

ข้อมูลจากเว็บไซต์ CIDRAP รายงาน ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 สาธารณรัฐประชาชนจีน โดยหน่วยงานทางสาธารณสุขของฮ่องกง (CHP) รายงานข้อมูลการติดเชื้อไวรัสไข้หวัดนกชนิด H7N4 เป็นครั้งแรกของโลกในคน พบผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 68 ปี อาศัยอยู่มณฑล Jiangsu ของจีนแผ่นดินใหญ่ โดยเริ่มมีอาการเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2560 เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2561 และออกจากโรงพยาบาลเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2561 พบว่ามีประวัติการสัมผัสสัตว์ปีกก่อนที่จะมีอาการป่วยและในการติดตามผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยไม่พบว่าผู้ใดมีอาการ

การวิเคราะห์ทางพันธุกรรมของศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนพบว่าสารพันธุกรรมของเชื้อไวรัส H7N4 มีแหล่งกำเนิดจากนก และ CHP กล่าวเพิ่มเติมว่าในฮ่องกง การติดเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ทุกชนิดจัดเป็นโรคที่ต้องรายงานและจากลักษณะการกระจายของโรคตามฤดูกาล คาดว่าไข้หวัดนกจะเพิ่มสูงขึ้นในช่วงฤดูหนาว (แหล่งที่มา : <http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2018/02/news-scan-feb-14-2018> และ <http://www.info.gov.hk/gia/general/201802/14/P2018021400759.htm>)



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 6

Reported cases of diseases under surveillance 506, 6th week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 สัปดาห์ที่ 6

Table 1 Reported cases of priority diseases under surveillance by compared to previous year in Thailand, 6th week 2018

Disease	2018				Case* (Current 4 week)	Mean** (2013-2017)	Cumulative	
	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6			2018	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	3	0	0
Influenza	3235	3222	3053	1181	10691	8086	18915	1
Meningococcal Meningitis	0	0	0	0	0	1	1	0
Measles	31	54	38	9	132	178	263	0
Diphtheria	0	0	1	0	1	1	1	0
Pertussis	0	0	0	1	1	3	4	0
Pneumonia (Admitted)	5349	4840	4501	2279	16969	17836	32597	21
Leptospirosis	35	28	17	10	90	146	194	0
Hand, foot and mouth disease	673	737	628	279	2317	3301	4257	0
Total D.H.F.	451	448	263	57	1219	3380	2526	7

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" ไม่ใช่ "ผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคนั้น ๆ (confirm)"

ข้อมูลมีการเปลี่ยนแปลงย้อนหลังได้ทุกสัปดาห์ จึงไม่ควรนำข้อมูลสัปดาห์ปัจจุบันไปอ้างอิงในเอกสารวิชาการ

* จำนวนผู้ป่วย 4 สัปดาห์ล่าสุด (4 สัปดาห์ คิดเป็น 1 ช่วง)

** จำนวนผู้ป่วยในช่วง 4 สัปดาห์ก่อนหน้า, 4 สัปดาห์เดียวกันกับปีปัจจุบัน และ 4 สัปดาห์หลัง ของข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง 15 ช่วง (60 สัปดาห์)



(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)



ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา รายจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 6 พ.ศ. 2561 (11-17 กุมภาพันธ์ 2561)

TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 6th Week 2018 (February 11-17, 2018)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE (HFMD), FOOD POISONING, PNEUMONIA (ADMITTED), INFLUENZA, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, ENCEPHALITIS, PERTUSSIS, MEASLES, LEPTOSPIROSIS)

