

ประวัติคณะผู้วิจัย

- ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) รศ. ดร. ชัยยุทธ ชินณะราศรี
(ภาษาอังกฤษ) Assoc. Prof. Dr. Chaiyuth Chinnarasri
- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 31012 01361935
- ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ที่อยู่ 126 ถนนประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
โทรศัพท์ 02-4709136-7
โทรสาร 02-4279063
E-mail address chaiyuth.chi@kmutt.ac.th
- ประวัติการศึกษา
พ.ศ. 2543 ปริญญาเอก Doctor of Engineering (Water Engineering and Management) Asian Institute of Technology
พ.ศ. 2533 ปริญญาโท Master of Engineering (Hydraulics and Coastal Engineering) Asian Institute of Technology
พ.ศ. 2528 ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) สาขาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย โดยมีความชำนาญด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์และแบบจำลองทางชลศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่ของน้ำและตะกอนในแม่น้ำและทางน้ำเปิด
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

- 7.1.1. งานวิจัยเรื่อง การประเมินศักยภาพของการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในกลุ่มน้ำแควน้อย จังหวัดกาญจนบุรี ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2553 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.2. งานวิจัยเรื่อง การศึกษาศักยภาพของการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแบบไม่มีอ่างเก็บน้ำ ในแม่น้ำแควน้อย จังหวัดกาญจนบุรี ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากโครงการพัฒนาเสริมสร้างความรู้ และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ระบบโลก (ESS) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประจำปีงบประมาณ 2550 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.3. โครงการวิจัยเรื่อง การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและการใช้พลังงานหมุนเวียนและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนผ.) ประจำปีงบประมาณ 2549 ทำหน้าที่เป็นนักวิจัย
- 7.1.4. งานวิจัยเรื่อง การทดลองเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการขยายขนาดของช่องแตกกับอัตราการไหลผ่านช่องแตกของทำนบดินบนพื้นที่ภูเขา ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก งบประมาณแผ่นดินหมวดเงินสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2549 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.5. โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาวิเคราะห์ และพัฒนาแนวทางการออกแบบที่เหมาะสมสำหรับอาคารอพยพและอาคารสาธารณะในเขตเสี่ยงภัยคลื่นยักษ์ระดับปานกลาง ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก กรมโยธาธิการและผังเมือง ประจำปีงบประมาณ 2549 ทำหน้าที่เป็นนักวิจัย
- 7.1.6. งานวิจัยเรื่อง การศึกษาจากการทดลองของการเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งของคลื่นสึนามิที่มีความเข้มข้นของตะกอนสูง ได้รับการทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ภายใต้โครงการ AIT-RTG Joint Research Project ประจำปีงบประมาณ 2548 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.7. งานวิจัยเรื่อง การศึกษาลักษณะเฉพาะของการไหลและการกัดเซาะด้านหลัง bed sills ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2548 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.8. งานวิจัยเรื่อง การศึกษาจากการทดลองของสภาพการไหลในรางชันบันไดแบบความชันย้อนกลับ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการการ

อุดมศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2545 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

- 7.1.9. งานวิจัยเรื่อง แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับทำนายชลภาพการหลากไหลและการกัดเซาะผ่านช่องแตกของเขื่อนดินที่มีเนื้อเดียวกันตลอด ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก งบประมาณแผ่นดินหมวดเงินสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2545 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.10. งานวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้โครงข่ายใยประสาทเทียมกับการพยากรณ์ระดับน้ำที่หาดใหญ่ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก ทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรีประจำปีงบประมาณ 2544 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.11. งานวิจัยเรื่อง การไหลในรางขุ่นบนไคที่มีความลาดชันสูง ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก ทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรีประจำปีงบประมาณ 2536 ทำหน้าที่เป็นผู้ร่วมวิจัย
- 7.1.12. งานวิจัยเรื่อง การทดลองเพื่อศึกษาความสามารถของโรเตอร์ในการช่วยลำเลียงน้ำในรางเปิด ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก งบประมาณแผ่นดินหมวดเงินสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2536 ทำหน้าที่เป็นผู้ร่วมวิจัย

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- 7.2.1. *Chinnarasri, C. and Kositgittiwong, D. (2008), Laboratory study of maximum scour depth downstream of bed sills, Water Management, Vol. 161, Issue WM5, 267-275.*
- 7.2.2. *Chinnarasri, C., Tingsanchali, T., and Banchuen, S. (2008), Fields validation of two river morphological models on the Pasak River, Thailand, Hydrological Sciences Journal, Vol. 53, No. 4, pp.818-833.*
- 7.2.3. *Chinnarasri, C., Donjadee, S., and Israngkura, U. (2008), Characteristics of flows through gabion stepped weirs, Journal of Hydraulic Engineering ASCE, Vol. 134 (8), pp. 1147-1152.*
- 7.2.4. *Chinnarasri, C. and Wongwiset, S. (2008), Closure to "Flow patterns and energy dissipation over various stepped chutes", Journal of Irrigation and Drainage Engineering ASCE. Vol. 134 (1), p. 117.*
- 7.2.5. *Chinnarasri, C. and Pratoomchai, W. (2008), Tsunami simulation for wave run-up in Phuket, Thailand, Proceedings of the Eight ISOPE Pacific/Asia Offshore Mechanics Symposium, Bangkok, Thailand, Nov.10-14: 212-217.*

- 7.2.6. Lukkunaprasit, P., *Chinnarasri, C.*, Ruangrassamee, A., Weesakul, S., and Thanasisathit N. (2008), Experimental investigation of tsunami wave forces on buildings with openings, Proceedings of the Solutions to Coastal Disasters Conference (COPRI - ASCE), April 13-16, Hawii, USA.
- 7.2.7. Patjawit, A., *Chinnarasri, C.*, and Kanok-Nukulchai, W. (2008), Dam health monitoring based on dynamic properties, Geotechnical Special Publication No. 178, GeoCongress 2008, March 9-12, New Orleans, Louisiana, pp. 223-230.
- 7.2.8. *Chinnarasri, C.*, Lukkunaprasit, P., Ruangrassamee, A., and Weesakul, S. (2008), Laboratory study of tsunami wave forces on buildings at Phang-Nga beach, Thailand. The CBNU-BK21 and KMUTT International Symposium on the Sustainable Resources Recycling Technology Development in Environmental and Urban Engineering, February 11th, Bangkok, Thailand: pp. 1.1-1.7.
- 7.2.9. *Chinnarasri, C.*, Sayompong, W., Weesakul, S., Kanok-Nukulchai, W., and Parnichkun, M. (2008), Test of tidal sensing unit for ATTA tsunami warning system, The CBNU-BK21 and KMUTT International Symposium on the Sustainable Resources Recycling Technology Development in Environmental and Urban Engineering, February 11th, Bangkok, Thailand: pp. 1.28-1.36.
- 7.2.10. *Chinnarasri, C.* and Kositgittiwong, D. (2008), Local scour phenomenon downstream of grade-control structures, The CBNU-BK21 and KMUTT International Symposium on the Sustainable Resources Recycling Technology Development in Environmental and Urban Engineering, February 11th, Bangkok, Thailand: pp. 1.44-1.51.
- 7.2.11. *Chinnarasri, C.*, Sayompong W., Weesakul S., Parnichkun, M., and Kanok-Nukulchai, W. (2008), Verification of the tsunami detecting system in hydraulics laboratory, Proceedings of the 13rd National Convention on Civil Engineering, Pattaya, Thailand, May 14-16, WRE-510-511. (in Thai)
- 7.2.12. *Chinnarasri, C.* and Kositgittiwong, D. (2008), Small hydropower for sustainable energy in the future, Civil Engineering Magazine, Vol. 20, Issue 2, pp. 13-23.
- 7.2.13. Tongkratoke, A., Pornprommin, A., *Chinnarasri, C.*, Juntasaro, E., and Juntasaro, V. (2007), Numerical simulation of stepped spillway using large eddy simulation, Proceedings of the 21st National Convention on Mechanical Engineering Network, 17-19 October, Chonburi, Thailand. (in Thai)

- 7.2.14. Sayompong W., Banchuen S., *Chinnarasri C.* and Weesakul S. (2007), Solitary wave run-up on single sloped beaches, Proceedings of the 12nd National Convention on Civil Engineering, Pitsanulok, Thailand, WRE-063.
- 7.2.15. Pornpommint, A. and *Chinnarasri, C.* (2007), An one-dimensional flow model of vertically averaged and moment equations, Proceedings of the 12nd National Convention on Civil Engineering, Pitsanulok, Thailand, WRE-070.
- 7.2.16. *Chinnarasri, C.*, Lukkunaprasit, P., Ruangrassamee, A., Warnitchai, P., and Weesakul, S. (2007), Experimental investigation of wave forces on land structures at Phang-Nga beach, Thailand, The 4th Annual Meeting of the Asia Oceania Geosciences Society, 31 July – 4 August, Bangkok (CD-Rom).
- 7.2.17. Ekphisutsunthorn, P., Wongwises, P., *Chinnarasri, C.*, and Humpries, U. (2007) The effect of Linda Storm to wave height at Bangkhuntien District, Thailand by using SWAN model, The 4th Annual Meeting of the Asia Oceania Geosciences Society, 31 July – 4 August, Bangkok (CD-Rom).
- 7.2.18. *Chinnarasri, C.*, Naksua, W., Weesakul, S., and Mark, O. (2007), Application of mathematical model for flood alleviation in the West of Bangkok, Research and Development Journal, E.I.T, Vol. 18 (3): 7-18. (in Thai)
- 7.2.19. *Chinnarasri, C.* (2007), An assessment of small hydropower potential for electricity generation in Thailand, The Royal Institute Journal. (in press)
- 7.2.20. *Chinnarasri, C.*, Butthongdee, W., and Banchuen, S. (2007), Morphological changes of river due to construction of a port at Baan Paeng, Nakorn Panom, KKU Engineering Journal, Vol. 34(1), pp.89-103. (in Thai)
- 7.2.21. *Chinnarasri, C.* and Wongwises, S. (2006), Flow patterns and energy dissipation over various stepped chutes, Journal of Irrigation and Drainage Engineering ASCE. Vol. 132 (1), pp. 70-76.
- 7.2.22. *Chinnarasri, C.*, Siripanichkorn, A., Sayompong, W., and Weesakul, S. (2006), An experimental study of tsunami run-up on mildly sloped beaches, The 5th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia, Phuket, Thailand, November 16-17: pp.77-87.
- 7.2.23. *Chinnarasri, C.*, Weesakul, S., Siripanichkorn, A., Sayompong, W., Laohasukpibal, N., Chokechairungrueng, S., and Korbenjawan, S. (2006), Experimental investigation of solitary wave run-up on mildly sloped beaches, The

- 6th General Assembly ASC 2006 and Symposium on Earthquake and Tsunami Disaster Preparedness and Mitigation, Bangkok, Thailand, November 7-10.
- 7.2.24. *Chinnarasri, C.* (2006), Small weir: reducing flow in mountains – flood protection wall, Gear Safety, December Issue. (in Thai)
- 7.2.25. *Chinnarasri, C.*, and *Kositgittiwong, D.* (2006), Experimental investigation of local scour downstream of bed sills, Journal of Research in Engineering and Technology – Kasetsart University, Vol. 3(2), pp. 131-143.
- 7.2.26. *Patijawit, A.*, *Chinnarasri, C.*, and *Kalasin, T.* (2006), Deterioration index of earthen dams during earthquake, Senasuksa, Vol. 72(1), pp. 66-77. (in Thai)
- 7.2.27. *Kositgittiwong, D.* and *Chinnarasri, C.* (2006), Experimental investigation of local scour downstream of bed sills. Proceedings of the 11st National Convention on Civil Engineering, Phuket, Thailand.
- 7.2.28. *Chinnarasri, C.* (2006), Small weir: reducing of flow from mountains – flood walls, GEARmagazine, Vol. 2, No. 12 December, pp. 12-13.
- 7.2.29. *Chinnarasri, C.* and *Kositgittiwong, D.* (2006), Strategy for mega-project management of water resources, Matichon Newspaper, 3 January, p.6, (in Thai).
- 7.2.30. *Chinnarasri, C.* and *Wongwiset, S.* (2005), Reply to the Discussion by S. Andre, A.J. Schleiss, and J.-L. Boillat on “Flow regimes and energy loss on chutes with upward inclined steps”, Canadian Journal of Civil Engineering, Vol.32 (4), pp.787-787.
- 7.2.31. *Chinnarasri, C.* and *Saelim, A.* (2005), A model of failure stages of overtopped homogeneous embankments, The 17th Canadian Hydro-technical Conference, Edmonton, Alberta, August 17-19, pp.549-556.
- 7.2.32. *Tingsanchali, T.* and *Chinnarasri, C.* (2005), Experimental verification of a dam breaching numerical model due to flow overtopping, Waterpower XIV, Austin, Texas USA, July 18-22.
- 7.2.33. *Donjadee, S.*, *Chaturabul, T.*, *Chinnarasri, C.*, and *Israngkura, U.* (2005), Pressure on step and outlet velocity of flow on gabion stepped spillways and stepped spillway with end-sill, Proceedings of the 10th National Convention on Civil Engineering, Chonburi, Thailand, pp.WRE204-WRE209. (in Thai)

- 7.2.34. *Chinnarasri, C.* and Saelim, A. (2005), Model of embankment breach caused by overtopping, Proceedings of the 10th National Convention on Civil Engineering, Chonburi, Thailand, pp.WRE228-WRE233. (in Thai)
- 7.2.35. Rodraengboon, B., Chit-thong, Y., *Chinnarasri, C.*, and Supharatid, S. (2005), Flood forecasting by ANFIS, Proceedings of the 10th National Convention on Civil Engineering, Chonburi, Thailand, pp.WRE263-WRE268. (in Thai)
- 7.2.36. *Chinnarasri, C.*, Jirakidlert, S. and Wongwises, S. (2004), Embankment dam breach and its outflow characteristics, Civil Engineering and Environmental Systems, Vol. 21(4), pp. 247-264.
- 7.2.37. *Chinnarasri, C.* and Wongwises, S. (2004), Flow regimes and energy loss on chutes with upward inclined steps, Canadian Journal of Civil Engineering, Vol. 31(5), pp.870-879.
- 7.2.38. *Chinnarasri, C.*, Tingsanchali, T., and Wongwises, S. (2004), A laboratory study of peak discharge and subsidence on embankment crest overtopping, Dam Engineering, Vol. 14 (4), pp.233-256.
- 7.2.39. *Chinnarasri, C.*, Israngkura, U. and Jarukamol, S. (2004), Factors on flood problems in Ubon Ratchatani Province, Thailand, The 2nd International Conference on Fluvial Hydraulics, Naples, Italy, June 23-25, pp. 1079-1083.
- 7.2.40. *Chinnarasri, C.*, Donjadee, S. and Israngkura, U. (2004), Pressure on step and flow depth on gabion stepped chutes, Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand, Vol. 15(2), pp. 1-7.
- 7.2.41. Donjadee, S., *Chinnarasri, C.*, Israngkura, U., and Chaturabul, T. (2004), Flow through gabion stepped spillways, KMUTT Research and Development Journal, Vol. 27 (1), pp. 81-93. (in Thai)
- 7.2.42. Chaturabul, T., *Chinnarasri, C.*, Israngkura, U. (2004), Energy dissipation and outlet velocity on stepped channels with end sills, Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand, Vol. 15(1), pp. 25-32.
- 7.2.43. *Chinnarasri, C.*, Tingsanchali, T., Weesakul, S., and Wongwises, S. (2003), Flow patterns and damage of dike overtopping, International Journal of Sediment Research, Vol. 18, No. 4, pp. 301-309.
- 7.2.44. *Chinnarasri, C.*, Seajuntra, S. and Mahavarakorn, V. (2003), Experimental investigation of streambank damage due to large seepage, The International

- Symposium on Disaster Mitigation and Basin-wide Water Management, Niigata, Japan, Dec. 7-10, pp. 308-314.
- 7.2.45. *Chinnarasri, C.*, Jirakitlerd, S., and Wongwises, S. (2003), Outflow through the breach of embankment dams, The 23rd USSD Annual Meeting and Conference, United Stages Society on Dams, Charleston, South Carolina, USA, April 14-18, pp. 413-420.
- 7.2.46. *Chinnarasri, C.*, Israngkura, U., and Chaturabul, T. (2003), Energy dissipation on stepped spillways with end sill, The 4th Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (RSID4), Bangkok, Thailand, April 3-5, pp. B6-9-B6-16.
- 7.2.47. *Chinnarasri, C.*, Israngkura, U., and Donjadee, S. (2003), Energy loss through stepped gabion spillways, The 2nd Regional Conference on Energy Technology towards a Clean Environment, 12-14 February, Phuket, Thailand, pp. 436-441.
- 7.2.48. *Chinnarasri, C.*, Nonsawang, S., and Supharatid, S. (2003), Application of artificial neural networks for river stage forecasting in Hatyai, KMUTT Research and Development Journal, Vol. 26, No. 1, Jan-March, pp. 125-137 (in Thai).
- 7.2.49. *Chinnarasri, C.* (2002), Assessing the Flow Resistance of Skimming Flow on the Step Faces of Stepped Spillways, Dam Engineering, Vol. 12, No.4, February, pp. 303-321.
- 7.2.50. *Chinnarasri, C.*, Naksua, W., Weesakul, S., and Mark, O. (2002), Improvement of drainage operational scheme in lowland area of Bangkok, The 1st Asia-Pacific DHI Software Conference, 17-18 June 2002, Bangkok, Thailand (CD-Rom).
- 7.2.51. *Chinnarasri, C.* and Kittisopit, S. (2002), Failures of earth dams due to flow through breach on the dam crest: research from past to present, Journal of Thai Hydrologist Assembly, Vol. 6, pp. 285-305 (in Thai).
- 7.2.52. *Chinnarasri, C.* and Bunnak, B. (2002), Erosion problem of Bangkhuntian sea shore area, Matichon Newspaper, 18 August, p.18, (in Thai).
- 7.2.53. *Chinnarasri, C.* and Kittisopit, S. (2002), Srinakharin Dam: warning signal, Matichon Newspaper, 27 January, p.6, (in Thai).
- 7.2.54. Tingsanchali, T. and *Chinnarasri, C.* (2001), Numerical Modelling of Dam Failure Due to Flow Overtopping, Hydrological Sciences Journal, Vol. 46, No.1, February, pp. 113-130.

- 7.2.55. *Chinnarasri, C.* (2001), Hydraulics of skimming flow on stepped spillways, The 1st National Convention on Water Resources Engineering, Nonthaburi, Thailand, December, Paper No. HS 04.
- 7.2.56. Suphratit, S., *Chinnarasri, C.* and Noensawang, S. (2001), River stage forecasting in Hatyai by using artificial neural networks, The 1st National Convention on Water Resources Engineering, Nonthaburi, Thailand, December, Paper No. RE 11, (in Thai).
- 7.2.57. *Chinnarasri, C.* and Neanchaloe, K. (2001), Water law and problems of water, Matichon Newspaper, 29 August, p.6, (in Thai).
- 7.2.58. Suparatid, S., *Chinnarasri, C.*, Samahan, V., and Khaw-Upatham, V. (2000), Flooding of Chanburi City, Civil Engineering Magazine, Vol. 12, No.3, pp. 42-44 (in Thai) – also in Matichon Newspaper, 22 July 2000, p.7.
- 7.2.59. Tingsanchali, T. and *Chinnarasri, C.* (1999), Modeling of dam overflow and dam surface erosion, Proceedings of the International Academy in Engineering Development and Scientific and Management Technology, November 8-12, Bangkok, Thailand, pp. II-215-228.
- 7.2.60. Tingsanchali, T. and *Chinnarasri, C.* (1999), Mathematical model of dam surface evolution due to flow overtopping, Proceedings of the 1999 International Water Resources Engineering Conference, ASCE, August 8-11, Seattle, USA. (CD-ROM).
- 7.2.61. Tingsanchali, T. and *Chinnarasri, C.* (1997), Design of Mekong River bank protection, Proceedings of the International Conference on Management of Landscapes Distributed by Channel Incision, Oxford, Mississippi, U.S.A., May, pp. 345-350.
- 7.2.62. Tingsanchali, T. and *Chinnarasri, C.* (1997), Design of river bank protection works, a case study of Mekong River, Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand, Vol. 8(2), pp. 9-26.
- 7.2.63. *Chinnarasri, C.* and Israngkura, U. (1995), Pressure distribution on steps in steep stepped chutes, Proceedings of the International Conference on Advances in Strategic Technologies, Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia, 12-15 June, pp. 222-231.

- 7.2.64. *Chinnarasri, C.* (1995), Reservoir routing and surge tower apparatus, KMITT Research and Development Journal, Vol. 18, No. 1, June, pp. 143-154, (in Thai).
- 7.2.65. *Chinnarasri, C.* (1995), Ideal approach to reduce scour behind weir, Thai Contractors News, Vol. 278, June, pp. 65-73 (in Thai).
- 7.2.66. *Chinnarasri, C.* (1995), Reviews of geotextiles filter criteria, Thailand Engineering Journal, Vol.48, No.1, February, pp.71-74 (in Thai).
- 7.2.67. Israngkura, U. and *Chinnarasri, C.* (1994), Flow depth and energy loss through stepped chutes, Proceedings of the 9th Congress of the Asian and Pacific Division of the International Association for Hydraulic Research, Singapore, 24-26 August, pp. 156-163.
- 7.2.68. Buranathanitt, T. and *Chinnarasri, C.* (1994), Effects of rotor blade on rotor's performance in transporting water in open channel with negligible hydraulic gradient, Proceedings of the Engineering Institute of Thailand Annual Conference 1994, Bangkok, Thailand, 5-8 October, pp. CE-159-190 (in Thai).
- 7.2.69. Buranathanitt, T. and *Chinnarasri, C.* (1993), Laboratory investigation of rotor performance in transporting water in open channels, Proceedings of the Engineering Institute of Thailand Annual Conference 1993, Bangkok, Thailand, 27-30 November, pp.198-215 (in Thai).
- 7.2.70. Israngkura, U. and *Chinnarasri, C.* (1992), Energy loss in stepped chutes, Proceedings of the Engineering Institute of Thailand Annual Conference 1992, Bangkok, Thailand, 26-29 November, pp.209-221 (in Thai).

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

- 7.3.1. งานวิจัยเรื่อง การประเมินศักยภาพของการผลิตกระแสไฟฟ้าจากแหล่งพลังน้ำแบบน้ำทิ้งท้ายเขื่อนและ run-of-river ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักประสานงานชุดโครงการวิจัยเชิงนโยบายพลังงาน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2551 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย (อยู่ในระหว่างการปรับแก้รายงานฉบับสมบูรณ์ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการประเมิน คาดว่าจะปิดโครงการภายในเดือนมกราคม พ.ศ.2552)
- 7.3.2. การศึกษาศักยภาพและความเป็นไปได้ในการใช้พลังงานน้ำ เพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง (อยู่ในระหว่างการปรับแก้ข้อเสนอโครงการตาม

ความต้องการของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปีงบประมาณ 2552) ทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัย

- 7.3.3. ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและการใช้ที่ดินที่มีต่อกระบวนการทางอุทกวิทยาในลุ่มน้ำท่าจีน ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากโครงการพัฒนาเสริมสร้างความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ระบบโลก (ESS) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประจำปีงบประมาณ 2551-2552 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.3.4. การป้องกันการกัดเซาะหน้าดินจากการเกิดฝนตกหนักในลุ่มน้ำท่าจีนตอนบน ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากโครงการพัฒนาเสริมสร้างความรู้ และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ระบบโลก (ESS) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประจำปีงบประมาณ 2551-2552 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.3.5. งานวิจัยเรื่อง การทวนสอบระบบตรวจจับคลื่นสึนามิในห้องปฏิบัติการชลศาสตร์ ได้รับการทุนสนับสนุนการวิจัยจากรัฐบาลไทยและสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ภายใต้โครงการ 2007 RTG Visiting Scholar ประจำปีงบประมาณ 2550 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

- 8.1. งานวิจัยเรื่อง การประเมินศักยภาพของการผลิตกระแสไฟฟ้าจากแหล่งพลังน้ำแบบน้ำทิ้งท้ายเขื่อนและ run-of-river ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักประสานงานชุดโครงการวิจัยเชิงนโยบายพลังงาน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2551 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 8.2. งานวิจัยเรื่อง การศึกษาศักยภาพของการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแบบไม่มีอ่างเก็บน้ำ ในแม่น้ำแควน้อย จังหวัดกาญจนบุรี ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากโครงการพัฒนาเสริมสร้างความรู้ และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ระบบโลก (ESS) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประจำปีงบประมาณ 2550 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 8.3. โครงการวิจัยเรื่อง การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและการใช้พลังงานหมุนเวียนและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ประจำปีงบประมาณ 2549 ทำหน้าที่เป็นนักวิจัย

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ผศ.ดร. ริเรื่องรอง รัตนวิไลสกุล
(ภาษาอังกฤษ) Asst. Prof. Dr. Riruengrong Ratanavilaisakul
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3100501413549
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน สาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ที่อยู่ 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร
10140
โทรศัพท์ 02-4708733-4
โทรสาร 02-4283375
E-mail address riruengrong@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
พ.ศ.2547 ปริญญาเอก ปร.ด.สังคมวิทยา มหาวิทยาลัยรามคำแหง
พ.ศ.2529 ปริญญาโท สค.ม.สังคมวิทยา (อาชญวิทยา) มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ.2533 ปริญญาตรี น.บ.กฎหมาย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ.2523 ปริญญาตรี ศศ.บ.รัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
งานเรียบเรียงตำราระดับอุดมศึกษา
5.1 มนุษย์สัมพันธ์, ปี 2540.
5.2 นิติสัมพันธ์ระหว่างนายจ้างกับลูกจ้าง, ปี 2541.
5.3 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม, ปี 2542.
5.4 กฎหมายคุ้มครองแรงงาน, 2543. ฯลฯ
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - การวิจัยทางสังคมศาสตร์
 - การประเมินผลกระทบทางสังคม
 - การมีส่วนร่วมของชุมชน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

- 7.1.1 คุณภาพชีวิตคนไทยวัยทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.2 วิธีการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.3 เศรษฐกิจครอบครัว : การจัดการเงินภายในครอบครัวของคนกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.4 สุขภาพกาย สภาพจิตใจ ปัจจัยทางสังคม และสภาวะสุขภาพจิตของนักศึกษาที่มาจากต่างประเทศ ภายใต้โครงการทำให้คำปรึกษาทางจิตวิทยา (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.5 การสร้างแบบสอบถามวัดความซื่อสัตย์และความรับผิดชอบต่อสังคมฯ (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.6 The Relationships between the Social Factors of KMUTT Students and Awareness of Environmental Problems. (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.7 วิธีการปลูกข้าวไร่ของเกษตรกรพื้นที่ศูนย์ภูฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.8 การศึกษาปัญหาการเรียนการสอนวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ของอาจารย์และนักศึกษาสจร.(หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.9 ความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมในกิจกรรมสิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาพฤติกรรมพึงประสงค์ของนักศึกษา มจร. ในรายวิชา SSC 290. (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.10 ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของข้าราชการสาย ข และสาย ค ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.11 ทักษะคติของบุคลากรในกระบวนการยุติธรรมที่มีต่อการชะลอการฟ้องฯ (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.12 รูปแบบการใช้ชีวิตของนักศึกษา มจร. (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.13 คุณลักษณะครูพึงประสงค์ของอาจารย์และนักศึกษา มจร. (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.14 ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อระดับจริยธรรมของนักศึกษา มจร.(หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.15 วัฒนธรรมการทำงาน : กรณีศึกษาสมาชิกรัฐสภาไทย (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.16 จริยธรรมความซื่อสัตย์และความรับผิดชอบต่อสังคมของสมาชิกรัฐสภาไทย (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.17 ทักษะคติของนักศึกษาที่มีต่อสถาบันทางสังคมในปัจจุบัน (หัวหน้าโครงการ)
- 7.1.18 การดำรงอยู่และการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของชาวลัวะบ้านป่าคำ จังหวัดน่าน

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- 7.2.1 คุณภาพชีวิตคนไทยวัยทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ, ปี 2550)
- 7.2.2 วิธีการดำเนินชีวิตของผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ, ปี 2551)
- 7.2.3 เศรษฐกิจครอบครัว : การจัดการเงินภายในครอบครัวของคนกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ, ปี 2549)
- 7.2.4 สุขภาพกาย สภาพจิตใจ ปัจจัยทางสังคม และสภาวะสุขภาพจิตของนักศึกษาที่มาขอคำปรึกษาฯ ภายใต้โครงการการให้คำปรึกษาทางจิตวิทยา (หัวหน้าโครงการ, ปี 2544)
- 7.2.5 การสร้างแบบสอบถามวัดความเชื่อศรัทธาและความรับผิดชอบต่อสังคมฯ (หัวหน้าโครงการ, ปี 2548)
- 7.2.6 The Relationships between the Social Factors of KMUTT Students and Awareness of Environmental Problems. (หัวหน้าโครงการ, ปี 2544)
- 7.2.7 วิธีการปลูกข้าวไร่ของเกษตรกรพื้นที่ศูนย์ฟ้าพัฒนา จังหวัดน่าน (หัวหน้าโครงการ, ปี 2551)
- 7.2.8 การศึกษาปัญหาการเรียนการสอนวิชากลุ่มมนุษยศาสตร์ของอาจารย์และนักศึกษา มจร.(หัวหน้าโครงการ, ปี 2540)
- 7.2.9 ความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมในกิจกรรมสิ่งแวดล้อมกับการพัฒนาพฤติกรรมพึงประสงค์ของนักศึกษา มจร. ในรายวิชา SSC 290. (หัวหน้าโครงการ, ปี 2550)
- 7.2.10 ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของข้าราชการสาย ข และสาย ค ของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (หัวหน้าโครงการ, ปี 2540)
- 7.2.11 ทักษะคติของบุคลากรในกระบวนการยุติธรรมที่มีต่อการชะลอการฟ้องฯ (หัวหน้าโครงการปี 2530)
- 7.2.12 รูปแบบการใช้ชีวิตของนักศึกษา มจร. (หัวหน้าโครงการปี 2543)
- 7.2.13 คุณลักษณะครูพึงประสงค์ของอาจารย์และนักศึกษา มจร. (หัวหน้าโครงการปี 2545)
- 7.2.14 วัฒนธรรมการทำงาน : กรณีศึกษาสมาชิกรัฐสภาไทย (หัวหน้าโครงการปี 2548)
- 7.2.15 จริยธรรมความเชื่อศรัทธาและความรับผิดชอบต่อสังคมของสมาชิกรัฐสภาไทย (หัวหน้าโครงการปี, 2548)
- 7.2.16 การพัฒนารูปแบบการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจชุมชนโดยชุมชนมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาปัญหาการค้าทุเรียนตกต่ำ จังหวัดจันทบุรี (ผู้ร่วมวิจัย, ปี 2546)
- 7.2.17 ชุมชนกับการมีส่วนร่วมการจัดการศึกษา : กรณีศึกษาชุมชนเขตบางซื่อ (ผู้ร่วมวิจัย, ปี 2546)

- 7.2.18 ทูตทางสังคม : กรณีศึกษาการอพยพโยกย้ายและการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตของกลุ่มชาติพันธุ์กะเหรี่ยง (ผู้ร่วมวิจัย, ปี 2545)
- 7.2.19 การประเมินโครงการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนฯ โรงเรียนราชันนทาจารย์สามเสนวิทยาลัย 2 (ผู้ร่วมวิจัย, ปี 2550)
- 7.2.20 ดัชนีชี้วัดภาวะการติดยาเสพติดของคนไทยวัยทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมวิจัย, ปี 2529)
- 7.2.21 นโยบายสาธารณะ : กรณีศึกษาการคาดเข็มขัดนิรภัยในรถยนต์ (ผู้ร่วมวิจัย, ปี 2549)
- 7.2.22 ความพึงพอใจต่อความเป็นผู้นำของผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร (ผู้ร่วมวิจัย, ปี 2549)
- 7.2.23 ความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้เข้าอบรมครูเครือข่ายโครงการ ITF (ผู้ร่วมวิจัย, ปี 2550)
- 7.2.24 การมีส่วนร่วมของเยาวชนในสถานศึกษาต่อการแก้ไขปัญหาขยะชุมชน : กรณีศึกษาจังหวัดระยอง (ผู้ร่วมวิจัย, ปี 2537)
- 7.2.25 ทศนคติของนักศึกษาที่มีต่อสถาบันทางสังคมในปัจจุบัน (หัวหน้าโครงการ, 2551)
- 7.2.26 การดำรงอยู่และการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของชาวลัวะบ้านป่าคำ จังหวัดน่าน (หัวหน้าโครงการ, 2551)
- 7.2 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน
- 7.2.1 การใช้ประโยชน์และการจัดการป่าชายเลนอย่างยั่งยืนในแง่ของสมดุลคาร์บอนและความสามารถในการปรับตัวต่อภาวะโลกร้อนของชุมชนยี่สาร อำเภอมัทพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการวิจัย, ปี 2551)
- 7.2.2 การอนุรักษ์และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการป่าชายเลนแบบยั่งยืน ภายใต้ภาวะโลกร้อน ที่เขตเทศบาลบางตะบูน อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการวิจัย, ปี 2551)

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

-

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐนรี ศรีทอง
(ภาษาอังกฤษ) Asst. Prof. Dr. Natnaree Sritong

2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 320960081924

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ประจำหลักสูตร
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา

4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน สาขาสังคมศาสตร์เพื่อพัฒนาคณะมนุษยศาสตร์และ
สังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
ที่อยู่ 70 หมู่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71190
โทรศัพท์ 034-633059
โทรสาร 034-633059
E-mail address -

5. ประวัติการศึกษา
พ.ศ. 2543 ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการวางแผนและพัฒนา
ชนบท มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2542 Certificate in the International Training on Rural Planning and
Development, Central Luzon State University ประเทศ Philippines
พ.ศ. 2531 ปริญญาสังคมสงเคราะห์ศาสตรมหาบัณฑิต (การพัฒนาชุมชน)
มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2524 ปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต (การคลัง)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพมหานคร

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
-

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

-

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

7.2.1 รายงานการประเมินผลโครงการฝึกอบรมคณะกรรมการพัฒนาเด็ก ประจำปี พ.ศ. 2542 ของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี (ร่วมวิจัย)

7.2.2 รายงานการวิจัยเรื่อง ความคิดเห็นของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาต่ออาจารย์ผู้สอนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2545 ของสำนักงานบัณฑิตวิทยาลัย สถาบันราชภัฏกาญจนบุรี (งานวิจัยเดี่ยว)

7.2.3 การวิจัยเรื่องโครงการวิจัยรูปแบบเครือข่ายการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนเพื่อการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน ในเขตพื้นที่ภาคกลางตะวันตก จังหวัดกาญจนบุรี ในปี พ.ศ. 2549 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ได้รับการสนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ร่วมวิจัย)

7.2.4 การวิจัยเรื่อง การพัฒนาทุนทางสังคมเพื่อการพึ่งตนเองอย่างยั่งยืน: ศึกษากรณีบ้านหนองบัว หมู่ที่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ในปี พ.ศ. 2550 (งานวิจัยเดี่ยว)

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

-

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

-

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.พงษ์ไพบูลย์ ศิลาวราเวช
(ภาษาอังกฤษ) Asst. Prof. Dr. Pongpaiboon Silavaravej
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3710100895938
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
ที่อยู่ 70 หมู่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71190
โทรศัพท์ 034-633227-30 ต่อ 225 หรือ 034-633059 หรือ 081-0071056
โทรสาร 034-633059
E-mail address -
5. ประวัติการศึกษา
พ.ศ. 2533 Doctor of Philosophy (Ph.D.) (Rural Development)
Central Luzon State University
พ.ศ. 2526 - 2528 สังคมศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อม)
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปีการศึกษา 2518 – 2519 ครุศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) (ภูมิศาสตร์)
วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
ปีการศึกษา 2516 – 2517 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ป.กศ.สูง)
วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
สาขาวิชาสังคมวิทยา
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุ
สถานภาพในการทำกรวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยใน
แต่ละข้อเสนอการวิจัย)
7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย
7.1.1 โครงการวิจัยเรื่อง “บทบาทของผู้สูงอายุในจังหวัดกาญจนบุรี” (หัวหน้าโครงการวิจัย)

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

7.2.1 “บทบาทของผู้สูงอายุในจังหวัดกาญจนบุรี” ปีที่พิมพ์ 2544 แหล่งทุนจากสถาบันราชภัฏกาญจนบุรี

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

7.3.1 “การมีส่วนร่วมของหมอดินอาสาประจำหมู่บ้านในการพัฒนาทรัพยากรดิน : ศึกษากรณีอำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี” กำลังอยู่ในระหว่างการจัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม แหล่งทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2550

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

-

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธง บุญเรือง
(ภาษาอังกฤษ) Asst. Prof. Dr. THONG BOONRUENG
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3640100844854
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
ที่อยู่ 70 หมู่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี 71190
โทรศัพท์ 0891624302
โทรสาร 034534017
E-mail address -
5. ประวัติการศึกษา
ปี พ.ศ. 2550 Ph.D (Rural Development)
CENTRAL LUZON STATE UNIVERSITY
ปี พ.ศ. 2535 การศึกษามหาบัณฑิต (ภูมิศาสตร์) (กศ.ม) มศว.ประสานมิตร
ปี พ.ศ. 2527 การศึกษามหาบัณฑิต (สังคมศึกษา) (กศ.บ) มศว.พิษณุโลก
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - พัฒนาชุมชน
 - ภูมิศาสตร์
 - การท่องเที่ยว
 - การศึกษา
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย
ร่วมวิจัย โครงการโรคเอดส์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
 - 7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

ประวัติคณะผู้วิจัย

ประเมินการบริหารจัดการ การจัดการเรียนการสอนของนักศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษา สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ โครงการวิจัย

-

ประวัติคณะผู้วิจัย

7.1.3 ศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ที่มีต่อการให้บริการของคณะ (ทุนคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ปี 2550) (ผู้ร่วมวิจัย)

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

7.2.1 การศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีต่อการให้บริการของคณะ

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

-

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

-

7.2.2 โครงการประเมินผลการทำงานของสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (ผู้ช่วยนักวิจัย)

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

-

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

- 8.1 โครงการป้องกันยาเสพติด ภาควิชาการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ปี 2546 - 2547 (เจ้าหน้าที่ภาคสนาม)
- 8.2 โครงการประเมินผลการทำงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี 2547 (เจ้าหน้าที่ภาคสนาม)
- 8.3 โครงการวางผังเมืองรังสิตของเทศบาลรังสิต ปี 2548 (เจ้าหน้าที่ภาคสนาม) การจัดการความรู้ขององค์กร ศึกษาเปรียบเทียบระหว่างทางพิเศษ แห่งประเทศไทยและบริษัท วิทยุการบินพลเรือน จำกัด ปี 2549 (งานวิจัยกลุ่ม ร่วมกับนายพล พลพนาธรรม นางนวพร ภูมิวิณิชกิจ นางวสินี สุนทรธรรม)
- 8.4 การประเมินผลการดำเนินงานขององค์กรตรวจสอบที่แต่งตั้งโดย คณะมนตรีความมั่นคงแห่งชาติ ปี 2550 (ผู้ช่วยนักวิจัย: คณะผู้วิจัย ผศ.ดร.พิชาย รัตนดิถก ณ ภูเก็ต รศ.ดร.สมศักดิ์ สามัคคีธรรม ผศ.พงษ์เทพ จันทะสุวรรณ)
- 8.5 การประเมินผลความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโรงเรียนในสังกัด กรุงเทพมหานคร สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร ปี 2550 (ผู้ช่วยนักวิจัย: คณะผู้วิจัย ผศ.ดร.พิชาย รัตนดิถก ณ ภูเก็ต รศ.ดร.สมศักดิ์ สามัคคีธรรม ผศ.พงษ์เทพ จันทะสุวรรณ)
- 8.6 การประเมินผลการดำเนินงานกองทุนเงินกู้เพื่อคนพิการ กระทรวงพัฒนาการสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ปี 2551 (ผู้ช่วยนักวิจัย: คณะผู้วิจัย ผศ.ดร.พิชาย รัตนดิถก ณ ภูเก็ต รศ.ดร.สมศักดิ์ สามัคคีธรรม ผศ.พงษ์เทพ จันทะสุวรรณ)
- 8.7 โครงการประเมินผล การดำเนินโครงการบูรณาการงานสุขภาพจิตและจิตเวช โดยเครือข่ายผู้ชุมชน กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข ปี 2550 และ ปี 2551(ผู้ช่วยนักวิจัย: คณะผู้วิจัย ผศ.ดร.พิชาย รัตนดิถก ณ ภูเก็ต)
- 8.8 การศึกษาแนวคิดในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติที่เสื่อมโทรมในจังหวัดกาญจนบุรี : ศึกษากรณีแหล่งท่องเที่ยวถ้ำพระธาตุ ทนอุดหนุนการวิจัย โครงการศึกษาแผนแม่บทการท่องเที่ยวจังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ.2552 (งานวิจัยกลุ่มร่วมกับผศ.ดร.ณรัชชอศรีทอง ผศ.ดร.พงษ์ไพบูลย์ ศิวาราวาทย์ ผศ.ดร.ชง บุญเรือง และนายทิมมพร คุ้มวงษ์)
- 8.9 แนวทางเสริมสร้างพฤติกรรมพึงประสงค์ นักศึกษาสาขาวิชาการพัฒนาชุมชน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ทนอุดหนุนการวิจัย

ประวัติคณะผู้วิจัย

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ปี 2552 (งานวิจัย
เดี่ยว)

- 8.10 อัครลักษณ์มอญ: ศึกษากรณีภูมิปัญญาอาหารมอญ อำเภอ สังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
(งานวิจัยเดี่ยว อยู่ระหว่างดำเนินการ)

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายพรชัย ยิ้มแย้ม
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Pornchai Yimtaem
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3710600654191
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักพัฒนาชุมชน 6 สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอทองผาภูมิ
ที่อยู่ หมู่ที่ 1 ตำบลท่าขนุน อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี 77180
โทรศัพท์ 034-599514
โทรสาร 034-599514
E-mail address por.nyeam@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
พ.ศ. 2551 ฝึกอบรมหลักสูตร นักบริหารงานพัฒนาชุมชนระดับต้น รุ่นที่ 20 จากวิทยาลัยการพัฒนารัฐบาลท้องถิ่น กองฝึกอบรม กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย
พ.ศ. 2548 ฝึกอบรมทางไกลหลักสูตร การบริหารงาน: การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ จากสำนักงานข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ร่วมกับกรมการพัฒนาชุมชน
พ.ศ. 2547 ฝึกอบรมหลักสูตร การศึกษาวิจัยทางประชากรและสังคม รุ่นที่ 26 เรื่อง การวิจัยเชิงคุณภาพ โดยได้ทุนการฝึกอบรมจากสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2543 ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อการพัฒนาทรัพยากร คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2530 ปริญญาตรี เทคโนโลยีการเกษตรบัณฑิต (พืชศาสตร์) สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - วิทยาการกระบวนการในการพัฒนาชุมชน

ประวัติคณะผู้วิจัย

- การฝึกอบรมองค์กรชุมชนและการสร้างเครือข่ายในงานพัฒนาชุมชน
- การขับเคลื่อนชุมชนด้วยแผนชุมชน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

7.1.1 การสร้างเครื่องชี้วัดระดับการพัฒนากลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ปี 2543 (งานวิจัยเดี่ยว)

7.1.2 โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพิ่มสมรรถภาพและศักยภาพการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองจังหวัดกาญจนบุรี ปี 2548-2549 คณะวิจัย ผู้อำนวยการโครงการวิจัยกาญจนบุรี ทีมงานวิจัยร่วมระหว่างนักวิจัยสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล และนักวิจัยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี ด้วยการสนับสนุนของ The Wellcome Trust, U.K.

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

-

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

-

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

-

7.1.3. Application of Geo-Information System in Hydrological model (KMUTT)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

-

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

-

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

- 8.1 Chaiwat Ekkawatpanit, So Kazama and Masaki Sawamoto, Effect of land use change on water resources in Mae Chaem River basin, Proceedings of the Annual Session of the Japanese Society of Civil Engineers - Tohoku Branch March 3, 2007.
- 8.2 Chaiwat Ekkawatpanit, So Kazama, Masaki Sawamoto and Sanit Wongsas, Soil erosion evaluation in Mae Cheam River by using GIS and numerical model, Proc. 15th congress the APD/IAHR, Vol.1, pp.677-684, 2006.
- 8.3 Chaiwat Ekkawatapanit, So Kazama, Masaki Sawamoto and Sanit Wongsas, Numerical Simulation of Soil Erosion in Mae Cheam River Basin During Flood Period, 3rd Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources (APHW), 16 - 18 October 2006.
- 8.4 Chaiwat Ekkawatpanit, So Kazama and Masaki Sawamoto, Inundation Model Application in Yom River Basin, Proceedings of the Annual Session of the Japanese Society of Civil Engineers - Tohoku Branch, March 11, 2005.
- 8.5 Chaiwat Ekkawatpanit and Tavicha Buranathanitt, The Development of Flood Warning System for Chumphon Municipality, Proceeding of the Eighth National Convention on Civil Engineering 2001, October 23-25, 2001(in Thai).

ประวัติคณะผู้วิจัย

7.1.1 โครงการศึกษาผลกระทบเนื่องจากแรงกระทำจากแผ่นดินไหวที่มีต่อตัวเขื่อน SNR (ผู้ร่วมวิจัย)

7.1.2 โครงการศึกษาผลกระทบเนื่องจากแรงกระทำจากแผ่นดินไหวที่มีต่อตัวเขื่อน VRK (ผู้ร่วมวิจัย)

7.1.3 โครงการพัฒนาและปรับปรุงจัดทำประมวลข้อบังคับอาคาร (Building Code) สำหรับประเทศไทย โครงการย่อยที่ 8: ข้อบังคับเกี่ยวกับการขุดดินและถมดิน (ผู้ร่วมวิจัย)

7.1.4 โครงการศึกษาคุณสมบัติของดินลูกรังในภูมิภาคตะวันตก (หัวหน้าโครงการวิจัย)

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

7.2.1 โครงการศึกษาผลกระทบเนื่องจากแรงกระทำจากแผ่นดินไหวที่มีต่อตัวเขื่อน SNR

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

7.3.1 ส่งบทความเข้าร่วมนำเสนอในงานประชุมทางวิชาการ “The 6th Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (RSID 6)” ในหัวข้อ “The Interpretation of Rockfill Modulus for Settlement Analysis in Concrete Faced Rockfill Dam”

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

-

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายสมชาย คอนเจดีย์
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Somchai Donjadee
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 5710900030881
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์/ผู้ช่วยคณบดี
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ที่อยู่ เลขที่ 1 หมู่ที่ 6 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม 73140
โทรศัพท์ 034-351897 ต่อ 118-119, 085-1784129
โทรสาร 034-351404
E-mail address fengscd@ku.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
พ.ศ.2551 กำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอกที่สถาบัน AIT
ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการนำเสนอสอบเพื่อขอจบการศึกษา
พ.ศ.2546 วศ.ม. (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
พ.ศ.2541 วศ.บ. (วิศวกรรมชลประทาน) คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - ชลศาสตร์การไหล
 - การอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - วิศวกรรมแม่น้ำ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

ประสบการณ์

- 7.1.1 การพัฒนาชุดการเรียนรู้เรื่องการจัดการน้ำชลประทานสำหรับเยาวชน 2546-2547 ด้วยทุนของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, สกว. (ผู้ร่วมวิจัย)
- 7.1.2 การวิจัยจัดการน้ำในกลุ่มน้ำแม่ น้ำท่าจีน ด้วยทุนของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมวิจัย)
- 7.1.3 โครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาและวิจัยบริหารจัดการน้ำโครงการชลประทานระบบท่อหนองพันจันทร์ จ.ราชบุรีและคอนกอก จ.ขอนแก่น ตามความร่วมมือของกรมชลประทานและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548-2550 (ผู้ร่วมวิจัย)
- 7.1.4 การศึกษาสัมประสิทธิ์ความขรุขระของทางน้ำที่มีแนวหญ้าแฝก ด้วยทุนของคณะวิศวกรรมศาสตร์, 2550-2551 (ผู้ร่วมวิจัย)
- 7.1.5 ผลกระทบของชนิดและความหนาแน่นของดินต่อประสิทธิภาพการดักตะกอนของหญ้าแฝกด้วยทุนของคณะวิศวกรรมศาสตร์, 2550-2551 (ผู้ร่วมวิจัย)
- 7.1.6 การศึกษาลักษณะการไหลของน้ำผ่านทางน้ำที่มีแนวหญ้าแฝกพาดขวางบนพื้นที่ความลาดชันสูง ด้วยทุนของคณะวิศวกรรมศาสตร์, 2550-2551 (ผู้ร่วมวิจัย)
- 7.1.7 การศึกษาเพื่อพัฒนารูปแบบการปลูกหญ้าแฝกในการควบคุมการเกิดร่องน้ำลึก ด้วยทุนของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2550-2552 (ผู้ร่วมวิจัย)
- 7.1.8 การป้องกันการกัดเซาะหน้าดินจากการเกิดฝนตกหนักในกลุ่มน้ำท่าจีนตอนบน ของโครงการ ESS-KMUTT ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (ผู้ร่วมวิจัย) 2550-2551

ผลงานตีพิมพ์

- 7.1.9 สมชาย ดอนเจดีย์ และคณะ. 2548. ความดันบนชั้นและความเร็วท้ายรางของการไหลบนทางระบายน้ำล้นแบบกล่องตาข่ายและแบบมีธรณีที่ปลายชั้น. การประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10. 2-4 พฤษภาคม 2548. จ. ชลบุรี.
- 7.1.10 พงศธร โสภากพันธุ์, สมชาย ดอนเจดีย์, เอกสิทธิ์ โฉมดีตสกุลชัย และ ยุทธนา พันธุ์กลมศิลป์. 2548. การพัฒนาชุดการเรียนรู้เรื่องการจัดการน้ำสำหรับเยาวชน. บทความในหัวข้อน้ำเพื่อการเกษตร. การประชุมเรื่องน้ำของประเทศไทย ครั้งที่ 1, 22-23 มีนาคม 2548, ศูนย์ประชุมสหประชาชาติ, กรุงเทพฯ.
- 7.1.11 สันติ ทองพำนัก, นิมิตร เจริญทรัพย์พัฒน์ และ สมชาย ดอนเจดีย์. 2548. ชลประทานระบบท่อในพื้นที่เพาะปลูก: บทเรียนบางอย่างที่ควรรู้. บทความในหัวข้อน้ำเพื่อการเกษตร. การประชุมเรื่องน้ำของประเทศไทย ครั้งที่ 1, 22-23 มีนาคม 2548, ศูนย์ประชุมสหประชาชาติ, กรุงเทพฯ.

- 7.1.12 พงศ์ศักดิ์ ฤทธิสมิต, , สมชาย ดอนเจดี, และ สุวัฒนา จิตตลดากร. 2547. การไหลของน้ำและตะกอนผ่านฝายสันกว้าง. การประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9. 19-21 พฤษภาคม 2547. จ. เพชรบุรี.
- 7.1.13 Chinnarasri, C.; **Donjadee, S.**; Israngkura, U.(2008) Hydraulic Characteristics of Gabion-Stepped Weirs. Journal of Hydraulic Engineering, ASCE, v.134, n.8, 2008.
- 7.1.14 **Donjadee S.**, Chinnarasri, C., Israngkura, U. and Chaturabul, T., 2004 “Flow through Gabion Stepped Spillways”. KMUTT Research and Development Journal. 27(1): 81-93.
- 7.1.15 Chinnarasri, C., Israngkura, U. and **Donjadee, S.**, 2003, “Energy Loss Through Stepped Gabion Spillways”, Proceeding of Second Regional Conference on Energy Technology Towards a Clean Environment, Vol. 1, 12-14 February 2003, Phuket, Thailand, pp.436-441.

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ผศ.ดร.ศศิธร สุวรรณเทพ
(ภาษาอังกฤษ) Asst. Prof. Dr. Sasitorn Suwannathep, Ph.D.
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3909900208923
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ คณะศิลปศาสตร์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน สาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ที่อยู่ 126 ถนนประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
โทรศัพท์ 02-470-8701 หรือ 081-8047703
โทรสาร 02-4283375
E-mail address sasitorn.suw@kmutt.ac.th, sasitorns@yahoo.com
5. ประวัติการศึกษา
พ.ศ.2546 ปริญญาเอก Ph.D. (Doctor of Philosophy in Development Administration) (Policy and Management) สาขาวิชาการบริการการพัฒนา (International Program) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
พ.ศ.2531 ปริญญาโท พบ.ม. (พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต) สาขาวิชาพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
พ.ศ.2527 ปริญญาตรี ศศ.บ. (เศรษฐศาสตร์บัณฑิต) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - เศรษฐศาสตร์พลังงานและ สิ่งแวดล้อม
 - เศรษฐกิจชุมชน
 - การวิเคราะห์และการประเมินผลนโยบายสาธารณะ
 - การวางแผนทรัพยากรมนุษย์

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

7.1.1 โครงการวิจัยเรื่อง “ แนวทางและข้อเสนอแนะการประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีกับอุตสาหกรรมอาหาร”. 2551 (หัวหน้าโครงการ). ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.

7.1.2 โครงการศึกษาวิจัยเรื่องการศึกษาพัฒนาและแนวทางการแก้ไขพระราชกฤษฎีกากำหนดงานในอาชีพและวิชาชีพที่ห้ามคนต่างด้าวทำ พ.ศ. 2522 เพื่อกำหนดงานที่อนุญาตให้คนต่างด้าวทำได้. 2551 (ที่ปรึกษาโครงการ). กรมจัดหางาน. กระทรวงแรงงาน.

7.1.3 โครงการศึกษาวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการดำเนินนโยบายของรัฐบาลด้านบริการจัดหางาน . 2550 (ที่ปรึกษาโครงการ). กรมจัดหางาน กระทรวงแรงงาน.

7.1.4 โครงการศึกษาความต้องการทรัพยากรมนุษย์และการจัดทำแผนทรัพยากรมนุษย์ด้านพลังงาน: กรณีพลังงานหมุนเวียนและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ. 2549 (หัวหน้าโครงการ). บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.

7.1.5 โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาทรัพยากรแร่ของประเทศไทย. 2548 (ผู้ร่วมวิจัยร่วมกับศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย). สำนักเหมืองแร่และสัมปทาน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.

7.1.6 โครงการ “การศึกษาเชิงลึกการมีงานทำของกำลังคนระดับกลางและระดับสูง เพื่อเพิ่มผลิตภาพและความสามารถในการแข่งขันของประเทศ: กรณีอุตสาหกรรมอาหาร”. 2547 (ผู้ร่วมวิจัย). สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

7.1.7 Energy Conservation Policy in Thailand: Effectiveness of Policy Implementation. 2003 (Ph.D. Dissertation).

7.1.8 โครงการวิจัย “บทบาทอุดมศึกษาในระบบวิจัยแห่งชาติ”. 2546 (ผู้ร่วมวิจัย). สำนักกองทุนสนับสนุนการวิจัยและมูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ.

7.1.9 โครงการจัดทำนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติระยะ พ.ศ. 2544-2553 แห่งประเทศไทย (IT 2010). 2545 (ผู้ร่วมวิจัย). ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ.

ผลงานวิชาการ

หนังสือ

- 7.1.10 การอนุรักษ์พลังงานในอุตสาหกรรม. 2536 (ผู้เขียนร่วม). กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

บทความวิชาการ/ผลงานนำเสนอที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

- 7.1.11 Suwanthep, S., Arpanutud., and Kiratipiboon, S. 2006. A Study of Human Resource Development for Middle and Higher Level Employees in the Food Industry to Enhance Productivity and Competitiveness in Thailand. (Co-author). Third International Conference on Business Mngement-2006. Colombo: Sri Lanka (Proceeding).

- 7.1.12 Suwanthep, S. 2005. Energy Conservation Policy in Thailand: Perceived Effectiveness of Policy Implementation. International Conference on Business Management in the Third World. Colombo: Sri Lanka (Proceeding).

- 7.1.13 Shrestha, R. M., Khummongkhol, P., Biswas, W. K., Timilsina, G.V., and Sinbanchongjit (Suwanthep), S. 1998. CO₂ Mitigation Potential of Efficient Demand-Side Technologies: The Case of Thailand. (Co-researcher). Journal of Extraction, Conversion, and the Environment.

- 7.1.14 Khummongkhol, P., and Sinbanchongjit (Suwanthep), S. 1996. Barriers to Efficient Electricity Generation and Utilization Technologies (Co-researcher). Workshop of Asian Regional Research Program in Energy, Environment and Climate (ARRPEEC), AIT, Bangkok: Thailand.

บทความวิชาการ/ผลงานนำเสนอที่ประชุมวิชาการระดับประเทศ

- 7.1.15 ชญาพรรณ พิทักษ์พิทยา, ทศพร ทองเที่ยง, ศศิธร สุวรรณเทพ, ปิยทัศน์ ทองไตรภพ และสมศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ. 2551. การศึกษาวิธีการปลูกที่เหมาะสมต่อผลผลิตและคุณภาพของสตรอเบอรี่ที่ปลูกภายใต้โรงเรือนพลาสติกในพื้นที่อำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 7 ม 26-30 พฤษภาคม, โรงแรมอมรินทร์ลากูน, จ.พิษณุโลก, หน้า 118.

- 7.1.16 ศศิธร สุวรรณเทพ, ชลารัตน์ ชัยสิทธิ์, วรรณมา เต็มสิริพจน์, พรเลิศ อากานูทัต และศักดิ์นา สนธิศักดิ์โยธิน. 2550. การประเมินทักษะความรู้ในการปฏิบัติงานด้านการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานของผู้รับผิดชอบด้านพลังงานในโรงงานควบคุม. การประชุมวิชาการระดับชาติ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 3, 15-16 พฤศจิกายน, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, จ.ขอนแก่น, หน้า 565-575.

ประวัติคณะผู้วิจัย

- 7.1.17 ศศิธร สุวรรณเทพ, ชลารัตน์ ชัยสิทธิ์, วรรณมา เต็มสิริพจน์, พรเลิศ อาภาณุทัต และ ศักดินา สนธิศักดิ์โยธิน. 2550. การศึกษาความต้องการทรัพยากรมนุษย์และการจัดทำแผนทรัพยากรมนุษย์ด้านพลังงาน: กรณีการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ. การประชุมวิชาการนเรศวรครั้งที่ 3, 28-29 กรกฎาคม 2550, มหาวิทยาลัยนเรศวร จ. พิษณุโลก, หน้า 706-717.
- 7.1.18 พรเลิศ อาภาณุทัต, สุวิมล กิรติพิบูล และ ศศิธร สุวรรณเทพ. 2548. ยุทธศาสตร์การพัฒนาคุณภาพกำลังคนระดับกลางและสูงเพื่อเพิ่มผลิตภาพในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารของประเทศ. การสัมมนาวิชาการในวาระครบรอบ 50 ปี คณะรัฐประศาสนศาสตร์, 9 กรกฎาคม, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- 7.1.19 ศศิธร สีนบรรจงจิต. 2536. การประหยัดไฟฟ้าในระบบทำน้ำเย็น. (ผู้แปล) ข่าวสารประหยัดพลังงาน. 11,1 (สิงหาคม 2536). กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.

ประสบการณ์ในภาคเอกชน

- 2547-2549 วิทยากรพิเศษบรรยายเรื่อง เทคนิคการวิเคราะห์ด้านการเงินสำหรับโครงการอนุรักษ์พลังงาน. บริษัท EEC-Energetic Co. Ltd. (ประเทศไทย).
- 2544-2546 วิทยากรพิเศษบรรยายเรื่อง เทคนิคการวิเคราะห์ด้านการเงินสำหรับโครงการอนุรักษ์พลังงาน. บริษัท EEC-Energetic Co. Ltd. (ประเทศไทย).
- 2540-2544 ที่ปรึกษาด้านเศรษฐศาสตร์บริษัทเชิงชาย จำกัด.
- 2538-2539 ที่ปรึกษาจัดทำเอกสารฝึกอบรมเทคนิคการวิเคราะห์ด้านการเงินสำหรับโครงการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน. บริษัท EEC-Energetic Co. Ltd. (ประเทศไทย).

7.2 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

-

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

-

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.จารุวรรณ ชนม์ธน์วัฒน์
(ภาษาอังกฤษ) Dr. Jaruwan Chontanawat
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3102 001479 631
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน สาขาวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ที่อยู่ 126 ถนนประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
โทรศัพท์ 02-4708737 หรือ 083-2277760
โทรสาร 02-4283375
E-mail address Jaruwan.cho@kmutt.ac.th, J.chontanawat@yahoo.co.uk,
J.chontanawat@hotmail.co.uk
5. ประวัติการศึกษา
2002-2007 PhD (Energy Economics), Surrey Energy Economic Centre (SEEC), Department of Economics, University of Surrey, United Kingdom.
2001 -2002 Master of Science (MSc) Energy Economics and Policy, Department of Economics, University of Surrey, United Kingdom.
1985-1987 Master of Arts (MA) Economic development (major in Monetary Economics, minor In Econometrics), School of Economic Development, National Institute of Development Administration (NIDA), Bangkok, Thailand.
1980-1984 Bachelor of Science (BA) Economics, Major in Econometrics, Department of Economics, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
-
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

7.1.1 Research Assistant, Research Associate, Research Coordinator, Industry, Trade and International Relation Program, Thailand Development Research Institute (TDRI), Bangkok, Thailand. 1988-1989.

7.1.2 Research Assistant, Project: 'Re-Estimation of the DTI Energy Demand Equations – Phase 1 Development, UK Department of Trade and Industry, United Kingdom, Spring, 2003.

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

PUBLICATIONS

- 7.2.1. Chontanawat, J., Hunt, L. C., Pierse, R. G. (2008). Does Energy Consumption Cause Economic Growth? : The Evidence from a Systematic Study of over 100 countries, *Journal of Policy Modeling*, 30(2), pp. 209-220.

REPORTS

- 7.2.2. Chontanawat, J., Hawdon, D. & Hunt, L. C. (2003) 'Re-Estimation of the DTI Energy Demand Equations – Phase 1 Development, UK Department of Trade and Industry, Spring.

PAPERS

- 7.2.3. Chontanawat, J. (2008). Causality between Electricity Consumption and GDP in Asia Developing Countries. Proceeding paper at the 2nd IAEE Asian Conference on 'Energy Security and Economic Development under Environmental Constraints in the Asia/Pacific Region', Perth, Western Australia, 5-7 November.
- 7.2.4. Chontanawat, J. (2008). Causality between Petroleum Consumption and Economic Growth in OECD and non-OECD Countries : A Panel Cointegration Approach. Proceeding paper at the 31st IAEE International Conference on 'Bridging Energy Supply and Demand: Logistics, Competition and Environment', Istanbul, Turkey, 18-20 June.
- 7.2.5. Chontanawat, J., Hunt, L.C., Pierse, R.G. (2007). Exploring the relationship between Energy Consumption and GDP in Developed and Developing Countries. Proceeding paper at the 1st IAEE Asian Conference on 'Asian Energy Security and Economics Development in an Era of High Oil Prices', Taipei, Taiwan, 5- 6 November.

- 7.2.6. Chontanawat, J., Hunt, L.C., Pierse, R.G. (2007). Causality between Energy Consumption and Economic growth in OECD and Non-OECD Countries: A Panel Cointegration Approach. Proceeding paper at the 27th USAEE/IAEE North American Conference on ‘Developing & Delivering Affordable Energy in the 21st Century’, Houston, Texas, USA, 16-19 September.
- 7.2.7. Chontanawat, J., Hunt, L.C., Pierse, R.G. (2006). Causality between ‘Energy Consumption and Economic Growth: Evidence from 30 OECD and 78 non- OECD Countries’. Discussion paper 113, Surrey Energy Economic Centre (SEEC), Department of Economics, University of Surrey, UK.
- 7.2.8. Chontanawat, J., Hunt, L.C., Pierse, R.G. (2005). Testing Causality between ‘Electricity Consumption and GDP’ and ‘Petroleum Consumption and GDP: Evidence from a Systematic Study of over 100 Countries. Proceeding paper at the 28th Annual IAEE International Conference on ‘Globalization of Energy: Markets, Technology, and Sustainability’, Taipei, Taiwan, 3- 6 June.
- 7.2.9. Chontanawat, J., Hunt, L.C., Pierse, R.G. (2004). Does Energy Consumption Cause Economic Growth? : The Evidence from a Systematic Study of over 100 countries. Proceeding paper at the 1st Annual CZAEE/IAEE International Conference on ‘Critical Infrastructure in the Energy Sector’, Prague, Czech Republic, 21-22 November.
- 7.2.10. Chontanawat, J., Hunt, L.C., Pierse, R.G. (2004). Does Energy Consumption Cause Economic Growth? : The Evidence from a Systematic Study of over 100 countries. Proceeding paper at the 6th IAEE European Conference on ‘Modeling in Energy Economics and Policy’, Zurich, Switzerland, 2 -3 September.

PRESENTATIONS

- 7.2.11. Chontanawat, J. Causality between Electricity Consumption and GDP in Asia Developing Countries. The 2nd IAEE Asian Conference on ‘Energy Security and Economic Development under Environmental Constraints in the Asia/Pacific Region’ in Perth, Western Australia, 5-7 November 2008.
- 7.2.12. Chontanawat, J. Causality between Petroleum Consumption and Economic Growth in OECD and non-OECD Countries : A Panel Cointegration Approach. The 31st IAEE International Conference on ‘Bridging Energy Supply and Demand: Logistics, Competition and Environment’ in Istanbul, Turkey, 18-20 June 2008.

- 7.2.13. Chontanawat, J., Hunt L.C, Pierse, R.G. Exploring the Relationship between Energy Consumption and GDP in Developed and Developing Countries. The 1st IAEE Asian Conference on ‘Asian Energy Security and Economics Development in an Era of High Oil Prices’ in Taipei, Taiwan, 5- 6 November 2007.
- 7.2.14. Chontanawat, J., Hunt, L.C, Pierse, R.G. Causality between Energy Consumption and Economic Growth in OECD and Non-OECD Countries: A Panel Cointegration Approach. The 27th USAEE/IAEE North American Conference on ‘Developing & Delivering Affordable Energy in the 21st Century’ in Houston, Texas, USA, 16-19 September 2007.
- 7.2.15. Chontanawat, J., Hunt, L.C, Pierse, R.G. Causality between Energy Consumption and Economic Growth in OECD and Non-OECD Countries: A Panel Data Approach. The 9th IAEE European Energy Conference on ‘Energy Market and Sustainability in a Larger Europe’ in Florence, Italy, 10-13 June 2007.
- 7.2.16. Chontanawat, J., Hunt, L.C, Pierse, R.G. Testing Causality between ‘Electricity Consumption and GDP’ and ‘Petroleum Consumption and GDP’: Evidence from a Systematic Study of over 100 Countries. The 28th Annual IAEE International Conference on ‘Globalization of Energy: Markets, Technology, and Sustainability’ in Taipei, Taiwan, 3- 6 June 2005.
- 7.2.17. Chontanawat, J., Hunt, L.C, Pierse, R.G. Does Energy Consumption Cause Economic Growth? : The Evidence from a Systematic Study of over 100 countries. The 1st Annual CZAEE/IAEE International Conference on ‘Critical Infrastructure in the Energy Sector’ in Prague, Czech Republic, 21-22 November 2004.
- 7.2.18. Chontanawat, J., Hunt L.C., Pierse, R.G. Does Energy Consumption Cause Economic Growth? : The Evidence from a Systematic Study of over 100 countries. Poster, the 6th IAEE European Conference on ‘Modeling in Energy Economics and Policy’ in Zurich, Switzerland, 2-3 September 2004.

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

‘Exploring the causal link between energy consumption and Economic activities’.

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

-

9. อื่นๆ

2006-present: Journal Referee, Energy Economics, Energy Policy, Applied Energy.

- Waste Utilisation
- Chemical Safety
- Water Quality Monitoring and Environmental management

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

7.1. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

7.1.1. ผู้ประสานงานศูนย์เครือข่าย มจร: Centre of Excellence on Environmental and Hazardous Waste Management; Phase I (2000-2005) and Phase II (2006-2009)

7.1.2. ผู้ร่วมวิจัย: Treatability Study Organic Contaminant from Water Using Nanofilm TiO_2 ; 2005

7.1.3. ผู้วิจัยร่วม: การปรับสภาพดินด้วยสัจจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียชุมชนเพื่อนำมาใช้บำบัดน้ำชะละลายขยะ; 2005

7.1.4. ผู้ร่วมวิจัย: Photocatalysis Prototype Development for Development for Chromium Removal and Recovery from Industrial Wastewater; 2004

7.1.5. ผู้วิจัยร่วม: IUCRC for Environmental and Hazardous Waste Management Phase I: Management for Environmental Problems and Hazardous Waste in KMUTT; 1997-2000

7.2. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

7.2.1. ผู้ประสานงานศูนย์เครือข่าย มจร: Centre of Excellence on Environmental and Hazardous Waste Management Phase I
แหล่งทุน ADB and MUA Commission on Higher Education (CHE)

7.2.2. Treatability Study Organic Contaminant from Water Using Nanofilm TiO_2

แหล่งทุน: National Research Council, Thailand ผู้ร่วมวิจัย: Photocatalysis Prototype

7.2.3. การปรับสภาพดินด้วยสัจจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียชุมชนเพื่อนำมาใช้บำบัดน้ำชะละลายขยะ

แหล่งทุนวิจัย: Thailand Research Fund

7.2.4. Photocatalysis Prototype Development for Development for Chromium Removal and Recovery from Industrial Wastewater

แหล่งทุน: National Metal and Materials Technology Center, National Science and Technology Development Agency, Thailand

7.2.5. IUCRC for Environmental and Hazardous Waste Management Phase I: Management for Environmental Problems and Hazardous Waste in KMUTT

แหล่งทุน : Thailand Research Fund

ผลงานเผยแพร่

- 7.2.6. Anotai, J., **Voranisarakul, J.**, Krachibthong, T., I-Ming Chen, Jih-Ming Chyan “Evaluation of Environmental Self-Cleansing Potential on Hexachlorobenzene Contamination by MPC-SAB System” Asian-Pacific Regional Conference on Practical Environmental Technologies” , June 30 – July 1 , 2008.
- 7.2.7. Anotai, J., Pisitsak, O., **Voranisarakul, J.**, Jih-Ming Chyan , I-Ming Chen “ Investigation of Microbial Mediated Reductive Dechlorination of Polychlorinated Biphenyls Around Bangkok Industrial Area” International Conference on Environmental Quality Concern Control and Conservation , May 23 – 24 , 2008.
- 7.2.8. Wantawin, C., Sattha, J., **Voranisarakul, J.**, Jih-Ming Chyan, I-Ming Chen, “Biodegradation of Nonylphenol by Biological Wastewater Treatment Sludges” International Conference on Environmental Quality Concern Control and Conservation, May 23 – 24 , 2008.
- 7.2.9. Anotai, J., **Voranisarakul, J.**, Wantichapichat, W., Chen I. M., “Hexachlorobenzene Dechlorination Ability of Microbes from Canal and Estuary Sediments” Journal of Korean Wetlands Society, 2007.
- 7.2.10. **Voranisarakul, J.**, Anotai, J., Krachibthong, T., Meng-Wei Wan, I-Ming Chen , “Evaluation of Environmental Self-Cleansing Potential on HCB Contamination by MPC-SAB System” International Conference on Environmental Quality Concern Control and Conservation, July 2-3, 2007
- 7.2.11. Anotai, J., **Voranisarakul, J.**, Jirakittayakorn, T., “Study on Optimum Temperature for HCB Dechlorination by Anaerobic Microorganisms from Canal Sediment” 2006 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation, June 29, 2006.
- 7.2.12. Wantawin, C., Anotai, J., **Voranisarakul, J.**, Siriruang, P., Jih-Ming Chyan, I-Ming Chen, “Dechlorination of Hexachlorobenzene in a Simulated Aquarium Box” 2006 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation, June 29, 2006.

- 7.2.13. Anotai, J., **Voranisarakul, J.**, Sama-ae, R., Jih-Ming Chyan, I-Ming Chen, “Comparison Hexachlorobenzene Dechlorination in the Natural Sediment Water and Canal Sediment” 2006 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation, June 29, 2006.
- 7.2.14. Anotai, J., **Voranisarakul, J.**, Sudjarid, W., Jih-Ming Chyan, I-Ming Chen, “Effect of Microbial Inhibitors on Hexachlorobenzene Dechlorination” 2006 International Conference on Environmental Quality Concern, Control and Conservation, June 29, 2006.
- 7.2.15. **Voranisarakul, J.**, Anotai, J., Jirakittayakorn, T., Chen I. M., “Effect of Nutrient Media on Microbial Dechlorination of Hexachlorobenzene” International Forum on Natural Treatment and Hazardous Substance Management (NTHSM 2006), May 29-30, 2006.
- 7.2.16. **Voranisarakul, J.**, Anothai, J., Wanitchpichat, W., Huang Wen Huang, and I-Ming Chen., “Noble Hexachlorobenzene Dechlorination by Enriched Mixed Cultures from Thai Canal” International Conference: Hazardous Waste Management for a Sustainable Future, January 10-12, 2006.
- 7.2.17. Wantawin, C., **Voranisarakul, J.**, Kaikao, C., and Iampikulsarp, C., “Evaluation of Waste Activated Sludge in Conditioning Soil for Lead and Zinc Removal from Landfill Leachate” International Conference: Hazardous Waste Management for a Sustainable Future, January 10-12, 2006.
- 7.2.18. **Voranisarakul, J.**, Chaisawadi, S., Towprayoon, S., Suwanyeeun, S., and Jearapasuanun, T., “Waste Management System at KMUTT, Thailand” JGSEE and Kyoto University Joint International Conference: Sustainable Energy and Environment, December, 1-3, 2004.
- 7.3. งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยคล้วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด
- 7.3.1. ผู้ประสานงานศูนย์เครือข่าย มจร: Centre of Excellence on Environmental and Hazardous Waste Management
สถานภาพ: Phase II ดำเนินการ 80 เปอร์เซ็นต์

ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ผศ.ดร.สุदारัตน์ ตรีเพชรกุล
(ภาษาอังกฤษ) Asst. Prof. Dr. Sudarut Tripetchkul
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3209600081924
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
หน่วยงาน สายวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ที่อยู่ 83 หมู่ 8 ท่าข้าม บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ 02-4709811, 02-452-3455
โทรสาร 02-4523455
E-mail address sudarut.tri@kmutt.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
1993 ปริญญาเอก Ph.D. (Agriculture) Food Science Technology
Kyushu University, Japan
1989 ปริญญาโท M.Sc. Biotechnology
King Mongkut's University of Technology Thonburi
1984 ปริญญาตรี B.Sc. Food Science & Technology
Chiangmai University
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ เน้นทางด้านเทคโนโลยีการหมัก ได้แก่ Ethanol fermentation และ Composting of Biological Wastes
 - สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม Solid Waste Treatment and Utilization
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

- 7.1.1. Microbial conversion of tropical biomass into resource for chemical industry and novel biofuel production: Process development and optimization of ethanol fermentation from sago starch. (หัวหน้าโครงการวิจัย), แหล่งทุน NEDO-RITE grant, ระยะเวลา March 1999- April 2002.
- 7.1.2. การพัฒนากระบวนการทำปุ๋ยหมักจากขยะสดครัวเรือน (หัวหน้าโครงการวิจัย), แหล่งทุน สภาวิจัยแห่งชาติ, ระยะเวลา ตุลาคม 2543- กันยายน 2544.
- 7.1.3. การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดขยะอินทรีย์ (Development of organic waste treatment technology) (หัวหน้าโครงการวิจัย), แหล่งทุน สภาวิจัยแห่งชาติ, ระยะเวลา ตุลาคม 2545- กันยายน 2547.
- 7.1.4. โครงการทดสอบถึงหมักปุ๋ยชีวภาพ Biobin ของบริษัททรอยล์มอเตอร์ เวิร์ค จำกัด (หัวหน้าโครงการวิจัย), แหล่งทุน สภาวิจัยแห่งชาติ, ระยะเวลา มิถุนายน 2547- พฤศจิกายน 2547.
- 7.1.5. การพัฒนากระบวนการผลิตเอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม (Development of Ethanol production from agricultural waste) (หัวหน้าโครงการวิจัย), แหล่งทุน สภาวิจัย, ระยะเวลา ตุลาคม 2546- กันยายน 2548.
- 7.1.6. การศึกษารูปแบบการจัดการขยะชุมชน เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร (Model of municipal solid waste management, Bangkhuntein district, Bangkok) (หัวหน้าโครงการวิจัย), แหล่งทุน สภาวิจัย, ระยะเวลา ตุลาคม 2548- กันยายน 2550.
- 7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว
- 7.2.1 **Tripetchkul, S.,** Yoovidhya, T., Bunnag, B., Patamayothin, N. and Bhumiratana, S. : Effect of Thermobreak Temperature, Speed and Screen Size of the Pulper-Finisher on the Consistency of Tomato Paste. Asean Food Technology Research and Development Project, Annual Report 1988. Thailand.
- 7.2.2 **Tripetchkul, S.,** Tonokawa, M. and Ishizaki, A. : Ethanol Production by *Zymomonas mobilis* Using Natural Rubber Waste as a Nutritional Source. *J. Ferment. Bioeng.*, 76(6): 384-388, 1992.
- 7.2.3 Ishizaki, A., **Tripetchkul, S.,** Tonokawa, M., Zhong-Ping Shi and Shimizu, K. : pH-Mediated Control Methods for Continuous Ethanol Fermentation Using *Zymomonas mobilis*. *J. Ferment. Bioeng.*, 77(5), 541-547, 1994.

- 7.2.4 Ishizaki, A., **Tripetchkul, S.** : Continuous Ethanol Production by *Zymomonas mobilis* from Sago Starch Hydrolysate and Natural Rubber Waste. Acta Horticulturae., 389,131-145,1995.
- 7.2.5 Hilary, D. Z., Tripetchkul, S. and Ishizaki, A., Strategies for Improving Ethanol Production using Zymomonas Mobilis, Recent Res. Devel. In Agricultural & Biological Chem., 2, 41-55, 1998
- 7.2.6 Jolanun, B., Tripetchkul, S., Chiemchaisri, Chaiprasert, P and Towprayoon, S., Effect of Moisture Content on Fed Batch Composting Reactor of Vegetable and fruit wastes, Environmental Technology, Vol 26, , 2005, 293-301
- 7.2.7 Jolanun, B., Tripetchkul, S., Chiemchaisri, Chaiprasert, P and Towprayoon, S., The Application of a Fed batch Reactor for Composting of Vegetable and fruit wastes, Thammasat Int. J.Sc. Tech., 10(2), April-June, 2005, 60-698.
- 7.2.8 Ruanglek, V., Maneewatthana, D. and Tripetchkul, S., Evaluation of Thai agro-industrial wastes for bio-ethanol production by *Zymomonas mobilis*, Process Biochemistry,41,2006, 1432-1437

ผลงานวิจัยอื่นๆ

- 7.2.9 Sirichaiwongsakul, S., Lertwerawat, Y., Tanticharoen, M. and Tripetchkul. S.: Enhancing the Viability of Baker's Yeast from Fed-batch Fermentation. International Conference " Biotechnology Research and Applications for Sustainable Development(BRASD)". Central Plaza Hotel, Bangkok, Thailand. 7-10, August, 1995.
- 7.2.10 Cheerapun, S., Lertwerawat, Y., Tripetchkul. S. and Tantucharoen, M. formulation of Active Dry Baker's Yeast using Freeze-drying Method. 22nd Conference on Science and Technology of Thailand. 16-17 October, Central Plaza Hotel, Bangkok, 1996.
- 7.2.11 Jeamkarakul, O., Lertwerawat, Y., Tripetchkul, S. and Tanticharoen, M. Strategy for Trehalose Accumulation in *Saccharomyces cerevisiae* by Fed-batch Fermentation. The 8th Annual General Meeting of the Thai Society for Biotechnology: Biotechnology: Prospected for the future. 14-15 November, Melia-Hotel, Hua-Hin, 1996.
- 7.2.12 Ratchstawong, A., Tripetchkul, S., Silapathong, S, and Petcharat, A., 1997. " Application of Remote Sensing and Geographic Information System for Monitoring and Changing in Muang district, Samutsongkhram Province" Paper presented at the

- 10th national conference on mangrove ecosystem: the conservation and management of mangrove forest, 25-28 August, J.B. Hatyai hotel, Songkha, Thailand.
- 7.2.13 Pongsuwakorn, B., Tripetchkul, S., Silapathong, C, and Petcharat, A., 1997. “ An Application of Remote Sensing and Geographic Information System in Landuse Changes of Mae Wang Basin, Chaingmai Province”. Poster presented at the 23rd congress on science and technology of Thailand, 20-22 October, the Lotus Hotel Pang Suan Kaew, Chaingmai, Thailand.
- 7.2.14 Bunyasonthikul, S., Lertwerawat, Y., Tripetchkul, S. and Uttapap, D. “ Studies on Factors Affecting Extraction of Trehalose from Baker’s yeast. J. Natl. Res. Council Thailand, 1997, 29 (1), 11-25, 1997.
- 7.2.15 Pongsuwakorn, B., Tripetchkul, S., Silapathong, C, and Petcharat, A.: An Application of Remote Sensing and Geographic Information System in Landuse Changes of Mae Wang Basin, Chaingmai Province, KMUTT Research and Development Journal, 21(1):Jan-June, 4-22, 1998.
- 7.2.16 Pongsuwakorn, B., Tripetchkul, S., and Silapathong, C. 1998. “ Suitibility Assessment of Type 3 Factory Placement in Amphur Wangnoi, Ayuttaya Province”. Poster presented at the 23rd congress on science and technology of Thailand, 19-21 October, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand
- 7.2.17 Kingnara, C., Tripetchkul, S., and Chaiprasert, P. 1998. “Screening of Agricultural Waste used as Bulking Agents in Composting of Food Waste”. Poster presented at the 23rd congress on science and technology of Thailand, 19-21 October, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok, Thailand
- 7.2.18 Tripetchkul, S., Kingnara, C., Chaiprasert, P. and Terazawa, M., compost Production from Food Wastes in a Garbage Automatic Decomposer Extinguisher (GADE) Bioreactor I : Screening of Agricultural wastes used as Bulking agent, Oral presentation at International Workshop on Sustainable Utilization Of Regional Resources, 12-13 June 1999, Sanjo Kaikan Conference Hall, The University of Tokyo, Japan, pp 83-87.
- 7.2.19 Tripetchkul, S., Techamena, S., Chaiprasert, P. and Terazawa, M., Compost Production from Food Wastes in a Garbage Automatic Decomposer Extinguisher (GADE) Bioreactor II: Microbiological and Biochemical Changes during the Composting Process, Oral presentation at International Workshop on Sustainable

Utilization Of Regional Resources, 12-13 June 1999, Sanjo Kaikan Conference Hall, The University of Tokyo, Japan, pp88-94.

- 7.2.20 Wattanasrirungkul, S., Tongtripop, P., George, A.G., Tantrichareon, M. and Tripetchkul, S. 1999. “ Selection of crop types and cropping systems for a suitable agricultural land use”, Poster presented at the 25th congress on science and technology of Thailand, 20-22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand
- 7.2.21 Sriamonmongkol, S., George, A.G., and Tripetchkul, S. 1999. “ The effect of environmental factor on seed germination of *Castanopsis indica* ”, Poster presented at the 25th congress on science and technology of Thailand, 20-22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand
- 7.2.22 Sanganetra, H., George, A.G., and Tripetchkul, S. 1999. “ The effect of environmental factors on the growth and survival of *Castanopsis indica* seedlings”, Poster presented at the 25th congress on science and technology of Thailand, 20-22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand
- 7.2.23 Tripetchkul, S. and Vichitsoonthonkul, T. 1999. “ Relation between the population changes of microflora and changes of soil salinity in Borabue area ”, Poster presented at the 25th congress on science and technology of Thailand, 20-22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand
- 7.2.24 Kraipeerapun, K., Tripetchkul, S and Tantrichareon, M. 1999. “To examine water quality from treatment ponds of tapioca factory for agricultural use”, Poster presented at the 25th congress on science and technology of Thailand, 20-22 October 1999, Amarin Lagoon Hotel, Pitsanuloke, Thailand
- 7.2.25 Tripetchkul, S., Kinganara, C and Chaiprasert, P. Compost Production from Food Wastes in a Garbage Automatic Decomposer Extinguisher (GADE) Bioreactor III: Screening for bulking agents from agricultural wastes, Poster presentation at the 5th Asia-Pacific Biochemical Engineering Conference 1999, 15-18 November 1999, Phuket Arcadia Hotel & Resort, Phuket, Thailand (CD-rom)
- 7.2.26 Tripetchkul, S., Kinganara, C., Chaiprasert, P., Techamena, S. and Terazawa, M. Utilization of tropical biofibers as artificial soil martix in GADE system, Poster presentation at the International Symposium on Can Biological production

- harmonize with environment? : Reports from research sites in Asia, 19-20 October,1999, The united nations university, Tokyo , Japan
- 7.2.27Kerdlai, S., Tripetchkul, S., Jiratananon, R and Uttapap D., Production of High Cell Density of Yeast Using Stirred Ceramic Membrane Reactor, KMUTT Research and Development Journal, Vol, 23 No.1, 2000, p 15-27
- 7.2.28Plangsiri, C., Tripetchkul, S. and Gale, G. , Forest Fire Vulnerability Assessment: A case study From Northeastern Thailand, Oral presentation at 6th Annual GEOAsia Pacific Conference and Exhibition,Queen Sirikit National Conventional Center, Bangkok, Thailand, 2-4 October,2000.
- 7.2.29Kinganara, C., Chaiprasert, P. and Tripetchkul, S. Compost Production from Food Wastes in a Garbage Automatic Decomposer Extinguisher (GADE) Bioreactor VI: Microbiological and Biochemical Changes During the Intermittently Fed Compost Process, Poster presentation at the 12th Annual Meeting of the Thai Society For Biotechnology, 2000, 1-3 November 2000, Felix Hotel, Kanchanaburi,Thailand, p182
- 7.2.30Tripetchkul, S.,Duandusittaaphun, Y., Ruanglek, V. and Ishizaki,A. Modification of pH-stat Control Methods for Continuous Ethanol Fermentation Using *Zymomonas mobilis*, Poster presentation at the 12th Annual Meeting of the Thai Society For Biotechnology, 2000, 1-3 November 2000, Felix Hotel, Kanchanaburi,Thailand,p182
- 7.2.31Gale, G., Srimonmongkol, S. and Tripetchkul, S. Environmental and anthropogenic factors that affect an economically important tree, Ko Khao (*Castanopsis indica*). in Northeastern Thailand, Poster presentation at 5th Biodiversity Research and Training Program (BRT) Annual Conference, 8-11 October, 2001, Napalai Hotel, Udontani,Thailand, p135.
- 7.2.32Khaewthongma, T., Ruanglek, V. , Duandusittaaphun, Y., Ishizaki,A. and Tripetchkul, S. Enhancement of ethanol production using pH-auxostat by *Zymomonas mobilis*, Poster presentation at BioThailand 2001: From Research to Market ,Queen Sirikit National Convention Center, 2001, 7-10 November 2001, Bangkok, Thailand, p 369
- 7.2.33Koonsrisook, S and Tripetchkul,S. Composting production from food waste using garbage automatic decomposer extinduisher (GADE) bioreactorsVII: Revlevance of the bulking agent and system used to nitrogen in composting , Poster presentation at

- BioThailand 2001: From Research to Market ,Queen Sirikit National Convention Center, 2001, 7-10 November 2001, Bangkok, Thailand, p 341.
- 7.2.34 Tripetchkul, S., Kraipeeraphun, K., Kaetsamarn, W. and Tantichareon, M.: Utilization of Wastewater from Tapioca Starch Factory for Irrigation in Thailand, Environmental Biotechnology, 2000: Biotechnology Applications for Treatment and Utilisation of Industrial Wastes, 15-17 April , 2002, Massey University, Palmerston north , Newzealand, Presentation preprints, Volume II, 513-520.
- 7.2.35 Jolanun, B., Tripetchkul, S. and Towprayoon, S., 2002, Interaction between the ratio of lignocellulosic bulking agent and aeration rate in the vegetative and fruit waste composting: A kinetic Approach, 2002 International Symposium Composting and Compost Utilization , 6 –8 May , Columbus, USA.(CD ROM)
- 7.2.36 Tripetchkul, S., Koonsrisuk, S. and Terazawa, M., 2002, Tropical Thai bio-fibers as artificial soil matrix for composting of household food wastes in GADE system, The International Symposium on Biomass Waste Treatment using Sawdust as Artificial Soil Matrix, 4-7 November 2002, Hokkaido university, Sapporo , Japan. (Oral presentation)
- 7.2.37 Kaewthongma, T., Ruanglek, V., Duandusittaphan, Y., Ishizaki, A. and Tripetchkul, S., 2002, pH- auxosta with automatic Controlling system for continuous ethanol production by *Zymomonas mobilis*, The 14th International on Alcohol Fuels “ The role of alcohol fuels in meeting the energy, environmental and economic needs of the 21st century ”, ISAF XIV Technical papers, Fuel Technologies Session (2) : 2002-FT-07, 12-15 November 2002, Phuket Arcadia Hotel & Resort, Phuket , Thailand, 13 pages.(Oral presentation)
- 7.2.38 Maneewatthana, D., Ruanglek, V., Duandusittaphan, Y. and Tripetchkul, S., 2002, Alternative Nutritional source for bio-ethanol production by *Zymomonas mobilis*, The 14th International on Alcohol Fuels “ The role of alcohol fuels in meeting the energy, environmental and economic needs of the 21st century ”, ISAF XIV Technical papers, Fuel Technologies Session (2) : 2002-FT-05, 12-15 November 2002, Phuket Arcadia Hotel & Resort, Phuket , Thailand, 10 pages.(Oral presentation)
- 7.2.39 Jolanun, B., Tripetchkul, S., and Towprayoon, 2002, Process enhancements in high moisture waste composting, The 14th Annual Meeting of Thai Society for

Biotechnology, Biotechnology for better living in the New Economy, 12-15 November, 2002, Hotel Sofitel Raja Orchid, Khon Kaen, Thailand, pp 19. (Oral presentation)

- 7.2.40 มณฑิรา ยุติธรรม , สุดารัตน์ ตรีเพชรกุล และ เขาวลิต ศิลปทอง, 2545, การประเมินหาพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์ฟาร์มสุกรและน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมอาหารขนาดกลางและเล็กในจังหวัดนครปฐม, วารสารเทคโนโลยีอวกาศและภูมิศาสตร์สนเทศ, ปีที่ 1 เล่มที่ 1 เดือนมกราคม- ธันวาคม 2545, หน้า 67-74
- 7.2.41 Yuttitham, M., Tripetchkul, S., Gale, G.A., Chaiprasert, P., Tanticharoen, M. and Silapathong, C., Site suitability assessment for a central anaerobic treatment facility for biogas production in Nakhonpathom province Thailand, Proceeding of the 2nd Regional Conference on Energy Technology Towards a Clean Environment, Volume I, 12-14 February 2003, Phuket, Thailand, P 233-239. (Oral presentation)
- 7.2.42 Jolanun, B., Tripetchkul, S., Chiemchaisri, C., Chaiprasert, P and Towprayoon, S., Semi-continuous process in source-collected green waste composting, Proceeding of the 2nd Regional Conference on Energy Technology Towards a Clean Environment, Volume II, 12-14 February 2003, Phuket, Thailand, P 1073-1078. (Oral presentation)
- 7.2.43 Tripetchkul, S., Maneewatthana, D., Duandusittaphan, Y. and Ruanglek, V., 2004, Ethanol production by *Zymomonas mobilis*: Screening of nutrients using Plackett-Burmann design, The 15th Annual meeting of the Thai Society for Biotechnology “ Sustainable Development of SMEs Through Biotechnology” and JSPS-NRCT Symposium “ The Forefront of Bioinformatics Application”, , February 3-6, 2004, Pang Suan Kaew Hotel, Chiangmai, Thailand, p161. (poster presentation)
- 7.2.44 Chitphithalert, S., Chaiprasert, P and Tripetchkul, S., 2004, Utilization of food waste and coconut husk for intermittently composting, The 15th Annual meeting of the Thai Society for Biotechnology “ Sustainable Development of SMEs Through Biotechnology” and JSPS-NRCT Symposium “ The Forefront of Bioinformatics Application”, , February 3-6, 2004, Pang Suan Kaew Hotel, Chiangmai, Thailand, p203. (poster presentation)
- 7.2.45 Wiriyatangsakul, S., **Tripetchkul, S.**, Limthong, P. and Chidthaisong, A., 2004, Moisture and temperature as the controlling factors for respiration in tropical upland soils, Proceedings on the Joint International Conference on “ Sustainable Energy and

Environment (SEE)”, December 1-3, Hilton Hua Hin Resort & Spa, Thailand, pp 817-820.

7.2.46 Tanasatit, K., Towprayoon, S. and **Tripetchkul, S.** Comparative study of solid waste management in organized and unorganized communities, Bangkhuntein district, Bangkok, 31th Congress on Science and Technology of Thailand, at Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakorn Ratchasima, 18-20 October 2005 (CD rom)

7.2.47 สุदारัตน์ ตรีเพชรกุล ทรงพล คุณศรีสุข ศศิธร กู้สุวรรณวิจิตร และ ปิยทัศน์ ทองไตรภพ, “การทำงานแบบมีส่วนร่วมกับชุมชน (PAR) กรณีศึกษากลุ่มปัยอินทรีย์ เครื่องข่ายป่าตะวันออก จังหวัดฉะเชิงเทรา”, การประชุมวิชาการ การบูรณาเทคโนโลยี สังกคมกับชุมชน, ณ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร, 22 กันยายน 2549, หน้า 177-187

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

- 7.3.1. ชื่อเรื่อง(ไทย) การศึกษารูปแบบการจัดการขยะชุมชน เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
(English) Model of municipal solid waste management, Bangkhuntein district, Bangkok
- สถานภาพ หัวหน้าโครงการและกำลังทำรายงานความก้าวหน้า
แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 7.3.2. ชื่อเรื่อง (ไทย) โครงการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรมเรื่องการจัดการทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยีฐานชุมชน
(English) Research and development: Community resource management
- สถานภาพ ผู้รับผิดชอบโครงการและกำลังทำรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 3
แหล่งทุน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีแห่งชาติ (BIOTEC)
ระยะเวลา พฤศจิกายน 2548-กันยายน 2553
(โครงการ5ปี อนุมัติเงินแล้ว 2ปี คือ พฤศจิกายน2548-กันยายน 2550)
- 7.3.3. ชื่อเรื่อง (ไทย) การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำสกัดชีวภาพ และปุ๋ยหมักจากของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ กับผู้ประกอบการมะพร้าว จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ประวัติคณะผู้วิจัย

| | |
|-------------------------|--|
| (English) | Technological development and transfer for entrepreneur: production of bioextract and compost from virgin coconut oil by product, Prachuapkhirikhan province |
| สถานภาพ | หัวหน้าโครงการ |
| แหล่งทุน | สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) |
| 7.3.4. ชื่อเรื่อง (ไทย) | การจัดการป่าชายเลนแบบยั่งยืนภายใต้สภาวะโลกร้อน : การใช้ประโยชน์และการมีส่วนร่วมของชุมชน |
| (English) | Sustainable Management of Mangrove Forest under Global Warming : Utilization and Community Participation |
| สถานภาพ | ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย |
| แหล่งทุน | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ระยะเวลา | ระยะเวลาทำวิจัย 2 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนกันยายน 2551 ถึงเดือนสิงหาคม 2553 และได้รับการอนุมัติแล้วในปีแรก เดือนกันยายน 2551 ถึงเดือนสิงหาคม 2552 |

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

-

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ (โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย)

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

7.1.1 Sustainable Water and Energy Research Group (SWERG), School of Civil, Mining and Environmental Engineering, University of Wollongong, AUSTRALA. (ผู้ร่วมวิจัย)

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

7.2.1 การสร้างแบบจำลองการเคลื่อนที่ของมลสารที่ปล่อยออกจากบ่อซึมในชั้นดินที่ไม่อิ่มตัว

ผลงานวิจัยมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

Journal publication

7.2.2 Bunsri, T., Sivakumar, M. and Hagare, D. (2007). Numerical modelling of tracer transport in unsaturated porous media. Journal of Applied Fluid Mechanics 1(1): 62-70.

7.2.3 Bunsri, T., Sivakumar, M. and Hagare, D. (2008). Influence of dispersion on transport of tracer through unsaturated porous media. Journal of Applied Fluid Mechanics 1(2): 37-44.

7.2.4 Bunsri, T., Sivakumar, M. and Hagare, D. (2008). Transport and biotransformation of organic carbon and nitrate compounds in unsaturated soil conditions. Water Science and Technology 58(11): 2143-2153.

7.2.5 Bunsri, T., Sivakumar, M. and Hagare, D. (2009). Simulation of water movement through unsaturated infiltration-redistribution system. Journal of Applied Fluid Mechanics 2(1): 45-53.

7.2.6 Bunsri, T., Sivakumar, M. and Hagare, D. (2009). Applications of hydraulic properties models on microscopic flow in unsaturated porous media. Journal of Applied Fluid Mechanics (in press).

Conference presentation

7.2.7 Bunsri, T., Dharmappa, H. and Sivakumar, M. (2003). Modeling of contaminant transport in on-site waste disposal systems. 7th Annual Environmental Research Conference, 1-4 December 2003, Victoria, AUSTRALA.

- 7.2.8 Sivakumar, M., Bunsri, T. and Hagare, D. (2006). Numerical modelling on contaminant transport in unsaturated porous media. The Eleventh Asian Congress of Fluid Mechanics, 22-25 May 2006, Kuala Lumpur, MALAYSIA.
- 7.2.9 Bunsri, T., Sivakumar, M. and Hagare, D. (2007). Modelling of *Escherichai Coli* (*E.Coli*) transport through the Unsaturated Porous Media. Asian-Pacific Reginal conference on Practical Environmental Technology, 1-2 August 2007, Khon Kaen, THAILAND.
- 7.2.10 Bunsri, T., Sivakumar, M. and Hagare, D. (2007). Suitability of fibreglass wick to sample contaminants from unsaturated soil pore. Asian-Pacific Reginal conference on Practical Environmental Technology, 1-2 August 2007, Khon Kaen, THAILAND.
- 7.2.11 Bunsri, T., Sivakumar, M. and Hagare, D. (2008). Transport and biotransformation of organic carbon and nitrate compounds in unsaturated soil conditions. IWADIPCON 2008 conference, 25-29 August 2008, Khon Kaen, THAILAND.
- 7.2.12 Sivakumar, M., Bunsri, T. and Hagare, D. (2008). Transport and adsorption of phosphate compounds in variably saturated soil conditions. IWADIPCON 2008 conference, 25-29 August 2008, Khon Kaen, THAILAND.

7.3 งานวิจัยที่กำลังดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

-

8 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

- 8.1 โปรแกรมคำนวณสำหรับประเมินเคลื่อนที่ของมลสารที่ปล่อยออกจากบ่อซึมในชั้นดินที่ไม่มีมัตว (ทะเบียนลิขสิทธิ์โดย University of Wollongong, AUSTRALIA)