

รายงานการเฝ้าระวังโรคในชาวต่างชาติ (Report of diseases surveillance in foreigners)

สำนักโรคบาดวิทยา เริ่มเฝ้าระวังโรคในกลุ่มผู้ป่วยชาวต่างชาติ มาตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2539 จากการรายงานผู้ป่วย ที่รับการรักษาในสถานบริการสุขภาพ ในระบบเฝ้าระวังเช่นเดียวกับผู้ป่วยชาวไทย (รง.506) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 (ค.ศ. 2008) มีการกำหนดประเภทผู้ป่วยชาวต่างชาติเป็น 3 ประเภท ได้แก่ 1) แรงงานต่างชาติและครอบครัว (migrant worker) 2) นักท่องเที่ยวต่างชาติ (tourist) และ 3) ชาวต่างชาติจากประเทศเพื่อนบ้านที่เข้ามาได้รับการรักษาในประเทศไทย รวมทั้งที่อยู่ในศูนย์พักพิงชั่วคราว (cross border)

ปี พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015) สำนักโรคบาดวิทยา ได้รับรายงานผู้ป่วยชาวต่างชาติจาก 74 จังหวัด รวม 52,030 ราย เสียชีวิต 45 ราย ร้อยละ 0.08 มีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ 26.71 จังหวัดที่ไม่มีรายงานผู้ป่วย ได้แก่ จังหวัดหนองบัวลำภู อำนาจเจริญ และแพร่ ทั้งนี้ผู้ป่วยชาวต่างชาติที่สามารถระบุประเภทได้ ส่วนใหญ่เป็นผู้ใช้แรงงานต่างชาติและครอบครัว ร้อยละ 31.93 ซึ่งลดลงจากปี พ.ศ. 2557 ในขณะที่นักท่องเที่ยวและชาวต่างชาติจากประเทศเพื่อนบ้าน ที่เข้ามาได้รับการรักษาในประเทศไทย รวมทั้งที่อยู่ในศูนย์พักพิงชั่วคราว เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2557 โดยเฉพาะผู้ป่วยที่อาศัยอยู่ในศูนย์พักพิงชั่วคราวเพิ่มขึ้นประมาณ 5 เท่า (รูปที่ 1)

จากรายงานผู้ป่วยต่างชาติทุกประเภท พบอัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย 1 : 1.3 พบผู้ป่วยมากที่สุดในกลุ่มอายุ 0 - 4 ปี ร้อยละ 26.19 และ 25 - 34 ปี (20.86) ทั้งนี้พบว่า กลุ่มอายุ 15 - 24 ปี และ 65 ปีขึ้นไป มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2557 (รูปที่ 2) ผู้ป่วยมีสัญชาติพม่ามากที่สุด 22,479 ราย ร้อยละ 43.20 แต่มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง รองลงมา คือ สัญชาติกัมพูชา ร้อยละ 11.93 และลาว (7.75) ซึ่งมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2557 (รูปที่ 3)

จังหวัดที่มีผู้ป่วยชาวต่างชาติมากที่สุด 10 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร เชียงใหม่ ตาก เชียงราย ระยอง สมุทรสาคร แม่ฮ่องสอน สมุทรปราการ ชลบุรี และภูเก็ต (รูปที่ 4) ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นแรงงานต่างชาติและครอบครัว ยกเว้นจังหวัด เชียงราย อุบลราชธานี พะเยา สุรินทร์และน่าน พบผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นชาวต่างชาติจากประเทศเพื่อนบ้านที่เข้ามาได้รับการรักษาในประเทศไทย รวมทั้งที่อาศัยอยู่ในศูนย์พักพิงชั่วคราว จังหวัดที่มีรายงานจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเทียบกับปี พ.ศ. 2557 รวม 43 จังหวัด

โรคที่มีจำนวนผู้ป่วยมากและเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา 10 อันดับแรก ได้แก่ โรคอุจจาระร่วง ไข้ไม่ทราบสาเหตุ โรคไข้เลือดออก โรคปอดอักเสบ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ โรคไข้หวัดใหญ่ อาหารเป็นพิษ โรคใช้สมองอักเสบ อหิวาตกโรค และโรคคอตีบ สำหรับโรคมาลาเรีย โรคมือเท้าปาก โรคอีสุกอีใส โรคหัด และโรคตาแดง มีจำนวนผู้ป่วยลดลง และโรคที่มีรายงาน

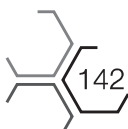
ผู้ป่วยเสียชีวิตรวม 10 โรค เรียงตามลำดับอัตราป่วยตาย ได้แก่ โรคพิษสุนัขบ้า ร้อยละ 100.00 โรคคอตีบ (28.57) โรคเมลิออยโดสิส (22.58) โรคไข้สมองอักเสบ (3.23) โรคอาหารเป็นพิษจากเห็ดพิษ (2.70) โรคเลปโตสไปโรซิส (2.56) วัณโรค (0.68) โรคปอดอักเสบ (0.39) โรคไข้เลือดออก (0.12) และโรคมาลาเรีย (0.09)

โรคที่น่าสนใจ มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นและเสียชีวิต ได้แก่ โรคไข้เลือดออก โรคปอดอักเสบ โรคไข้สมองอักเสบ และโรคคอตีบ

โรคไข้เลือดออก มีผู้ป่วย 4,978 ราย ร้อยละ 9.57 ของผู้ป่วยชาวต่างชาติทั้งหมด และร้อยละ 3.43 ของผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกทั้งประเทศ (เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมาเช่นเดียวกับผู้ป่วยโรคไข้เลือดออกทั้งประเทศที่มีรายงานสูงกว่าปี พ.ศ. 2557) ผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิงเล็กน้อย อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย 1 : 1 เสียชีวิต 6 ราย เป็นผู้ป่วยไข้เลือดออกช็อกมากที่สุด 4 ราย ไข้เลือดออกและไข้แดงก็ ประเภทละ 1 ราย พบมากในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี จำนวน 1,524 ราย ร้อยละ 30.61 ทั้งนี้ ส่วนใหญ่เป็นแรงงานต่างชาติและผู้ป่วยต่างชาติที่ไม่ระบุประเภท มีสัญชาติกัมพูชาและสัญชาติอื่น ๆ มากที่สุด เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน/คลินิกมากที่สุด 2,192 ราย ร้อยละ 44.03 รองลงมา เป็นโรงพยาบาลชุมชน (29.06) และโรงพยาบาลทั่วไป (17.25) โดยพบผู้ป่วยสูงสุดช่วงเดือนพฤศจิกายน 1,045 ราย

โรคปอดอักเสบ มีผู้ป่วย 3,851 ราย ร้อยละ 7.99 ของผู้ป่วยต่างชาติทั้งหมดที่ได้รับรายงาน และร้อยละ 1.77 ของผู้ป่วยปอดอักเสบทั้งประเทศ ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ 34.41 เสียชีวิต 15 ราย เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2557 ร้อยละ 25.00 เป็นผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย 1 : 1.3 ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีสัญชาติพม่า ร้อยละ 48.32 รองลงมา ได้แก่ สัญชาติอื่น ๆ ร้อยละ 26.27 และกัมพูชา (12.41) ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลชุมชน ร้อยละ 42.74 รองลงมา เป็นโรงพยาบาลทั่วไป (23.29) และโรงพยาบาลเอกชน/คลินิก (18.95) เป็นแรงงานต่างชาติมากที่สุด 1,164 ราย ร้อยละ 30.22 เป็นผู้ป่วยเด็กอายุ 1 - 11 เดือน 722 ราย และ 1 ปี 527 ราย พบผู้ป่วยมากที่สุดในเดือนตุลาคม 427 ราย

โรคไข้สมองอักเสบ มีผู้ป่วย 62 ราย ร้อยละ 0.12 ของผู้ป่วยต่างชาติทั้งหมด และร้อยละ 9.81 ของผู้ป่วยไข้สมองอักเสบทั้งประเทศ เสียชีวิต 2 ราย ผู้ป่วยเพศชายมากกว่าเพศหญิง อัตราส่วนเพศหญิงต่อเพศชาย 1 : 1.3 พบมากในกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี 10 - 14 ปี และ 25 - 34 ปี ตามลำดับ เป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในศูนย์พักพิงฯ มากที่สุด 26 ราย ร้อยละ 41.93 ผู้ป่วยสัญชาติพม่ามากที่สุด ร้อยละ 48.38 รองลงมา เป็นสัญชาติลาว ร้อยละ 30.64 และอื่น ๆ (17.74) เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศูนย์มากที่สุด 37 ราย ร้อยละ 59.67 เป็นผู้ป่วยนอก ร้อยละ 38.70 ผู้ป่วยใน (61.29) พบผู้ป่วยมากที่สุดในเดือนกันยายน 9 ราย



โรคคอตีบ มีผู้ป่วย 7 ราย ร้อยละ 0.01 ของผู้ป่วยต่างชาติทั้งหมด และร้อยละ 36.84 ของผู้ป่วยคอตีบทั่วประเทศ มีผู้ป่วยมากที่สุดในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา เสียชีวิต 2 ราย เพศหญิงมากกว่าเพศชาย อัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง 1 : 2.5 พบผู้ป่วยในช่วงอายุ 1 – 24 ปี เป็นผู้ป่วยไม่ระบุประเภท 3 ราย นักท่องเที่ยว 2 ราย แรงงานต่างชาติ 1 ราย และผู้ที่อาศัยอยู่ในศูนย์พักพิงฯ 1 ราย สัญชาติพม่ามากที่สุด 4 ราย รองลงมา คือ ลาว กัมพูชา และอื่น ๆ สัญชาติละ 1 ราย รับการรักษาที่โรงพยาบาลทั่วไปมากที่สุด 2 ราย ร้อยละ 28.57 พบผู้ป่วยในเดือน มิถุนายนมากที่สุด 3 ราย

จากโปรแกรมตรวจสอบข่าวการระบาดปี พ.ศ. 2557 พบรายงานการสอบสวนโรคคอตีบเสียชีวิตในผู้ป่วยสัญชาติพม่า 2 ราย ในจังหวัดพังงา รายแรก เป็นผู้ป่วยเพศชาย อายุ 3 ปี ขณะป่วยอาศัยอยู่ในอำเภอตะกั่วทุ่ง มีประวัติการได้รับวัคซีนป้องกันโรคคอตีบเมื่อแรกคลอด 1 เข็ม รายที่ 2 ผู้ป่วยเพศหญิงอายุ 15 ปี ขณะป่วยอาศัยอยู่ในอำเภอตะกั่วป่า ไม่มีประวัติการได้รับวัคซีน ทั้งนี้ ผู้ป่วยทั้ง 2 ราย เป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในครอบครัวแรงงานต่างชาติ และมีประวัติการย้ายที่อยู่อาศัย

สรุป จำนวนผู้ป่วยชาวต่างชาติที่รายงานเข้าสู่ระบบเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (รง.506) เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยในกลุ่มโรคประเภททางเดินอาหารและน้ำ และโรคติดต่อทางแมลง ผู้ป่วยที่ระบุประเภทได้ส่วนใหญ่ยังคงเป็นแรงงานต่างชาติและครอบครัวส่วนจำนวนผู้ป่วยชาวต่างชาติจากประเทศเพื่อนบ้านที่เข้ามารับการรักษาในประเทศไทย รวมทั้งที่อยู่ในศูนย์พักพิงชั่วคราว มีจำนวนเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2557 พื้นที่ที่พบผู้ป่วยมากส่วนใหญ่เป็นจังหวัดชายแดนที่ติดกับประเทศเพื่อนบ้าน เมืองท่องเที่ยวและจังหวัดที่มีผู้ใช้แรงงานต่างชาติจำนวนมาก มีรายงานจำนวนผู้ป่วยที่ไม่ระบุประเภทของชาวต่างชาติมากขึ้นกว่าทุกปีที่ผ่านมา นับแต่มีการรายงานทำให้อาจมีผลต่อการป้องกันและควบคุมโรคในกลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ ได้

ผู้เรียบเรียง

ศศิธรณ์ มาแอกเคียน

บรรณาธิการวิชาการ

นพ.เจษฎา ธนกิจเจริญกุล

Fig.1

Percentage case of notifiable diseases in foreigners by type, Thailand, 2011 - 2015 (2554 - 2558)

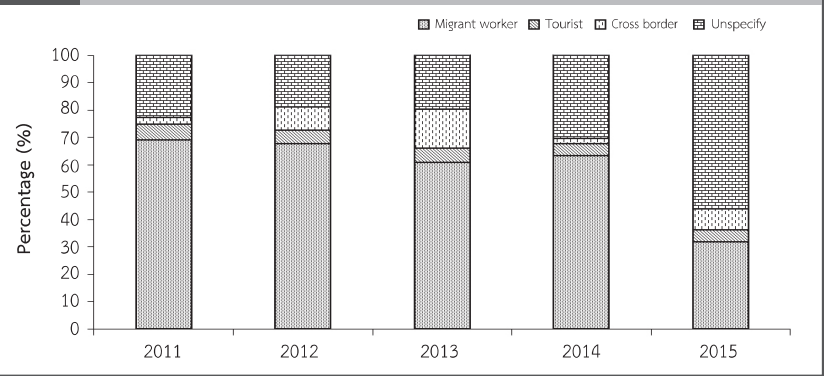


Fig.2

Percentage case of notifiable diseases in foreigners by age - group, Thailand , 2011 - 2015 (2554 - 2558)

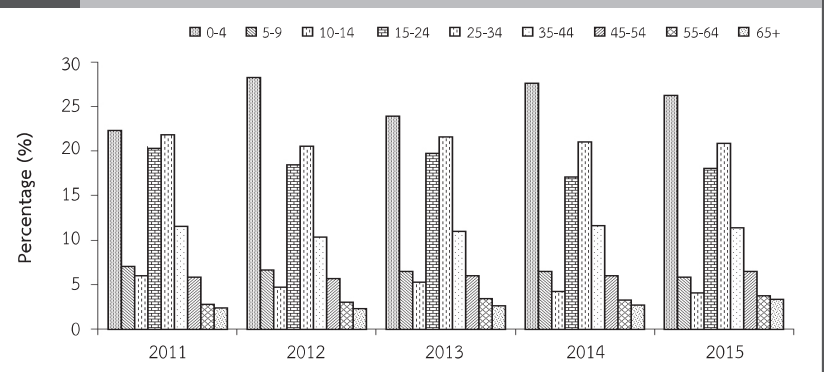


Fig.3

Percentage case of notifiable diseases in foreigners by race , Thailand, 2011 - 2015 (2554 - 2558)

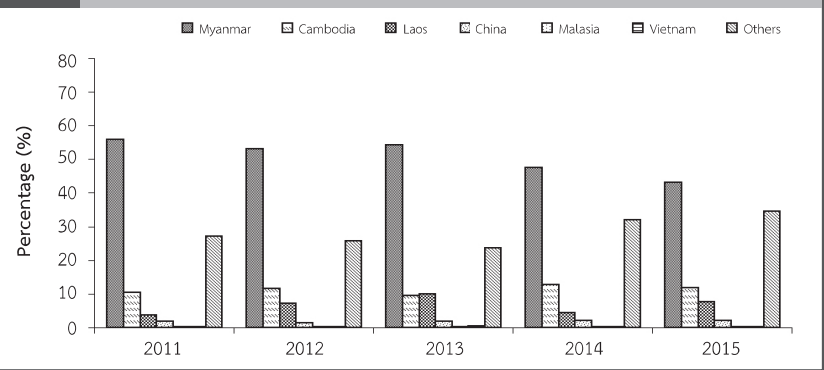


Fig.4

Reported cases of foreigners by province , Thailand , 2015 (2558)

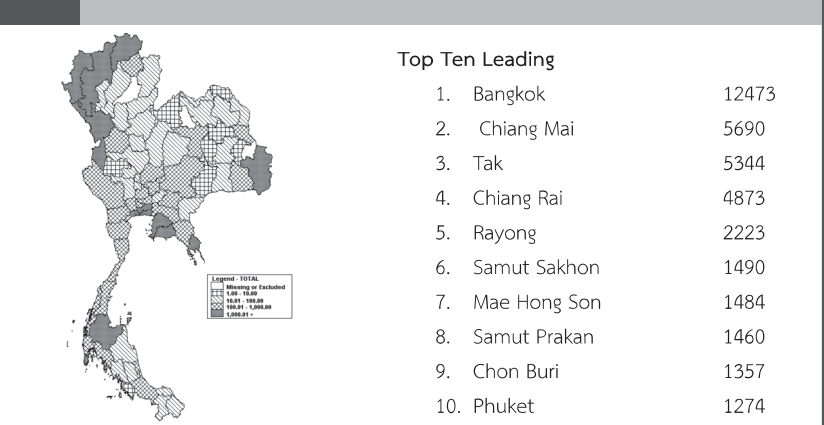


Table 1 Reported cases and deaths among foreigners by type, Thailand, 2000 - 2015 (2543 - 2558)

Year	Total		Migrant worker		Tourist		Cross border		Unspecify	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths
2000	16,578	75	8,384	55	8,194	20			-	-
2001	19,599	65	14,503	59	5,096	6			-	-
2002	24,250	50	21,146	39	3,104	11			-	-
2003	21,205	52	18,520	43	2,685	9			-	-
2004	22,321	42	19,615	39	2,706	3			-	-
2005	27,031	46	24,150	43	2,881	3			-	-
2006	31,205	43	22,047	25	2,841	3			6,317	15
2007	30,041	56	18,653	45	4,334	5			7,054	6
2008	33,397	43	23,848	31	2,685	3	2,095	6	4,769	3
2009	43,517	40	27,533	32	3,560	0	3,256	6	9,168	2
2010	44,685	51	32,985	45	3,153	3	1,856	2	6,691	1
2011	43,821	14	30,333	12	2,446	1	1,052	0	9,990	1
2012	44,364	46	30,011	34	2,245	6	3,728	3	8,380	3
2013	48,181	31	29,335	20	2,485	1	6,827	5	9,534	5
2014	41,061	23	25,956	19	1,883	0	837	1	12,385	3
2015	52,030	45	16,614	15	2,191	6	4,074	17	29,151	7

Table 2 Reported cases and deaths among foreigners by type and sex, Thailand, 2015 (2558)

Sex	Total		Migrant worker		Foreigner		Cross border		Unspecify	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths
Male	27,699	23	8,719	11	1,189	2	2,106	8	15,685	2
Female	24,331	22	7,895	4	1,002	4	1,968	9	13,466	5
Total	52,030	45	16,614	15	2,191	6	4,074	17	29,151	7

Table 3 Reported cases and deaths among foreigners by type and age - group, Thailand, 2015 (2558)

Age-Group	Total		Migrant worker		Foreigner		Cross border		Unspecify	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths
0-4	13,628	8	3,768	2	761	0	1,777	3	7,322	3
5-9	3,041	1	706	0	119	0	276	0	1,940	1
10-14	2,122	0	509	0	98	0	176	0	1,339	0
15-24	9,400	7	3,544	2	278	2	427	1	5,151	2
25-34	10,858	4	4,202	3	387	1	410	0	5,859	0
35-44	5,935	9	2,060	4	205	1	266	3	3,404	1
45-54	3,357	9	992	4	118	0	296	5	1,951	0
55-64	1,943	2	470	0	118	0	241	2	1,114	0
65+	1,746	5	363	0	107	2	205	3	1,071	0
Unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	52,030	45	16,614	15	2,191	6	4,074	17	29,151	7

Table 4 Reported cases and deaths among foreigners by type and race, Thailand, 2015 (2558)

Race	Total		Migrant worker		Foreigner		Cross border		Unspecify	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths
Myanmar	22,479	20	10,250	8	548	3	1,563	4	10,118	5
Cambodia	6,212	2	4,221	2	23	0	104	0	1,864	0
Laos	4,037	15	1,068	2	73	0	1,962	12	934	1
China	1,100	2	187	0	112	2	21	0	780	0
Malasia	87	0	23	0	21	0	6	0	37	0
Vietnam	143	0	53	0	5	0	2	0	83	0
Others	17,972	6	812	3	1,409	1	416	1	15,335	1
Total	52,030	45	16,614	15	2,191	6	4,074	17	29,151	7

