

# Thayukorn Prabamroong (PhD)

(ดร.ธายุกร พระบำรุง)

Faculty of Environment and Resource Studies, Mahasarakham University,  
Khamriang Sub-District, Kantarawichai District, Maha Sarakham 44150 THAILAND

Mobile: +66 8 9401 9294

E-mail: [thayukorn.envi@gmail.com](mailto:thayukorn.envi@gmail.com) or [thayukorn.p@msu.ac.th](mailto:thayukorn.p@msu.ac.th)

---

## Education

- **PhD (2012) Environmental Technology (Air Quality)**  
Joint Graduate School of Energy and Environment (JGSEE),  
King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT), Bangkok  
Thesis: Surface ozone and its control strategies for Chon Buri city, Thailand
- **MS (2006) Environmental Technology and Management**  
Environmental Engineering and Management, School of Environment, Resources and  
Development, Asian Institute of Technology (AIT), Phatumthani  
Thesis: Phytoremediation of cadmium in contaminated soil
- **BS (2003) Environmental Science (Second Class Honors)**  
Department of Environmental Science, Faculty of Science, Khon Kaen University (KKU)  
Senior project: Noise impact assessment in an industrial area:  
a case study of Lion (Thailand) Co., Ltd., Chon Buri

## Research Interest

- Air quality modeling, development of anthropogenic and biogenic emission inventories, volatile organic compounds speciation, air quality monitoring, and data analysis
- GIS application and analysis
- Environmental impact assessment (air pollution, noise, and health)
- Clean energy (wind energy)

## Awards

- **Best Paper Award in Wind Energy (2010)**  
Renewable Energy 2010 Conference, Yokohama, Japan  
Title: Development of a New 1-km Resolution Wind Resource Database for Thailand Using  
Combined Mesoscale-Microscale Atmospheric Modeling  
Authors: Kasemsan Manomaiphiboon, **Ariyawat Prabamroong**, Phan Thanh Tung, and  
Wanvisa Chanaprasert
- Graduate Research Assistantship and PhD Scholarship by JGSEE (2007-2012)
- Royal Thai Government (RTG) Fellowship by AIT (2005-2006)

## Recent Current and Past Researches

- Seeking Ways to Improve Quality of Termite Soil for Replacement of Natural Capital and Sustainable Availability for Vegetable Gardening at Ban Don Champa, Phon Ngam, Kosum Pisai, Maha Sarakham, financially supported by TRF and MSU (230,000 Baht, 14 months) (Ongoing)
- Termite Soil and Its Quality Improvement for Vegetable Gardening at Ban Don Champa, Kosum Pisai, Maha Sarakham, financially supported by MSU (75,000 Baht, March to September 2014) (completed)

## Research Skills

- Geographical Information System (GIS) software
- Statistical software (Statistical Package for the Social Science (SPSS) and Minitab)
- Linux operating system and computational programming with a moderate level of knowledge

## International Conference/Journal/Presentations

- Assareh, N., **Prabamroong, T.**, Manomaiphiboona, K., Theramongkol, P., Leungsakul, S., Mitrit, N., Rachiwong, J. (2016) Analysis of observed surface ozone in the dry season over Eastern Thailand during 1997-2012. Atmospheric Research (Accepted in March 2016)
- Assareh, N., Manomaiphiboon, K., **Prabamroong, T.** (2015) Trend of Surface Ozone over an Industrialized Coastal Area in Eastern Thailand and Roles of Meteorology. 9<sup>th</sup> Southeast Asian Technical University Consortium Symposium (SEATUC2015), 27-30 July 2015, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand.
- Manomaiphiboon, K., Paton, C., **Prabamroonga, T.**, Rajpreeja, N., Assareh, N. (2015) Technical Potentials of Wind Resource over Thailand and Their Dependence on Turbine Model. 12<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium (EMSES2015), 11-14 June 2015, Peace Laguna Resort & Spa, Ao Nang, Krabi Thailand.
- Octaviani, M., Manomaiphiboon, K., **Prabamroong, T.** (2015) Wind Shear Coefficient at 23 Wind Monitoring Towers in Thailand, Journal of Sustainable Energy & Environment, 6: 61-66
- Manomaiphiboon, K., Paton, C., **Prabamroonga, T.**, Rajpreeja, N., Assareh, N. (2015) Technical Potentials of Wind Resource over Thailand and Their Dependence on Turbine Model. 12<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium (EMSES2015), 11-14 June 2015, Peace Laguna Resort & Spa, Ao Nang, Krabi Thailand
- Assareh, N., Manomaiphiboon, K., **Prabamroong, T.** (2014), Synoptic Circulation and Ozone Pollution over Two Major Cities in Eastern Thailand, 5<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE 2014): Science, Technology and Innovation for ASEAN Green Growth 19-21 November 2014, Anantara Bangkok riverside resort & spa, Bangkok, Thailand (Oral, Manuscript, Co-author)
- **Prabamroong, T.**, Manomaiphiboon, K. (2013) Development of a Cost-Effective Control Strategy for Surface Ozone Pollution in Chon Buri, Thailand, 2<sup>nd</sup> EnvironmentAsia International Conference, 15-17 May 2013, A-ONE The Royal Cruise Hotel, Chon Buri, Thailand. (Oral, Manuscript)

