

รายการ/รูปแบบเทคโนโลยี (ตัวอย่าง)

รายการ/รูปแบบในการพิจารณาให้การสนับสนุนเทคโนโลยี มีดังนี้

ลำดับที่	รายการเทคโนโลยี	หน่วยงานขอรับการสนับสนุน	หมายเหตุ
๑	<p>เทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์รูปแบบระบบ Hybrid System</p> <p>๑.๑ ขนาดกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๗.๕ กิโลวัตต์ แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ kWh</p> <p>๑.๒ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังผลิตต่อแผงไม่น้อยกว่า ๔๕๐ วัตต์</p> <p>๑.๓ แบตเตอรี่ ชนิด ลิเทียมฟอสเฟต LiFePO๔</p> <p>๑.๔ อุปกรณ์แปลงผันไฟฟ้า (Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์</p>	<p>หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา ภาครัฐ สถานพยาบาลภาครัฐ วัด สถานที่ ทางศาสนา กองทุน ชุมชนเมืองภายใต้ สทพ.</p> <p>นิติบุคคลที่ไม่แสวงหาผล ประโยชน์หรือ ผลกำไร กลุ่มอื่นๆ</p>	
๒	<p>เทคโนโลยีผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์รูปแบบระบบ On Grid</p> <p>๒.๑ ขนาดกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลวัตต์</p> <p>๒.๒ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดกำลังผลิตต่อแผงไม่น้อยกว่า ๔๕๐ วัตต์</p> <p>๒.๓ อุปกรณ์แปลงผันไฟฟ้า (Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลวัตต์</p>	<p>หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา ภาครัฐ สถานพยาบาลภาครัฐ วัด สถานที่ ทางศาสนา กองทุน ชุมชนเมืองภายใต้ สทพ.</p> <p>นิติบุคคลที่ไม่แสวงหาผล ประโยชน์หรือ ผลกำไร กลุ่มอื่นๆ</p>	
๓	<p>เครื่องผลิตน้ำดื่ม/น้ำแข็ง</p> <p>๓.๑ น้ำดื่ม/น้ำแข็ง ที่ผลิตถูกลักษณะอนามัยผ่านมาตรฐาน คุณภาพน้ำดื่มรีเวอร์สออสโมซิส (RO) ระบบฆ่าเชื้อโรค อัลตราไวโอเลต (UV) และมีกำลังการผลิตต่อวันไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลิตร หรือ ๑,๒๐๐ กิโลกรัมต่อวัน</p> <p>๓.๒ มีชุดระบบการจ่าย น้ำดื่ม/น้ำแข็ง สามารถชำระค่าน้ำดื่ม/น้ำแข็งด้วยระบบที่ทันสมัย</p> <p>๓.๓ มีชุดระบบการให้สิทธิโคต้าสมาชิกใช้บริการฟรีด้วยระบบที่ทันสมัย</p> <p>๓.๔ มีชุดป้ายสามารถมาสามารถประชาสัมพันธ์ด้วยระบบดิจิทัล</p>	<p>หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา ภาครัฐ สถานพยาบาลภาครัฐ วัด สถานที่ ทางศาสนา กองทุน ชุมชนเมืองภายใต้ สทพ.</p> <p>นิติบุคคลที่ไม่แสวงหาผล ประโยชน์หรือ ผลกำไร กลุ่มอื่นๆ</p>	

ลำดับที่	รายการเทคโนโลยี	หน่วยงานขอรับการสนับสนุน	หมายเหตุ
๔	เตาเผาศพไร้มลพิษประสิทธิภาพสูง ๔.๑ เตาเผาศพชนิด ๒ ห้องเผา ประกอบด้วย ห้องเผาศพและห้องเผาควัน เชื้อเพลิงใช้แก๊ส ๔.๒ ห้องเผาศพ สามารถใช้อุณหภูมิห้องเผาที่ ๙๐๐-๑,๐๐๐ องศาเซลเซียสวัสดุทนความร้อน อิฐทนไฟทนความร้อนไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ องศาเซลเซียส ๔.๓ ห้องเผาควัน สามารถใช้อุณหภูมิห้องเผาที่ ๑,๐๐๐-๑,๒๐๐ องศาเซลเซียส สามารถกำจัดควันมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วินาที ผนวกรับความร้อนพร้อมด้วยใยแก้วที่สามารถซับความร้อนได้ถึง ๑,๐๐๐องศาเซลเซียส	วัด	พิจารณา ความเหมาะสมจากคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง
๕	การปรับปรุงที่พักคอยระบบขนส่งสาธารณะอัจฉริยะ ๕.๑ การปรับโครงสร้างด้วยเหล็กมาตรฐาน มอก. พร้อมติดตั้งแผ่นคอมโพสิต มีที่นั่งพักไม่น้อยกว่า ๖ ที่ ๕.๒ ติดตั้ง โคมไฟชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ วัตต์ ๕.๓ พร้อมจออัจฉริยะ ๒ จอ ขนาด ๓๒" และ ๕๕" ที่เป็นแอนดรอยด์ทีวี ๑๐.๐ ที่สามารถ แสดงค่าฝุ่น PM๒.๕ พยากรณ์อากาศ และข้อมูลต่างๆ ๕.๔ พร้อมระบบกล้องวงจรปิด ๒ ตัว ที่มีความละเอียดขั้นต่ำ ๓ เมกะพิกเซล ที่มีระบบบันทึกภาพในตัว โดยรองรับ Micro SD Card ความจุขั้นต่ำ ๑๒๘ จีบี เพื่อดูย้อนหลังขั้นต่ำ ๑๕ วัน ๕.๕ มีปุ่มกดขอความช่วยเหลือ ๒ ปุ่ม บริเวณเสา ที่จะแจ้งเตือนแสงสีแดงและสัญญาณเสียง ๕.๖ เครื่องฟอกอากาศ พร้อมระบบแสดงค่าPM๒.๕ ๕.๗ มีระบบwi-fi ให้ใช้งาน		พิจารณา ความเหมาะสมจากคณะอนุกรรมการกลั่นกรอง

ลำดับที่	รายการเทคโนโลยี	หน่วยงานขอรับการสนับสนุน	หมายเหตุ
๖	การบริหารจัดการรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าสาธารณะ สมบูรณ์แบบ	หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา ภาครัฐ สถานพยาบาลภาครัฐ	พิจารณา ความเหมาะสม
	๖.๑ รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ คัน	กองทุนชุมชนเมืองภายใต้ สทบ. นิติบุคคลที่ไม่แสวงหาผล	สมจากคณะ อนุกรรมการ
	๖.๒ รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า ส่วนประกอบเบื้องต้น มีกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และแบตเตอรี่ชนิด ลิเธียมขนาดไม่น้อยกว่า ๗๒V๓๒AH ไม่น้อยกว่า ๒ ชุด	ประโยชน์หรือ ผลกำไร กลุ่มอื่นๆ	กลั่นกรอง
	๖.๓ มีสถานีชาร์จแบบ Battery Swapping Station ไม่น้อยกว่า ๑ สถานี		
	๖.๔ มีระบบบริหารจัดการวินอัจฉริยะ ไม่น้อยกว่า ๑ ระบบ		
๗	เครื่องกำจัดเศษอาหารเพื่อเป็นสารช่วยการเจริญเติบโตของพืชหรือผลผลิตการเกษตร	หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา ภาครัฐ สถานพยาบาลภาครัฐ วัด สถานที่ ทางศาสนา กองทุน ชุมชนเมืองภายใต้ สทบ. นิติบุคคลที่ไม่แสวงหาผล ประโยชน์หรือ ผลกำไร กลุ่มอื่นๆ	
	๗.๑ เป็นเครื่องกำจัดเศษอาหารและสามารถเปลี่ยนเศษอาหารเป็นสารช่วยการเจริญเติบโตของพืชหรือผลผลิตการเกษตรโดยกระบวนการย่อยสลายเศษอาหารโดยใช้จุลินทรีย์และเทคโนโลยีภายในระยะเวลา ๒๔ ชม		
	๗.๒ กำจัดเศษอาหารได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม/วัน และผลิตสารช่วยการเจริญเติบโตของพืชหรือผลผลิตการเกษตรได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลกรัม/วัน		
	๗.๓ ใช้กระแสไฟฟ้ามีขนาดแรงดัน ๒๒๐ - ๓๘๐ โวลต์ มีอัตราการใช้กำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗.๘ กิโลวัตต์		
	๗.๔ ระบบความปลอดภัยมีระบบเซ็นเซอร์อัตโนมัติในการตัดวงจรไฟฟ้าทันที เมื่อตรวจพบความผิดปกติของกระแสไฟพร้อมทั้งปุ่มฉุกเฉิน ๒ ตำแหน่ง		
	๗.๕ มีระบบเผาไหม้อากาศ กำจัดก๊าซอันตรายที่เกิดจากกระบวนการย่อยเศษอาหารและก๊าซมีเทน ซึ่งเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดภาวะเรือนกระจก		
	๗.๖ มีระบบsoftware IoT ที่สามารถควบคุมและตรวจสอบการทำงานของเครื่องจากระยะไกล		
	๗.๗ มีหน้าจอ smart LED ระบบสัมผัส แสดงผลการทำงานและระบบปฏิบัติการต่างๆของเครื่อง		

ลำดับที่	รายการเทคโนโลยี	หน่วยงานขอรับการสนับสนุน	หมายเหตุ
๘	<p>เครื่องบำบัดอากาศเสียภายในแหล่งชุมชน Smog Free Tower</p> <p>๘.๑ ระบบกำจัดมลพิษด้วยระบบกำจัดฝุ่นละเอียด PM ๐.๓ , ๑.๐ , ๒.๕ , ๑๐ ไมครอน ด้วยไฟฟ้าสถิต และระบบกำจัดก๊าซมลพิษด้วยวิธีไฟฟ้า-แสง (Electro-Catalytic Sterilizer) พร้อมติดตั้ง สามารถกำจัดฝุ่นละเอียดและให้อากาศสะอาดได้ รวมไม่น้อยกว่า ๘๓,๐๐๐ ลบ.ม. ต่อชั่วโมง และ หรือ ๘๓ ล้านลิตรต่อชั่วโมง</p> <p>๘.๒ ระบบรายงานสภาพอากาศ ที่สามารถติดต่อสื่อสารกับระบบส่วนกลาง</p> <p>๘.๓ งานระบบไฟฟ้าพร้อมระบบควบคุม</p> <p>๘.๔ งานโครงสร้างหอฟอกอากาศพร้อมติดตั้ง พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒ ตารางเมตร สูง ๓ เมตร</p>	<p>หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา ภาครัฐ สถานพยาบาลภาครัฐ วัด สถานที่ ทางศาสนา กองทุน ชุมชนเมืองภายใต้ สทบ. นิติบุคคลที่ไม่แสวงหาผล ประโยชน์หรือ ผลกำไร กลุ่มอื่นๆ</p>	
๙	<p>เทคโนโลยีการกำจัดขยะพลาสติกเป็นน้ำมัน Plastic Pyrolysis Technology</p> <p>๙.๑ สามารถกำจัดขยะพลาสติกไม่น้อยกว่า ๒ ตัน ต่อวัน</p> <p>๙.๒ ตัวเครื่องสามารถผลิตน้ำมันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตรของการผลิต</p>	<p>หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา ภาครัฐ สถานพยาบาลภาครัฐ วัด สถานที่ ทางศาสนา กองทุน ชุมชนเมืองภายใต้ สทบ. นิติบุคคลที่ไม่แสวงหาผล ประโยชน์หรือ ผลกำไร กลุ่มอื่นๆ</p>	

ลำดับที่	รายการเทคโนโลยี	หน่วยงานขอรับการสนับสนุน	หมายเหตุ
๑๐	<p>การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้อัจฉริยะ (Smart Classroom)</p> <p>๑๐.๑ Digital Smart Classroom เป็นห้องที่มีอุปกรณ์การเรียนรู้ที่สามารถสร้างคุณภาพของการเรียนการสอนแบบ Interactive Online Learning แบบ ๒ Way Communication ด้วยการนำเสนอภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวแบบ Real Time โดยมี Smart Learning System รองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมระบบ Check List & Dashboard ซึ่งสามารถเช็คสถานะผู้ใช้งานแต่ละคน</p> <p>๑๐.๒ จอแสดงภาพขนาดความละเอียดระดับสูง (๔K High Resolution Digital Smartboard แบบ Ultra Board + Core i๗)</p> <p>๑๐.๓ ระบบการนำเสนอที่สามารถควบคุมได้แบบอิสระ BYOM (Bring Your Own Meeting) กล้องวิดีโอที่มีความละเอียดระดับสูง (๔K Camera for Video Conferencing)</p> <p>๑๐.๔ ระบบการปรับเสียงแบบอัตโนมัติ (Auto-Framing Acoustic Baffle) พร้อมทั้งระบบนำเสนอที่ปรับมุมมองแบบอัตโนมัติ (AI-Powered HD Audio and Video)</p> <p>๑๐.๕ ระบบปฏิบัติที่ผู้ใช้งานสามารถเชื่อมต่อกับระบบปฏิบัติการได้หลากหลาย (Collaboration Unbounded) กระดานอัจฉริยะ (Intelligent Whiteboard) ที่มีความเสถียรในการรับและนำเสนอข้อมูล Virtual Classroom ระบบการเรียนการสอน และการประชุมเสมือนจริง ที่ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาทำกิจกรรมการเรียนการสอนแบบ Onsite และ Online Collaboration Tools and System เป็นระบบการเรียน การทำงานแบบกลุ่ม และสามารถสร้างสังคมออนไลน์ (Social Network) ซึ่งสามารถสร้างกลุ่มย่อยให้ผู้ใช้งานได้</p>	<p>หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา ภาครัฐ สถานพยาบาลภาครัฐ วัด สถานที่ ทางศาสนา กองทุน ชุมชนเมืองภายใต้ สทบ. นิติบุคคลที่ไม่แสวงหาผล ประโยชน์หรือ ผลกำไร กลุ่มอื่นๆ</p>	

ลำดับที่	รายการเทคโนโลยี	หน่วยงานขอรับการสนับสนุน	หมายเหตุ
๑๑	<p>รถฉุกเฉินช่วยเหลือผู้ป่วยอัจฉริยะ</p> <p>๑๑.๒ รถกระบะ กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์</p> <p>๑๑.๓ พร้อมอุปกรณ์ของรถฉุกเฉินที่ครบครัน เช่น ติดตั้งไฟฉุกเฉินวับวาบแบบ LED ลักษณะการกระพริบ ๔๕ แบบ, ระบบเสียงไซเรน ๔ แบบ และ ไฟสปอร์ตไลท์บาร์ ๖ ดวง</p> <p>๑๑.๔ มีคุณลักษณะอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ รายการ</p> <p>๑๑.๕ ระบบติดต่อสื่อสาร ระบุตำแหน่ง GPS ระบบรับ-ส่งสื่อสาร อัจฉริยะ ภาพและเสียงแบบ(real time)พร้อมแจ้งสัญญาณชีพไปยังโรงพยาบาล</p>	สถานพยาบาลภาครัฐ	<p>พิจารณา</p> <p>ความเหมาะสมจากคณะ</p> <p>อนุกรรมการ</p> <p>กลั่นกรอง</p>

ลำดับที่	รายการเทคโนโลยี	หน่วยงานขอรับการสนับสนุน	หมายเหตุ
๑๒	<p>การบริการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพเพื่อประชาชน</p> <p>๑๒.๑ มีระบบวิเคราะห์ฐานข้อมูลสุขภาพขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clinical capture เครื่องมือขั้นสูง (Expert system and Machine Learning algorithms) ในการวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพเชิงลึกเพื่อ Priority คนไข้ - Patient search ค้นหารายชื่อคนไข้ - Health summary ข้อมูลสุขภาพต่อเนื่อง ด้วยเทคโนโลยี Health information integration - ระบบปรึกษาแพทย์ทางไกล <p>๑๒.๒ แอปพลิเคชันบริการและเชื่อมโยงสุขภาพประชาชน ๑ ระบบ โดยเชื่อมโยงจากฐานข้อมูลของโรงพยาบาล มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เข้าถึงบริการด้วย LINE OA - การยืนยันตัวตนด้วย Digital ID - ปรึกษาแพทย์ออนไลน์ สามารถวิดีโอคอลจากฝั่งคนไข้ไปยังผู้ให้บริการได้ และสามารถวิดีโอคอลจากผู้ให้บริการไปยังคนไข้ได้ - การนัดหมายจองคิว ศูนย์บริการสุขภาพ ค้นหา ร้ายยา ระบบส่งยาถึงบ้าน เรียกรถพยาบาล และสามารถรองรับระบบ IoT โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ทางการแพทย์ด้วยเทคโนโลยีการสื่อสารที่ทันสมัย - ฯลฯ 	สถานพยาบาลภาครัฐ	<p>พิจารณา</p> <p>ความเหมาะสม</p> <p>สมจากคณะ</p> <p>อนุกรรมการ</p> <p>กลั่นกรอง</p>
๑๓	<p>เทคโนโลยีอื่นๆ</p> <p>เทคโนโลยีที่ตรงตามวัตถุประสงค์ของโครงการพัฒนาเมืองที่ค้างอยู่</p>	<p>หน่วยงานของรัฐ สถานศึกษา</p> <p>ภาครัฐ สถานพยาบาลภาครัฐ วัด</p> <p>สถานที่ ทางศาสนา กองทุน</p> <p>ชุมชนเมืองภายใต้ สทบ.</p> <p>นิติบุคคลที่ไม่แสวงหาผล</p> <p>ประโยชน์หรือ ผลกำไร กลุ่มอื่นๆ</p>	<p>พิจารณา</p> <p>ความเหมาะสม</p> <p>สมจากคณะ</p> <p>อนุกรรมการ</p> <p>กลั่นกรอง</p>

หมายเหตุ: - กรอบราคารายการเทคโนโลยี อ้างอิงจากราคามาตรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ, ราคามาตรฐานสำนักงบประมาณ และราคาที่ได้จากการสืบราคาจากท้องตลาด หรืออ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕)