สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

รายงานการติดตามประเมินผลของเมืองอัจฉริยะในระยะ 2 ปี เพื่อการพิจารณาต่ออายุตราสัญลักษณ์เมืองอัจฉริยะ

ข _{ึ้} น		4	ı 4		ਕ ਥ	
ครงท	ระยะ	. เดอน	ระหวางเดอน	 พ.ศ	ถงเดอน	พ.ศ

ตามประกาศคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ที่ 1/2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การประเมิน และคุณสมบัติ วิธีการ และกระบวนการในการพิจารณาการเป็นเมืองอัจฉริยะ หมวด 3 การกำกับดูแลและติดตามประเมินผล ข้อ 13 กำหนดให้ คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและบริหารโครงการเมืองอัจฉริยะติดตามและประเมินผลโดยการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่ได้รับความ เห็นชอบ และหมวด 4 การต่ออายุและการยกเลิกการเป็นเมืองอัจฉริยะ ข้อ 15 กำหนดว่าหลังจากการเป็นเมืองอัจฉริยะครบ 2 ปี ตั้งแต่วันที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบ ให้ผู้พัฒนาเมืองอัจฉริยะจัดทำรายงานผลการดำเนินงานโดยละเอียด เพื่อให้คณะกรรมการ พิจารณาต่ออายุการเป็นเมืองอัจฉริยะ โดยให้คงสถานะการเป็นเมืองอัจฉริยะไว้ก่อนจนกว่าจะมีประกาศของคณะกรรมการ ทั้งนี้ ระยะเวลาการต่ออายุให้เป็นไปตามประกาศคำสั่งของคณะกรรมการ ประกอบกับคำสั่งคณะกรรมการจับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ที่ 1/2564 เรื่อง การจัดตั้งสำนักงานเมืองอัจฉริยะประเทศไทย ตามอำนาจและหน้าที่ ข้อที่ (6) กำหนดให้สำนักงาน ๆ มี หน้าที่กำกับ ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะต่อคณะกรรมการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ ซึ่ง การติดตามประเมินผลแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ระยะ 2 ปี มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1. เพื่อรวบรวมผลการพัฒนาเมืองอัจฉริยะตามที่ผู้พัฒนาเมืองอัจฉริยะเสนอไว้ โดยผู้พัฒนาเมืองอัจฉริยะจัดทำ รายงานผลการดำเนินงานโดยละเอียด พร้อมจัดส่งแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะในระยะถัดไปเพื่อเสนอ คณะอนุกรรมการ ๆ เพื่อพิจารณาต่ออายุหรือยกประกาศยกเลิกตราสัญลักษณ์ เมื่อครบกำหนด 2 ปี
- 2. เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานตามโครงการต่าง ๆ ซึ่งจะนำไปสู่การปรับแผนการพัฒนา เมืองอัจฉริยะในช่วงเวลาที่เหมาะสม
- 3. เพื่อทราบถึงผลสัมฤทธิ์โดยรวมของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ที่จะนำไปเป็นประโยชน์ต่อการสร้างการรับรู้ และเป็นต้นแบบในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะต่อไป

<u>สาระสำคัญของการติดตามและประเมินผล</u>

การติดตามและประเมินผลการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ แบ่งสาระสำคัญของการติดตามและประเมินผล เป็น 2 ส่วน ดังนี้

- 1. สรุปภาพรวมดำเนินการตามแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะระยะ 2 ปี
- 2. แบบฟอร์มสรุปแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะในระยะถัดไป

ส่วนที่ 1 สรุปผลการดำเนินการตามแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะระยะ 2 ปี

โปรดอ้างอิงแผนการดำเนินงานตามข้อ	เสนอแผนเมืองอัจฉริยะ โดยผลการต	ทำเนินงานจะถูกรายงาน	เต่อคณะรัฐมนตรี
1. ชื่อเมืองอัจฉริยะ			
2. ชื่อหน่วยงาน			
3. ชื่อผู้ประสานงาน			
โทรศัพท์	โทรสาร	อีเมลล์	
4. เมืองของท่านมีความประสงค์จะพัฒ	นาเป็นเมืองอัจฉริยะต่อไป หรือไม่		[] ใช่ [] ไม่ใช่
กรณี ใช่ หมายถึง ต้องกา	รต่ออายุเป็นเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริ	iยะ และตราสัญญาลักเ	ษณ์เมืองอัจฉริยะต่อไป
กรณี ไม่ใช่ หมายถึง ไม่ต้อง	การต่ออายุเขตส่งเสริมฯ และ อายุ	ตราสัญญาลักษณ์ฯ ไม่	ต้องรายงานในส่วนที่ 2
5. ระยะเวลารวมตลอดแผนงาน	ปี		
เริ่มแผนงานเมื่อ เดือง	น พ.ศ ถึง เ	เดือนพ	.ศ
6. แผนงบประมาณรวมตลอดแผนงาน	บาท ล	งทุนไปแล้ว	บาท
ปีที่ 1 (25)	บาท ล	งทุนไปแล้ว	บาท
ปีที่ 2 (25)	บาท ล	งทุนไปแล้ว	บาท
ปีที่ 3 (25)	บาท ล	งทุนไปแล้ว	บาท
7. เป้าหมาย/ผลงานหลักของแผนงาน			
8. ความก้าวหน้าการดำเนินงานพัฒนา	เมือง คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ขอ	วงแผนงานทั้งหมด	
[] เป็นไปตามแผน [] ล่า	าช้ากว่าแผน [] ไม่เป็นไปตามแผน		

9. ผลการดำเนินงาน และผลสัมฤทธิ์โครงการ/ระบบบริการเมืองอัจฉริยะ 7 ด้าน

		เป้าหมาย/	สถานภาพการดำเนินการ (3) ^{หน่วย: ร้อยละ}			Monsoon deed 110 min 100 c	
ที่	โครงการ/ระบบบริการ (1)	ตัวชี้วัด	ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง	ไม่สามารถ	ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการ (4)	ปัญหาอุปสรรค และแผนการ ดำเนินงานในระยะต่อไป (5)
		(2)	แล้วเสร็จ	ดำเนินการ	ดำเนินการได้		ทาเนนงานเนวะยะทยเบ (ว)
1. ก	ารจัดทำ City Data Platform (CDP)		<u> </u>				
2. 58	ะบบบริการเมืองอัจฉริยะ						
2.1	Smart Environment						
2.2	Smart Economy						
2.3	Smart Energy						

		เป้าหมาย/				Managaligasa Hawkanaas	
ที่	โครงการ/ระบบบริการ (1)	ตัวชี้วัด	ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง	ไม่สามารถ	ผลสัมฤทธิ์การดำเนินการ (4)	ปัญหาอุปสรรค และแผนการ ดำเนินงานในระยะต่อไป (5)
		(2)	แล้วเสร็จ	ดำเนินการ	ดำเนินการได้		ทาเนนงานเนวะยะทยเบ (5)
2.4	Smart Governance						
2.5	Smart Living						
2.6	Smart Mobility						
2.7	Smart People						

10. สรุปผลการดำเนินงาน (โดยสังเชป)
11. ผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์ (ที่คาดหวังเมื่อสิ้นสุดแผนงาน)
12. ผลกระทบเชิงสังคม (ที่คาดหวังเมื่อสิ้นสุดแผนงาน)
13. ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม (ต้องการการช่วยเหลือในด้านใด จาก สำนักงานฯ)

ส่วนที่ 2 แบบฟอร์มสรุปแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะในระยะถัดไป สรุปแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะในระยะถัดไป สำหรับพิจารณาการต่ออายุตราสัญลักษณ์เมืองอัจฉริยะ

ข้อมูล	รายละเอียด
ชื่อโครงการ เมืองอัจฉริยะ	
ผู้ดำเนินโครงการ เมือง อัจฉริยะ	
ประเภท เมืองอัจฉริยะ	
วิสัยทัศน์ เมืองอัจฉริยะ	
ขอบเขตพื้นที่ ในการดำเนินการโครงการ	เมือง มีขนาดพื้นที่ ตารางกิโลเมตร (ใส่รูปขอบเขตพื้นที่ของเมือง)
จำนวนประชากร จำนวนผู้ใช้งานในพื้นที่	จำนวนประชากรทั้งสิ้นคน
ลักษณะของเมืองอัจฉริยะ	การดำเนินการครงการที่ดำเนินการ (พ.ศ) ชี สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) การเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)
สรุปสาระสำคัญ	

ข้อมูล	รายละเอียด
หลักเกณฑ์และเกณฑ์การพิจ	ารณาฯ
กำหนดเขตเมือง อัจฉริยะ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท และลักษณะ ของการพัฒนาเมือง อัจฉริยะ	 ตั้งอยู่ในพื้นที่
2. แนวทางการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐาน ของเมืองอัจฉริยะ	มีการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานประกอบด้วย O โครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพ ประกอบด้วย ไฟฟ้า น้ำปะปา ถนน O โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล ประกอบด้วย ระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต Fiber optic, Smart Pole, CCTV O การลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานทั้งภาครัฐและเอกชน อาทิ Fiber optic จากผู้ให้บริการเครือข่าย ภาคเอกชน TRUE, 3BB, AIS, TOT etc. สำหรับถนน ไฟฟ้า น้ำประปา CCTV Smart Pole เป็นการลงทุนโดยภาครัฐ หลัก
3. แนวทางการพัฒนา ระบบจัดเก็บและบริหาร ข้อมูลของเมือง (City Data Platform)	แนวทางการจัดทำ Data catalog ที่ชัดเจน เช่น
4. รายละเอียดการพัฒนา พื้นที่เมืองอัจฉริยะ บริการ ระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการ มีบริการระบบ เมืองอัจฉริยะ อย่างน้อย 2 ค้าน โดยมีด้านบังคับ คือ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ	 4.1 สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) จำนวน โครงการ 4.2 พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) จำนวน

ข้อมูล		รายละเอียด
	 4.5 ดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) จำนวน โครงการ 4.6 พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) จำนวน โครงการ 4.7 ขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility) จำนวน โครงการ 	
5. แนวทางการลงทุน และ การบริหารจัดการ อย่างยั่งยืนของการ พัฒนาเมืองอัจฉริยะ	มีแนวทางการลงทุน และบริหารจัดการอย่างยั่งยืนของ การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยมีรายละเอียดดังนี้ • มีการระบุรูปแบบการลงทุน/รูปแบบการ ดำเนินการ (Business Model) เพื่อความยั่งยืน เช่น การลงทุนโดยภาครัฐ รัฐร่วมเอกชน ภาคเอกชน หรือ อื่น ๆ • มีการระบุงบประมาณ และแหล่งเงินทุน • มีการระบุงประมาณ และแหล่งเงินทุน • มีการระบุกลไกการบริหารจัดการ คณะกรรมการ คณะทำงาน นิติบุคคล หรือกลุ่มบุคคล ที่รับผิดชอบ โครงการ เน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนและ ภาคเอกชนในพื้นที่	รูปแบบการลงทุนและแหล่งงบประมาณ กลไกการบริหารจัดการ การสร้างความตระหนักการมีส่วนร่วมต่อการพัฒนา เมือง
โครงสร้างการบริหาร จัดการ		

ลงชื่อ	
	ผู้รับผิดชอบแผนงาน
	วันที่ / /

ภาคผนวก ก. หลักเกณฑ์การพิจารณาการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

หลักเกณฑ์และเกณฑ์การพิจ	ารณาฯ
1. กำหนดเขตเมือง	- พื้นที่มีองค์ประกอบของความเป็นเมือง Live/ Work / Play*
อัจฉริยะ วิสัยทัศน์	Live: พื้นที่มีการอยู่อาศัยของประชาชน
เป้าหมาย วัตถุประสงค์	Work: พื้นที่มีการจ้างงาน เกิดกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ในหลากหลายรูปแบบ
ประเภท และลักษณะของ	Play: มีพื้นที่สำหรับการพักผ่อนหย่อนใจ
การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ	- พื้นที่มีขอบเขตซัดเจน ไม่ทับซ้อนกับพื้นที่เมืองอัจฉริยะอื่น
	- วิสัยทัศน์สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดหรือทิศทางการพัฒนาของประเทศ
	- มีการกำหนดวิสัยทัศน์ สอดคล้องกับแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของตนเอง
	- มีการประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและความท้าทายของเมือง
	- มีเป้าหมายที่ชัดเจนของสิ่งที่เมืองต้องการจะเป็น มีการวัดผลกระทบ หรือผลลัพธ์ได้ชัดเจน
	- มีการกำหนดวิสัยทัศน์ การพัฒนาระบบบริการเมืองอัจฉริยะที่สอดคล้องกับการให้บริการประชาชน
	- มีการกำหนดวิสัยทัศน์ สอดคล้องกับผลลัพธ์ของการพัฒนาระบบบริการเมืองอัจฉริยะ
	- มีการมุ่งเน้นความต้องการของประชาชนหรือผู้ใช้บริการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง
	- เมืองเกิดการพัฒนาเป็นไปตามวิสัยทัศน์
2. แนวทางการพัฒนา	- มีแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพและดิจิทัลที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์
โครงสร้างพื้นฐานของเมือง	และเป้าหมายของเมือง และรองรับระบบบริการเมือง
อัจฉริยะ	- มีแผนใช้ประโยชน์โครงสร้างกายภาพและดิจิทัลเพื่อรองรับระบบบริการเมืองอัจฉริยะ
	(Smart city solution) และ City data platform (CDP)
	- มีการประเมินมูลค่าการลงทุนเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพ ด้านดิจิทัล
	และ City data platform (CDP) พร้อมระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบ
	- อยู่ระหว่างการดำเนินการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานกายภาพและด้านดิจิทัล
	- มีการลงทุน และมีงบประมาณ/แหล่งงบประมาณ หรือมีผู้ร่วมลงทุน ในระยะดำเนินงาน
	- เมืองใช้ประโยชน์โครงสร้างกายภาพและดิจิทัลเพื่อรองรับการพัฒนาเมืองตามวิสัยทัศน์ Smart
	city solution และ City data platform (CDP)
	- มีโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล เช่น ระบบเครือข่าย Cloud Sensor เป็นต้น รองรับการใช้งานที่
	เชื่อมต่อกับหลายอุปกรณ์ ครอบคลุมทั้งเมือง
	- มีแหล่งงบประมาณหรือมีผู้ร่วมลงทุน เพื่อการดูแล บำรุงรักษา และต่อยอดในอนาคต
3. แนวทางการพัฒนาระบบ	- Data Catalog; ระบุชื่อและแหล่งที่มา ของชุดข้อมูลพื้นฐานด้าน วิสัยทัศน์ และ เป้าหมาย
จัดเก็บและบริหารข้อมูลของ	- Data Catalog; ระบุชื่อและแหล่งที่มา ของชุดข้อมูลพื้นฐานด้าน บริการระบบเมืองอัจฉริยะ
เมือง (City Data	- Data Catalog; ระบุชื่อและแหล่งที่มา ของชุดข้อมูลพื้นฐานด้าน โครงสร้างองค์กร รูปแบบการ
Platform)	ลงทุน การบริหารจัดการอย่างยั่งยืน
	- Data Exchange; การจัดทำ ข้อมูลเปิด (open data) ระบุชื่อชุดข้อมูลเปิดสาธารณะ
	- Data Exchange; การจัดทำ การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล (exchange / linkage / API)

หลักเกณฑ์และเกณฑ์การพิจารณาฯ				
	- Data Governance; บริหารจัดการเรื่อง ความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (Data Security) และ			
	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)			
	- Data Governance; การบริหารจัดการเรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance), การ			
	คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy, PDPA)			
	- CDP workflow; รูปแบบการลงทุนจัดทำ CDP			
5. รายละเอียดการพัฒนา	4.1 สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)			
พื้นที่เมืองอัจฉริยะ บริการ	จำนวน โครงการ			
ระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม	4.2 พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)			
หรือโครงการ มีบริการระบบ	จำนวนโครงการ			
เมืองอัจฉริยะ <u>อย่างน้อย 2</u>	4.3 เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)			
<u>ด้าน</u> โดยมีด้านบังคับ คือ	จำนวน โครงการ			
<u>สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ</u>	4.4 การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)			
	จำนวนโครงการ			
	4.5 ดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)			
	จำนวนโครงการ			
	4.6 พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)			
	จำนวน โครงการ			
	4.7 ขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)			
	จำนวน โครงการ			
5. แนวทางการลงทุน และ	- กลไกการวาง แผนยุทธ์ศาสตร์ พร้อมแหล่งงบประมาณ (รัฐ / เอกชน / ร่วมทุน)			
ุ การบริหารจัดการอย่าง	ในการพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานกายภาพ และดิจิทัล ที่รองรับพัฒนาระบบบริการ			
 ยั่งยืนของการพัฒนาเมือง	- การพัฒนาข้อมูลเมือง และมีหน่วยงานรับผิดชอบชัดเจน และเป็นไปตามยุทธศาสตร์ที่วางไว้			
อัจฉริยะ	- การพัฒนาระบบบริการเมือง และเป็นไปตามยุทธศาสตร์ที่วางไว้			
	- การพัฒนาบุคลากร เพื่อขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ			
	- การเผยแพร่ ความสำเร็จ ในการพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานกายภาพ และดิจิทัล ที่รองรับ			
	พัฒนาระบบบริการ			
	- การเผยแพร่ ความสำเร็จ ในการพัฒนาข้อมูลเมือง			
	- การเผยแพร่ ความสำเร็จ ในการพัฒนาระบบบริการเมือง			
6. โครงสร้างการบริหาร	- มีโครงสร้างบริหารการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ ระดับจังหวัด			
จัดการ	- มีโครงสร้างบริหารการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ ระดับพื้นที่			
	- โครงสร้างบริหารการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ ระดับพื้นที่ แบ่งหน้าที่รับผิดชอบชัดเจน			
	- โครงสร้างบริหารการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ มีองค์ประกอบครบทุกภาคส่วน			

ภาคผนวก ข. แบบฟอร์ม Smart City Solution Portfolio

กรุณาให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบริการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลและตัวอย่างความสำเร็จการจัดทำ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะต่อไป

ชื่อระบบบริการ:ผู้พัฒนา:	ผลลัพธ์ (Output)
ที่มาและความสำคัญ (Introduction)	เน้นนำเสนอด้วยรูปภาพ สาธิตการทำงานของระบบ หรือ สถานที่ติดตั้งใช้งานจริง
แสดงที่มาของปัญหา นำไปสู่แนวทางการแก้ปัญหา โดยการ Highlight Keyword และระบุด้านอัจฉริยะ 7 ด้าน	
อาจใช้รูปภาพหรือลิ้งวีดีโอ ประกอบ	ตัวชี้วัดตามเป้าหมายประเทศ (Outcome) แสดงผลต่อดัชนีชี้วัดความเป็นเมืองอัจฉริยะของ ประเทศ 7 ด้าน
เทคโนโลยีระบบบริการเมืองอัจฉริยะ (Solution)	บระเทศ / ตาน
แสดง Technology diagram หรือ Ecosystem หรือ Value chain ของระบบบริการ โดยมุ่งเน้นไปที่การอธิบายการ ทำงานของระบบ (Functionality)	รูปแบบการใช้งาน (Cases) แสดงตัวอย่างการใช้งานในเมืองจริง โดยระบุ เมือง และ หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
ข้อมูลติดต่อ (Contact)	
แนบข้อมูลติดต่อผู้พัฒนา หรือ ลิ้งเวปไซต์ เพื่อติดต่อ	รูปแบบการลงทุน (Investment)

แสดงสัดส่วนการลงทุนพัฒนาระบบ และโครงสร้าง

พื้นฐานที่เกี่ยวข้อง โดยภาครัฐ/เอกชน/อื่นๆ