- **Prabamroong, T.**, Manomaiphiboon, K., Octaviani, M. (2013) A Trajectory-Based Analysis of Surface Ozone for Rayong, Thailand, 2<sup>nd</sup> EnvironmentAsia International Conference, 15-17 May 2013, A-ONE The Royal Cruise Hotel, Chon Buri, Thailand. (Oral, Manuscript)
- **Prabamroong, T.**, Manomaiphiboon, K., Limpaseni, W., Sukhapan, J., Bonnet, S. (2012) Ozone and Its Potential Control Strategy for Chon Buri City, Thailand. Journal of the Air and Waste Management Association, 62 (12), 1411-1422.
- **Prabamroong, T.**, Manomaiphiboon, K., Chusai, C., Sooktawee, S. (2012) Alternative Fuels and Their Roles on Surface Ozone: A Case Study of Chon Buri City, Thailand. GMSARN International Conference on Social-Energy-Environmental Development, 28-30 March 2012, Grand Paradise Hotel, Nong Khai, Thailand. (Oral, Manuscript)
- **Prabamroong, T.**, Manomaiphiboon, K., Limpaseni, W., Sukhapan, J., Bonnet, S. (2012) Speciated Anthropogenic and Biogenic VOC Emissions in Chon Buri Province, Thailand, 4<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE2011), 27-29 February 2012, Centara Grand & Bangkok Convention Centre at CentralWorld, Bangkok, Thailand. (Oral, Manuscript)
- Octaviani, M., Manomaiphiboon, K., **Prabamroong, T.** (2012) Characteristics of Wind Shear Coefficient at 24 Selected Wind Monitoring Towers across Thailand, 4<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE2011), 27-29 February 2012, Centara Grand & Bangkok Convention Centre at CentralWorld, Bangkok, Thailand. (Oral, Manuscript, Co-author)
- **Prabamroong, T.**, Manomaiphiboon, K., Limpaseni, W., Sukhapan, J., Bonnet, S. (2011) A Study of Surface O<sub>3</sub> Formation due to NO<sub>x</sub> and VOC Emissions Using a Photochemical Box Model for Chon Buri Province, Thailand, 1<sup>st</sup> EnvironmentAsia International Conference, 22-25 March, 2011, Rama Garden Hotel, Bangkok, Thailand. (Oral, Manuscript)
- Manomaiphiboon, K., **Prabamroong, A.**, Phan, T.T., Chanaprasert, W. (2010) Development of a New 1-km Resolution Wind Resource Database for Thailand Using Combined Mesoscale-Microscale Atmospheric Modeling, Renewable Energy 2010 Conference, 27 June- 2 July 2010, Pacifico Yokohama, Japan. (Oral, Manuscript, Co-author)
- **Prabamroong, A.**, Manomaiphiboon, K., Chanaprasert, W., Rajpreeda, N. (2009) Development of a GIS Decision Support System for Wind Farm Installation in Thailand: Current State and Results, Word Renewable Energy Congress 2009-Asia, 3<sup>rd</sup> International Conference on “Sustainable Energy and Environment (SEE 2009)”, 19-22 May 2009, Bangkok International Trade and Exhibition Center (BITEC), Bangkok, Thailand. (Oral, Manuscript)

#### National Conference/Presentations

- Manomaiphiboon, K., **Prabamroong, A.** (2010) Overall Wind Resource Potential of Thailand at 100 m. AGL-First Results Derived from a Developed Dual High-Resolution Info-Database System of Wind Resource. 1<sup>st</sup> National Energy Congress: Energy Crisis and Solutions for Thailand, Bangkok, Thailand. (Oral, Manuscript, Co-author )

#### Technical Reports

- Manomaiphiboon, K., Octaviani, M., **Prabamroong, T.** (2012) Study of Potential Climate Change for Thailand Using Regional Climate Model RegCM3 under Multiple Future Scenarios. Final report, conducted by Joint Graduate School of Energy and Environment,

King Mongkut's University of Technology Thonburi, funded by Postgraduate Education and Research Development Office (with Thai abstract).

- Manomaiphiboon, K., **Prabamroong, A.**, Chanaprasert, W., Rajpreeda, N., Phan, T.T. (2010) Dual Database System of Wind Resource for Thailand. Final Report of Project: Wind Resource Assessment Using Advanced Atmospheric Modeling and GIS Analysis, Conducted by Joint Graduate School of Energy and Environment, King Mongkut's University of Technology Thonburi, Supported by Thailand Research Fund. ([http://complabbkt.jgsee.kmutt.ac.th/wind\\_proj](http://complabbkt.jgsee.kmutt.ac.th/wind_proj)).

## Work Experiences

- **05/2013-Present**                    **Faculty Member**, Faculty of Environment and Resource Studies, Mahasarakham University, Maha Sarakham  
Curriculum Committee for the Degree of Bachelor of Science in Environmental Technology
- **11/2007- 04/2013**                    **Research Assistant and Project Coordinator (PhD Student)**  
(1) Wind Resource Assessment of Thailand Using Advanced Atmospheric Modeling and GIS Analysis  
(2) Study of Potential Climate Change for Thailand Using Regional Climate Model RegCM3 under Multiple Future Scenarios  
(3) Analysis and Comparison of Overall Wind Resource Potential from Important Wind Maps of Thailand  
All projects are conducted by Assoc. Prof. Dr. Kasemsan Manomaiphiboon as principal investigator
- **03/2007-10/2007**                    **Assistant Environmental and Safety Manager**, Environmental and Safety Department, Ampol Food Processing Co., Ltd., Nakhon Pathom
- **06/2006-12/2006**                    **Environmental Engineer**, ISO Department, Union Footwear Public Co., Ltd., Chachoengsao
- **02/2004-07/2004**                    **Environmental Scientist**, Sampling Section, Eastern Thai Consulting 1992 Co., Ltd., Chon Buri
- **04/2003-02/2004**                    **Occupational Health and Safety Officer**, Human Resource and Affair Department, Kulthron Electric Co., Ltd., Bangkok

## Trainings

- **Requirements as in ISO/IEC 17025: 2005 (9-10/03/2016)**, Central Laboratory (Thailand), Co., Ltd.
- **Internal Audit as in ISO/IEC 17025: 2005 (24-27/09/2014)**, Central Laboratory (Thailand), Co., Ltd.
- **Energy Management System: ISO 50001 (23-24/07/2514)**, Thai Industrial Standard Institute and UNIDO
- **GMP and HACCP (4-6 /06/2014)**, Thai Industrial Standard Institute,
- **Air Quality Dispersion Modeling CALPUFF (19,26/01,02/02/2008)**, Pollution Control Department, Bangkok

- **Internal Audit as in ISO 22000 (10-11/07/2007)**, Food Science and Technology Association of Thailand (FoSTAT)
- **Environmental Aspects as in ISO 14001**, Quality Training Co., Ltd.
- **Risk Assessment as in TIS/OHSAS 18001**, Quality Training Co., Ltd.
- **Food Safety Management System (ISO 22000) ( 2-3/04/2007)**, FoSTAT
- **Knowledge Management**, Ampol Food Processing Co., Ltd.
- **Pest Management**, Diamond Planet Co., Ltd.
- **Chemical Engineering Module for Footwear**, Nike (Thailand) Co., Ltd.
- **Safety Officer with Risk Assessment in Work Places (9-10/05/2003)**, Department of Labour Protection and Welfare
- **Safety Management in Supervisor Level (6-7/03/2003)**, Safety and Environmental Service Center, National Petrochemical Public Co., Ltd.
- **ISO 9001:2000, ISO 14001, ISO 18001 (Safety), GMP/HACCP, and Documentation/Quality Audit (8-17/10/2003)**, Academic Service Center, KKU
- **Public Relations (2001)**, KKU

#### Participation in Seminars/Conferences

- **National Academic Conference of Geoinfortech2009 (16-18/12/2009)**, Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (GISTDA), IMPACT Convention Center, Muang Thong Thani, Nonthaburi
- **Commemorative International Conference on the Occasion of the 4<sup>th</sup> Cycle Celebration of KMUTT (SDSE 2008) (7-9/04/2009)**, Millennium Hilton Bangkok Hotel, Bangkok, Thailand
- **Biodiversity (27-28/10/2000)**, Thailand Biodiversity Center (TBC)
- **Application of Air Quality Modeling (2002)**, Faculty of Public Health, KKU
- **Business and Investment Market for Small and Medium Enterprises (SMEs) (24-26/01/2003)**, Academic Service Center, KKU
- **Bangkok Laws (24/04/2003)**, Lad Krabang Industrial Estate Office
- **Introduction to ISO/TS 16949:2002 Standard (23/06/2003)**, Electrical and Electronic Institute

#### Extracurricular Activities

- **Research Assistant (10/2004-04/2005)**, South East Asia-Urban Environmental Application Project, AIT
- **Research Assistant (29/08/2005-09/09/2005)**, Summer Workshop in 2005, Urban Environmental Management (UEM)-AIT
- **IT Person (2005)**, Thai-AIT Student Association (TASA)
- **Magic Eyes Project Member (2002)**, Thai Environmental and Community Development Association
- **Staff in Tourism Activities (2002)**, Tourism Authority of Thailand Northeastern Office: Region 3
- **Technical Cheer Committee Member (2002)**, Science Student's Association, Faculty of Science, KKU
- **Public Relation Person (2001)**, Isan Club, KKU
- **Procurement Committee Member (2001)**, Science Student's Association, Faculty of Science, KKU

- **Welfare Committee Member (2001)**, “Dok Koon Siang Khaen” Songkran Festival, KKU Student Union
- **Staff (2000-2001)**, KKU Student Union
- **Department Representative (2000-2001)**, Science Tour Project, Science Student’s Association
- **Academic and Recreation Committee Member (2000)**, Environmental Science Project, Environmental Science Department, Faculty of Science, KKU
- **Coordinator in Science Academic Meeting (2000)**, Department of Environmental Science, Faculty of Science, KKU
- **Student Assistant**, Science’s Day, Faculty of Science, KKU
- **Student Dormitory Assistant (1999-2001)**, KKU

## ประวัติวิทยากร



- ชื่อ-นามสกุล** นางสาวพรพิมล วิญญาคริต
- สัญชาติ** ไทย
- วุฒิการศึกษา** คุษภูิบัณฑิต (เทคโนโลยี) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2554
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีพลังงาน)  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2549
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2545

### ความเชี่ยวชาญ

- การอนุรักษ์พลังงาน/เทคโนโลยีพลังงาน/เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ
- การจัดทำแบบจำลองด้านพลังงานและสภาพภูมิอากาศ
- การวางแผนและนโยบายด้านพลังงาน การลดก๊าซเรือนกระจก/สิ่งแวดล้อม และการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- การประเมินและจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจก/คาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร/คาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์
- การวางแผนการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

### ประวัติการทำงาน

2565 – ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ นักวิจัย หน่วยวิจัยด้านพลังงานที่ยั่งยืนและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปทุมธานี</li><li>▪ บริษัท ทริปเปิ้ล อี เฟรนด์ลี่ โซลูชั่น จำกัด</li></ul>
2557 – 2564	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ นักวิจัย Sustainable Energy and Environment Unit (SEE-U), สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปทุมธานี</li></ul>
2557 - 2558	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ นักวิจัย Sustainable Energy and Environment Unit (SEE-U), สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปทุมธานี</li><li>▪ ที่ปรึกษาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม บริษัท เสริมทรัพย์ไพศาล 1999 จำกัด</li></ul>
2556 - 2557	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ชลบุรี</li></ul>
2555 - 2556	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ นักวิจัย Sustainable Energy and Environment Unit (SEE-U), สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปทุมธานี</li></ul>
2550 - 2555	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ ผู้ช่วยนักวิจัย สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ปทุมธานี</li></ul>
2549 – 2550	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ วิศวกรโครงการ Energy Conservation Laboratory (EnConLab), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร</li></ul>

## ประสบการณ์โดยรวม

ประสบการณ์มากกว่า 10 ปี ด้านงานวิจัยและผู้จัดการโครงการ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ เป็นอาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ชลบุรี และเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการพลังงาน ที่ปรึกษาตรวจสอบ ของโรงงานควบคุม เช่น

- ศึกษาศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและเกณฑ์พิจารณาเทคโนโลยีตามกรอบแนวทางการร่วมมือระหว่างประเทศโดยเฉพาะกลไกเครดิตร่วม JCM เพื่อสนับสนุนเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- GHG Inventory and Climate Change Mitigation Consultant โดย The United Nations Development Programme (UNDP) Thailand และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- Modelling Bangkok's Grid Modernization and Digitalization โดย The Pacific Northwest National Laboratory (PNNL)
- โครงการยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศ (LT-LEDS) โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- โครงการศึกษาแนวทางการกำหนดค่าอัตราคิดลด (Discount Rate) ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการประเมินศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ (ระยะที่ 3) โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- โครงการศึกษาแนวทางการกำหนดค่าอัตราคิดลด (Discount Rate) ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการประเมินศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ (ระยะที่ 2) โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- โครงการยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนา แบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำของประเทศไทย โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- โครงการศึกษาแนวทางการกำหนดค่าอัตราคิดลด (Discount Rate) ที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการประเมินศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับมาตรการ โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- GHG inventory management for better control of increased ambitious decarbonization efforts under the Paris Agreement by Southeast Asian countries โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) และ Japan International Cooperation Agency
- โครงการพัฒนารอบแนวคิด และองค์ประกอบสำหรับการจัดทำ Shared Climate Policy Assumptions ของประเทศ (ระยะที่ 1) โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
- โครงการพัฒนาแนวทางสำหรับการจัดทำภาพฉายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศ โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



- โครงการขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพเพื่อบูรณาการแผนการดำเนินงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- Thailand's Third National Communication and Second Biennial Update Report (TNC/SBUR): Thailand's GHG inventory and GHGs Mitigation Measures 2005 – 2050  
โดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- Technology Assessment  
โดย Institute for Global Environmental Strategies
- สนับสนุนการกำกับดูแลและส่งเสริมการปฏิบัติงานตาม พ.ร.บ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 สำหรับโรงงานควบคุม โดย มหาวิทยาลัยรังสิต ภายใต้การกำกับของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- สนับสนุนการกำกับดูแลและส่งเสริมการปฏิบัติงานตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 สำหรับโรงงานควบคุม โดย บริษัท เฟื่องสิริ เอ็นจิเนียริง จำกัด ภายใต้การกำกับของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน



## ประวัติวิทยากร

ชื่อ - นามสกุล	นางสาวงามนิจ อนุศาสน์
ตำแหน่งปัจจุบัน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
สถานที่ทำงาน	กลุ่มส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สำนักส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่ตั้ง	๔๙ อาคารกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม พระราม ๖ ซอย ๓๐ ถนนพระรามที่ ๖ เขตพญาไท กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	๐ ๒๒๙๘ ๕๖๕๓
โทรศัพท์มือถือ	๐๘๖ ๑๔๗๔๙๓๖

### ประวัติการศึกษา

- ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
- ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล

### ประวัติการทำงาน

- ปี ๒๕๔๗ - ๒๕๕๐ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- ปี ๒๕๕๑ - ๒๕๕๗ ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ปี ๒๕๕๘ - ปัจจุบัน ตำแหน่ง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### งานรับผิดชอบหลัก

- ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการตรวจประเมินโครงการสำนักงานสีเขียว ระดับประเทศ ปี ๒๕๕๙ - ปัจจุบัน
- ดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับสมัครหน่วยงานเข้าร่วมโครงการ อบรมให้ความรู้ แนะนำให้ความรู้ตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว และเป็นคณะกรรมการตรวจประเมินหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการสำนักงานสีเขียว

### ประวัติการอบรม

ลำดับที่	รายละเอียดการอบรม
๑	ปี ๒๕๖๐# อบรมการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว Green Library ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๒	ปี ๒๕๖๐# หลักสูตรพื้นฐาน “การสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน” ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๓	ปี ๒๕๖๐# อบรมหลักสูตร Desk Author วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ ณ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๓	ปี ๒๕๖๒# หลักสูตร LIBRALY LINK วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒ ณ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประวัติการเป็นวิทยากร

ลำดับที่	รายละเอียดการอบรม
๑	ปี ๒๕๖๑# วิทยากรบรรยาย “ชี้แจงเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office)” วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๑ ณ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒	ปี ๒๕๖๑# วิทยากรร่วมเสวนา เรื่อง การเผยแพร่แนวทางการเสริมสร้างศักยภาพของเมืองด้านการผลิตการบริโภคที่ยั่งยืน ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ ๑๒ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมแก้วสมุย รีสอร์ท จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๓	ปี ๒๕๖๑# วิทยากรร่วมเสวนา เรื่อง การเผยแพร่แนวทางการเสริมสร้างศักยภาพของเมืองด้านการผลิตการบริโภคที่ยั่งยืน ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ ๑๒ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรมฮอติเดย์ อินน์ จังหวัดเชียงใหม่
๔	ปี ๒๕๖๒# วิทยากรกิจกรรมการจัดการขยะในงาน Open House วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ ณ โรงเรียนสตรีรัตนบุรี จังหวัดนนทบุรี
๕	ปี ๒๕๖๒# วิทยากรให้ความรู้หัวข้อสำนักงานสีเขียวและการจัดการขยะแก่ผู้แทนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๖	ปี ๒๕๖๒# วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “เกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว” วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ ขอนแก่น
๗	ปี ๒๕๖๒# วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การดำเนินงานตามแนวทางสำนักงานสีเขียว” วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
๘	ปี ๒๕๖๓# วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การดำเนินงานตามแนวทางสำนักงานสีเขียว” วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓ ณ เทศบาลตำบลทับมา จังหวัดระยอง
๙	ปี ๒๕๖๓# ผู้ช่วยวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การดำเนินงานตามแนวทางสำนักงานสีเขียว” วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ ณ สภาความมั่นคงแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร
๑๐	ปี ๒๕๖๓# วิทยากรบรรยายในหัวข้อ “การดำเนินงานตามแนวทางสำนักงานสีเขียว” วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี



## ประวัติวิทยากร

ชื่อ-นามสกุล	นายจตุพร ธรรมเจริญ
วัน-เดือน-ปีเกิด	1 มกราคม พ.ศ. 2524
อายุ	42 ปี
สัญชาติ	ไทย
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	บริษัท เอซีเอสอี กรีน คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด
วุฒิการศึกษา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, พ.ศ. 2550 วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, พ.ศ. 2546

### งานวิจัย

- การประเมินโครงการรถแท็กซี่ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในไทย โดยการสำรวจทัศนคติที่มีต่อการใช้งานก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกสำหรับรถยนต์ (พ.ศ. 2548-2550)
- การพัฒนาประสิทธิภาพเซลล์แสงอาทิตย์ โดยการเพิ่มประสิทธิภาพในการนำประจุอิเล็กตรอนที่เกิดจากชั้น ITO ของเซลล์แสงอาทิตย์มาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า เข้าร่วมวิจัยกับ สวทช. (NECTEC) (พ.ศ. 2546)

### ประสบการณ์โดยรวม

มีประสบการณ์ทำงาน 18 ปี ด้านอนุรักษ์พลังงาน การบริการจัดการโครงการด้านอนุรักษ์พลังงาน ในอาคาร/โรงงาน การออกแบบอาคาร/โรงงานเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและพัฒนาสู่มาตรฐานอาคารเขียว เน้นการอนุรักษ์พลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น

- การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมในโรงงานและอาคาร
- การเลือกใช้พลังงานทดแทนที่มีประสิทธิภาพ/เหมาะสมกับโครงการฯ
- การบริหารจัดการอาคารสู่ความยั่งยืนทางพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Building : LEED & TREES ASSOCIATES)
- การวิเคราะห์การใช้พลังงานโดยรวมของอาคารและแนวทางการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานเพื่อลดต้นทุนด้านพลังงานในอาคาร พร้อมจัดทำ Master Plan เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านพลังงานในการปรับปรุง/ปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ
- การออกแบบอาคารเพื่อการประหยัดพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด (Turnkey Solution)
- วิทยากรบรรยายส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน / การบริหารจัดการโครงการด้านพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ / นวัตกรรมอาคารสมัยใหม่
- ด้านบริหารจัดการพลังงานตามแนวทางพระราชบัญญัติส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
- Innovation Technology ด้านอนุรักษ์พลังงาน
- Global Warming & Climate Crisis
- Energy Service Company (ESCO)

### ประสบการณ์งานด้านการอนุรักษ์พลังงาน :

- ตรวจสอบและวิเคราะห์ประสิทธิภาพหรือศักยภาพด้านพลังงานโดยรวมของอาคาร/โรงงาน (Overall Building or Factory Energy Consumption) เพื่อวิเคราะห์ Baseline Energy Solution ของการใช้พลังงานโดยรวม และพัฒนาสู่การวางแผนบริหารจัดการด้านพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและตรงประเด็น บนพื้นฐานการวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์ตลอดอายุโครงการ (Energy Life Cycle Cost Analysis)
- ตรวจสอบและวิเคราะห์ประสิทธิภาพเฉพาะมาตรการอนุรักษ์พลังงาน(Energy Audit) เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการปรับปรุง/ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีความคุ้มค่าทางด้านเศรษฐศาสตร์
- ออกแบบ/ปรับปรุงด้านเทคโนโลยี พร้อมทั้งควบคุมการติดตั้งอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ให้กับอาคาร/โรงงาน (ระบบกรอบอาคาร ระบบปรับอากาศ ระบบแสงสว่าง ระบบปั๊ม ระบบระบายความร้อน และระบบอื่นๆที่มีนัยด้านพลังงาน )
- บริหารโครงการ เพื่อออกแบบ (Turnkey Solution) หรือเพื่อดำเนินการปรับปรุงสำหรับพัฒนาสู่อาคารประหยัดพลังงานประสิทธิภาพสูง และก้าวสู่นวัตกรรมอาคารสมัยใหม่
- ออกแบบ/ปรับปรุงด้านเทคโนโลยีทางเลือก เพื่อเลือกใช้พลังงานทดแทนที่มีความคุ้มค่าทางด้านพลังงาน และมีความคุ้มค่าทางด้านเศรษฐศาสตร์
- พัฒนาระบบการจัดการพลังงานเพื่อรองรับมาตรฐาน ISO50001
- วิทยากรบรรยายด้านการอนุรักษ์พลังงานและเทคนิคต่าง ๆ ที่นำมาซึ่งการอนุรักษ์พลังงานอย่างเหมาะสมกับอาคาร/โรงงาน
- การจัดสัมมนาและฝึกอบรมให้กับบุคลากรภายใน/นอกหน่วยงาน ในด้านการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพในการบริหารเชิงลึกและลดต้นทุนด้านพลังงานในหน่วยงาน
- ปรับปรุงและบริหารจัดการเพื่อลดต้นทุนการผลิตด้านพลังงานของโรงงาน/อาคาร
- ที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญอาคารเขียว TREES ASSOCIATES บริหารจัดการอาคารสู่ความยั่งยืนทางพลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม “ โครงการพัฒนา Circle 2 ให้ผ่านเกณฑ์การประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย (TREES-NC v 1.1) ”

## ประวัติบุคลากร



ชื่อ-นามสกุล	นายพยุ่งศักดิ์ บุญสิทธิ์
วัน-เดือน-ปีเกิด	22 กรกฎาคม พ.ศ. 2515
อายุ	51 ปี
สัญชาติ	ไทย
วุฒิการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"><li>วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมพลังงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, พ.ศ. 2545</li><li>วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, พ.ศ. 2538</li></ul>
สมาชิกภาพทางวิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"><li>ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ ภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล เลขที่ ภก.12047 วันหมดอายุ วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568</li><li>ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ ภาควิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล เลขที่ พก.1041 วันหมดอายุ วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2569</li></ul>
สถานที่ทำงานในปัจจุบัน	บริษัท เอเบิล คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่อยู่ : เลขที่ 888/29-32 แขวงนวลจันทร์ เขตนวลจันทร์ กรุงเทพฯ 10230
เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อสะดวก	0-2184-2728-32
โทรสาร	0-2184-2733-34
เบอร์มือถือ	081-207-2650
อีเมล	payungsak.b@able.co.th , payungsak_boonsit@outlook.com

### การฝึกอบรม/การสัมมนา

- อบรมหลักสูตร “การรับรองระบบงาน Accreditation Course หน่วยตรวจสอบความใช้ได้และทวนสอบก๊าซเรือนกระจก” จัดโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), 30-31 มกราคม 2566
- สัมมนา “คาร์บอนเครดิตในประเทศไทย” จัดโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน), 22 ธันวาคม 2564
- อบรมหลักสูตร “ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ระดับผู้ชำนาญการ” ตามกฎกระทรวงกำหนดคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาต หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขอรับใบอนุญาต และการอนุญาต ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน พ.ศ. 2555 จัดโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในฐานะหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.), 19 - 20 ธันวาคม 2563
- อบรม “ระบบรับรองการดำเนินงานของบริษัทจัดการพลังงานไทย” โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และพลังงานทดแทนสำหรับผู้ประกอบการด้วยบริษัทจัดการพลังงาน (ESCO) จัดโดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม ร่วมกับ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.), 16 ธันวาคม 2562
- สัมมนา “Thailand ESCO Fair 2015” จัดโดย สถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม ร่วมกับ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.), 16 กรกฎาคม 2558

- สัมมนา “แนวทางการออกแบบ ติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบ Solar Rooftop อย่างปลอดภัยและคุ้มค่า”, สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ร่วมกับวิศวกรรมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 28 พฤษภาคม 2558
- สัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การจัดการพลังงานแบบสมบูรณ์เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการใช้พลังงานสำหรับอุตสาหกรรม รุ่นที่ 13”, กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, 6 - 7 พฤษภาคม 2558
- ฝึกอบรมหลักสูตร “เทคโนโลยีสะอาดและเทคโนโลยีสีเขียวสำหรับอุตสาหกรรม”, กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, 31 มีนาคม 2558
- อบรมหลักสูตร “ผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ระดับผู้ช่วยผู้ชำนาญการ” รุ่นที่ 6 จัดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.), 25 - 26 สิงหาคม 2557
- สัมมนา “มาตรการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงานโดยผู้ผลิตไฟฟ้า (Energy Efficiency Resource Standards : EERS)” จัดโดย องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศของเยอรมัน (GIZ) ร่วมกับสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, 11 มีนาคม 2557
- ประชุมระดมรับฟังความคิดเห็น “โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทการวิจัยด้านการอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทย” จัดโดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, 12 ธันวาคม 2555
- ประชุมระดมความคิดเห็นครั้งที่ 1 “โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทการวิจัยด้านการอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทย” จัดโดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, 28 มีนาคม 2555
- สัมมนา “ยุทธศาสตร์เสนพลังงานของประเทศถูกทางหรือหลงทิศ?” จัดโดยคณะกรรมการกิจการพลังงานวุฒิสภา, 31 มกราคม 2554
- สัมมนา “เสนอผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาปรับปรุงแผนที่ศักยภาพพลังงานลมสำหรับประเทศไทย” จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร, 4 สิงหาคม 2553
- สัมมนา “แนวทางการบังคับใช้กฎกระทรวงการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน” จัดโดย สำนักกำกับและอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, 13 กรกฎาคม 2552
- สัมมนา “นโยบาย เทคโนโลยี และข้อกำหนดการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก” จัดโดย IEEE Thailand Section, IEEE Power & Energy Society Thailand Chapter, การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, 7 - 8 สิงหาคม 2551
- อบรม “หลักสูตรมาตรฐานการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร” กองฝึกอบรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน, 6-8 พฤศจิกายน 2550
- สัมมนา “โครงการพัฒนาระบบติดตามสำรวจการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง และภาคเกษตรกรรม” จัดโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟเทคโนโลยี จำกัด, 19 ธันวาคม 2550
- สัมมนา “ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกในภาคอุตสาหกรรม” จัดโดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม, 4 กันยายน 2550
- สัมมนา “การส่งเสริมการผลิตพลังงานจากขยะชุมชน” จัดโดยกรมพัฒนา พลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน, 6 สิงหาคม 2550
- อบรม “จิตวิทยาการบริหารทีมงาน” จัดโดย บริษัท ทีมคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด, 20 กรกฎาคม 2550
- อบรม “CDM : Clean Development Mechanism (สภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ)” จัดบริษัท ทีมคอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด, 4 กรกฎาคม 2550
- อบรม “การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้า โดยการแก้ปัญหาเพาเวอร์ แฟลคเตอร์และฮาร์โมนิกส์” จัดโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, 21 พฤศจิกายน 2549

- อบรม “หม้อน้ำเผาไหม้ระบบฟลูอิดเบดหมุนเวียน และการผลิตก๊าซชีวภาพ ทางเลือกใหม่ของวิกฤติน้ำมัน” จัดโดย บริษัท ไทยสตีมเซอร์วิสแอนด์ซัพพลาย จำกัด, 21 มิถุนายน 2549
- อบรม “การบริหารจัดการโครงการ (Project Management)” รุ่นที่ 2 จัดโดยสถาบันเพื่อการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยียุคใหม่
- อบรม “Energy Saving of Air Compressor Training” จัดโดย Ingersoll-Rand and Premium Equipment & Engineering Co., Ltd., 20 มกราคม 2548
- อบรม “ระบบการจัดการพลังงาน” จัดโดย กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน, 21 กันยายน 2547
- ฝึกงาน “บริษัท วาริน พุตส์แมชชีนเนอรี จำกัด”

### ประสบการณ์โดยรวม

มีประสบการณ์ในการบริการจัดการโครงการด้านการจัดการพลังงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การจัดการสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมสำนักงานสีเขียว ตลอดจนการวางแผนด้านนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และการอนุรักษ์พลังงาน การติดตามประเมินผล และงานออกแบบและควบคุมการติดตั้งงานระบบ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 20 ปี

### ด้านการจัดการพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

- มีประสบการณ์ในงานตรวจวัดและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน หรือสมรรถนะของระบบ/อุปกรณ์ และเสนอแนะแนวทางการดำเนินการปรับปรุงการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพอย่างเหมาะสม
- งานให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการจัดการพลังงาน การบริหารจัดการงานระบบวิศวกรรมอาคาร การบริหารจัดการทรัพยากร และงานส่งเสริมกิจกรรมผลักดัน/ขับเคลื่อนการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานต่าง ๆ ทั้งในอาคารธุรกิจและโรงงานอุตสาหกรรมให้สำเร็จลุล่วง เกิดผลที่เป็นรูปธรรม
- ให้คำปรึกษาแนะนำในการพัฒนาระบบการจัดการพลังงานและส่งเสริมบทบาทของบุคลากรให้มีส่วนร่วมและความรับผิดชอบในการบริหารจัดการและอนุรักษ์พลังงานอย่างเป็นระบบ และยั่งยืน โดยนำแนวทางการพัฒนาระบบการจัดการพลังงาน ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550) สอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายและมาตรฐานสากล (ISO 50001) ทั้งในอาคารธุรกิจและโรงงานอุตสาหกรรม
- งานที่ปรึกษาตรวจสอบ การกำกับดูแลและส่งเสริมการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 ในโรงงานควบคุม และอาคารควบคุม
- งานออกแบบ งานควบคุมการรื้อถอน งานติดตั้งอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบงานวิศวกรรมเครื่องกล ในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจ ตามหลักวิศวกรรมทั้งทางด้านเทคนิคและความปลอดภัย
- มีประสบการณ์ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคัดเลือกผลงานดีเด่นด้านการอนุรักษ์พลังงาน ประเภทโรงงานดีเด่น และอาคารดีเด่น ภายใต้โครงการ Thailand Energy Awards อย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2006 – 2021 (พ.ศ. 2549 – 2564), ในฐานะเลขานุการคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคัดเลือกผลงานดีเด่นโครงการประกวดกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (Power Development Fund Awards), และในฐานะเลขานุการคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคัดเลือกผลงานดีเด่นการประกวดโครงการบูรณาการงานด้านถ่านหินโดยรวมของประเทศ ในส่วนของการส่งเสริมภาพลักษณ์การใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน (Thailand Coal Awards)



### ด้านนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน และการติดตามประเมินผล

- มีประสบการณ์ในการจัดทำแผนปฏิบัติเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ใช้พลังงานทดแทน ได้แก่ แผนปฏิบัติการอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (2554 - 2573), แผนปฏิบัติการพัฒนาพลังงานทดแทน 15 ปี (พ.ศ. 2551-2565) แผนการส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทน (ก๊าซชีวภาพ ชีวมวล ถ่านหิน) ในภาคอุตสาหกรรม, แผนการพัฒนาและส่งเสริมพลังงานลม, แผนปฏิบัติการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (พ.ศ. 2556 - 2560) ภายใต้บทบาทของสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, แผนยุทธศาสตร์การบริหารงบประมาณกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานในช่วงปี 2559 – 2561
- มีประสบการณ์งานติดตามประเมินผลโครงการด้านพลังงานและพลังงานทดแทนที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้โครงการ “ที่ปรึกษาเพื่อสนับสนุนงานด้านการติดตามประเมินผลโครงการภายใต้แผนอนุรักษ์พลังงาน” ปีงบประมาณ 2551-2553 และ 2555 ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ต่อเนื่องถึง 4 ปี (เป็นที่ปรึกษาโครงการให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ในปีงบประมาณ 2551, 2552, 2553 และ 2555

### ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

- ประสบการณ์ในการให้คำแนะนำแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการสำนักงานสีเขียว ตั้งแต่การวิเคราะห์แนวทางการดำเนินงานของหน่วยงาน การพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงาน และการเตรียมความพร้อมในการขอรับการตรวจประเมิน ฯ
- การประเมินและวิเคราะห์การปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากโครงการประหยัดพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจ