



ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

ที่ 10 /2565

เรื่อง ผลการพิจารณาเบื้องต้นข้อเสนอเชิงหลักการ กรอบการวิจัย “การพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำที่นำอยู่ (Low Carbon & Livable City)” ภายใต้แผนงานริเริ่มสำคัญ (Flagship) “การพัฒนาเมืองและกลไกการเติบโตใหม่” ประจำปีงบประมาณ 2565

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ได้ประกาศรับข้อเสนอเชิงหลักการภายใต้กรอบการวิจัย “การพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำที่นำอยู่ (Low Carbon & Livable City)” แผนงานริเริ่มสำคัญ “การพัฒนาเมืองและกลไกการเติบโตใหม่” ประจำปีงบประมาณ 2565 เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2565 โดยสถาบัน/หน่วยงาน/มหาวิทยาลัย/นักวิจัย ที่สนใจสามารถยื่นผ่านระบบ NRIS เพื่อขอรับการสนับสนุนทุนการวิจัย และกำหนดปิดรับข้อเสนอเชิงหลักการ เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 โดย บพท. ได้รับข้อเสนอเชิงหลักการภายใต้แผนงานริเริ่มสำคัญดังกล่าว ทั้งหมด 54 โครงการวิจัย นั้น

หน่วย บพท. ได้จัดการประชุมพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการในระดับเบื้องต้นโดยคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญ มีเกณฑ์การพิจารณาตามเป้าหมายและตัวชี้วัดในแผนงานของ หน่วย บพท. และเงื่อนไขการขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยในประกาศทุน ดังนี้ 1) การพิจารณาในด้านกลไกเครือข่ายความร่วมมือ โดยออกแบบกรอบกลไกความร่วมมือของเทศบาลกับภาคีเครือข่ายที่สำคัญ เพื่อนำไปสู่การกำหนดแผนการจัดการเมืองแผน/กรอบการลงทุนของเมืองที่ทำให้เกิดการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกมิติต่างๆ 2) การพิจารณาในด้านกลไกการลงทุนสีเขียวเพื่อพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ และ 3) การพิจารณาในด้านการผลักดันแผนการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำที่นำอยู่สู่ยุทธศาสตร์ระดับจังหวัด โดยรายชื่อข้อเสนอเชิงหลักการที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นตามเอกสารแนบท้าย

ทั้งนี้ หน่วย บพท. จะประสานหัวหน้าโครงการวิจัยเพื่อเชิญเข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ (Workshops) เพื่อทบทวนข้อเสนอเชิงหลักการ และพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพและสมบูรณ์ให้ตรงเป้าหมายและตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์สำคัญของแผนงาน ในวันจันทร์ที่ 14 มีนาคม 2565 ก่อนเข้าสู่กระบวนการพิจารณาโดยละเอียดในลำดับถัดไป ในการนี้ หน่วย บพท. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการสนับสนุนทุนวิจัยแก่โครงการวิจัยที่หัวหน้าโครงการวิจัยเข้าร่วมกิจกรรมเท่านั้น

/ อนึ่ง ข้อเสนอเชิงหลักการ...

อนึ่งข้อเสนอเชิงหลักการที่ไม่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น หน่วย บพท. จะชี้แจงเหตุผลผ่านระบบ NRIIS ที่ www.nriis.go.th ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2565

กส

(ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการพัฒนาระดับพื้นที่

ประกาศ

ข้อเสนอเชิงหลักการที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น
กรอบการวิจัย “การพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่ (Low Carbon & Livable City)”
ภายใต้แผนงานริเริ่มสำคัญ (Flagship) “การพัฒนาเมืองและกลไกการเติบโตใหม่”
ประจำปีงบประมาณ 2565

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการและหน่วยงาน
1	4596093	การพัฒนาห่วงโซ่อุปทานสีเขียวของพืชอาหารปลอดภัยในนิเวศเกษตรเมืองเชียงใหม่	นายทัพไท หน่อสุวรรณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2	4596098	นครระยองมุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ	นายภูษิต ไชยฉ่ำ บริษัท ระยอง พัฒนาเมือง จำกัด
3	4596101	การจัดการขยะชุมชนเพื่อการพัฒนาภูเก็ตเป็นเมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่	รศ.ดร.อารีย์ ชูดำ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
4	4596114	เมืองเชียงใหม่กับการประเมินปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์และพัฒนาแนวทางปรับตัวสู่เมืองคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.วัชรพงษ์ ชุมดวง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5	4596197	การพัฒนาระบบ กลไกความร่วมมือ ยุทธศาสตร์ และตัวแบบทางธุรกิจในการขับเคลื่อนพัฒนาเมืองเข้าสู่สังคมเมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่ ในเขตเทศบาลนครหาดใหญ่ จ.สงขลา	ผศ.ดร.บุญยง รุธิโร มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
6	4596204	แนวทางการพัฒนานวัตกรรมชุมชนต้นแบบการซื้อขายคาร์บอนเครดิตระดับท้องถิ่น เพื่อยกระดับเทศบาลเมืองกระทุ่มล้มสู่เมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่	ดร.พูนเพิ่ม วรรณะพินทุ มหาวิทยาลัยมหิดล
7	4596211	การพัฒนาแผนขับเคลื่อนเมืองคาร์บอนต่ำ เพื่อนำไปสู่การเป็นเมืองที่ปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์	ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ อุส่าห์เพียร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
8	4596215	การจัดการลดก๊าซเรือนกระจกของชุมชนเมืองผ่านกิจกรรม Low Carbon Activities : กรณีศึกษา ย่านวัดเกต เทศบาลนครเชียงใหม่	ดร.สิทธิณัฐ ประพุทธิสาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9	4596234	Chiangrai -Decarbonization City (CDC): เพื่อการพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่สร้างเศรษฐกิจสีเขียวและแหล่งท่องเที่ยวระดับนานาชาติ	ผศ.ดร.สุทธัย พงศ์พัฒนศิริ มหาวิทยาลัยพะเยา
10	4596243	“ร้อยเอ็ดโมเดล” เส้นทางสู่เมืองเศรษฐกิจคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่	ผศ.ดร.พัชรินทร์ ราโช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
11	4596262	โครงการจัดการเมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่และการพัฒนากลไกการเติบโตสีเขียวเพื่อรับมือกับผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืน สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ดร.จักรพงศ์ พงศ์ไฉนสุวรรณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการและหน่วยงาน
12	4596269	แนวทางการลดคาร์บอนพหุพริ้นสู่แผนการพัฒนาเมืองสงขลान้อย	ผศ.ดร.ณัฐนิภรณ์ น้อยเสียม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
13	4596271	โครงการพัฒนาเทศบาลนครระยองคาร์บอนต่ำ	ศ.ดร.อรัญ ชวาลภาฤทธิ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
14	4596283	การพัฒนาแนวทางวิเคราะห์และการปรับตัวเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำในภาคการขนส่ง	ผศ.ดร.วศพร เตชะพิรพานิช มหาวิทยาลัยมหิดล
15	4596293	กลไกเครือข่ายความร่วมมือและการลงทุนสีเขียวเพื่อยกระดับกรุงเทพมหานครสู่เมืองคาร์บอนต่ำที่น้อย	ผศ.ดร.ณพงศ์ นพเกตุ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
16	4596299	นครหาดใหญ่เมืองคาร์บอนต่ำที่น้อย	รศ.ดร.ธนิต เฉลิมยานนท์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
17	4596304	ต้นแบบระบบนิเวศเมืองคาร์บอนต่ำที่น้อยกรณีศึกษาการพัฒนาแบบโครงข่ายขนส่งสาธารณะเมืองโคราช	ดร.สฤณี ดิยะวงศ์สุวรรณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
18	4596316	นวัตกรรมระบบติดตามที่จอดรถรวมสวนสีเขียวแนวตั้งของชุมชนเมืองพื้นที่ต้นแบบกรุงเทพมหานคร	รศ.ดร.พัสดราภรณ์ ทิพย์โสธร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
19	4596322	การพัฒนาต้นแบบเมืองคาร์บอนบาลานซ์เพื่อสังคมคาร์บอนต่ำในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น : กรณีศึกษาเทศบาลตำบลกุดจิก อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร.หฤษฎ์สลักขันธ์ วิริยะ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
20	4596345	การพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำ เพื่อรองรับการขยายเมืองการค้าชายแดน เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันตก เทศบาลนครแม่สอด จังหวัดตาก	ดร.ศุภิกา วานิชขัง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
21	4596358	การยกระดับวัฒนธรรมและกิจกรรมในเขตเทศบาลเมืองต้นเปาเพื่อพัฒนาเป็นชุมชนเมืองคาร์บอนต่ำที่น้อย	ดร.โชคอนันต์ วาณิชย์เลิศนาศาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
22	4596364	การพัฒนาแนวทางเปลี่ยนผ่านเทศบาลเมืองคลองหลวงสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำภายใต้การใช้ชีวิตแบบความปกติถัดไป	ดร.ศศิธร หาสิน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์
23	4596370	การขับเคลื่อนเมืองยะลาสู่เมืองคาร์บอนต่ำด้วยนวัตกรรมการจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากห่วงโซ่โคฮาลาลพรีเมียม	ดร.อรรถพล อุดยาศาสตร์ มูลนิธิประชาชนเพื่อการศึกษาและพัฒนา
24	4596377	การบูรณาการองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชนวิถีคาร์บอนต่ำ	ดร.วิศรา ไชยสาส์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการและหน่วยงาน
25	4596127	แผนปฏิบัติการเมืองสมุทรสาครน่าอยู่มุ่งสู่เมืองคาร์บอนต่ำ	ดร.จุฑาทิพย์ มณีพงษ์ กรมควบคุมมลพิษ
26	4596142	การเสริมสร้างศักยภาพให้ชุมชนบริหารจัดการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยการผลิตน้ำประปาจากน้ำฝน	นางพัชรนันท์ นาทพิณิจ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
27	4596160	โครงการพัฒนากลไกและต้นแบบเชิงธุรกิจที่เอื้อต่อการลงทุนเชิงพื้นที่ เพื่อมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ เทศบาลเมืองแม่เหิยะ	ผศ.ดร.พฤกษ์ อักกะรังสี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
28	4596188	โครงการเขียงรายเมืองแห่งเครือข่ายนิเวศคาร์บอนต่ำ	ผศ.ธนากร สร้อยสุวรรณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา
29	4596195	การพัฒนากลไกภาคีเครือข่ายเพื่อขับเคลื่อนเชียงใหม่สู่ต้นแบบเมืองแห่งการลงทุนสีเขียวด้านเทคโนโลยีพลังงาน	ดร.วรจิตต์ เศรษฐพรศักดิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
30	4596208	โครงการบำบัดขยะอินทรีย์ด้วยกระบวนการเลี้ยงหนอนแมลงวันทหารดำร่วมกับเทคโนโลยีระบบการผลิตก๊าซชีวภาพสู่การเป็นต้นแบบเมืองคาร์บอนต่ำ เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา	ผศ.ดร.รจพรรณ นิธิยุติศิลป์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
31	4596209	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรและแนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโรงพยาบาลในจังหวัดภูเก็ต เพื่อการก้าวสู่การพัฒนาเมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่	ดร.ธนิศา อาธิรบ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
32	4596220	แบบจำลองเมืองเพื่อเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน	ดร.อวิศา พงศ์พิพัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี
33	4596230	โครงการวิจัยการพัฒนาพื้นที่สีเขียวคั่นบางกะเจ้า ด้วยการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LESS) เพื่อนำไปสู่ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนกลไกคาร์บอนเครดิต	นางสาวอภิตี อานมณี สถาบันอาศรมศิลป์
34	4596241	มักกะสัน เมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่	นางสาวขวัญชนก คงโชคสมัย บริษัท ฌมา จำกัด
35	4596246	โครงการเมืองต้นแบบคาร์บอนต่ำยั่งยืน : Roi Et Go Green	ดร.พิมพ์ชนก ไพรพินาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
36	4596267	เทศบาลเมืองชุมเห็ด: เมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่	ผศ.ดร.รัฐศรินทร์ วังกานนท์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการและหน่วยงาน
37	4596292	โครงการความร่วมมือกลไกใหม่ในการจัดการ E-waste เมืองพัทยา	ดร.เอกลักษณ์ ณ์ฤทธิ มหาวิทยาลัยบูรพา
38	4596300	การพัฒนาเมืองเชียงใหม่สู่สังคมคาร์บอนต่ำภายใต้ระบบการจัดการเมืองอย่างยั่งยืน	ศ.เกียรติคุณ ดร.ธนสวรรค์ เจริญเมือง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
39	4596328	การพัฒนาเมืองจังหวัดคาร์บอนต่ำน่าอยู่อย่างยั่งยืน กรณี ขอนแก่น	นายธวัชชัย รื่นรมย์สิริ จังหวัดขอนแก่น
40	4596329	การพัฒนาอุตสาหกรรมเส้นใยสับปะรด เขตพื้นที่อำเภอบ้านคา จ.ราชบุรี แบบบูรณาการ เพื่อการจัดการวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ลดปัญหาการผลิตคาร์บอนในเขตชุมชน	นางสาวพิมพ์พัลลภ สุตะโคตร มหาวิทยาลัยมหิดล
41	4596331	สร้างและบูรณาการกลไกความร่วมมือในการพัฒนาชุมชนเมืองและชุมชนชนบทของจังหวัดอุบลราชธานีเป็นต้นแบบเมืองคาร์บอนต่ำและน่าอยู่	รศ.ดร.ชวลิต ถิ่นวงศ์พิทักษ์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
42	4596339	ระบบการจัดการขยะเพื่อการพัฒนาพื้นที่ต้นแบบเมืองคาร์บอนต่ำ เทศบาลเมืองต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.ผไทรัตน์ ภาสน์พิพัฒน์กุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
43	4596343	การพัฒนาเมืองเชียงรายเกษตรสีเขียว อาหารปลอดภัยสู่เมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่	ผศ.ดร.มงคลกร ศรีวิชัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
44	4596374	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มจำลองสถานการณ์ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสำหรับการตัดสินใจเลือกเทคโนโลยี การจัดการขยะที่เป็นไปได้เพื่อมุ่งสู่เมืองคาร์บอนเป็นศูนย์ กรณีศึกษาอำเภอดง จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.เศรษฐ์ สัมภิตตะกุล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
45	4596363	การออกแบบระบบจัดการการเลี้ยงโคขุนสู่ชุมชน Net Zero	ผศ.ดร.นิรวรรณ แสนโพธิ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
46	4596379	การพัฒนาโลกและดำเนินการระบบนิเวศเมืองคาร์บอนต่ำผ่านระบบการเดินทางอัจฉริยะเพื่อการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน	นายปรเมษฐ์ บันสิทธิ์ มูลนิธิต้นไม้สีเขียว