

ประวัติผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวพันธ์ ชูอินทร์

Asst.Prof Sivapan Choo - In

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เลขที่ 1 ถนนอุทองนอก ดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

โทร 0 2160 1209

โทรสาร 0 2160 1146-7

E - mail envi_riss45@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

หมวดวิชามลพิษทางอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี 2544

หัวข้อวิทยานิพนธ์ “แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประมาณความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในถนนที่มีลักษณะคล้ายอุโมงค์”

ปริญญาตรี วท.บ. (วิทยาศาสตร์เคมี)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปี 2540

หัวข้อโครงการวิจัย “การแพร่กระจายของธาตุอาหารในน้ำบริเวณป่าชายเลนในคลองลูกวัวใหม่, เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร”

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

1. ด้านมลพิษทางอากาศ
2. ด้านมลพิษทางเสียง
3. การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินคุณภาพอากาศในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ (2549)

2. การรักษาตัวอย่างสำหรับการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยวิธีการแบบพาสซีฟ (2551)

3. การพัฒนาวิธีการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (2550)
4. ทางเคมีของอนุภาคฝุ่นแยกขนาดในบรรยากาศเขต (2552)
5. แนวทางการจัดการคุณภาพน้ำในคลองอัมพวา บริเวณตลาดน้ำอัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม (2553)
6. การพัฒนาวิธีการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษทางอากาศด้วยวิธีการแบบพาสซีฟ (2553)
7. การศึกษาแนวทางการจัดการคุณภาพน้ำคลองเปรมประชากร กรุงเทพมหานคร (2553)
8. จัดการคุณภาพน้ำในคลองวัดราชาธิวาส เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร โดยวิธีน้ำดีไล่น้ำเสีย (2555)

งานวิจัยที่มีการเผยแพร่

Choo – In. S. (2014). Zince Contaminant on Urban Roadside in Rush Hour, Bangkok, Thailand. Proceeding of ICEEB 2014 : ICEBESE 2014 : International Conference on Environmental, Biological and Ecological Science and Engineering. Prague, Czech Republic. 10– 11 July 2014. p 492-495.

Kasemsawat.S., and **Choo – In. S. (2014).** Heavy Metal Concentration in Orchard Area, Amphawa District, Samut Songkram Province, Thailand. Proceeding of ICEEB 2014 : ICEBESE 2014 : International Conference on Environmental, Biological and Ecological Science and Engineering. Prague, Czech Republic. 10– 11 July 2014. p 485-487.

Choo – In. S. (2014). Comparatives Studies on the concentration of Some Heavy metal in Urban Particulate Mater, Bangkok, Thailand. Proceeding of ICEEB 2014 : International Conference on Ecology and Environment Biology. London. 20– 21 January 2014. p 455-458.

Kasemsawat.S., and **Choo – In. S. (2014).** Surface Water Quality in Orchard Area, Amphawa District, Samut Songkram Province, Thailand. Proceeding of ICEEB 2014 : International Conference on Ecology and Environment Biology. London. 20– 21 January 2014. p 442-445.

Sarayut khan, **Sivapan Choo – in,** and Kanokkan Kanjarat. (2013). **Environmental Management for Orchard Farming in Bangkok Suburban Area.** Poster presentation in International Conference on Interdisciplinary Research and Development in ASEAN Universities. August 8 – 10, 2013. Chiang Mai, Thailand.

Choo-In. S., Tharaswatpipat. C., Kaseamsawat. S., Monprapussorn. S. and Utarasakul. T. (2013). **Surface Water Quality for Sustainable Water Consumption and Utilization in Samut Songkram Province.** In : Proceeding of The Second

EnvironmentAsia International Conference on “Human Vulnerability and Global Environmental Change.” Issue 15-17 May 2013,. p. 64. Pattaya, Thailand.

Choo-In. S., Jantama. P., Taeouang. P., and Utarasakul. T. (2013) **Impact of floating market activities on water quality in Amphawa floating market, Samut Songkhram Province, Thailand.** In : Proceeding of ICCEE2013. International Conference on Civil and Environmental Engineering. Zurich. 14– 15 January 2013. p 611-614

S. Choo-In., C. Tharasawatpipat., S. Kaseamsawat., T. Utarasakul. (2013). **Seasonal Variations in Surface Water Quality, Samut Songkram Province, Thailand.** ICSWRM 2013 : International Conference on Sustainable Water Resources Management. Stockhlom. 15 – 16 July 2013. p. 1463 - 1466.

Choo – in, S. 2010. **The Improvable Passive Sampling Method for Nitrogen Dioxide Measurement in Atmosphere.** Presentation in International Congress of Environmental Research: ICER-10, September 16-18, 2010, University of Mauritius, Mauritius

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ (2556). **การจัดการคุณภาพน้ำคลองเปรมประชากร กรุงเทพมหานคร.** เอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 3. จังหวัดเพชรบุรี 3 สิงหาคม 2556. หน้า 165-173.

ศรีสุวรรณ เกษมสวัสดิ์ ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ และ รัชดา บัวไพร (2556). **คุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภคอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม.** เอกสารประกอบการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเพชรบุรีวิจัยเพื่อแผ่นดินไทยที่ยั่งยืน ครั้งที่ 3. จังหวัดเพชรบุรี 3 สิงหาคม 2556. หน้า 149-158.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ (2556). **การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศด้วยวิธีโซเดียมอาร์ซีไนด์.** เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12. จังหวัดขอนแก่น 27-29 มีนาคม 2556. หน้า 175-176

ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์ ศรีสุวรรณ เกษมสวัสดิ์ ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ ทัศนาวลัย อุทารสกุล และ สถาพร มนต์ประภัสสร. (2556). **แนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างยั่งยืน จังหวัดสมุทรสงคราม.** เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12. จังหวัดขอนแก่น 27-29 มีนาคม 2556. หน้า 203-204

ศรีสุวรรณ เกษมสวัสดิ์ ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ (2555). **การจัดการคุณภาพน้ำบริเวณลำปะโดงเพื่อการเกษตรและการอุปโภคบริโภคในพื้นที่ตำบลบางนางลี่ จังหวัดสมุทรสงคราม.** การประชุมวิชาการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จ.จันทบุรี 19-20 ธันวาคม 2555. หน้า 496 – 504.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ (2555). **การจัดการคุณภาพน้ำในคลองวัดราชาธิวาส เขตดุสิต กทม โดยวิธีน้ำดีไล่น้ำเสีย.** การประชุมวิชาการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จ.จันทบุรี 19-20 ธันวาคม 2555. หน้า 505 – 515.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ (2555). **องค์ประกอบทางเคมีของอนุภาคฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน และอนุภาคฝุ่นทั้งหมด ในบรรยากาศเขตเมือง.** เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10. เชียงราย

ภรณ์ จันทะมา, พัชราภรณ์ แต่อวง และ ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ (2554). ผลกระทบจากกิจกรรมของตลาดน้ำต่อคุณภาพน้ำในคลองอัมพวา บริเวณตลาดน้ำอัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม. วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม. ปีที่ 7 ฉบับที่ 13. มกราคม – มิถุนายน 2554. วารสารฉบับพิเศษ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. หน้า 27-37.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2554). **การตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศด้วยวิธีโซเดียมอาร์ซไนด์ร่วมกับวิธีฟาสตีฟ.** วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย (Thai Environmental Engineering Journal) ปีที่ 25 ฉบับ 1 มกราคม – เมษายน 2554

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2555). **องค์ประกอบทางเคมีของอนุภาคฝุ่นแยกขนาดในบรรยากาศเขตเมือง.** เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11. จังหวัดเชียงราย

