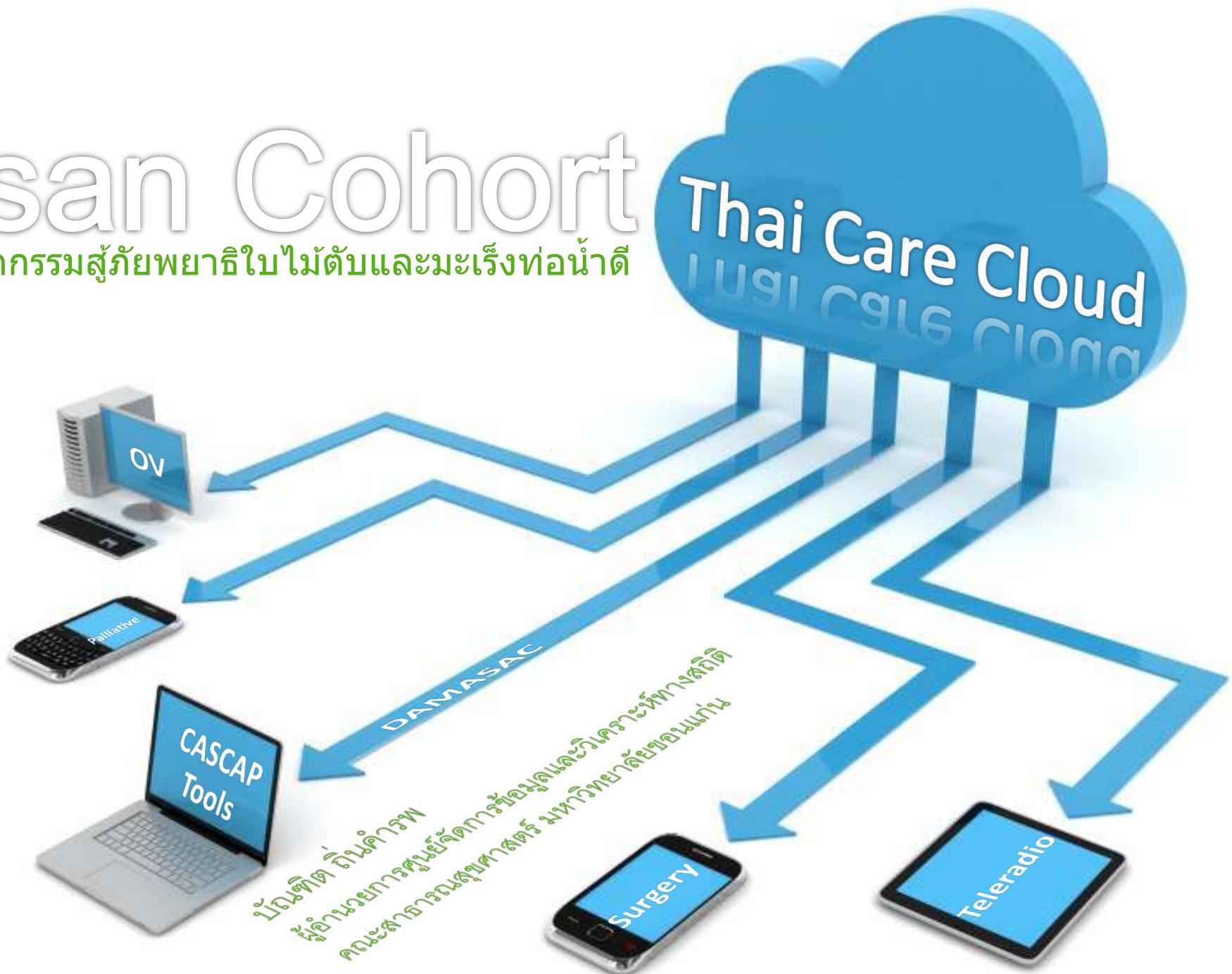


# Isan Cohort

นวัตกรรมสุขภาพยานริบในไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี



# Isan Cohort

นวัตกรรมสุขภาพยั่งยืนไม่ตื้บและมั่นคงท่องน้ำดี

It's NOT just a database.

It's an asset for future generations.

It's a tool for wisdom.



# The Lothian Birth Cohorts of 1921 and 1936



Home

News Archive

Lothian Birth Cohort 1921

Background

Newsletters

People and Contacts

Sponsors

Lothian Birth Cohort 1936

Background

Newsletters

Disconnected Mind newsletters

People and Contacts

Sponsors

Research Activity

Publications

W

The  
194;  
atter  
peop

LBC1921 Wave	Years of data collection	Mean participant age	Number of participants
Wave 1	1999–2001 <sup>[1]</sup>	~79 <sup>[2]</sup>	550 <sup>[2]</sup>
Wave 2	2003–2005 <sup>[1]</sup>	~83 <sup>[2]</sup>	321 <sup>[2]</sup>
Wave 3	2007–2008 <sup>[1]</sup>	~87 <sup>[2]</sup>	235 <sup>[2]</sup>
Wave 4	2011–2012 <sup>[2]</sup>	~90 <sup>[2]</sup>	129 <sup>[2]</sup>

cognitive ageing across most of the human life course. The studies described here were initially set up to study determinants of cognitive ageing in the elderly, but have since expanded to include the full life course.

rang

Plea  
The

La

LBC1936 Wave	Years of data collection	Mean participant age	Number of participants
Wave 1	2004–2007 <sup>[1]</sup>	~70 <sup>[1]</sup>	1091 <sup>[1]</sup>
Wave 2	2007–2010 <sup>[1]</sup>	~73 <sup>[1]</sup>	866 <sup>[1]</sup>
Wave 3	2011–2014 <sup>[15]</sup>	~76 <sup>[15]</sup>	697 <sup>[15]</sup>

## Intelligence Over Time - The Association for Psychological Science



N = 2,907  
20+ research articles published in 2016

A talk given by Professor Ian Deary has featured in an article titled 'Intelligence Over Time' on the The Association for Psychological Science (APS) website. This was Ian's 'James McKeen Cattell Fellowship Award'



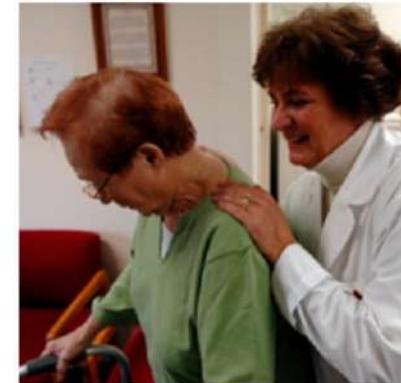
# Framingham Heart Study

A Project of the National Heart, Lung, and Blood Institute and Boston University

About	Participants	Our Investigators	Risk Functions	Bibliography	For Researchers	Search
<a href="#">Update Your Medical History</a>						<input type="text"/>
<a href="#">Original Cohort</a>	<a href="#">Original Cohort</a>					
<a href="#">Offspring Cohort</a>	<a href="#">Offspring Cohort</a>					
<a href="#">Generation Three Cohort</a>	<a href="#">Generation Three Cohort</a>					
<a href="#">New Offspring Spouse Cohort</a>	<a href="#">New Offspring Spouse Cohort</a>					
<a href="#">Omni Cohorts</a>	<a href="#">Omni Cohorts</a>					
<a href="#">Brain Tissue Donation Program</a>	<a href="#">Brain Tissue Donation Program</a>					
<a href="#">News</a>	<a href="#">News</a>					
<a href="#">Consent Forms</a>	<a href="#">Consent Forms</a>					
AGE-SEX DISTRIBUTION AT ENTRY (1948)						
	Age	29-39	40-49	50-62	Totals	
	Men	835	779	722	2,336	
	Women	1,042	962	869	2,873	
	Totals	1,877	1,741	1,591	5,209	

## Cohort

Cohort of the Framingham Heart Study consisted of 5,209 of a random sample of 2/3 of the adult population of Massachusetts, 30 to 62 years of age by household, in 1948. The Original Cohort ended in April of 2014.





# Framingham Heart Study

A Project of the National Heart, Lung, and Blood Institute and Boston University

[About](#)
[Participants](#)
[Our Investigators](#)
[Risk Functions](#)
[Bibliography](#)
[For Researchers](#)
[Search](#)

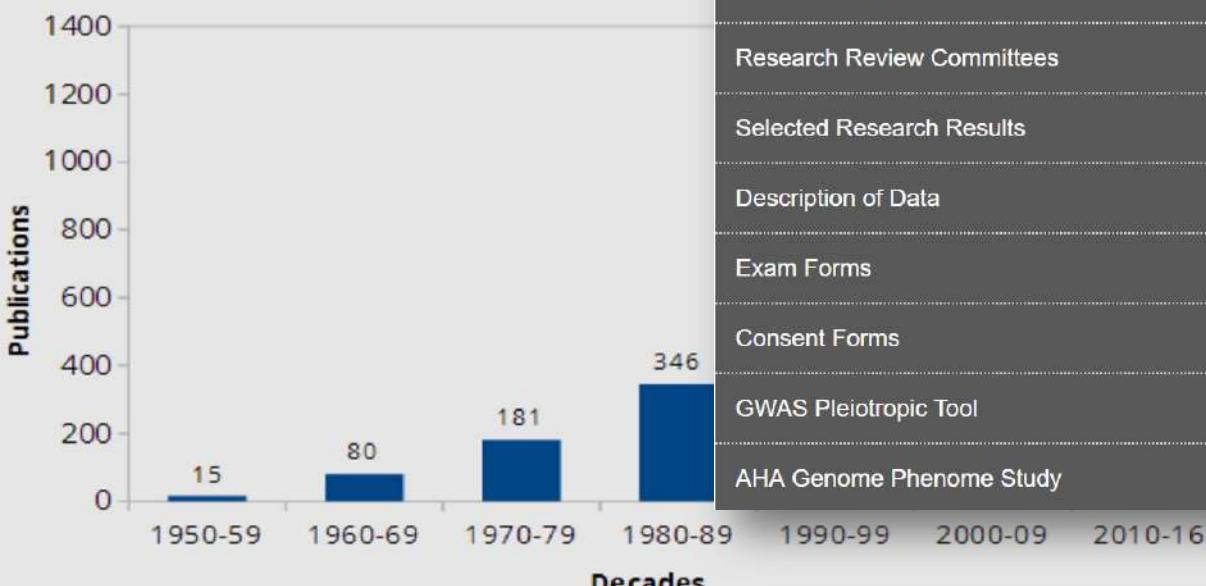
[2016](#)
[2015](#)
[2014](#)
[2013](#)
[2012](#)
[2011](#)
[2010](#)
[2009](#)
[2008](#)
[2007](#)
[2006](#)
[2005](#)
[2004](#)
[2003](#)
[2002](#)
[2001](#)
[2000](#)
[1990's](#)
[1980's](#)
[1970's](#)

## Framingham Heart Study Bibliography

Since 1951 investigators have published research results based on peer-reviewed medical journals. These articles are listed here in the reverse chronological order and are updated annually. Abstracts can be found through PubMed via the link at the end of each entry.

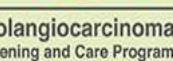
[Research Application Review Process & Procedures](#)
[Research Application](#)
[Research Application FAQ](#)
[Policies](#)
[Data & Materials Distribution Agreement](#)
[FHS Service Center](#)
[Research Review Committees](#)
[Selected Research Results](#)
[Description of Data](#)
[Exam Forms](#)
[Consent Forms](#)
[GWAS Pleiotropic Tool](#)
[AHA Genome Phenome Study](#)

### Articles Published Per Decade Based on Year of Publication



# Isan Cohort as an infrastructure for Fluke Free Thailand

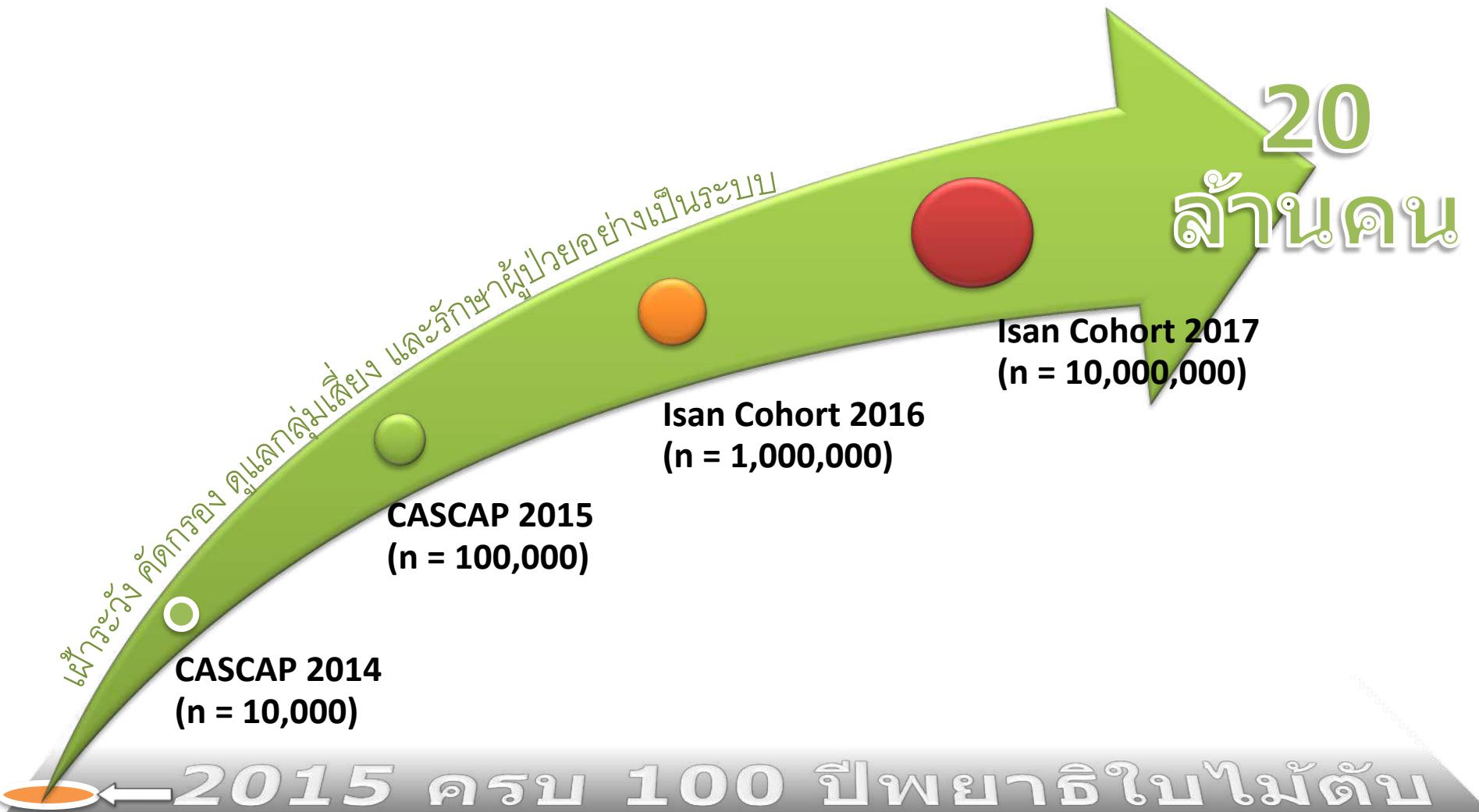
**CASCAP**  
Cholangiocarcinoma  
Screening and Care Program



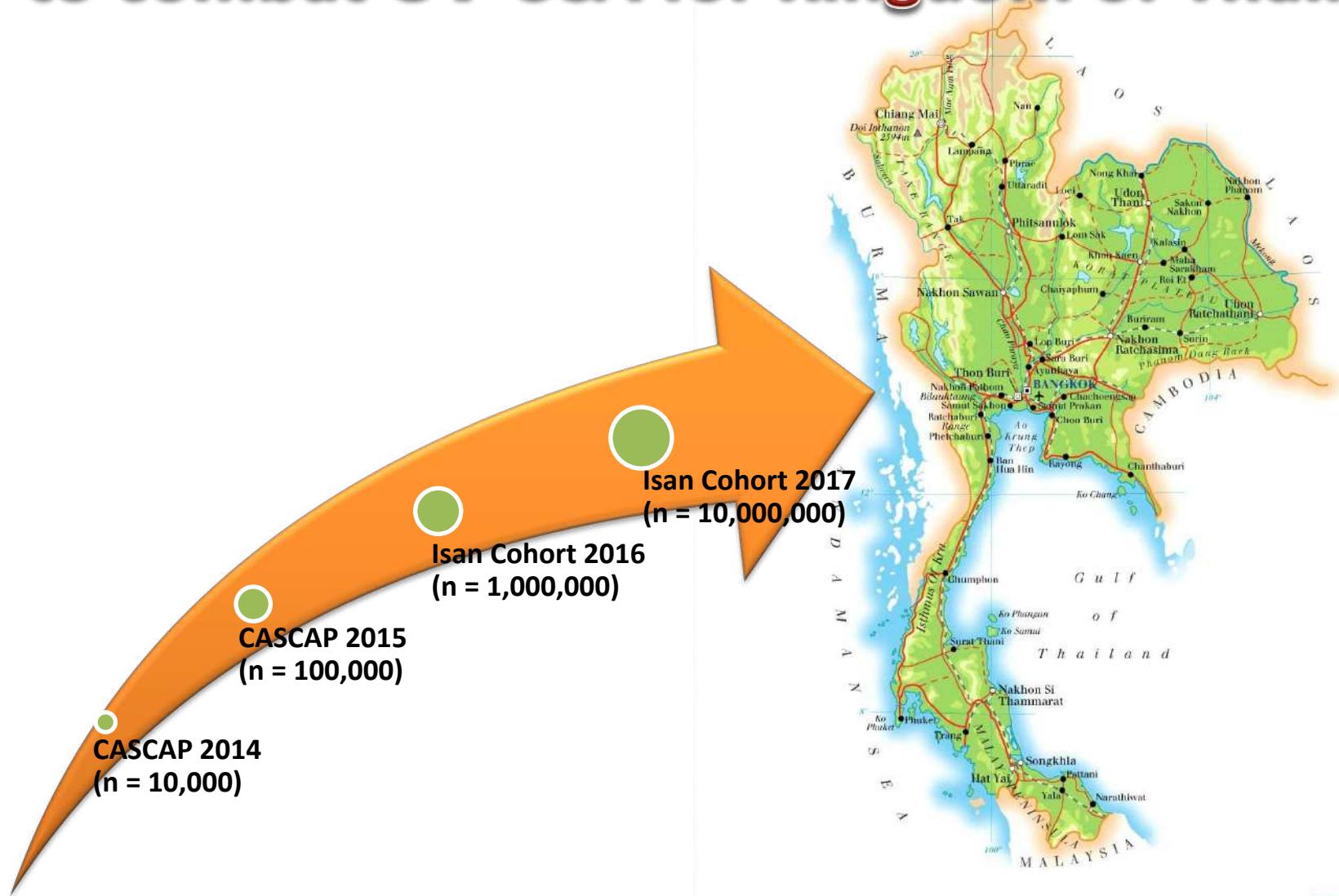
# Isan Cohort as a comprehensive tool combining all level of care for combating OV-CCA for the Ministry of Public Health



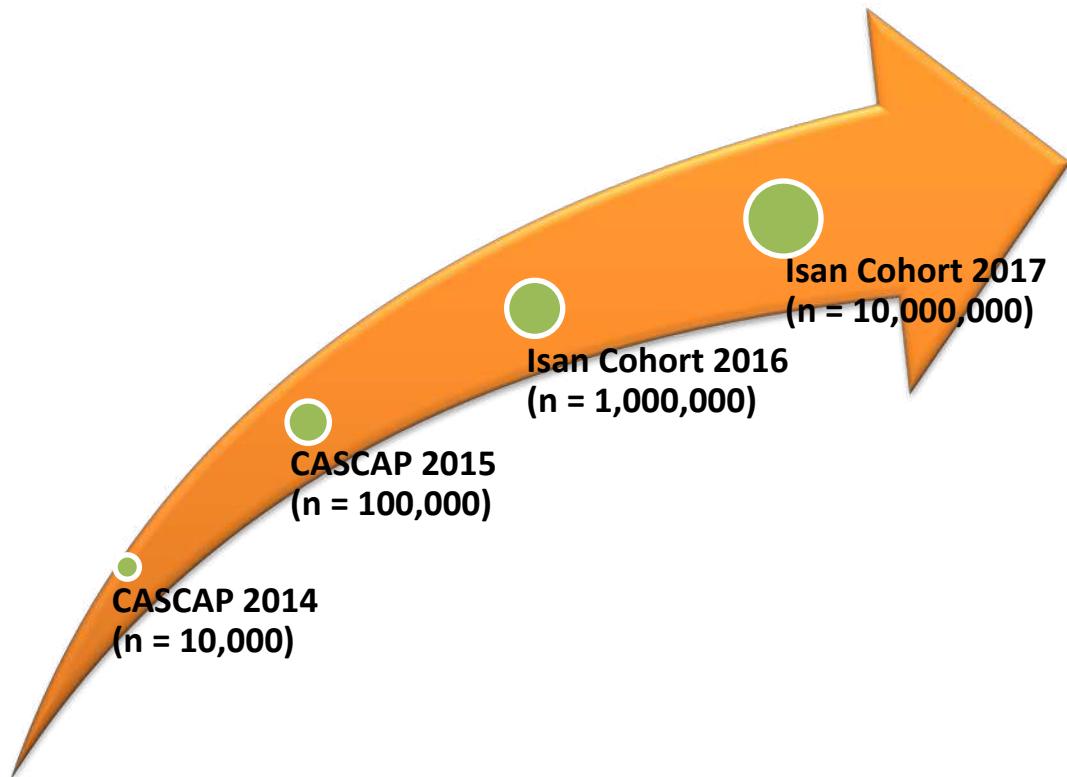
# Isan Cohort as a surveillance tool for OV and CCA for the Ministry of Public Health



# Isan Cohort as a tool to combat OV-CCA for Kingdom of Thailand



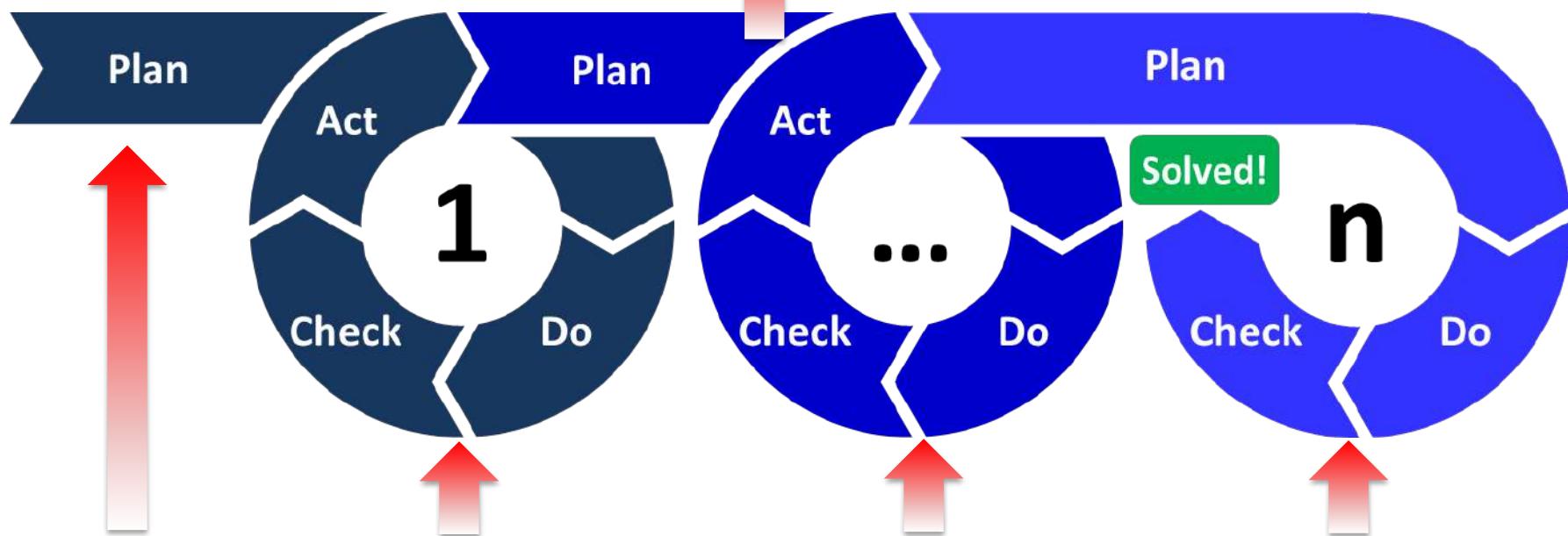
# Isan Cohort was designed to be a tool to combat OV-CCA across the GMS



# Isan Cohort is a tool for wisdom

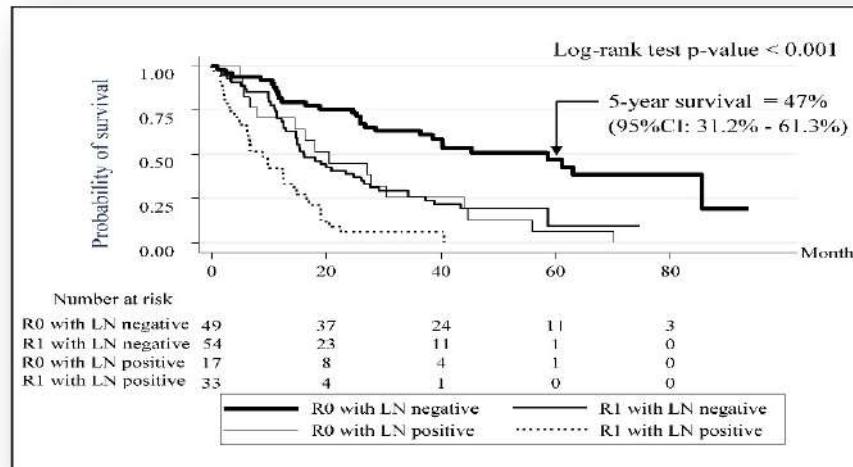
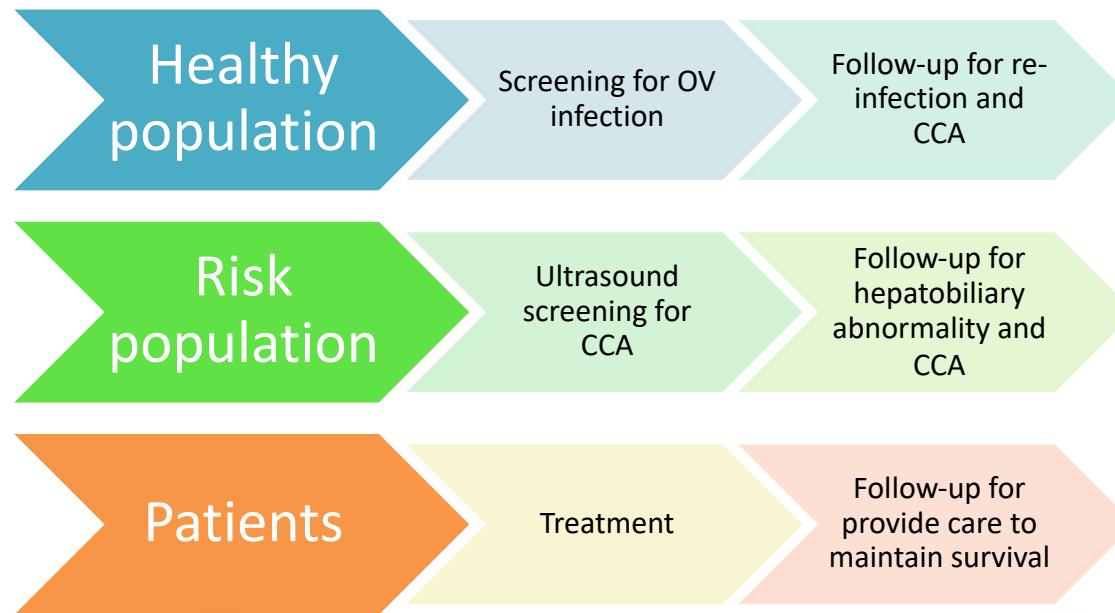
Improve care, Reduce cost, Problem solved

Evidence-based practice

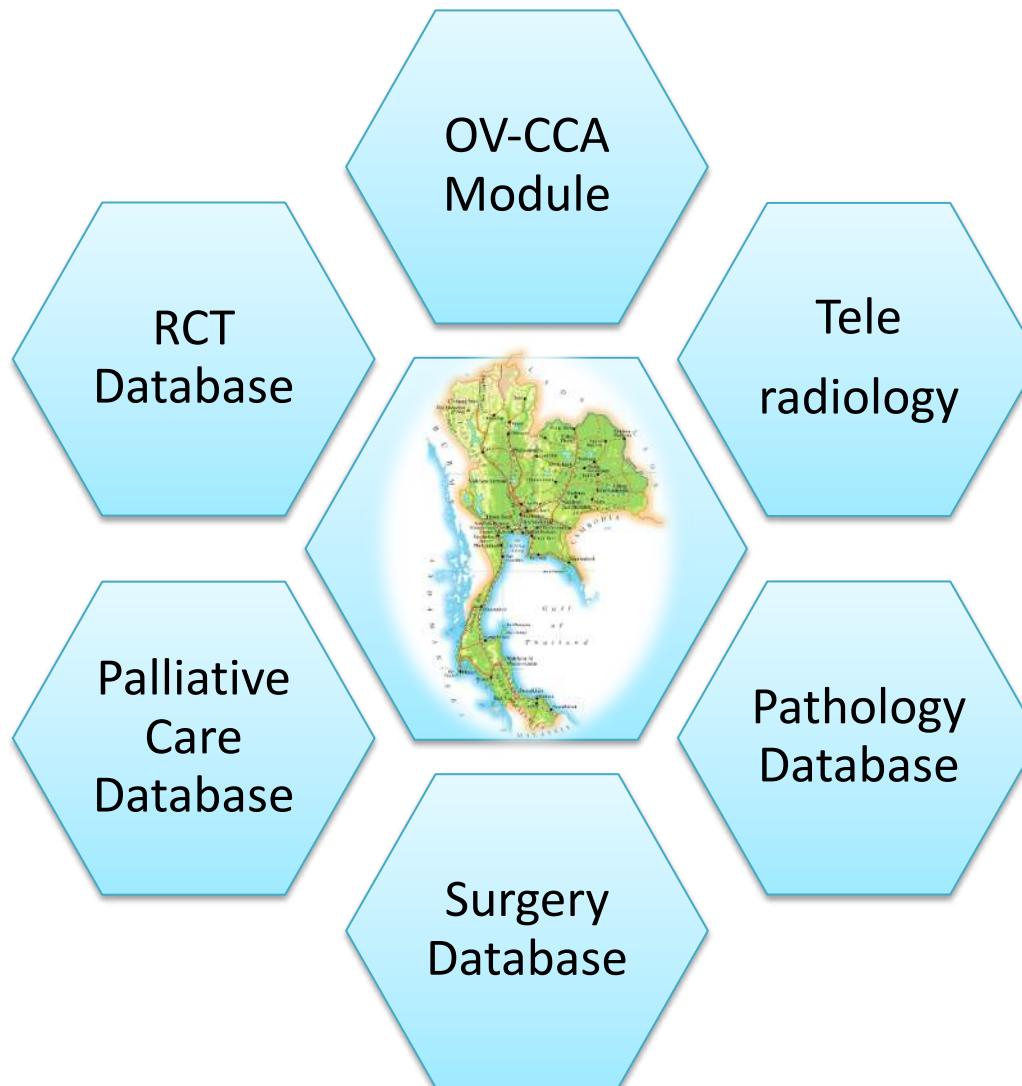


Data collection, analysis, and report

# Isan Cohort as a longitudinal prospective research tool



# Isan Cohort is a national asset



## My Modules

## Assigned Modules

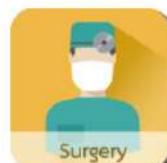
## Public Modules



Nurse8C



radiology



surgery



pathology



palliative



OV cohort (สสจ.)



OV cohort (สคร.)



OV cohort (สสอ.)

ออกหน่วย  
บริการ...

follow-up re...

# The journey of Innovations

- 2012 Started to draw a dream
- 2013 CASCAP established as paper-based
- 2014 CASCAP Tools being designed
  - Dynamic web- one URL for one health center
  - One page per one CRF
  - CRF designed for both intelligent character recognition (ICR) and electronic data capture (EDC)
  - **Tele-radiology** developed
  - Tools for mobile clinic for ultrasound screening developed
  - Data management tools in place
  - Real time reports drew audiences attentions
  - 80,000+ people being served for U/S screening

# The journey of Innovations (cont.)

## ❑ 2015 From CASCAP Tools to CASCAP Cloud

- EzForm: Tools to add/edit online CRF
- All CRFs were created by EzForm-> more flexible
- Query and Resolution Tools developed
- 100,000+ people being served for U/S screening

## ❑ 2016 From CASCAP Cloud to Isan Cohort

- Expanded from CCA to OV
- Special design of a system for OV screening
- OV-CCA Module developed
- EzModule: Tools to organize CRFs to a workflow as an application
- Thai Database Connector (TDC) developed
- Special design for real time report to suit MOPH needs
- Payment system developed and implemented
- Purify Tools developed-> more flexible data management, access, verification, analysis, etc.
- 200,000+ people being served for U/S screening

## ❑ 2017 Isan Cohort served 20 million population

- Improve efficiency of the infrastructure

# **What will happen next?**

- 2017** Isan Cohort expands to Thai Care Cloud
  - From one disease to any diseases
  - Serve more than 20 million population and involve more than 5,000 health care institutions across Thailand
  - Electronic personal health record (ePHR) in place
- 2018** Thai Care Cloud being proposed to be the national health information system (NHIS)
  - Design a unique health database for Thailand
  - Collaborate with all key stake holders and health database programmers
  - Offer utilization platform for ePHR to improve care with low costs of all health services

Thai Care Cloud as the gateway of health database of the nation

Enhance and ensure sustainability of Isan Cohort

# How many data items as of now?

สรุปยอดข้อมูล Isan Cohort ณ วันพุธที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 เวลา 13:05:51 น.

- มีหน่วยบริการ 3,136 แห่ง (ซึ่งเป็น รพศ. รพท. 33 แห่ง; รพช. รพ. 322 แห่ง; รพ.สค. 2,579 แห่ง; สสจ., สสอ. 187 แห่ง)
- ประชากรจาก TDC รวมทั้งล้วน 23,020,673 คน; ลงทะเบียนเข้า Isan Cohort (มี PID) 841,393 คน
- มีข้อมูลด้านปัจจัยเสี่ยง (CCA-01) 494,968 (58.8%) คน; ตรวจอัลตราซาวด์ 286,788 ครั้ง (255,551 คน); สงสัยเป็นมะเร็งท่อน้ำดี 3,129 คน (1.2% หรือ 1,224/100,000 ประชากร)

จำนวนหน่วยงาน (หน่วย)	ทั้งหมด	ปัจจุบัน	เดือนนี้	สัปดาห์นี้	วันนี้
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	28	1	0	0	0
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ	159	4	0	1	0
รพ.สค. สถานีอนามัย	2,579	63	1	18	1

...	ชื่อ CRF	จำนวนข้อมูล ที่Server	จำนวนข้อมูลที่ Purify	รายละเอียด
1	register	846,681	846,653	Register: ใบทำบัตร
2	CCA-01	463,296	463,327	CCA-01: ข้อมูลทั่วไป
3	CCA-02	252,065	252,161	CCA-02: ผลตรวจอัลตราซาวด์
4	CCA-02.1	5,393	5,392	CCA-02.1: ผลตรวจยืนยันด้วย CT/MRI
5	CCA-03	21,342	21,367	CCA-03: การเข้ารับการรักษา Version 6
5	CCA-04	1,358	1,356	CCA-04: ผลตรวจทางพยาธิวิทยา
7	CCA-05	991	991	CCA-05: การติดตามหลังการรักษา
3	OV-01K	24,547	24,534	OV-01K (Kato-Katz)
9	OV-01P	67,284	67,255	OV-01P (Parasep)
10	OV-01F	249	251	OV-01F (FECT)
11	OV-01U	21	21	OV-01U (Urine)
12	OV-02	2,924	2,920	OV-02 แบบเก็บข้อมูลพฤติกรรมและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
13	OV-03	3,847	3,848	OV-03 Treatments
14	CCA-02.2	505	505	CCA-02.2: แบบเก็บข้อมูลพฤติกรรมและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง
15	CCA-02.3	297	297	CCA-02.3: แบบเก็บข้อมูลพฤติกรรมและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง



## แสดงภาพรวมสถานะข้อมูล

... Project Name	Table ^
1 register	[tb_data_1]
2 CCA-01	[tb_data_2]
3 CCA-02	[tb_data_3]
4 CCA-02.1	[tb_data_4]
5 CCA-03	[tb_data_7]
6 CCA-04	[tb_data_8]
7 CCA-05	[tb_data_11]
8 CCA-02.2	[tb_data_1447650529007335700]
9 CCA-02.3	[tb_data_1448881107055305700]
10 OV-01K	[tb_data_21]

Add New Variable

จัดการตัวแปร

...	Field Name	คำอธิบายตัวแปร
1	IDRUN	
2	xsourcex	
3	rstat	
4	ptcodefull	
5	hsitecode	HOSPCODE
6	hptcode	PID
7	f1v1a1	1
8	f1v1a2	2
9	f1v1a3	3
10	f1v2	2. วัน/เดือน/ปี พ.ศ. ที่เกิด
11	f1v3	3. เพศ
12	f1v4	4. การศึกษา
13	f1v5	5. อาชีพ
14	f1v5a6x	ระบุ
15	f1v6	6. คุณเคยได้รับการตรวจว่าไข้พยาธิใน
16	f1v7	7. คุณเคยตรวจพบไข้พยาธิในเด็กหรือ
17	f1v8	8. คุณเคยได้รับการรักษาด้วยยาขับพยาธิ
18	f1v9	9. มีญาติเป็นมะเร็งท่อน้ำดีหรือ
19	f1v9a1b1	1.1. ญาติ
20	f1v9a1b2	1.2. ญาติ
21	f1v9a1b3	1.3. อุปนิสัย
22	f1v9a1b4	1.4. น้ำอ่า
23	f1v9a1b5	1.5. พ่อแม่
24	f1v9a1b6	1.6. ลูกชาย ลูกสาว
25	f1v9a1b7	1.7. พี่น้อง/อ่อนช่วง พี่สาว/น้องสาว
26	f1v9a1b8	1.8. หลานฯ
27	f1v9a1b9	1.9. คู่สมรส
28	f1v10	10. คุณบูชาหรือไม่
29	f1v11	11. คุณต้มเครื่องดื่มแลกขออธิษฐาน
30	f1v13	13. คุณเคยเข้ารับทราบปลากร้าวตื้มเก
31	f1v12	12. คุณเป็นโรคพัชรุหรือร้าวตื้มเก
32	f1v14a0	0. ไม่เป็นโรค
33	f1v14a1	1. ผู้ลักเสบ นิ

select \* from 'purify\_cascap'.`tb\_data\_2` order by IDRUN limit 0,1000

Run SQL

กำลังทำงานอยู่แท็บที่ : 13

| &lt;&lt; | เที่ยงคืน | &gt;&gt; | เลื่อนอัตโนมัติทุกๆ

0.5

วันที่ แสดงข้อมูล 1000 จาก 463327

...

IDRUN

xsourcex

rstat

ptcodefull

hsitecode

hptcode

f1v1a1

f1v1a2

f1v1a3

f1v2

f1v3

...

1

0001

10954

2

1095400097

10954

00097

...

1963-04-20

1

2

1095400297

10954

00297

...

1942-03-15

1

1952-07-27

1

2013-04-19

2

1956-07-07

1

1936-01-01

2

1956-11-26

1

1950-07-01

2

1948-11-12

2

1955-08-09

2

1942-06-15

2

1950-12-13

2

1964-06-03

2

1962-10-14

2

1936-06-15

2

1945-11-19

1

1952-02-28

2

2013-06-03

2

2013-07-25

1

1964-08-20

2

1941-11-26

2

1947-12-09

1

1952-01-07

2

1955-07-11

2

1940-05-12

1

2013-08-09

2

1964-03-21

2

1962-09-05

1

เรียกดูด้วยชุดคำสั่ง สำเร็จรูป

X

## Update เงื่อนไขจากส่วนกลาง

## แสดงเงื่อนไขในการตรวจสอบทั้งหมดของ แบบสอบถาม

...

ชื่อกลุ่ม

รายละเอียด

1

CCA-03

เข้ารักษา ปีงบ 2559 (รายคน)

2

CCA-03

เข้ารักษา ปีงบ 2559 (ครึ่งปี)

3

CCA-03

เข้ารักษา ปีงบ 2559 (รายคน) \* ส่วนกลาง (ศรีนันดรินทร์)

4

CCA-03

ผ่าตัด ปีงบ 2559 (รายคน)

5

CCA-03

ผ่าตัด ปีงบ 2559 (รายคน)

6

CCA-03

ผ่าตัด ปีงบ 2559 (รายคน) \* ส่วนกลาง (ศรีนันดรินทร์)

7

CCA-03

ผ่าตัด ปีงบ 2559 (รายคน) ++

8

CCA-03

ผ่าตัดให้ห้ามยาชา ปีงบ 2559 (รายคน)

9

CCA-03

ผ่าตัดให้ห้ามยาชา ปีงบ 2559 (รายคน)

10

CCA-03

ผ่าตัดแบบบีบประดับประดับ ปีงบ 2559 (รายคน)

11

CCA-03

ผ่าตัดแบบบีบประดับประดับ ปีงบ 2559 (รายครึ่งปี)

12

CCA-03

ผ่าตัดแบบบีบประดับประดับ ปีงบ 2559 (รายครึ่งปี)

13

CCA-03

Liver resection ปีงบ 2559 (รายคน)

14

CCA-03

Liver resection ปีงบ 2559 (รายคน)

15

CCA-03

Liver + Hilar ปีงบ 2559 (รายคน)

16

CCA-03

Liver + Hilar ปีงบ 2558 (รายคน)

17

CCA-03

Hilar ปีงบ 2559 (รายคน)

18

CCA-03

Hilar ปีงบ 2559 (รายครึ่งปี)

19

CCA-03

Whipple's operation ปีงบ 2559 (รายคน)

20

CCA-03

Whipple's operation ปีงบ 2559 (รายคน)

21

CCA-03

Bypass ปีงบ 2559 (รายคน)

22

CCA-03

User Add -x5

23

CCA-03

EL+biopsy ปีงบ 2559 (รายคน)

24

CCA-03

EL+biopsy ปีงบ 2559 (รายคน)

ข้อมูลสำหรับเลือกอยู่

Field: hsitecode

IDRUN: 0013

rstat: 2

Current Value: 10954

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

# ตรวจสอบคุณภาพข้อมูล

Isan Cohort 三 📧 (33) ❤ Help

หน้าหลัก งานวิจัย Module บันทึกข้อมูล จัดการข้อมูล รายงาน ผู้ดูแล

กำกับงาน CASCAP

Home > กำกับงาน CASCAP

ค้นหาด้วย ชื่อ - สกุล, รหัส 10 หลัก, HN, เลขบัตรประจำตัวประชาชน

ค้นหา

Register : [Error 241] [ตรวจสอบ 3] [ผ่าน 2038] [ตรวจสอบไม่ผ่าน 22] All Reload

ข้อมูลทั้งหมด: เลือกหน้าที่ต้องการ ▾ หน้าสุดท้าย Export Excel

อ่านค่าอัตโนมัติสัญลักษณ์ Reg + ICF

ฟอร์มทั้งหมด

Showing 1-100 of 2,309 items.

#	HOSPCODE+PID	HN	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	Reg + ICF	CCA-01	CCA-02	CCA-02.1	CCA-03	CCA-04	CCA-05
1	1107600001				✓	✓	✓ (0/0/1)	+	+	+	+
2	1107600002				✓	✓	✓ (0/0/1)	+	+	+	+
3	1107600003				✓	✓	✓ (0/0/1)	+	+	+	+
4	1107600004				✓	✓	✓ (0/0/6)	+	+	+	+
5	1107600005				✓	✓	✓ (0/0/3)	+	+	+	+
6	1107600006				✓	✓	+	+	+	+	✗ (0/0/1)
7	1107600007				✓	✓	✓ (0/0/1)	+	+	+	+
8	1107600008				✓	✓	✓ (0/0/3)	+	+	+	+
9	1107600009				✓	✓	✓ (0/0/3)	+	+	+	+
10	1107600010				✓	✓	✓ (0/0/3)	+	+	+	+
..	1107600011				-	-	-	-	-	-	-

# ระบบบดีดตามนัดหมาย

Isan Cohort    (33) Help

หน้าหลัก งานวิจัย Module บันทึกข้อมูล จัดการข้อมูล รายงาน ตั้งค่า

CCA-02 Follow Up.

11076 : [REDACTED]

คัดกรองตามการนัดหมาย  นัด 1 ปี  นัด 6 เดือน  Suspected CCA

คัดกรองตามวันเข้าดราจ จากวันที่ 09-Feb-2013

ถึงวันที่ 01-Feb-2017

ดูข้อมูลรายงาน

ข้อมูลในช่วง 4 เดือน 01/12/2559 - 01/04/2560

Export to xls

No.	รหัสโรงพยาบาล	ชื่อผู้ท้าชี้ลตราชوان	Date Visit	Month Appointment	ผ่านการตรวจมาเป็นเวลา [เดือน]	Date Appointment
1	11076 02240	[REDACTED]	02/06/2016	6 เดือน	1 เดือน	02/12/2016
2	11076 00433	[REDACTED]	02/06/2016	6 เดือน	1 เดือน	02/12/2016
3	11076 00599	[REDACTED]	02/06/2016	6 เดือน	1 เดือน	02/12/2016
4	11076 00062	[REDACTED]	02/06/2016	6 เดือน	1 เดือน	02/12/2016
5	11076 00680	[REDACTED]	02/06/2016	6 เดือน	1 เดือน	02/12/2016

# ระบบติดตาม CCA Suspected Cases

Isan Cohort    (33)    Help    หน้าหลัก    งานวิจัย    Module    ข้อมูลทั่วไป    จัดการข้อมูล    รายงาน    ผู้ดูแล

Suspected case

Refresh page    Check Suspected Case    ข้อมูลล่าสุดเมื่อ 2017-01-31 09:20:58    หน้า 1

Showing 1-20 of 3,267 items.

### รายชื่ออาสาสมัคร ที่ตรวจอัลตราซาวด์แล้วส่งสัญญาเริงท่อน้ำดี

#	รหัสโรงพยาบาล	PID	ชื่อ-นามสกุล	วันที่เข้ารักษา	ผลการตรวจอัลตราซาวด์	Suspected Case	สถานะบันทึกข้อมูล	CTMRI	ผลการรักษา	Patho
1	10905: โรงพยาบาลสตีก	00540	[REDACTED]	2017-01-30	0: Normal	Suspected	⌚ Waiting			
2	11055: โรงพยาบาลบานรนีอ	02779	[REDACTED]	2017-01-30	0: Normal	Suspected	⌚ Waiting			
3	11064: โรงพยาบาลธรัชบุรี	01076	[REDACTED]	2017-01-27	1a) Mild fatty liver	Suspected	⌚ Waiting			
4	10905: โรงพยาบาลสตีก	00222	[REDACTED]	2017-01-27	1a) Mild fatty liver	Suspected	⌚ Waiting			
5	11113: โรงพยาบาลนิคมคำสร้อย	01090	[REDACTED]	2017-01-27	1a) Mild fatty liver	Suspected	⌚ Waiting			
6	11113: โรงพยาบาลนิคมคำสร้อย	00133	[REDACTED]	2017-01-27	2b) PDF 2	Suspected	⌚ Waiting			
7	11113: โรงพยาบาลนิคมคำสร้อย	00785	[REDACTED]	2017-01-27	2b) PDF 2	Suspected	⌚ Waiting			
8	11078: โรงพยาบาลกุมล่าไสบ	03186	[REDACTED]	2017-01-27	0: Normal	Suspected	✓ Submitted			
9	11064: โรงพยาบาลธรัชบุรี	01080	[REDACTED]	2017-01-27	0: Normal	Suspected	⌚ Waiting			

# ระบบขอแก้ไขข้อมูลที่ Submitted แล้ว

Isan Cohort    (33) Help

หน้าหลัก งานวิจัย Module บันทึกข้อมูล จัดการข้อมูล รายงาน ตั้งค่า

Query Submission (view by form)

Home / Query Submission / Query Submission (view by form)

Form : CCA-02 (V.6)

Admin กลาง

Admin หน่วยบริการ (Site)

Data manager :

Select user ...

ค้นหาจากหน่วยบริการ All All Q Search query

Show by form

#	Site	ชื่อฟอร์ม	ชื่อเป้าหมาย	ชื่อค่าตาม (ชื่อฟิลด์)	ขอแก้ไข	สถานะ	ขอเมื่อ	จัดการ
1	1109 7	CCA-02 (V. 6)	11097 00263 [REDACTED]	6. การพนแพทย์ครึ่งต่อไป(f2v6)	[REDACTED]	Waiting	Jan 31, 20 17	<button>View</button> <button>Edit</button>
2	0031 3	CCA-02 (V. 6)	00313 00141 [REDACTED]	แพทย์ผู้ครัว(f2doctorcode)	[REDACTED]	Waiting	Jan 27, 20 17	<button>View</button> <button>Edit</button>

# ระบบขอตรวจสอบคุณภาพข้อมูล

Isan Cohort    (33) Help

หน้าหลัก    งานวิจัย    Module    บันทึกข้อมูล    จัดการข้อมูล    รายงาน    ตั้งค่า

Script Validates

Home > Script Validates

Create Rule    Results    Run All Script

Showing 1-20 of 59 items.

#	Title	Table	Field	Return	Rating	Enable	
1	rstat ไม่ถูกต้อง	tb_data_1	rstat	all	★★★★☆	1	
2	hsitecode ไม่ถูกต้อง	tb_data_1	hsitecode	all	★★★★☆	1	
3	hptcode ไม่ถูกต้อง	tb_data_1	hptcode	all	★★★★☆	1	
4	sitecode <> hsitecode	tb_data_1	hsitecode	all	★★★★☆	1	
5	cohort_type ไม่ถูกต้อง	tb_data_1	cohorttype_chartreview	all	★★★★☆	1	
6	เลขบัตรประชาชนไม่ถูกต้อง	tb_data_1	cid	all	★★★★☆	1	
7	วันเกิดไม่ถูกต้อง	tb_data_1	v2	all	★★★★☆	1	
8	อายุน้อย 15 - 100 ปี	tb_data_1	age	all	★★★★☆	1	
9	เพศไม่ถูกต้อง	tb_data_1	v3	all	★★★★☆	1	
10	เลขโทรศัพท์ ไม่ถูกต้อง	tb_data_1	mobile	all	★★★★☆	1	
11	วันที่สร้าง ไม่ถูกต้อง	tb_data_1	create_date	all	★★★★☆	1	
12	ผู้บันทึกไม่ถูกต้อง	tb_data_1	user_create	all	★★★★☆	1	

# ระบบจัดการข้อมูล

Isan Cohort (33) Help

หน้าหลัก

งานวิจัย

Module

บันทึกข้อมูล

จัดการข้อมูล

รายงาน

ตั้งค่า



## จัดการข้อมูล

Home > จัดการข้อมูล

Data from EzForm

Data from TDC

Showing 1-14 of 14 items.

Purify

#	ชื่อฟอร์ม	ข้อมูลทั้งหมด	เฉพาะไข่ตัวเมือง	เฉพาะตัวเลือกรถ	Submitted				
1	Register	980382	2309	580	255185	<a href="#">View/Export</a>			
2	CCA-01 (V.6)	500873	1534	38	343938	<a href="#">View/Export</a>			
3	CCA-02 (V.6)	291026	3451	163	166698	<a href="#">View/Export</a>			
4	CCA-05 (V.6)	1201	5	0	992	<a href="#">View/Export</a>			
5	CCA-03 (V.6)	27175	1	4	9442	<a href="#">View/Export</a>			
6	CCA-04 (V.6)	1674	0	0	1106	<a href="#">View/Export</a>			
7	CCA-02.1 (V.6)	6671	0	1	1195	<a href="#">View/Export</a>			
8	OV-01K (Kato-Katz)	27683	0	2	17978	<a href="#">View/Export</a>			
9	OV-01P (Parasep)	68649	0	1	42068	<a href="#">View/Export</a>			
10	OV-01F (FECT)	279	0	0	5	<a href="#">View/Export</a>			
11	OV-01U (Urine)	2160	1	1	1550	<a href="#">View/Export</a>			
12	OV-03 Treatments	5382	0	0	4090	<a href="#">View/Export</a>			
13	OV-02 แบบเก็บข้อมูลพฤติกรรมและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง	3608	0	0	2208	<a href="#">View/Export</a>			

# ระบบรายงานผลตรวจอัลตราซาวด์

Isan Cohort    (33)    Help

หน้าหลัก    งานวิจัย    Module    บันทึกข้อมูล    จัดการข้อมูล    รายงาน    ตั้งค่า



IS Finding

## US Finding

ทำการคัดกรองระหว่างวันที่

เริ่มวันที่

09-Feb-2013

ถึงวันที่

31-Jan-2017

เขต

เขต 07 : สาขาพื้นที่(ขอนแก่น)

แสดงรายงานในเขต

จังหวัด

ร้อยเอ็ด

แสดงรายงานในเขตจังหวัด

อำเภอ

จังหาร

แสดงรายงานในเขตอำเภอ

หน่วยบริการ

11076: โรงพยาบาลจังหาร

เลือกตามการออกสัญจร

การออกสัญจร

สามารถเลือกได้ตามครั้งการออกสัญจร

หน่วยบริการที่ได้รับสนับสนุนเครื่อง US

หน่วยบริการ

เหลือกหน่วยบริการ

แสดงสถิติภาพรวม

H แสดงข้อมูล Suspected ทั้งหมด

Show report

# ระบบรายงานผลการดำเนินงานโดยสรุป



# ระบบรายงานผลตรวจอัลตราซาวด์จำแนกตาม หน่วยบริการที่ได้รับมอบเครื่อง

Isan Cohort (33) Help

หน้าหลัก งานวิจัย Module บันทึกข้อมูล จัดการข้อมูล รายงาน ผู้ดูแล



## รายชื่อหน่วยบริการที่ได้รับเครื่อง

Refresh page Update data (ใช้เวลาประมาณ 20 วินาที) ข้อมูลล่าสุดเมื่อ 2017-01-26 19:34:03

หน้า 1

Showing 1-20 of 37 items.

### รายชื่อหน่วยบริการที่ได้รับการสนับสนุนเครื่องอัลตราซาวด์จากโครงการ CASCAP

#	รหัสหน่วยบริการ	จำนวนคน	จำนวนครั้ง	PDF คน (ครั้ง)	Suspected คน (ครั้ง)	SOS	ขอคำปรึกษา	วันที่วางเครื่อง ↓
1	11076: จังหาร, ร.พ. (จ.ร้อยเอ็ด)	1,815	2,902	1,037 (1,605)	2 (2)	0	1	2014-10-01
2	11015: กุมภาปี, รพ. (อุดรธานี)	1,733	1,952	235 (264)	13 (13)	0	0	2014-10-02
3	11010: ชุมบท, ร.พ. (จ.ขอนแก่น)	840	881	109 (131)	4 (4)	4	1	2015-10-12
4	11078: กมลาไสย	2,027	2,115	338 (352)	52 (52)	0	1	2015-10-13
5	11052: โภสุมที่สัย, ร.พ. (จ.มหาสารคาม)	489	492	227 (230)	0 (0)	0	0	2015-10-15
6	11098: อาการอ่านวย, ร.พ. (จ.สกลนคร)	751	770	408 (411)	8 (8)	0	0	2015-12-03
7	11095: วนนิวास, ร.พ. (จ.สกลนคร)	2,477	2,532	203 (217)	18 (18)	0	0	2015-12-06
8	10916: ท่าคูม, ร.พ. (จ.สุรินทร์)	991	1,004	238 (241)	0 (0)	0	0	2015-12-10
9	10920: รัตนบุรี, ร.พ. (จ.สุรินทร์)	1,522	1,621	809 (855)	2 (2)	0	5	2015-12-11
10	10960: ดอนมดแดง, ร.พ. (จ.อุบลราชธานี)	1,037	1,478	255 (355)	30 (30)	0	0	2015-12-14
11	11023: บ้านดีอ, ร.พ. (จ.อุดรธานี)	572	579	17 (17)	14 (14)	0	0	2015-12-15
12	11446: สมเด็จพระยุพราชบ้านดุง, ร.พ. (จ.อุดรธานี)	618	620	121 (121)	2 (2)	0	0	2015-12-16
13	11110: ศรีสังคม, ร.พ. (จ.นครพนม)	1,209	1,247	243 (256)	2 (2)	0	0	2015-12-22

# ระบบรายงานผลตรวจอัลตราซาวด์จำแนกตาม พื้นที่ ที่ออกสัญจรตรวจคัดกรอง

ทำการคัดกรองระหว่างวันที่

เริ่มวันที่	02-Dec-2016	
ถึงวันที่	02-Dec-2016	
เขต	เขต 06 : สาขาพื้นที่(ระยะ)	แสดงรายงานในเขต
จังหวัด	สระแก้ว	แสดงรายงานในเขตจังหวัด
อำเภอ	วัดนานาคร	แสดงรายงานในเขตอำเภอ
หน่วยบริการ	10869 : โรงพยาบาลวัดนานาคร	

**Show report**

การออกสัญจร

หน่วยบริการ

เลือกตามการออกสัญจร

- █ ครรงที่ 55 โรงพยาบาลวัดนานาคร
- สามารถเลือกได้ตามครรงการออกสัญจร
- ครรงที่ 55 โรงพยาบาลวัดนานาคร
- ครรงที่ 54 โรงพยาบาลวัดนานาคร
- ครรงที่ 53 โรงพยาบาลวัดนานาคร
- ครรงที่ 52 โรงพยาบาลวัดนานาคร
- ครรงที่ 51 เทศบาลบ้านโนติน บ้านโนติน
- ครรงที่ 50 อ.เมือง จ.เชียงใหม่
- ครรงที่ 49 บ้านหัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น
- ครรงที่ 48 อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู
- ครรงที่ 47 อ.เมือง จ.มหาสารคาม
- ครรงที่ 46 โรงพยาบาลบ้านใหญ่ อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา
- ครรงที่ 45.1 หอประชุมกัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น จ.ขอนแก่น
- ครรงที่ 45 อ่าเภอหนองนางไข่ จังหวัดแพร่ โรงพยาบาลหนองนางไข่
- ครรงที่ 44 อ่าเภอด้ำซาย จังหวัดเลย
- ครรงที่ 43 อ่าเภอเด่างอย จังหวัดสกลนคร
- ครรงที่ 42 อ.เมืองหนองหลง จ.เมืองพะ
- ครรงที่ 41 บ้านหัว อ.เมือง จ.ขอนแก่น
- ครรงที่ 40 อ.วานรนิเวศ จ.สกลนคร
- ครรงที่ 39 โรงพยาบาลวัดนานาคร
- ครรงที่ 38 อ.เมือง จ.เลย

#### **Summary of ultrasonographic findings**

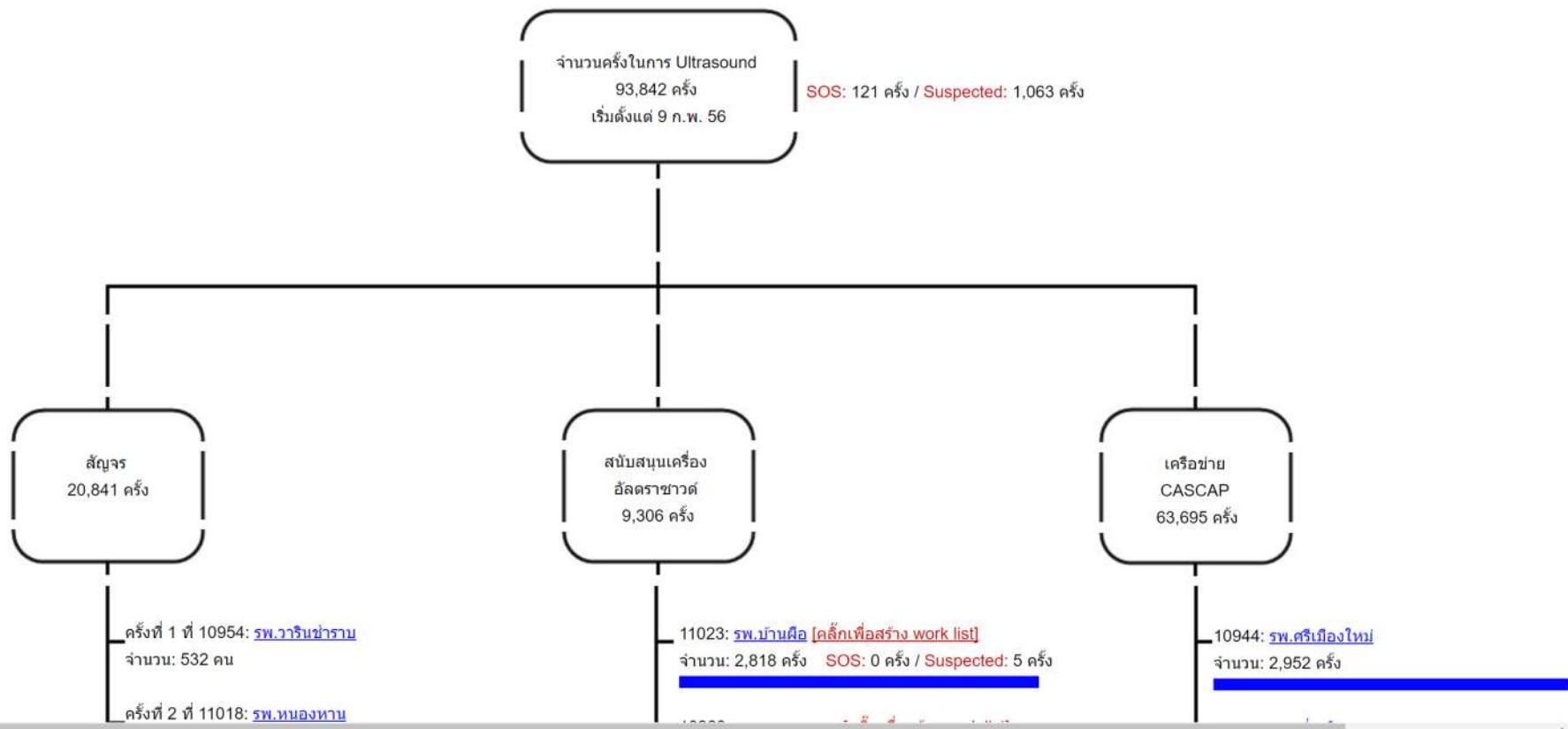
## Parenchymal ECHO (n=458)

# ระบบรายงานผลตรวจอัลตราซาวด์

Home CASCAP Tools Report

[Logout] [Account: Bandit Thinkhamrop]

## LS3: แสดงจำนวนครั้งในการอัลตราซาวด์เพื่อคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดี US Finding over all



# ระบบรายงานผลตรวจนคัดกรองพยาธิใบไม้ตับ



หน้าหลัก งานวิจัย บุคคลป่วยที่ให้บริการ 0 เพิ่มผู้ป่วย ประวัติการรักษา Bandit Thinkhamrop ▾

## ส่วนที่ 1: รายงาน Primary prevention (คัดกรองพยาธิใบไม้ตับด้วยการตรวจอุจจาระและปัสสาวะ)

ผลงานตรวจอุจจาระและปัสสาวะ 2,011 ราย คิดเป็น 1.7% จากเป้าหมายรวมทั้งประเทศ 120,000 ราย

[Export to Excel](#)

ผลงานในช่วงวันที่ 1 พฤษภาคม 2016 ถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2017 จำนวน 2,011 ราย คิดเป็น 1.7%

ผลงานตรวจคัดกรองพยาธิใบไม้ตับรวม 2,011 ราย ติดเชื้อ 181 (9.0%) ราย

#	เขต	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ความก้าวหน้า	ประชากร	เลือกกลุ่มเสี่ยง	มีในบินบอม	ข้อมูลพื้นฐาน	ตรวจพยาธิ	ติดเชื้อ OV	ในการรักษา
1	09	นครราชสีมา	สีดา	หนองคadasใหญ่	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	0	725	79	349	546	24(4.4%)	0
2	10	อุบลราชธานี	นาเยีย	นาเยีย	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	6,791	525	277	332	348	8(2.3%)	0
3	09	ข่ายภูมิ	แก้วคร้อ	นาหนองทุ่ม	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	0	4,638	34	452	304	14(4.6%)	0
4	09	บุรีรัมย์	สตึก	ท่า่่วง	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	0	1,350	6	210	210	42(20.0%)	0
5	09	นครราชสีมา	บัวใหญ่	ดอนตะหิน	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	0	3,564	7	200	176	0	0
6	09	บุรีรัมย์	สตึก	สะแก	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	8,755	134	91	129	134	9(6.7%)	0
7	09	นครราชสีมา	โนนแดง	ดอนยางใหญ่	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	0	1,626	38	117	118	54(45.8%)	54
8	09	นครราชสีมา	ประทาย	ตลาดไทร	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	0	838	32	764	60	5(8.3%)	6
9	09	บุรีรัมย์	เฉลิมพระเกียรติ	ถาวร	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	16,453	52	0	28	41	5(12.2%)	6
10	09	บุรีรัมย์	หนองกี่	ทุ่งกระดาดพัฒนา	<div style="width: 100%; background-color: #2e6b2e; height: 10px;"></div>	94,987	39	0	25	32	0	0

# ระบบรายงานผลตรวจนัดการองมะเร็งท่อน้ำดี



หน้าหลัก งานวิจัย บุคคลป่วยที่ให้บริการ 0 เพิ่มผู้ป่วย ประวัติการรักษา Bandit Thinkhamrop ▾

## ส่วนที่ 2: รายงาน Secondary prevention (ดัตกรองมะเร็งท่อน้ำดีด้วยการตรวจอัลตราซาวด์)

ผลงานตรวจอัลตราซาวด์ 28,695 ราย คิดเป็น 17.9% จากเป้าหมายรวมทั้งประเทศ 160,000 ราย

[Export to Excel](#)

ผลงานในป่วงวันที่ 1 ตุลาคม 2016 ถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2017 จำนวน 28,695 ราย คิดเป็น 17.9%

ผลงานตรวจนัดกรองมะเร็งท่อน้ำดี รวม 28695 ราย ผิดปกติจำนวน 11268 (39.3%) ราย ส่งสัย CCA จำนวน 264 (0.9%) ราย

เข้ารับ CT/MRI จำนวน 40 (0.1%) ราย ผลยืนยันเป็น CCA จำนวน 15 ราย คิดเป็น 37.5 % ของผู้มาตรวจ CT/MRI และคิดเป็น 0.1 % ของผู้มาตรวจอัลตราซาวด์

#	เขต	จังหวัด	ความก้าวหน้า	ลงทะเบียน	เป้าหมาย	อัลตราซาวด์	ผิดปกติอย่างใดอย่างหนึ่ง	ส่งสัย CCA	CT / MRI	พนเป็นมะเร็ง	ได้รับการรักษา
1	7	ร้อยเอ็ด	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	6,049	6,000	6,049	2,075	35 (1 %)	19	5	5 (100 %)
2	10	อุบลราชธานี	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	4,380	8,900	4,380	2,442	50 (1 %)	0	0	0 (0 %)
3	8	สกลนคร	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	2,428	5,000	2,428	641	28 (1 %)	3	0	0 (0 %)
4	9	สุรินทร์	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	1,994	5,000	1,994	1,169	45 (2 %)	15	10	10 (100 %)
5	6	สระแก้ว	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	1,745	5,000	1,745	629	31 (2 %)	2	0	0 (0 %)
6	1	เชียงราย	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	1,446	7,000	1,446	277	10 (1 %)	0	0	0 (0 %)
7	8	ปีงกาฬ	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	1,403	5,000	1,403	772	1 (0 %)	0	0	0 (0 %)
8	9	ขับภูมิ	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	1,322	5,000	1,322	383	2 (0 %)	0	0	0 (0 %)
9	9	นครราชสีมา	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	1,288	5,000	1,288	364	6 (0 %)	0	0	0 (0 %)
10	1	ลพบุรี	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #2e6b2e;"></div>	797	3,000	797	238	0 (0 %)	0	0	0 (0 %)

# ระบบรายงานผลการดำเนินงานรักษามะเร็งท่อน้ำดี



หน้าหลัก งานวิจัย บุคคลป่วยที่ให้บริการ 0 เพิ่มผู้ป่วย ประวัติการรักษา Bandit Thinkhamrop ▾

## ส่วนที่ 3 : รายงาน Tertiary care (รักษามะเร็งท่อน้ำดีด้วยการผ่าตัด)

ผลงานผ่าตัด 137 ราย คิดเป็น 17.13% จากเป้าหมายรวมทั้งประเทศ 800 ราย

[Export to Excel](#)

ผลงานในช่วงวันที่ 1 คุณภาพ 2016 ถึงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2017 137 ราย คิดเป็น 17.13%

ผลงานการรักษาทั้งหมด 1568 ราย จำแนกเป็นผ่าตัด 137 ราย คิดเป็น 8.74% ของทั้งหมด และคิดเป็น 17.13% จากเป้าหมายผ่าตัด 800 คน ในจำนวนที่ผ่าตัดนี้ เป็นผ่าตัดให้หายขาด 94 ราย และผ่าตัดเพื่อการประกันประกอบ 43 ราย สำหรับการรักษาแบบประกันประกอบทั้งสิ้น 1,254 ราย คิดเป็น 79.97% ของผู้ป่วยทั้งหมด ทั้งนี้ ได้รวมการผ่าตัดเพื่อการประกันประกอบไว้ในจำนวนนี้ด้วยแล้ว

#	ชื่อโรงพยาบาล	ลงนามเป็น เพื่อ วิจัยรักษา	รักษารวม CCA	ผ่าตัด			ประเภทผ่าตัด						หลักการอื่นๆ			Che
				รวม ผ่าตัด	ผ่าตัดให้ หายขาด	ผ่าตัดเพื่อ ประกัน ประกอบ	Liver resection	Liver + Hilar	Whipple's operation	Hilar resection	Bypass	Biopsy(EL+Bx)	Needle Biopsy	PTBD	Endoscopic Stent	
1	โรงพยาบาลศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	745	741	54	33	21	29	6	5	8	7	12	37	57	94	
2	โรงพยาบาลร้อยเอ็ด	269	98	17	15	2	14	0	1	0	0	2	1	4	10	
3	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	156	153	30	25	5	19	5	6	5	2	8	2	6	31	
4	โรงพยาบาลอุดรธานี	139	101	6	5	1	5	0	0	0	0	1	0	2	2	
5	โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา	140	81	3	1	2	1	0	0	0	1	2	2	1	1	
6	โรงพยาบาลสุรินทร์	118	110	8	3	5	2	0	1	0	3	2	0	0	0	
7	โรงพยาบาลบุรีรัมย์	94	83	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1	5	

# ระบบรายงานผลตรวจนคัดกรองพยาธิใบไม้ตับ จำแนกตามพื้นที่ เขต จังหวัด อําเภอ และหน่วยบริการ



หน้าหลัก งานวิจัย บัญชีผู้ป่วยที่ให้บริการ 0 เพิ่มผู้ป่วย ประวัติการรักษา Bandit Thinkhamrop

แสดงรายงาน

ดาวน์โหลดรายงานนี้ในรูปแบบ Excel

ยอดสรุป ณ วันที่ 31 มกราคม 2560 เวลา 17:55:27

(หากต้องการรายงาน ณ ปัจจุบัน คลิกที่นี่ ซึ่งอาจใช้เวลาหลายนาที)

พื้นที่	Total	เดือน 2559												พฤษภาคม 2559												ชั้น*		
		Register	K	K+	P	P+	F	F+	U	U+	OV02	OV03	Register	K	K+	P	P+	F	F+	U	U+	OV02	OV03	Register	K	K+	P	P+
เขต 1	1,257	522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126	2	1	0	0
เขต 6	1,212	831	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	0	0	0	0
เขต 7	8,585	2,808	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2,594	0	0	1	0	0	0	0	0	0	369	1,661	0	0	3	0
เขต 8	8,072	2,598	0	0	1	0	0	0	15	15	0	0	2,013	231	6	0	0	0	0	3	3	0	0	1,685	41	0	0	0
เขต 9	11,300	1,336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,522	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3,521	930	94	2	0
เขต 10	5,649	1,930	1,020	18	360	7	0	0	0	0	0	0	1,328	0	0	0	0	0	0	0	0	144	1,016	3	2	1	0	
รวม	36,075	10,025	1,020	18	370	7	0	0	16	16	0	0	8,904	232	6	3	0	0	0	3	3	0	513	8,210	976	97	6	0
เขต 1																												

# ระบบรายงานผลตรวจนคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดี

## จำแนกตามพื้นที่ เขต จังหวัด อําเภอ และหน่วยบริการ

พื้นที่	กลุ่มเสี่ยงที่ ลงทะเบียน	คัดกรอง		ผลการคัดกรอง											
		จำนวน	ร้อยละ	ปกติ		ผิดปกติ		สงสัยมะเร็งตับและท่อน้ำดี						Liver mass	
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	Dilated Duct	รวมสงสัย
ทั้งหมด		506,090	201,477	39.81	128,775	63.92	72,702	36.08	766	0.38	738	0.37	1,968	0.98	

### รายเขต

พื้นที่	กลุ่มเสี่ยงที่ ลงทะเบียน	คัดกรอง		ผลการคัดกรอง											
		จำนวน	ร้อยละ	ปกติ		ผิดปกติ		สงสัยมะเร็งตับและท่อน้ำดี						Liver mass	
				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	Dilated Duct	รวมสงสัย
เขต 0		674	181	26.85	170	93.92	11	6.08	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
เขต 1		33,877	23,653	69.82	16,574	70.07	7,079	29.93	60	0.25	52	0.22	119	0.50	
เขต 6		12,850	7,445	57.94	4,775	64.14	2,670	35.86	53	0.71	18	0.24	114	1.53	
เขต 7		69,995	43,142	61.64	28,245	65.47	14,897	34.53	177	0.41	226	0.52	590	1.37	
เขต 8		119,778	54,134	45.20	35,422	65.43	18,712	34.57	139	0.26	156	0.29	375	0.69	
เขต 9		155,521	28,770	18.50	21,608	75.11	7,162	24.89	189	0.66	219	0.76	418	1.45	
เขต 10		113,395	44,152	38.94	21,981	49.78	22,171	50.22	148	0.34	67	0.15	352	0.80	
รวม		506,090	201,477	39.81	128,775	63.92	72,702	36.08	766	0.38	738	0.37	1,968	0.98	

# ระบบรายงานผลตรวจนัดกรองมะเร็งท่อน้ำดี จำแนกตามพื้นที่ ในรูปภูมิสารสนเทศศาสตร์

Map of Thailand showing various locations marked with colored dots (green, yellow, pink) representing different types of data points. The map includes labels for national parks like 'Nakai-Nam Theun NBCA' and 'Kulen-Plum Tep Wildlife Sanctuary'. A legend on the left lists categories such as 'อัลตราชาวด์ปักดิ์' (Altra Chawd Paksit) and 'ผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดี' (Liver Cancer Patients). Navigation tools like zoom controls and a search bar are also present.



(R)

Statistics/Data Analysis

13.1

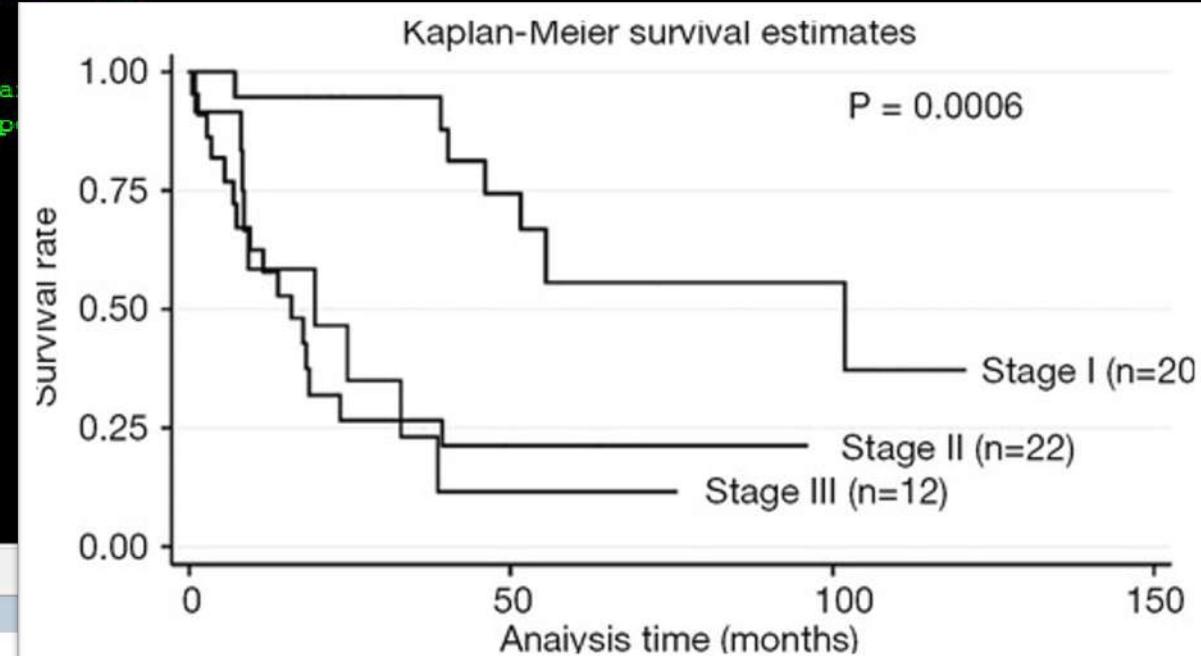
Copyright 1985-2013 StataCorp LP  
StataCorp  
4905 Lakeway Drive  
College Station, Texas 77845 USA  
800-STATA-PC <http://www.stata.com>  
979-696-4600 [stata@stata.com](mailto:stata@stata.com)  
979-696-4601 (fax)

Single-user 4-core Stata perpetual license:

Serial number: 501306009354  
Licensed to: Bandit Thinkhamrop  
Khon Kaen University

## Notes:

1. (/v# option or -set maxval
2. New update available; typ



# Tools for wisdom

Improve care, Reduce cost, Problem solved

Evidence-based practice

Plan

Plan

Plan

Act

Act

n

1

...

Solved!

Check

Do

Check

Do

Data collection, analysis, and report

# Isan Cohort

The screenshot of the CASCAP website displays several data graphs and charts. At the top, there are logos for the 50th Anniversary of Isan Cohort, NECTEC, Chiang Saen Hospital, CSCAP, and DAMASC. The main title is "CASCAP CHOLANGIOCARCINOMA SCREENING AND CARE PROGRAM". Below the title are links for Graph, Map, Table, US Report, Research, and Report.

A prominent orange banner in the center contains the text "Add on applications to make use of data".

The website features the following data visualizations:

- Top left: A bar chart titled "จำนวนผู้ติดเชื้อเอชไอวี" (Number of HIV-infected individuals) showing data from 2005 to 2010.
- Top right: A line graph titled "การตรวจเชิงทางการแพทย์ (CCA-02)" showing a steady increase over time.
- Middle left: A bar chart titled "จำนวนผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่รุนแรง (CCA)" showing data from 2005 to 2010.
- Middle right: A bar chart titled "จำนวนผู้ติดเชื้อเอชไอวีได้รับการตรวจเชิงทางการแพทย์ (CCA-02)" showing data from 2005 to 2010.
- Bottom left: A bar chart titled "จำนวนผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่รุนแรง (CCA)" showing data for 2007, 2008, 2009, and 2010.
- Bottom right: A bar chart titled "จำนวนผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่รุนแรง (CCA)" showing data for 2007, 2008, 2009, and 2010, with a value of 6,218 highlighted.

Center: A cluster of colorful application icons including a globe, a magnifying glass, a lock, a gear, a percentage sign, a mail icon, a music note, a shopping cart, and a news feed icon.

# Platform for developing mobile applications



Line Group

Telegram

