

|   |                         |                                                                                                                                                  |
|---|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Curriculum Vitae</b> |                                                                                                                                                  |
| 1 | ชื่อ - สกุล :           | วันทนีย์ กุลเพ็ง                                                                                                                                 |
| 2 | ตำแหน่งปัจจุบัน :       | นักวิจัย                                                                                                                                         |
| 3 | หน่วยงาน :              | โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)<br>ชั้น 6 อาคาร 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง<br>จ.นนทบุรี 11000 |
|   | ติดต่อ :                | โทรศัพท์: 02 590 4549 / 02 590 4374-5 โทรสาร: 02 590 4369                                                                                        |
|   | E-mail :                | Wantanee.k@hitap.net                                                                                                                             |
|   | โทรศัพท์มือถือ :        |                                                                                                                                                  |

|   |                                             |                                       |                       |
|---|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 4 | <b>การศึกษา</b> (ปีที่สำเร็จเริ่มจากล่าสุด) | ระดับการศึกษา                         | สาขา                  |
|   | ■ ปี 2554                                   | ปริญญาโท                              | ว.ทม. (ระบาดวิทยา)    |
|   | สถาบันที่จบ                                 | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์              |                       |
|   | ■ ปี 2547                                   | ปริญญาตรี                             | ว.ทบ. (สถิติประยุกต์) |
|   | สถาบันที่จบ                                 | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ |                       |

|   |                                                     |              |                                            |
|---|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| 5 | <b>ประสบการณ์ทำงาน</b> (เริ่มจากล่าสุด ตั้งแต่-ถึง) |              |                                            |
|   | ■ 2550-ปัจจุบัน                                     | ตำแหน่ง      | นักวิจัย                                   |
|   |                                                     | ชื่อหน่วยงาน | โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ |
|   | ■ 2548-2549                                         | ตำแหน่ง      | เจ้าหน้าที่ประสานงานข้อมูล                 |
|   |                                                     | ชื่อหน่วยงาน | มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย               |

|   |                                                                                                                                                                       |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 6 | <b>ผลงานวิจัย</b> (ย้อนหลังตั้งแต่ปี ค.ศ. 2005 ถึงปัจจุบัน)                                                                                                           |  |  |
|   | 1. โครงการศึกษาการดำเนินมาตรการป้องกันการพลัดตกหกล้มและภาวะสมองเสื่อมของผู้สูงอายุในชุมชนในประเทศไทย                                                                  |  |  |
|   | 2. การประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์ของยา pemetrexed ร่วมกับ cisplatin สำหรับการรักษามะเร็งเยื่อหุ้มปอด                                                                    |  |  |
|   | 3. การประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์ของยา Bortezomib Thalidomide และ Lenalidomide ในการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งเม็ดโลหิตขาวชนิดมัลปีโอลมาที่กลับเป็นซ้ำหรือดื้อต่อการรักษา    |  |  |
|   | 4. การประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์ของวัคซีนโนโมคอคคัลคอนจูเกตในประเทศภูฏาน                                                                                               |  |  |
|   | 5. การประเมินความคุ้มค่าของการคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีในประเทศไทย                                                                                                        |  |  |
|   | 6. การประเมินความคุ้มค่าของการปลูกถ่ายเซลล์ต้นกำเนิดในผู้ป่วยมะเร็งไขกระดูก                                                                                           |  |  |
|   | 7. การประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการคัดกรองมะเร็งช่องปาก                                                                                                      |  |  |
|   | 8. การรักษาและการป้องกันโรคหัดในเด็กไทย                                                                                                                               |  |  |
|   | 9. Mid-term review of Maternal and Child Health Voucher Scheme (Yedarshey Township, Nay Pyi Taw, Republic of Union of Myanmar)                                        |  |  |
|   | 10. การทบทวนชุดสิทธิประโยชน์และการเข้าถึงบริการอุปกรณ์เครื่องช่วยคนพิการ                                                                                              |  |  |
|   | 11. การประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์ของการตรวจติดตาม PT-INR ด้วยระบบ Point of Care เพื่อปรับยาและเฝ้าระวังยาในผู้ป่วยที่ต้องรับประทานยาต้านการแข็งตัวของเลือด (วอร์ฟาริน) |  |  |
|   | 12. การประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของกระบวนการตรวจวินิจฉัยเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำของกลุ่มทารกที่มีความผิดปกติทางโครงสร้างของโครโมโซม                              |  |  |

|     |                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | การประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์ของวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ฤดูกาลสำหรับเด็กวัยเรียนในประเทศไทย                                                                       |
| 14. | การประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์ของวัคซีนนิวโมคอคคัลคอนจูเกตในประเทศฟิลิปปินส์                                                                                          |
| 15. | การประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์ของยา dasatinib และ nilotinib สำหรับการรักษาผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาวเรื้อรังชนิดมัยอีลอยด์ที่ื้อต่อการรักษาด้วย standard-dose imatinib |
| 16. | ความคิดเห็นของบุคลากรสาธารณสุขต่อยาจากสมุนไพรและนโยบายการส่งเสริมการใช้ยาจากสมุนไพรในสถานบริการสาธารณสุข                                                            |
| 17. | การประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์ของวัคซีนนิวโมคอคคัลคอนจูเกตในประเทศไทย                                                                                                 |
| 18. | เครื่องมือประเมินคุณภาพชีวิต EQ-5D-5L: การทดสอบคุณสมบัติการวัดและค่าน้ำหนักอรรถประโยชน์ในประชากรไทย                                                                 |
| 19. | การประเมินความคุ้มค่าและความเป็นไปได้ของการใช้ยาต้านไวรัสสูตรยา 3 ตัว เป็นสูตรมาตรฐานของการป้องกันการถ่ายทอดเชื้อเอชไอวี จากแม่สู่ลูก                               |
| 20. | การสำรวจศักยภาพและความต้องการการพัฒนาของนักวิจัยในการประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพ                                                                                     |
| 21. | การศึกษาบรรทัดฐานการประเมินคุณค่าของสังคมต่อการลงทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข                                                                                         |

7 ผลงานบทความวารสารวิชาการ (ใช้ระบบ VANCOUVER)

วารสารต่างประเทศ

1. Suwanthawornkul T, Praditsitthikorn N, Kulpeng W, Haasis MA, Guerrero AM, Teerawattananon Y. Incorporating economies of scale in the cost estimation in economic evaluation of PCV and HPV vaccination programmes in the Philippines: a game changer? Cost Eff Resour Alloc. 2018;16:7.(doi):10.1186/s12962-018-0087-x. eCollection 2018.
2. Dorji K, Phuntsho S, Pempa, Kumluang S, Khuntha S, Kulpeng W\*, et al. Towards the introduction of pneumococcal conjugate vaccines in Bhutan: A cost-utility analysis to determine the optimal policy option. Vaccine. 2018:048.
3. Pilasant S, Kulpeng W, Werayingyong P, Tritasavit N, Yamabhai I, Teerawattananon Y, et al. Maternal and child health voucher scheme in Myanmar: a review of early stage implementation. BMC Health Serv Res. 2016;16(1):600. doi: 10.1186/s12913-016-1850-3.
4. Chootipongchaivat S, Chantarastapornchit V, Kulpeng W\*, Ceria JA, Tolentino NI, Teerawattananon Y. Vaccination program in a resource-limited setting: A case study in the Philippines. Vaccine. 2016;34(40):4814-9. doi: 10.1016/j.vaccine.2016.08.014. Epub Aug 13.
5. Werayingyong P, Phanuphak N, Choekhaibulkit K, Tantivess S, Kullert N, Tosanguan K, et al. Economic evaluation of 3-drug antiretroviral regimens for the prevention of mother-to-child HIV transmission in Thailand. Asia Pac J Public Health. 2015;27(2):NP866-76. doi: 10.1177/1010539513489134. Epub 2013 May 30.
6. Meeyai A, Praditsitthikorn N, Kotirum S, Kulpeng W, Putthasri W, Cooper BS, et al. Seasonal influenza vaccination for children in Thailand: a cost-effectiveness analysis. PLoS Med. 2015;12(5):e1001829; discussion e. doi: 10.1371/journal.pmed.. eCollection 2015 May.
7. Haasis MA, Ceria JA, Kulpeng W, Teerawattananon Y, Alejandria M. Do Pneumococcal Conjugate Vaccines Represent Good Value for Money in a Lower-Middle Income Country? A Cost-Utility Analysis in the Philippines. PLoS One. 2015;10(7):e0131156. doi: 10.1371/journal.pone.. eCollection 2015.
8. Cooper BS, Kotirum S, Kulpeng W, Praditsitthikorn N, Chittaganpitch M, Limmathurotsakul D, et al. Mortality attributable to seasonal influenza A and B infections in Thailand, 2005-2009: a

longitudinal study. Am J Epidemiol. 2015;181(11):898-907. doi: 10.1093/aje/kwu360. Epub 2015 Apr 20.

9. Kulpeng W\*, Sompitak S, Jootar S, Chansung K, Teerawattananon Y. Cost-utility analysis of dasatinib and nilotinib in patients with chronic myeloid leukemia refractory to first-line treatment with imatinib in Thailand. Clin Ther. 2014;36(4):534-43. doi: 10.1016/j.clinthera.2014.02.008. Epub Mar 11.
10. Thavorncharoensap M, Teerawattananon Y, Natanant S, Kulpeng W, Yothasamut J, Werayingyong P. Estimating the willingness to pay for a quality-adjusted life year in Thailand: does the context of health gain matter? Clinicoecon Outcomes Res. 2013;5:29-36.(doi):10.2147/CEOR.S38062. Epub 2013 Jan 9.
11. Kulpeng W\*, Sornsrivichai V, Chongsuvivatwong V, Rattanavipapong W, Leelahavarong P, Cairns J, et al. Variation of health-related quality of life assessed by caregivers and patients affected by severe childhood infections. BMC Pediatr. 2013;13:122.(doi):10.1186/471-2431-13-122.
12. Kulpeng W\*, Leelahavarong P, Rattanavipapong W, Sornsrivichai V, Baggett HC, Meeyai A, et al. Cost-utility analysis of 10- and 13-valent pneumococcal conjugate vaccines: protection at what price in the Thai context? Vaccine. 2013;31(26):2839-47. doi: 10.1016/j.vaccine.2013.03.047. Epub Apr 12.

#### วารสารในประเทศ

1. Kulpeng W\*, Kingkaew P, Kaewsawang S, Tantivess S, Teerawattananon Y. Outcomes and Factors Influencing Access to Assistive Device for Mobility Disabled People. Journal of Health Systems Research. 2015;9(4): 344-357
2. Werayingyong P, Tosaguan K, Butchon R, Phanuphak N, Chokephaibulkit K, Kullert N, Songyot P, Voramongkol N, Boonsuk S, Kulpeng W, Teerawattananon Y, Tantivess S. The feasibility study on introducing Three- Antiretroviral Combinations as standard regimens for prevention of mother to child HIV transmission in Thailand. Journal of Health Science. 2013;22:99-112
3. Tosanguan K, Kapol N, Thavorncharoensap M, Suksomboon N, Kulpeng W, Tantives S, Teerawattananon Y. Views of health professionals on herbal medicine and policy for promotion of herbal medicine use in healthcare settings. Journal of Health Systems Research. 2011;5(4):513-21

\*corresponding author

#### 8 ผลงานอื่นๆ (เช่น PROCEEDING หนังสือ การนำเสนอ ฯลฯ)

- 2016 Availability, accessibility, and applicability of evidence: Data versus pragmatism, the HTAi 2016 Annual Meeting, Japan (Panelist)
- 2016 Cholangiocarcinoma screening program in Thailand: A cost-utility analysis, the 5th HTAsiaLink Annual Conference, Singapore. (Oral presentation)
- 2015 Economic loss due to inaccessibility of assistive devices in Thailand, the 4th HTAsiaLink Annual Conference, Taiwan. (Oral presentation)
- 2014 Factors influencing access to assistive devices, the 22nd Annual Academic Conference, Ministry of Public Health, Thailand. (Oral presentation)
- 2014 Effects of assistive devices on quality of life and functional outcomes in disabled people: An observational study, the 3rd HTAsiaLink Annual Conference, China. (Oral presentation)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>presentation)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 2013 Eliciting expert opinion for model parameters and their distributions for using in the economic model of seasonal influenza vaccine, the 2nd HTAsiaLink Annual Conference, Malaysia. (Oral presentation)</li><li>■ 2012 Cost-utility analysis of 10- and 13-valent pneumococcal conjugate vaccines, the 1st HTAsiaLink Annual Conference, Thailand. (Oral presentation)</li><li>■ 2009 Association between alcohol drinking patterns in household and violence among the Thai population, the 3rd National Alcohol Conference, Thailand. (Poster presentation)</li><li>■ 2008 Factor affecting willingness-to-pay for the treatment of blindness in Thai population, International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR) 3rd Asia-Pacific Conference, South Korea. (Oral presentation)</li></ul> |                                                                                                                                                                        |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
| 9 | <u>ประวัติการฝึกอบรม</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | หลักสูตร / จัดโดย                                                                                                                                                      |
|   | ■ ปี 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Infectious Disease Modelling, จัดโดย HITAP                                                                                                                             |
|   | ■ ปี 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Workshop to train trainers on and review WHO influenza health economics manual and tool, จัดโดย องค์การอนามัยโลก                                                       |
|   | ■ ปี 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Singapore EQ-VT workshop and valuing health outcomes for healthcare decision making using the EQ-5D, จัดโดย The EuroQol Group and the National University of Singapore |
|   | ■ ปี 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R Program Internet course “Do it yourself”, จัดโดยหน่วยระบาดวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์                                                               |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |