

# การศึกษาสาเหตุการตายของประชาชนจังหวัดนครพนม ปี พ.ศ. 2550

## The Study Causes of Death Population in Nakhon Phanom Province B.E. 2550

นัททิกา อบุตรณ ส.ม. (บริหารสาธารณสุข)\*

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาอัตรา การตายของประชาชน จังหวัดนครพนม ปี 2550 ต่อพัน ประชากร สาเหตุการตาย ตามกลุ่มสาเหตุโรค ตามหลัก เกณฑ์ของบัญชีโรค ICD-10 สัดส่วนจำแนกตาม สถานที่ เสียชีวิต เพศ กลุ่มอายุ อำเภอ และในช่วงเดือนที่เสียชีวิต สูงที่สุด

การศึกษานี้เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Study) จากข้อมูลมรณบัตร ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2550- 31 ธันวาคม 2550 จำนวน 3,832 ราย สถิติที่ใช้ในการ วิเคราะห์ ได้แก่ ร้อยละ สัดส่วน อัตราส่วน และค่าเฉลี่ย

ผลการศึกษา พบว่า อัตราการตายของประชาชน จังหวัดนครพนม ปี 2550 เท่ากับ 5.45 ต่อพันประชากร สาเหตุการตายจากกลุ่มอาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติ ที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการที่ ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้มีมากที่สุด 2.81 ต่อพัน ประชากร เป็นเพศชายร้อยละ 54.20 เพศหญิงร้อยละ 45.80 วัยที่ตายมากที่สุด คืออายุ 60 - 74 ปี ร้อยละ 31.0 อายุที่ เสียชีวิตน้อยที่สุดคืออายุ 1 - 4 ปี ผู้ตายที่มีอายุต่ำสุดคือ ต่ำกว่า 1 ปีส่วนผู้ตายที่มีอายุมากที่สุดคือ 106 ปี อายุเฉลี่ย คือ 62.15 ปี จำนวนผู้ตายนอกโรงพยาบาล ร้อยละ 83.40 ผู้ตายในโรงพยาบาล ร้อยละ 16.60 สัดส่วนผู้ตายในเดือน

มกราคม มีจำนวนมากที่สุด ร้อยละ 9.58 อำเภอบ้านแพง มีอัตราตาย สูงที่สุด 6.06 ต่อพันประชากร อำเภอนาหว้า มีอัตราตายน้อยที่สุด 4.90 ต่อพันประชากร

**คำสำคัญ** สาเหตุการตายของประชาชน

### Abstract

The education this time, There is the objective for study the death rate of people, Nakhon Phanom year 2550 build involve the people death cause, follow cause disease group, traditionally standard of disease account ICD\_10, the proportion separates to follow the place dies, gender, age group, amphur, and during mouth that die tall most

The education is manner quantity education Quantitative Study from death certificate data between on (day) 1 January 2550-31 December 2550 3,832 amounts The statistics that use in the analysis for example, percentage, proportion, ratio and education average

Result education, The death rate of people Nakhon Phanom separates the disease in other group 2.81 most

\* สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม



build to involve the people Male 54.2, Female 45.8 percentage, age males that die most; be age 60-74 year 31.0 percentage age that die least are age 1-4 year dead old minimum person in lower, year dead person old part most is 106 year age share be 62.1 year, dead person amount outside the hospital 83.4 dead person percentage in the hospital 16.60 proportion dead person percentage, On January have a lot of most percentage 9.58, Amphur Banpang expensive percentage have the rate die tall most 6.06 build involve the people ; Amphur Nawar has the rate 4.9 least build to involve the people

**key word** : Cause death of people

## บทนำ

แผนพัฒนาสุขภาพแห่งชาติ ฉบับที่ 10 เป็นแผนยุทธศาสตร์ที่จัดทำขึ้นเพื่อชี้แนะทิศทางการพัฒนาสุขภาพในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) โดยมีเป้าหมายสำคัญคือ การพัฒนาสุขภาพไทยสู่ระบบสุขภาพพอเพียงสอดคล้องกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงอันเป็นแนวทางที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชทรงมีพระราชดำรัสชี้แนะแก่พสกนิกรชาวไทย นอกจากนี้แนวคิดปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงยังเป็นแนวนโยบายสำคัญของรัฐบาลในการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้ การกำหนดทิศทางการพัฒนาสุขภาพต้องทบทวนสถานการณ์แนวโน้มปัญหาสุขภาพระบบบริการ และระบบบริการสุขภาพที่สัมพันธ์กับสถานการณ์ของทุนเศรษฐกิจ ทุนทางสังคม และทุนทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งในบริบทภายในประเทศ และระหว่างประเทศ การวางแผนพัฒนาสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพ ความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูลที่น่ามาใช้ ในการกำหนดแผนมีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะข้อมูลสาเหตุการป่วยและการตายของประชากร เป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญที่สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ในการวางแผนพัฒนาสาธารณสุข โดยเฉพาะในประเทศที่กำลังพัฒนา ปัญหา

สุขภาพส่วนใหญ่เกิดจากโรคติดต่อ โรคอุบัติใหม่-อุบัติซ้ำ ปัญหาโรคไม่ติดต่อและการบาดเจ็บต่าง ๆ จะเพิ่มมากขึ้น จำนวนประชากรสูงอายุมากขึ้นอายุขัยเฉลี่ยมากขึ้นทั้งหมดนี้เป็นสิ่งกีดขวางด้านนโยบาย การบริหารจัดการ การจัดบริการสุขภาพ การวางแผนพัฒนาสาธารณสุขในทุกระดับของประเทศเพื่อการแก้ปัญหาที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล การจัดลำดับความสำคัญของปัญหาสาธารณสุข รวมทั้งมีความสำคัญในกระบวนการกำหนดนโยบายกลยุทธ์และการวางแผน ในหลายๆ ประเทศมีความพยายามที่จะพัฒนาดัชนี และวิธีการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาสาธารณสุขให้ใกล้เคียงความจริงมากที่สุด อาทิเช่น ดัชนีจำนวนและสาเหตุการตาย ความชุกและอุบัติการณ์ของการเจ็บป่วย ความพิการ โดยเฉพาะการใช้ข้อมูลการตาย เป็นตัวชี้วัดสถานะสุขภาพ ที่เรียกว่า DALYs (Disability Adjusted Life Years) ซึ่งรวมเอาการประเมินความสูญเสีย จากการตายก่อนวัยอันควร กับความพิการหรือความพิการจากการเจ็บป่วย ข้อมูลการตายถือเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญยิ่งเพราะเป็นสิ่งสะท้อนให้เห็นปัญหาทางสังคมได้หลายประการ

## วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาสาเหตุการตายของประชาชน จังหวัดนครพนม ปี 2550 เป็นการศึกษาลักษณะทั่วไปของข้อมูลสัดส่วนการตายของประชากร จำแนกตามสถานที่ตาย เปรียบเทียบระหว่างนอกโรงพยาบาลและในโรงพยาบาล อัตราการตายต่อพันประชากร จำแนกตาม อำเภอ เพศ เดือน กลุ่มโรคและกลุ่มอายุ

## วิธีการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Study) โดยการศึกษาแบบย้อนหลัง (Retrospective descriptive study) เก็บข้อมูลการตายใน ปี 2550 ทั้งปี โดยใช้มรณบัตร เป็นข้อมูลหลัก ประชากรที่ใช้ในการศึกษาข้อมูลการตาย คือ คนไทยที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในอำเภอในเขตจังหวัดนครพนม และถึงแก่ความตายในระหว่าง 1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2550 จำนวน 3,832



ราย ลงรหัสและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS สถิติที่ใช้วิเคราะห์ ร้อยละ อัตราส่วน สัดส่วน และ ค่าเฉลี่ย โดยมีข้อตกลงในการศึกษาค้างนี้คือเอาข้อมูลจาก มรณบัตร ของสำนักทะเบียนราษฎร กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2550 ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2550-31 ธันวาคม 2550 เป็นข้อมูลที่ใช้ทั้งหมดไม่รวมคนต่างด้าว ส่วนสาเหตุการ ตายหมายถึง สาเหตุการตายที่ระบุในมรณบัตร และปรับ ตามหลักเกณฑ์ของบัญชีโรครหัสของ ICD 10 สถานที่ใน การตาย หมายถึง ผู้ตายมีชื่อตามทะเบียนราษฎร ที่มีภูมิลำเนาอยู่

## ผลการศึกษา

จากการศึกษาหาสาเหตุการตายของประชาชน จังหวัดนครพนม ปี 2550 เสนอผลการศึกษาเป็น 4 ส่วน ดังนี้

1. ลักษณะทั่วไปของข้อมูล
2. สัดส่วนการตายของประชากร จังหวัดนครพนม

จำแนกตามสถานที่ตายเปรียบเทียบระหว่างนอก โรงพยาบาลและในโรงพยาบาล

3. สัดส่วน/อัตราการการตายต่อพันประชากร ของ ประชากรจังหวัดนครพนม จำแนกตามอำเภอ เพศ เดือน กลุ่มโรคและวัย

4. สาเหตุการตายในช่วงเดือนที่ตายสูงที่สุด

## 1. ลักษณะทั่วไปของข้อมูล

การศึกษาค้างนี้ มีจำนวน 3,832 ตัวอย่าง เป็น เพศ ชายร้อยละ 54.2 เพศหญิงร้อยละ 45.8 มีวัยที่ตายมากที่สุดวัยคืออายุ 60 - 74 ปี ร้อยละ 31.0 รองลงมาคือวัย 75 ปีขึ้นไปร้อยละ 30.5 ส่วนวัยที่ตายน้อยที่สุดคือวัย 1 - 4 ปี ร้อยละ 0.6 ผู้ตายที่มีอายุน้อยที่สุดคือต่ำกว่า 1 ปีส่วนผู้ตายที่มีอายุมากที่สุดคือ 106 ปี อายุเฉลี่ยของผู้ที่ตายคือ 62.15 ปี และมีสถานภาพการสมรส สถานภาพคู่ ร้อยละ 43.5 สถานภาพเดี่ยว ร้อยละ 56.5 รายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มที่ศึกษาจำแนกตามคุณลักษณะทั่วไป

ลักษณะทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
<b>เพศ</b>		
ชาย	2,077	54.2
หญิง	1,755	45.8
<b>วัย</b>		
ต่ำกว่า 1 ปี	41	1.1
1 - 4 ปี	23	0.6
5 - 14 ปี	39	1.0
15 - 24 ปี	87	2.3
25 - 44 ปี	457	12.1
45 - 59 ปี	827	21.9
60 - 74 ปี	1,188	31.0
75 ปีขึ้นไป	1,170	30.5
Min = 0 , Max = 106, Mean = 62.15, S.D. = 19.68		
<b>สถานภาพสมรส</b>		
คู่	1,668	43.5
เดี่ยว	2,164	56.5



## 2. การตายของประชากร จังหวัดนครพนม จำแนกตามสถานที่ตายเปรียบเทียบกับระหว่างนอกโรงพยาบาลและในโรงพยาบาล

เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลการตายของประชากร จังหวัดนครพนม ตามข้อมูลในระบบทะเบียนราษฎร สำนักทะเบียนฯ กระทรวงมหาดไทย มีจำนวนผู้ตายในจังหวัดนครพนม ทั้งหมด 3,832 คน เมื่อทำการตรวจสอบสถานที่ที่ตายพบว่าจำนวนผู้ตายนอกโรงพยาบาล เท่ากับร้อยละ 83.4 ส่วนจำนวนผู้ตายในโรงพยาบาล เท่ากับร้อยละ 16.6 อำเภอที่มีสัดส่วนการตายในโรงพยาบาลมากที่สุดคือ อำเภอเมืองนครพนม เท่ากับร้อยละ 4.1 ส่วนอำเภอที่มี

สัดส่วนการตายในโรงพยาบาลน้อยที่สุด คืออำเภอ วังยาง ร้อยละ 0.2 รายละเอียดดังตารางที่ 2

## 3. อัตราการตายต่อพันประชากรของประชากรจังหวัดนครพนม จำแนกตาม อำเภอ เพศ เดือน กลุ่มโรคและวัย

การตายของประชากรจังหวัดนครพนม มีจำนวนผู้ตายในจังหวัดนครพนมเมื่อจำแนกตามเพศ พบว่าทุกอำเภอมีสัดส่วนผู้ตายชายมากกว่าหญิง ยกเว้นอำเภอปลาปากและในภาพรวมพบว่าสัดส่วนผู้ตายเพศชาย เท่ากับร้อยละ 54.20 ซึ่งมากกว่าผู้ตายเพศหญิง ซึ่งเท่ากับร้อยละ 45.80 รายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 2 แสดงการตายของประชากรจังหวัดนครพนม ปี 2550 จำแนกตามสถานที่ที่ตายและอำเภอ

อำเภอ	นอกโรงพยาบาล		ในโรงพยาบาล	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เมืองนครพนม	623	16.3	156	4.1
ปลาปาก	247	6.4	36	0.9
ท่าอุเทน	248	6.5	59	1.5
บ้านแพง	164	4.3	43	1.1
ธาตุพนม	440	11.5	64	1.7
เรณูนคร	204	5.3	56	1.5
นาแก	350	9.1	62	1.6
ศรีสงคราม	282	7.4	62	1.6
นาหว้า	232	6.1	15	0.4
โพนสวรรค์	248	6.5	53	1.4
นาทม	89	2.3	24	0.6
วังยาง	69	1.8	6	0.2
<b>รวม</b>	<b>3,196</b>	<b>83.4</b>	<b>636</b>	<b>16.6</b>



ตารางที่ 3 แสดงการตายของประชากรจังหวัดนครพนม ปี 2550 จำแนกตามเพศและอำเภอ

อำเภอ	ชาย		หญิง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เมืองนครพนม	407	52.25	372	47.75	779	100.00
ปลาปาก	133	47.00	150	53.00	283	100.00
ท่าอุเทน	177	57.65	130	42.35	307	100.00
บ้านแพง	112	54.11	95	45.89	207	100.00
ธาตุพนม	288	57.14	216	42.86	504	100.00
เรณูนคร	132	50.77	128	49.23	260	100.00
นาแก	234	56.80	178	43.20	412	100.00
ศรีสงคราม	189	54.94	155	45.06	344	100.00
นาหว้า	142	57.49	105	42.51	247	100.00
โพนสวรรค์	159	52.82	142	47.18	301	100.00
นาทม	58	51.33	55	48.67	113	100.00
วังยาง	46	61.33	29	38.67	75	100.00
<b>รวม</b>	<b>2,077</b>	<b>54.20</b>	<b>1,755</b>	<b>45.80</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>

อัตราการตายต่อพันประชากร ของจังหวัดนครพนม พบว่าอำเภอบ้านแพง มีอัตราตาย สูงที่สุด เท่ากับ 6.06 ต่อพันประชากร รองลงมาคืออำเภอธาตุพนม อำเภอเรณูนคร และอำเภอ ปลาปาก เท่ากับ 5.98, 5.72 และ 5.48 ต่อพันประชากรตามลำดับ ส่วนอำเภอที่มีอัตราตายของประชากรน้อยที่สุดคือ อำเภอนาหว้า เท่ากับ 4.90 ต่อพันประชากร

อัตราการตายเมื่อจำแนกตามเพศพบว่าเพศชายมีอัตราตายเท่ากับ 5.96 ต่อพันประชากร มากกว่าเพศหญิง ซึ่งมีอัตราตาย เท่ากับ 4.95 ต่อพันประชากร และในภาพรวมของทั้งจังหวัดมีอัตราตายเท่ากับ 5.45 ต่อพันประชากร รายละเอียดดังตารางที่ 4



ตารางที่ 4 แสดงอัตราการตายต่อพันประชากรจังหวัดนครพนม ปี 2550 จำแนก ตามเพศ และอำเภอ

อำเภอ	ชาย		หญิง		รวม	
	จำนวน	อัตรา/พัน	จำนวน	อัตรา/พัน	จำนวน	อัตรา/พัน
เมืองนครพนม	407	5.69	372	5.14	779	5.42
ปลาปาก	133	5.20	150	5.76	283	5.48
ท่าอุเทน	177	6.11	130	4.45	307	5.28
บ้านแพง	112	6.57	95	5.54	207	6.06
ธาตุพนม	288	6.89	216	5.08	504	5.98
เรณูนคร	132	5.83	128	5.61	260	5.72
นาแก	234	6.32	178	4.62	412	5.45
ศรีสงคราม	189	5.74	155	4.56	344	5.14
นาหว้า	142	5.71	105	4.11	247	4.90
โพนสวรรค์	159	5.71	142	5.03	301	5.37
นาทม	58	5.24	55	5.05	113	5.14
วังยาง	46	6.39	29	4.03	75	5.21
<b>รวม</b>	<b>2,077</b>	<b>5.96</b>	<b>1,755</b>	<b>4.95</b>	<b>3,832</b>	<b>5.45</b>

การตายของประชากร จังหวัดนครพนม เมื่อจำแนกตามเดือนพบว่าสัดส่วนผู้ตายในเดือนมกราคม มีจำนวนมากที่สุด เท่ากับร้อยละ 9.58 รองลงมาคือผู้ตายในเดือนพฤศจิกายน เดือนพฤษภาคม และเดือนตุลาคม เท่ากับร้อยละ 8.95, 8.90 และ 8.74 ตามลำดับ ส่วนผู้ตายในเดือนธันวาคม มีจำนวนน้อยที่สุด เท่ากับร้อยละ 7.28 รายละเอียดดังตารางที่ 5

อัตราการการตายต่อพันประชากร ของจังหวัดนครพนมตามข้อมูลในระบบทะเบียนราษฎร สำนักทะเบียนฯ กระทรวงมหาดไทย เมื่อจำแนกตามวัยพบว่า วัย 75 ปีขึ้นไป มีอัตราตายสูงที่สุดคือ 70.27 ต่อพันประชากร รองลงมาคือวัย 60 - 74 ปี วัยต่ำกว่า 1 ปี และวัย 45 - 59 ปี อัตราตายเท่ากับ 23.40, 7.66 และ 7.34 ต่อพันประชากร ตามลำดับ ส่วนวัยที่มีอัตราตายต่ำที่สุดคือ วัย 5-14 ปี เท่ากับ 0.35 ต่อพันประชากร รายละเอียดดังตารางที่ 6

#### สาเหตุการตาย จำแนกตาม ICD 10

สาเหตุการตาย ตามข้อมูลในระบบทะเบียนราษฎร สำนักทะเบียนฯ กระทรวงมหาดไทย ผู้ตายในจังหวัดนครพนม เมื่อจำแนก ICD 10 ทุกวัยพบว่าอัตราตายต่อพันประชากรผู้ตายในสาเหตุการตายกลุ่มอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบจากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการ มีมากที่สุด เท่ากับ 2.81 ต่อพันประชากร รองลงมาคือผู้ตายในกลุ่มเนื้องอก (รวมมะเร็ง) โรกระบบสืบพันธุ์ร่วม ปัสสาวะและโรคติดเชื้อและปรสิต เท่ากับ 0.92, 0.36 และ 0.24 ต่อพันประชากร ตามลำดับ ส่วนผู้ตายในกลุ่มภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรมมีน้อยที่สุดเท่ากับ 0.00 ต่อพันประชากร รายละเอียดดังตารางที่ 7



ตารางที่ 5 แสดงจำนวนและร้อยละของการตายของประชากรจังหวัดนครพนม ปี 2550 จำแนกตามเพศและเดือน

เดือน	ชาย		หญิง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มกราคม	194	5.06	173	4.51	367	9.58
กุมภาพันธ์	171	4.46	126	3.29	297	7.75
มีนาคม	174	4.54	135	3.52	309	8.06
เมษายน	157	4.10	151	3.94	308	8.04
พฤษภาคม	198	5.17	143	3.73	341	8.90
มิถุนายน	185	4.83	137	3.58	322	8.40
กรกฎาคม	157	4.10	157	4.10	314	8.19
สิงหาคม	161	4.20	134	3.50	295	7.70
กันยายน	181	4.72	141	3.68	322	8.40
ตุลาคม	170	4.44	165	4.31	335	8.74
พฤศจิกายน	189	4.93	154	4.02	343	8.95
ธันวาคม	140	3.65	139	3.63	279	7.28
<b>รวม</b>	<b>2,077</b>	<b>54.20</b>	<b>1,755</b>	<b>45.80</b>	<b>3,832</b>	<b>100.00</b>

ตารางที่ 6 แสดงอัตราตายต่อพันประชากรจังหวัดนครพนม ปี 2550 จำแนกตามเพศและวัย

วัย	ชาย		หญิง		รวม	
	จำนวน	อัตรา/พัน	จำนวน	อัตรา/พัน	จำนวน	อัตรา/พัน
ต่ำกว่า 1 ปี	23	8.46	18	6.84	41	7.66
1 - 4 ปี	12	0.55	11	0.50	23	0.53
5 - 14 ปี	20	0.35	19	0.35	39	0.35
15 - 24 ปี	60	1.08	27	0.49	87	0.79
25 - 44 ปี	310	2.44	147	1.17	457	1.81
45 - 59 ปี	483	8.90	344	5.90	827	7.34
60 - 74 ปี	637	27.67	551	19.85	1,188	23.40
75 ปีขึ้นไป	532	73.46	638	67.81	1,170	70.27
<b>รวม</b>	<b>2,077</b>	<b>5.96</b>	<b>1,755</b>	<b>4.95</b>	<b>3,832</b>	<b>5.45</b>

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนและอัตราต่อพันประชากรของการตายของประชากรจังหวัดนครพนม ปี 2550 จำแนกตามกลุ่มสาเหตุการตาย ICD 10

กลุ่มสาเหตุการตาย	จำนวน	อัตรา/พัน
อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการ	1,972	2.81
เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	644	0.92
โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	251	0.36
โรคติดเชื้อและปรสิต	169	0.24
โรคระบบไหลเวียนเลือด	146	0.21
สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	140	0.20
โรคระบบหายใจ	122	0.17
โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	113	0.16
โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	91	0.13
อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	54	0.08

### สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การศึกษาสาเหตุการตายของประชาชน จังหวัดนครพนม ปี 2550 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราตายต่อประชากร 1,000 คน ในปี พ.ศ. 2550 จำแนกตาม สถานที่เสียชีวิต เพศ กลุ่มอายุ และอำเภอ ศึกษาสถานที่ที่เสียชีวิตเปรียบเทียบระหว่างนอกโรงพยาบาลและในโรงพยาบาล ศึกษาสัดส่วนการตายระหว่างเพศชายและเพศหญิง และศึกษาสาเหตุการตายในช่วงเดือนที่เสียชีวิตสูงที่สุด ตามคู่มือการเขียนและให้รหัสสาเหตุการตาย ตามหลักเกณฑ์ของบัญชีโรค ICD-10 เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Study) โดยศึกษาสาเหตุการตายของประชากรจังหวัดนครพนม จากข้อมูลมรณบัตร ในระบบทะเบียนราษฎร จากสำนักทะเบียนฯ กระทรวงมหาดไทย ที่เสียชีวิตในจังหวัดนครพนม ระหว่างวันที่ 1 มกราคม 2550-31 ธันวาคม 2550 จำนวน 3,832 ราย เป็น เพศชายร้อยละ 54.2 เพศหญิง ร้อยละ 45.8 มีกลุ่มอายุที่ตายมากที่สุดคือกลุ่มอายุคืออายุ 60 - 74 ปี ร้อยละ 31.0 รองลงมาคือกลุ่มอายุ 75 ปีขึ้นไป ร้อยละ 30.5 ส่วนกลุ่มอายุที่เสียชีวิตน้อยที่สุดคือกลุ่มอายุ 1 - 4 ปี ผู้เสียชีวิตที่มีอายุน้อยที่สุดคือต่ำกว่า 1 ปี ส่วนผู้เสียชีวิตที่มีอายุมากที่สุดคือ 106 ปี อายุ

เฉลี่ยของผู้ที่เสียชีวิต คือ 62.15 ปี และมีสัดส่วนของสถานภาพสมรส สถานภาพคู่ ร้อยละ 43.5 สถานภาพเดี่ยว ร้อยละ 56.5 จำแนกตามสถานที่เสียชีวิตเปรียบเทียบระหว่างนอกโรงพยาบาลและในโรงพยาบาล พบว่าจำนวนผู้เสียชีวิตนอกโรงพยาบาล เท่ากับ ร้อยละ 83.4 ส่วนจำนวนผู้เสียชีวิตในโรงพยาบาล เท่ากับร้อยละ 16.6 สัดส่วนการเสียชีวิต เมื่อจำแนกตามเพศพบว่าสัดส่วนผู้เสียชีวิตเพศชายเท่ากับร้อยละ 54.20 ซึ่งมากกว่าผู้เสียชีวิตเพศหญิง เท่ากับร้อยละ 45.80 อัตราการการเสียชีวิตต่อพันประชากร พบว่าอำเภอบ้านแพงอัตราตายสูงที่สุดเท่ากับ 6.06 ต่อพันประชากร ส่วนอำเภอที่มีอัตราตายของประชากรน้อยที่สุดคือ อำเภอนาหว้า เท่ากับ 4.90 ต่อพันประชากร

อัตราตายเมื่อจำแนกตามเพศพบว่าเพศชายมีอัตราตายเท่ากับ 5.96 ต่อพันประชากร มากกว่าเพศหญิง ซึ่งมีอัตราตาย เท่ากับ 4.95 ต่อพันประชากร และในภาพรวมของทั้งจังหวัดมีอัตราตายเท่ากับ 5.45 ต่อพันประชากร เมื่อจำแนกตามเดือนพบว่าสัดส่วนผู้เสียชีวิตในเดือนมกราคม มีจำนวนมากที่สุด เท่ากับร้อยละ 9.58 รองลงมา



คือผู้เสียชีวิตในเดือนพฤศจิกายน เดือนพฤษภาคม และเดือนตุลาคม เท่ากับร้อยละ 8.95, 8.90 และ 8.74 ตามลำดับ ส่วนผู้เสียชีวิตในเดือนธันวาคม มีจำนวนน้อยที่สุด เท่ากับร้อยละ 7.28 เมื่อจำแนกตามกลุ่มอายุพบว่า กลุ่มอายุ 75 ปีขึ้นไป มีอัตราตายสูงสุดคือ 70.27 ต่อพันประชากร รองลงมาคือกลุ่มอายุ 60 - 74 ปี กลุ่มอายุต่ำกว่า 1 ปี และกลุ่มอายุ 45 - 59 ปี อัตราตาย เท่ากับ 23.40, 7.66 และ 7.34 ต่อพันประชากรตามลำดับ ส่วนกลุ่มอายุที่มีอัตราตายต่ำที่สุดคือ กลุ่มอายุ 5-14 ปี เท่ากับ 0.35 ต่อพันประชากร เมื่อจำแนกตามสาเหตุการตายตาม ICD 10 พบว่าอัตราตายต่อพันประชากรผู้ตายในสาเหตุการตายกลุ่มอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบจากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่ได้ระบุไว้มากที่สุด เท่ากับ 2.81 ต่อพันประชากร รองลงมาคือผู้ตายในกลุ่มเนื้องอก (รวมมะเร็ง) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะและโรคติดเชื้อ และปรสิต เท่ากับ 0.92, 0.36 และ 0.24 ต่อพันประชากรตามลำดับ

จากผลการศึกษาพบว่าสาเหตุการตายของจังหวัดนครพนม พบว่าสาเหตุที่น่าสนใจคือ กลุ่มของสาเหตุการตายจากโรคเนื้องอกและมะเร็ง โดยเฉพาะมะเร็งตับและท่อน้ำดี ซึ่งข้อมูลสาเหตุการตายเหมือนการศึกษาสาเหตุการตายของประชาชน ในจังหวัดนครพนม ปีพ.ศ. 2546 ดังนั้นในแผนยุทธศาสตร์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม ปี 2551-2554 ควรให้ความจริงจัง ในการสนับสนุนงบประมาณ ในการแก้ไขปัญหาในเรื่องโรคเนื้องอกและมะเร็ง โดยเฉพาะมะเร็งตับและท่อน้ำดี

## บรรณานุกรม

1. กานดา วัฒนโกส, เขียวรัตน์ ปรปักษ์ขาม และ อังสนา บุญธรรม(2544). รายงานผลการศึกษสาเหตุการตายในกรุงเทพมหานคร 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2541. คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
2. กระทรวงสาธารณสุข. ( 2544). สถิติสาธารณสุข พ.ศ.2544.
3. วรราช เปาอินทร์. (2541). คู่มือการเขียนหนังสือรับรองการตาย. เสนอในการประชุมคณะทำงานพัฒนาระบบข้อมูลการตาย. 21 ตุลาคม 2541.
4. นงุฎจิภา อานุวรรณ (2546) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม. การศึกษาสาเหตุการตายประชาชน จังหวัดนครพนม 2546. การศึกษาค้นคว้าอิสระ วิทยาศาสตร์สุขภาพ (บริหารสาธารณสุข) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ; 2548

