

รายงานการประชุม
คณะกรรมการอำนวยการโครงการ (Project Board)
โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารธุรกิจ
(Promoting Energy Efficiency in Commercial Buildings, PEECB)
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๗)
วันอังคารที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๐
เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๕.๓๐ น.
ห้องประชุมบุญรอด-นิธิพัฒน์ อาคาร ๗ ชั้น ๑๑ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คณะกรรมการฯ ที่เข้าร่วมประชุม

๑. นายดนัย เอกกมล รองอธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	รองประธานกรรมการ ทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม
๒. นายโกมล บัวเกตุ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	กรรมการ
๓. นางณัฐนิช อัครวิฑูริกุล ผู้แทน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	(แทน) กรรมการ
๔. นางสาวนิสากร พวงกลมลาศ ผู้แทน สำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (UNDP)	(แทน) กรรมการ
๕. นายณนทนต์ สวาสดิ์ญาตี ผู้แทน กรมโยธาธิการและผังเมือง	กรรมการ
๖. นางสาวโมธิณี อวปรียา ผู้แทน กรมควบคุมมลพิษ	กรรมการ
๗. นายอาสา ทองธรรมชาติ ผู้แทน สำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร	กรรมการ
๘. นายวิรัชชัย แสงคำสุข ผู้แทน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	(แทน) กรรมการ
๙. นางกัลยาณี มีภาค ผู้แทน กรมสรรพากร	กรรมการ
๑๐. นางสาวจุฑามาศ กิจจานุรักษ์ ผู้แทน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	กรรมการ
๑๑. นายพงศ์พัฒน์ มั่งคั่ง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	กรรมการและเลขานุการ
๑๒. นายกมล ตันพิพัฒน์ บริษัท ไบรท์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลติ้ง จำกัด	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการฯ ที่ไม่ได้เข้าร่วมประชุม

๑. นายประพันธ์ วงศ์ท่าเรือ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	ประธานกรรมการ
๒. ผู้แทนสถาบันอาคารเขียวไทย	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวทิพวรรณ แสนจันทร์	สำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร
๒. นางสาวจารีรัตน์ อัสวานวัตร	กรมควบคุมมลพิษ
๓. นางพรชนก ปาวิชัย	กรมสรรพากร
๔. นายธวัชชัย แสนคำสุข	องค์การบริหารก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
๕. นายพรชัย สังข์ศรี	กรมโยธาธิการและผังเมือง
๖. นายภาวิญญ์ เถลิงศรี	สำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ (UNDP)
๗. นายประกอบ เอี่ยมสะอาด	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๘. ดร. พงศ์พันธุ์ วรสายัณห์	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๙. ดร. ณัฐพล รุ่งประแสง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๑๐. นางสาวกุลศิริ ศักดิ์ประสิทธิ์	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๑๑. นายสุทธิชาติ แสงสุวรรณ	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๑๒. นางเจริญศรี ฮวดมัย	บริษัท ไบรท์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลติ้ง จำกัด
๑๓. นางสาวธัญลักษณ์ ทรุ่นเกษม	บริษัท ไบรท์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลติ้ง จำกัด
๑๔. นางสาวณัฐชา จันทรสกุล	บริษัท ไบรท์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลติ้ง จำกัด

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานฯ แจ้งที่ประชุมทราบว่า เนื่องจาก อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งเป็นประธานคณะกรรมการอำนวยการโครงการฯ ติดราชการด่วนไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้จึงได้มอบหมายให้ รองประธานฯ ทำหน้าที่แทน

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการโครงการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๖)

ประธานฯ ขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการโครงการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๖) เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ โดยผู้แทนกรมควบคุมมลพิษขอแก้ไขชื่อให้ถูกต้องจาก นางสาวโมธินี เป็น นางสาวโมธินี

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่แก้ไขและรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการอำนวยการโครงการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๖) เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

ฝ่ายเลขานุฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า การประชุมวันนี้มีเรื่องให้ที่ประชุมพิจารณาขออนุมัติ งบประมาณ และเรื่องความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการฯ ที่ผ่านมา ดังนี้

วาระที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารธุรกิจ (PEECB)

๑. ฝ่ายเลขานุการฯ สรุปให้ที่ประชุมทราบวัตถุประสงค์ของโครงการที่จะส่งเสริมและสนับสนุนการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและแนวทางปฏิบัติที่ดีสำหรับการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพในอาคารธุรกิจ โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก GEF (Global Environmental Facility) และ UNDP ร่วมกับ พพ. BMC และ ENSOP ดำเนินโครงการระยะเวลา ๔ ปี ประกอบด้วยภารกิจหลัก ๓ ส่วน ได้แก่ ๑) Awareness Enhancement ๒) Policy Framework และ ๓) Technology Application

ผลการดำเนินงานทั้ง ๓ ภารกิจ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ จนถึงเดือนธันวาคม ๒๕๕๙ แล้วเสร็จโดยคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๐๘ จากเป้าหมายที่กำหนดไว้ร้อยละ ๙๖.๙๙ (ส่วนที่ยังล่าช้าคือเรื่องการจัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการงวดสุดท้ายของที่ปรึกษา (ENSOP) ในส่วนของภารกิจที่ ๒ และ ๓ ที่ต้องดำเนินการแก้ไขก่อนเบิกจ่ายงวดงานสุดท้าย โดยมีกิจกรรมแล้วเสร็จในแต่ละภารกิจ ดังนี้

ภารกิจที่ ๑ Awareness Enhancement

- ๑.๑ ศูนย์ข้อมูลด้านอนุรักษ์พลังงานในอาคารธุรกิจ
- ๑.๒ หลักสูตรฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงานในอาคารธุรกิจ
- ๑.๓ โปรแกรมจำลองการใช้พลังงานในอาคารธุรกิจ (BESM)
- ๑.๔ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลด้านการอนุรักษ์พลังงาน

กิจกรรมที่สำคัญประกอบด้วยการจัดทำเว็บไซต์ มีผู้เข้าชม ๒,๐๖๖ ครั้ง การจัดทำ E-Newsletter จำนวน ๖ ฉบับ การทำโปรแกรมจำลองการใช้พลังงานในอาคารธุรกิจ (BESM) โดยเป็นฟังก์ชันที่เพิ่มเติมจากโปรแกรม BEC ของ พพ. และการทดลองการนำโปรแกรมนี้ไปใช้ในอาคารเป้าหมายจำนวน ๖๐ อาคาร การจัดฝึกอบรมหลักสูตรด้านการอนุรักษ์พลังงานในอาคารธุรกิจประกอบด้วยหลักสูตรทางด้านเทคนิคจำนวน ๑๑ โมดูล และที่ไม่ใช่เทคนิค ๒ โมดูล โดยทำการฝึกอบรมครบหลักสูตรทั้ง ๒ ประเภท ผู้ผ่านการอบรมทั้งหมด ๕๒๒ คน และมีการจัดสัมมนาเผยแพร่โครงการจำนวน ๔ ครั้ง ซึ่งกิจกรรมที่ดำเนินการแล้วเสร็จมีความสอดคล้องกับงานที่ พพ. ดำเนินการอยู่และมีประโยชน์ต่องานของ พพ.

ภารกิจที่ ๒ Policy Framework

- ๒.๑ การศึกษาและจัดทำกรอบนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงาน ได้แก่
 - การจัดซื้ออุปกรณ์อนุรักษ์พลังงานภาครัฐ (Energy Efficiency Procurement) เพื่อตอบสนองนโยบายการลดใช้พลังงานภาครัฐ และให้สอดคล้องกับแผนอนุรักษ์พลังงาน โดยเสนอแนะแนวทางให้นำข้อมูลประสิทธิภาพพลังงานจากฉลากแสดงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้ามาพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของเกณฑ์ในการจัดซื้อ
 - การติดฉลากแสดงข้อมูลการใช้พลังงานสำหรับอาคารธุรกิจ (Commercial Building Disclosure) เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้ใช้บริการอาคาร (ผู้เช่า ผู้ซื้ออาคาร ฯลฯ) ทำให้เจ้าของอาคารให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์พลังงานมากขึ้น
 - การส่งเสริมการใช้เกณฑ์มาตรฐานการออกแบบอาคารแบบขั้นบันไดเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (Step Support on BEC) เพื่อส่งเสริมการออกแบบอาคารให้มีเกณฑ์มาตรฐานที่สูงกว่า BEC หรือสูงกว่ามาตรฐานที่กฎหมายที่กำหนด

๒.๒ ดัชนีการใช้พลังงานสำหรับอาคารธุรกิจ (SEC) เป็นการศึกษาค่ามาตรฐานเพื่อให้เป็นค่าที่เหมาะสมและอ้างอิงประกอบการตั้งเป้าหมายในการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร ๔ ประเภทได้แก่ สำนักงาน โรงพยาบาล โรงแรม และห้างสรรพสินค้า

๒.๓ การศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์อนุรักษ์พลังงานที่ได้รวบรวมไว้เพื่อประกอบการออกแบบอาคารและการใช้โปรแกรมจำลองการใช้พลังงานในอาคาร (Building Energy Simulation Model-BESM) สำหรับผู้สนใจประกอบด้วย วัสดุก่อสร้าง จำนวน ๘๓๓ ตัวอย่าง อุปกรณ์ส่องสว่างจำนวน ๕๐๙ ตัวอย่าง เครื่องปรับอากาศจำนวน ๑,๗๔๑ ตัวอย่าง เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน ๑๕๗ ตัวอย่าง พลังงานทดแทนจำนวน ๔๗๐ ตัวอย่าง

๒.๔ การตรวจวัดและพิสูจน์ผลประหยัดพลังงาน (Measurement and Verification) สำหรับผู้ประกอบการในเรื่องของการวัดและพิสูจน์ผลประหยัดพลังงานอย่างเหมาะสมของอุปกรณ์ประหยัดพลังงานในระบบต่าง ๆ ได้แก่ ระบบแสงสว่าง พัดลม บั๊มมอเตอร์ เครื่องปรับอากาศ และน้ำร้อน

ภารกิจที่ ๓ Technology Application

๓.๑ ดำเนินกิจกรรมอาคารสาธิต (Demonstration Buildings) พร้อมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลสำเร็จของอาคารสาธิตที่เข้าร่วมโครงการโดยเริ่มดำเนินโครงการระหว่างปี ๒๕๕๗-๒๕๕๙ มีอาคารสาธิตเข้าร่วมโครงการ ๑๒ แห่ง ในกรณีที่ปรึกษาได้เข้าไปสนับสนุนด้านการให้ข้อเสนอแนะการใช้เทคโนโลยีประหยัดพลังงาน ในอาคารแต่ละแห่งตามความเหมาะสมและเป็นไปได้ โดยอาคารดังกล่าวเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายรวมทั้งการสนับสนุนงบประมาณจากภาครัฐบางส่วนตามความสมัครใจ รายชื่ออาคารธุรกิจที่เข้าร่วมโครงการฯ มีดังนี้

๑. อาคารสำนักงาน ๕ แห่ง
 - (๑) อาคารซีพี ทาวเวอร์ ๒
 - (๒) ธนาคารกสิกรไทย สำนักงานใหญ่ราชบุรีบูรณะ
 - (๓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่
 - (๔) อาคารดับเบิลเอ บิสซิเนส พาร์ค
 - (๕) อาคารศูนย์เอ็นเนอร์ยีคอมเพล็กซ์
๒. โรงแรม ๓ แห่ง
 - (๑) โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์แอทเซ็นทรัลเวิลด์
 - (๒) โรงแรมแวง การ์เด็นบีช รีสอร์ท
 - (๓) โรงแรมแกรนด์เมอร์เคียว กรุงเทพฯ พอร์จูน
๓. โรงพยาบาล ๓ แห่ง
 - (๑) โรงพยาบาลสำโรงการแพทย์
 - (๒) โรงพยาบาลเอกชล ๑
 - (๓) โรงพยาบาลเอกชล ๒
๔. สถานศึกษา ๑ แห่ง
 - (๑) โรงเรียนเซนต์คาเบรียล

ในจำนวน ๑๒ แห่งมี ๓ แห่งที่อยู่ระหว่างการพิจารณาลงทุนในมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ได้แก่ กฟผ. (สำนักงานใหญ่) ดับเบิลเอ บิสซิเนส พาร์ค และศูนย์เอ็นเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ ทั้งนี้ สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จำนวน ๓,๐๐๕.๐๕ tons และประหยัดพลังงานได้ ๕,๑๗๐,๓๘๙ kWh (ไม่รวมอาคาร ๓ แห่งที่อยู่ระหว่างการพิจารณาความพร้อม) ซึ่งเกินเป้าหมายที่กำหนด

๒. ฝ่ายเลขานุฯ ได้สรุปกรอบการดำเนินงานโครงการฯ ตั้งแต่เริ่มโครงการในปี ๒๕๕๖ จนถึงปี ๒๕๖๐ ซึ่งมี ๔ ระยะ คือ ระยะแรก จะเป็นการศึกษาทบทวนข้อมูลในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ระยะที่ ๒ ถึงระยะที่ ๓ จะเป็นการพัฒนาแนวทางและผลที่ได้จากการดำเนินการในระยะแรกและดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ตามที่ได้ศึกษาพัฒนาแนวทางไว้แล้ว และระยะสุดท้ายจะเป็นเรื่องสรุปผลรายงานผลการดำเนินโครงการและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ การจัดสัมมนาเผยแพร่การดำเนินโครงการ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

ฝ่ายเลขานุฯ แจ้งว่าโครงการจะจัดให้มีการสัมมนาเหมือนเช่นทุกปี โดยได้กำหนดวันจัดสัมมนาในวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๐ โดยอยู่ระหว่างการพิจารณาเลือกสถานที่จัดประชุม เป็นการจัดสัมมนาครั้งวันเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมาและกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการต่อไป โดยได้กำหนดกลุ่มเป้าหมายไว้ประกอบด้วยเจ้าของอาคาร ผู้พัฒนาโครงการ ผู้ออกแบบอาคาร (สถาปนิก และวิศวกร) ผู้ปฏิบัติงานในอาคาร เจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ประมาณ ๒๐๐ คน การสัมมนาจะใช้เวลาประมาณครึ่งวัน โดยได้เสนอการบรรยายเรื่องมาตรการอนุรักษ์พลังงานภายใต้นโยบายพลังงาน ๔.๐ การบรรยายผลการดำเนินโครงการฯ การจัดทำตัวชี้วัดสมรรถนะด้านพลังงาน (EnPI) ในอาคารธุรกิจ และกิจกรรมที่จะจัดขึ้นในปี ๒๕๖๐

ที่ประชุมขอทราบวิทยากรที่จะมาบรรยายในหัวข้อต่าง ๆ และกลุ่มเป้าหมายของงานว่าเป็นอาคารเก่าหรือใหม่อย่างไร ซึ่งฝ่ายเลขานุฯ ชี้แจงว่าในขั้นต้นได้กำหนดที่จะเชิญผู้แทนจาก พพ. เป็นวิทยากรบรรยายเรื่องพลังงาน ๔.๐ ส่วนความก้าวหน้าโครงการจะเป็นวิทยากรจากที่ปรึกษา รวมทั้งเป็นการสัมมนาที่เน้นกลุ่มเป้าหมายทั้งอาคารใหม่และอาคารเก่า

มติที่ประชุม เห็นชอบการจัดสัมมนาเผยแพร่การดำเนินโครงการ

๔.๒ แผนกิจกรรมและแผนงบประมาณโครงการฯ ประจำปี ๒๕๖๐

ฝ่ายเลขานุฯ ได้เสนอแผนกิจกรรมและแผนงบประมาณดำเนินโครงการประจำปี ๒๕๖๐ ถึงสิ้นสุดสัญญาของที่ปรึกษาในเดือนเมษายน ๒๕๖๐ ให้ที่ประชุมพิจารณา ดังนี้

