

ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของนักวิจัย

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นางเพ็ญพูน กীরติกสิกร

(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Pirmpoon Keerati-Kasikorn

2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ : 41-40-0043

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์

สาขาทรัพยากรที่ดินและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โทรศัพท์ 043 364 639 โทรสาร 043 364 640 Email: pirm@kku.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับปริญญา (ตรี โท เอก และ ประกาศนียบัตร)	อักษรย่อ ปริญญาและชื่อ เต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2510	ปริญญาตรี	กส.บ. เกียรตินิยม	ปฐพีวิทยา	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ	ไทย
2516	ปริญญาโท	M.Sc.	Soil Fertility	University of Alberta	Canada
2524	ปริญญาเอก	Ph.D	Soil Chemistry	University of Queensland	Australia

6. ผลงานวิจัย

เพ็ญพูน กীরติกสิกร และสมศักดิ์ สุขจันทร์. 2547. การศึกษาการดูดซับ และปลดปล่อยธาตุอาหาร
โบรอนของ ดินรูดต่างๆที่สำคัญในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์.
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 47 หน้า.

- อรรณพ พุทฺธโส แสง รวยสูงเนิน และเพิ่มพูน กীরติกสิกร. 2547. อิทธิพลของการใส่วัสดุคดุน เหนียวต่อการเจริญเติบโตของข้าวฟ่างในดินทรายที่เสื่อมโทรม. รายงานการสัมมนา วิชาการเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2547. แนวทางการพัฒนาการเกษตรเพื่อการผลิตอาหาร มาตรฐานโลก. 26-28 มกราคม 2547. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 291-300.
- เพิ่มพูน กীরติกสิกร และอุษา เกลาณี. 2548. การตอบสนองของถั่วเหลืองต่ออัตราปุ๋ยฟอสฟอรัส ที่ประเมินได้จากค่าความต้องการฟอสฟอรัสของดิน.ขอนแก่น : คณะเกษตรศาสตร์. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 16 หน้า.
- สายยนต์ สีโยราช และ เพิ่มพูน กীরติกสิกร. 2548. การกระจายตัวของเหล็กออกไซด์ตามกลุ่มของ ขนาดอนุภาคดินในดินภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. รายงานการประชุมทางวิชาการของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43. หน้า 377-384.
- ทวีทรัพย์ อัสดี และ เพิ่มพูน กীরติกสิกร. 2548. การหาความต้องการฟอสฟอรัสจาก Phosphorus adsorption isotherm สำหรับถั่วเหลืองที่ปลูกในดินชุดโซคซันและดินชุดยโสธร. รายงานการประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 43. หน้า 394-401.
- ภัทริยากุล แก่นแก้ว และเพิ่มพูน กীরติกสิกร. 2549. อิทธิพลของการใส่ปุ๋ยที่ไม่มีฟอสฟอรัสต่อ การเจริญเติบโตและการดูดใช้ฟอสฟอรัสของถั่วเหลืองที่ปลูกในดินที่มีฟอสฟอรัสสูง. เรื่องเต็มการประชุมวิชาการ . “สิ่งแวดล้อมนเรศวร” ครั้งที่ 2 สาขาทรัพยากรธรรมชาติ. 28-29 มิถุนายน 2549. คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร. หน้า 415-424.
- ภัทริยากุล แก่นแก้ว เพิ่มพูน กীরติกสิกร และฤดี โคตรขารี. 2550. อิทธิพลของทองแดงและ สังกะสีต่อถั่วเหลืองที่ปลูกในดินที่มีฟอสฟอรัสระดับสูง. วารสารดินและปุ๋ย. 29 (3): หน้า 134-143.
- เบญจพร กุลนิตย์ และเพิ่มพูน กীরติกสิกร. 2551. อิทธิพลของการขาดธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมต่อผลผลิตและคุณภาพของพืชพลังงานทดแทน : ถั่วแระ. การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 วันที่ 14-15 มีนาคม 2551 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา. หน้า 1-10 เอกสารบทคัดย่อหน้า 51.
- ภิเชษฐ์ ใบเขียว และเพิ่มพูน กীরติกสิกร. 2551. อิทธิพลของไนโตรเจนและโพแทสเซียมต่อ ผลผลิตและคุณภาพของพืชพลังงานทดแทนถั่วแระ. การประชุมวิชาการระบบเกษตร แห่งชาติ ครั้งที่ 4 วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2551 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส จ. เชียงใหม่. หน้า 439-446.

ใจ สมตะอิน และเพิ่มพูน กิริติกสิกร. 2551. อิทธิพลของฟอสฟอรัส และสังกะสีต่อผลผลิตข้าว
เหลือง. การประชุมวิชาการระบบเกษตรแห่งชาติครั้งที่ 4 วันที่ 27-28 พฤษภาคม 2551 ณ
ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส จ. เชียงใหม่. หน้า 417-422.

Albandit, S., **Keerati-Kasikorn, P.** , Pannangpetch, K. and Santichon, J. 2005. Effects of
shaking times on phosphorus adsorption by some Laotain Ferric and Haplic Arisols.
Khon kaen Agric. J. 33: 72-80.

Srikhun, W. and **Keerati-Kasikorn, P.** 2005. Phosphate desorption by sandy soils of Northeast
Thailand. The First Symposium on the Management of Tropical Sandy Soils. 27th
November – 2nd December 2005, Khon Kaen, Thailand.

<http://www.tropicalsandysoils.org>

Srikhun, W. and **Keerati-Kasikorn, P.** 2007. Phosphate desorption by sandy soils of Northeast
Thailand. Thai J. Soils and Fertilizers. 29: 183-193.

Choeun, K.S. and **Keerati-Kasikorn, P.** 2007. Relationship between clay content and chemical
properties of the Thai Northeast soils. Abstracts and Full papers. The 8th National Grad
Research Conference. 7-8 Septembers 2007. Mahidol University, Salaya, Abstracts
No. 0-074, P 143. Full papers 1-10.

ผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นางสุมิตรา ภู่วโรดม

(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Sumitra Poovarodom

2. รหัสประจำตัวนักวิจัยแห่งชาติ 37-40-0114

3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์

สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520

โทรศัพท์/โทรสาร 02-3269-4100-1 Email: kpsumitr@kmitl.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ การศึกษา	ระดับปริญญา (ตรี โท เอก และ ประกาศนียบัตร)	อักษรย่อปริญญา และชื่อเต็ม	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2518	ตรี	วท.บ. วิทยาศาสตร์ บัณฑิต	ปฐพีวิทยา	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	ไทย
2520	โท	M.Sc. Master of Science	Agricultural Soil & Water Engineering	สถาบัน เทคโนโลยี แห่งเอเชีย	ไทย
2529	เอก	Ph.D. Doctor of Philosophy	Soil Microbiolog y	Rutgers – The State University of New Jersey	USA.

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขา :

- ธาตุอาหารพืช โดยเฉพาะ ไม้ผล ไม้ยืนต้น
- การวิเคราะห์ดินและพืชเพื่อเป็นแนวทางในการใส่ปุ๋ย

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยและงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ :
 ระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่า เป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัยหรือชุดโครงการวิจัย หัวหน้า
 โครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัย

7.1 การบริหารงานวิจัย : ชื่อแผนงานหรือชุดโครงการวิจัย -

7.2 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อเรื่อง ปีที่พิมพ์ และสถานภาพในการทำวิจัย

ชื่อเรื่อง	ปีที่พิมพ์	สถานภาพใน การทำวิจัย
1. Paddy fertilization based on chemical composition of the plants ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก DANIDA	2522	ผู้ร่วมวิจัย
2. Fertilizer and water stress effects on yield, mineral composition, protein production and protein quality of tropical food crops. ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก DANIDA	2526	ผู้ร่วมวิจัย
3. การใช้เชื้อไรโซเบียม และปุ๋ยฟอสฟอรัสในการเพิ่มผลผลิตและ คุณภาพของถั่วอาหารสัตว์ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากโครงการอีสานเขียว	2532	หัวหน้า โครงการ
4. การใช้เชื้อไรโซเบียม และปุ๋ยฟอสฟอรัสในการเพิ่มผลผลิตและ คุณภาพของถั่วอาหารสัตว์ - ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก โครงการอีสานเขียว	2533	หัวหน้า โครงการ
6. การใช้เชื้อไรโซเบียม และปุ๋ยฟอสฟอรัสในการเพิ่มผลผลิตและ คุณภาพของถั่วอาหารสัตว์ในพื้นที่เกษตรกร- ได้รับงบประมาณ สนับสนุนจากโครงการอีสานเขียว	2534	หัวหน้า โครงการ
7. การคัดเลือกเชื้อไนโตรเจนที่มีประสิทธิภาพในการตรึงไนโตรเจน สำหรับถั่วเลนโตรจมา- ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากเงิน งบประมาณสถาบันฯ	2535	หัวหน้า โครงการ
6. On farm evaluation of chemical input efficiency in rice cultivation in Thailand ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก DANIDA	2537	ผู้ร่วมวิจัย
7. Influence of green manure on the growth and yield of lowland	2538	ผู้ร่วมวิจัย



ชื่อเรื่อง	ปีที่พิมพ์	สถานภาพในการทำวิจัย
rice ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก DANIDA		
8. Effects of neem coated urea on the yield of lowland rice ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก DANIDA	2538	ผู้ร่วมวิจัย
9. ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประกอบทางเคมี กับ N mialization ของพืชตระกูลถั่ว- ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากเงิน งบประมาณสถาบันฯ	2539	หัวหน้า โครงการ
10. ความต้องการธาตุอาหารและการแนะนำปุ๋ยในทุเรียน (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สกว.	2544	หัวหน้า โครงการ
11. การตรวจสอบสภาพทุเรียนเพื่อเป็นแนวทางในการใส่ปุ๋ย (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สกว.	2547	หัวหน้า โครงการ
12. การจัดการธาตุอาหารและการเพิ่มประสิทธิภาพของปุ๋ยในสวน ทุเรียน (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สกว.	2547	หัวหน้า โครงการ
13. การวิเคราะห์พืชเพื่อเป็นแนวทางการใส่ปุ๋ยในมังคุด (โครงการ ต่อเนื่อง 4 ปี) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สกว.	2547	หัวหน้า โครงการ

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อเรื่อง และสถานภาพในการทำวิจัย

ชื่อเรื่อง	สถานภาพในการวิจัย
1. การจัดการธาตุอาหารเพื่อลดปัญหาการเกิดเนื้อแก้วและยางไหลใน มังคุด(โครงการต่อเนื่อง 2 ปี) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจาก สกว.	หัวหน้าโครงการ