

รายงานการไปฝึกอบรม ดูงาน ประชุม / สัมมนา
ตามระเบียบมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ว่าด้วยการให้ทุนฝึกอบรม ดูงาน
และประชุมทางวิชาการแก่บุคลากรของมหาวิทยาลัย

ไปประชุมวิชาการ The 16th Asian Conference on the Social Sciences ณ the Toshi Center Hotel, Tokyo Japan ตั้งแต่วันที่...10 – 17 พฤษภาคม 2568....รวมระยะเวลา ...8 วัน....

2. รายละเอียดเกี่ยวกับการไปประชุมวิชาการ

หัวข้อเรื่อง และวัตถุประสงค์ของการประชุม/สัมมนา

การประชุมนานาชาติครั้งนี้จัดขึ้นโดย the IAFOR Research Centre at the Osaka School of International Public Policy (OSIPP) โดยเป็นการสนับสนุนให้นักวิชาการพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเวทีที่กระตุ้นให้เกิดการสนทนาอย่างเคารพซึ่งกันและกัน งานนี้จะเป็นโอกาสพิเศษในการพบปะสังสรรค์ สร้างสายสัมพันธ์ใหม่ สร้างเครือข่าย และอำนวยความสะดวกในการเป็นแลกเปลี่ยนความคิดเห็นของนักวิชาการจากประเทศและสาขาต่างๆ IAFOR ก่อตั้งในปี 2009 ได้เป็นศูนย์กลางในการนำผู้คนและแนวคิดมารวมกันในกิจกรรมและแพลตฟอร์มต่างๆ เพื่อส่งเสริมการศึกษาสหวิทยาการ และเน้นย้ำถึงความสำคัญของการศึกษาดังกล่าว ในปีที่ผ่านมา ได้มีส่วนร่วมในโครงการข้ามภาคส่วนมากมาย รวมถึงโครงการกับมหาวิทยาลัยต่างๆ (the University of Barcelona, Hofstra University, UCL, University of Belgrade and Moscow State University) กลุ่มนักวิจัย (the East-West Center) ตลอดจนโครงการร่วมมือกับ the United Nations ในนิวยอร์ก และกับรัฐบาลญี่ปุ่นผ่านสำนักงานนายกรัฐมนตรี

ผู้เข้าร่วมประชุม/สัมมนา ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย นักวิจัย อาจารย์/ผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานมหาวิทยาลัยต่างๆ มากกว่า 500 คน จากมากกว่า 50 ประเทศ

วิธีการประชุม/สัมมนา

ผู้รับทุนเข้าประชุม/สัมมนาในฐานะผู้เสนอบทความทางวิชาการ ในที่ประชุม/สัมมนามีบทความวิจัยและบทความทางวิชาการที่นำเสนอในงานเป็นจำนวนมาก ผู้จัดงานได้แบ่งการนำเสนอบทความในหลากหลายรูปแบบเป็นภาคบรรยายแบบเผชิญหน้า และออนไลน์ โดยภาคบรรยายแบบเผชิญหน้ามีทั้งสิ้น 11 Session รวม 534 บทความ และภาคโปสเตอร์ โดยมีหัวข้อการประชุมแบ่งตาม Theme และ Sub-theme ต่างๆ ได้แก่

- Anthropology, Archaeology, Cultural Studies and Humanities
- Cognitive and Behavioral Sciences
- Computational Social Science, Cultural and Media Studies
- Economics and Management, Education and Social Welfare
- Demography, Human Geography & Population Studies

- Ethnicity, Difference, Identity
- Globalization and Internationalization
- Immigration, Refugees, Race, Nation
- Interdisciplinary Perspectives on Gender
- International Relations & Human Rights
- Natural, Environmental and Health Sciences
- Politics, Philosophy, Ethics, Consciousness
- Politics, Public Policy, Law & Criminology
- Psychology & Social Psychology
- Research Methodologies, Quantitative and Qualitative
- Social History, Social Work, Sociology
- Sustainability, Teaching and Learning, Technology and Applied Sciences
- Urban Studies
- Other

ผลการประชุม

ผู้รับทุนได้เข้าร่วมการประชุม โดยนำเสนอบทความเรื่อง “Transition to Low Carbon Cities: Lessons Learned and Challenges Being Met for the Case of Thailand (91065)” เนื้อหาบทความกล่าวถึง การดำเนินงานของประเทศไทย ในการส่งเสริมให้มีการประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง อย่างไรก็ตาม การประยุกต์ใช้ให้เกิดแนวทางการปฏิบัติจริงสำหรับกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงการสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องภาวะโลกร้อนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้ภาคประชาชนเกิดความตระหนักและความรู้สึกอยากเข้ามาร่วมขับเคลื่อนให้เกิดเมืองคาร์บอนต่ำยังไม่แพร่หลายมากนัก อีกทั้งเมืองต้นแบบ เช่น เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครเชียงใหม่ เทศบาลนครนครราชสีมา และเทศบาลนครเกาะสมุย ยังมีแนวทางการดำเนินงานที่ยังไม่ชัดเจนในการขับเคลื่อนแนวคิดสู่การปฏิบัติ เนื่องจากการดำเนินการต่าง ๆ ส่วนใหญ่ยังขาดการเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ ด้วยเหตุนี้ความสำคัญในการสร้างเมืองต้นแบบเพื่อให้เกิดการดำเนินการอย่างจริงจังและเป็นรูปธรรมจึงถือเป็นประเด็นงานวิจัยที่สำคัญที่นักวิจัยควรเร่งดำเนินการ เพื่อนำองค์ความรู้ต่าง ๆ มาถ่ายทอดให้เป็นแนวทางการปฏิบัติอย่างง่ายให้กับประชาชน อีกทั้งเพื่อให้ประชาชนในเขตพื้นที่เมืองเกิดความตระหนักถึงความสำคัญในการดำเนินกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเมือง และเสนอแนะแนววิธีการปฏิบัติที่เหมาะสม (Best Practice) สู่การพัฒนาเป็นเมืองคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน การใช้เทคโนโลยีในการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทน เทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนเทคโนโลยีการประหยัดพลังงานในสาขาต่าง ๆ โดยคาดหวังว่า การใช้เทคโนโลยีสะอาดและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะเป็นการกระตุ้นและเป็นการขับเคลื่อนเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ อย่างไรก็ตาม แม้เรื่องเหล่านี้จะเป็นส่วนหนึ่งที่จะนำไปสู่ความสำเร็จในการสร้างสังคม

คาร์บอนต่ำ แต่ปัจจัยหลักที่จะผลักดันเรื่องนี้ให้เกิดผลสำเร็จอย่างแท้จริงคือ “คน” ที่ควรจะต้องปลูกฝังให้มีความเข้าใจ และตระหนักในเรื่องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างน้อยสามประการ ดังนี้

ประการแรก ตระหนักว่าควรลดการปล่อยคาร์บอนให้น้อยที่สุดในทุกๆ ภาคส่วน หรือหากมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ควรจะปล่อยในระดับที่ธรรมชาติสามารถดูดซับได้ (Zero Emission) ทั้งนี้ การดำเนินการให้เป็นไปตามหลักการดังกล่าวจำเป็นต้องมีระบบของสังคม เพื่อให้ทุกภาคส่วนสามารถตัดสินใจและเลือกที่จะลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไม่ว่าจะเป็นการออกกฎหมาย มาตรการหรือกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมของภาครัฐบาล การปรับปรุงพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการเลือกซื้อสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น สินค้าที่แสดงฉลากข้อมูลการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของผลิตภัณฑ์ของภาคประชาชน

ประการที่สอง ตระหนักว่ารูปแบบการดำเนินชีวิตที่เรียบง่ายที่มีคุณภาพมีความสุข คือ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการบริโภคเพื่อเข้าสู่สังคมคุณภาพชีวิตที่ขับเคลื่อนด้วยการเลือกบริโภคสินค้าที่ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก ลดการบริโภคที่เกินความจำเป็น เปลี่ยนเป็นการใช้ชีวิตอย่างเรียบง่าย แต่มีคุณภาพ เพื่อที่จะยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า

ประการสุดท้าย ตระหนักว่าการดำเนินชีวิตร่วมกับธรรมชาติ (Coexistence with Nature) การรู้จักบำรุงและรักษาธรรมชาติให้อยู่คู่กับการดำรงชีวิตของมนุษย์ และสนับสนุนเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมนั้นเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยโลกลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และลดภาวะโลกร้อนได้ด้วยเช่นกัน

สำหรับแนวทางการปรับตัวของเมืองเพื่อนำไปสู่เมืองคาร์บอนต่ำ การที่เมืองจะปรับตัวนั้น ปัจจัยหลักสำคัญขึ้นอยู่กับคนที่อาศัยอยู่ในเมือง หากคนในเมืองมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หรือคำนึงถึงผลกระทบที่จะตามมาจากการเกิดภาวะโลกร้อน จะทำให้คนในเมืองนั้นร่วมมือกันเพื่อดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกของเมืองได้อย่างเหมาะสม โดยในส่วนของ การดำเนินการ หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องควรมีแนวทางในการดำเนินงานที่ต่อเนื่องและชัดเจน และต้องคำนึงถึงปัจจัยเหล่านี้ในการดำเนินการ ควรเน้นการให้ความรู้เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับคนในเมือง โดยรูปแบบการส่งเสริมอาจจัดการอบรม ให้ความรู้กับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน ซึ่งถือเป็นบุคคลสำคัญในการขยายผลไปยังคนในเมือง ประเด็นถัดมา ควรเปิดโอกาสให้ชุมชนนำเสนอรูปแบบการปรับตัวของเมือง เพราะเมื่อคนในเมืองเป็นคนที่จะต้องปรับตัว วิธีการหรือรูปแบบจึงควรมาจากแนวความคิดของคนในเมืองเอง ดังนั้น เพื่อให้เกิดการยอมรับและได้วิธีการหรือรูปแบบที่เหมาะสมกับการดำเนินชีวิต ประเพณีและวัฒนธรรมตามบริบทของเมือง จึงควรให้คนในเมืองมีส่วนร่วมในการแสดงความเห็นและมีส่วนร่วม ทั้งนี้ อาจทำให้คนในเมืองทราบถึงวัฏจักรประจำวันใดบ้าง ที่ทำให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสามารถช่วยกันลดก๊าซเรือนกระจกได้จากการปรับเปลี่ยนวิธีการ หรือรูปแบบกิจวัตรประจำวันอย่างตรงจุด นอกจากนี้ ควรสร้างเครือข่าย โดยมุ่งเน้นการสร้างระหว่างนักวิจัย เทศบาล และชุมชน โดยเฉพาะเทศบาลที่ถือเป็นกำลังหลัก เพราะมีความใกล้ชิดและมีความสัมพันธ์ที่ดีกับคนในพื้นที่ ซึ่งอาจทำหน้าที่เป็นตัวกลางที่ดีที่จะทำให้เกิดการสร้างความรู้ความเข้าใจด้านการลดก๊าซเรือนกระจกของเมือง ประเด็นสุดท้าย เน้นการสื่อสารข้อมูล การเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้แก่สาธารณะเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความตระหนัก และการติดตามข่าวสาร เพื่อนำไปสู่การสร้างการยอมรับและเข้าใจถึงประโยชน์ที่เมืองจะได้รับ กล่าว

โดยสรุป การปรับตัวในรูปแบบของเมืองคาร์บอนต่ำจะประสบผลสำเร็จได้นั้น มีหลายปัจจัยที่เราควรคำนึงถึง แต่ปัจจัยที่สำคัญที่สุดคือความเข้าใจของคนในเมือง ซึ่งเป็นกุญแจสำคัญที่จะนำไปสู่การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเมืองได้อย่างเป็นรูปธรรม เมื่อคนในเมืองมีความเข้าใจ ก็จะทำให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญในการร่วมมือกันปรับตัวและพัฒนาเมืองให้เป็นเมืองคาร์บอนต่ำที่มีความสอดคล้องกับลักษณะของเมือง วิถีชีวิตชุมชน ประเพณีและวัฒนธรรมต่อไปได้อย่างยั่งยืน

ประโยชน์ที่ได้รับ (ระบุประโยชน์ที่ผู้รับทุนได้รับและประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยได้รับ โดยจำแนกเป็นข้อ ๆ)

1. ได้รับฟังความรู้ แนวคิดและหลักการในด้านการศึกษาทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน เพื่อการปรับปรุงพัฒนาตนเองและองค์กร
2. มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แบ่งปันประสบการณ์ แนวทาง หรืออุปสรรคในด้านความรู้เชิงวิชาการกับบุคลากรในแวดวงต่าง ๆ และสถาบันอุดมศึกษาอื่น
3. ส่งเสริมการเพิ่มพูนความรู้ให้กับบุคลากรเพื่อประกอบการจัดการเรียนการสอนและให้บริการวิชาการแก่สังคม

ข้อเสนอแนะ (โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อเสนอแนะที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยถ้าเป็นข้อเสนอของผู้เขียนรายงานให้ระบุไว้ด้วย)

ข้อเสนอแนะที่จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยคือ ผู้บริหารฯ ของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ควรสนับสนุนให้บุคลากรไปเข้าร่วมอบรมความรู้เพื่อเป็นการเปิดโลกทัศน์และเพิ่มพูนองค์ความรู้ในระดับชาติและนานาชาติ

ภาคผนวก ก

ภาพบรรยากาศงาน



Room 708 (7F)

Urban Spaces in Comparative Urban Studies Session Chair: Magdalena Wdowicka

09:30 – *EEG-Based Assessment of Psychological Comfort in Urban Spaces: Impacts on Psychological and Cognitive States Using Virtual Reality Simulations (91526)*

Lakshmi Manohar is currently pursuing her PhD in Urban Design from the Department of Architecture and Planning, National Institute of Technology Calicut, India.

- read abstract

09:55 – *Accessibility of Urban Green Spaces (UGS) as a Pathway Towards More Stress-resilient Cities: Lessons from the COVID-19 Pandemic (93728)*

Dr Marta Szejnfeld is currently an Assistant Professor at Adam Mickiewicz University, Poznan. She is a member of the team of the project: Stress-resistant city under pandemic conditions (COVID-19), which is funded by the National Science Centre.

Dr Kamila Sikorska-Podyma is an architect & assistant professor at the Faculty of Human Geography & Planning, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland. Her scientific interests include architectural-urban design, sustainability & spatial planning.

<https://www.researchgate.net/profile/Kamila-Sikorska-Podyma>

- read abstract

10:20 – *Transition to Low Carbon Cities: Lessons Learned and Challenges Being Met for the Case of Thailand (91065)*

Dr. Kultida is vice-dean at School of Health Science, STOU. My current project is a NEW GROWTH ENGINE PROJECT on Sustainable Industrial Waste Management and Carbon Footprint Assessment, which is fully funded by MHESRI, Thailand.

- read abstract

10:45 – *Subjective and Objective Stress Levels of Residents During the COVID-19 Pandemic in Relation to the Size and Structure of Cities (91422)*

Prof. Magdalena Wdowicka is currently a University Professor at Adam Mickiewicz University in Poznań, Poland

- read abstract







ภาคผนวก ข

Slide Presentation



Transition to Low Carbon Cities: Lessons Learned and Challenges Being Met for the Case of Thailand

Kultida Bunjongsiri, Sukhothai Thammathirat Open University, Thailand
Jirat Bunjongsiri, South-East Asia University, Thailand

APJ Asian Conference on the Social Sciences (ACSSS2023)

Research paper pathway

- The article provides a general summary of Thailand's transition to low-carbon cities, including possibilities and obstacles.
- Present situations are evaluated through a realist review, which aims to determine what functions for whom, under what circumstances, and in what ways.
- To start, it is important to understand how energy is used in Thailand.
- Then, as we go on, we search for specific evidence to support, refute, otherwise alter the current blueprints included in Thailand's LEDs assumptions.
- The conclusions of the policy recommendations to meet the national targets.

APJ Asian Conference on the Social Sciences (ACSSS2023)

2013

Thailand Voluntary Emission Reduction Programme (T-VER) was initiated by the Thailand GHG Management Organisation (TGO) based in the Ministry of Natural Resources and Environment for certifying and issuing carbon credits.

2015 CCMP

Thailand's national climate change master plan (2015-2050) aims to assist the country in achieving climate change resilience and sustainable low-carbon growth by that year.

Background

2014

Thailand proposed to design a domestic market mechanism to reduce energy consumption and GHG emissions by preparing the Low Carbon City Programme (LCC) and the LCC Fund.

2017 ...

Project "Achieving Low Carbon Growth in Cities through Sustainable Urban Systems Management in Thailand"

- Chiang Mai
- Khon Kaen Municipality
- Koh Samui Municipality
- Nakhon Ratchasima Municipality

APJ Asian Conference on the Social Sciences (ACSSS2023)

Thailand's National Climate Goals

Short-term (2030)

Thailand's NDC aims for a 30% (or 40% with additional support) reduction in greenhouse gas emissions compared to a business-as-usual scenario.



Mid-term (2050)

Thailand is committed to achieving carbon neutrality by 2050.

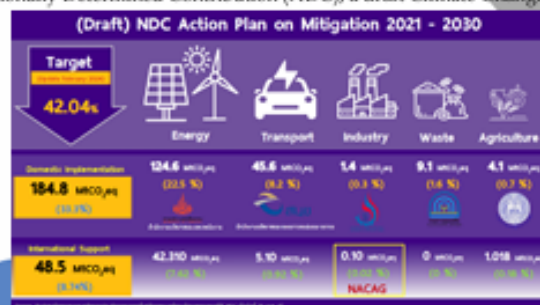
Long-term (2065)

The country aims to achieve net-zero greenhouse gas emissions by 2065.



APJ Asian Conference on the Social Sciences (ACSSS2023)

Thailand has developed a National Climate Change Master Plan, Nationally Determined Contribution (NDC), a draft Climate Change Act, ...



APJ Asian Conference on the Social Sciences (ACSSS2023)

Overview of Energy used in Thailand

Thailand Energy Statistic 2023

Final energy consumption	81,124 KTOE (+4.00% CAGR)
Refined oil consumption	40,386 KTOE (+0.63% CAGR)
Electricity consumption	203,875 GWh (+3.38% CAGR)
Petroleum import value per total import	14% (decrease from 15% in 2022)
Energy import value per total import	19% (decrease from 15% in 2022)
Final energy consumption per person	1.2 toe / person
Electricity consumption per person	3,087 kWh / person (+3.45% CAGR)

Thailand Energy Industry Report. (Italian Trade Agency, September 2024)

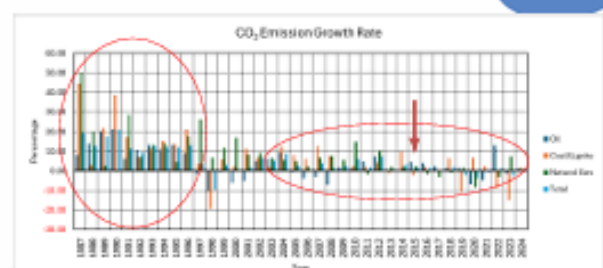
APJ Asian Conference on the Social Sciences (ACSSS2023)

CO₂ Emission by Energy Type during 1987 to 2024



APJ Asian Conference on the Social Sciences (ACSSS2023)

CO₂ Emission Growth rate by Energy Type during 1987 to 2024



APJ Asian Conference on the Social Sciences (ACSSS2023)

Existing Plans in Thailand's LEDS development



Challenges & Opportunities for Transition to Low Carbon Cities

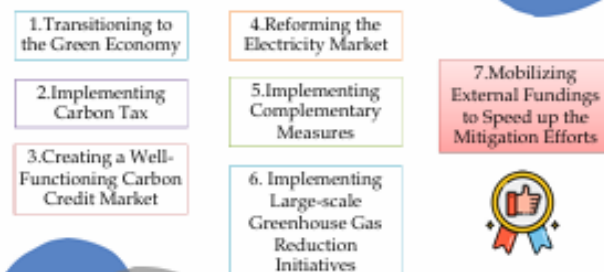
The effective and practical implementation of Thailand's NDC depends heavily on the financial, technological development and transfer, and capacity building.



DRIVERS FOR SUCCESS



Policy Recommendations



Conclusions

Thailand also lacks a comprehensive plan for lowering greenhouse gas emissions.

While there are initiatives to reduce emissions in the energy and transportation sectors, there is no overarching plan for the entire economy.

Thailand's policy debates are primarily focused on specific topics such as "carbon credit" trading or afforestation for carbon absorption, while other key measures such as liberalizing the electric power sector and instituting a "carbon tax" have received little attention.

AP Asian Conference on the Social Sciences (ACSS2022)

Conclusions

In actuality, each strategy has advantages and disadvantages. Emissions trading schemes (ETS) provide certainty in carbon emission reduction, making it easier for countries to meet their national emission reduction targets and facilitating cross-border carbon trade.

Meanwhile, implementing an ETS demands the creation of new infrastructure, such as primary and secondary markets for carbon trading with adequate liquidity.

AP Asian Conference on the Social Sciences (ACSS2022)

References

- Chapp, C., Briner, G., & Karamanidis, K. (2018). Low-carbon development strategies (LEDs): Technical, institutional, and policy aspects. *Environ. L. E. & Econ.* (2018). Paris agreement on climate change. In *Reducing Greenhouse Gas Emissions and Improving Air Quality* (pp. 11-22). CRC Press.
- Global Trade Agency. (2024). Thailand Energy Industry Report. Retrieved from <https://www.itsa.org/asia/Default/Files/Thailand%20Energy%20Industry%202024.pdf>
- Lindkvist, G., & Balkas, M. (2017). The European Union possibilities to achieve targets of Europe 2020 and Paris agreement climate policy. *Renewable Energy*, 105, 296-309.
- Martin, C., Goh, J., & Forster, A. (2020). Challenges and perspectives of greenhouse gases emissions from municipal solid waste management in Australia. *Energy Reports*, 6, 364-368.
- Ministry of Natural Resources and Environment. (2021). Mid-century Long-term Low Greenhouse Gas Emission Development Strategy. Retrieved from https://nation.in.th/energy/Detail/News/energy/Thailand_3781.pdf
- Ministry of Energy. (2020). Energy Balance of Thailand 2020. Retrieved from https://www.mee.go.th/energy/Detail/Files/Energy_Balance_of_Thailand_2020_for_web.pdf
- Ministry of Energy. (2022). Thailand Energy Country Data Summary (January - December 2022). Retrieved from https://www.mee.go.th/energy/Detail/Files/energy/Thailand_3781.pdf
- Pearson, R., Greenhalgh, T., Harvey, G., & Mubarek, K. (2007). Realist review: a new method of systematic review designed for complex policy interventions. *Journal of Health Services Research & Policy*, 10(2), 103-114.
- Schmidt, V. G., Leguiz, V., & Basso, N. (2020). Green with a twist? Realist review of the Paris Agreement and its translation to the green economy. *Energy and Climate Change*, 1, 100003.
- United Nations. (2023). Transforming Thailand into a Low Carbon Economy and Society. Retrieved from <https://un.org/News/Press/docs/2023/transforming-thailand-into-a-low-carbon-economy-and-society/>
- Wu, T. (2022). Keeping track of greenhouse gas emission reduction progress and targets in 307 cities worldwide. *Frontiers in Sustainable Cities*, 3, 896023.
- Zhou, S., Tang, Q., Pan, X., Chen, J., Yang, H., Guo, J., & Du, S. (2021). Research on low-carbon energy transformation of China necessary to achieve the Paris agreement goals: A global perspective. *Energy Economics*, 95, 105037.

AP Asian Conference on the Social Sciences (ACSS2022)



THANK YOU

AP Asian Conference on the Social Sciences (ACSS2022)

ภาคผนวก ค

การเผยแพร่ความรู้ให้กับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ชุติวิชา 59716 การจัดการกากอุตสาหกรรม
วันที่ 25 พฤษภาคม 2568 ผ่านโปรแกรม MsTeam



Transition to Low Carbon Cities: Lessons Learned and Challenges Being Met for the Case of Thailand

Kultida Bunjongsiri, Sukhothai Thammathirat Open University, Thailand
Jirat Bunjongsiri, South-East Asia University, Thailand

10th Asian Conference on the Social Sciences (ACSS2021)

กุลธิดา บรรจงศิริ ...

ทิพย์... อนุช... ประ...

👍 ❤️ 🙌 😄 😲 🖐️



Thailand's National Climate Goals

Short-term (2030)
Thailand's NDC aims for a 30% (or 40% with additional support) reduction in greenhouse gas emissions compared to a business-as-usual scenario.

Mid-term (2050)
Thailand is committed to achieving carbon neutrality by 2050.

Long-term (2065)
The country aims to achieve net-zero greenhouse gas emissions by 2065.

10th Asian Conference on the Social Sciences (ACSS2021)

กุลธิดา บรรจงศิริ ...

ทิพย์... อนุช... ประ...

👍 ❤️ 🙌 😄 😲 🖐️

ภาคผนวก ง
 วุฒิบัตรรับรองการเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิชาการ

91065

iafor

THE INTERNATIONAL ACADEMIC FORUM
 international | intercultural | interdisciplinary

The Asian Conference on the Social Sciences (ACSS2025)

Sunday, May 11, 2025 to Friday, May 16, 2025
 Held in Toshi Center Hotel, Tokyo, Japan, and Online

Certificate of Presentation

This certificate signifies that

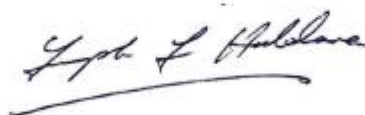
Kultida Bunjongsiri
 (Sukhothai Thammathirat Open University, Thailand)

has presented the research entitled:

Transition to Low Carbon Cities: Lessons Learned and Challenges Being Met for the Case of Thailand

This is to confirm that Kultida Bunjongsiri, having presented the above research, actively participated in The Asian Conference on the Social Sciences (ACSS2025), and thereby contributed to the academic success of the event.

On behalf of The Asian Conference on the Social Sciences Programme Committee:



Dr Joseph Haldane
 Chairman & CEO, IAFOR

The International Academic Forum (IAFOR),
 Sakae 1-16-26 - 201, Naka Ward, Nagoya, Aichi, Japan 460-0008
 International, Intercultural, Interdisciplinary