



# المدن الذكيّة

الأسبوع العاشر

١٤٣٨/٣/٢ هـ



# تعريف فكرة المدن الذكية

---

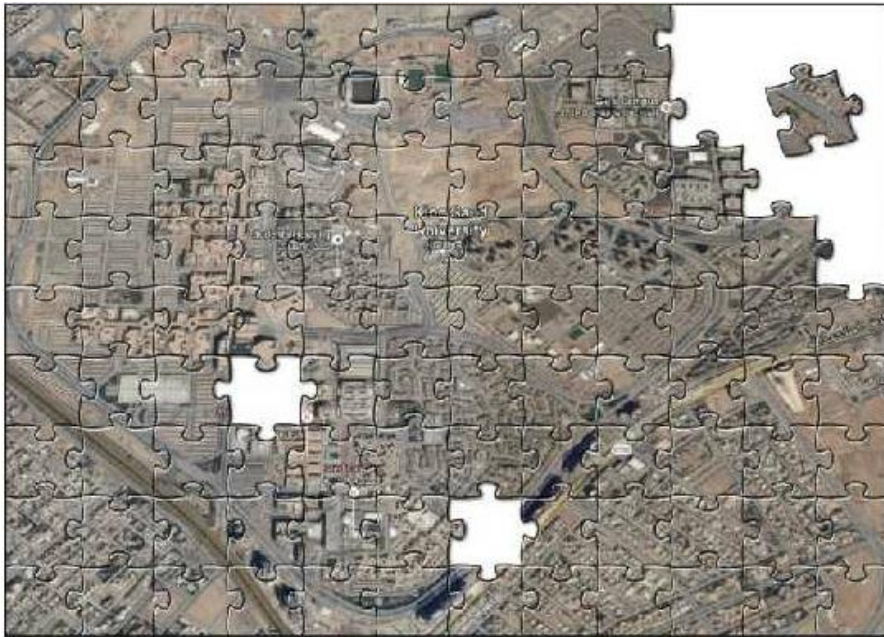
هي المدينة التي تستخدم التقنية الرقمية في أداء وظائفها

الغرض: توفير حياة كريمة للسكان (رفاه إجتماعي ، فعالية تنفيذية ، حلول إقتصادية)



# تكوين المدينة الذكية

• كيف تصبح المدينة ذكية ؟



✓ الموضوع متشابك نظراً  
للتداخلات والإرتباطات  
الكثيرة لتكوين المدينة الذكية،  
ويمكن تشبيهه بتركيب لوحة  
القطع المتداخلة.

✓ يمكن النظر إليه كمسعى  
مستهدف

# أساسيات منهج تكوين المدينة الذكية

• كيف نبني الصورة المتكاملة للمدينة الذكية (كيف نكوّن المدينة الذكية)؟

– إختيار الصورة في الأساس يمثل الرؤية (الإستراتيجية) للمدينة الذكية الكاملة.

• من المهم أن لا يكون الإختيار للصورة حسب ما نريد نحن (المخططين/إدارة المدينة)، بل مايريده الجميع.

– حجم الصورة (المشروع) يجب أن يتوافق مع إمكانيات التنفيذ الكامل.

• تغليب الطموح على الواقع قد يسبب عدم إكتمال البنية المشغلة للمدينة الذكية.

# يتبع

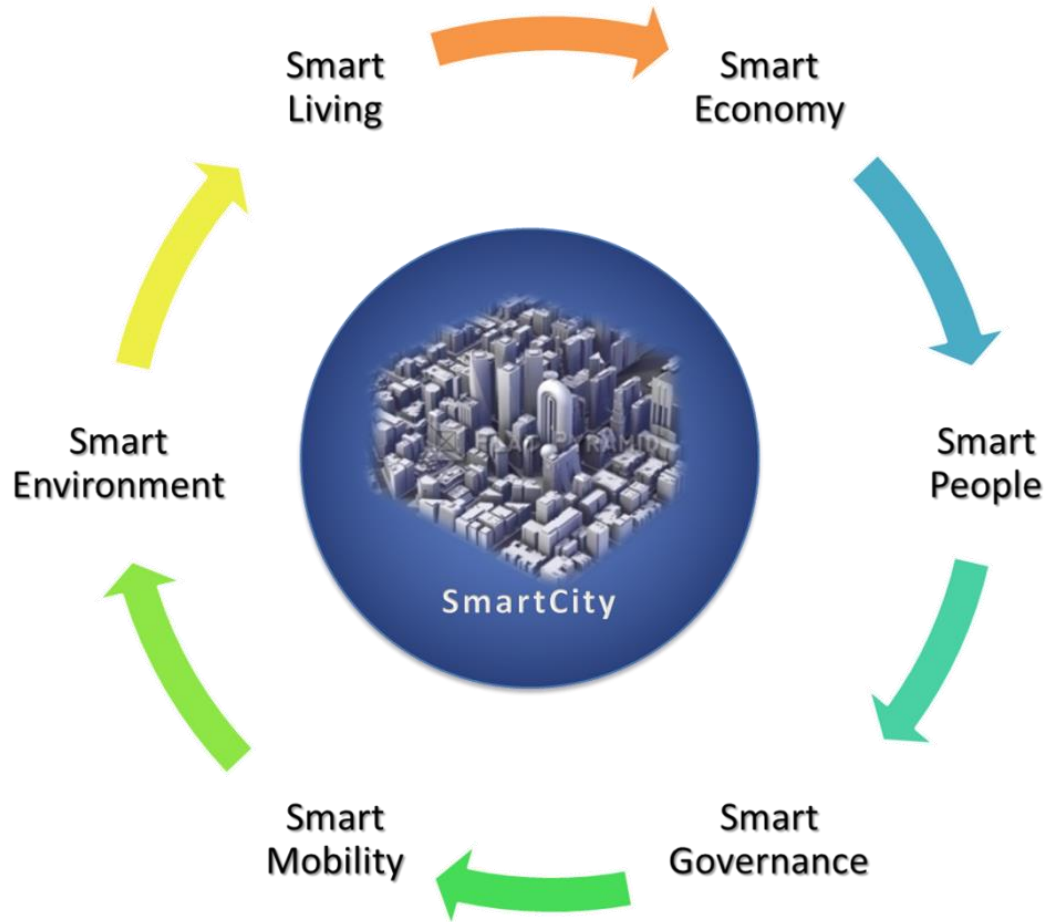
– البدء ببناء البنية الأساسية لما يحتاجه تشغيل وظائف وخدمات المدينة الذكية (الأركان والأطراف).

- تتضمن هذه المرحلة أعمال قد لا تكون ظاهرة للعيان لكنها الأساس لنجاح المنظومة (لاتبرز معالم الصورة).

– يتاح المجال للإبداع وتبدأ المبادرات بالظهور على شكل مشاريع صغيرة تلقى إعجاب ورضى الناس.

- تجميع المبادرات الصغيرة وربطها والبناء عليها أسهل من بناء مشروع متكامل ضخم.

# تكامل منظومة المدينة الذكية



Source: <http://www.powerhousegrowers.com/>

# متطلبات تكوين المدينة الذكية

- لذلك فالأساس في تكوين المدن الذكية هو تبني منهج تعاوني (قائم على مشاركة) مفتوح المصادر (قابل للتكامل) وإبداعي (يضيف الجديد).

- يمكن جعل وظائف المدينة "ذكية" من خلال تقنيات تسمى:  
«ممكنات/Enablers»

– من أبرز الممكنات الأساسية هي «أدوات التحليل» حيث تعتبر واحدة من الأسس الرقمية لبناء المدينة الذكية.