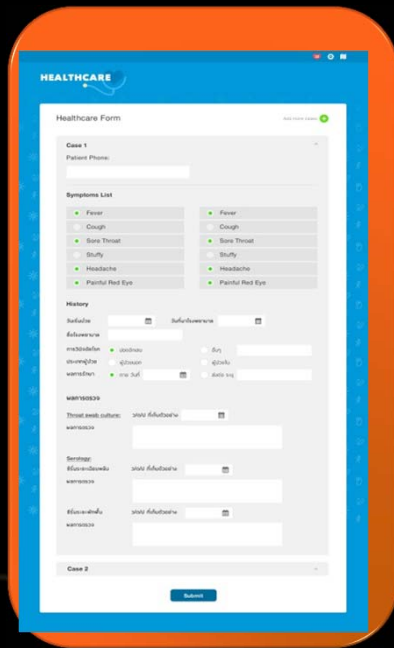
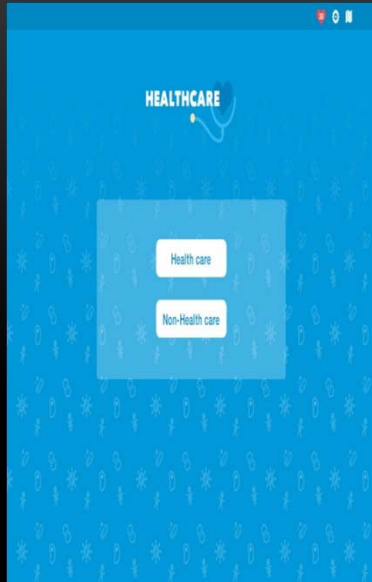




Human Health Organization Surveillance

Data flow

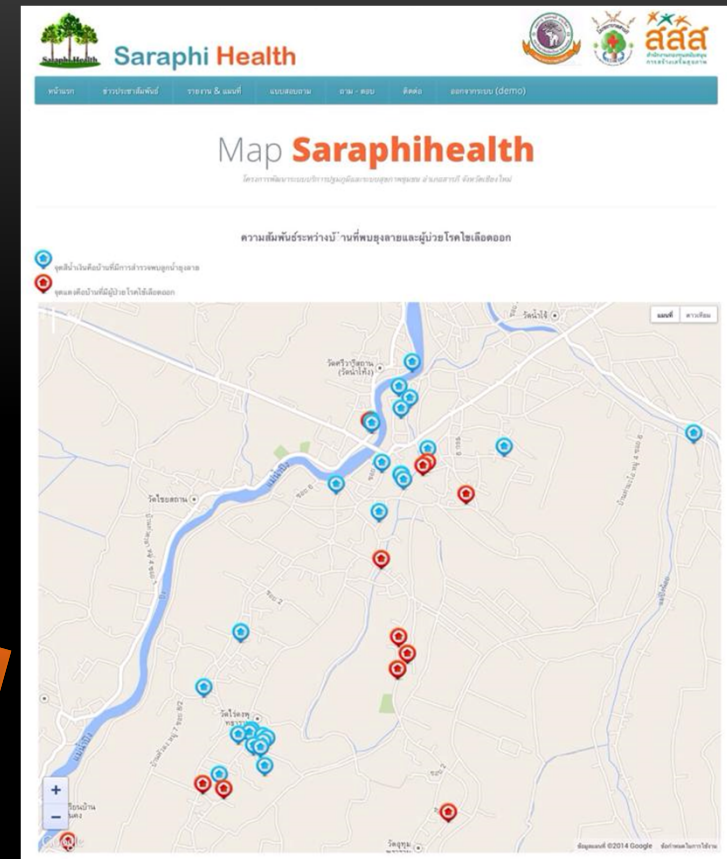
A screenshot of a mobile application interface showing a "Healthcare Form". The form is divided into sections: "Case 1", "Symptoms List", "History", and "Case 2". The "Symptoms List" section contains two columns of checkboxes for various symptoms like Fever, Cough, Sore Throat, Stuffy, Headache, and Painful Red Eye. The "History" section contains several input fields and checkboxes for patient information and medical history. The "Case 2" section is partially visible at the bottom.

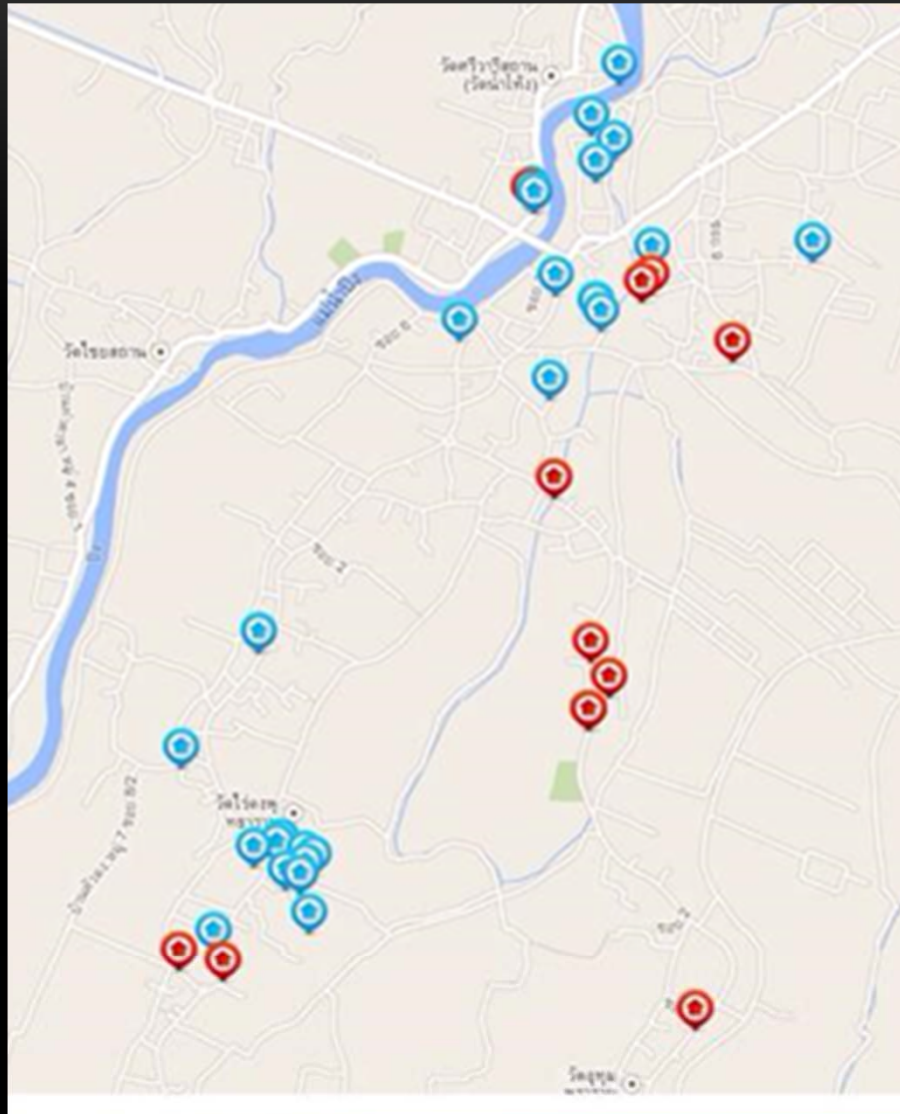
- **3 Major information**
- Symptoms
- Organization
- Location of events





Analyzing module





Map layout



Real data from Saraphi system shows the **house with larva**.



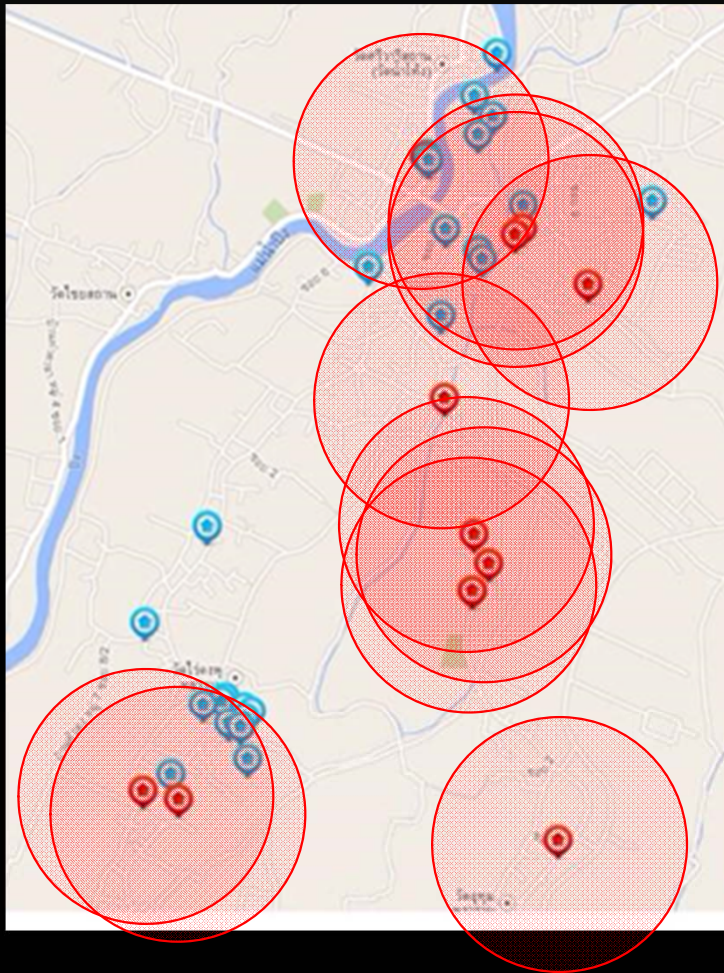
Mockup shows Dengue cases reported from the application

Features

- Layout by the periods of time.
- Data selection base on user interested.
- Incidence and prevalence available.

Map layout

Assume that there are 11 new cases of dengue occur in 3 months



$$\text{Incidence} = \frac{\text{New cases}}{\text{Population in the geographic area}}$$

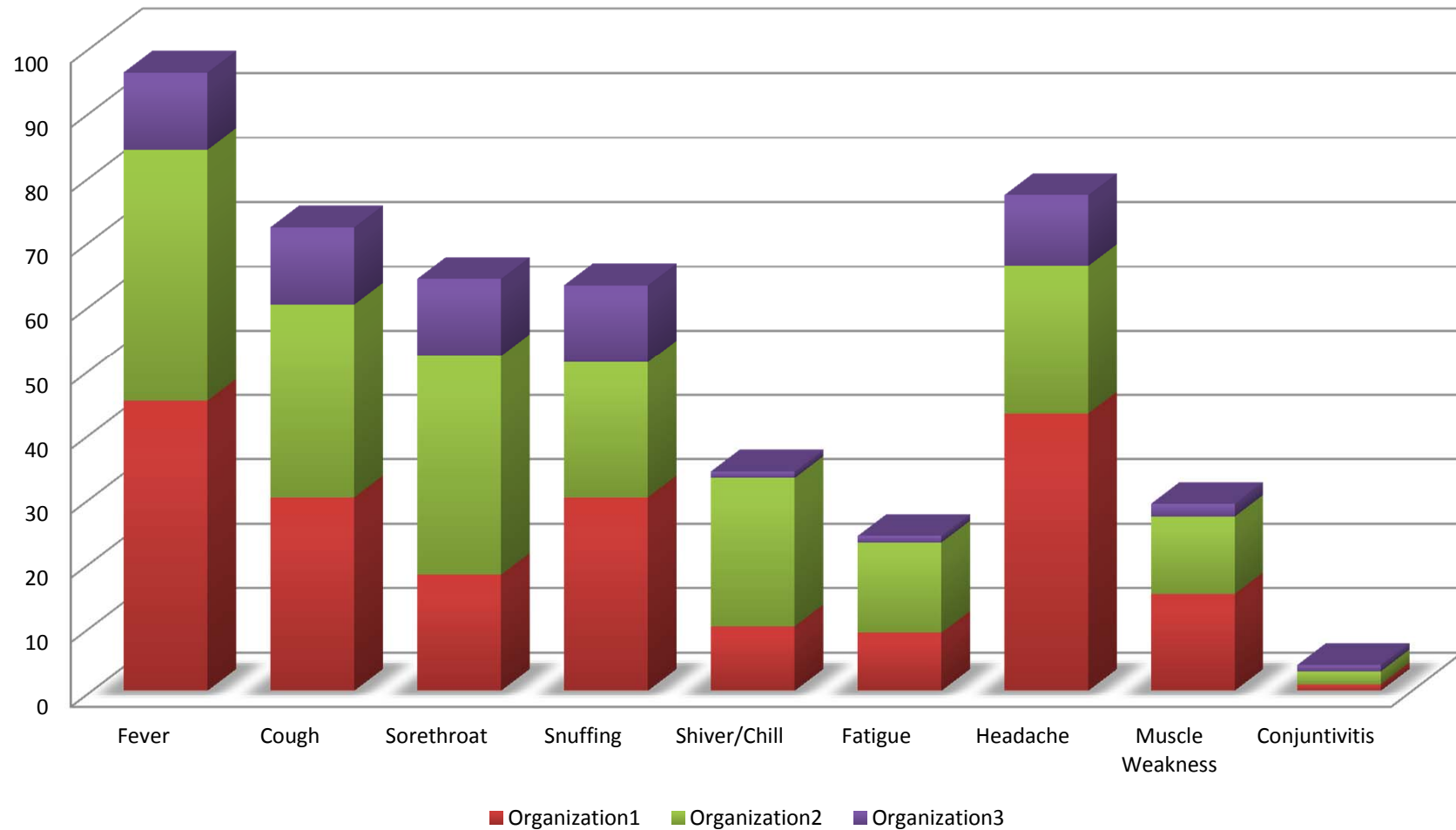
$$\text{Incidence} = \frac{11}{2500} = 0.0044$$

Incidence of Dengue in the geographic area is 4.4/1000 populations in 3 months.

Number of People having Flu-like syndrome During 1 - 7th March 2014

	Organization1	Organization2	Organization3
Fever	45	39	12
Cough	30	30	12
Sorethroat	18	34	12
Snuffing	30	21	12
Shiver/Chill	10	23	1
Fatigue	9	14	1
Headache	43	23	11
Muscle Weakness	15	12	2
Conjunctivitis	1	2	1
Total	201	198	64

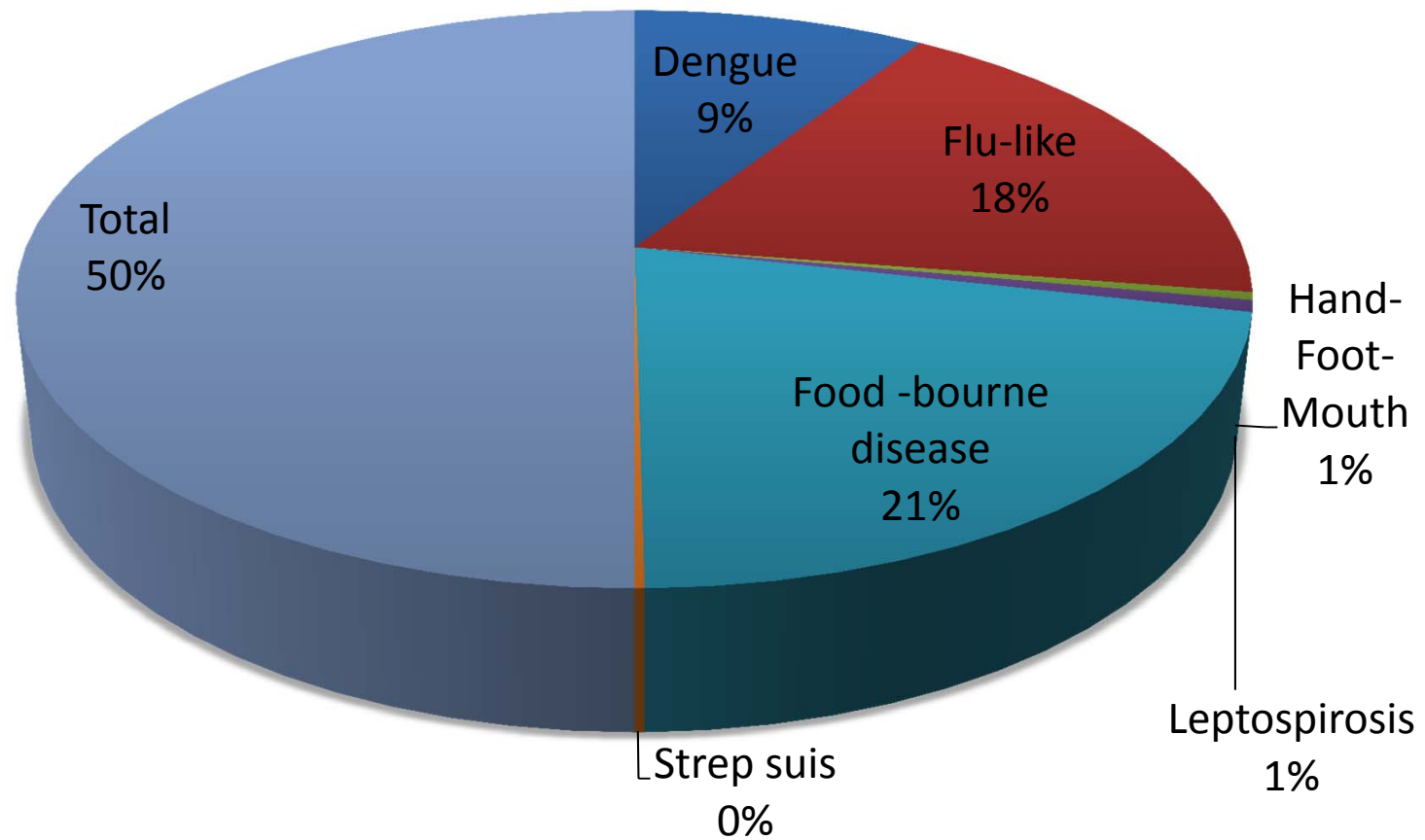
Number of People having Flu-like syndrome During 1 - 7th March 2014



Number of Infectious Events reported during 1-7th March 2014

	Number of cases	Percent (%)
Dengue	42	18.18
Flu-like	85	36.80
Hand-Foot-Mouth	2	0.87
Leptospirosis	3	1.30
Food -borne disease	98	42.42
Strep suis	1	0.43
Total	231	100

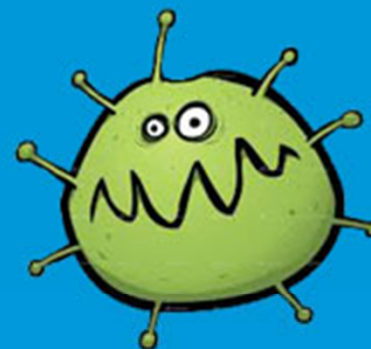
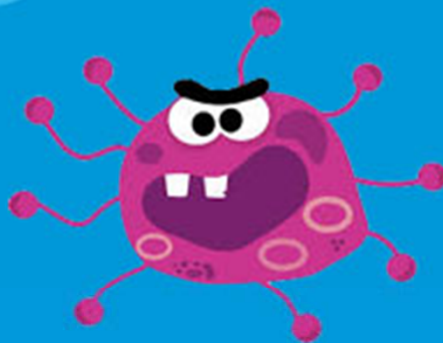
Number of Infectious Events reported during 1-7th March 2014



Incentive Ideas



Bring the germs out!!



Report us:

Website: www.dcd.org

Tel: 1112





Thank you for your report.



HEALTHCARE



Health care

Non-Health care

HEALTHCARE



Reporter Profile

Name / Organization

Email Address

Healthcare prof.

☒

Yes

☐

No

Submit

Healthcare Form

Add more cases 

Case 1

Patient Phone:

Symptoms List



Fever



Cough



Sore Throat



Stuffy



Headache



Painful Red Eye



Fever



Cough



Sore Throat



Stuffy



Headache



Painful Red Eye

History

วันเริ่มป่วย



วันที่มาโรงพยาบาล



ชื่อโรงพยาบาล

การวินิจฉัยโรค



ปวดอักเสบ



อื่นๆ

ประเภทผู้ป่วย



ผู้ป่วยนอก



ผู้ป่วยใน

ผลการรักษา



ตาย วันที่



ส่งต่อ ระบุ

History

วันเริ่มป่วย

วันที่มาโรงพยาบาล

ชื่อโรงพยาบาล

การวินิจฉัยโรค

☒ ปอดอักเสบ

☐ อื่นๆ

ประเภทผู้ป่วย

☐ ผู้ป่วยนอก

☐ ผู้ป่วยใน

ผลการรักษา

☒ ตาย วันที่

☐ ส่งต่อ ระบุ

ผลการตรวจ

Throat swab culture:

ว/ด/ป ที่เก็บตัวอย่าง

ผลการตรวจ

Serology:

ซีรัมระยะเฉียบพลัน

ว/ด/ป ที่เก็บตัวอย่าง

ผลการตรวจ

ซีรัมระยะพักฟื้น

ว/ด/ป ที่เก็บตัวอย่าง

ผลการตรวจ

Case 2

Submit

SUBMISSION PAGE

- After submission, the instruction page will pop-up

Instruction

- Tell everyone to wear mask.
- Isolated sick people
- Report to the CDC