๔.๒.๑ แผนกิจกรรมประจำปี ๒๕๖๐

- ๑) การบริหารจัดการโครงการ (Project Management) โดยมีแผนกิจกรรมที่จะดำเนินการ ดังนี้
 - ๑.๑) การจัดประชุม สัมมนา
 - ๑.๒) การประสานงานโครงการ
 - ๑.๓) การติดตามผลการดำเนินโครงการ
 - ๑.๔) การจัดทำแผนการเงินและเอกสารด้านการเงินของโครงการ
- ๒) ภารกิจที่ ๑ การเพิ่มการตระหนักรู้ถึงประสิทธิภาพพลังงานด้านเทคโนโลยีและแนวปฏิบัติในอาคาร โดยมีแผนกิจกรรมที่จะดำเนินการ ดังนี้
 - ๒.๑) ปรับปรุงข้อมูลในเว็บไซต์โครงการให้เป็นปัจจุบัน
 - ๒.๒) ขยายผลการใช้งานโปรแกรมจำลองการใช้พลังงานในอาคาร (BESM)
 - ๒.๓) จัดฝึกอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้าน Technical ๑ รุ่น และ non-technical ๒ รุ่น รุ่นละประมาณ ๓๐ คน

๒.๔) จัดสัมมนาโครงการ เพื่อส่งเสริมธุรกิจด้านประสิทธิภาพพลังงานในอาคาร

๓) ภารกิจที่ ๒ การจัดทำกรอบนโยบายด้านประสิทธิภาพพลังงานในอาคาร : สรุปรายละเอียดและเผยแพร่ผลดำเนินงาน

๔) ภารกิจที่ ๓ การสาธิตเทคโนโลยีด้านประสิทธิภาพพลังงานในอาคารและการนำมาใช้ : สรุปรายละเอียดและเผยแพร่ผลการดำเนินงาน

๔.๒.๒ แผนการเงินของโครงการ ปี ๒๕๖๐

ฝ่ายเลขาฯ ได้นำเสนอแผนการใช้งบประมาณของโครงการตามกิจกรรมและภารกิจที่ต้องดำเนินการในปี ๒๕๖๐ ดังนี้

ภารกิจที่ ๑	งบประมาณในปี ๒๕๖๐	= ๕,๗๑๗,๐๑๒.๕๐ บาท
ภารกิจที่ ๒	งบประมาณในปี ๒๕๖๐	= ๔,๐๓๔,๔๗๐.๐๐ บาท (รวมยอดยกมา ๓,๕๖๐,๐๙๓ บาท)
ภารกิจที่ ๓	งบประมาณในปี ๒๕๖๐	= ๖,๕๕๘,๗๑๐.๐๐ บาท (รวมยอดยกมา ๕,๗๗๐,๗๗๘ บาท)
บริหารโครงการ	งบประมาณในปี ๒๕๖๐	= ๒๖๙,๘๒๗.๕๐ บาท

รวมงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมในทุกภารกิจในปี ๒๕๖๐ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๕๘๐,๐๒๐.๐๐ บาท (รวมคืนเงินประกันผลงานร้อยละ ๑๐)

มติที่ประชุม เห็นชอบแผนการดำเนินโครงการและแผนงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐

๔.๓ การขยายระยะเวลาโครงการระยะเวลาการดำเนินโครงการระหว่าง UNDP-GEF

ฝ่ายเลขาฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ (ครั้งที่ ๖) ที่ประชุมได้รับทราบการขอขยายระยะเวลาโครงการระหว่าง UNDP และ GEF เพื่อขุดเจาะระยะเวลาในช่วงต้นของโครงการที่ พพ. ใช้ในการจัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ ตามความเดิมดังนี้

“สืบเนื่องจากระยะเวลาการให้การสนับสนุนงบประมาณ โครงการฯ ๔ ปี ระหว่าง UNDP และ GEF กำหนดไว้ในช่วงระหว่าง วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ – ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ แต่เนื่องจากในช่วงแรกของการดำเนินโครงการฯ เป็นขั้นตอนของการขออนุมัติว่าจ้างและคัดเลือกที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการฯ ร่วมกับ พพ. ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จและได้ที่ปรึกษาเข้าดำเนินการโครงการฯ ในเดือนเมษายน ๒๕๕๖ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการฯ ๔ ปี จึงสิ้นสุดในเดือนเมษายน ๒๕๖๐ ซึ่งจะแล้วเสร็จหลังระยะเวลาสนับสนุนงบประมาณระหว่าง UNDP และ GEF ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินโครงการฯ เป็นไปได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ โดยสมบูรณ์ UNDP จึงขอขยายระยะเวลาโครงการฯ ระหว่าง UNDP และ GEF ออกไปถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ เพื่อให้ครอบคลุมระยะเวลาการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการฯ ตลอดจนการเบิกจ่ายเงินตามเงื่อนไขของโครงการฯ จนแล้วเสร็จสมบูรณ์”

