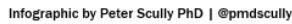


Date: Wed Dec 08 2021 15:58:01 GMT+0700 (Indochina Time)

- Note: 'ICU_on_Ventilator' frequent source is: <https://facebook.com/informationcovid19> - Centre for COVID-19 Situation Administration (CCSA) morning briefing, 11:30.
- Note: Collection of Serious Cases started on 15/04, source is frequently the CCSA Daily Briefings.
- Source: Calculated ActiveCases_Count via CCSA Daily Briefings Report.
- Source: PUI <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php> (Note: Duplicate or 0 Values, if available, are corrected by end of day.)

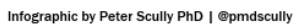
Showing influence against Active Hospital Cases, Severe/ICU Case counts.
Source: <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php> Latest update: 2021-12-08.



Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

- Definition of Patients Under Investigation (PUI): https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/file/guidelines/_surveillance_290121.pdf
- The PUI Count is typically released in PM/Eve (Duplicates are typically corrected by end of day.).
- Source: CCSA Daily Briefings Report - Calculated ActiveCases_Count, Reported New Recoveries: CuredCases_Count
- Source: <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php>

Showing influence against Incoming/Outgoing Cases (New vs Cures,Deaths)
Source: <https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/eng/index.php> Latest update: 2021-12-08.



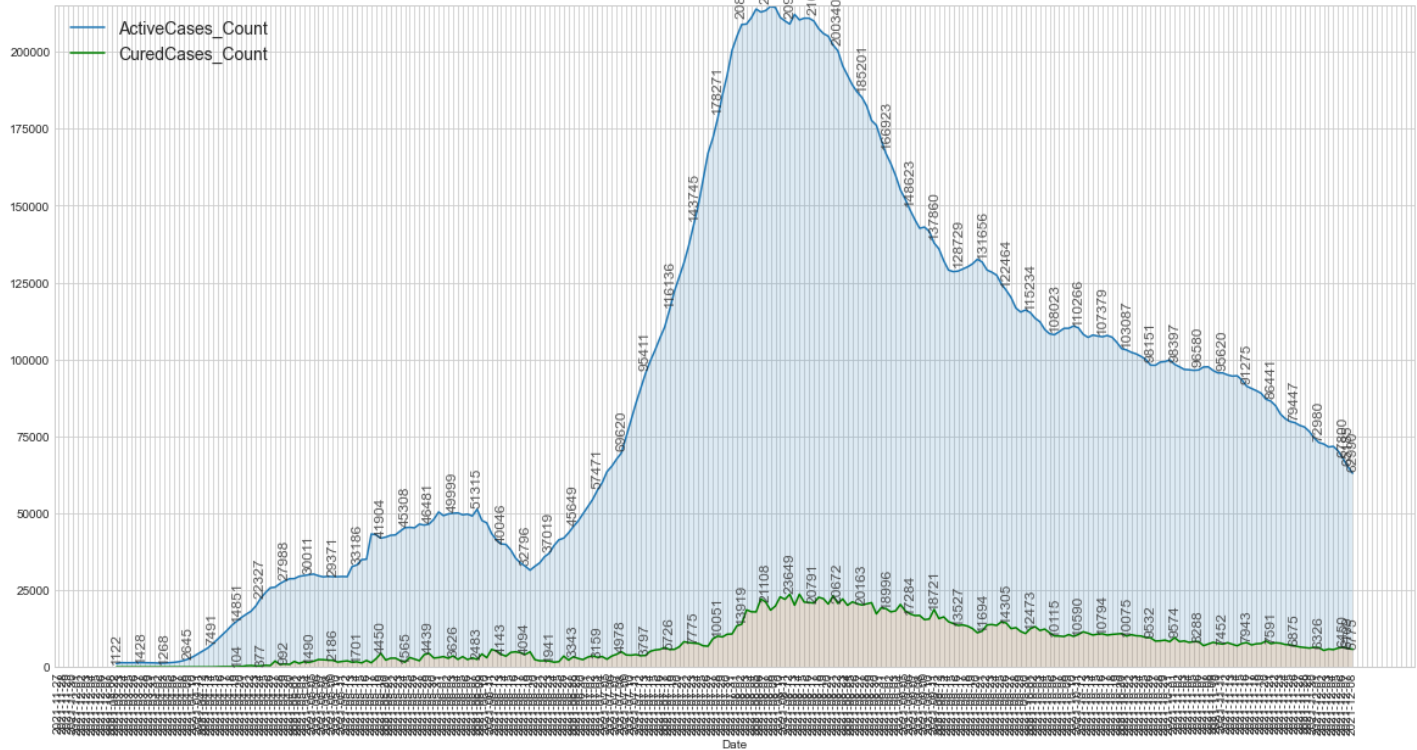
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

Active Cases: Patients in Hospital: Via Thai Ministry of Public Health (MOPH)

• Source: Calculated from CCSA Daily Briefings Report.

Patients in Hospital and Newly Recovered

Source: fb.com/informationcovid19
Latest update: 2021-12-08.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

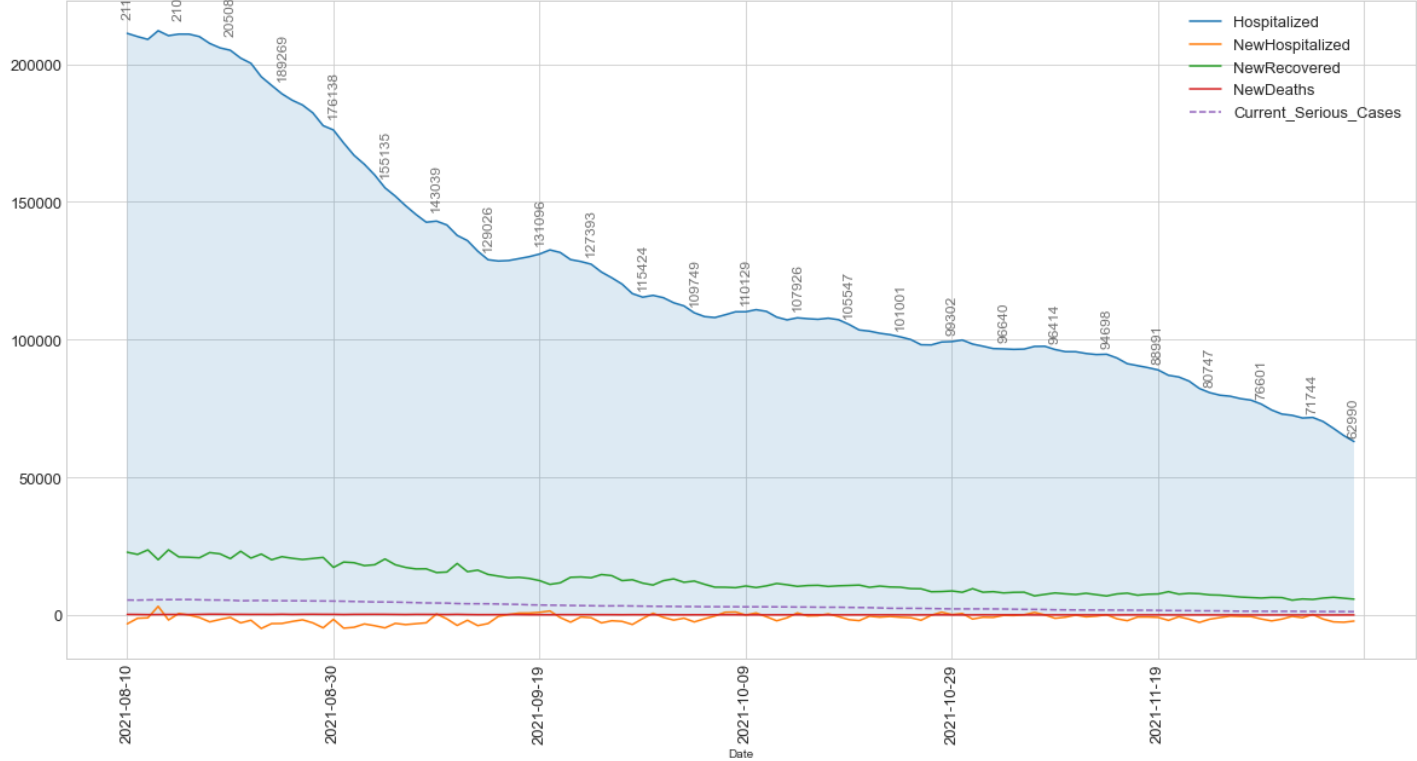
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

Macroscopic View of Daily Hospitalized Status in Thailand over 120-Days: - 12pm each day

- Showing number of "Patients in Hospitals" (Hospitalized) over the last four months.
- Note: Data Design by TH-Stat. NewHospitalized is calculated from yesterday's data [\[see analysis\]](#).
- Source: Calculated from CCSA Daily Briefings Report.

Macroscopic View of Daily Hospitalized Status in Thailand over 120-Days

Source: fb.com/informationcovid19
Dates: 2021-08-10 - 2021-12-08 (left-right). Latest Known Record on 2021-12-08. Latest Data Collection on 2021-12-08.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

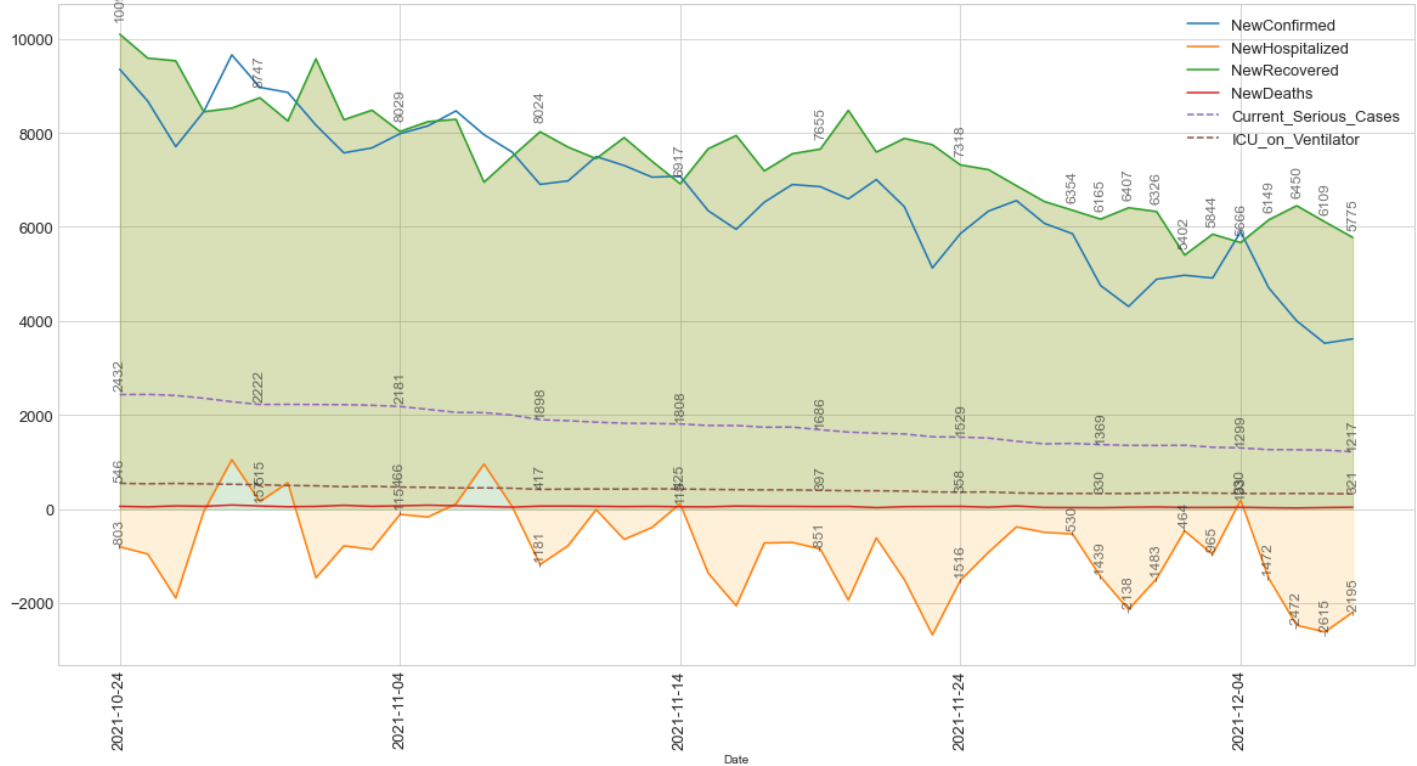
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards

Microscopic View of Case Time-to-Recovery in Thailand over 120-Days: - 12pm each day

- Showing the avg time-to-recovery of "Patients in Hospitals" and can be an indicator to estimate avg case treatment success, avg case severity, avg hospital-load or patient conditions, etc.
- For non-recovered cases after 14-days, we may interpret these as more serious. These data trends can help give answers, i.e. how quickly do patients typically recover under the current conditions, etc.
- Source: CCSA Daily Briefings Report (for Serious/ICU)]

Microscopic View of Case Recovery Lag-Time in Thailand over 45-Days

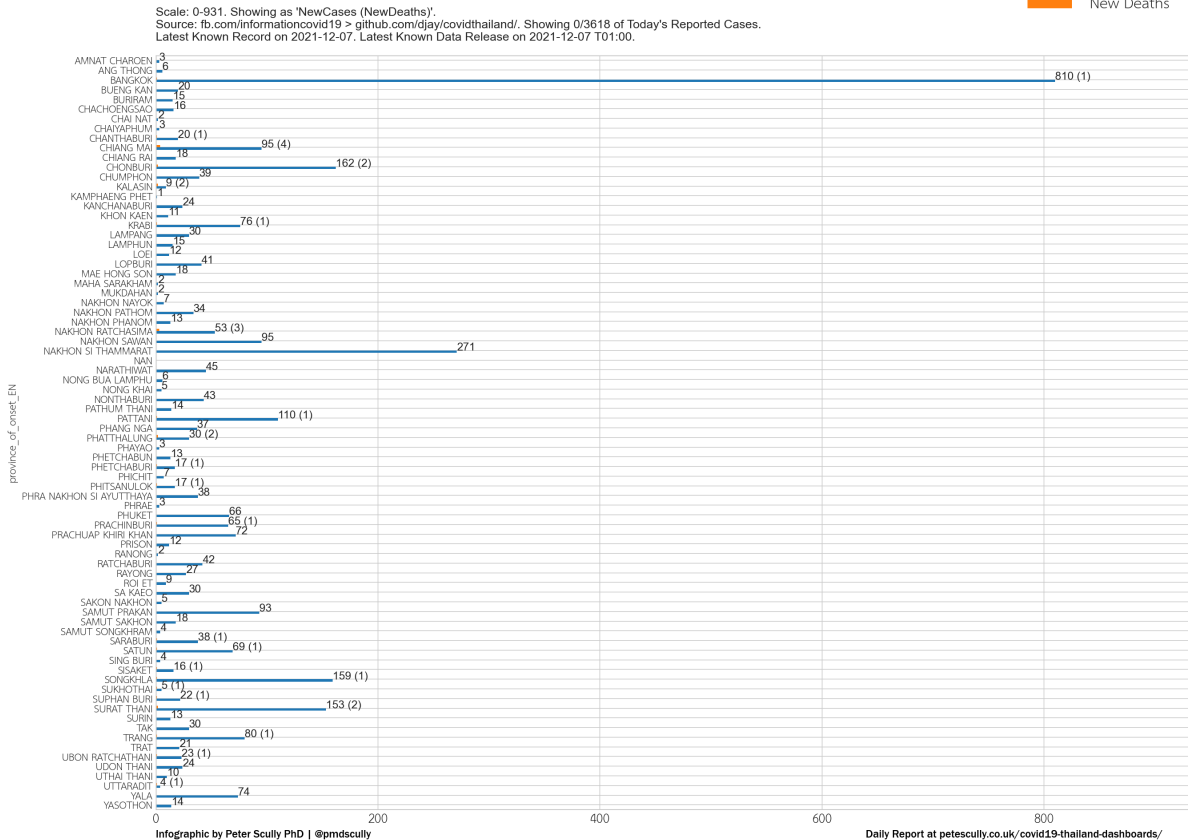
Source: fb.com/informationcovid19
Dates: 2021-10-24 - 2021-12-08 (left-right). Latest Known Record on 2021-12-08. Latest Data Collection on 2021-12-08.



Where are Today's New Cases and New Deaths by Province?: Via Daily CCSA Briefings at 12:30pm

- Showing Cases and Deaths announced in each province Today. Scale is linear (left to right). Reported deaths are more easily seen in the reported numbers on each bar.
- Showing X/Y of Today's Reported Cases: X are from the Briefing report's Province Cases Table. Y is from the Announced Total (i.e. infographics). Numbers can differ due to their release times.
- NB1: CCSA Added "Prisons and Detainees" into their daily TV briefings (~17/5) - shown as "PRISON" below. NB2: Data are from two sources: MOPH Dashboard and CCSA TV Briefings. The collection process is designed to prioritise CCSA totals over MOPH Dashboard. MOPH Dashboard data may be shown from time-to-time. NB3: If 'Prison' bar is not shown, MOPH Dashboard data is displayed. Totals will combine province cases with province prison cases. NB4: If 'Prison' bar is shown, CCSA data is displayed. CCSA province totals separate these case types, thus province totals will be less than in combined totals.
- Data Made Available via: <https://github.com/djay/covidthailand>.
- Source: <https://facebook.com/informationcovid19> - Centre for COVID-19 Situation Administration (CCSA) briefing and <https://ddc.moph.go.th/covid19-dashboard/> - MOPH Dashboard data.

New Cases & New Deaths by Province (Awaiting Update)



New Cases, Deaths, CFR by Province (Where infection was contracted): Via Daily CCSA Briefings at 12:30pm

- Showing Cases announced in each province over 14-days (left to right, oldest to most recent). Daily cases between 0-1000 (bottom to top). Deaths and Case Fatality Rate (CFR) are shown for this date period.
- Showing X/Y of Today's Reported Cases: X are from the Briefing report's Province Cases Table. Y is from the Announced Total (i.e. infographics). Numbers can differ due to their release times.
- NB: Y-axis range is 0 to 1000 since 2021-07-31. Before this date, Y-axis range was 0 to 400 (2021-07-31 to 2021-04-12).
- Note on CFR: [Read WHO's caveats and limits on interpreting CFR \[1\]](#) or Read our Infection Fatality Rate (IFR) Estimates for Thailand on May 10th [\[2\]](#) or Dylan Jay's IFR model calculation for Thailand [\[3\]](#).
- The 'k' metric shown below each province refers to "a current risk level": i.e. "proportional cases x pop.density", where lower indicates less risk. 'k' is calculated as $k = ((\text{RecentCases}/\text{Pop}2019) * (\text{Pop}2019/\text{AreaKm}2))$.
- Data Made Available via: <https://github.com/djay/covidthailand> • Source: <https://facebook.com/informationcovid19> - Centre for COVID-19 Situation Administration (CCSA) morning briefing, data typically arriving 13:30

New Cases, Deaths and CFR by Province over 14 Days

Dates 2021-11-24 - 2021-12-07 (Left-Right). Y-Scale: 0-1000. Cases (n), Deaths (d) and Case Fatality Rate (CFR) are shown for these dates.
Source: <fb.com/informationcovid19> > <github.com/djay/covidthailand/>. Showing 0/3618 of Today's Reported Cases.
Latest Known Record on 2021-12-07. Latest Known Data Release on 2021-12-07 T01:00.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

New Cases, Deaths and CFR by Province over 180 Days

Dates 2021-06-11 - 2021-12-07 (Left-Right). Y-Scale: 0-5000. Cases (n), Deaths (d) and Case Fatality Rate (CFR) are shown for these dates.
 Source: fb.com/informationcovid19 > github.com/djay/covidthailand/. Showing 0/3618 of Today's Reported Cases.
 Latest Known Record on 2021-12-07. Latest Known Data Release on 2021-12-07 T01:00.

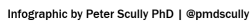


Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

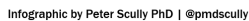
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

- Plots Show Cases announced at province of 'onset' over 2-days and 3-days.
- Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>

Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
 Dates: 2021-12-06 - 2021-12-07. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
 Latest Known Record on 2021-12-07. Latest Data Release on 2021-12-07.



Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
 Dates: 2021-12-05 - 2021-12-07. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
 Latest Known Record on 2021-12-07. Latest Data Release on 2021-12-07.

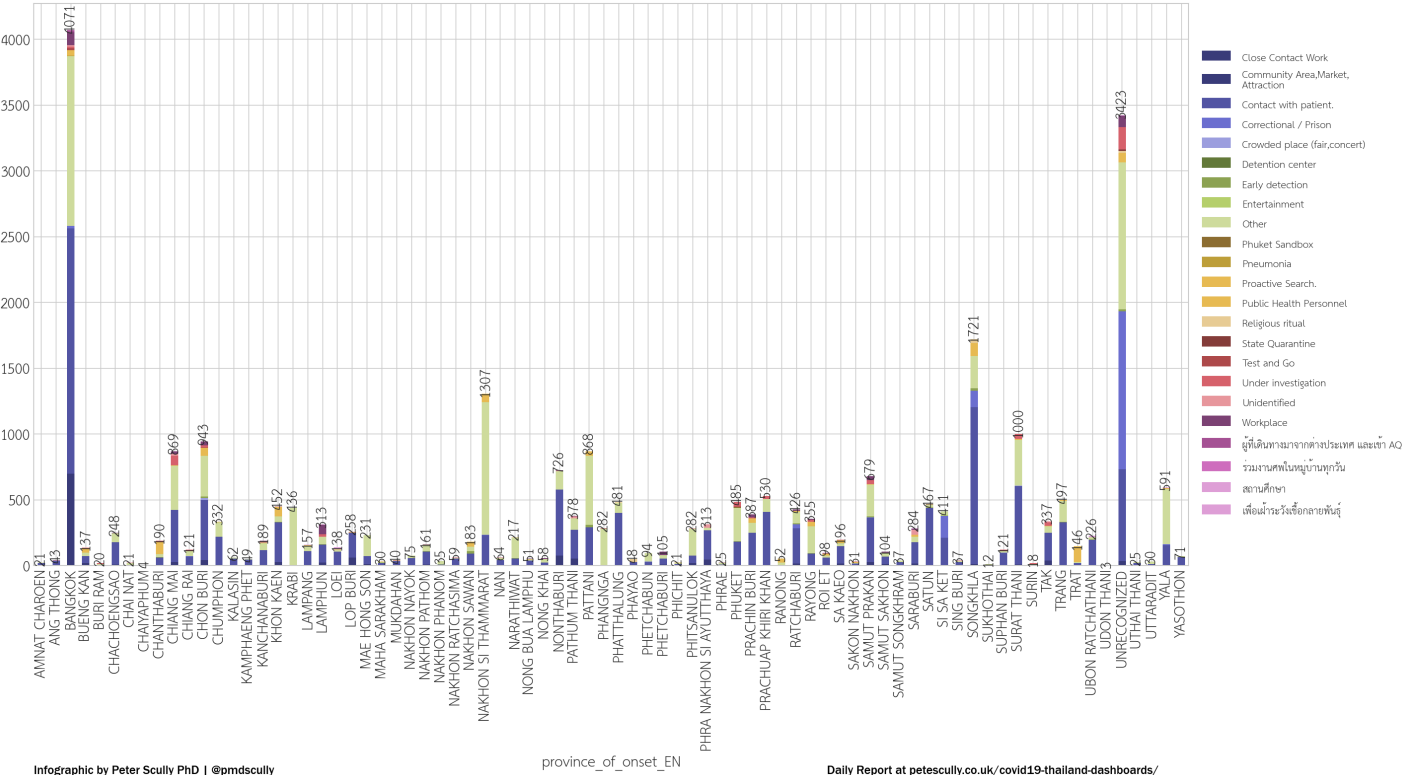


New Cases Announced by Risk Clusters by Province (Where infection was contracted): Via COVID-19-Daily Open Gov Data. (Over 7, 14-days)

- Plots Show Cases announced at province of 'onset' over 7-days and 14-day.
- Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>

Thailand Province (Onset)-Cluster and Case Counts over 7-Days

Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
Dates: 2021-12-01 - 2021-12-07. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
Latest Known Record on 2021-12-07. Latest Data Release on 2021-12-07.



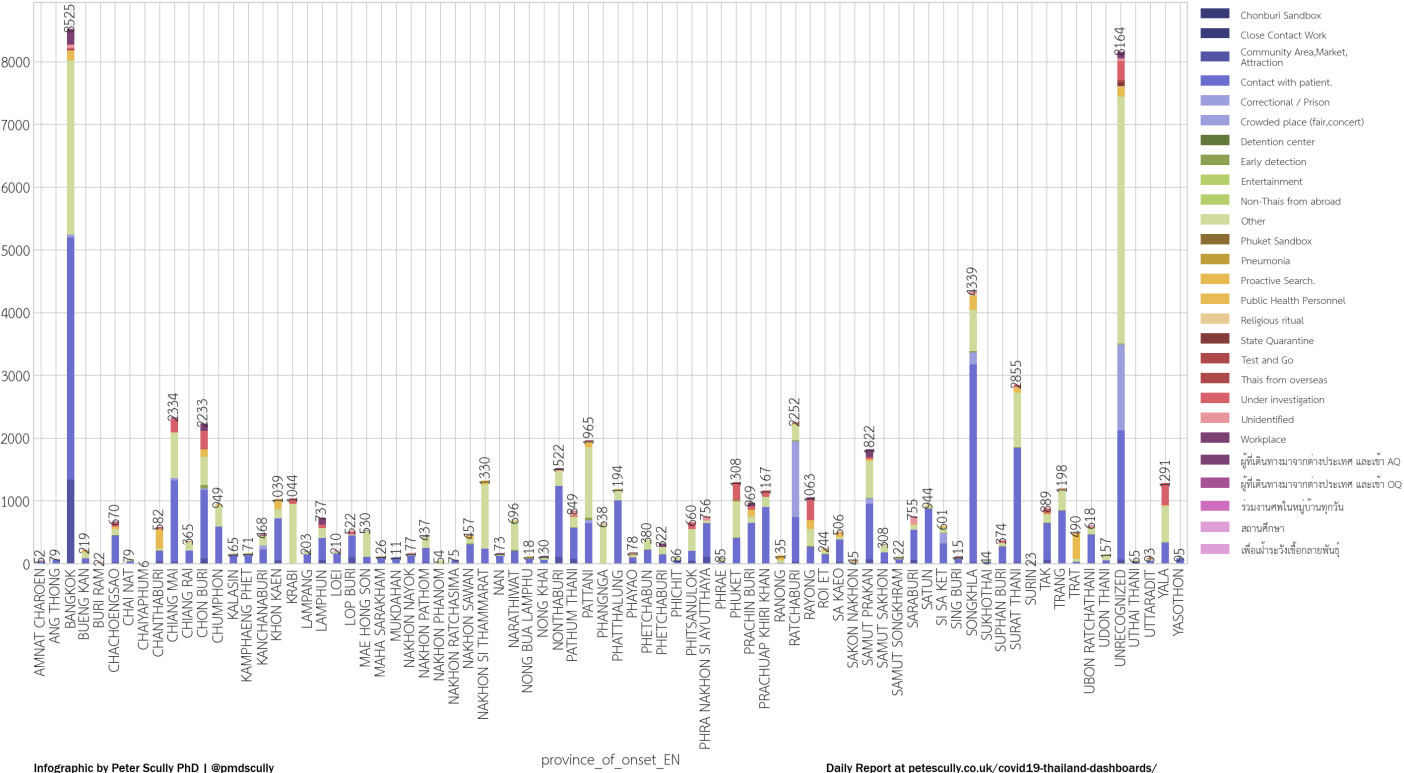
Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

province_of_onset_EN

Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

Thailand Province (Onset)-Cluster and Case Counts over 14-Days

Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
Dates: 2021-11-24 - 2021-12-07. Total Reported Cases in Province shown. Use Color to identify each Cluster.
Latest Known Record on 2021-12-07. Latest Data Release on 2021-12-07.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

province_of_onset_EN

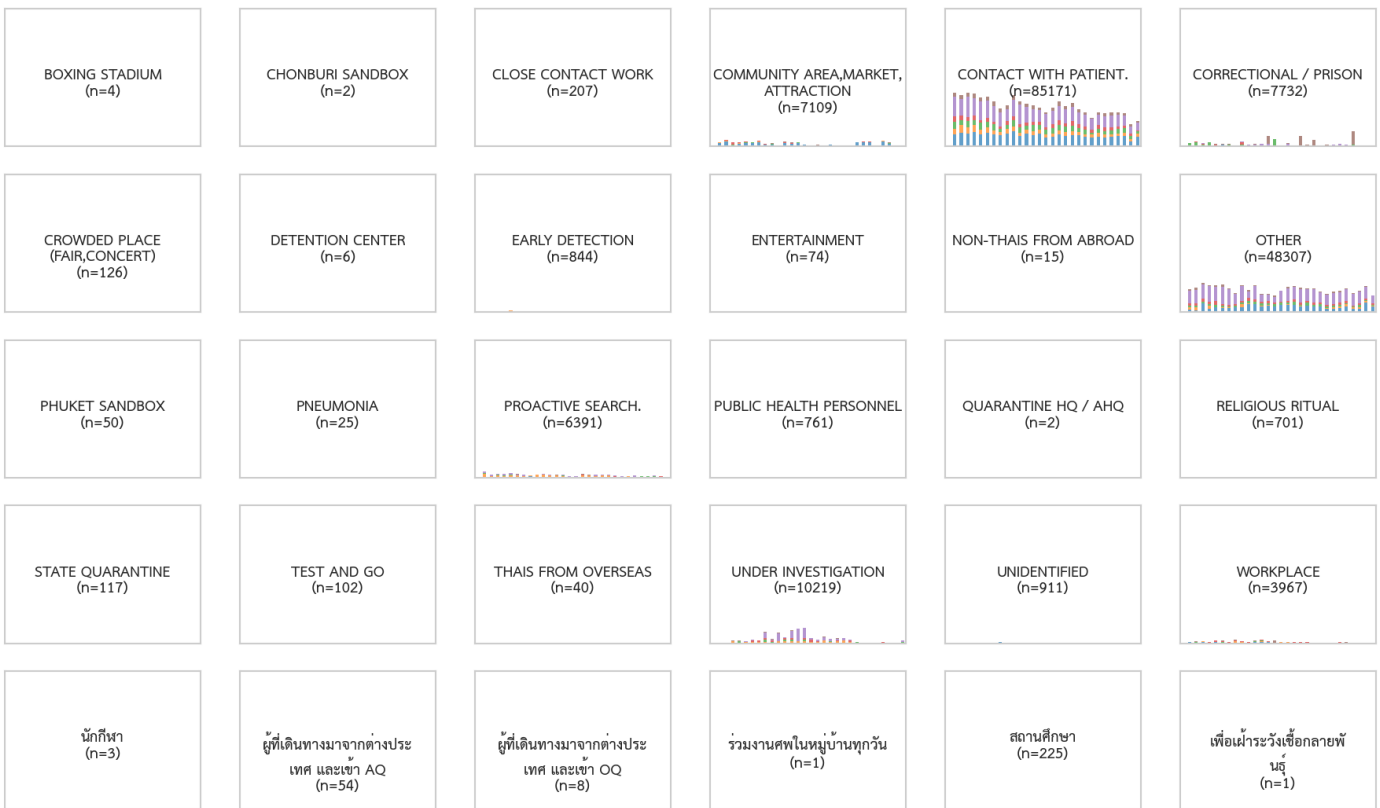
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

Cluster Progression by Region of Thailand over the past 30-days: Via COVID-19-Daily Open Gov Data.

- Plots show the Cluster ('risk' column) of newly announced cases, grouped by the provincial regions ('onset') over the past 30 days.
- Dates are shown oldest to most recent (Left to Right). Number of reported cases (Bottom to Top). Colours indicate region of case.
- Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>

Cluster Spread by Region (30 Days)

2021-11-08 - 2021-12-07 (Left-Right). Y-Scale: 0-10000. NB: 'Unspecified' are missing values.
Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
Latest Known Case on 2021-12-07. Latest Known Data Release on 2021-12-07.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

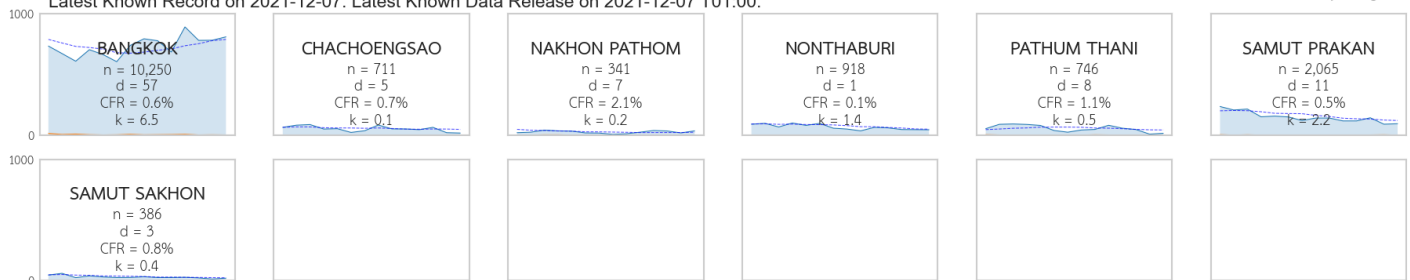
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

New Cases, Deaths, CFR in Greater Bangkok region (onset): Via Daily CCSA Briefings at 12:30pm

- Showing Provinces only in the Greater Bangkok region over 14-days.
- Data Sources and plot configuration identical to full Thailand Provinces plot shown on page 4.

New Cases, Deaths and CFR by Province over 14 Days

Dates 2021-11-24 - 2021-12-07 (Left-Right). Y-Scale: 0-1000. Cases (n), Deaths (d) and Case Fatality Rate (CFR) are shown for these dates.
Source: fb.com/informationcovid19 > github.com/djay/covidthailand/. Showing 0/3618 of Today's Reported Cases.
Latest Known Record on 2021-12-07. Latest Known Data Release on 2021-12-07 T01:00.

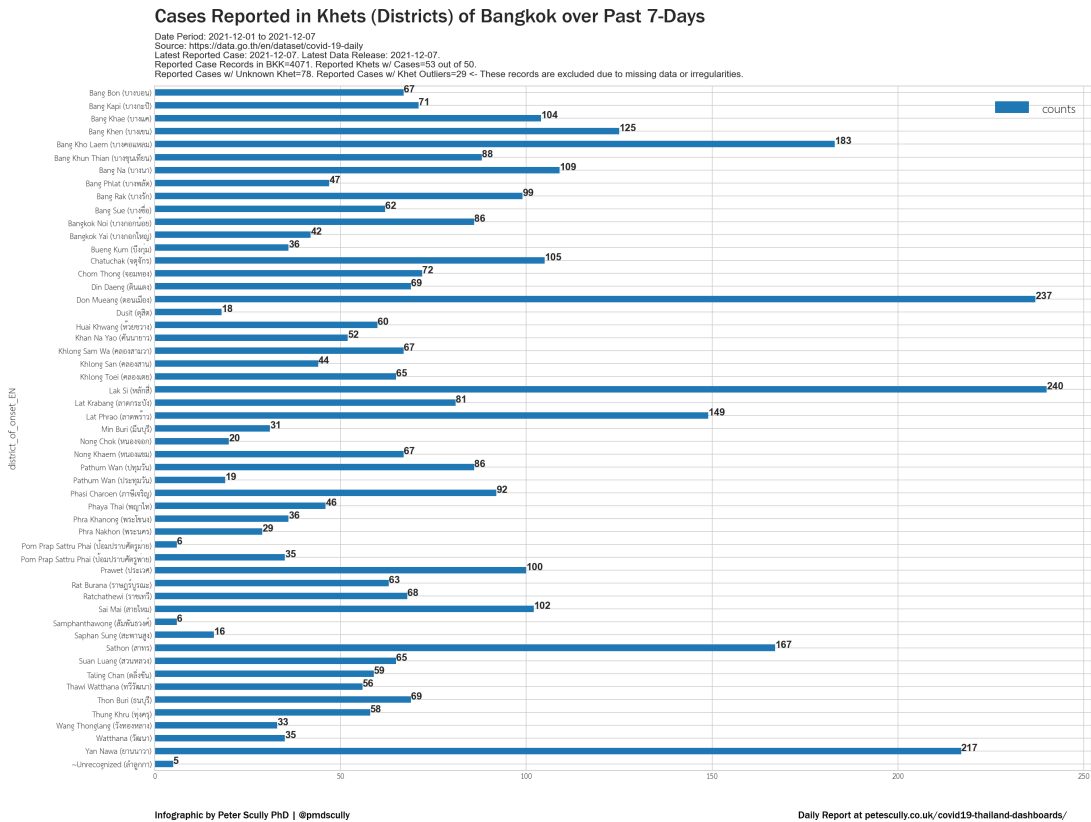


Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

Cases Reported in Districts (Khets) of Bangkok over past 7-days: Via COVID-19-Daily Open Gov Data.

- Plot is included as an indicator for clarity over risk areas in Bangkok. The number of cases across Bangkok has risen more so than in other provinces recently. NB: The translations of Khets vary along with typos and spelling variations; so confirm with the original Thai Khet names. NB: There are only 50 Khets across Bangkok [wiki].
- Plots show the district ('district_onset' column) of newly announced cases over the past 7 days. NB: a large number of records have missing 'District' data.
- Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>



Cluster Spread in Bangkok (7 Days)

2021-12-01 - 2021-12-07 (Left-Right). Y-Scale: 0-3000. NB: 'Unspecified' are missing values.
Source: <https://data.go.th/en/dataset/covid-19-daily>
Latest Known Case on 2021-12-07. Latest Known Data Release on 2021-12-07.



Vaccines Administered by Province: Via Thai MOPH.

- Plots show cumulative doses administered by province. *n1, n2, n3* are the latest (to-date) administered doses for Doses 1, 2 and 3 respectively. Date of report releases are shown, which report yesterday's performance. First DDC.MOPH vaccination report was announced on Feb 27th 2021.
- SV%, AZ%, SP%, PZ% (as of 21st Oct 2021 report) show as a percentage of the total reported quantity of vaccinations allocated by province. NB: Earlier reports showed % administered, with data available until Aug 2nd 2021.
- SV% is Sinovac. AZ% is Astra Zeneca. SP% is Sinopharm. PZ% is Pfizer.
- To verify the reported accuracy, match cumulative doses (which is our sum of each province's dose) to CCSA briefing report releases. Typically, infographic is 1-day delayed.
- Disclaimer 21/9 to 4/10: Data are missing from these dates, and show as a "jump" in the plot lines.
- Disclaimer 9/5 to 13/5 and 20/5 to 21/5: In these days, the reported number of Samut Sakhon Dose 2 (see the MOPH PDFs, if curious) has gone up then down; in the plot below, that has changed 17%-15%-17%-16%.
- Source of MOPH DDC Vaccination Data: <https://ddc.moph.go.th/dcd/pagecontent.php?page=641&dept=dcd> (and in June 2021: <https://ddc.moph.go.th/vaccine-covid19/diaryReport>)
- Source Population Thailand (Est-2019): <https://en.wikipedia.org/wiki/Thailand>
- Source Population per Province (2019): https://en.wikipedia.org/wiki/Provinces_of_Thailand NB: Wiki-Est-Pop differs from actual-Pop and MOPH's est-Pop, thus >100% shown in some provinces.
- Data Made Available via: <https://github.com/djay/covidthailand>

Vaccinations Administered via MOPH per Province

Dates 2021-02-28 - 2021-11-30 (Left-Right). Y-Scale: 0-Prov.Pop.(2019) SV%, AZ%, SP%, PZ% show reported allocated doses.
Cumulative Dose 1: 48,525,815 (72.9%), Dose 2: 41,732,668 (62.7%), Dose 3: 3,494,673 (5.3%). Doses 1,2,3 Administered as n1,n2,n3. Large % shows DoseN / Pop.(%19).
Source: <https://ddc.moph.go.th> > <https://github.com/djay/covidthailand>. Latest Known Record on 2021-11-30. Latest Known Data Release on 2021-12-01.



Infographic by Peter Scully PhD | @pmdscully

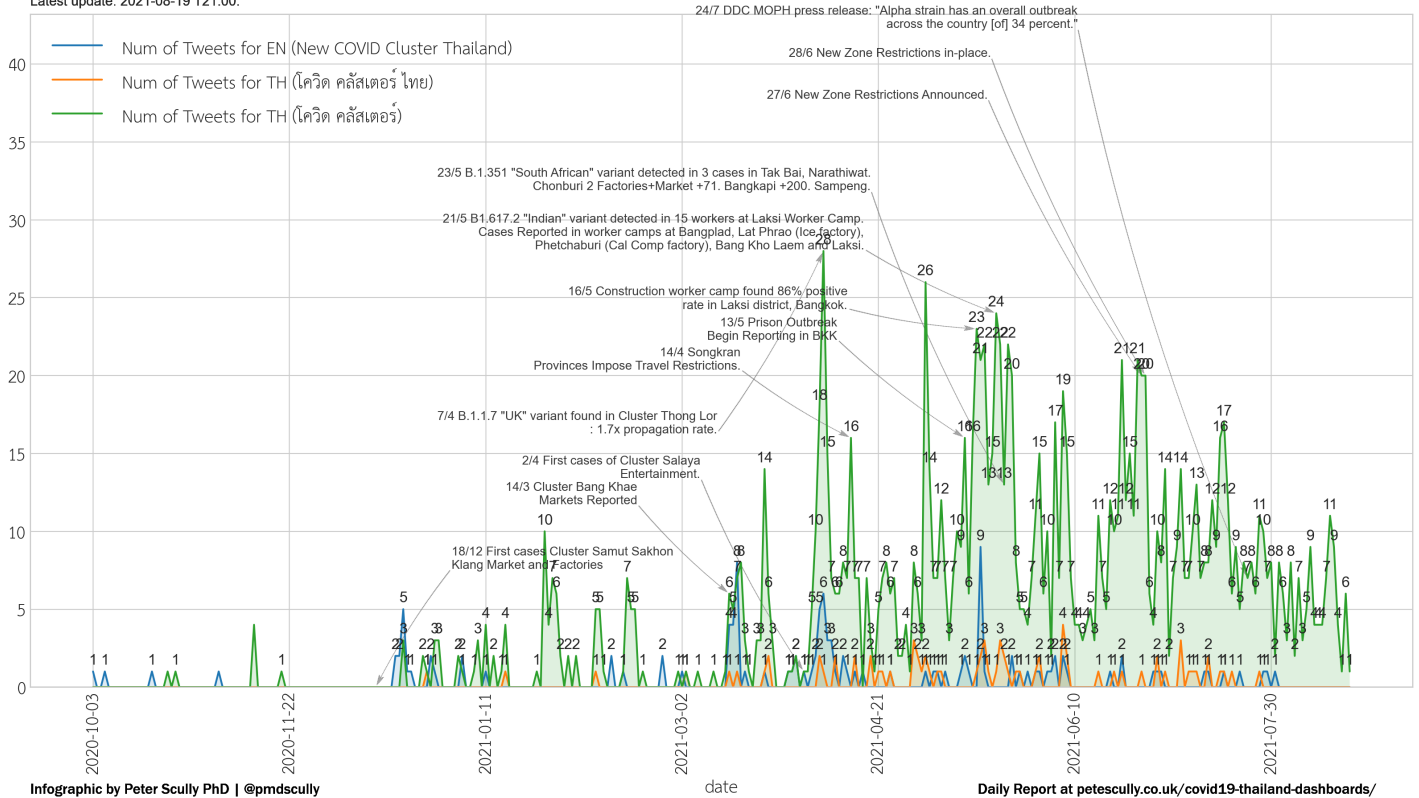
Daily Report at petescully.co.uk/covid19-thailand-dashboards/

New Cluster Tweets - Public Reports Posted on Twitter

- 1 new trend(s) of 'new covid cluster thailand', started on Tue-22-Jun-2021, in the past 120-days (21 samples).
- 1 new trend(s) of 'โควิด คลัสเตอร์', started on Mon-11-Oct-2021, in the past 120-days (68 samples).
- Source: Twitter API

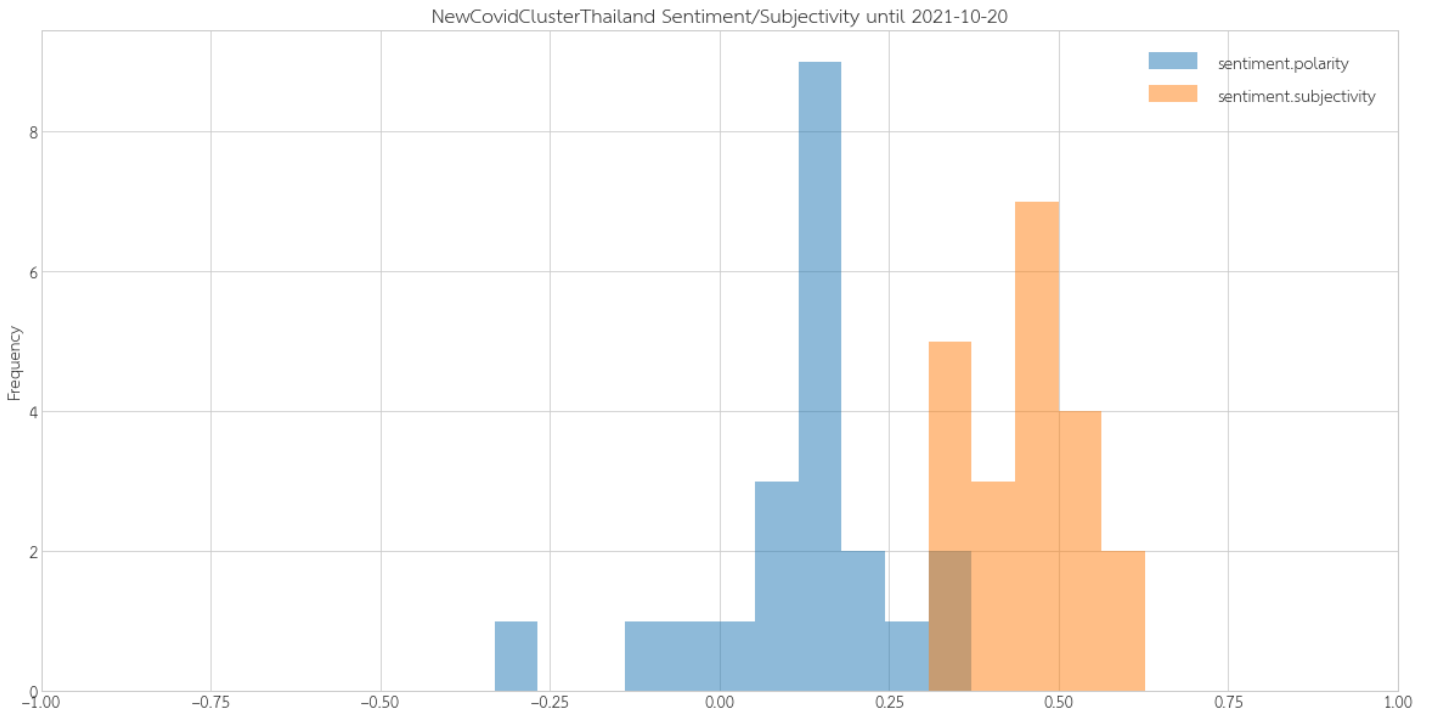
Twitter Alerts - Number of Tweets on "New COVID-19 Clusters in Thailand"

Search Results in Thai and English from 2020-10-03 until 2021-08-19
Source: Twitter API
Latest update: 2021-08-19 T21:00.



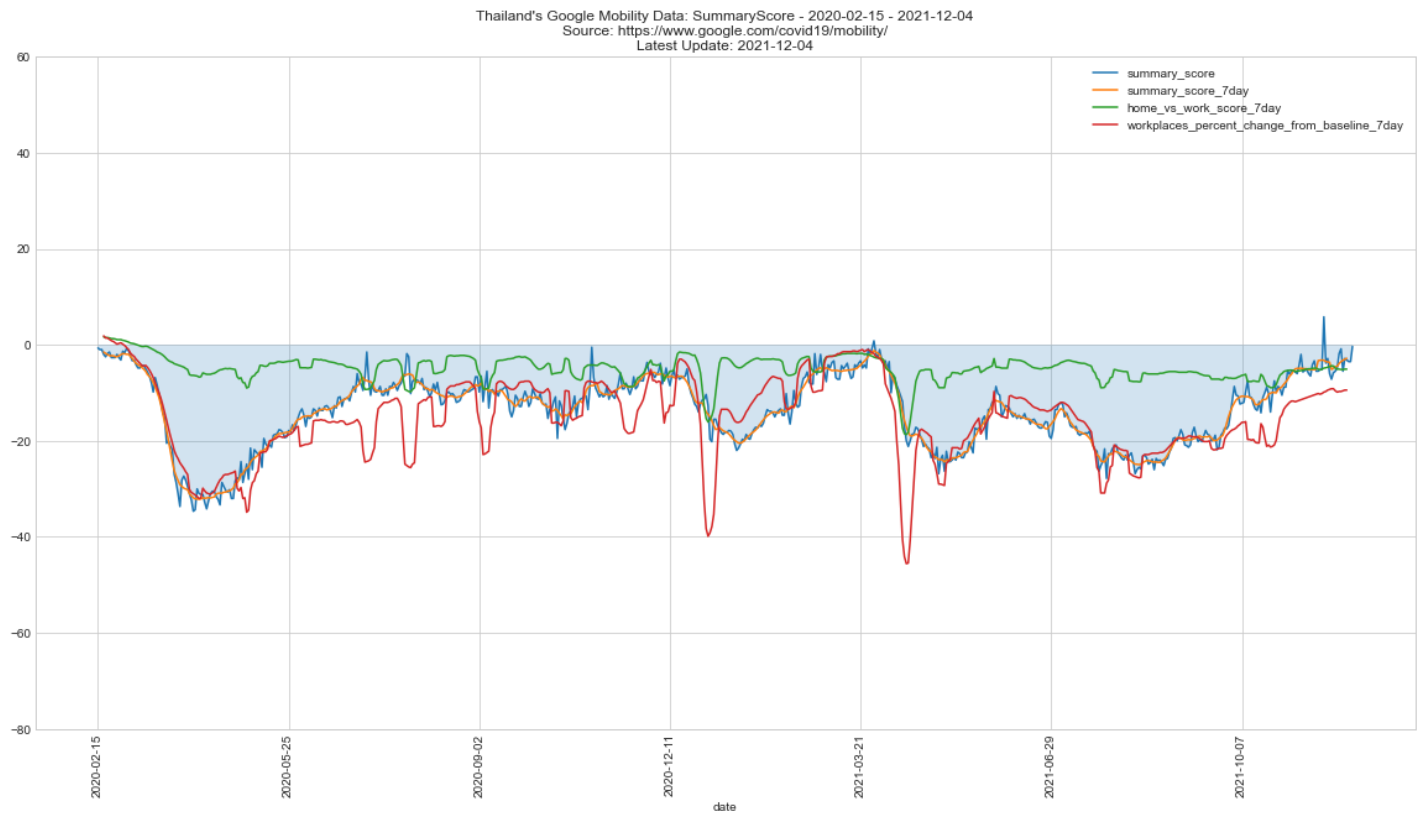
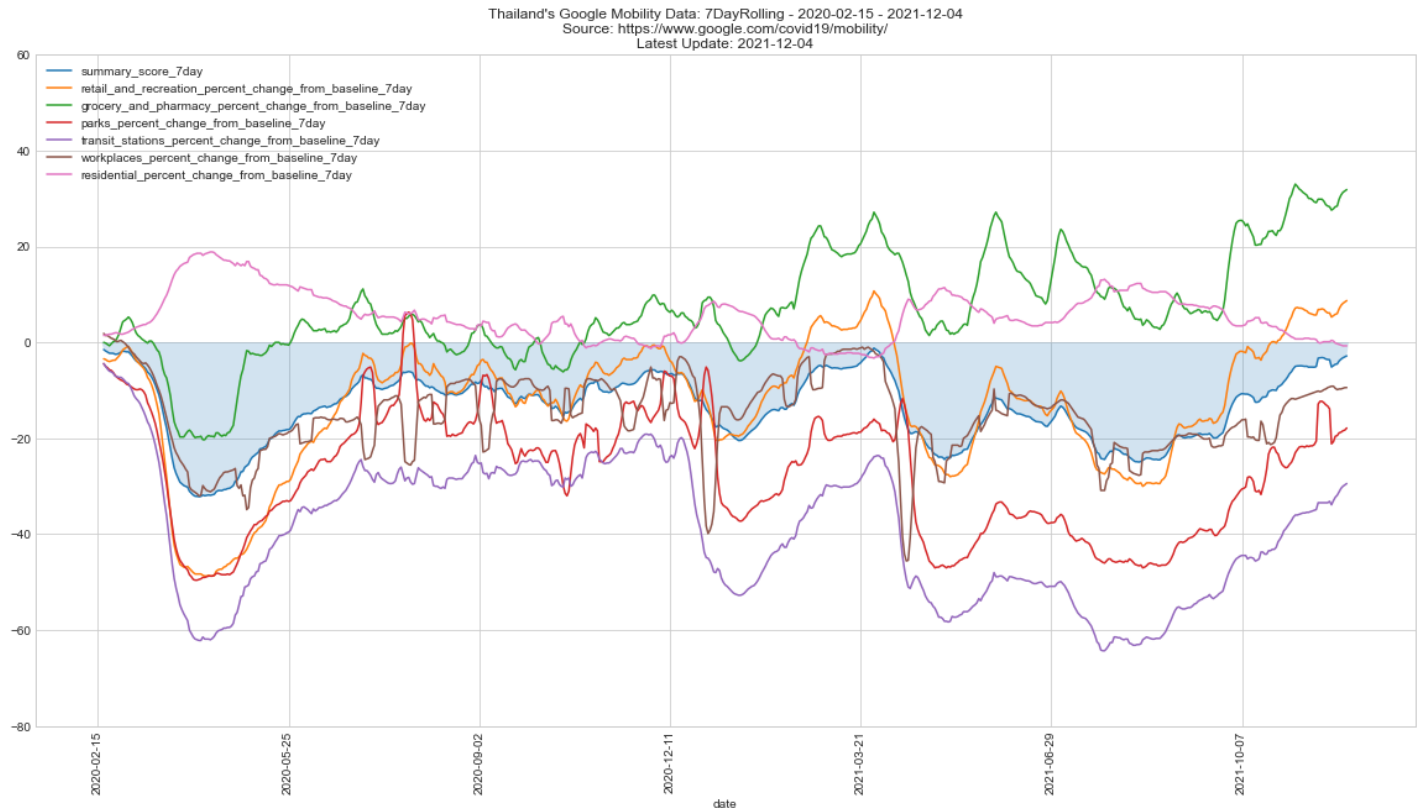
Sentiment Polarity and Subjectivity Indicators of New Cluster Tweets - Public Reports Posted on Twitter

- Public sentiment is neutral-positive (0.16) and subjectivity is neutral (0.44) over the past 14-days (4 samples).
- Note: Polarity is measured between -1.0 (negative) and +1.0 (positive). Subjectivity is measured between 0.0 (objective) and +1.0 (subjective).
- Source: Twitter API



Google Mobility Data: Thailand

- The blue area is an indicator of generalised mobility behaviour. It is the daily-mean across the 6-types of mobility data collected.
- Data is compared to baseline values computed as the median in the 5-week period Jan 3 - Feb 6, 2020 by day of the week. Data is updated regularly, but not daily.
- Source: <https://www.google.com/covid19/mobility/>



Apple Mobility Trends: Thailand by Province

- The blue and orange lines are indicators of relative mobility, via driving and walking respectively. A rolling 7-day mean is shown, over the past 120-days (left to right) and with range of -300 to +300 (bottom to top).
- Data shows change in routing requests since 13 January 2020. The baseline has been adjusted from 100% to 0, as a +/- Index. 12 March 2021 data is not available. Not all province data is available.
- Source: <https://covid19.apple.com/mobility/>

Apple's Mobility Data on Driving and Walking per Province (120-days) 2021-08-08 - 2021-12-06 (Left-Right). Y-Scale: -300-300.

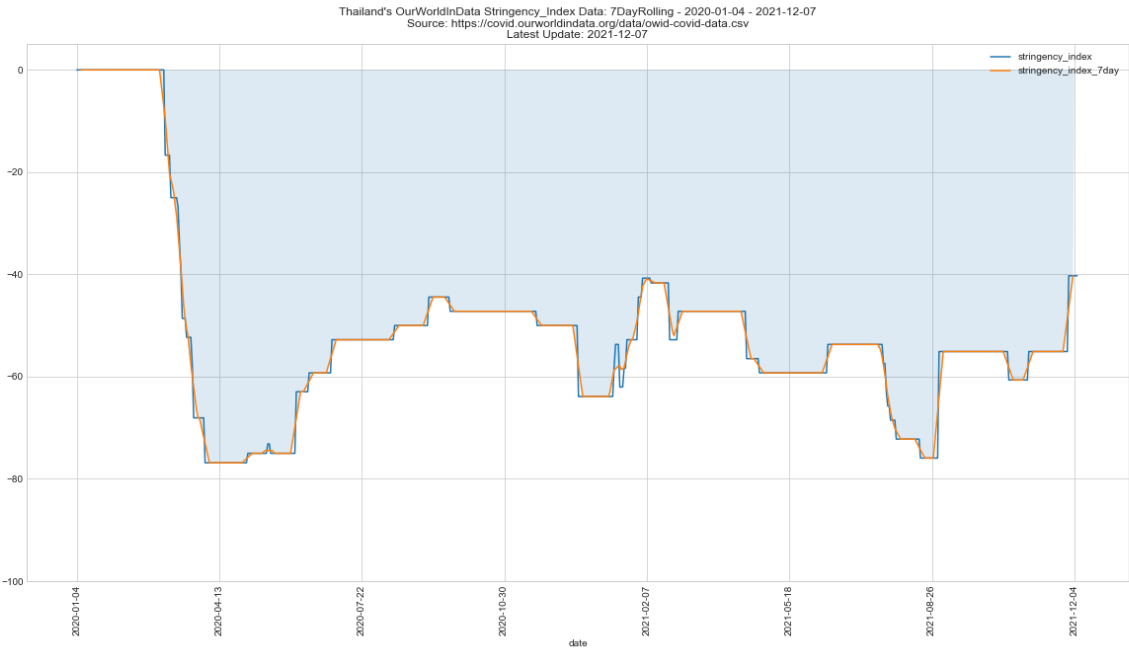
Source: <https://covid19.apple.com/mobility> (Baseline: 2020/01/13 = 0%)
 Latest Known Case on 2021-12-06. Latest Known Data Release on 2021-12-06.

— Driving 7day
 — Walking 7day



Our World In Data (OWID): Stringency_Index - Thailand

- This measures the level of restrictions reported to OWID, which is a comparable measure used across the world. See OWID's explanation for details.
- Note: the Index has not reflected provincial-level restriction changes during April 1st-April 23rd'21.
- The Index has been adjusted by negation, i.e. 0-100 becomes 0 to -100. Therefore negative numbers indicate restrictions, whereas 0 indicates no restrictions.
- Source: <https://ourworldindata.org/coronavirus/country/thailand#government-stringency-index>



Daily Briefings Infographics: Via CCSA Daily Briefing - 12pm each day

- Infographics from Thailand's Centre for COVID-19 Situation Administration (CCSA) daily briefing, typically updated after 13:00 (otherwise yesterday's images shown)
- Source: <https://facebook.com/informationcovid19>

สถานการณ์ COVID – 19 ประจำวัน

สถานการณ์ COVID-19 ทั่วโลก 220 ประเทศ 2 เขตบริหารพิเศษ 2 เรือสำราญ

Confirmed

267,387,468

597,890

Severe

87,968

922 (0.03%)

Recovered

240,764,886

481,263 (90.04%)

Deaths

5,286,518

7,708 (1.98%)

#	PLACES	CONFIRMED +	NEW CASES	DEATHS	NEW DEATHS	New deaths : New cases	#	PLACES	CONFIRMED	NEW CASES	DEATHS	NEW DEATHS	New deaths : New cases
1	USA	50,270,136	107,642	812,205	1,722	1.60%	11	Spain	5,246,766	10,952	88,237	18	0.16%
2	India	34,656,506	8,123	473,757	0	0.00%	12	Italy	5,134,318	15,756	134,386	88	0.56%
3	Brazil	22,157,726	10,250	616,067	278	2.71%	13	Colombia	5,084,466	1,704	128,874	53	3.11%
4	UK	10,560,341	45,691	145,826	180	0.39%	14	Indonesia	4,258,076	261	143,893	17	6.51%
5	Russia	9,864,845	31,096	283,644	1,182	3.80%	15	Mexico	3,905,319	752	295,601	110	14.63%
6	Turkey	8,943,837	22,687	78,215	198	0.87%	16	Poland	3,704,040	19,366	86,205	504	2.60%
7	France	7,987,591	59,019	119,899	172	0.29%	17	Ukraine	3,510,610	8,655	88,986	467	5.40%
8	Germany	6,270,761	51,592	104,361	448	0.87%	18	South Africa	3,051,222	13,147	90,002	27	0.21%
9	Iran	6,141,335	3,514	130,356	79	2.25%	19	Philippines	2,835,345	356	49,591	92	25.84%
10	Argentina	5,346,242	3,089	116,703	23	0.74%	20	Netherlands	2,790,830	17,911	19,770	68	0.38%

(ข้อมูล ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00 น.) ที่มา : worldometers

สถานการณ์ COVID-19 ประเทศในทวีปเอเชีย

ประเทศในเอเชียพบผู้ป่วยลดลง

อัตราป่วย ต่อประชากร 1 ล้านคน

UK 154,399

USA 150,608

Thailand 30,726

Malaysia 80,948

Philippines 25,391

India 24,765

Indonesia 15,335

อัตราตาย ต่อประชากร 1 ล้านคน

USA 2,433

UK 2,132

Malaysia 932

Indonesia 518

Philippines 444

India 339

Thailand 300

#	PLACES	CONFIRMED +	NEW CASES	DEATHS	NEW DEATHS	New deaths : New cases
2	India	34,656,506	8,123	473,757	0	0.00%
14	Indonesia	4,258,076	261	143,893	17	6.51%
19	Philippines	2,835,345	356	49,591	92	25.84%
21	Malaysia	2,667,999	4,965	30,718	66	1.33%
24	Thailand	2,152,384	3,618	21,035	38	1.05%
30	Japan	1,728,015	73	18,365	1	1.37%
31	Bangladesh	1,578,011	291	28,010	5	1.72%
33	Vietnam	1,337,523	13,840	26,700	217	1.57%
34	Pakistan	1,287,393	232	28,784	7	3.02%
63	Myanmar	524,638	0	19,146	0	-
65	S. Korea	489,484	4,952	4,020	64	1.29%
86	Singapore	270,588	715	771	8	1.12%
109	Cambodia	120,286	14	2,967	4	28.57%
113	China	99,371	94	4,636	0	0.00%
117	Laos	82,082	1,378	214	4	0.29%
167	Brunei	15,229	27	98	0	0.00%

(ข้อมูล ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564 เวลา 10.00 น.) ที่มา : worldometers



ประเด็นที่น่าสนใจในต่างประเทศ

เวียดนามปรับรูปแบบการเข้าเรียนระดับมัธยมปลายในฮานอย หลังโควิดระบาระลอกใหม่

เวียดนามปรับรูปแบบการเข้าเรียนระดับมัธยมปลายในกรุงฮานอย เมืองหลวงของประเทศ หลังพบการแพร่ระบาดของโควิด-19 ในชุมชนตลอดหลายวันที่ผ่านมา ซึ่งถือเป็นความเสี่ยงสำหรับนักเรียน สำนักงานการศึกษากรุงฮานอยระบุว่า มีเพียงเด็กนักเรียนระดับชั้น ม.6 เท่านั้นที่ได้รับอนุญาตให้กลับเข้าโรงเรียน โดยสลับกันเข้าเรียนวันจันทร์ พุธ ศุกร์ ครึ่งหนึ่ง และวันอังคาร พฤหัสบดี เสาร์ อีกครึ่งหนึ่ง ก่อนหน้านั้น กรุงฮานอยประกาศว่าจะอนุญาตให้นักเรียนชั้น ม.4-6 ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่ำกลับเข้าโรงเรียนตั้งแต่วันจันทร์ หลังจากปิดโรงเรียนมานาน 7 เดือน แต่แผนการดังกล่าวได้ถูกยกเลิกในนาทีสุดท้าย

ทั้งนี้ กรุงฮานอยมีโรงเรียนราว 3,000 แห่ง และมีนักเรียนกว่า 2 ล้านคน และกำลังเร่งฉีดวัคซีนให้เด็กอายุ 12-17 ปี เพื่อเตรียมความพร้อมในการกลับเข้าโรงเรียน



พบโควิดสายพันธุ์ใหม่ "Omicron" ทั่วโลก แล้ว 56 ประเทศ/พื้นที่

ทวีปแอฟริกา ติดเชื้อในประเทศ จากผู้เดินทางเข้าประเทศ

4 ประเทศ	16 ประเทศ	36 ประเทศ/พื้นที่
1 South Africa 2 Botswana 3 Zambia 4 Zimbabwe	1 Australia 9 Iceland 2 Belgium 10 India 3 Britain 11 Israel 4 Canada 12 Namibia 5 Croatia 13 Norway 6 Denmark 14 Portugal 7 France 15 Spain 8 Germany 16 Mozambique	1 Argentina 10 Hong Kong 19 Nepal 28 Singapore 2 Austria 11 Ireland 20 Netherlands 29 South Korea 3 Brazil 12 Italy 21 Nigeria 30 Sri Lanka 4 Chile 13 Japan 22 Norway 31 Sweden 5 Czech Republic 14 Latvia 23 Réunion 32 Switzerland 6 Fiji 15 Luxembourg 24 Romania 33 Thailand 7 Finland 16 Malaysia 25 Russia 34 Tunisia 8 Ghana 17 Maldives 26 Saudi Arabia 35 UAE 9 Greece 18 Mexico 27 Senegal 36 Uganda

(ข้อมูล ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564) ที่มา : The New York Times

ผลการสอบสวนเบื้องต้น ผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์ Omicron รายที่ 1



ชาย อายุ 35 ปี สัญชาติอเมริกัน
อาศัยอยู่ที่สเปนเป็นเวลา 1 ปี
อาชีพ นักธุรกิจ ไม่มีโรคประจำตัว
เดินทางคนเดียว (ผู้ติดเชื้อไม่มีอาการ)

ผู้สัมผัสทั้งหมด

- โรงแรม (17 คน) → ผลตรวจหาเชื้อเป็นลบ 16 ราย
พนักงานเสิร์ฟอาหาร 1 ราย เดินทางไปภูมิลำเนา
- พนักงานในสนามบิน (2 คน) → ผลตรวจหาเชื้อเป็นลบ 2 ราย

28 พ.ย. 64

ตรวจ PCR ที่สเปน ผลไม่พบเชื้อ หลังจากนั้นไปทานข้าวกับเพื่อน (เพื่อนไม่มีอาการป่วย จนถึงปัจจุบัน)

30 พ.ย. 64 บินจากดูไบ มักรุงเทพา (EK372) นั่งติดหน้าต่างและเว้นที่นั่ง

-หลังจากลงเครื่อง (เที่ยงคืน) ไปเก็บตัวอย่าง แบบ Drive thru ที่ รพ. คูสลุญา และกลับเข้าโรงแรม (ผู้ป่วยเข้าโครงการ Test & Go)

- 3 ธ.ค. 64

- ส่งตัวอย่างเชื้อตรวจยืนยันที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

พฤศจิกายน

ธันวาคม

29 พ.ย. 64

บินจากประเทศสเปน ไปดูไบ (EK142) พักที่ดูไบ 9 ชม. ไม่ได้พูดคุยกับใคร สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา

1 ธ.ค. 64

-ได้รับแจ้งจาก รพ.ว่า ตรวจพบเชื้อโควิด-19

7 ธ.ค. 64

- ไม่พบอาการป่วยเพิ่มเติม
- กักตัวจนครบ 14 วัน

แหล่งข้อมูล : กรมควบคุมโรค วันที่ 7 ธ.ค. 64



ผลการสอบสวนเบื้องต้น ผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สายพันธุ์ Omicron รายที่ 2-3

หญิงไทยอายุ 46 ปี อาชีพพ่อบุญ ประจำคริสตจักรแห่งหนึ่ง ยังไม่เคยได้รับวัคซีน

เข้าร่วมประชุมตัวแทนคริสตจักร (13-23 พ.ย. 64) เป็นคนไทย 3 คน ไปร่วมตัวกับคณะที่เมืองลากอส ประเทศไนจีเรีย รวมผู้เข้าประชุม 20 คน ก่อนเดินทางกลับได้ตรวจผล RT-PCR ที่ไนจีเรีย 21 พ.ย. 64 ผล negative ทั้ง 3 คน

เริ่มป่วย 23/11/64
ไอ เจ็บคอเล็กน้อย

8.30 น. เดินทางถึงไทย flight QR 803
เข้า ASQ ที่ รร. แห่งหนึ่ง
ผล RT-PCR- Detected

รักษาตัวที่ Hospitel แห่งหนึ่ง
ได้รับยา FlaviPiravir

คุมไว้สังเกตเพิ่มเติมอีก 7 วัน

26 พ.ย. 64 WHO ประกาศเรื่องสายพันธุ์ Omicron

5 ธ.ค. 64 ถึงปัจจุบัน

หญิงไทยอายุ 36 ปี อาชีพพ่อบุญ ประจำคริสตจักรแห่งหนึ่ง ยังไม่ได้รับวัคซีน ช่วงเดือน ก.ค. เคยป่วย COVID-19 รักษาโรงพยาบาลบุษราคัม

ผู้เดินทางชาวไทยอีกหนึ่งคน เดินทางต่อไปประเทศสวีเดน ต่อมาตรวจสอบพบว่าป่วย COVID-19 ด้วยเช่นกัน

8.30 น. เดินทางถึงไทย flight QR 803
เข้า ASQ ที่ รร. แห่งหนึ่ง (ที่เดียวกับผู้ติดเชื้ออีกคน) ผล RT-PCR- Detected

เริ่มป่วย 25/11/64
ไอ เจ็บคอ เล็กน้อย

รักษาตัวที่ Hospitel แห่งหนึ่ง
ได้รับยา FlaviPiravir

คุมไว้สังเกตเพิ่มเติมอีก 7 วัน

แหล่งข้อมูล : กรมควบคุมโรค วันที่ 7 ธ.ค. 64

ข้อมูลผู้เดินทางจากทวีปแอฟริกาของท่าอากาศยาน ตั้งแต่วันที่ 15 - 27 พ.ย. และ 15 พ.ย. - 5 ธ.ค. 2564

กลุ่ม 8 ประเทศ Botswana, Eswatini Lesotho, Malawi Mozambique, Namibia South Africa, Zimbabwe

กลุ่มประเทศ	ท่าอากาศยาน	ประเภท	จำนวนทั้งหมด	1.ออกจากประเทศ	2.ครบ 14 วัน	3. ติดตามไม่ได้	4.อยู่ระหว่างกักตัว/ติดตามครบ 14 วันและรอตรวจแล็บ	ผลการตรวจ PCR
1. กลุ่มเสี่ยงสูง 8 ประเทศ 15 - 27 พ.ย.64	BKK	Sandbox	120	14	43	3	60	- ตรวจ 10 Not detected 10
		Quarantine	75		17	2	56	
	HKT (ภูเก็ต)	Sandbox	135	41	50	8	36	- ตรวจ 14 รวผล 1 Not detected 13
		Quarantine	3		3	-	-	-
	รวม 8 ประเทศ			55	113	13	152	
2. กลุ่มเสี่ยงต่ำ 15 พ.ย. - 5 ธ.ค. 64 ประเทศอื่นๆ ใน ทวีปแอฟริกา	BKK	Sandbox	246				16	
		Quarantine	183				2	
	HKT (ภูเก็ต)	Sandbox	75		27	48	2	
		Quarantine	2		-	2		
	รวม ประเทศอื่นๆ ในทวีปแอฟริกา			506	27	50	20	
รวม 2 กลุ่มประเทศทวีปแอฟริกา			839					

แหล่งข้อมูลกรมควบคุมโรค 7 ธ.ค.64

เชื้อโควิดกลายพันธุ์ (Omicron)

● แพทย์คาดว่าสายพันธุ์นี้ใช้เวลา 2-5 เท่า
● ผู้ติดเชื้อ Omicron ส่วนใหญ่ไม่มีอาการ หรือมีอาการน้อยคล้ายโรคหวัด (ผู้ติดเชื้อในต่างประเทศส่วนใหญ่ไม่ต้องการการรักษาที่โรงพยาบาล)
● ยังไม่มีรายงานผู้ติดเชื้อ Omicron เสียชีวิต

มาตรการป้องกัน

ฉีดวัคซีนโควิดให้ครอบคลุมมากที่สุด
ใช้มาตรการป้องกันส่วนบุคคล
ที่เข้มงวด เช่น สวมหน้ากาก
ล้างมือ เว้นระยะห่าง และ VUCA

ยกระดับการเฝ้าระวัง
ณ ช่องทางเข้า-ออกประเทศ
และสถานที่ที่เกี่ยวข้อง

ทำการสอบสวนโรคกรณี
กลุ่มเสี่ยง และผู้ป่วยโรคหวัด
ที่เป็นกลุ่มก้อน (Cluster)

ส่งตัวอย่างเชื้อที่พบจากผู้เดินทาง
หรือรายที่นำส่งสายไปตรวจหา
สายพันธุ์ Omicron
ที่กรมวิทยาศาสตร์แพทย์

© องค์การ COVID-19 12 ธันวาคม 2564 ที่มา: กรมควบคุมโรค รายงาน วันที่ 8 ธันวาคม 2564



ข้อมูล ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564 เวลา 00.00 น.



รายงานสถานการณ์ COVID-19 ในประเทศไทย

ระลอกใหม่ เมษายน ประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 8 ธ.ค. 64

ผู้ป่วยรายใหม่วันนี้

ผู้ป่วยยืนยันสะสม

หายป่วยแล้ว

เสียชีวิต

+3,618 ราย**2,123,521** ราย**+5,775** ราย**+38** คนติดเชื้อในประเทศ
3,562 รายติดเชื้อจากต่างประเทศ
16 ราย

ผู้ป่วยยืนยันสะสมตั้งแต่ปี 63

2,151,384 รายหายป่วยสะสม **2,039,723** รายหายป่วยสะสมตั้งแต่ปี 63 **2,067,149** รายเสียชีวิตสะสม **20,941** คน 0.99 %เสียชีวิตสะสมตั้งแต่ปี 63 **21,035** คน 0.98 %จากเรือนจำ/กักขัง **40** ราย

ประวัติเสี่ยง

ผู้ป่วยรายใหม่

จากระบบเฝ้าระวังและระบบบริการฯ

ค้นหาผู้ติดเชื้อเชิงรุกในชุมชน

จากเรือนจำ / กักขัง

ผู้ที่เดินทางจากต่างประเทศ

3,467 ราย**95** ราย**40** ราย**16** รายรวม **3,618** ราย

ผู้รับวัคซีน

ฉีดแล้ว **95,879,742** โดส

ที่มา : MOPH-IC

เข็มที่ 1

เข็มที่ 2

เข็มที่ 3

+89,443 ราย

สะสม 49,398,383 ราย

+127,537 ราย

สะสม 42,655,042 ราย

+46,704 ราย

สะสม 3,826,317 ราย

ข้อมูล 28 ก.พ. - 7 ธ.ค. 2564

ผู้ป่วยรักษาอยู่

64,200 ราย

ใน sw.

31,406 ราย

sw.สนามและอื่นๆ

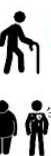
32,794 รายอาการหนัก **1,217** ราย
(ใส่เครื่องช่วยหายใจ **321** ราย)

โดย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



ผู้ป่วยโรคโควิด-19 เสียชีวิต ของประเทศไทย รายงานวันที่ 8 ธ.ค. 64 (+38 ราย)

จังหวัด	รวม (ราย)	
กรุงเทพมหานคร	7	ชาย 18 ราย หญิง 20 ราย : ไทย(34) เมียนมา(3) ลาว(1)
สมุทรปราการ(1)	1	• คำมัยฐานของอายุ 73 ปี (25 - 92 ปี)
มุกดาหาร(1)	1	• คำมัยฐาน (ทราบติดเชื้อ-เสียชีวิต) 12 วัน (นานสุด 52 วัน)
เชียงราย(1) แพร่(1) แม่ฮ่องสอน(1)	5	❖ อายุ 60 ปีขึ้นไป 27 ราย (71%)
ตาก(1) สุโขทัย(1)	2	❖ อายุต่ำกว่า 60 ปี :
นครศรีธรรมราช(4) พัทลุง(3) ตรัง(2) ยะลา(2)	15	มีโรคเรื้อรัง 5 ราย (13%)
ปัตตานี(1) พังงา(1) ภูเก็ต(1) ระนอง(1)	4	ไม่มีประวัติโรคเรื้อรัง 6 ราย (16%)
ระยอง(2) ราชบุรี(2) เพชรบุรี(1) ชลบุรี(1)	9	
ตราด(1) ปราจีนบุรี(1) สุพรรณบุรี(1)	3	



❖ อายุ 60 ปีขึ้นไป 27 ราย (71%)

❖ อายุต่ำกว่า 60 ปี :

มีโรคเรื้อรัง 5 ราย (13%)

ไม่มีประวัติโรคเรื้อรัง 6 ราย (16%)

รวม
84%

ปัจจัยเสี่ยง-ประเด็นสำคัญ

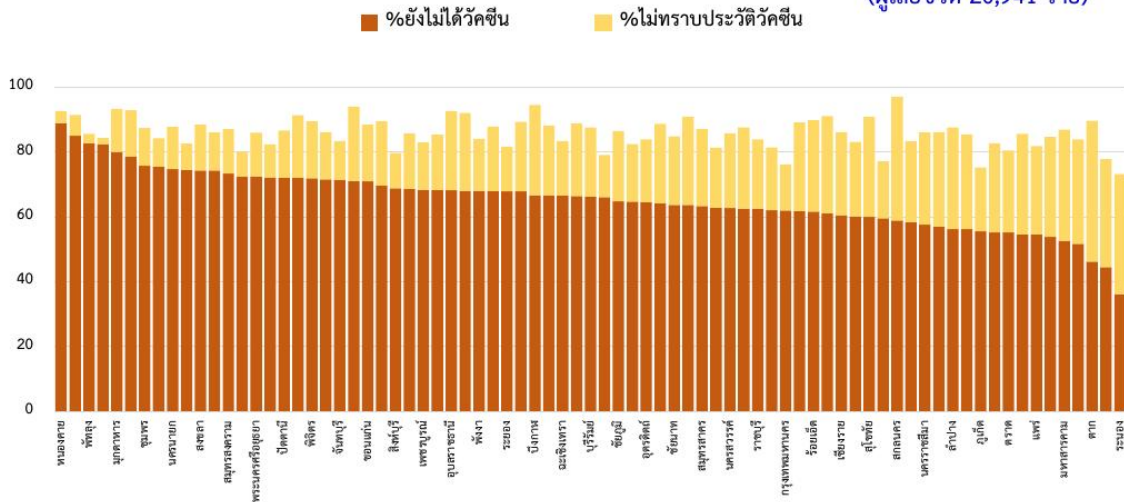
- HT (16), DM (11), HPL(7), อ้วน(4), โรคไต(4), ติดเตียง(0)
- จากพื้นที่เสี่ยง (0), อาศัยพื้นที่ระบาด (17), อาชีพเสี่ยง (1)
- ติดเชื้อจากคนใกล้ชิด(20) : คนรู้จัก (19), ครอบครัว (1)

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

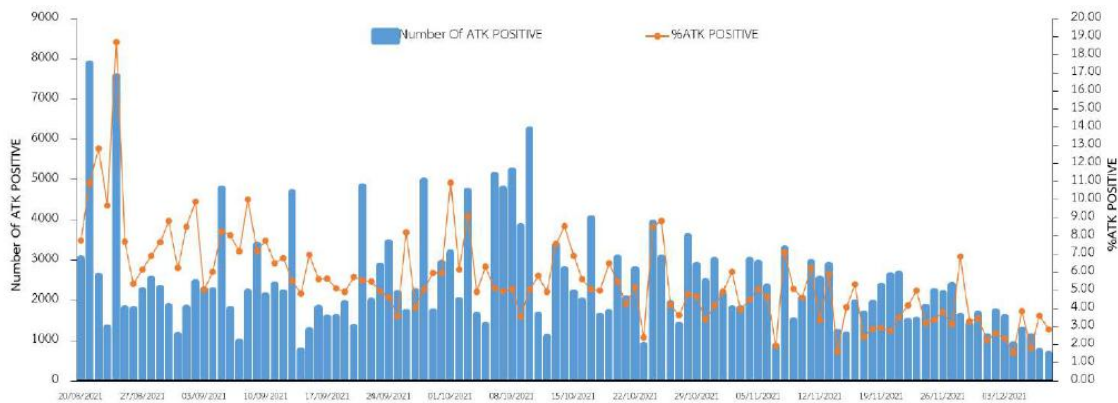


ผู้ป่วยโรคโควิด-19 เสียชีวิต และสัดส่วนได้รับวัคซีน รายจังหวัด ระลอกเมษายน 2564 วันที่ 1 เม.ย.- 8 ธ.ค. 64

(ผู้เสียชีวิต 20,941 ราย)



จำนวน และสัดส่วนผลบวก ATK ในประเทศรายวัน และสะสม วันที่ 20 ส.ค. - 8 ธ.ค. 64

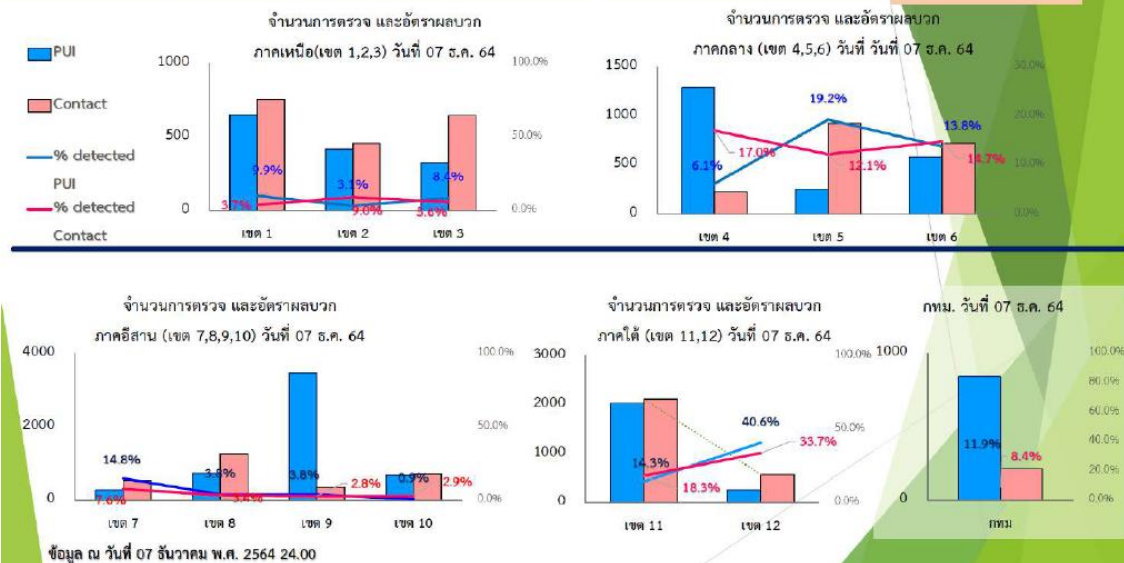


ที่มา : ข้อมูล ATK ในประเทศรายวัน จากฐาน SAT กรมควบคุมโรค

ยอดตรวจ ATK วันที่ 8 ธ.ค. 64 จำนวน 23,635 และยอดตรวจสะสม วันที่ 20 ส.ค. - 8 ธ.ค. 64 จำนวน 5,333,959
ยอดผลบวก ATK วันที่ 8 ธ.ค. 64 จำนวน 672 และยอดผลบวกสะสม วันที่ 20 ส.ค. - 8 ธ.ค. 64 จำนวน 269,415

จำนวนการตรวจและอัตรา Detected ของ PUI และ Contact ตามภาค

ประเทศ 8.71%



ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ รวม 16 ราย				
ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ คัดกรอง ณ ด่านฯ และเข้ารพ./สถานกักกันทุกประเภท (16 ราย)				
ประเทศต้นทาง	เดินทางมาถึงไทย	ลักษณะผู้ติดเชื้อ	การตรวจหาเชื้อ	เข้าพัก / รพ.
สหราชอาณาจักร (3 ราย)	29 พ.ย. 64	เพศชาย อายุ 10 ปี สัญชาติ อังกฤษ เป็นนักเรียน	29 พ.ย. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	Test & Go กูเก็ต / Home Isolation
	29 พ.ย. 64	เพศชาย อายุ 30 ปี สัญชาติ อังกฤษ	29 พ.ย. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	Test & Go กูเก็ต / รพ.เอกชน กูเก็ต
	5 ธ.ค. 64	เพศชาย อายุ 65 ปี สัญชาติ อังกฤษ ไม่ได้ประกอบอาชีพ	5 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	Test & Go ชลบุรี / รพ.เอกชน ชลบุรี
รัสเซีย (2 ราย)	1 ธ.ค. 64	เพศชาย อายุ 48 ปี สัญชาติ รัสเซีย	1 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	Sandbox กูเก็ต / รพ.เอกชน กูเก็ต
	5 ธ.ค. 64	เพศหญิง อายุ 50 ปี สัญชาติ รัสเซีย อาชีพ นักธุรกิจ	5 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	AQ ชลบุรี / รพ.เอกชน ชลบุรี
เยอรมนี (3 ราย)	4 ธ.ค. 64	เพศชาย อายุ 56 ปี สัญชาติ ดัตช์	4 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ มีอาการ	Test & Go สมุทรปราการ / รพ.เอกชน สมุทรปราการ
	5 ธ.ค. 64	เพศชาย อายุ 64 ปี สัญชาติ อิตาลี	5 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	AQ สมุทรปราการ/ รพ.เอกชน กทม.
	5 ธ.ค. 64	เพศชาย อายุ 56 ปี สัญชาติ เยอรมนี	5 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	Test & Go สุราษฎร์ธานี / รพ.เกาะสมุย สุราษฎร์ธานี

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ รวม 16 ราย				
ผู้เดินทางมาจากต่างประเทศ คัดกรอง ณ ด่านฯ และเข้ารพ./สถานกักกันทุกประเภท (16 ราย)				
ประเทศต้นทาง	เดินทางมาถึงไทย	ลักษณะผู้ติดเชื้อ	การตรวจหาเชื้อ	เข้าพัก / รพ.
เนเธอร์แลนด์ (1 ราย)	5 ธ.ค. 64	เพศชาย อายุ 68 ปี สัญชาติ ดัตช์ อาชีพ ไม่ได้ประกอบอาชีพ	5 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	Test & Go ชลบุรี / รพ.เอกชน ชลบุรี (3)
ไอร์แลนด์ (1 ราย)	6 ธ.ค. 64	เพศชาย อายุ 67 ปี สัญชาติ ไอร์แลนด์ อาชีพ ไม่ได้ประกอบอาชีพ	6 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	
ฝรั่งเศส (1 ราย)	6 ธ.ค. 64	เพศหญิง อายุ 7 ปี สัญชาติ ฝรั่งเศส เป็นนักเรียน	6 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	
สวีเดน (3 ราย)	5 ธ.ค. 64	เพศชาย อายุ 64 ปี เพศหญิง 2 ราย อายุ 25, 47 ปี สัญชาติ ไทย (3)	5 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ (3)	AQ กทม. / รพ.เอกชน กทม. (3)
เวียดนาม (1 ราย)	5 ธ.ค. 64	เพศหญิง อายุ 26 ปี สัญชาติ เวียดนาม	5 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	AQ กทม. / รพ.เอกชน กทม.
ลาว (1 ราย)	5 ธ.ค. 64	เพศชาย อายุ 68 ปี สัญชาติ ลาว	5 ธ.ค. 64 (Day 0) ผลพบเชื้อ ไม่มีอาการ	รพ.เอกชน กทม.

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 8 ธ.ค. 64 เวลา 01:00 น.										
ที่	จังหวัด	1 เม.ย. – 1 ธ.ค.	2-ธ.ค.	3-ธ.ค.	4-ธ.ค.	5-ธ.ค.	6-ธ.ค.	7-ธ.ค.	8-ธ.ค.	รวม(ราย)
	รวม	2,088,108	4,960	4,899	5,884	4,696	3,993	3,515	3,602	2,119,657
1	กรุงเทพมหานคร	422,868	778	685	892	781	782	810	847	428,443
2	สมุทรปราการ	128,759	140	116	116	142	89	93	83	129,538
3	ชลบุรี	107,835	139	177	168	174	150	162	109	108,914
4	สมุทรสาคร	93,844	23	23	25	20	11	18	43	94,007
5	เรือนจำฯ	84,358	198	157	1,127	47	27	12	40	85,966
6	สงขลา	61,240	302	312	325	311	221	159	182	63,052
7	นนทบุรี	59,685	34	63	59	45	44	43	47	60,020
8	ยะลา	46,918	102	103	120	97	84	74	52	47,550
9	ปัตตานี	45,900	138	209	159	181	108	110	104	46,909
10	ระยอง	44,815	79	61	51	66	38	27	46	45,183
11	นครศรีธรรมราช	40,873	329	414	396	418	333	271	241	43,275
12	นราธิวาส	41,425	25	25	37	28	33	45	35	41,653
13	ราชบุรี	40,793	79	83	77	64	54	42	70	41,262
14	ปทุมธานี	39,861	46	80	56	45	7	14	19	40,128
15	ฉะเชิงเทรา	34,623	50	50	44	63	19	16	42	34,907

หมายเหตุ * ขีปนาวุธผู้ติดเชื้อเฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ในวาระครบรอบวันคล้ายวันสถาปนาผู้ติดเชื้อจากการสอบสวนโรคในระบอบประชาธิปไตย ในช่วงสถานการณ์ระบาดหนัก และไม่มีผู้ป่วยในสถานศึกษา

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 8 ธ.ค. 64 เวลา 01:00 น.										
ที่	จังหวัด	1 เม.ย. – 1 ธ.ค.	2-ธ.ค.	3-ธ.ค.	4-ธ.ค.	5-ธ.ค.	6-ธ.ค.	7-ธ.ค.	8-ธ.ค.	รวม(ราย)
16	นครปฐม	34,648	10	23	37	33	17	34	17	34,819
17	นครราชสีมา	32,112	46	77	61	76	63	53	40	32,528
18	สระบุรี	32,183	58	46	49	34	59	38	29	32,496
19	พระนครศรีอยุธยา	31,560	37	66	45	46	59	38	33	31,884
20	เชียงใหม่	26,370	208	179	150	134	96	95	134	27,366
21	สุราษฎร์ธานี	25,689	196	181	169	136	144	153	133	26,801
22	ปราจีนบุรี	25,334	62	50	94	62	59	65	57	25,783
23	ตาก	24,208	87	70	80	40	28	30	18	24,561
24	เพชรบุรี	23,810	28	38	37	52	35	17	12	24,029
25	กาญจนบุรี	23,161	41	84	26	25	29	24	22	23,412
26	ขอนแก่น	22,414	102	103	57	118	55	11	53	22,913
27	จันทบุรี	21,643	48	49	39	29	12	20	13	21,853
28	อุบลราชธานี	21,558	50	62	65	32	22	23	17	21,829
29	อุดรธานี	20,136	53	45	38	53	18	24	14	20,381
30	ประจวบคีรีขันธ์	18,238	133	82	75	77	95	72	67	18,839

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทย โดยรวมกลุ่มจังหวัดตามพื้นที่ระบาด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร, นครราชสีมา, นครปฐม, นครสวรรค์, นนทบุรี, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, ภูเก็ต, ชลบุรี, สมุทรปราการ, สุราษฎร์ธานี, สงขลา, สตูล, หนองคาย, นครพนม, บึงกาฬ, นครราชสีมา, นครปฐม, นครสวรรค์, นนทบุรี, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, ภูเก็ต, ชลบุรี, สมุทรปราการ, สุราษฎร์ธานี, สงขลา, สตูล, หนองคาย, นครพนม, บึงกาฬ

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 8 ธ.ค. 64 เวลา 01:00 น.										
ที่	จังหวัด	1 เม.ย. – 1 ธ.ค.	2-ธ.ค.	3-ธ.ค.	4-ธ.ค.	5-ธ.ค.	6-ธ.ค.	7-ธ.ค.	8-ธ.ค.	รวม(ราย)
31	ลพบุรี	17,769	52	52	30	47	34	41	17	18,042
32	ภูเก็ต	17,120	96	86	78	70	86	66	76	17,678
33	สุรินทร์	17,596	9	6	11	11	12	13	4	17,662
34	ศรีสะเกษ	17,149	10	33	38	64	78	16	8	17,396
35	บุรีรัมย์	17,289	29	17	12	23	2	15	3	17,390
36	สระแก้ว	16,667	24	37	27	50	29	30	24	16,888
37	ตรัง	15,890	88	87	89	85	86	80	82	16,487
38	นครสวรรค์	16,112	57	30	26	37	59	95	44	16,460
39	ชุมพร	15,003	46	40	60	91	63	39	62	15,404
40	สุพรรณบุรี	14,382	38	17	16	29	27	22	6	14,537
41	ร้อยเอ็ด	13,193	18	18	11	17	19	9	7	13,292
42	พัทลุง	11,805	89	88	81	76	89	30	86	12,344
43	มหาสารคาม	11,191	13	4	2	4	1	2	3	11,220
44	เพชรบูรณ์	11,121	11	17	18	16	12	13	3	11,211
45	นครนายก	10,884	21	12	15	15	4	7	11	10,969
46	อ่างทอง	10,893	4	7	11	5	10	6	15	10,951

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทย โดยรวมกลุ่มจังหวัดตามพื้นที่ระบาด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร, นครราชสีมา, นครปฐม, นครสวรรค์, นนทบุรี, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, ภูเก็ต, ชลบุรี, สมุทรปราการ, สุราษฎร์ธานี, สงขลา, สตูล, หนองคาย, นครพนม, บึงกาฬ, นครราชสีมา, นครปฐม, นครสวรรค์, นนทบุรี, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, ภูเก็ต, ชลบุรี, สมุทรปราการ, สุราษฎร์ธานี, สงขลา, สตูล, หนองคาย, นครพนม, บึงกาฬ

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 8 ธ.ค. 64 เวลา 01:00 น.										
ที่	จังหวัด	1 เม.ย. – 1 ธ.ค.	2-ธ.ค.	3-ธ.ค.	4-ธ.ค.	5-ธ.ค.	6-ธ.ค.	7-ธ.ค.	8-ธ.ค.	รวม(ราย)
47	กระบี่	10,382	76	73	69	66	71	76	71	10,884
48	สมุทรสงคราม	10,803	14	5	5	3	1	4	5	10,840
49	ชัยภูมิ	10,544	8	17	14	7	3	3	2	10,598
50	กาฬสินธุ์	9,864	5	12	16	8	9	9	11	9,934
51	ระนอง	9,684	15	2	14	8	8	2	3	9,736
52	ตราด	8,827	23	36	25	24	13	21	18	8,987
53	พิษณุโลก	8,131	61	59	63	50	40	17	79	8,500
54	กำแพงเพชร	8,198	22	23	8	9	7	1	1	8,269
55	สกลนคร	7,813	3	5	2	6	9	5	10	7,853
56	สตูล	7,290	68	82	78	75	77	69	67	7,806
57	พังงา	6,478	65	74	61	68	36	37	26	6,845
58	สุโขทัย	6,209	3	1	-	-	3	5	2	6,223
59	บึงสธ	5,466	13	17	17	1	12	14	2	5,542
60	เชียงใหม่	5,344	31	18	29	16	11	18	15	5,482
61	พิจิตร	5,312	6	6	12	6	5	7	4	5,358
62	นครพนม	5,007	-	-	3	7	10	13	8	5,048

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทย โดยรวมกลุ่มจังหวัดตามพื้นที่ระบาด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร, นครราชสีมา, นครปฐม, นครสวรรค์, นนทบุรี, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, ภูเก็ต, ชลบุรี, สมุทรปราการ, สุราษฎร์ธานี, สงขลา, สตูล, หนองคาย, นครพนม, บึงกาฬ, นครราชสีมา, นครปฐม, นครสวรรค์, นนทบุรี, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, ภูเก็ต, ชลบุรี, สมุทรปราการ, สุราษฎร์ธานี, สงขลา, สตูล, หนองคาย, นครพนม, บึงกาฬ

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ และสะสม วันที่ 1 เม.ย. 64 – 8 ธ.ค. 64 เวลา 01:00 น.										
ที่	จังหวัด	1 เม.ย. – 1 ธ.ค.	2-ธ.ค.	3-ธ.ค.	4-ธ.ค.	5-ธ.ค.	6-ธ.ค.	7-ธ.ค.	8-ธ.ค.	รวม(ราย)
63	หนองบัวลำภู	4,577	10	10	5	7	9	6	5	4,629
64	อุดรดิตถ์	4,532	7	7	8	2	1	4	5	4,566
65	หนองคาย	4,375	4	17	9	17	5	5	17	4,449
66	เลย	4,204	8	8	48	26	34	12	32	4,372
67	ลำพูน	3,884	98	30	70	39	68	15	53	4,257
68	สิงห์บุรี	3,453	13	7	7	2	4	4	9	3,499
69	อุทัยธานี	3,332	10	3	3	1	35	10	6	3,400
70	ลำปาง	3,026	10	14	22	39	43	30	20	3,204
71	อำนาจเจริญ	3,058	4	3	5	8	0	3	-	3,081
72	แม่ฮ่องสอน	2,537	78	41	41	36	31	18	21	2,803
73	ชัยนาท	2,735	9	9	10	12	11	2	15	2,803
74	น่าน	2,729	1	20	6	29	8	-	3	2,796
75	พะเยา	2,604	24	11	4	5	1	3	5	2,657
76	มุกดาหาร	2,486	14	-	12	8	1	2	3	2,526
77	บึงกาฬ	2,300	23	18	18	39	22	20	14	2,454
78	แพร่	1,999	8	7	1	3	3	3	-	2,024

หมายเหตุ * ปริมาณผู้ติดเชื้อรายใหม่ เฉพาะกลุ่มผู้ติดเชื้อภายในประเทศ ไม่รวมผู้ติดเชื้อจากต่างประเทศหรือจากต่างประเทศในราชอาณาจักรไทย ไม่รวมถึงการระบาดในสถานศึกษา และไม่รวมผู้ติดเชื้อในสถานศึกษา

จำนวนผู้ติดเชื้อโควิดในประเทศไทยรายใหม่ วันที่ 8 ธ.ค. 64 จำนวน 10 อันดับแรก										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

อันดับที่	จังหวัด	รายวัน 8 ธ.ค.	รวมตั้งแต่ วันที่ 1 เม.ย. – 8 ธ.ค.	
1	กรุงเทพมหานคร	847	428,443	=
2	นครราชสีมา	241	43,275	=
3	สงขลา	182	63,052	↑
4	เชียงใหม่	134	27,366	↑
5	สุราษฎร์ธานี	133	26,801	=
6	ชลบุรี	109	108,914	↓
7	ปัตตานี	104	46,909	↓
8	พัทลุง	86	12,344	↑
9	สมุทรปราการ	83	129,538	=
10	ตรัง	82	16,487	=

แหล่งข้อมูลและจัดทำโดย : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

คาดการณ์ผลจากมาตรการป้องกันควบคุมโรค หลังเปิดประเทศ เปรียบเทียบจำนวนผู้ติดเชื้อรายใหม่ ภาพรวมประเทศ										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ผลการดำเนินงานการรับผู้เดินทางเข้าราชอาณาจักร ณ ท่าอากาศยาน
ตั้งแต่วันที่ 1 - 7 ธันวาคม 2564 (สะสม 47,044 ราย)

ประเภท ผู้เดินทาง	1 – 30 พ.ย. 2564 (คน/ติดเชื้อ/%)	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และท่าอากาศยานดอนเมือง			ท่าอากาศยานภูเก็ต		ท่าอากาศยานสมุย		ท่าอากาศยานอื่นๆ		รวม ธ.ค. 64 (คน)	ผู้ติดเชื้อ (ราย)	อัตรา การติดเชื้อ (%)	รายใหม่ วันนี้
		ผู้เดินทาง (SVB)	ผู้เดินทาง (DMK)	ติดเชื้อ (ราย)	ผู้เดินทาง	ติดเชื้อ (ราย)	ผู้เดินทาง	ติดเชื้อ (ราย)	ผู้เดินทาง	ติดเชื้อ (ราย)				
1. Test & Go	106,211/83/0.08	31,344	366	23	8,294	7	594	1	131	-	40,729	31 (+8)	0.08	5,713
2. Sandbox	21,438/44/0.21	1,417	11	1	3,458	9	113	-	5	-	5,004	10 (+1)	0.20	681
3. Quarantine	5,412/44/0.81	1,056	8	21	244	1	3	-	0	-	1,311	22 (+7)	1.68	159
- Quarantine 7 days	1,743	61	4		198		3		0		266			26
- Quarantine 10 days	3,654	920	4		44		0		0		968			114
- Quarantine 14 days	15	75	0		2		0		0		77			19
รวม (คน)	133,061/ 171/0.13	33,817	385	45	11,996	17	710	1	136	0	47,044	63	0.13	
รายใหม่วันนี้		4,977	26	12	1,409	3	135	1	6	0		16		6,553

แหล่งข้อมูล กรมควบคุมโรค

A hand wearing a white latex glove is shown holding a clear glass syringe with a needle attached. The hand is positioned as if about to draw liquid from a small glass vial. The vial is partially visible in the background, showing some text and a label. The entire scene is set against a dark, solid background.

สรุปผลการฉีดวัคซีนโควิด 19 ในประเทศไทย

ผลการให้บริการวัคซีน วันที่ 7 ธันวาคม 2564 เวลา 18.00 น.

จำนวนผู้ได้รับวัคซีน	เพิ่มขึ้นวันนี้	ตั้งแต่วันที่ 7 มิ.ย. 2564	ตั้งแต่วันที่ 28 ก.พ. 2564
	เพิ่มขึ้น + 263,684 โดส	สะสม 91,779,221 โดส	สะสม 95,879,742 โดส
จำนวนรายเข็ม	เข็มที่ 1 รายใหม่ + 89,443 ราย	สะสม 46,628,136 ราย	สะสม 49,398,383 ราย คิดเป็น 68.6% ของปกก.
	เข็มที่ 2 รายใหม่ + 127,537 ราย	สะสม 41,324,768 ราย	สะสม 42,655,042 ราย คิดเป็น 59.2% ของปกก.
	เข็มที่ 3 รายใหม่ + 46,704 ราย	สะสม 3,826,317 ราย	สะสม 3,826,317 ราย คิดเป็น 5.3% ของปกก.

ที่มา : ฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข (MOPH Immunization Center)

ข้อมูล ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2564 เวลา 18.00 น.



จังหวัดที่มีความครอบคลุมการได้รับวัคซีนโควิด 19 เข็มที่ 1 ต่ำที่สุด 10 จังหวัด (28 ก.พ. - 7 ธ.ค. 64)

ทั้งหมด

กลุ่ม 608

จังหวัด	จำนวนประชากรทะเบียนราษฎรและประชากรแฝงทุกกลุ่มอายุ*	ผลการฉีดวัคซีนทั้งหมด			
		เข็มที่ 1		เข็มที่ 2	
		จำนวน (คน)	ความครอบคลุม (ร้อยละ)	จำนวน (คน)	ความครอบคลุม (ร้อยละ)
หนองบัวลำภู	523,861	249,714	47.7	187,903	35.9
สุรินทร์	1,392,583	682,666	49.0	592,437	42.5
บึงกาฬ	425,427	209,686	49.3	153,055	36.0
นครพนม	724,861	363,159	50.1	267,992	37.0
สกลนคร	1,145,848	574,630	50.1	443,747	38.7
กาฬสินธุ์	978,299	492,431	50.3	384,850	39.3
ร้อยเอ็ด	1,307,158	659,799	50.5	546,775	41.8
สมุทรสงคราม	204,018	103,847	50.9	94,656	46.4
พิษณุโลก	1,050,000	534,692	50.9	465,299	44.3
ศรีสะเกษ	1,460,182	743,881	50.9	613,423	42.0

จังหวัด	จำนวนประชากรอายุ 60 ปีขึ้นไปและบุคคลที่มีโรคประจำตัว	กลุ่มบุคคลอายุ 60 ปีขึ้นไป และบุคคลที่มีโรคประจำตัว			
		เข็มที่ 1		เข็มที่ 2	
		จำนวน (คน)	ความครอบคลุม (ร้อยละ)	จำนวน (คน)	ความครอบคลุม (ร้อยละ)
ราชบุรี	234,650	128,301	54.7	130,987	55.8
นครนายก	82,412	45,223	54.9	42,091	51.1
ปัตตานี	134,906	74,140	55.0	58,816	43.6
กาญจนบุรี	194,518	110,649	56.9	109,824	56.5
สุพรรณบุรี	247,848	143,743	58.0	131,356	53.0
สระบุรี	181,795	106,131	58.4	103,532	56.9
แม่ฮ่องสอน	50,385	29,519	58.6	23,561	46.8
นราธิวาส	150,913	88,925	58.9	69,606	46.1
สมุทรสาคร	57,889	34,175	59.0	32,906	56.8
อุบลราชธานี	199,375	118,137	59.3	108,716	54.5

ที่มา : ฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข (MOPH Immunization Center) ฐานประชากรจากสำนักบริหารทะเบียน กรมการปกครอง ณ เดือนธันวาคม 2564 และสำมะโนครัวประจำตำบล และจำนวนเป้าหมายผู้ฉีดวัคซีน 7 กลุ่มโรค จากกลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ที่มา : ฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข (MOPH Immunization Center)

ข้อมูล ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2564 เวลา 18.00 น.

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Controlผลการสำรวจ
ความคิดเห็นของประชาชน
(DDC Poll)

การฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19



การเข้าถึงวัคซีน

ได้รับการฉีด**ครบโดส**
(ครบ 2 เข็ม)



80.9%

ได้รับการฉีด**เข็มกระตุ้น**
(เข็ม 3)



20.6%

ยังไม่ได้ฉีด 8.5%

*จำนวนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด รวม 993 ราย จาก 5 จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร ขอนแก่น ชลบุรี เชียงใหม่ และสงขลา วันที่ 20-21 พ.ย. 64



อุปสรรคในการตัดสินใจรับวัคซีน

กังวลยาก

15.5%

พื้นที่อยู่อาศัย ได้รับวัคซีนที่ต้องการน้อย

7.2%

ไม่มีวัคซีนที่ต้องการ จากการจัดสรรของภาครัฐ

20.0%

กลัวผลข้างเคียงจากวัคซีน

22.8%

ไม่มีอุปสรรค/คิดว่าตนเองไม่เสี่ยงติดเชื้อ

32.8%

สาเหตุ

ที่ยังไม่ฉีดวัคซีน

5 อันดับแรก



กลัวมีอาการอ่อนแรง ทำงานไม่ได้

75.38%



กลัวเป็นอัมพฤกษ์ อัมพาต

74.62%



กลัวเกิดอาการข้างเคียง

เช่น เป็นไข้ อาเจียน ปวดหัว ปวดตัว

72.31%



ไม่แน่ใจในประสิทธิภาพของวัคซีน

64.62%



คิดว่าตัวเองไม่มีความเสี่ยงติดเชื้อ

53.08%

*จำนวนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด รวม 130 ราย จาก 10 จังหวัด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน สุนทรสงคราม ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ นครพนม สกลนคร บึงกาฬ สุรินทร์ พะนาบัวสาร และยโสธร

แล้วจะฉีดวัคซีนหรือไม่?

ทำอย่างไรจะยอมรับการฉีดวัคซีน?



ขบคิด/รอดูก่อน **42.30%**



ไม่ฉีดแน่นอน 30.77%



จะฉีดเมื่อมีโอกาส 26.93%



อธิบายถึงผลดีผลเสียมากกว่านี้ **33.08%**



มีการเยียวยา หากมีอาการข้างเคียงหรือทำงานไม่ได้ 23.85%



อื่น ๆ เช่น มีวัคซีนให้เลือก ทำให้สะดวกยิ่งขึ้น
แจ้งให้ทราบว่าจะมีกำหนดการฉีดวัคซีนเมื่อใด 23.07%



ไม่มีความเห็น คำตอบไม่เกี่ยวข้อง 20%



กรมสุขภาพจิต
DEPARTMENT OF MENTAL HEALTH

ความเชื่อมั่นในวัคซีน

กลุ่ม 608

N = 604

ความปลอดภัย

ผลข้างเคียง

สูตรวัคซีน

← ไม่เชื่อมั่น

เชื่อมั่น

53.81

46.19



กรมสุขภาพจิต
DEPARTMENT OF MENTAL HEALTH

ความระมัดระวังต่อสถานการณ์

+ **ระมัดระวัง 80.89%**

รู้ความเสี่ยง 19.11%

+ ทั้งที่อยู่ในจังหวัดระบาด 51%

+ และมีคนรู้จักติดโควิด 26.59%

