

8th Region 1.0 -> 4.0





กระทรวงสาธารณสุข



Thailand 4.0

ถึงเวลา

New Health Multi-facet Ecosystem
New Symmetrical Patient-Centric partnership
New Value Management
New Health Business Model

รายได้เฉลี่ยเดิมของคนไทย
2558

203 300

ประเทศไทย 3.0
มุ่งสู่อุตสาหกรรมที่มี
ความซับซ้อนมากขึ้น

ทำให้ประเทศไทยติดอยู่ในกับดัก



ประเทศรายได้
ปานกลาง

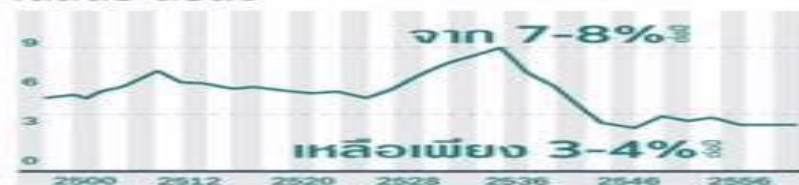


ความเหลื่อมล้ำ



ความไม่สมดุล

อัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจของไทย
ได้ลดระดับลง



1 กลุ่มอาหาร เกษตร
และอุตสาหกรรมสุขภาพ



3 กลุ่มหุ่นยนต์อัจฉริยะ
และระบบเครื่องกล อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์



5 กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์
วัฒนธรรมและบริการ ที่มีมูลค่าสูง



2 กลุ่มสาธารณสุข
และเทคโนโลยีการแพทย์



4 กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยี
และอินเทอร์เน็ตเชื่อมต่อ

รวมพลังประชารัฐ

มหาวิทยาลัย

ภาคเอกชน

ภาครัฐ



เครือข่ายจาก
ต่างประเทศ

สถาบันวิจัย

โดยมีภาครัฐคอยสนับสนุน

The biggest problem with health care isn't
with insurance or politics. It's that we're
measuring the wrong things the wrong way.

by Robert S. Kaplan and Michael E. Porter

RHIC

Existing Data

Individual
-ข้อมูลระดับบุคคล
-ข้อมูลพื้นที่

ข้อมูลทรัพยากรบุคคล

ข้อมูลคลังยาเวชภัณฑ์

ข้อมูลการบริการและ
สถานพยาบาล

ข้อมูลการเงินและการคลัง

ข้อมูลการควบคุม ป้องกัน
และส่งเสริมสุขภาพ

ระบบติดตาม
และเฝ้าระวัง

SHOC

PACS

HIS

AIS

Child

ระบบ Web base
บุคลากร, Finance

Gap analysis

People focus

Information at the point of Care
Information at the point of decision making



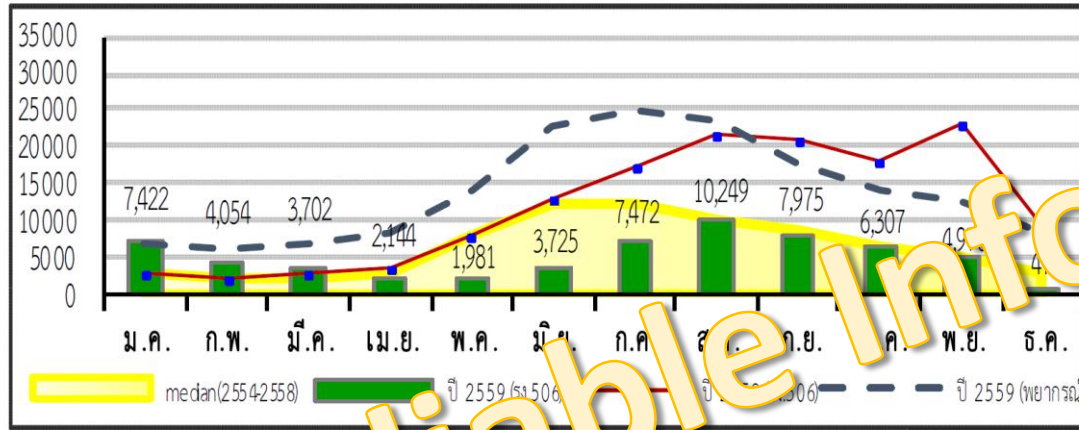
Health for All
All for Health

NHIS

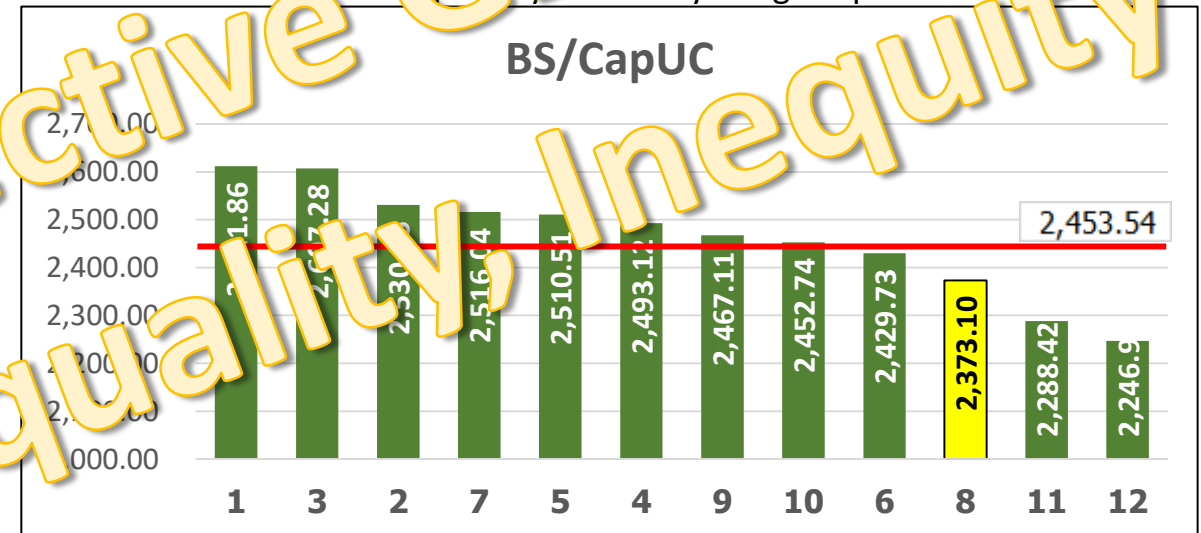
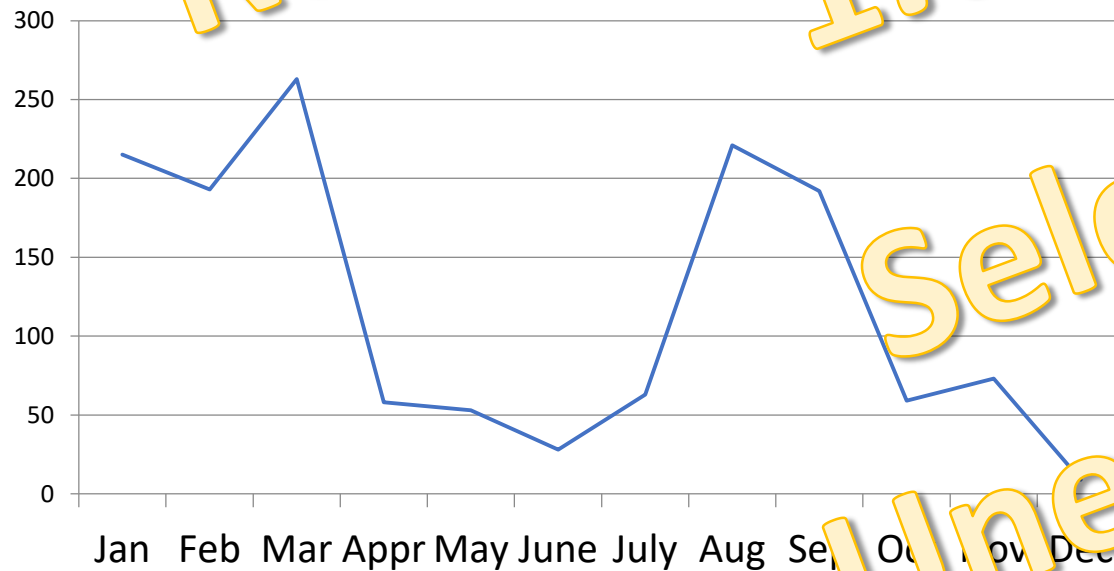
Strategic Focus

