

สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รายงานประจำปีงบประมาณ 2568

Sustainable Environment Research Institute
Chulalongkorn University
Annual Report 2025





สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
SUSTAINABLE ENVIRONMENT RESEARCH INSTITUTE
Chulalongkorn University



สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
SUSTAINABLE ENVIRONMENT RESEARCH INSTITUTE
Chulalongkorn University

คำนำ

สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Environment Research Institute หรือ SERI) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2517 ภายใต้ชื่อ สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม และมีการเปลี่ยนชื่อส่วนงานเป็นสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืนใน พ.ศ. 2567 สะท้อนถึงวิสัยทัศน์ในการดำเนินงานในทุกมิติที่มีความเชื่อมโยงกันอย่างแนบแน่นบนพื้นฐานของความยั่งยืน ทั้งในระดับชาติ และระดับนานาชาติ

รายงานประจำปีงบประมาณ 2568 ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของสถาบันฯ อาทิ การกิจการบริหารงานวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัยและบทความ งานวิชาการ งานวิริชกิจ และกิจกรรมต่าง ๆ ของสถาบันฯ ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อให้เห็นวิสัยทัศน์ บทบาทของสถาบันฯ และแนวทางการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมเพื่อความยั่งยืนของสภาพเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม

สถาบันฯ ขอแสดงความขอบคุณหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และองค์กรระหว่างประเทศ ที่ได้ให้การสนับสนุน และร่วมมือกับสถาบันฯ อย่างเข้มแข็ง ความสำเร็จนี้เป็นผลจากความร่วมมือของทุกภาคส่วน และเราหวังเป็นอย่างยิ่งว่าความร่วมมือนี้ จะเป็นพลังขับเคลื่อนสำคัญสู่อนาคตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนร่วมกัน

รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรวิศ สัมพันธ์พานิช
ผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มกราคม 2569

1

Anniversary



Chula
Chulalongkorn University

The first year of SERI, 51 years of the institute.





SIAM SUPRE



CHULA
CHULALONGKORN UNIVERSITY

STAMNUWAT

CHARIUM



โครงสร้างองค์กรและบุคลากรสถาบัน



สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม (ERIC)

พ.ศ. 2517

สถาปนาสถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม

พ.ศ. 2522

เริ่มตีพิมพ์เผยแพร่วารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม

พ.ศ. 2539

เริ่มตีพิมพ์เผยแพร่วารสารสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2542

ภาคีร่วมจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.)

พ.ศ. 2543

ภาคีร่วมจัดตั้งหลักสูตรการจัดการสารอันตรายและสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. 2550

ภาคีร่วมจัดตั้งหลักสูตรสิ่งแวดล้อม การพัฒนา และความยั่งยืน

พ.ศ. 2552

เปลี่ยนชื่อวารสารวิจัยสภาวะแวดล้อม เป็น Journal of Environmental Research (JER)

พ.ศ. 2557

เปลี่ยนชื่อวารสาร JER เป็น วารสาร Applied Environmental Research (AER)

พ.ศ. 2559

ริเริ่มโครงการ ERIC Zero Waste และ Chula Zero Waste, จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัยการจัดการเหมืองสีเขียว, เข้าร่วมโครงการ Lab Safety

พ.ศ. 2561

ร่วมพัฒนาหลักสูตรการจัดการความเสี่ยงและภัยพิบัติ (RDM)

พ.ศ. 2566

ก่อตั้งหน่วยบริการและจัดการคาร์บอน (CMS) และบริษัท CU ENVI ENTERPRISE

พ.ศ. 2567

ประกาศเปลี่ยนชื่อส่วนงานตามราชกิจจานุเบกษา เป็นสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน

สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน (SERI CHULA)



วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมองค์กร

วิสัยทัศน์

ผู้นำการขับเคลื่อนงานวิจัย นวัตกรรมและวิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

พันธกิจ

พัฒนา

งานวิจัยเชิงบูรณาการ สร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ประยุกต์

10 ผลงานวิจัยสู่การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคมและนิสิตทุกระดับ ให้เป็น ผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและทักษะด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อม สามารถเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของกระแสสังคมปัจจุบัน

ส่งเสริม

งานบริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการพัฒนาสิ่งแวดล้อม กับภาครัฐ เอกชน และสังคมทั้งในและต่างประเทศ

สนับสนุน

และร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนให้แก่สังคม

ค่านิยมองค์กร

S³ : Synergy, Society, Sustainability
การประสานความร่วมมือกับสังคมเพื่อความยั่งยืน

E³ : Expertise, Environment, Express
ผู้เชี่ยวชาญสิ่งแวดล้อมที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงสังคมโลก

R³ : Research, Reliability, Responsibility
งานวิจัยที่น่าเชื่อถือและรับผิดชอบต่อสังคม

I³ : Innovation, Integration, Impact
การสร้างนวัตกรรมแบบบูรณาการงานวิจัยที่มีผลกระทบต่อสังคม

บุคลากรของสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน



ข้อมูลบุคลากรทั้งหมด จำแนกตามประเภทบุคลากร

ประเภทบุคลากร	สายวิชาการ	สายปฏิบัติการ	รวม
ข้าราชการ	2	1	3
ลูกจ้างประจำเงินงบประมาณแผ่นดิน	-	2	2
พนักงานมหาวิทยาลัย เงินอุดหนุน	17	10	27
พนักงานมหาวิทยาลัย เงินรายได้	-	4	4
พนักงานมหาวิทยาลัย วิสามัญ (เงินรายได้)	-	1	1
รวม	19	18	37

ข้อมูลบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ตำแหน่ง	ศ.	สศ.	ผศ.	อ.	ลูกจ้าง	รวม
สายวิชาการ (อาจารย์)	-	4	-	1	-	5
ตำแหน่ง	AR2	AR3	AR4	AR5	-	รวม
สายวิชาการ (นักวิจัย)	-	1	4	9	-	14
ตำแหน่ง	P5	P6	P7	P8/เทียบเท่า	P9/เทียบเท่า	รวม
สายปฏิบัติการ	1	3	10	2	2	18

ผู้บริหาร



รองศาสตราจารย์ ดร.
พงษ์ศักดิ์ สัมพันธ์พานิช
ผู้อำนวยการ



ศาสตราจารย์ ดร.
ศรีเลิศ โชติพันธรัตน์
รองผู้อำนวยการ
แผนและยุทธศาสตร์วิจัย



ศาสตราจารย์ ภก.ดร.
ปิติ จันทรော်โชติ
รองผู้อำนวยการ
ส่งเสริมและสร้างนวัตกรรมที่มีมูลค่า



รองศาสตราจารย์
ปานณ ชาติกุล
รองผู้อำนวยการ
วิชาการ การสื่อสารและพัฒนางานองค์กร



ดร. บัวหลวง ฝ้ายเยื่อ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
บริหารองค์กร



ดร. วิไลลักษณ์ นิยมมนิรัตน์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
พัฒนากลุ่มวิจัยและหน่วยธุรกิจ



ดร. ธวัลทภัย สุภาสมบุรณ์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
วิรัชกิจและพัฒนางานองค์กร



กรีช พรหมพระสิทธิ์
ผู้อำนวยการ ฝ่ายบริหาร

อาจารย์และนักวิจัย



ศศ.ดร.พันธวัฒน์ สัมพันธ์พานิช



อ.ดร.กัลยา สุนทรวงศสกุล



ศศ.ดร.เสาวนีย์ วัชรโกลสุข



ศศ.ดร.สุภรรัตน์ กิตติพงษ์วิเศษ



ศศ.ดร.เพ็ญรัตน์ จันทร์ทิวัฒน์



ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี



ดร.ศัลยากร ดำรงศิริ



ดร.ปณิตตา ต้นวัฒนนะ



ดร.ภุภรินทร์ คำเดชศักดิ์



ดร.บัวหลวง ฝ้ายเชื้อ



ดร.ปกฉัตร ชูติวิศุทธิ์



ดร.ณัฐพงษ์ ตันติวิวัฒน์พันธ์



ดร.วัชรารัตน์ สุนสิน



ดร.วิไลลักษณ์ นิยมมณีรัตน์



ดร.รัชชานนท์ เปี่ยมใจสว่าง



ดร.นันทนา ลิ้มพิทักษ์พงษ์



ดร.ธวัลหทัย สุภาสมบุญณ์



ดร.อาทิมา ดับโศก



ดร.กิตติวุฒิ เฉลยถ้อย

บุคลากรสายปฏิบัติการ



นายกริช พสมประสิทธิ์
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน



นางสาวกนกอร นตม
หัวหน้ากลุ่มภารกิจงานบริหาร



นางนันทพร มาประดิษฐ์
หัวหน้ากลุ่มภารกิจงานวิชาการ



นางสาวจิรณัฐ แพงศรี
งานบัญชี



นางสาวปวีณัฐ ศิริพรสวรรค์
งานการเงิน



นางสาววัญญุสกล กิติศรี
งานพัสดุ



นางสุภาพร เฉลิมวุฒรา
งานสารบรรณ



นางมรสร์ ภัทรวุฒิกัญญา
งานบุคคล



นางสาวนาวิณี นุนทอง
งานวารสาร / งานประชาสัมพันธ์



นายศักดิ์ธัย พงษ์ลดดา
งานประกันคุณภาพ / งานบริหารความเสี่ยง



นายสุรพล เจริญรัมย์
งานกายภาพและยานยนต์



นายสมนิตี ธาระลา
งานกายภาพ



นายอัคเดช เกษเจริญ
งานยานยนต์



นางอารีญา รัตนวรรณชัย
งานห้องปฏิบัติการ



นายกวีร์ ไตรดิยะประเสริฐ
งานห้องปฏิบัติการ



นายจตุม กิวตะขบ
งานบริการการศึกษา



นางสาวกัญญารัตน์ ประวัติกุล
งานบริหารงานทั่วไป

โครงสร้างการดำเนินงานในรูปแบบบริษัท



CU ENVI ENTERPRISE COMPANY LIMITED บริษัท ชีว เอ็นไว เอ็นเทอร์ไพรส์ จำกัด

- สร้างงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาล้างแ้ว รวบรวมขับเคลื่อนผลงานวิจัยที่สร้างประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เชิงสังคม และเชิงสาธารณประโยชน์
- ร่วมมือกับภาคเอกชนเพื่อสร้างสรรคและต่อยอดงานวิจัย ยกกระดับการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้จริงในเชิงพาณิชย์ ธุรกิจ และอุตสาหกรรม
- พัฒนาบุคลากรในการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมการเติบโตของผู้ประกอบการและธุรกิจฐานนวัตกรรมทางด้านล้างแ้วอย่างยั่งยืน



ศูนย์อบรมล้างแ้วเพื่อความยั่งยืน



ENVI DIGITAL PLATFORM
your digital partner



Biochar
เตาเพริชาร์
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



การจัดการ
น้ำมันพืชใช้แล้ว
-Potassium soap



หน่วยปฏิบัติการเชิงพื้นที่
ด้านการยกระดับคุณภาพ
ล้างแ้ว



การพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก
ใบแพกเหลือทิ้ง

โครงสร้างกลุ่มวิจัย

- กลุ่มวิจัยการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและเกษตรยั่งยืน
- กลุ่มวิจัยความเสี่ยงทางสภาพภูมิอากาศและการรับรู้ปรับตัว
- กลุ่มวิจัยนวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน



Sustainable Natural Resource and Agricultural Management

กลุ่มวิจัยการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและเกษตรยั่งยืน

Research topics

- Fate and transport of heavy metals
- Microplastic contamination
- Environmental microbiology
- Agricultural microbiology
- Biogas and biohydrogen production
- Nanomaterials and the environment
- Ecotoxicology
- Environmental risk assessment
- Photocatalysis
- Adsorption
- Advanced oxidation processes
- Green chemistry
- Wastewater treatment
- Drought
- Soil salinity
- Biochar

MISSION

Conduction research and innovation for mitigating environmental problems and managing environmental risks for sustainability

สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตอบรับกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDG) ด้วยโครงการวิจัยที่หลากหลายจากกลุ่มวิจัย (Research clusters) บทความวิจัย บทความวิชาการ การบริการวิชาการและเผยแพร่ความรู้ จากอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติและระดับชาติ ตลอดจนโครงการอื่น ๆ ภายในสถาบันฯ



Climate Risk and Resilience

กลุ่มวิจัยความเสี่ยงทางสภาพภูมิอากาศและการรับมือปรับตัว

Research focus



Adaptation

- Climate resilience
- Community based adaptation
- Risk assessment & management
- Capacity building
- Multi hazards assessment

Mitigation

- GHGs quantification
- Low carbon society
- Climate policy
- Environmental footprint
- NDCs

Air Quality

- Environmental and health impact
- Air pollution management
- Emission prevention and reduction
- Responding to air quality changes

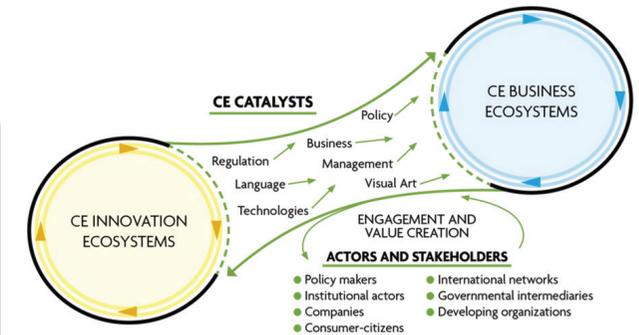
Circular Economy Innovations and Environmental, Social, Governance กลุ่มวิจัยนวัตกรรมเศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

MISSION

- Promoting circular economy through multidisciplinary innovations.
- Increasing resource and energy efficiency over life cycle of service and product.
- Promoting sustainable lifestyle.

Research for society

- Policy and plan advisory
- Model of good practice and management
- R&D based on real problem
- Technology transfer
- Capacity building



งานบริการวิชาการและการวิเคราะห์

บริการภายใน (Internal service)

- Serving research's and master/Ph.D. students' works
- Providing workspace and fundamental equipment
- Supporting research project's sample analysis in the lowest service charge rate

บริการภายนอก (External service)

- Serving the needs of academics, government, and private sector in reasonable service charge rate
- Maintaining environmental quality monitoring and sample analysis following standard methods of analysis

20



Laboratory services

- น้ำทิ้งอาคาร
- น้ำทิ้งอุตสาหกรรม
- น้ำดื่ม/น้ำประปา
- ธาตุอาหารหลักใน น้ำ ดิน ปุ๋ย
- ลักษณะและสมบัติของดิน



Carbon Management Service : CMS

- Carbon emission/reduction consulting
- Adaptation and mitigation research
- Climate change training

จำนวนงาน	รายได้
5,938	1,636,790

งานวิเคราะห์ของหน่วยงานรัฐ เอกชน และบุคคลทั่วไป: มีจำนวนใบงานสูงสุดที่ 273 ใบงาน และมีรายได้สูงสุดที่ 969,100 บาท และงานวิเคราะห์ของนิสิต นักศึกษา และบุคลากรของหน่วยงานการศึกษาต่าง ๆ: มีจำนวนใบงาน 65 ใบงาน และรายได้ 492,290 บาท มีการใช้บริการสูงกว่าปีที่แล้ว สอดคล้องกับแนวดำเนินการของห้องปฏิบัติการ

การวิเคราะห์ที่ได้รับความนิยมใช้บริการสูงสุด 10 อันดับได้แก่

ลำดับที่	รายการวิเคราะห์	จำนวนงาน
1	Water pH	463
2	Water TKN	397
3	Water Biochemical Oxygen Demand, BOD5	364
4	Arsenic (As)	351
5	Water Grease and Oil	341
6	Sodium (Na)	314
7	Water Total Suspended Solids	257
8	Water Total Dissolved Solids	254
9	Water Conductivity	247
10	Water Turbidity	245



งานวิชาการ

วารสาร Applied Environment Research (AER)



Applied Environmental Research publishes full-length research papers and review papers that advance understanding of the environmental systems and support environmental sustainability. The journals welcomes contributions addressing environmental issues, including environmental pollution, hazardous substance and chemical management, natural resources management, climate change and other interdisciplinary topics, with a strong emphasis on sustainable development.

- Emerging hazardous pollutants
- Transboundary pollutants
- Environmental quality monitoring
- Environmental modeling
- Remediation technologies
- Risk assessment
- Life cycle assessment
- Natural resource deterioration and management
- Policies and measures for environmental protection and management
- Climate change mitigation and adaptation measures
- Disaster risk management and resilience

วารสารสิ่งแวดล้อมไทย



สิ่งแวดล้อมไทย (Thai Environment) เป็นวารสารที่เผยแพร่ข่าวสารและองค์ความรู้ทางวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในบริบทของประเทศไทย ออกสู่สาธารณชน โดยเนื้อหาครอบคลุมทั้งในมิติของนโยบาย กฎหมาย เศรษฐศาสตร์ การจัดการ รวมถึงวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ทางด้านสิ่งแวดล้อม หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับวารสารมีดังต่อไปนี้

- ภัยพิบัติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- เศรษฐกิจหมุนเวียนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- การป้องกันและบรรเทาผลกระทบ
- การจัดการเมืองอย่างยั่งยืน
- นโยบายสิ่งแวดล้อม
- สิ่งแวดล้อมในมิติอื่น ๆ

สิ่งแวดล้อมไทย เผยแพร่เนื้อหาของบทความในลักษณะ Open Access โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจ สามารถนำเสนอผลงานวิจัยและงานวิชาการที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาวงวิชาการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในประเทศไทยและระดับสากล รวมถึงการใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ

วารสารสิ่งแวดล้อมไทยเปิดรับบทความตลอดทั้งปี โดยมีการเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ ได้แก่ ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน และฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม

การเรียนการสอน

การเรียนการสอนระดับปริญญาบัณฑิต (ปริญญาตรี)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนนิสิต ภาคปลาย 2567	จำนวนนิสิต ภาคต้น 2568
ภาคปกติ				
0201151	สภาวะแวดล้อมของเรา sec 1	ดร.นันทมา ลิมปัทภักษ์พงศ์	-	33
0201151	สภาวะแวดล้อมของเรา sec 2	ดร.อาทิตยา ดับโศก	-	35
0201153	การจัดการของเสีย sec 1	ดร.วิไลลักษณ์ นิยมมนตรีรัตน์	-	-
0201153	การจัดการของเสีย sec 2	ดร.ธวัลหทัย สุภาสมบุญ	37	14
0201251	การป้องกันและควบคุมมลพิษ	รศ.ดร.พันธวิศ สัมพันธ์พานิช	21	-
0201252	พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน	รศ.ดร.เพ็ญรัตน์ จันทรภักดิ์	31	20
0201254	การปรับตัวเพื่อรองรับภาวะโลกร้อน	รศ.ดร.สุกฤษฎิ์ กิตติพงษ์วิเศษ	40	53
นานาชาติ				
0201151	Our Environment sec 1	รศ.ดร.สุกฤษฎิ์ กิตติพงษ์วิเศษ	40	38
0201151	Our Environment sec 2	อ.ดร.กัลยา สุนทรวงษ์สกุล	45	42
0201152	P2 Control	ดร.ปณิตตา ตันวัฒนะ	69	54
0295117	Climate and Disaster Resilience	ดร.ปณิตตา ตันวัฒนะ	72	59

การเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตร	บทบาทของสถาบัน
1. หลักสูตรสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือ Environmental Science	คณะกรรมการบริหารหลักสูตร - ศ.ดร.ศรีเลิศ โชติพันธรัตน์ - ดร.ธวัชชัย สุภาสมบูรณ์
2. หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการสารอันตรายและสิ่งแวดล้อม หรือ International Postgraduate Program in Hazardous Substance and Environmental Management	รองผู้อำนวยการหลักสูตร - ดร.ณัฐพงศ์ ตันติวิวัฒน์พันธ์ (2564 - ก.ค.2568) - ศศ.ดร.เพ็ญรดี จันทรภักดิ์ (เริ่มวาระ ก.ค.2568) คณะกรรมการบริหารหลักสูตร - ศศ.ดร.เพ็ญรดี จันทรภักดิ์
3. หลักสูตรสาขาวิชาสิ่งแวดล้อม การพัฒนา และความยั่งยืน (หลักสูตรนานาชาติ) หรือ Environment, Development and Sustainability (International Program)	ผู้อำนวยการหลักสูตร - ศศ.ดร.สุทธิรัตน์ กิตติพงษ์วิเศษ คณะกรรมการบริหารหลักสูตร - ศศ.ดร.เพ็ญรดี จันทรภักดิ์ - ดร.วิไลลักษณ์ นิยมมณีรัตน์
4. หลักสูตรสาขาวิชาการจัดการความเสี่ยงและภัยพิบัติ หรือ Risk and Disaster Management Program	คณะทำงาน - ดร.ปณิตตา ตันวัฒนะ

ผลผลิต การเผยแพร่บทความวิจัยและวิชาการ

36 เรื่องจากนักวิจัยภายในสถาบันฯ

14 เรื่องจากผู้บริหาร

6 เรื่องจากพันธมิตรวิจัย



	TITLE	AUTHORS	DATE	JOURNAL	SJR	TOP 10%	DOI
1.	Occurrence, transport and sources of metals and metalloids in the Bangpakong River in the eastern economic corridor area of Thailand	Damrongsiri, S. Phuaphuang, M. Wattanachawan, S. Damkhum, P. Hensawang, S. Ponsin, M. Chaisri, B. Nuangjui, M. Chanpiwat, P.	1/10/2024	Science of the Total Environment	Q1	T1	10.1016/j.scitotenv.2024.174025
2.	Evaluation of Ventilation Strategies to Mitigate Airborne Infection Risk in a Dental School: A Three-Dimensional CFD Analysis of Airflow Patterns and Ventilation Efficiency	Chaloeytoy, K. Piemjaiswang, R. Vivatbutsiri, P. Koottathape, N. Prueksrisakul, T. Ampornaramveth, R.S. Srithanyarat, S. Palopakon, Y. Srikram, T.	31/10/2024	CFD Letters	Q2	-	10.37934/cfdl.17.3.1735
3.	Quantifying the noncarcinogenic and carcinogenic risks resulting from the inhalation of PM2.5-bound metals: A multicity analysis and implications for public health	Sirinara, P. Chuersuwana, N. Pongkiatkul, P. Chanpiwat, P. Jiamjarasrangsri, W.	1/11/2024	Ecotoxicology and Environmental Safety	Q1	T1	10.1016/j.ecoenv.2024.117198
4.	Impact of ionic strength on goethite colloids co-transported with arsenite (As ³⁺) through a saturated sand column under anoxic condition: Experiment and mathematical modeling	Boonkaewwan, S. Chotpanarat, S.	1/11/2024	Environmental Research	Q1	T1	10.1016/j.envres.2024.119660
5.	Climate resilience action to policy: embodied community-based climate risk resilience (CBCRR) in drought prone community in Thailand's economic corridor	Tanwattana, P. Toyoda, Y.	21/11/2024	Climate Policy	Q1	T1	10.1080/14693062.2024.2430682
6.	Hydrochemistry of Groundwater in Quaternary Aquifers of the Phrae Basin, Northern Thailand	Kamdee, K. Nantasri, P. Saengkorakot, C. Chanruang, P. Polee, C. Uapoonphol, N. Fungklin, R. Sriwiang, W. Wisitthammasri, W. Chotpanarat, S.	28/11/2024	ACS ES and T Water	Q1	T1	10.1021/acsestwater.4c00391

	TITLE	AUTHORS	DATE	JOURNAL	SJR	TOP 10%	DOI
7.	Climate and Land Use Change Impacts on Groundwater Recharge in Prachinburi-Sakaeo Groundwater Basin by Integrating the CA-Markov Model with the WetSpa Model	Waiyasusri, K. Vangpaisal, R. Chotpantarat, S.	1/12/2024	Earth Systems and Environment	Q1	T1	10.1007/s41748-024-00436-7
8.	Towards low-carbon travel trips through carbon footprint: A case study of marine tourism in Sichang Island, Thailand	Sakcharoen, T. Niyommaneerat, W. Silalertruksa, T.	1/12/2024	Cleaner Engineering and Technology	Q1	T1	10.1016/j.clet.2024.100840
9.	Occurrence of fermentative and respiratory dissimilatory nitrate reduction to ammonium (DNRA) in flooded rice soil ecosystems: Potential pathways for nitrogen fertilizer management through organic supplementation	Chutivisut, P. Rison, K. Mhuan-tong, W. Faiyue, B.	1/12/2024	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering	Q1	T1	10.1016/j.cscee.2024.100980
10.	CFD modeling of CO ₂ capture in a non-isothermal circulating fluidized bed riser using K ₂ CO ₃ solid sorbent	Sornvichai, A. Adnan, M. Ahmad, N. Piemjaiswang, R. Piumsomboon, P. Chalerm-sin-suwan, B.	1/12/2024	Journal of Environmental Chemical Engineering	Q1	-	10.1016/j.jece.2024.114247
11.	Factors affecting cadmium toxicity to rice germinated in soils collected from downstream areas of abandoned zinc mines	Chanpiwat, P. Numprasanthai, A.	1/12/2024	Global Journal of Environmental Science and Management	Q1	-	10.22034/gjesm.2024.01.10
12.	Improving spatial prediction of soil organic matter in central Vietnam using Bayesian-enhanced machine learning and environmental covariates	Ngu, N.H. Trung, N.H. Shinjo, H. Chotpantarat, S. Thanh, N.N.	6/1/2025	Archives of Agronomy and Soil Science	Q1	-	10.1080/03650340.2024.2448623

	TITLE	AUTHORS	DATE	JOURNAL	SJR	TOP 10%	DOI
13.	Sustainability assessment for indoor air quality using unit-based sustainability assessment tool in 11 Thai public universities	Grove, S.S. Kittipongvises, S. Taneepanichskul, N.	20/1/2025	International Journal of Sustainability in Higher Education	Q1	-	10.1108/IJSHE-10-2023-0513
14.	Effect of One-Time Application of Biochar and Compost on Soil and Maize During 5-Time Consecutive Periods of Crop Cultivation	Wijitkosum, S. Sriburi, T. Toon-siri, P.	1/2/2025	Emerging Science Journal	Q1	-	10.28991/ESJ-2025-09-01-07
15.	Speciation analysis of inorganic arsenic in water samples using thiol-ligand and cotton fibres followed by ICP-OES determination	Triteeyaprasert, K. Chansuvarn, W. Praphairaksit, N. Imyim, A.	2/2/2025	International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Q1	-	10.1080/03067319.2023.2258069
16.	Dipicolylaminofluorene Derivatives for Fluorescent Sensing of Copper(II) Ion and Glyphosate	Silpcharu, K. Nguyen Nhu Pham, Q. Sukwattanasinitt, M. Rashatasakhon, P.	6/2/2025	Chemistry - An Asian Journal	Q1	-	10.1002/asia.202401622
17.	Landuse of buffer zone in accommodating between community livelihood and habitat of Sumatran Tiger (Panthera tigris sumatrae) at Lau Damak Village, North Sumatra	Patana, P. Ali, K.A. Thoha, A.S. Purwoko, A. Alikodra, H.S. Kuswanda, W. Pilianna Situmorang, R.O. Suntornvongsagul, K. Rahmawaty Abdullah, M.F. Suratman, M.N.	7/2/2025	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Q3	-	10.1088/1755-1315/1445/1/012107
18.	Chulalongkorn university and SDG 13 climate action: from policies to implementation on education, research, and public outreach	Kittipongvises, S.; Salathong, J.	11/2/2025	Journal of Contemporary East Asia Studies	Q1	-	10.1080/24761028.2025.2459966

	TITLE	AUTHORS	DATE	JOURNAL	SJR	TOP 10%	DOI
19.	Exploration of Aloe vera, Centella asiatica, Green Tea, and Pueraria mirifica Extracts in Modulating Stem Cell-Like Properties for Hair Rejuvenation Through β -Catenin Stabilization and Activation of the Akt Signaling Cascade in Human Dermal Papilla Cells	Ei, Z.Z. Barrameesangpet, S. Chanvorachote, P.	28/2/2025	Natural Product Communications	Q2	-	10.1177/1934578X251320146
20.	Life cycle assessment of beverage packaging in Thailand: Implications from modeling choices and alternative improvement policies	Kositcharoenkul, P. Prempreeda, A. Oo, P.Z. Deuja, A. Vasanadumrongdee, S. Gheewala, S.H. Prapasongsa, T.	1/3/2025	Resources, Conservation and Recycling	Q1	T1	10.1016/j.resconrec.2024.108022
21.	Secretome from HMGB1 Box A-over-expressing Adipose-derived Stem Cells Shows Potential for Skin Rejuvenation by Senescence Reversal in PM2.5-induced Senescence Cells via Stem Cell Induction	Ei, Z.Z. Mutirangura, A. Chanvorachote, P.	1/3/2025	In Vivo	Q2	-	10.21873/in-vivo.13881
22.	A comprehensive investigation of carbon-black-based nanofluids: Experimental, response surface methodology, and computational fluid dynamics approaches for heat transfer applications	Kamsuwan, C. Nokpho, P. Yurata, T. Wang, X. Taheri, M. Piemjaiswang, R. Piumsomboon, P. Manatura, K. Pratumwal, Y. Otarawanna, S. Chalermssinsuwan, B.	1/3/2025	International Journal of Thermofluids	Q1	T1	10.1016/j.ijft.2025.101080
23.	Effects of Hardwood Biomass Variability on Biochar Properties: Insights from Wood Waste Utilization	Wijitkosum, S. Sriburi, T.	1/3/2025	Journal of Human, Earth, and Future	Q1	-	10.28991/HEF-2025-06-01-02
24.	The tidal trap – Seasonal transport of floating macrodebris in the bi-directional Chao Phraya River network on the Gulf of Thailand	Mani, T. Ebner, R. Lebreton, L. Khamdagsag, P. Phihusut, D. Hawangchu, Y. Lohwacharin, J. Piemjaiswang, R.	1/3/2025	Marine Pollution Bulletin	Q1	T1	10.1016/j.marpolbul.2025.117605

	TITLE	AUTHORS	DATE	JOURNAL	SJR	TOP 10%	DOI
25.	Long-term environmental evaluation of horizontal type of GSHP system in the tropical climate: A case study of Saraburi, Thailand	Ratchawang, S. Chotpantararat, S. Chokchai, S. Takashima, I. Charusiri, P.	1/3/2025	Results in Engineering	Q1	T1	10.1016/j.rineng.2024.103662
26.	Exploring The Co-composting Potentials of Raw Grease Trap and Grease Trap-Derived Soaps: Insights into Grease Trap Modification, Calcium Supplementation, and Microbial Community Analysis	Chutivisut, P. Kotchaplai, P. Faiyue, B. Tuntiwiwattanapun, N.	26/3/2025	Applied Environmental Research	Q3	-	10.35762/AER.2025010
27.	Fischer-Tropsch synthesis on carbon-supported Co catalysts coated on metallic foams	Ghogia, A.C. Durupt, A. Guicheret, B. Cayez, S. Machado, B.F. Soulantica, K. Serp, P. Philippe, R. Pham Minh, D.	31/3/2025	International Journal of Hydrogen Energy	Q1	T1	10.1016/j.ijhydene.2025.02.470
28.	Substituents introduction of methyl and methoxy functional groups on resveratrol stabilizes mTOR binding for autophagic cell death induction	Ei, Z.Z.; Racha, S.; Chunhacha, P.; Yokoya, M.; Moriue, S.; Zou, H.; Chanvorachote, P.	26/4/2025	Scientific Reports	Q1	T1	10.1038/s41598-025-98616-6
29.	Utilization of agricultural waste: mango peels and pineapple crown leaves as precursors for nanomaterial production for arsenate remediation	Deewan, R. Tanboonchuy, V. Khamdahsag, P. Yan, D.Y.-S.	1/5/2025	Environmental Science and Pollution Research	Q1	-	10.1007/s11356-025-36534-w
30.	Catalytic Methanation over Natural Clay-Supported Nickel Catalysts	Cue Gonzalez, A. Weiss-Hortala, E. Pham, Q.N. Pham Minh, D.	9/5/2025	Molecules	Q1	-	10.3390/molecules30102110
31.	Biochar amendment improves soil properties and augments soil bacteria on continuous maize cultivation over two years	Wijitkosum, S. Sriburi, T. Chutivisut, P.	16/5/2025	International Journal of Environmental Science and Technology	Q1	-	10.1007/s13762-025-06484-4

	TITLE	AUTHORS	DATE	JOURNAL	SJR	TOP 10%	DOI
32.	Effect of Anaerobic Digestion Parameters for Enhanced Biogas Production in Wastewater Treatment Process Using Statistical Experimental Design Analysis	Korkerd, K. Nimmanterdwong, P. Piemjaiswang, R. Pumchumpol, T. Chalermssinsuwan, B.	20/5/2025	International Journal of Environmental Science and Development	Q3	-	10.18178/ijesd.2025.16.3.1524
33.	Probabilistic risk assessment and scenario analysis of ambient PM2.5 in Bangkok for short-term respiratory and cardiovascular diseases	Tesfaldet, Y.T. Chanpiwat, P.	20/5/2025	International Journal of Environmental Health Research	Q1	-	10.1080/09603123.2025.2508891
34.	Computational Fluid Dynamics of Microplastics Separation in Hydrocyclones: Effects of Operating Parameters	Thiemsakul, D. Piemjaiswang, R. Sema, T. Piumsomboon, P. Chalermssinsuwan, B.	26/5/2025	Lecture Notes in Mechanical Engineering	Q4	-	10.1007/978-981-96-5380-5_9
35.	Enhancing performance of oblique double layer plate microchannel heat exchanger by computational fluid dynamics: Design and performance optimization	Kamsuwan, C. Wang, X. Seng, L.P. Xian, C.K. Piemjaiswang, R. Piumsomboon, P. Manatura, K. Pratumwal, Y. Otarawanna, S. Chalermssinsuwan, B.	1/6/2025	International Journal of Heat and Mass Transfer	Q1	T1	10.1016/j.ijheatmasstransfer.2025.126865
36.	Impact of seasonal variations on microplastic accumulation and characteristics in sandy beaches of Sichang Island, the inner Gulf of Thailand	Vibhatabandhu, P. Leelakun, P. Yottiam, A. Damrongsiri, S. Hawangchu, Y. Supakata, N. Kanokkantapong, V. Srithong-outhai, S.	1/6/2025	Marine Pollution Bulletin	Q1	T1	10.1016/j.marpolbul.2025.117936
37.	Design optimization of a high-pressure economizer header in heat recovery steam generators to mitigate flow-accelerated corrosion	Khunphakdee, P. Phuakpunk, K. Piemjaiswang, R. Chalermssinsuwan, B.	1/6/2025	Results in Engineering	Q1	T1	10.1016/j.rineng.2025.105321
38.	Evaluation of pozzolanic activity in rice husk biochar and ash activated by ball milling for enhanced cement-based composites	Myint, T.M. Tuntiwattanapun, N.	5/6/2025	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Q3	-	10.1088/1755-1315/1500/1/012081

	TITLE	AUTHORS	DATE	JOURNAL	SJR	TOP 10%	DOI
39.	Activated Rice Husk Hydrochar as an additive in cement mortars and its role in carbon sequestration	Min, A.K. Tuntiwiwattanapun, N. Rachakornkij, M.	5/6/2025	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Q3	-	10.1088/1755-1315/1500/1/012053
40.	Environmental impact of zinc in galvanizing process in Thailand using life cycle assessment (LCA)	Visatesombat, C.	5/6/2025	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Q3	-	10.1088/1755-1315/1500/1/012079
41.	Tri-reforming of Methane over a Hydroxyapatite-Supported Nickel Catalyst Prepared by Cation Exchange	Pham, X.-H. Pham, Q.-N. Pham Minh, D.	11/6/2025	ChemPlusChem	Q2	-	10.1002/cplu.202500082
42.	Approaches to Evaluate the Human Health Risk of Arsenic via Drinking Groundwater	Nilkarnjanakul, W. Chotpantarat, S.	11/6/2025	Springer Water	Q4	-	10.1007/978-3-031-88870-0_10
43.	Machine learning-driven analysis of soil microplastic distribution in the Bang Pakong Watershed, Thailand	Ihezukwu, U. Charoenpong, C. Chotpantarat, S.	15/6/2025	Environmental Pollution	Q1	T1	10.1016/j.envpol.2025.126346
44.	Statistical Trend of Water Quality in Bang Pakong River, Thailand	Klongvessa, P. Chotpantarat, S.	17/6/2025	Springer Water	Q3	-	10.1007/978-3-031-88870-0_28
45.	Cultural Heritage, Indigenous Knowledge and Sustainable Urbanisation in South Korea: Case of Jeju Island during 1946~1970	Bae, S. Dahiya, B. Kittipongvises, S.	23/6/2025	Space and Culture, India	Q2	-	10.20896/mhmsyn13
46.	Comparative analysis of SWAT and SWAT coupled with XGBoost model using Optuna hyperparameter optimization for nutrient simulation: A case study in the Upper Nan River basin, Thailand	Pinichka, C. Chotpantarat, S. Cho, K.H. Siriwong, W.	1/7/2025	Journal of Environmental Management	Q1	T1	10.1016/j.jenvman.2025.126053

	TITLE	AUTHORS	DATE	JOURNAL	SJR	TOP 10%	DOI
47.	Artogomezianone Inhibits EGFR and Promotes Apoptosis in Non-small Cell Lung Cancer Cells	Somboonvoravong, W. Petsri, K. Racha, S. Sriratanasak, N. Joyjamras, K. Sritularak, B. Chanvorachote, P.	1/7/2025	Anticancer Research	Q3	-	10.21873/anticancer.17653
48.	Development of a Benzoxazine-derived Inhibitor Targeting Epithelial-to-Mesenchymal Transition in Lung Cancer	Phansom, N. Ei, Z.Z. Innets, B. Wattanathana, W. Rittirod, T. Thongmee, A. Joyjamras, K. Chanvorachote, P.	1/7/2025	Anticancer Research	Q3		10.21873/anticancer.17650
49.	Evaluation of drinking water quality and health risk assessment in rural primary schools along the Thai Myanmar border	Choda, K.; Sangkarak, S.; Maneekan, P.; Prangthip, P.; Ittisupornrat, S.; Eaktasang, N.; Kittipongvises, S.; Lohwacharin, J.; Phetrak, A.	1/7/2025	Scientific Reports	Q1	T1	10.1038/s41598-025-04761-3
50.	Drought Vulnerability Assessment in Lam Ta Kong Watershed	Kukuntod, N. Wijitkosum, S.	27/7/2025	Lecture Notes in Civil Engineering	Q4	-	10.1007/978-981-96-7488-6_2
51.	Using A Water Quality Index to Assess The Impacts of Heavy Metals Contamination for Sustainable Water Management: A Case Study of the Bang Pakong River, Thailand	Soe, K.Y. Chutivisut, P. Niyommaneerat, W.	6/8/2025	Applied Environmental Research	Q3	-	10.35762/AER.2025026
52.	From policy to practice: a SWOT analysis of air pollution control strategies for a sustainable Bangkok Metropolitan area	Tesfaldet, Y.T. Chanpiwat, P.	27/8/2025	Cities and Health	Q1	-	10.1080/23748834.2025.2536411
53.	Co-pyrolyzed and valorized municipal solid wastes and coconut husks into biochar adsorbing methylene blue in aqueous solution	Sumalinog, D.A.G. Ong, D.C. Pimentel, J.A.I. Abarca, R.R.M. Lacson, C.F.Z. Grisdanurak, N. Capareda, S.C. de Luna, M.D.G.	1/9/2025	Sustainable Chemistry for the Environment	Q2	-	10.1016/j.scenv.2025.100284

	TITLE	AUTHORS	DATE	JOURNAL	SJR	TOP 10%	DOI
54.	Upcycling spent activated carbon blocks via chemical surface modification for enhanced hexavalent chromium removal from electroplating wastewater	Sangkarak, S. Kittipongvises, S. Kitkaew, D. Panyacharoen, B. Ittisupornrat, S. Phetrak, A. Lohwacharin, J.	1/9/2025	Journal of Water Process Engineering	Q1	T1	10.1016/j.jwpe.2025.108525
55.	Individual and combined effects of silver nanoparticles and polyvinyl chloride microplastics on the activity and abundance of ammonia-oxidizing microorganisms from a wastewater treatment system	Charanaipayuk, N. Khan, E. Chutivisut, P. Suttiruengwong, S. Limpiyakorn, T.	23/9/2025	Environmental Pollutants and Bioavailability	Q1	-	10.1080/26395940.2025.2560953
56.	Effect of Ru Doping on the Performance of Na-Promoted Co/TiO ₂ Catalysts for Direct CO ₂ Hydrogenation to Fuels	Durupt, A. Cayez, S. Mahfoudi, A. Minh, D.P. Soulantica, K. Valtel, E. Serp, P.	30/9/2025	ChemCatChem	Q1	-	10.1002/cctc.202501141



15 ต.ค. 67

รศ.ดร.สุกฤษฎิ์รัตน์ กิตติพงษ์วิเศษ

“NextGen Pathways – Stakeholders Initiatives Fostering Youth Led Green Innovation” Asia-Pacific Youth Development Forum (APYDF) 2024



29 ต.ค. 67

ดร.ปัทมา ตันวัฒนะ

“แนวทางการพัฒนาและจัดการ ความมั่นคงด้านที่อยู่อาศัยสำหรับคนทุกกลุ่มและทุกช่วงวัย เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” การเคหะแห่งชาติ และ UN-Habitat



10 - 13 ธ.ค. 67

ดร.กิตติวุฒิ เฉลยถ้อย

“Heat-Health Impacts Analysis with Early-Warning Guidance in the urban context of Bangkok Metropolitan Area, Thailand”
The 4th International Conference on Smart City and Green Energy (ICSCGE 2024)

8 ก.ค. 68

ดร.บัวหลวง ฝ้ายเชื้อ

“ไบโอชาร์กับการใช้ประโยชน์ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม” งานประชุม
วิพากษ์เพื่อนำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในการจัดการทรัพยากรเกษตร
อย่างยั่งยืนและให้เกิดเป็นชุมชนพลังงานสีเขียว

5-6 ส.ค. 68

นักวิจัยสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน“การจัดทำแผนผังภูมิ
นิเวศ หรือ Ecological Spatial Planning (ESP) ของประเทศไทย”

21 ส.ค. 68

สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน “ผลสำเร็จโครงการพัฒนา
ขีดความสามารถการจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ
สิ่งแวดล้อมระดับเมือง และโครงการเสริมศักยภาพเมืองอุตสาหกรรม
เชิงนิเวศ ด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ
สิ่งแวดล้อม”



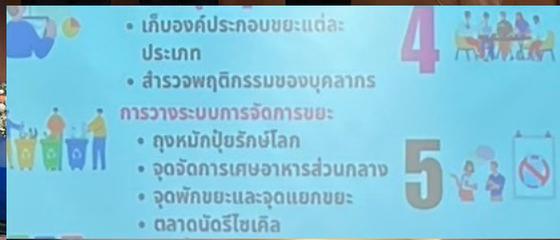


งานประชุม/เสวนาวิชาการ



1. 4 ต.ค. 67 งานเสวนา “**SERI Next Chapters: Igniting a Green Awakening ปลุกและปล่อยพลังสายกรีน**” (เนื่องในโอกาสครบรอบ 50 ปี)
2. 15 พ.ย. 67 หน่วยบริการและจัดการคาร์บอน (CMS) จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “**การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์**” และ “**การจัดทำข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร**” ภายใต้โครงการจัดทำแผนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์และการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรสำหรับสมาคมอุตสาหกรรมผู้นำไทยและสมาคมการค้าอาหารสัตว์เลี้ยงไทย
3. 20 พ.ย. 67 สถาบันฯ ร่วมกับศูนย์ภูมิสารสนเทศ แห่งสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “**การใช้งานระบบตรวจจับขยะพลาสติกในคลองด้วยกล้องวงจรปิด PLitter AI-CCTV และ การสำรวจการรั่วไหลของขยะพลาสติกลงสู่แหล่งน้ำ (Plastic Leakage Mapping)**”
4. 18-20 พ.ย. 67 นักวิจัยสถาบันฯ ร่วมกับองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ประจำประเทศไทย จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “**การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนจากภาคการท่องเที่ยว**” ภายใต้โครงการ “**การยกระดับการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Municipal Solid Waste Management Enhancement: AMUSE)**”
5. 27 พ.ย. 67 สถาบันฯ ได้จัดการประชุมรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยการจัดการยางรถยนต์ที่หมดสภาพการใช้งาน (End-of-Life Tyre: ELT) ครั้งที่ 2
6. 25 ก.พ. 68 สถาบันฯ นำโดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “**ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการความรับผิดชอบต่อที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility: EPR) และหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับร่างกฎหมายการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน**”
7. 13 มี.ค. 68 สถาบันฯ ร่วมกับสมาคมผู้ผลิตยางรถยนต์ไทย จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อผลการศึกษาโครงการวิจัยการจัดการยางรถยนต์ที่หมดสภาพการใช้งาน (End-of-Life Tyre-ELT) ประเทศไทย
8. 18, 20 มี.ค. 68 หน่วยบริการและจัดการคาร์บอน จัดประชุมกลุ่มย่อยภายใต้โครงการ “**เสริมศักยภาพเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศด้านการปรับตัว ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม**” สำหรับเทศบาลนครระยอง จังหวัดระยอง และ เทศบาลตำบลบ้านฉาง โดยกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
9. 26 และ 27 มี.ค. 68 สถาบันฯ นำโดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “**ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการความรับผิดชอบต่อที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility: EPR) และหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับร่างกฎหมายการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน**”
10. 2 เม.ย. 68 สถาบันฯ โดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “**ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการความรับผิดชอบต่อที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility: EPR) และหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับร่างกฎหมายการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน**” ให้กับกลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์และใช้ในบ้านเรือนและผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์เพื่อจำหน่าย

11. 29 เม.ย. 68 ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “**ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการความรับผิดชอบต่อที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility: EPR) และหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับร่างกฎหมายการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน**” ให้กับกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
12. 7 พ.ค. 68 ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “**ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการความรับผิดชอบต่อที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility: EPR) และหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับร่างกฎหมายการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน**” ให้กับกลุ่มผู้เก็บรวบรวมและรีไซเคิลและภาคประชาสังคม
13. 14 พ.ค. 68 ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “**ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการความรับผิดชอบต่อที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิต (Extended Producer Responsibility: EPR) และหลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy: CE) เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับร่างกฎหมายการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน**” ให้กับกลุ่มผู้ค้าปลีกและผู้ประกอบการภาคบริการ
14. 16 พ.ค. 68 สถาบันฯ จัดงานเสวนาวิชาการเรื่อง “**Zero Carbon Journey: ความท้าทายของอุตสาหกรรมไทยในบริบทโลกไร้คาร์บอน**” เพื่อสร้างความตระหนักและขับเคลื่อนการมีส่วนร่วมดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างเป็นรูปธรรม และบรรลุเป้าหมายประเทศตามระยะเวลาและเป้าหมายที่กำหนด MASTER PIECE Ep.6
15. 26-27 พ.ค. 68 นักวิจัยสถาบัน จัดกิจกรรมอบรมหลักสูตรและคู่มือการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับภาคการท่องเที่ยวในโครงการ “การพัฒนาขีดความสามารถและเครื่องมือในการเสริมสร้างสมรรถนะในการบริหารจัดการขยะสำหรับภาคการท่องเที่ยวของประเทศไทย” ภายใต้โครงการ “**การยกระดับการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Municipal Solid Waste Management Enhancement: AMUSE)**”
16. 22 พ.ค. 68 หน่วยบริการและจัดการคาร์บอน (CMS) จัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อพัฒนา (ร่าง) **แนวปฏิบัติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเทศบาลเมืองเขาสامยอด** ณ ห้องประชุมวิชาการ โรงเรียนเทศบาลเมืองเขาสامยอด1 จังหวัดลพบุรี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาขีดความสามารถการจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ระดับเมือง
17. 29 พ.ค. 68 หน่วยบริการและจัดการคาร์บอน (CMS) ได้จัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อพัฒนา (ร่าง) **แนวปฏิบัติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเทศบาลเมืองน่าน จังหวัดน่าน** ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาขีดความสามารถการจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ระดับเมือง
18. 6 มิ.ย. 68 หน่วยบริการและจัดการคาร์บอน (CMS) จัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อพัฒนา (ร่าง) **แนวปฏิบัติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา** ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาขีดความสามารถการจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ระดับเมือง
19. 9 มิ.ย. 68 หน่วยบริการและจัดการคาร์บอน (CMS) ได้จัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อพัฒนา (ร่าง) **แนวปฏิบัติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเทศบาลเมืองป่าตอง จังหวัดภูเก็ต** ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาขีดความสามารถการจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ระดับเมือง



- 20.11 มิ.ย. 68 กรมควบคุมมลพิษและสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยความร่วมมือของสำนักเลขาธิการ WEPA จัดประชุมครั้งที่ 1 ของแผนปฏิบัติการ (WEPA Action Program) **โครงการ Development of a Technical Guidelines on Pollution Loading Control Mechanisms for Sustainable Management of River Basins in Thailand**
- 21.24 มิ.ย. 68 ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี ได้จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ **“โรงเรียนปลอดขยะ (Zero-Waste School)”** สำหรับผู้บริหารและครูแกนนำ
- 22.14 ก.ค. 68 สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ร่วมเป็นองค์พันธมิตรในการจัดหลักสูตร **CIRCO-Professional training class (Creating Business Through Circular Design)** ร่วมกับ CIRCO Hub ประเทศไทย ภายใต้ UN Global Compact Network Thailand
- 23.16 ก.ค. 68 หน่วยบริการและจัดการคาร์บอน (CMS) จัดประชุมเพื่อพัฒนา (ร่าง) **แนวปฏิบัติด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของเทศบาลนครหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา** ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาขีดความสามารถในการจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ระดับเมือง
- 24.21 ก.ค. 68 สถาบันฯ โดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี ได้จัดกิจกรรมอบรม**แนวทางการจัดการขยะอย่างยั่งยืนด้วยแนวคิดโรงเรียนปลอดขยะ (Zero-waste school)** ให้แก่คณะครูและนักเรียนแกนนำ ณ โรงเรียนบางบัว
- 25.22 ก.ค. 68 สถาบันฯ และผู้แทนจากกรมอุตุนิยมวิทยา, สถาบันการขนส่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ **“แนวทางการพัฒนาพื้นที่สาธารณะและพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนในเมืองขอนแก่น”** ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ **“โครงการพัฒนาเมืองแบบองค์รวมเพื่อส่งเสริมการเติบโตแบบคาร์บอนต่ำและการเป็นเมืองที่ฟื้นตัวได้ (Urban-Act)”**
- 42 26.23 มิ.ย. และ 17 ก.ค. 68 สถาบันฯ นำโดย ดร.วิไลลักษณ์ นิยมมณีรัตน์ ร่วมกับพันธมิตรจากโครงการ Chula Zero Waste และบริษัท ซีโร่ เวสต์ โยโล จำกัด จัดการอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรและผู้บริหารของบริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ภายใต้หัวข้อ **“การพัฒนาและยกระดับแผนงานด้านการจัดการขยะ มุ่งสู่การจัดการขยะเป็นศูนย์ (Seagate Zero Waste)”**
- 27.31 ก.ค. 68 ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี จัดงาน**อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถของผู้บริหารกรุงเทพมหานครระดับเขตต่อการจัดการขยะอย่างยั่งยืน ตามหลักการความรับผิดชอบที่เพิ่มขึ้นของผู้ผลิต (EPR) หลักการเศรษฐกิจหมุนเวียน (CE) และร่างพระราชบัญญัติการจัดการบรรจุภัณฑ์อย่างยั่งยืน** ภายใต้โครงการการทำงานร่วมกันเพื่อการลดพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวภายในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (CAP SEA) และโครงการ MA-RE-DESIGN





ความร่วมมือระดับชาติ



ความร่วมมือระดับชาติ (ภายนอกมหาวิทยาลัย) 27 แห่ง

- บริษัท ซีเกท เทคโนโลยี (ประเทศไทย)
- บริษัท พักยาฟูดอินดัสตรี จำกัด
- บริษัท เอเชียน อะไลอันซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)
- บริษัท โซติวัตน์อุตสาหกรรมการผลิต จำกัด (มหาชน)
- บริษัท ทropicคอลแคนนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เดอะเกรทเทอร์กู๊ด จำกัด (The Greater Good Co., Ltd.)
- บริษัท สวารินท์ จำกัด
- INTEGRATED RESEARCH CENTER COMPANY LIMITED
- บริษัท ไทยคุณกรุ๊ป
- บริษัท ไทยพรีเมียมไฟฟ์ จำกัด
- บริษัท กรีน บรียด์ จำกัด
- ธนาคารกรุงเทพ
- CIRCO Hub ประเทศไทย
- กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (DCCE)
- เกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
- สมาคมอุตสาหกรรมกาน้ำไทย
- สมาคมการค้าอาหารสัตว์เลี้ยงไทย
- กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- K Agro-innovate
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ (สกสว.)
- กรมอุทยานวิทยา
- กรมป่าไม้
- สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.)
- มูลนิธิการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน (3อาร์)
- UN Global Compact Network Thailand (สมาคมเครือข่ายโกลบอลคอมแพ็กแห่งประเทศไทย)



ความร่วมมือระดับนานาชาติ



USA = 3

- University of Cincinnati
- North Carolina State University (NCSU)
- MIT Sloan School

EU = 4**Sweden**

- Stockholm Environment Institute (SEI)

Belgium

- Vrije Universiteit Brussel

England

- Queen Mary University of London

France

- RAPSODEE Center, IMT Mines Albi

ASIA = 17**China**

- Nanjing Forestry University (NJFU)
- The Education University of Hong Kong (EdUHK)

Japan

- Tokyo University of Agriculture and Technology
- Meijo University
- Japan Biochar Research Center, Ritsumeikan University
- School of Policy Science, Ritsumeikan University
- Tokyo Metropolitan University
- OSAKA Metropolitan University

South Korea

- University of Seoul
- Gwangju Institute of Science and Technology

Malaysia

- Faculty of Veterinary Medicine

Singapore

- National University of Singapore ENVIRONMENTAL RESEARCH INSTITUTE (NUS NERI)
- Asia Research Institute, National University of Singapore
- Singapore Institute of Technology (SIT)

Philippines

- University of the Philippines
- Graduate School Development Academy of the Philippines
- University of Valenzuela City and Research Fellow

โครงการกิจกรรมของสถาบันฯ

19

1. 27 ต.ค. 67 ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี (หัวหน้าโครงการ) จัดกิจกรรมตลาดนัดรีไซเคิลชุมชน ร่วมกับชุมชนริมคลองลาดพร้าว 6 แห่ง ภายใต้โครงการพัฒนาชุมชนนำอยู่ริมคลองลาดพร้าวและโรงเรียนปลอดขยะในเขตบางเขนและเขตหลักสี่
2. 29 พ.ย. 67 สถาบันฯ ร่วมกับ สถาบันการขนส่ง สถาบันไทยศึกษา สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ สถาบันวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและวิศวกรรมพันธุศาสตร์ สถาบันวิจัยพลังงาน สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ สถาบันวิจัยสังคม สถาบันวิจัยเอเชียศึกษา และวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาฯ ร่วมกันจัดกิจกรรม “CU Sharing for Charity แบ่งปันเพื่อน้อง ครั้งที่ 3”
3. 21 ธ.ค. 67 สถาบันฯ นำโดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี (หัวหน้าโครงการ) จัดกิจกรรมตลาดนัดรีไซเคิล ครั้งที่ 3 ร่วมกับชุมชนริมคลองลาดพร้าว 6 แห่ง กิจกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาชุมชนนำอยู่ริมคลองลาดพร้าวและโรงเรียนปลอดขยะในเขตบางเขนและเขตหลักสี่ ภายใต้โครงการศึกษาการรั่วไหลของขยะพลาสติกในแหล่งน้ำในประเทศแถบลุ่มน้ำโขงและพัฒนานวัตกรรมในการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ
4. 22 ธ.ค. 67 สถาบันฯ นำโดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี (หัวหน้าโครงการ) และผู้ช่วยวิจัย ได้นำแกนนำชุมชน เด็ก และเยาวชนจาก 5 ชุมชนรวม 18 คน เข้าร่วมศึกษาดูงานที่ ชุมชนคลองลาดพร้าว เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นชุมชนต้นแบบด้านการจัดการขยะอย่างยั่งยืน หรือ Zero-Waste ที่ได้รับรางวัลและการยอมรับในระดับประเทศ
5. 26 ม.ค. 68 สถาบันฯ โดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี และ ดร.วิไลลักษณ์ นิยมมณีรัตน์ จัดกิจกรรม ตลาดนัดรีไซเคิล ครั้งที่ 4 ร่วมกับชุมชนริมคลองลาดพร้าว 6 แห่ง
6. 24 และ 27 ก.พ. 68 รองศาสตราจารย์ ดร.พันธวิศ สัมพันธ์พานิช ผู้อำนวยการฯ ร่วมกับคุณวิภา คำวิชัย เจ้าหน้าที่พัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพอาวุโส จากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบประเมินเบื้องต้น (Pre-Audit) ให้แก่สถานประกอบการที่ขอรับเครื่องหมาย B MARK 3 แห่ง
7. 28 ก.พ. – 2 มี.ค. 68 ทีมนักวิจัยของสถาบันฯ ลงพื้นที่สำรวจและเก็บตัวอย่างดิน ต้นไม้ บริเวณป่าชายเลนทุ่งโปรงทอง ปากน้ำประแส จังหวัดระยอง ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 ในโครงการวิจัยเรื่องการประเมินความสามารถในการกักเก็บคาร์บอนของตะกอนป่าชายเลนผ่านกระบวนการสลายตัวของซากใบไม้และการกักเก็บคาร์บอนอินทรีย์ที่ยากต่อการย่อยสลายในระยะยาว
8. 7 มี.ค. 68 สถาบันฯ โดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี ร่วมกับ ดร.กิตติพล บุญมา (จากสถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย - Asian Institute of Technology, AIT) ร่วมให้ข้อมูลการดำเนินโครงการพัฒนาชุมชนนำอยู่ริมคลองลาดพร้าวและโรงเรียนปลอดขยะในเขตบางเขนและเขตหลักสี่กับคุณพรพรหม วิภิตเศรษฐ์ (ที่ปรึกษาของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร), นางสาวอัญชญา บุญสุยา (ผู้อำนวยการเขตบางเขน), ผู้แทนสำนักสิ่งแวดล้อมและเจ้าหน้าที่เขต
9. 18 มี.ค. 68 นักวิจัยสถาบันฯ นำเสนอผลิตภัณฑ์และบริการ ภายใต้บริษัท CU ENVI Enterprise ในหลักสูตร “TOP Green Executive Program: การอบรมผู้บริหารระดับสูงสำหรับผู้ประกอบการเปลี่ยนแปลงที่มองไกลกว่าความยั่งยืน”
10. 30 มี.ค. 68 สถาบันฯ นำโดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี ได้จัดกิจกรรม ตลาดนัดรีไซเคิล ครั้งที่ 6 ร่วมกับชุมชนริมคลองลาดพร้าว 6 แห่ง
11. 28 เม.ย. 68 ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี จัดกิจกรรมค่ายเด็กรักษ์สิ่งแวดล้อมริมคลองลาดพร้าว ครั้งที่ 2

12. 12 มิ.ย. 68 ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี ลงพื้นที่เยี่ยมชมโรงเรียนบางบัว (เฟ่งตั้งตรงจิตรวิทยาคาร) และโรงเรียนไทยนิยมสงเคราะห์ เพื่อพูดคุยกับผู้บริหารและครูเกี่ยวกับแนวทางการจัดการขยะ พร้อมเชิญชวนเข้าร่วมโครงการ “โรงเรียนปลอดขยะ (Zero Waste School)”
13. 1-3 ก.ค. 68 ผู้อำนวยการสถาบันฯ เข้าร่วมสังเกตการณ์การประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ ประเภทเขตเมืองอุตสาหกรรมนิเวศ ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ในฐานะผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าโครงการวิจัย
14. 10 มิ.ย. 68 สถาบันฯ ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดเกณฑ์การประเมินคุณสมบัติของผู้ได้รับเครื่องหมาย B-MARK ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ(องค์การมหาชน) หรือ BEDO และได้ร่วมเป็นเกียรติในการมอบรางวัลแก่ผู้ประกอบการที่ได้รับเครื่องหมาย B-MARK ซึ่งเป็นผู้ที่คำนึงถึงการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ควบคู่กับการพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน
15. 16 ก.ค. 68 ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี หัวหน้าโครงการ ได้มอบทุนสนับสนุนให้แก่โรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม “ยกระดับสู่โรงเรียนปลอดขยะ (Zero-Waste School)” เพื่อส่งเสริมการลดขยะตั้งแต่ต้นทาง ตามแนวทาง “4 ป.” ภายใต้โครงการ “พัฒนาชุมชนนำอยู่ริมคลองลาดพร้าวและโรงเรียนปลอดขยะในเขตบางเขนและเขตหลักสี่” ภายใต้โครงการ “ศึกษาการรีไซเคิลของขยะพลาสติกในแหล่งน้ำในประเทศแถบลุ่มน้ำโขงและพัฒนานวัตกรรมในการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ”
16. 24 - 25 ก.ค. 68 ผู้อำนวยการสถาบันฯ เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการตรวจประเมินโครงการส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Production) ประจำปี 2568 ณ จังหวัดเชียงใหม่
17. 26 ก.ค. 68 สถาบันฯ โดย ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี จัดกิจกรรม “สำรวจขยะลาดพร้าว ล่องเรือ เก็บขยะ” ณ มูลนิธิเทอร์ราไซเคิล (TerraCycle Thai Foundation) โดยมีเยาวชนจาก 6 ชุมชนริมคลองลาดพร้าว
18. 1 ส.ค. 68 ผู้อำนวยการสถาบันฯ ได้เข้าร่วมสังเกตการณ์กระบวนการประเมินเมืองสิ่งแวดล้อมยั่งยืนระดับประเทศ ประเภท “เขตเมืองอุตสาหกรรมนิเวศ” ในฐานะผู้เชี่ยวชาญและหัวหน้าโครงการวิจัย
19. 14 - 15 ส.ค. 68 ผู้อำนวยการสถาบันฯ ได้เข้าร่วมทำหน้าที่คณะกรรมการตรวจประเมินใน โครงการส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Production) ประจำปี 2568 ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

50





การเผยแพร่ความรู้ในสื่ออื่น ๆ

10



Born and raised in Thailand, Dr. Faiyue received a bachelor's degree in Biology at Chiang Mai University (1998–2002) under a scholarship from The Institute for The Promotion of Teaching Science and Technology, Thailand. Then, he completed his Ph.D. from the University of Sussex, UK, (2006–2011) focusing on rice and salinity. Five years after discovering biochar, his research has led him to connect with farmers and biochar projects across Thailand, lending his passion for the climate action technology to scaling its impact on soils and farmer livelihoods.



สถานีวิทยุสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ปลุกและปล่อยพลังสายกรีน

NBT - เอ็นบีที ได้แพร่ภาพสด · ติดตาม
15 ตุลาคม 2024 ·
Live เคลียร์คิด ชัดเจน [15 ต.ค. 2567]
เวลา 14.30-15.00 น. ... ดูเพิ่มเติม

Sustainable Environment Research Institute, Chulalongkorn University · ติดตาม
25 ธันวาคม 2024 ·
รู้จัก Repids : ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดถันเพื่อเกษตรกรไทย
พูดคุยกับ ดร.ณัฐพงศ์ ตันติวิวัฒน์พันธ์ เจ้าของแบรนด์ Repids สังเกตสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
จากฟาร์มกรีน... ดูเพิ่มเติม

Sustainable Environment Research Institute, Chulalongkorn University · ติดตาม
26 ธันวาคม 2024 ·
รู้จักกับ นวัตกรรม Upcycle และ แนวคิดคนรุ่นใหม่กับอาชีพผู้ประกอบการเพื่อสังคม
พูดคุยกับ อ.ดร.ณัฐพงศ์ ตันติวิวัฒน์พันธ์ อาจารย์จากสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน... ดูเพิ่มเติม

WISE VISION
METRO LIFE FM. 95.5 MHZ
THU 25 DEC 2024 09.10-10.00 HRS

“รู้จัก REPIDS : ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดถันเพื่อเกษตรกรไทย”

คุยกับ ดร.ณัฐพงศ์ ตันติวิวัฒน์พันธ์ เจ้าของแบรนด์ REPIDS สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คลิ๊กเลย โดย WANNACHAI JITTIVONG

พบกับทาง ● LIVE ● Facebook : Metro Life FM. 95.5 MHZ ทาง FM 95.5 MHZ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร - วันพฤหัสบดี เวลา 09.07 - 10.00 น.

Wise Vision
METRO LIFE FM. 95.5 MHZ
THU 26 DEC 2024 09.10-10.00 HRS

รู้จัก “นวัตกรรมจาก Upcycle และ คนรุ่นใหม่กับอาชีพผู้ประกอบการเพื่อสังคม”
Social Enterprise Series (2/3)

คุยกับ อาจารย์ผู้สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ CEO สตาร์ทอัพ Fongdoo

พบกับทาง ● LIVE ● Facebook : Metro Life FM. 95.5 MHZ ทาง FM.95.5 MHZ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร - พฤหัสบดี เวลา 09.07 - 10.00 น.

BETTER FUTURE
ศูนย์วิจัยด้านความเสี่ยงทางสภาพภูมิอากาศและการรับมือกับ Climate Risk and Resilience Research Cluster

ปลุกและปล่อยพลังสายกรีน สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พบกับทาง ● LIVE ● Facebook : Metro Life FM. 95.5 MHZ ทาง FM.95.5 MHZ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร - วันพฤหัสบดี เวลา 09.07 - 10.00 น.

เส้นทางของประเทศไทยในบริบทโลกไร้คาร์บอน
วันที่ 2 มีนาคม 2568 - 09:14 น.

Facebook X Twitter LINE Copy Link

Sustainable Environment Research Institute, Chulalongkorn University · ติดตาม
6 กุมภาพันธ์ ·
นักวิจัยของสถาบันฯ ให้สัมภาษณ์ในรายการ KongGreenGreen (5 ก.พ. 2568)
..... ดูเพิ่มเติม

Sustainable Environment Research Institute, Chulalongkorn University · ติดตาม
6 กุมภาพันธ์ ·
อาจารย์สถาบันฯ ให้สัมภาษณ์ในรายการ วันใหม่วาไรตี้ (ช่อง Thai PBS) (6 ก.พ. 2568)
..... ดูเพิ่มเติม

KONG TALK PODCAST
EPISODE 04
ขยะท่วมไทย ต้องแก้ด้วยกฎใหม่นี้!
ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี @KONGGREENGREEN

พบกับทาง ● LIVE ● Facebook : Metro Life FM. 95.5 MHZ ทาง FM.95.5 MHZ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร - วันพฤหัสบดี เวลา 09.07 - 10.00 น.

BETTER FUTURE
Zero Carbon Journey : ความท้าทายของอุตสาหกรรมไทยในบริบทโลกไร้คาร์บอน

พบกับทาง ● LIVE ● Facebook : Metro Life FM. 95.5 MHZ ทาง FM.95.5 MHZ สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย กรมประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร - วันพฤหัสบดี เวลา 09.07 - 10.00 น.

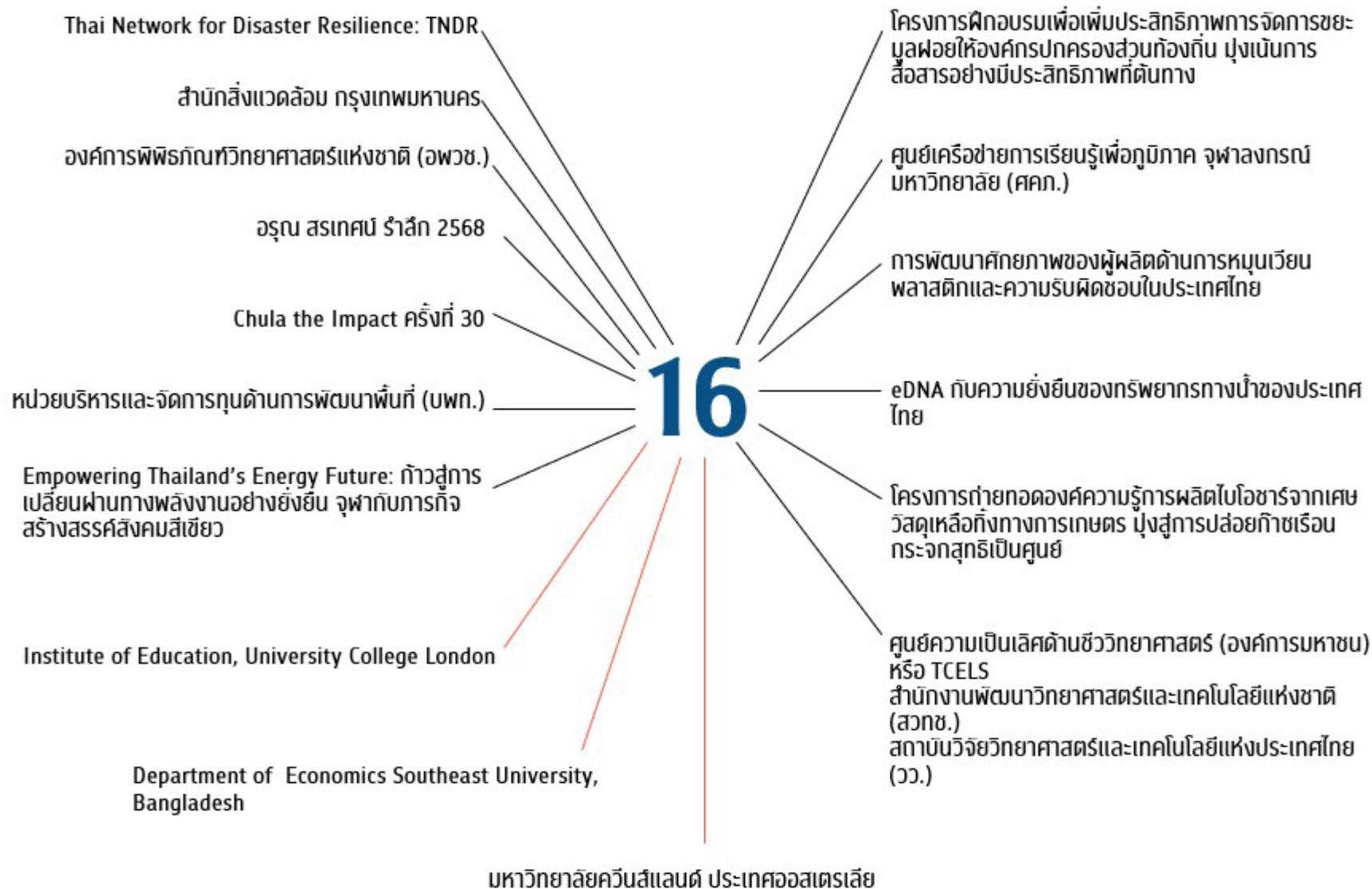
Konggreengreen · ติดตาม
5 กุมภาพันธ์ ·
..... ดูเพิ่มเติม

Ponsin Max, Nattapong Tuntiwitwananapun และ คนอื่นๆ อีก 41 คน
แชร์ 4 ครั้ง

YOUTUBE.COM
Zero Carbon Journey ความท้าทายของอุตสาหกรรมไทยในบริบทโลกไร้คาร์บอน
#D... #E... #F... #G... #H... #I... #J... #K... #L... #M... #N... #O... #P... #Q... #R... #S... #T... #U... #V... #W... #X... #Y... #Z...
วันที่ 15 ตุลาคม 2024 เวลา 14:30-15:00 น.

1. ดร.บัวหลวง ฝ้ายเชื้อ
ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับแรงบันดาลใจและความมุ่งมั่นตั้งใจในการแก้ปัญหาดินเค็มในการปลูกข้าวของประเทศไทยด้วยไบโอชาร์ (Biochar)
Link: <https://biochar-international.org/news/this-is-biochar-sustainable-rice-cultivation-in-salt-affected-soil/>
2. ดร.บัวหลวง ฝ้ายเชื้อ
“ถ่านชีวภาพคือหนึ่งกลยุทธ์ที่เราจะสามารถใช้เพื่อบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ”
Link: <https://biochar-international.org/news/this-is-biochar-sustainable-rice-cultivation-in-salt-affected-soil/>
3. ดร.ปณิตตา ตันวัฒนะ
ให้สัมภาษณ์ในรายการสด “Better Future” เกี่ยวกับบทบาทของสถาบันฯ ต่อการจัดการความเสี่ยงจากสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ
Link: https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=910032287692467
4. รายการ เคลียร์คิด ชัดเจน ดร.สุทธิรัตน์ กิตติพงษ์วิเศษ ประเด็น: สถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ปลูกและปล่อยพลังสายกรีน
Link: https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=903288535032898
5. รู้จัก Repids : ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยเพื่อเกษตรกรไทย พุดคุยกับ ดร.ณัฐพงศ์ ตันติวิวัฒน์พันธ์ เจ้าของแบรนด์ Repids สังกัดสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
6. รู้จักกับ นวัตกรรม Upcycle และ แนวคิดคนรุ่นใหม่กับอาชีพผู้ประกอบการเพื่อสังคม พุดคุยกับ อ.อู๋ ดร.ณัฐพงศ์ ตันติวิวัฒน์พันธ์ อาจารย์จากสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. ดร.สุจิตรา วาสนาดำรงดี ให้สัมภาษณ์ในรายการ KongGreenGreen ตอน “ขยะท่วมไทย! ต้องใช้กฎหมายนี้? EPR (KGG Talk EP.4)”
Link: <https://youtu.be/XkTeuR-GiF8?feature=shared>
8. รศ.ดร.สุทธิรัตน์ กิตติพงษ์วิเศษ อาจารย์ประจำสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ได้ให้ข้อมูลในรายการวันใหม่ว่าไรตี้ ตอน: “ผลิตภัณฑ์จากทางตาล” ลดมลพิษจากการเผาสร้างรายได้ให้ชุมชน จากช่อง Thai PBS
Link: <https://www.thaipbs.or.th/program/WanmaiVariety/episodes/106541?>
9. ดร.นันทมล ลิ้มปิติภักย์พงศ์ ได้เขียนบทความเรื่อง “เส้นทางของประเทศไทยในบริบทโลกไร้คาร์บอน” ลงในมติชนออนไลน์
Link: https://www.matichon.co.th/article/news_5070337
10. รศ.ดร.พันธวิศ สัมพันธ์พานิช ให้สัมภาษณ์ในรายการ BETTER FUTURE ทางสถานีโทรทัศน์แห่งประเทศไทย (NBT) ในประเด็นความท้าทายของอุตสาหกรรมไทยในบริบทโลกไร้คาร์บอน (Zero Carbon Journey) รวมถึงการจัดกิจกรรมเสวนากลุ่ม 9 สถาบันวิจัยฯ “Zero Carbon Journey เพื่อสะท้อนบทบาทของจุฬาฯ ในการเป็นผู้นำการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำที่ต่อ ยอดงานวิชาการสู่การขับเคลื่อนนโยบายในระดับประเทศ
Link: <https://www.youtube.com/watch?v=WKePVwe0uPE>

บุคลากรของสถาบันเป็นวิทยากร



การพัฒนาบุคลากร

225 การเข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา ภายในประเทศของบุคลากรประจำสถาบันฯ

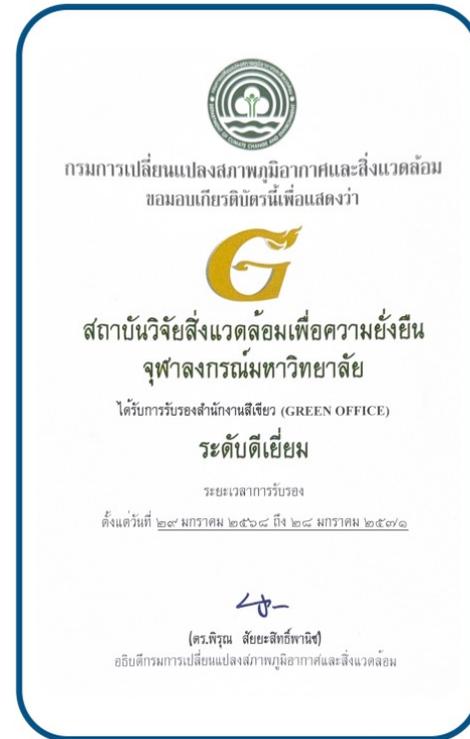
11 การเข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนา ต่างประเทศของบุคลากรประจำสถาบันฯ

กิจกรรมบุคลากร

1. งานครบรอบ 50 ปี แห่งการสถาปนาสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
2. โครงการส่งเสริมสุขภาพในที่ทำงานของบุคลากร
3. งานส่งท้ายปีเก่า พ.ศ. 2567 ต้อนรับปีใหม่ พ.ศ. 2568
4. พิธีตักบาตรเนื่องในโอกาสขึ้นพุทธศักราชใหม่ พ.ศ.2568
5. โครงการสำนักงานสีเขียว ประจำปี พ.ศ. 2568
6. การจัดสัมมนาบุคลากรสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
7. งานสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ครบรอบ 108 ปี วันที่ 25 และ 26 มีนาคม 2568
8. เทศกาลสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2568
9. พิธีเปิดงานแข่งขันกีฬาบุคลากรประจำปี 2568
10. โครงการประชุมบุคลากรสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



รางวัลที่ได้รับ



รางวัลสำนักงานสีเขียว
(GREEN OFFICE)
ระดับดีเยี่ยม
ระยะเวลาการรับรอง
29 ม.ค. 2568 - 28 ม.ค. 2571

15th Fl. Sabbasastravicaya Building,
Phayathai Rd. Wangmai, Pathumwan,
Bangkok, 10330, Thailand

+66 2218 8117

<https://seri.chula.ac.th>

