

REFERENCES

- Abramson, J.H. (2004). WINPEPI (PEPI-for-Windows): computer programs for epidemiologists. **Epidemiologic Perspectives & Innovations**. 1(1), 6.
- Allen, S.M., Goldscheider, F., & Ciambone, D.A. (1999). Gender roles, marital intimacy, and nomination of spouse as primary caregiver. **The Gerontologist**. 39(2), 150-158.
- AllPsych ONLINE. (2005). **Research methods**. Retrieved November 25, 2006, from <http://allpsych.com/researchmethods/validityreliability.html>
- Antonucci, T.C. & Akiyama, H. (1987). Social networks in adult life and a preliminary examination of the convoy model. **Journal of Gerontology**. 42(5), 519-527.
- Antonucci, T.C. & Akiyama, H. (1995). Convoys of social relations: family and friendships within a life span context. In R. Blieszner & V.H. Bedford (Eds.). **Handbook of aging and the family**. (pp. 355-372). Westport, CT : Greenwood Press.
- Antonucci, T.C. (1985). Social support; theoretical advances, recent findings and pressing issues. In I.G. Sarason & B.R. Sarason (Eds.). **Social support: theory, research and applications**. (pp. 21-37). Dordrecht, Netherlands : Martinus Nijhoff.
- Antonucci, T.C., Sherman, A.M., & Vandewater, E.A. (1997). Measures of social support and caregiver burden. **Generations**. 21(1), 48-51.
- Aquino, J.A., Russell, D.W., Cutrona, C.E., & Altmaier, E.M. (1996). Employment status, social support, and life satisfaction among the elderly. **Journal of Counseling Psychology**. 43(4), 480-489.

- Armstrong, M.J. & Goldstein, K.S. (1990). Friendship support patterns of older American women. **Journal of Aging Studies**. 4(4), 391-404.
- Assantachai, P. (2003). Nationwide survey of health status and quality of life of Thai elderly in the elderly club. **Siriraj Hospital Gazette**. 55(Supp.1), 79.
- Australian Bureau of Statistics. (2005). **Sampling techniques**. Retrieved November 14, 2006, from <http://www.abs.gov.au/websitedbs/D3310116.NSF/0%20/116e0f93f17283eb4a2567ac00213517?OpenDocument>
- Azn, A. & Roungsopahkul, P. (1999). **Thai family caregiver**. Bangkok : Chulalongkorn University.
- Baker, T.L. (1999). **Doing social research**. (3rd Ed.). Boston : McGraw-Hill.
- Baldassare, M., Rosenfeld, S., & Book, K. (1984). The types of social relations predicting elderly well-being. **Research on Aging**. 6(4), 549-559.
- Barrera, M. & Ainley, S.L. (1983). **Social support theories**. Retrieved February 12, 2001, from http://hemophilia.ca.English/hepatitis/pdf.greg_tator/an_overview.pdf
- Berkman, L.F., Glass, T., Brissette, I., & Seeman, T.E. (2000). From social integration to health: Durkheim in the new millennium. **Social Science & Medicine**. 51(6), 843-857.
- Brissette, I., Cohen, S., & Seeman, T.E. (2000). Measuring social integration and social networks. In S. Cohen, L. G. Underwood, & B. H. Gottlieb (Eds.). **Social support measurement and intervention: a guide for health and social scientist**. (pp. 53-85). New York : Oxford University Press.
- The Bureau of the Health Policy and Planning. (2001). **National health policy**. Nonthaburi : Ministry of Public Health of Thailand. (in Thai)

- Burr, A. (1978). Merit-making and ritual reciprocity: Tambiah's theory examined. **Journal of the Siam Society**. 66(pt.1), 102-108.
- Caffrey, R.A. (1992). Family care of the elderly in Northeast Thailand: changing patterns. **Journal of Cross-Cultural Gerontology**. 7(2), 105-116.
- Canada's National Statistical Agency. (2006). **Statistics Canada**. Retrieved November 14, 2006, from <http://statcan.gc.ca/english/edu/power/ch13/probability/probability.htm>
- Cantor, M.H. (1983). Strain among caregivers: a study of experience in the United States. **The Gerontologist**. 23(6), 597-604.
- Caplan, G. (1974). **Support systems and community mental health**. New York : Behavioural Publication.
- Centers for Disease Control and Prevention [CDC]. (2007). **Healthy aging preserving function and improving quality of life among older Americans, at a glance 2007**. Retrieved April 10, 2007, from <http://www.cdc.gov/nccdphp/publications/aag/aging.htm>
- Chan, Y.K. & Lee, R.P.L. (2006). Network size, social support and happiness in later life: a comparative study of Beijing and Hong Kong. **Journal of Happiness Studies**. 7(1), 87-112.
- Chappell, N.L. (1990). Aging and social care. In R.H. Binstock and L.K. George (Eds.). **Handbook of aging and the social sciences**. (3rd ed.). (pp. 438-454). New York : Academic Press.
- Chasteen, A.L. (2000). The role of age and age-related attitudes in perceptions of elderly individuals. **Basic and Applied Social Psychology**. 22(3), 147-156.
- Chaunprasert, P. (2007). **Health care system among Thai older adults**. Nonthaburi : Ministry of Public Health.

- Chayovan, N. & Knodel, J. (1997). **A report on the survey of the welfare of the elderly in Thailand.** Bangkok : Institute of Population Studies, Chulalongkorn University.
- Chayovan, N. (1999). Economic well being of Thai elderly : gender difference. **Journal of Demography.** 15(1), 1-35. [online]. Retrieved February 24, 2005, from http://www.cicred.org/rde/rdr_uni/revue106/96-106.html
- Choi, N.G. & Wodarski, J.S. (1996). The relationship between social support and health status of elderly people: Does social support slow down physical and functional deterioration? **Social Work Research.** 20(1), 52-63.
- Choowattanapakorn, T. (1999). The social situation in Thailand: the impact on elderly people. **International Journal of Nursing Practice.** 5(2), 95-99.
- Chow, E., Yeung, A., & Yau, K. (2004). Effects of social networking intervention on the community dwelling older Chinese adults in Hong Kong. **The Gerontologist.** 44(1), 251.
- Chuprapawan, J. (2000). **Thai health status.** Bangkok : Institute of Health System Research, Ministry of Public Health.
- Clark, J.P. (2000). **Balancing qualitative & quantitative methodology in health services research: how can qualitative research methods best complement administrative data analysis?.** Ontario : CEHIP.
- Coakes, S.J. & Steed, L.G. (2000). **SPSS analysis without anguish: version 10.0 for Windows.** Milton, Queensland : John Wiley & Sons Australia.
- Cobb, S. (1979). **Social support in aging.** Retrieved September 03, 2003, from <http://garner.Berkely.edu~aging/ModuleProcess.htm#anchor163752>
- Cohen, S. & Wills, T.A. (1985). Stress, social support, and the buffering hypothesis. **Psychological Bulletin.** 98(2), 310-357.

- Cohen, S., Underwood, L., & Gottlieb, B. (Eds.). (2000). **Social support measurement and interventions: a guide for health and social scientists.** New York : Oxford University Press.
- Cornman, J.C., Goldman, N., Weinstein, M., & Lin, H. (2001). **Perception of elderly Taiwanese about the availability of social support.** Princeton, NJ. : Office of Population Research, Princeton University.
- Due, P., Holstein, B., Lund, R., Modvig, J., & Avlund, K. (1999). Social relations: network, support and relational strain. **Social science & medicine.** 48(5), 661–673.
- Dwyer, J.W. (1995). The effects of illness on the family. In R. Blieszner & V.H. Bedford (Eds.). **Handbook on aging and the family.** (pp. 401-421). Westport, CT. : Greenwood Press.
- Ebrahim, S. (2002). Health of elderly people. In Detels R, McEwan J, Beaglehole R, Tanaka H (Eds.). **Oxford textbook of public health.** (4th Ed.). (pp. 1713-1736). New York : Oxford University Press.
- Elkan, R., Kendrick, D., Dewey, M., Hewitt, M., Robinson, J., Blair, M., et al. (2001). Effectiveness of home based support for older people: systematic review and meta-analysis. **BMJ.** 323(7315), 719-725.
- Evans, J.G. (1990). How are the elderly different? In R.L. Kane, J.G. Evans, and D. Macfadyen (Eds.). **Improving the health of older people: a world view.** (pp. 50-68). Oxford : World Health Organization and Oxford University Press.
- Faber, A.D. & Wasserman, S. (2002). Social support and social networks: Synthesis and review. In Levy, J., and Pescosolido, B. (Eds.). **Social networks and health.** (pp. 29-72). Stamford, CT : JAI Press.
- Ferrini, A.F. & Ferrini, R.L. (2000). **Health in the later years.** (3rd Ed.). Boston : McGraw-Hill.

- Fetterman, D.M., Kaftarian, S., & Wandersman, A. (Eds.). (1996). **Empowerment evaluation: Knowledge and tools for self-assessment and accountability.** Thousand Oaks, Calif. : Sage Publications.
- Fiori, K.L., Antonucci, T.C., & Cortina, K.S. (2006). Social network typologies and mental health among older adults: a replication. **J. Gerontol. B. Psychol. Sci. Soc.** 61(1), P25-P32.
- Forschner, B.E. (1992). A sense of community. **Health Progress.** 73(5), 34-36.
- Frechtling, J., Sharp, L., & Westat, L.S. (1997). **In-depth interview technique.** Retrieved November 14, 2006, from http://dcc2.bumc.bu.edu/prdu/INRUD_2000_CDROM/Manuals/Qualitative_Methods_Manual/qm_ch3.doc
- Georgetown University. (2005). **Research Methods and Statistics Resources.** Retrieved November 25, 2005, from <http://www3.georgetown.edu/departments/psychology/resources/researchmethods/8300.html>
- Glazer, N. (1993). **Women's paid and unpaid labor: the work transfer in health care and retailing.** Philadelphia : Temple University Press.
- Hargrave, T.D. & Hanna, S.M. (1997). Aging: A primer for therapists. In T.D. Hargrave & S.M. Hanna (Eds.). **The aging family: new visions in theory, practice and reality.** (pp. 39-58.) New York : Brunner/Mazel.
- Hays, H. (1984). **Social support in aging.** Retrieved February 02, 2001, from <http://mtsu32.mtsu.edu:11422/315/aging/socsuppaging.html>
- Hofer, M. (1984). Relationships as regulators: a psychobiologic perspective on bereavement. **Psychosom Med.** 46(3), 153-192.
- Holmes, T.H. & Rahe, R.H. (1967). Holmes-Rahe life changes scale. **Journal of Psychosomatic Research.** 11(2), 213-218.

- Horowitz, A. (1985). Family caregiving to the frail elderly. **Annual review of gerontology and geriatrics**. 5, 194-246.
- House, J.S. (1985). **Social support in aging**. Retrieved January 24, 2003, from <http://mtsu32.mtsu.edu:11422/315/aging/socsuppaging.html>
- Jacobzone, S. & Oxley, H. (2002). Ageing and health care costs. **International Politics and Society (1)**. Retrieved September 24, 2003, from http://www.fes.de/ipg/ipg1_2002/ARTJACOBZONE.htm
- Jane-Aubron, S. (1991). **Gerontology**. Bangkok : Chulalongkorn University. (in Thai).
- Jitapunkul, S. & Bunnag, S. (1999). Aging in Thailand. **Family planning and population**. 2(6). [online]. Retrieved March 6, 2002, from <http://advisor.anamai.moph.go.th/factsheet/Ageing.htm>
- Jitapunkul, S. & Chayovan, N. (2004). **National policies on ageing in Thailand**. Bangkok : Chulalongkorn University.
- Jitapunkul, S. et al. (2000). **Thai elderly health status and activities for the elderly of Thailand**. Bangkok : Chulalongkorn University.
- Jitapunkul, S., Chayovan, N., & Kespichaywattana, J. (2002). National policies on ageing and long-term care provision for older persons in Thailand. In David R. Phillips and Alfred C.M. Chan (Eds.). **Ageing and long - term care: National policies in the Asia-Pacific**. Pasir Panjang : Institute of Southeast Asian Studies.
- Jittrasirinuwat, P. (2001). Depressive status in the elderly: comparison between the elderly club and out elderly club in Sountang sub-district in Lamae district, Chumporn province. **Journal of Health Promotion and Environmental Health**. 24(1). [online]. Retrieved April 5, 2006, from <http://advisor.anamai.moph.go.th/241/24108.html>

- Kamnuansilpa, P., Wongtanawasu, S., Bryant, J., & Prommo, A. (2000). An assessment of the Thai government's health services for the aged. **Asia-Pacific Population Journal**. 15(1), 3-18.
- Kanayo, W. (1990). Social support system of the needy elderly : Hierchical-compensatory model and task-specific model. **St. Andrew's University Sociological Review**. 24(2), 113-124.
- Kanchanakijksakul, M. (2002). **Consequences of demographic transition on Thai elderly living arrangement**. Doctoral dissertation, Institute for Population and Social Research, Mahidol University.
- Kaplan, R.M., Patterson, T.L., & Sallis, J.F. (1993). **Health and Human Behavior**. New York : McGraw-Hill.
- Keokum, S. (2003). **Social support affecting quality of life in elderly club at Wangsaipoon district, Phi-chit province**. Master's thesis, The Graduate School, Chiang-Mai University. [Online]. Retrieved September 04, 2003, from <http://www.grad.cmu.ac.th/abstract/2000/gs/abstract/g05026.htm>
- Khon Kaen Provincial Health Office. (2006). **Provincial information health system**. Retrieved December 12, 2006, from <http://provis.kkpho.go.th/provis/main/index.php> (in Thai)
- Knodel, J. & Chayovan, N. (1997). Family support and living arrangement of Thai elderly. **Asia-Pacific population Journal**. 12(4), 51-68.
- Knodel, J., Chayovan, N., & Siriboon, S. (1992). The familial support system of the Thai elderly: an overview. **Asia Pacific Population journal**. 7(3), 105-126.
- Knodel, J., Saengtienchai, C., & Sittitrai, W. (1995). Living arrangements of the elderly in Thailand: views of the populace. **Journal of Cross-Cultural Gerontology**. 10(1-2), 79-111.

- Koukouli, S., Vlachonikolis, I.G., & Philalithis, A. (2002). Socio-demographic factors and self-reported functional status: the significance of social support. **BMC Health Serv Res.** 2(1), 20. [online]. Retrieved February 03, 2005, from <http://www.biomedcentral.com/1472-6963/2/20>
- Koyano, W., Hashimoto, M., Gunji, A., Fukawa, T., & Shibata, H. (1994). The social support system of the Japanese elderly. **Journal of Cross-Cultural Gerontology.** 9(3), 323-333.
- Krause, N. (2006). Church-based social support and mortality. **J Gerontol B Psychol Sci Soc Sci.** 61(3), S140-S146.
- Krause, N. & Shaw, B.A. (2000). Giving social support to others, socioeconomic status, and changes in self-esteem in late life. **J Gerontol B Psychol Sci Soc Sci.** 55B(6), S323-S333.
- Krause, N., Ingersoll-Dayton, B., Liang, J., & Sugisawa, H. (1999). Religion, social support, and health among the Japanese elderly. **Journal of Health and Social Behavior.** 40(4), 405-421.
- Kuhirunyaratn, P. (2004). **Quality of life and social support among Khon Kaen elderly.** Khon Kaen : Khon Kaen University.
- Kumar, D. (2005). **Community empowerment for fisheries co-management.** Paper prepared for the APFIC Regional Workshop on "Mainstreaming" Fisheries Co-management in Asia Pacific"- Siem Reap, Cambodia, 9-12 August 2005.
- Lakey, B., McCabe, K.M., Fiscaro, S.A., & Drew, J.B. (1996). Environmental and personal determinants of support perceptions: three generalizability studies. **Journal of Personality and Social Psychology.** 70(6), 1270-1280.
- Lassey, W.R. & Lassey, M.L. (2001). **Quality of life for older people: An international perspective.** Upper Saddle River, NJ. : Prentice-Hall.

- Lepore, S.J., Silver, R.C., Wortman, C.B., & Wayment, H.A. (1996). Social constraints, intrusive thoughts, and depressive symptoms among bereaved mothers. *J Pers Soc Psychol.* 70(2), 271-282.
- Liang, J., Gu, S., & Krause, N. (1992). Social support among the aged in Wuhan, China. *Asia-Pacific Population Journal.* 7(3), 33-62.
- Litwin, H. & Landau, R. (2000). Social network type and social support among the old-old. *Journal of Aging Studies.* 14(2), 213-228.
- Lortrakul, N. (2004). **Social support and health promotion behaviors among the Thai elderly with coronary heart disease.** Master's thesis, The Graduate School, Chiang Mai University.
- Lyyra, T.M. & Heikkinen, R.L. (2006). Perceived social support and mortality in older people. *J. Gerontol. B. Psychol. Sci. Soc. Sci.* 61(3), S147-S152.
- MacNeil, J.D. (2007). **The AIC Process: generating shared visions for community development in Southeast Asia.** Retrieved April 10, 2007, from <http://www.odii.com/Papers/thai-McNeale.htm>
- MacRae, H. (1992). Fictive kin as a component of the social networks of older people. *Research on Aging.* 14(2), 226-247.
- Malathum, P. (2001). **A model of factors contributing to perceived abilities for health promoting self-care of community dwelling Thai older adults.** Doctoral Dissertation, University of Texas Austin, the United State of America.
- McAuley, E., Blissmer, B., Marquez, D.X., Jerome, G.J., Kramer, A.F., & Katula, J. (2000). Social relations, physical activity, and well-being in older adults. *Preventive Medicine.* 31(5), 608-617.
- McCamish-Svensson, C., Samuelsson, G., Hagberg, B., Svensson, T., & Dehlin, O. (1999). Social relationships and health as predictors of life satisfaction in

- advanced old age: results from a Swedish longitudinal study. **International Journal of Aging and Human Development**. 48(4), 301-324.
- McCulloch, B.J. (1995). The relationship of family proximity and social support to the mental health of older rural adults: the appalachian context. **Journal of Aging Studies**. 9(1), 65-81.
- McNicholas, S.L. (2002). Social support and positive health practices. **Western Journal of Nursing Research**. 24(7), 772-787.
- Ministry of Public Health [MOPH]. (2001a). **Thai health profile**. Nonthaburi : Ministry of Public Health.
- Ministry of Public Health [MOPH]. (2001b). **Thai government enacted national elderly plan II 2002-2021**. Nonthaburi : Ministry of Public Health. (in Thai)
- Moritz, I. & Stein, C. (1999). **A life course perspective of maintaining independence in older age**. Geneva : World Health Organization. [online]. Retrieved December 12, 2002, from http://whqlibdoc.who.int/hq/1999/WHO_HSC_AHE_99.2_life.pdf
- Morkan, L.A. & Kunkel, S.R. (2001). **Aging: the social context**. (2nd Ed.). Thousand Oaks, CA : Pine Forge Press.
- Muir Gray, J.A., Bassegy, E.J., & Young, A. The risks of inactivity. (1985). In Muir Gray JA (Ed.). **Prevention of disease in the elderly**. (pp. 78-94). Edinburgh : Churchill Livingstone.
- Murrell, S.A. & Norris, F.N. (1991). **Social support and aging**. Retrieved August 12, 2001, from <http://mtsu32.mtsu.edu:11422/315/aging/socsuppaging.html>
- Nassirpour, M. (2005). **Khon Kaen map**. Retrieved November 24, 2006, from <http://www.khonkaen.com/english/maps/prov600.asp>

- National Statistics Office [NSO]. (2006). **Reports the survey of population change**. Retrieved December 12, 2006, from <http://web.nso.go.th/eng/en/stat/popchang/popchg.htm>
- NC State University. (2005). **Quantitative research in public administration**. Retrieved December 12, 2006, from <http://www2.chass.ncsu.edu/garson/pa765/reliab.htm>
- Noisuk, S. (2002). **Social support of the elder clients at psychiatric clinic**. Master's thesis, Faculty of Nursing, Chiang Mai University.
- O' Hara, S.L. (1998). **The influence of optimism and social support on the quality of life of community dwelling elderly people**. Master's thesis, Faculty of Graduate Studies, The University of Western Ontario.
- Okabayashi, H., Mizuno, N., & Kobori, H. (2004). Caregiving experience, social supports from friends, personal control, and life satisfaction among the Japanese elderly. **The Gerontologist**, 44(1), 651.
- Okamoto, K. & Tanaka, Y. (2004). Gender differences in the relationship between social support and subjective health among elderly persons in Japan. **Prev Med**, 38(3), 318–322.
- Orimo, H., Ito, H., Suzuki, T., Araki, A., Hosoi, T., & Sawabe, M. (2006). Reviewing the definition of elderly. **Geriatr Gerontol Int**, 6, 149-58. [online]. Retrieved January 12, 2007, from <http://www.blackwell-synergy.com/doi/pdf/10.1111/j.1447-0594.2006.00341.x>
- Patterson, J.M. (1999). Healthy American families in a postmodern society : an ecological perspective. In Wallace H, Green G, Jaros KJ, Paine LL, Story M (Eds.). **Health and family welfare in the 21st century**. (pp. 31-52). Boston : Jones & Bartlett.

- Phokruprasert, P. (2002). **Social support among the elderly in Surat-Thani, Mental Health International Conference 8th**. Nonthaburi : Mental Health Division, Ministry of Public Health, Thailand.
- Polinn, S., Padungyam, M., & Keawraya, K. (2005). **The relationship between personal factors and social supports with mental health of the elderly in Thongchai sub-district Petchaburi province**. [Petchaburi : Phrachomklao Petchaburi College of Nursing].
- Pongpaichit, P. & Baker, C. (1996). **Thailand's boom**. St. Leonard : Allen & Unwin.
- Portney, L.G. & Watkins, M.P. (1993). **Foundations of clinical research: applications to practice**. Norwalk, CT : Appleton & Lange.
- Procidano, M.E. & Heller, K. (1983). Measures of perceived social support from friends and from family: three validation studies. **American Journal of Community Psychology**. 11(1), 1-24.
- Ross, C.E. & Mirowsky, J. (2002). Family relationships, social support and subjective life expectancy. **Journal of Health and Social Behavior**. 43 (4), 469-489.
- Scharlach, A.E. & Robinson, B. (2003). **Elderly social support**. Retrieved September 03, 2003, from <http://garner.Berkely.edu~aging/ModuleProcess.htm#anchor163752>
- Schoen, R. & Weineck, R. (1993). Partner choice in marriages and cohabitations. **Journal of Marriage and the Family**. 55(2), 408-414.
- Scott, C.D. & Jaffe, D.T. (1991). **Empowerment: building a committed workforce**. London : Kogan Page.

- Seeman, T.E., Berkman, L.F. (1988). Structural characteristics of social networks and their relationship with social support in the elderly : who provides support? **Social Science and Medicine**. 26(7), 737-749.
- Siebert, D.C., Mutran, E.S., & Reitzes, D.C. (1999). Friendship and social support : the importance of role identity to aging adults. **Social Work**. 44(6), 522- 533.
- SIL International. (1999). **What is a felt needs?** Retrieved June 20, 2004, from <http://www.sil.org.lingualinkik/literacy>
- Silverman, P., Hecht, L., & McMillin, D.J. (2000). Modeling life satisfaction among the aged : a comparison of Chinese and Americans. **Journal of Cross Cultural Gerontology**. 15(4), 289-305.
- Siripanich, B. et al. (1996). Situation of Thai elderly club : recommendation for development. **Journal of Health Promotion and Environmental Health**. 20(2), 19-28.
- Sitthi-amorn, C. & Somrongthong, R. (2000). Multi-disciplinary research in public health. **Journal of Research Methodology**. 13(3), 1-19.
- Sitthiwong, K., Teerapattana, J., Moopayak, K., Chalamket, W. & Panitrat, R. (1996). **The relationship between family care and mental health of the age in Bangkok Metropolis**. [Bangkok : Faculty of Nursing, Mahidol University].
- Slater, R. (1995). **The psychology of growing old : looking forward**. Buckingham, UK : Open University Press.
- Sobieszczyk, T., Knodel, J., & Chayowan, N. (2002). **Gender and wellbeing among the elderly : evidence from Thailand**. Retrieved February 24, 2007, from <http://www.psc.isr.umich.edu/pubs/abs.html?ID=1675>
- Sriruksa, P. (2001). **Assessing quality of life of the elderly people in Khon Kaen province**. Master's thesis, the College of Public Health, Chulalongkorn University.

- Sritanyarat, V., Arunsang, P., Jareonchai, A., Thanasejaaunkul, S., & Punchej, P. (2002). **Health service system and health insurance for Thai elders**. Khon Kaen : Klangnanavittaya Press.
- Stephans, M.A.P. & Bernstein, M. (1984). **Social support in aging**. Retrieved February 02, 2003, from <http://mtsu32.mtsu.edu:11422/315/aging/socsuppaging.html>
- Stone, R.T. & Kemper, P. (1989). Spouse and children of disabled elders : how large a constitution of long-term care reform? **The Millbank Quaterly**. 7(3), 485-506.
- Survey of population change, population gazette**. (2001). Nakhon-Prathom : Institute for population and social research, Mahidol University.
- Suwonnaroop, N. (2002). The effects of social support, perceived health status, and personal factors on health-promoting behaviors among American older adults. **Thai Journal of Nursing Research**. 6(2), 41-54.
- Tagaya, A., Okuno, S., Tamura, M., & Davis, A.J. (2000). Social support and end-of-life issues for small town Japanese elderly. **Nursing & Health Sciences**. 2(3), 131-137.
- Thoits, P.A. (1985). Social support process and psychological well-being theoretical possibilities. In I.G. Sararon & B. Sararon (Eds.). **Social support theory, research and applications**. (pp.52-72). The Hague : Martinus Nijhoff.
- Thongkrajai, P., & Wapatanawong, P. (2004). Population aging in Thailand 1960-2020. **Journal of Population and Social Studies**. 12(2), 33-59.
- Tolsdorf, C. (1976). **Social support theory**. Retrieved January 14, 2002, from http://hemophilia.ca.English/hepatitis/pdf.greg_tator/an_overview.pdf
- Turner, R.J., & Marino, F. (1994). Social support and social structure: a descriptive epidemiology. **Journal of Health and Social Behavior**. 35(3), 193-212.

- The U.S. Census Bureau, Population Division. (2000). **Demographic profile**. Retrieved February 02, 2006, from <http://www.census.gov/main/www/cen2000.html>
- Uchino, B.N., Cacioppo, J.T., & Kiecolt-Glaser, J.K. (1996). The relationship between social support and physiological processes: a review with emphasis on underlying mechanisms and implications for health. **Psychological Bulletin**. 119(3), 488-531.
- Van Baarsen, B. (2002). Theories on coping with loss : the impact of social support and self-esteem on adjustment to emotional and social loneliness following a partner's death in later life. **Journal of Gerontology**. 57(1), S33-S42.
- Vaux, A. (1985). Variations in social support associated with gender, ethnicity, and age. **Journal of Social Issues**. 41(1), 89-110.
- Von Dras, D.D., & Siegler, I.C. (1997). Stability in extraversion and aspects of social support at midlife. **Journal of personality and social psychology**. 72(1), 233-241.
- Von Dras, D.D., Siegler, I.C., Barefoot, J.B., Williams, R.B., & Mark, D.B. (2000). Coronary catheterization patient and wife's perceptions of social support : effects due to characteristics of recipient, provider, and their interaction. **The International Journal of Aging and Human Development**. 5(2), 97-125.
- Warnes, A. (1992). Population ageing in Thailand: personal and service implications. In Phillips DR (Ed.). **Ageing in East and Southeast Asia**. (pp. 185-206). London : Edward Arnold.
- Warr, P.G. (1997). The Thai economy. from boom to gloom? In Institution of Southeast Asian Studies (Ed.). **Southeast Asian Affairs**. (pp. 317-333). Pasir : Panjang.

- Weinert, C., & Brandt, P.A. (1987). Measuring social support with the personal resource questionnaire. **Western Journal of Nursing Research**. 9(4), 589-602.
- Wills, T.A. (1985). Supportive functions of interpersonal relationships. In S. Zimmer & S.L. Syme (Eds.). **Social support and health**. (pp. 61-82). New York : Academic Press.
- Wongsith, M., & Siriboon, S. (1996). Potential of the Thai elderly to participate in various activities. **Journal of Population**. 10(1), 43-69.
- World Health Organization [WHO]. (2006). **Definition of an older or elderly person**. Retrieved February 27, 2007, from <http://www.who.int/healthinfo/survey/ageingdefnolder/en/index.htm>
- World Health Organization [WHO]. (2003). **Community-based initiatives series : community empowerment for health and development**. Cairo : Regional Office for the Eastern Mediterranean.
- World Health Organization [WHO]. (2002a). **Active aging a policy framework : ageing and life course**. Retrieved September 24, 2003, from http://whqlibdoc.who.int/hq/2002/WHO_NMH_NPH_02.8.pdf
- World Health Organization [WHO]. (2002b). **Health and aging : a discuss paper**. Retrieved September 20, 2003, from http://whqlibdoc.who.int/hq/2001/WHO_NMH_HPS_01.1.pdf
- Yeh, S.J. & Lo, S.K. (2004). Living alone, social support, and feeling lonely among the elderly. **Social Behavior and Personality**. 32(2), 129-139. [online]. Retrieved December 14, 2006, from http://findarticles.com/p/articles/mi_qa3852/is_200401/ai_n9404648/pg_7
- Yodpech, S. (2007). **Family and community care for Thai elderly : recommendations for Thai policy**. Thai Elderly Seminar Presentation, Thai Government March 26, 2007. (in Thai)

- Yodpech, S. et al. (1997). **A report of social support of Thai older adults**. Bangkok : Thammasat University. (in Thai)
- Yoon, E. & Kropf, N. (2004). Differential effects of social support on health outcome among older Koreans. **The Gerontologist**. 44(1), 251.
- Zimmer, Z. & Kwong, J. (2004). Socioeconomic status and health among older adults in urban and rural China. **Journal of Health and Aging**. 16(1), 44-70.
- Zunzunegui, M.V., Alvarado, B.E., Del-Ser, T., & Otero, A. (2003). Social networks, social integration, and social engagement determine cognitive decline in community-dwelling Spanish older adults. **J Gerontol Ser B Psychol Sci Soc Sci**. 58(2), S93–S100. [online]. Retrieved January 10, 2004, from <http://psychsoc.gerontologyjournals.org/cgi/content/abstract/58/2/S93>

APPENDICES

APPENDIX A

**Questionnaire for the study of
Strengthening social support for the elderly in Khon Kaen, Thailand**

Part I**Socio demographics characteristics**

1. age
2. gender male female
3. education level none primary school secondary school college University

Part II social network

4. Marital status single married widow divorce separate
5. Current occupational yes retiree no (skip to)
 Part-time farmer gardener labor employee others
 full-time farmer gardener labor employee others
6. income yes no (skip to)
source of income (multiple answer)
 yourself spouse daughter son niece nephew son in law
daughter in law relatives others
income per month baht
7. special auxiliary allowances yes no (skip to)
source of money (multiple answer)
 yourself spouse daughter son niece nephew son in law
daughter in law relatives others
money per month baht
8. Residence yourself rent daughter son relatives others
9. Number of children (Including step children and adopted children)
10. lists of family member

no.	gender	age	relations	education level	occupational	look after and take care all of you			The most responsible for care of you
						always	sometime	not at all	

11. Number of children (Including step children and adopted children) who in other place

12. lists of family member who in others place

no.	gender	age	relations	education level	occupational	frequency of contact			type of contact	address
						always	sometime	not at all		

Note : type of contact (multiple answer : telephone, visit, letter, telegram, internet etc.)

13. close friends () yes () no (skip to)

no.	gender	age	occupational	frequency of contact			type of contact	address
				always	sometime	not at all		

14. Knowing community organization staff () yes () no (skip to)

organizations	frequency of contact		
	always	sometime	not at all
() health center			
() sub district administration organization			
() other			

Part III social integration

15 community member () yes () no (skip to)

club/ association	frequency of activities		
	never	occasionally	often or regularly
() the elderly club			
() health volunteer club			
() school committee			
() temple committee			
() housewife club			
() sub district administration organization club			
() community co-operative organization			
() funeral funding			
() others			

16. outside home activities

outside home activities	frequency of activities		
	never	occasionally	often or regularly
<input type="checkbox"/> visit children			
<input type="checkbox"/> visit with friends			
<input type="checkbox"/> go temple			
<input type="checkbox"/> joint the party			
<input type="checkbox"/> go to community market			
<input type="checkbox"/> go to beauty shop			
<input type="checkbox"/> others			

Part IV personality characteristics17. health status good moderate poor18. current ill yes no

Sign/diseases/ symptom

Way of treatment (multiple answer)

 none self prescription herb traditional medicine health center
community hospital general hospital regional hospital private hospital
others
19. chronic diseases yes no (skip to)
chronic diseases (detail) 1.
2.
3.
Stress self test for adults

Evaluate the following based on the past 12 months of your life.

- death of spouse
- divorce
- menopause
- separate from living partner
- jail term or probation
- death of close family member other than spouse
- serious personal injury or illness
- marriage or establishing life partner
- fired at work
- marital or relation reconciliation
- retirement
- change in health of immediate family member
- work more than 40 hours per week
- pregnancy or causing pregnancy
- sex difficulties
- gain of new family member
- business or work role change
- change in financial state
- death in number of arguments with spouse or life partner

- mortgage of loan for a major purpose
 - foreclosure of mortgage or loan
 - sleepless than 8 hours per night
 - change in responsibilities at work
 - trouble with in laws, or with children
 - outstanding personal achievement
 - spouse begins stops at work
 - begin or end of school
 - change in living conditions (visitor in home, change in roommates, remodeling house)
 - change in personal habits (diet, exercise, smoking, etc)
 - chronic allergies
 - trouble with boss
 - change in work hours or conditions
 - moving to new residence
 - presently in pre-menstrual period
 - change in schools
 - change in religious activities
 - change in social activities (more or less than before)
 - minor financial loan
 - change in frequency of family get-togethers
 - vacation
 - presently in winter holiday season
 - minor violation of the law
- (source : [http:// www.muhs.acsu.k12.vt.us/Health/Tim8/navigate.htm](http://www.muhs.acsu.k12.vt.us/Health/Tim8/navigate.htm))

**Part V : Personal resource questionnaire (PRO 85)
(Weinert and Brant 1997)**

In our every day lives there are personal and family situations or problems that we must deal with. Some of these are listed below. Please consider each statement in light of your own situation, CIRCLE the number before the person(s) that you could count on most in each situation that is described. You may circle more than one number if there is more than one source of help that you count on. In addition, we would like to know if you have had this situation or a similar one in the past six months, and how satisfied you are with the help you received.

Q-1a. If you were to experience urgent needs (crisis), who would you turn for help? (Please CIRCLE all that apply)

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member
- 5 friends
- 6 neighbor or co-worker
- 7 spiritual advisors (minister, priest, etc)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
13. other (please explain)

b. Have you had urgent needs (crisis) in the past six months?

- 1 yes
- 2 no (if no , skip to Q-2a)

c. if you have experienced urgent needs (crisis) in the past six months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

Q-2a. If you need help for an extended period of time in caring for a family member who is sick or handicapped, who would you turn to for help? (Please CIRCLE all that apply)

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member

- 5 friends
- 6 neighbor or co-worker
- 7 spiritual advisors (minister, priest, etc)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
- 13. other (please explain)

b. Have you needed help in caring for a sick or handicapped family member in the past six months?

- 1 yes
- 2 no (if no, skip Q-3a)

c. If you needed help in caring for a sick or handicapped family member in the past six-months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

**Q-3a. If you were concerned about your relationship with your spouse, partner or intimate other, who would you turn to for help?
(Please CIRCLE all that apply)**

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member
- 5 friends
- 6 neighbor or co-worker
- 7 spiritual advisors (minister, priest, etc)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
- 13. other (please explain)

b. Have you had concerns about your relationship with your spouse, partner, or intimate other in the past six months?

- 1 yes
- 2 no (if no, skip Q-3a)

c. If you have had concerns about your relationship with your spouse, partner, or intimate other in the past six-months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

Q-4a. If you needed help or advice for a problem with a family member, or friend who would you turn to for help?

(Please CIRCLE all that apply)

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member
- 5 friends
- 6 neighbor or co-worker
- 7 spiritual advisors (minister, priest, etg)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
- 13. other (please explain)

b. Have you needed help or advice for a problem with a family member, or friend in the past six months?

- 1 yes
- 2 no (if no, skip Q-3a)

c. If you have needed help or advice for a problem with a family member, or friend in the past six-months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

Q-5a. If you were having financial problems, who would you turn to for help?
(Please CIRCLE all that apply)

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member
- 5 friends

- 6 neighbor or co-worker
- 7 spiritual advisors (minister, priest, etc)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
- 13. other (please explain)

b. Have you had financial problems in the past six months?

- 1 yes
- 2 no (if no, skip Q-3a)

c. If you have had financial problems in the past six-months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

**Q-6a.If you were felt lonely, who would you turn to for help?
(Please CIRCLE all that apply)**

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member
- 5 friends
- 6 neighbor or co-worker
- 7 spiritual advisors (minister, priest, etc)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
- 13. other (please explain)

b. Have you felt lonely in the past six months?

- 1 yes
- 2 no (if no, skip Q-3a)

c. If you have felt lonely in the past six-months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

Q-7a.If you were sick and not able to carry out your usual activities for a week or so, who would you turn to for help?

(Please CIRCLE all that apply)

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member
- 5 friends
- 6 neighbor or co-worker
- 7 spiritual advisors (minister, priest, etc)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
- 13. other (please explain)

b. During the past six month, have you been sick and not able to carry out your usual activities?

- 1 yes
- 2 no (if no, skip Q-8a)

c. If you have been sick for a week in the past six-months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

Q-8a.If you were upset and frustrated with the conditions of your life, who would you turn to for help?

(Please CIRCLE all that apply)

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member
- 5 friends
- 6 neighbor or co-worker

- 7 spiritual advisors (minister, priest, etc)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
- 13. other (please explain)

b. Have you been upset and frustrated with the conditions of your life in the past six months?

- 1 yes
- 2 no (if no, skip Q-9a)

c. If you have been upset and frustrated with the conditions of your life in the past six-months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

Q-9a.If you were having problems with your work at home or at your place of employment, who would you turn to for help?

(Please CIRCLE all that apply)

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member
- 5 friends
- 6 neighbor or co-worker
- 7 spiritual advisors (minister, priest, etc)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
- 13. other (please explain)

b. Have you had having problems with your work at home or at your place of employment in the past six months?

- 1 yes
- 2 no (if no, skip Q-10a)

c. If you have had problems with your work at home or at your place of employment in the past six-months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

Q-10a.If you needed someone to talk to about your day-to-day personal concerns, who would you turn to for help?

(Please CIRCLE all that apply)

- 1 parent
- 2 child or children
- 3 spouse or partner or significant other
- 4 a relative or family member
- 5 friends
- 6 neighbor or co-worker
- 7 spiritual advisors (minister, priest, etg)
- 8 professional (nurse, counselor, social worker, employer, etc)
- 9 agencies
- 10 self-help group
- 11 no one (no one available)
- 12 no one (prefer to handle it alone)
- 13. other (please explain)

b. Have you needed someone to talk to about your day-to-day personal concerns in the past six months?

- 1 yes
- 2 no (if no, skip Q-10a)

c. If you have needed someone to talk to about your day-to-day personal concerns in the past six-months, to what extent do you feel satisfied with the help you received?

- 1 very dissatisfied
- 2 fairly dissatisfied
- 3 a little dissatisfied
- 4 fairly satisfied
- 5 vary satisfied

PRQ85 Part II: Perceived social support

Q-11 Below are some statements with which some people agree and other disagree. Please read each statement and circle the response most appropriate for you. There is not right or wrong answer.

Q-11 Below are some statements with which some people agree and other disagree. Please read each statement and circle the response most appropriate for you. There is not right or wrong answer. (1 strongly disagree, 2 disagree, 3 somewhat disagree,

4 neutral, 5 somewhat agree, 6 agree, 7 strongly agree)

- | | |
|--|---------------|
| a. There is someone I feel close to who makes me feel secure | 1 2 3 4 5 6 7 |
| b. I belong to a group in which I feel important | 1 2 3 4 5 6 7 |
| c. People let me know that I do well at my work (job, homemaking)... | 1 2 3 4 5 6 7 |
| d. I can't count on my relatives and friends to help me with my problems | 1 2 3 4 5 6 7 |
| e. I have enough contact with the person who make me feel special ... | 1 2 3 4 5 6 7 |
| f. I spend time with others who have the same interests I do..... | 1 2 3 4 5 6 7 |
| g. There is little opportunity in my life to be giving and caring to another person | 1 2 3 4 5 6 7 |
| h. Others let me know that they enjoy working with me (job, committees, projects) | 1 2 3 4 5 6 7 |
| i. There are people who are available if I needed help over an extended period of time | 1 2 3 4 5 6 7 |
| j. There is no one to talk to about how I am feeling | 1 2 3 4 5 6 7 |
| k. Among my group of friends we do favors for each other | 1 2 3 4 5 6 7 |
| l. I have the opportunity to encourage others to develop their interest and skills | 1 2 3 4 5 6 7 |
| m. My family lets me know that I am important for keeping the family running..... | 1 2 3 4 5 6 7 |
| n. I have relatives or friends that will help me out even if I can't pay them back | 1 2 3 4 5 6 7 |
| o. When I am upset there is someone I can be with who lets me be myself | 1 2 3 4 5 6 7 |
| p. I feel no one has the same problems as I | 1 2 3 4 5 6 7 |
| q. I enjoy doing little "extra" things that make another person's life more pleasant | 1 2 3 4 5 6 7 |
| r. I know that others appreciate me as a person | 1 2 3 4 5 6 7 |
| s. There is someone who loves and cares about me | 1 2 3 4 5 6 7 |
| t. I have people to share social events and fun activities with | 1 2 3 4 5 6 7 |
| u. I am responsible for helping provide for another person's needs... | 1 2 3 4 5 6 7 |
| v. If I need advice there is someone who would assist me to work out a plan for dealing with the situation | 1 2 3 4 5 6 7 |
| w. I have a sense of being needed by another person | 1 2 3 4 5 6 7 |
| x. People think that I'm not as good a friend as I should be | 1 2 3 4 5 6 7 |
| y. If I got sick, there is someone to give me advice about caring for myself..... | 1 2 3 4 5 6 7 |

APPENDIX B

เลขที่แบบสอบถาม.....

แบบสอบถามผู้สูงอายุ

โครงการวิจัย การสร้างเสริมความเข้มแข็งของการเคลื่อนไหวทางสังคม ในผู้สูงอายุจังหวัดขอนแก่น

ชื่อ นามสกุล บ้านเลขที่..... หมู่บ้าน

ชื่อพนักงานสัมภาษณ์

เริ่มสัมภาษณ์เวลา สิ้นสุดการสัมภาษณ์เวลา

วันที่ เดือน พ.ศ.

ความคิดเห็น () สมบูรณ์ () แก้ไข ในข้อ

ผู้จัดการสนาม

ลูกหลานของท่าน ที่ไม่ได้พักอยู่กับท่าน () มี () ไม่มี (ข้ามไป ข้อ 11)

ถ้า มี มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	เพศ	ความสัมพันธ์	อายุ	การศึกษา	อาชีพ	การติดต่อเยี่ยมชม			วิธีการติดต่อ	ที่อยู่
						เป็นประจำ	บางครั้ง	ไม่เคยติดต่อ		

หมายเหตุ วิธีการติดต่อ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1). โทรศัพท์ 2).เดินทางมาเยี่ยม 3). จดหมาย 4). โทรเลข 5). อินเทอร์เน็ต 6). อื่นๆ

10. ท่านมีเพื่อนที่ไว้ใจ (เพื่อนสนิท) หรือไม่ () มี () ไม่มี (ข้ามไป ข้อ 12)

ถ้ามี โปรดระบุรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	เพศ	อายุ	อาชีพ	การติดต่อเยี่ยมชม			วิธีการติดต่อ	ที่อยู่
				เป็นประจำ	บางครั้ง	ไม่เคยติดต่อ		

11. ท่านรู้จักเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่อไปนี้ หรือไม่

หน่วยงาน	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ถ้า รู้จัก การติดต่อเยี่ยมชม		
			เป็นประจำ	บางครั้ง	ไม่เคยติดต่อ
สถานีอนามัย					
อบต.					
เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเทศบาล					
พัฒนาชุมชนประจำตำบล/ หมู่บ้าน					
อื่นๆ ระบุ					

ตอนที่ 3 การมีส่วนร่วมในสังคม

12. ท่านเป็นสมาชิก ของกลุ่มในชุมชนต่อไปนี้หรือไม่

- () ไม่เป็นสมาชิก กลุ่ม/สมาคม/ชมรม ใดๆ (ข้ามไปข้อ 14)
 () เป็นสมาชิก กลุ่ม/ ชมรม/สมาคม ดังนี้

กลุ่ม/ชมรม	การเข้าร่วมกิจกรรม		
	ไม่เคยไป	บางครั้ง	เป็นประจำ
() ชมรมผู้สูงอายุ			
() ชมรม อสม.			
() กรรมการ โรงเรียน			
() กรรมการ วัด			
() กลุ่มแม่บ้าน			
() ชมรม OTOP			
() สมาชิก อบต.			
() สมาชิก สหกรณ์			
() สมาชิก ฌาปนกิจสงเคราะห์			
() อื่นๆ ระบุ			

13. กิจกรรมนอกบ้าน

กิจกรรม	ไม่เคยไป	บางครั้ง	เป็นประจำ
() ไปเยี่ยมลูกหลาน			
() ไปเยี่ยมเพื่อนบ้าน			
() ไปวัด ถวายอาหารพระ			
() ไปวัด ถวายเทียน			
() ไปวัด เมื่อวันพระใหญ่			
() ไปร่วมงานบุญในหมู่บ้าน			
() ไปตลาด			
() แต่งผมเสริมสวย			
() อื่นๆ ระบุ			

ตอนที่ 4 คุณลักษณะส่วนบุคคล

14. สถานะสุขภาพ ทำคิดว่าสุขภาพของท่าน อยู่ในระดับใด

- ดี ปานกลาง ไม่ดี ต้องได้รับการดูแล

15. ปัจจุบันท่านมีอาการไม่สบาย/เจ็บป่วย หรือไม่ มี ไม่มี เข้าไปซื้อ

ถ้ามีระบุ โรค/ อาการ

ท่านไปรับการรักษาที่ได้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่ได้รักษา ซื้อยากินเอง สมุนไพร แพทย์แผนโบราณ
 สถานีอนามัย โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลจังหวัด
 โรงพยาบาลศรีนครินทร์ โรงพยาบาลเอกชน อื่นๆ

16. ปัจจุบันท่านมีโรคประจำตัว หรือไม่ มี ไม่มี เข้าไปซื้อ

ถ้ามีระบุ โรค/ อาการ

ท่านไปรับการรักษาที่ได้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ไม่ได้รักษา ซื้อยากินเอง สมุนไพร แพทย์แผนโบราณ
 สถานีอนามัย โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลจังหวัด
 โรงพยาบาลศรีนครินทร์ โรงพยาบาลเอกชน อื่นๆ

แบบทดสอบ ความเครียด

17. ใน 1 ปี ที่ผ่านมา ท่านประสบเหตุการณ์เหล่านี้ ในชีวิต หรือ ไม่

() คู่สมรสเสียชีวิต	() จำนอง/ขี้มเงินก้อนใหญ่
() หย่าร้าง	() ใช้หนี้ก้อนใหญ่
() แยกทาง/เลิกกับคู่สมรส	() นอนน้อยกว่า 8 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
() ถูกจับ คุมขัง ถูกจองจำ	() หน้าที่ในการทำงานเปลี่ยนแปลง
() ญาติสนิทเสียชีวิต	() มีปัญหา กับเขย/ สะใภ้/ลูกหลาน
() เจ็บป่วย บาดเจ็บอย่างรุนแรง	() ได้รับรางวัล
() แต่งงานใหม่	() คู่สมรส ได้งาน/ ตกงาน
() ถูกไล่ออกจากงาน	() เริ่ม/จบการศึกษา
() คู่รักกลับมาคืนดี	() เปลี่ยนแปลงที่อยู่อาศัย
() เกษียณอายุ	() เปลี่ยนแปลงนิสัย
() สุขภาพของคนในครอบครัวเปลี่ยนแปลง	() มีโรคมุมิแพ่เรื้อรัง
() ทำงานมากกว่า 40 ชั่วโมง ต่อสัปดาห์	() ย้ายบ้านใหม่
() มีปัญหาสมรรถภาพทางเพศ	() เปลี่ยนกิจกรรมทางศาสนา
() ได้ลูก/หลาน คนใหม่	() เปลี่ยนแปลงกิจกรรมทางสังคม
() ธุรกิจ/บทบาทในการทำงานเปลี่ยนแปลง	() มีหนี้สินเล็กน้อยๆ
() ฐานะทางการเงินเปลี่ยนแปลง	() เปลี่ยนแปลงความสัมพันธ์ในครอบครัว
() เพื่อนสนิทเสียชีวิต	() มีการไปเที่ยวพักผ่อน
() ขัดแย้ง/ทะเลาะกับคู่สมรส/แฟนมากขึ้น	() ทำผิดกฎหมายเล็กน้อยๆ

ตอนที่ 5 แบบสอบถามแหล่งประโยชน์ส่วนบุคคล (PRO-85)

20. ถ้าท่าน ประสบเหตุการณ์ ต่อไปนี้ ท่านจะไปขอความช่วยเหลือจากใคร และพอใจต่อการช่วยเหลือใน ปัญหาต่อไปนี้ ที่ผ่านมา หรือไม่

ปัญหา	บุคคลที่จะขอความช่วยเหลือ	ในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา ท่าน มีปัญหาเหล่านี้หรือไม่		ความพึงพอใจต่อความช่วยเหลือ			
		มี	ไม่มี	พอใจมาก	พอใจ	ไม่พอใจ	ไม่พอใจมาก
1. ถ้าท่าน ประสบปัญหาวิกฤติ ในชีวิต							
2. ถ้าท่าน ต้องการความช่วยเหลือ ดูแลสมาชิกในบ้านที่ เจ็บป่วย/พิการ							
3. ถ้าท่าน มีปัญหาด้าน ความสัมพันธ์ กับคู่สมรส/คู่ชีวิต							
4. ถ้าท่าน มีปัญหากับสมาชิก ในครอบครัว/เพื่อน							
5. ถ้าท่าน มีปัญหาด้านการเงิน							
6. ถ้าท่านเหงา ไม่มีเพื่อน ไม่มี คนสนใจ							
7. ถ้าท่าน ไม่สบาย และ ไม่สามารถที่จะทำภารกิจประจำวัน ได้							
8. ถ้าทำ ผิดหวัง สับสนในชีวิต							
9. ถ้าท่าน มีปัญหา กับการทำงานที่บ้าน สถานที่ ทำงาน							
10. ถ้าท่าน ต้องการเพื่อน ใครสักคนที่เข้าใจ พุดคุย							

หมายเหตุ บุคคลที่จะขอความช่วยเหลือ โปรดระบุตัวเลขลงในช่องของแต่ละปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 0 ไม่มีใคร 1. ไม่ต้องการใคร 2. คู่สมรส 3. บุตรชาย 4. บุตรสาว 5. หลานชาย 6. หลานสาว 7. เจอ 8. สะใภ้
 9. เพื่อนสนิท 10. เพื่อนบ้าน 11. ผู้ใหญ่บ้าน 12. ครูใหญ่ 13. หลวงพ่อ 14. เจ้าหน้าที่สถานีอนามัย 15.
 เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล 16. อื่นๆ ระบุ

21. การรับรู้การได้รับการเกื้อหนุนทางสังคม
ท่านมีความเห็น ความรู้สึกในประเด็นต่อไปนี้ อย่างไร

	ไม่เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	เห็นด้วย
1. ท่านมีคนใกล้ชิด, ที่ทำให้ท่านรู้สึกอบอุ่นใจ			
2. ท่านรู้สึกว่ ท่านมีความสำคัญต่อครอบครัวของท่าน และทำให้ครอบครัวของท่านคงอยู่			
3. ไม่มีใครเลย ที่จะรับฟังความรู้สึกของท่าน			
4. เมื่อท่านไม่สบายใจ มีคนที่คอยรับฟังเรื่องราวของท่าน			
5. ท่านมีคนที่รัก และเอาใจใส่			
6. คนส่วนมากบอกว่า, ท่านร่วมกิจกรรมสังคมได้ดี			
7. มีคนบอกท่านว่า, เขายินดีที่จะทำกิจกรรมร่วมกันกับท่าน			
8. มีคนบอกว่า, ที่เขาอยู่ได้ทุกวันนี้ เพราะท่านได้เคยมีส่วนช่วยเหลือเขา			
9. จากการปฏิบัติตัวของท่าน ทำให้คนอื่นชื่นชมและพอใจในตัวท่าน			
10. ไม่มีใครคิดว่า ท่านเป็นเพื่อนที่ดี			
11. ท่านรู้ว่า ตัวเองมีความสำคัญกับคนอื่น			
12. ท่านได้ทำกิจกรรมร่วมกันกับคนที่มีความสนใจเหมือนท่าน			
13. ท่านมีกลุ่มเพื่อนที่คอยช่วยเหลือซึ่งกันและกัน			
14. ท่านคิดว่า ไม่มีใครมีปัญหาเหมือนท่าน			
15. ท่านมีคนที่จะร่วมกิจกรรมกับท่าน หรือไปไหนมาไหนกับท่าน			
16. ท่านไม่มีโอกาสที่จะช่วยเหลือหรือแก้ไขปัญหให้กับผู้อื่น			
17. ท่านมีโอกาช่วยให้อื่น ทำกิจกรรมได้เพิ่มขึ้น หรือดีขึ้น			
18. ท่านชอบทำสิ่งพิเศษเล็กๆ น้อยๆ ให้คนอื่น เพื่อให้เขามีความสุข			
19. ท่านมีโอกาช่วยเหลือผู้อื่นที่ต้องการความช่วยเหลือ			
20. ท่านมีความรู้สึกว่ตัวเองยังเป็นที่ต้องการของผู้อื่นอยู่			
21. เมื่อมีปัญหาต่างๆ เกิดขึ้น ท่านไม่สามารถพึ่งพาผู้อื่นๆ ได้เลย			
22. ท่านรู้สึกว่มีคนยินดีที่จะคอยช่วยเหลือท่านตลอดเวลา			
23. ท่านมีเพื่อนที่จะคอยช่วยเหลือ โดยไม่หวังสิ่งตอบแทน			
24. เมื่อท่านมีปัญหาอุปสรรค ท่านสามารถที่จะหาคนให้คำแนะนำ และช่วยท่านวางแผนแก้ไขปัญหต่างๆ ได้			
25. เมื่อท่านเจ็บป่วย ไม่สบาย จะมีคนดูแล ให้คำแนะนำแก่ท่านเสมอ			

คู่มือแบบสอบถาม : แบบสอบถาม โครงการวิจัยการสร้างเสริมความเข้มแข็งของการเกื้อหนุนทางสังคมของผู้สูงอายุในจังหวัดขอนแก่น

ก่อนที่จะดำเนินการสัมภาษณ์ ผู้สูงอายุ พนักงานเก็บข้อมูลจะต้องอธิบายวัตถุประสงค์ของการเก็บข้อมูลครั้งนี้ คือ เพื่อ นำข้อมูลที่ได้นี้มาใช้ประกอบการศึกษาระดับปริญญาเอกของนางปิยธิดา กุหิรัญญรัตน์ นิสิตปริญญาเอก วิทยาลัยการสาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ในการตอบแบบสอบถาม ผู้ให้ข้อมูล (ผู้สูงอายุ, ผู้ดูแลผู้สูงอายุ, เพื่อนผู้สูงอายุ, ผู้นำชุมชน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ ในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) สามารถที่จะปฏิเสธการให้ข้อมูลได้ทุกเมื่อที่ต้องการ

พนักงานเก็บข้อมูลจะต้องแสดงตน ว่า เป็นใครและ ก่อนที่จะขอเข้าไปเก็บข้อมูลทุกครั้ง

ผู้สูงอายุ หมายถึง กลุ่มประชากรที่มีอายุ 60 ปีและตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป
อายุ หมายถึงอายุของผู้สูงอายุ ที่ระบุเป็นปี โดยนับจำนวนปี เต็มบริบูรณ์
ระดับการศึกษา หมายถึงการศึกษาสูงสุดของผู้สูงอายุ

ไม่ได้เรียน หมายถึง ไม่เคยเข้าเรียนเลย

ประถมศึกษา หมายถึงระดับการศึกษาตั้งแต่ ป. 1 ถึง ป.7

มัธยมศึกษา หมายถึง ระดับการศึกษา ตั้งแต่ ม.ศ.1 ถึง ม.ศ. 5

อนุปริญญา หมายถึงการศึกษาระดับ วิชาชีพ ประกาศนียบัตรครุ หรือ อื่นๆ

การทำงานเต็มเวลา หมายถึง การทำงานที่ผู้สูงอายุ ประกอบเป็นอาชีพหลักอยู่ก่อนให้เกิดเป็นรายได้หลักแก่ตนเอง และครอบครัว ใช้เวลา วันละ อย่างน้อย 8 ชั่วโมง

การทำงานบางเวลา หมายถึง การทำงานที่ผู้สูงอายุ ทำงานที่เป็นอาชีพเสริม ไม่มีเวลากำหนดแน่นอน

รายได้ประจำ หมายถึง รายได้ของผู้สูงอายุ ที่ได้รับประจำทุกเดือนในตลอด

รายได้พิเศษ หมายถึง รายได้ที่ผู้สูงอายุ ได้รับเป็นครั้งคราว ไม่แน่นอน อาจมาจาก การทำงานพิเศษของผู้สูงอายุเอง, บุตรหลาน ญาติ นำเงินมาให้ เนื่องในวาระหรือโอกาสพิเศษต่างๆ เช่น ปีใหม่ สงกรานต์ เป็นต้น

จำนวนผู้พักอาศัยในบ้าน หมายถึง จำนวนผู้พักอาศัยในบ้านของผู้สูงทั้งหมด ซึ่งรวมไปถึง คู่สมรส บุตร หลาน เขย สะใภ้ บุตรบุญธรรม ญาติ ตลอดจนผู้อาศัยทั้งหมดทุกคน ที่อาศัยอยู่รวมกันจริง โดยไม่ได้อิงจากสำเนาทะเบียนบ้าน

ลูกหลานที่ไม่ได้พักอาศัย อยู่กับท่าน หมายถึง บุคคลที่มีสายสัมพันธ์กับผู้สูงอายุ เช่น บุตร หลาน ญาติ ที่ไม่ได้พักอาศัยอยู่ในบ้านหลังเดียวกับผู้สูงอายุ

วิธีการเยี่ยมเยียนเป็นประจำ หมายถึง การที่ลูกหลานที่ไม่ได้พักอาศัยอยู่กับท่าน มีการติดต่อกับผู้สูงอายุ ทุกวัน หรือ ทุกเดือนหรือ ทุกสัปดาห์ ในตลอดระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา

วิธีการเยี่ยมเยียนบางครั้ง หมายถึง การที่ลูกหลานที่ไม่ได้พักอาศัยอยู่กับท่าน มีการติดต่อเยี่ยมเยียนกับผู้สูงอายุ แล้วแต่โอกาส เช่น สงกรานต์ ปีใหม่ วันเกิด หรือ อื่นๆ ในตลอดระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา

เพื่อนที่ไว้ใจ เพื่อนสนิท ของผู้สูงอายุ หมายถึง เพื่อนที่ผู้สูงอายุ ระบุ ว่า เป็นบุคคลที่ให้ความใกล้ชิด ไว้วางใจ สามารถที่จะปรึกษา ขอความคิดเห็นตลอดจน รับฟังความคิดเห็นของผู้สูงอายุได้

วิธีการเยี่ยมเยียนเป็นประจำของเพื่อนผู้สูงอายุ หมายถึง การที่เพื่อนของผู้สูงอายุ มีการติดต่อกับผู้สูงอายุ ทุกวัน หรือ ทุกเดือนหรือ ทุกสัปดาห์ ในตลอดระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา

วิธีการเยี่ยมเยียนบางครั้ง หมายถึง เพื่อนของผู้สูงอายุ มีการติดต่อย่อมเยียนกับผู้สูงอายุ แล้วแต่โอกาส เช่น สงกรานต์ ปีใหม่ วันเกิด ทำบุญ หรือ อื่นๆ ในตลอดระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา

วิธีการเยี่ยมเยียนเป็นประจำของเจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน หมายถึง การที่เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน มีการติดต่อกับผู้สูงอายุ ทุกเดือน ในตลอดระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา

วิธีการเยี่ยมเยียนบางครั้งของเจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน หมายถึง การที่เจ้าหน้าที่จากหน่วยงาน มีการติดต่อกับผู้สูงอายุ นานๆครั้ง ไม่เป็นประจำ ในตลอดระยะเวลา 1 ปี ที่ผ่านมา

การเข้าร่วมกิจกรรมของผู้สูงอายุ เป็นประจำ หมายถึง ทุกครั้งที่ชมรม หรือ สมาคม มีการจัดกิจกรรม ผู้สูงอายุจะเข้าร่วมทุกครั้ง

การเข้าร่วมกิจกรรมของผู้สูงอายุ บางครั้ง หมายถึง ทุกครั้งที่ชมรม หรือ สมาคม มีการจัดกิจกรรม ผู้สูงอายุจะเข้าร่วม บ้าง ไม่เข้าร่วมบ้าง

กิจกรรมนอกบ้านของผู้สูงอายุ เป็นประจำ หมายถึง

การไปเยี่ยมลูกหลาน, การไปเยี่ยมเพื่อนบ้านเป็นประจำ หมายถึง ผู้สูงอายุ ไปเยี่ยมลูกหลาน, ไปเยี่ยมเพื่อนบ้านไปทุกวัน ทุกสัปดาห์ มีการ ไปมาหาสู่มีเคียด

การ ไปวัดเพื่อถวายอาหารเป็น ประจำ หมายถึง ผู้สูงอายุไปวัดเพื่อถวายอาหาร ทุกวัน

การ ไปวัดถือศีลเป็นประจำ หมายถึง ผู้สูงอายุไปวัดถือศีล ทุกวันพระ

การไปวัดเมื่อวันพระใหญ่เป็นประจำ (วันพระใหญ่หมายถึง เช่น วันมาฆบูชา, วันวิสาขบูชา, วันเข้าพรรษา, วันออกพรรษา, บุญพระเวท หรือ วันสำคัญอื่นๆ) หมายถึง ผู้สูงอายุ ไปวัดเมื่อวันพระใหญ่ ทุกครั้ง มิได้ขาด

ไปร่วมงานบุญในหมู่บ้าน (เช่น การทำบุญขึ้นบ้านใหม่ งานแต่งงาน งานศพ งานบวช ผู้สูงอายุไป) หมายถึง ผู้สูงอายุไปร่วมงานบุญในหมู่บ้าน ทุกครั้งมิได้ขาด

ไปตลาด หมายถึง ผู้สูงอายุ เป็นผู้ที่มีหน้าที่จ่ายตลาด หรือ ไปตลาดเพื่อขายของเป็นประจำ

แต่งผมเสริมสวย หมายถึง ผู้สูงอายุ ไปร้านแต่งผมเสริมสวยเป็นประจำ หรือ มีช่างแต่งผมเสริมสวยมาที่บ้านผู้สูงอายุเป็นประจำ

กิจกรรมนอกบ้านของผู้สูงอายุ เป็นบางครั้ง หมายถึง

การ ไปเยี่ยมลูกหลาน, การ ไปเยี่ยมเพื่อนบ้านเป็นประจำ หมายถึง ผู้สูงอายุ ไปเยี่ยมลูกหลาน, ไปเยี่ยมเพื่อนบ้านไปเยี่ยมบ้าง ไม่ไปเยี่ยมบ้าง แล้วแต่โอกาส

การ ไปวัดเพื่อถวายอาหารเป็น ประจำ หมายถึง ผู้สูงอายุไปวัดเพื่อถวายอาหาร ไม่ทุกวัน ไปบ้าง ไม่ไปบ้างแล้วแต่โอกาส

การ ไปวัดถือศีลเป็นประจำ หมายถึง ผู้สูงอายุไปวัดถือศีล ไปบ้าง ไม่ไปบ้าง แล้วแต่โอกาส

การไปวัดเมื่อวันพระใหญ่เป็นประจำ (วันพระใหญ่หมายถึง เช่น วันมาฆบูชา, วันวิสาขบูชา, วันเข้าพรรษา, วันออกพรรษา, บุญพระเวท หรือ วันสำคัญอื่นๆ) หมายถึง ผู้สูงอายุ ไปวัดเมื่อวันพระใหญ่ ไม่ทุกวัน ไปบ้าง ไม่ไปบ้างแล้วแต่โอกาส

ไปร่วมงานบุญในหมู่บ้าน (เช่น การทำบุญขึ้นบ้านใหม่ งานแต่งงาน งานศพ งานบวช ผู้สูงอายุไป) หมายถึง ผู้สูงอายุไปร่วมงานบุญในหมู่บ้าน ไม่ทุกครั้ง ไปบ้าง ไม่ไปบ้างแล้วแต่โอกาส

ไปตลาด หมายถึง ผู้สูงอายุ ไปตลาดเพื่อจับจ่ายซื้อของ หรือ ขายของ ไปบ้างหรือไม่ไปบ้างแล้วแต่โอกาส

แต่งผมเสริมสวย หมายถึง ผู้สูงอายุ ไปร้านแต่งผมเสริมสวยเป็นประจำ หรือ มีช่างแต่งผมเสริมสวยมาที่บ้านผู้สูงอายุ บ้าง บางครั้งก็ไป บางครั้งก็ไม่ไป แล้วแต่โอกาส

สถานะสุขภาพของผู้สูงอายุ หมายถึง การรับรู้ ความรู้สึก ความคิดเห็นของผู้สูงอายุ ต่อสถานะสุขภาพของตนเอง ว่า อยู่ในระดับใด

ระดับดี หมายถึง แข็งแรง สุขภาพสมบูรณ์ ไม่มีปัญหาสุขภาพใดๆ

ระดับปานกลาง หมายถึง มีโรคภัยไข้เจ็บอยู่บ้าง แต่ ยังไม่มีปัญหามากนัก

ระดับ ไม่ดี ต้องได้รับการดูแล หมายถึง สถานะสุขภาพ ที่ไม่ดี ต้องการผู้ดูแล

อาการเจ็บป่วย ณ ปัจจุบัน หมายถึง โรคเฉียบพลันที่ (Acute diseases) ซึ่งได้แก่ หวัด ปวดศีรษะ ไข้ ไอ อื่นๆ
โรคประจำตัว หมายถึง โรคเรื้อรัง (Chronic diseases) ได้แก่ ความดันโลหิตสูง เบาหวาน หัวใจ ปวดข้อ อื่นๆ

เหตุการณ์ในชีวิต ผู้สัมภาษณ์ตั้งคำถามโดย ถามผู้สูงอายุ ว่า ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ผู้สูงอายุ มีเหตุการณ์ที่สำคัญ หรือ เหตุการณ์ที่ทำให้เครียด เสียใจ หรือไม่ โดยขอให้ผู้สูงอายุเล่าให้ฟัง (ขอให้ผู้สัมภาษณ์ ถาม โดยสุภาพ และไม่คาดคั้น ผู้สูงอายุ ให้ตอบคำถามนี้)

แบบสอบถามแหล่งประโยชน์ส่วนบุคคล

แบบสอบถามชุดนี้ จะเป็นการสอบถามถึงการรับรู้การเกื้อหนุนทางสังคมของผู้สูงอายุ โดยจะถามถึง บุคคลที่จะขอความช่วยเหลือ โดยให้ผู้สูงอายุเป็นผู้ระบุ และสอบถามว่า ใน ช่วงเวลา 6 เดือนที่ผ่านมา ผู้สูงอายุ ประสบปัญหา นี้หรือไม่ ถ้ามี มีความพึงพอใจมากน้อย อย่างไร

การรับรู้การเกื้อหนุนทางสังคม มี 25 ประเด็น จะสอบถามความคิดเห็นของผู้สูงอายุว่า มีความคิดเห็นในระดับใด เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย หรือไม่เห็นด้วย โดย ผู้สัมภาษณ์จะเป็นคนอ่านในแต่ละ ประเด็น ให้

APPENDIX C

In depth interview Guideline: Elderly and the elderly social network

Name of interviewer.....

Date.....

Code of Interviewee.....

Interview with the elderly and the elderly social network (spouse, child, grandchild, close friend, village head man, public health staff, and community organization staff

“Good morning/ good afternoon. I am

This interview is being conducted to get your input the implementation of the strengthening social support among the elderly which you have been conducting and involved in. I am especially interested in any needs and problems you have faced or are aware of and recommendations you have.

If it okay with you, I will be tape recording our conversation. The purpose of this is so that I can get all details but at the same time be able to carry all an attentive conversation with you. I assure you that all your comments will remain confidential. I will be compiling a report which will contain all staff comments without any reference to individuals. If you agree to this interview and tape recording, please sign in the consent form.

I would like to start by having you briefly describe your responsibilities and involvement thus far with the strengthening social support among the elderly research project. You may need to probe to gather the information you need.

Now, I am going to ask you some questions that I would like you to answer to best of your ability. If you do not know the answers please say so.

Okay, let's start the conversation.

1. When you think about social support among the elderly, please tell me what dose social support means?
 2. What kind of social support did you perceive? (Elderly) / What kind of social support did you provide? (The elderly social network: spouse, child, grandchild, close friend, village head man, public health staff, and community organization staff).
 3. What types of needs have you had on social support provide among the elderly?
 4. Are you aware of any problems with the social support among the elderly? What have the problems been? Do you have any suggestion on how to minimize the problems?
- Is there any other information about social support among the elderly in other aspects of the research project that you think would be useful to me to know? Please tell me more

APPENDIX D

แนวคำถาม การสัมภาษณ์เชิงลึก

ชื่อผู้ดำเนินการสัมภาษณ์

วันที่

รหัสของผู้ถูกสัมภาษณ์

คำถาม อุ่นเครื่อง ทักทาย และ เริ่มต้นการสนทนา

เข้าประเด็น

1. เมื่อคิดถึง เรื่องการเกี่ยวพัน ทางสังคมแก่ผู้สูงอายุ ท่านรู้จัก การเกี่ยวพัน ทางสังคม หรือไม่ คืออะไร
2. สำหรับ ผู้สูงอายุ ท่าน คิดว่า ท่าน ได้รับการดูแล การเกี่ยวพันทางสังคม หรือไม่ ถ้าท่านได้รับจากใคร
ได้รับอะไรบ้าง และท่านได้ให้การเกี่ยวพัน ทางสังคม แก่ใครบ้าง
สำหรับ ผู้ดูแล, เพื่อน, ผู้นำชุมชน, เจ้าหน้าที่สาธารณสุข, เจ้าหน้าที่ อบต. แนวคำถาม ท่านดูแล
เกี่ยวพัน ทางสังคม แก่ผู้สูงอายุ ของท่านอย่างไร อะไรบ้าง
3. ท่านคิดว่า ผู้สูงอายุ ต้องการ การเกี่ยวพัน ทางสังคมอะไร บ้าง และ ท่านเอง ในฐานะผู้ให้การ
เกี่ยวพันทางสังคม แก่ผู้สูงอายุ ท่านมี ความต้องการการช่วยเหลือ หรือปัญหาอะไร บ้างในการเกี่ยว
พัน ทางสังคม แก่ผู้สูงอายุ ในครอบครัว และ ชุมชนของท่าน
4. ท่านมีข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา ของการเกี่ยวพันทางสังคม ของผู้สูงอายุ ในครอบครัว
และชุมชนของท่านอย่างไร
5. ท่านมี ข้อมูลที่สำคัญอะไร บ้าง ในด้านการเกี่ยวพัน ทางสังคม แก่ผู้สูงอายุ ในชุมชน ของท่านที่
ต้องการเพิ่มเติม หรือ ให้ข้อมูลแก่ผู้วิจัย

ขอบพระคุณ ที่ให้ข้อมูล

APPENDIX E

PERMISSION TO USE THE PERSONAL RESOURCE QUESTIONNAIRE

Oct 13, 2005

Piyathida Ku_hirunyaratn
Bangkok, Thailand 10300

Dear Piyathida Ku_hirunyaratn,

Thank you for requesting the PRQ. Any changes to question stems or answer sets must be approved in advance. Translation of the PRQ into other languages is acceptable and encouraged. A copy of the translated version of the PRQ should be sent to us.

If you have not already done so, please send us a brief abstract of your proposed study, the population that you plan to sample in your research, and which version of the PRQ you intend to use. We will include this information in our database. If you are a student please send us the name of your university and the name of your advisor. If you do, in fact, use the PRQ for data collection in your study, we ask that you send us an abstract of your findings, PRQ results, and conclusions whenever they are available.

Should you have any questions or need clarification, kindly write or e-mail cweinert@montana.edu. We will try to respond in a timely manner. Our web site is www.montana.edu/cweinert.

Thank you for your interest in the PRQ. We hope that this tool will help you in your research.

Sincerely,



Clarann Weinert, SC, PhD, RN, FAAN
Professor & Director of the Center for Research on Chronic Health Conditions in Rural Dwellers

PERMISSION TO USE THE PRQ85 and PRQ2000

IS GRANTED TO: Piyathida Ku_hirunyaratn

THE PRQ85 IS A TWO PART INSTRUMENT . EITHER PART -1 OR PART -2 OR BOTH PARTS MAY BE ADMINISTERED. HOWEVER, NO PART OF PRQ85 OR PRQ2000 MAY BE MODIFIED WITHOUT CONSULTATION WITH THE AUTHORS.



Clarann Weinert, SC, PhD, RN, FAAN

DATE: Oct 13, 2005

APPENDIX F**Reliability test****Case Processing Summary**

	N	%
Cases Valid	30	100.0
Excluded(a)	0	.0
Total	30	100.0

a Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.730	25

Item Statistics	Mean	Std. Deviation	N
1. There is someone I feel close to who makes me feel secure	2.8000	.40684	30
2. My family lets me know that I am important for keeping the family running	3.0000	.00000	30
3. There is no one to talk to about how I am feeling	2.8000	.55086	30
4. When I am upset there is someone I can be with who lets me be myself	2.7667	.56832	30
5. There is someone who loves and cares about me	2.8667	.50742	30
6. People let me know that I do well at my work (job, social activities)...	3.0000	.00000	30
7. Others let me know that they enjoy working with me (job, committees, and projects)	2.8667	.34575	30
8. I have enough contact with the people who make me feel special ...	2.7333	.58329	30
9. I know that others appreciate me as a person	2.8667	.34575	30
10. People think that I'm not as good a friend as I should be	2.3333	.95893	30
11. I belong to a group in which I feel important	2.9333	.25371	30
12. I spend time with others who have the same interests I do	3.0000	.00000	30
13. Among my group of friends we do favors for each other	2.7000	.59596	30
14. I feel no one has the same problems as I	1.6667	.92227	30
15. I have people to share social events and fun activities with	2.8667	.50742	30
16. There is little opportunity in my life to be giving and caring to another person	2.7333	.69149	30
17. I have the opportunity to encourage others to develop their interest and skills	3.0000	.00000	30
18. I enjoy doing little "extra" things that make another person's life more pleasant	3.0000	.00000	30
19. I am responsible for helping provide for another person's needs	3.0000	.00000	30
20. I have a sense of being needed by another person	2.9333	.25371	30
21. I can't count on my relatives and friends to help me with my problems	2.8667	.50742	30
22. There are people who are available if I needed help over an extended period of time	2.8667	.50742	30
23. I have relatives or friends that will help me out even if I can't pay them back	2.8000	.55086	30
24. If I need advice there is someone who would assist me to work out a plan for dealing with the situation	2.7667	.56832	30
25. If I got sick, there is someone to give me advice about caring for myself	3.0000	.00000	30

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
1. There is someone I feel close to who makes me feel secure	67.3667	19.964	-.243	.751
2. My family lets me know that I am important for keeping the family running	67.1667	19.247	.000	.731
3. There is no one to talk to about how I am feeling	67.3667	17.826	.240	.724
4. When I am upset there is someone I can be with who lets me be myself	67.4000	16.800	.456	.706
5. There is someone who loves and cares about me	67.3000	16.700	.552	.700
6. People let me know that I do well at my work (job, social activities)...	67.1667	19.247	.000	.731
7. Others let me know that they enjoy working with me (job, committees, and projects)	67.3000	16.700	.859	.691
8. I have enough contact with the people who make me feel special ...	67.4333	19.082	-.034	.747
9. I know that others appreciate me as a person	67.3000	17.803	.454	.713
10. People think that I'm not as good a friend as I should be	67.8333	17.454	.109	.754
11. I belong to a group in which I feel important	67.2333	19.151	.014	.733
12. I spend time with others who have the same interests I do	67.1667	19.247	.000	.731
13. Among my group of friends we do favors for each other	67.4667	15.430	.739	.678
14. I feel no one has the same problems as I	68.5000	15.086	.462	.704
15. I have people to share social events and fun activities with	67.3000	16.976	.482	.705
16. There is little opportunity in my life to be giving and caring to another person	67.4333	17.151	.283	.722
17. I have the opportunity to encourage others to develop their interest and skills	67.1667	19.247	.000	.731
18. I enjoy doing little "extra" things that make another person's life more pleasant	67.1667	19.247	.000	.731
19. I am responsible for helping provide for another person's needs	67.1667	19.247	.000	.731
20. I have a sense of being needed by another person	67.2333	17.909	.593	.712
21. I can't count on my relatives and friends to help me with my problems	67.3000	19.183	-.043	.744
22. There are people who are available if I needed help over an extended period of time	67.3000	16.700	.552	.700
23. I have relatives or friends that will help me out even if I can't pay them back	67.3667	16.999	.428	.709
24. If I need advice there is someone who would assist me to work out a plan for dealing with the situation	67.4000	16.800	.456	.706
25. If I got sick, there is someone to give me advice about caring for myself	67.1667	19.247	.000	.731

Curriculum Vitae

Name Mrs. Piyathida Kuhiranyaratn

Date of Birth 27 July 1966

Academic Record

2002	MPH. Health System Development	College of Public Health, Chulalongkorn University, Thailand
1994	M.Sc. Community Medicine	Chulalongkorn University, Thailand
1988	B.Sc. Public Health	Khon Kaen University, Thailand

Research

1. Srivanichakorn, S., Nitayarumphong, S., **Kuhiranyaratn, P.**, Comecom, P. (1996) General Practice Service System in Thailand: Situation Analysis and Proposal for Development. Ayuthaya Provincial Health Office.
2. Srivanichakorn, S., Supanchaimath, V., Tantipanichteerakul, S., Homplem, T., **Kuhiranyaratn, P.** (1997). OPD Health Status Servey in Khon Kaen Hospital. Khon Kaen Hospital.
3. Tantipanichteerakul, S., **Kuhiranyaratn, P.** (1997). OPD Health needs Survey in Khon Kaen Hospital. Khon Kaen Hospital.
4. **Kuhiranyaratn, P.**, Jaisanook, T., Promtep., S., Dechvitee, J. (1997). The evaluation of village water supplies administrators training in 1996. Environmental Health Center Region 6, Khon Kaen.
5. Jaisanook, T., **Kuhiranyaratn, P.**, Promtep, S., Dechvitee, J. (1997) The performance of village water supply administrators in the Upper Northeast of Thailand, Supported by fund from Division of health, Ministry of Public Health from 1965-1996. Environmental Health Center Region 6, Khon Kaen.
6. Pinitsoontorn, S., Srisaenpang, S., Paileeklee, S., **Kuhiranyaratn, P.**, Jindawong, B. (2000) Tuberculosis control in Broader Provinces in the Northeast of Thailand. Department of Community Medicine. Faculty of Medicine, Khon Kean University.
7. Ratanasiri, A., **Kuhiranyaratn, P.**, Metta, C., Kanchanasurat, W., Kongsri, C. (2000) Ethical Information access among 2nd to 5th Medical students' faculty of medicine. Faculty of Medicine, Khon Kean University.
8. Metta, C., Singhpoo, K., Kongsri, C., **Kuhiranyaratn, P.**, Kanchanasurat, W. (2000). A study Use, Problems and Needs for Using General and Health Information Media at Srinagarind Hospital. Faculty of Medicine, Khon Kean University.
9. Pramgamone, A., Chaiear, N., Pinitsoontorn, S., Maskasame, S., **Kuhiranyaratn, P.**, Jindawong, B. (2000) The Health System Research Characteristics of Khon Kaen University Medical Students'Research (1988-2000). Department of community Medicine. Faculty of Medicine, Khon Kaen University.

Position & Office Lecturer, Department of Community Medicine,
Khon Kaen University, Thailand.