



TBCSD
GREEN MEETINGS

ผลการประเมินการจัดประชุมสีเขียว (GREEN MEETINGS)

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



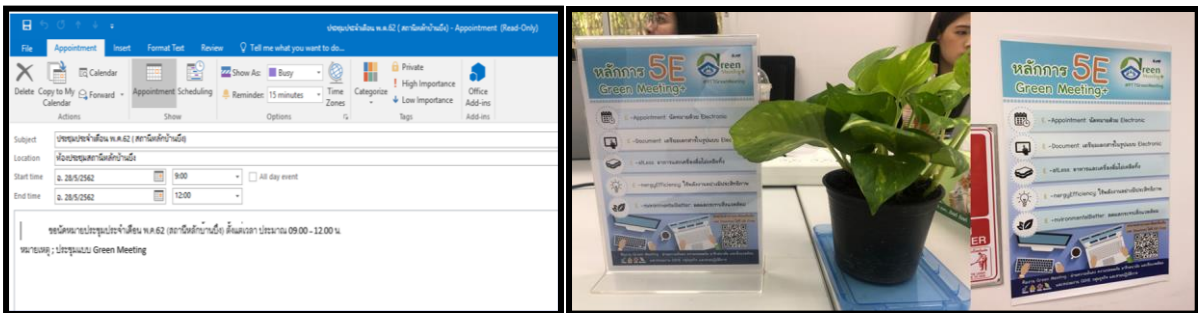
สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน่านบึง จังหวัดชลบุรี เข้าร่วม TBCSD Green Meetings

เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2562 คณะผู้ตรวจประเมินของ TEI ได้เข้าตรวจประเมินความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ TBCSD Green Meetings ณ ห้องประชุมภายในอาคารสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน่านบึง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นสถานีจ่ายก๊าซ หรือสถานีหลัก (Mother Station) ที่ทำหน้าที่ผลิตก๊าซ NGV ที่กำลังการผลิต 450 ตัน โดยเพิ่มความดันและอัดจ่ายก๊าซให้กับรถขนส่งก๊าซ เพื่อขนส่งก๊าซ NGV ไปยังสถานีบริการ NGV นอกแนวท่อส่งก๊าซฯ (Daughter Station) ต่อไป สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน่านบึง จังหวัดชลบุรี เป็นองค์กรหนึ่งที่มีความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม 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 โดยใช้ทรัพยากรอย่างพอเพียงและยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการ โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด (Pollution Prevention) การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและน้ำ ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ นอกจากการกำหนดนโยบายดังกล่าวสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน่านบึง จังหวัดชลบุรี ยังได้รับการรับรองระบบ ISO 14001, ISO 9001, ISO 18001 โดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) รวมทั้ง มีการดำเนินกิจกรรมโครงการที่มีประโยชน์ต่อสังคมและชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงสถานีฯ และในพื้นที่อื่นๆ อีกหลายโครงการ ได้แก่ กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟ/อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดและทำความสะอาดให้วัดที่อยู่บริเวณใกล้เคียงสถานี, กิจกรรม QSHE Day ที่มีการเชิญชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงสถานีเข้าร่วมกิจกรรม และมีการส่งเสริมผู้บริหารและพนักงานให้ใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด

ด้วยเหตุผลข้างต้นนี้ ที่สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานของโครงการ TBCSD Green Meetings จึงเกิดความร่วมมือและขยายผลสู่การนำหลักการจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) มาปฏิบัติในห้องประชุม ภายในสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จากการตรวจประเมินเมื่อพิจารณาแยกแต่ละชั้นตอนทั้ง 5 ชั้นตอน พบว่า

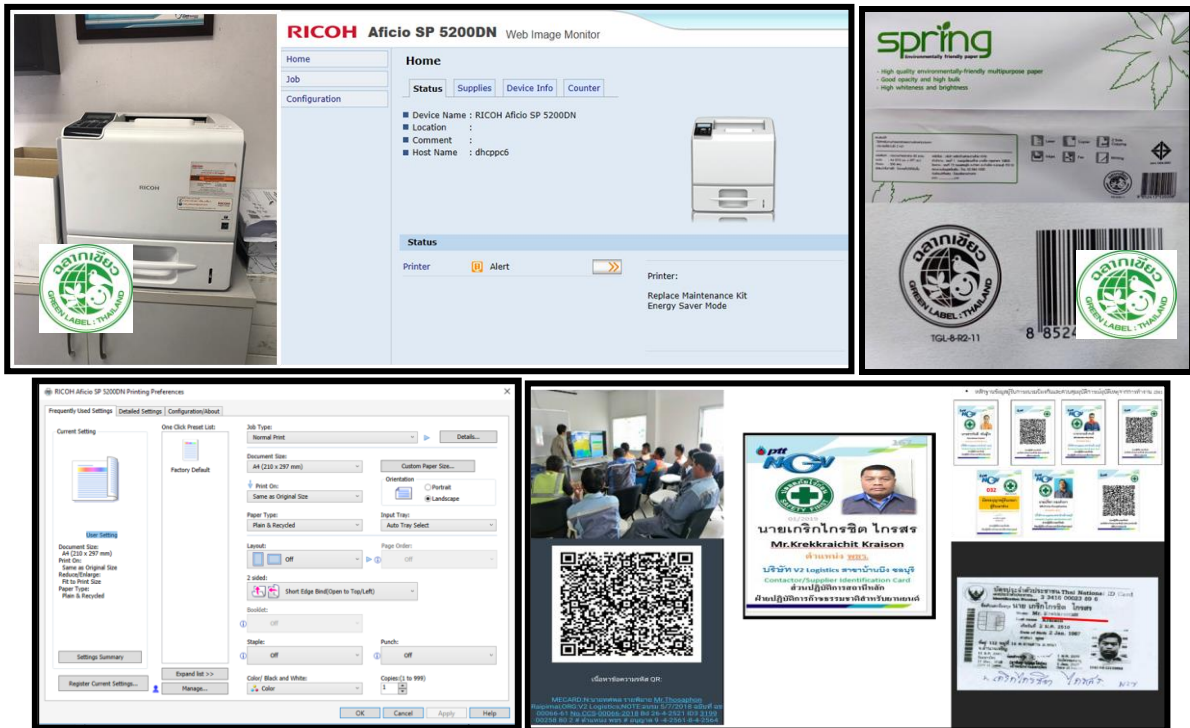
1) การเรียนเชิญ/ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมประชุม

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีการเรียนเชิญประชุมผ่านทางอีเมล 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) สาขาบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีการจัดส่งเอกสารและข้อมูลการประชุมผ่านทางอีเมล เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมรวมถึงพนักงานทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลและสามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้อีกช่องทางหนึ่ง และในระหว่างการประชุมจะเน้นการแสดงผลข้อมูลผ่านจอ Projector เพื่อเป็นการลดการใช้กระดาษ กรณีที่จำเป็นต้องจัดพิมพ์เอกสารประกอบการประชุมจะตั้งค่าระบบเครื่องพิมพ์เป็น Default โดยจัดพิมพ์เอกสารทั้ง 2 หน้า หรือเลือกใช้กระดาษรีไซเคิล (Recycle) ที่ผ่านการใช้งานแล้ว 1 หน้า ในการจัดพิมพ์ และในการอบรมความปลอดภัย บริษัทฯ มีการเก็บข้อมูลของผู้รับหมาประจำใน Software ในรูปแบบของ QR Code Card เพื่อเป็นการลดการใช้กระดาษ (จากเดิมเคยเก็บข้อมูลในรูปแบบของกระดาษ) นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเลือกใช้เครื่องพิมพ์และกระดาษที่ได้รับการรับรองฉลากเขียวอันเป็นสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองฉลากเขียวจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีองค์ประกอบ กระบวนการผลิต การใช้ตลอดจนถึงการทิ้งทำลายที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าสินค้าประเภทเดียวกันที่ไม่ได้รับการรับรอง เป็นการแสดงออกถึงการให้ความสำคัญต่อการรักษาสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดเรื่อง Green Procurement



3) การจัดเตรียมสถานที่ / อุปกรณ์

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีการควบคุมอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องประชุม/อาคารสำนักงานอยู่ที่ 25 องศาเซลเซียส มีการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานที่มีการรับรองฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และมีการทยอยเปลี่ยนหลอดไฟภายในอาคารสำนักงาน/ห้องประชุมและบริเวณด้านนอกอาคารเป็นหลอดไฟแบบประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพสูง หรือหลอด LED การติดตั้งไฟให้แสงสว่างในห้องน้ำแบบเซนเซอร์ การติดตั้งสวิทช์ไฟแยกรายคอมแบบเชือกกระตุกในโซนสำนักงาน พร้อมทั้ง ติดป้ายณรงค์ (ตรงบริเวณปลั๊กไฟทั้งภายในและภายนอกห้องประชุม) ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน เพื่อการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างรู้คุณค่าและมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่เป็นการประชุมทางไกลจะใช้การประชุม Online Conference ผ่านระบบ Video Conference เพื่อประหยัดเวลาและลดการสิ้นเปลืองทรัพยากรและพลังงานในการเดินทาง กรณีที่เป็นการประชุมกลุ่มย่อย 2-5 คน หรือ การประชุมแบบไม่เป็นทางการจะใช้พื้นที่ย่อยบริเวณโซฟารับแขกที่อยู่ใกล้เคียงกับโต๊ะทำงานแทนการใช้ห้องประชุม เพื่อลดการเปิดใช้เครื่องปรับอากาศและลดการเปิดไฟภายในห้องประชุม รวมทั้ง มีการกำหนดจุดวางถังขยะส่วนกลางไว้ภายนอกอาคารที่มีการแยกโซนจัดวางและติดป้ายแสดงสถานะของขยะแต่ละประเภทไว้อย่างชัดเจน ซึ่งถังขยะทั้งหมดมีจำนวน 3 ประเภท ได้แก่ 1) ขยะเปียก 2) ขยะทั่วไป และ 3) ขยะอันตราย เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมและพนักงานสามารถคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อความสะดวกในการส่งกำจัดขยะต่อไป



4) การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม

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



5) การจัดเตรียมอื่นๆ

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีการตั้งค่าจอ TV เป็นโหมดประหยัดพลังงาน และ Standby mode หากไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน เพื่อเป็นการช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ภายในห้องประชุม/อาคารสำนักงานมีกระดานไวท์บอร์ด (Whiteboard) ติดตั้งบริเวณด้านในห้องประชุมสำหรับการนำเสนองาน เพื่อเป็นการลดการใช้กระดาษและเป็นการลดการใช้พลังงานจากจอ TV และมีการจัดเตรียมกล่องสำหรับใส่เอกสาร Reuse และรอกทำลาย (กระดาษที่ใช้แล้ว 1 หน้า และใช้แล้ว 2 หน้า) ไว้บริเวณด้านในห้องประชุม เพื่อที่จะสามารถนำกระดาษดังกล่าวกลับมาใช้ใหม่ได้และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รวมทั้ง มีการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อลดค่าใช้จ่าย ลดของเสีย ประหยัดพลังงาน และ

รักษาสิ่งแวดล้อมอีกหลายกิจกรรม ได้แก่ การปลูกพืชสวนครัวบริเวณพื้นที่ว่างด้านในรอบๆ สถานีเพื่อลดรายจ่ายพนักงาน, การทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากเศษอาหาร/เปลือกผลไม้เหลือทิ้งสำหรับนำไปใช้รดพืชสวนครัวที่ปลูกในสถานี, การนำถังน้ำมันเก่ามาหมุนเวียนใช้ซ้ำโดยทำเป็นถังรองรับขยะอันตราย, การติดตั้งแผง Solar cell เพื่อนำไฟฟ้าที่ได้มาใช้ในการปั๊มออกซิเจนให้กับตู้ปลา, การติดตั้งถังบำบัดน้ำเพิ่มเติมอีก 2 ถัง บริเวณอาคารโหลดก๊าซและอาคารสำนักงานเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำทิ้ง, การดำเนินงาน KAIZEN ได้แก่ (1) การติดตั้งโคมไฟแสงสว่างเพิ่มเติม เพื่อแก้ปัญหาความเข้มแสงสว่างไม่เพียงพอ (2) การติดตั้งตัวกักน้ำมันที่สาย เพื่อแก้ปัญหาไม่มีจุดกักน้ำมันท่วไหลจากสาย Hose , การดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานปี 62 ได้แก่ การจัดสรรเวลาการเดินทางเครื่องเพื่อเป็นการประหยัดพลังงานโดยอ้างอิงจากช่วงเวลาการใช้ไฟฟ้าต่ำสุด-สูงสุดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค, โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมสายงานก๊าซธรรมชาติสำหรับยานยนต์ เพื่อให้การจัดเก็บขยะอันตรายเป็นไปอย่างถูกต้องและมีระบบ ประกอบด้วย (1) การทบทวนพื้นที่/กิจกรรมงานเพื่อควบคุมการจัดเก็บ (2) มาตรการในการตรวจสอบควบคุมการปฏิบัติการแยกขยะ (3) บันทึกรายการขยะอันตรายในพื้นที่การจัดเก็บ (4) ส่งขยะอันตรายกำจัดตามแผน (5) ตรวจสอบพื้นที่เพื่อตรวจสอบการจัดเก็บขยะอันตราย (6) เสนอผลการดำเนินการในที่ประชุมสถานีหลัก, การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ (1) การตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศ เช่น ฝุ่นทุกขนาด, คาร์บอนมอนนอกไซด์, เอทิลเมอร์แคปเทน, ไฮโดรคาร์บอน, โปรท และคาร์บอนไดออกไซด์ (2) การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างของการทำงาน (3) การตรวจวัดความร้อน และ (4) การตรวจวัดคุณภาพเสียง จากการดำเนินงานดังกล่าวถือเป็นการส่งเสริมการจัดประชุมสีเขียวอย่างแท้จริงและยั่งยืน ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของผู้บริหารและพนักงานในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รักษาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณขยะ/ของเสียของสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ได้เป็นอย่างดี



6) ข้อเสนอแนะ

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

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีความตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมให้ทุกคนในองค์กรมีความตระหนักและเข้าใจในเรื่องดังกล่าว และได้ดำเนินงานจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) อย่างต่อเนื่องและเหมาะสม ตั้งแต่ขั้นตอนการเชิญ/ประชาสัมพันธ์ เข้าร่วมประชุม การจัดเตรียมเอกสาร การจัดเตรียมสถานที่/อุปกรณ์ และการจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม ซึ่งถือเป็นอีกหนึ่งทางที่สามารถช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างดียิ่ง



ผ่านการประเมิน