

## ประวัติวิทยากร

ชื่อ-สกุล

นางสาวฐิติธร บุญเรือง

### ประวัติการศึกษา

- คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ สาขา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล
- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ประวัติการทำงาน

2549-ปัจจุบัน : ที่ปรึกษาด้าน ISO ของ บริษัท เทพต้า - อี เอเชีย จำกัด

2559-ปัจจุบัน : นักวิจัย ศูนย์วิจัย ตรวจสอบประเมินและให้การรับรองการจัดการสิ่งแวดล้อม

คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

### ประสบการณ์

#### คณะกรรมการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียวระดับประเทศ

- โครงการจ้างส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) พ.ศ. 2562-2565

#### คณะกรรมการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียวระดับภูมิภาค

- โครงการประเมินสำนักงานสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Office) พ.ศ. 2558-2560

#### นักวิชาการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

- โครงการประเมินสำนักงานสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Office) พ.ศ. 2560-2561
- โครงการจ้างส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) พ.ศ. 2562-2563
- โครงการจ้างส่งเสริมสำนักงานสีเขียว (Green Office) พ.ศ. 2566-2567
- โครงการพัฒนาสำนักงาน กฟภ. ให้เป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) พ.ศ. 2561 – 2566

- โครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการจัดการองค์การสีเขียวของการไฟฟ้านครหลวง (MEA GO Standard) ปี 2566
- โครงการจ้างตรวจประเมินที่อยู่อาศัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Residence) ประเภทอาคารชุด ปี 2566- 2567

#### ผู้ประสานงานโครงการ

- โครงการประเมินสำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Office) พ.ศ. 2557
- โครงการประเมินสำนักงานสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Office) พ.ศ. 2558

#### นักวิทยาศาสตร์

- โครงการศึกษาและพัฒนาเกณฑ์สำนักงานสีเขียว (Green Office) พ.ศ. 2556
- โครงการประเมินสำนักงานสีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Office) พ.ศ. 2558

#### ผู้ตรวจประเมิน

- โครงการคลินิกไอเสียมาตรฐาน อู๋สีเขียว กรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2549-2552
- โครงการ ศูนย์บริการรักษสิ่งแวดล้อม : Green Dealer บริษัท เอ.พี. ฮอนด้า จำกัด
- โครงการตรวจประเมินพื้นที่ 5ส และเสนอแนะข้อมูลเพื่อพัฒนากิจกรรม 5ส. ของการไฟฟ้านครหลวงตามมาตรฐานกลางและเกณฑ์การตรวจประเมินพื้นที่ 5ส. พ.ศ. 2561
- โครงการตรวจประเมินผลการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน พ.ศ. 2564
- โครงการตรวจประเมินและติดตามวัดที่ผ่านเกณฑ์การจัดการสิ่งแวดล้อม ปี 2559 พื้นที่ภาคกลาง พ.ศ. 2564

#### วิทยากรพิเศษ

- ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ให้กับทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร พ.ศ. 2556
- ระบบมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015 ให้กับทางคณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2560-2563

#### งานวิชาการอื่นๆ

- อนุกรรมการดำเนินการสำนักงานสีเขียว ด้านนโยบายและการสื่อสาร ของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรเป็นสำนักงานสีเขียว พ.ศ. 2565-2567
- อนุกรรมการดำเนินการสำนักงานสีเขียว ด้านนโยบายและการสื่อสาร ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเป็นสำนักงานสีเขียว พ.ศ. 2565-2567

- อนุกรรมการดำเนินการสำนักงานสีเขียว ด้านการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเป็นสำนักงานสีเขียว พ.ศ. 2565-2567
- Consultant of SWITCH-Asia SPC Facility: Mainstream Green Integration of Thailand: Transformation from Policy to Implementation 2020-2021

#### ตัวอย่างโรงงานที่ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพและสิ่งแวดล้อม ISO 9001/14001

| บริษัท                                         | ปี   | ผลการให้คำปรึกษา    |
|------------------------------------------------|------|---------------------|
| หจก.แพลนเพ้น จำกัด                             | 2011 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ศิลาอารี จำกัด                          | 2011 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท สรวิทย์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (1999) จำกัด | 2011 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท หาดใหญ่สหมอเตอร์ จำกัด สนง              | 2012 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท พิธานและอริยะมอเตอร์ จำกัด              | 2012 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ฮาวาดี จำกัด                            | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ฮีโรมิตส์ เทคโนโลยี จำกัด               | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท พรภาพเคมีคอล จำกัด                      | 2016 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท เอ็มเคแอล จำกัด                         | 2016 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท โซล่าพาวเวอร์ จำกัด                     | 2016 | ได้รับการรับรองระบบ |

#### ตัวอย่างโรงงานที่ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001

| บริษัท                                           | ปี   | ผลการให้คำปรึกษา    |
|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| หจก.แพลนเพ้น จำกัด                               | 2011 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ศิลาอารี จำกัด                            | 2011 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท หาดใหญ่สหมอเตอร์ จำกัด สนง                | 2012 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ทรงเจริญคาร์ส ฮอนด้า จำกัด สาขาทับมา      | 2012 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท พิธานและอริยะมอเตอร์ จำกัด                | 2013 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด        | 2013 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท เมก้า โลฟ ไฮแอนซ์ จำกัด                   | 2014 | ได้รับการรับรองระบบ |
| คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด                         | 2017 | ได้รับการรับรองระบบ |

| บริษัท                                          | ปี   | ผลการให้คำปรึกษา    |
|-------------------------------------------------|------|---------------------|
| กรมควบคุมมลพิษ                                  | 2017 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ฮอนด้า เทตพระเกียรติ นครศรีธรรมราช จำกัด | 2018 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ริโคแพค จำกัด                            | 2018 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ฮอนด้า ไดมอนด์ สุราษฎร์ธานี จำกัด        | 2018 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ราชบุรี ฮอนด้าอโตโมบิล จำกัด             | 2018 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ธัญบุรี ฮอนด้าคาร์ส จำกัด                | 2019 | ได้รับการรับรองระบบ |
| กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม                    | 2019 | ได้รับการรับรองระบบ |

ตัวอย่างโรงงานที่ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO9001/ISO14001/OHSAS18001)

| บริษัท                                     | ปี   | ผลการให้คำปรึกษา    |
|--------------------------------------------|------|---------------------|
| บริษัท พิธานและอริยมอเตอร์ จำกัด           | 2013 | ได้รับการรับรองระบบ |
| ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ISO14001/OHSAS18001) | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| บริษัท ไออีทีแอล จำกัด                     | 2016 | ได้รับการรับรองระบบ |

ตัวอย่างโรงงานที่ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการคุณภาพ ISO9001

| บริษัท                                 | ปี   | ผลการให้คำปรึกษา       |
|----------------------------------------|------|------------------------|
| บริษัท อีแมกอินเตอร์ จำกัด             | 2021 | ได้รับการรับรองระบบ    |
| บริษัท พีทีพี โซลาร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด | 2021 | ได้รับการรับรองระบบ    |
| บริษัท เดฟโดรนแมพเปอร์ จำกัด           | 2022 | อยู่ในระหว่างดำเนินการ |

ตัวอย่างหน่วยงานที่ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม สำนักงานสีเขียว กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| บริษัท                                           | ปี   | ผลการให้คำปรึกษา    |
|--------------------------------------------------|------|---------------------|
| ศูนย์การทหารปืนใหญ่ จ.ลพบุรี                     | 2014 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอยุธยาแดง จ.นครปฐม       | 2014 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คลังพัสดุ อ.โพธาราม จ.นครปฐม | 2014 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร         | 2014 | ได้รับการรับรองระบบ |

| บริษัท                                      | ปี   | ผลการให้คำปรึกษา    |
|---------------------------------------------|------|---------------------|
| อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร            | 2014 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.กำแพงเพชร             | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.กาญจนบุรี             | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.ยะลา                  | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ. สันทราย จ. เชียงใหม่ | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ. ตากลิ จ.นครสวรรค์    | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.สุราษฎร์ธานี          | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| เทศบาลตำบลสอง จ.แพร่                        | 2015 | ได้รับการรับรองระบบ |
| การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่            | 2020 | ได้รับการรับรองระบบ |

#### ตัวอย่างโรงงานที่ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001:2011

1. บริษัท วี แอนด์ ซี ออโตโมบิล จำกัด(มาสด้าพระราม 7 กรู๊ป)
2. บริษัท ชุมพรฮอนด้าอโตโมบิล จำกัด

#### Research (งานวิจัย)

พ.ศ 2548

โครงการ clean technology ภายใต้ความร่วมมือของมหาวิทยาลัยมหิดล และ MTEC ที่บริษัท SP. PETPACK จำกัด (ผลิตพลาสติก) ระหว่างวันที่ 21 มีนาคม ถึง 20 พฤษภาคม 2548 โดยได้ทำโครงการวิจัย ดังนี้

1. การปรับปรุงท่อน้ำหล่อเย็นที่ใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเปลี่ยนระบบน้ำหล่อเย็นน้ำมันไฮดรอลิกจากระบบ chiller มาเป็นระบบ cooling tower และเปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อน้ำหล่อเย็นสามารถประหยัดเงินให้ทางโรงงานได้ประมาณ 700,000 บาท/ปี
2. แก้ไขปัญหาเรื่องจุดดำที่เกิดบนผลิตภัณฑ์พลาสติกประเภท PVC สามารถประหยัดเงินให้ทางโรงงานได้ประมาณ 20,000 บาท/ปี

ฐิติธร บุญเรือง และรติมา สกุลงาม. การทดสอบความเป็นพิษของตะกอนดิน บริเวณทะเลสาบสงขลาตอนนอกโดยใช้ Bacillus cereus TISTR 687, 2549

พ.ศ 2558

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมงานบริการขายและซ่อมของศูนย์บริการรถยนต์มาตรฐานโดยใช้การประเมินวัฏจักรชีวิตของการให้บริการ ปีพ.ศ 2558 ได้แก่

- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change)
- การเกิดปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชัน (Eutrophication)
- การลดลงของทรัพยากรน้ำ (Water depletion)
- การลดลงของโลหะ (Metal Depletion)
- การลดลงของฟอสซิล (Fossil depletion)

#### บทความทางวิชาการ

- **Thitithorn Boonruang**, Phairat Usubharatana Sayam Aroonsrimorakot, Harnpon Phungrassami. 2016. Resources and energy utilization for sale and repair activities in Car Service Center. The 38th National Graduate Research Conference. Volume 2.1, Pages 143-152.
- Sayam Aroonsrimorakot , **Thititorn Boonruang** and et.al. 2017. “Green office Implementation Manual”, first and second version. Department of Environmental Quality Promotion and Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University. 252 pages. Volumn 1 and 2.
- Sayam Aroonsrimorakot, Kampanard Bhakdikul, Gun Pranprayoon, **Thitithorn Boonruang**. 2019. “ISO 50001:2015 Energy Management System”. Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University. 274 pages.
- 



นางสาวฐิติธร บุญเรือง