Table 5 Ranking of province reported cases and deaths among foreigners,Thailand, 2015 (2558)

Province	Total		Migrant worker		Foreigner		Cross border		Unspecify	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths
1 Bangkok	12473	0	2	0	0	0	0	0	12471	0
2 Chiang Mai	5690	3	1614	3	1433	0	2	0	2641	0
3 Tak	5344	1	1437	1	6	0	221	0	3680	0
4 Chiang Rai	4873	11	2105	0	226	6	2530	5	12	0
5 Rayong	2223	0	1178	0	12	0	2	0	1031	0
6 Samut Sakhon	1490	0	1393	0	10	0	1	0	86	0
7 Mae Hong Son	1484	0	136	0	3	0	4	0	1341	0
8 Samut Prakan	1460	1	228	1	4	0	2	0	1226	0
9 Chon Buri	1357	1	959	1	8	0	1	0	389	0
10 Phuket	1274	1	0	0	0	0	0	0	1274	1
11 Ubon Ratchathani	1232	12	299	0	32	0	901	12	0	0
12 Trat	1224	0	1103	0	121	0	0	0	0	0
13 Surat Thani	1116	6	449	6	89	0	8	0	570	0
14 Nakhon Pathom	928	0	694	0	24	0	2	0	208	0
15 Phangnga	652	2	1	0	0	0	0	0	651	2
16 Chachoengsao	625	0	612	0	3	0	0	0	10	0
17 Prachuap Khiri Khan	603	0	382	0	81	0	16	0	124	0
18 Nonthaburi	572	0	328	0	1	0	3	0	240	0
19 Chanthaburi	551	1	367	0	5	0	0	0	179	1
20 Ranong	550	0	438	0	2	0	2	0	108	0
21 Saraburi	534	0	466	0	0	0	1	0	67	0
22 Songkhla	526	0	468	0	23	0	1	0	34	0
23 Prachin Buri	488	0	365	0	1	0	0	0	122	0
24 Kanchanaburi	468	0	263	0	1	0	0	0	204	0
25 Ratchaburi	445	1	199	0	0	0	0	0	246	1
26 Krabi	396	0	0	0	0	0	0	0	396	0
27 Pathum Thani	366	1	83	0	8	0	0	0	275	1
28 Si Sa Ket	297	0	13	0	0	0	2	0	282	0
29 Phayao	247	0	1	0	0	0	246	0	0	0
30 Kamphaeng Phet	224	1	1	1	0	0	0	0	223	0
31 Lop Buri	194	0	0	0	0	0	0	0	194	0
32 Nakhon Ratchasima	156	0	100	0	33	0	0	0	23	0
33 Samut Songkhram	154	0	149	0	2	0	0	0	3	0
34 Chumphon	153	0	153	0	0	0	0	0	0	0
35 Mukdahan	111	0	3	0	0	0	0	0	108	0
36 Phetchaburi	110	2	35	1	0	0	14	0	61	1
37 Khon Kaen	109	0	6	0	7	0	1	0	95	0
38 P.Nakhon S.Ayutthaya	104	0	97	0	6	0	1	0	0	0
39 Phetchabun	99	0	74	0	2	0	8	0	15	0
40 Surin	97	0	7	0	0	0	83	0	7	0
41 Lamphun	94	0	53	0	3	0	0	0	38	0
42 Nakhon Sawan	83	0	48	0	3	0	2	0	30	0
43 Pattani	81	0	35	0	0	0	0	0	46	0
44 Lampang	79	0	18	0	1	0	0	0	60	0
45 Phitsanulok	71	0	4	0	2	0	0	0	65	0
46 Narathiwat	57	0	39	0	8	0	0	0	10	0
47 Nakhon Si Thammarat	55	0	7	0	1	0	0	0	47	0
48 Sa Kaeo	54	0	23	0	4	0	6	0	21	0
49 Nakhon Nayok	51	0	51	0	0	0	0	0	0	0
50 Trang	47	0	43	0	1	0	3	0	0	0
51 Nong Khai	46	1	1	1	6	0	0	0	39	0
52 Udon Thani	44	0	2	0	5	0	1	0	36	0
53 Nakhon Phanom	27	0	1	0	0	0	0	0	26	0
54 Nan	27	0	0	0	0	0	10	0	17	0
55 Phichit	22	0	15	0	6	0	0	0	1	0
56 Phatthalung	21	0	3	0	0	0	0	0	18	0
57 Ang Thong	20	0	9	0	0	0	0	0	11	0
58 Sing Buri	20	0	13	0	0	0	0	0	7	0
59 Uttaradit	18	0	5	0	1	0	0	0	12	0
60 Suphan Buri	17	0	10	0	0	0	0	0	7	0
61 Roi Et	13	0	0	0	0	0	0	0	13	0
62 Sakon Nakhon	12	0	1	0	0	0	0	0	11	0
63 Chai Nat	11	0	7	0	1	0	0	0	3	0
64 Chaiyaphum	11	0	6	0	3	0	0	0	2	0
65 Yala	11	0	2	0	0	0	0	0	9	0
66 Sukhothai	10	0	2	0	0	0	0	0	8	0
67 Maha Sarakham	7	0	1	0	0	0	0	0	6	0
68 Buri Ram	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
69 Uthai Thani	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0
70 Satun	4	0	1	0	0	0	0	0	3	0
71 Loei	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
72 Kalasin	3	0	0	0	1	0	0	0	2	0
73 Yasothon	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
74 Bungkan	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
75 Amnat Charoen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76 Nong Bua Lam Phu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77 Phrae	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 6 Reported cases among foreigners by province, Thailand, 1998 - 2015 (2543 - 2558)

Reporting areas	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	16578	19599	24250	21205	22321	27031	31205	30041	33397	43517	44685	43821	44364	48181	41061	52030
Northern Region	4686	6022	10646	9106	7697	9261	14070	13386	17320	22778	20462	21618	20175	23899	15008	18370
Zone:1	3754	2676	7291	6951	4544	4780	8802	8725	7830	7575	8964	10308	11962	16821	9112	12494
Chiang Mai	465	117	4318	5111	2364	2534	2155	2193	2283	2731	5400	5166	5307	5990	5182	5690
Chiang Rai	888	325	1214	491	893	473	4276	3722	2507	2664	1941	2038	4677	8660	2476	4873
Lampang	-	-	-	-	-	-	2	17	26	11	27	31	55	110	71	79
Lamphun	-	-	28	37	38	62	68	59	93	64	57	123	50	69	61	94
Mae Hong Son	2122	1951	1662	1254	1235	1643	2229	2647	2826	1931	1415	2844	1534	1659	1278	1484
Nan	227	248	6	7	1	20	12	12	74	20	47	39	132	77	17	27
Phayao	52	35	46	37	12	47	51	74	18	152	66	44	204	252	14	247
Phrae	-	-	17	14	1	1	9	1	3	2	11	23	3	4	13	0
Zone:2	930	3305	3340	2080	3055	4371	5113	4517	9374	14697	11222	11138	8078	6932	5552	5542
Phetchabun	-	8	9	5	39	11	109	95	41	22	56	81	234	103	55	99
Phitsanulok	-	-	-	8	1	2	-	14	7	19	14	15	20	26	44	71
Sukhothai	4	-	11	7	-	10	8	10	6	9	13	7	0	4	6	10
Tak	926	3290	3313	2058	3009	4341	4969	4388	9311	14635	11116	11021	7789	6780	5418	5344
Uttaradit	-	7	7	2	6	7	27	10	9	12	23	14	35	19	29	18
Zone:3	5	10	16	12	14	30	32	25	25	36	65	48	37	39	48	38
Kamphaeng Phet	-	32	7	64	94	92	134	131	100	68	137	41	16	35	236	224
Nakhon Sawan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	408	114	93	85	86	75	83
Phichit	2	9	3	2	-	14	15	9	7	24	19	33	26	20	28	22
Uthai Thani	-	-	5	9	4	4	6	4	9	6	6	5	8	5	5	5
Chai Nat	3	1	8	1	10	12	11	12	9	6	40	10	3	14	15	11
Central Region	6452	7276	7628	7779	10364	11838	9978	8930	8988	12027	13983	13815	15123	14187	18251	25641
Bangkok	843	653	649	1212	1738	1762	618	739	582	1455	1065	1770	1894	2571	5937	12473
Zone:4	7	232	164	118	173	271	297	181	254	239	489	352	521	663	730	920
Ang Thong	-	2	20	8	9	17	13	2	5	10	13	17	23	10	36	20
Lop Buri	-	-	-	-	27	20	29	-	20	57	157	114	107	48	65	194
Nakhon Nayok	-	1	13	6	13	15	28	16	14	12	9	4	6	6	26	51
Nonthaburi	-	13	39	42	109	137	116	170	173	186	254	307	391	416	477	572
P.Nakhon S.Ayutthaya	-	13	34	22	33	29	57	90	174	236	232	76	82	75	141	104
Pathum Thani	6	47	111	90	144	218	213	118	181	185	394	241	325	406	371	366
Saraburi	1	182	47	14	24	41	74	58	69	52	69	97	152	240	335	534
Sing Buri	-	3	6	14	5	12	10	5	4	2	26	14	44	17	24	20
Zone:5	4567	5196	5296	5102	6188	6714	5456	4365	4351	5089	5245	4216	4552	3481	3955	3314
Kanchanaburi	2759	3628	3041	3823	4128	4053	3210	2255	2263	1699	1717	1287	1097	395	476	468
Nakhon Pathom	-	146	536	328	321	579	590	440	407	726	928	659	546	558	707	27
Phetchaburi	2	27	63	64	98	93	110	77	62	58	32	54	67	68	115	110
Prachuap Khiri Khan	294	192	199	173	143	369	345	403	340	486	683	540	649	576	660	603
Samut Sakhon	407	55	440	309	587	560	864	924	369	1029	1133	1003	1318	1337	1422	1490
Samut Songkhram	131	233	187	134	154	132	133	121	80	97	121	157	112	130	139	154
Suphan Buri	8	22	75	35	71	85	149	69	61	47	12	74	8	9	7	17
Ratchaburi	966	893	755	236	686	843	55	76	769	947	619	442	755	408	429	445
Zone:6	1032	1165	1405	1268	2064	2861	3353	3355	3406	4737	6479	6949	7544	6903	6869	7982
Chachoengsao	10	32	109	89	250	348	338	365	294	501	705	978	751	514	503	625
Chanthaburi	4	90	211	182	226	152	175	323	299	401	485	479	554	392	402	551
Chon Buri	2	48	146	103	296	507	497	432	564	935	1177	1496	1768	1505	1112	1357
Prachin Buri	1	-	36	15	9	28	-	66	99	104	167	171	327	569	478	488
Rayong	14	94	180	239	474	626	755	857	810	957	1466	1390	1621	1723	1935	2223
Sa Kaeo	143	21	19	23	121	77	45	220	178	143	60	82	81	48	49	54
Samut Prakan	1	89	173	234	312	484	627	560	622	892	970	835	1105	1185	1327	1460
Trat	857	791	531	383	376	639	916	532	540	804	1449	1518	1337	967	1063	1224

Table 6 Reported cases among foreigners by province, Thailand, 1998 - 2015 (2543 - 2558)

Reporting areas	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
North-Eastern Region	1467	1214	2224	1786	1859	2346	2143	925	855	852	1387	943	1269	2130	1132	2042
Zone:7	-	21	17	26	19	52	49	197	93	106	198	193	22	135	92	132
Kalasin	-	1	7	5	5	8	3	11	6	-	11	5	7	11	4	3
Khon Kaen	-	20	-	9	9	27	32	53	77	97	167	165	0	104	78	109
Maha Sarakham	-	-	4	8	3	7	5	5	8	4	13	19	9	12	9	7
Roi Et	-	-	6	4	2	10	9	128	2	5	7	4	6	8	1	13
Zone:8	623	623	608	580	847	487	1041	433	554	551	504	188	166	168	167	132
Bungkan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	0	0	1
Loei	421	441	337	198	352	7	272	9	10	-	24	5	1	5	5	3
Nakhon Phanom	188	175	173	272	95	5	142	16	-	1	21	0	35	6	20	27
Nong Bua Lam Phu	-	1	1	-	19	18	28	12	1	-	19	3	3	2	0	0
Nong Khai	13	6	38	21	10	16	16	206	202	139	183	61	48	75	39	46
Sakon Nakhon	1	-	6	20	5	17	9	17	5	13	19	9	5	3	10	12
Udon Thani	-	-	53	69	366	424	574	173	336	398	238	110	74	77	93	44
Zone:9	6	12	77	145	134	142	154	142	120	127	399	136	248	264	264	269
Buri Ram	-	-	18	44	17	31	7	1	20	29	2	5	0	1	1	5
Chaiyaphum	-	-	18	9	6	17	17	15	11	5	16	4	18	2	1	11
Nakhon Ratchasima	-	10	15	52	99	81	92	92	81	85	124	106	118	134	149	156
Surin	6	2	26	40	12	13	38	34	8	8	257	21	112	127	113	97
Zone:10	838	579	1539	1061	878	1717	948	350	181	174	484	619	855	1698	701	1641
Amnat Charoen	5	55	570	723	72	815	835	13	19	1	1	0	0	0	0	0
Mukdahan	105	77	90	30	40	31	11	42	19	35	121	95	195	234	71	111
Si Sa Ket	-	2	79	26	41	102	75	163	124	70	113	186	106	189	158	297
Ubon Ratchathani	728	445	789	269	722	741	27	128	15	66	232	329	554	1273	471	1232
Yasothon	-	-	11	13	3	28	-	4	4	2	17	9	0	2	1	1
Southern Region	3973	5066	3735	2508	2382	3534	4965	6603	6141	7754	8655	7237	7774	7830	6578	4886
Zone:11	3948	4997	3177	2340	2179	3275	4506	6111	5576	6823	6856	5619	6254	6374	5287	4196
Chumphon	89	84	64	65	126	112	215	289	336	395	376	241	214	166	193	153
Krabi	182	536	51	357	263	177	308	316	476	713	736	851	719	562	437	396
Nakhon Si Thammarat	-	20	40	97	71	35	69	82	67	54	28	23	31	48	53	55
Phangnga	244	371	294	250	300	458	442	764	1318	1752	1652	860	868	785	581	652
Phuket	749	1058	328	330	259	390	998	1707	1613	1957	1688	1591	1978	2619	1821	1274
Ranong	2476	2548	1928	962	736	1595	1927	2218	1195	1184	1065	1047	1141	898	903	550
Surat Thani	208	380	472	279	424	508	547	735	571	768	1311	1006	1303	1296	1299	1116
Zone:12	25	62	507	155	189	243	439	468	549	906	1386	1553	1456	1417	1237	690
Narathiwat	-	7	51	13	14	16	20	24	16	25	413	65	64	39	54	57
Pattani	13	4	53	63	61	42	92	59	54	151	212	154	47	75	103	81
Phatthalung	-	-	1	-	-	3	-	-	4	20	0	9	20	10	32	21
Satun	-	2	11	16	23	17	14	8	11	33	33	28	27	20	3	4
Songkhla	-	29	80	51	63	119	261	296	380	578	965	1190	1186	1225	1045	526
Trang	-	11	25	10	27	34	61	67	78	116	83	81	76	55	18	47
Yala	12	16	337	15	15	28	11	38	22	8	93	91	100	32	36	11

Table 7 Reported cases of notifiable disease in foreigners, Thailand, 2011 - 2015 (2552 - 2558)

Diseases	2011			2012			2013			2014			2015		
	Cases	Percent	Deaths	Cases	Percent	Deaths	Cases	Percent	Deaths	Cases	Percent	Deaths	Cases	Percent	Deaths
Food and water born diseases															
Cholera	93	0.21	1	22	0.05	0	0	0.00	0	1	0.00	0	59	0.11	0
Acute Diarrhoea	15315	34.95	0	18260	41.16	0	16897	35.07	0	17451	42.50	0	20559	39.51	0
Food Poisoning	1089	2.49	0	1432	3.23	0	1532	3.18	0	1602	3.90	0	1824	3.51	0
Mushroom poisoning	74	0.17	0	29	0.07	1	42	0.09	0	26	0.06	0	37	0.07	1
Dysentery - Total	445	1.02	0	371	0.84	0	230	0.48	0	218	0.53	0	245	0.47	0
Dysentery,Bacillary	286	0.65	0	88	0.20	0	54	0.11	0	56	0.14	0	68	0.13	0
Dysentery,Amoebic	64	0.15	0	140	0.32	0	64	0.13	0	93	0.23	0	136	0.26	0
Dysentery uns	95	0.22	0	143	0.32	0	112	0.23	0	69	0.17	0	41	0.08	0
Enteric fever (total)	76	0.17	0	43	0.10	0	30	0.06	0	57	0.14	0	28	0.05	0
Enteric fever uns	27	0.06	0	6	0.01	0	1	0.00	0	2	0.00	0	1	0.00	0
Typhoid	45	0.10	0	34	0.08	0	28	0.06	0	41	0.10	0	22	0.04	0
Paratyphoid	4	0.01	0	3	0.01	0	1	0.00	0	11	0.03	0	5	0.01	0
Amoebiasis other organ	16	0.04	0	3	0.01	0	5	0.01	0	3	0.01	0	4	0.01	0
Hepatitis - Total	185	0.42	0	189	0.43	1	220	0.46	0	228	0.56	0	289	0.56	0
Hepatitis A	21	0.05	0	16	0.04	1	16	0.03	0	14	0.03	0	24	0.05	0
Hepatitis B	95	0.22	0	114	0.26	0	147	0.31	0	155	0.38	0	206	0.40	0
Hepatitis C	7	0.02	0	12	0.03	0	6	0.01	0	13	0.03	0	10	0.02	0
Hepatitis D	7	0.02	0	3	0.01	0	0	0.00	0	3	0.01	0	2	0.00	0
Hepatitis E	1	0.00	0	1	0.00	0	0	0.00	0	4	0.01	0	1	0.00	0
Hepatitis uns.	54	0.12	0	43	0.10	0	51	0.11	0	39	0.09	0	46	0.09	0
Hand,foot and mouth disease	100	0.23	0	490	1.10	1	635	1.32	0	1346	3.28	0	1018	1.96	0
Liver fluke	1	0.00	0	3	0.01	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
Capillariasis	0	0.00	0	1	0.00	0	0	0.00	0	1	0.00	0	0	0.00	0
Neurological infectious diseases															
Encephalitis - Total	16	0.04	0	42	0.09	1	57	0.12	4	20	0.05	0	62	0.12	2
Japanese B encephalitis	3	0.01	0	4	0.01	0	4	0.01	0	2	0.00	0	6	0.01	1
Encephalitis uns.	13	0.03	0	38	0.09	1	53	0.11	4	18	0.04	0	56	0.11	1
Meningitis Total	50	0.11	0	88	0.20	2	68	0.14	0	66	0.16	1	93	0.18	0
Meningitis,uns.	49	0.11	0	81	0.18	2	67	0.14	0	1	0.00	0	3	0.01	0
Eosinophilic Meningitis	1	0.00	0	7	0.02	0	1	0.00	0	61	0.15	0	87	0.17	0
Meningococcal Meningitis	1	0.00	0	0	0.00	0	1	0.00	0	4	0.01	1	3	0.01	0
Respiratory tract diseases															
Influenza	567	1.29	0	844	1.90	0	474	0.98	0	964	2.35	3	2082	4.32	0
Pneumonia	2464	5.62	7	3583	8.08	16	3129	6.49	13	2865	6.98	12	3851	7.99	15
Tuberculosis - Total	1905	4.35	0	846	1.91	0	352	0.73	0	392	0.95	1	292	0.61	2
Pulmonary T.B.	1683	3.84	1	691	1.56	0	282	0.59	0	293	0.71	1	198	0.41	2
T.B.meningitis	22	0.05	0	6	0.01	0	5	0.01	0	6	0.01	0	3	0.01	0
T.B. other organs	200	0.46	0	149	0.34	0	65	0.13	0	93	0.23	0	91	0.19	0
Vaccine preventable diseases															
Diphtheria	0	0.00	0	3	0.01	1	2	0.00	1	0	0.00	0	7	0.01	2
Pertussis	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	1	0.00	0	5	0.01	0
Chickenpox	692	1.58	0	709	1.60	0	531	1.10	0	909	2.21	0	800	1.54	0
Tetanus Total	6	0.01	0	20	0.05	0	16	0.03	0	12	0.03	3	15	0.03	0
Tetanus exc.Neo.	5	0.01	1	17	0.04	0	14	0.03	0	11	0.03	2	15	0.03	0
Tetanus neonatorum	1	0.00	1	3	0.01	0	2	0.00	0	1	0.00	1	0	0.00	0
Mumps	251	0.57	0	152	0.34	0	90	0.19	0	77	0.19	0	86	0.17	0
Measles - Total	66	0.15	0	244	0.55	0	157	0.33	0	28	0.07	0	27	0.05	0
Measles	60	0.14	0	232	0.52	0	155	0.32	0	27	0.07	0	27	0.05	0
Measles c Complication	6	0.01	0	12	0.03	0	2	0.00	0	1	0.00	0	0	0.00	0
Rubella	9	0.02	0	20	0.05	0	24	0.05	0	9	0.02	0	8	0.02	0
Acute Flaccid Paralysis	3	0.01	0	3	0.01	0	3	0.01	0	1	0.00	0	2	0.00	0
AEFI	4	0.01	0	9	0.02	0	8	0.02	0	5	0.01	0	19	0.04	0

Table 7 Reported cases of notifiable disease in foreigners, Thailand, 2011 - 2015 (2552 - 2558)

Diseases	2011			2012			2013			2014			2015		
	Cases	Percent	Deaths	Cases	Percent	Deaths	Cases	Percent	Deaths	Cases	Percent	Deaths	Cases	Percent	Deaths
Vector born diseases															
Dengue haemorrhagic fever - Total	936	2.14	0	1646	3.71	5	6144	12.75	5	964	2.35	1	4978	9.57	6
D.H.F.	543	1.24	0	812	1.83	1	1783	3.70	2	452	1.10	0	2018	3.88	1
D.H.F.shock syndrome	17	0.04	0	28	0.06	4	83	0.17	3	19	0.05	1	41	0.08	4
Dengue fever	376	0.86	0	806	1.82	0	4278	8.88	0	493	1.20	0	2919	5.61	1
Chikungunya Fever	0	0.00	0	2	0.00	0	5	0.01	0	0	0.00	0	1	0.00	0
Malaria	7886	18.00	0	4432	9.99	5	2772	5.75	1	1792	4.36	0	1081	2.08	1
Filariasis	14	0.03	0	7	0.02	0	10	0.02	0	10	0.02	0	2	0.00	0
Scrub Typhus	280	0.64	0	355	0.80	4	632	1.31	3	492	1.20	0	395	0.76	0
Zoonosis															
Trichinosis	0	0.00	0	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
Rabies	0	0.00	0	2	0.00	2	1	0.00	1	0	0.00	0	1	0.00	1
Melioidosis	4	0.01	0	14	0.03	2	17	0.04	0	17	0.04	0	62	0.12	14
Leptospirosis	47	0.11	0	105	0.24	0	68	0.14	3	35	0.09	1	39	0.07	1
Direct contact and sexual transmitted infection															
H.conjunctivitis	2960	6.75	0	1716	3.87	0	1743	3.58	0	3327	8.10	0	1668	3.21	0
Sexually transmitted infection	1546	3.53	0	1517	3.42	0	1496	3.07	0	1673	4.07	0	3082	5.92	0
Syphilis	681	1.55	0	391	0.88	0	282	0.58	0	581	1.41	0	785	1.51	0
Gonorrhoea	397	0.91	0	409	0.92	0	335	0.69	0	246	0.60	0	615	1.18	0
N.S.U./V	88	0.20	0	116	0.26	0	112	0.23	0	241	0.59	0	533	1.02	0
Chancroid	15	0.03	0	16	0.04	0	24	0.05	0	17	0.04	0	49	0.09	0
Lympho granuloma venereum & Other & Uns.	25	0.06	0	34	0.08	0	19	0.04	0	10	0.02	0	13	0.02	0
Genital Herpes Simplex virus infection	24	0.05	0	21	0.05	0	44	0.09	0	30	0.07	0	95	0.18	0
Condyloma Acuminata	24	0.05	0	71	0.16	0	96	0.20	0	90	0.22	0	352	0.68	0
S.T.I. (Other & unspecified)	292	0.67	0	459	1.03	0	584	1.20	0	578	1.41	0	640	1.23	0
Herpes zoster	281	0.64	0	201	0.45	0	112	0.23	0	75	0.18	0	83	0.16	0
Leprosy	16	0.04	0	6	0.01	0	4	0.01	0	1	0.00	0	3	0.01	0
Other diseases															
Scarlet fever	58	0.13	0	27	0.06	0	24	0.05	0	13	0.03	0	33	0.06	0
Pyrexia	5784	13.20	1	6560	14.79	2	10515	21.57	0	6176	15.04	0	9141	17.57	0
Snake bite	231	0.53	0	168	0.38	0	66	0.14	0	45	0.11	0	23	0.04	0
Suicide poisoning and drugs	95	0.22	2	44	0.10	3	16	0.03	0	8	0.02	1	6	0.01	0
Drug poisoning	62	0.14	0	37	0.08	0	25	0.05	0	9	0.02	0	9	0.02	0
Environmental and Occupational diseases															
Occupational Diseases - Total	51	0.12	0	55	0.12	0	11	0.02	0	24	0.06	0	11	0.02	0
Lead poisoning	0	0.00	0	2	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
Mn, Hg, As poisoning	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
Petroleum poisoning	4	0.01	0	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
Gas vapor poisoning	0	0.00	0	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0
Pneumoconiosis	0	0.00	0	4	0.01	0	2	0.00	0	4	0.01	0	2	0.00	0
Pesticide poisoning	46	0.10	0	47	0.11	0	9	0.02	0	5	0.01	0	5	0.01	0
Physical Hazard	118	0.27	0	51	0.11	0	13	0.03	0	15	0.04	0	3	0.01	0
Cassava Poisoning	2	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	1	0.00	0
Total	43,821	100.00	14	44,364	100.00	46	48,181	100.00	31	41,061	100.00	23	52,030	100.00	45

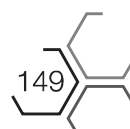


Table 8 Reported cases among foreigners by month, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Food and water born diseases													
Cholera	59	0	0	1	0	0	0	0	0	3	31	21	3
Acute Diarrhoea	20559	1666	1830	2198	1742	2007	1729	1691	1666	1424	1674	1509	1423
Food Poisoning	1824	140	194	159	174	164	181	174	145	128	132	134	99
Mushroom poisoning	37	0	0	1	1	0	8	3	13	4	6	0	1
Dysentery - Total	245	14	27	21	20	26	25	17	15	19	19	24	18
Dysentery,Bacillary	68	3	2	6	9	4	9	3	4	6	6	9	7
Dysentery,Amoebic	136	7	17	10	9	18	12	11	10	10	12	11	9
Dysentery uns	41	4	8	5	2	4	4	3	1	3	1	4	2
Enteric fever (total)	28	0	2	2	5	2	2	3	4	1	3	4	0
Enteric fever uns	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Typhoid	22	0	1	2	4	1	2	3	3	0	2	4	0
Paratyphoid	5	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0
Amoebiasis other organ	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Hepatitis - Total	289	27	17	30	24	17	30	21	24	31	28	26	14
Hepatitis A	24	2	2	4	3	2	0	2	1	1	4	1	2
Hepatitis B	206	16	10	22	16	12	23	16	18	25	19	20	9
Hepatitis C	10	2	2	1	0	1	2	0	1	0	0	1	0
Hepatitis D	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Hepatitis E	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Hepatitis uns.	46	7	3	3	4	2	4	3	4	5	5	3	3
Hand,foot and mouth disease	1018	34	50	71	36	53	129	115	102	101	100	95	132
Liver fluke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capillariasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurological infectious diseases													
Encephalitis - Total	62	4	1	3	6	9	7	4	8	9	2	6	3
Japanese B encephalitis	6	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0
Encephalitis uns.	56	4	1	3	6	9	5	2	8	7	2	6	3
Meningitis Total	93	6	3	6	7	8	10	10	5	9	14	10	5
Eosinophilic Meningitis	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Meningitis,uns.	87	6	3	6	7	7	10	9	4	8	13	9	5
Meningococcal Meningitis	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Respiratory tract diseases													
Influenza	2082	75	171	146	85	94	116	136	202	170	352	342	193
Pneumonia	3851	276	314	312	244	311	271	263	349	398	427	361	325
Tuberculosis - Total	292	58	50	33	29	22	14	23	16	22	6	13	6
Pulmonary T.B.	198	41	28	16	21	20	9	19	9	13	4	12	6
T.B.meningitis	3	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
T.B. other organs	91	17	21	17	8	2	5	4	6	8	2	1	0
Vaccine preventable diseases													
Diphtheria	7	0	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0
Pertussis	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Chickenpox	800	85	124	129	108	67	43	50	40	31	28	43	52
Tetanus Total	15	1	1	1	4	1	2	1	0	2	1	1	0
Tetanus exc.Neo.	15	1	1	1	4	1	2	1	0	2	1	1	0
Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps	86	7	8	8	2	7	12	12	2	9	9	6	4

Table 8 Reported cases among foreigners by month, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Total	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Measles - Total	27	0	1	0	2	4	1	4	2	1	6	1	5
Measles	27	0	1	0	2	4	1	4	2	1	6	1	5
Measles c Complication	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubella	8	0	0	0	0	1	1	1	1	0	2	2	0
Acute Flaccid Paralysis	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AEFI	19	6	3	4	0	2	1	1	1	0	1	0	0
Vector born diseases													
Dengue haemorrhagic fever - Total	4978	93	67	86	91	244	393	555	606	575	709	1045	514
D.H.F. 2018	34	31	36	42	112	157	207	236	223	289	440	211	
D.H.F. shock syndrome	41	2	0	1	3	6	1	6	1	9	6	4	2
Dengue fever	2919	57	36	49	46	126	235	342	369	343	414	601	301
Chikungunya Fever	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Malaria	1081	102	75	75	131	180	175	104	60	61	41	28	49
Filariasis	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Scrub Typhus	395	27	25	13	17	40	45	32	41	30	27	55	43
Zoonosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trichinosis	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Rabies	62	8	5	6	1	4	4	7	6	6	6	7	2
Melioidosis	39	3	1	0	1	2	8	3	5	8	6	1	1
Leptospirosis	3	3	1	0	1	2	8	3	5	8	6	1	1
Direct contact and sexual transmitted infection													
H.conjunctivitis	1668	120	133	138	118	145	144	162	154	125	169	128	132
Sexually transmitted infection	3082	488	415	616	489	156	142	146	162	130	124	104	110
Syphilis	785	120	115	195	154	36	33	25	36	22	21	14	14
Gonorrhoea	615	125	104	128	88	22	25	33	21	22	21	13	13
N.S.U./V	533	118	76	104	113	16	18	10	20	16	9	21	12
Chancroid	49	5	0	5	6	4	4	3	6	5	3	3	5
Lympho granuloma venereum & Other & Uns.	13	1	1	0	1	1	1	1	0	1	2	3	1
Genital Herpes Simplex virus infection	95	14	3	32	5	5	7	8	3	2	7	4	5
Condyloma Acuminata	352	50	63	98	79	8	3	9	9	11	9	3	10
S.T.I.(Other & unspecified)	640	55	53	54	43	64	51	57	67	51	52	43	50
Herpes zoster	83	11	3	10	5	7	4	9	11	5	7	4	7
Leprosy	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Other diseases													
Scarlet fever	33	2	0	2	0	4	3	3	5	3	3	2	6
Pyrexia	9141	445	400	435	451	652	974	1036	1037	965	907	1032	807
Snake bite	23	3	0	1	3	2	2	2	3	3	2	1	1
Suicide poisoning and drugs	6	1	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1
Drug poisoning	9	0	3	0	0	1	0	1	1	0	0	1	2
Environmental and Occupational diseases													
Occupational Diseases - Total	7	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	1
Lead poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mn, Hg, As poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petroleum poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas vapor poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumoconiosis	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Pesticide poisoning	5	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1
Physical Hazard	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Cassava Poisoning	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

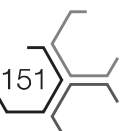


Table 9 Reported cases and deaths among foreigners by diseases and sex, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Cases			Deaths		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Food and water born diseases						
Cholera	59	51	8	0	0	0
Diarrhoea	20,559	10,240	10,319	0	0	0
Food Poisoning	1,824	869	955	0	0	0
Mushroom poisoning	37	19	18	1	1	0
Dysentery (total)	245	117	128	0	0	0
Dysentery,Bacillary	68	29	39	0	0	0
Dysentery,Amoebic	136	63	73	0	0	0
Uns.dysentery	41	25	16	0	0	0
Enteric fever (total)	28	14	14	0	0	0
Enteric fever(uns)	1	1	0	0	0	0
Typhoid	22	9	13	0	0	0
Paratyphoid	5	4	1	0	0	0
Amoebiasis other organ	4	3	1	0	0	0
Hepatitis (total)	289	165	124	0	0	0
Hepatitis A	24	12	12	0	0	0
Hepatitis B	206	114	92	0	0	0
Hepatitis C	10	7	3	0	0	0
Hepatitis D	2	2	0	0	0	0
Hepatitis E	1	1	0	0	0	0
Hepatitis uns.	46	29	17	0	0	0
Hand foot & mouth disease (HFM)	1,018	582	436	0	0	0
Liver fluke	0	0	0	0	0	0
Capillariasis	0	0	0	0	0	0
Neurological infectious diseases						
Encephalitis (total)	62	35	27	2	2	0
Japanese B encephalitis	6	5	1	1	1	0
Encephalitis uns.	56	30	26	1	1	0
Meningitis Total	93	55	38	0	0	0
Eosinophilic Meningitis	3	2	1	0	0	0
Meningitis,uns.	87	52	35	0	0	0
Meningococcal Meningitis	3	1	2	0	0	0
Respiratory tract diseases						
Influenza	2,082	1,069	1,013	0	0	0
Pneumonia	3,851	2,229	1,622	15	7	8
Tuberculosis (total)	292	189	103	2	1	1
Pulmonary T.B.	198	135	63	2	1	1
T.B.meningitis	3	1	2	0	0	0
T.B. other organs	91	53	38	0	0	0
Vaccine preventable diseases						
Diphtheria	7	2	5	2	1	1
Pertussis	5	3	2	0	0	0
Chickenpox	800	443	357	0	0	0
Tetanus inc.Neo. (total)	15	14	1	0	0	0
Tetanus exc.Neo.	15	14	1	0	0	0
Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0
Mumps	86	49	37	0	0	0

Table 9 Reported cases and deaths among foreigners by diseases and sex, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Cases			Deaths		
	Total	Male	Female	Total	Male	Female
Measles (total)	27	15	12	0	0	0
Measles	27	15	12	0	0	0
Measles c Complication	0	0	0	0	0	0
Rubella	8	4	4	0	0	0
Acute Flaccid Paralysis	2	2	0	0	0	0
AEFI	19	12	7	0	0	0
Vector born diseases						
D.H.F. total)	4,978	2,537	2,441	6	3	3
D.H.F.	2,018	1,057	961	1	0	1
D.H.F.shock syndrome	41	19	22	4	2	2
Dengue fever	2,919	1,461	1,458	1	1	0
Chikungunya fever	1	0	1	0	0	0
Malaria	1,081	736	345	1	0	1
Filariasis	2	2	0	0	0	0
Scrub Typhus	395	241	154	0	0	0
Zoonosis						
Trichinosis	0	0	0	0	0	0
Rabies	1	1	0	1	1	0
Melioidosis	62	30	32	14	6	8
Leptospirosis	39	34	5	1	1	0
Direct contact and sexual transmotted infection						
H.conjunctivitis	1,668	871	797	0	0	0
S.T.D. (total)	2,635	1757	878	0	0	0
Syphilis	785	652	133	0	0	0
Gonorrhoea	615	552	63	0	0	0
N.S.U./V	533	503	30	0	0	0
Chancroid	49	32	17	0	0	0
L.G.V. & other & unsp.V.D.	13	5	8	0	0	0
โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์อื่น ๆ	640	13	627	0	0	0
Herpes zoster	83	40	43	0	0	0
Leprosy	3	2	1	0	0	0
Other diseases						
Scarlet fever	33	21	12	0	0	0
Pyrexia	9,141	4,865	4,276	0	0	0
Snake bite	23	15	8	0	0	0
Suicide by liquid substance	6	6	0	0	0	0
Drug poisoning	9	4	5	0	0	0
Environmental and Occupational diseases						
Occupational diseases	11	7	4	0	0	0
Lead poisoning	0	0	0	0	0	0
Mn,Hg, As poisoning	0	0	0	0	0	0
Petroleum poisoning	0	0	0	0	0	0
Gas vapor poisoning	0	0	0	0	0	0
Pneumoconiosis	2	2	0	0	0	0
Pesticide poisoning	5	3	2	0	0	0
Physical Hazard	3	2	1	0	0	0
Cassava poisoning	1	0	1	0	0	0

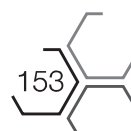


Table 10 Reported cases among foreigners by diseases and age - group, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Total	Under 28 Day	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.
Food and water born diseases																		
Cholera	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	22	8	2	0	0	0
Diarrhoea	20559	79	2399	2458	1073	566	370	247	213	467	476	3082	4305	2227	1213	718	666	0
Food Poisoning	1824	1	79	128	85	50	37	29	26	63	65	335	441	220	133	73	59	0
Mushroom poisoning	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	9	3	5	4	0	0
Dysentery (total)	245	0	25	26	19	12	6	1	3	5	10	31	41	22	29	10	5	0
Dysentery,Bacillary	68	0	8	12	5	5	2	0	1	2	1	5	7	7	7	5	1	0
Dysentery,Amoebic	136	0	14	11	12	6	3	0	2	2	6	24	17	12	18	5	4	0
Uns.dysentery	41	0	3	3	2	1	1	1	0	1	3	2	17	3	4	0	0	0
Enteric fever (total)	28	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	4	10	5	2	0	3	0
Enteric fever(uns)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Typhoid	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	5	2	0	1	0
Paratyphoid	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0
Amoebiasis other organ	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0
Hepatitis (total)	289	0	1	0	0	0	0	1	3	6	7	63	82	71	36	12	7	0
Hepatitis A	24	0	0	0	0	0	0	1	2	4	4	3	2	2	6	0	0	0
Hepatitis B	206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	54	65	57	20	5	3	0
Hepatitis C	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	2	0	0
Hepatitis D	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Hepatitis E	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14	9	8	4	1	0
Hepatitis uns.	46	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1	5	14	9	8	4	1	0
Hand foot & mouth disease (HFMD)	1018	0	104	313	204	171	82	54	22	39	11	3	8	6	1	0	0	0
Liver fluke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capillariasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurological infectious diseases																		
Encephalitis (total)	62	0	3	2	3	1	2	1	3	3	10	11	9	6	4	3	1	0
Japanese B encephalitis	6	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0
Encephalitis uns.	56	0	3	2	3	1	2	0	2	3	10	8	9	5	4	3	1	0
Meningitis Total	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Eosinophilic Meningitis	87	2	15	4	4	2	2	0	0	2	9	17	6	11	3	8	2	0
Meningitis,uns.	3	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Meningococcal Meningitis	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Respiratory tract diseases																		
Influenza	2082	1	67	106	74	80	56	50	66	137	149	283	352	267	187	118	89	0
Pneumonia	3851	64	722	527	308	205	93	56	42	83	59	182	282	276	254	257	439	2
Tuberculosis (total)	292	0	2	2	1	2	2	0	0	1	2	52	74	62	41	28	23	0
Pulmonary T.B.	198	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	38	48	44	29	19	16	0
T.B.meningitis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0
T.B. other organs	91	0	1	2	1	0	1	0	0	1	2	13	26	16	12	9	7	0
Vaccine preventable diseases																		
Diphtheria	7	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Pertussis	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Chickenpox	800	1	49	59	44	47	30	28	32	81	85	158	130	40	8	3	5	0
Tetanus inc.Neo. (total)	15	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	3	1	2	1	0
Tetanus exc.Neo.	15	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	3	1	2	1	0
Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps	86	0	0	3	1	5	6	10	1	11	14	12	14	5	2	2	0	0

Table 10 Reported cases among foreigners by diseases and age - group, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Total	Under 28 Day	1-11 Months	1+	2+	3+	4+	5+	6+	7-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Unk.	
Measles (total)	27	0	6	3	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	0	0	0	0	
Measles	27	0	6	3	2	2	1	1	1	1	2	2	3	3	0	0	0	0	
Measles c Complication	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rubella	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	0	
Acute Flaccid Paralysis	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AEFI	19	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	1	0	0	0	
Vector born diseases																			
D.H.F (total)	4978	0	55	30	41	60	50	35	57	173	385	1524	1453	632	271	132	80	0	
D.H.F.	2018	0	30	7	16	14	20	16	19	52	155	639	640	236	89	60	25	0	
D.H.F. shock syndrome	41	0	0	0	0	1	1	0	1	5	4	7	15	3	3	0	1	0	
Dengue fever	2919	0	25	23	25	45	29	19	37	116	226	878	798	393	179	72	54	0	
Chikungunya fever	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Malaria	1081	0	7	11	20	21	19	26	23	69	139	350	188	99	76	26	7	0	
Filariasis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
Scrub Typhus	395	0	5	8	7	5	7	6	10	24	37	66	71	69	45	23	12	0	
Zoonosis																			
Trichinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabies	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melioidosis	62	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	8	6	12	20	7	4	0	0
Leptospirosis	39	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	11	11	5	1	2	0	0
Direct contact and sexual transmitted infection																			
H.conjunctivitis	1668	24	63	55	32	35	27	23	13	56	77	298	439	265	131	82	48	0	0
S.T.D. (total)	1995	0	4	1	1	3	3	1	1	2	4	705	646	401	143	71	9	0	0
Syphilis	785	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	226	333	138	58	22	4	0	0
Gonorrhoea	615	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	310	155	104	40	4	0	0	0
N.S.U./V	533	0	0	1	0	3	2	1	1	1	3	155	133	146	41	42	4	0	0
Chancroid	49	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	10	21	10	4	1	1	0	0
L.G.V.&other&unsp.V.D.	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	0	2	0	0	0
Herpes zoster	83	0	2	0	0	0	1	0	0	1	2	22	22	14	5	7	7	0	0
Leprosy	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
Other diseases																			
Scarlet fever	33	0	1	3	4	1	4	2	3	5	6	1	1	0	1	0	1	0	0
Pyrexia	9141	62	699	503	334	267	217	183	144	387	562	1825	1746	969	657	330	256	0	0
Snake bite	23	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	5	3	3	7	1	0	0	0
Suicide by liquid substance	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	0	0	0
Drug poisoning	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	1	0	0	0
Environmental and Occupational diseases																			
Occupational diseases	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lead poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mn,Hg,As poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petroleum poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas vapor poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumoconiosis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Pesticide poisoning	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Physical Hazard	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
Cassava Poisoning	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

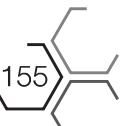


Table 11 Reported cases and deaths among foreigners by diseases and type, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Total		Migrants workers		Foreigner		Cross border		Unknown	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths
Food and water born diseases										
Cholera	59	0	55	0	0	0	0	0	4	0
Diarrhoea	20559	0	7090	0	530	0	1566	0	11373	0
Food Poisoning	1824	0	646	0	74	0	119	0	985	0
Mushroom poisoning	37	1	24	1	1	0	7	0	5	0
Dysentery - Total	245	0	22	0	9	0	21	0	193	0
Dysentery,Bacillary	68	0	3	0	1	0	0	0	64	0
Dysentery,Amoebic	136	0	15	0	8	0	20	0	93	0
Uns.dysentery	41	0	4	0	0	0	1	0	36	0
Enteric fever - Total	28	0	6	0	2	0	3	0	17	0
Enteric fever	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Typhoid	22	0	6	0	2	0	3	0	11	0
Paratyphoid	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Amoebiasis other organ	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Hepatitis - Total	289	0	121	0	17	0	37	0	114	0
Hepatitis A	24	0	6	0	1	0	4	0	13	0
Hepatitis B	206	0	96	0	6	0	29	0	75	0
Hepatitis C	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Hepatitis D	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Hepatitis E	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Hepatitis uns.	46	0	19	0	10	0	4	0	13	0
Hand,foot and mouth disease	1018	0	146	0	51	0	71	0	750	0
Liver fluke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capillariasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurological infectious diseases										
Encephalitis - Total	62	2	8	1	19	0	26	1	9	0
Japanese B encephalitis	6	1	0	0	2	0	1	1	3	0
Encephalitis uns.	56	1	8	1	17	0	25	0	6	0
Meningitis Total	93	0	30	0	16	0	20	0	27	0
Eosinophilic Meningitis	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Meningitis,uns.	87	0	29	0	16	0	20	0	22	0
Meningococcal Meningitis	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0
Respiratory tract diseases										
Influenza	2082	0	247	0	61	0	70	0	1704	0
Pneumonia	3851	15	1164	3	419	6	604	4	1664	2
Tuberculosis - Total	292	2	121	2	1	0	2	0	168	0
Pulmonary T.B.	198	2	94	2	1	0	2	0	101	0
T.B.meningitis	3	0	1	0	0	0	0	0	2	0
T.B. other organs	91	0	26	0	0	0	0	0	65	0
Vaccine preventable diseases										
Diphtheria	7	2	1	1	2	0	1	0	3	1
Pertussis	5	0	3	0	0	0	0	0	2	0
Chickenpox	800	0	226	0	52	0	51	0	471	0
Tetanus Total	15	0	6	0	4	0	3	0	2	0
Tetanus exc.Neo.	15	0	6	0	4	0	3	0	2	0
Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps	86	0	25	0	5	0	16	0	40	0
Measles - Total	27	0	8	0	0	0	0	0	19	0
Measles	27	0	8	0	0	0	0	0	19	0
Measles c Complication	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubella	8	0	2	0	0	0	0	0	6	0

Table 11 Reported cases and deaths among foreigners by diseases and type, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Total		Migrants workers		Foreigner		Cross border		Unknown	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths
Acute Flaccid Paralysis	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AEFI	19	0	12	0	0	0	0	0	7	0
Vector born diseases										
Dengue haemorrhagic fever - Total	4978	6	1919	6	79	0	218	0	2762	0
D.H.F.	2018	1	779	1	23	0	53	0	1163	0
D.H.F.shock syndrome	41	4	23	4	0	0	6	0	12	0
Dengue fever	2919	1	1117	1	56	0	159	0	1587	0
Chikungunya Fever	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Malaria	1081	1	455	1	9	0	96	0	521	0
Filariasis	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Scrub Typhus	395	0	116	0	20	0	49	0	210	0
Zoonosis										
Trichinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabies	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Melioidosis	62	14	11	2	2	0	39	12	10	0
Leptospirosis	39	1	23	1	2	0	3	0	11	0
Direct contact and sexual transmitted infection										
H.conjunctivitis	1668	0	620	0	43	0	92	0	913	0
Sexually transmitted infection	3082	0	624	0	113	0	145	0	2200	0
Syphilis	785	0	152	0	16	0	5	0	612	0
Gonorrhoea	615	0	123	0	19	0	16	0	457	0
N.S.U./V	533	0	33	0	3	0	6	0	491	0
Chancroid	49	0	16	0	2	0	5	0	26	0
Lympho granuloma venereum & Other & Uns.	13	0	4	0	2	0	5	0	2	0
Genital Herpes Simplex virus infection	95	0	11	0	3	0	6	0	75	0
Condyloma Acuminata	352	0	39	0	7	0	17	0	289	0
S.T.I.(Other & unspecified)	640	0	246	0	61	0	85	0	248	0
Herpes zoster	83	0	20	0	0	0	0	0	63	0
Leprosy	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0
Other diseases										
Scarlet fever	33	0	9	0	0	0	0	0	24	0
Pyrexia	9141	0	2839	0	660	0	814	0	4828	0
Snake bite	23	0	2	0	0	0	0	0	21	0
Suicide	6	0	1	0	0	0	0	0	5	0
Drug poisoning	9	0	4	0	0	0	0	0	5	0
Environmental and Occupational diseases										
Occupational Diseases - Total	11	0	2	0	0	0	1	0	8	0
Lead poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mn, Hg, As poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petroleum poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas vapor poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumoconiosis	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Caisson's Disease	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesticide poisoning	5	0	2	0	0	0	0	0	3	0
Physical Hazard	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Cassava Poisoning	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

Table 12 - Reported cases and deaths among foreigners by diseases and race, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Total		Myanmar		Malasia		Cambodia		Laos		Vietnam		China		Others	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
Food and water born diseases																
Cholera	59	0	8	0	0	0	50	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Acute Diarrhoea	20559	0	9041	0	37	0	2846	0	1407	0	22	0	585	0	6621	0
Food Poisoning	1824	0	751	0	7	0	252	0	135	0	4	0	64	0	611	0
Mushroom poisoning	37	1	14	0	0	0	1	0	15	0	0	0	0	0	7	1
Dysentery (04,05,06)	245	0	0	0	0	0	23	0	14	0	1	0	0	0	142	0
- Uns.dysentery	41	0	10	0	0	0	5	0	3	0	0	0	0	0	23	0
- Dysentery,Bacillary	68	0	31	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	31	0
- Dysentery,Amoebic	136	0	24	0	0	0	14	0	9	0	1	0	0	0	88	0
Enteric fever (07,08,09)	28	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	2	0	8	0
Enteric fever	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Typhoid	22	0	11	0	0	0	4	0	2	0	0	0	1	0	4	0
Paratyphoid	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0
Amoebiasis other organ	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Hepatitis,total (10-13,69-70)	289	0	0	0	3	0	35	0	28	0	1	0	6	0	60	0
- Hepatitis A	24	0	13	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	7	0
- Hepatitis B	206	0	118	0	2	0	26	0	21	0	1	0	5	0	33	0
- Hepatitis C	10	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0
- Hepatitis D	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
- Hepatitis E	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
- Hepatitis uns.	46	0	21	0	1	0	7	0	4	0	0	0	1	0	12	0
Hand,foot and mouth	1018	0	294	0	1	0	49	0	75	0	0	0	9	0	590	0
Liver fluke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capillariasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurological infectious diseases																
Encephalitis,total (28,29)	62	2	30	2	0	0	0	0	19	0	0	0	2	0	11	0
- Encephalitis uns.	56	1	27	1	0	0	0	0	19	0	0	0	2	0	8	0
- Japanese B encephalitis	6	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Meningococcal	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eosinophilic Meningitis	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Meningitis,uns	87	0	50	0	0	0	6	0	17	0	0	0	0	0	14	0
Respiratory tract diseases																
Influenza	2082	0	343	0	4	0	95	0	103	0	3	0	56	0	1478	0
Pneumonia	3851	15	1861	10	10	0	478	0	419	1	6	0	65	2	1012	2
Tuberculosis,total (32-34)	292	2	0	1	0	0	20	0	13	0	0	0	3	0	138	1
- Pulmonary T.B.	198	2	93	1	0	0	12	0	8	0	0	0	3	0	82	1
- T.B.meningitis	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
- T.B.other organ	91	0	24	0	0	0	8	0	5	0	0	0	0	0	54	0
Vaccine preventable diseases																
Diphtheria	7	2	4	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Pertussis	5	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Chickenpox	800	0	339	0	2	0	83	0	43	0	2	0	10	0	321	0
Tetanus inc.Neo. (25,53)	15	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0
- Tetanus exc.Neo	15	0	11	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0
- Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps	86	0	42	0	0	0	4	0	14	0	1	0	1	0	24	0
Measles,total (21-22)	27	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	1	0	9	0
- Measles	27	0	11	0	0	0	3	0	3	0	0	0	1	0	9	0
- Measles c Complication	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubella	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Acute Flaccid Paralysis	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AEFI	19	0	17	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

Table 12 - Reported cases and deaths among foreigners by diseases and race, Thailand, 2015 (2558)

Diseases	Total		Myanmar		Malasia		Cambodia		Laos		Vietnam		China		Others	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
Vector born diseases																
D.H.F,Total (26,27,66)	4978	6	0	2	6	0	519	1	355	2	76	0	115	0	1637	1
-Dengue haemorrhagic	2018	1	924	0	4	0	229	0	163	1	36	0	45	0	617	0
-D.H.F.shock syndrome	41	4	21	1	0	0	10	1	2	1	1	0	1	0	6	1
-Dengue fever	2919	1	1325	1	2	0	280	0	190	0	39	0	69	0	1014	0
Chikungunya fever	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaria	1081	1	520	1	1	0	83	0	139	0	0	0	2	0	336	0
Filariasis	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scrub Typhus	395	0	298	0	0	0	8	0	21	0	0	0	7	0	61	0
Zoonosis																
Trichinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabies	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Melioidosis	62	14	10	1	0	0	4	0	46	12	0	0	0	0	2	1
Leptospirosis	39	1	31	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	4	0
Direct contact and sexual transmotted infection																
H.conjunctivitis	1668	0	794	0	3	0	180	0	105	0	2	0	22	0	562	0
S.T.I. (total)	3082	0	0	0	3	0	241	0	181	0	6	0	17	0	1892	0
- Syphilis	785	0	180	0	0	0	62	0	16	0	2	0	6	0	519	0
- Gonorrhoea	615	0	143	0	1	0	33	0	30	0	0	0	4	0	404	0
- N.S.U. / V	533	0	42	0	0	0	11	0	7	0	0	0	0	0	473	0
- Chancroid	49	0	16	0	0	0	9	0	5	0	1	0	1	0	17	0
- L.G.V. & OTHER & UNS	13	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0
- Genital Herpes Simplex	95	0	26	0	2	0	2	0	3	0	0	0	1	0	61	0
- Condyloma Acuminata	352	0	50	0	0	0	10	0	11	0	2	0	1	0	278	0
- S.T.I. (Other & Unspecified)	640	0	278	0	0	0	114	0	107	0	1	0	4	0	136	0
Herpes zoster	83	0	45	0	0	0	16	0	2	0	1	0	2	0	17	0
Leprosy	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Other diseases																
scarlet fever	33	0	11	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	15	0
Pyrexia	9141	0	4556	0	10	0	1195	0	870	0	18	0	126	0	2366	0
Snake bite	23	0	4	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	15	0
Suicide	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Drug poisoning	9	0	4	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0
Environmental and Occupational diseases																
Occupational diseases	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
- Lead poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Mn,Hg,As poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Petroleum poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Gas vapor poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Pneumoconiosis	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
- Pesticide poisoning	5	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Physical Hazard	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cassava poisoning	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Table 13 Reported cases and deaths among foreigners by diseases and place of treatment,
Thailand, 2015 (2558)

DISEASE	Total	Regional Hospital Cases	General Hospital Cases	Community Hospital Cases	Other Gov. Clinic Cases	Health Central Cases	Bangkok Metrop Cases	Private Hos/Clinic Cases	Home Treatment Cases	Unknown Cases
Food and water born diseases										
Cholera	59	10	33	4	0	0	0	11	1	0
Diarrhoea	20559	1250	3083	8078	17	4248	1	3881	1	0
Food Poisoning	1824	147	217	673	2	375	0	410	0	0
Mushroom poisoning	37	1	11	25	0	0	0	0	0	0
Dysentery (total)	245	7	19	109	0	85	0	25	0	0
Uns.dysentery	41	0	2	20	0	4	0	15	0	0
Dysentery,Bacillary	68	0	3	1	0	62	0	2	0	0
Dysentery, Amoebic	136	7	14	88	0	19	0	8	0	0
Enteric fever (total)	28	6	3	13	0	0	0	6	0	0
Enteric fever (uns)	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Typhoid	22	6	3	12	0	0	0	1	0	0
Paratyphoid	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Amoebiasis other organ	4	0	0	3	0	0	0	1	0	0
Hepatitis (total)	289	43	89	112	0	0	0	45	0	0
Hepatitis uns.	46	12	13	10	0	0	0	11	0	0
Hepatitis A	24	2	7	14	0	0	0	1	0	0
Hepatitis B	206	29	68	82	0	0	0	27	0	0
Hepatitis C	10	0	1	5	0	0	0	4	0	0
Hepatitis D	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Hepatitis E	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Hand,foot and mouth disease	1018	25	145	202	2	28	0	616	0	0
Liver fluke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capillariasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neurological infectious diseases										
Encephalitis (total)	62	37	11	11	0	0	0	3	0	0
Encephalitis uns.	56	32	11	10	0	0	0	3	0	0
Japanese B encephalitis	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0
Meningitis Total	93	33	23	29	0	1	0	7	0	0
Meningococcal Meningitis	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Eosinophilic Meningitis	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Meningitis, uns.	87	32	22	25	0	1	0	7	0	0
Respiratory tract diseases										
Influenza	2082	60	150	270	0	12	0	1590	0	0
Pneumonia	3851	542	897	1646	2	34	0	730	0	0
Tuberculosis (total)	292	4	89	95	0	1	0	103	0	0
Pulmonary T.B.	198	4	69	85	0	1	0	39	0	0
T.B.meningitis	3	0	1	0	0	0	0	2	0	0
T.B. other organs	91	0	19	10	0	0	0	62	0	0
Vaccine preventable diseases										
Diphtheria	7	1	2	1	1	1	0	1	0	0
Pertussis	5	3	0	0	0	0	0	2	0	0
Chickenpox	800	55	100	271	1	218	0	155	0	0
Tetanus inc.Neo. (total)	15	8	2	5	0	0	0	0	0	0
Tetanus exc.Neo.	15	8	2	5	0	0	0	0	0	0
Tetanus neonatorum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps	86	4	15	36	0	24	0	7	0	0
Measles (total)	27	0	3	7	0	7	0	10	0	0
Measles	27	0	3	7	0	7	0	10	0	0
Measles c Complication	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubella	8	0	2	1	0	0	0	5	0	0

Table 13 Reported cases and deaths among foreigners by diseases and place of treatment, Thailand, 2015 (2558)

DISEASE	Total	Regional Hospital Cases	General Hospital Cases	Community Hospital Cases	Other Gov. Clinic Cases	Health Central Cases	Bangkok Metrop Cases	Private Hos/Clinic Cases	Home Treatment Cases	Unknown Cases
Acute Flaccid Paralysis	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
AEFI	19	3	6	6	0	4	0	0	0	0
Vector born diseases										
D.H.F (total)	4978	467	859	1447	1	9	3	2192	0	0
D.H.F.	2018	199	402	459	1	7	0	950	0	0
D.H.F.shock syndrome	41	7	18	10	0	0	0	6	0	0
Dengue fever	2919	261	439	978	0	2	3	1236	0	0
Chikungunya fever	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaria	1081	24	49	399	243	289	0	50	27	0
Filariasis	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Scrub Typhus	395	33	23	337	0	0	0	2	0	0
Zoonosis										
Trichinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabies	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Melioidosis	62	34	12	16	0	0	0	0	0	0
Leptospirosis	39	7	8	19	0	0	0	5	0	0
Direct contact and sexual transmitted infection										
H.conjunctivitis	1668	88	256	578	1	465		280		
S.T.D. (total)	2635	137	386	552	22	49	0	1489	0	0
Syphilis	785	42	90	109	2	0	0	542	0	0
Gonorrhoea	615	25	71	115	9	8	0	387	0	0
N.S.U./V	533	4	14	30	8	4	0	473	0	0
Chancroid	49	3	7	25	0	0	0	14	0	0
L.G.V. & other & unsp.V.D.	13	0	4	9	0	0	0	0	0	0
S.T.I. (Other & unspecified)	640	63	200	264	3	37	0	73	0	0
Herpes zoster	83	17	6	54	0	2	0	4	0	0
Leprosy	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Other diseases										
Scarlet fever	33	2	6	18	0	0	0	7	0	0
Pyrexia	9141	774	1688	4838	9	436	0	1396	0	0
Snake bite	23	0	7	15	0	1	0	0	0	0
Suicide	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Drug poisoning	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Environmental and Occupational diseases										
Occupational diseases	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0
Lead poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mn,Hg,As poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Petroleum poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gas vapor poisoning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pneumoconiosis	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Pesticide poisoning	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Physical Hazard	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Cassava poisoning	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0