



## บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โครงการคาร์บอนต่ำสาธิต เทศบาลนครนครราชสีมา

ระหว่าง

เทศบาลนครนครราชสีมา

กับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครนครราชสีมา สถานที่ตั้ง เลขที่ ๖๓๕ ถนนโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เมื่อวันที่ ๓๐ เดือนกรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๒ ระหว่าง เทศบาลนครนครราชสีมา โดย นายสุรวุฒิ เชิดชัย ในฐานะนายกเทศมนตรีนครนครราชสีมา ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้เรียกว่า “เทศบาลนคร” ฝ่ายหนึ่ง กับ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย ดร.อาภา สธนเสาวภาคย์ ในฐานะผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้เรียกว่า “อาคารในความร่วมมือ” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงความร่วมมือกันในการดำเนินโครงการคาร์บอนต่ำสาธิต เทศบาลนครนครราชสีมา ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้จะเรียกว่า “โครงการ” ภายใต้บันทึกความร่วมมือ “โครงการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำผ่านระบบการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน” (Achieving Low Carbon Growth in Cities through Sustainable Urban Systems Management in Thailand) ระหว่าง องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) กับ เทศบาลนครนครราชสีมา ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ โดยมีสาระสำคัญของข้อตกลงความร่วมมือ ดังนี้

### ข้อ ๑ เจตนารมณ์ของการตกลงความร่วมมือ

ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อมโลก (Global Environment Facility, GEF) ผ่านองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “อบก.” ร่วมกับโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ ซึ่งต่อไปในบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “UNDP” ในการดำเนินงานโครงการ “การพัฒนาสู่เมืองคาร์บอนต่ำเพื่อการเติบโตของเมืองอย่างยั่งยืนในประเทศไทย (Achieving Low Carbon Growth in Cities through Sustainable Urban Systems Management in Thailand)” เพื่อ

ส่งเสริมการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืนกับเทศบาลนครนครราชสีมา ซึ่งเป็น ๑ ใน ๔ เทศบาลเป้าหมาย ด้วยการสนับสนุนการเสริมสร้างขีดความสามารถของอาคารในความร่วมมือในเขตพื้นที่เทศบาลนครนครราชสีมาในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร เพื่อใช้ประเมินและติดตามปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กร และการสนับสนุนการดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกตามแนวทางโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นต้นแบบและแนวทางในการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเพื่อให้เกิดการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สามารถตรวจวัดได้จากกิจกรรมที่ดำเนินการ โดยการดำเนินงานของอาคารในความร่วมมือ จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ขึ้น

## ข้อ ๒ กรอบแนวทางของความร่วมมือ

เทศบาลนครนครราชสีมาเป็นเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของศาลากลางจังหวัด และมีลักษณะที่ตั้งของเมืองเป็นประตูเข้า - ออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สามารถติดต่อจังหวัดต่าง ๆ ที่อยู่ใต้อีกภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก (พื้นที่โครงการพัฒนาชายฝั่งทะเลตะวันออกหรืออีเอสปี) และภาคตะวันออกเฉียงเหนืออย่างทั่วถึง ส่งผลให้พื้นที่เทศบาลนครนครราชสีมาเป็นศูนย์กลางสำคัญทั้งด้านการค้า การพาณิชย์ การคมนาคมทางบก และอุตสาหกรรม จึงถูกกำหนดเป็นเมืองหลักของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ความต้องการใช้พลังงานเพื่อรองรับการขยายพื้นที่เมืองและการเจริญเติบโตของเมืองในทุกด้านจึงเป็นหนึ่งในประเด็นที่เทศบาลนครนครราชสีมาให้ความสำคัญและตระหนักถึงแนวทางการจัดการเพื่อการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน การดำเนินงานร่วมกันระหว่างเทศบาลนครและหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในเขตพื้นที่เทศบาลนคร จึงเป็นหนึ่งในแนวคิดที่จะเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาเทศบาลนครนครราชสีมาเป็นเทศบาลคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืนสืบไป โดยมีกระบวนการดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือนี้ ดังนี้

๒.๑ เทศบาลนคร และ อาคารในความร่วมมือ ดำเนินการร่วมกันในการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน ผ่านรูปแบบการบริหารจัดการอาคารคาร์บอนต่ำที่สามารถตรวจวัดปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกได้จากกิจกรรมที่ดำเนินการ โดยการดำเนินงานของอาคารในความร่วมมือ

๒.๒ เทศบาลนคร และ อาคารในความร่วมมือ ยินยอมให้ อบก. และ UNDP ที่ได้มอบหมายให้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปฏิบัติงานร่วมกับเทศบาลนครและอาคารในความร่วมมือ ในการสนับสนุนด้านวิชาการ ร่วมบริหารจัดการ ให้คำแนะนำ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการอาคารคาร์บอนต่ำแก่อาคารในความร่วมมือ

๒.๓ อาคารในความร่วมมือ ดำเนินการเสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานอาคารคาร์บอนต่ำ ผ่านรูปแบบจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ขององค์กร การวิเคราะห์การใช้พลังงาน และการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกตามรูปแบบ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย

๒.๔ อบก. และ UNDP ดำเนินการผ่านเทศบาลนคร สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการ ลดก๊าซเรือนกระจกของอาคารในความร่วมมือในรูปแบบต่าง ๆ อาทิเช่น การตรวจวัด ประสิทธิภาพการใช้พลังงานของอาคาร การจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร การสนับสนุน เครื่องมือในการดำเนินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก หรือการขึ้นทะเบียนรับรองปริมาณก๊าซ เรือนกระจกที่ลดได้

๒.๕ อาคารในความร่วมมือ ดำเนินกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก และตรวจติดตามผลการดำเนิน กิจกรรม เพื่อนำมาประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ ตรงตามเจตนารมณ์การดำเนินการ โครงการ

### ข้อ ๓ ระยะเวลาความร่วมมือ

๓.๑ บันทึกข้อตกลงความร่วมมือมีผลบังคับใช้เมื่อทั้งสองฝ่ายได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ฉบับนี้ครบถ้วนแล้ว และบันทึกข้อตกลงความร่วมมือจะหมดอายุเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาดำเนิน โครงการ (๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓) หรือเมื่อได้รับความเห็นชอบร่วมกันจากผู้แทนของทั้งสองฝ่าย แล้วเท่านั้น

๓.๒ ทั้งสองฝ่ายอาจตกลงขยายระยะเวลาบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โดยทำเป็นบันทึกข้อตกลง ความร่วมมือฉบับแก้ไขเพิ่มเติม หรือทำเป็นบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับใหม่ ทั้งนี้ ให้ถือว่า กิจกรรมหรือความผูกพันหรือการดำเนินงานใด ๆ ที่เกิดขึ้นภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ฉบับนี้เป็นการดำเนินงานต่อเนื่อง และให้ดำเนินการจนแล้วเสร็จต่อไป

### ข้อ ๔ การบอกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

ทั้งสองฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ โดยแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่ง ทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน แต่ทั้งนี้ ต้องไม่กระทบต่อกิจกรรมหรือความ ผูกพันหรือการดำเนินงานใด ๆ ที่ยังดำเนินงานไม่แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการจนแล้วเสร็จต่อไป


เมื่อบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้สิ้นสุดลง ให้เทศบาลนครมีหนังสือแจ้งให้ อบก. และ UNDP ทราบ ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้สิ้นสุด

ข้อ ๕ ข้อตกลงอื่น ๆ

เอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่จะมีขึ้นในอนาคตให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ด้วย ในกรณีที่ข้อความในเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่จะมีขึ้นในอนาคตขัดแย้งกับข้อความในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ ให้ถือตามข้อความในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ และในกรณีที่มีข้อความขัดแย้งอื่น ๆ ที่มีผลต่อการดำเนินโครงการหรือกระทบต่อฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ให้ทั้งสองฝ่ายหารือจนมีข้อยุติร่วมกัน และแจ้งให้ อบก. และ UNDP ทราบถึงความขัดแย้งและข้อยุติที่ตกลงร่วมกัน

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ



(ดร.อาภา สอนเสาวภาคย์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ลงชื่อ



(นายสุรุดมิ เชิตชัย)

นายกเทศมนตรีนครราชสีมา

ลงชื่อ



(ดร.ณัฐริกา วายูภาพ นิตินพ)

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก  
(องค์การมหาชน)

พยาน

ลงชื่อ

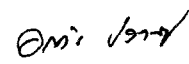


(Ms. Lovita Ramgüttee)

โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ  
(UNDP)

พยาน

ลงชื่อ



(ศาสตราจารย์ ดร.อรัทัย ชวาลภาฤทธิ์)

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พยาน



ที่ ศธ 0544/1568

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
340 ถนนสุรนารายณ์  
อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา  
30000

19 เมษายน 2562

เรื่อง การเข้าร่วมโครงการ “อาคารคาร์บอนต่ำสาธิต เทศบาลนครราชสีมา”

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร.ทวิวงศ์ ศรีบุรี  
กรรมการผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อ้างถึง หนังสือศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ ศธ.0512.2.76/290  
ลว. 28 มกราคม 2562

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมินเบื้องต้นการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับมอบจากสหประชาชาติ (UNDP) ให้ดำเนินงานโครงการ คาร์บอนต่ำสาธิต เทศบาลนครราชสีมา และการดำเนินงานโครงการ เทศบาลนครนครราชสีมา ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเข้าร่วมโครงการ “พัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำผ่านการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน” จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการฯ ได้ขอให้หน่วยงานเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาให้เทศบาลนครราชสีมาเป็นเมืองคาร์บอนต่ำได้ตามเป้าหมาย นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัย ได้เล็งเห็นความสำคัญในการลดการใช้พลังงาน การสร้างจิตสำนึก และการให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงาน โดยได้มีการจัดกิจกรรมดำเนินงานด้านการจัดทำรายงานการอนุรักษ์พลังงาน อย่างต่อเนื่องทุกปี ในการดำเนินงานมหาวิทยาลัยยังขาดในส่วนของการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ การติดตามและประเมินผลสำหรับเพิ่มศักยภาพในการลดการใช้พลังงาน ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงมีความยินดีอย่างยิ่งในการเข้าร่วมโครงการซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาให้เทศบาลนครราชสีมาเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศร เนาวนนท์)  
รักษาราชการแทนอธิการบดี

สำนักงานอธิการบดี (โครงการจัดตั้งกองอาคารสถานที่และบริการ)

โทร. 044-242476/โทรสาร 044-244739



ที่ ศธ.0512.2.76/๔๗๐



28 มกราคม 2562

เรื่อง การเข้าร่วมโครงการ "อาคารคาร์บอนต่ำสาธิต เทศบาลนครราชสีมา"  
เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

งานบริหารทั่วไป  
รับที่ ๒๕๖/๒๔  
วันที่ - 4 ม.ค. 2562  
เวลา 13.๐๐ น.  
กองอาคารสถานที่และบริการ สำนักงานอธิการบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายละเอียดโครงการ จำนวน 1 ชุด
- (2) แบบประเมินเบื้องต้นการเข้าร่วมโครงการ จำนวน 1 ชุด

เนื่องด้วย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้รับมอบจาก สหประชาชาติ (UNDP) ให้ดำเนินงานโครงการ คาร์บอนต่ำสาธิต เทศบาลนครราชสีมา และการดำเนินงานโครงการ เทศบาลนครราชสีมาได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเข้าร่วมโครงการ "พัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำผ่านระบบการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน" (Achieving Low Carbon Growth in Cities through Sustainable Urban Systems Management in Thailand Project) เพื่อพัฒนาและดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเขตพื้นที่เทศบาลฯ ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. และโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ หรือ UNDP และหนึ่งในกิจกรรมของโครงการฯ คือ การเสริมสร้างศักยภาพในการลดการใช้พลังงานของอาคารสถานประกอบการโดยการสร้างจิตสำนึกและการให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงานรวมถึงการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ สำหรับองค์กร เพื่อใช้ในการติดตามประเมินผลสำหรับการเพิ่มศักยภาพในการลดการใช้พลังงานของอาคารต่างๆ ในเขตพื้นที่เทศบาลนครราชสีมา

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการบรรลุวัตถุประสงค์ข้างต้น จุฬาลงกรณ์ โดยศูนย์บริการวิชาการฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญหน่วยงานของท่านเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาให้เทศบาลนครราชสีมาเป็นเมืองคาร์บอนต่ำได้ตามเป้าหมาย รายละเอียดโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (1) หากมีข้อสงสัยหรือซักถามประการใดสามารถติดต่อได้ที่นางสาวณัฐวดี ปลื้มชิงชัย ผู้ประสานงานโครงการ โทรศัพท์ 06-3189-8054 หรืออีเมล natwadee\_plu@hotmail.com และ researchunitemsi.2015@gmail.com ทั้งนี้ หากหน่วยงานของท่านมีความประสงค์จะเข้าร่วมโครงการ กรุณาตอบกลับแบบประเมินเบื้องต้นการเข้าร่วมโครงการฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (2) มายังผู้ประสานงานโครงการ ภายในวันจันทร์ที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมโครงการดังกล่าวด้วย จักขอบคุณยิ่ง  
ในนาม อธิการบดี

ศูนย์บริหารวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ขอเชิญ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา เป็นส่วนหนึ่ง ในการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ เป็นเมืองคาร์บอนต่ำสาธิต ร่วมกับ อบก. และโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ หรือ UNDP และหนึ่งในกิจกรรมของโครงการฯ คือ การเสริมสร้างศักยภาพในการลดการใช้พลังงานของอาคารสถานประกอบการโดยการสร้างจิตสำนึกและการให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงานรวมถึงการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ สำหรับองค์กร เพื่อใช้ในการติดตามประเมินผลสำหรับการเพิ่มศักยภาพในการลดการใช้พลังงานของอาคารต่างๆ ในเขตพื้นที่เทศบาลนครราชสีมา

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(ดร.ศุภิชัย ตั้งใจตรง)

รองกรรมการผู้อำนวยการ

*(Signature)*  
รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล โพธิ์ชาธาร  
รักษาการรองอธิการบดี

งานออกแบบทางวิศวกรรมฯ ศูนย์บริการวิชาการและวิจัย 2  
☎ 0-2218-2880 ต่อ 424  
☎ 0-2218-2895

ปฏิบัติการแทนกรรมการผู้อำนวยการ

*(Signature)*  
รองผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี



The Achieving Low Carbon Growth in Cities through Sustainable Urban Systems Management in Thailand Project

\*  
กิจกรรม อาคารคาร์บอนต่ำ ของเทศบาลนครนครราชสีมา  
ภายใต้โครงการ “พัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำผ่านระบบการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน”

## 1. หลักการและเหตุผล

ด้วยเทศบาลนครนครราชสีมาได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงเข้าร่วมโครงการ “พัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำผ่านระบบการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน” (Achieving Low Carbon Growth in Cities through Sustainable Urban Systems Management in Thailand Project) เพื่อพัฒนาและดำเนินการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเขตพื้นที่เทศบาลนคร ร่วมกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. และโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ หรือ UNDP โดยมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นที่ปรึกษาโครงการ

จากการที่เทศบาลนครนครราชสีมาเป็นเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้กำหนดให้เป็นเมืองหลักของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้เทศบาลนครนครราชสีมามีการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว การขยายตัวเมืองเป็นศูนย์กลางการค้า การพาณิชย์ และการคมนาคมทางบก นอกจากจะส่งผลต่อปริมาณความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าในเขตเมืองแล้ว ยังส่งก่อให้เกิดปัญหาการจราจรคับคั่งในพื้นที่เขตเทศบาลด้วย

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมืองจึงเป็นสิ่งสำคัญเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสม ภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ (Climate change) ที่เกิดขึ้น บนพื้นฐานแนวทางการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goal ,SDG) สิ่งเหล่านี้เป็นประเด็นท้าทายต่อการคงอยู่ของเมืองในอนาคต ดังนั้น โครงการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำผ่านระบบการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน จึงมุ่งหวังที่จะพัฒนาระบบคาร์บอนต่ำของเมืองเทศบาลนครนครราชสีมา โดยมีเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกที่ 10,000 ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ (2560 - เมษายน 2564) ผ่านการดำเนินงานใน 4 รูปแบบกิจกรรม และหนึ่งในกิจกรรมของโครงการฯ คือ การเสริมสร้างศักยภาพในการลดการใช้พลังงานของอาคารสถานประกอบการ โดยการสร้างจิตสำนึกและให้ความรู้ด้านการประหยัดพลังงานรวมถึงการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์สำหรับองค์กร เพื่อใช้ในการติดตามประเมินผลสำหรับการเพิ่มศักยภาพในการลดการใช้พลังงานของอาคารต่าง ๆ ในเขตพื้นที่เทศบาลนครนครราชสีมา

## 2. กลุ่มเป้าหมาย

อาคารควบคุม ภายใต้พระราชกฤษฎีกากำหนดอาคารควบคุม พ.ศ. 2538 ในเขตพื้นที่เทศบาลนครนครราชสีมา จำนวน 9 อาคาร จากทั้งหมด 27 อาคาร



ภาพประกอบการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โครงการ คาร์บอนต่ำสาธิต เทศบาลนครราชสีมา

