

ประวัติผู้เขียนรายงานวิจัย



1. ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ - นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิวพันธุ์ ชูอินทร์
Asst.Prof. SIVAPAN CHOO-IN

วัน/เดือน/ปี เกิด 2 มีนาคม 2518

อายุ 37 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน 5/68 ซอยอรุณอมรินทร์ 53 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่ขัน
เขตบางพลัด กทม. 10700

โทร 080 5050 600

เว็บไซต์ -

เบอร์อีเมล envi_riss45@hotmail.com

สถานที่ทำงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เลขที่ 1 ถนนอุทองนอก ดุสิต กทม 10300

โทร -

โทรสาร 02 160 1146-47

2. การศึกษา

ปริญญาโท วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)

หมวดวิชามลพิษทางอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปี 2544

หัวข้อวิทยานิพนธ์ “แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประมาณ
ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์และก๊าซออกไซด์ของ
ไนโตรเจนในถนนที่มีลักษณะคล้ายอุโมงค์”

ปริญญาตรี วท.บ. (วิทยาศาสตร์เคมี)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปี 2540

หัวข้อโครงการวิจัย “การแพร่กระจายของธาตุอาหารในน้ำบริเวณ
ป่าชายเลนในคลองลูกวัวใหม่, เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร”

3. การฝึกอบรม / ดูงาน / สัมมนา

- 24 เม.ย. – 5 พ.ค. 43 อบรมหลักสูตร “โครงการประชุมปฏิบัติการสำหรับครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)”
กรมสามัญศึกษา สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ โดยความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 13 – 14 ธ.ค. 44 อบรมหลักสูตร “Environment Noise Sound Measurement for Industry”
บริษัท Measuretronix Ltd.
- 31 ส.ค. – 2 ก.ย. 45 อบรมหลักสูตร “การดำเนินงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001”
สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา
- 14 – 15 ธ.ค. 45 อบรมหลักสูตร “การตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม”
สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา
- 13 – 17 ม.ค. 46 อบรมหลักสูตร “เทคนิคการตรวจวัดเสียงจากการจราจรทางบก”
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 24 – 29 ต.ค. 47 ศึกษาดูงานการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยในประเทศเกาหลีใต้
- 16 – 20 พ.ค. 48 อบรมหลักสูตร “การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของประชาชนจากการได้รับสารอินทรีย์ระเหยในบรรยากาศ”
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 6 - 10 มิ.ย. 48 อบรมหลักสูตร “เทคนิคการประเมินระดับเสียงจากการจราจรทางอากาศ”
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 2 – 4 พ.ย. 48 สัมมนา “Urban Air Quality Management Distance Learning (UAQM-DL)”
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 9 เม.ย. 50 การศึกษาดูงาน บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- 29 พ.ค. 50 การศึกษาดูงาน ห้องปฏิบัติการและวิจัย
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
- 23 – 27 ก.ค. 50 อบรมหลักสูตร “การตรวจวิเคราะห์สารอินทรีย์ระเหยใน
บรรยากาศ”
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 25 – 29 ก.พ. 51 อบรมหลักสูตร “การตรวจวัดระดับเสียง”
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 12 – 14 พ.ย. 51 สัมมนานานาชาติด้านการจัดการคุณภาพอากาศ “Better Air
Quality 2008 (BAQ 2008)”
ณ โรงแรม Imperial Queen's Park Hotel
- 19 – 21 พ.ค. 52 การอบรม หลักสูตร “การตรวจวัดเสียงในสิ่งแวดล้อม”
ณ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม จังหวัด
ปทุมธานี
- 17 – 21 พ.ค. 52 การอบรม หลักสูตร “การตรวจวัดเสียงในสิ่งแวดล้อม และการใช้
แบบจำลองทางคณิตศาสตร์”
สถาบันฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี

4. การทำงาน

- ต.ค. 51 – ปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
ต.ค. 44 – ต.ค. 51 อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รับผิดชอบงาน
สอน
- งานวิจัย การควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการทางสิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- มิ.ย.40 – พ.ย. 41 ตำแหน่ง Application Engineer
บริษัทวอเตอร์เทส (Water Test) จำกัด
- มี.ค. – เม.ย. 39 ฝึกงานตำแหน่งนักเคมี ในแผนกวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
บริษัท United Analyst and Engineering Consultant
Co.,Ltd

สมาชิกวิชาชีพ /สมาคม

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย เลขที่ ศ.061
2. ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ เลขทะเบียน 020-48-00453

5. ประสบการณ์ในการทำงาน

ประสบการณ์ในการทำงานด้านการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งแวดล้อม

- 2544 โครงการศึกษาเพื่อประเมินสถานการณ์และคุณภาพอากาศของพื้นที่ที่มีโรงงานอุตสาหกรรมหนาแน่น เพื่อกำหนดนโยบายและแนวทางในการอนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานที่มีปัญหามลพิษทางอากาศ
บริษัท ซีเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- 2544 โครงการตรวจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ABS และโครงการ Polycarbonate บริษัทไบเออร์ จำกัด
- และการเขียนรายงานการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท IQA NORWAST, LAB
- 2546 กรรมการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศและการประเมินคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์”
สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา
- 2548 เป็นผู้ควบคุมระบบและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (มลพิษอากาศ)
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- 2551 กรรมการและเลขานุการโครงการจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001 : 2004) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 2552 การประเมินคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD
โครงการ AGC Chemicals (Thailand), Co.,Ltd.
- 2552 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ โครงการจัดการวัสดุรีไซเคิลภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 2553 กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ตัวแทนอาจารย์)
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ประสบการณ์ทำงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

- 2548 กรรมการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ปริญญาตรี)
- 2548 กรรมการจัดทำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ปริญญาโท)
- 2548 กรรมการดำเนินโครงการนักรบสิ่งแวดล้อม
- 2550 กรรมการและเลขานุการ โครงการบริการชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- 2551-2555 กรรมการและเลขานุการโครงการจัดทำระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO14001 : 2004) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 2551 กรรมการและเลขานุการ โครงการบริการชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

- 2552 กรรมการและเลขานุการ โครงการพัฒนาความเข้มแข็งชุมชน
กรรมการและเลขานุการ โครงการบริการวิชาการชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม
- 2552 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ โครงการจัดการวัสดุรีไซเคิลภายใน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 2553 กรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ผู้แทนคณาจารย์)

6. ประสบการณ์ในการสอนระดับอุดมศึกษา

ระดับปริญญาตรี

1. วิชามลพิษทางอากาศ
2. วิชามลพิษทางเสียง
3. วิชาการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. วิชาเคมีวิเคราะห์สารมลพิษ
5. วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม
6. วิชาชีวิตกับสิ่งแวดล้อม
7. วิชาแบบจำลองทางสิ่งแวดล้อม

ระดับปริญญาโท

1. วิชาการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสีย

ที่ปรึกษางานวิจัยนักศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการประเมินคุณภาพอากาศและเสียง

1. การศึกษาเสียงรบกวนจากเรือหางยาวที่มีผลกระทบต่อสถานศึกษาที่ตั้งอยู่บริเวณริมคลองแสนแสบ กรุงเทพมหานคร (ปีการศึกษา 2551)
2. การศึกษาปริมาณฝุ่นละอองในโรงเรียนต่าง ๆ ที่ตั้งอยู่ในเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร (ปีการศึกษา 2551)
3. การศึกษาปริมาณการสะสมของสารโลหะหนักในอนุภาคฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน และฝุ่นทั้งหมดในบรรยากาศภายในชุมชนในเขตดุสิต กรุงเทพมหานคร (ปีการศึกษา 2551)
4. การศึกษาเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (ปีการศึกษา 2551)
5. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณท่าเรือในเขตกรุงเทพมหานคร (ปีการศึกษา 2550)
6. การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณสถานีขนส่งผู้โดยสารภายในกรุงเทพมหานคร (ปีการศึกษา 2550)
7. การศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่นักศึกษาได้รับขณะเดินทางมาเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาในรถโดยสารประจำทาง (ปีการศึกษา 2549)
8. การศึกษาปริมาณฝุ่นละอองโดยทั่วไปกับฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 10) ที่บุคคลสามารถหายใจเข้าสู่ร่างกายในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ (ปีการศึกษา 2549)

9. การศึกษาปริมาณฝุ่นละอองที่นักศึกษาได้รับขณะเดินทางมาเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาในรถโดยสารประจำทาง (ปีการศึกษา 2549)
10. การศึกษาเปรียบเทียบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ CALINE4 และ HIWAY2 ในการทำนายปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากการจราจร บริเวณป้ายรถโดยสารประจำทาง (ปีการศึกษา 2546)
11. การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์แบบกล่อง (box model) สำหรับทำนายปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์บนเส้นทางการจราจร (ปีการศึกษา 2546)
12. โครงการศึกษาผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากมลพิษทางอากาศ บริเวณที่หยุดรถประจำทางบนถนนสายหลักในเกาะรัตนโกสินทร์ (ปีการศึกษา 2545)
13. โครงการศึกษาผลกระทบของเสียงรบกวนจากอากาศยานต่อสถานศึกษาบริเวณท่าอากาศยานกรุงเทพ (ปีการศึกษา 2545)
14. โครงการศึกษาปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากการจราจรและเปรียบเทียบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการแพร่กระจายมลพิษทางอากาศบนถนนรอบสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา (ปีการศึกษา 2545)
15. โครงการศึกษาปริมาณฝุ่นรวมและก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพนายท่าปล่อยรถรอบอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ (ปีการศึกษา 2545)
16. การศึกษาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ทางเสียงที่สามารถประยุกต์ใช้กับเสียงขอรถไฟ (ปีการศึกษา 2545)
17. โครงการศึกษาการตรวจวัดคุณภาพเสียงภายในอู่รถเมล์ศรีณรงค์ (ปีการศึกษา 2545)
18. โครงการศึกษาเสียงจากการจราจรและเปรียบเทียบแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับเสียงบนถนนรอบสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา (ปีการศึกษา 2545)

8. ความชำนาญพิเศษ

1. มลพิษทางอากาศ
2. มลพิษทางเสียง
3. การติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศและเสียง
4. การใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง

9. ผลงานทางวิชาการ

ศิวพันธ์ุ ชูอินทร์. (25 51). การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อประเมินคุณภาพอากาศในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ . วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย (Thai Environmental Engineering Journal) ปีที่ 22 ฉบับ 3 ก.ย. – ธ.ค. 2551

ศิวพันธ์ุ ชูอินทร์. (25 51). การพัฒนาวิธีการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ.การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยศรีปทุม ปีการศึกษา 2551 เรื่อง “ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” 13 ส.ค. 2551

อาณัติ ต๊ะปินตา, ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์, นิธินาถ เจริญโกคราช, ศรีสุวรรณ เกษมสวัสดิ์, อาทิตย์ ปุษะยะนาวิน, ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ และพิมพ์นัส วิมุกตายน. (2550). **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสิ่งแวดล้อม**. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2550). **เอกสารประกอบการสอนวิชาการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (25 50). **เอกสารประกอบการสอนวิชาเคมีวิเคราะห์สารมลพิษ**. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2549). **เอกสารประกอบการสอนวิชามลพิษทางอากาศ**. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2549). **ความรู้เบื้องต้นด้านมลพิษทางเสียง**. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2547). **ขยะอิเล็กทรอนิกส์. จุลสาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**. 2 (6), หน้า 6-13.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2547). **รู้จักก๊าซโซฮอลล์. จุลสาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**. 2 (7), หน้า 10-16.

ศิวพันธุ์ ชูอินทร์. (2545). **มลพิษทางอากาศในสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา. วารสารวิชาการแก้วเจ้าจอม**. 2 (1), หน้า 153-158.

สุทิน อยู่สุข, วราวุธ เสือดี, มีนา พิทยโสภณกิจ, ศิวพันธุ์ ชูอินทร์ และเกรียงศักดิ์ เจียรพสุอนันต์. (2544). **ศัพท์บัญญัติและนิยามมลพิษทางอากาศ**. กรุงเทพมหานคร: สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.

8. งานวิจัย

- 2555 แนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคอย่างยั่งยืน จังหวัดสมุทรสงคราม (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2555
- 2553 การพัฒนาวิธีการตรวจวัดปริมาณสารมลพิษทางอากาศด้วยวิธีการแบบพาสซีฟ
งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2553
- 2553 แนวทางการจัดคุณภาพน้ำในคลองอัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
ได้รับเงินสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 2552 องค์ประกอบทางเคมีของอนุภาคฝุ่นแยกขนาดในบรรยากาศเขตเมือง
ได้รับเงินสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 2552 การสังเคราะห์ผลงานวิจัยเรื่อง การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยท้องถิ่น
ได้รับเงินสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

- 2551 การรักษาดัวย่างสำหรับการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยวิธีการแบบพาสซีฟ
ได้รับเงินสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 2550 การพัฒนาวิธีการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ
ได้รับเงินสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 2549 การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินคุณภาพอากาศในพื้นที่
เกาะรัตนโกสินทร์
ได้รับเงินสนับสนุนจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา