



**TBCSD
GREEN MEETINGS**

ผลการประเมินการจัดประชุมสีเขียว (GREEN MEETINGS)

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



สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
เข้าร่วม TBCSD Green Meetings

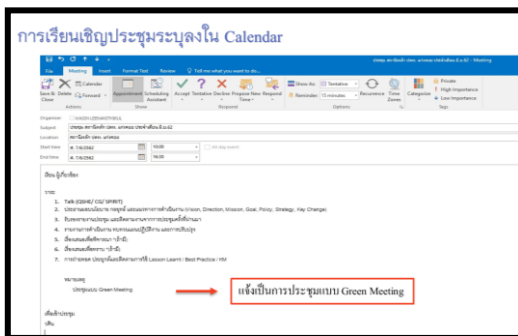
เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 คณะผู้ตรวจประเมินของ TEI ได้เข้าตรวจประเมินความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ TBCSD Green Meetings ณ ห้องประชุมภายในอาคารสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งเป็นสถานีจ่ายก๊าซ หรือสถานีหลัก (Mother Station) ที่ทำหน้าที่ผลิตก๊าซ NGV ที่กำลังการผลิต 353 ตัน โดยเพิ่มความดันและอัดจ่ายก๊าซให้กับรถขนส่งก๊าซ เพื่อขนส่งก๊าซ NGV ไปยังสถานีบริการ NGV นอกแนวท่อส่งก๊าซฯ (Daughter Station) ในสถานีเขตพื้นที่ภาคอีสาน (ตอนล่าง) จำนวน 8 สถานี ในพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ สถานีบริการ NGV จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 4 สถานี จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 1 สถานี จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 1 สถานี และจังหวัดอุบลราชธานี จำนวน 2 สถานี สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นองค์กรหนึ่งที่ทำให้ความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ในปี พ.ศ. 2561 ผู้บริหารมีการกำหนดและประกาศ “นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) กลุ่ม ปตท.” ที่ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรอย่างพอเพียงและยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและน้ำ การบรรเทาและปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และ “นโยบาย QSHE สายงานก๊าซธรรมชาติสำหรับรถยนต์” ที่มุ่งเน้นการปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรอย่างพอเพียงและยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการ โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด (Pollution Prevention) การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและน้ำ ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ จากการดำเนินงานด้านต่างๆ ที่ผ่านมา ทำให้สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้รับการรับรองระบบ ISO 14001, ISO 9001, OHSAS, TIS 18001 โดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) และได้รับรางวัลอันดับ 1 “สถานีบริการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม” ปี 2561, รางวัลชนะเลิศ BEST KAIZEN ดีเด่นประจำปี 2560 และปี 2561, รางวัลผลการดำเนินงานดีเด่น (Cost) อันดับ 1 ประจำปี 2560, รางวัลสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก ขนาดกลาง-เล็ก ยอดเยี่ยมอันดับ 1 ปี 2559 และปี 2561, รางวัลสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ

หลัก ขนาดใหญ่-กลาง ยอดเยี่ยมอันดับ 2 ปี 2560, ประกาศนียบัตรรางวัลสถานประกอบการต้นแบบดีเด่น (ระดับจังหวัด) จากกระทรวงแรงงาน ประจำปี 2560 และปี 2561 และประกาศนียบัตรโครงการสถานประกอบการปลอดภัย เฉลิมพระเกียรติ จากกระทรวงแรงงาน ประจำปี 2558 นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินกิจกรรมโครงการที่มีประโยชน์ต่อสังคมและชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงและในพื้นที่อื่นๆ มาอย่างต่อเนื่อง โดยถือเป็นหนึ่งในนโยบายหลักของบริษัทฯ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยสะท้อนผ่านโครงการและกิจกรรมต่างๆ หลากหลายกิจกรรมที่จัดขึ้น ได้แก่ 1) กิจกรรมมอบอาหารและเครื่องดื่มให้กับศูนย์บริการตำรวจทางหลวง เพื่อบริการประชาชนจอดพักรถช่วงเทศกาลปีใหม่ 2) กิจกรรมมอบของขวัญวันเด็กให้กับโรงเรียนรอบๆ พื้นที่สถานี ได้แก่ โรงเรียนเทศบาลทับกวาง 2, โรงเรียนหนองผักบุ้ง, โรงเรียนป่าไผ่ และมีการส่งเสริมผู้บริหารและพนักงานให้ใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด

ด้วยเหตุผลข้างต้นนี้ ที่สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานของโครงการ TBCSD Green Meetings จึงเกิดความร่วมมือและขยายผลสู่การนำหลักการจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) มาปฏิบัติในห้องประชุมภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จากการตรวจประเมิน เมื่อพิจารณาแยกแต่ละขั้นตอนทั้ง 5 ขั้นตอน พบว่า

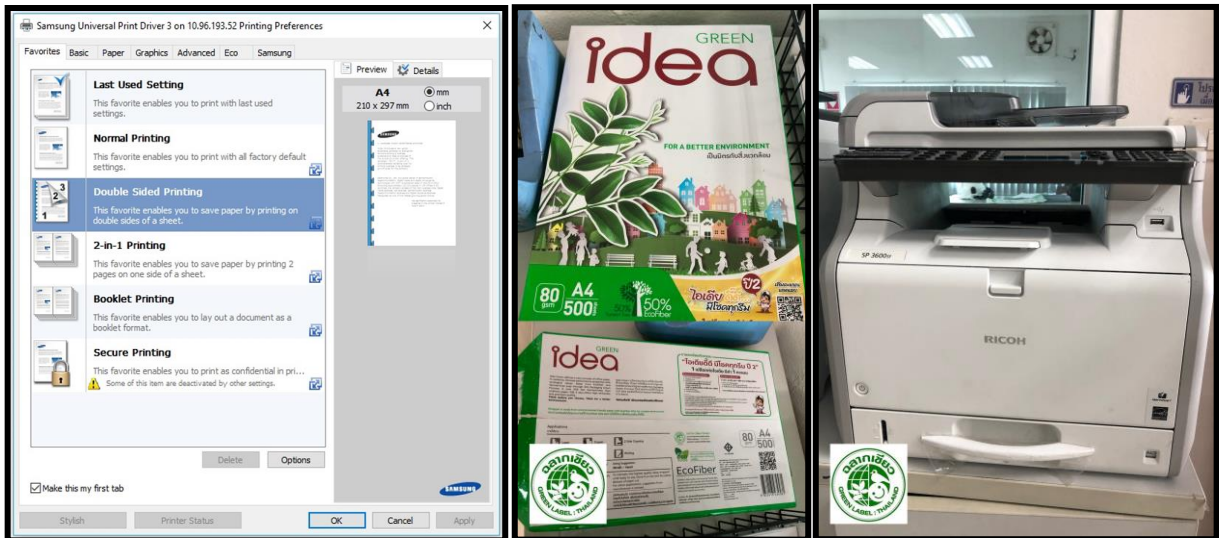
1) การเรียนเชิญ/ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมประชุม

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีการเรียนเชิญประชุมผ่านทาง E-mail และบันทึก/ระบุการเรียนเชิญประชุมลงใน Calendar ซึ่งในอีเมลเรียนเชิญประชุมมีการแนบ link เอกสาร หรือ Soft file เพื่อให้ผู้ประชุมสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ โดยผู้เข้าร่วมประชุมสามารถตอบรับ/ปฏิเสธการประชุมผ่านทางอีเมลได้ทันที และมีการระบุไว้อย่างชัดเจนว่าเป็นการจัดประชุมตามหลักการจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) นอกจากนี้ ยังมีการประชาสัมพันธ์การจัดประชุม การประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ได้แก่ หลักการจัดประชุมสีเขียว กฎระเบียบ ประกาศ ข่าวสารทั่วไป และกิจกรรมของสถานีฯ ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ รวมทั้ง จัดทำโปสเตอร์ ป้ายประชาสัมพันธ์แบบตั้งโต๊ะ และ QR Code เกี่ยวกับการจัดประชุมสีเขียวขององค์กร หรือ 5E Green Meeting+ เพื่อเป็นการเผยแพร่ให้ผู้เข้าร่วมประชุม พนักงาน และบุคคลภายนอกได้รับทราบและสามารถปฏิบัติตามหลักการการจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) ได้อย่างเป็นรูปธรรมอีกทางหนึ่งด้วย



2) การจัดเตรียมเอกสาร

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีการจัดส่งเอกสารและข้อมูลการประชุมผ่านทางระบบอีเมล เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมรวมถึงพนักงานทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลและสามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้อีกช่องทางหนึ่ง และในระหว่างการประชุมจะเน้นการแสดงผลข้อมูลผ่านจอ projector เพื่อเป็นการลดการใช้กระดาษ กรณีที่จำเป็นต้องจัดพิมพ์เอกสารประกอบการประชุม จะตั้งค่าระบบเครื่องพิมพ์เป็น Default โดยจัดพิมพ์เอกสารทั้ง 2 หน้า หรือเลือกใช้กระดาษรีไซเคิล (Recycle) ที่ผ่านการใช้งานแล้ว 1 หน้า ในการจัดพิมพ์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเลือกใช้เครื่องพิมพ์และกระดาษที่ได้รับการรับรองฉลากเขียวอันเป็นสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองฉลากเขียวจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีองค์ประกอบ กระบวนการผลิต การใช้ตลอดจนถึงการทิ้งทำลายที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม น้อยกว่าสินค้าประเภทเดียวกันที่ไม่ได้รับการรับรอง เป็นการแสดงออกถึงการให้ความสำคัญต่อการรักษาสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดเรื่อง Green Procurement