ต่อมาในระหว่างการสรุปงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการฯ ร่วมกันระหว่าง พพ. และ UNDP พบว่า ยังคงมีวงเงินสนับสนุนการดำเนินโครงการ PEECB จาก GEF คงเหลืออีกประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ USD (ประมาณ ๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท ที่ ๓๓ บาทต่อ USD) เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยน โดยเป็นงบประมาณคงเหลือเพื่อดำเนินการในแต่ละภารกิจดังนี้

ภารกิจที่ ๑	๑๕๗,๕๗๖	USD
ภารกิจที่ ๒	ไม่มี	
ภารกิจที่ ๓	๓๔๒,๔๒๔	USD

ดังนั้น UNDP จึงเสนอให้ พพ. พิจารณาดำเนินกิจกรรมเพิ่มเติมที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ PEECB และพิจารณาขยายระยะเวลาโครงการออกไปถึงเดือนเมษายน ๒๕๖๑

ในการนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ จึงเสนอกิจกรรมที่จะดำเนินการเพิ่มเติมภายใต้วงเงินสนับสนุนคงเหลือดังกล่าว พร้อมกับกำหนดเป้าหมายของโครงการฯ จากกิจกรรมที่เพิ่มเติม ดังนี้

เป้าหมายของโครงการฯ จากกิจกรรมที่เพิ่มเติม

Objective / Outcome: Description of Objective / Outcome	Description of Indicator	Baseline Level	Target Level at end of project (EOP)	Expected Level at 30 April 2018
Objective: Improved energy efficiency in the commercial building sector	Cumulative energy savings from the buildings sector, GWh	0	396	411 GWh (+15 from EOP)
	% Energy savings by EOP	0	1.2%	1.24% (+0.04 from EOP)
	% of new buildings fully complied with the new Building Energy Code by EOP	20%	60%	62% (+2 from EOP)
	% of new buildings in Thailand that are classified as energy efficient buildings by EOP	10%	40%	42% (+2 from EOP)
Outcome 3:	No. of building EE projects that adopted EE measures and designs being demonstrated and promoted by EOP	5	10	15 demonstration buildings (+3 from EOP)

กิจกรรมที่จะดำเนินการเพิ่มเติมในแต่ละภารกิจ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ USD (ประมาณ ๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท ที่ ๓๓ บาทต่อ USD) แสดงได้ดังนี้

ภารกิจที่ ๑ Awareness Enhancement

๑. จัดฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานในอาคารธุรกิจ โดยใช้หลักสูตรที่พัฒนาขึ้นในโครงการ
๒. ปรับปรุงโปรแกรมจำลองการใช้พลังงานในอาคารธุรกิจ (Building Energy Simulation Model, BESM) ให้สอดคล้องกับแนวทางการปรับปรุงกฎกระทรวงการออกแบบอาคารฯ

๓. จัดกิจกรรมและฝึกอบรมเพื่อขยายผลการใช้งานโปรแกรมจำลองการใช้พลังงานในอาคารธุรกิจ (BESM)
๔. จัดกิจกรรมเพื่อเชื่อมโยงและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานในอาคารระหว่างเจ้าของอาคารธุรกิจ ผู้จำหน่ายเทคโนโลยีและสถาบันการเงิน (Business Linkage)

ภารกิจที่ ๓ Technology Application

๑. ขยายผลและนำร่องโครงการแสดงข้อมูลการใช้พลังงานในอาคารธุรกิจ (Building Energy Consumption Disclosure Program)
๒. ขยายผลแนวทางการสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการออกแบบอาคารที่ประหยัดพลังงานมากกว่ามาตรฐานขั้นต่ำตามกฎกระทรวงการออกแบบอาคารฯ (Stepped BEC)
ทั้งนี้จะได้มีการจัดทำเป็นอาคารสาธิตเพิ่มเติมด้วย โดยจะว่าจ้างที่ปรึกษาให้มาดำเนินโครงการนี้ต่อไป ภายใต้วงเงินที่ UNDP อนุมัติ ระยะเวลาดำเนินการจากพฤศจิกายน ๒๕๕๙ จนถึงเดือนเมษายน ๒๕๖๑

ที่ประชุมได้มีการหารือในประเด็นต่าง ๆ และมีความเห็นเพิ่มเติมดังนี้

๑. หลักสูตรที่จะทำการฝึกอบรมในช่วงของระยะเวลาขยายโครงการนี้ควรเน้นทั้งสองส่วนทั้งที่เป็น technical และ non-technical ในส่วนของ non-technical ควรให้ครอบคลุมเนื้อหาตามกฎกระทรวงที่จะออกใหม่ด้วย และมีความหลากหลายมากกว่าที่ พพ. ดำเนินการอยู่
๒. โปรแกรม BESM มีสองส่วนคือส่วนที่นำมาใช้ในการคำนวณหาค่าการใช้พลังงานในอาคาร และส่วนที่ พพ. นำมาใช้ในการตรวจสอบแบบโดยเอาค่าที่ได้จากการคำนวณมาเทียบกับกฎกระทรวงเพื่อดูว่าแบบผ่าน หรือไม่ผ่าน ดังนั้นหากกฎกระทรวงมีการปรับค่า โปรแกรม BESM ก็ต้องมีการปรับค่าให้สามารถเทียบตามกฎหมายใหม่ได้
๓. ประธานฯ ขอให้ที่ปรึกษาดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ใน พพ. ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมที่โครงการฯ ดำเนินการอยู่เพื่อให้สามารถนำมาเสริมงานระหว่างกันได้ รวมทั้งขอให้เพิ่มเติมแนวทางการอนุรักษ์พลังงานตามนโยบายพลังงาน ๔.๐ ไว้ในกิจกรรมช่วงขยายโครงการนี้ออกไปด้วย
๔. ที่ประชุมเห็นว่าควรจะได้มีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมที่เป็นประโยชน์หรือสิ่งที่ได้ทำไว้ไปสู่สาธารณชนมากขึ้นเพื่อให้เกิดการส่งเสริมทางด้านการตลาด หรือการให้สถาบันการเงินเข้ามามีส่วนร่วมมากขึ้นเนื่องจากปัจจุบันสถาบันการเงินจะมีมุมมองในเชิงการตลาด และความเป็นไปได้ของธุรกิจที่จะเข้าไปสนับสนุน ดังนั้นจึงควรจะได้มีการศึกษาแนวคิด หรือปัจจัยต่าง ๆ ของสถาบันที่มีต่อธุรกิจด้านการอนุรักษ์พลังงานด้วย
๕. ผู้แทน UNDP แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า UNDP จะมีกิจกรรมที่จะต้องดำเนินการตามระเบียบของโครงการและ UNDP ดังนี้
 - Monitoring evaluation จำนวน ๒ ครั้ง ในระยะช่วงกลางปีและต้นปี ๒๕๖๑ เพื่อประเมินผล และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับผลของการดำเนินโครงการ โดยจะเป็นที่ปรึกษาที่ว่างจ้างโดย UNDP (อาจเป็นที่ปรึกษาในประเทศ หรือต่างประเทศ หรือภายใต้การแนะนำของ พพ.)
 - Audit เพื่อสรุปผลการดำเนินงานด้านการเงินของโครงการ โดยจะทำการ spot check จำนวน ๒ ครั้งดังที่เคยปฏิบัติมาแล้ว โดย UNDP เป็นผู้ว่าจ้าง auditor
 - Terminal evaluation จะเป็นขณะที่ปรึกษาของ UNDP จะมาดำเนินการในต้นปีหน้า

มติที่ประชุม รับทราบ และอนุมัติให้ขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑ จนถึงเดือนเมษายน ๒๕๖๑ โดยใช้งบประมาณของโครงการที่เหลือจากส่วนต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจำนวนเงินประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ เหรียญสหรัฐอเมริกา

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ
ไม่มี

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นางสาววิภาณันท์ ชญาณ์สิทธิกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

นายกมล ตันพิพัฒน์