

REFERENCES

- American Heritage .(2005).**Science Dictionary by Houghton Mifflin Company**:Houghton Mifflin
- Angsana Boondhama. (2001). Life year lost and National GDP loss from traffic accident casualty in Thailand during 1995-1999. **Public health journal**, 2,31:126-135 .
- Development Bank-Association of Southeast Asian Nations. (2004). The Cost of Road Traffic Accidents in Thailand. **Regional Road Safety Program**.
- Assunta M.(2001–2002). Impact of alcohol consumption on Asia. **The Globe Special Issue,4**, Global Alcohol Policy Alliance.
- Bohning D and Na-Ayuthaya R. (1997). A case-control study of non-fatal traffic accidents on hospital patients in Bangkok Metropolis.. **Social and Preventive Medicine**, 42 :351-357. In Assanangkornchai S,Sunders JB,Conigrave KM. (2000).Patterns of drinking in Thai men. **Alcohol and Alcoholism**, 35 : 263–269.
- Central Information Technology .Center (2004),**Thailand Traffic Accident Casualty Statistic 1984,1994 – 2005**;The National Police Office.
- Chareonrat Promglam.(1998)**Estimation of economic loss due to traffic accident on highway**.Master's thesis, Faculty of Economics, Kasetsat University.
- Direk Pattamasiriwat.(1994),Economic loss due to traffic accident.**TDRI journal** ,9, (July 1994) : 4-10
- Don't Drive Drunk foundation.(2008) **The punishment for drunk driver in sample countries**. [online].Available from www.ddd.or.th
- Health System Research Institute.(1995).Road traffic accident crisis: enforcing three preventive strategies.Bangkok,**Newsletter of the Health System Research Institute**.Japan International Cooperation Agency ;Planning and Evaluation Department.(2002).**Country Profile on Disability** :K. Japan International Cooperation Agency (JICA).
- JB, Conigrave KM. (2000).Patterns of drinking in Thai men. **Alcohol and Alcoholism**, 35,263–269.
- Kittinan Anakkamane M.D.(2008). **The number of prosthesis t in Thailand**. [online] .Available from www.thaihealth.or.th/node/4746 . [21st December 2008].

- Kittiporn Nongnual. (2008). **Economic Analysis of Road Traffic Accident Reduction During New Year and Songkran Festivals**. Master's thesis, Faculty of Economics, Graduate School, Srinakharinwirot University.(in Thai)
- Ministry of Commerce, Bureau of Trade and Economic Indices .(2009). **Consumer Price Index (CPI) in Thailand base year in year 2007**. [online] Available from: http://www.indexpr.moc.go.th/price_present/ .[5th April 2009]
- Ministry of Interior, Thailand Department of Disaster Prevention and Mitigation.(2007).**Statistic of accident and disaster** : Research and development department, The international relations research institute.
- Ministry of transport and communications, Department of Highway. (2007).**The cost of traffic accident in Thailand, final report** : Faculty of engineering Prince of Songkla University.
- Naddao Nilapat.(1999).**Treatment costs of Alcoholism in Thanyarak hospital**. Master's thesis, Faculty of Economics ,Chulalongkorn university.
- Prapee Kamanamoon. (1979). **Economic loss due to traffic accident; case study in Bangkok** .Master thesis, Faculty of Economics, Chulalongkorn University.
- Rungnapa Kradunga.(1999).**Cost of motor vehicle accident patients with the protection for motor vehicle accident victims Act. B.E. 2535 in the inpatient department at King Chulalongkorn memorial hospital during 1996**, Master 's thesis ,Department of preventive and social medicine. Faculty of medicine Chulalongkorn University.
- Social research institute of Chulalongkorn university .(2007).**The impact of victims from alcohol drunk driving** .Social research institute ,Chulalongkorn University.(in Thai)
- Social Statistics Group and Bureau of Socio-Economic and Opinion 2.(2008).**The 2007 Disability Survey**:Bangkok.
- Supachai Kunaratanapruek et. al.(1995).**Cost of road traffic accident**.Public health research.
- Suriyawongpaisal P, Plitapolkarnpim A. and Tawonwanchai A. (2002),Application of 0.05 percent legal blood alcohol limits to traffic injury control in Bangkok. **Journal of the Medical Association of Thailand** : 496–501.
- Siripanich T. M.D. et.al .(2003).**Drunk driving victims. 2** : Mor Chao Baan . (in Thai).

- Thailand National Statistic Office.(2007).**The important statistics of Thailand in 2007**:Text and journal publication.
- Thai National Statistic Office.(2007).**The incident of Thailand employment survey 3rd trimester :July – September 2007**: Text and journal publication
- The American Heritage Science Dictionary(2005).**Alcohol**. [online]. Available from : <http://dictionary.reference.com/browse/alcohol>. [14th January 2009]
- Tosutho, R. (1997). **Economics Loss and Road Accident Related Factors**. Master's thesis ,Department of Economics. Faculty of Economics, Chulalongkorn University.
- Virginia Tech and Federal Aviation Regulation .(2008).**Alcohol's Effects:Alcohol and Flying** [online]. Available from www.FlightPhysical.com [30th December2008]
- Wannapa Sumirattana.(1996).**Cost of traffic accident patients ;case study in Bangkok**. Master's thesis, Mahidol University.
- Wattana S. Janjaroen et.al.(1994),**Cost analysis of the patients from road traffic accident** .Faculty of Economics,Chulalongkorn University.
- Worawet Suwanrada et.al.(2005),**Economic loss due to road traffic accident,final report**.The center of policy implication and development. faculty of Economics .Chulalongkorn University.
- World Health Organisation.(2004).**World report on road traffic injury prevention**. [Online].available from www.who.int/violence_injury_prevention/publications/road_traffic/world_report/summary_en_rev.pdf [10th October 2008]
- Yamane Taro.(1967). **Elementary Sampling Theory**, Prentice-Hall.

APPENDICES

Appendix A

Table 1: Thailand Traffic Accident Casualty Statistic 1984,1994 – 2005

| Year | Number of | | | Number of population | No. of vehicles | Death rate | | Injury rate | |
|------|-----------|------------|----------|----------------------|-----------------|------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | Accidents | Fatalities | Injuries | | | per 100,000 population | per 10,000 vehicles | per 100,000 population | Per 10,000 vehicles |
| 1984 | 18,445 | 2,908 | 8,812 | 50,583,105 | N.A | 5.75 | N.A | 17.42 | N.A |
| 1994 | 102,610 | 15,146 | 43,541 | 59,095,419 | 12,579,903 | 25.63 | 12.04 | 73.68 | 34.61 |
| 1995 | 94,362 | 16,727 | 50,718 | 59,460,382 | 14,097,719 | 28.13 | 11.87 | 85.30 | 35.98 |
| 1996 | 88,556 | 14,405 | 50,044 | 60,116,182 | 16,093,896 | 23.96 | 8.95 | 83.25 | 31.10 |
| 1997 | 82,336 | 13,836 | 48,761 | 60,816,227 | 17,666,240 | 22.75 | 7.83 | 80.18 | 27.60 |
| 1998 | 73,725 | 12,234 | 52,538 | 61,466,178 | 18,860,512 | 19.90 | 6.49 | 85.47 | 27.86 |
| 1999 | 67,800 | 12,040 | 47,770 | 61,661,701 | 20,096,536 | 19.53 | 5.99 | 77.47 | 23.77 |
| 2000 | 73,737 | 11,988 | 53,111 | 61,878,746 | 20,835,684 | 19.37 | 5.75 | 85.83 | 25.49 |
| 2001 | 77,616 | 11,652 | 53,960 | 62,308,887 | 22,589,185 | 18.70 | 5.16 | 86.60 | 23.89 |
| 2002 | 91,623 | 13,116 | 69,313 | 62,799,872 | 24,517,250 | 20.89 | 5.35 | 110.37 | 28.27 |
| 2003 | 107,565 | 14,446 | 81,070 | 63,079,765 | 26,378,862 | 22.90 | 5.48 | 128.52 | 30.73 |
| 2004 | 124,530 | 13,766 | 94,164 | 61,973,621 | 20,624,719 | 22.21 | 6.68 | 151.94 | 45.66 |
| 2005 | 122,040 | 12,858 | 94,364 | 62,418,054 | 25,266,294 | 20.60 | 5.09 | 151.18 | 37.34 |

Source: Royal Thai Police, Department of Provincial Administration and Department of Land Transport, and Office of Transport and Traffic Policy and Planning

Source: The Royal Thai Police Office

Table 2: Number of Disability in Thailand in 2007 (National Statistic Office, 2008)

| Gender / Authority / Parts of Thailand | Population | Number of Disability | % of disability |
|--|------------|----------------------|-----------------|
| Thailand(total) | 65,566,359 | 1,871,860 | 2.9 |
| Male | 32,179,099 | 864,028 | 2.7 |
| Female | 33,387,261 | 1,007,832 | 3.0 |
| Urban area | 19,898,496 | 312,497 | 1.6 |
| Rural area | 45,667,864 | 1,559,363 | 3.4 |
| Bangkok | 6,890,722 | 33,392 | 0.5 |
| Central(no BKK) | 15,967,812 | 346,028 | 2.2 |
| North | 11,698,100 | 518,624 | 4.4 |
| North East | 22,062,343 | 772,931 | 3.5 |
| South | 8,947,383 | 200,885 | 2.3 |

Source: National Statistical Office (2008). THE 2007 DISABILITY SURVEY.

Table 3 : Road Accident Costing in Thailand 2004 ,Used maximum factor of quality of life

| Cost Components | | Severities | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Fatalty | Disability | Serious | Slight | PDO | |
| Human Costs | | | | | | | |
| Loss of Productivity | No. Casualties | 14,254 | 9,078 | 217,039 | 775,245 | | |
| | Cost (million) | 23,581.508 | 11,072.827 | 900.344 | 453.078 | | |
| Quality of Life Costs | No. Casualties | 14,254 | 9,078 | 217,039 | 775,245 | | |
| | Cost (million) | 39,595.238 | 32,706.065 | 4,853.709 | 356.391 | | |
| Medical Costs | No. Casualties | 14,254 | 9,078 | 217,039 | 775,245 | | |
| | Cost (million) | 128.215 | 109.081 | 3,953.365 | 438.013 | | |
| Long term Costs | No. Casualties | | 9,078 | | | | |
| | Cost (million) | | 5,171.125 | | | | |
| EMS Costs | No. Cases | 7,023 | | 114,641 | 30,352 | | |
| | Cost (million) | 12.087 | | 197.297 | 52.236 | | |
| Subtotal Cost (million baht) | | 67,217,048 | 49,059,098 | 9,904,716 | 1,259,718 | | |
| Property Costs | | | | | | | |
| Vehicle Damage Costs (B1) | No. Cases | 11,721 | | 157,057 | 460,197 | 920,394 | |
| | Cost (million) | 2,104.066 | | 13,047.884 | 10,985.379 | 19,019.764 | |
| Non-Vehicle Damage Costs (B2) | No. Cases | 1,181 | | 15,711 | 46,024 | 92,040 | |
| | Cost (million) | 2.027 | | 28.969 | 92.286 | 289.519 | |
| Subtotal Cost (million baht) | | 2,106.093 | | 13,076.853 | 11,077.666 | 19,309.283 | |
| General Costs | | | | | | | |
| Insurance Costs (C1) | No. Cases | com | vol | com | vol | com | vol |
| | | 9,614 | 2,107 | 128,868 | 28,189 | 377,589 | 82,608 |
| | Cost (million baht) | 0.08 | 0.95 | 0.98 | 0.56 | 2.77 | 1.59 |
| Police Costs (C2) | No. Cases | rep | unrep | rep | unrep | rep | unrep |
| | | 11,721 | 0 | 9,123 | 0 | 9,220 | 38,379 |
| | Cost (million baht) | 0.45 | 0.00 | 0.23 | 0.00 | 0.23 | 0.25 |
| Judicial System Costs (C3) | No. Cases | rep | unrep | rep | unrep | rep | unrep |
| | | 10,285 | | 7,950 | | 2,517 | |
| | Cost (million) | 347.96 | | 270.13 | | 85.49 | |
| ERS Costs (C4) | No. Cases | 2,904 | | 39,149 | 0 | 0 | |
| | Cost (million) | 4.12 | | 55.35 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Travel Delay Costs (C5) | No. Cases | com | vol | com | vol | com | vol |
| | | 11,721 | | 157,057 | | 460,197 | |
| | Cost (million) | 537.96 | | 4,363.08 | | 10,335.19 | |
| Subtotal Cost (million baht) | | | 972.051 | | 4,980.830 | 11,237.378 | 17,709.277 |
| Total Cost (million baht) | | 69,323,141 | 49,039,098 | 27,902,399 | 23,614,762 | 37,018,560 | |
| Total Cost (million Baht) 204,050.01 | | | | | | | |

Note : com = Compulsory insurance
 vol = Voluntary insurance
 rep = Reported cases
 unrep = Unreported cases

Source :.Ministry of transport and communication ,Department of Highway (2007).

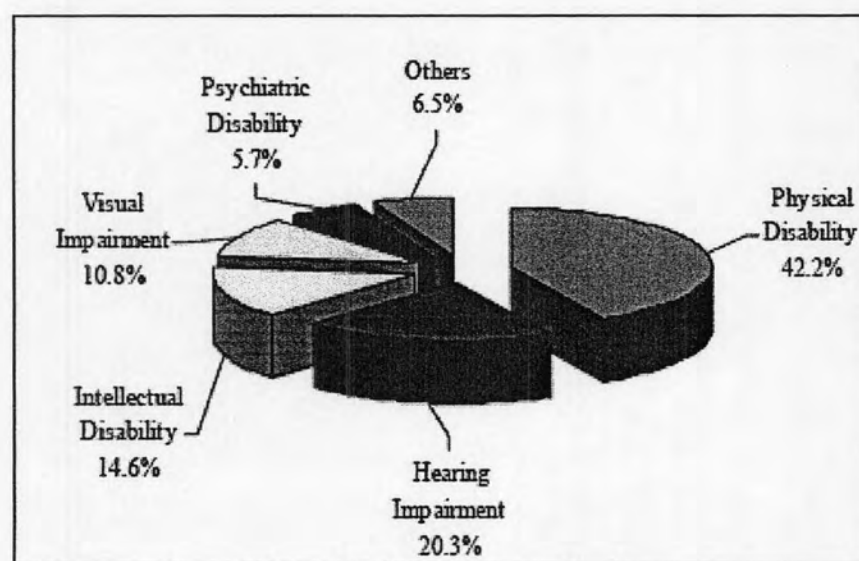
The cost of traffic accident in Thailand 2004,final report. Faculty of engineering

.Prince of Songkla University.

Table 4: Average of cost according to crash severity

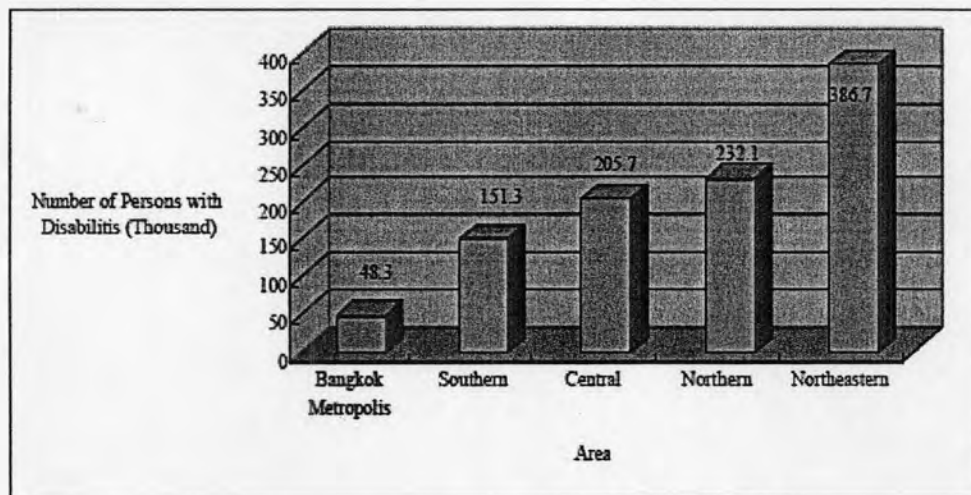
| Crash Severity | Average value of Costs (baht) |
|------------------------------|-------------------------------|
| A Fatality | 3,959,387 – 4,658,004 |
| A Disability | 4,503,479 – 5,404,175 |
| A Serious Injury | 123,245 – 128,836 |
| A Slight Injury | 30,289 – 30,461 |
| A Property Damage Only Crash | 40,220 |

Source: The study of traffic accident cost in Thailand (Final report)

Figure 1: Type of disability in Thailand 1996

Source: National Statistic Office, Office of the Prime Minister. Report of health and welfare survey (1996)

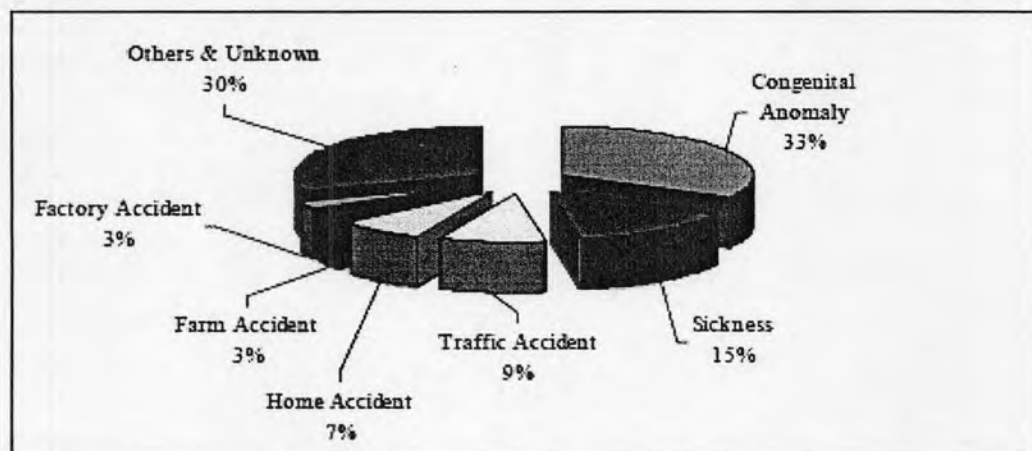
Figure 2 : Number of disability in Thailand 1996, classified in term of 5 parts of the country.



Notes: Numbers are given in thousands. Central area excludes Bangkok metropolis. Number of provinces in each area is; 25 in central (excluding Bangkok metropolis), 17 in northern, 19 in northeastern, and 14 in southern area.

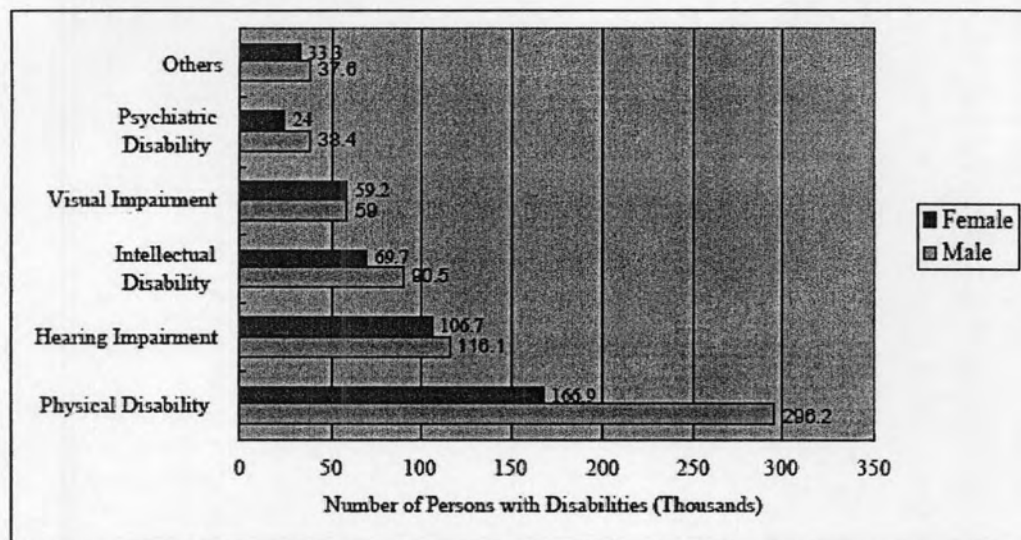
Source: National Statistic Office, Office of the Prime Minister. Report of health and welfare survey (1996)

Figure 3: Number of disability in Thailand 1996, classified by causes of disability



Source: National Statistic Office, Office of the Prime Minister. Report of health and welfare survey (1996)

Figure 4: Number of persons with disabilities in Thailand year 1996 (thousand)



Source: National Statistic Office, Office of the Prime Minister. Report of health and welfare survey (1996)

Appendix B

**Consumer Price Index (CPI) in Thailand adjusted value of CPI to year 2008
(Use base year of CPI in year 2007 = 100)**

Table 1:

| Year(A.D.) | Year (B.E) | CPI(value 2008) | Multiplier* |
|--------------------|------------|-----------------|-------------|
| 2008 | 2551 | 105.4 | 1 |
| Based Year 2007 | 2550 | 100 | 1.054 |
| 2006 | 2549 | 97.8 | 1.07770961 |
| 2005 | 2548 | 93.4 | 1.12847966 |
| 2004 | 2547 | 89.4 | 1.17897092 |
| 2003 | 2546 | 87 | 1.21149425 |
| 2002 | 2545 | 85.4 | 1.23419204 |
| 2001 | 2544 | 84.9 | 1.24146054 |
| 2000 | 2543 | 83.5 | 1.26227545 |
| 1999 | 2542 | 82.2 | 1.28223844 |
| 1998 | 2541 | 82.0 | 1.28536585 |
| 1997 | 2540 | 75.9 | 1.3886693 |
| 1996 | 2539 | 71.8 | 1.46796657 |
| 1995 | 2538 | 67.9 | 1.55228277 |
| 1994 | 2537 | 64.2 | 1.64174455 |
| 1993 | 2536 | 61.1 | 1.72504092 |
| 1992 | 2535 | 59.1 | 1.78341794 |
| 1991 | 2534 | 56.8 | 1.8556338 |
| 1990 | 2533 | 53.7 | 1.96275605 |
| 1989 | 2532 | 50.7 | 2.07889546 |
| 1988 | 2531 | 48.1 | 2.19126819 |
| 1987 | 2530 | 46.3 | 2.27645788 |
| 1986 | 2529 | 45.2 | 2.33185841 |
| 1985 | 2528 | 44.4 | 2.37387387 |
| 1984 | 2527 | 43.4 | 2.42857143 |
| 1983 | 2526 | 43 | 2.45116279 |
| 1982 | 2525 | 41.4 | 2.54589372 |

Source : Bureau of Trade and Economic Indices (Ministry of Commerce)

Link :

http://www.indexpr.moc.go.th/price_present/TableIndexG_region_y.asp?year_base=2550&nyear=2543&province_code=5&table_name=cpig_index_country&type_code=g&check_f=i&comm_code=0&Submit=+%B5%A1%C5%A7+

* Multiplier can be used to multiply with value of each year to get value adjusted to year 2008 easily for necessary for calculation in this research.

$$\text{Multiplier} = \frac{\text{CPI of year 2008}(\text{value of year that want to adjust money to})}{\text{CPI of year that be the first year of patient's accident}}$$

Appendix C

Questionnaire (Thai)

แบบสอบถามเลขที่.....

**แบบสอบถามเพื่อการวิจัยเรื่อง ต้นทุนของเหยื่อผู้พิการเนื่องด้วยเมาแล้วขับจากอุบัติเหตุจากรถ :
กรณีศึกษาเขตกรุงเทพมหานคร**

เรียน ท่านผู้ตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามเพื่อการวิจัยเรื่อง "ต้นทุนของเหยื่อผู้พิการเนื่องด้วยเมาแล้วขับจากอุบัติเหตุจากรถ;กรณีศึกษาเขตกรุงเทพมหานคร" ฉบับนี้สร้างขึ้นเพื่อจัดเก็บข้อมูลเพื่อการวิจัยในรายวิชา ปริญญาโท สาขา ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สาขาเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข และการบริหารจัดการสุขภาพ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (หลักสูตรนานาชาติ) เพื่อนำข้อมูลที่ได้ทำการศึกษา และ ประกอบการวิจัยตามขอบเขตการศึกษาที่กำหนดไว้

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านที่ได้ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ และ ขอรับรองว่าข้อมูลในแบบสัมภาษณ์ฉบับนี้จะถูกนำไปใช้เพื่อประโยชน์ด้านการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบพระคุณที่ให้ความอนุเคราะห์เป็นอย่างยิ่ง
พิชชพงศ์ โภคาพันธ์

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้มีทั้งหมด 9 หน้า แบ่งออกเป็น 3 ส่วน

สำหรับผู้พิการตอบ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเหยื่อผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับ (หน้า 2 – 4)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของเหยื่อผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับ (หน้า 4 – 6)

สำหรับญาติผู้ดูแลตอบ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับญาติผู้ดูแลเหยื่อผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับและการดูแลคำรักษาพยาบาลของเหยื่อผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับ(หน้า 7– 9)

2. โปรดตอบคำถามทุกตอนและทุกข้อตามความเป็นจริง

3. ผู้วิจัยจะรักษาคำตอบของท่านไว้เป็นความลับ และยืนยันว่าจะไม่มีผลเสียหายต่อท่าน

4. แบบสัมภาษณ์นี้ใช้เวลาในการตอบประมาณ 10 – 15 นาที

5. เหยื่อผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับจะต้องเป็นสมาชิก มูลนิธิเมาไม่ขับ และมีระยะเวลาที่พิการมากกว่า 12 เดือน

6. หากผู้พิการ ไม่สามารถทำแบบสอบถามเนื่องจากปัญหาทางสุขภาพ ญาติผู้ดูแลเหยื่อเมาแล้วขับจากอุบัติเหตุจากรถจะเป็นผู้ตอบแบบสอบถามในส่วนของผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับแทนได้ และผู้พิการ สามารถตอบแบบสอบถามในส่วนของผู้ดูแลได้

ส่วนที่ 1 ; สำหรับผู้พิการตอบ
ข้อมูลทั่วไปของเหยื่อผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับ

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความและกากบาท (X) ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน และเติมข้อความ หรือ จำนวน ลงในช่องว่าง (.....)

1. เพศ 1) ชาย 2) หญิง

2. ปี เกิด พ.ศ.

3. อายุปี

4. สถานภาพ 1) โสด 2) สมรส 3) หย่า/หม้าย 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

5. จำนวนบุตร.....คน (ผู้ที่โสด สามารถข้ามไปทำแบบสอบถามในข้อถัดไป)

6. ระดับการศึกษาสูงสุด 1) ต่ำกว่าประถมศึกษา 5) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
 2) ประถมศึกษาตอนต้น 6) อนุปริญญาตรี/ปวส.
 3) ประถมศึกษาตอนปลาย 7) ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
 4) มัธยมศึกษาตอนต้น 8) สูงกว่าปริญญาตรี 9) อื่น ๆ (ระบุ).....

7. อาชีพ 1) ข้าราชการ 6) ว่างาน
 2) พนักงานรัฐวิสาหกิจ 7) รับจ้างทั่วไป
 3) พนักงานบริษัทเอกชน 8) อาสาสมัครมูลนิธิไม่รับ
 4) ธุรกิจส่วนตัว 9) อื่น ๆ (ระบุ).....
 5) แม่บ้าน

8. รายได้ปัจจุบัน / เดือน หลังหักภาษี บาท

1) ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า 5,000 บาท 12) 55,001 – 60,000 บาท
 2) 5,001 – 10,000 บาท 13) 60,001 – 65,000 บาท
 3) 10,001 – 15,000 บาท 14) 65,001 – 70,000 บาท
 4) 15,001 – 20,000 บาท 15) 70,001 – 75,000 บาท
 5) 20,001 – 25,000 บาท 16) 75,001 – 80,000 บาท
 6) 25,001 – 30,000 บาท 17) 80,001 – 85,000 บาท
 7) 30,001 – 35,000 บาท 18) 85,001 – 90,000 บาท
 8) 35,001 – 40,000 บาท 19) 90,001 – 95,000 บาท
 9) 40,001 – 45,000 บาท 20) 95,001 – 100,000 บาท
 10) 45,001 – 50,000 บาท 21) 100,000 บาทขึ้นไป
 11) 50,001 – 55,000 บาท

9. วัน เดือน ปี ที่เกิดอุบัติเหตุ/...../..... 9.1 ขณะนั้นมีอายุปี

10. สถานที่เกิดอุบัติเหตุ (ระบุจังหวัด)

11. ประเภทของยานพาหนะที่ท่านโดยสารและได้รับอุบัติเหตุ

1) รถยนต์รับจ้างสาธารณะ 2) รถบรรทุก 10 ล้อ
 3) รถจักรยาน 4) รถประจำทาง 5) รถพ่วง
 6) รถจักรยานยนต์ 7) รถบรรทุกขนาดเล็ก 8) รถแทรกเตอร์
 9) รถยนต์ส่วนบุคคล 10) รถบรรทุก 6 ล้อ 11) อื่น ๆ (ระบุ).....

12. ท่านได้รับค่าชดเชยค่าเสียหาย หรือ ค่าสินไหมทดแทน จากที่ใด

1. บริษัทประกันภัยของตนเองบาท
2. บริษัทประกันภัยของคู่กรณีบาท
3. ค่าชดเชยจากคู่กรณีบาท
4. พ.ร.บ. จราจรทางบกของตนเองบาท
5. พ.ร.บ. จราจรทางบกของคู่กรณีบาท
6. ประกันสังคมบาท
7. สวัสดิการข้าราชการหรือ รัฐวิสาหกิจบาท
8. สวัสดิการจากบริษัทเอกชนบาท
9. มูลนิธิ องค์กรเอกชนต่างๆบาท
10. อื่นๆ (ระบุ)บาท

13. ท่านมีผู้ดูแลในช่วงหนึ่งปีแรก ที่ท่านประสบอุบัติเหตุพิการ หรือไม่

1. ไม่มีผู้ดูแล อาศัยอยู่คนเดียว

2. มีผู้ดูแล

14. สาเหตุที่ทำให้เกิดความพิการจากอุบัติเหตุมาแล้วนับเนื่องมาจาก

1. ตนเองดื่มเหล้าเมา แล้วขับขีพาหนะเอง จนเกิดความพิการจากอุบัติเหตุ
2. นั่งโดยสารมากับผู้ที่มาแล้วขับ แล้วได้รับอุบัติเหตุจนพิการ
3. เป็นเหยื่อผู้บริสุทธิ์ที่เดินทางตามท้องถนน ได้รับอุบัติเหตุจนได้รับความพิการ

15. ลักษณะความบกพร่องของผู้พิการ (ระบุจากข้อมูลในสมุดคนพิการ).....

1. พิการทางการมองเห็น ระดับ.....
2. พิการทางการได้ยิน/การสื่อความหมาย ระดับ.....
3. พิการทางการกาย/การเคลื่อนไหว ระดับ.....
4. พิการทางจิตใจ/พฤติกรรม ระดับ.....
5. พิการทางสติปัญญา/การเรียนรู้ ระดับ.....

16. เกี่ยวกับรายได้ของผู้พิการจากมาแล้วนับ

16. 1 ก่อนประสบอุบัติเหตุและพิการ 0. ว่างงาน 1. ทำงาน 2. ศึกษาอยู่

16. 2 ท่านมีรายได้หลังหักภาษี สุทธิ.....บาท/เดือน

(ถ้าไม่มีรายได้ให้ตอบ 0)

และมีรายได้อยู่ในช่วง

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1) ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า 5,000 บาท | <input type="checkbox"/> 12) 55,001 – 60,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 2) 5,001 – 10,000 บาท | <input type="checkbox"/> 13) 60,001 – 65,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 3) 10,001 – 15,000 บาท | <input type="checkbox"/> 14) 65,001 – 70,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 4) 15,001 – 20,000 บาท | <input type="checkbox"/> 15) 70,001 – 75,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 5) 20,001 – 25,000 บาท | <input type="checkbox"/> 16) 75,001 – 80,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 6) 25,001 – 30,000 บาท | <input type="checkbox"/> 17) 80,001 – 85,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 7) 30,001 – 35,000 บาท | <input type="checkbox"/> 18) 85,001 – 90,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 8) 35,001 – 40,000 บาท | <input type="checkbox"/> 19) 90,001 – 95,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 9) 40,001 – 45,000 บาท | <input type="checkbox"/> 20) 95,001 – 100,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 10) 45,001 – 50,000 บาท | <input type="checkbox"/> 21) 100,000 บาทขึ้นไป |
| <input type="checkbox"/> 11) 50,001 – 55,000 บาท | |

ส่วนที่ 2 :สำหรับผู้พิการตอบ
ข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของเหยื่อผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับ

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความและกากบาท(X) ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน และเติมข้อความ หรือ จำนวน ลงในช่องว่าง (.....)

17. ในระยะเวลาหนึ่งปีแรกที่พิการ ท่านได้รับ สิทธิการเบิกค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยหรือ สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลหลักของรัฐ หรือไม่ถ้าได้รับ ได้รับจากแหล่งใด

1. ไม่ได้รับสิทธิ หรือสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลใดๆ
2. สิทธิจาก พ.ร.บ
3. บัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า(บัตรทอง)
4. บัตรประกันสังคม/กองทุนเงินทดแทน
5. สวัสดิการข้าราชการ/ข้าราชการบำนาญ/รัฐวิสาหกิจ
6. สิทธิการประกันชีวิตและอุบัติเหตุของเอกชน, ประกันกลุ่ม
7. อื่น ๆ (ระบุ).....

18. โดยในระยะเวลาหนึ่งปีแรกที่พิการ นับจากวันที่ท่านประสบอุบัติเหตุ(365 วัน) ท่านเป็น

1. ผู้ป่วยใน
2. ทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกในระยะ 1 ปีแรก

19. สำหรับการเป็นผู้ป่วยใน ท่านได้เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ เป็นเวลา..... วัน

20. สำหรับการเป็นผู้ป่วยนอก จำนวนครั้งที่ท่านต้องเดินทางไปพบแพทย์ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ จำนวน..... ครั้ง

21. จำนวนชั่วโมงที่ต้องรอรับการตรวจ และรอรับการรักษาที่โรงพยาบาล (ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ) โดยเฉลี่ย..... ชม./ครั้ง

22. ค่าเดินทางไปโรงพยาบาลบาท/ ครั้ง ผู้พิการจ่ายเอง ญาติผู้ดูแลเป็นผู้จ่าย

23. ระยะห่างจากบ้านไปโรงพยาบาล โดยประมาณ..... กม.

24. ค่ายา และค่าการรักษาของแพทย์ (กรณีรับการรักษาโดยจ่ายค่ารักษาด้วยตนเอง ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ) =บาท/เดือน โดย ผู้พิการจ่ายเอง ญาติผู้ดูแลเป็นผู้จ่าย

25. ค่าอาหารเสริมพิเศษสำหรับผู้พิการ เช่นวิตามินเสริม สมุนไพร อาหารบำรุงร่างกายอื่นๆ (ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ)บาท/เดือน

โดย ผู้พิการจ่ายเอง ญาติผู้ดูแลเป็นผู้จ่าย

26. ค่าน้ำในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ เฉลี่ย.....บาท/เดือน โดย ผู้พิการจ่ายเอง ญาติผู้ดูแลเป็นผู้จ่าย

27. ค่าไฟในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ เฉลี่ย.....บาท/เดือน โดย ผู้พิการจ่ายเอง ญาติผู้ดูแลเป็นผู้จ่าย

28. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสถานที่พักอาศัย (ค่าเช่า เฉพาะผู้ที่เช่าหอพัก แฟลต อพาร์ทเมนต์ บ้านเช่า คอนโดมิเนียม) หรือการซื้อหา บ้านใหม่, ก่อสร้าง, ต่อเติมบ้าน และส่วนต่างๆภายในบ้าน หรือที่อยู่อาศัยในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการเพื่ออำนวยความสะดวกแก่การใช้ชีวิต ของผู้พิการ กรณีที่ผู้พิการต้องเปลี่ยนที่อยู่เนื่องจากความลำบากในการเคลื่อนไหวภายหลังจากการประสบอุบัติเหตุ

มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงที่อยู่อาศัย ไม่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงที่อยู่อาศัย

หากมี โปรดระบุว่า ท่านได้ใช้จ่ายเพื่ออะไรบ้าง และมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเท่าใดดังต่อไปนี้บาท

ดังรายการต่อไปนี้ 1)ค่า.....เป็นเงิน.....บาท 2)ค่า.....เป็นเงิน.....บาท 3)ค่า.....เป็นเงิน.....บาท

โดย ผู้พิการจ่ายเอง ญาติผู้ดูแลเป็นผู้จ่าย

29. ค่าจ้างผู้ดูแลผู้พิการ ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ เช่นค่าจ้างพยาบาล หรือบุคคลอื่นเพื่อดูแลผู้พิการที่บ้าน

.....บาท/เดือน โดย ผู้พิการจ่ายเอง ญาติผู้ดูแลเป็นผู้จ่าย (หากไม่มีโปรดระบุ ด้วย 0 ในช่องว่าง)

30.ค่าใช้จ่ายด้านอุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการ

ในระยะเวลาหนึ่งปีแรกที่พิการ ท่านหรือผู้ดูแลได้ซื้ออุปกรณ์หรืออวัยวะเทียมหรือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ หรือเครื่องช่วยคนพิการ ภายอุปกรณ์ต่างๆ ใช้หรือไม่ 0. ไม่ได้ซื้อใช้ 1. ซื้อใช้

หากใช้ ท่านหรือผู้ดูแลมีรายการใดดังรายการต่อไปนี้บ้าง และใช้จ่ายเพื่อซื้ออุปกรณ์เหล่านี้ด้วยตัวท่านเองหรือญาติผู้ดูแลไปเป็นจำนวนเงินเท่าใด (สามารถตอบได้มากกว่า 1 รายการ)

| อุปกรณ์ช่วยเหลือผู้พิการ | ราคา(บาท) | ผู้พิการจ่ายเอง | ญาติผู้ดูแลเป็นผู้จ่าย |
|---|-----------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> แว่นตาที่ตัดเลนส์พิเศษ | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> เครื่องช่วยพูด | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> เครื่องช่วยฟัง | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> แขนเทียม | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> มือเทียม | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> นิ้วเทียม | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ขาเทียม | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ภายอุปกรณ์เสริมระดับ ใต้เข่า / เหนือเข่า | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> รถเข็นคนพิการแบบธรรมดา(วีลแชร์มือ) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> รถเข็นคนพิการระบบไฟฟ้า(วีลแชร์ไฟฟ้า) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> เบาะรองนั่ง | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> เบาะรองนั่งเจล | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม้เท้า | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม้เท้าแบบสามขา | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม้ค้ำยันรักแร้ | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ที่ช่วยเดินชนิดสี่ขา | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ไม้เท้าคนตาบอด | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> เตียงน้ำ | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> เตียงลม | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ชุดให้น้ำเกลือ | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ชุดให้ออกซิเจน | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ผ้าอ้อม อเนกประสงค์ , แพมเพิร์ส | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ผ้ากอซ | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ชุดล้างแผล สำลี/แอกซอลล์ | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> ที่นั่งรองเข้าห้องน้ำ | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| (ระบุ)..... | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

31. ท่านมีค่าใช้จ่ายอื่นๆในระยะเวลาหนึ่งปีแรกที่พิการ อันเกี่ยวเนื่องจากการพิการจากอุบัติเหตุมาแล้วข้างนอกเหนือจากที่กล่าวมาในแบบสอบถามฉบับนี้หรือไม่ ถ้ามี อะไรบ้าง และเป็นจำนวนเงินเท่าใด

1.....ราคา.....บาท

2.....ราคา.....บาท

3.....ราคา.....บาท

4.....ราคา.....บาท

32. ท่านได้มีการแก้ปัญหาทางการเงินภายหลังประสบอุบัติเหตุ ในระยะเวลาหนึ่งปีแรกที่พิการด้วยแหล่งเงินจากที่ใดบ้าง ดังต่อไปนี้(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- กู้ยืมเงินจากธนาคาร
- กู้ยืมเงินจากบริษัทเอกชน หรือ บริษัทไฟแนนซ์
- กู้ยืมเงินจากญาติพี่น้อง หรือผู้อื่นที่เกี่ยวข้องทางสายเลือด
- กู้ยืมเงินจากเพื่อนบ้าน หรือผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องทางสายเลือด
- กู้ยืมเงินจากกองทุนของหน่วยงานรัฐบาล
- เงินทุนกู้ยืมจากองค์กร มูลนิธิต่างๆ
- จากการขายสมบัติ อสังหาริมทรัพย์ และ สงหาริมทรัพย์ของตน
- ให้ญาติเป็นผู้ดูแลออกค่าใช้จ่ายแก่ตน
- ใช้เงินเก็บสำรองของตน
- ใช้เงินที่ได้รับจากการชดเชยต่างๆ
- อื่นๆ (ระบุ).....



ส่วนที่ 3 ; สำหรับญาติผู้ดูแลตอบ
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับญาติผู้ดูแลและผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับ
และการดูแลค่ารักษาพยาบาลของญาติผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วขับ

คำชี้แจง โปรดพิจารณาข้อความและกากบาท(X) ลงในช่อง หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่าน และเติมข้อความหรือจำนวน ลงในช่องว่าง (.....)

1. เพศ 1) ชาย 2) หญิง

2. อายุปี

3. สถานภาพ 1) โสด 2) สมรส 3) หย่า/หม้าย/แยกกันอยู่ 4) อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ระดับการศึกษาสูงสุด

1) ต่ำกว่าประถมศึกษา 5) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

2) ประถมศึกษาตอนต้น 6) อนุปริญญาตรี/ปวส.

3) ประถมศึกษาตอนปลาย 7) ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า

4) มัธยมศึกษาตอนต้น 8) สูงกว่าปริญญาตรี 9) อื่น ๆ (ระบุ).....

5. อาชีพ

1) ข้าราชการ 6) ว่างาน

2) พนักงานรัฐวิสาหกิจ 7) รับจ้างทั่วไป

3) พนักงานบริษัทเอกชน 8) อาสาสมัครมูลนิธิไม่ขับ

4) ธุรกิจส่วนตัว 9) อื่น ๆ (ระบุ).....

5) แม่บ้าน

6. รายได้ ปัจจุบัน/ เดือน หลังหักภาษี บาท

1) ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า 5,000 บาท 12) 55,001 – 60,000 บาท

2) 5,001 – 10,000 บาท 13) 60,001 – 65,000 บาท

3) 10,001 – 15,000 บาท 14) 65,001 – 70,000 บาท

4) 15,001 – 20,000 บาท 15) 70,001 – 75,000 บาท

5) 20,001 – 25,000 บาท 16) 75,001 – 80,000 บาท

6) 25,001 – 30,000 บาท 17) 80,001 – 85,000 บาท

7) 30,001 – 35,000 บาท 18) 85,001 – 90,000 บาท

8) 35,001 – 40,000 บาท 19) 90,001 – 95,000 บาท

9) 40,001 – 45,000 บาท 20) 95,001 – 100,000 บาท

10) 45,001 – 50,000 บาท 21) 100,000 บาทขึ้นไป

11) 50,001 – 55,000 บาท

7. ท่านมีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกับญาติผู้พิการจากอุบัติเหตุเมาแล้วโดยเป็น

| | |
|---|---|
| 1. <input type="checkbox"/> คู่สมรส | 6. <input type="checkbox"/> บิดา |
| 2. <input type="checkbox"/> บุตร | 7. <input type="checkbox"/> มารดา |
| 3. <input type="checkbox"/> บุตรชาย / สะใภ้ | 8. <input type="checkbox"/> ญาติ (ปู่,ย่า,ตา,ยาย,ลุง, ป้า, น้า, อา ฯลฯ) |
| 4. <input type="checkbox"/> บุตรของบุตร(หลาน) | 9. <input type="checkbox"/> ผู้อาศัย / คนรับใช้ |
| 5. <input type="checkbox"/> พี่ / น้อง | 10. <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) |

10. สำหรับญาติผู้ดูแลหรือผู้พิการจากอุบัติเหตุมาแล้วซ้ำ ในหนึ่งปีแรกที่ญาติท่านประสบอุบัติเหตุ ท่านเป็น

1. ญาติผู้ป่วยใน 2. เป็นทั้งญาติผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอกใน หนึ่งปีแรก

10.1 ในกรณีที่ท่านเป็นญาติผู้ดูแลผู้ป่วยใน ท่านได้เฝ้าผู้ป่วยเพื่อรับการรักษา ณ โรงพยาบาล(ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ) เป็นเวลา..... วัน (หากในหนึ่งปีแรก ผู้พิการยังคงเป็นผู้ป่วยในทั้งปี ให้ท่าน ชำมไปตอบข้อ 11)

10.2 ในกรณีที่ท่านเป็นญาติผู้ป่วยนอก จำนวนครั้งที่ท่านต้องเดินทางไปพบแพทย์กับผู้ป่วย(ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ) ทั้งสิ้น..... ครั้ง

10.3 จำนวนชั่วโมงที่ต้องรอเป็นเพื่อนผู้ป่วยในรับการตรวจ และรอรับการรักษาที่โรงพยาบาลแต่ละครั้ง (ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ)ใช้เวลา..... ชม./ครั้ง

11. ท่านมีค่าใช้จ่ายอื่นๆในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ อันเกี่ยวเนื่องจากการดูแลญาติที่เป็น เหยื่อผู้พิการจากอุบัติเหตุมาแล้วซ้ำ ของท่าน นอกเหนือจากที่กล่าวมาในแบบสอบถามฉบับนี้หรือไม่ ถ้ามี อะไรบ้าง และเป็นจำนวนเงินเท่าใด

1.....ราคา.....

2.....ราคา.....

3.....ราคา.....

4.....ราคา.....

12. ท่านได้มีการแก้ปัญหาทางการเงินภายหลังญาติของท่านประสบความพิการจากอุบัติเหตุมาแล้วซ้ำ

ในระยะหนึ่งปีแรกที่พิการ ด้วยการใช้เงินจากแหล่ง ใดบ้าง ดังต่อไปนี้(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- กู้ยืมเงินจากธนาคาร
- กู้ยืมเงินจากบริษัทเอกชน หรือ บริษัทไฟแนนซ์
- กู้ยืมเงินจากญาติพี่น้อง หรือผู้อื่นที่เกี่ยวข้องทางสายเลือด
- กู้ยืมเงินจากเพื่อนบ้าน หรือผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องทางสายเลือด
- กู้ยืมเงินจากกองทุนของหน่วยงานรัฐบาล
- เงินทุนกู้ยืมจากองค์กร มูลนิธิต่างๆ
- จากการขายสมบัติ อสังหาริมทรัพย์ และ สงหาริมทรัพย์ของตน
- ให้ญาติเป็นผู้ดูแลออกค่าใช้จ่ายแก่ตน
- ใช้เงินเก็บสำรองของตน
- ใช้เงินที่ได้รับจากการชดเชยต่างๆ
- อื่นๆ (ระบุ).....

สิ้นสุดแบบสอบถาม ขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

Questionnaire (English)

Questionnaire No.

**Questionnaire for the purpose of research in
Cost analysis of disability victims by alcohol drunk driving from traffic accident:
A case study in Bangkok**

Dear Don't drive drunk foundation's members,

Questionnaire is for the purpose of research in "Cost analysis of disability victims by alcohol drunk driving from traffic accident: A case study in Bangkok" .which is very important tool for data collection of the thesis, degree Master of Science in Health Economics, Chulalongkorn University (International program).the primary data from this questionnaire is necessary for analysis by using with the research methodology and conceptual framework of researcher.

Researcher would like to thank you for all co-operations of your kind to answer the questionnaire and please be sure that all of data in this questionnaire is only use only for the purpose of education. Appreciate your valuable time so much.

Sincerely yours,

Pichapong Pokapun (Researcher)

Instruction

1. There 9 pages in this questionnaire and can be divided to 3 parts.

For the patient's answer

Part 1 General data of disability victims from drunk driving (page 2 - 4)

Part 2 The data about the medical treatment of patient (page 4-6)

For the patient's relative answer

Part 3 the general data of disability victim's relative and the data about the medical treatment that patient's relative pay for patient.
(page 7 - 9)

2. Please answer the questionnaire based on your true answer.

3. Please be sure that all of data in this questionnaire will be safe and confirmed that it will not effect to your privacy.

4. This questionnaire takes about 10 – 15 minutes to finish.

5. Disability victim must be the member of Don't drive drunk foundation and disability more than 12 months(at the date of patients answer a questionnaire)

6. In case of disability victims cannot answer the question due to health problem relative can take a responsible to answer the question for patients .In the other hand if patient's relative is not available to do the questionnaire ,patient can take responsible to answer the data of relative for.

Part 1 for patient's answer
General data of disability victims from drunk driving

Instruction; Please read the question carefully and cross(x) in or fill words or number into the blank(.....) by your truth.

1. Gender 1) Male 2) Female
2. Year of birth
3. Age years old
4. Married status 1) Single 2) Married 3) Divorce/Widow 4) Others (specify)
5. Number of children.....(single can skip this question)
6. Level of education

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1) Less than elementary | <input type="checkbox"/> 5) Mattayom 4-6 (Grade10-12)/vocational |
| <input type="checkbox"/> 2) Prathom 1-3(Grade 1-3) | <input type="checkbox"/> 6) degree diploma /high vocational. |
| <input type="checkbox"/> 3) Prathom 4-6(Grade 4-6) | <input type="checkbox"/> 7) Bachelor degree or equivalent |
| <input type="checkbox"/> 4) Mattayom 1-3(Grade 7-9) | <input type="checkbox"/> 8) Higher than Bachelor degree |
| | <input type="checkbox"/> 9) Other (specify)..... |
7. Career

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) civil servant | <input type="checkbox"/> 6) Unemployed |
| <input type="checkbox"/> 2) State enterprise | <input type="checkbox"/> 7) to hire one self out |
| <input type="checkbox"/> 3) Private company employee | <input type="checkbox"/> 8) volunteer (DDD foundation) |
| <input type="checkbox"/> 4) Personal business | <input type="checkbox"/> 9) Other (specify)..... |
| <input type="checkbox"/> 5) house wife | |
8. Nowadays income/month after tax..... Baht

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) Less than or equal to 5,000 Baht | <input type="checkbox"/> 12) 55,001 – 60,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 2) 5,001 – 10,000 Baht | <input type="checkbox"/> 13) 60,001 – 65,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 3) 10,001 – 15,000 Baht | <input type="checkbox"/> 14) 65,001 – 70,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 4) 15,001 – 20,000 Baht | <input type="checkbox"/> 15) 70,001 – 75,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 5) 20,001 – 25,000 Baht | <input type="checkbox"/> 16) 75,001 – 80,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 6) 25,001 – 30,000 Baht | <input type="checkbox"/> 17) 80,001 – 85,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 7) 30,001 – 35,000 Baht | <input type="checkbox"/> 18) 85,001 – 90,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 8) 35,001 – 40,000 Baht | <input type="checkbox"/> 19) 90,001 – 95,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 9) 40,001 – 45,000 Baht | <input type="checkbox"/> 20) 95,001 – 100,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 10) 45,001 – 50,000 Baht | <input type="checkbox"/> 21) over 100,000 Baht |
| <input type="checkbox"/> 11) 50,001 – 55,000 Baht | |
9. Date of the accident...../...../.....
 - 9.1 Age of patient's at accident =.....years old
10. Place of accident (Specify province)
11. types of passenger's vehicles that you took and got accident from

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1) public taxi | <input type="checkbox"/> 2) 10-wheels truck | |
| <input type="checkbox"/> 3) wheel trucks | <input type="checkbox"/> 4) bus | <input type="checkbox"/> 5) trailer |
| <input type="checkbox"/> 6) Motorcycle | <input type="checkbox"/> 7) pickup | <input type="checkbox"/> 8) tractor |
| <input type="checkbox"/> 9) personal car | <input type="checkbox"/> 10) 6-wheels truck | <input type="checkbox"/> 11) walking |
| <input type="checkbox"/> 12) other (specify)..... | | |

Part 2 for patient's answer
The data about the medical treatment of patient

Instruction; Please read the question carefully and cross(x) in or fill words or number into the blank(.....) by your truth.

17. In the first year after patient's accident, What's payment method that you select to use for purchasing the medical treatment ?
1. not eligible for any welfares or health benefit packages
 2. The protection for motor vehicle accident victim act B.E.2535 of patient
 3. Universal coverage scheme or 30 Baht scheme
 4. Social security/compensation fund
 5. Civil servant, Retirement benefit, State enterprise benefit
 6. Life and accident insurance
 7. other benefit (specify).....
18. In first year after patient's accident (in 365 days) you are...
1. Inpatient 2. Both of inpatient and outpatient
19. When you was an inpatient in hospital in first year after patient's accident ,
 Admit days =days
20. When you was an outpatient ,after left hospital in first year after patient's accident ,
 you have outpatient days =days(365 – admit day as IP)
21. You've ever waited for receiving the diagnosis or see the doctor in hospital each
 time of your hospital visit (in first year after patient's accident) =hours/ visit
22. Travelling cost that you or your relative pay for each hospital visit
 =Baht/return trip pay by Yourself Relative
23. The average distance from your home to hospital = Km.
24. Medical cost and doctor cost (only pay for of pocket)
 =Baht/month pay by Yourself Relative
25. Supplement food cost of patient such as vitamin, herb or any extra supplement
 foods (in first year after patient's accident)Baht/month
 Pay by Yourself Relative
26. Water cost =Baht/month pay by Yourself Relative
 (If no water cost please answer by fill 0 in a blank)
27. Electricity cost =Baht/เดือน pay by Yourself Relative
 (If no electricity cost please answer by fill 0 in a blank)
28. Do you have Accommodation cost(can be the rental fee for patient who rent the
 dormitory, apartment town house ,house, condominium or can be cost that pay for
 buying new house ,house renovation or any facilities in the house for necessary to
 disability) in first year after your accident or not? haven't got have got
 If you have, please specify what's it and how much you spend?
 1).....,.....Baht 2).....,..... Baht 3).....,.....Baht
 Pay by Yourself Relative
29. Home nursing cost that you hired nurse or someone to take care in first year after
 your accident =Baht/month pay by Yourself Relative
 (If no accommodation cost please answer by fill 0 in a blank)

30. Medical equipment cost of patient in first year after patient's accident

In first year of your accident and disability, Have you or your relative ever bought for any medical equipments for yourselves or not?

0. Haven't 1. bought medical equipment

If you or your relative bought ,please specify type ,price and person who pay for each equipment.(can answer more than 1 choice)

| Type of medical equipment | Price(Baht) | Patient's pay | Relative's pay |
|---|-------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> special lens glass | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> speech aid | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> hearing aid | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> artificial arm | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> artificial hand | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> artificial finger | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> artificial leg | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> supporter under knee /above knee | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> wheelchair (hand control) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> wheel chair (electricity control) <input type="checkbox"/> cushion | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> gel cushion | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> staff | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> tri -staff | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> crutch | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> walker | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> blind staff | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> water bed | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> air bed | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> NaCl set | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Oxygen set | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> pamparse | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> gauze | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Alcohol set | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> toilet chair | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Other (specify)..... | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

31. Did you have any other costs that you pay by yourselves which didn't include in this questionnaire? Please specify what's it and how much you spend?

1..... Baht

2.....Baht

3.....Baht

4.....Baht

32. . Source of fund that patient use to support medical treatment of themselves in first year after patient's accident (patient can have more than 1 source).

- Borrow from the bank
- Borrow from private /financial company
- Borrow from person in family
- Borrow from neighbour, friends
- Government fund
- Organization, foundation
- Selling own property or estates
- Relative takeover and responsible for
- Your own saving
- Compensations
- Other (specify).....

.....

Part 3 for patient's relative answer
The general data of disability victim's relative and the data about the medical treatment that patient's relative pay for patient.

Instruction; Please read the question carefully and cross(x)in or fill words or number into the blank(.....) by your truth.

1. Gender 1) Male 2) Female
2. Age years old
3. Married status 1) Single 2) Married 3) Divorce/Widow 4) Others (specify).....
4. Level of education

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1) Less than elementary <input type="checkbox"/> 2) Prathom 1-3(Grade 1-3) <input type="checkbox"/> 3) Prathom 4-6(Grade 4-6) <input type="checkbox"/> 4) Mattayom 1-3(Grade 7-9) | <input type="checkbox"/> 5) Mattayom 4-6 (Grade10-12)/vocational <input type="checkbox"/> 6) degree diploma /high vocational. <input type="checkbox"/> 7) Bachelor degree or equivalent <input type="checkbox"/> 8) Higher than Bachelor degree <input type="checkbox"/> 9) Other (specify)..... |
|---|--|
5. Career

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1) civil servant <input type="checkbox"/> 2) State enterprise <input type="checkbox"/> 3) Private company employee <input type="checkbox"/> 4) Personal business <input type="checkbox"/> 5) house wife | <input type="checkbox"/> 6) Unemployed <input type="checkbox"/> 7) to hire one self out <input type="checkbox"/> 8) Retirement <input type="checkbox"/> 9) Other (specify)..... |
|--|--|
6. Nowadays income/month after tax..... Baht

| | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1) Less than or equal to 5,000 Baht <input type="checkbox"/> 2) 5,001 – 10,000 Baht <input type="checkbox"/> 3) 10,001 – 15,000 Baht <input type="checkbox"/> 4) 15,001 – 20,000 Baht <input type="checkbox"/> 5) 20,001 – 25,000 Baht <input type="checkbox"/> 6) 25,001 – 30,000 Baht <input type="checkbox"/> 7) 30,001 – 35,000 Baht <input type="checkbox"/> 8) 35,001 – 40,000 Baht <input type="checkbox"/> 9) 40,001 – 45,000 Baht <input type="checkbox"/> 10) 45,001 – 50,000 Baht <input type="checkbox"/> 11) 50,001 – 55,000 Baht | <input type="checkbox"/> 12) 55,001 – 60,000 Baht <input type="checkbox"/> 13) 60,001 – 65,000 Baht <input type="checkbox"/> 14) 65,001 – 70,000 Baht <input type="checkbox"/> 15) 70,001 – 75,000 Baht <input type="checkbox"/> 16) 75,001 – 80,000 Baht <input type="checkbox"/> 17) 80,001 – 85,000 Baht <input type="checkbox"/> 18) 85,001 – 90,000 Baht <input type="checkbox"/> 19) 90,001 – 95,000 Baht <input type="checkbox"/> 20) 95,001 – 100,000 Baht <input type="checkbox"/> 21) over 100,000 Baht |
|---|--|
7. The relation with you and patient, you are patient's.....

| | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <input type="checkbox"/> Wife/husband 2. <input type="checkbox"/> Son/daughter 3. <input type="checkbox"/> Son/daughter in law 4. <input type="checkbox"/> Grandson / granddaughter 5. <input type="checkbox"/> brother/sister | <ol style="list-style-type: none"> 6. <input type="checkbox"/> Dad 7. <input type="checkbox"/> Mom 8. <input type="checkbox"/> Other's relative in family (grandfather, grandmother, aunt, uncle etc.) 9. <input type="checkbox"/> maid/ employee 10. <input type="checkbox"/> Other (specify)..... |
|---|--|

10. For relative of disability victims by alcohol drunk driving from traffic accident : A case study in Bangkok .in first year after patient's accident you're

1. Inpatient all year 2. Both inpatient and outpatient in same year

10.1 As you're inpatient's relative who take care inpatient during their admittance in hospital ,the number of follow up (in first year after patient's accident) =.....days (if you are relative's of patient who's inpatient's all year skip 10.2,10.3 to answer 11.)

10.2 As you're Outpatient's relative who take care outpatient and travel with patient Number of following to see doctor and receive a treatment in hospital (in first year after patient's accident) for =days

10.3 waiting time spend hours for each visit in hospital =.....hours/visit

11.for patient's relative other cost. Did you have any other costs that you pay by yourselves which didn't include in this questionnaire? Please specify what's it and how much you spend?

1..... Baht

2..... Baht

3..... Baht

4..... Baht

12. . Source of fund that you use to support medical treatment of patient in first year after patient's accident (patient's relative can have more than 1 source).

- Borrow from the bank
- Borrow from private /financial company
- Borrow from person in family
- Borrow from neighbour, friends
- Government fund
- Organization, foundation
- Selling own property or estates
- Relative takeover and responsible for
- Your own saving
- Compensations
- Other (specify).....

End of questionnaire
Appreciate your time and co-operation very much

BIOGRAPHY

Name: Pichapong Pokapun

Gender: Male

Date of birth: 25th May 1984

Marital Status: Single

Address: 72 Moo 1, Soi Sukhapibhal 16, Kraipakdee Rd.,
Huayneur, Khukhan, Sisaket 33140

Education:

2002 Benchamamaharaj School , Ubon Ratchathani
Science - Mathematics Program

2007 Bachelor of Arts (Journalism) with 2nd Class Honor,
Major in Public Relations.
Thammasat University

2009 Master of Science in Health Economics
Chulalongkorn University