

GMS Workshop on Energy Efficiency Mainstreaming Energy Efficiency at Sectoral Levels and Local
Government Authorities for GMS/ASEAN Countries
19-21 November 2019, Sofitel Sukumvit, Bangkok, Thailand



The Department of Alternative Energy Development and Efficiency (DEDE) under the Ministry of Energy of Thailand, in cooperation with the Asian Development Bank (ADB) hosted the “GMS Workshop on Energy Efficiency: Mainstreaming Energy Efficiency at Sectoral Levels and Local Government Authorities for GMS/ASEAN Countries”, aiming at sharing international experience and inputs to improving energy efficiency policy and regulations and implementation mechanism arrangements among different sector actors and local government authorities and sharing GMS/ASEAN countries’ process and challenges of setting up their implementation mechanism for national energy efficiency program. Besides, to upscale financing options in these regions from lessons learned and success stories from various countries and sectors were shared as input for discussion on energy efficiency financing mechanism including energy service companies (ESCOs) among GMS/ASEAN to crystallize action plan and next step for the region.



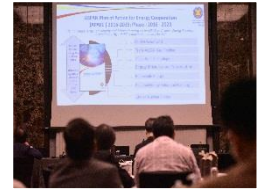
Mr. Sarat Prakobchart, Director, Energy Efficiency Promotion Division, Department of Alternative Energy Development and Efficiency, Ministry of Energy, Thailand and Mr. Andrew Jeffries, Director, Energy Division, Southeast Asia Department, Asian Development Bank (ADB) delivered a warm welcome to our participants and the opening speech respectively. They stated that this workshop could inspire ideas and discussions around the ways that can make our region a better place and could be a steppingstone toward energy efficiency mechanism and action plan for GMS/ASEAN countries in the near future.

Mr. NukiAgya Utama, Executive Director, ASEAN Centre for Energy (ACE) introduced the overview of energy efficiency achievements and challenges in ASEAN. He presented the future development plan in APAEC (Phase II: 2021-2025) for enhancing energy connectivity and market integration in ASEAN to achieve energy security, accessibility, affordability and sustainability promote energy transition, resilience and inclusive growth.



APSEC as energy sector for sustainable urban development according to APEC policy. APEC Cooperation Network for Low Carbon Energy Efficient Cities and APEC Sustainable City Service Network have been established in order to achieve the sustainable development target.

Various energy efficiency policies and initiatives in GMS countries, namely Cambodia, Lao PDR, Myanmar and Viet Nam were presented as well as the enabling framework to create energy efficiency demand learned from Indonesia, Thailand, Korea, China and Bangladesh.



The workshop also included lesson learned of financial mechanism from Green Climate Fund, followed by success stories from Thailand, China and Vietnam, where different mechanisms have been implemented to show case that EE is achievable through cooperation among related stakeholders. In addition, deep-dived energy efficiency at 3 sectoral levels, namely building, electric appliances and transport, was presented.

As financing mechanism is previously identified as one of the common barrier, best practices were shared by various financing mechanisms ranging from Energy Conservation Fund in Thailand, ASEAN-wide mechanism by ASEAN Centre for Energy (ACE), ESCO in Korea, Public financing at national and provincial levels in China, JICA project in Bangladesh, Industrial enterprises project in Vietnam and EE project by Agence Francaise de Developpement (Afd) in various countries.



Lastly, energy efficiency program in utility companies in Thailand (PEA and MEA) and Vietnam (EVN) were introduced with some financing model by ADB following with the GMS/ASEAN Roundtable that consolidated all information shared and discussed in the past few days into tangible action plan for future cooperation. After the workshop, all participants were cordially invited to visit Energy Conservation Building in Honor of His Majesty the King in the afternoon of third day. The building was designed and constructed using the material that could efficiently prevent heat and moisture from outside while maintaining architecture and aesthetics of the building as well as being as a display center for efficient equipment and machines.

GMS Workshop on Energy Efficiency
Mainstreaming Energy Efficiency at Sectoral Levels and Local Government Authorities
for GMS/ASEAN Countries
19-21 November 2019, Sofitel Sukumvit, Bangkok, Thailand



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน ร่วมมือกับ Asian Development Bank (ADB) ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “GMS Workshop on Energy Efficiency: Mainstreaming Energy Efficiency at Sectoral Levels and Local Government Authorities for GMS/ASEAN Countries”.

เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ระดับนานาชาติด้านการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้เกิดการนำไปปรับปรุงแก้ไขแนวทาง นโยบาย และกลไกการดำเนินการ และเพื่อผลักดันให้เกิดการลดการใช้พลังงานในอนุภูมิภาคแม่น้ำโขงและภูมิภาค โดยมีผู้เข้าร่วมงานจำนวนมากกว่า 50 คน ประกอบด้วย ภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ ภาคไฟฟ้า และภาควิชาการ จากประเทศต่าง ๆ เช่น สปป.ลาว กัมพูชา เมียนมา อินโดนีเซีย บังกลาเทศ เกาหลีใต้ จีน เวียดนาม มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และไทย รวมทั้งผู้แทนจาก ADB, ACE, APSEC, Geen Climate Fund, Afd ซึ่งได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกันในหลากหลายประเด็น ได้แก่ สถานการณ์ นโยบายและแนวทางของประเทศ กรณีศึกษา และโครงการที่ประสบความสำเร็จ รวมถึงกลไกสำคัญทางการเงินและการลงทุนโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงาน



นายสารรัฐ ประกอบชาติ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน(พพ.) และ Mr. Andrew Jeffries, Director, Energy Division, Southeast Asia Department, Asian Development Bank (ADB) ได้เปิดงานและกล่าวว่าเวทีสัมมนาจะเป็นแรงบันดาลใจที่ก่อให้เกิดแนวคิดและวิธีการในการขับเคลื่อนการอนุรักษ์พลังงานสำหรับประเทศในกลุ่ม GMS และ ASEAN ในภายภาคหน้าต่อไป

Mr. NukiAgya Utama, Executive Director, ASEAN Centre for Energy (ACE) ได้กล่าวถึงแผนปฏิบัติการความร่วมมือด้านพลังงานของอาเซียน (APAEC) ระยะที่ 2 ปี ค.ศ. 2021-2025 ซึ่งเป็นแผนในการเสริมสร้างการเชื่อมโยงด้านพลังงาน และการตลาด เพื่อความมั่นคงด้านพลังงาน เพิ่มการเข้าถึงด้านพลังงาน และความยั่งยืน ด้านพลังงานในภูมิภาคอาเซียน



Mr. Steivan Defilla, President Assistant, APEC Sustainable Energy Center (APSEC) ได้กล่าวถึงบทบาทของ APSEC ในฐานะของภาคพลังงานที่เน้นการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืนตามนโยบายของ APEC โดยได้มีการจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้แก่ APEC Cooperation Network for Low Carbon Energy Efficient Cities และ APEC Sustainable City Service Network

ตัวแทนจากภาครัฐในกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง(GMS) ได้แก่ กัมพูชา ลาว เมียนมา และเวียดนาม ได้กล่าวถึงนโยบาย มาตรการส่งเสริม มาตรการทางการเงิน และโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละประเทศ โดยได้มีการแลกเปลี่ยนกับตัวแทนของอาเซียนและนานาชาติ ได้แก่ อินโดนีเซีย ไทย เกาหลี พม่า จีน และบังคลาเทศ ทำให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกันได้อย่างดีเยี่ยม



ภายในงานยังได้เชิญผู้แทนจากสถาบันเงินทุน ได้แก่ Green Climate Fund, กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน, ADB, ASEAN-wide mechanism by ASEAN Centre for Energy (ACE), ESCO in Korea, Public financing at national and provincial levels in China มาร่วมบรรยายเกี่ยวกับกลไกทางการเงิน รวมถึงการยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จจากหลากหลายแง่มุม ทั้งในประเทศไทย จีน บังคลาเทศ และเวียดนาม ซึ่งแสดงให้เห็นถึงแนวทางที่หลากหลายและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้เป็นอย่างดี

นอกจากนี้ ยังได้มีการนำเสนอเกี่ยวกับแนวทางในการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานจากหน่วยงานภาคไฟฟ้า ได้แก่ PEA MEA จากประเทศไทย และ EVN จากประเทศเวียดนามและปิดท้ายการสัมมนาด้วยการแสดงความคิดเห็น แลกเปลี่ยน เสนอแนะแนวทางร่วมกัน เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืนในอนาคต



หลังจกปิดการประชุมสัมมนา คณะผู้ร่วมงานได้เดินทางไปศึกษาดูงานยังศูนย์การเรียนรู้อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ เป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวโรกาสที่ทรงครองสิริราชสมบัติครบ 50 ปี ซึ่งการออกแบบและก่อสร้างอาคารนี้เลือกใช้วัสดุที่สามารถกักเก็บความร้อนและความชื้นจากภายนอกได้ดี เพื่อลดการใช้พลังงานในอาคารลงให้เหลือน้อยที่สุด โดยที่ยังรักษาคุณค่าและสุนทรียภาพของงานสถาปัตยกรรมไว้ได้อย่างดีเยี่ยม