

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ที่ 43

Reported Cases of Diseases under Surveillance 506, 43rd week

✉ get506@yahoo.com

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา
Center for Epidemiological Informatics, Bureau of Epidemiology

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยและเสียชีวิตด้วยโรคติดต่อที่สำคัญ จากการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของ
ปีก่อน ๆ ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 สัปดาห์ที่ 43

Table 1 Reported Cases of Priority Diseases under Surveillance by Compared to Previous Year in Thailand, 43rd Week
2014

Disease	2014				Case* (Current 4 week)	Mean** (2009-2013)	Cumulative	
	Week 40	Week 41	Week 42	Week 43			2014	
	Cases	Cases	Cases	Cases			Cases	Deaths
Cholera	0	0	0	0	0	54	11	0
Influenza	1167	792	500	175	2634	7727	61048	60
Meningococcal Meningitis	1	1	0	0	2	2	12	4
Measles	20	11	14	3	48	6422	1035	0
Diphtheria	1	0	0	1	2	6	16	4
Pertussis	0	0	0	0	0	1	10	0
Pneumonia (Admitted)	4273	3361	1937	743	10314	15644	164955	772
Leptospirosis	57	45	20	5	127	582	1783	13
Hand foot and mouth disease	876	680	380	162	2098	1212	58946	2
Dengue Total	908	647	358	85	1998	6654	31673	28

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร และ สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

ข้อมูลในตารางจะถูกปรับปรุงทุกสัปดาห์ วัตถุประสงค์เพื่อการป้องกันควบคุมโรค/ภัย เป็นหลัก มิใช่เป็นรายงานสถิติของโรคนั้น ๆ

ส่วนใหญ่เป็นการรายงาน "ผู้ป่วยที่สงสัย (suspect)" มิใช่ "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)



ตารางที่ 2 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคติดต่อทางระบบทางวิทยา รายงานจังหวัด ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 43 พ.ศ. 2557 (26 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2557)
 TABLE 2 Reported Cases and Deaths of Diseases Under Surveillance by Province, Thailand, 43rd Week (October 26 - November 1, 2014)

(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.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.	Cum.2014	Current wk.							
NORTH-EASTERN REGION	3	0	0	16472	0	25	0	58898	0	426	0	10389	14	15	0	0	0	0	231	0	2	0	1050	5	3	0	
ZONE 7	2	0	0	3117	0	11	0	14886	0	95	0	15524	3	68	0	0	0	0	47	0	2	0	298	2	1	0	
Khon Keen	2	0	0	1442	0	0	0	5958	0	12	0	6032	0	9	0	0	0	0	20	0	0	0	0	66	1	0	0
Maha Sarakham	0	0	0	533	0	2	0	2411	0	1	0	3901	2	3	0	0	0	0	9	0	0	0	0	65	0	0	0
Roi Et	0	0	0	586	0	4	0	4510	0	55	0	4403	0	45	0	0	0	0	7	0	0	0	0	59	1	0	0
Kalasin	0	0	0	556	0	5	0	2007	0	27	0	1188	1	11	0	0	0	0	11	0	0	0	0	108	0	1	0
ZONE 8	0	0	0	2661	0	6	0	18277	0	228	0	12939	1	54	0	0	0	0	25	0	0	0	0	180	0	0	0
Buangkan	0	0	0	176	0	0	0	304	0	3	0	1454	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	21	0	0	0
Nong Bua Lam Phu	0	0	0	241	0	0	0	2446	0	0	0	1643	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	36	0	0	0
Udon Thani	0	0	0	472	0	3	0	7694	0	149	0	3999	0	42	0	0	0	0	4	0	0	0	0	23	0	0	0
Loei	0	0	0	833	0	0	0	862	0	1	0	1743	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	60	0	0	0
Nong Khai	0	0	0	306	0	1	0	2751	0	54	0	1311	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	18	0	0	0
Sakon Nakhon	0	0	0	326	0	2	0	1559	0	18	0	961	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	14	0	0	0
Nakhon Phanom	0	0	0	307	0	0	0	2661	0	3	0	1828	0	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0	8	0	0	0
ZONE 9	1	0	0	6658	0	4	0	13225	0	68	0	17381	8	3	0	0	0	0	107	0	0	0	0	199	1	0	0
Nakhon Ratchasima	1	0	0	2614	0	0	0	2571	0	3	0	5601	5	2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	35	1	0	0
Buri Ram	0	0	0	1227	0	0	0	5683	0	34	0	4656	0	8	0	0	0	0	57	0	0	0	0	58	0	0	0
Surin	0	0	0	1670	0	1	0	3434	0	13	0	4261	0	16	0	0	0	0	16	0	0	0	0	81	0	0	0
Cheayaphum	0	0	0	1147	0	3	0	1537	0	18	0	2863	75	24	0	0	0	0	4	0	0	0	0	25	0	0	0
ZONE 10	0	0	0	4036	0	4	0	12510	0	35	0	19468	0	58	0	0	0	0	52	0	0	0	0	373	2	0	0
Si Sa Ket	0	0	0	1149	0	0	0	2859	0	0	0	7053	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	201	1	0	0
Ubon Ratchathani	0	0	0	1867	0	4	0	6323	0	32	0	7699	0	49	0	0	0	0	32	0	0	0	0	92	0	0	0
Yasothon	0	0	0	403	0	0	0	847	0	3	0	2178	0	9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	48	0	2	0
Amnat Charoen	0	0	0	365	0	0	0	1615	0	0	0	1324	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	28	1	0	0
Mukdahan	0	0	0	252	0	0	0	866	0	0	0	1214	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0
Southern Region	0	0	0	4347	0	11	0	3852	0	17	0	20217	211	94	1	0	0	0	322	0	1	0	0	413	6	0	0
ZONE 11	0	0	0	2113	0	8	0	1965	0	11	0	9700	211	53	1	0	0	0	154	0	1	0	0	235	3	0	0
Nakhon Si Thammarat	0	0	0	526	0	0	0	551	0	0	0	2137	6	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	115	2	0	0
Krabi	0	0	0	52	0	0	0	128	0	1	0	1228	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	17	0	0	0
Phangnga	0	0	0	72	0	0	0	116	0	0	0	823	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	31	0	0	0
Phuket	0	0	0	263	0	0	0	123	0	4	0	586	0	3	0	0	0	0	20	0	0	0	0	9	0	0	0
Surat Thani	0	0	0	690	0	5	0	418	0	4	0	3528	204	29	1	0	0	0	87	0	0	0	0	28	1	0	0
Ranong	0	0	0	97	0	1	0	390	0	2	0	191	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	28	0	0	0
Chumphon	0	0	0	413	0	2	0	239	0	0	0	1207	0	15	0	0	0	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0
ZONE 12	0	0	0	2234	0	3	0	1887	0	6	0	10517	0	41	0	0	0	0	168	0	0	0	0	178	3	0	0
Songkhla	0	0	0	852	0	0	0	1092	0	0	0	4016	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	46	1	0	0
Satun	0	0	0	145	0	0	0	81	0	0	0	410	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	24	0	0	0
Trang	0	0	0	349	0	0	0	175	0	3	0	1063	0	5	0	0	0	0	10	0	0	0	0	13	0	0	0
Phattalung	0	0	0	367	0	2	0	221	0	2	0	1175	0	13	0	0	0	0	15	0	0	0	0	6	0	0	0
Pattani	0	0	0	133	0	0	0	130	0	0	0	1048	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	5	0	0	0
Yala	0	0	0	170	0	1	0	78	0	0	0	958	0	4	0	0	0	0	16	0	0	0	0	52	1	0	0
Narathiwat	0	0	0	218	0	0	0	110	0	1	0	1847	0	19	0	0	0	0	39	0	0	0	0	32	1	0	0

ที่มา: สำนักสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในเขตสังกัด และศูนย์ปฏิบัติการทางระบาดวิทยา สำนักโรคติดต่อ: รายงานข้อมูลเฝ้าระวังการระบาดวิทยา

Central Region* เขตภาคกลางมีรวมจังหวัดสุโขทัย "PNEUMONIA* = PNEUMONIA (ADMITTED)" "MENINGOCOCCAL* = MENINGOCOCCAL MENINGITIS"

"0" = No case C = Cases D = Deaths

CUM. = Cumulative year-to-date counts

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานแจ้งด่วน จากผู้รายงานกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการบันทึกการแจ้งเตือนและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลการยืนยันจากห้องปฏิบัติการ

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 4 พฤศจิกายน 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue Fever and Dengue Hemorrhagic fever under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2014 (January 1 - November 4, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE RATE PER 100,000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC 31, 2013
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL			
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D				
Total	1724	1521	1670	1368	2438	4311	5841	5630	4565	2604	1	0	31673	28	49.01	0.09	64,621,302
Northern Region	111	128	164	171	431	1009	1390	1110	755	326	1	0	5596	6	47.37	0.11	11,814,261
ZONE 1	46	28	18	72	256	508	664	565	379	142	1	0	2679	3	47.06	0.11	5,692,131
Chiang Mai	16	11	3	5	25	101	192	227	202	81	1	0	864	1	52.01	0.12	1,661,264
Lamphun	0	2	1	3	0	4	11	5	2	0	0	0	28	0	6.91	0.00	404,971
Lampang	7	2	1	6	20	31	33	15	16	12	0	0	143	0	18.92	0.00	755,837
Phrae	4	5	2	7	22	58	106	72	31	6	0	0	313	1	68.51	0.32	456,841
Nan	1	0	1	27	103	164	80	57	26	2	0	0	461	0	96.49	0.00	477,793
Phayao	0	0	0	0	9	14	26	14	8	4	0	0	75	0	15.39	0.00	487,431
Chiang Rai	15	4	4	3	24	41	53	31	48	23	0	0	246	0	20.46	0.00	1,202,542
Mae Hong Son	3	4	6	21	53	95	163	144	46	14	0	0	549	1	223.67	0.18	245,452
ZONE 2	27	40	51	35	82	153	228	247	174	85	0	0	1122	2	32.59	0.18	3,442,424
Uttaradit	0	0	6	6	15	9	14	30	15	2	0	0	97	0	21.03	0.00	461,144
Tak	9	11	20	17	29	76	89	112	74	37	0	0	474	0	89.57	0.00	529,199
Sukhothai	10	13	14	4	21	35	51	39	44	24	0	0	255	1	42.31	0.39	602,657
Phitsanulok	3	11	8	1	6	7	28	29	21	17	0	0	131	0	15.31	0.00	855,374
Phetchabun	5	5	3	7	11	26	46	37	20	5	0	0	165	1	16.60	0.61	994,050
ZONE 3	40	62	99	64	97	354	510	302	208	101	0	0	1837	1	60.98	0.05	3,012,677
Chai Nat	2	2	4	0	4	6	12	4	6	2	0	0	42	0	12.61	0.00	332,971
Nakhon Sawan	12	22	39	22	35	100	119	98	79	46	0	0	572	0	53.30	0.00	1,073,245
Uthai Thani	3	9	7	8	9	10	35	14	20	19	0	0	134	0	40.70	0.00	329,242
Kamphaeng Phet	11	10	20	21	33	185	260	113	51	20	0	0	724	1	99.44	0.14	728,093
Phichit	12	19	29	13	16	53	84	73	52	14	0	0	365	0	66.47	0.00	549,126
Central Region*	893	829	882	617	775	1052	1511	1714	1715	995	0	0	10983	11	49.98	0.10	21,974,787
Bangkok	406	313	250	169	170	212	350	408	556	274	0	0	3108	0	54.72	0.00	5,679,906
ZONE 4	143	113	165	113	173	188	275	339	305	193	0	0	2007	1	39.15	0.05	5,126,066
Nonthaburi	45	23	32	15	22	12	13	30	74	29	0	0	295	0	25.68	0.00	1,148,971
Pathum Thani	16	20	25	11	10	13	27	48	50	53	0	0	273	0	26.16	0.00	1,043,498
P.Nakhon S.Ayutthaya	25	17	27	15	20	23	34	32	42	18	0	0	253	1	31.79	0.40	795,740
Ang Thong	4	4	13	3	16	8	26	12	7	7	0	0	100	0	35.24	0.00	283,807
Lop Buri	20	29	28	41	67	79	47	103	41	53	0	0	508	0	67.02	0.00	758,015
Sing Buri	2	1	4	0	0	3	1	0	0	0	0	0	11	0	5.17	0.00	212,952
Saraburi	27	16	31	23	26	45	117	92	78	33	0	0	488	0	77.77	0.00	627,453
Nakhon Nayok	4	3	5	5	12	5	10	22	13	0	0	0	79	0	30.90	0.00	255,630
ZONE 5	155	205	213	146	142	213	319	437	432	229	0	0	2491	5	48.73	0.20	5,111,914
Ratchaburi	31	45	42	25	23	58	121	179	151	44	0	0	719	1	84.75	0.14	848,397
Kanchanaburi	11	19	12	23	1	0	0	0	0	0	0	0	66	0	7.85	0.00	840,576
Suphan Buri	10	14	21	8	24	39	33	34	9	2	0	0	194	0	22.89	0.00	847,687
Nakhon Pathom	44	67	53	22	20	24	40	68	99	75	0	0	512	3	58.29	0.59	878,399
Samut Sakhon	26	20	14	20	16	22	30	55	70	38	0	0	311	0	60.49	0.00	514,135
Samut Songkhram	3	3	5	11	18	10	12	17	18	23	0	0	120	1	61.83	0.83	194,079
Phetchaburi	26	31	47	24	25	36	48	50	60	33	0	0	380	0	80.85	0.00	469,980
Prachuap Khiri Khan	4	6	19	13	15	24	35	34	25	14	0	0	189	0	36.44	0.00	518,661
ZONE 6	187	196	250	189	286	433	555	526	416	297	0	0	3335	5	58.26	0.15	5,723,930
Samut Prakan	68	63	76	37	41	58	51	43	56	52	0	0	545	1	44.22	0.18	1,232,454
Chon Buri	44	44	62	57	28	47	42	41	38	23	0	0	426	2	30.93	0.47	1,377,177
Rayong	32	47	36	20	56	57	68	66	62	87	0	0	531	1	81.04	0.19	655,247
Chanthaburi	12	12	33	34	70	143	210	204	127	59	0	0	904	1	172.84	0.11	523,036
Trat	5	7	3	8	24	45	18	22	14	0	0	0	146	0	65.34	0.00	223,433
Chachoengsao	14	9	8	3	14	12	37	43	56	41	0	0	237	0	34.45	0.00	687,974
Prachin Buri	9	13	23	22	35	45	80	68	43	23	0	0	361	0	76.00	0.00	474,969
Sa Kaeo	3	1	9	8	18	26	49	39	20	12	0	0	185	0	33.66	0.00	549,640

ตารางที่ 3 (ต่อ) จำนวนผู้ป่วยและตายสงสัยด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือนตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด ประเทศไทย ปี พ.ศ. 2557 (1 มกราคม - 4 พฤศจิกายน 2557)

TABLE 3 Reported Cases and Deaths of Suspected Dengue Fever and Dengue Hemorrhagic fever under Surveillance by Date of Onset, by Province, Thailand, 2014 (January 1 - November 4, 2014)

REPORTING AREAS	2014														CASE	CASE	POP.
	DENGUE HEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)														RATE PER	FATALITY	DEC 31, 2013
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	TOTAL	100,000.00	RATE	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
NORTH-EASTERN REGION	76	174	232	173	522	931	1139	1163	765	376	0	0	5551	1	25.54	0.02	21,736,447
ZONE 7	23	67	67	34	95	140	256	296	227	124	0	0	1329	0	26.46	0.00	5,021,953
Khon Kaen	6	20	16	7	18	30	77	70	60	30	0	0	334	0	18.78	0.00	1,778,236
Maha Sarakham	11	29	20	5	17	35	55	55	55	33	0	0	315	0	33.14	0.00	950,397
Roi Et	2	8	14	8	22	45	79	111	58	21	0	0	368	0	28.12	0.00	1,308,763
Kalasin	4	10	17	14	38	30	45	60	54	40	0	0	312	0	31.69	0.00	984,557
ZONE 8	10	28	44	33	72	202	190	156	81	27	0	0	843	0	15.42	0.00	5,467,199
Buengkan	4	3	3	8	32	55	14	15	17	3	0	0	154	0	37.16	0.00	414,425
Nong Bua Lam Phu	0	5	9	4	4	6	17	18	11	1	0	0	75	0	14.82	0.00	506,104
Udon Thani	2	8	1	2	4	10	12	8	10	4	0	0	61	0	3.91	0.00	1,560,631
Loei	2	4	5	8	7	13	12	28	7	4	0	0	90	0	14.26	0.00	630,996
Nong Khai	1	8	11	4	12	81	83	41	6	0	0	0	247	0	48.08	0.00	513,690
Sakon Nakhon	0	0	0	2	3	9	11	21	15	10	0	0	71	0	6.27	0.00	1,131,748
Nakhon Phanom	1	0	15	5	10	28	41	25	15	5	0	0	145	0	20.43	0.00	709,605
ZONE 9	28	61	68	58	222	360	412	436	284	158	0	0	2087	1	31.16	0.05	6,697,369
Nakhon Ratchasima	17	20	20	14	61	106	127	138	92	52	0	0	647	1	24.83	0.15	2,605,665
Buri Ram	0	24	16	14	52	99	78	81	72	22	0	0	458	0	29.17	0.00	1,570,089
Surin	6	13	24	17	62	38	87	121	61	17	0	0	446	0	32.15	0.00	1,387,236
Chaiyaphum	5	4	8	13	47	117	120	96	59	67	0	0	536	0	47.25	0.00	1,134,379
ZONE 10	15	18	53	48	133	229	281	275	173	67	0	0	1292	0	28.40	0.00	4,549,926
Si Sa Ket	5	15	29	19	39	93	109	85	72	27	0	0	493	0	33.76	0.00	1,460,198
Ubon Ratchathani	7	2	15	18	66	85	70	107	50	24	0	0	444	0	24.24	0.00	1,831,722
Yasothon	1	0	3	6	4	27	53	43	27	4	0	0	168	0	31.09	0.00	540,325
Amnat Charoen	0	1	4	0	6	9	34	23	18	6	0	0	101	0	27.00	0.00	374,096
Mukdahan	2	0	2	5	18	15	15	17	6	6	0	0	86	0	25.03	0.00	343,585
Southern Region	644	390	392	407	710	1319	1801	1643	1330	907	0	0	9543	10	104.92	0.10	9,095,807
ZONE 11	287	177	229	193	413	737	980	835	626	363	0	0	4840	8	112.22	0.17	4,313,028
Nakhon Si Thammarat	106	74	98	67	152	254	436	439	319	171	0	0	2116	4	137.55	0.19	1,538,365
Krabi	25	19	36	40	115	205	163	104	85	28	0	0	820	0	183.07	0.00	447,928
Phangnga	13	9	13	18	26	25	19	4	6	2	0	0	135	1	52.23	0.74	258,457
Phuket	84	28	15	18	37	68	122	134	93	52	0	0	651	1	178.25	0.15	365,214
Surat Thani	35	15	25	16	28	79	127	93	74	68	0	0	560	1	54.50	0.18	1,027,549
Ranong	4	3	13	11	30	37	13	8	10	5	0	0	134	1	74.98	0.75	178,712
Chumphon	20	29	29	23	25	69	100	53	39	37	0	0	424	0	85.35	0.00	496,803
ZONE 12	357	213	163	214	297	582	821	808	704	544	0	0	4703	2	98.33	0.04	4,782,779
Songkhla	87	37	34	58	99	145	232	189	177	88	0	0	1146	1	82.79	0.09	1,384,231
Satun	14	10	16	21	13	24	31	12	7	4	0	0	152	0	49.38	0.00	307,836
Trang	36	15	10	15	36	62	50	50	6	27	0	0	307	0	48.42	0.00	633,981
Phatthalung	55	57	38	30	27	86	51	76	61	91	0	0	572	0	110.80	0.00	516,257
Pattani	88	42	27	42	63	131	248	261	214	134	0	0	1250	1	185.12	0.08	675,227
Yala	15	14	21	21	38	84	82	67	67	46	0	0	455	0	90.37	0.00	503,476
Narathiwat	62	38	17	27	21	50	127	153	172	154	0	0	821	0	107.78	0.00	761,771

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



ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาจากบัตรรายงาน 506
ประจำเดือนตุลาคม 2557

(Reported Cases of Diseases under Surveillance, October 2014)

ศูนย์สารสนเทศทางระบาดวิทยาและการพยากรณ์โรค สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology

✉ get506@yahoo.com

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนๆ ประเทศไทย, ตุลาคม 2557

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, OCTOBER 2014

DISEASE	SEP	OCT	SEP	OCT	MEDIAN OCT	JAN-OCT, 2014			
	2014	2014	2013	2013	2009 - 2013	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES				
MUMPS	462	344	559	568	970	5335	0	8.26	0.00
RUBELLA	26	32	29	42	46	498	0	0.77	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	11	18	18	16	17	186	5	1.44	2.69
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	3259	3217	2763	2757	2437	43754	0	67.71	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	9974	10688	9953	10522	13947	105686	0	163.55	0.00
ACUTE DIARRHEA	82452	75909	89517	87886	88014	1005793	13	1556.44	0.00
FOOD POISONING	9701	8432	10308	10331	7317	117807	0	182.30	0.00
ENTERIC FEVER	298	251	324	364	568	2955	0	4.57	0.00
HEPATITIS	655	733	777	792	834	7709	11	11.93	0.14
PNEUMONIA	19814	19059	24852	18677	15559	161860	1066	250.47	0.66
MALARIA	1019	1063	885	1238	1479	13000	6	20.12	0.05
SCRUB TYPHUS	1274	1217	1062	1491	759	9521	7	14.73	0.07
TRICHINOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	761	707	1261	1209	2918	10119	63	15.66	0.62
TUBERCULOSIS - PULMONARY	520	495	829	824	2066	6970	56	10.79	0.80
STI	2829	2813	2887	2981	1961	28988	1	44.86	0.00
INSECTICIDE POISONING	34	26	84	58	135	392	0	0.61	0.00
LEPROSY	6	2	8	10	26	49	0	0.08	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย (รง.506) ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูลปี ค.ศ. 2013-2014 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

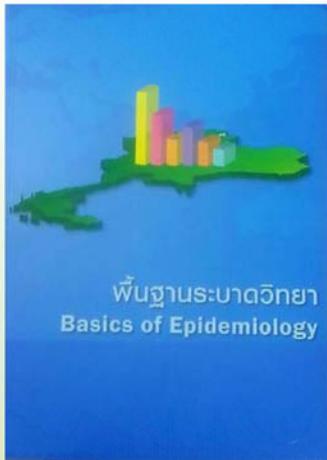
ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, October 2014

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTBITE POISONING				
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE*	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS			
Total	344	0	32	0	0	0	0	3217	0	10688	0	75909	0	251	0	733	0	19059	116	1063	0	1217	0	2	0	495	1	2813	0	26	0		
Northern Region	107	0	4	0	0	1	0	0.04	372	0	2457	0	17073	0	83	0	180	0	3982	13	251	0	536	0	1	0	154	0	788	0	8	0	
ZONE 1	79	0	2	0	0	0	0	0.00	1518	0	1518	0	8884	0	78	0	97	0	2189	4	34	0	396	0	1	0	57	0	507	0	2	0	
CHIANG MAI	26	0	2	0	0	0	0	0.00	94	0	397	0	2457	0	22	0	34	0	657	0	6	0	98	0	0	0	41	0	144	0	2	0	
CHIANG RAI	29	0	0	0	0	0	0	0.00	102	0	402	0	2024	0	2	0	27	0	625	4	8	0	110	0	0	0	0	0	145	0	0	0	
LAMPANG	3	0	0	0	0	0	0	0.00	39	0	195	0	1350	0	19	0	1	0	291	0	1	0	18	0	0	0	10	0	43	0	0	0	
LAMPHUN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	17	0	67	0	313	0	9	0	0	0	52	0	2	0	2	0	0	0	0	0	17	0	0	0	
MAE HONG SON	6	0	0	0	0	0	0	0.00	15	0	130	0	766	0	7	0	8	0	17	0	64	0	83	0	1	0	2	0	48	0	0	0	
NAN	9	0	0	0	0	0	0	0.00	48	0	120	0	478	0	0	0	9	0	124	0	0	0	83	0	1	0	4	0	13	0	0	0	
PHAYAO	2	0	0	0	0	0	0	0.00	38	0	98	0	920	0	9	0	15	0	203	0	0	0	16	0	0	0	0	0	63	0	0	0	
PHRAE	1	0	0	0	0	0	0	0.00	19	0	109	0	576	0	10	0	3	0	131	0	0	0	5	0	0	0	0	0	34	0	0	0	
ZONE 2	21	0	0	0	0	1	0	0.15	201	0	600	0	4166	0	3	0	33	0	1037	0	211	0	123	0	0	0	39	0	182	0	1	0	
PHETCHABUN	8	0	0	0	0	1	0	0.51	23	0	181	0	786	0	0	0	12	0	212	0	0	0	7	0	0	0	14	0	55	0	0	0	
PHITSANULOK	5	0	0	0	0	0	0	0.00	71	0	182	0	966	0	2	0	2	0	214	0	0	0	18	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0
SUKHOTHAI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	38	0	69	0	631	0	1	0	2	0	131	0	0	0	10	0	0	0	23	0	12	0	1	0	0
TAK	3	0	0	0	0	0	0	0.00	46	0	108	0	1348	0	2	0	16	0	322	0	211	0	87	0	0	0	2	0	51	0	0	0	0
UTTARADIT	4	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	60	0	435	0	0	0	1	0	158	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
ZONE 3	7	0	2	0	0	0	0	0.00	166	0	343	0	4291	0	2	0	51	0	803	9	6	0	17	0	0	0	62	0	105	0	5	0	
KAMPHAENG PHET	2	0	1	0	0	0	0	0.00	23	0	102	0	958	0	0	0	22	0	344	8	2	0	5	0	0	0	0	28	0	40	0	5	0
NAKHON SAWAN	1	0	1	0	0	0	0	0.00	56	0	124	0	1769	0	2	0	11	0	244	1	3	0	6	0	0	0	30	0	46	0	0	0	0
PHICHIT	2	0	0	0	0	0	0	0.00	32	0	70	0	785	0	0	0	16	0	97	0	0	5	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
PHUTHAI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	32	0	43	0	511	0	0	0	1	0	71	0	1	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	0	0	0	0.00	23	0	4	0	268	0	0	0	1	0	47	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0
Central Region*	45	0	20	0	0	5	1	0.12	1175	0	2811	0	22439	0	28	0	239	3	5160	85	95	0	20	0	1	0	290	1	659	0	4	0	
Bangkok	7	0	9	0	0	1	1	0.09	253	0	201	0	2682	0	10	0	48	0	734	4	7	0	4	0	0	0	0	128	1	113	0	0	0
ZONE 4	11	0	5	0	0	1	0	0.11	286	0	703	0	5846	0	3	0	35	3	1480	78	5	0	2	0	0	0	41	0	127	0	1	0	
ANG THONG	1	0	0	0	0	1	0	1.96	15	0	32	0	508	0	0	0	0	0	154	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	1	0	0	0	0	0.00	39	0	36	0	639	0	1	0	8	0	167	0	1	0	1	0	0	0	11	0	21	0	1	0	0
NAKHON NAYOK	1	0	0	0	0	0	0	0.00	8	0	43	0	354	0	1	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
NONHABURI	2	0	0	0	0	0	0	0.00	53	0	99	0	783	0	0	0	5	0	181	1	0	0	0	0	0	0	19	0	17	0	0	0	0
P.NAKHON S.YUITHAYA	4	0	1	0	0	0	0	0.00	58	0	163	0	1375	0	1	0	12	3	369	50	1	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0
PATHUM THANI	2	0	2	0	0	0	0	0.00	76	0	95	0	1035	0	0	0	6	0	423	27	2	0	1	0	0	0	9	0	30	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	28	0	195	0	857	0	0	0	4	0	109	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0
SING BURI	1	0	1	0	0	0	0	0.00	9	0	40	0	295	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
ZONE 5	11	0	1	0	0	0	0	0.00	272	0	600	0	5481	0	8	0	41	0	1311	2	54	0	4	0	0	0	50	0	153	0	1	0	
KANCHANABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	82	0	422	0	0	0	7	0	232	0	24	0	0	0	0	0	7	0	60	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	4	0	0	0	0	0	0	0.00	74	0	156	0	972	0	0	0	15	0	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PHETCHABURI	2	0	1	0	0	0	0	0.00	23	0	65	0	578	0	3	0	2	0	183	0	4	0	2	0	0	0	1	0	18	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	50	0	29	0	515	0	5	0	3	0	171	2	15	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
RATCHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0.00	39	0	82	0	706	0	0	0	4	0	178	0	9	0	0	0	0	0	0	16	0	46	0	0	0
SAMUT SAKHON	1	0	0	0	0	0	0	0.00	21	0	123	0	1164	0	0	0	0	0	76	0	2	0	0	0	0	0	0	23	0	3	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	9	0	399</																				

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวัง รายจังหวัด ประเทศไทย เดือนตุลาคม 2557 Table 2 Cumulative cases of diseases under surveillance by province, Thailand, October 2014

REPORTING AREAS	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		NON POLIO AFP		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS		ACUTE DIARRHEA		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA		MALARIA		SCORB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STI		INSECTBITE POISONING					
	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	COMPATIBLE	NON POLIO AFP	PENDING	NON POLIO AFP	RATE	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS	CASES	DEATHS					
NORTH-EASTERN REGION	79	0	7	0	0	0	0	0.18	587	0	4502	0	26698	0	25	0	229	0	7807	0	79	0	546	0	0	0	0	0	27	0	1010	0	14	0		
ZONE 7	17	0	1	0	0	0	0	0.10	113	0	792	0	6005	0	3	0	47	0	1762	0	1	0	88	0	0	0	0	0	0	119	0	0	0	0		
KALASIN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	27	0	100	0	755	0	1	0	13	0	91	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0		
KHON KAEN	8	0	1	0	0	0	0	0.00	33	0	314	0	1908	0	1	0	8	0	706	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0		
MAHA SARAKHAM	4	0	0	0	0	1	0	0.56	20	0	201	0	1941	0	1	0	12	0	547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0		
ROIET	4	0	0	0	0	0	0	0.00	33	0	177	0	1401	0	0	0	14	0	418	0	0	0	68	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0		
ZONE 8	17	0	1	0	0	0	0	0.00	130	0	1131	0	6253	0	13	0	55	0	1445	0	6	0	54	0	0	0	0	1	0	268	0	3	0	0		
BUENGGAN	1	0	0	0	0	0	0	0.00	13	0	87	0	686	0	3	0	5	0	207	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	18	0	3	0	0		
LOEI	5	0	0	0	0	0	0	0.00	26	0	87	0	748	0	0	0	23	0	174	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0		
NAKHON PHANOM	6	0	0	0	0	0	0	0.00	22	0	126	0	799	0	5	0	4	0	299	0	2	0	4	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0		
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	0	0	0	0.00	11	0	96	0	482	0	0	0	5	0	124	0	2	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0		
NONG KHAI	0	0	1	0	0	0	0	0.00	5	0	144	0	503	0	0	0	1	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0		
SAKON NAKHON	2	0	0	0	0	0	0	0.00	20	0	180	0	1001	0	5	0	9	0	77	0	1	0	7	0	0	0	0	1	0	39	0	0	0	0		
UDON THANI	3	0	0	0	0	0	0	0.00	33	0	411	0	2034	0	0	0	8	0	475	0	1	0	1	0	0	0	0	0	93	0	0	0	0	0		
ZONE 9	28	0	3	0	0	0	0	0.44	239	0	1120	0	9005	0	4	0	75	0	2365	0	1	0	257	0	0	0	0	23	0	274	0	1	0	0	0	
BURI RAM	10	0	1	0	0	0	0	0.00	48	0	318	0	2821	0	3	0	27	0	587	0	0	0	21	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0	0	0	
CHAIYAPHUM	4	0	0	0	0	4	0	1.81	39	0	223	0	1536	0	0	0	17	0	396	0	0	0	76	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	
NAKHON RATCHASIMA	8	0	2	0	0	2	0	0.39	122	0	324	0	2607	0	1	0	23	0	730	0	1	0	103	0	0	0	0	23	0	81	0	0	0	0	0	
SURIN	6	0	0	0	0	0	0	0.00	30	0	255	0	2041	0	0	0	8	0	652	0	0	0	57	0	0	0	0	0	41	0	1	0	0	0	0	
ZONE 10	17	0	2	0	0	1	0	0.10	105	0	1459	0	5435	0	5	0	52	0	2235	0	71	0	147	0	0	0	0	3	0	349	0	10	0	0	0	
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	0	0	0	0.00	4	0	171	0	755	0	0	0	6	0	137	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	
MUKDAHAN	2	0	0	0	0	0	0	0.00	12	0	47	0	404	0	0	0	5	0	194	0	3	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	
SISA KET	5	0	2	0	0	1	0	0.32	55	0	537	0	1664	0	3	0	20	0	787	0	29	0	116	0	0	0	0	0	151	0	10	0	0	0	0	
UBON RATCHATHANI	8	0	0	0	0	0	0	0.00	24	0	595	0	1774	0	1	0	17	0	907	0	39	0	22	0	0	0	0	0	138	0	0	0	0	0	0	
YASOTHON	2	0	0	0	0	0	0	0.00	10	0	109	0	838	0	1	0	4	0	210	0	0	0	7	0	0	0	0	3	0	18	0	0	0	0	0	
Southern Region	113	0	1	0	0	0	0	3.00	739	0	918	0	9699	0	115	0	85	0	2110	18	638	0	115	0	0	0	0	24	0	356	0	0	0	0	0	
ZONE 11	26	0	0	0	0	0	0	0.00	279	0	393	0	4892	0	8	0	37	0	907	18	102	0	42	0	0	0	0	13	0	116	0	0	0	0	0	
CHUMPHON	2	0	0	0	0	0	0	0.00	33	0	43	0	434	0	0	0	1	0	119	0	15	0	5	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	
KRABI	0	0	0	0	0	0	0	0.00	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
NAKHON SI THAMMARAT	13	0	0	0	0	0	1	0.00	67	0	152	0	1421	0	3	0	10	0	218	1	3	0	5	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	
PHANGNGA	2	0	0	0	0	0	1	0.00	27	0	18	0	328	0	0	0	1	0	85	0	3	0	19	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	1	0	0	0	0	0	0	0.00	31	0	44	0	1053	0	0	0	0	0	49	0	2	0	0	0	0	0	0	9	0	37	0	0	0	0	0	
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0.00	39	0	17	0	213	0	1	0	3	0	32	0	46	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	8	0	0	0	0	0	1	0.00	82	0	119	0	1443	0	4	0	22	0	404	17	33	0	11	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	
ZONE 12	87	0	1	0	0	0	0	0.00	460	0	525	0	4807	0	107	0	48	0	1203	0	536	0	73	0	0	0	0	11	0	240	0	0	0	0	0	
NARATHIWAT	15	0	0	0	0	0	0	0.00	94	0	91	0	765	0	86	0	14	0	256	0	10	0	29	0	0	0	0	2	0	23	0	0	0	0	0	
PATTANI	24	0	0	0	0	0	0	0.00	55	0	98	0	623	0	5	0	0	0	120	0	7	0	12	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	
PHATTHALUNG	14	0	0	0	0	0	0	0.00	102	0	48	0	868	0	5	0	9	0	115	0	6	0	18	0	0	0	0	1	0	49	0	0	0	0	0	
SATUN	3	0	0	0	0	0	0	0.00	37	0	52	0	375	0	0	0	1	0	56	0	0	0	2	0	0											

หนังสือพื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology)



สมาคมนักระบาดวิทยาภาคสนาม ร่วมกับสมาคมระบาดวิทยา (ประเทศไทย) มูลนิธิสุขภาพใจ เจตนาแสน และมูลนิธิกรมควบคุมโรค ได้จัดทำหนังสือ พื้นฐานระบาดวิทยา (Basics of Epidemiology) มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดจำหน่ายให้แก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง บุคลากรสาธารณสุข และผู้สนใจด้านระบาดวิทยา ในราคาเล่มละ 350 บาท ประกอบด้วยเนื้อหา 14 บท ครอบคลุมแนวคิด วิธีการศึกษา และการประยุกต์ใช้ในเรื่องการเฝ้าระวัง การสอบสวนโรค และการควบคุมโรคทั้งโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ และโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและสั่งซื้อได้ที่ คุณวลัยพร เจียรไนรุ่งโรจน์,
อีเมล beau_wj@hotmail.com โทร. 089-510-7500 หรือ www.epithai.org

รายงานการเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์



ปีที่ 45 ฉบับที่ 43 : 7 พฤศจิกายน 2557 Volume 45 Number 43 : November 7, 2014

กำหนดออก : เป็นรายสัปดาห์ / จำนวนพิมพ์ 1,000 ฉบับ

ส่งบทความ ข้อคิดเห็น หรือพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูล

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

ที่ สธ. 0420.4.3/ พิเศษ

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
ใบอนุญาตเลขที่ 23/2552
ไปรษณีย์กระทรวง

ผู้จัดทำ

สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723, 0-2590-1827 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