REPORTING AREAS	CHOLERA				HFMD				FOOD POISONING				PNEUMONIA*				INFLUENZA				MENINGOCOCCAL*				ENCEPHALITIS				PERTUSSIS				MEASLES				LEPTOSPIROSIS			
	Cum.2018		Current wk.		Cum.2018		Current wk.		Cum.2018		Current wk.		Cum.2018		Current wk.		Cum.2018		Current wk.		Cum.2018		Current wk.		Cum.2018		Current wk.		Cum.2018		Current wk.		Cum.2018		Current wk.					
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D						
NORTH-EASTERN REGION	0	0	0	0	623	0	26	0	7802	0	475	0	11880	1	972	0	2100	1	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 7	0	0	0	0	111	0	13	0	2406	0	216	0	3597	0	423	0	290	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Khon Kaen	0	0	0	0	41	0	8	0	956	0	80	0	1568	0	189	0	160	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Maha Sarakham	0	0	0	0	24	0	1	0	611	0	61	0	936	0	134	0	69	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Roi Et	0	0	0	0	46	0	4	0	839	0	75	0	1093	0	100	0	61	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Kalasin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 8	0	0	0	0	96	0	3	0	1230	0	88	0	1942	0	188	0	261	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Bungkan	0	0	0	0	6	0	1	0	54	0	8	0	154	0	28	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	0	4	0	0	0	107	0	0	0	138	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Udon Thani	0	0	0	0	20	0	0	0	296	0	49	0	626	0	91	0	128	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Loei	0	0	0	0	23	0	1	0	215	0	14	0	383	0	13	0	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nong Khai	0	0	0	0	13	0	0	0	174	0	2	0	122	0	1	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Sakon Nakhon	0	0	0	0	13	0	0	0	75	0	7	0	265	0	38	0	30	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nakhon Phanom	0	0	0	0	17	0	1	0	309	0	8	0	254	0	16	0	41	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 9	0	0	0	0	222	0	8	0	2159	0	90	0	3055	1	185	0	1199	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nakhon Ratchasima	0	0	0	0	148	0	0	0	709	0	1	0	1029	1	0	0	808	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Buri Ram	0	0	0	0	24	0	1	0	665	0	9	0	612	0	7	0	129	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Surin	0	0	0	0	20	0	5	0	496	0	56	0	734	0	107	0	85	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Chaiyaphum	0	0	0	0	30	0	2	0	289	0	24	0	680	0	71	0	177	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 10	0	0	0	0	194	0	2	0	2007	0	81	0	3286	0	176	0	350	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Si Sa Ket	0	0	0	0	60	0	2	0	519	0	34	0	1227	0	123	0	51	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Ubon Ratchathani	0	0	0	0	88	0	0	0	974	0	0	0	1104	0	0	0	198	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Yasothon	0	0	0	0	14	0	0	0	167	0	20	0	497	0	42	0	37	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Amnat Charoen	0	0	0	0	21	0	0	0	222	0	27	0	271	0	11	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Mukdahan	0	0	0	0	11	0	0	0	125	0	0	0	187	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Southern Region	0	0	0	0	333	0	23	0	1019	0	57	0	5072	6	260	0	2825	0	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 11	0	0	0	0	239	0	19	0	506	0	39	0	2180	6	122	0	1614	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	0	140	0	12	0	190	0	18	0	646	0	42	0	515	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Krabi	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	1	0	195	0	1	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Phangnga	0	0	0	0	11	0	0	0	42	0	2	0	64	1	3	0	59	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Phuket	0	0	0	0	16	0	0	0	39	0	0	0	234	0	1	0	191	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Surat Thani	0	0	0	0	38	0	5	0	48	0	1	0	811	4	62	0	735	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Ranong	0	0	0	0	16	0	0	0	93	0	15	0	37	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Chumphon	0	0	0	0	18	0	2	0	45	0	2	0	193	1	13	0	34	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
ZONE 12	0	0	0	0	94	0	4	0	513	0	18	0	2892	0	138	0	1211	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Songkhla	0	0	0	0	16	0	0	0	202	0	4	0	814	0	5	0	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Satun	0	0	0	0	12	0	1	0	7	0	0	0	135	0	14	0	38	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Trang	0	0	0	0	15	0	0	0	72	0	3	0	228	0	13	0	80	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Phatthalung	0	0	0	0	6	0	0	0	37	0	4	0	264	0	30	0	301	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Pattani	0	0	0	0	16	0	1	0	83	0	2	0	344	0	26	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Yala	0	0	0	0	8	0	0	0	92	0	0	0	539	0	0	0	123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Narathiwat	0	0	0	0	21	0	2	0	20	0	5	0	568	0	50	0	321	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ/กิ่งอำเภอ/ตำบล/แขวง และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักบริหารการสาธารณสุข กรมควบคุมโรค

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท "PNEUMONIA* = PNEUMONIA (ADMITTED)" "MENINGOCOCCAL* = MENINGOCOCCAL MENINGITIS" "0" = No case C = Cases D = Deaths CUM. = Cumulative year-to-date counts
หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้รายงานที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-20 กุมภาพันธ์ 2561)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2018 (January 1 - February 20, 2018)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2017							DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2018							POP.	
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE	CASE	DEC 31,
						PER 100000	FATALITY							PER 100000	FATALITY	2016
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	
Total	4154	4101	2457	53190	63	80.80	0.12	1993	533	0	0	2526	7	3.84	0.28	65,830,324
Northern Region	780	616	309	10204	13	84.50	0.13	164	66	0	0	230	0	1.90	0.00	12,075,763
ZONE 1	449	351	138	5581	6	95.31	0.11	57	14	0	0	71	0	1.21	0.00	5,855,581
Chiang Mai	162	118	60	2194	5	126.67	0.23	24	8	0	0	32	0	1.85	0.00	1,732,003
Lamphun	17	16	5	281	0	69.18	0.00	2	1	0	0	3	0	0.74	0.00	406,191
Lampang	13	14	6	302	0	40.23	0.00	5	1	0	0	6	0	0.80	0.00	750,603
Phrae	0	1	1	55	0	12.19	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	451,078
Nan	24	16	4	375	0	78.17	0.00	6	0	0	0	6	0	1.25	0.00	479,717
Phayao	6	1	3	82	0	17.05	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	480,916
Chiang Rai	184	153	42	1797	1	140.36	0.06	15	4	0	0	19	0	1.48	0.00	1,280,247
Mae Hong Son	43	32	17	495	0	180.12	0.00	5	0	0	0	5	0	1.82	0.00	274,824
ZONE 2	196	127	82	2884	4	81.34	0.14	42	25	0	0	67	0	1.89	0.00	3,545,813
Uttaradit	14	4	6	243	0	52.94	0.00	1	0	0	0	1	0	0.22	0.00	458,983
Tak	109	66	38	1288	2	206.02	0.16	16	7	0	0	23	0	3.68	0.00	625,174
Sukhothai	17	14	6	216	0	35.94	0.00	5	3	0	0	8	0	1.33	0.00	600,971
Phitsanulok	28	29	15	613	0	70.90	0.00	8	8	0	0	16	0	1.85	0.00	864,581
Phetchabun	28	14	17	524	2	52.60	0.38	12	7	0	0	19	0	1.91	0.00	996,104
ZONE 3	148	151	93	1934	3	64.35	0.16	69	29	0	0	98	0	3.26	0.00	3,005,413
Chai Nat	13	13	4	195	0	58.90	0.00	4	2	0	0	6	0	1.81	0.00	331,044
Nakhon Sawan	50	67	36	563	0	52.66	0.00	22	15	0	0	37	0	3.46	0.00	1,069,198
Uthai Thani	16	14	13	117	0	35.39	0.00	14	6	0	0	20	0	6.05	0.00	330,602
Kamphaeng Phet	35	12	8	507	2	69.47	0.39	14	3	0	0	17	0	2.33	0.00	729,850
Phichit	34	45	32	552	1	101.34	0.18	15	3	0	0	18	0	3.30	0.00	544,719
Central Region*	2224	2479	1520	20676	20	91.86	0.10	1083	226	0	0	1309	6	5.82	0.46	22,507,913
Bangkok	1140	1383	702	9036	4	158.76	0.04	421	77	0	0	498	0	8.75	0.00	5,691,530
ZONE 4	291	268	178	2650	6	50.34	0.23	127	26	0	0	153	4	2.91	2.61	5,264,087
Nonthaburi	135	162	120	1048	3	87.13	0.29	58	8	0	0	66	1	5.49	1.52	1,202,818
Pathum Thani	39	43	16	372	0	33.73	0.00	28	9	0	0	37	2	3.36	5.41	1,102,810
P.Nakhon S.Ayutthaya	39	33	23	485	2	59.93	0.41	30	7	0	0	37	1	4.57	2.70	809,340
Ang Thong	42	19	13	267	0	94.42	0.00	7	2	0	0	9	0	3.18	0.00	282,788
Lop Buri	23	10	5	204	0	26.91	0.00	2	0	0	0	2	0	0.26	0.00	757,988
Sing Buri	0	0	0	13	0	6.16	0.00	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	211,007
Saraburi	13	1	0	225	1	35.22	0.44	0	0	0	0	0	0	0.00	0.44	638,869
Nakhon Nayok	0	0	1	36	0	13.93	0.00	2	0	0	0	2	0	0.77	0.00	258,467
ZONE 5	503	526	432	4782	6	90.81	0.13	359	91	0	0	450	2	8.55	0.44	5,265,846
Ratchaburi	89	87	55	593	1	68.25	0.17	46	1	0	0	47	0	5.41	0.00	868,853
Kanchanaburi	8	14	12	131	0	14.83	0.00	11	4	0	0	15	0	1.70	0.00	883,629
Suphan Buri	59	36	29	568	0	66.89	0.00	16	4	0	0	20	0	2.36	0.00	849,133
Nakhon Pathom	155	156	140	1099	1	121.82	0.09	121	17	0	0	138	0	15.30	0.00	902,175
Samut Sakhon	89	105	96	773	2	140.27	0.26	79	20	0	0	99	1	17.96	1.01	551,086
Samut Songkhram	19	22	23	150	0	77.23	0.00	16	13	0	0	29	1	14.93	3.45	194,223
Phetchaburi	61	78	48	1071	0	223.30	0.00	40	22	0	0	62	0	12.93	0.00	479,621
Prachuap Khiri Khan	23	28	29	397	2	73.91	0.50	30	10	0	0	40	0	7.45	0.00	537,126
ZONE 6	277	289	204	4013	4	67.38	0.10	172	30	0	0	202	0	3.39	0.00	5,955,406
Samut Prakan	80	89	62	850	0	66.07	0.00	45	6	0	0	51	0	3.96	0.00	1,286,431
Chon Buri	58	53	39	704	1	47.92	0.14	37	7	0	0	44	0	3.00	0.00	1,469,044
Rayong	33	80	56	638	1	91.85	0.16	42	3	0	0	45	0	6.48	0.00	694,611
Chanthaburi	24	12	6	359	0	67.51	0.00	8	1	0	0	9	0	1.69	0.00	531,752
Trat	10	4	1	96	0	41.84	0.00	3	2	0	0	5	0	2.18	0.00	229,437
Chachoengsao	38	31	33	442	1	62.90	0.23	19	8	0	0	27	0	3.84	0.00	702,650
Prachin Buri	26	17	6	467	0	96.58	0.00	12	3	0	0	15	0	3.10	0.00	483,512
Sa Kaeo	8	3	1	457	1	81.90	0.22	6	0	0	0	6	0	1.08	0.00	557,969

