

ประวัติผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวสินันต์ ตรีเดช
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Simanata Threedeach
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3-3399-00016-44-2
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
อาจารย์/นักวิจัยประจำศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
4. หน่วยงานและที่อยู่
ศูนย์สิ่งแวดล้อม/หลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
228-228/113 ถนนสีรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
โทรศัพท์ 02-423-9407-10 โทรสาร 02-423-9409 E-mail : simanata@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
วท.บ (เทคโนโลยีชีวภาพ) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
วศ.ม (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปัจจุบันกำลังศึกษาต่อดังนี้
ระดับปริญญาตรี : ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ระดับปริญญาเอก : วศ.ด. (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 - 6.1 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพดิน และน้ำ)
 - 6.2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 6.3 งานสอนวิชาสารพิษและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม, น้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมและการควบคุม
7. ผลงานวิจัย/งานโครงการที่ทำเสร็จแล้ว
 - 7.1 การพัฒนาเทคนิค FISH (Fluorescent In Situ Hybridization) และ PCR (Polymerase Chain Reaction) สำหรับตรวจวัดจุลินทรีย์สายพันธุ์ต่างๆ ในระบบทางสิ่งแวดล้อม เช่น Methanotroph, Nitrifying bacteria, denitrifying bacteria, Methanogen และ anaerobic ammonium-oxidizing bacteria
 - 7.2 การศึกษาการผลิตเมทานอลจากก๊าซมีเทนโดยกระบวนการทางชีวภาพ โดยอาศัยเชื้อเมทาโนโทรป
 - 7.3 การจำแนกเชื้อเมทาโนโทรปในดินกลบทับชั้นสุดท้ายของพื้นที่ฝังกลบมูลฝอยที่เป็นกรด

7.4 การบำบัดน้ำชะมูลฝอยโดยระบบบึงประดิษฐ์แบบน้ำไหลใต้ผิวดิน ร่วมกับการตรวจสอบสายพันธุ์ของจุลินทรีย์ในระบบที่เกี่ยวข้อง

7.5 โครงการพัฒนาความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนของการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลที่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษทางอากาศภายใต้ปรากฏการณ์โลกร้อน

7.6 โครงการตรวจวัดมลพิษทางเสียงและสมรรถภาพการได้ยินของประชาชนผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางเสียงบริเวณริมทางจราจรในเขตกรุงเทพมหานคร

7.7 โครงการกิจกรรมการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข-จ ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จัดโดยกรมควบคุมมลพิษ

7.8 การพัฒนาสูตรปุ๋ยสำหรับเร่งผล เร่งใบ และเร่งดอก และทดสอบการย่อยสลายเสร็จสมบูรณ์ของกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

8. ผลงานวิจัย/งานโครงการที่อยู่ระหว่างการดำเนินงาน

8.1 ระบบและกลไกการพัฒนาที่สะอาดด้านการพัฒนาเทคโนโลยีของโรงงานอุตสาหกรรมผลิตข้อต่อเหล็กต้นแบบโดยอาศัยกลไกพัฒนาที่สะอาดเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก

8.2 การจัดการสิ่งแวดล้อมและศิลปวัฒนธรรม โดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนต้นแบบ : ชุมชนคลองจวน เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร

9. ผลงานวิจัยที่เคยตีพิมพ์

9.1 C. Chiemchaisri, W. Chiemchaisri, J. Junsod, S. Threedeach and P.N. Wicranarachchi. (2009) Leachate treatment and greenhouse gas emission in subsurface horizontal flow constructed wetland. *Bioresource Technology*. 100 (16): pp. 3808-3814

9.2 W. Chiemchaisri, C. Chiemchaisri, P. Somkliang and S. Threedeach. (2006). Detection and enumeration of methanotrophs in acidic landfill cover soil by FISH technique. *Journal of research in engineering and technology*. 3(3), 229-239.

