

ภาคผนวกแผนงานวิจัย ค
ประวัตินักวิจัยโครงการย่อยที่ 1

ผู้อำนวยการแผนงานและหัวหน้าโครงการย่อยที่ 1

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ศาสตราจารย์ ดร. ชัยยุทธ ชินณะราศรี
(ภาษาอังกฤษ) Professor Dr. Chaiyuth Chinnarasri
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1012 01361 93 5
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
 - ศาสตราจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 - อนุกรรมการวิสามัญ ศึกษาปัญหาการตั้งถิ่นฐานในพื้นที่สงวนหวงห้ามของรัฐและพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติ ในคณะกรรมการวิสามัญศึกษาการตั้งถิ่นฐานและผังเมือง วุฒิสภา
 - รองประธานคณะกรรมการวิสามัญศึกษาปัญหาอุทกภัย 2554 วุฒิสภา
 - ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการวิสามัญศึกษา ติดตาม ตรวจสอบ การฟื้นฟูด้านเกษตรและความ เป็นอยู่ของประชาชน ในคณะกรรมการวิสามัญศึกษา ติดตาม ตรวจสอบ การฟื้นฟูวิกฤตอุทกภัย วุฒิสภา
 - ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการศึกษาสาเหตุและวิเคราะห์การเกิดอุทกภัยปี 2554 วุฒิสภา
 - ประธานคณะอนุกรรมการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบและสรุปบทเรียนอุทกภัยปี 2554 วุฒิสภา
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สถานที่ติดต่อ	126 ถนนประชาธิปไตย เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
หมายเลขโทรศัพท์	081-5518889 หรือ 02-4709130-2
หมายเลขโทรสาร	02-4279063
E-mail address	chaiyuth.chi@kmutt.ac.th
5. ประวัติการศึกษา

2528	วศ.บ. (เกียรตินิยมอันดับสอง) สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2533	M.Eng. (วิศวกรรมศาสตร์และวิศวกรรมชายฝั่ง) Asian Institute of Technology
2543	D.Eng. (วิศวกรรมและการจัดการน้ำ) Asian Institute of Technology

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย โดยมีความชำนาญด้านแบบจำลองคณิตศาสตร์ และแบบจำลองทางชลศาสตร์ ของกระบวนการทางชลพลศาสตร์ การขนส่งตะกอนและภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

- 7.1.1 การจำลองการเคลื่อนที่ของน้ำและการเปลี่ยนแปลงท้องน้ำ ได้รับทุนวิจัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและการพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ประจำปีงบประมาณ 2554 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.2 ผลกระทบของการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลต่อชลพลศาสตร์และการตกตะกอนดินโคลนที่ปากแม่น้ำเจ้าพระยา ได้รับทุนวิจัยจากสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษา และวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สว.) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ประจำปีงบประมาณ 2554 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.3 การสลายพลังงานคลื่นที่บริเวณเขื่อนไม้ไผ่ ภายใต้สภาวะคลื่นลมปกติ ที่ชายฝั่งทะเลบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประจำปีงบประมาณ 2554 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.4 แผนงานวิจัยเรื่อง การประเมินศักยภาพของการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ในลุ่มน้ำแควน้อย จังหวัดกาญจนบุรี ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2553 ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย
- 7.1.5 การจัดการน้ำและการอนุรักษ์ดินภายใต้ปัจจัยทางอุทกวิทยาที่รุนแรง ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ภายใต้ทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา งบประมาณ 2552-2555 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.6 งานวิจัยเรื่อง การประเมินศักยภาพของการผลิตกระแสไฟฟ้าจากแหล่งพลังน้ำแบบน้ำทิ้งท้ายเขื่อนและ run-of-river ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักประสานงานชุดโครงการวิจัยเชิงนโยบายพลังงาน สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2551 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.7 การศึกษาการป้องกันการกัดเซาะหน้าดินจากการเกิดฝนตกหนักในลุ่มน้ำท่าจีนตอนบน ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก โครงการพัฒนาเสริมสร้างความรู้ และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ระบบโลก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประจำปีงบประมาณ 2551 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.8 งานวิจัยเรื่อง การทวนสอบระบบตรวจจับคลื่นสึนามิในห้องปฏิบัติการชลศาสตร์ ได้รับการทุนสนับสนุนการวิจัยจาก รัฐบาลไทยและสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ภายใต้โครงการ 2007 RTG Visiting Scholar ประจำปีงบประมาณ 2550 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

- 7.1.9 โครงการศึกษาวิเคราะห์และพัฒนาแนวทางการออกแบบที่เหมาะสมสำหรับอาคารอพยพและอาคารสาธารณะ ในเขตเสี่ยงภัยคลื่นยักษ์ระดับปานกลาง ได้รับทุนจากกรมโยธาธิการและผังเมือง ประจำปีงบประมาณ 2549 ทำหน้าที่เป็นนักวิจัย
- 7.1.10 โครงการวิจัยเรื่อง การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและการใช้พลังงานหมุนเวียนและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในประเทศไทย ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสำนักนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ประจำปีงบประมาณ 2549 ทำหน้าที่เป็นนักวิจัย
- 7.1.11 งานวิจัยเรื่อง การทดลองเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการขยายขนาดของช่องแตกกับอัตราการไหลผ่านช่องแตกของทำนบดินบนพื้นที่ภูเขา ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินหมวดเงินสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2549 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.12 งานวิจัยเรื่อง การศึกษาลักษณะเฉพาะของการไหลและการกัดเซาะด้านหลัง bed sills ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2548-2551 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.13 งานวิจัยโครงการศึกษาสำรวจออกแบบเพื่อก่อสร้างท่าเทียบเรือ อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดนครพนม ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก กรมขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ประจำปีงบประมาณ 2548 ทำหน้าที่เป็นผู้อำนวยการโครงการวิจัย
- 7.1.14 งานวิจัยเรื่อง การศึกษาจากการทดลองของการเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งของคลื่นสึนามิที่มีความเข้มข้นของตะกอนสูง ได้รับการทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ภายใต้โครงการ AIT-RTG Joint Research Project ประจำปีงบประมาณ 2548 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.15 งานวิจัยเรื่อง การศึกษาจากการทดลองของสภาพการไหลในรางขึ้นบันไดแบบความชันย้อนกลับ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2545-2547 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.16 งานวิจัยเรื่อง แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับทำนายชลภาพการหลากไหลและการกัดเซาะผ่านช่องแตกของเขื่อนดินที่มีเนื้อเดียวกันตลอด ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก งบประมาณแผ่นดินหมวดเงินสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2545 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.17 งานวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมกับการพยากรณ์ระดับน้ำที่หาดใหญ่ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก ทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรีประจำปีงบประมาณ 2544 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.1.18 งานวิจัยเรื่อง การไหลในรางขึ้นบันไดที่มีความลาดชันสูง ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก ทุนวิจัยพระจอมเกล้าธนบุรีประจำปีงบประมาณ 2536 ทำหน้าที่เป็นผู้ร่วมวิจัย
- 7.1.19 งานวิจัยเรื่อง การทดลองเพื่อศึกษาความสามารถของโรเตอร์ในการช่วยลำเลียงน้ำในรางเปิด ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก งบประมาณแผ่นดินหมวดเงินสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2536 ทำหน้าที่เป็นผู้ร่วมวิจัย

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- 7.2.1 Chinnarasri, C., Kositgittiwong, D. and Julien, P. (2014), Model of flow over spillways by computational fluid dynamics, Water Management, Vol.167 Issue 3. DOI: 10.1680/wama.12.00034
- 7.2.2 Patjawit, A. and Chinnarasri, C. (2014), Simplified evaluation of embankment dam health due to ground vibration using dam health index (DHI) approach, Journal of Civil Structural Health Monitoring, Vol.4: 17-25. DOI: 10.1007/s13349-013-0049-0
- 7.2.3 Kositgittiwong, D., Chinnarasri, C. and Julien, P. (2013), Numerical simulation of flow velocity profiles along a stepped spillway, Journal of Process Mechanical Engineering, Vol. 227 (4): 328-336. DOI:10.1177/0954408912472172
- 7.2.4 Donjadee, S. and Chinnarasri, C. (2013), Vetiver grass mulch for prevention of runoff and soil loss. Water Management, Vol.166 (3): 144-151.
- 7.2.5 Chinnarasri, C., Thanasisathit, N., Ruangrassamee, A., Weesakul, S., and Lukkunaprasit, P. (2013), The impact of tsunami-induced bores on buildings, Maritime Engineering Journal, Vol.166 (1): 14-24.
- 7.2.6 Khankruer, D., Sivakumar, M., Chinnarasri, C., and Bunsri, T. (2012), Application of biomathematical model for Pb(II) biosorption and bioaccumulation, Sustain. Environ. Res., Vol.22(6): pp.379-386.
- 7.2.7 Chinnarasri, C. (2012), Thailand flood 2011: causes, lessons learned, and future conceptual plan, Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Issue 14: 171-178.
- 7.2.8 Kositgittiwong, D., Chinnarasri, C., and Julien, P.Y. (2012), Two-phase flow over stepped and smooth spillways: numerical and physical models, Ovidius University Annals Series: Civil Engineering, Issue 14: 147-154.
- 7.2.9 Donjadee, S. and Chinnarasri, C. (2012), Effects of rainfall intensity and slope gradient on the application of vetiver grass mulch in soil and water conservation. International Journal of Sediment Research, (accepted for publication in Vol.27 No.1 March).
- 7.2.10 Ditthakit, P. and Chinnarasri, C. (2012), Estimation of pan evaporation using M5 model tree, American Journal of Environmental Sciences. Vol.8 (2): 95-103.
- 7.2.11 Ditthakit, P. and Chinnarasri, C. (2011), Estimation of pan evaporation coefficient using Neuro-Genetic Approach, American Journal of Environmental Sciences. Vol.7 (4): 397-401.
- 7.2.12 Ekphisutsuntorn, P., Wongwiset, P., Chinnarasri, C., Humphries, U., and Vongvisessomjai, S. (2010), Numerical modeling of erosion for muddy coast at

- Bangkhuntien Shoreline, Thailand, International Journal of Civil and Environmental Engineering, Vol. 2 (4): 230-240.
- 7.2.13 Ekphisutsuntorn, P., Wongwises, P., *Chinnarasri*, Vongvisessomjai, S., and Zhu, J. (2010), The application of Simulating WAVes Nearshore model for wave height simulation at Bangkhuntien shoreline, American Journal of Environmental Sciences, Vol.6 (3) May-June: 299-307.
- 7.2.14 Donjadee, S., Clemente, R.S., Tingsanchali, T., and *Chinnarasri*, C. (2010), Effect of vertical hedge interval of vetiver grass on erosion on steep agricultural lands, Land Degradation & Development, Vol. 21, Issue 3 May-June: pp.219-227.
- 7.2.15 *Chinnarasri*, C. (2009), Closure to “Hydraulic characteristics of gabion-stepped weirs”, Journal of Hydraulic Engineering ASCE, Vol.135 (10): pp. 872-873.
- 7.2.16 Ekphisutsuntorn, P., Wongwises, P., *Chinnarasri*, C., Humphries, U., and Vongvisessomjai, S. (2009), A study of the relation of wave height and erosion at Bangkhuntien shoreline, Thailand, International Journal of Natural Sciences and Engineering, Vol.1(3) July-September: pp.139-149.
- 7.2.17 *Chinnarasri*, C. and Saelim, A. (2009), Semi-parametric model of an overtopped dike breach, Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Water Management, Vol. 162, Issue 4, August, pp. 289-296.
- 7.2.18 Tongkratoke, A., *Chinnarasri*, C., Pornprommin, A., Dechaumphai, P., and Juntasaro, V. (2009), Non-linear turbulence models for multiphase recirculating free-surface flow over stepped spillways, International Journal of computational Fluid Dynamics, Vol. 23 (5), June, pp. 401-409.
- 7.2.19 *Chinnarasri*, C. and Kositgittiwong, D. (2008), Laboratory study of maximum scour depth downstream of bed sills, Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Water Management, Vol. 161, Issue WM5, pp. 267-275.
- 7.2.20 *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.
- 7.2.21 *Chinnarasri*, C., Donjadee, S., and Israngkura, U. (2008), Hydraulic characteristics of gabion-stepped weirs, Journal of Hydraulic Engineering ASCE, Vol. 134 (8), pp. 1147-1152.
- 7.2.22 *Chinnarasri*, C. and Wongwises, 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.

- 7.2.23 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.
- 7.2.24 Chinnarasri, C. and Wongwises, 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.
- 7.2.25 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.
- 7.2.26 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.
- 7.2.27 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.
- 7.2.28 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.
- 7.2.29 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.
- 7.2.30 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.

7.3 งานวิจัยกำลังทำ

- 7.3.1 โครงการวิจัยเรื่อง การจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติด้านน้ำโดยใช้วิธีการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (NRU project) ประจำปีงบประมาณ 2557 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.3.2 โครงการวิจัยเรื่อง แนวทางการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เสนอต่อ JICA Technical Cooperation Project for Bangkok Master Plan on Climate Change 2013-2023 in the Kingdom of Thailand ทำหน้าที่เป็นนักวิจัยท้องถิ่น
- 7.3.3 โครงการจัดทำแผนและข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อการจัดการน้ำและบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ของกลุ่มน้ำท่าจีน เสนอต่อสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ประจำปีงบประมาณ 2556 ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย

- 7.3.4 โครงการจัดทำแผนการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ลำประโดงและวิถีชุมชน อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม เสนอต่อกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ 2556 ทำหน้าที่เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยา

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร. ทองเปลว กองจันทร์
(ภาษาอังกฤษ) Dr. Thongplew Kongjun
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1206 00752 96 1
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้อำนวยการสำนักกอกุทวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail :
 หน่วยงาน กรมชลประทานสามเสน
 สถานที่ติดต่อ 811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
 หมายเลขโทรศัพท์ 084-7005325 หรือ 02-6695048
 หมายเลขโทรสาร 02-6695048
 E-mail address tkongjun35@yahoo.com
5. ประวัติการศึกษา
 วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมชลประทาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 การบริหารและการจัดการน้ำ การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองสำหรับการจัดสรรน้ำ ชลประทาน และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทันสมัยในการบริหารและการจัดการน้ำ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย
 - 7.1.1 โครงการประเมินความต้องการน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศลุ่มน้ำ กรณีลุ่มน้ำมูลตอนบน ในเขต จังหวัด นครราชสีมา แหล่งทุน กรมชลประทาน
 - 7.1.2 โครงการศึกษาการสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำในพื้นที่ต้นน้ำลำน้ำชี จังหวัดชัยภูมิ คณะสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล แหล่งทุน สำนักงานสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 - 7.1.3 บทสรุปรายงานการศึกษาระดับคัตย่อ โครงการศึกษาการจัดการทรัพยากรน้ำในจังหวัด นครราชสีมาและจังหวัดชัยภูมิ แหล่งทุน สำนักงานสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

8. ประวัติการฝึกอบรมและดูงาน

ปี	ระยะเวลา	หลักสูตร	สถาบัน
2526	3 วัน	การรักษาความมั่นคงของชาติ	กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายใน
2529	15 วัน	Advanced Stage English	The Nature Method Language Institute Thailand Branch.
2530	11 วัน	การจัดการน้ำชลประทาน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(กำแพงแสน)			
2531	14 วัน	Study Visit on the Participatory Approach Program in Irrigation Development	National Irrigation Philippines
2532	3 วัน	การกำจัดวัชพืชในอ่างเก็บน้ำ	กรมชลประทาน
2534	3 วัน	การใช้วิทยุคมนาคม	สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย
2535	14 วัน	การชลประทานและการส่งเสริม	กรมชลประทานและสถานทูตอิสราเอล
2538	16 วัน	การจัดสรรน้ำชลประทาน	กรมชลประทาน
2538	5 วัน	Use of Computer Modelling for Operation of Irrigation Schemes	The University of Melbourne, Australia Royal Irrigation department The Crawford Fund.

9. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน (เคยปฏิบัติงานเกี่ยวกับอะไรบ้างที่นอกเหนือจากข้อ 7 เช่น เป็นหัวหน้าโครงการหัวหน้านาน กรรมการ อนุกรรมการ วิทยากร อาจารย์พิเศษ เป็นต้น)

- ประธานคณะทำงานโครงข่ายน้ำจังหวัดสุรินทร์ ม.ค. - เม.ย. 2547
- กรรมการพิจารณาคัดเลือกฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาของโครงการชลประทานและโครงการส่งน้ำและประธานคณะทำงานโครงข่ายน้ำจังหวัดสุรินทร์ ม.ค. - เม.ย. 2547
- กรรมการพิจารณาคัดเลือกฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาของโครงการชลประทานและโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดีเด่น ในสำนักชลประทานที่ 8 พ.ค. - มิ.ย. 2547. คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของสชป.8 1 เม.ย.-30 ก.ย. 2547
- ประธานคณะทำงานพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ สชป.8 1 เม.ย.-30 ก.ย. 2547
- คณะทำงานและเลขานุการศูนย์ป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอุทกภัย ปี2547 สชป.8 1เม.ย.-30 ก.ย. 2547
- วิทยากรการวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ฝนในปี พ.ศ.2547 ในเขต สชป.8 31 พ.ค. 2547
- ดำเนินการกำหนด monitoring point สำหรับติดตามและควบคุมปริมาณน้ำในลำน้ำมูล ในเขต สชป.8 8 มิ.ย.2547 โครงข่ายประสาทเทียม(Artificial Neural Networks; ANNs) กรมชลประทาน ธันวาคม พ.ศ.2546.

8. ประยุกต์ใช้โครงข่ายใยประสาทเทียมเพื่อคาดการณ์ระดับน้ำล้นหน้าในลำตะคอง เม.ย. – พ.ค. 2547
9. พัฒนาเกณฑ์การจัดสรรน้ำจากระบบอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในสภาวะวิกฤติของ สขป.8 และพัฒนาแบบจำลอง 30 พ.ค. 2547- ม.ค. 2548
10. คณะทำงานการพัฒนาโครงข่ายใยประสาทเทียมในการคาดการณ์ระดับน้ำใน 25 ลุ่มน้ำ ของกรมชลประทาน ระหว่าง มิ.ย. 47 – ม.ค. 48
11. พัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูล(database management system) ของงานจัดสรรน้ำและสถานีสูบน้ำ มิ.ย. 2547 – ม.ค. 2548
12. ตรวจบทความในรายการชลประทานสัมพันธ์ 1 เม.ย.-30 ก.ย. 2547
13. จัดการและเป็นวิทยากรการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง โค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ(reservoir operation rule curves) ของโครงการชลประทาน ในเขต สขป. 8 ระหว่าง 29-30 ก.ค. 2547
14. คณะทำงานโครงข่ายน้ำทั้งประเทศ 3 ส.ค. 2547 – ก.ย. 2548
15. คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการโครงการภายใต้บันทึกความร่วมมือระหว่างกรมชลประทานและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1 มี.ค. 2547 – 1 มี.ค.2549
16. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในแปลงเพาะปลูก 1 มี.ค. 2547 – 1 มี.ค.2549
17. อาจารย์พิเศษคณะวิศวกรรมศาสตร์ และกรรมการกำกับวิทยานิพนธ์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา 2542 - ปัจจุบัน
18. อาจารย์พิเศษวิทยาลัยการชลประทาน 1 เม.ย. 2546- ปัจจุบัน
19. อาจารย์พิเศษบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1 เม.ย. 2547- ปัจจุบัน
20. อาจารย์พิเศษบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ก.พ.2548 - ปัจจุบัน
21. วิทยากรหลักสูตร การพัฒนาโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ ด้วยวิธี Probability Based ที่สถาบันพัฒนาการชลประทาน 27 เม.ย.-17 ก.ย. 2547
22. เป็นผู้ดำเนินการประชุมทางวิชาการ ในงาน WORLD WATER DAY 2005 AND First Thailand Water Forum 22 – 23 March,2005 , UN , Bangkok
23. เป็นผู้ดำเนินการ การประชุมเชิงวิชาการ “ การจัดการทรัพยากรน้ำแบบมีส่วนร่วมสำคัญต่อการบริหารภาครัฐในยุคบาล 4 ปีสร้างอย่างไร “ วันที่ 28 มิถุนายน 2548 ณ หอประชุมชูชาติ กำภู สถาบันพัฒนาการ ชลประทาน ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
24. เป็นวิทยากรในการบรรยายพิเศษเรื่อง “e-irrigation” วันที่ 15 กันยายน 2548 ณ. หอประชุมชูชาติ กำภู กรมชลประทาน ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
25. เป็นวิทยากรในการจัดประชุมการสัมมนา “โครงการยกระดับและพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ” วันที่ 23 ธันวาคม 2548 ณ. หอประชุม ชูชาติ กำภู กรมชลประทาน ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
26. หัวหน้าคณะวิจัยด้านโครงข่ายใยประสาทเทียม ของโครงการวิจัยเรื่อง กระบวนการตัดสินใจแบบหลายเกณฑ์ในการจัดสรรน้ำจากระบบอ่างเก็บน้ำ กรณีศึกษาลุ่มน้ำมูลตอนบนในเขตจังหวัด

- นครราชสีมา ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนเพื่อการวิจัยการเกษตรเชิงพาณิชย์ (องค์การมหาชน) หรือสวก. ระหว่าง 29 ธ.ค.47-29 มิ.ย.49
27. เลขานุการคณะกรรมการด้านวิชาการของ THAICID ระหว่าง พ.ศ.2548 - ปัจจุบัน
 28. คณะวิจัยการพัฒนาระบบการจัดการสภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำ โดยการบริหารอ่างเก็บน้ำที่เหมาะสมและการพยากรณ์เตือนภัย ณ เวลาจริง; กรณีศึกษาลุ่มน้ำป่าสัก ได้รับทุนจาก วช. ระหว่าง 1 ส.ค. 49 – 31 ต.ค. 50
 29. คณะทำงาน INWEP ระหว่าง พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน
 30. หัวหน้าโครงการศึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในเขตจังหวัดนครราชสีมาและชัยภูมิ ได้รับทุนจาก สภา ที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ระหว่าง 15 ก.ย. 49 – 15 ม.ค. 50
 31. ปฏิบัติงานประจำสำนักงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในคณะกรรมการเลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อีหน้าที่หนึ่ง ระหว่าง 1 ต.ค.49-1 ก.พ. 51
 32. กรรมการกำหนดเงื่อนไข และกรรมการกำกับโครงการศึกษาปรับปรุงอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่าง 9 พ.ย. 49 – 9 พ.ย. 50
 33. กรรมการกำกับวิทยานิพนธ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ปี 2548 - ปัจจุบัน
 34. กรรมการกำกับโครงการจัดทำแผนหลักบรรเทาอุทกภัยและแก้ไขปัญหาน้ำแล้งในลุ่มน้ำชี – มูล ระหว่างตุลาคม 2549 – 26 พฤษภาคม 2551
 35. กรรมการกำกับโครงการศึกษาความเหมาะสมโครงการปรับปรุงโครงการลำพระเพลิง ระหว่าง 9 ตุลาคม2549 – 31 มีนาคม 2551
 36. เลขานุการและคณะกรรมการจัดงานเฉลิมพระเกียรติครบ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 “พระบิดาแห่งการ จัดการทรัพยากรน้ำ” ในงานวันน้ำโลก 22 – 23 มีนาคม 2550
 37. เลขานุการและคณะกรรมการจัดลำดับความสำคัญงานวิจัยปีงบประมาณ 2551 กรมชลประทาน มีนาคม 2550
 38. ที่ปรึกษาคณะกรรมการฝ่ายบริหารจัดการน้ำและดิน หอการค้าจังหวัดนครราชสีมา 4 มิ.ย. 50 – ปัจจุบัน
 39. คณะทำงานศึกษาสถานภาพ Code of Practice สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำและชลประทาน ของสภาวิศวกร
 40. ที่ปรึกษาคณะอนุกรรมการสาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ประจำปี พ.ศ.2551
 41. หัวหน้าโครงการวิจัย”โครงการประเมินปริมาณความต้องการน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศลุ่มน้ำมูลตอนบน”ปีงบประมาณ 2551 จากกรมชลประทาน
 42. ประธานคณะกรรมการทีมข้ามสายงานเพื่อจัดการความรู้ด้านการวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำเพื่อป้องกัน และบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ ตามคำสั่งของทีมงานจัดการความรู้ที่ 3/2551 ลง 15 พ.ค.51

43. นักวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษาสถานการณ์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย รายงานฉบับสมบูรณ์ 1 ก.ย.2551 โดย ม.มหิตล
44. ประธานคณะทำงานปฏิบัติงานตามภารกิจของคณะกรรมการพายุไต้ฝุ่น ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข. 686/2551
45. คณะทำงานปรับปรุงอิเล็กทรอนิกส์เทคนิคด้านการชลประทานและการระบายน้ำ ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข.918/2551
46. คณะกรรมการและคณะทำงานจัดการประชุม Asia Europe Meeting (ASEM) High-level Conference on Food Security ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 718/2553
47. คณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 2
48. คณะกรรมการติดตามและกำกับดูแลการดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Steering Committee) คณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Working Team) และคณะทำงานทบทวนลักษณะสำคัญขององค์กรและจัดทำผลลัพธ์การดำเนินการหมวด 7 เพื่อดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐของกรมชลประทาน ตามคำสั่งกรมฯ ข 28/2554
49. คณะอนุกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ ประจำปี พ.ศ.2554 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ตามประกาศที่ 004/2554
50. ประธานคณะอนุกรรมการวิเคราะห์การลงทุน ตามคำสั่งสหกรณ์ออมทรัพย์กรมชลประทาน จำกัด ที่ 7/2554
51. คณะกรรมการตรวจนับคะแนนการเลือกข้าราชการพลเรือนเพื่อเป็นอนุกรรมการใน อ.ก.พ. กรมชลประทาน ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข 104/2554
52. คณะกรรมการดำเนินการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการทั่วไป ตามคำสั่งกระทรวงฯ ที่ 2/2554
53. คณะทำงานติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามคำสั่งกรมฯ ที่ 179/2554
54. คณะทำงานจัดวางระบบควบคุมภายใน สำนัก/ศูนย์ ในส่วนกลาง ตามคำสั่งกรมฯ ที่ 187/2554
55. คณะทำงานสร้างความรู้ตามแผนการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข 234/2554
56. แต่งตั้งบุคคลเป็นที่ปรึกษาคณะทำงานเฉพาะกิจเพื่อการศึกษาการบริหารจัดการปัญหาลุ่มน้ำภาคกลางแบบบูรณาการ ตามมติสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ 17/2554
57. คณะกรรมการอำนวยการกำกับดูแลและคณะทำงานโครงการสำรวจตรวจสอบข้อมูลจัดทำแผนงานและโครงการตามกรอบน้ำ 60 ล้านไร่ ระดับจังหวัด ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข.470/2554
58. คณะอนุกรรมการวิสามัญศึกษาปัญหาด้านการเกษตร แหล่งน้ำ และภัยธรรมชาติ ในคณะกรรมการวิสามัญศึกษาและติดตามการแก้ไขปัญหาพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แบบบูรณาการ วุฒิสภา ตามคำสั่งที่ ๑3/2554
59. คณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมวด 6 การจัดการกระบวนการคณะทำงานย่อยจัดทำคู่มือด้านบริหารจัดการน้ำ ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข 322/2554

ผู้ร่วมวิจัย

- 1.ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) นายปกรณ์ สุตสุนทร
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Pakorn Sutasuntorn
- 2.หมายเลขบัตรประชาชน 3 1206 00756 66 5
- 3.ตำแหน่งปัจจุบัน วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ
- 4.หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
 หน่วยงาน กลุ่มยุทธศาสตร์งานวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน
 สถานที่ติดต่อ 78 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
 หมายเลขโทรศัพท์ 02-5836051 ต่อ 445
 หมายเลขโทรสาร 02-5836051 ต่อ 445
 E-mail address pakorn_39@yahoo.com
- 5.ประวัติการศึกษา
 วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
 วศ.ม. (วิศวกรรมชลประทาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน)
- 6.สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 การบริหารจัดการน้ำ , การจัดการน้ำในไร่นา , การมีส่วนร่วม
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : -
 - 7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว
 - 7.2.1 นักวิจัยโครงการวิจัยการเกษตรเชิงพาณิชย์เรื่องการปฏิบัติงานระบบอ่างเก็บน้ำแบบหลายเกณฑ์ กรณีศึกษาลุ่มน้ำมูลตอนบน แหล่งทุน สกว.
 - 7.2.2 นักวิจัย โครงการประเมินความต้องการน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศลุ่มน้ำ กรณีศึกษาลุ่มน้ำมูลตอนบน
 ในเขตจังหวัดนครราชสีมา แหล่งทุน กรมชลประทาน
 - 7.2.3 นักวิจัย โครงการวิจัยการปรับปรุงระบบการจัดการสภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำ โดยการบริหารอ่างเก็บน้ำที่เหมาะสม และการพยากรณ์เตือนภัย ณ เวลาจริง กรณีศึกษาลุ่มน้ำท่าตะเภา จังหวัดชุมพร แหล่งทุน วช.

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายกมล พรหมสาขา ณ สกลนคร
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Kamol Promsakha na Sakolnakhon
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 4705 00146 99 4
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักอุตุนิยมวิทยา ชำนาญการพิเศษ
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
 หน่วยงาน ส่วนพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข สำนักงานพยากรณ์อากาศ
 กรมอุตุนิยมวิทยา
 สถานที่ติดต่อ 4353 กรมอุตุนิยมวิทยา ถนนสุขุมวิท เขตบางนา กรุงเทพฯ
 10260
 หมายเลขโทรศัพท์ 080-6057537 หรือ 02-7445442
 หมายเลขโทรสาร 02-7445441
 E-mail address promasakha23@hotmail.com หรือ
 promasakha@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

- | | | |
|--|----------------------------------|------|
| 1) วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาฟิสิกส์) | มหาวิทยาลัยรามคำแหง | 2532 |
| 2) วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(สาขาคณิตศาสตร์ประยุกต์) | มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี | 2542 |
| 3) อุตุนิยมวิทยาชั้นสูง | กรมอุตุนิยมวิทยา | 2536 |
| 4) English Training Program | มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี | 2545 |
| 5) การพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข | กรมอุตุนิยมวิทยา | 2541 |
| 6) การพยากรณ์อากาศด้วย แบบจำลอง MM5 | สำนักงานอุตุนิยมวิทยาใต้หวัน | 2542 |
| 7) System Analysis Workshop | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร
ศาสตร์ | 2536 |
| 8) Data System Analysis Workshop | สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร
ศาสตร์ | 2536 |
| 9) Unix | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | 2537 |
| 10) AIX V4 Basic for users | IBM(ประเทศไทย) | 2538 |
| 11) การใช้ Microsoft Windows | IBM(ประเทศไทย) | 2538 |
| 12) การใช้ Microsoft Windows 95 | กรมอุตุนิยมวิทยา | 2538 |
| 13) Tropical Cyclone Track | กรมอุตุนิยมวิทยา | 2539 |
| 14) Weather Forecast | กรมอุตุนิยมวิทยา | 2539 |
| 15) Windows NT | บริษัท DATA MATE | 2539 |
| 16) Forecast and Analysis Using Weather Radar | กรมอุตุนิยมวิทยา | 2545 |

17) Sustainable Urban Development and Disaster Management	สถาบันแผ่นดินไหว เมืองเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน	2545
18) METPRO Pre-Processing Operating Training Module	กรมอุตุนิยมวิทยา	2545
19) METPRO Workshop Operating Training Module	กรมอุตุนิยมวิทยา	2545
20) Hardware Training Module	กรมอุตุนิยมวิทยา	2545
21) SGI IRIX System Administration Training Module	กรมอุตุนิยมวิทยา	2545
22) การพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์ หลักการประยุกต์	กรมอุตุนิยมวิทยา	2546
23) การใช้ Data Wise Software	กรมอุตุนิยมวิทยา	2546
24) การพยากรณ์อากาศด้วย MM5	กรมอุตุนิยมวิทยา	2546
25) MM5 model Technical	กรมอุตุนิยมวิทยา	2548
26) การพัฒนานักบริหารระดับกลาง	สำนักงาน ก.พ.	2551
27) การบริหารจัดการองค์การภาครัฐแบบบูรณาการ	สมาคมแห่งสถาบันพระปกเกล้า	2552
28) ASEAN Cooperation Project on Utilization of Space Technology for Disaster Management	Geo-Information Center of Asian Institute of Technology, Thailand	2553
29) Improvement of Typhoon analysis and forecast system with KMA's typhoon analysis and prediction system (TAPS)	National Typhoon Center of KMA	2553

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

อุตุนิยมวิทยา การพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ

7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย

7.1.2 โครงการวิจัยพัฒนาศักยภาพและการประยุกต์ใช้ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ (GIS) บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (งบประมาณ 80,000 บาท)	2551
7.1.2 โครงการทดลองติดตั้งระบบประมวลผลแบบขนาน (Parallel computing) ด้วย คอมพิวเตอร์ PC Cluster Computing ณ ส่วนพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข (งบประมาณ 350,000 บาท)	2553
7.1.3 โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์ (PC) เพื่อทดแทนเครื่องเก่าที่เสื่อมประสิทธิภาพ(งบประมาณ 300,000บาท)	2553

- 7.1.4 โครงการเพิ่มขีดความสามารถการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะ สูง 2553
(งบประมาณ 97,000,000บาท)
- 7.1.5 โครงการประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยจากพายุหมุนเขตร้อน 2554
- 7.1.6 โครงการวิเคราะห์เส้นทางเดินพายุหมุนเขตร้อนด้วยวิธีนันทมิติเส้นทาง 2554

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- 7.2.1 Kamol P.N. Sakolnakhon, 1999, “Determination of Groud Albedo and Atmospheic Transmittance in Central Thailand, Thesis for Degree Master of Science, KMUTT, Bangkok, Thailand.
- 7.2.2 Kamol P.N. Sakolnakhon, 2001, Country Report, Sustainable Urban Development and Disaster Management, 14-24 December 2002, Shanghai, China,
- 7.2.3 Kamol P.N. Sakolnakhon, 2003, “The Effect of Tropical Storm with Planetary Boundary Layer (PBL) Parameterization Simulation”, Tropical Cyclone International Conference, 1-9 July 2004, Brisbane, Australia,
- 7.2.4 Kamol P.N. Sakolnakhon, 2005, “Sensitivity of Tropical Depression due to Surface Forcing” during 22-24 October 2003, 9-14 November 2006, at National University of Singapore (NUS) Singapore,
- 7.2.5 Kamol P.N. Sakolnakhon, 2006, “The Effect of Heavy Rain in the North of Thailand” during 20-23 May 2007, Workshop, Colorado, USA.
- 7.2.6 Kamol P.N. Sakolnakhon, 2006, “Study of the Accumulated Rain with Microphysics Schemes by Mesoscale Modeling System (MM5 version 3.7), Colorado, USA.
- 7.2.7 Kamol P.N. Sakolnakhon etc all, 2008, “Integration Data and Applied Geographic Information System (GIS) Management for Landslide at Amphure Pai”, Mae Hong Son, 1-6 March 2008, Kyoto, Japan,
- 7.2.8 Kamol P.N. Sakolnakhon, 2008, “Geographic Information System (GIS) for Flood Risk Management in Yom Basin”, Sukhothai Province, 10-21 March 2008, Saudi Arabia,
- 7.2.9 Kamol P.N. Sakolnakhon, 2008 “Stability Indexes for Severe Weather in Thailand”, Technical paper, Conference 23 March 2008, TMD
- 7.2.10 Kamol P.N. Sakolnakhon, 2008 “Explicit Initialization of Clouds and Precipitation with Mesoscale Modeling System MM5 version 3.7”, Technical paper, Conference, TMD
- 7.2.11 Kamol P.N. Sakolnakhon etc all, 2009, “The Atmospheric Stability Indices and Applied GIS Risk Assessment Severe Thunderstorms in the Northeast of

- Thailand”, The second International Workshop on Prevention and Mitigation of Meteorological Disasters in Southeast Asia, at Bandung, Jakarta, 2-5 March 2009.
- 7.2.12 Kamol P.N. Sakolnakhon etc all, 2010, “A Study on the Linear Regression Model for the Seasonal Tropical Cyclone Genesis Frequency in the Western North Pacific” the ESCAP/WMO report, KMA, December, 2010,
- 7.2.13 Kamol P.N. Sakolnakhon etc all, 2011, “Numerical Simulation of Heavy Rainfall in the South of Thailand with Cumulus Parameterizations schemes and Runoff Forecasting”, 1-5 June 2011, International Water Management Conference, Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, Thailand.
- 7.2.14. Kamol P.N. Sakolnakhon etc all, 2011, “Westerly Waves and Severe Thunderstorms in Thailand”, 1-5 June 2011, International Water Management Conference, Hua Hin, Prachuap Khiri Khan, Thailand

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ผศ.ดร.เกรียงไกร ปอแก้ว
(ภาษาอังกฤษ) Asst.Prof.Kriengkrai Porkaew
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1014 01823 57 6
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
 หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 สถานที่ติดต่อ 126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
 หมายเลขโทรศัพท์ 02-470-9868, 089-771-2212
 หมายเลขโทรสาร 02-872-7145
 E-mail Address kk@sit.kmutt.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
 พ.ศ. 2543 Ph.D. (Computer Science) The University of Illinois at Urbana-Champaign, USA.
 พ.ศ. 2539 M.S. (Computer Science) The University of Illinois at Urbana-Champaign, USA.
 พ.ศ. 2533 วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 พ.ศ. 2533 วท.บ. (วิทยาศาสตร์การแพทย์) คณะแพทยศาสตร์ศิริราช มหาวิทยาลัยมหิดล
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 - เทคโนโลยีฐานข้อมูลและการทำเหมืองข้อมูล (Database & Data Mining Technology)
 - เทคโนโลยีเว็บและเอกซ์เอ็มแอล (Web & XML Technology)
 - เทคโนโลยีเชิงวัตถุ (Object-Oriented Technology)
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ
- 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย
 - 7.1.1 โครงการวิจัยเพื่อจัดทำศูนย์สารสนเทศด้านการศึกษาแห่งชาติ กระทรวงศึกษาธิการ (หัวหน้าโครงการ)
 - 7.1.2 โครงการวิจัยการพิสูจน์ตัวตนและการมอบอำนาจข้ามระบบ (หัวหน้าโครงการ)
- 7.3 ผลงานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

International Journals

- 1) Udomsit Sukakanya and Kriengkrai Porkaew, Modeling A Generic Web Classification System Using Design Patterns, Journal of Computers, Vol.6, No.10, Pages 2212-2220, October 2011.
- 2) Udomsit Sukakanya and Kriengkrai Porkaew, Comparison of Classification Techniques for Thai Web Document Classification, International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Vol.4, No.7, Pages 438-444, Autumn 2009.
- 3) Umaporn Supasitthimethee, Toshiyuki Shimizu, Masatoshi Yoshikawa, and Kriengkrai Porkaew, XSemantic: An Extension of LCA Based XML Semantic Search, IEICE Transactions on Information and Systems, Vol.E92-D, No.5, Pages 1079-1092, May 2009.
- 4) Kaushik Chakrabarti, Michael Ortega, Sharad Mehrotra, and Kriengkrai Porkaew, Evaluating Refined Queries in Top-k Retrieval Systems, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (IEEE TKDE), Vol.16, No.2, Pages 256-270, February 2004.
- 5) Michael Ortega, Yong Rui, Kaushik Chakrabarti, Kriengkrai Porkaew, Sharad Mehrotra, and Thomas Huang, Supporting Ranked Boolean Similarity Queries in MARS, IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (IEEE TKDE), Vol.10, No.6, Pages 905-925, November/December 1998.

International Conferences

- 1) Utharn Buranasaksee, Kriengkrai Porkaew, and Umaporn Supasitthimethee Answer Aggregation for Keyword Search over Relational Databases, in the 2nd International Conference on Computer and Network Technology (ICCNT), Bangkok, Thailand, April 23-25, 2010.
- 2) Umaporn Supasitthimethee, Toshiyuki Shimizu, Masatoshi Yoshikawa, and Kriengkrai Porkaew, Meaningful Interrelated Object Tree for XML Keyword Search, in the 2nd International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE), Singapore, February 26-28, 2010.
- 3) Umaporn Supasitthimethee, Toshiyuki Shimizu, Masatoshi Yoshikawa, and Kriengkrai Porkaew, An Extension of LCA based XML Keyword Search, in the International Workshop on Information-explosion and Next Generation Search (INGS), Shenyang, China, April 26, 2008.
- 4) Umaporn Supasitthimethee and Kriengkrai Porkaew, RP-Index: Reverse Path Index for XML Data, in the IAENG International Conference on Computer Science (IMECS-ICCS), Hong Kong, March 21-23, 2007.

- 5) Umaporn Supasitthimethee and Kriengkrai Porkaew, A Framework for XML Retrieval, in the 5 th International Conference on eBusiness (NCEB), KMUTT, Bangkok, Thailand, November 2-3, 2006.
- 6) Udomsit Sukakanya and Kriengkrai Porkaew, A Framework for Automatic Classification of e-Business Web Content, in the 4th International Conference on eBusiness (NCEB), Assumption University, Bangkok, Thailand, November 19-20, 2005.
- 7) Udomsit Sukakanya and Kriengkrai Porkaew, Automatic Identification of Specific Web Documents by Using Centroid Technique, in the 1 st International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST), Miami, FL, USA, May 26-28, 2005.
- 8) Kriengkrai Porkaew and Chumsak Sibunruang, Automatic Thai Character Extraction from Digital Video, in the 7 th IASTED International Conference on Internet and Multimedia Systems and Applications (IMSA), Honolulu, HI, USA, August 13-15, 2003.
- 9) Iosif Lazaridis, Kriengkrai Porkaew, and Sharad Mehrotra, Dynamic Queries over Mobile Objects, in the 8 th International Conference on Extending Database Technology (EDBT), Prague, Czech Republic, March 25-27, 2002.
- 10) Kriengkrai Porkaew, Iosif Lazaridis, and Sharad Mehrotra, Querying Mobile Objects in Spatio-Temporal Databases, in the 7th International Symposium on Spatial and Temporal Databases (SSTD/SSD), Redondo Beach, CA, USA, July 12-15, 2001.
- 11) Michael Ortega, Sharad Mehrotra, Kaushik Chakrabarti, and Kriengkrai Porkaew, WebMARS: A Multimedia Search Engine for Full Document Retrieval and Cross Media Browsing, in the 6 th Multimedia Information Systems Workshop (MIS), Chicago, IL, USA, October 26-28, 2000.
- 12) Kaushik Chakrabarti, Michael Ortega, Kriengkrai Porkaew, Peng Zuo, and Sharad Mehrotra, Similar Shape Retrieval in MARS, in the 7 th IEEE International Conference on Multimedia and Expo (IEEE ICME/ICMCS), New York City, NY, USA, July 30 - August 2, 2000.
- 13) Kriengkrai Porkaew, Sharad Mehrotra, and Robert Winkler, Database Support for Efficient Visualization, in the 4th Annual Symposium on Advanced Displays and Interactive Displays, ARL Federated Laboratory Advanced Displays and Interactive Displays Consortium, College Park, MD, USA, March 21-23, 2000.
- 14) Kaushik Chakrabarti, Kriengkrai Porkaew, and Sharad Mehrotra, Efficient Query Refinement in Multimedia Databases, in the 16th IEEE International Conference

- on Data Engineering (IEEE ICDE), San Diego, CA, USA, February 28 - March 3, 2000.
- 15) Kriengkrai Porkaew, Kaushik Chakrabarti, and Sharad Mehrotra, Query Refinement for Multimedia Similarity Retrieval in MARS, in the 7 th ACM International Multimedia Conference (ACM MM), Orlando, FL, USA, October 30 - November 4, 1999.
 - 16) Michael Ortega, Kriengkrai Porkaew, and Sharad Mehrotra, Information Retrieval over Multimedia Documents, in SIGIR Post-Conference Workshop on Multimedia Indexing and Retrieval, Berkeley, CA, USA, August 19, 1999.
 - 17) Kriengkrai Porkaew, Sharad Mehrotra, Michael Ortega, and Kaushik Chakrabarti, Similarity Search Using Multiple Examples in MARS, in the 3 rd International Conference on Visual Information Systems (Visual), Amsterdam, Netherlands, June 2-4, 1999.
 - 18) Kriengkrai Porkaew, Sharad Mehrotra, and Michael Ortega, Query Reformulation for Content Based Multimedia Retrieval in MARS, in the 6 th IEEE International Conference on Multimedia Computing and Systems (IEEE ICMCS/ICME), Centro Affari, Florence, Italy, June 7-11, 1999.

National Conferences

- 1) Kriengkrai Porkaew and Tanakorn Numrubporn, Efficient Distributed Inverted Index Algorithms, in the 2nd National Conference on Information Technology (NCIT), Rangsit University, Bangkok, Thailand, November 6-7, 2008.
- 2) Kriengkrai Porkaew and Komyos Chongbunwatana Modified Tree Projection Algorithm for Frequent Itemset Mining, in the 3 rd Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE), KMITNB, Bangkok, Thailand, June 29-30, 2006.
- 3) Kriengkrai Porkaew and Chumsak Sibunruang, Text Detection in Digital Video, in the 5th National Computer Science and Engineering Conference (NCSEC), Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand, November 7-9, 2001.

8. ประสบการณ์การทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 8.1 คณะกรรมการจัดทำพจนานุกรมศัพท์คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ราชบัณฑิตยสถาน
- 8.2 คณะที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานประกันสังคม (พ.ศ.2547-พ.ศ.2553)
- 8.3 คณะที่ปรึกษาโครงการจัดทำข้อกำหนดการจ้างการดำเนินการประกวดราคา ดูแลการพัฒนาและติดตั้งระบบสารสนเทศอาคารไม่พึ่งประสงค์จากการใช้ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ปี 2551 คณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (พ.ศ.2551)

- 8.4 คณะที่ปรึกษาโครงการเพื่อพัฒนาระบบระบบสารสนเทศที่ดิน กรมที่ดิน สำหรับการจัดทำศูนย์ข้อมูลที่ดินและการจัดทำต้นแบบสำนักงานที่ดิน (พ.ศ.2549)
- 8.5 คณะที่ปรึกษาโครงการพัฒนาระบบการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบและการจัดการต่อเนื่องระบบโลจิสติกส์เพื่อนำแผนไปสู่การปฏิบัติ สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร กระทรวงคมนาคม (พ.ศ.2549)
- 8.6 คณะที่ปรึกษาโครงการศึกษา วิเคราะห์ วิจัยกลไกการทำงานของกรีสืบค้นเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ไทยที่ควรเข้าสู่ระบบภาษีของไทย กรมสรรพากร กระทรวงการคลัง (พ.ศ.2547)
- 8.7 คณะที่ปรึกษาโครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงยุติธรรม ประจำปีงบประมาณ 2547-2550 (พ.ศ.2547)
- 8.8 คณะที่ปรึกษาโครงการประเมินผลแผนเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับที่ 1 (2543-2546) และจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2547-2549 สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน (พ.ศ.2546-2547)
- 8.9 คณะที่ปรึกษาโครงการศึกษาและวางแนวทางการพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูลสารสนเทศ (MIS) ระบบคอมพิวเตอร์ และออกแบบระบบเครือข่ายข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ (GIS) พ.ศ.2546 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย (พ.ศ.2546)

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.ธิดารัตน์ บุญศรี
(ภาษาอังกฤษ) Dr.Thidarat Bunsri
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 6105 00094 75 5
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
 หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 สถานที่ติดต่อ 126 ถนนประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
 หมายเลขโทรศัพท์ 02-4709160 หรือ 085 9914802
 หมายเลขโทรสาร 02-4709165
 E-mail address thidarat.bun@kmutt.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
 ปี พ.ศ. 2541 วศ.บ. (สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ปี พ.ศ. 2544 วศ.ม. (สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ปี พ.ศ. 2547 Post Graduate (Intercourse) University of Technology Sydney, Australia
 ปี พ.ศ. 2549 Ph.D. (Environmental Engineering) University of Wollongong, Australia
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 Groundwater Modelling, Microscopic Flow, Engineering Computing and Numerical Method
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย
 ภายในประเทศ
 7.1.1 หัวหน้าโครงการวิจัย-การผลิตพลังงานจากน้ำเสียที่มีคาร์โบไฮเดรตด้วยกระบวนการไบโอไฮโดรเจน
 7.1.2 ผู้ร่วมวิจัย-การประเมินศักยภาพของการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในลุ่มน้ำแควน้อย จังหวัดกาญจนบุรี
 7.1.3 ผู้ร่วมวิจัย-รายงานภาพรวมเชิงสังเคราะห์ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำใต้ดิน

ภายใต้สภาวะสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง และไม่สามารถควบคุมได้

7.1.4 ผู้ประสานงาน-โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ-แบบจำลองการคำนวณเพื่อระบบ
สิ่งแวดล้อมและการประยุกต์

ภายนอกประเทศ

7.1.5 International Collaborator- Development of an Integrated Model for
Sustainable Harvesting of Groundwater without Adversely Affecting its
Quality

7.1.6 Project Coordinator-Application of Biohydrogen Process for Treatment
of Starch Wastewater and Energy Enhancement

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

Treatments of High Strength Wastewater Using

Electrosorption/Electrocoagulation Processes

Low Cost Oil Absorbent filter using Natural Material

Modification of Bio-soil for Sustainable Agriculture and Waste Disposal

Effective Microorganism using Noodle Shop's Wastewater as Feedstock

7.3 งานวิจัยที่กำลังทำ

Effect of Nutrient Leaching from agricultural area onto Eutrophication

Soil Conditioning with Municipal Sewage Sludge for treatment of Heavy Metals

Enhancing Biohydrogen process

Modelling of Environmental System-Salt intrusion, Releasing of heavy metal
bound

to sediment

8. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย

Journal Publications

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.

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.

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.

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.

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* 2(2): 1-11.

Conference Presentations

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, AUSTRALIA.

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.

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.

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.

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.

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.

Bunsri, T., Soonthonchot, N., Ketchan, K and Rattanaajindawong, W. (2009). Removal of silver ions from chloride laboratory analysis wastewater using electrosorption process. RSID6 conference, 12-13 January 2009, Bangkok, THAILAND.

Bunsri, T., Kammoon, K., Chrutha, K, Poolma, N. and Tungsithichai, P. (2009). Removal of chromium from laboratory COD wastewater using electrosorption process. SDSE2008 conference, 7-9 April 2009, Bangkok, THAILAND.

Book chapter

Bunsri, T., Sivakumar, M. and Hagare, D. (2011). Chapter 3 Simulation of Water and Contaminant Transport through Unsaturated Infiltration- Redistribution System, Hydraulic Conductivity/Book.2, Intech Publisher.

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายสมควร ตันจัน
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Somkaun Tonchan
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 3012 00838 55 8
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักอุตุนิยมวิทยา ชำนาญการ
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสารและ e-mail
 หน่วยงาน ส่วนพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข สำนักพยากรณ์อากาศ
 กรมอุตุนิยมวิทยา
 สถานที่ติดต่อ 4353 กรมอุตุนิยมวิทยา ถ.สุขุมวิท เขตบางนา กรุงเทพฯ
 10260
 หมายเลขโทรศัพท์ 02-7445442
 หมายเลขโทรสาร 02-7445441
 E-mail address kuanmet@gmail.com
5. ประวัติการศึกษา
 วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ 2541
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 การพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย -
 - 7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว -

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายชัชชัย ไชยแสน
(ภาษาอังกฤษ) Mr.Chatchai Chaiyasaen
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 4514 00566 83 6
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักอุตุนิยมวิทยา ชำนาญการ
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
 หน่วยงาน ส่วนพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข สำนักพยากรณ์อากาศ
 กรมอุตุนิยมวิทยา
 สถานที่ติดต่อ 4353 กรมอุตุนิยมวิทยา ถนนสุขุมวิท เขตบางนา กรุงเทพฯ
 10260
 หมายเลขโทรศัพท์ 02-7445442
 หมายเลขโทรสาร 02-7445441
 E-mail address chatch_ch@yahoo.co.th
5. ประวัติการศึกษา
 วท.บ. (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ 2538
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 การพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย -
 - 7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว
 - 7.2.1 ชัชชัย ไชยแสน, 2548. กรณีศึกษาการจำลองสถานการณ์พายุ “หมู่ฟ้า” (MUIFA, 0425) ในบริเวณทะเลจีนใต้และอ่าวไทยระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน 2547 ด้วยแบบจำลอง MM5. กรมอุตุนิยมวิทยา. กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - 7.2.2 มันทนา พุกกะวันและคณะ, 2546. การเริ่มต้นฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในประเทศไทยในช่วงการสำรวจ GAME-T IOP โดยใช้แบบจำลอง MM5. สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวอรชร กำเนิด
(ภาษาอังกฤษ) Miss Orachorn Kamnoet
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 5 1005 00149 74 7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยนักวิจัยประจำศูนย์วิจัยวิศวกรรมและการจัดการน้ำ (วาริ)
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail :
 หน่วยงาน ศูนย์วิจัยวิศวกรรมและการจัดการน้ำ (วาริ)
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 สถานที่ติดต่อ 126 ถนนประชาธิปไตย เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
 หมายเลขโทรศัพท์ 080-4480445 หรือ 02-4709132
 หมายเลขโทรสาร 02-4279063
 E-mail address orchorn.kam@kmutt.ac.th
5. ประวัติการศึกษา

ปริญญาเอก	กำลังศึกษา สายวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
สถาบัน	บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ภูมิศาสตร์)
สถาบัน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปีที่จบ	พ.ศ. 2549
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)
สถาบัน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ปีที่จบ	พ.ศ. 2544

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการบริหารและการจัดการน้ำ
 วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม สารสนเทศภูมิศาสตร์ และอุทกวิทยา

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ

7.1 ผลงานทางวิชาการ

- 1) อรชร กำเนิด, ชัยยุทธ ชินณะราศรี, สุจิตร์ คุณธนกุลวงศ์ และสุรเจตส์ บุญญาอรุณเนตร. (2553) แนวโน้มผลกระทบด้านอุทกวิทยาในลุ่มน้ำคลองใหญ่ จังหวัดระยอง Trend of Hydrological Impact on Klongyai Basin, Rayong Province. การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ประเทศไทยกับภูมิอากาศโลก ครั้งที่ 1: ความเสี่ยง และโอกาสท้าทายในกลไกการจัดการสภาพภูมิอากาศโลก วันที่ 19 - 21 สิงหาคม 2553.

- 2) Garivait, S, Bonnet, S, and Kamnoed, O. (2007). Air Pollutant Emissions from Paddy Residues Open Burning and their Potential for Bioenergy in the Mekong River Basin Sub-Region (Cambodia, Lao PDR, Thailand and Viet Nam). GMSARN International Conference on Sustainable Development: Challenges and Opportunities for GMS 12-14 Dec. 2007.
- 3) Kamnoet, O. and Chinnarasri, C. (2012). Sensitivity Analysis of Major Parameters in a Tropical Climate Case Study: Tabma Subbasin, Thailand. 2012 International SWAT Conference – New Delhi, India, July 18-20, 2012. (submit within January 2012)

7.2 ผลงานวิจัย/ร่วมทำวิจัย

- 1) พ.ศ. 2550 - Greenhouse Gas (GHG) and Aerosol Emissions under Different Vegetation Land-use in the Mekong River Basin Sub-region
- 2) พ.ศ. 2550-2551 - การติดตามและประเมินการปล่อยมลพิษทางอากาศจากไฟฟ้าในภาคเหนือของประเทศไทย
- 3) แผนงานวิจัยเรื่อง การกำหนดทิศทางของนโยบายและแผนหลักการบริหารจัดการน้ำระดับประเทศ และการวิจัยเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติ ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ประจำปีงบประมาณ 2555 ทำหน้าที่ เป็นผู้ช่วยนักวิจัย

7.3 งานวิจัยกำลังทำ

- 7.3.1 แผนงานวิจัยเรื่อง การกำหนดทิศทางของนโยบายและแผนหลักการบริหารจัดการน้ำระดับประเทศ และการวิจัยเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติ ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ประจำปีงบประมาณ 2555 ทำหน้าที่ เป็นผู้ช่วยนักวิจัย

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายวชิรวิทย์ ยางไชย
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Vachiravit Yangchai
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 1 4406 00045 95 6
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยนักวิจัย
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail :
 หน่วยงาน ศูนย์วิจัยวิศวกรรมและการจัดการน้ำ (วาริ)
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 สถานที่ติดต่อ 126 ถนนประชาธิปไตย เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
 หมายเลขโทรศัพท์ 082-3623066 หรือ 02-4709132
 หมายเลขโทรสาร 02-4279063
 E-mail address lek.kmutt@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
 ปริญญาโท ครุศาสตรมหาบัณฑิต วิธีวิทยาการวิจัยการศึกษา
 สถาบัน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 ปีที่จบ พ.ศ. 2549
 ปริญญาตรี ครุศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (เกียรตินิยมอันดับ 1)
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 การสร้างแบบทดสอบ การวิจัยแบบผสมวิธี (mixed methods research) การวิเคราะห์สถิติขั้นสูงทางการศึกษา
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ
 - 7.1 ผลงานทางวิชาการ
 - 7.2 ผลงานวิจัย/ร่วมทำวิจัย
 - 1) แผนงานวิจัยเรื่อง การกำหนดทิศทางของนโยบายและแผนหลักการบริหารจัดการน้ำระดับประเทศ และการวิจัยเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติ ได้รับทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ประจำปีงบประมาณ 2555 ทำหน้าที่ เป็นผู้ช่วยนักวิจัย

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวกนกพร โภคาอนนต์
(ภาษาอังกฤษ) Ms. Kanokporn Pokaanon
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 1 8399 00158 45 9
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยนักวิจัย ศูนย์วิจัยวิศวกรรมและการจัดการน้ำ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail :
 หน่วยงาน ศูนย์วิจัยวิศวกรรมและการจัดการน้ำ (วาริ)
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 สถานที่ติดต่อ 126 ถนนประชาอุทิศ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
 หมายเลขโทรศัพท์ 087-7904259 หรือ 02-4709132
 หมายเลขโทรสาร 02-4279063
 E-mail address a_m_am@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
 ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ)
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ปีที่จบ พ.ศ. 2555
 ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรสองภาษา)
 (เกียรตินิยมอันดับ 1 เหรียญทอง)
 สถาบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 ปีที่จบ พ.ศ. 2553
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม / แบบจำลองคณิตศาสตร์
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ
 7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

- 7.1.1 Pokaanon, K, Chinnarasri, C. and Juntasaro, V. (2013), Numerical simulation of flow over various kinds of stepped chutes, Proceedings of the 2nd EIT International Conference on Water Resources Engineering, Chiang Rai, Thailand, 5-6 Sep.(accepted paper).

- 7.1.2 Chinnarasri, C., Pokaanon, K., and Juntasaro, V. (2013). Modelling and analysis of flow over stepped chutes, Proceedings of the 2013 IAHR Congress, Tsinghua University Press, Beijing, China.
- 7.1.3 กนกพร โภคาอนนต์ (2553) การประยุกต์ใช้วิธีการประมวลผลภาพเพื่อวิเคราะห์ค่าความเร็วในการตกจมของอนุภาคในน้ำที่ปนเปื้อนด้วยเกลือ โครงการปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี