



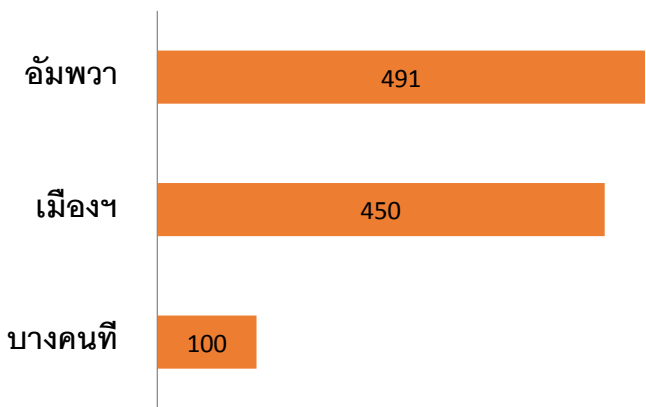
การเฝ้าระวังและค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
ในจังหวัดสมุทรสงคราม
Sentinel Surveillance

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม



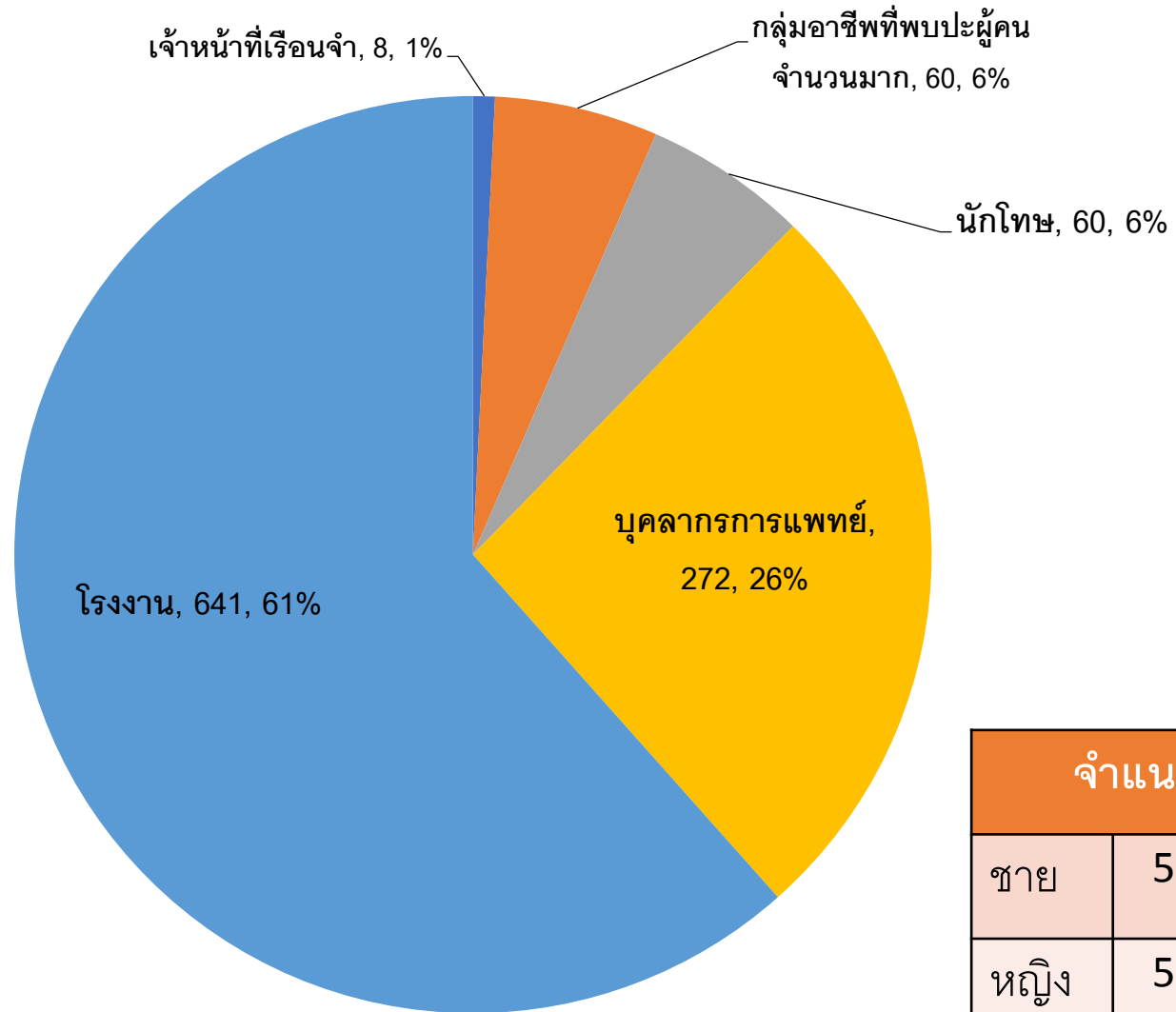
การเฝ้าระวังและค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

จำนวนกลุ่มเสี่ยงจำแนกตามพื้นที่



กลุ่มเสี่ยง จำนวน 1,041 ราย		
คนไทย	599	57.5 %
ต่างด้าว	442	42.5 %

ผลการตรวจ 1,041 ราย		
Positive	0 ราย	0 %
Negative	1,041 ราย	100 %

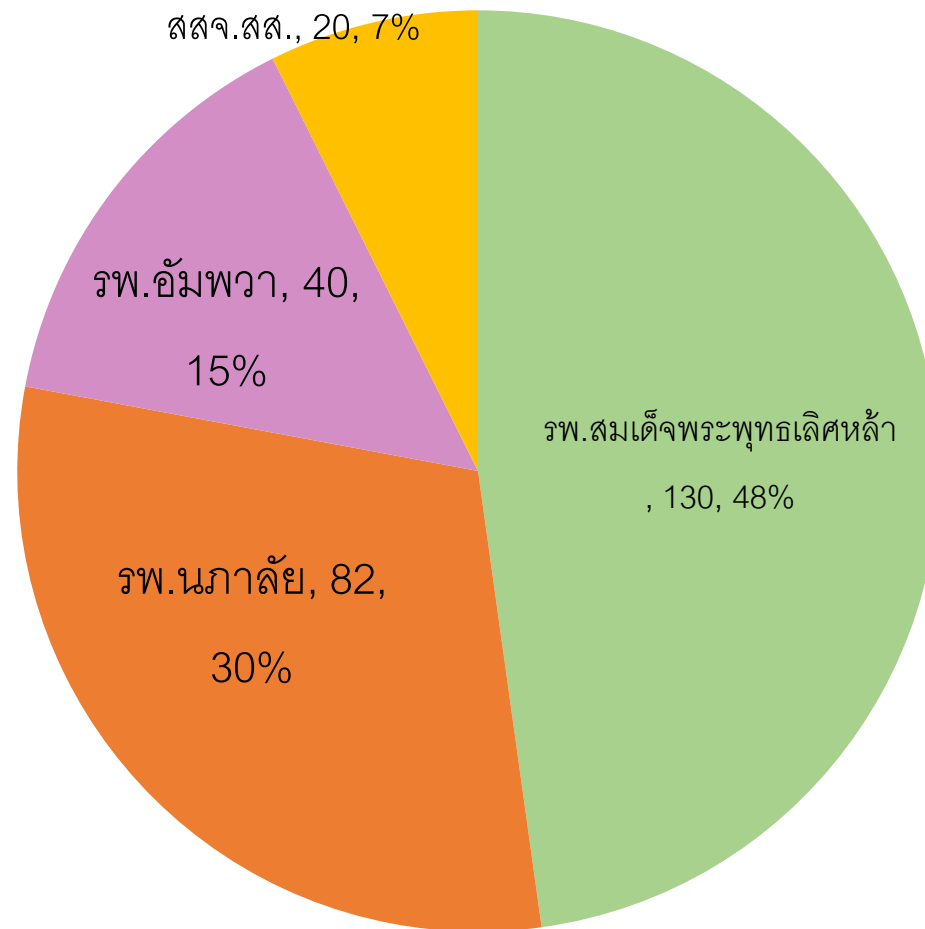


จำแนกตามเพศ		
ชาย	503	48.3 %
หญิง	538	51.7 %



การเฝ้าระวังและค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

ตรวจคัดกรองกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์





การเฝ้าระวังและค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

กลุ่มแรงงานต่างด้าว

20 มี.ค. 2563

- สุ่มตรวจ ต.แหลมใหญ่

จำนวน 200 ราย

10 ก.ค. 2563

- กรณีแรงงานต่างด้าวพบเชื้อ

เดินทางกลับจากประเทศไทย

- พื้นที่ ต.แพรกหนามแดง

จำนวน 242 ราย

14 ก.ค. 2563

- กรณีแรงงานต่างด้าวลักลอบเข้าเมือง

- พื้นที่ ต.บางจะเกร็ง

จำนวน 4 ราย

กลุ่มคนไทย

27-29 พ.ค. 2563

- สุ่มตรวจคนไทย

จำนวน 272 ราย

คนไทย

จำนวน 199 ราย





การเฝ้าระวังและค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

สรุปผลการดำเนินงาน

- ตรวจคัดกรองกลุ่มเสี่ยงในแรงงานต่างด้าว จำนวน 442 ราย
- ตรวจคัดกรองกลุ่มเสี่ยงคนไทย จำนวน 559 ราย
- ผลการตรวจคัดกรองไม่พบผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทั้งหมด จำนวน 1,041 ราย
- จังหวัดสมุทรสงครามมีประชากรต่างด้าวที่ขึ้นทะเบียน จำนวน 12,056 ราย ซึ่งการตรวจคัดกรอง
- ดำเนินการไปแล้วคิดเป็น ร้อยละ 3.66 ของประชากรต่างด้าวในจังหวัดสมุทรสงคราม จึงควรมีการสุ่มตรวจเพิ่มเติมให้กระจายทั่วถึงใน 3 อำเภอ
- สุ่มตรวจคัดกรองคนไทยที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่าง ๆ เพิ่ม เพื่อเป็นข้อมูลการเฝ้าระวังต่อไป



การเฝ้าระวังและค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

คำนวณขนาดตัวอย่างประชากรตามสูตรของ Taro Yamane

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

อำเภอ	จำนวนประชากร ต่างดาว	ขนาดกลุ่มตัวอย่าง ต่างดาว	จำนวนประชากร คนไทย	ขนาดกลุ่มตัวอย่าง คนไทย
เมืองฯ	9,623	384	104,901	398
อัมพวา	1,428	312	55,398	397
บางคนที	689	253	32,661	395
รวม	11,740	950	192,960	1,191



การเฝ้าระวังและค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)

คำนวณขนาดตัวอย่าง จำแนกตามกลุ่มเสี่ยงคนไทยตามสูตรของ Taro Yamane
$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

กลุ่มเสี่ยง	จำนวน (ราย)	คำนวณขนาด กลุ่มตัวอย่าง	ดำเนินการตรวจ คัดกรองไปแล้ว
บุคลากรทางการแพทย์	1550	318	272
เจ้าหน้าที่เรือนจำ	67	57	8
ผู้ต้องขัง	1,540	318	60
ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม	39,135	396	641
อาชีพที่พบปะผู้คนจำนวนมาก (ค้าขาย, ไปรษณีย์, ขนส่ง, ฯลฯ)	133,234	399	60