

ประวัติคณะวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายพงศ์เทพ สุวรรณวารี
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Pongthep Suwanwaree

2. หมายเลขประจำตัวประชาชน 3-2601-00290-27-5

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้ พร้อมโทรศัพท์ โทรสาร และ email

สาขาวิชาชีววิทยา สำนักวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 044 - 224633, โทรสาร 044 - 224633

E-mail : ptsuwan@hotmail.com, pongthep@ccs.sut.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

2546 Ph.D (Crop and Soil Science), Michigan State University, U.S.A.

2537 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2534 วิทยาศาสตรบัณฑิต (พฤกษศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขา

Ecology, Terrestrial Ecology, Ecosystem Management, Global Change

7. ผลงานวิชาการ

จันทวงศ์, นิรันดร์ และ พงศ์เทพ สุวรรณวารี, 2537, ผลของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ต่อกายวิภาคของใบปริมาณคลอโรฟิลล์ และการสะสมซัลเฟอร์, วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, ปีที่ 26 ล.2 ก.ค.-ธ.ค.

Phiapalath, P. and P. Suwanwaree. 2010. Time budget and activity of Red-shanked douc langur (*Pygathrix nemaeus*) in Hin Namno National Protected Area, Lao PDR. p.171-178 In T.

Nader, B.M. Rawson and V.N. Thinh (eds.). **Conservation of Primates in Indochina.** Frankfurt Zoological Society and Conservation International, Hanoi, Vietnam.

Somniam, P. and **P. Suwanwaree**. 2009. The diversity and distribution of terrestrial earthworms in Sakaerat Environmental Research Station and adjacent areas, Nakhon Ratchasima, Thailand. *World Applied Science Journal*. 6 (2): 221-226.

Smith, R. G., McSwiney, C. P., Grandy, A. S., **Suwanwaree, P.**, Snider, R. M. and G. P. Robertson. 2008. Diversity and abundance of earthworms across an agricultural land-use intensity gradient. *Soil & Tillage Research*. 100: 83-88.

Suwanwaree, P. and P. Phiapalath. 2008. The local livelihood and natural resource management survey and its implication on the integrated conservation and development projects: a case study in Attapeu, Lao PDR. *KKU Science Journal*. 36 (Supplement): 199-211.

Suwanwaree, P. and P. Phiapalath. 2006. Environmental policy of Lao PDR: a review. *Environment and Natural Resources Journal*. 4: 1-16.

Suwanwaree, P. and G.P. Robertson. 2005. Methane oxidation in forest, successional, and no-till agricultural ecosystems: effects of nitrogen and soil disturbance. *Soil Science Society of America Journal*. 69:1722-1729.

8. งานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้น

1) Effects of Sulfur Dioxide on Sulfur Accumulation and Anatomical Effects of Plants on High Terrain of Mae Moh's Project Area. 1993-1994. ผู้ร่วมวิจัย, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย.

2) การสำรวจนิเวศวิทยาป่าไม้ในที่สูงของเหมืองถ่านหินและโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2535-2536. ผู้ร่วมวิจัย, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย.

3) การจัดทำแผนแม่บทการจัดการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ฉบับที่ 2 ปี พ.ศ. 2535-2536. ผู้ร่วมวิจัย, กรมป่าไม้.

4) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสายส่งไฟฟ้าแรงสูง แม่เมาะ 3 – เชียงใหม่ 3 ปี พ.ศ. 2535 แหล่งทุนสนับสนุน. ผู้ร่วมวิจัย, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย.

5) การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของการทำเหมืองหินปูนและหินดินดาน ในจังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2535. ผู้ร่วมวิจัย, บริษัทเอกชน.

6) Patterns and Effects of Disturbance on Methane Oxidation in Terrestrial Ecosystems, 2002-2003. ผู้ร่วมวิจัย, National Science Foundation.

7) Earthworm Diversity and Abundance in Kellogg Biological Station, Michigan, 2002-2003. ผู้ร่วมวิจัย, National Science Foundation.

8) การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของดินดานในประเทศไทยด้วยการใช้เทคนิค AFLP. 2553. รายงานวิจัย. หัวหน้าโครงการ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

9) ความสัมพันธ์ของความหลากหลายของผีเสื้อและระบบนิเวศป่าแบบต่างๆ ในสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา. 2553. รายงานวิจัย. หัวหน้าโครงการ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. การจัดการขยะและน้ำเสียโดยชุมชนมีส่วนร่วม ในเขตเทศบาลนครนครราชสีมา. 2553. รายงานวิจัย. หัวหน้าโครงการ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

10) การประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำของบึงละหาน จังหวัดชัยภูมิ. 2553. รายงานวิจัย. หัวหน้าโครงการ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

11) การสำรวจความหลากหลายของผีเสื้อ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 2553. รายงานวิจัย. หัวหน้าโครงการ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

12) การสำรวจความหลากหลายของแมลง ผีเสื้อกลางคืน แมลงปอ ไลเคน พืชน้ำ สาหร่าย เห็ดรา ปลา ไล้เดือน กิ้งกือ และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. 2553. รายงานวิจัย. หัวหน้าโครงการ. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

13) แนวโน้มการเกิดและแนวทางการป้องกันปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชัน ในพื้นที่ลุ่มน้ำลำตะคอง จ.นครราชสีมา. 2553. รายงานวิจัย. หัวหน้าโครงการ. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

14) การประยุกต์ดัชนีพืชพรรณในการจำแนกข้อมูลการสำรวจระยะไกล เพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ในอุทยานแห่งชาติทับลาน ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2550. 2553. ผู้ร่วมวิจัย. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

15) การเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำลำตะคอง โดยใช้แบบจำลองคุณภาพน้ำ. 2553. ผู้ร่วมวิจัย. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

9. งานวิจัยที่กำลังดำเนินการ

1) ความหลากหลายของไล้เดือนดินในอุทยานแห่งชาติทับลาน. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. หัวหน้าโครงการ. 80%.

2) การศึกษาลักษณะทางนิเวศวิทยาและการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นของดินดานป่า ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. หัวหน้าโครงการ. 66%.

3) การแพร่กระจาย การเลือกใช้พื้นที่ และพฤติกรรมของไก่ฟ้าพญาลอ ในสถานีวิจัย
สิ่งแวดล้อมสะแกราช. โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพใน
ประเทศไทย. หัวหน้าโครงการ. 35%.

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาวกลิน์สุคนธ์ สุวรรณรัตน์
(ภาษาอังกฤษ) Miss Glinsukol Suwannarat

2. หมายเลขประจำตัวประชาชน 3-9099-00273-49-1

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้ พร้อมโทรศัพท์ โทรสาร และ email

สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เขตลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10520

โทรศัพท์ 02-3264339 ต่อ 289,290 หมายเลขโทรสาร 02-3264415

E-mail : glinsukol@hotmail.com, glinsukol@kmitl.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

2537 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

2535 วิทยาศาสตรบัณฑิต (ศึกษาศาสตร์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขา

Water pollution, Absorption technology, Environmental Management

7. ผลงานวิชาการ

กลิน์สุคนธ์ สุวรรณรัตน์, 2537, ปริมาณโลหะหนักบางชนิดในลุ่มน้ำคลองวาดจังหวัดสงขลา, วิทยานิพนธ์
มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

กลิน์สุคนธ์ สุวรรณรัตน์ และคณะ, 2548, การกระจายตัวของBTEXในแหล่งน้ำโดยมีเอทานอลเป็นตัวทำ
ละลายร่วม, วารสารสภาวะแวดล้อม, ปีที่8, 105-107.

8. งานวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้น

- 1) การดูดซับตะกั่ว โดยการพัฒนาตัวกลางดูดซับที่ได้จากเปลือกหอยแครง, 2544
- 2) การศึกษาการดูดซับแคดเมียมโดยใช้กระดองหมีก, 2545
- 3) การศึกษาประสิทธิภาพในการดูดซับน้ำมันในน้ำทิ้งโดยใช้เปลือกปู และไคติน, 2545
- 4) การผลิตถ่านกัมมันต์จากกากใบชา, 2548
- 5) การปรับเสถียรแคดเมียมที่ปนเปื้อนในดินด้วยปุ๋ยฟอสเฟต, 2548