

อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ ให้เหมาะสมสถานการณ์และความต้องการใช้งาน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเตรียมความพร้อมควบคุมระบาดฉุกเฉิน

หลักการและเหตุผล

ในระยะแรกที่โรคซาร์สระบาด หลายประเทศยังขาดความรู้ในการควบคุมโรค ทำให้มีผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตเป็นจำนวนมาก ขณะที่ประเทศไทยได้ใช้มาตรการที่เข้มงวด ในการจัดทรงติดตามและกักกัน ผู้ที่เดินทางมาจากพื้นที่ระบาด รวมทั้ง การแนะนำให้งดเดินทางไปยังพื้นที่ระบาด ทำให้ประสบความสำเร็จในการควบคุมป้องกันโรคซาร์สไม่ให้ระบาดในประเทศ ในกรณีไข้หวัดใหญ่ ถ้าเกิดสายพันธุ์ที่รุนแรงแล้วมีการระบาดออกไป การดำเนินมาตรการต่าง ๆ ข้างต้น จะมีส่วนช่วยมิให้มีการระบาด ขยายตัวเป็นวงกว้าง ในการควบคุมการระบาดฉุกเฉิน ที่มีการขยายตัวเป็นวงกว้างในหลายพื้นที่นั้น จำเป็นต้องเตรียมพร้อมเพื่อให้การควบคุมโรค เป็นไปอย่างทันท่วงที

วัตถุประสงค์

เพื่อเตรียมความพร้อมของระบบเฝ้าระวัง สอบสวนโรคไข้หวัดใหญ่ ให้สามารถควบคุมการระบาดในระยะเฉพาะหน้าและลดความเสี่ยง ต่อการระบาดในระยะยาว (Rewrite: key word public service system)

เป้าหมาย

ทุกหน่วยงานที่รับผิดชอบ มีความพร้อมและสามารถดำเนินการเฝ้าระวังสอบสวนโรค ที่เหมาะสม ได้อย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ

มาตรการ

1. มีการจัดทำแนวทางและมาตรฐาน ในการดำเนินการเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา ในสภาวะฉุกเฉิน แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ ใช้เป็นแนวปฏิบัติ เมื่อเกิดการระบาดใหญ่ของโรคไข้หวัดใหญ่ รวมทั้ง มอบหมายหน้าที่รับผิดชอบที่ชัดเจน
2. พัฒนาศักยภาพบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนอาสาสมัครต่าง ๆ ให้มีความรู้ ทักษะในการเฝ้าระวังสอบสวน โดยมีหลักสูตรฝึกอบรม ระบบติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน
3. เสริมความพร้อม/ศักยภาพของสถานพยาบาลและเตรียมแผนการจัดระบบกรณีเกิดการระบาด
 - 3.1 ประสานการตรวจชันสูตรโรค
 - 3.2 เร่งรัดการรายงาน ที่รวดเร็ว ทันการณ์ โดยใช้เทคโนโลยีเข้าช่วย
 - 3.3 จัด Flow การไหลเวียนของระบบเฝ้าระวังสอบสวน กรณีมีการจัดระบบโรงพยาบาลสนาม/Mobile Clinic
4. เตรียมแผนและมาตรการทางด้านสาธารณสุขฉุกเฉิน เพื่อรองรับการระบาดของโรค ได้แก่
 - 4.1 ประสานหน่วยคัดกรองผู้เดินทางเรื่องการรายงานโรค
 - 4.2 เข้าสอบสวนโรคทันที เมื่อมีสถานการณ์บ่งชี้การระบาด
 - 4.3 ประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) กรณีที่มีผู้เสียชีวิต ผู้ป่วยที่มีจำนวนมากในชุมชน
 - 4.4 ประสานความร่วมมือกับนานาชาติ ทั้งด้านวิทยาการ และสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และผู้เชี่ยวชาญ
5. ดำเนินมาตรการทางการเงิน สำหรับสนับสนุนกิจกรรม/ความจำเป็นเร่งด่วน เช่น ค่าตอบแทนบุคลากรนอกเวลา/ค่าตอบแทนพิเศษ โดยจัดกลไกเบิกจ่ายเงินที่รวดเร็ว



สถานการณ์โรค/ภัยสำคัญ

รายงานการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อที่สำคัญในพื้นที่พักพิงชั่วคราว, ธันวาคม 2547



ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

ผลการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อที่สำคัญในพื้นที่พักพิงชั่วคราว เดือนธันวาคม 2547 โรคที่พบมากที่สุด 5 อันดับแรก ได้แก่ โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน โรคบิด ไข้มาลาเรีย โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และโรคสครับไทฟัส โรคที่พบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นจากเดือนพฤศจิกายน 2547 ได้แก่ วัณโรค จาก 7 ราย เป็น 10 ราย โรคบิด จาก 697 ราย เป็น 919 ราย โรคไข้มาลาเรีย จาก 551 ราย เป็น 705 ราย โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน จาก 2,179 ราย เป็น 2,677 ราย และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ จาก 95 ราย เป็น 109 ราย (ตารางที่ 1) พบโรคไข้กาฬหลังแอ่น 1 ราย ที่บ้านนุโพ พบวัณโรคแห่งละ 2 ราย ที่บ้านแม่หละ บ้านปางควาย-

บ้านใหม่ในสอย บ้านแม่สุริน บ้านแม่ลามาหลวง และพบแห่งละ 1 ราย ที่บ้านถ้ำหิน บ้านต้นยาง โรคมาลาเรียพบมากที่บ้านแม่หละ 243 ราย บ้านแม่ลามาหลวง 92 ราย บ้านนุโพ 85 ราย บ้านแม่ละอู 79 ราย บ้านปางควาย-บ้านใหม่ในสอย 70 ราย บ้านอู่มเปียม 63 ราย

มีรายงานผู้เสียชีวิต 20 ราย เป็นการเสียชีวิตด้วยวัณโรค 3 ราย ที่บ้านแม่หละ 2 ราย บ้านนุโพ 1 ราย โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน 1 ราย ที่บ้านนุโพ โรคเลปโตสไปโรซิส 1 ราย ที่บ้านนุโพ และโรคอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุ 15 ราย (ตารางที่ 2)

ผู้ป่วยนอกพื้นที่พักพิงฯ ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคมาลาเรีย 169 ราย โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน 53 ราย โรคบิด 32 ราย โรคหัด 10 ราย ที่บ้านนุโพ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 8 ราย มีรายงานผู้เสียชีวิต 6 ราย จาก วัณโรค 1 ราย ไข้มาลาเรีย 1 ราย และโรคอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุ 4 ราย (ตารางที่ 3)

พบการระบาดของโรคหัด ในผู้ป่วยนอกพื้นที่พักพิงฯ บ้านนุโพ อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก ตั้งแต่ เดือนตุลาคม ถึง ธันวาคม 2547 จำนวน 52 ราย สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุ้มผาง และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก ควรดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรค และแจ้งให้ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 นครสวรรค์ ทราบด้วย

TABLE 1. SELECTED NOTABLE DISEASE REPORTS OF BORDER CAMPS, THAILAND, DECEMBER 2004 AND CUMULATIVE SINCE JANUARY 2004

Disease	Ban Tham Hin (Rachanaung)			Ban Don Chang (Kanchanaburi)			Ban Mae Luu (Tak)			Ban Ua Phe (Tak)			Ban Nu Poh (Tak)			Ban Pang Hui & Ban Mai Soi (Mae Hong Son)			Ban Mae Suay (Mae Hong Son)			Ban Mae Lai U (Mae Hong Son)			Ban Mae Ra Ma Luang (Mae Hong Son)			Total		
	Cum.	Current Month		Cum.	Current Month		Cum.	Current Month		Cum.	Current Month		Cum.	Current Month		Cum.	Current Month		Cum.	Current Month		Cum.	Current Month		Cum.	Current Month		Cum.	Current Month	
		No.	Rate		No.	Rate		No.	Rate		No.	Rate		No.	Rate		No.	Rate		No.	Rate		No.	Rate		No.	Rate		No.	Rate
Dysentery	2572	191	16.68	350	20	6.73	957	100	20.56	1341	275	15.25	3063	266	22.90	6719	420	22.19	1208	66	18.08	2301	230	16.60	1490	228	18.85	32235	2677	20.22
Dysentery	400	19	1.93	320	20	7.57	1858	142	3.46	2228	138	7.65	1065	159	13.69	1150	140	7.61	259	46	12.56	1609	156	11.07	920	88	7.40	9369	919	6.94
Cholera	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	6	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	10	0	0.00
Typhoid total	27	1	0.10	2	0	0.00	20	0	0.00	30	3	0.17	14	1	0.07	9	0	0.00	3	0	0.00	37	2	0.14	1	0	0.00	143	7	0.05
Suspected	27	1	0.10	1	0	0.00	20	0	0.00	28	3	0.17	14	1	0.07	9	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	103	5	0.04
Confirmed	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	37	2	0.14	1	0	0.00	4	2	0.02
TB	3	1	0.10	1	1	0.28	26	2	0.05	7	0	0.00	10	0	0.00	16	2	0.11	4	2	0.55	9	0	0.00	8	2	0.17	84	10	0.08
Malaria	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	25	1	0.04	6	1	0.07	3	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	37	2	0.02
Diphtheria	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Peritonitis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00
AFP	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Dengue infection	319	13	1.36	0	0	0.00	24	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	345	13	0.10
Malaria	498	9	0.94	300	30	8.44	2878	203	5.92	730	68	3.40	438	85	7.32	865	70	3.70	590	30	9.23	897	79	5.61	869	92	7.74	8355	705	5.32
Filaria	3	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	4	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	3	0	0.00	12	0	0.00
Scrub Typhus	18	6	0.63	0	0	0.00	98	3	0.07	570	30	1.66	198	8	0.69	1	0	0.00	1	1	0.27	0	0	0.00	0	0	0.00	886	48	0.36
Meningitis	7	1	0.10	0	0	0.00	25	2	0.05	4	0	0.00	3	0	0.00	8	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	47	3	0.02
MCM	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.07							0	0	0.00	0	0	0.00	1	1	0.01
Encephalitis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
JE (Lab)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00							0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
Leptospirosis	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	90	0	0.00	1	0	0.00	27	4	0.21	11	1	0.27	0	0	0.00	0	0	0.00	123	5	0.04
STDs	231	33	3.45	3	0	0.00	522	43	1.05	267	20	1.33	66	1	0.07	60	8	0.42	5	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00	127	109	0.82
Others	37	3	0.31	0	0	0.00	182	12	0.23	66	0	0.00	35	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	320	15	0.11
Total	4272	206	25.73	978	82	22.98	1543	146	35.45	8465	537	21.78	5380	523	45.02	8897	648	34.24	276	150	40.97	897	473	32.56	3237	406	34.16	53675	4521	34.14
NMP	9599			3568			41076			18073			11016			18924			3641			14073			11886			13246		

Note: Ban Mae Hong Hui camp had been moved to the new place at Ban Mae Lu since March 2004

Cum. Cumulative cases

Rate

Cases per 1000 population

TB

Meningitis

JE (Lab)

Japanese Encephalitis (Lab confirmed)

Dysentery

Acute dysentery

0

No response cases

NMP

No month population

TABLE 2 SELECTED NOTIFIABLE DEATHS REPORTS OF BORDER CAMPS, THAILAND, DECEMBER 2001 AND CUMULATIVE SINCE JANUARY 2001

DISEASE	Ban Tham Hin (Ratchaburi)			Ban Don Yang (Nakhonaburi)			Ban Mae Lah (Tak)			Ban Uthai Pien (Tak)			Ban Nu Pong (Tak)			Ban Pang Khat & Ban Mai Mai Soi (Mae Hong Son)			Ban Mae Suai (Mae Hong Son)			Ban Mae Lah U (Mae Hong Son)			Ban Mae Ra Ma Luang (Mae Hong Son)			TOTAL		
	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.			
	NO.	RATE		NO.	RATE		NO.	RATE		NO.	RATE		NO.	RATE		NO.	RATE		NO.	RATE		NO.	RATE		NO.	RATE				
DIARRHEA	1	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	2	0	0.00	1	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	1	0	0.00	9	1	0.00
DYSENTERY	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	0.00	0	0	0.00	4	0	0.00
CHOLERA	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
TYPHOID-TOTAL	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
-SUSPECTED	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
-CONFIRMED	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
TB	0	0	0.00	0	0	0.00	7	2	0.05	5	0	0.00	3	1	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	16	3	0.02
MEASLES	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
DIPHTHERIA	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
PERTUSSIS	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
AFP	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
DENGUE INFECTION	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
MALARIA	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00	0	0	0.00	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	3	0	0.00
FILIARIASIS	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
SCARF TYPHUS	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
MENINGITIS	1	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00
MGM	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00				0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	1	0	0.00
ENCEPHALITIS	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
JE (Lar)	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00							0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
LEPTOSPIROSIS	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	11	1	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	11	1	0.00
STDs	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00
OTHER DEATH	37	3	0.30	0	0	0.00	182	12	0.29	66	0	0.00	35	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	320	15	0.11
TOTAL	39	3	0.30	0	0	0.00	193	14	0.30	73	0	0.00	53	3	0.26	1	0	0.00	0	0	0.00	5	0	0.00	1	0	0.00	365	20	0.15
NMP	9559			3568			11,076			18,033			11,616			18,921			3,661			14,093			11,886			132,116		

NOTE

CUM CUMULATIVE CASES
 URGENT DISEASES
 DIARRHEA ACUTE DIARRHEA
 RATE DEATHS PER 1,000 POPULATION
 N NOT NOTIFICATION
 0 NO RESPONSE CASES
 TB TUBERCULOSIS
 MGM MENINGOCOCCAL MENINGITIS
 NMP NO MONTH POPULATION
 JE (Lar) JAPANESE ENCEPHALITIS (LAR CONTAMINATED)

TABLE 3. SELECTED NOTIFIABLE DISEASE REPORTS OF OUTSIDE BORDER CAMPS, THAILAND, DECEMBER 2004 AND CUMULATIVE SINCE JANUARY 2004

DISEASE	Ban Tham Hin (Ratchaburi)			Ban Don Yang (Nakhonaburi)			Ban Mae Lah (Tak)			Ban Um Phe (Tak)			Ban Nu Poh (Tak)			Ban Pang Muai & Ban Mai Nai Soi (Mae Hong Son)			Ban Mae Suai (Mae Hong Son)			Ban Mae Lah U (Mae Hong Son)			Ban Mae Ra Ma Luang (Mae Hong Son)			TOTAL		
	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.	CURRENT MONTH		CUM.
	CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS		CASES	DEATHS	
DIARRHEA	0	0	0	4	0	0	356	26	0	18	0	0	136	12	0	0	0	0	2	0	0	21	6	0	66	9	0	603	53	0
DYSENTERIA	0	0	0	14	0	0	146	15	0	15	2	0	78	6	0	0	0	0	0	0	0	37	6	0	57	3	0	340	32	0
CHOLERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0
TYPHOID-TOTAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	4	4	0	16	6	0
-SUSPECTED	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0
-CONFIRMED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	6	4	0	10	5	0	
TB	0	0	0	0	0	0	20	1	1	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	51	1	1	
MERS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	59	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	10	0
DIPHTHERIA	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
PERUSSIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
AFP	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
DENGUE INFECTION	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
MALARIA	0	0	0	30	5	0	618	50	0	14	1	0	354	57	0	0	0	0	2	0	0	59	18	1	145	38	0	1222	169	1
FILIARIASIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	7	0	0	
SCRUB TYPHUS	0	0	0	0	0	0	17	0	0	2	0	0	20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	3	0
MENINGITIS	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
MGM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0						0	0	0	0	0	0	4	0	0	
ENCEPHALITIS	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
JE (Lao)	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
LEPTOSPIROSIS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
STDs	0	0	0	0	0	0	62	7	0	3	1	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	8	0
OTHERS	0	0	0	0	0	0	3578	185	4	206	0	0	2088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6272	185	4
TOTAL	0	0	0	48	5	0	4808	284	5	268	4	0	3229	90	0	0	0	0	4	0	0	130	32	1	291	58	0	8778	473	6

Note

Cum.

CUMULATIVE CASES

Rate

CASES PER 1,000 POPULATION

TB

TUBERCULOSIS

JE (Lao)

JAPANESE ENCEPHALITIS (Lao confirmed)

URGENT DISEASES

N

NOTIFICATION

MGM

MENINGOCOCCAL MENINGITIS

DIARRHEA

ACUTE DIARRHEA

0

NO RESPONSE CASES

MMP

MO MONTH POPULATION