Problems and Challenges

แผนภูมิที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกสะสมจำแนกรายเดือน ปี 2559

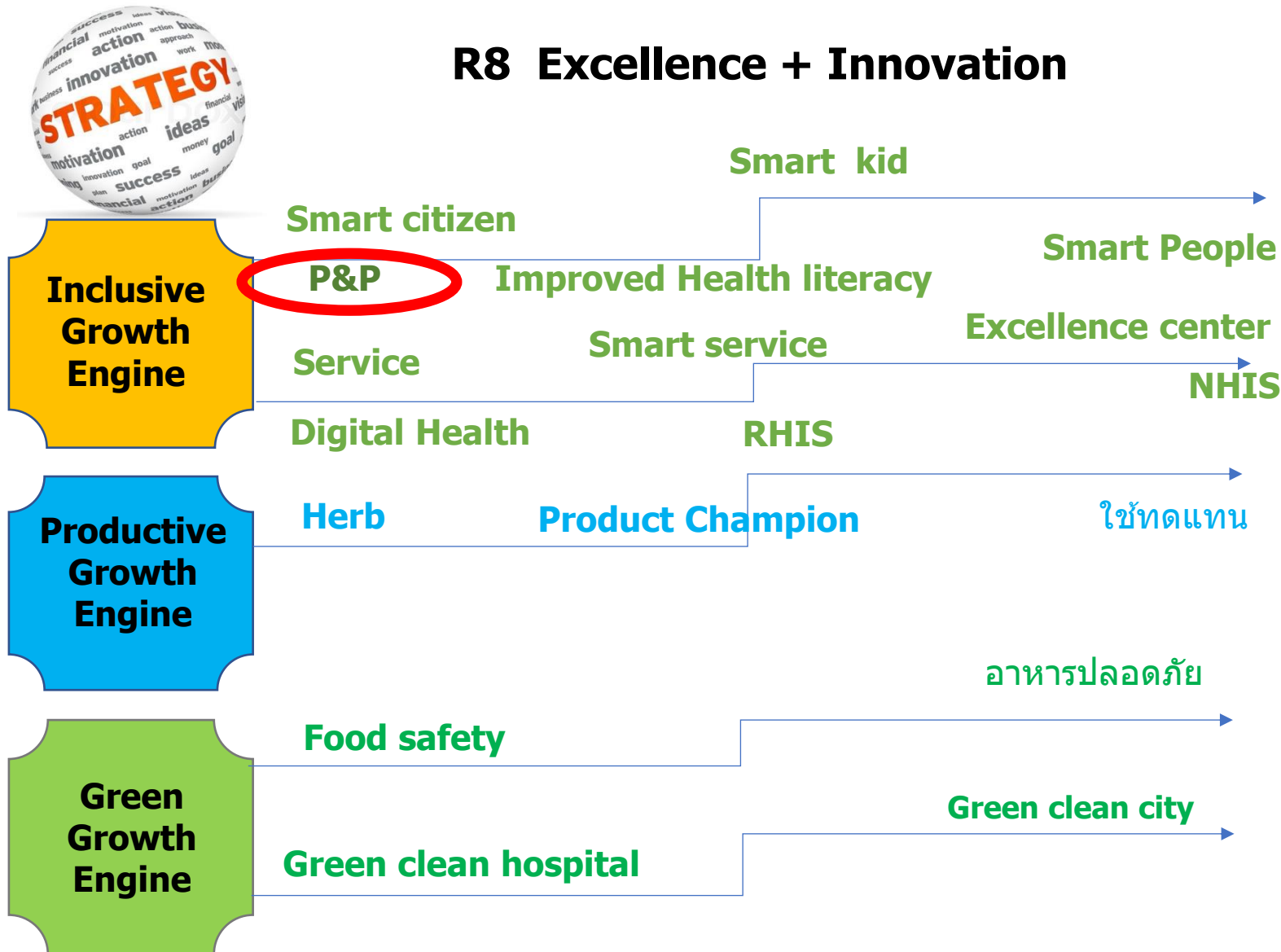


ที่มา : ระบบรายงานโรคไข้เลือดออกสำาหรับระบบควบคุมโรค



**ปชก.UC ณ 1 กค. 59

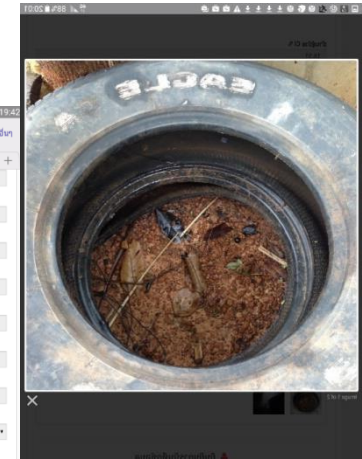
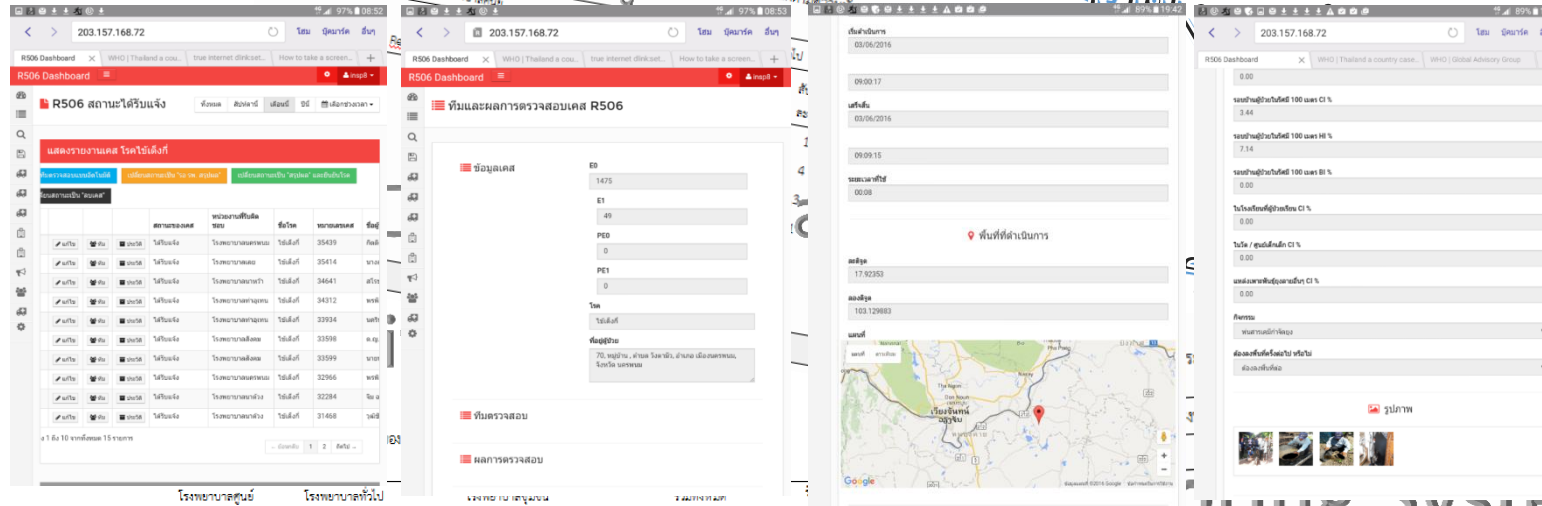
R8 Excellence + Innovation