3) การจัดเตรียมสถานที่ / อุปกรณ์

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีการตกแต่งสถานที่โดยใช้ไม้ประดับที่ปลูกในกระถางแทนการใช้ดอกไม้สดเพื่อลดปริมาณขยะและสามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ได้ใหม่ ภายในห้องประชุม/อาคารสำนักงานมีการควบคุมอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส มีการวางแผนการจัดการพลังงานโดยเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงานที่มีการรับรองฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และฉลากประหยัดพลังงาน Energy Star ที่ช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ช่วยให้ผู้ใช้บริโภคประหยัดพลังงานไฟฟ้าและประหยัดค่าใช้จ่าย ซึ่งสินค้าที่มีสัญลักษณ์ Energy Star เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตสินค้าที่ช่วยประหยัดพลังงานได้ถึง 30% โดยวัสดุที่นำมาผลิตสินค้าหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุอันตรายหรือใช้ให้น้อยที่สุดส่งผลให้ช่วยลดโลกร้อนได้อีกทางหนึ่งด้วย อีกทั้ง หลอดไฟภายในอาคารสำนักงาน และห้องประชุมทั้งหมดเป็นหลอดไฟแบบประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพสูง หรือหลอด LED พร้อมทั้ง ติดป้ายรณรงค์ปิดไฟทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน (ปิดก่อนไป) ปรับอุณหภูมิที่ 25 องศาเซลเซียส และปลดปลั๊กทุกครั้งเมื่อไม่ใช้ เพื่อการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างรู้คุณค่าและมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่เป็นการประชุมทางไกลจะใช้การประชุม online conference ผ่านระบบ Video Conference เพื่อประหยัดเวลาและลดการสิ้นเปลืองทรัพยากรและพลังงานในการเดินทาง กรณีที่เป็นการประชุมกลุ่มย่อย 2-5 คน หรือ การประชุมแบบไม่เป็น

ทางการจะใช้พื้นที่ย่อยบริเวณโซฟารับแขกที่อยู่ใกล้เคียงกับโต๊ะทำงานแทนการใช้ห้องประชุม เพื่อลดการเปิดใช้เครื่องปรับอากาศและลดการเปิดไฟภายในห้องประชุม ภายนอกอาคารมีการกำหนดจุดวางถังขยะส่วนกลางที่มีการแยกโซนจัดวางและติดป้ายแสดงสถานะของขยะแต่ละประเภทไว้อย่างชัดเจน ซึ่งถังขยะทั้งหมดมีจำนวน 3 ประเภท ได้แก่ 1) ขยะเปียก 2) ขยะทั่วไป และ 3) ขยะอันตราย เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมและพนักงานสามารถคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อความสะดวกในการส่งกำจัดขยะต่อไป นอกจากนี้ยังมีการเก็บ/เผยแพร่ข้อมูลเชิงสถิติรายเดือนเกี่ยวกับปริมาณขยะแต่ละประเภทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของบริษัทฯ มานำเสนอในรูปแบบกราฟ หรือแผนภูมิ เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างให้เห็นอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น และเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณของขยะ สำหรับนำไปปรับปรุงวิธีการจัดการขยะให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น



4) การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีการจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่มที่สามารถหาได้ในท้องถิ่นในปริมาณที่พอเหมาะเพื่อลดปริมาณขยะ โดยจัดมุมบริการเครื่องดื่ม ได้แก่ ชา กาแฟ น้ำผลไม้ น้ำดื่มแบบเหยือกและตู้กดน้ำดื่ม พร้อมแก้วเปล่า และอาหารว่างที่สามารถจัดหาได้ในท้องถิ่น เช่น ขนมไทย หรือผลไม้ตามฤดูกาล ไว้ให้ผู้เข้าร่วมประชุมสำหรับบริการตนเอง เพื่อลดการสูญเสียและลดการเกิดขยะในกรณีผู้เข้าร่วมประชุมมาไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ โดยเครื่องดื่มและอาหารทั้งหมดจะถูกบรรจุอยู่ในภาชนะที่มีความคงทนสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำใหม่ได้ หรือจากวัสดุธรรมชาติที่ย่อยสลายได้



5) การจัดเตรียมอื่นๆ

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีการประกาศข้อกำหนดการใช้ห้องประชุมตามแนวทาง SPIRIT Norm ในสถานการณ์การประชุมไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้การประชุมมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น โดยแนวทาง SPIRIT Norm ประกอบด้วย 1) เข้าห้องประชุมและเลิกประชุมตรงเวลา 2) ปฏิบัติตามกฎระเบียบในการประชุมแต่ละครั้ง ซึ่งเป็นมาตรฐานของแต่ละหน่วยงาน เช่น DO: ปิดเสียงโทรศัพท์, DON'T: จบการประชุมโดยไม่มีข้อสรุป 3) เน้นย้ำพฤติกรรมอย่างน้อย 1 พฤติกรรมตามค่านิยม SPIRIT ระหว่างการประชุม เช่น ความสำคัญของเรื่องจริยธรรมและความโปร่งใสในการทำงาน 4) เปิดโอกาสทีมงานได้นำเสนอ 5) เปิดใจรับฟังทุกความคิดเห็น 6) ระดมความคิด เพื่อผลการดำเนินงานที่ดี 7) พุดระชับและตรงประเด็น 8) นำเสนอข้อมูลที่ถูกต้องไม่บิดเบือน 9) หากใช้เวลาเกินกว่าเวลาที่กำหนดในวาระ ให้ขออนุญาตผู้เข้าร่วมประชุมว่าจะให้นำเสนอต่อจนจบหรือไม่ 10) เมื่อทำดีให้คำชมเชยอย่างเปิดเผยเพื่อเป็นแบบอย่างแก่ผู้อื่น และเมื่อการประชุมเสร็จสิ้น ให้ร่วมกันดูแลความเรียบร้อยของห้องประชุม เพื่อให้พร้อมสำหรับการประชุมลำดับถัดไป อีกทั้ง มีการตั้งค่าจอแสดงผลเป็น Standby mode และแบบประหยัดพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน เพื่อเป็นการช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ภายในห้องประชุม/อาคารสำนักงานมีกระดานไวท์บอร์ด ติดตั้งบริเวณด้านในห้องประชุมสำหรับใช้ในการนำเสนองาน เพื่อเป็นการลดการใช้กระดาษและเป็นการลดการใช้พลังงานจากเครื่องฉาย LCD และมีการจัดเตรียมกล่องสำหรับใส่เอกสาร Reuse และรอกทำลาย (กระดาษที่ใช้แล้ว 1 หน้า และใช้แล้ว 2 หน้า) ไว้บริเวณภายในห้องประชุมและจุดถ่ายเอกสาร เพื่อที่จะสามารถนำกระดาษดังกล่าวกลับมาใช้ใหม่ได้และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อลดค่าใช้จ่าย ลดของเสีย ประหยัดพลังงาน และรักษาสิ่งแวดล้อมอีกหลายกิจกรรม ได้แก่ 1) การตรวจวัดสภาพแวดล้อมของอาคารสำนักงาน ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ ตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง และเสียง 2) โครงการอนุรักษ์พลังงาน 3) การนำถังน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วมาทำที่เก็บอุปกรณ์ 5ส, ทำที่เก็บขยะอันตราย และทำเป็นชุดเก้าอี้นั่งเล่นเพื่อนำไปบริจาคให้แก่โรงเรียนรอบๆ พื้นที่สถานี ได้แก่ โรงเรียนเทศบาลทับกวาง และโรงเรียนหนองผักบุ้ง และ 4) กิจกรรมปลูกป่า (เขาใหญ่) เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับผืนป่า จากการทำเนิงานดังกล่าวถือเป็นการส่งเสริมการจัดประชุมสีเขียวอย่างแท้จริงและยั่งยืน ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของผู้บริหารและพนักงานในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รักษาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณขยะและของเสียของสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้เป็นอย่างดี



6) ข้อเสนอแนะ

6.1) เพื่อให้เกิดการขยายผลในการส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการประชุม ควรแนะนำให้หน่วยงานหรือองค์กรอื่นๆ นำแนวทางการประชุมสีเขียวไปใช้ ซึ่งสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี จะได้รับการรับรองเป็น Green Meetings Plus เมื่อหน่วยงานที่แนะนำผ่านการประเมินตามหลักการประชุมสีเขียว

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมให้ทุกคนในองค์กรมีความตระหนักและเข้าใจในเรื่องดังกล่าว และได้ดำเนินงานจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) อย่างต่อเนื่องและเหมาะสมตั้งแต่ขั้นตอนการเรียนเชิญ/ประชาสัมพันธ์ เข้าร่วมประชุม การจัดเตรียมเอกสาร การจัดเตรียมสถานที่/อุปกรณ์ การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม และการดำเนินงานเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือเป็นอีกหนี่งทางที่สามารถช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างดี



ผ่านการประเมิน