



### รายงาน ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 2567

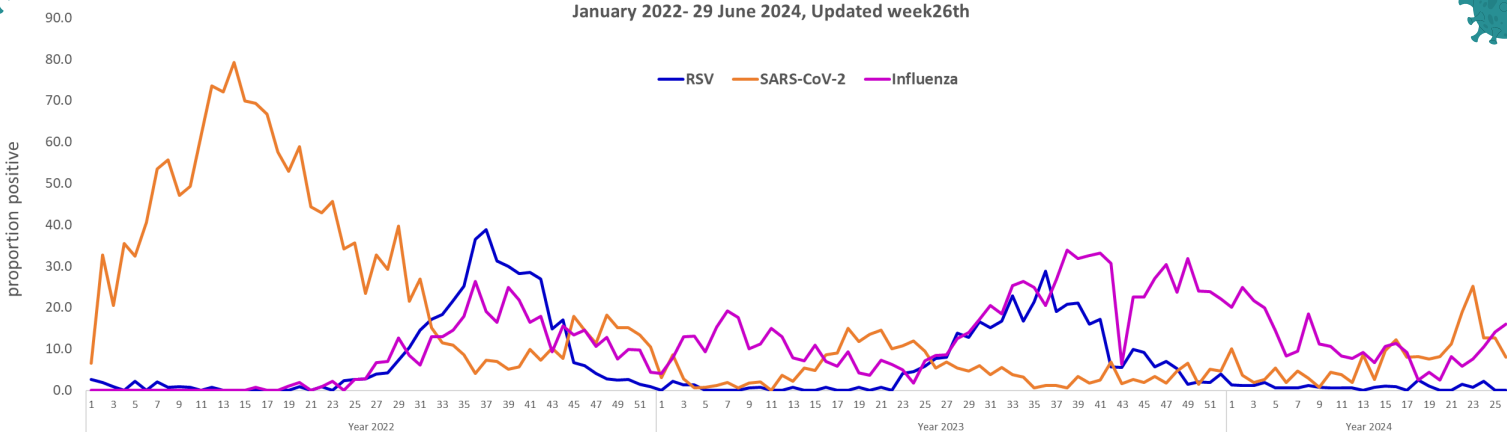
โครงการการเฝ้าระวังเชื้อสาเหตุโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ (Flu projects) ประกอบด้วยหลายโครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่างกรมควบคุมโรค โดยกองระบาดวิทยาและสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมือง ร่วมกับสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์, ศูนย์ศึกษาวิจัยด้านระบาดวิทยา (Nakhon Phanom & DDC Epidemiological Research Unit: NDERU) และโรงพยาบาลในภูมิภาคต่าง ๆ จำนวน 8 โรงพยาบาล โดยได้รับการสนับสนุนจากศูนย์ความร่วมมือ ไทย - สหรัฐด้านสาธารณสุข (Thai MOPH and US CDC Collaboration : TUC)

เฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างจากระบบทางเดินหายใจของผู้ที่มาโรงพยาบาลด้วยกลุ่มอาการ Influenza-like illness (ILI), Acute respiratory infection (ARI) และ Severe acute respiratory infection (SARI) จำนวน 120 - 200 ตัวอย่างต่อสัปดาห์ ตรวจหาเชื้อโดยวิธี PCR ด้วยชุดตรวจ Multiplex PCR respiratory panel ซึ่งครอบคลุมเชื้อ 23 ชนิด\*

\*[Influenza A H1N1 pdm2009, H1, H3, B, Coronavirus 4 strains, SARS-CoV-2, RSV, HMPV, Adenovirus, Parainfluenza virus 1,2,3,4, Bocavirus, Rhinovirus/Enterovirus and Bacteria (M. pneumoniae, L. pneumophila, B. pertussis, C. pneumoniae)]

### กราฟเส้นแสดงร้อยละของไข้หวัดใหญ่ อาร์เอสวี และโควิด 19 (1 มกราคม 2565 - 29 มิถุนายน 2567) แสดงดังภาพ

Proportion of sentinel respiratory specimens positive for influenza, SARS CoV-2 and RSV, Thailand, January 2022- 29 June 2024, Updated week26th



### เชื้อสาเหตุที่พบบ่อย สัปดาห์ที่ 23 - 26 (ระหว่างวันที่ 2 - 29 มิถุนายน 2567)

Pathogens (N= 728)	Total n (%)
Influenza A/B	84 (11.5)
Influenza A H1N1	71 (84.5)
Influenza A H3	5 (6.0)
Influenza B	6 (7.1)
Rhinovirus/Enterovirus	177 (24.3)
SARS-CoV-2	129 (17.7)
Streptococcus pneumoniae	87 (12.0)
Adenovirus	62 (8.5)
Parainfluenza virus	57 (7.8)
Human Metapneumovirus A+B	15 (2.1)
Bocavirus	13 (1.8)
Respiratory Syncytial Virus A+B	7 (1.0)
Other	97 (13.3)

### ตารางแสดงจำนวนและร้อยละของชนิดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ อาร์เอสวี และโควิด 19 ที่พบในผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงและจำเป็นต้องได้รับไว้ในโรงพยาบาล จำแนกตามกลุ่มอายุ ข้อมูลสัปดาห์ที่ 23 - 26 (ระหว่างวันที่ 2 - 29 มิถุนายน 2567)

Age group (Years)	SARI n(%)	Influenza vaccine of SARI n(%)	Positive for RSV n(%)	Positive for SARS-CoV2 n(%)	Positive for Influenza	Distribution of influenza type/subtypes (N=12)		
						Flu A (H1N1) n(%)	Flu A (H3N2) n(%)	Flu B n(%)
<5	113 (47.1)	11 (29.7)	0 (0.0)	10 (58.8)	5 (41.7)	4 (40.0)	0 (0.0)	1 (100.0)
5-17	60 (25.0)	5 (13.5)	0 (0.0)	3 (17.6)	5 (41.7)	4 (40.0)	1 (100.0)	0 (0.0)
18-64	44 (18.3)	11 (29.7)	0 (0.0)	3 (17.6)	2 (16.7)	2 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
≥65	23 (9.6)	10 (27.0)	0 (0.0)	1 (5.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>37</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

SARI: Severe acute respiratory infection

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลนี้เผยแพร่ให้บุคลากรทางการแพทย์ได้รับทราบเชื้อสาเหตุในระบบทางเดินหายใจที่ตรวจพบใน 4 สัปดาห์ที่ผ่านมาในภูมิภาคต่างๆ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวัง  
2. ข้อมูลในสัปดาห์ที่ 25-26 มีจำนวนน้อยเนื่องจากอยู่ระหว่างรอผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

### ข้อสรุป และข้อเสนอแนะ

ในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา สัดส่วนการตรวจพบเชื้อไข้หวัดใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น

โดยสายพันธุ์ที่พบส่วนใหญ่เป็น Influenza A H1N1 เมื่อเปรียบเทียบการตรวจพบเชื้อไข้หวัดใหญ่จำแนกตามกลุ่มอายุในกลุ่มผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรง (SARI) ที่ต้องได้รับไว้ในโรงพยาบาล พบในมากกลุ่มอายุ <5 ปี และกลุ่ม 5 - 17 ปี (41.7%) เท่าๆ กัน ซึ่งการได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ใน 2 กลุ่มอายุนี้ยังน้อย และพบว่าเชื้อสาเหตุในกลุ่มมีอาการรุนแรงอายุ <5 ปี ที่พบมากอีกเชื้อคือเชื้อโควิด 19

ข้อสังเกตเพิ่มเติม: ตัวอย่างในช่วง 1 เดือนที่ผ่านมา ได้ส่งมาตรวจที่ NIH, กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งตรวจเชื้อได้ 26 -33 ชนิด: พบเชื้อ Streptococcus pneumoniae ถึง 12% (จากจำนวนเชื้อที่ตรวจพบทั้งหมด) ซึ่งเป็นเชื้อที่ก่อโรครุนแรงได้ในเด็กเล็กและผู้สูงอายุ แต่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนเช่นกัน

จากข้อมูล กลุ่มเสี่ยงควรได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ประจำปี และพิจารณารับวัคซีนทางเลือกอื่นๆ ดูแลอนามัยส่วนบุคคลของตนเอง และบุตรหลาน นอกจากนี้เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อควรทำความสะอาดบ้าน ของเล่นเด็ก ล้างมือด้วยน้ำและสบู่ หรือแอลกอฮอล์ เฝ้าระวังอาการเจ็บป่วยรุนแรงของบุตรหลานโดยเฉพาะเด็กเล็ก เข้ารับการตรวจรักษาเมื่อเจ็บป่วย โดยเฉพาะในผู้ที่มีโรคประจำตัวและเสี่ยงที่จะมีอาการรุนแรงเมื่อติดเชื้อ