● Information Improvement ● Value Management ● Culture Change ● Strategic Focus

Disease Control System 4.0

ไม่ IT for Change, Mobile, Bigdata, Cloud



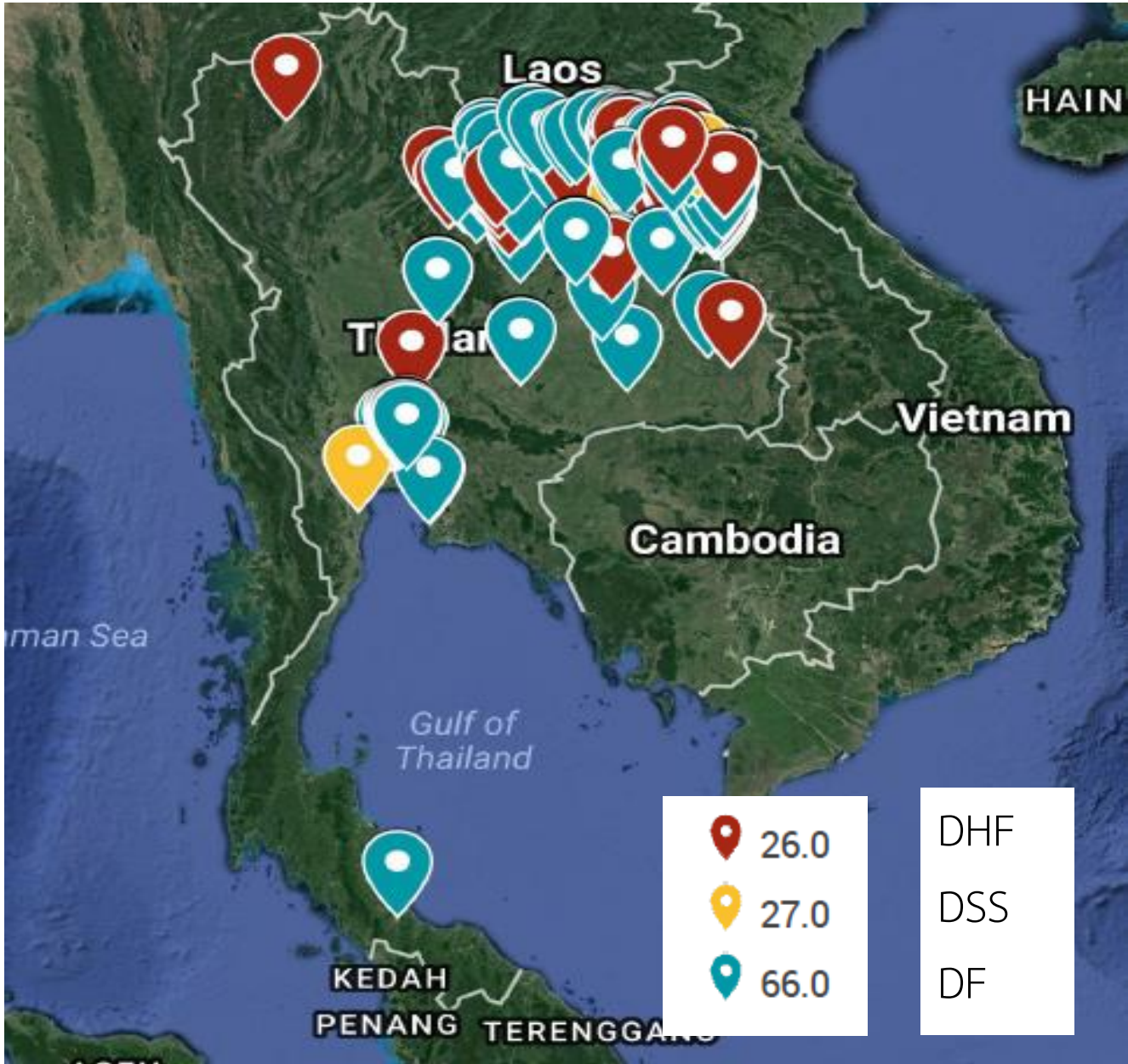
จำนวนรวม		
รวมทั้งหมด	มีโปรแกรม	ร้อยละ
0.00	0.00	0.00



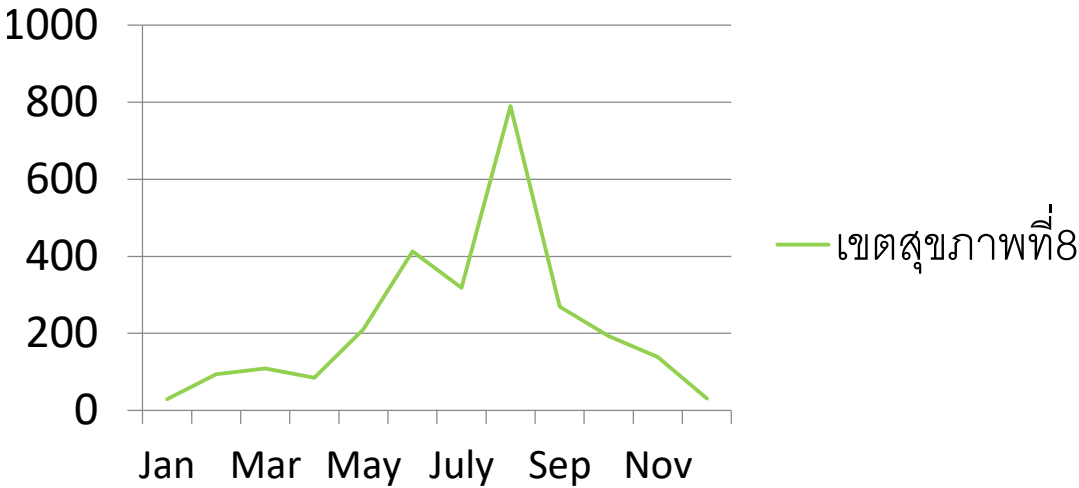
	individual	summary	individual	summary	individual	summary	individual	summary	individual	summary				
นครพนม		1		3		7		4		0	7	36.36		
บึงกาฬ		1		3		7		4		0	7	36.36		
เลย		1		3		7		4		0	7	36.36		
สกลนคร		1		3		7		4		0	7	36.36		
หนองบัวลำภู		1		3		7		4		0	7	36.36		
อุดรธานี		1		3		7		4		0	7	36.36		
รวม		2		5		28		10		42	35	10	42	40.23



กำกับการสอบสวน ควบคุมโรคได้ตาม GIS



DHF, ZIKA Control



Food Poisoning, Diarrhea

เครือข่ายบริการ	จำนวนป่วย (ราย)	จำนวนตาย (ราย)	อัตราป่วย (ต่อประชากรแสนคน)	อัตราตาย (ต่อประชากรแสนคน)	อัตราป่วยตาย (ร้อยละ)	ประชากร
1	11,761	9	205.99	0.16	0.08	5,709,443
2	4,999	3	144.60	0.09	0.00	3,457,208
3	7,321	5	243.04	0.17	0.07	3,012,283
4	10,372	14	199.60	0.27	0.13	5,196,419
5	16,386	24	317.13	0.46	0.15	5,166,914
6	18,425	35	315.69	0.60	0.19	5,836,407
7	8,151	7	133.85	0.14	0.10	5,043,862
8	4,004	0	72.78	0.00	0.00	5,501,453
9	14,785	16	219.74	0.27	0.12	6,728,450
10	10,668	11	233.36	0.24	0.10	4,571,489
11	6,231	8	142.83	0.18	0.13	4,362,467
12	4,931	4	101.75	0.08	0.08	4,846,037
กทม.	26,291	3	461.87	0.05	0.00	5,692,284
รวม	142,925	141	219.46	0.22	0.10	65,124,716

Next Step to Thailand 4.0



- Integrating Early Child Information : MoE
- Violence Risk Screening : UNICEF
- Regional Accounting System : NHSO 8th Region
- NCD health literacy Improvement : NHSO 8th Region



Thank you for your attention