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ รมบรรจบ อภิตติกุล. (2554). การลดการปลดปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจกด้วยโครงการจัดการวัสดุรีไซเคิลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10. จังหวัดสงขลา

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ จิรนนท์ ราชอาณาจักร และณัชชา ภูครองจิตร. (2553). **การศึกษาเพื่อพัฒนาอุปกรณ์อย่างง่ายในการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.** เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9. จังหวัดอุบลราชธานี

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2553). **การพัฒนาวิธีการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.** เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9. จังหวัดอุบลราชธานี

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2553). **การรักษาตัวอย่างสำหรับการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยวิธีการแบบฟาสตีฟ.** เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9. จังหวัดอุบลราชธานี

อานัติ ต๊ะปินตา ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์ ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ ทศนาวลัย อุฑารสกุล และรมบรรจบ อภิตติกุล. (2552). **การสังเคราะห์ผลงานวิจัยเรื่อง การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยท้องถิ่น.** การประชุมวิชาการระดับชาติของมหาวิทยาลัยราชภัฏ ครั้งที่ 1 เรื่อง “การวิจัยท้องถิ่นเพื่อแผ่นดินไทย” ศูนย์ประชุมอิมแพค เมืองทองธานี กรุงเทพมหานคร (ได้รับเงินสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา)

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2551). **การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อประเมินคุณภาพอากาศในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์.** วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย (Thai Environmental Engineering Journal) ปีที่ 22 ฉบับ 3 ก.ย. – ธ.ค. 2551

ผู้ร่วมวิจัย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีสุวรรณ เกษมสวัสดิ์

Asst.Prof Srisuwan Kasemsawat

ตำแหน่งปัจจุบัน ข้าราชการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8

หน่วยงานที่สามารถติดต่อได้

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
เลขที่ 1 ถนนอุทงทอง ดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทร. 0-216 1208 มือถือ 081- 8431637
โทรสาร. 0-216-1146-7
E – Mail SRI_WAN_1961@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท	วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2542 หัวข้อวิทยานิพนธ์ เรื่อง “การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมีบางประการของน้ำเสียจากเขตเทศบาลเมืองเพชรบุรีที่ผ่านระบบบำบัดบริเวณแหลมผักเบี้ย อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี”
ปริญญาตรี	ค.บ (วิทยาศาสตร์ทั่วไป) สาขาวิทยาศาสตร์ทั่วไป วิทยาลัยครูสวนสุนันทา ปี 2538

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

1. ด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา
2. ด้านสิ่งแวดล้อมกับการพัฒนา

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. บุคลิกภาพความเป็นคนเมืองและการรับรู้ข่าวสารทางสังคมต่อการจัดการสิ่งแวดล้อม
วิจัยร่วม (2550)
2. การศึกษารูปแบบการประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสมในการส่งเสริมให้บุคลากรมีส่วนร่วม
ในการจัดการขยะภายใต้โครงการจัดการ วัสดุรีไซเคิลภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิจัย
ร่วม (2552)
3. งานวิจัยท้องถิ่น เรื่อง รูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้าน
น้ำและขยะ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดสมุทรสงคราม ได้รับการสนับสนุนงานวิจัยจากสถาบันวิจัยและ
พัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ประจำปี งบประมาณ 2553

4. งานวิจัยท้องถิ่น เรื่องการจัดการคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณลำปะโดงเพื่อการเกษตร และการอุปโภคบริโภค ตำบลบางนางลี่ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น ได้รับการสนับสนุน งานวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ประจำปี งบประมาณ 2554

5. งานวิจัยท้องถิ่น เรื่องคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่อำเภอบางคมที่ จังหวัดสมุทรสงคราม (ได้รับการสนับสนุนงานวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ประจำปีงบประมาณ 2555)

6. งานวิจัยท้องถิ่นแนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่จังหวัด สมุทรสงคราม (วิจัยร่วม) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผ่นดิน จากการพิจารณาของสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2555