



**จากที่ประชุม
ศบค.**

AiMASK

ระบบปัญญาประดิษฐ์ที่ถูกพัฒนาขึ้นมา
เพื่อสนับสนุนการดูแลสุขภาพประชาชน
ในช่วงโควิด-19

AiMASK จะคอยรายงานสถิติ
การสวมใส่หน้ากากอนามัยของคนไทย
โดยการวิเคราะห์จากระบบปัญญาประดิษฐ์

พัฒนาด้วย
scaled yolov4
ให้สามารถตรวจจับ
การใส่หน้ากาก
จากกล้องวงจรปิดได้



ระบบตรวจจับหน้ากาก
Face mask detection

ระบบทำการคัดกรองผู้สวมหน้ากาก ออกเป็น 3 กลุ่ม

ไม่ใส่หน้ากาก



ไม่มีหน้ากากอนามัย
ปิดส่วนใดของใบหน้าเลย

ใส่หน้ากากไม่ถูกต้อง



ใส่หน้ากากแต่ ปิดไม่ถึงจมูก

ใส่หน้ากากพาดไว้ได้คาง



ใส่หน้ากากคล้องไว้
แต่เปิด ปาก และ จมูก

ใส่หน้ากากถูกต้อง

ใส่หน้ากากอนามัยถูกต้อง

- ปิดจมูก
- ปิดปาก
- ครอบคลุม กระชับติดใบหน้า



บว.วิภาส ศรีประชัย
FACEBOOK: Drama-addict 7 มกราคม เวลา 18:08 น.

“การใส่หน้ากากอนามัยช่วย
ปกป้องชีวิตเราจาก covid-19 ครับ หน้ากากผ้าก็ได้นะ
ออกนอกบ้านต้องใส่หน้ากากอนามัย”

ระบบปัญญาประดิษฐ์ในการประเมินการใส่หน้ากากอนามัย | AiMASK



แผนที่แสดง การใส่หน้ากากอนามัย
ในเขตกรุงเทพมหานคร ทั้งหมด

18
เขต

24
จุด

จุดเสี่ยงปานกลาง ใส่ mask 90-95%
เขตดอนเมือง

*ประมวลผลภาพจากกล้องวงจรปิด ณ. จุดต่างๆ ตามแผนที่ผ่านระบบ AiMASK

รายงานประจำวันที่

28 มค. - 4 กพ. 2564

ร้อยละการใส่หน้ากากอนามัยในกรุงเทพมหานคร



ใส่หน้ากากถูกต้อง

98.07%

↑
+0.54



ใส่ไม่ถูกต้อง

1.15%

↓
-0.27



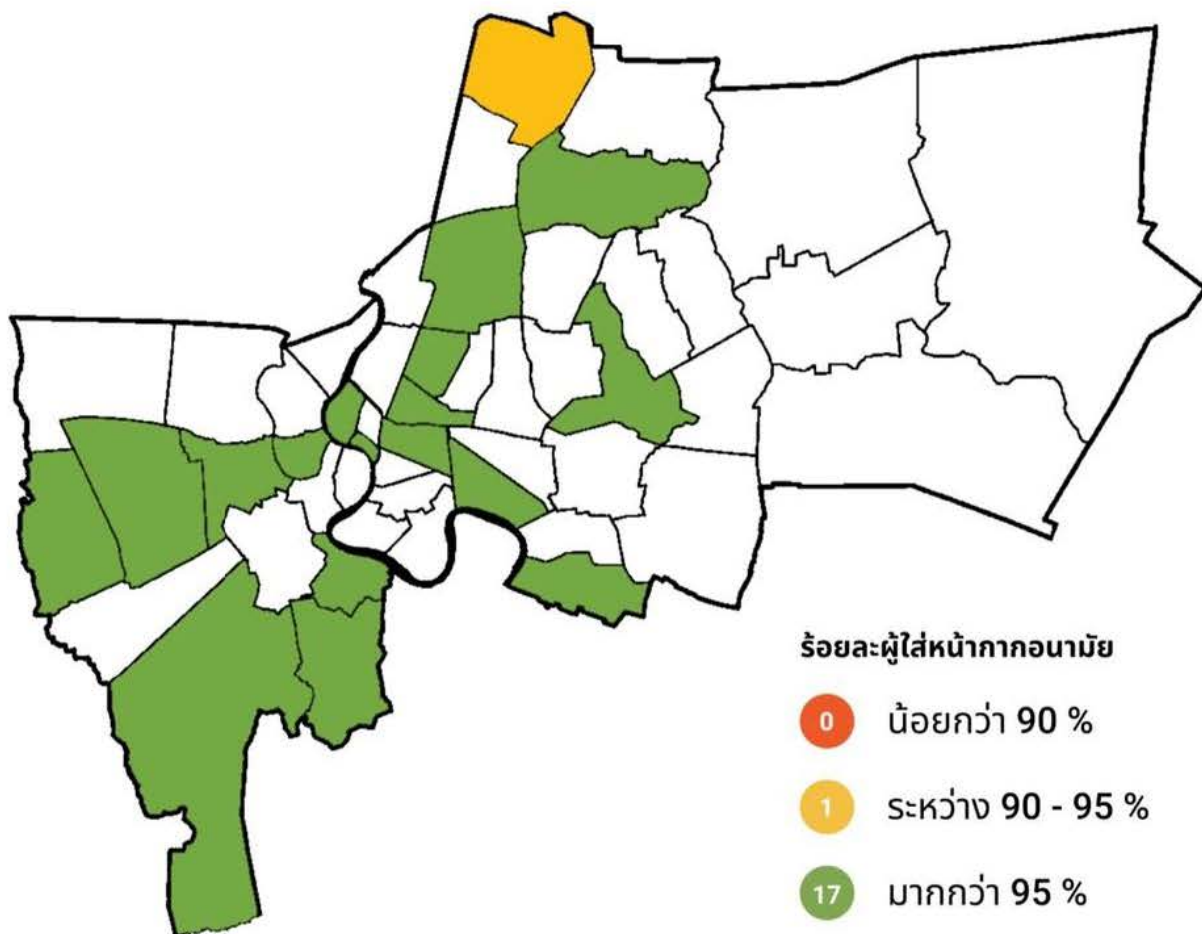
ไม่ใส่หน้ากาก

0.78%

↓
-0.27

*เปรียบเทียบกับข้อมูลช่วงวันที่ 21-27 มค. 2564

การใส่หน้ากากอนามัยแยกตามเขตพื้นที่

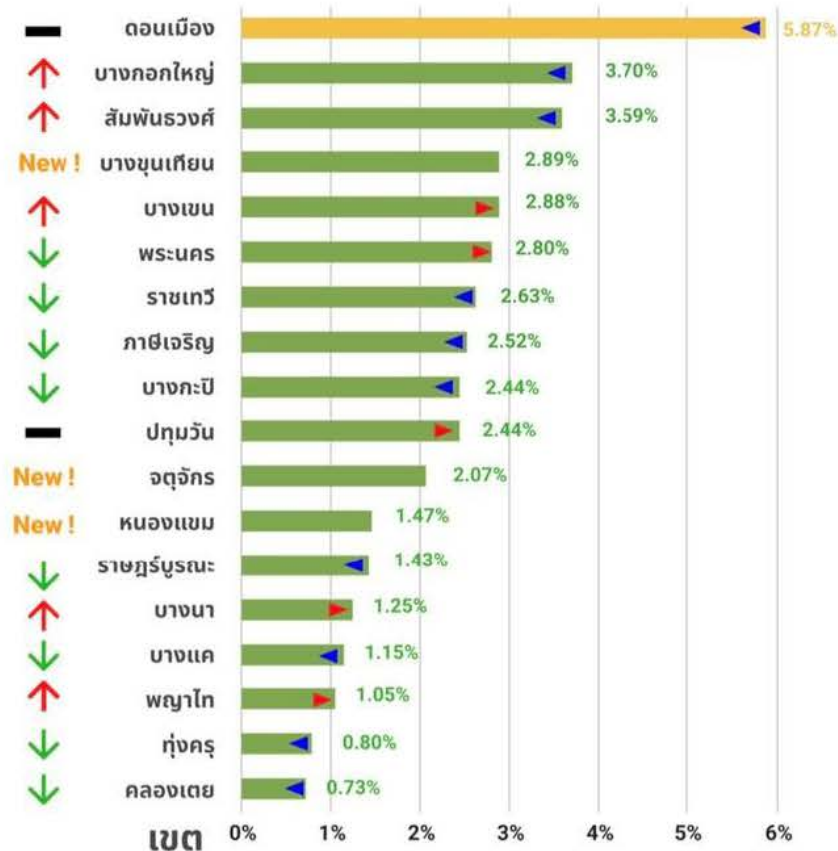


รายงานประจำวัน

28 มค. - 4 กพ. 2564

