



เอกสารวาระการประชุม

คณะทำงานการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง
โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕

วันจันทร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมพระธาตุขามแก่น ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น (หลังเก่า)

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ
จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕
วันจันทร์ที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐-๑๖.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมพระธาตุขามแก่น ชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น (หลังเก่า)

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันศุกร์ที่ ๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

- ๓.๑ การแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น (เพิ่มเติม)
- ๓.๒ การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่นในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๖๒)
- ๓.๓ การประเมินก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัด

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

- ๔.๑ การคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๓)
- ๔.๒ มาตรการและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น
- ๔.๓ การคัดเลือกมาตรการเพื่อพัฒนาระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อเพิ่มความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดภายใต้ความตกลงปารีส ข้อที่ ๖ (Article ๖)

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

- ๕.๑ การดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป
- ๕.๒ การประชุมครั้งถัดไป

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุม

เรื่องที่ ๑.๑

เรื่องที่ ๑.๒

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ วันศุกร์ที่ ๗ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๕

การประชุมคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ เรือนนภาลัย โรงแรมราชวดี รีสอร์ท แอนด์ โฮเทล จังหวัดขอนแก่น ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ (เรื่องที่ ๒)

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

มติที่ประชุม

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ
จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕
วันศุกร์ที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ เรือนนภาลัย โรงแรมราชวดี รีสอร์ท แอนด์ โฮเทล จังหวัดขอนแก่น

ผู้มาประชุม

๑.	ดร.สมศักดิ์ จังตระกุล	ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น	ประธาน คณะกรรมการ
๒.	นายพิชัยยา ตูระชอง	ผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนวยการ แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๓.	ว่าที่ร้อยตรีสุขุม ดลโสภณ	จ่าจังหวัดขอนแก่น แทน ปลัดจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๔.	นายชู สุตสะอาด	ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น แทน ท้องถิ่นจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๕.	นางฉวีวรรณ ลอศิริกุล	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ แทน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๖.	นางสาวธัญชนก บุญคำ	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ แทน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๗.	นายชัยพล พุฒลา	นายช่างรังวัดชำนาญงาน แทน เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๘.	นายชัยรัตน์ พงศ์พีระ	พลังงานจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๙.	นายประชา มีธรรม	อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๑๐.	นายสมศักดิ์ แก้วสอน	สถิติจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๑๑.	นางสาวศิวพร แสงสุทธวิจิตร	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ แทน เกษตรจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๑๒.	นางสาวรัชนิดา ยิ่งดอน	นายสัตวแพทย์ชำนาญการ แทน ปศุสัตว์จังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๑๓.	นางสาวพรภิมล โพธิ์จันทร์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ แทน ประมงจังหวัดขอนแก่น	คณะกรรมการ
๑๔.	นายวุฒิไกร ไชยศรี	เจ้าพนักงานตรวจท่าปฏิบัติการ แทน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา ขอนแก่น	คณะกรรมการ
๑๕.	นางสุกัญญา ทวีกิจ	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น	คณะกรรมการ
๑๖.	นายถาวร ไชยศิริ	วิศวกร แทน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอนแก่น ๒	คณะกรรมการ
๑๗.	นายอติศักดิ์ ภิรมย์ไกรภักดิ์	วิศวกรระดับ ๑๑ แทน ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทย (กฟผ.)	คณะกรรมการ

๑๘.	นายเกษม ปิตสายะตั้ง	รองผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าน้ำพอง แทน ผู้อำนวยการโรงไฟฟ้าน้ำพอง	คณะทำงาน
๑๙.	นายศักรินทร์ แสงอรุณ	นายสถานีรถไฟจังหวัดขอนแก่น	คณะทำงาน
๒๐.	นางเตือนใจ ดุจย์จินดาชบาพร	ที่ปรึกษาสภาอุตสาหกรรมขอนแก่น แทน ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น	คณะทำงาน
๒๑.	นายพรชัย แซ่ลิ้ม	รองประธานหอการค้าฯ แทน ประธานหอการค้าจังหวัดขอนแก่น	คณะทำงาน
๒๒.	นางสาวนิศากร ดอนกระสินธุ์	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข แทน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	คณะทำงาน
๒๓.	นายทัศนัย ประจวบมอญ	ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข แทน นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น	คณะทำงาน
๒๔.	นายวรพล ภัคสุขชัย	รองนายกเทศมนตรี แทน นายกเทศมนตรีเมืองบ้านไผ่	คณะทำงาน
๒๕.	นางสุจิตรา สายแก้ว	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข แทน นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล	คณะทำงาน
๒๖.	นางนภาพร นิมสุวรรณ	รองนายกเทศมนตรี แทน นายกเทศมนตรีเมืองกระนวน	คณะทำงาน
๒๗.	นางชลิกร ไสยะกิจ	นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ แทน นายกเทศมนตรีเมืองศิลา	คณะทำงาน
๒๘.	พ.จ.ท.สิทธิศักดิ์ แก้วโพนเผ็ก	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แทน นายกเทศมนตรีตำบลน้ำพอง	คณะทำงาน
๒๙.	นายอาวุธ ยิ้มแต่	รองอธิการบดีฝ่ายโครงสร้างพื้นฐานและ สิ่งแวดล้อม แทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น	คณะทำงาน
๓๐.	นางสาวอนงคณี เรือนทิพย์	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ แทน ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ (ขอนแก่น)	คณะทำงาน
๓๑.	นายกมล จิตศักดิ์	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ แทน ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น)	คณะทำงาน
๓๒.	นายदनัย ศรีมงคล	ผู้จัดการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	คณะทำงาน
๓๓.	นายสถาพร บุ่งทอง	นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ แทน ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๔ (ขอนแก่น)	คณะทำงาน

๓๔.	นายจรรูวัตร มะปะเต	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ แทน ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรน้ำภาค ๔ (ขอนแก่น)	คณะทำงาน
๓๕.	นางนฤมล ผูกพัน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ แทน ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ (ขอนแก่น)	คณะทำงาน
๓๖.	นางสาวสมน สุเมธเชิงปรัชญา	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอน ต่ำ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	คณะทำงานและ เลขานุการ
๓๗.	ว่าที่พันตรีรินรินทร์ ปิ่นสกุล	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น	คณะทำงานและ เลขานุการ
๓๘.	นางสาวศุภาวีร์ คะลา	ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ขอนแก่น	คณะทำงานและ ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑.	นายกิตติยศ พริ้งเกษมชัย	รองนายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองกระนวน
๒.	นางสาวมยุรี สีนอเนตร	วิศวกรชำนาญการ สำนักงานพลังงานจังหวัดขอนแก่น
๓.	นางสาวจงกล ยงค์สถิตย์สุข	นักวิชาการสถิติชำนาญการ สำนักงานสถิติ
๔.	นายวิฑูร ชินอ่อน	ผู้ชำนาญการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอนแก่น ๒
๕.	นายยุทธศักดิ์ อริยะชัยประดิษฐ์	เจ้าหน้าที่สภาอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น
๖.	นางสาวสุธารัตน์ ช้อยุ่น	เจ้าหน้าที่ หอการค้าจังหวัดขอนแก่น
๗.	นางสาวศรินารถ เทียมไธสง	นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ เทศบาลนครขอนแก่น
๘.	นางสาวสุปราณี เสถียรมงคลกิจ	นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการพิเศษ เทศบาลเมืองบ้านไผ่
๙.	นายปรีชา วงศ์กาง	นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ เทศบาลเมืองบ้านไผ่
๑๐.	นางสาวนิรชา พาสิ่งห์	นักการ เทศบาลเมืองบ้านไผ่
๑๑.	นางสาวศศิธร พันกุล	ผู้ช่วยนักวิชาการสาธารณสุข เทศบาลเมืองพล
๑๒.	นางสาวกัญญ์รัตน์ คำทะเนตร	ผู้ช่วยนักวิชาการสุขาภิบาล เทศบาลเมืองพล
๑๓.	นางลดา โพธิ์นิล	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ (ขอนแก่น)
๑๔.	นางปรารถนา ยุวนะศิริ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สสภ. ๑๐
๑๕.	นายนพรัตน์ พรหมอินทร์	ผู้จัดการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
๑๖.	นางวิณา คำวิชัย	ผู้จัดการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
๑๗.	นางสาวรัชพร สิงขโรทัย	นักวิชาการชำนาญการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
๑๘.	นางสาวดวงกมล พุทธิธโนปจัย	นักวิชาการชำนาญการ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

๑๙. นางสาวรสา แสงจันทร์	เจ้าหน้าที่ประสานงาน องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
๒๐. นางสาวภัทรสุดา จันทร์คำ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น
๒๑. นางสาวมธุรส หมูใหญ่	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น
๒๒. นายภูมิภัทร อาจสาตี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น
๒๓. ดร.วาสนี วรรณศิริ	อาจารย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๒๔. นายชาติ พงษ์นุ้มกุล	ที่ปรึกษาผู้ตรวจราชการ สำนักงานนายกรัฐมนตรี
๒๕. นางสาวบุษกร แก้วกองนอก	นิสิตฝึกงาน ทสจ.ขอนแก่น
๒๖. นางสาวพิมพ์ประภัทร เฉลียวฉลาด	นิสิตฝึกงาน ทสจ.ขอนแก่น
๒๗. นายวสันต์ สุญพันธ์	สื่อมวลชน
๒๘. นายพงษ์ไพบูลย์ รัตนางกูร	สื่อมวลชน
๒๙. นายธเนศ บุญโท	สื่อมวลชน
๓๐. นายเสริมศักดิ์ ศรีชะพล	นายทะเบียนสมาคมสื่อ

ผู้ไม่มาประชุม (ติดภารกิจ)

๑. รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น	รองประธานคณะทำงาน
๒. ขนส่งจังหวัดขอนแก่น	คณะทำงาน
๓. ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอนแก่น	คณะทำงาน
๔. ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาขอนแก่น	คณะทำงาน
๕. นายกเทศมนตรีเมืองชุมแพ	คณะทำงาน
๖. ผู้อำนวยการท่าอากาศยานขอนแก่น	คณะทำงาน

เริ่มประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น. โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น (ดร.สมศักดิ์ จังตระกุล) ทำหน้าที่เป็นประธานการประชุมคณะทำงานการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ ตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธาน ดร.สมศักดิ์ จังตระกุล ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น กล่าวถึงความสำคัญของเรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และปัญหาจากภาวะโลกร้อนที่จะส่งผลกระทบต่อมนุษย์ สัตว์ และกระทบต่อการเพาะปลูกพืช จากปัญหาดังกล่าวจึงเป็นหน้าที่ของทุกคนที่จะช่วยกันแก้ไขปัญหา อยากรฝากให้ทุกหน่วยงาน ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ท้องถิ่น และประชาชน ร่วมกันเพื่อประโยชน์ของสาธารณะ และได้กล่าวถึง จังหวัดขอนแก่นได้เข้าร่วมโครงการนำร่องเพื่อพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ

๒.๑ คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น

ฝ่ายเลขานุการ นางสาวสุมน สุเมธเชิงปรัชญา ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. กล่าวถึงจังหวัดขอนแก่นได้เข้าร่วมโครงการนำร่องเพื่อพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ และมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น ตามคำสั่งจังหวัดขอนแก่น ที่ ๕๓๕๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่นประธานคณะกรรมการ รองผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น (ที่ได้รับมอบหมาย) เป็นรองประธานคณะกรรมการ ตัวแทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๔๒ หน่วยงานเป็นคณะกรรมการ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือผู้แทน เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น หรือผู้แทน เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ และผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น หรือผู้แทน เป็นคณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ รวมคณะกรรมการจำนวนทั้งสิ้น ๔๔ ท่าน โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- (๑) ให้ความร่วมมือในการสำรวจและรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการนำร่อง เพื่อพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ
- (๒) ร่วมประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการ และให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการดำเนินโครงการ
- (๓) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่นมอบหมาย

มติที่ประชุม รับทราบ

๒.๒ ความเป็นมาและรายละเอียดโครงการนำร่องเพื่อพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ

อบก. นางสาวสุมน สุเมธเชิงปรัชญา ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ อบก. นำเสนอข้อมูลปัจจุบันที่อุณหภูมิของโลกเพิ่มสูงขึ้น และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เกิดผลกระทบทั้งด้านความถี่และความรุนแรงต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และผลิตภาพของประเทศ และผลกระทบเชื่อมโยงมายังท้องถิ่น เหตุที่ทาง อบก. มุ่งเน้นการลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเมืองเนื่องจากเมืองมีบทบาทสำคัญจากข้อมูลพบว่าในเขตเมืองมีการใช้พลังงานสูงถึงกว่าร้อยละ ๗๐ ของการใช้พลังงานรวมของทั้งโลก และชุมชนเมืองปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้พลังงานมากกว่าร้อยละ ๗๐ ของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวมของโลก อีกทั้งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) มีการมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกโดยการสนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถต่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งอยู่ภายใต้ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และในร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ก็ยังมีเป้าหมายหลัก ในการเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืน โดยมีตัวชี้วัด ที่เน้นให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง ซึ่งอยู่ในหมวดหมายที่ ๑๐ ในเรื่องไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียน และสังคมคาร์บอนต่ำอีกด้วย และรัฐบาลมีนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ ประสานการเชื่อมโยงการทำงานระหว่างภาคส่วนต่างๆ เพื่อให้

จังหวัดและกลุ่มจังหวัดสามารถบริหารงานและแก้ไขปัญหา และพัฒนาพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ให้สอดคล้องกับศักยภาพของจังหวัด

อบก.จึงดำเนินโครงการ “การพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด” โดยดำเนินโครงการมาตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จนถึงปัจจุบัน โดยมีจังหวัดที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๒๒ จังหวัด ได้แก่ กรุงเทพมหานคร จังหวัดภูเก็ต จังหวัดนนทบุรี จังหวัดสงขลา จังหวัดน่าน จังหวัดอุดรธานี จังหวัดสระบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดสตูล จังหวัดชลบุรี จังหวัดสระแก้ว จังหวัดหนองคาย จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดอุทัยธานี กาฬสินธุ์ จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดแพร่ จังหวัดสุรินทร์ จังหวัดนครปฐม จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดระยอง (๓ จังหวัดหลังเป็นการดำเนินงานภายใต้โครงการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)) โดย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแพร่ และจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด วิเคราะห์มาตรการที่สามารถเป็นไปได้ในการลดก๊าซเรือนกระจก และร่วมกับคณะทำงานของจังหวัดในการจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทของจังหวัด รวมถึงจัดทำชุดข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัด ซึ่งจะเป็นประโยชน์และช่วยสนับสนุนการจัดทำแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัดได้เป็นอย่างดี นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุน International Climate Initiative (IKI) กระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ้มครองธรรมชาติและความปลอดภัยทางปรมาณู สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมัน ภายใต้ชื่อโครงการ “นำร่องเพื่อพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ” ซึ่งมีระยะเวลาดำเนินโครงการทั้งสิ้น ๓ ปี อีก ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดกระบี่ ซึ่งโครงการนี้จะเป็นการพัฒนาข้อเสนอโครงการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้กลไกตลาดภายใต้บริบทความตกลงปารีส ข้อที่ ๖ ในระดับเมือง ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการลดก๊าซเรือนกระจกที่มีความครอบคลุมในทุกภาคส่วนของจังหวัด ยกเว้นการจัดการก๊าซเรือนกระจกในระดับจังหวัด เพื่อสนับสนุนประเทศไทยไปสู่การเป็นเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานโครงการ “นำร่องเพื่อพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ” ดำเนินโครงการทั้งสิ้น ๓ ปี แบ่งเป็น (ปีที่ ๑) จัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกตามคู่มือ GPC : The Global Protocol for Community – Scale Greenhouse Gas Emission Inventories และการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (ปีที่ ๒) พัฒนาข้อเสนอโครงการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้กลไกตลาดภายใต้บริบทความตกลงปารีส ข้อที่ ๖ ในระดับเมือง (ปีที่ ๓) สรุปผลการดำเนินโครงการ โดยอบรม แลกเปลี่ยนประสบการณ์ สรุปผลโครงการ และ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการ

มติที่ประชุม

รับทราบ

๒.๓ การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ระดับจังหวัด

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดร.วาสิณี วรรณศิริ อาจารย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นำเสนอรายละเอียดการดำเนินงาน “การประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ระดับจังหวัด” โดยนำเสนอหลักการประเมินก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดิน อ้างอิงการรายงานและวิธีการคำนวณตามคู่มือ Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC) โดยแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินออกเป็น ๖ ประเภท คือ (๑) พื้นที่ป่าไม้ (๒) พื้นที่เพาะปลูก (๓) พื้นที่ทุ่งหญ้า (๔) พื้นที่ชุ่มน้ำ (๕) พื้นที่อยู่อาศัยและสิ่งปลูกสร้าง (๖) พื้นที่อื่น ๆ รวมถึงแนวทางการได้มาของข้อมูลพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งเป็นข้อมูลกิจกรรมที่นำมาใช้ในการคำนวณก๊าซเรือนกระจก จำนวน ๓ แนวทาง คือ (๑) ข้อมูลสถิติจากการ

สำรวจรายปี (๒) ข้อมูลจากการสำรวจจากการลงสำรวจตามช่วงเวลา (๓) ข้อมูลเชิงพื้นที่จากเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล สำหรับการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ อบก. ได้นำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศมาใช้ในการจัดทำชุดข้อมูลการใช้และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ และชุดข้อมูลปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการใช้และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ จำนวน ๓ ช่วงเวลา คือ ปี ๒๕๖๑ ๒๕๖๒ และ ๒๕๖๓ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะเป็นข้อมูลสำหรับการติดตามการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่รายปี และสนับสนุนการกำหนดนโยบายการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มศักยภาพการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ การกำหนดปีฐานที่ใช้ในการจัดทำข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น

อบก. นางวิณา คำวิชัย ผู้จัดการ อบก. นำเสนอข้อมูลการคัดเลือกและการกำหนดปีฐานมีความสำคัญต่อการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมืองเป็นอย่างมาก โดยเมืองต้องกำหนดปีฐานในการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้สามารถเปรียบเทียบข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกก่อนและหลังการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ เพื่อให้เกิดการพัฒนาแนวทางการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่มีประสิทธิภาพ

โดยในการคัดเลือกและกำหนดปีฐานมีหลักเกณฑ์ดังนี้

- (๑) เป็นปีล่าสุดที่สะท้อนสถานการณ์ที่เป็นปกติของเมือง
- (๒) เป็นปีล่าสุดที่เมืองมีข้อมูลที่ใช้ประเมินก๊าซเรือนกระจกครบถ้วนในแต่ละภาคส่วนที่กำหนดตามคู่มือการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง

จากหลักเกณฑ์ดังกล่าวทาง อบก. นำเสนอให้ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นปีฐานในการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกที่มีความเหมาะสมกับทางจังหวัดขอนแก่น

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้แทนมหาวิทยาลัยขอนแก่น ทางมหาวิทยาลัยขอนแก่นก็มีการเก็บข้อมูลและมีการใช้ปี ๖๒ เป็นปีฐานเช่นกัน เนื่องจากเป็นข้อมูลที่ใกล้เคียงกับปีปัจจุบัน เห็นด้วยที่มีการเลือกปี ๖๒ เป็นปีฐาน

ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น อยากฝากเรื่องการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับจังหวัดขอนแก่นน่าจะเป็นสิ่งที่ดีมาก และที่สำคัญอยากให้มองว่าเป็นการทำงานร่วมกันระหว่าง TGO และขอนแก่นอย่างเรื่องที่ได้ชัดเจนเช่นเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ทางจังหวัดเป็นผู้ดำเนินการมีข้อมูลจากศูนย์ GIS อยู่แล้ว มีที่ปรึกษาเป็น มธ. และเรื่องการศึกษาปีฐานเป็นปี ๖๒ นั้น ก็เห็นด้วย แต่อยากทราบเหตุผล ๓ ข้อหลักๆ ที่ TGO เลือกปี ๖๒ เป็นปีฐาน

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น สำหรับการเลือกปี ๖๒ มานี้เพราะเป็นข้อมูลที่นิ่ง เป็นภาวะปกติที่เกิดขึ้นก่อนที่จะมีภาวะไม่ปกติ และขอให้ TGO เพิ่มเติมเหตุผลในข้อที่ ๒ และ ๓

อบก. ตามหลักการรายงานแล้วต้องใช้ปีล่าสุดแต่เนื่องจากภายใต้เงื่อนไขของปี ๖๓ และปี ๖๔ เป็นภาวะไม่ปกติเลยต้องขยับมาเป็นปี ๖๒ และเรื่องทางอาจารย์อยากให้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่

จังหวัด ในช่วงปลายจะมีการอบรม ให้ทราบว่ามีการใช้ข้อมูลอะไรบ้าง และนำไปกรอกในแพลตฟอร์มอย่างไร เพื่อที่ปีถัดๆไปทางจังหวัดจะดำเนินการเองได้

ผู้แทนหอการค้าจังหวัดขอนแก่น มีส่วนหนึ่งจากภาคธุรกิจอยากฝากถึงเรื่องอุปสรรคเกี่ยวกับประเด็นที่ท่านผู้ว่าฯ กล่าวถึง ไม่ว่าจะเป็นเรื่องกำแพงภาษี คาร์บอนเครดิต คาร์บอนฟุตพริ้นท์ซึ่งมีผลต่อการผลิต และมีผลต่อมาตรฐานการส่งออกของภาคเศรษฐกิจ เช่น ในปีหน้ามาตรฐานของ EU จะเริ่มมีผลบังคับไม่ให้ใช้กระดาษในการห่อหุ้มสินค้าในการขนส่ง มีผลต่อกำแพงภาษี เลยอยากฝากเรื่อง การให้ความรู้เรื่อง คาร์บอนเครดิต คาร์บอนฟุตพริ้นท์ด้วย

ปลัดงานจังหวัดขอนแก่น หน่วยงานมีข้อมูลการจัดทำแผนพลังงาน ยินดีที่จะสนับสนุนข้อมูลทั้งระดับจังหวัดและส่วนกลาง ในด้านการประหยัดพลังงาน เช่นการจัดทำแผนพลังงานกับชุมชน วิสาหกิจชุมชน ในด้านของการเกษตรที่มีการส่งเสริมการใช้โซลาร์เซลล์ ในภาคอุตสาหกรรมที่มีการส่งเสริมการติดอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน

ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น เรื่องที่ อบก. จะดำเนินการมีความคล้ายกับสิ่งที่ทางจังหวัดทำอยู่แล้ว เช่นโมเดลที่ทำเฉพาะพื้นที่ โดยสิ่งที่ดำเนินการอาจมีผลต่อปริมาณก๊าซเรือนกระจกเพียงเล็กน้อย โดยทางผู้ว่าฯ มีการวางแผนงานในเรื่องนี้ตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ ที่เรามี baseline ไม่ว่าจะเป็น Eco Industrial town ซึ่งยินดีที่จะสนับสนุนข้อมูล

ผู้แทนโรงไฟฟ้าน้ำพอง ในเดือนกุมภาพันธ์การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจะมีการเปิดโครงการโซลาร์เซลล์ ๒๔ MW ซึ่งจะสร้างแล้วเสร็จช่วงปี ๒๕๖๖

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดขอนแก่น มีการดำเนินกิจกรรมในการลดก๊าซเรือนกระจก เช่นกิจกรรมรณรงค์ลดการเผาตอซัง แต่การไถกลบก็ยังเป็นวิธีที่เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ถือว่าการปล่อยน้อยกว่าการจัดการวิธีเดิม อีกทั้งมีการดำเนินกิจกรรมหมักปุ๋ยที่หมักจากเศษขยะครัวเรือนซึ่งจะช่วยลดมีเทน และทางพัฒนาที่ดินจังหวัดขอนแก่นยินดีที่จะสนับสนุนข้อมูล

มติที่ประชุม

พิจารณาแล้ว เห็นชอบ ให้เลือกใช้ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ (เก็บข้อมูล มกราคม – ธันวาคม ๒๕๖๒) เป็นปีฐานในการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น

๓.๒ ชนิดข้อมูลและแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัดเบื้องต้น

อบก. นางวิณา คำวิชัย ผู้จัดการ อบก. นำเสนอประเภทของข้อมูลที่จำเป็นในการประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากขอบเขตจังหวัดขอนแก่น ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แบ่งตามภาคส่วนหลักและภาคส่วนย่อยที่ได้จัดไว้ในระเบียบวิธีการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการรายงานตามหลักการของ Global Protocol for Community (GPC) ซึ่งเป็นระเบียบวิธีการในการประเมินและรายงานผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมืองและนำเสนอตารางการเก็บข้อมูลแบ่งตามภาคส่วนหลักและภาคส่วนย่อยตามระเบียบวิธีการประเมินและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพื่อให้คณะทำงานได้พิจารณาและแนะนำหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือหน่วยงานที่มีการเก็บข้อมูลดังกล่าว เพื่อที่ อบก. จะประสานลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและขอคำปรึกษาเชิงลึกกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลต่อไป

กิจกรรม	ข้อมูลที่ใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๑. ภาคพลังงาน	<input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้/การจำหน่ายเชื้อเพลิง จำแนกตามประเภทเชื้อเพลิงเช่น ก๊าซหุงต้ม (LPG) น้ำมันเตา เป็นต้น <input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> สำนักงานพลังงานจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาขอนแก่น/ขอนแก่น ๒ <input type="checkbox"/> สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> กรมธุรกิจพลังงาน <input type="checkbox"/> ฐานข้อมูลพลังงานของประเทศ (Thai energy data)
๒. ภาคขนส่ง	<input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้/การจำหน่าย จำแนกตามประเภทเชื้อเพลิง เช่นน้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน ก๊าซแอลพีจี (LPG) ก๊าซธรรมชาติ (NGV) เป็นต้น <input type="checkbox"/> สถิติรถจดทะเบียนใหม่ <input type="checkbox"/> สถิติจำนวนเที่ยวการเดินรถของสถานีขนส่ง <input type="checkbox"/> สถิติจำนวนเที่ยวบิน (ขึ้น-ลง) <input type="checkbox"/> สถิติการเดินรถไฟวิ่งผ่านและหยุดที่สถานีของจังหวัด	<input type="checkbox"/> สำนักงานขนส่งจังหวัดแพร่ <input type="checkbox"/> สถานีรถไฟขอนแก่น <input type="checkbox"/> ท่าอากาศยานขอนแก่น <input type="checkbox"/> กรมธุรกิจพลังงาน <input type="checkbox"/> ฐานข้อมูลพลังงานของประเทศ (Thai energy data) <input type="checkbox"/> สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น
๓. ภาคการจัดการของเสีย	<input type="checkbox"/> ปริมาณขยะและสัดส่วนการจัดการในแต่ละรูปแบบ (ฝังกลบ/เทกอง/ทำปุ๋ย/เผา) <input type="checkbox"/> องค์ประกอบขยะ <input type="checkbox"/> สถานที่กำจัดขยะในจังหวัด/นอกจังหวัด <input type="checkbox"/> ประเภทของระบบบำบัดน้ำเสีย <input type="checkbox"/> ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ <input type="checkbox"/> ค่า BOD เข้าระบบ <input type="checkbox"/> ปริมาณตะกอนจากระบบบำบัด <input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้น้ำประปา <input type="checkbox"/> จำนวนประชากร	<input type="checkbox"/> สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ (ขอนแก่น) <input type="checkbox"/> องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> เทศบาลนครขอนแก่น <input type="checkbox"/> เทศบาลเมืองบ้านไผ่ <input type="checkbox"/> เทศบาลเมืองชุมแพ <input type="checkbox"/> เทศบาลเมืองเมืองพล <input type="checkbox"/> เทศบาลเมืองกระนวน <input type="checkbox"/> เทศบาลเมืองศิลา <input type="checkbox"/> เทศบาลตำบลน้ำพอง <input type="checkbox"/> สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> การประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาขอนแก่น

กิจกรรม	ข้อมูลที่ใช้	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
		<input type="checkbox"/> สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๔ (ขอนแก่น) <input type="checkbox"/> สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น
๔. ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์	<input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้น้ำมันหล่อลื่น <input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้สารทดแทนสารทำลายชั้นโอโซน	<input type="checkbox"/> สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> สภาอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น
๕. ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน	<input type="checkbox"/> ชนิดและจำนวนของปศุสัตว์ <input type="checkbox"/> รูปแบบการจัดการมูลสัตว์ของปศุสัตว์ <input type="checkbox"/> พื้นที่นาปี-นาปรัง <input type="checkbox"/> จำนวนการขังน้ำ <input type="checkbox"/> รูปแบบ/ลักษณะการทำนา <input type="checkbox"/> พื้นที่การเกษตร <input type="checkbox"/> พื้นที่ป่า (ป่าธรรมชาติ/ป่าปลูก/สวนป่า/ป่าอนุรักษ์) <input type="checkbox"/> พื้นที่ป่าที่ได้รับความเสียหายจากไฟไหม้ <input type="checkbox"/> การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน <input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี/ปุ๋ยยูเรีย/ปุ๋ยชีวภาพ <input type="checkbox"/> พื้นที่เสียหายจากการเผา/ไฟป่า	<input type="checkbox"/> สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ (ขอนแก่น) <input type="checkbox"/> สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น) <input type="checkbox"/> สถานีพัฒนาที่ดินขอนแก่น <input type="checkbox"/> สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น <input type="checkbox"/> องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีข้อสังเกต ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น จังหวัดขอนแก่นจะมีโรงไฟฟ้าชีวมวล และโรงไฟฟ้าชุมชนด้วย และอยากให้เช็คข้อมูลของท่าอากาศยานของทหารได้นำมาถ่วงน้ำหนักหรือไม่ เนื่องจากมีการขึ้นลงทั้งในหน่วยงานและท่าอากาศยานขอนแก่น รวมถึงหน่วยบินฝนหลวงด้วย

อบจ. ข้อมูลที่จะใช้ต้องรวมข้อมูลส่วนนี้ด้วย และจะเช็คข้อมูลส่วนนี้เพิ่มเติม

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น ปริมาณรถจากต่างประเทศ หรือรถสายยาวที่วิ่งผ่านจังหวัดว่ามีการเก็บข้อมูลครบหรือไม่ ควรต้องเช็คข้อมูลของทั้งขนส่งจังหวัดและ อบจ. ร่วมกัน

ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น อยากทราบว่าข้อมูลของสิ่งปฏิภนสุขภาพ (การดูดส้วม) ต้องนับรวมหรือไม่ เพราะอาจไม่ได้รวมอยู่กับน้ำเสียและขยะ

อบก. ข้อมูลสิ่งปฏิภูลไม่ได้ถูกนับรวม โดยจะนับเฉพาะน้ำเสียที่มีกากตะกอน ส่วนของน้ำเสียในกรณีที่ไม่มีการบำบัดจะคำนวณโดยใช้หลักการ น้ำเสียคือร้อยละ ๘๐ ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมดโดยคิดจากปริมาณน้ำประปา ถ้าอ้างอิงจากมาตรฐานที่มาคำนวณจะยังไม่นับสิ่งปฏิภูลที่ไม่ได้อยู่ในน้ำเสีย

ผู้แทนสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น) พื้นที่ป่าอนุรักษ์ในความรับผิดชอบของสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น) มีการเก็บข้อมูลแยกตามประเภทป่า ประเภทป่าที่แตกต่างกันก็จะมี Carbon Stock แตกต่างกันในเรื่องของเรื่องพื้นที่ป่า และมีข้อมูลพื้นที่ป่าภาพรวมที่สามารถสนับสนุนข้อมูลให้ได้

อบก. รับข้อเสนอแนะ ในช่วงลงพื้นที่จะขอหารือเพิ่มเติม เนื่องจากอาจจะต้องเจาะรายละเอียดประเภทป่ารายพื้นที่ไปด้วย

ผู้แทนปศุสัตว์จังหวัดขอนแก่น อยากทราบว่าข้อมูลแบบไหนเป็นข้อมูลผู้เลี้ยงรายใหญ่ที่ได้รับรองมาตรฐาน หรือแบบเกษตรกรผู้เลี้ยงรายย่อย

อบก. แจ้งว่าต้องการข้อมูลทั้งหมดตามรายงานสถิติข้อมูลของจังหวัด ทั้งข้อมูลผู้เลี้ยงรายใหญ่และรายย่อย

ผู้แทนสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น) ตามรายละเอียดข้อมูลที่ต้องการในส่วนของสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น) มีส่วนของพื้นที่ป่าอนุรักษ์ปี ๒๕๕๗-๒๕๖๔ แต่ก็จะมีแผนในเรื่องของการส่งเสริมการปลูกป่าในพื้นที่ คทช. หลังปี ๒๕๖๔

อบก. ข้อมูลหลังปี ๒๕๖๔ จะเป็นกิจกรรมที่จะส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก ถ้าหน่วยงานมีแผนกิจกรรมในการปลูกป่า หรือมีการนำพลังงานหมุนเวียน (renewable energy) สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัดได้

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว เห็นชอบ และให้เพิ่มเติมข้อมูลและรายละเอียดตามที่คณะทำงานให้ข้อสังเกต

๓.๓ แผนการจัดประชุมคณะทำงานโครงการฯ

อบก. นำเสนอแผนการจัดประชุมแต่งตั้งคณะทำงานการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก ระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ ตามคำสั่งจังหวัดขอนแก่น โดยกำหนดจัดการประชุมจำนวน ๖ ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ ๓ ปี ดังนี้

ปีที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๕

(๑) ครั้งที่ ๑ : ๗ มกราคม ๒๕๖๕ แนะนำโครงการ/ปฏิธาน/การลงพื้นที่เก็บข้อมูล/คำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(๒) ครั้งที่ ๒ : เมษายน ๒๕๖๕ นำเสนอรายงานผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/มาตรการการลดก๊าซเรือนกระจกเบื้องต้น

(๓) ครั้งที่ ๓ : ธันวาคม ๒๕๖๕ นำเสนอระเบียบวิธีคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก
เหมาะสม

ปีที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๖
(๔) ครั้งที่ ๔ : เมษายน ๒๕๖๖ นำเสนอร่างข้อเสนอโครงการลดก๊าซเรือนกระจกโดยใช้กลไกตลาดเบื้องต้น
(๕) ครั้งที่ ๕ : กรกฎาคม ๒๕๖๖ รับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในจังหวัดต่อข้อเสนอโครงการฯ

ปีที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๖๗
(๖) ครั้งที่ ๖ : มีนาคม ๒๕๖๗ นำเสนอผลสำเร็จจากการดำเนินโครงการใช้กลไกตลาดภายใต้บริบทความตกลงปารีส

มติที่ประชุม พิจารณาแล้ว เห็นชอบ แผนการจัดประชุมคณะทำงานโครงการฯ ตามที่ อบก. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

๔.๑ กำหนดการลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลและกำหนดการประชุมครั้งต่อไป

อบก. นำเสนอกำหนดการลงพื้นที่เพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น เป็นช่วงวันที่ ๒๔-๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันและเวลา	รายละเอียด
วันที่ ๒๔-๒๘ มกราคม ๒๕๖๕	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดขอนแก่น
	สำนักงานพลังงานจังหวัดขอนแก่น
	สำนักงานขนส่งจังหวัดขอนแก่น
	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น
	สำนักงานสถิติจังหวัดขอนแก่น
	สำนักงานเกษตรจังหวัดขอนแก่น
	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดขอนแก่น
	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาขอนแก่น
	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดขอนแก่น/ขอนแก่น ๒
	ฝ่ายปฏิบัติการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
	โรงไฟฟ้าน้ำพอง
	การประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาขอนแก่น
	สถานีรถไฟจังหวัดขอนแก่น
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เทศบาลนครขอนแก่น	
เทศบาลเมืองบ้านไผ่	
เทศบาลเมืองเมืองพล	
เทศบาลเมืองกระนวน	

วันและเวลา	รายละเอียด
	เทศบาลเมืองศิลา ท่าอากาศยานขอนแก่น สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ (ขอนแก่น) สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ (ขอนแก่น) องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต ๔ ขอนแก่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ (ขอนแก่น) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น


ทั้งนี้ อบก. จะโทรประสานนัดหมายการเข้าพบหน่วยงานอีกครั้ง ซึ่งตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่นำเสนอ และนัดหมายการประชุมคณะทำงานการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (ครั้งที่ ๒) ซึ่งจะเป็นช่วงเดือนเมษายน ๒๕๖๕ ทั้งนี้ หากกำหนดวันที่แน่นอนได้แล้วจะจัดส่งหนังสือเชิญประชุมไปยังคณะทำงานเพื่อเชิญเข้าร่วมประชุมอีกครั้ง


มติที่ประชุม

รับทราบ

ปิดประชุม

เวลา ๑๒.๓๐ น.


.....ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(นางวีณา คำวิชัย)
ผู้จัดการ
สำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)


.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวสุนน สุขเมธเชิงปรัชญา)
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

เรื่องที่ ๓.๑ การแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น (เพิ่มเติม)

เรื่องเดิม

อนุสนธิคำสั่งจังหวัดขอนแก่นที่ ๕๓๕๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น นั้น

สาระสำคัญ

จังหวัดขอนแก่น พิจารณาแล้ว เพื่อให้องค์ประกอบคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น มีความครบถ้วนและสมบูรณ์และการดำเนินการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จังหวัดขอนแก่น จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น (เพิ่มเติม) ได้แก่ นายชาติ พงษ์นุ้มกุล ที่ปรึกษาผู้ตรวจราชการ สำนักนายกรัฐมนตรี โดยมีหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในคำสั่งจังหวัดขอนแก่นที่ ๕๓๕๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น

ทั้งนี้ ท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่นได้ลงนามในคำสั่งจังหวัดขอนแก่นที่ ๑๙๖๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น (เพิ่มเติม) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

รายละเอียดตามเอกสารแนบ (วาระที่ ๓.๑)

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม



คำสั่งจังหวัดขอนแก่น

ที่ ๒๙๖๔/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ
จังหวัดขอนแก่น (เพิ่มเติม)

อนุสนธิคำสั่งจังหวัดขอนแก่นที่ ๕๓๕๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัด
ขอนแก่น นั้น

จังหวัดขอนแก่น พิจารณาแล้ว เพื่อให้องค์ประกอบคณะกรรมการพัฒนากิจกรรม
ลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น มีความครบถ้วนและสมบูรณ์
และการดำเนินงานพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัด
ขอนแก่น เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ จังหวัดขอนแก่น จึงขอแต่งตั้ง
คณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น
(เพิ่มเติม) ดังนี้

๑. นายชาติ พงษ์นุ้มกุล ที่ปรึกษาผู้ตรวจราชการ สำนักนายกรัฐมนตรี คณะทำงาน

โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในคำสั่งจังหวัดขอนแก่นที่ ๕๓๕๘/๒๕๖๔
ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง
โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายจารึก เหล่าประเสริฐ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

เรื่องที่ ๓.๒ การประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่นในปีฐาน (พ.ศ.๒๕๖๒)

ประเด็น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอขอบเขตการดำเนินงาน การเก็บรวบรวมข้อมูลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานต่าง ๆ และผลการศึกษาปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปีฐาน (พ.ศ. ๒๕๖๒) ตามคู่มือการรายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง (GPC) ใน ๕ ภาคส่วน คือ

๑. ภาคพลังงาน (Stationary Energy)
๒. ภาคการขนส่ง (Transportation)
๓. ภาคการจัดการของเสีย (Waste)
๔. ภาคกระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ (Industrial Process and Product Use: IPPU)
๕. ภาคเกษตร ป่าไม้ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Agriculture, Forestry and Other Land Use: AFOLU)

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น (ปีฐาน ๒๕๖๒)

กลุ่มของกิจกรรม		ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด (ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)				
		ขอบเขตที่ ๑	ขอบเขตที่ ๒	ขอบเขตที่ ๓	BASIC	BASIC+
ภาคพลังงาน (Stationary Energy)	เผาไหม้เชื้อเพลิงทั้งหมด	๓๗๙,๕๓๖	๑,๒๘๑,๓๐๕	IE	๑,๖๖๐,๘๘๑	๑,๖๖๐,๘๘๑
	ผลิตไฟฟ้า	๑,๘๘๘,๔๗๗				
การขนส่ง (Transportation)	ทั้งหมดของกลุ่ม	๑,๕๑๒,๓๘๖	IE	๑๓๔,๔๙๑	๑,๕๑๒,๓๘๖	๑,๖๔๖,๘๗๗
การจัดการของเสีย (Waste)	ของเสียที่เกิดขึ้นในเมือง	๕๖๒,๙๒๘		๒,๕๕๔	๕๖๕,๔๘๒	๕๖๕,๔๘๒
	ของเสียจากเมืองอื่น	๖๑๔				
ภาคกระบวนการอุตสาหกรรม และการใช้ผลิตภัณฑ์ (IPPU)	กระบวนการอุตสาหกรรม	NO				
	การใช้ผลิตภัณฑ์	NE				
ภาคการเกษตร ป่าไม้ และการ ใช้ประโยชน์ที่ดิน (AFOLU)	ทั้งหมดของกลุ่ม	๑,๐๒๙,๙๐๓				๑,๐๒๙,๙๐๓
รวม		๓,๔๘๔,๗๙๓	๑,๒๘๑,๓๐๕	๑๓๗,๐๓๕	๓,๗๓๘,๗๓๓	๔,๙๐๓,๑๓๓

■ แหล่งการปล่อยสำหรับการรายงานแบบ Basic

■ แหล่งการปล่อยที่เพิ่มเติมจากขอบเขตที่ ๑ (เฉพาะเมือง)

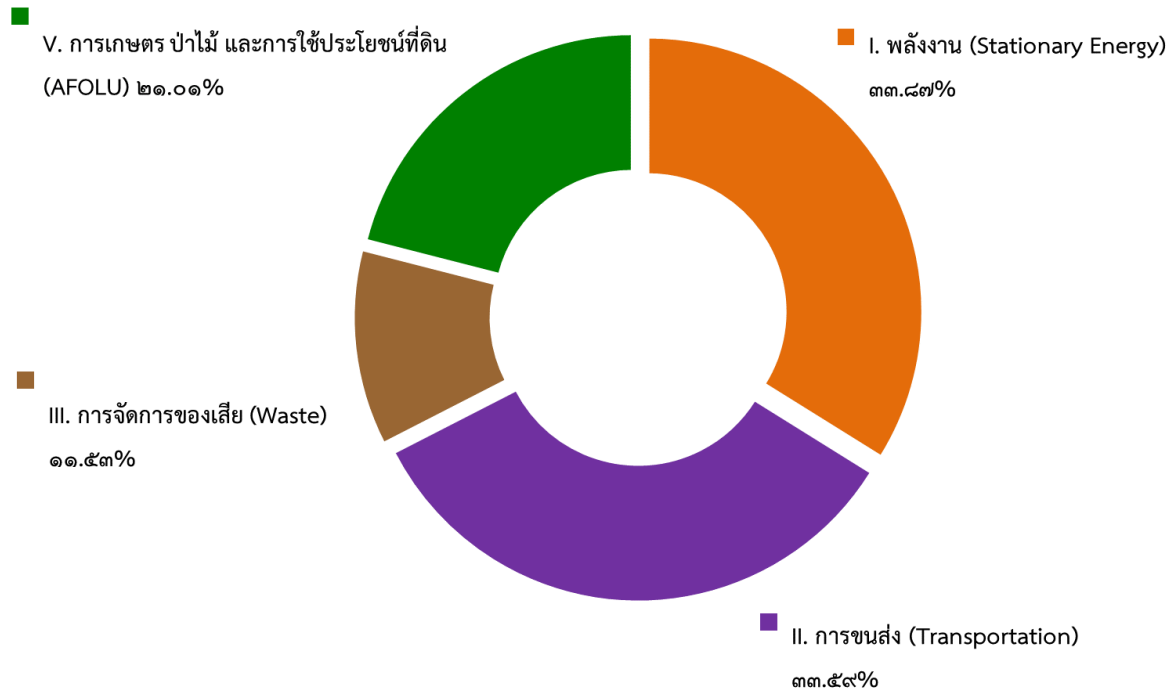
■ + ■ แหล่งการปล่อยสำหรับการรายงานแบบ Basic+

■ ไม่สามารถระบุปริมาณการปล่อย

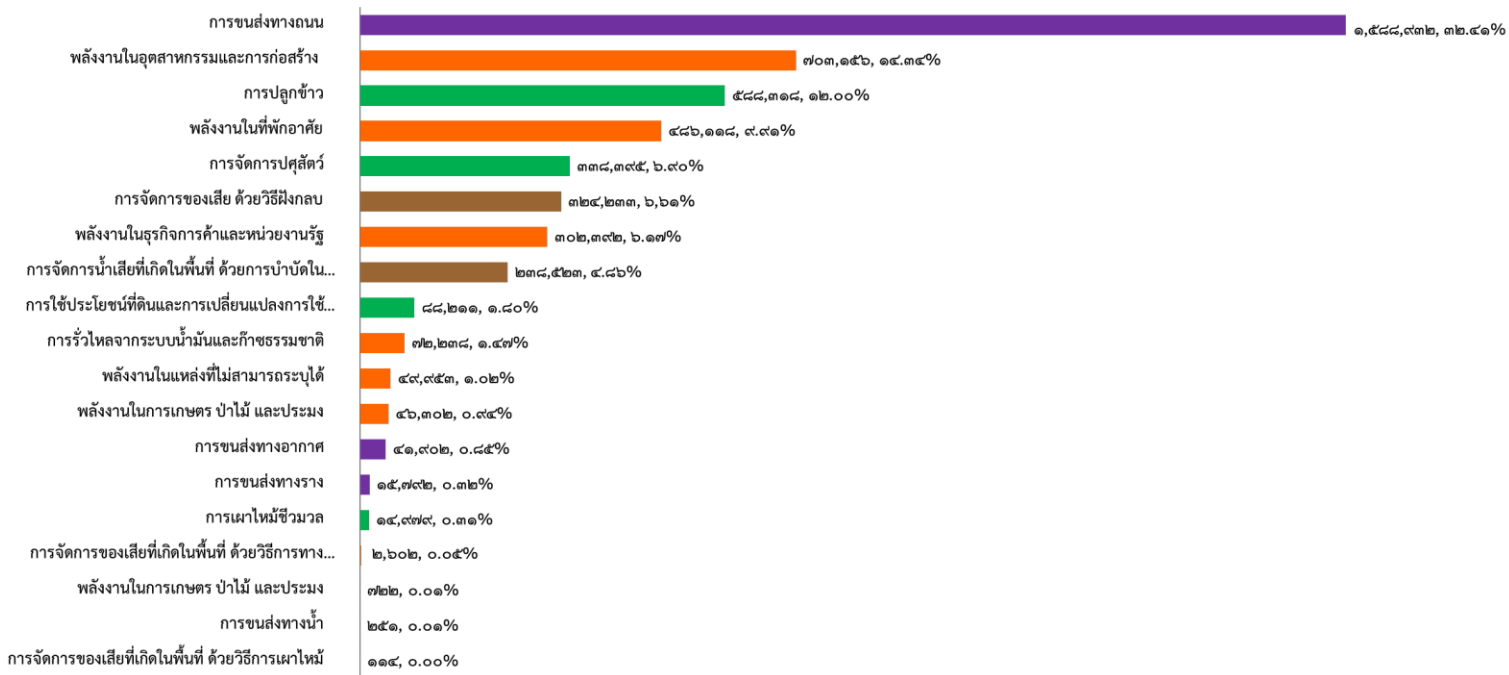
NO = ไม่ปรากฏกิจกรรมของเมือง (Not Occurring)

NE = ไม่สามารถประเมินได้ (Not Estimated)

IE = ประเมินและรายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกรวมกับกลุ่มกิจกรรมอื่น (Included Elsewhere)



สัดส่วนปริมาณก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น พ.ศ.๒๕๖๒ (แยกรายภาคส่วน)



สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่นในกิจกรรมย่อยปี พ.ศ.๒๕๖๒

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

เรื่องที่ ๓.๓ การประเมินก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินระดับจังหวัด

ประเด็น

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์นำเสนอผลการศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดขอนแก่นด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำชุดข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ และจัดทำชุดข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ประโยชน์ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินเชิงพื้นที่ของจังหวัดที่เข้าร่วมในโครงการพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

เรื่องที่ ๔.๑ การคาดการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๓)

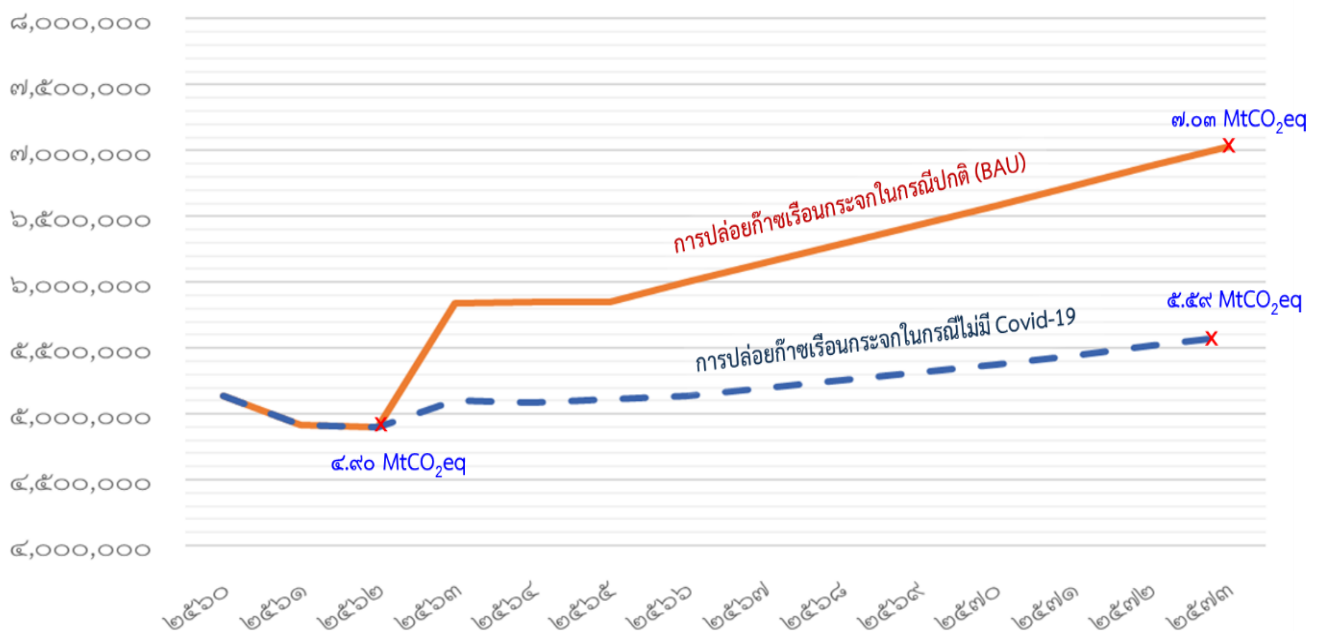
ประเด็น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอผลการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต (พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๗๓) ใน ๒ กรณี ได้แก่

๑. ในกรณีปกติ (Business As Usual: BAU) โดยใช้ข้อมูลกิจกรรมย้อนหลังจนถึงปี ๒๕๖๓-๒๕๖๔ เป็นฐานในการคาดการณ์
๒. ในกรณีไม่มี Covid-๑๙ โดยใช้ข้อมูลกิจกรรมย้อนหลังจนถึงปี ๒๕๖๒ เป็นฐานในการคาดการณ์

โดยการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกพิจารณาการรวบรวมค่าสมมติฐานอัตราการเติบโตของภาคส่วนต่าง ๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือดูแลรับผิดชอบ

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พ.ศ. ๒๕๖๒ = ๔,๙๐๓,๑๓๓ tCO₂eq
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พ.ศ. ๒๕๗๓ = ๗,๐๓๐,๙๔๗ tCO₂eq (กรณี BAU)
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก พ.ศ. ๒๕๗๓ = ๕,๕๘๙,๓๑๕ tCO₂eq (กรณีไม่มี Covid-19)



ข้อพิจารณา

พิจารณาแนวทางในการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น

ข้อเสนอ

เห็นชอบแนวทางในการคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

เรื่องที่ ๔.๒ มาตรการและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น

ประเด็น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอมาตรการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับแผนระดับประเทศ ตัวอย่างเช่น (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๙๓ เป็นต้น และสอดคล้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปฐฐาน และแนวโน้มการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในอนาคต นอกจากนี้ในการรวบรวมและคัดเลือกมาตรการยังคำนึงถึงความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดขอนแก่น (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพื่อให้จังหวัดขอนแก่นสามารถผลักดันมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกได้อย่างยั่งยืนในอนาคต โดยสามารถรวบรวมมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น ทั้งสิ้น ๒๒ มาตรการ มีศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจก ๘๑๓,๔๓๒ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า แบ่งกลุ่มมาตรการได้ ๕ กลุ่ม ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อมาตรการ	เป้าหมายการดำเนินงานภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓	ศักยภาพการลดก๊าซ เรือนกระจก ณ พ.ศ. ๒๕๗๓ (tCO ₂ eq)
๑. ภาคพลังงาน (เป้าหมายตามแผนอนุรักษ์พลังงาน ๒๐ ปี และแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก)			
๑.๑ มาตรการส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (EE) จำนวน ๖ มาตรการ			๓๐๖,๑๕๓
KKN-EE-๐๑	การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในทางสาธารณะ	การเปลี่ยนหลอดไฟเดิมเป็นหลอดโคมไฟ LED ๘,๕๘๔ หลอด ภายในปี ๒๕๗๓	๒,๖๓๒
KKN-EE-๐๒	การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๑,๐๔๖ toe)	๖,๑๓๖
KKN-EE-๐๓	การลดการใช้พลังงานในภาคธุรกิจการค้า	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๑๒,๐๐๖ toe)	๕๑,๐๕๑
KKN-EE-๐๔	การลดการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๒๒,๗๒๓ toe)	๑๑๗,๗๔๐
KKN-EE-๐๕	การลดการใช้พลังงานในภาคที่อยู่อาศัย	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๒๑,๖๖๐ toe)	๑๒๗,๐๖๖

ลำดับ	รายชื่อมาตรการ	เป้าหมายการดำเนินงานภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓	ศักยภาพการลดก๊าซ เรือนกระจก ณ พ.ศ. ๒๕๗๓ (tCO ₂ eq)
KKN-EE-๐๖	การลดการใช้พลังงานในภาคการเกษตร (Smart Agriculture)	การลดการใช้พลังงานลง ร้อยละ ๒๐ ภายในปี ๒๕๗๓ (๒๖๔ toe)	๑,๕๒๙
๑.๒ มาตรการส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทดแทน (AE) จำนวน ๗ มาตรการ			๒๙๔,๑๒๗
KKN-AE-๐๑	การเปลี่ยนชุดไฟทางสาธารณะเป็น พลังงานแสงอาทิตย์	การเปลี่ยนหลอดไฟเดิมเป็นพลังงาน แสงอาทิตย์ ๑๓,๗๙๖ หลอด ภายในปี ๒๕๗๓	๗,๕๕๒
KKN-AE-๐๒	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์เพื่อใช้ในอาคารภาครัฐ	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ๑๒ MW ภายในปี ๒๕๗๓	๖,๙๔๙
KKN-AE-๐๓	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์เพื่อใช้ในภาครัฐกิจการค้า	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ๕๖ MW ภายในปี ๒๕๗๓	๓๓,๐๖๗
KKN-AE-๐๔	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์เพื่อใช้ในภาคอุตสาหกรรม	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ๑๙๗ MW ภายในปี ๒๕๗๓	๑๑๕,๕๑๙
KKN-AE-๐๕	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์เพื่อใช้ในภาคที่อยู่อาศัย	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ๑๕๕ MW ภายในปี ๒๕๗๓	๙๐,๙๕๘
KKN-AE-๐๖	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ เพื่อใช้ในระบบสูบน้ำ ภาค การเกษตร	ติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์ ๑๐ ktoe ต่อปี	๓๑,๓๔๔
KKN-AE-๐๗	การใช้ก๊าซชีวภาพแทนก๊าซหุงต้มในภาคที่ อยู่อาศัย	Biogas จากฟาร์มสุกรขนาด ๖๔๘ ลูกบาศก์เมตร ภายในปี ๒๕๗๓	๘,๗๓๗
๒. ภาคขนส่ง (TM) ประกอบด้วย ๓ มาตรการ			๑๕,๖๔๕
KKN-TM-๐๑	การส่งเสริมการทดแทนรถยนต์ส่วนบุคคล ด้วยรถยนต์ไฟฟ้า	การทดแทนรถยนต์ส่วนบุคคลด้วยรถยนต์ ไฟฟ้า จำนวน ๔,๖๔๐ คัน ภายในปี ๒๕๗๓	๘,๑๐๕
KKN-TM-๐๒	การส่งเสริมการทดแทนรถจักรยานยนต์ หรือรถจักรยานยนต์บริการด้วย รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า	การทดแทนรถจักรยานยนต์ในจังหวัดด้วย รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า ๙๖๐ คัน ภายในปี ๒๕๗๓	๖๕๘

ลำดับ	รายชื่อมาตรการ	เป้าหมายการดำเนินงานภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓	ศักยภาพการลดก๊าซ เรือนกระจก ณ พ.ศ. ๒๕๗๓ (tCO ₂ -eq)
KKN-TM-๐๓	การพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะใน จังหวัดโดยระบบรถไฟฟ้ารางเบา (LRT)	ระบบขนส่งมวลชนรถไฟฟ้ารางเบา (LRT) สายเหนือ-ใต้ (สำราญ-ท่าพระ) ผู้โดยสาร 5,400 คนต่อวัน	๓๗,๔๖๖
๓. ภาคการจัดการของเสีย (WM) ประกอบด้วย ๒ มาตรการ			๔๗,๙๔๐
KKN-WM-๐๑	การบริหารจัดการและกำจัดขยะมูลฝอย ด้วยวิธีการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็น พลังงานไฟฟ้า (Incineration)	จัดตั้งเตาเผาขยะขนาด ๕๐๐ ตัน/วัน	๔๔,๒๖๙
KKN-WM-๐๒	การเพิ่มปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำ เสียในพื้นที่ชุมชน	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๗ ภายในปี ๒๕๗๓	๓,๖๗๑
๔. ภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียว (FOR) ประกอบด้วย ๑ มาตรการ			๒๑,๔๒๖
KKN-FOR-๐๑	การเพิ่มพื้นที่สีเขียว	การเพิ่มพื้นที่การปลูกป่า ๓๒,๐๐๐ ไร่ ภายในปี ๒๕๗๓ (ปีละ ๔,๐๐๐ ไร่)	๒๑,๔๒๖
๕. ภาคการเกษตร (AGR) ประกอบด้วย ๓ มาตรการ			๙๗,๕๕๗
KKN-AGR-๐๑	การส่งเสริมเกษตรปลอดภัย	ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ๑,๗๐๘,๐๓๗ กิโลกรัม ภายในปี ๒๕๗๓	๓๒,๖๓๐
KKN-AGR-๐๒	การลดการเผาในพื้นที่เกษตร	การลดการเผาวัสดุการเกษตร ๘๕,๑๒๒ ไร่ ภายในปี ๒๕๗๓	๕,๓๓๓
KKN-AGR-๐๓	การปลูกข้าวแบบเปียกสลับแห้ง	การเพิ่มพื้นที่การปลูกข้าวแบบเปียกสลับ แห้ง ๔๔,๗๒๐ ไร่ ภายในปี ๒๕๗๓	๕๙,๕๙๔

ข้อพิจารณา

พิจารณารายชื่อมาตรการและเป้าหมายการดำเนินงานภายใน พ.ศ.๒๕๗๓ ของจังหวัดขอนแก่น

ข้อเสนอ

เห็นชอบมาตรการและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือ
ข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

เรื่องที่ ๔.๓ การคัดเลือกมาตรการเพื่อพัฒนาระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อเพิ่มความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดภายใต้ความตกลงปารีส ข้อ ๖ (Article 6)

ประเด็น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับความตกลงปารีส ข้อที่ ๖ (Article 6) กำหนดเกี่ยวกับการดำเนินความร่วมมือระหว่างรัฐภาคี (Cooperative implementation) เพื่อยกระดับความมุ่งมั่นในการลดก๊าซเรือนกระจกและปรับตัว ส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนความน่าเชื่อถือในกระบวนการลดก๊าซเรือนกระจก (Article 6.1) ซึ่งรวมถึง การนำกลไกตลาดระหว่างประเทศมาใช้สนับสนุนการดำเนินงานตาม NDC และหลักการของกลไกข้อ ๖.๔ ของความตกลงปารีส ต่อไป ซึ่งกิจกรรมและระเบียบวิธีฯ ที่จะพัฒนาขึ้นต้องสอดคล้องกับหลักการของกลไกข้อ ๖.๔ ของความตกลงปารีส ดังนี้

๑. กิจกรรมต้องลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้จริง ตรวจสอบได้
๒. กิจกรรมต้องก่อให้เกิดผลประโยชน์ระยะยาวต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
๓. กิจกรรมต้องสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม
๔. กิจกรรมต้องมีส่วนเพิ่ม (additional) และกิจกรรมต้องเป็นการดำเนินการที่เพิ่มเติมจากข้อกำหนดตามกฎหมาย (regulatory surplus)
๕. วิธีการคำนวณจะต้องเป็นไปตามหลักอนุรักษ์ (conservative) และเชื่อถือได้ (credible) และค่ากรณีฐาน (baseline) ของกิจกรรมต้องต่ำกว่าค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกิจกรรมที่ดำเนินการตามปกติ (below business as usual)
๖. การกำหนดกรณีฐานและระยะเวลาคิดเครดิตต้องสอดคล้องกับการดำเนินกิจกรรมภายใต้แผนการลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งยุทธศาสตร์ระยะยาวในการพัฒนาที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ (Long-term low greenhouse gas emission development) ของประเทศไทย
๗. ระเบียบวิธีฯ ต้องคำนึงถึงการรั่วไหล (leakage) ซึ่งเป็นการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตกิจกรรม และต้องมีการลดความเสี่ยงจากการรั่วไหล

๘. การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต้องมีความถาวร (permanence) กรณีที่เกิดการสูญเสียจะต้องมีการชดเชย เช่น หากเกิดไฟป่าซึ่งทำให้เกิดการสูญเสียปริมาณคาร์บอนที่กักเก็บในต้นไม้ ผู้พัฒนาโครงการจะถูกหักปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง (คาร์บอนเครดิต)

จากนั้นนำเสนอการวิเคราะห์มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกจากมาตรการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เหมาะสมกับบริบทของจังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑๘ มาตรการ (ไม่รวมมาตรการป่าไม้และพื้นที่สีเขียว และมาตรการการเกษตร) เพื่อคัดเลือกมาตรการเพื่อพัฒนาระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจก เพื่อเพิ่มความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดภายใต้ความตกลงปารีส ข้อที่ ๖ (Article 6) โดยพิจารณา ๔ ด้าน ได้แก่

- ด้านบทบาทของเมือง : ความเป็นเจ้าของโครงการและการดำเนินงาน
- ด้านเทคนิค : ศักยภาพของมาตรการในการลดก๊าซเรือนกระจก และความสามารถในการตรวจวัด รายงาน และทวนสอบผล

- ด้านเศรษฐศาสตร์ : การตอบแทนการลงทุน
- ด้านสังคม : ผลประโยชน์ร่วมที่ได้จากโครงการ

และกำหนดการให้นำหน้าในแต่ละด้านเท่ากับ ร้อยละ ๒๕ โดยผลการจัดลำดับการวิเคราะห์มาตรการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น ตามเกณฑ์ประเมินข้างต้น สามารถสรุปได้ดังนี้

ลำดับ	มาตรการ	คะแนน
๑	การจัดตั้งศูนย์คัดแยกขยะเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการกำจัดขยะ โดยการเผา (Incineration)	๘๓
๒	การลดการใช้พลังงานในภาครัฐ	๗๕
	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้เองในอาคารภาครัฐ	๗๕
	การพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะในจังหวัดโดยระบบรถไฟฟ้ารางเบา (LRT)	๗๕
๓	การเปลี่ยนชุดไฟฟ้าทางสาธารณะเป็นพลังงานแสงอาทิตย์	๖๗
๔	การปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในทางสาธารณะ	๕๘
	การลดการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม	๕๘
	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้เองในภาคอุตสาหกรรม	๕๘
	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อใช้ในระบบสูบน้ำ ภาคการเกษตร	๕๘
๕	การใช้ก๊าซชีวภาพแทนก๊าซหุงต้มในภาคที่อยู่อาศัย	๕๐
	การเพิ่มปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ชุมชน	๕๐

ลำดับ	มาตรการ	คะแนน
๖	การลดการใช้พลังงานในภาคธุรกิจการค้า	๔๖
	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้เองภาคธุรกิจการค้า	๔๖
๗	การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อใช้เองในภาคที่อยู่อาศัย	๔๒
	การทดแทนรถยนต์ส่วนบุคคลด้วยรถยนต์ไฟฟ้า	๔๒
	การทดแทนรถจักรยานยนต์บริการส่งของหรือรถจักรยานยนต์เช่าด้วยรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า	๔๒
	การลดการใช้พลังงานในภาคที่อยู่อาศัย	๔๒
๘	การลดการใช้พลังงานในภาคการเกษตร (Smart Agriculture)	๓๓

ข้อพิจารณา

คัดเลือกมาตรการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน ๒ มาตรการ เพื่อพัฒนาระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อเพิ่มความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดภายใต้ความตกลงปารีส ข้อที่ ๖ (Article 6)

ข้อเสนอ

เห็นชอบผลการคัดเลือกมาตรการจำนวน ๒ มาตรการ เพื่อพัฒนาระเบียบวิธีการคำนวณการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อเพิ่มความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดภายใต้ความตกลงปารีส ข้อที่ ๖ (Article 6) พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือข้อคิดเห็นอื่นๆ เพิ่มเติม

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๕ อื่นๆ

เรื่องที่ ๕.๑ การดำเนินงานในขั้นต่อไป

จากผลการดำเนินงานที่ผ่านมาทำให้ทราบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดขอนแก่น และมาตรการที่มีศักยภาพในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสอดคล้องกับบริบทของจังหวัดขอนแก่น ขั้นตอนที่ต่อไปจะเป็นการพัฒนาระเบียบวิธีสำหรับคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก (methodology) จาก การดำเนินงานตามมาตรการที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะทำงานฯ จำนวน ๒ วิธี เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาเอกสาร ข้อเสนอกิจกรรม (Activity Design Document: ADD)

เนื้อหาหลักของระเบียบวิธีฯ ประกอบด้วย

๑. ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าข่าย (applicability) สามารถใช้ระเบียบวิธีฯ ในการคำนวณได้
๒. ขอบเขตกิจกรรม
๓. การพิสูจน์ส่วนเพิ่ม
๔. สมการที่ใช้ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกรณีฐาน การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก กิจกรรม และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตกิจกรรม (หากมี)
๕. รายละเอียดเกี่ยวกับพารามิเตอร์ต่างๆ ที่ต้องติดตามผลและพารามิเตอร์ที่ต้องใช้ในการคำนวณ เนื้อหาของเอกสารข้อเสนอกิจกรรม ประกอบด้วย
 - ๕.๑ รายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก เช่น ขอบเขตกิจกรรม อุปกรณ์เครื่องจักร ที่ติดตั้งเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่ตั้งโครงการ
 - ๕.๒ การกำหนดค่ากรณีฐาน
 - ๕.๓ การพิสูจน์ส่วนเพิ่ม
 - ๕.๔ รายละเอียดเกี่ยวกับระเบียบวิธีฯ และการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก
 - ๕.๕ การติดตามค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ที่ต้องใช้ในการคำนวณปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก
 - ๕.๖ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับกิจกรรม (ถ้ามี)
 - ๕.๗ ผลการประเมินการสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและการป้องกันผลกระทบเชิงลบของโครงการ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๕ อื่นๆ

เรื่องที่ ๕.๒ การประชุมครั้งต่อไป

ประเด็น

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) นำเสนอกำหนดการจัดประชุมคณะทำงาน การพัฒนากิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง โดยใช้กลไกตลาดเป็นแรงจูงใจ จังหวัดขอนแก่น ครั้งที่ ๓ เป็น ช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๖๕



มติที่ประชุม



สำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ที่อยู่: ๑๒๐ หมู่ที่ ๓ ชั้น ๙ อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์: +๖๖ (๐) ๒๑๔๑ ๙๘๑๕

โทรสาร: +๖๖ (๐) ๒๑๔๓ ๘๔๐๑

เว็บไซต์: www.tgo.or.th

เอกสารประกอบการประชุม



<http://tiny.cc/vdqsuz>