



รายงาน

WESR

Weekly Epidemiological Surveillance Report

ฉบับผนวก / Supplement

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา ประจำสัปดาห์

สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๑S : มกราคม - มีนาคม ๒๕๔๘ Volume 36 : No. 1S : January - March 2005

อัตราตายและอัตราตายป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ

สถานการณ์โรค/ภัย

รวมโดย : กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคไม่ติดต่อ สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ตัวชี้วัดทางระบาดวิทยาที่สำคัญเพื่อป้องกันและลดอัตราการตายและอัตราป่วย ซึ่งแหล่งรวบรวมข้อมูลของส่วนกลางคือ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข โดยทำการประมวลผลจากสรุปรายงานการป่วยการตายที่ได้รับจาก สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ทั่วประเทศไทย สถิติการป่วยการตายมีการนำเสนอสู่สาธารณะชนจวบจนปัจจุบัน

สำหรับข้อมูลการป่วยการตายด้วยโรคไม่ติดต่อนั้น ขณะนี้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในการรักษา การควบคุม ป้องกันโรค ใช้ในการกำหนดยุทธศาสตร์ และภารกิจ ในทุกระดับ ทั้งนี้เนื่องจากแนวโน้มของโรคไม่ติดต่อทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้นโดยตลอด สำนักงานระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค อยู่ระหว่างการพัฒนากระบวนการเฝ้าระวังโรคไม่ติดต่อ กรณีโรคเรื้อรัง เริ่มดำเนินการพัฒนาระบบตั้งแต่ปีงบประมาณ 2546 ขณะนี้มีคำจำกัดความ และระเบียบวิธีการเก็บข้อมูลที่เป็นมาตรฐานเดียวกันแล้วในโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง และหัวใจขาดเลือด และได้ขอความร่วมมือจากหน่วยบริการรักษาพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ให้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามเกณฑ์ที่กำหนด โดยหวังว่าวิธีการเก็บข้อมูลที่เหมือนกันทั่วประเทศ จะช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือของข้อมูลโรคไม่ติดต่อของประเทศไทย เพื่อความสะดวกในการดูแลแนวโน้มของโรคไม่ติดต่อที่สำคัญของประเทศไทย สำนักงานระบาดวิทยาจึงจัดทำตารางดังที่แสดงต่อไปนี้



สารบัญ

◆ อัตราตายและอัตราตายป่วยด้วยโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ	S1
◆ อัตราตายและอัตราตายปรับฐานต่อประชากรแสนคน โรคความดันโลหิตสูง (I10-I15) โรคหัวใจขาดเลือด (I20-I25) และโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ประเทศไทย, พ.ศ. 2537 - 2545	S6

ตารางที่ 1 จำนวนผู้เสียชีวิต และอัตราตายต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ จำแนกตามเพศ

พ.ศ. 2536 - 2540

โรค	เพศ	2536		2537		2538		2539		2540	
		จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
เบาหวาน (Diabetes mellitus)	ชาย	-	-	1,754	6.0	1,774	6.0	2,104	7.1	1,798	6.0
	หญิง	-	-	2,490	8.5	2,609	8.8	3,324	11.1	2,754	9.1
	รวม	-	-	4,244	7.1	4,383	7.4	5,428	9.1	4,552	7.5
ความดันโลหิตสูง (Hypertensive diseases)	ชาย	1,321	4.8	1,707	5.8	1,768	6.0	1,786	6.0	1,118	3.7
	หญิง	905	3.3	1,304	4.4	1,317	4.4	1,368	4.6	949	3.1
	รวม	2,226	4.0	3,011	5.1	3,085	5.2	3,154	5.3	2,067	3.4
หัวใจขาดเลือด (Ischaemic heart diseases)	ชาย	640	2.3	747	2.5	984	3.3	1,750	5.9	1,215	4.0
	หญิง	361	1.3	448	1.5	588	2.0	1,115	3.7	711	2.3
	รวม	1,001	1.8	1,195	2.0	1,572	2.7	2,865	4.8	1,926	3.2
โรคหลอดเลือดสมองใหญ่ (Cerebrovascular diseases)	ชาย	3,489	12.6	3,744	12.7	4,097	13.8	4,109	13.8	3,769	12.5
	หญิง	2,251	8.1	2,476	8.4	2,366	8.0	2,399	8.0	2,306	7.6
	รวม	5,740	10.4	6,220	10.6	6,463	10.9	6,508	10.9	6,075	10.1
โรคเรื้อรังของระบบหายใจ ส่วนล่าง (Chronic lower respiratory diseases)	ชาย	-	-	1,454	4.9	1,950	6.6	2,930	9.8	1,607	5.3
	หญิง	-	-	538	1.8	836	2.8	1,175	3.9	636	2.1
	รวม	-	-	1,992	3.4	2,786	4.7	4,105	6.9	2,243	3.7
เนื้องอก (Neoplasm)	ชาย	-	-	17,261	58.6	18,202	61.5	18,734	62.8	15,946	52.9
	หญิง	-	-	11,525	39.3	11,993	40.4	12,164	40.6	10,532	34.7
	รวม	-	-	28,741	48.9	30,195	50.9	30,898	51.7	26,478	43.8
มะเร็งตับและท่อน้ำดีในตับ (CA Liver)	ชาย	-	-	4,220	14.4	4,219	14.2	3,882	13.0	4,156	13.8
	หญิง	-	-	1,878	6.4	1,785	6.0	1,573	5.3	1,626	5.4
	รวม	-	-	6,098	10.4	6,004	10.1	5,455	9.1	5,782	9.6
มะเร็งที่หลอดคอ หลอดลมใหญ่ และปอด (CA Lung)	ชาย	-	-	1,724	5.9	1,982	6.7	2,153	7.2	2,122	7.0
	หญิง	-	-	689	2.3	790	2.7	808	2.7	854	2.8
	รวม	-	-	2,413	4.1	2,772	4.7	2,961	5.0	2,976	4.9
มะเร็งเต้านม (CABreast)	หญิง	-	-	446	1.5	474	1.6	541	1.8	495	1.6
มะเร็งปากมดลูก (CA Cervix)	หญิง	-	-	221	0.8	214	0.7	392	1.3	324	1.1

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีข้อมูล เริ่มเก็บข้อมูลตามรหัส ICD10 ในปี พ.ศ. 2537
ที่มา สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้เสียชีวิต และอัตราตายต่อประชากรแสนคนด้วยโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ จำแนกตามเพศ

พ.ศ. 2541 – 2545

โรค	เพศ	2541		2542		2543		2544		2545	
		จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
เบาหวาน (Diabetes mellitus)	ชาย	1,862	6.1	2,679	8.7	2,948	9.6	3,035	9.8	2,773	8.9
	หญิง	2,975	9.7	4,321	14.0	4,610	14.8	5,138	16.4	4,610	14.6
	รวม	4,837	7.9	7,000	11.4	7,558	12.2	8,173	13.2	7,383	11.8
ความดันโลหิตสูง (Hypertensive diseases)	ชาย	1,067	3.5	1,618	5.3	1,861	6.1	2,070	6.7	1,725	5.6
	หญิง	962	3.1	1,369	4.4	1,542	5.0	1,842	5.9	1,488	4.7
	รวม	2,029	3.3	2,987	4.9	3,403	5.5	3,912	6.3	3,213	5.1
หัวใจขาดเลือด (Ischaemic heart diseases)	ชาย	1,393	4.6	2,901	9.5	3,691	12.0	4,522	14.7	5,299	17.1
	หญิง	806	2.6	1,948	6.3	2,560	8.2	3,161	10.1	3,712	11.8
	รวม	2,199	3.6	4,849	7.9	6,251	10.1	7,683	12.4	9,011	14.4
โรคหลอดเลือดสมองใหญ่ (Cerebrovascular diseases)	ชาย	4,283	7.0	6,631	10.8	8,260	13.4	11,309	18.2	13,427	21.5
	หญิง	2,600	8.5	3,834	12.5	4,827	15.7	6,454	20.9	7,676	24.7
	รวม	1,683	5.5	2,797	9.0	3,433	11.0	4,855	15.5	5,751	18.2
โรคเรื้อรังของระบบหายใจ ส่วนล่าง(Chronic lower respiratory diseases)	ชาย	2,572	4.2	4,328	7.0	4,618	7.5	5,325	8.6	5,831	9.3
	หญิง	1,761	5.8	3,036	9.9	3,180	10.4	3,859	12.5	4,261	13.7
	รวม	811	2.6	1,292	4.2	1,438	4.6	1,466	4.7	1,570	5.0
เนื้องอก(Neoplasm)	ชาย	29,812	48.7	36,091	58.6	39,480	63.9	42,497	68.4	45,834	73.3
	หญิง	17,744	58.3	21,239	69.4	23,064	75.2	24,869	80.7	26,659	85.9
	รวม	12,068	39.3	14,852	48.0	16,416	52.8	17,628	56.4	19,175	60.8
มะเร็งตับและท่อน้ำดีในตับ (CA Liver)	ชาย	7,339	12.0	7,900	12.8	9,086	14.7	10,400	16.7	11,222	17.9
	หญิง	5,194	17.1	5,646	18.4	6,518	21.2	7,342	23.8	7,973	25.7
	รวม	2,145	7.0	2,254	7.3	2,568	8.3	3,058	9.8	3,249	10.3
มะเร็งที่หลอดคอ หลอดลมใหญ่ และปอด (CA Lung)	ชาย	3,500	5.7	4,220	6.9	5,486	8.9	6,181	10.0	6,877	11.0
	หญิง	2,468	8.2	2,931	9.6	3,776	12.3	4,249	13.8	4,712	15.2
	รวม	1,014	3.3	1,289	4.2	1,710	5.5	1,932	6.2	2,165	6.9
มะเร็งเต้านม(CABreast)	หญิง	519	1.7	890	2.9	1,115	3.6	1,261	4.0	1,497	4.7
มะเร็งปากมดลูก (CA Cervix)	หญิง	408	1.3	672	2.2	871	2.8	1,081	3.5	1,258	4.0

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยใน ทั้งประเทศ ยกเว้นกรุงเทพมหานคร และอัตราป่วยต่อประชากรแสนคน
ด้วยโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ พ.ศ. 2536 - 2545

โรค	แสดง ค่า	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
เบาหวาน	จำนวน	40,592	48,332	53,760	69,114	81,601	97,564	121,547	142,088	151,115	187,141
(Diabetes mellitus)	อัตรา	69.9	90.96	100.11	127.49	148.7	175.7	218.9	257.59	277.71	340.95
ความดันโลหิตสูง	จำนวน	53,829	59,718	63,599	79,873	86,700	94,160	120,280	142,873	156,442	187,162
(Hypertensive diseases)	อัตรา	92.7	112.38	118.43	147.34	158.0	169.6	216.6	259.02	287.50	340.99
หัวใจขาดเลือด	จำนวน	13,384	13,011	17,001	22,080	26,886	33,269	45,488	54,071	60,470	77,323
(Ischaemic heart diseases)	อัตรา	23.1	24.49	31.66	40.73	49.0	59.9	81.9	98.03	111.13	140.88
โรคหลอดเลือดสมองใหญ่	จำนวน	25,456	25,909	31,007	37,692	41,141	43,446	51,485	58,366	62,757	75,931
(Cerebrovascular diseases)	อัตรา	43.8	48.76	57.74	69.53	75.0	78.2	92.7	105.81	115.33	138.34
โรคเรื้อรังของระบบหายใจส่วนล่าง	จำนวน	-	54,637	63,075	80,549	87,086	87,789	105,369	108,196	112,155	127,868
(Chronic lower respiratory diseases)	อัตรา	-	102.82	117.46	148.59	158.7	158.1	189.8	196.15	206.11	232.96
มะเร็งตับ	จำนวน	-	6,809	7,366	9,799	11,264	11,966	13,423	14,925	14,990	18,794
(CA Liver)	อัตรา	-	12.81	13.72	18.08	20.5	21.5	24.2	27.06	27.55	34.24
มะเร็งปอด	จำนวน	-	4,297	5,279	6,074	7,799	8,081	8,827	9,017	9,663	11,901
(CA Lung)	อัตรา	-	8.09	9.83	11.20	14.2	14.6	15.9	16.35	17.76	21.68
มะเร็งเต้านม	จำนวน	-	-	5,042	5,470	8,344	8,257	8,216	9,436	11,902	15,513
(CA Breast)	อัตรา	-	-	9.39	10.09	15.2	14.9	14.8	17.11	21.87	28.26
มะเร็งปากมดลูก	อัตรา	-	3,865	4,422	4,991	5,732	6,451	6,689	6,517	7,191	8,124
(CA Cervix)	จำนวน	-	7.27	8.23	9.21	10.5	11.6	12.1	11.81	13.22	14.8

หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีข้อมูล เนื่องจากในปี พ.ศ. 2536 มีการเก็บข้อมูลจำนวน 67 กลุ่มโรค เริ่มเก็บข้อมูล 75 กลุ่มโรค ในปี พ.ศ. 2537

ที่มา สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 4 จำนวนผู้ป่วยนอกตามสาเหตุการป่วย ทั้งประเทศ ยกเว้นกรุงเทพมหานคร
และอัตราป่วยต่อประชากรพันคน พ.ศ. 2536 - 2540

โรค	2536		2537		2538		2539		2540	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
เนื้องอก (Neoplasm)	344,830	5.9	176,527	3.32	188,619	3.51	209,174	3.87	230,993	4.2
ต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม (Endocrine, nutritional and metabolic diseases)	239,062	35.1	2,056,212	38.7	2,405,139	44.79	2,856,588	52.69	3,367,623	61.4
ระบบไหลเวียนเลือด (Diseases of the circulatory system)	2,089,905	36.0	2,098,427	39.49	2,582,959	48.1	3,158,631	58.27	3,762,738	68.6
ระบบหายใจ (Diseases of the respiratory system)	13,517,663	232.8	15,179,818	285.67	16,883,544	314.4	18,867,191	348.04	21,262,157	387.5

หมายเหตุ : ปี พ.ศ. 2536 เก็บข้อมูลจำนวน 17 กลุ่มโรค เริ่มเก็บข้อมูล 21 กลุ่มโรค ในปี พ.ศ. 2537

ตารางที่ 5 จำนวนผู้ป่วยนอกตามสาเหตุการป่วย ทั้งประเทศ ยกเว้นกรุงเทพมหานคร
และอัตราป่วยต่อประชากรพันคน พ.ศ. 2541 - 2545

โรค	2541		2542		2543		2544		2545	
	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา	จำนวน	อัตรา
เนื้องอก(Neoplasm)	279,750	5.0	296,169	5.3	327,787	5.94	337,763	6.21	465,795	8.49
ต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และ เมตาบอลิซึม (Endocrine, nutritional and metabolic diseases)	3,877,742	69.8	4,220,772	76.0	4,489,873	81.40	4,771,362	87.68	5,153,176	93.89
ระบบไหลเวียนเลือด (Diseases of the circulatory system)	4,384,670	79.0	5,163,214	93.0	5,925,888	107.43	6,576,865	120.86	7,247,573	132.04
ระบบหายใจ (Diseases of the respiratory system)	23,594,317	424.9	25,737,185	463.5	25,199,868	456.85	25,368,086	466.19	24,409,573	444.72

ที่มา : สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

อัตราตายและอัตราตายปรับฐานต่อประชากรแสนคน
โรคความดันโลหิตสูง (I10-I15) โรคหัวใจขาดเลือด (I20-I25) และโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69)
ประเทศไทย, พ.ศ. 2537 - 2545

บทวิจัยในประเทศ

วิเคราะห์และจัดทำโดย : ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ
สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค

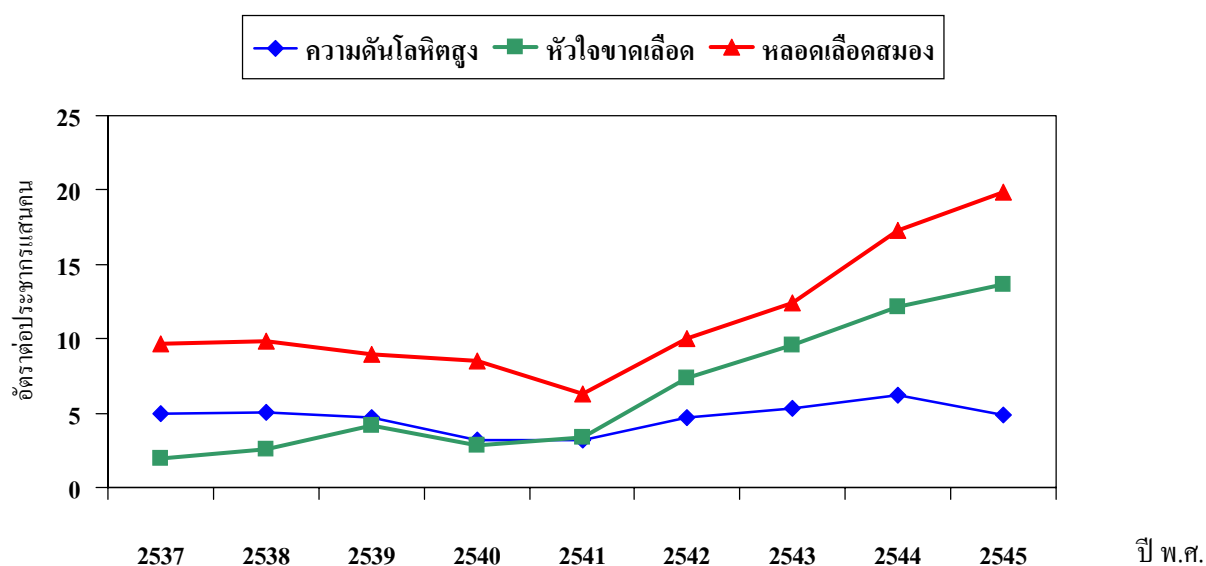
อัตราตายเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญ สำหรับการประเมินสถานะสุขภาพของประชากรและระบุถึงความเสี่ยงของโรค อัตราตายที่สามารถคำนวณได้ง่ายและใช้เป็นตัวชี้วัดโดยทั่วไป มักเป็นอัตราตายอย่างหยาบ (crude death rate) ซึ่งสามารถใช้เปรียบเทียบกันได้อย่างคร่าว ๆ ระหว่างพื้นที่ และภายใต้ข้อตกลงว่าการกระจายของประชากรในแต่ละกลุ่มอายุและเพศ ต้องไม่แตกต่างกันมากนัก หากโครงสร้างประชากรในแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกัน อาจจำเป็นต้องคำนวณอัตราตายปรับฐานประชากร (standardize mortality rate) เพื่อเปรียบเทียบอัตราตายระหว่างพื้นที่ได้อย่างมีความเสมอภาค

ผลการวิเคราะห์อัตราตายด้วยโรคระบบไหลเวียนเลือดพบว่า โดยส่วนใหญ่ประชากรไทยเสียชีวิตด้วยโรคหลอดเลือดสมอง และโรคหัวใจขาดเลือด ในสัดส่วนที่มากกว่ากลุ่มอื่น อย่างไรก็ตาม มีการจำแนกสาเหตุการตายด้วยโรคความดันโลหิตสูงด้วย ซึ่งความดันโลหิตสูงเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญของโรคหลอดเลือดสมองและหัวใจขาดเลือด ดังนั้น จึงทำการวิเคราะห์ข้อมูลสาเหตุการตายใน 3 โรค ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง โรคหลอดเลือดสมอง และโรคหัวใจขาดเลือด อันเป็นสาเหตุการตายของประชากรไทยค่อนข้างมากในกลุ่มระบบไหลเวียนเลือด เพื่อเห็นภาพอัตราตายด้วยโรคดังกล่าวเป็นรายจังหวัด และทราบสถานการณ์เฉพาะโรค ตลอดจนแนวโน้มของโรคเหล่านี้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผน และกลยุทธ์ ในการควบคุม ป้องกันโรคดังกล่าวต่อไป รวมถึงการพัฒนาคุณภาพการรักษายาบาลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด ให้มีอายุยืนยาวเท่าที่จะสามารถดำรงชีวิตได้อย่างเป็นปกติสุข

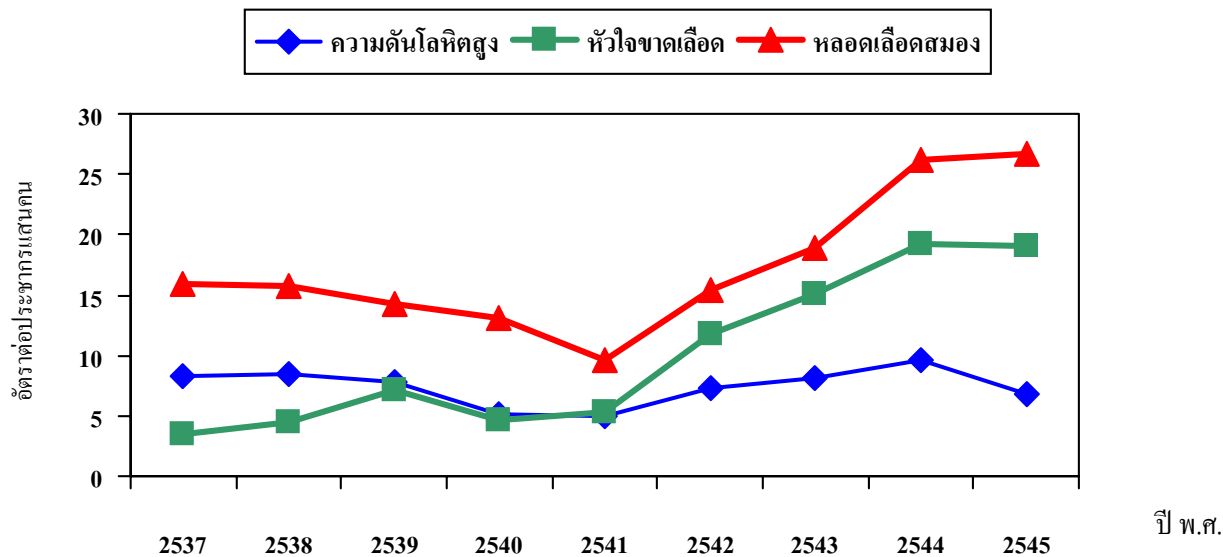
วิธีการวิเคราะห์ผล

1. ดัดข้อมูลจากไฟล์ Excel เฉพาะการตายด้วยโรคความดันโลหิตสูง (I10-I15) โรคหัวใจขาดเลือด (I20-I25) และโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) จากฐานข้อมูลการตาย พ.ศ. 2537 - 2545 ที่ได้รับจากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข
2. คำนวณอัตราตายอย่างหยาบด้วยโรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจขาดเลือด และโรคหลอดเลือดสมอง ในภาพรวมและรายจังหวัด
3. คำนวณอัตราตายปรับฐานด้วยโรคความดันโลหิตสูง โรคหัวใจขาดเลือด และโรคหลอดเลือดสมอง ในภาพรวมและรายจังหวัด โดยใช้ประชากรมาตรฐาน (standardized population) และวิธีตรง (direct method) ข้อมูลประชากรมาตรฐาน คัดประมาณจากประชากรไทยเฉลี่ย ทุก 5 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2543 - 2568 โดยสถาบันประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

ภาพที่ 1 อัตราตายต่อประชากรแสนคนด้วยโรคความดันโลหิตสูง หัวใจขาดเลือด และหลอดเลือดสมอง
ประเทศไทย พ.ศ. 2537 - 2545



ภาพที่ 2 อัตราตายปรับฐานต่อประชากรแสนคนด้วยโรคความดันโลหิตสูง หัวใจขาดเลือด
และโรคหลอดเลือดสมอง ประเทศไทย พ.ศ. 2537 - 2545



ตารางที่ 1 อัตราตายด้วยโรคความดันโลหิตสูง รายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2537 - 2545

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
กรุงเทพมหานคร	44.84	38.51	24.81	12.78	14.76	31.07	36.68	42.90	35.33
สมุทรปราการ	15.44	31.77	27.31	25.78	15.09	26.00	34.13	41.11	40.13
นนทบุรี	25.64	23.05	22.57	20.88	20.45	24.19	32.36	40.37	39.46
ปทุมธานี	14.38	6.38	79.74	38.41	16.16	22.79	30.93	32.25	31.07
พระนครศรีอยุธยา	14.69	17.78	11.20	13.13	7.33	20.22	17.86	23.00	30.11
อ่างทอง	19.62	20.15	8.37	13.99	12.11	17.92	17.72	32.19	22.48
ลพบุรี	13.40	8.48	13.82	16.32	16.22	19.72	30.74	29.56	28.93
สิงห์บุรี	21.86	28.90	7.40	14.08	13.55	18.71	24.68	33.79	22.67
ชัยนาท	21.15	22.13	13.03	20.74	17.60	20.82	17.49	29.67	36.38
สระบุรี	74.82	42.81	9.05	19.00	18.28	20.45	20.60	28.31	36.91
ชลบุรี	17.91	16.00	11.65	14.17	15.02	24.99	29.77	33.89	35.90
ระยอง	29.53	23.03	18.36	15.58	12.44	24.05	28.90	40.78	41.47
จันทบุรี	51.18	63.10	25.67	18.77	5.42	20.23	25.15	46.95	45.69
ตราด	14.39	14.03	11.14	6.95	7.68	10.80	21.66	57.75	56.85
ฉะเชิงเทรา	6.28	5.31	14.48	17.25	8.87	14.13	13.77	27.55	35.18
ปราจีนบุรี	0.36	0.81	23.39	23.39	30.49	18.79	23.07	50.54	43.93
นครนายก	13.61	16.86	20.94	23.37	12.94	20.10	16.68	24.24	29.90
สระแก้ว	7.39	9.26	16.15	17.21	7.33	13.74	19.21	30.82	35.71
นครราชสีมา	22.01	16.91	17.22	13.22	13.14	25.35	30.33	28.59	30.67
บุรีรัมย์	12.54	15.79	15.18	12.66	6.86	10.21	14.36	15.03	14.07
สุรินทร์	3.80	3.42	10.95	17.71	6.97	8.99	9.28	16.11	15.98
ศรีสะเกษ	5.06	5.14	13.71	14.31	6.65	8.51	8.44	14.59	13.86
อุบลราชธานี	0.00	17.78	8.32	9.87	7.63	9.53	8.73	12.63	13.10
ยโสธร	6.17	5.92	9.47	10.59	7.45	5.59	7.43	12.66	16.01
ชัยภูมิ	1.95	3.78	7.68	12.25	8.80	7.90	12.38	18.44	18.11
อำนาจเจริญ	5.83	1.14	8.46	11.67	2.61	6.75	6.94	23.36	29.90
หนองบัวลำภู	5.99	3.06	7.43	6.66	6.66	4.14	6.27	10.60	6.47
ขอนแก่น	10.56	11.39	7.30	8.05	4.91	5.21	10.63	25.86	37.06
อุดรธานี	4.20	9.10	6.17	3.12	10.52	12.39	11.25	15.06	13.67
เลย	9.96	8.98	9.75	7.79	6.22	9.44	8.84	10.00	10.49
หนองคาย	9.58	4.55	7.02	4.95	8.01	6.88	6.75	11.01	13.52
มหาสารคาม	2.38	8.62	6.67	4.97	6.34	7.52	6.37	15.54	12.08
ร้อยเอ็ด	7.90	5.51	9.17	10.45	8.07	8.19	9.08	11.26	16.20
กาฬสินธุ์	12.11	7.78	8.48	9.43	6.58	7.14	8.96	14.01	12.61
สกลนคร	4.15	5.59	8.06	8.45	7.86	6.02	9.92	11.52	11.40
นครพนม	2.85	6.31	6.48	4.61	3.87	8.14	6.29	8.90	12.51
มุกดาหาร	2.41	1.69	5.52	6.21	0.51	2.48	3.83	9.78	9.13
เชียงใหม่	11.15	10.51	12.90	6.93	9.87	18.61	19.46	25.10	24.55
ลำพูน	9.78	11.37	10.15	14.64	9.35	9.38	16.34	20.77	25.10

ตารางที่ 1 (ต่อ)

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
ลำปาง	32.13	31.75	18.66	17.48	4.93	14.30	14.61	27.49	33.93
อุดรธานี	38.29	40.43	16.42	28.80	10.61	24.13	30.52	31.11	32.81
แพร่	13.08	12.50	18.16	19.82	11.10	16.18	20.15	24.91	24.92
น่าน	15.42	27.92	19.11	27.54	8.26	14.35	21.61	35.76	38.62
พะเยา	19.76	0.41	10.82	16.14	14.33	15.59	14.06	17.96	19.80
เชียงราย	0.00	15.57	12.53	18.25	4.18	9.57	13.98	15.33	23.31
แม่ฮ่องสอน	3.35	0.58	10.41	10.08	8.42	7.46	7.19	10.68	11.76
นครสวรรค์	26.98	28.72	12.04	16.28	10.27	22.08	26.02	55.46	53.31
อุทัยธานี	28.19	22.95	19.48	22.11	7.30	12.73	30.09	30.45	29.02
กำแพงเพชร	13.45	13.30	14.41	12.47	6.61	10.25	18.92	21.06	28.29
ตาก	13.23	11.00	19.98	10.09	5.22	11.68	18.36	20.66	25.45
สุโขทัย	5.33	5.66	19.77	21.39	13.00	11.83	18.71	25.30	32.43
พิษณุโลก	39.25	36.67	13.82	8.88	9.61	22.84	29.35	34.42	34.88
พิจิตร	2.49	3.87	13.85	15.76	6.68	16.07	18.00	26.77	25.90
เพชรบูรณ์	8.51	9.19	9.71	9.54	9.08	9.28	13.05	22.87	23.02
ราชบุรี	24.31	21.11	17.23	10.33	8.04	18.52	25.00	25.84	31.36
กาญจนบุรี	12.94	12.31	12.10	6.14	10.57	19.29	22.24	28.86	29.94
สุพรรณบุรี	11.64	12.55	11.44	14.26	9.54	8.19	12.53	21.04	24.95
นครปฐม	23.31	22.75	17.50	13.22	16.80	30.91	28.77	36.08	35.93
สมุทรสาคร	27.40	20.76	20.10	25.83	11.95	20.41	27.00	30.24	24.85
สมุทรสงคราม	33.02	21.52	26.11	18.15	5.93	15.53	22.27	25.95	30.06
เพชรบุรี	11.70	22.71	11.44	11.08	8.86	11.86	18.61	23.63	27.56
ประจวบคีรีขันธ์	16.00	10.80	10.82	14.63	5.39	10.82	20.00	31.92	36.68
นครศรีธรรมราช	5.05	3.10	10.49	13.80	2.61	7.88	11.48	38.14	33.26
กระบี่	6.17	11.68	9.46	11.76	4.85	9.55	13.20	32.82	31.43
พังงา	2.17	3.95	9.72	6.97	5.03	10.03	14.55	33.11	13.26
ภูเก็ต	14.43	18.14	21.07	22.19	6.88	9.45	27.42	25.07	37.68
สุราษฎร์ธานี	4.88	5.28	7.65	4.44	9.92	9.88	12.55	22.38	18.08
ระนอง	18.22	8.76	11.53	28.55	13.14	12.62	25.36	26.65	25.27
ชุมพร	6.05	7.72	12.58	11.59	4.45	15.26	19.76	28.33	20.45
สงขลา	10.08	11.11	11.77	7.40	9.07	16.69	22.00	26.04	17.81
สตูล	2.30	3.66	8.34	12.10	5.15	8.81	10.62	9.57	13.03
ตรัง	9.61	14.81	11.26	9.79	4.46	4.50	7.65	15.14	17.64
พัทลุง	3.82	2.32	8.51	6.87	6.35	9.18	11.29	26.34	31.05
ปัตตานี	1.44	2.92	5.01	7.07	2.96	6.22	4.57	6.38	9.54
ยะลา	7.49	3.50	9.59	3.11	5.30	6.10	10.26	45.98	41.69
นราธิวาส	5.68	3.89	8.65	5.57	4.15	2.26	7.82	8.00	7.82
รวม	15.94	15.74	14.19	13.06	9.57	15.37	18.84	26.15	26.72

ตารางที่ 2 อัตราตายปรับฐานโรคความดันโลหิตสูง รายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2537 - 2545

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
กรุงเทพมหานคร	17.43	16.95	6.61	4.41	4.26	10.28	13.65	13.87	8.52
สมุทรปราการ	27.55	15.49	5.74	4.89	4.74	12.85	14.55	19.32	16.73
นนทบุรี	6.74	6.03	6.50	5.04	4.77	7.91	7.21	10.13	4.98
ปทุมธานี	5.71	14.68	12.74	4.93	4.54	10.49	17.22	21.89	7.53
พระนครศรีอยุธยา	5.16	4.21	11.02	5.65	5.50	8.91	8.50	9.40	4.59
อ่างทอง	9.36	12.46	11.07	9.44	9.17	10.11	8.51	9.00	10.82
ลพบุรี	12.20	7.22	10.72	8.38	8.20	12.98	13.35	17.13	13.91
สิงห์บุรี	20.23	13.08	4.62	5.95	5.80	13.69	13.20	12.12	10.47
ชัยนาท	3.48	5.80	11.17	11.64	11.33	6.25	9.86	10.22	2.34
สระบุรี	9.16	13.79	12.04	7.47	7.10	10.71	8.96	10.33	2.87
ชลบุรี	5.15	7.56	12.53	5.44	5.23	16.08	16.57	17.36	12.19
ระยอง	16.06	9.32	10.32	4.85	4.56	8.91	5.53	11.03	11.61
จันทบุรี	15.06	19.32	8.62	4.40	4.31	2.22	5.34	22.30	3.89
ตราด	0.00	21.69	11.25	7.29	7.07	11.73	9.07	15.42	8.67
ฉะเชิงเทรา	5.25	5.91	8.98	7.08	6.83	5.11	10.98	14.34	7.41
ปราจีนบุรี	22.60	9.70	8.41	6.32	6.14	6.66	9.27	19.87	12.60
นครนายก	6.65	2.46	9.54	1.38	1.35	6.50	5.99	2.98	9.53
สระแก้ว	5.59	9.25	10.33	7.13	6.87	3.48	6.58	5.81	8.97
นครราชสีมา	5.53	4.35	7.47	3.71	3.62	6.27	8.77	7.21	5.28
บุรีรัมย์	3.70	4.19	2.07	3.61	3.49	2.47	2.25	3.03	2.67
สุรินทร์	8.27	8.03	4.57	2.04	1.98	1.74	1.50	2.29	3.02
ศรีสะเกษ	3.73	3.42	3.71	3.40	3.25	2.65	3.41	2.91	2.60
อุบลราชธานี	2.60	11.00	2.84	2.32	2.24	3.64	3.33	4.56	3.76
ยโสธร	4.26	5.11	5.31	2.48	2.41	3.50	2.10	7.37	4.06
ชัยภูมิ	3.52	2.02	4.64	2.38	2.30	2.92	3.41	7.11	2.76
อำนาจเจริญ	4.04	2.96	5.11	6.25	5.97	3.66	3.42	5.15	2.89
หนองบัวลำภู	7.64	2.42	1.29	1.90	1.85	2.56	4.00	3.71	2.41
ขอนแก่น	5.46	3.86	3.99	4.10	3.87	2.38	2.67	6.72	8.60
อุดรธานี	4.49	3.34	4.85	3.16	3.03	4.39	4.59	5.50	5.66
เลย	4.50	3.09	3.10	1.98	1.89	2.47	2.56	2.04	0.85
หนองคาย	3.45	3.93	2.82	3.26	3.12	1.66	1.27	3.88	4.32
มหาสารคาม	7.61	9.55	3.10	4.48	4.35	2.91	2.78	2.05	3.01
ร้อยเอ็ด	4.39	2.92	5.84	4.57	4.43	3.16	4.42	3.14	3.80
กาฬสินธุ์	4.91	5.60	4.18	2.83	2.74	2.31	2.77	2.33	3.17
สกลนคร	3.98	3.42	4.04	2.89	2.81	2.54	3.06	3.70	2.33
นครพนม	3.42	3.14	3.64	1.53	1.49	2.70	2.33	3.32	1.73
มุกดาหาร	4.42	3.36	5.96	4.58	4.43	3.59	2.86	4.13	1.98
เชียงใหม่	6.47	8.29	11.94	4.36	4.24	13.29	11.93	11.70	7.32
ลำพูน	6.53	8.21	9.40	4.81	4.72	10.23	9.23	7.29	9.76

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
ลำปาง	2.20	4.93	11.84	8.33	8.10	12.89	7.86	13.09	6.22
อุดรธานี	10.14	15.85	15.25	10.32	9.93	14.83	12.36	8.95	8.38
แพร่	19.11	15.22	11.44	9.76	9.46	10.86	11.54	7.01	4.97
น่าน	2.58	2.81	5.18	2.88	2.79	7.52	8.10	16.64	9.09
พะเยา	13.94	9.93	11.73	6.00	5.91	5.54	4.94	9.51	9.84
เชียงราย	0.00	9.33	10.50	9.54	9.26	11.01	8.27	8.81	6.00
แม่ฮ่องสอน	1.86	3.05	2.92	1.60	1.58	3.89	7.90	2.87	6.54
นครสวรรค์	9.47	12.50	12.20	9.68	9.46	8.44	8.07	12.93	7.96
อุทัยธานี	6.80	14.30	9.21	5.00	4.88	4.54	6.28	5.82	4.38
กำแพงเพชร	13.26	15.91	10.20	7.81	7.46	4.69	5.60	4.60	4.56
ตาก	5.21	3.52	10.30	5.34	5.10	4.02	9.67	6.79	7.37
สุโขทัย	13.82	9.18	11.17	8.81	8.51	7.20	15.45	11.35	8.32
พิษณุโลก	15.16	14.88	13.18	4.15	4.07	8.52	10.94	7.06	5.80
พิจิตร	3.05	4.29	10.11	4.44	4.28	4.76	5.72	4.46	3.29
เพชรบูรณ์	6.93	7.99	5.95	2.90	2.79	4.48	4.82	6.94	2.31
ราชบุรี	16.19	15.71	9.11	7.48	7.31	12.06	6.06	6.47	7.24
กาญจนบุรี	23.17	14.27	11.46	6.18	5.98	7.51	10.59	10.84	2.62
สุพรรณบุรี	10.86	11.45	6.98	5.65	5.56	8.06	8.64	8.20	5.76
นครปฐม	16.00	9.08	11.99	8.10	7.70	13.12	12.21	12.94	10.47
สมุทรสาคร	0.82	10.12	6.23	5.36	5.15	4.05	5.22	4.31	4.67
สมุทรสงคราม	7.42	4.11	8.82	2.21	2.21	10.04	10.74	8.51	9.00
เพชรบุรี	11.03	4.12	9.35	4.07	3.95	9.00	12.07	11.06	4.72
ประจวบคีรีขันธ์	10.78	6.94	17.28	11.75	11.31	10.10	11.28	12.97	5.39
นครศรีธรรมราช	1.67	1.03	4.88	1.93	1.93	3.50	2.48	11.30	7.91
กระบี่	4.49	8.37	4.74	6.50	6.42	5.25	3.12	11.52	7.00
พังงา	5.44	2.36	9.06	1.91	1.89	10.76	5.24	16.89	10.36
ภูเก็ต	14.70	13.72	11.33	7.38	7.17	4.35	10.15	6.57	10.75
สุราษฎร์ธานี	2.38	3.48	4.03	2.83	2.77	3.67	15.32	9.72	7.55
ระนอง	14.54	16.11	11.67	10.76	10.45	10.29	20.86	34.12	31.19
ชุมพร	14.48	14.40	9.65	4.38	4.23	8.79	4.55	10.12	5.05
สงขลา	4.09	3.72	2.68	1.19	1.16	9.88	8.88	10.50	8.35
สตูล	2.40	0.00	2.77	2.17	2.14	4.06	4.00	3.34	2.90
ตรัง	3.15	4.10	2.08	2.82	2.72	1.67	4.04	3.31	3.19
พัทลุง	1.51	0.00	2.90	1.67	1.64	3.24	4.35	19.52	8.11
ปัตตานี	11.88	14.32	13.88	11.65	11.31	12.78	19.00	19.08	23.79
ยะลา	8.68	6.92	14.56	14.71	13.97	15.19	21.98	30.48	12.67
นราธิวาส	25.71	26.30	23.57	20.88	20.44	26.17	37.10	41.73	35.15
รวม	8.34	8.41	7.74	5.12	4.95	7.27	8.19	9.55	6.84

ตารางที่ 3 อัตราตายด้วยโรคหัวใจขาดเลือด รายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2537 - 2545

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
กรุงเทพมหานคร	5.61	9.48	9.02	5.09	6.17	13.23	16.66	21.23	21.12
สมุทรปราการ	0.00	0.00	4.69	3.68	4.47	7.50	13.68	15.74	17.65
นนทบุรี	2.33	3.88	5.85	6.44	7.37	8.89	13.78	18.01	18.44
ปทุมธานี	1.78	0.00	5.39	2.80	4.63	8.16	10.55	15.89	15.27
พระนครศรีอยุธยา	1.58	1.28	3.80	2.92	4.27	8.62	14.07	24.26	24.03
อ่างทอง	6.34	2.80	8.01	5.54	6.21	8.62	15.89	17.97	17.94
ลพบุรี	0.14	0.14	8.05	4.52	4.75	9.47	11.69	17.16	19.05
สิงห์บุรี	10.83	10.79	9.83	3.55	7.09	15.10	17.87	18.35	23.74
ชัยนาท	0.57	1.43	3.99	3.12	6.23	5.95	10.53	15.95	19.10
สระบุรี	4.99	3.35	3.48	5.11	2.50	5.13	7.57	8.84	11.65
ชลบุรี	0.31	0.00	5.32	4.61	4.03	8.14	11.41	15.03	21.04
ระยอง	3.22	3.81	4.55	2.61	1.57	7.39	12.92	13.21	13.85
จันทบุรี	2.81	8.55	3.37	1.04	4.35	8.56	14.03	24.56	23.86
ตราด	1.96	1.93	4.78	1.86	2.72	13.45	9.38	16.51	23.57
ฉะเชิงเทรา	0.50	0.82	5.20	4.64	2.85	12.87	11.43	17.29	20.10
ปราจีนบุรี	0.00	0.00	5.36	2.30	6.15	7.25	7.91	8.74	13.76
นครนายก	2.14	2.97	5.03	3.32	4.12	6.17	16.32	16.91	16.76
สระแก้ว	0.20	1.19	2.93	1.93	1.51	5.28	5.09	11.83	13.63
นครราชสีมา	0.33	0.32	3.55	3.96	3.96	7.33	9.36	8.69	12.78
บุรีรัมย์	0.07	0.07	2.32	1.68	0.93	3.43	6.30	4.77	4.48
สุรินทร์	0.15	1.42	3.03	1.47	1.02	1.88	3.40	4.83	4.08
ศรีสะเกษ	0.36	0.72	1.92	1.27	1.38	3.19	4.36	4.97	6.18
อุบลราชธานี	0.00	2.37	2.40	1.80	1.03	3.07	5.16	6.03	6.16
ยโสธร	0.00	0.00	2.75	1.82	1.63	2.71	3.07	8.31	8.86
ชัยภูมิ	0.09	0.18	3.46	1.98	1.34	3.37	5.94	5.40	7.14
อำนาจเจริญ	0.29	0.28	0.84	0.84	1.93	3.56	6.00	8.71	8.94
หนองบัวลำภู	0.00	0.21	1.46	0.62	1.23	2.23	4.05	4.04	4.22
ขอนแก่น	3.26	3.30	2.59	1.59	4.33	5.22	7.09	9.47	14.07
อุดรธานี	0.77	0.07	1.09	0.34	3.53	4.16	4.60	6.30	6.53
เลย	2.11	3.07	1.76	0.64	0.63	3.15	7.11	6.65	7.41
หนองคาย	0.47	0.92	1.14	0.23	0.90	1.78	1.55	3.76	6.61
มหาสารคาม	0.79	1.10	1.42	0.54	1.39	4.26	5.86	9.91	9.35
ร้อยเอ็ด	0.79	0.85	2.62	2.14	1.44	3.26	6.37	5.76	7.57
กาฬสินธุ์	0.75	0.42	0.83	1.24	1.02	3.76	3.46	4.77	6.58
สกลนคร	0.48	0.38	1.88	0.75	1.20	2.20	4.20	4.46	6.34
นครพนม	0.59	0.44	1.73	0.57	1.41	2.52	4.33	4.04	4.30
มุกดาหาร	2.26	0.32	1.56	1.54	1.52	3.01	4.79	5.67	6.23
เชียงใหม่	0.71	1.81	6.10	6.18	7.48	11.42	13.22	14.35	14.51
ลำพูน	0.00	0.00	2.71	2.45	2.69	11.27	15.00	14.04	13.77

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
ลำปาง	0.12	0.87	7.71	8.68	4.21	10.77	15.90	22.43	16.48
อุดรธานี	2.10	3.77	1.05	2.50	2.48	12.17	13.83	20.04	30.55
แพร่	5.07	4.45	5.87	2.83	2.02	11.74	12.83	13.32	16.88
น่าน	2.81	8.10	4.61	3.32	3.29	12.27	15.17	17.26	17.44
พะเยา	2.54	4.07	2.51	2.32	3.09	10.65	10.71	11.76	11.40
เชียงราย	0.00	0.48	3.76	7.64	5.69	8.45	9.50	10.46	9.85
แม่ฮ่องสอน	2.84	0.94	2.73	0.88	1.73	1.29	9.00	5.09	3.35
นครสวรรค์	1.44	2.06	4.19	2.13	2.64	8.21	10.66	20.94	26.73
อุทัยธานี	6.23	3.09	5.22	2.74	1.82	5.43	12.03	14.69	16.62
กำแพงเพชร	2.77	4.00	2.28	1.59	3.51	11.45	4.57	8.09	10.88
ตาก	0.69	1.57	2.41	1.71	5.68	7.89	9.23	10.52	11.16
สุโขทัย	1.30	1.79	5.37	4.02	2.23	3.50	10.06	11.21	17.77
พิษณุโลก	7.11	6.72	3.41	0.81	2.31	5.30	10.84	11.06	18.30
พิจิตร	0.34	0.17	4.88	2.17	2.82	3.16	7.72	10.46	15.21
เพชรบูรณ์	1.64	1.16	2.82	1.06	0.86	2.39	10.69	10.13	11.46
ราชบุรี	9.79	6.93	4.73	3.70	6.00	9.41	13.42	15.18	16.07
กาญจนบุรี	6.02	3.10	3.46	2.63	1.95	5.92	8.69	10.77	12.67
สุพรรณบุรี	2.27	2.39	3.08	2.00	1.99	6.53	12.14	11.64	15.09
นครปฐม	4.06	4.83	5.30	2.81	5.92	10.26	13.89	16.53	16.19
สมุทรสาคร	3.97	9.84	3.80	4.22	4.61	15.99	14.58	17.82	16.39
สมุทรสงคราม	7.76	6.29	7.72	4.82	6.73	6.28	18.99	24.43	18.07
เพชรบุรี	3.39	9.20	5.35	1.77	2.20	9.86	14.67	12.88	20.21
ประจวบคีรีขันธ์	1.76	0.65	6.71	0.21	3.61	3.16	7.74	16.01	23.68
นครศรีธรรมราช	0.94	2.49	4.68	3.52	4.49	8.86	11.54	19.53	22.34
กระบี่	1.26	1.84	5.08	2.34	1.15	5.07	4.14	14.65	10.67
พังงา	0.91	0.45	10.61	1.31	7.37	12.05	12.81	13.12	13.00
ภูเก็ต	1.52	1.96	9.47	3.67	5.30	7.62	6.10	13.28	10.91
สุราษฎร์ธานี	0.00	0.49	2.39	2.70	3.80	2.95	7.86	9.55	9.19
ระนอง	5.88	1.42	8.94	4.68	1.30	7.66	5.65	17.99	21.55
ชุมพร	2.12	5.11	9.62	1.13	1.11	3.73	7.16	10.51	12.94
สงขลา	2.38	1.74	3.95	2.46	3.08	9.28	11.64	11.28	12.78
สตูล	1.67	0.41	3.23	1.59	1.18	8.90	11.08	9.80	17.10
ตรัง	3.83	1.97	3.02	3.33	2.24	42.49	10.18	12.63	15.34
พัทลุง	0.00	0.20	4.87	1.21	4.79	5.17	4.57	14.50	13.50
ปัตตานี	1.25	0.35	5.02	1.36	2.02	3.31	5.24	8.94	5.94
ยะลา	1.81	1.01	3.49	2.19	2.59	2.54	5.01	12.31	20.20
นราธิวาส	1.00	0.65	3.68	1.72	1.68	10.65	9.48	4.97	5.90
รวม	1.99	2.60	4.21	2.84	3.35	7.34	9.60	12.13	13.69

ตารางที่ 4 อัตราตายปรับฐานโรคหัวใจขาดเลือด รายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2537 - 2545

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
กรุงเทพมหานคร	11.65	19.66	18.51	10.02	11.83	25.64	31.82	40.64	31.92
สมุทรปราการ	0.00	0.00	9.62	8.07	9.33	15.75	28.28	33.06	27.77
นนทบุรี	3.83	6.54	9.68	11.39	12.34	14.11	21.52	29.31	24.35
ปทุมธานี	3.36	0.00	10.17	5.36	8.30	15.15	18.59	28.34	24.19
พระนครศรีอยุธยา	1.82	1.39	4.15	3.22	4.53	8.65	14.32	24.32	26.31
อ่างทอง	6.79	2.96	8.24	5.80	6.25	8.36	15.51	16.88	18.17
ลพบุรี	0.23	0.17	11.31	6.50	6.84	13.09	15.24	22.77	22.68
สิงห์บุรี	11.78	11.34	10.20	3.75	6.92	14.83	16.80	17.84	22.95
ชัยนาท	0.76	1.78	4.76	3.72	7.25	6.68	11.57	17.72	20.46
สระบุรี	7.41	5.18	5.03	7.00	3.63	6.81	10.14	11.87	15.53
ชลบุรี	0.55	0.00	9.13	7.45	6.69	13.11	18.19	23.67	32.35
ระยอง	5.91	7.14	8.03	4.12	2.86	12.31	19.82	21.03	18.97
จันทบุรี	5.24	16.55	6.09	1.84	6.88	14.06	22.89	38.91	30.87
ตราด	4.23	2.32	9.87	3.59	4.32	21.29	15.30	28.60	30.01
ฉะเชิงเทรา	0.71	1.12	7.42	6.17	3.82	16.14	14.46	22.17	23.96
ปราจีนบุรี	0.00	0.00	8.49	3.43	9.29	11.44	12.09	12.17	17.56
นครนายก	2.58	3.81	5.80	3.85	4.67	7.02	18.09	18.37	18.48
สระแก้ว	0.22	2.71	6.27	3.88	2.71	8.61	8.83	23.72	20.33
นครราชสีมา	0.60	0.53	5.96	6.47	6.21	11.82	14.72	13.80	17.88
บุรีรัมย์	0.21	0.08	4.20	2.91	1.45	6.26	10.87	7.88	6.61
สุรินทร์	0.24	2.21	4.97	2.43	1.55	3.05	5.03	7.20	5.81
ศรีสะเกษ	0.64	1.25	3.60	2.18	2.20	5.49	6.84	7.79	9.43
อุบลราชธานี	0.00	4.41	4.31	3.28	2.02	5.00	8.53	9.92	9.83
ยโสธร	0.00	0.00	5.79	2.49	2.39	4.30	5.05	11.73	13.80
ชัยภูมิ	0.18	0.27	5.45	3.18	2.15	5.12	8.51	8.16	10.04
อำนาจเจริญ	0.59	0.59	1.87	1.11	2.72	4.98	9.77	16.75	15.36
หนองบัวลำภู	0.00	0.19	2.45	1.22	2.67	4.75	6.94	8.84	6.64
ขอนแก่น	6.26	6.17	4.58	2.56	6.95	8.15	11.22	16.29	21.82
อุดรธานี	1.82	0.14	2.10	0.69	6.78	8.89	9.01	12.24	11.31
เลย	4.46	5.70	3.04	1.25	0.85	5.02	12.27	10.79	10.22
หนองคาย	1.03	1.98	2.16	0.37	1.73	2.92	2.83	7.02	10.75
มหาสารคาม	1.64	1.82	2.63	1.00	2.27	7.41	9.20	17.53	14.67
ร้อยเอ็ด	1.50	1.48	4.89	3.32	2.43	5.45	9.65	9.45	11.64
กาฬสินธุ์	1.30	0.89	1.61	1.70	1.86	6.80	6.53	8.21	10.71
สกลนคร	1.03	0.78	3.78	1.43	3.12	4.36	7.58	7.98	11.33
นครพนม	0.92	0.74	2.69	0.99	2.28	4.00	6.47	6.64	7.09
มุกดาหาร	2.99	0.53	2.15	2.70	2.94	5.48	8.12	9.20	10.02
เชียงใหม่	0.93	2.44	8.09	7.28	9.37	14.83	16.33	17.58	16.65
ลำพูน	0.00	0.00	3.22	2.96	3.40	12.78	16.95	15.55	14.85

ตารางที่ 4 (ต่อ)

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
ลำปาง	0.21	1.20	10.33	10.29	4.70	13.06	18.16	26.38	18.54
อุดรดิตถ์	3.16	5.92	1.54	3.60	3.38	16.40	17.96	25.93	36.91
แพร่	7.26	6.10	8.53	3.94	2.65	15.66	16.52	16.84	19.92
น่าน	4.50	13.31	7.17	4.50	5.04	17.71	22.00	24.42	23.64
พะเยา	3.55	5.00	3.65	3.49	4.61	15.01	15.24	15.88	14.99
เชียงราย	0.00	0.83	6.10	10.19	7.13	11.86	13.12	14.53	12.84
แม่ฮ่องสอน	4.30	1.32	5.20	1.21	2.35	1.68	13.58	8.40	4.58
นครสวรรค์	2.32	3.17	6.08	3.03	3.66	11.15	14.06	28.06	32.00
อุทัยธานี	9.85	4.49	7.50	3.99	2.42	7.21	15.24	19.19	23.41
กำแพงเพชร	5.24	7.26	4.04	2.80	6.02	18.88	7.76	13.38	16.35
ตาก	1.48	2.89	4.40	3.15	9.21	13.45	15.85	17.80	17.80
สุโขทัย	1.99	2.41	8.08	6.54	3.19	4.46	14.26	15.31	21.52
พิษณุโลก	12.64	11.16	5.42	1.23	3.44	8.93	16.48	17.34	24.48
พิจิตร	0.49	0.20	7.19	2.66	3.62	4.21	10.29	12.97	18.16
เพชรบูรณ์	3.20	2.26	4.51	1.74	1.47	3.65	16.34	15.40	15.22
ราชบุรี	13.80	9.32	6.40	4.84	7.68	12.26	17.04	18.98	18.66
กาญจนบุรี	11.15	6.77	5.87	4.95	3.67	10.27	15.33	18.76	17.35
สุพรรณบุรี	3.28	3.28	4.08	2.55	2.60	8.23	14.67	14.11	17.24
นครปฐม	6.60	7.78	8.19	4.13	8.79	15.34	20.67	24.37	21.88
สมุทรสาคร	7.91	20.16	7.62	8.42	9.25	29.21	25.82	32.81	24.02
สมุทรสงคราม	9.30	7.50	8.92	5.06	7.33	7.03	20.66	26.04	18.23
เพชรบุรี	5.09	12.92	7.72	2.51	2.91	13.16	19.06	16.55	23.02
ประจวบคีรีขันธ์	3.36	1.20	12.67	0.41	6.08	5.20	13.82	27.18	32.59
นครศรีธรรมราช	1.60	4.08	7.82	5.59	6.49	14.08	17.58	30.82	27.96
กระบี่	2.54	5.34	12.14	5.37	3.67	10.84	10.14	36.86	18.67
พังงา	2.32	1.07	19.26	2.91	12.76	23.96	21.74	25.17	17.32
ภูเก็ต	2.49	4.78	18.96	8.33	10.05	13.32	13.69	25.43	20.07
สุราษฎร์ธานี	0.00	0.77	4.09	4.43	5.98	5.00	12.47	15.62	12.94
ระนอง	16.67	3.99	21.96	10.55	2.89	20.65	15.86	41.95	35.55
ชุมพร	3.59	9.09	15.16	1.81	1.43	6.53	11.37	16.53	16.54
สงขลา	3.72	2.99	6.84	4.16	4.97	15.94	19.71	18.74	17.39
สตูล	4.09	0.63	6.55	4.30	2.77	18.45	22.54	20.68	27.75
ตรัง	7.34	3.66	5.20	5.78	3.62	68.17	16.63	22.21	22.22
พัทลุง	0.00	0.36	8.37	2.10	7.34	8.00	6.88	23.27	16.71
ปัตตานี	2.12	0.68	8.60	2.42	3.29	5.56	8.54	14.20	8.03
ยะลา	4.20	1.92	8.19	5.25	5.61	5.48	12.24	26.08	32.31
นราธิวาส	1.96	1.53	7.50	3.22	3.03	19.97	18.31	8.50	8.75
รวม	3.51	4.55	7.19	4.62	5.35	11.77	15.07	19.15	19.03

ตารางที่ 5 อัตราตายด้วยโรคหลอดเลือดสมอง รายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2537 - 2545

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
กรุงเทพมหานคร	23.23	20.76	13.59	7.08	8.55	17.75	21.00	24.53	25.04
สมุทรปราการ	9.06	19.13	14.19	14.39	8.52	14.49	18.04	21.82	25.89
นนทบุรี	15.78	14.05	14.30	14.52	13.64	15.49	20.84	26.50	30.63
ปทุมธานี	8.11	3.86	48.36	23.79	9.76	13.27	19.24	19.64	20.46
พระนครศรีอยุธยา	12.80	15.79	9.99	11.98	6.75	19.30	17.21	22.63	27.38
อ่างทอง	17.62	18.57	8.01	13.16	11.72	17.93	17.62	32.13	21.73
ลพบุรี	9.24	6.09	10.20	12.35	12.01	14.73	23.78	23.19	24.39
สิงห์บุรี	20.30	26.98	7.15	13.78	13.30	18.66	25.46	34.91	23.29
ชัยนาท	16.94	19.18	11.11	17.61	15.29	18.15	15.94	27.64	34.50
สระบุรี	56.27	30.99	6.79	13.97	13.85	15.38	15.97	21.93	28.63
ชลบุรี	11.10	10.49	7.53	8.93	9.99	16.18	19.45	22.82	25.33
ระยอง	17.61	13.12	11.36	10.25	8.04	16.13	18.89	26.04	29.18
จันทบุรี	32.25	39.10	16.19	11.63	3.73	13.25	16.68	29.20	37.18
ตราด	7.84	7.25	5.73	4.19	4.53	6.28	12.95	35.25	41.81
ฉะเชิงเทรา	4.49	3.79	10.72	13.13	6.81	10.83	10.96	21.97	28.91
ปราจีนบุรี	0.24	0.47	16.07	16.57	20.95	13.60	16.72	35.62	36.39
นครนายก	11.54	13.99	17.61	20.34	11.54	18.50	15.10	22.14	26.74
สระแก้ว	4.63	5.36	9.58	10.99	4.91	8.11	12.06	17.65	25.08
นครราชสีมา	13.20	10.30	10.80	8.07	8.13	15.84	19.38	18.90	22.07
บุรีรัมย์	7.31	9.64	8.79	7.74	4.19	6.53	8.86	9.80	9.87
สุรินทร์	2.42	2.39	7.39	12.32	4.95	6.37	6.58	11.17	11.89
ศรีสะเกษ	2.91	2.73	7.98	9.25	4.15	5.20	5.33	9.39	9.62
อุบลราชธานี	0.00	10.66	4.75	5.63	4.48	5.98	5.27	8.06	8.62
ยโสธร	3.76	4.07	6.42	7.48	5.26	4.33	4.87	9.40	11.39
ชัยภูมิ	1.20	2.48	5.19	7.48	6.25	5.51	8.60	12.74	13.94
อำนาจเจริญ	3.45	0.85	5.34	8.08	1.66	4.66	4.09	13.88	18.68
หนองบัวลำภู	2.81	1.47	4.17	3.93	3.48	2.23	3.64	6.86	4.02
ขอนแก่น	6.45	6.79	4.75	5.30	3.35	3.56	7.04	15.58	23.66
อุดรธานี	2.25	4.76	3.21	1.69	5.60	6.47	6.25	8.80	8.56
เลย	5.52	4.84	6.09	4.45	4.11	5.83	5.53	6.65	8.04
หนองคาย	5.23	2.64	3.99	2.83	4.93	4.01	4.10	6.86	9.04
มหาสารคาม	1.46	5.50	4.04	3.14	3.97	5.11	4.26	9.91	8.92
ร้อยเอ็ด	4.89	3.42	5.78	7.04	5.17	5.30	5.99	8.04	10.90
กาฬสินธุ์	7.25	4.49	5.08	5.15	4.09	4.78	5.59	8.43	8.40
สกลนคร	2.42	2.94	4.52	4.66	4.15	3.57	5.66	7.09	7.33
นครพนม	1.62	3.50	4.04	2.71	2.54	4.77	3.91	5.57	8.33
มุกดาหาร	1.29	0.95	3.12	3.70	0.30	1.81	2.10	5.67	6.23
เชียงใหม่	8.31	8.39	10.20	5.48	8.05	15.02	16.49	21.18	21.90
ลำพูน	7.92	9.87	8.63	13.01	8.07	8.33	14.76	19.70	23.36

ตารางที่ 5 (ต่อ)

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
ลำปาง	23.48	23.90	14.80	14.27	4.21	12.13	12.30	23.93	30.96
อุดรดิตถ์	25.85	28.51	11.71	21.43	7.87	18.35	24.15	24.79	28.07
แพร่	9.33	9.31	13.97	15.78	9.29	13.56	16.90	20.90	22.23
น่าน	9.51	17.48	12.79	18.66	5.97	10.23	15.38	25.27	28.72
พะเยา	13.08	0.39	7.54	11.98	10.43	11.42	11.10	14.70	17.10
เชียงราย	0.00	10.48	8.63	12.57	3.08	6.87	10.38	11.41	19.47
แม่ฮ่องสอน	2.36	0.47	6.37	5.70	4.33	5.16	4.71	6.79	9.22
นครสวรรค์	18.05	20.23	8.75	11.97	7.40	16.69	20.43	42.41	45.32
อุทัยธานี	19.95	16.06	13.81	16.46	5.45	9.95	23.45	23.99	22.07
กำแพงเพชร	7.66	7.86	9.00	7.94	4.29	6.64	12.01	14.10	19.92
ตาก	7.38	6.07	11.63	6.43	3.16	6.43	11.70	12.94	16.64
สุโขทัย	3.41	3.90	13.66	14.96	9.38	8.59	14.21	20.17	26.74
พิษณุโลก	23.58	23.00	8.94	6.28	6.69	14.97	19.61	23.39	27.74
พิจิตร	1.86	2.87	10.43	12.18	5.31	12.81	14.43	22.78	22.48
เพชรบูรณ์	5.00	5.71	6.22	6.37	5.84	6.12	8.86	15.63	18.10
ราชบุรี	17.80	15.36	12.83	7.78	6.00	14.66	19.89	21.13	26.94
กาญจนบุรี	6.84	7.96	7.33	4.07	6.10	10.94	13.42	16.98	23.08
สุพรรณบุรี	8.59	9.67	8.77	11.17	7.71	6.65	10.15	17.58	21.70
นครปฐม	15.25	15.32	11.55	8.96	11.98	21.30	20.19	25.05	26.85
สมุทรสาคร	15.10	12.69	10.89	14.64	6.80	11.22	15.52	17.12	17.53
สมุทรสงคราม	27.65	18.39	22.68	17.34	5.29	14.49	19.97	23.94	30.28
เพชรบุรี	8.36	17.50	8.25	8.41	6.59	8.98	14.46	18.34	24.34
ประจวบคีรีขันธ์	8.59	6.11	6.71	8.37	3.40	6.94	12.13	18.93	27.39
นครศรีธรรมราช	3.17	2.01	6.68	9.02	1.71	4.99	7.41	23.40	27.44
กระบี่	2.83	5.53	4.48	6.44	2.59	4.23	5.25	12.75	18.14
พังงา	1.36	1.79	4.86	3.93	3.03	5.59	7.69	16.92	9.65
ภูเก็ต	6.60	9.82	10.42	11.91	3.53	4.65	13.82	13.67	20.68
สุราษฎร์ธานี	2.84	3.16	4.42	2.70	6.10	5.78	7.86	13.44	13.13
ระนอง	6.61	4.98	5.50	14.04	5.21	7.02	10.66	11.17	16.62
ชุมพร	3.77	5.11	7.56	7.21	2.88	9.64	11.93	17.38	16.76
สงขลา	6.52	7.20	7.22	4.84	5.83	10.10	13.52	15.71	13.57
สตูล	1.26	1.65	4.44	6.35	2.35	5.03	5.73	4.90	7.81
ตรัง	5.28	8.80	6.22	5.61	2.76	2.39	4.24	9.26	12.34
พัทลุง	2.25	1.43	5.27	4.43	3.99	5.97	6.76	16.49	26.01
ปัตตานี	0.90	1.94	3.12	4.26	1.85	3.48	2.62	3.74	6.90
ยะลา	4.15	1.52	4.49	1.70	2.36	3.47	5.24	21.26	28.33
นราธิวาส	3.16	2.12	4.48	2.97	1.68	1.35	4.15	3.94	5.04
รวม	9.64	9.85	8.98	8.51	6.26	10.00	12.42	17.32	19.85

ตารางที่ 6 อัตราตายปรับฐานโรคหลอดเลือดสมอง รายจังหวัด ประเทศไทย พ.ศ. 2537 - 2545

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
กรุงเทพมหานคร	44.84	38.51	24.81	12.78	14.76	31.07	36.68	42.90	35.33
สมุทรปราการ	15.44	31.77	27.31	25.78	15.09	26.00	34.13	41.11	40.13
นนทบุรี	25.64	23.05	22.57	20.88	20.45	24.19	32.36	40.37	39.46
ปทุมธานี	14.38	6.38	79.74	38.41	16.16	22.79	30.93	32.25	31.07
พระนครศรีอยุธยา	14.69	17.78	11.20	13.13	7.33	20.22	17.86	23.00	30.11
อ่างทอง	19.62	20.15	8.37	13.99	12.11	17.92	17.72	32.19	22.48
ลพบุรี	13.40	8.48	13.82	16.32	16.22	19.72	30.74	29.56	28.93
สิงห์บุรี	21.86	28.90	7.40	14.08	13.55	18.71	24.68	33.79	22.67
ชัยนาท	21.15	22.13	13.03	20.74	17.60	20.82	17.49	29.67	36.38
สระบุรี	74.82	42.81	9.05	19.00	18.28	20.45	20.60	28.31	36.91
ชลบุรี	17.91	16.00	11.65	14.17	15.02	24.99	29.77	33.89	35.90
ระยอง	29.53	23.03	18.36	15.58	12.44	24.05	28.90	40.78	41.47
จันทบุรี	51.18	63.10	25.67	18.77	5.42	20.23	25.15	46.95	45.69
ตราด	14.39	14.03	11.14	6.95	7.68	10.80	21.66	57.75	56.85
ฉะเชิงเทรา	6.28	5.31	14.48	17.25	8.87	14.13	13.77	27.55	35.18
ปราจีนบุรี	0.36	0.81	23.39	23.39	30.49	18.79	23.07	50.54	43.93
นครนายก	13.61	16.86	20.94	23.37	12.94	20.10	16.68	24.24	29.90
สระแก้ว	7.39	9.26	16.15	17.21	7.33	13.74	19.21	30.82	35.71
นครราชสีมา	22.01	16.91	17.22	13.22	13.14	25.35	30.33	28.59	30.67
บุรีรัมย์	12.54	15.79	15.18	12.66	6.86	10.21	14.36	15.03	14.07
สุรินทร์	3.80	3.42	10.95	17.71	6.97	8.99	9.28	16.11	15.98
ศรีสะเกษ	5.06	5.14	13.71	14.31	6.65	8.51	8.44	14.59	13.86
อุบลราชธานี	0.00	17.78	8.32	9.87	7.63	9.53	8.73	12.63	13.10
ยโสธร	6.17	5.92	9.47	10.59	7.45	5.59	7.43	12.66	16.01
ชัยภูมิ	1.95	3.78	7.68	12.25	8.80	7.90	12.38	18.44	18.11
อำนาจเจริญ	5.83	1.14	8.46	11.67	2.61	6.75	6.94	23.36	29.90
หนองบัวลำภู	5.99	3.06	7.43	6.66	6.66	4.14	6.27	10.60	6.47
ขอนแก่น	10.56	11.39	7.30	8.05	4.91	5.21	10.63	25.86	37.06
อุดรธานี	4.20	9.10	6.17	3.12	10.52	12.39	11.25	15.06	13.67
เลย	9.96	8.98	9.75	7.79	6.22	9.44	8.84	10.00	10.49
หนองคาย	9.58	4.55	7.02	4.95	8.01	6.88	6.75	11.01	13.52
มหาสารคาม	2.38	8.62	6.67	4.97	6.34	7.52	6.37	15.54	12.08
ร้อยเอ็ด	7.90	5.51	9.17	10.45	8.07	8.19	9.08	11.26	16.20
กาฬสินธุ์	12.11	7.78	8.48	9.43	6.58	7.14	8.96	14.01	12.61
สกลนคร	4.15	5.59	8.06	8.45	7.86	6.02	9.92	11.52	11.40
นครพนม	2.85	6.31	6.48	4.61	3.87	8.14	6.29	8.90	12.51
มุกดาหาร	2.41	1.69	5.52	6.21	0.51	2.48	3.83	9.78	9.13
เชียงใหม่	11.15	10.51	12.90	6.93	9.87	18.61	19.46	25.10	24.55
ลำพูน	9.78	11.37	10.15	14.64	9.35	9.38	16.34	20.77	25.10

ตารางที่ 6 (ต่อ)

จังหวัด	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545
ลำปาง	32.13	31.75	18.66	17.48	4.93	14.30	14.61	27.49	33.93
อุดรดิตถ์	38.29	40.43	16.42	28.80	10.61	24.13	30.52	31.11	32.81
แพร่	13.08	12.50	18.16	19.82	11.10	16.18	20.15	24.91	24.92
น่าน	15.42	27.92	19.11	27.54	8.26	14.35	21.61	35.76	38.62
พะเยา	19.76	0.41	10.82	16.14	14.33	15.59	14.06	17.96	19.80
เชียงราย	0.00	15.57	12.53	18.25	4.18	9.57	13.98	15.33	23.31
แม่ฮ่องสอน	3.35	0.58	10.41	10.08	8.42	7.46	7.19	10.68	11.76
นครสวรรค์	26.98	28.72	12.04	16.28	10.27	22.08	26.02	55.46	53.31
อุทัยธานี	28.19	22.95	19.48	22.11	7.30	12.73	30.09	30.45	29.02
กำแพงเพชร	13.45	13.30	14.41	12.47	6.61	10.25	18.92	21.06	28.29
ตาก	13.23	11.00	19.98	10.09	5.22	11.68	18.36	20.66	25.45
สุโขทัย	5.33	5.66	19.77	21.39	13.00	11.83	18.71	25.30	32.43
พิษณุโลก	39.25	36.67	13.82	8.88	9.61	22.84	29.35	34.42	34.88
พิจิตร	2.49	3.87	13.85	15.76	6.68	16.07	18.00	26.77	25.90
เพชรบูรณ์	8.51	9.19	9.71	9.54	9.08	9.28	13.05	22.87	23.02
ราชบุรี	24.31	21.11	17.23	10.33	8.04	18.52	25.00	25.84	31.36
กาญจนบุรี	12.94	12.31	12.10	6.14	10.57	19.29	22.24	28.86	29.94
สุพรรณบุรี	11.64	12.55	11.44	14.26	9.54	8.19	12.53	21.04	24.95
นครปฐม	23.31	22.75	17.50	13.22	16.80	30.91	28.77	36.08	35.93
สมุทรสาคร	27.40	20.76	20.10	25.83	11.95	20.41	27.00	30.24	24.85
สมุทรสงคราม	33.02	21.52	26.11	18.15	5.93	15.53	22.27	25.95	30.06
เพชรบุรี	11.70	22.71	11.44	11.08	8.86	11.86	18.61	23.63	27.56
ประจวบคีรีขันธ์	16.00	10.80	10.82	14.63	5.39	10.82	20.00	31.92	36.68
นครศรีธรรมราช	5.05	3.10	10.49	13.80	2.61	7.88	11.48	38.14	33.26
กระบี่	6.17	11.68	9.46	11.76	4.85	9.55	13.20	32.82	31.43
พังงา	2.17	3.95	9.72	6.97	5.03	10.03	14.55	33.11	13.26
ภูเก็ต	14.43	18.14	21.07	22.19	6.88	9.45	27.42	25.07	37.68
สุราษฎร์ธานี	4.88	5.28	7.65	4.44	9.92	9.88	12.55	22.38	18.08
ระนอง	18.22	8.76	11.53	28.55	13.14	12.62	25.36	26.65	25.27
ชุมพร	6.05	7.72	12.58	11.59	4.45	15.26	19.76	28.33	20.45
สงขลา	10.08	11.11	11.77	7.40	9.07	16.69	22.00	26.04	17.81
สตูล	2.30	3.66	8.34	12.10	5.15	8.81	10.62	9.57	13.03
ตรัง	9.61	14.81	11.26	9.79	4.46	4.50	7.65	15.14	17.64
พัทลุง	3.82	2.32	8.51	6.87	6.35	9.18	11.29	26.34	31.05
ปัตตานี	1.44	2.92	5.01	7.07	2.96	6.22	4.57	6.38	9.54
ยะลา	7.49	3.50	9.59	3.11	5.30	6.10	10.26	45.98	41.69
นราธิวาส	5.68	3.89	8.65	5.57	4.15	2.26	7.82	8.00	7.82
รวม	15.94	15.74	14.19	13.06	9.57	15.37	18.84	26.15	26.72

แหล่งข้อมูล : ฐานข้อมูลสถิติการตาย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข

