

ประวัติ



ชื่อ-สกุล : นางแววตา บวรทวีปัญญา
E-mail: waewta@tei.or.th
เบอร์ติดต่อ 02-5033333 ต่อ 523, 084-6498373

ประวัติการศึกษา

- 2555-2557 ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
คณะสาธารณสุขศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 2551- 2555 ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต
คณะวิทยาศาสตร์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงานวิจัย

1. Source Apportionment Analysis of Airborne Volatile Organic Compounds in Maptaphut, Thailand
2. Prediction of Traffic Induced Air Pollutant Concentrations at the Top Ten Intersection Having Highest Traffic Volume in Bangkok

ประสบการณ์

มีประสบการณ์ด้านงานวิจัย การสังเคราะห์ห้องค์ความรู้ งานพัฒนาข้อกำหนดมลภาวะเขียว และงานตรวจประเมินให้การรับรองมลภาวะเขียว มากกว่า 10 ปี ทั้งที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์พลาสติก ผลิตภัณฑ์กระดาษ และบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด รวมถึงงานด้านวัสดุก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ยานพาหนะ และอุปกรณ์สำนักงาน

ความเชี่ยวชาญ

- 1) การพัฒนางานวิจัยด้านการพัฒนาข้อกำหนดมลภาวะเขียว
- 2) งานด้านมลภาวะสิ่งแวดล้อม
- 3) การพัฒนาเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

4) การตรวจประเมินให้การรับรองฉลากเขียว

ประวัติการทำงาน

ธันวาคม 2557-ปัจจุบัน: นักวิจัย ฝ่ายฉลากเขียวและฉลากสิ่งแวดล้อม และรักษาการผู้จัดการฉลาก
ผลิตภัณฑ์หมุนเวียน

1. พัฒนาข้อกำหนดฉลากเขียว

- สืบค้นข้อมูล
- จัดทำร่างข้อกำหนดฉลากเขียว
- จัดประชุมคณะกรรมการเทคนิค/สัมมนาระดมความคิดเห็นต่อร่างข้อกำหนดฉลากเขียว
- จัดทำรายงานการประชุมและรายงานเพื่อส่งผู้ให้ทุน

2. รับรองผลิตภัณฑ์ฉลากเขียว

- ให้คำแนะนำ/ปรึกษาแก่ผู้ยื่นคำขอการรับรองเครื่องหมายฉลากเขียว
- ตรวจสอบเอกสารประกอบการยื่นคำขอการรับรองเครื่องหมายฉลากเขียว
- ตรวจสอบ/ตรวจติดตามสถานประกอบการ/ควบคุมการทดสอบ
- ประชุมคณะกรรมการรับรองการใช้เครื่องหมายฉลากเขียว
- จัดทำรายงานการประชุม
- ติดต่อประสานงานกับบริษัทผู้ยื่นคำขอ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ประเมินการปล่อยก๊าซคาร์บอน ไดออกไซด์จากกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ โครงการฉลากลดคาร์บอน

- ศึกษา เก็บข้อมูล คำนวนและวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ประกอบการที่มีการขอขึ้นทะเบียนหรือต่ออายุของฉลากลดคาร์บอน

4. โครงการ “การติดตามและประเมินผลโรงงานด้วยการให้คำปรึกษาเชิงลึก” ภายใต้โครงการ ดาว เคมิคอล เพื่ออุตสาหกรรมยั่งยืน Dow Chemical for Sustainable Industry ระยะที่ 3

- เป็นโครงการสำหรับการให้คำปรึกษาเชิงลึกและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่องค์กร/หน่วยงาน ให้สามารถบริหารจัดการกระบวนการผลิตและขั้นตอนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การใช้วิธีค้นหาสาเหตุหลักของปัญหาที่เกิดขึ้น และจัดทำเป็นมาตรการแก้ไข ลงมือปฏิบัติ การติดตามประเมินผล หน้าที่รับผิดชอบ ติดตามผู้เชี่ยวชาญในการเข้าโรงงาน เพื่อรวบรวมข้อมูลปัญหา

ผลกระทบจากด้านต่างๆ คือ ด้านพลังงาน ด้านที่ดิน ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อหาแนวทางแก้ไข และประสานงานการเข้าฝึกอบรมภาคปฏิบัติ ติดตามรวบรวม รายงาน จัดทำรายงาน และดูแลกิจกรรมฝึกอบรมภาคปฏิบัติในแต่ละโรงงาน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

5. PTTEP Green Procurement

- จัดทำเกณฑ์ข้อกำหนดจัดซื้อสินค้าและจัดจ้างบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใน ปตท.สผ.
- จัดทำรายงาน/คู่มือเกณฑ์ข้อกำหนดจัดซื้อสินค้าและจัดจ้างบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใน ปตท.สผ.

6. โครงการจัดทำเกณฑ์และให้การรับรอง Inno-Green Station

- ตรวจสอบเอกสารประกอบการยื่นคำขอการรับรอง Inno-Green Station
- ตรวจสอบสถานีบริการน้ำมัน
- ประชุมคณะกรรมการรับรอง Inno-Green Station

7. โครงการ Green Label criteria and roadmap development to support Sustainable Public Procurement (SPP) in Thailand

- จัดทำรายงาน
- จัดทำข้อกำหนดตลาดเขียวสำหรับบริการก่อสร้าง ซ่อมแซมและปรับปรุงอาคาร

8. โครงการจัดทำเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้านครหลวง

- จัดทำรายงาน
- จัดทำเกณฑ์การจัดจ้างปรับปรุงอาคารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- จัดทำเกณฑ์การจัดจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- จัดทำเกณฑ์การจัดซื้อผลิตภัณฑ์เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- จัดทำเกณฑ์การจัดซื้อผลิตภัณฑ์ก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

9. ตลาดผลิตภัณฑ์หมุนเวียน

- พัฒนาระบบการรับรองตลาดผลิตภัณฑ์หมุนเวียน
- ให้คำแนะนำ/ปรึกษาแก่ผู้ยื่นคำขอการรับรองเครื่องหมายตลาดผลิตภัณฑ์หมุนเวียน
- ตรวจสอบเอกสารประกอบการยื่นคำขอการรับรองเครื่องหมายตลาดผลิตภัณฑ์หมุนเวียน

- ประชุมคณะกรรมการฯ
- จัดทำรายงานการประชุม
- ติดต่อประสานงานกับบริษัทผู้ยื่นคำขอ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

10. และอื่นๆที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งทำงานร่วมกับ โครงการ/หน่วยงานอื่นๆ ทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ

ธันวาคม 2555-มีนาคม 2557: ผู้ช่วยนักวิจัย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. โครงการศึกษาแนวทางการจัดการสารอินทรีย์ระเหยง่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและพื้นที่ใกล้เคียง
 - วิเคราะห์ข้อมูลผลการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย
 - จัดทำรายงาน

2. โครงการพัฒนาค่าการประเมินการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายสารมลพิษจากแหล่งกำเนิดประเภท Non-Point Source
 - ลงพื้นที่สัมภาษณ์ประชาชน
 - จัดทำรายงาน

ประวัติการฝึกงาน/อบรม/สัมมนา

3 กรกฎาคม 2566	อบรมหลักสูตรข้อกำหนดด้านมาตรฐานสากลด้านการจัดการหน่วยรับรองบุคลากร ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024 โดย สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
16 มิถุนายน 2566	อบรมหลักสูตร “Update กฎหมายสิ่งแวดล้อม” โดย สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
1 มีนาคม 2566	อบรมหลักสูตร “เศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน” รุ่นที่ 1 โดย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
7-10 มิถุนายน 2565	การอบรมเชิงปฏิบัติการ Policy Dialogue and Training on : Circular Economy : Policies and Practices on Sustainable Infrastructure

โดย Asian Institute of Technology (AIT) และ UN Environment Programme (UNEP)

- 22 มีนาคม 2564 การอบรมเชิงปฏิบัติการ การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- 18 กุมภาพันธ์ 2564 การฝึกอบรม แนวทางการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- 16 กุมภาพันธ์ 2564 กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ "จากนักวิจัยสู่นักสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม"
โดย สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- 8, 9 และ 11 กุมภาพันธ์ 2564 การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การประเมินวัฏจักรชีวิตและการใช้โปรแกรม SimaPro
โดย สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- 21 ธันวาคม 2561 อบรมหลักสูตร ISO 19011:2018 Guidelines for auditing management systems Course
โดย Management System Certification Institute (Thailand)
- 2 กุมภาพันธ์ 2561-3 พฤษภาคม 2561 อบรมข้อกำหนด ISO/IEC 17025
โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ (อบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต)
- 17 มกราคม 2561-17 เมษายน 2561 อบรมหลักสูตรการตรวจติดตามคุณภาพภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
โดย กรมวิทยาศาสตร์บริการ (อบรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต)
- 19-20 ตุลาคม 2560 อบรมหลักสูตร PEFC CoC Training and Workshop
โดย สำนักงานการรับรองไม้เศรษฐกิจไทย
- 13 มิถุนายน 2560 อบรมหลักสูตร Key to Success an Implementation by ISO 9001:2015 (Requirements)
โดย Robere & Associates (Thailand) Ltd.

12 มิถุนายน 2560	อบรมหลักสูตร กฎหมายสิ่งแวดล้อมสำหรับ ISO 14001: 2015 โดย Robere & Associates (Thailand) Ltd.
29-30 พฤษภาคม 2560	อบรมหลักสูตร Key to Success an Implementation by ISO 14001:2015 and Internal Audit Course โดย Robere & Associates (Thailand) Ltd.
18, 24-25 กันยายน 2559 และ 1-2 ตุลาคม 2559	อบรมหลักสูตร สร้างที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม โดย สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
12-13 กรกฎาคม 2559	อบรมหลักสูตร เทคนิคการจัดการด้วย Lean Management for Environment และ Innovative Technology โดย สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
29-30 กันยายน 2558	อบรมเชิงปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
28 กรกฎาคม 2558	อบรม ISO 14001:2004 & ISO/DIS 14001:2015 Internal Auditing (Refresher Training Course) โดย Robere & Associates (Thailand) Ltd.
27 กรกฎาคม 2558	อบรม ISO 9001:2008 & ISO/DIS 9001:2015 Internal Auditing (Refresher Training Course) โดย Robere & Associates (Thailand) Ltd.
24 กรกฎาคม 2558	อบรม Understanding of ISO 14001:2004 & ISO/DIS 14001:2015 Requirement โดย Robere & Associates (Thailand) Ltd.
23 กรกฎาคม 2558	อบรม Understanding of ISO 9001:2008 & ISO/DIS 9001:2015 Requirement โดย Robere & Associates (Thailand) Ltd.
1 พฤษภาคม 2558	อบรมผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ โดยภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

2 และ 9 มีนาคม 2558

อบรมเชิงปฏิบัติการ ข้อกำหนด มอก.17065-2556 และการ
ออกแบบระบบงานให้สอดคล้องกับมาตรฐาน
โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
(NECTEC)

21 เมษายน-20 พฤษภาคม 2557

นักศึกษาแลกเปลี่ยน ณ University of Indonesia “Health and
Cultural Immersion 2014: Environmental Health and
Occupational Health and Safety”

มีนาคม -พฤษภาคม 2554

ฝึกงานที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย