

SMART CITY WORKSHOP

โครงการสนับสนุนการออกแบบเมืองอัจฉริยะ (Smart Cities – Clean Energy)

“สนุกคิด ปิดเมืองให้สมาร์ท”
เพื่อเมืองอัจฉริยะที่ยั่งยืน



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน



หลักเกณฑ์การประเมินการออกแบบเมืองอัจฉริยะ

- เศรษฐกิจอัจฉริยะ -

โดย

ดร. ชูชาติ เตชะไพฑูริคุณ

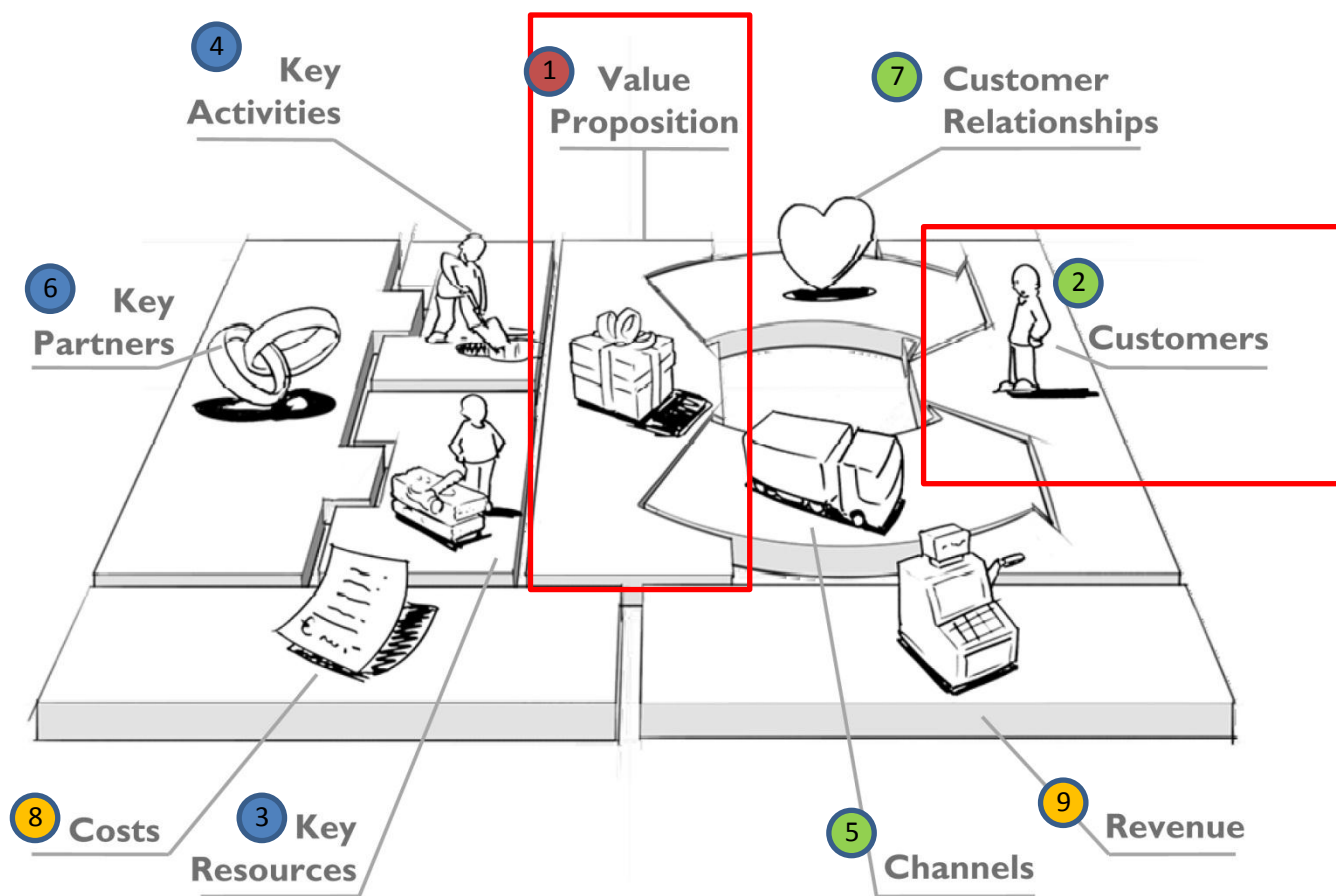
กรรมการร่างเกณฑ์และประเมินตามเกณฑ์การประกวดการออกแบบเมืองอัจฉริยะ

SMART Economy I



ลำดับ	หัวข้อ	ตัวชี้วัด/สิ่งที่ต้องดำเนินการ	เกณฑ์คะแนน	หมายเหตุ
1	แบบจำลองทางธุรกิจของ Smart city	แบบจำลองทางธุรกิจของ Smart city	9 คะแนน	บังคับ
		<ul style="list-style-type: none"> ตำแหน่งเชิงกลยุทธ์ (Strategic positioning) ของ Smart city และแนวคิดรวบยอดในการสร้างมูลค่าของ Smart city ที่ชัดเจน ประเด็นที่นำเสนอควรต้องครอบคลุมประเด็นต่างๆ ตามแนวคิด Smart City Maturity Model 		
2	การมีส่วนร่วม และความ ร่วมมือของภาคีต่างๆ ที่ เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> การสำรวจความคิดเห็นประชากรในชุมชนเพื่อนำมาใช้ กำหนดแนวคิดแบบจำลองทางธุรกิจของ Smart city 	1 คะแนน	
	รวม		10 คะแนน	

BMC (Example)



drawings by JAM

<http://alphachimp.com/webinars/business-model-design>

SMART Economy II



ลำดับ	หัวข้อ	ตัวชี้วัด/สิ่งที่ต้องดำเนินการ	เกณฑ์คะแนน	หมายเหตุ
1	แบบจำลองทางธุรกิจที่มีแนวคิดรวบยอดในการสร้างมูลค่าของ Smart city และสาระสำคัญในการลงทุนที่ชัดเจน	ปรับปรุงแบบจำลองทางธุรกิจของ Smart city เพื่อแสดงถึงกระบวนการสร้างมูลค่าของ Smart city โดยจัดทำรายละเอียดเชิงลึกขององค์ประกอบต่างๆ ของแบบจำลองทางธุรกิจของ Smart city เพื่อแสดงให้เห็นถึงที่มาที่ไปของมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นใน Smart city	1 คะแนน	บังคับ
2	โครงสร้างรายรับรายจ่ายของ Smart City	<p>ประมาณการโครงสร้างรายรับรายจ่ายของ Smart City</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดสมมติฐานที่จะใช้ในการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจที่สมเหตุสมผล รวมถึงผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจในรูปแบบต่างๆ ที่อาจมิใช่ตัวเงิน ประมาณการงบประมาณที่จำเป็นในการลงทุนพัฒนา Smart City และจัดทำลำดับขั้น (Phasing) ในการพัฒนาโครงการ 	7 คะแนน	คะแนนรวม 8 คะแนน
			1 คะแนน	บังคับ
3	การมีส่วนร่วม และความร่วมมือของภาคีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแสดงถึงข้อตกลง / ความร่วมมือของภาคีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนา Smart city 	1 คะแนน	
	รวม		10 คะแนน	

SMART Economy III



ลำดับ	หัวข้อ	ตัวชี้วัด/สิ่งที่ต้องดำเนินการ	เกณฑ์คะแนน	หมายเหตุ
1	แบบจำลองทางธุรกิจของ Smart city			บังคับ
2	การวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของ Smart City	การวิเคราะห์กระแสเงินสดของ Smart city และสมมุติฐานในการวิเคราะห์ <ul style="list-style-type: none"> EIRR ของโครงการพัฒนา Smart city ในระยะสั้น EIRR ของโครงการพัฒนา Smart city ในระยะกลาง EIRR ของโครงการพัฒนา Smart city ในภาพรวม 	10 คะแนน 7 คะแนน 3 คะแนน	บังคับ / คะแนนรวม 20 คะแนน
3	การสร้างสรรค์ และการสร้างมูลค่าของ Smart city	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนการสร้างสรรค์เฉลี่ยในแต่ละปีต่อเงินลงทุน จำนวนธุรกิจเกิดใหม่เฉลี่ยในแต่ละปีต่อเงินลงทุน จำนวนการจ้างงานต่อเงินลงทุน 	5 คะแนน	
4	โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในการประกอบธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์			บังคับ
5	การมีส่วนร่วม และความร่วมมือของภาคีต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแสดงถึงข้อตกลง / ความร่วมมือของภาคีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนา Smart city 	5 คะแนน	
	รวม		30 คะแนน	


ขอบคุณครับ



“สนุกคิด บิดเมืองให้สมาร์ท” เพื่อเมืองอัจฉริยะที่ยั่งยืน

อย่าปล่อยให้ “เมืองอัจฉริยะ” เป็นเพียงภาพร่างในความคิด
ร่วมภูมิใจไปด้วยกัน กับเมืองในพื้นที่ใช้พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน

เปิดรับผลงานได้ตั้งแต่วันนี้ ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559

โทรศัพท์ 084-099-5199 e-mail : smartcities.th@gmail.com  facebook.com/smartcities.th



www.thailandsmartcities.com



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