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2561 (1 มกราคม-20 กุมภาพันธ์ 2561)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue fever and Dengue Hemorrhagic fever Under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2018 (January 1 - February 20, 2018)

REPORTING AREAS	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2017								DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS) 2018								POP. DEC 31, 2016
	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY		JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	TOTAL	CASE RATE PER 100000	CASE FATALITY	
	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)		C	C	C	C	C	D	POP.	RATE (%)	
NORTH-EASTERN REGION	461	236	93	9614	3	43.84	0.03		91	25	0	0	116	0	0.53	0.00	21,930,713
ZONE 7	100	49	15	2110	0	41.72	0.00		19	5	0	0	24	0	0.47	0.00	5,057,217
Khon Kaen	19	14	3	435	0	24.17	0.00		4	3	0	0	7	0	0.39	0.00	1,799,885
Maha Sarakham	32	21	9	452	0	46.89	0.00		12	2	0	0	14	0	1.45	0.00	964,040
Roi Et	18	6	1	615	0	47.02	0.00		3	0	0	0	3	0	0.23	0.00	1,308,074
Kalasin	31	8	2	608	0	61.71	0.00		0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	985,218
ZONE 8	66	43	24	1555	0	28.13	0.00		6	5	0	0	11	0	0.20	0.00	5,528,267
Bungkan	4	11	0	210	0	49.87	0.00		1	0	0	0	1	0	0.24	0.00	421,136
Nong Bua Lam Phu	8	3	2	135	0	26.45	0.00		0	2	0	0	2	0	0.39	0.00	510,404
Udon Thani	10	6	3	248	0	15.73	0.00		2	1	0	0	3	0	0.19	0.00	1,576,967
Loei	25	13	8	364	0	56.94	0.00		1	1	0	0	2	0	0.31	0.00	639,310
Nong Khai	11	5	8	165	0	31.73	0.00		1	0	0	0	1	0	0.19	0.00	519,971
Sakon Nakhon	7	2	3	290	0	25.34	0.00		1	1	0	0	2	0	0.17	0.00	1,144,343
Nakhon Phanom	1	3	0	143	0	19.97	0.00		0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	716,136
ZONE 9	168	93	25	3893	2	57.67	0.05		40	6	0	0	46	0	0.68	0.00	6,749,926
Nakhon Ratchasima	84	59	15	1718	2	65.32	0.12		23	2	0	0	25	0	0.95	0.00	2,630,127
Buri Ram	35	14	4	622	0	39.21	0.00		2	1	0	0	3	0	0.19	0.00	1,586,279
Surin	37	11	6	1280	0	91.74	0.00		11	2	0	0	13	0	0.93	0.00	1,395,295
Chaiyaphum	12	9	0	273	0	23.98	0.00		4	1	0	0	5	0	0.44	0.00	1,138,225
ZONE 10	127	51	29	2056	1	44.74	0.05		26	9	0	0	35	0	0.76	0.00	4,595,303
Si Sa Ket	67	29	22	676	0	46.00	0.00		19	7	0	0	26	0	1.77	0.00	1,469,569
Ubon Ratchathani	41	16	5	777	1	41.77	0.13		4	1	0	0	5	0	0.27	0.00	1,860,197
Yasothon	10	1	2	187	0	34.63	0.00		2	1	0	0	3	0	0.56	0.00	539,998
Amnat Charoen	1	0	0	137	0	36.36	0.00		0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	376,751
Mukdahan	8	5	0	279	0	79.99	0.00		1	0	0	0	1	0	0.29	0.00	348,788
Southern Region	689	770	535	12696	27	136.28	0.21		655	216	0	0	871	1	9.35	0.11	9,315,935
ZONE 11	454	552	341	5969	11	135.15	0.18		386	155	0	0	541	1	12.25	0.18	4,416,615
Nakhon Si Thammarat	245	250	142	2884	3	185.65	0.10		184	81	0	0	265	0	17.06	0.00	1,553,481
Krabi	31	49	23	515	1	110.99	0.19		38	16	0	0	54	0	11.64	0.00	464,016
Phangnga	13	34	37	328	1	123.85	0.30		13	6	0	0	19	0	7.17	0.00	264,826
Phuket	55	84	91	779	2	199.55	0.26		66	12	0	0	78	1	19.98	1.28	390,387
Surat Thani	69	80	29	943	2	89.91	0.21		66	30	0	0	96	0	9.15	0.00	1,048,842
Ranong	7	13	7	184	0	97.69	0.00		9	2	0	0	11	0	5.84	0.00	188,345
Chumphon	34	42	12	336	2	66.31	0.60		10	8	0	0	18	0	3.55	0.00	506,718
ZONE 12	235	218	194	6727	16	137.30	0.24		269	61	0	0	330	0	6.74	0.00	4,899,320
Songkhla	82	83	80	3009	5	212.80	0.17		99	26	0	0	125	0	8.84	0.00	1,414,009
Satun	9	6	4	73	2	23.05	2.74		4	4	0	0	8	0	2.53	0.00	316,767
Trang	28	23	26	351	2	54.74	0.57		36	4	0	0	40	0	6.24	0.00	641,239
Phatthalung	35	28	12	999	0	190.93	0.00		40	6	0	0	46	0	8.79	0.00	523,223
Pattani	23	26	9	914	1	131.04	0.11		27	8	0	0	35	0	5.02	0.00	697,492
Yala	18	16	25	290	3	55.75	1.03		23	3	0	0	26	0	5.00	0.00	520,209
Narathiwat	40	36	38	1091	3	138.74	0.27		40	10	0	0	50	0	6.36	0.00	786,381

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed เป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

Central Region* เขตภาคกลางนับรวมจังหวัดชัยนาท

C = Cases

D = Deaths

กรมควบคุมโรค พยากรณ์โรคและภัยสุขภาพ รายสัปดาห์ ฉบับที่ 147 (วันที่ 12 - 18 ก.พ. 61)



จากการเฝ้าระวังของกรมควบคุมโรค สถานการณ์ผู้ป่วยและเสียชีวิตขณะอาบน้ำในห้องน้ำที่ใช้เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดแก๊ส ตั้งแต่ปี 2551-2560 มีรายงานผู้ป่วย 37 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 7 ราย ทั้งหมดเกิดขึ้นในพื้นที่ภาคเหนือ โดยหลายเหตุการณ์ที่มีการอาบน้ำต่อเนื่องกันหลายคน พบว่าผู้ป่วยหรือเสียชีวิตเป็นผู้ที่อาบน้ำในลำดับต่อมา หลังมีผู้อบน้ำแล้วหลายราย และไม่มีการระบายอากาศ

สำหรับในปี 2561 มี 1 เหตุการณ์ในช่วงต้นเดือน ก.พ. 61 ที่ผ่านมา ที่ จ.เชียงใหม่ มีผู้ป่วย 1 ราย ผู้ป่วยมีอาการหลังจากอาบน้ำในห้องน้ำ 30 นาที มีอาการปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน ตาพร่ามัว หงายตัว และหมดสติ

การพยากรณ์โรคและภัยสุขภาพประจำสัปดาห์นี้ คาดว่าในช่วงนี้มีโอกาสพบผู้ป่วยขณะอาบน้ำในห้องน้ำที่ใช้เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดแก๊สเพิ่มขึ้น เนื่องจากยังเป็นช่วงฤดูหนาว และมีการท่องเที่ยวในพื้นที่ที่มีอากาศหนาวเย็น เช่น ภูเขาสูง ยอดดอยหรือยอดภูทางภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ซึ่งตามสถานที่พักในแหล่งท่องเที่ยวบางแห่ง มักมีการติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นชนิดแก๊ส อาจทำให้นักท่องเที่ยวที่ไม่ทราบเกี่ยวกับภัยดังกล่าว ได้รับอันตรายจากการสูดดมแก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ จากการเผาไหม้ที่ไม่สมบูรณ์เข้าไป ซึ่งแก๊สนี้มีพิษกับเม็ดเลือดแดง ทำให้เม็ดเลือดแดงจับออกซิเจนได้น้อยลง ร่างกายขาดอากาศหายใจ ทำให้หมดสติ และอาจเสียชีวิตได้ โดยปัจจัยเสี่ยงคือระบบระบายอากาศในห้องน้ำไม่เหมาะสม ดังนี้ 1.ไม่มีช่องพัดลมระบายอากาศหรือมีเพียงหน้าต่างเล็กๆ 2.อาบน้ำในห้องน้ำเป็นเวลานาน 3.อาบน้ำเป็นลำดับท้ายๆ โดยมีการอาบน้ำต่อเนื่องกันหลายคน และไม่เปิดประตูให้มีการระบายอากาศเพียงพอก่อนที่คนต่อไปจะเข้า 4.ผู้ที่มีการประจำตัว เช่น โรคหัวใจ โรคเลือดจาง แผลหัวใจ ภาวะหัวใจล้มเหลว ความดันโลหิตสูง ซึ่งได้รับแก๊สพิษแล้วมีโอกาสเสียชีวิตสูง และ 5.ใช้เครื่องทำน้ำอุ่นชนิดใช้แก๊สที่ไม่ได้มาตรฐาน (มอก.) ที่กำหนด

กรมควบคุมโรค ขอแนะนำให้ผู้ใช้ประกอบการโรงแรม รีสอร์ท ที่พัก หรือบ้านที่พักอาศัย ตรวจสอบและติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นชนิดแก๊สที่ได้มาตรฐาน ควรมีช่องออกซิเจนขนาดเล็ก เพื่อช่วยเหลือนักท่องเที่ยว พร้อมติดป้ายเตือนและบอกรหัสความปลอดภัย เช่น ไม่ควรใช้เครื่องทำน้ำอุ่นนานเกิน 10-15 นาที ไม่ควรอาบน้ำต่อเนื่องกันโดยไม่เว้นระยะเวลา ติดตั้งช่องระบายอากาศให้เพียงพอ และมีพัดลมระบายอากาศ เป็นต้น หากประชาชนอาบน้ำแล้วมีอาการเวียนศีรษะ มึนงง หงายตัว หายใจลำบาก คลื่นไส้ อาเจียน ขอให้ออกจากห้องน้ำทันที

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโทรสายด่วนกรมควบคุมโรค 1422



DDC
กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สำนักงานสื่อสารความเสี่ยง
และสนับสนุนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
Bureau of Risk Communication
and Health Behavior Development



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

ติดตามข้อมูลการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาได้ที่ **Facebook** และเว็บไซต์สำนักโรคระบาดวิทยา

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 49 ฉบับที่ 6 : 23 กุมภาพันธ์ 2561 Volume 49 Number 6 : February 23, 2018

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

กรุณาแจ้งมายัง กลุ่มเผยแพร่วิชาการ สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

E-mail: weekly.wesr@gmail.com, panda_tid@hotmail.com

ที่ สธ. 0420.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723 โทรสาร 0-2590-1784
Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Tivanond Road, Nonthaburi, Thailand, 11000
Tel (66) 2590-1723, (66)2590-1827 FAX (66) 2590-1784