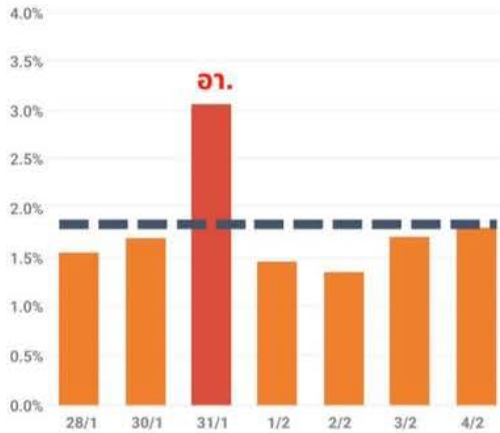
ร้อยละ คน **ไม่**ใส่หน้ากากอนามัย หรือ **ใส่ผิดวิธี**

(วิเคราะห์จากกล้องวงจรปิดทั้งหมด 16 จุดในกรุงเทพมหานคร)





ค่าเฉลี่ย
ช่วงเช้า
7.00 - 8.00
1.84 %

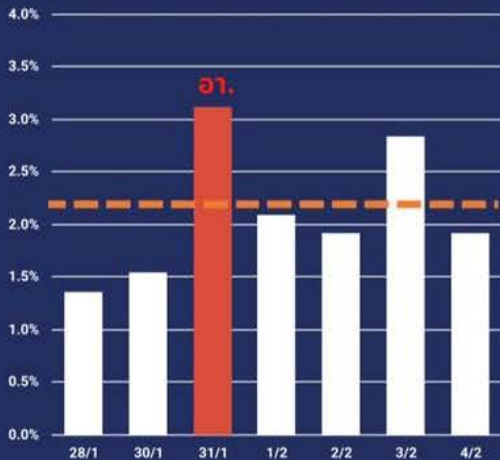


ร้อยละการใส่หน้ากาก ไม่ถูกต้อง และ ไม่ใส่หน้ากาก

ประชาชนมีแนวโน้ม ใส่หน้ากากถูกน้อยลงในช่วงเย็น



ค่าเฉลี่ย
ช่วงเย็น
17.00 - 18.00
2.33 %



รายงานประจำวัน

28 มค. - 4 กพ. 2564

ร้อยละการใส่หน้ากาก **ไม่ถูกต้อง** / **ไม่ใส่หน้ากาก**

(วิเคราะห์จากกล้องวงจรปิดทั้งหมด 24 จุดในกรุงเทพมหานครฯ)



กลุ่มที่ใส่หน้ากากไม่ถูกต้อง
แนวโน้มเพิ่มขึ้น
ในวัน เสาร์-อาทิตย์



กลุ่มที่ไม่ใส่หน้ากาก
แนวโน้มลดลง
และเริ่มคงที่