



**TBCSD  
GREEN MEETINGS**

# ผลการประเมินการจัดประชุมสีเขียว (GREEN MEETINGS)

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



**สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)**  
**สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น**  
**เข้าร่วม TBCSD Green Meetings**

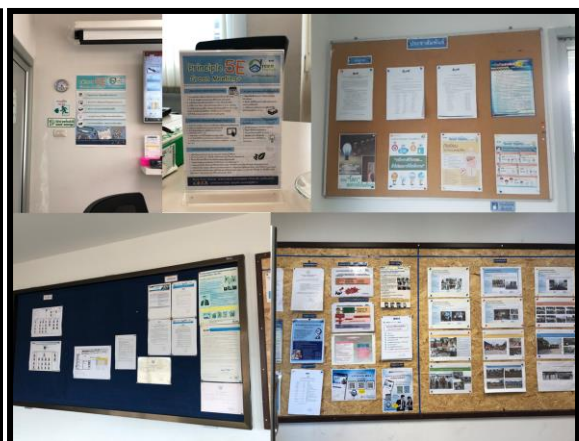
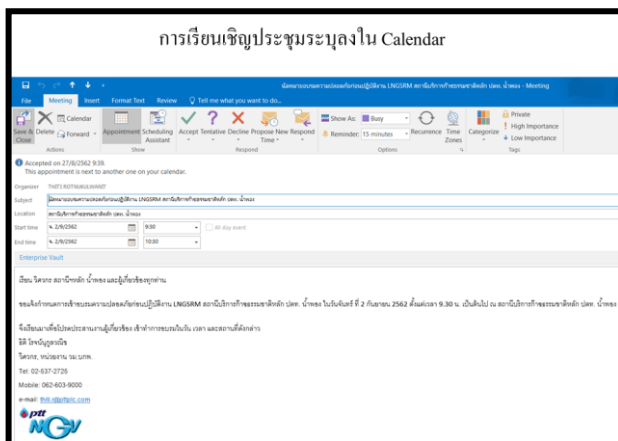
เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2562 คณะผู้ตรวจประเมินของ TEI ได้เข้าตรวจประเมินความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ TBCSD Green Meetings ณ ห้องประชุมภายในอาคารสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ซึ่งเป็นสถานีจ่ายก๊าซ หรือสถานีหลัก (Mother Station) ที่ทำหน้าที่ผลิตก๊าซธรรมชาติที่กำลังการผลิต 360 ตัน โดยเพิ่มความดันและอัดจ่ายก๊าซให้กับรถขนส่งก๊าซ เพื่อขนส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการนอกแนวท่อส่งก๊าซฯ (Daughter Station) ในเขตพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมดจำนวน 5 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม อุดรธานี เลย และมุกดาหาร สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น เป็นองค์กรหนึ่งที่มีความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม ในปี พ.ศ. 2561 ผู้บริหารมีการกำหนดและประกาศ “นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSHE) กลุ่ม ปตท.” ที่ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรอย่างพอเพียงและยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและน้ำ การบรรเทาและปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และ “นโยบาย QSHE สายงานก๊าซธรรมชาติสำหรับรถยนต์” ที่มุ่งเน้นการปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรอย่างพอเพียงและยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ตั้งแต่การจัดหาวัตถุดิบ การส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการ โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด (Pollution Prevention) การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและน้ำ ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ จากการดำเนินงานด้านต่างๆ ที่ผ่าน มาทำให้สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ได้รับการรับรองระบบ ISO14001, ISO9001, OHSAS, TIS18001, ISO45001 โดยสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) และได้รับรางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2561 (ระดับประเทศ) ปีที่ 5 ติดต่อกัน ระดับเพชร จากกระทรวงแรงงาน นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินกิจกรรมโครงการที่มีประโยชน์ต่อสังคมและชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงและในพื้นที่อื่นๆ มาอย่างต่อเนื่องโดยถือเป็นหนึ่งในนโยบายหลักของบริษัทฯ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยสะท้อนผ่านโครงการและกิจกรรมต่างๆ หลากหลายกิจกรรมที่จัดขึ้น ได้แก่ กิจกรรมซ่อมแซมผูกฉิ่ง สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก ปตท. น้ำพอง, กิจกรรมทาสีห้องน้ำวัดทุ่งสว่าง บ้านโนนลาน อ.หนองนาคำ จ.ขอนแก่น และมีการส่งเสริมผู้บริหารและพนักงานให้ใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่าและปฏิบัติตามนโยบายอย่างเคร่งครัด

ด้วยเหตุผลข้างต้นนี้ ที่สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานของโครงการ TBCSD Green Meetings จึงเกิดความร่วมมือและขยายผลสู่การนำหลักการจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) มาปฏิบัติในห้องประชุมภายใน สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น จากการตรวจประเมิน เมื่อพิจารณาแยกแต่ละชั้นตอนทั้ง 5 ชั้นตอน พบว่า

### 1) การเรียนเชิญ/ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมประชุม

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น มีการเรียนเชิญประชุมผ่านทาง E-mail และบันทึก/ระบุการเรียนเชิญประชุมลงใน Calendar ซึ่งในอีเมลเรียนเชิญประชุมมีการแนบ link เอกสาร หรือ Soft file เพื่อให้ผู้ประชุมสามารถดาวน์โหลดได้ 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) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น มีการจัดส่งเอกสารและข้อมูลการประชุมผ่านทางระบบอีเมล เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมรวมถึงพนักงานทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลและสามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้อีกช่องทางหนึ่ง และในระหว่างการประชุมจะเน้นการแสดงผลข้อมูลผ่านจอ projector เพื่อเป็นการลดการใช้กระดาษ กรณีที่จำเป็นต้องจัดพิมพ์เอกสารประกอบการประชุมจะตั้งค่าระบบเครื่องพิมพ์เป็น Default โดยจัดพิมพ์เอกสารทั้ง 2 หน้า หรือเลือกใช้กระดาษรีไซเคิล (Recycle) ที่ผ่านการใช้งานแล้ว 1 หน้า ในการจัดพิมพ์ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังเลือกใช้เครื่องพิมพ์และกระดาษที่ได้รับการรับรองจากเขียวอันเป็นสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากเขียวจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีองค์ประกอบ กระบวนการผลิต การใช้ตลอดจนถึงการทิ้งทำลายที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าสินค้าประเภทเดียวกันที่ไม่ได้รับการรับรอง เป็นการแสดงออกถึงการให้ความสำคัญต่อการรักษาสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดเรื่อง Green Procurement



## 3) การจัดเตรียมสถานที่ / อุปกรณ์

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น มีการควบคุมอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศภายในห้องประชุม/อาคารสำนักงานที่ 25 องศาเซลเซียส มีการวางแผนการจัดการพลังงานโดยเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงานที่มีการรับรองฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และฉลากประหยัดพลังงาน Energy Star ที่ช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ช่วยให้ผู้บริโภคประหยัดพลังงานไฟฟ้าและประหยัดค่าใช้จ่าย ซึ่งสินค้าที่มีสัญลักษณ์ Energy Star เป็นสินค้าที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตสินค้าที่ช่วยประหยัดพลังงานได้ถึง 30% โดยวัสดุที่นำมาผลิตสินค้าหลักเลี่ยงการใช้วัสดุอันตรายหรือใช้ให้น้อยที่สุดส่งผลให้ช่วยลดโลกร้อนได้อีกทางหนึ่งด้วย อีกทั้ง หลอดไฟภายในอาคารสำนักงานและห้องประชุมเป็นหลอดไฟแบบประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพสูง หรือหลอด LED และติดตั้งโคมตะแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสงเพื่อเพิ่มความสว่างในพื้นที่และประหยัดพลังงานมากขึ้น พร้อมทั้ง ธรนรงค์ปิดไฟ-ทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน ปรับแอร์ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปลดปลั๊ก-เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งาน และปิดน้ำให้สนิททุกครั้งไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เพื่อการใช้พลังงานไฟฟ้าและทรัพยากรน้ำอย่างรู้คุณค่าและมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่เป็นการประชุมทางไกลจะใช้การประชุม online conference ผ่านระบบ Video Conference เพื่อประหยัดเวลาและลดการสิ้นเปลืองทรัพยากรและพลังงานในการเดินทาง กรณีที่เป็นการประชุมกลุ่มย่อย 2-5 คน หรือ การประชุมแบบไม่เป็นทางการจะใช้พื้นที่ย่อยบริเวณ Reception room แทนการใช้ห้องประชุม เพื่อลดการเปิดใช้เครื่องปรับอากาศ



และลดการเปิดไฟภายในห้องประชุม รวมทั้ง มีการกำหนดจุดวางถังขยะส่วนกลางที่มีการแยกโซนจัดวางและติดป้ายแสดงสถานะของขยะแต่ละประเภทไว้อย่างชัดเจน ซึ่งถึงขยะทั้งหมดมีจำนวน 3 ประเภท ได้แก่ 1) ขยะรีไซเคิล 2) ขยะทั่วไป และ 3) ขยะอันตราย เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมและพนักงานสามารถคัดแยกขยะประเภทต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อความสะดวกในการส่งกำจัดขยะต่อไป และการเก็บ/เผยแพร่ข้อมูลเชิงสถิติรายเดือนเกี่ยวกับปริมาณขยะแต่ละประเภทที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของบริษัทฯ มานำเสนอในรูปแบบกราฟ หรือแผนภูมิ เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างให้เห็นอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น และเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มปริมาณของขยะ สำหรับนำไปปรับปรุงวิธีการจัดการขยะให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น



#### 4) การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม

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



## 5) การจัดเตรียมอื่นๆ

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 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) เมื่อทำดีให้คำชมเชยอย่างเปิดเผย เพื่อเป็นแบบอย่างแก่ผู้อื่น และเมื่อการประชุมเสร็จสิ้น ให้ร่วมกันดูแลความเรียบร้อยของห้องประชุม เพื่อให้พร้อมสำหรับการประชุมลำดับถัดไป อีกทั้ง มีการตั้งค่าจอแสดงผลเป็น Standby mode และแบบประหยัดพลังงานเมื่อไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน เพื่อเป็นการช่วยลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ภายในห้องประชุม/อาคารสำนักงานมีกระดานไวท์บอร์ดสำหรับใช้ในการนำเสนองาน เพื่อเป็นการลดการใช้กระดาษและเป็นการลดการใช้พลังงานจากเครื่องฉาย LCD และมีการจัดเตรียมกล่องสำหรับใส่เอกสาร Reuse และรื้อทำลาย (กระดาษที่ใช้แล้ว 1 หน้า และใช้แล้ว 2 หน้า) ไว้บริเวณห้องประชุม เพื่อที่จะสามารถนำกระดาษดังกล่าวกลับมาใช้ใหม่ได้และเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า นอกจากนี้ สถานีฯ ยังมีการดำเนินงานด้านต่างๆ เพื่อลดค่าใช้จ่าย ลดของเสีย ประหยัดพลังงาน และรักษาสิ่งแวดล้อมอีกหลายกิจกรรม ได้แก่ 1) การตรวจวัดสภาพแวดล้อมของอาคารสำนักงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ ตรวจวัดความร้อน แสงสว่าง และเสียง 2) โครงการปลูกต้นไม้ลดภาวะโลกร้อนบริเวณพื้นที่ชุมชนข้างสนามฟุตบอลบ้านปันน้ำใจ เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีงาม ความสามัคคี และความรักใคร่กลมเกลียวของคนในชุมชน เพื่อเป็นการอนุรักษ์รักษาสิ่งแวดล้อม ลดภาวะโลกร้อนเพื่อตอบสนองนโยบายของบริษัท ปตท. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้ชุมชนเป็นเมืองน่าอยู่ สวยงาม เพื่อฟื้นฟูและเพิ่มพื้นที่สีเขียวช่วยลดปัญหามลพิษ และเพื่อส่งเสริมปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรป่าไม้ โดยพนักงานสถานีหลักและประชาชนที่อยู่ในชุมชนร่วมกันปลูกต้นไม้อย่างน้อยคนละ 1 ต้น และปลูกเพิ่มขึ้นทุกๆ ปี (อย่างน้อยคนละ 1 ต้น) ซึ่งต้นไม้ที่เลือกปลูกเป็นต้นไม้ที่ทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศในพื้นที่และสามารถใช้ประโยชน์ได้ เช่น ราชพฤกษ์ อินทนิลบก ประดู่ มะขามยักษ์ ต้นสัก สะเดา พะยูง แคนา และมะค่าโมง ภายหลังจากปลูกเสร็จแล้วมีการทำระบบน้ำหยดเพื่อที่จะสามารถรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกได้ตลอดทั้งปี มีการทำปุ๋ยหมักจากหญ้าที่สถานีหลักน้ำพอง เพื่อนำมาใส่ต้นไม้ที่ปลูก และมีการดูแลหญ้าพรวนดิน



ทุกเดือน 3) การนำถังน้ำมันหล่อลื่นขนาด 200 ลิตร ที่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ต่อโดยทำเป็นถังเก็บขยะอันตราย และบริจาคให้ชุมชนรอบๆ สถานีฯ ที่ต้องการนำไปใช้ประโยชน์ต่อ 4) การจัดสถานที่จัดเก็บขยะอันตรายเพื่อรอกำจัดโดยบริษัทที่อยู่ในสัญญาว่าจ้างที่ได้รับอนุญาต พร้อมจัดทำเล่มรายงานหลังการกำจัด 5) การดำเนินโครงการลดความเสี่ยงมลภาวะทางน้ำ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีคุณภาพเป็นไปตามกฎหมายกำหนด และ 6) การดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานโดยการจัดทำแผนการรันเครื่องจักรประจำปี จากการดำเนินงานดังกล่าวถือเป็นการส่งเสริมการจัดประชุมสีเขียวอย่างแท้จริงและยั่งยืน ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความมุ่งมั่นของผู้บริหารและพนักงานในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า รักษาสิ่งแวดล้อม การลดปริมาณขยะและของเสียของสถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ได้เป็นอย่างดี



6) ข้อเสนอแนะ

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

สถานีก๊าซธรรมชาติหลัก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขาน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น มีความตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมให้ทุกคนในองค์กรมีความตระหนักและเข้าใจในเรื่องดังกล่าว และได้ดำเนินงานจัดประชุมสีเขียว (Green Meetings) อย่างต่อเนื่องและเหมาะสมตั้งแต่ขั้นตอนการเรียนเชิญ/ประชาสัมพันธ์ เข้าร่วมประชุม การจัดเตรียมเอกสาร การจัดเตรียมสถานที่/อุปกรณ์ การจัดเตรียมอาหารและเครื่องดื่ม และการดำเนินงานเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือเป็นอีกหนึ่งทางที่สามารถช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อย่างดียิ่ง



## ผ่านการประเมิน