



**TBCSD  
GREEN MEETINGS**

ผลการประเมินการจัดประชุมสีเขียว  
(GREEN MEETINGS)

องค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Thailand Business Council  
for Sustainable Development: TBCSD) &  
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (Thailand Environment Institute: TEI)



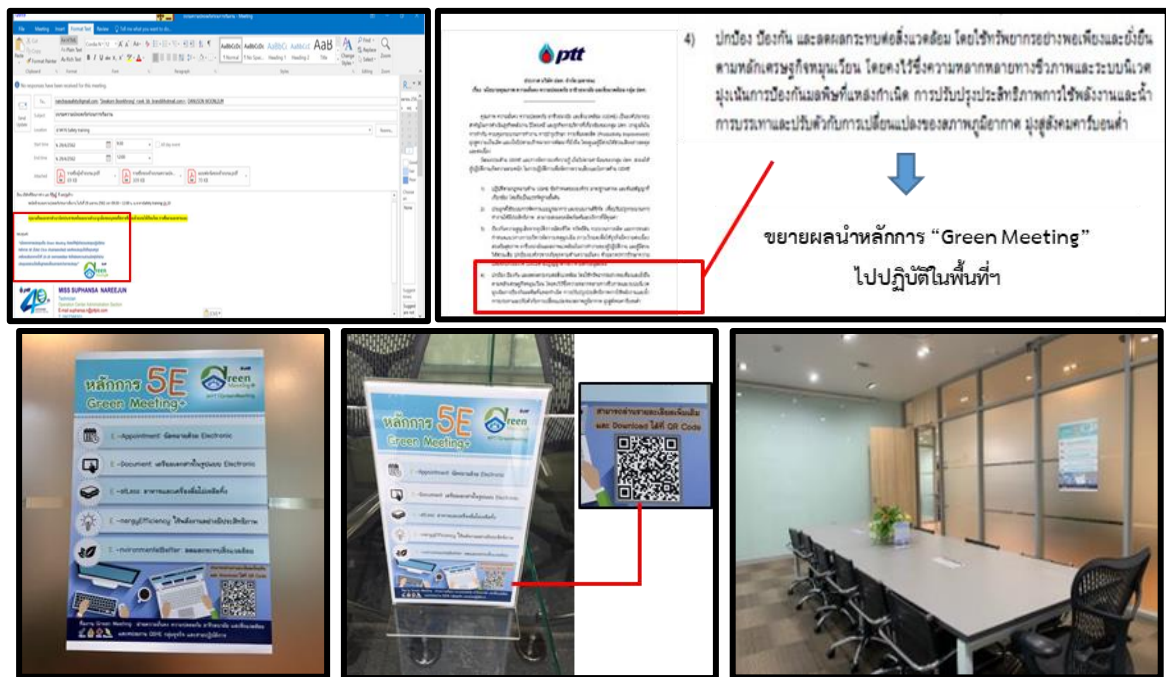
## ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เข้าร่วม TBCSD Green Meetings

เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2562 ที่ผ่านมา คณะผู้ตรวจประเมินของ TEI ได้เข้าตรวจประเมินความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ TBCSD Green Meetings ณ ห้องประชุมภายในอาคารส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ TSO-PO10 จังหวัดฉะเชิงเทรา รวมทั้งหมดจำนวน 4 ห้อง โดยแบ่งออกเป็นห้อง 2 ขนาด ได้แก่ ห้องประชุมขนาดจำนวนไม่เกิน 15 คน จำนวน 3 ห้อง และห้องประชุมขนาดจำนวนไม่เกิน 25 คน จำนวน 1 ห้อง โดย TSO-PO10 เป็นองค์กรหนึ่งที่ทำให้ความสำคัญกับการส่งเสริมและดำรงไว้ซึ่งระบบบริหารจัดการคุณภาพ ด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) ที่มุ่งเน้นการคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ และมุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและน้ำ การบรรเทา และปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ด้านสิ่งแวดล้อมตามนโยบาย QSHE เพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ รวมถึง การออกแบบและก่อสร้างอาคารตามลักษณะของการประหยัดพลังงาน การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และการลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ หรืออาคารเขียว ได้รับรางวัล LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ระดับ Gold นอกจากนี้ TSO-PO10 มีการดำเนินโครงการ Green Project ได้แก่ โครงการปลูกป่าแนวเขตแบบยั่งยืนตามทฤษฎี ศ.ดร.อาภิระ มียาวากิ ในเนื้อที่จำนวนประมาณ 50 ไร่ โครงการปลูกต้นไม้กันเถาะ (มะม่วงน้ำดอกไม้ กล้วยพันธุ์มะลิอ่อน) และโครงการคัดแยกขยะ รวมทั้ง ผู้บริหารมีการส่งเสริมพนักงานให้ใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด

ด้วยเหตุผลข้างต้นนี้ ประกอบกับแนวทางการดำเนินการของโครงการ TBCSD Green Meetings ที่สอดคล้องกัน จึงเกิดการร่วมมือและขยายผลโดยนำหลักการการจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) มาปฏิบัติในห้องประชุมภายในส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ TSO-PO10 จากการตรวจประเมิน เมื่อพิจารณาแยกแต่ละขั้นตอน 5 ขั้นตอน พบว่า

**1) การเรียนเชิญ/ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมประชุม**

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ TSO-PO10 มีการประชาสัมพันธ์และเรียนเชิญประชุมเจ้าหน้าที่ภายในและบุคคลภายนอกหน่วยงานเข้าร่วมประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการแนบ link เอกสาร หรือ Soft file เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถดาวน์โหลดเอกสารการประชุมได้ และผู้เข้าร่วมประชุมสามารถตอบรับการประชุมผ่านทางอีเมลได้ทันที ซึ่งในจดหมายเชิญมีการระบุข้อความอย่างชัดเจนว่าเป็นการจัดประชุมตามหลักการจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) ขององค์กรที่เรียกว่าหลักการ **5E Green Meeting+** โดยโปรแกรมการประชุมทั้งหมดจะถูกบันทึกลงในปฏิทินออนไลน์ (Calendar) และตารางไวท์บอร์ดการบันทึกการใช้ห้องประชุมประจำเดือน รวมทั้ง มีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกห้องประชุม กรณีพนักงานและบุคคลภายนอกต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหลักการจัดประชุมสีเขียว เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างเป็นรูปธรรม TSO-PO10 จึงได้จัดทำ QR Code ที่สามารถสแกนดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทันที



**2) การจัดเตรียมเอกสาร**

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ TSO-PO10 ได้มีการดำเนินการจัดส่งเอกสารและข้อมูลการประชุมพร้อมกับจดหมายเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมผ่านทางระบบอีเมล เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถดาวน์โหลดเอกสารการประชุมได้ กรณีที่ต้องจัดพิมพ์เอกสารประกอบการประชุม จะมีการตั้งค่าระบบการจัดพิมพ์เอกสารเป็น Default แบบ 2 หน้า สีขาว-ดำ ส่วนการจัดพิมพ์เอกสารที่เป็นสไลด์ PowerPoint จะจัดพิมพ์แบบ 4-6 สไลด์ต่อหน้า (ยกเว้นกรณีที่เป็นเอกสารสำคัญจำเป็นต้องจัดพิมพ์สี เช่น เอกสารผังแนวท่อก๊าซ) ซึ่งกระดาษและเครื่องถ่ายเอกสารที่ TSO-PO10 เลือกใช้ภายในสำนักงานเป็นกระดาษและเครื่องถ่ายเอกสารที่มีเครื่องหมายรับรองฉลากเขียว (Green Label) โดยสินค้าที่ได้รับการรับรองด้วยฉลากนี้เป็นสินค้าที่มีองค์ประกอบ กระบวนการผลิต การใช้ตลอดจนถึงการทำลายที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าสินค้าประเภทเดียวกันที่ไม่ได้รับการรับรอง ซึ่งเป็นการแสดงออกถึงการให้ความสำคัญต่อการรักษาสิ่งแวดล้อม



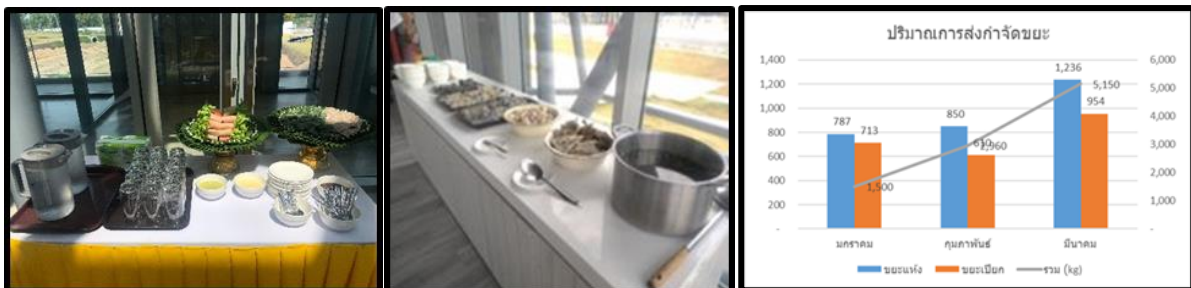
### 3) การจัดเตรียมสถานที่ / อุปกรณ์

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ TSO-PO10 มีฝ่ายรับผิดชอบเรื่องการรับรองห้องประชุมและจัดห้องประชุม เพื่อให้เหมาะสมกับจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม หากเป็นการประชุมทางไกลจะประชุมผ่าน VDO Conference เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน ลดเวลาการเดินทางและประหยัดค่าใช้จ่าย มีการควบคุมอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องประชุมที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และเครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานเวลา 17.00 น. ของทุกวันทำการ โดยควบคุมผ่านระบบ Building automation system และภายในอาคารมีการติดตั้งหลอดไฟ แบบประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพสูง หรือ หลอด LED ทั้งหมด รวมทั้ง มีการติดป้ายรณรงค์การปิดไฟ-ปิดเครื่องปรับอากาศ ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานห้องประชุม ภายนอกอาคารมีการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบอาคาร TSO-PO10 ออกแบบผนังและระเบียงอาคารภายนอกห้องประชุมให้มีความโปร่ง อาคารถ่ายเทสะดวก และแสงสว่างจากภายนอกสามารถเข้ามาภายในอาคารได้ ทำให้บริเวณทางเดินภายในตัวอาคารเวลากลางวันมีแสงสว่างเพียงพอ เป็นการช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี และเพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายการประหยัดพลังงานอีกทางหนึ่ง TSO-PO10 ได้ดำเนินการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (Solar Cell) บนหลังคาอาคาร มีกำลังผลิตไฟฟ้าประมาณ 1,900 kWh/Day สามารถลดค่าไฟได้ถึงประมาณ 220,000 บาทต่อเดือน นอกจากนี้ ยังมีการกำหนดจุดวางถังขยะส่วนกลางไว้ภายในอาคารสำนักงานและห้องประชุมที่มีการแยกโซนจัดวางไว้อย่างชัดเจน รวมทั้ง มีจุดรวมในการพักและคัดแยกขยะก่อนส่งให้บริษัทรับกำจัดขยะ โดยถังขยะมีจำนวนทั้งหมด 4 ประเภท ได้แก่ 1) ขยะทั่วไป (general waste) 2) ขยะรีไซเคิล (recycle waste) 3) ขยะอันตราย (hazardous waste) และ 4) ขยะย่อยสลายได้ (compostable waste) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมและพนักงานสามารถคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อความสะดวกในการส่งกำจัดขยะต่อไป



#### 4) การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ TSO-PO10 มีการบริการเครื่องดื่มส่วนกลางในหย็อกใส่น้ำและแก้วน้ำไว้บริการผู้เข้าร่วมประชุมแทนการใช้แก้วน้ำพลาสติก พร้อมจัดมุมอาหารว่างและน้ำดื่มให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถบริการตนเอง (Self Service) ทั้งบริเวณด้านนอกและด้านในห้องประชุม โดยเลือกอาหารว่างเป็นขนมไทยที่สามารถจัดซื้อได้ในท้องถิ่น ส่วนการจัดบริการอาหารกลางวัน กรณีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนน้อยกว่า 20 คน จะจัดเป็นอาหารตามสั่งตามจำนวนคน โดยใช้บรรจุภัณฑ์เป็นกล่องอาหารที่สามารถย่อยสลายเองได้หรือสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แต่ถ้าจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนมากกว่า 20 คน จะจัดอาหารเป็นแบบบุฟเฟ่ต์ โดยภาชนะที่บรรจุอาหารจะใช้วัสดุที่มีความคงทนสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้หรือภาชนะที่ย่อยสลายได้ เช่น ภาชนะกระเบื้อง ไบโตะ กล่องชานอ้อย เป็นต้น แทนการใช้พลาสติกและโฟม ส่วนภายในห้องอาหารมีการจัดวางถังขยะไว้รองรับเศษอาหารและขยะทั่วไป นอกจากนี้ ผู้บริหารของ TSO-PO10 ยังมีการรณรงค์ให้บุคลากรร่วมกันงดใช้กล่องโฟมใส่อาหาร และใช้แก้วน้ำส่วนตัวใส่น้ำดื่มแบบบริการตัวเองแทนภาชนะใส่เครื่องดื่มพลาสติกแบบใช้แล้วทิ้ง รวมถึงมีการจดบันทึกปริมาณขยะที่ส่งกำจัดในแต่ละเดือน เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาปรับปรุงในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



## 5) การจัดเตรียมอื่นๆ

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ TSO-PO10 ภายในห้องประชุมของ TSO-PO10 ทุกห้องประชุมจะตั้งค่าโหมดประหยัดพลังงานเครื่อง Projector ด้วยระบบ Stand-by-mode เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน มีการจัดเตรียมภาชนะสำหรับใส่เอกสาร Reuse (กระดาษที่ใช้แล้ว 1 หน้า และใช้แล้ว 2 หน้า) ไว้บริเวณด้านในห้องประชุมทุกห้อง เพื่อที่จะสามารถนำกระดาษดังกล่าวกลับมาใช้ใหม่ได้ และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า นอกจากนี้ TSO-PO10 ยังมีการรณรงค์ปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้งหลังการชำระล้างภาชนะ ส่วนของที่ระลึก TSO-PO10 เลือกใช้เป็นผลิตภัณฑ์ภายในชุมชน เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้ชุมชนมีรายได้อีกทางหนึ่ง อีกทั้งบุคลากรและพนักงานทุกคนใน TSO-PO10 ที่เกี่ยวกับการจัดการประชุมจะมีการอบรมแนวปฏิบัติตามแนวทาง 5E Green Meeting+ ที่จัดอบรมโดยพนักงาน ปตท. ถือเป็น การสร้างจิตสำนึกด้านการประชุมสีเขียว ซึ่งเป็นวิธีการที่ส่งเสริมจัดประชุมสีเขียวที่แท้จริงและยั่งยืน อีกทั้ง มีการจัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรม TSO GO Green “พกแก้วน้ำส่วนตัว” เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ และกิจกรรม “จากผ้าของเรา สู่ถุงผ้าให้โรงพยาบาล” เป็นการนำผ้าที่เหลือจากการตัดชุดพนักงาน มาตัดเย็บทำถุงผ้าเพื่อมอบให้แก่โรงพยาบาลใกล้เคียงเขตแนวระบบท่อ



## 6) ข้อเสนอแนะ

6.1) เพื่อให้เกิดการขยายผลและมีผลการดำเนินงานที่ก้าวหน้าแบบต่อเนื่องในทุกๆปี ผู้ตรวจประเมินใคร่ขอให้ทาง TSO-PO10 เก็บข้อมูลสถิติการใช้ น้ำ ข้อมูลการใช้กระดาษ และข้อมูลปริมาณขยะแต่ละประเภทที่เกี่ยวข้องกับการจัดประชุม รวมถึงเก็บข้อมูลปริมาณพื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้นรอบอาคารส่วนปฏิบัติการเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างอย่างเป็นรูปธรรม

6.2) เพื่อให้เกิดการขยายผลในการส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการประชุม ควรแนะนำให้หน่วยงานหรือองค์กรอื่นๆ นำแนวทางการประชุมสีเขียวไปใช้ ซึ่งส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ TSO-PO10 จะได้รับการรับรองเป็น Green Meetings Plus เมื่อหน่วยงานที่แนะนำผ่านการประเมินตามหลักการประชุมสีเขียว

ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ TSO-PO10 มีความตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมให้ทุกคนในองค์กรมีความตระหนักและเข้าใจในเรื่องดังกล่าว และได้ดำเนินงานจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) อย่างต่อเนื่องและเหมาะสมตั้งแต่ขั้นตอนการเรียนเชิญ/ประชาสัมพันธ์ เข้าร่วมประชุม การจัดเตรียมเอกสาร การจัดเตรียมสถานที่/อุปกรณ์ และการจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม ซึ่งถือเป็นอีกหนึ่งทางที่สามารถช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างดียิ่ง



## ผ่านการประเมิน