9.3 C. Chiemchaisri, W. Chiemchaisri, J. Junsod, S. Threedeach, T. Koottatep and C. Visvanathan. (2006). Treatment performance and bacterial populations in subsurface horizontal flow constructed wetland system treating young and stabilized waste leachate. IWA conference, September 2006.

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาววรรณ แสนใจกล้า
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Wanna Saenjaikla
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3-2507-00419-33-3
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิทยาศาสตร์เทคนิค
4. หน่วยงานและที่อยู่
ศูนย์สิ่งแวดล้อม/หลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
228-228/113 ถนนสิรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
โทรศัพท์ 02-423-9407-10 โทรสาร 02-423-9409 E-mail : wanna_05@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
วท.บ (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
สบ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 - 6.1 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำ และดิน)
 - 6.2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 6.3 การตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ISO/IEC 17025
7. ผลงานวิจัย/งานโครงการที่ทำเสร็จแล้ว
 - 7.1 การศึกษาพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมชุมชนของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร
 - 7.2 การศึกษาคุณภาพน้ำทางกายภาพและทางเคมีบางประการในแหล่งน้ำของ จังหวัดนนทบุรี
 - 7.3 การศึกษาพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมชุมชนของประชาชนในจังหวัดนนทบุรี
 - 7.4 การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรในพื้นที่ส่วนขยายของเมือง จังหวัดนนทบุรี
 - 7.5 การศึกษาคุณภาพน้ำและแนวทางการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน จังหวัดนนทบุรี
 - 7.6 แนวทางการมีส่วนร่วมและการประยุกต์ใช้แบบจำลองในการจัดการสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี
 - 7.7 การพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชนอย่างยั่งยืนโดยการประยุกต์ใช้กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1-2 เพื่อทำปุ๋ยและผลิตภัณฑ์

7.8 การพัฒนาการจัดการระบบสิ่งแวดล้อมเพื่อการผลิตอย่างยั่งยืนของโรงงานอุตสาหกรรมผลิต
ข้อต่อท่อประปาเหล็ก กรณีศึกษา โรงงานปัสไพ์ พิตติ้งอินดัสตรี จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร

7.9 การสร้างระบบและกลไกการพัฒนาที่สะอาดเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกของโรงงานอุตสาหกรรม
กรณีศึกษา : โรงงานปัสไพ์ พิตติ้งอินดัสตรี จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร

7.10 โครงการตรวจวัดมลพิษทางเสียงและสมรรถภาพการได้ยินของประชาชนผู้ปฏิบัติงานที่
ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางเสียงบริเวณริมทางจราจรในเขตกรุงเทพมหานคร

7.11 โครงการกิจกรรมการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข-จ ในเขต
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล จัดโดยกรมควบคุมมลพิษ

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวจุฑารัตน์ ศรีชูเปี่ยม
 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Jutharat Srichoopium
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
 1-1005-00254-99-8
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
 นักวิทยาศาสตร์เทคนิค
4. หน่วยงานและที่อยู่
 ศูนย์สิ่งแวดล้อม/หลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
 228-228/113 ถนนสิรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
 โทรศัพท์ 02- 423-9407-10 โทรสาร 02-423-9409 E-mail : pinny_envi44@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
 วท.บ (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 - 6.1 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำ และดิน)
 - 6.2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 6.3 การตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ISO/IEC 17025
7. ผลงานวิจัย/งานโครงการที่ทำเสร็จแล้ว
 - 7.1 การพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชนอย่างยั่งยืนโดยการประยุกต์ใช้กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1-2 เพื่อทำปุ๋ยและผลิตภัณฑ์
 - 7.2 การพัฒนาการจัดการระบบสิ่งแวดล้อมเพื่อการผลิอย่างยั่งยืนของโรงงานอุตสาหกรรมผลิตข้อต่อท่อประปาเหล็ก กรณีศึกษาโรงงานปีสไฟฟ้า ฟิตติ้งอินดัสตรี จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร

