
- ตรวจสอบ/ปรับปรุง พิกัดสถานพยาบาล
- สถานะการนำเข้าข้อมูล
- ระบบบันทึกข้อมูลนอกเหนือจาก 43 แฟ้ม
- Data Exchange

สวัสดี นาย

## ใช้งาน

- ใช้ Mouse จับที่หมุดรูปสถานพยาบาล
- เลื่อนตำแหน่งของหมุดให้ตรงกับตำแหน่งพิกัดของสถานพยาบาลของตนเอง
- เลือกบันทึกเมื่อตรงพิกัดของสถานพยาบาลถูกต้อง
- สามารถเปลี่ยนมุมมองในรูปแบบ Street View ได้เพื่อความแม่นยำ

Secure | https://rbr.hdc.moph.go.th/hdc/admin/map_hosp.php

Apps | HDC - Dashboard_Ra | Dahon 2017 Route | YouTube Converter | OpenStreetMap | 1# PHP | kpi all59 | Internet of Things (Io | Apache Hadoop 2.8 | Hadoop Security - Int

# ตรวจสอบพิกัดของสถานพยาบาล

ละติจูด:

ลองติจูด

## วิธีการใช้งาน

- ใช้ Mouse จับที่หมุดรูปสถานพยาบาล
- เลื่อนตำแหน่งของหมุดให้ตรงกับตำแหน่งพิกัดของสถานพยาบาลของตนเอง
- เลือกบันทึกเมื่อตรงพิกัดของสถานพยาบาลถูกต้อง
- สามารถเปลี่ยนมุมมองในรูปแบบ Street View ได้เพื่อความแม่นยำ

6011DLL-DOPA-S....zip | Health Data Cent....mp4 | handbook-Servey.pdf | ความหมายเลขบัตรปร....pdf | D00000001171_25....xlsx | Show all

# ถ้าเราเปลี่ยนเป้าหมายและวิธีคิด

เดิม จากระบบ HIS ของหน่วยบริการ

ใหม่ ใช้จาก Data Exchange ของ HDC

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved

# Example

| หน่วยบริการ | เป้าหมาย | คัดกรอง | ร้อยละ | ผลการคัดกรอง | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ปกติ | ร้อยละ | เสี่ยง | ร้อยละ | เสี่ยงสูง | ร้อยละ | นอกเกณฑ์ | ร้อยละ |
| 02013 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองนารายณ์ | 4,853 | 4,528 | 93.30 | 4,508 | 99.56 | 17 | 0.38 | 2 | 0.04 | 1 | 0.02 |
| 02014 สถานีอนามัยเกาะขวาง | 5,689 | 5,186 | 91.16 | 5,151 | 99.33 | 9 | 0.17 | 0 | 0.00 | 26 | 0.50 |
| 02015 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคมบาง | 1,251 | 1,209 | 96.64 | 1,076 | 89.00 | 123 | 10.17 | 10 | 0.83 | 0 | 0.00 |
| 02016 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองขอน ตำบลคมบาง | 895 | 815 | 91.06 | 795 | 97.55 | 19 | 2.33 | 1 | 0.12 | 0 | 0.00 |
| 02017 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าช้าง | 7,591 | 7,383 | 97.26 | 7,352 | 99.58 | 8 | 0.11 | 2 | 0.03 | 21 | 0.28 |
| 02018 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจันทนิมิต | 7,678 | 7,171 | 93.40 | 7,127 | 99.39 | 34 | 0.47 | 10 | 0.14 | 0 | 0.00 |
| 02019 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางกะจะ | 3,755 | 3,566 | 94.97 | 3,499 | 98.12 | 52 | 1.46 | 14 | 0.39 | 1 | 0.03 |
| 02020 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาน้อย ตำบลบางกะจะ | 829 | 792 | 95.54 | 719 | 90.78 | 71 | 8.96 | 2 | 0.25 | 0 | 0.00 |
| 02021 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแสลง ต.แสลง | 1,510 | 1,494 | 98.94 | 1,489 | 99.67 | 4 | 0.27 | 0 | 0.00 | 1 | 0.07 |
| 02022 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชำโสม ต.แสลง | 866 | 835 | 96.42 | 782 | 93.65 | 39 | 4.67 | 2 | 0.24 | 12 | 1.44 |
| 02023 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองบัว | 2,655 | 2,602 | 98.00 | 2,324 | 89.32 | 82 | 3.15 | 2 | 0.08 | 194 | 7.46 |
| 02024 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเสม็ดงาม ตำบลหนองบัว | 451 | 437 | 96.90 | 432 | 98.86 | 5 | 1.14 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 |
| 02025 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลับพลา | 1,142 | 1,120 | 98.07 | 1,054 | 94.11 | 62 | 5.54 | 4 | 0.36 | 0 | 0.00 |
| **รวม** | **53,382** | **45,804** | **85.80** | **44,281** | **96.67** | **879** | **1.92** | **207** | **0.45** | **437** | **0.95** |

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved

B

| หน่วยบริการ | เป้าหมาย | คัดกรอง | ร้อยละ |
|---|---|---|---|
| 02013 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองนารายณ์ | 4,853 | 4,528 | 93.30 |
| 02014 สถานีอนามัยเกาะขวาง | 5,689 | 5,186 | 91.16 |
| 02015 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคมบาง | 1,251 | 1,209 | 96.64 |

# HDC Data Exchange

## คืนเป้าและผลงาน

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 2013 | 11663 | 3.2206E+12 | สมพงษ์ | แถวกลาง | 04/16/1971 | 45 | 1 |
| 13 | 2013 | 11333 | 3.2103E+12 | ไวพจน์ | นิสสัย | 01/16/1965 | 51 | 1 |
| 14 | 2013 | 7686 | 3.5407E+12 | จำเนียน | เลาเฟย | 02/18/1964 | 52 | 1 |
| 15 | 2013 | 7011 | 3.1101E+12 | สายทิพย์ | สมผล | 06/24/1961 | 55 | 2 |
| 16 | 2013 | 6096 | 3.2201E+12 | ธงชาติ | เรืองธรรม์ | 10/17/1968 | 48 | 1 |
| 17 | 2013 | 5230 | 3.1001E+12 | ชัยชนะ | จงประสานว | 08/25/1948 | 68 | 1 |
| 18 | 2013 | 6257 | 3.2304E+12 | วรรณา | เอี่ยมโอภาส | 11/19/1938 | 78 | 2 |
| 19 | 2013 | 5814 | 3.2201E+12 | สุภาพ | เหล็กศรี | 07/13/1971 | 45 | 1 |
| 20 | 2013 | 5679 | 3.2201E+12 | ช่อทิพย์ | มั่นภักดี | 03/30/1973 | 43 | 2 |
| 21 | 2013 | 5658 | 3.2201E+12 | ชัชชัย | ทับดารา | 12/12/1980 | 36 | 1 |
| 22 | 2013 | 4668 | 3.2201E+12 | ถาวร | เลขกาญจน์ | 11/30/1932 | 84 | 1 |

ข้อมูลเป้าหมายการคัดกรองโรคเบาห

READY 4853 OF 220381 RECORDS FOUND

Copyright @ 2014 HDC.

A

| หน่วยบริการ | เป้าหมาย | คัดกรอง | ร้อยละ |
|---|---|---|---|
| 02013 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองนารายณ์ | 4,853 | 4,528 | 93.30 |
| 02014 สถานีอนามัยเกาะขวาง | 5,689 | 5,186 | 91.16 |
| 02015 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคมบาง | 1,251 | 1,209 | 93.64 |

รู้ว่า..ทำได้เท่าไหร่ ใครบ้าง

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 2013 | 11333 | 3.2103E+12 | ไวพจน์ | นิสสัย | 01/16/1965 | 51 | 1 | 99 | 2201 |
| 19 | 2013 | 5814 | 3.2201E+12 | สุภาพ | เหล็กศรี | 07/13/1971 | 45 | 1 | 99 | 2201 |
| 23 | 2013 | 4341 | 3.2201E+12 | สน | มหันตะกาสี | 11/30/1914 | 102 | 2 | 99 | 2201 |
| 28 | 2013 | 1996 | 3.2201E+12 | ถวน | สิงขจร | 01/27/1951 | 65 | 1 | 99 | 2201 |
| 29 | 2013 | 4637 | 3.2201E+12 | ละอาด | เกยูรวรรณ | 11/30/1949 | 67 | 1 | 99 | 2201 |
| 33 | 2013 | 2312 | 3.2201E+12 | สุพล | วงษ์แก้ว | 05/06/1961 | 55 | 1 | 99 | 2201 |
| 34 | 2013 | 3170 | 3.2201E+12 | สุวรรณี | วรวาท | 04/12/1971 | 45 | 2 | 99 | 2201 |
| 39 | 2013 | 3555 | 3.2201E+12 | สัญชัย | นิยมวงศ์ | 06/24/1940 | 76 | 1 | 99 | 2201 |
| 44 | 2013 | 2827 | 3.2201E+12 | ช่ำ | ทองคง | 11/30/1930 | 86 | 1 | 99 | 2201 |
| 58 | 2013 | 2069 | 3.2201E+12 | พวง | วรรณประภา | 11/30/1934 | 82 | 1 | 99 | 2201 |
| 97 | 2013 | 54 | 3.2201E+12 | เล็ก | สังขนาค | 11/30/1915 | 101 | 2 | 99 | 2201 |
| 100 | 2013 | 283 | 3.2299E+12 | ดำรงค์ | สุริยะรังษี | 05/15/1954 | 62 | 1 | 99 | 2201 |

ข้อมูลเป้าหมายการคัดกรองโรคเบาห

READY 4528 OF 220381 RECORDS FOUND

Copyright @ 2014 HDC.

| หน่วยบริการ | เป้าหมาย | คัดกรอง | ร้อยละ |
|---|---|---|---|
| 02013 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองนารายณ์ | 4,853 | 4,528 | 93.30 |
| 02014 สถานีอนามัยเกาะขวาง | 5,689 | 5,186 | 91.16 |
| 02015 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคมบาง | 1,251 | 1,209 | 96.64 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 2013 | 5658 | 3.2201E+12 | ชัชชัย | ทับดารา | 12/12/1980 | 36 | 1 | 99 | 2201 |
| 22 | 2013 | 4668 | 3.2201E+12 | ถาวร | เลขกาญจน์ | 11/30/1932 | 84 | 1 | 99 | 2201 |
| [illegible] | 2013 | [illegible]76 | 3.2201E+12 | สุพรรณ | ประทุมมินท | 11/16/1978 | 38 | 1 | 99 | 2201 |
| [illegible] | 2013 | [illegible]45 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 10/13/1963 | 53 | 1 | [illegible] | 2201 |
| [illegible] | 2013 | 41[illegible]0 | 3.2201E+12 | [illegible] | พิ[illegible]ณ์ | 03/[illegible]/1977 | 39 | 2 | [illegible] | 2201 |
| 27 | 2013 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 02/27/1971 | 45 | [illegible] | [illegible] | 2201 |
| [illegible] | 2013 | 391[illegible] | 3.2201E+12 | สายใจ | ปรา[illegible]ณ์ | 03/31/1975 | [illegible] | 2 | 99 | 2201 |
| 31 | 2013 | 3835 | 3.2201E+12 | เฉวียง | เกษราธิกุล | 01/05/1960 | 56 | 2 | 99 | 2201 |
| 32 | 2013 | 3824 | 3.2201E+12 | สง่า | ชวโนสุ | 07/16/1941 | 75 | 1 | 99 | 2201 |
| 35 | 2013 | 3725 | 3.2201E+12 | สำเริง | ทองนพคุณ | 02/09/1958 | 58 | 1 | 99 | 2201 |
| 36 | 2013 | 3656 | 3.2201E+12 | ศุภชัย | สม[illegible]ณ | 06/04/1981 | 35 | 1 | 99 | 2201 |
| 37 | 2013 | 3617 | [illegible] | สุคน[illegible] | สา[illegible]พั[illegible] | 11/08/1978 | 38 | 1 | 99 | 2201 |
| 38 | 2013 | 3566 | 3.2201E+12 | วาสนา | [illegible]าแก้ว | 05/24/1960 | 56 | 2 | 99 | 2201 |

ข้อมูลเป้าหมายการคัดกรองเรคเบาห

READY 325 OF 220381 RECORDS FOUND

B - A = 4,853 - 4,528 = 325

รู้ว่าเหลือใครบ้างที่ต้องคัดกรอง

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved

# ประเภทของรายงาน

- แบบบริการ/กิจกรรมบริการ (**service,work load,hospital base**)
- แบบความครอบคลุม (**coverage,community base**)

# ความต่าง รายงาน แบบความครอบคลุม กับ แบบบริการ

- แบบบริการ/กิจกรรม (service,work load,hospital base) คือ รายงานที่ประเมินจากการที่ ผู้ป่วยหรือผู้รับบริการ ได้รับบริการจากหน่วยงานที่เป็นผู้เก็บรวบรวมรายงานเท่านั้น (ที่หน่วยนั้นทำเอง)
- แบบความครอบคลุม (coverage,community base) คือ รายงานที่ระบุว่า เป็นความครอบคลุมของเป้าหมายไม่ว่าเป้าหมายจะได้รับบริการจากหน่วยงานใดๆ ซึ่งจะต้องพิจารณาเป้าหมายคือใคร เช่น ความครอบคลุมการได้รับวัคซีน ของ เด็กอายุครบ 1 ปีในเขตรับผิดชอบ ดังนั้น จะต้องประเมินจากเด็กครบ 1 ปีในเขตรับผิดชอบ ณ ช่วงเวลาที่ต้องการ ว่ามีเด็กกี่คนและได้รับวัคซีนครบทุกคนหรือไม่ โดยไม่สนใจว่าจะได้รับบริการจากหน่วยงานใดก็ตาม ประเมินจากตัวเด็กเป็นสำคัญ
- คำสำคัญของรายงานความครอบคลุม คือ “ของ” อะไร ซึ่งเป็นเป้าหมาย ที่ต้องนำไปตรวจสอบแล้วจึงนำมารายงานเป็นผลงาน

# สาเหตุที่ทำให้รายงาน HDC กับหน่วยบริการไม่เท่ากัน

- ปัญหาการนำเข้าไม่ได้เนื่องจากข้อมูลไม่ตรงโครงสร้าง
- ข้อมูลที่นำเข้าได้ มีความซ้ำซ้อนกับหน่วยบริการอื่น
- กฎเกณฑ์ของเงื่อนไขการประมวลผล จากเจ้าของรายงาน
- การประมวลผลแบบหน่วยงานเดียว กับ แบบหลายหน่วยบริการ องค์ประกอบในการประมวลผลต่างกัน
- ความผิดพลาดของ Code SQL

# ความสำคัญของการตัดความซ้ำซ้อนของข้อมูลประชากร กับรายงานความครอบคลุม ที่ต้องคิดเป้าหมายและผลงาน

- เมื่อข้อมูลนำมารวมเป็นภาพรวมในระดับจังหวัดย่อมมีความซ้ำซ้อนเป็นเรื่องธรรมดา โดยเฉพาะข้อมูลที่เกี่ยวกับบุคคล เช่น คนหนึ่งคนถูก register เป็นคนในเขตของหลายหน่วยบริการ ซึ่งหากเป็นหญิงตั้งครรภ์ เมื่อนับรวมหญิงตั้งครรภ์ทั้งจังหวัดโดยไม่ตัดความซ้ำซ้อนย่อมทำให้หญิงตั้งครรภ์ทั้งจังหวัดเกินอย่างแน่นอน

- หลักเกณฑ์ในการตัดความซ้ำซ้อนมีหลายวิธี เช่น ใช้ประชากร DBPOP (ตามการลงทะเบียนสิทธิ์) มาปรับปรุงตามสถานพยาบาลรอง , ใช้วิธีตรวจสอบการอัพเดทข้อมูล โดยแยกกลุ่มประชากร 1,3 นำมาคิดก่อน ที่ใดอัพเดทล่าสุดยกให้ที่นั้นไป ซึ่งแต่ละวิธีก็มีข้อดีข้อเสียต่างกัน

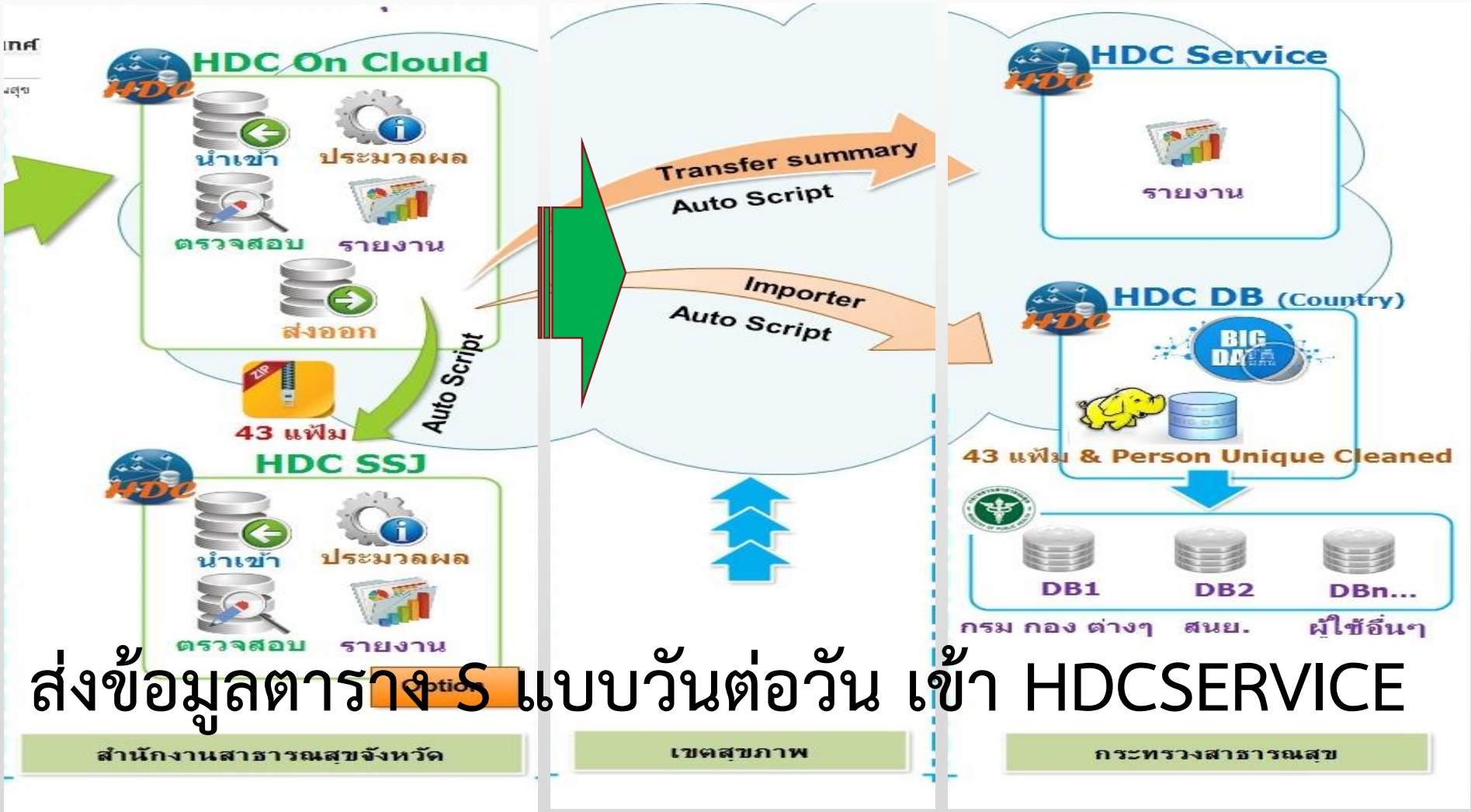
- ประชากร typearea ตามนิยามสนย. 1=มีชื่ออยู่ตามทะเบียนบ้านในเขตรับผิดชอบและอยู่จริง 2= มีชื่ออยู่ตามทะเบียนบ้านในเขตรับผิดชอบแต่ตัวไม่อยู่จริง 3= มาอาศัยอยู่ในเขตรับผิดชอบ(ตามทะเบียนบ้านในเขตรับผิดชอบ)แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขตรับผิดชอบ 4= ที่อาศัยอยู่นอกเขตรับผิดชอบและทะเบียนบ้านไม่อยู่ในเขตรับผิดชอบ เข้ามารับบริการหรือเคยอยู่ในเขตรับผิดชอบ 5=มาอาศัยในเขตรับผิดชอบแต่ไม่ได้อยู่ตามทะเบียนบ้านในเขตรับผิดชอบ เช่น คนเร่ร่อน ไม่มีที่พักอาศัย เป็นต้น

# ระบบ HDC ส่งข้อมูลเข้ากระทรวงฯ

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

S_xxxxx

- Summary
- Summary
- Summary
- Summary
- Summary
- Summary




ส่งข้อมูลตาราง S แบบวันต่อวัน เข้า HDCSERVICE

# รายงานมาตรฐาน,(KPI)ตัวชี้วัด,PA แล้วแต่จะเรียก

Copyright @ 2014 HDC.
All rights reserved.

Update 26/07/2560

509 รายงาน

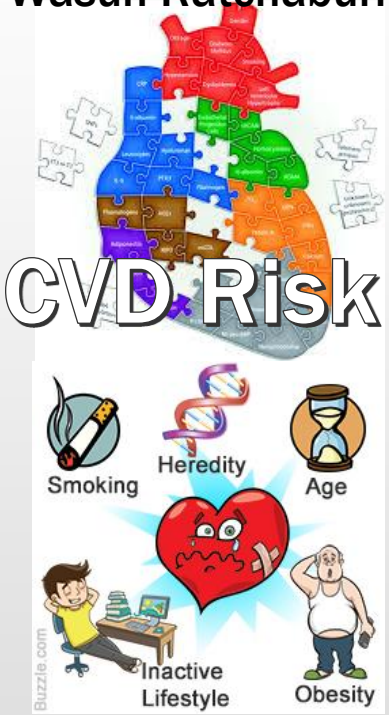
# การใช้งาน Data Exchange ผ่านระบบ

## ตัวอย่างงาน NCD บน HDC Ver 4.0

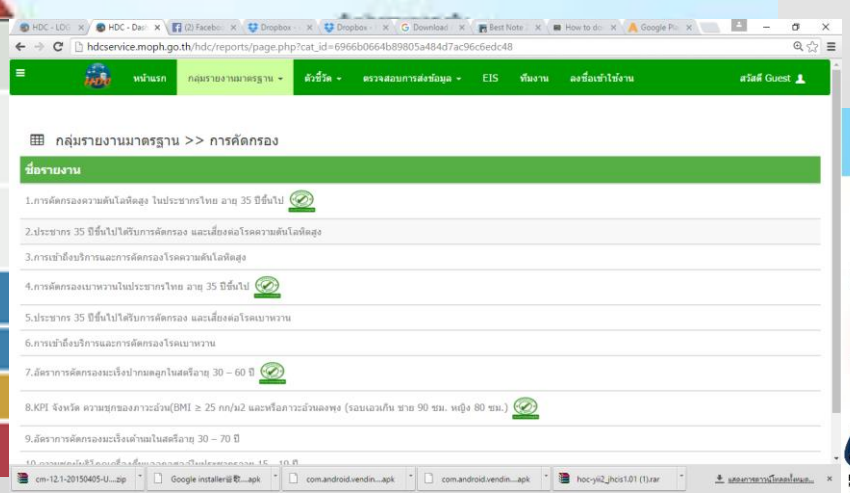
Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

Wasun Ratchaburi

กลุ่มโรค NCDs โรคที่คุณสร้างเอง



| Stage | Description | GFR ml/min/1.73m² |
|---|---|---|
| 1(p) | Kidney damage with normal or raised eGFR | ≥90 |
| 2(p) | Kidney damage with mild decreased eGFR | 60–89 |
| 3A(p) | Moderate decreased eGFR | 45–59 |
| 3B(p) | Moderate decreased eGFR | 30–44 |
| 4(p) | Severe decreased eGFR | 15–29 |
| 5(p) | Kidney failure | <15 or dialysis |



# การใช้งาน Data Exchange ผ่านระบบ

## ตัวอย่างงาน NCD บน HDC Ver 4.0

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

### การคัดกรอง

| ชื่อรายงาน |
| --- |
| ข้อมูลเป้าหมายการคัดกรองโรคเบาหวาน35ปีขึ้นไป |
| ข้อมูลเป้าหมายการคัดกรองโรคความดันโลหิตสูง35ปีขึ้นไป |
| ข้อมูลเป้าหมายการคัดกรองโรคเบาหวาน60ปีขึ้นไป |
| ข้อมูลเป้าหมายการคัดกรองโรคความดันโลหิตสูง60ปีขึ้นไป |
| รายชื่อประชากรคัดกรองแล้วส่วนสูงไม่มี/Error |
| รายชื่อประชากรคัดกรองแล้วน้ำหนักไม่มี/Error |
| รายชื่อประชากรคัดกรองเบาหวานความดันก่อนวันเกิด |

### การป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ

| ชื่อรายงาน |
| --- |
| ทะเบียนผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมดของหน่วยบริการ |
| ทะเบียนผู้ป่วยความดันโลหิตสูงทั้งหมดของหน่วยบริการ |
| ทะเบียนผู้ป่วยเบาหวานของหน่วยบริการ(เบาหวานอย่างเดียว) |
| ทะเบียนผู้ป่วยความดันโลหิตสูงของหน่วยบริการ(ความดันโลหิตสูงอย่างเดียว) |
| ทะเบียนผู้ป่วยที่เป็นทั้งเบาหวานและความดันโลหิตสูงในคนๆเดียวของหน่วยบริการ |
| ข้อมูลทะเบียนผู้ป่วยเรื้อรังทั้งหมดที่เป็นเบาหวานหรือความดันโลหิตสูงหรือทั้ง2โรคของหน่วยบริการ |
| ข้อมูลทะเบียนกลุ่มเสี่ยงและเสี่ยงสูงความดันจากผลการคัดกรองของหน่วยบริการ |
| ข้อมูลทะเบียนกลุ่มเสี่ยงและเสี่ยงสูงเบาหวานจากผลการคัดกรองของหน่วยบริการ |
| ข้อมูลทะเบียนกลุ่มนอกเกณฑ์BSLEVELน้อยกว่า70จากผลการคัดกรองเบาหวานของหน่วยบริการ |
| ทะเบียนผู้ป่วยรายใหม่ในปีโรคเบาหวาน |
| ทะเบียนผู้ป่วยรายใหม่ในปีโรคความดันโลหิตสูง |

# Data Exchange

# การใช้งาน Data Exchange ผ่านระบบ

## ตัวอย่างงาน NCD บน HDC Ver 4.0

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

Wasun Ratchaburi

# Data Exchange

### ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan สาขา DM,HT

| ชื่อรายงาน |
| --- |
| รายชื่อผู้ป่วย_CVD |
| รายชื่อเป้าหมายการคัดกรองCVDและผลการคัดกรอง |
| รายชื่อผู้ป่วยในเขตรับผิดชอบที่ยังไม่ได้คัดกรองCVDRisk |
| รายชื่อผู้ป่วยกลุ่ม1_Scoreน้อยกว่า10 |
| รายชื่อผู้ป่วยกลุ่ม2_Scoreตั้งแต่10และน้อยกว่า20 |
| รายชื่อผู้ป่วยกลุ่ม3_Scoreตั้งแต่20และน้อยกว่า30 |
| รายชื่อผู้ป่วยกลุ่ม4_Scoreตั้งแต่30และน้อยกว่า40 |
| รายชื่อผู้ป่วยกลุ่ม5_Scoreตั้งแต่40ขึ้นไป |
| ผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนเฉียบพลัน |

### ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan สาขาไต

| ชื่อรายงาน |
| --- |
| รายชื่อผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังในเขตรับผิดชอบ |
| ทะเบียนเป้าหมายและผลงานการคัดกรองโรคไตในผู้ป่วยเบาหวานความดันที่ยังไม่มีภาวะแทรกซ้อน |
| ข้อมูลทะเบียนกลุ่มเสี่ยงโรคไตจากผลการคัดกรองผู้ป่วยเบาหวาน-ความดัน |
| รายชื่อผู้ป่วยเบาหวานความดันที่_EGFR_น้อยกว่า60_ก่อนปีงบประมาณ |
| รายชื่อผู้ป่วยไตวายเรื้อรังStage1จำแนกตามหน่วยรักษา |
| รายชื่อผู้ป่วยไตวายเรื้อรังStage2จำแนกตามหน่วยรักษา |
| รายชื่อผู้ป่วยไตวายเรื้อรังStage3จำแนกตามหน่วยรักษา |
| รายชื่อผู้ป่วยไตวายเรื้อรังStage4จำแนกตามหน่วยรักษา |
| รายชื่อผู้ป่วยไตวายเรื้อรังStage5จำแนกตามหน่วยรักษา |
| รายชื่อผู้ป่วยไตวายเรื้อรังจำแนกตามหน่วยรักษาและStage |
| รายชื่อผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่มีสาเหตุมาจากโรคเบาหวาน |
| รายชื่อผู้ป่วยไตวายเรื้อรังที่มีสาเหตุมาจากโรคความดันโลหิตสูง |

# การใช้งาน Data Exchange ผ่านระบบ

## ตัวอย่างงาน NCD บน HDC Ver 4.0

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

หน้าแรก | กลุ่มรายงานมาตรฐาน | ตัวชี้วัด | นำเข้า/ส่งออกข้อมูล | ผลการตรวจสอบข้อมูล | ระบบแอดมิน | ออกจากระบบ | สวัสดี วสันต์ สายทอง

กลุ่มรายงานมาตรฐาน >> ข้อมูลเพื่อตอบสนอง Service Plan สาขา DM,HT >> ร้อยละของประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไปที่ได้รับการคัดกรองเบาหวาน

ปี งบประมาณ

2561

หน่วยงานใน/นอกสังกัดกระทรวง

ทั้งหมด

เขตพื้นที่/Service Plan :

เขตพื้นที่

จังหวัด :

ราชบุรี

อำเภอ/เขต :

-----ทั้งหมด-----

เครือข่ายบริการ :

-----ทั้งหมด-----

ตกลง | Template | ETL-SQL | Data-Exchange

iCT @MOPH

# การใช้งาน Data Exchangeผ่านระบบ

## ตัวอย่างงาน NCD บน HDC Ver 4.0

Copyright @ 2014 HDC. All rights reserved.

หน้าแรก | กลุ่มรายงานมาตรฐาน | ตัวชี้วัด | นำเข้า/ส่งออกข้อมูล | ผลการตรวจสอบข้อมูล | ระบบแอดมิน | ออกจากระบบ | สวัสดี วสันต์ สายทอง

Data-Exchange >> ร้อยละของประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไปที่ได้รับการคัดกรองเบาหวาน

Go Back

**ผู้ใช้งาน :** คุณวสันต์ สายทอง

**หน่วยงาน :** สำนักงานสาธารณสุขอำเภอดำเนินสะดวก

**สิทธิการใช้งาน :** ผู้ใช้งานระดับหน่วยงาน

Show 5000 entries

CSV | Excel | Print | Export All to Excel

| # | รหัสสถานบริการ HOSPCODE | ชื่อสถานบริการ HOSNAME | ทะเบียนบุคคล PID | เลขบัตรประชาชน CID | | นามสกุล LNAME | เพศ SEX | วันเกิด BIRTH | รหัสบ้าน HID | ที่อยู่ ADDRESS | รหัสตามมหาดไทย VHID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 3711 | 370040xxxxx724 | บุญ | ญสุข | 2 | 1955-12-26 | 916 | 77 | 70040106 |
| 2 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 3648 | 370040xxxxx785 | เจริ | สถาพรสุข | 1 | 1972-03-27 | 832 | 62 | 70040106 |
| 3 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 222 | 370040xxxxx047 | วัน | ณศิลป์ | 2 | 1925-01-03 | 623 | 3 | 70040102 |
| 4 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 848 | 370040xxxxx039 | ชัย | ณศิลป์ | 1 | 1954-08-08 | 2502 | 118 | 70040102 |
| 5 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 16774 | 370040xxxxx880 | ไพ | ลิ้ม | 1 | 1965-03-05 | 2456 | 28 | |
| 6 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 3795 | 370040xxxxx682 | กฤ | แต้ | 1 | 1972-11-11 | 2571 | 95 | |
| 7 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 15168 | 374030xxxxx731 | สร | ยาเมตตากุล | 2 | 1978-01-02 | 1273 | 109 | 70040107 |

iCT @MOPH

# การใช้งาน Data Exchangeผ่านระบบ

## ตัวอย่างงาน NCD บน HDC Ver 4.0

Copyright © 2014 HDC. All rights reserved.

หน้าแรก | กลุ่มรายงานมาตรฐาน | ตัวชี้วัด | นำเข้า/ส่งออกข้อมูล | ผลการตรวจสอบข้อมูล | ระบบแอดมิน | ออกจากระบบ | สวัสดี วสันต์ สายทอง

Data-Exchange >> ร้อยละของประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไปที่ได้รับการคัดกรองเบาหวาน

Go Back

ผู้ใช้งาน : คุณวสันต์ สายทอง

หน่วยงาน : สำนักงานสาธารณสุขอำเภอตำเนินสะดวก

สิทธิการใช้งาน : ผู้ใช้งานระดับหน่วยงาน

Show 5000 entries

CSV | Excel | Print | Export All to Excel

| # | รหัสสถานบริการ HOSPCODE | ชื่อสถานบริการ HOSNAME | ทะเบียนบุคคล PID | เลขบัตรประชาชน CID | | นามสกุล LNAME | เพศ SEX | วันเกิด BIRTH | รหัสบ้าน HID | ที่อยู่ ADDRESS | รหัสตามมหาดไทย VHID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 3711 | 370040xxxxx724 | บุญ[redacted] | ญสุข | 2 | 1955-12-26 | 916 | 77 | 70040106 |
| 2 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 3648 | 370040xxxxx785 | เจริ[redacted] | สถาพรสุข | 1 | 1972-03-27 | 832 | 62 | 70040106 |
| 3 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 222 | 370040xxxxx047 | วัน[redacted] | ณศิลป์ | 2 | 1925-01-03 | 623 | 3 | 70040102 |
| 4 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 848 | 370040xxxxx039 | ชัย[redacted] | ณศิลป์ | 1 | 1954-08-08 | 2502 | 118 | 70040102 |
| 5 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 16774 | 370040xxxxx880 | ไพ[redacted] | ลิ้ม | 1 | 1965-03-05 | 2456 | 28 | |
| 6 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 3795 | 370040xxxxx682 | กฤ[redacted] | แต้ | 1 | 1972-11-11 | 2571 | 95 | |
| 7 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 15168 | 374030xxxxx731 | สร[redacted] | รยาเมตตากุล | 2 | 1978-01-02 | 1273 | 109 | [illegible] |

iCT @MOPH

# การใช้งาน Data Exchangeผ่านระบบ HDC

## ตัวอย่างงาน NCD บน HDC Ver 4.0

Copyright @ 2014 HDC. All rights reserved.

หน้าแรก | กลุ่มรายงานมาตรฐาน | ตัวชี้วัด | นำเข้า/ส่งออกข้อมูล | ผลการตรวจสอบข้อมูล | ระบบแอดมิน | ออกจากระบบ | สวัสดี วสันต์ สายทอง

Data-Exchange >> ร้อยละของประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไปที่ได้รับการคัดกรองเบาหวาน

Go Back

ผู้ใช้งาน :
คุณวสันต์ สายทอง

หน่วยงาน :
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอดำเนินสะดวก

สิทธิการใช้งาน :
ผู้ใช้งานระดับหน่วยงาน

1 อยากส่งออกแบบไหน

CSV | Excel | Print | Export All to Excel

Show 5000 entries

2 PM เลือกให้มากกว่าที่กรองไว้

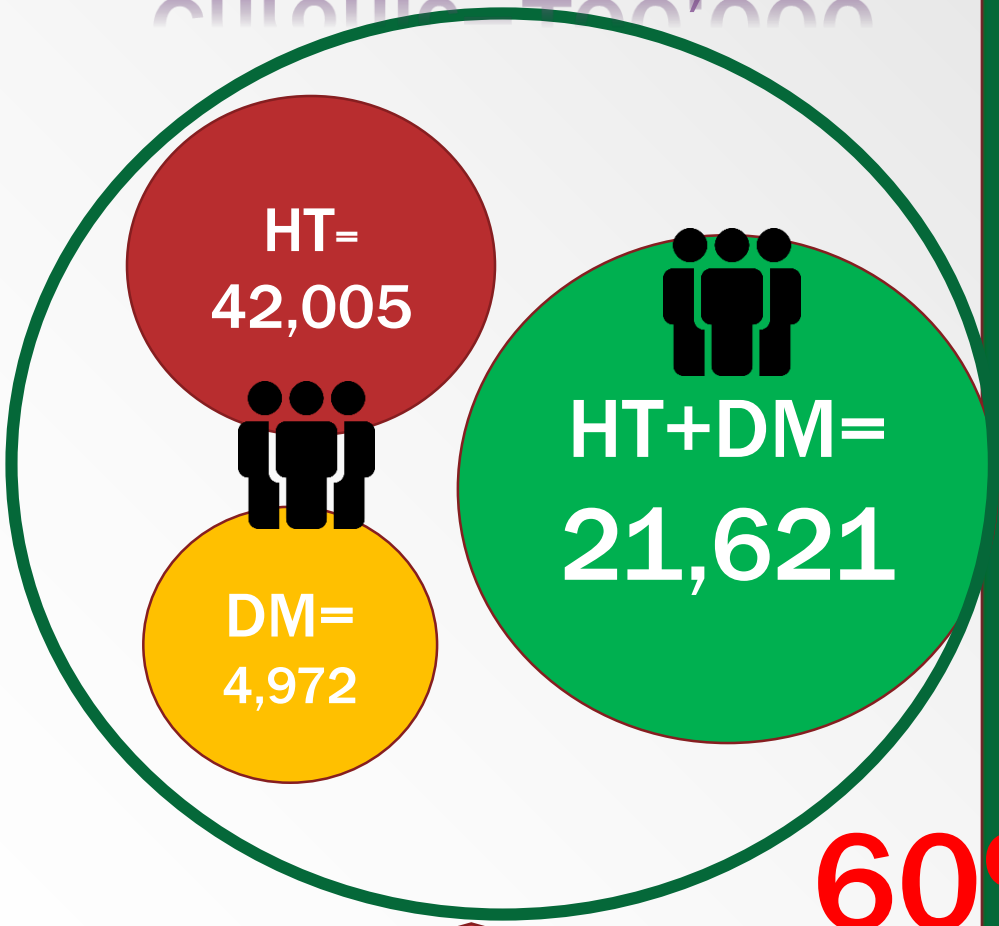
| # | รหัสสถานบริการ HOSPCODE | ชื่อสถานบริการ HOSNAME | ทะเบียนบุคคล PID | เลขบัตรประชาชน CID | | นามสกุล LNAME | เพศ SEX | วันเกิด BIRTH | รหัสบ้าน HID | ที่อยู่ ADDRESS | รหัสตามมหาดไทย VHID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 3711 | 370040xxxxx724 | บุญ | ญสุข | 2 | 1955-12-26 | 916 | 77 | 70040106 |
| 2 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 3648 | 370040xxxxx785 | เจริ | สถาพรสุข | 1 | 1972-03-27 | 832 | 62 | 70040106 |
| 3 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 222 | 370040xxxxx047 | วัน | ณศิลป์ | 2 | 1925-01-03 | 623 | 3 | 70040102 |
| 4 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 848 | 370040xxxxx039 | ชัย | ณศิลป์ | 1 | 1954-08-08 | 2502 | 118 | 70040102 |
| 5 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 16774 | 370040xxxxx880 | ไพ | ลิ้ม | 1 | 1965-03-05 | 2456 | 28 | 70040106 |
| 6 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 3795 | 370040xxxxx682 | กฤ | แต๋ | 1 | 1972-11-11 | 2571 | 95 | |
| 7 | 07903 | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดำเนินสะดวก | 15168 | 374030xxxxx731 | สร | รยาเมตตากุล | 2 | 1978-01-02 | 1273 | 109 | |

3 PM เลือกค้นหาแบบไหน

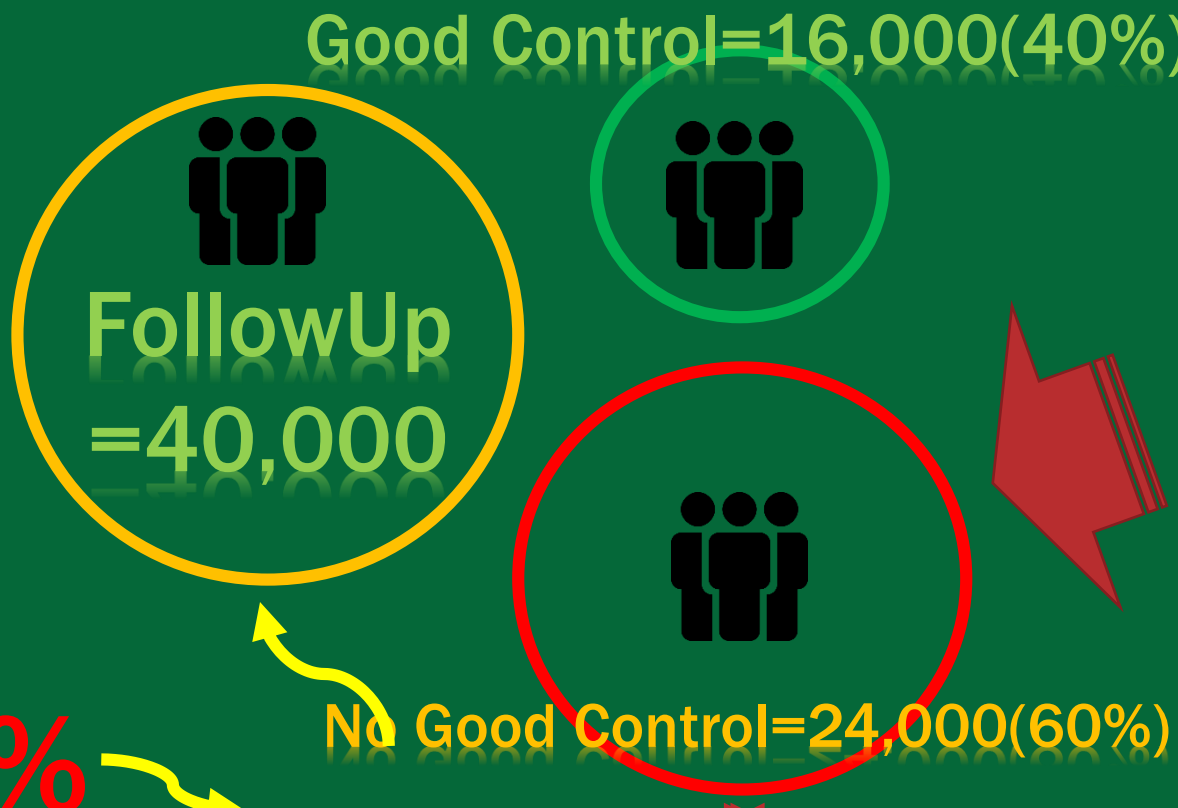
Search | Search | Search | Search | Search | Search | Search | Search | Search | Search | Search

iCT @MOPH

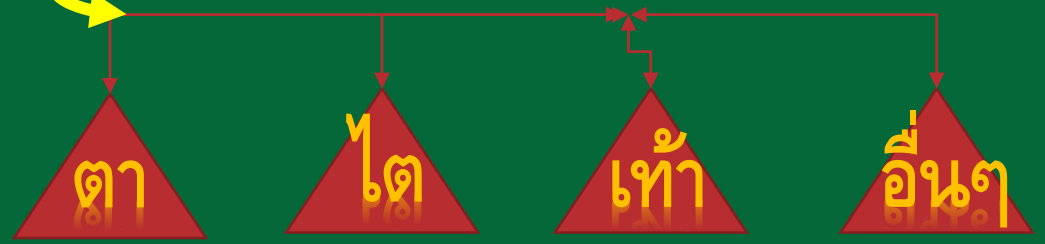
# Chronic=100,000




diag_opd/diag_ipd




60%




Copyright © 2011 HDC.
All rights reserved.

1

HT=
65,794

2

DM=
7,734

3

HT+DM=
31,990

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

65,794+7,734+31,990=105,518

HDC แยกผู้ป่วยออกเป็น 3 กลุ่มให้แบบไม่นับซ้ำ

HT=
65,794

DM=
7,734

HT+DM=
31,990

65,794+31,990

35Y -

97,784

HT
65,794

HT+DM
31,990

=B

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

HT=
65,794

DM=
7,734

HT+DM=
31,990

7,734+31,990

35Y=
39,724

DM=
7,734

HT+DM
31,990

=B

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

# 35Y -

1

HT= 42,005

HT+DM= 21,621

B(HT)

3

2

DM= 4,972

HT+DM= 21,621

B(DM)

Copyright © 2011 HDC. All rights reserved.

# การเปรียบเทียบผลงานผ่านระบบ HDC

Copyright © 2014 HDC.
All rights reserved.

## NCDSCREEN

(คัดกรอง)

คนทั้งหมดไม่ป่วยที่เป็นเป้าหมาย

35Y

- ปกติ
- เสี่ยง
- เสี่ยงสูง

## คัดกรองความดัน

หมายเหตุ :: ความดันโลหิตสูง

- ปกติ หมายถึง ค่าความดันโลหิต sbp มีค่า <120 mmHg หรือ dbp มีค่า < 80 mmHg
- เสี่ยง หมายถึง ค่าความดันโลหิต sbp มีค่าระหว่าง 120 ถึง 140 mmHg หรือ dbp มีค่าระหว่าง 80 ถึง 90 mmHg
- เสี่ยงสูง หมายถึง ค่าความดันโลหิต sbp มีค่า > 140 mmHg หรือ dbp มีค่า >90 mmHg

## คัดกรองเบาหวาน

หมายเหตุ ::

<u>ตรวจน้ำตาลโดยอดอาหาร</u>

- ปกติ หมายถึง ระดับน้ำตาล 70 ถึง < 100 mg%
- เสี่ยง หมายถึง ระดับน้ำตาล >= 100 ถึง < 125 mg%
- เสี่ยงสูง หมายถึง ระดับน้ำตาล >= 125 mg%

<u>ตรวจน้ำตาลโดยไม่อดอาหาร</u>

- ปกติ หมายถึง ระดับน้ำตาล 70 ถึง < 139 mg%
- เสี่ยง หมายถึง ระดับน้ำตาล >= 140 ถึง < 200 mg%
- เสี่ยงสูง หมายถึง ระดับน้ำตาล >= 200 mg%

# Thank You

ขอให้การเดินทางของ
ระบบข้อมูล ปี 61 ดีขึ้น

Wasun Ratchaburi