

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

บทวิจัยในประเทศ

วิเคราะห์และจัดทำโดย : ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ
สำนักกระบวนวิชา กรมควบคุมโรค

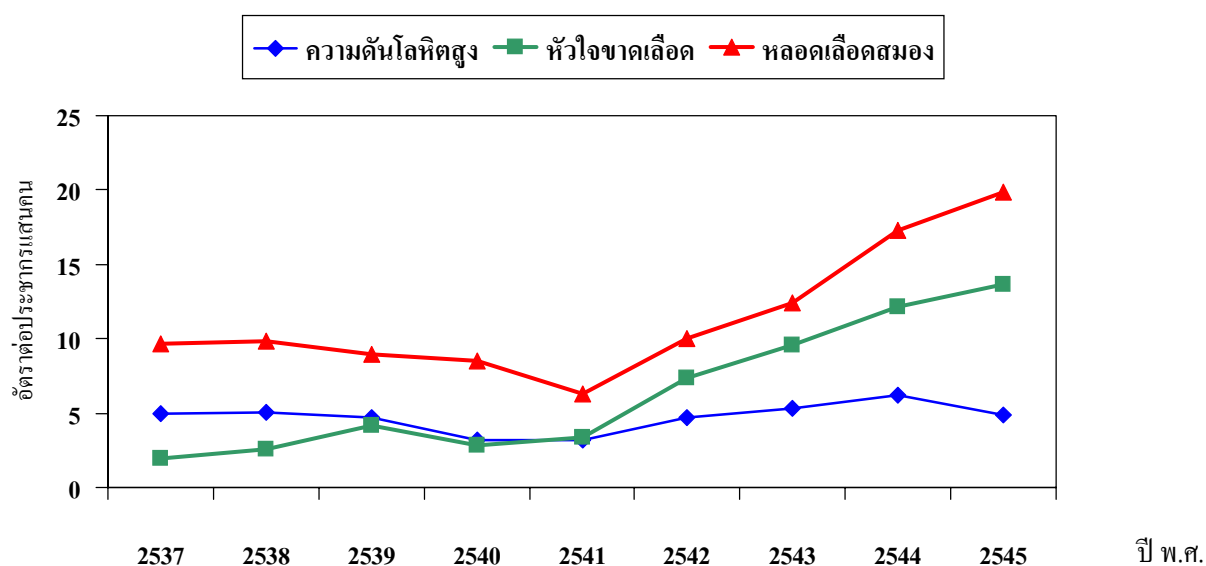
อัตราตายเป็นตัวชี้วัดที่สำคัญ สำหรับการประเมินสถานะสุขภาพของประชากรและระบุถึงความเสี่ยงของโรค อัตราตายที่สามารถคำนวณได้ง่ายและใช้เป็นตัวชี้วัดโดยทั่วไป มักเป็นอัตราตายอย่างหยาบ (crude death rate) ซึ่งสามารถใช้เปรียบเทียบกันได้อย่างคร่าว ๆ ระหว่างพื้นที่ และภายใต้ข้อตกลงว่าการกระจายของประชากรในแต่ละกลุ่มอายุและเพศ 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

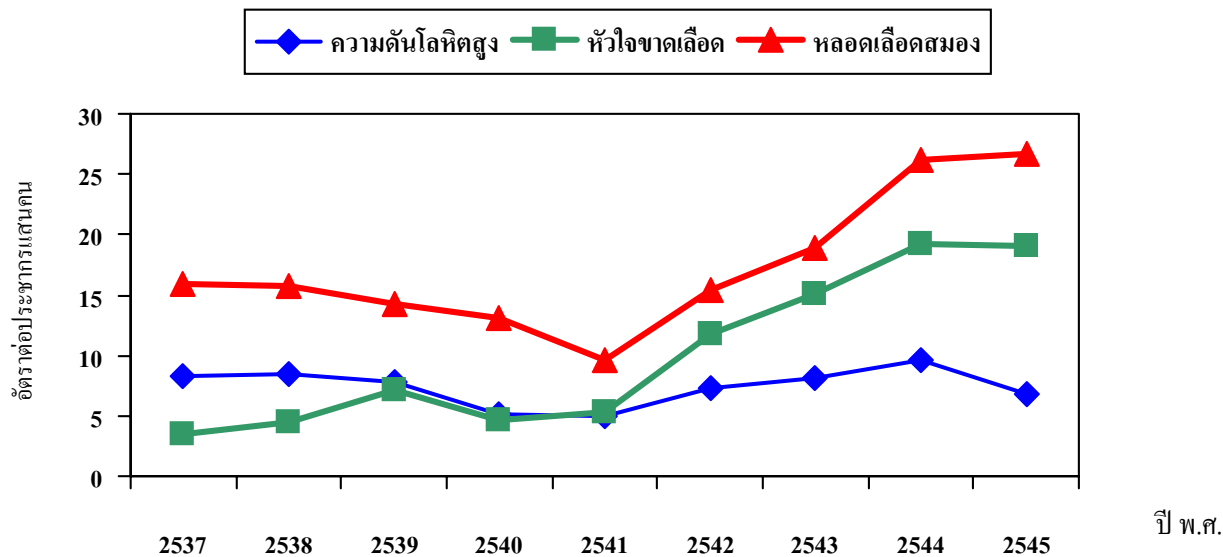
วิธีการวิเคราะห์ผล

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

