



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานพลังงานจังหวัดขอนแก่น โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๔๓๒๓ ๘๗๐๗-๘

ที่ ขก ๐๐๑๕.๑/ ๑๗๕๗ วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งแบบสำหรับการประเมินคัดเลือกจังหวัดนำร่องด้านพลังงานสู่เมืองอัจฉริยะ

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

ตามบันทึกข้อความที่ พน ๐๒๐๔/๑๘๐๔ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่องขอเชิญเข้าร่วมประชุมหารือเรื่องการผลักดันจังหวัดสู่เมือง Smart City กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ขอให้สำนักงานพลังงานจังหวัด เข้าร่วมการประชุมเพื่อรับฟังความเป็นมาและหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกจังหวัดนำร่องการพัฒนาด้านพลังงานสู่เมืองอัจฉริยะ และกรอกแบบฟอร์มสำหรับการประเมินคัดเลือกจังหวัดนำร่องด้านพลังงานสู่เมืองอัจฉริยะ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และขอให้ส่งกลับกองยุทธศาสตร์และแผนงานทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ provincialplan@energy.go.th ภายในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ นั้น

สำนักงานพลังงานจังหวัดขอนแก่น ได้จัดทำแบบสำหรับการประเมินคัดเลือกจังหวัดนำร่อง ฯ ตามแบบฟอร์มเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุวิทย์ วงศ์แสน)

วิศวกรชำนาญการ รักษาราชการแทน  
พลังงานจังหวัดขอนแก่น

แบบฟอร์มสำหรับประเมินคัดเลือกจังหวัดนำร่องการพัฒนาด้านพลังงานมุ่งสู่เมืองอัจฉริยะ (Smart City) ภายใต้โครงการพัฒนาพื้นที่พิเศษเชิงยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มความมั่นคงพลังงานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

สำนักงานพลังงานจังหวัดขอนแก่น

กรุณาประเมินโดยใช้เครื่องหมาย ✓ (ใช่/ไม่ใช่) ในแต่ละหัวข้อให้ครบทุกหัวข้อ

ที่	หัวข้อ	ผลประเมิน		
		ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1	จังหวัดท่านได้รับคัดเลือกเป็นเมือง Smart City จากสำนักงานเมืองอัจฉริยะ ภายใต้การกำกับของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้ว (ถ้าใช่ ให้ระบุพื้นที่และปีดำเนินการ)	✓		เมืองอัจฉริยะ : KHON KAEN SMART CITY อนุมัติเมื่อเดือน พฤษภาคม 2564
2	จังหวัดท่านมีพื้นที่ที่กำหนดเป็นเมืองในเขตส่งเสริม Smart City ของ depa (ถ้าใช่ ให้ระบุพื้นที่)		✓	
3	จังหวัดมีการจัดตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานเพื่อดำเนินงานเรื่อง Smart City แล้ว (ถ้าใช่ ให้ระบุชื่อคณะกรรมการ/คณะทำงาน เลขที่คำสั่งแต่งตั้ง)	✓		1. คำสั่งจังหวัดขอนแก่น ที่ 5336/2559 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2559 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ของจังหวัดขอนแก่น 2. คำสั่งจังหวัดขอนแก่น ที่ 5645/2560 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560 เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ของจังหวัดขอนแก่น 3. คำสั่งจังหวัดขอนแก่น ที่ 3898/2562 ลงวันที่ 6 กันยายน 2562 เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานทบทวนแผนแม่บทการพัฒนาเมืองขอนแก่นสมาร์ทซิตี 2029 4. คำสั่งจังหวัดขอนแก่น ที่ 3899/2562 ลงวันที่ 6 กันยายน 2562 เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานด้านการขับเคลื่อนการบริหารจัดการพลังงานสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart Energy) 5. คำสั่งจังหวัดขอนแก่น ที่ 99/2563 ลงวันที่ 8 มกราคม 2563 เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานด้านการขับเคลื่อนการบริหารจัดการพลังงานสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart Energy) เพิ่มเติม
4	สพจ. มีประสบการณ์ในการจัดทำโครงการ Smart City ร่วมกับ depa แล้ว (ถ้าใช่ ให้ระบุชื่อโครงการและปีดำเนินการ)	✓		1. เข้าร่วม 3 ใน 5 กิจกรรม ของโครงการ depa Smart City Accelerator Program Batch 2 ได้แก่ 1) กิจกรรมเสวนา Hacking the city ขุดลึกจังหวัดอัจฉริยะ 2) กิจกรรม Proof of Concept 3) กิจกรรม Demo Day โครงการปั้นธุรกิจ-พัฒนาเมืองอัจฉริยะแห่งอนาคต (Smart City Accelerator Program) ปี พ.ศ. 2564 2. สพจ. ขอนแก่น เข้าร่วมเสนอขอรับการช่วยเหลือและการอุดหนุนเพื่อการร่วมวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (depa Digital Research Development and Innovation Fund) ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล เพื่อการพัฒนาบริการเมืองอัจฉริยะแบบร่วมกันระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - สถานะปัจจุบัน : โครงการบริหารจัดการระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ดิจิทัล ผ่านเข้ารอบ และนำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2565 เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการจัดทำรายละเอียด โครงการ ฯ ร่วมกับ Depa เพิ่มเติม เพื่อนำเสนอต่อ



				คณะอนุกรรมการ ฯ พิจารณาต่อไป คาดการณ์จะทราบผลการพิจารณาอย่างเป็นทางการ ในช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน 2565
5	พลังงานจังหวัด มีประสบการณ์ในการจัดทำโครงการ Smart City ร่วมกับ depa แล้ว (ถ้าใช่ ให้ระบุชื่อโครงการและปีที่ดำเนินการ)	✓		พลังงานจังหวัด : ปัจจุบัน ตำแหน่ง - ว่าง -
6	สพจ.มีความสนใจในการดำเนินโครงการด้าน smart city	✓		
7	สพจ. ต้องการขอรับการสนับสนุนจาก กยพ.สปพน. ในการขับเคลื่อนให้เกิดโครงการ Smart City ในจังหวัด	✓		งบประมาณการสนับสนุนที่ สพจ. ต้องการ คือ นอกเหนือจากสนับสนุนการขับเคลื่อนโครงการที่เป็นรายละเอียดการทำงานแล้ว ยังต้องการให้สนับสนุนกำลังคนหรือบุคลากรที่พร้อมดำเนินโครงการด้าน Smart City ในพื้นที่เพิ่มขึ้นด้วย
8	จังหวัดหรือสพจ. มีพื้นที่เป้าหมายที่จะดำเนินการด้าน Smart City แล้ว (ถ้าใช่ ให้ระบุชื่อพื้นที่)	✓		กลุ่มผู้ใช้เทคโนโลยีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ทั่วทุกพื้นที่ในจังหวัดขอนแก่น ปัจจุบันมีจำนวน มากกว่า 712 ระบบ
9	สพจ. มีกลยุทธ์การพัฒนาด้านพลังงานในพื้นที่เป้าหมายไปสู่เมือง Smart City แล้ว (ถ้าใช่ ให้ระบุกลยุทธ์โดยย่อ)	✓		แผนปฏิบัติการด้านพลังงานจังหวัดขอนแก่น พ.ศ. 2566 -2570 (ฉบับบททวน พ.ศ. 2565) - เป้าประสงค์ : มุ่งสู่การเป็นเมืองพลังงานอัจฉริยะ คาร์บอนต่ำ อย่างยั่งยืนและปลอดภัย - มี 3 ตัวชี้วัด ได้แก่ 1) จำนวนผู้เข้าถึงการใช้นวัตกรรมและการบริหารจัดการด้านพลังงานที่ทันสมัยเชิงพื้นที่ เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 5 เปอร์เซ็นต์/ปี 2) ประสิทธิภาพการใช้พลังงานและปริมาณการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นมากกว่า 4 ktoe/ปี 3) กิจกรรมด้านพลังงานในพื้นที่มีความยั่งยืนและปลอดภัย 100 เปอร์เซ็นต์ ผลลัพธ์สำคัญ (เชิงสิ่งแวดล้อม) : ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก 8200 tCO2e/ปี - มี 2 แนวทางการพัฒนา ได้แก่ 1) ส่งเสริมการเข้าถึงนวัตกรรมและการบริหารจัดการด้านพลังงานที่ทันสมัยเชิงพื้นที่ 2) สนับสนุนและส่งเสริมการดำเนินการด้านพลังงาน เพื่อความยั่งยืน มั่นคง และปลอดภัย

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม : จากประสบการณ์การทำงานของ สพจ. ขอนแก่น ซึ่งมีการดำเนินโครงการด้าน Smart Energy ร่วมกับจังหวัดขอนแก่น และคณะทำงาน ฯ จากหน่วยงานต่าง ๆ มาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2562 เป็นต้นมา ปัจจุบันพบว่า ปัจจัยที่สำคัญ หนึ่ง ในการพัฒนา Smart City ที่จำเป็นต้องพัฒนาไปควบคู่กับการดำเนินโครงการต่าง ๆ ในพื้นที่ คือ ความพร้อมของกำลังคน ทักษะคน และองค์ความรู้ของผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงานและดำเนินการในพื้นที่ รวมไปถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการต่าง ๆ ที่ดำเนินการด้วย ซึ่งหากไม่มีการเตรียมความพร้อมในด้านดังกล่าวด้วยแล้ว จะส่งผลให้การพัฒนาเป็นไปด้วยความยากลำบาก ไม่ยั่งยืน และอาจเกิดส่งผลให้เกิดความขัดแย้งเชิงพื้นที่ได้อีกด้วย

ลงชื่อ.....

(นายสุวิทย์ วงศ์แสน)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ รักษาราชการแทน  
พลังงานจังหวัดขอนแก่น

วันที่ .....