

المدينة الذكية

25/1/2017



■ تعريف المدينة الذكفة هو استخدام التكنولوجيا و المعلومات و بعض الشبكات

الحديثة لتحسين التالي:

■ جودة الحياة للمواطنين

■ تطوير التواصل بين المواطن و الحكومة

■ ادارة المدينة و ادارة شبكات البنية التحتية

■ تقليل من استهلاك المصادر

المباني الذكية



التكنولوجيا الحديثة



شبكات طرق و النقل ذكية



مركز التحكم بالمدينة ذكية



الأمن و السلامة



شبكة الكهرباء الذكية



ادارة الوضع البيئي



شبكات البنية التحتية ذكية



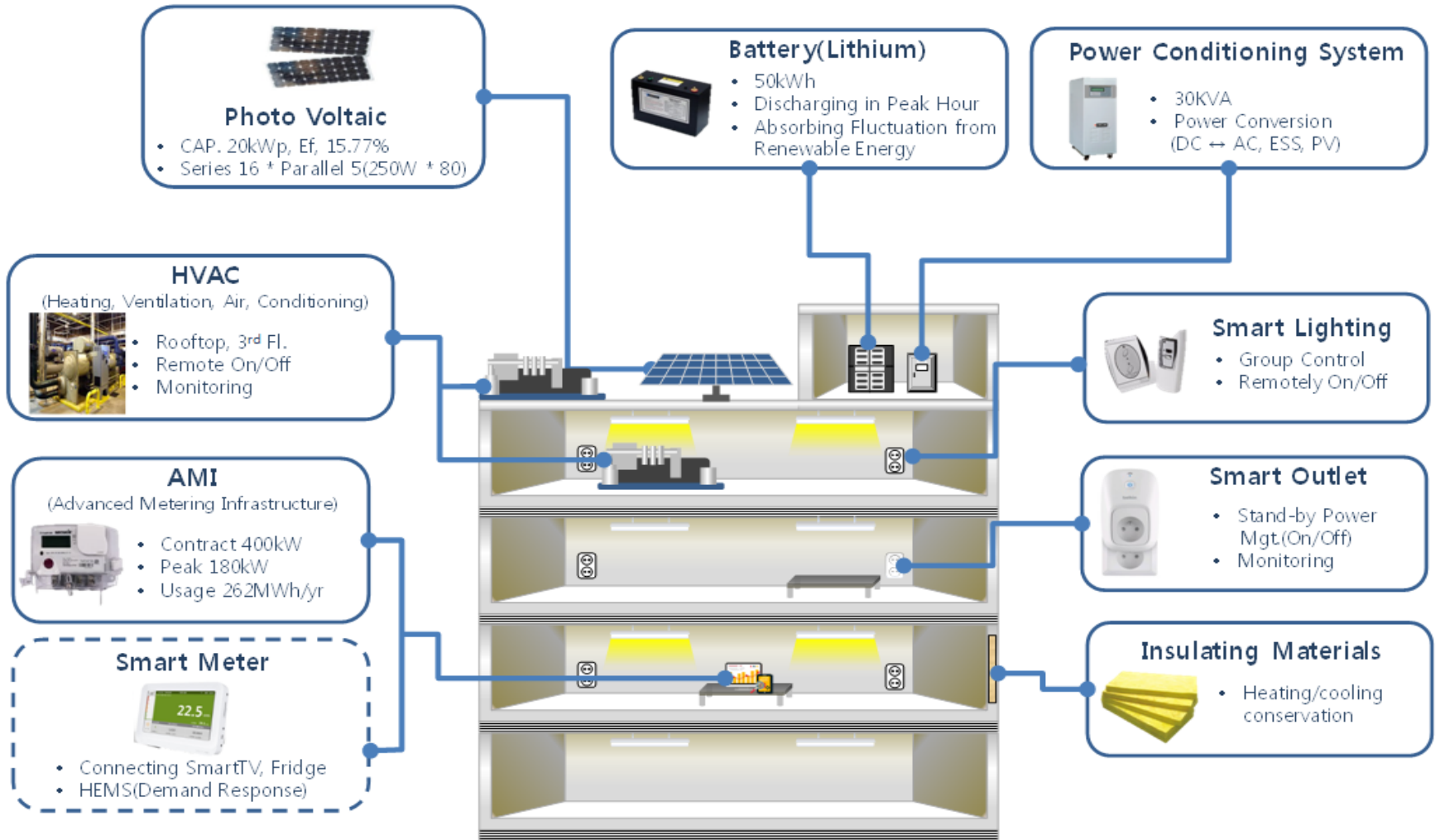
<ul style="list-style-type: none"> توفير شبكات الانترنت و الواي فاي لكافة المشروع استخدام احدث البرامج و المعدات و البنية التحتية 		<p>التكنولوجيا الحديثة</p> 
<ul style="list-style-type: none"> توفير مركز التحكم لكافة الشبكات و الطرق و الكاميرات ربط كافة الجهات المعنية بمركز التحكم 		<p>مركز التحكم بالمدينة ذكية</p> 
<ul style="list-style-type: none"> أعمدة الانارة بالطاقة الشمسية أعمدة الانارة مع مستشعرات Sensors 	<ul style="list-style-type: none"> تصميم الشبكات و تقليل الاستهلاك الكهربائي استخدام الطاقات البديلة 	<p>شبكة الكهرباء ذكية</p> 
<ul style="list-style-type: none"> توفير مستشعرات Sensors لكافة الشبكات توفير انفاق تجمع كافة شبكات الخدمات 		<p>شبكات البنية التحتية الذكية</p> 
<ul style="list-style-type: none"> امكانية توفير التعليم الالكتروني امكانية توفير الربط الطبي 	<ul style="list-style-type: none"> امكانية التحكم بالمباني عن طريق الانترنت ربط المباني بشبكة المدينة 	<p>المباني الذكية</p> 
<ul style="list-style-type: none"> نظام الكتروني حي Live للموقف المروري ابلاغ الحوادث الالكتروني 	<ul style="list-style-type: none"> وسائل مختلفة للنقل العام اشارات و علامات مرورية ذكية أوتوماتيكية 	<p>شبكات الطرق و النقل ذكية</p> 
<ul style="list-style-type: none"> تحويل القمامة الى طاقة 	<ul style="list-style-type: none"> شبكة كاميرات المراقبة ابلاغ الحوادث الالكتروني 	<p>الأمن و السلامة</p> 
<ul style="list-style-type: none"> تحويل القمامة الى طاقة 	<ul style="list-style-type: none"> المرصد البيئي شبكة تجميع القمامة بالشفط 	<p>ادارة الوضع البيئي</p> 

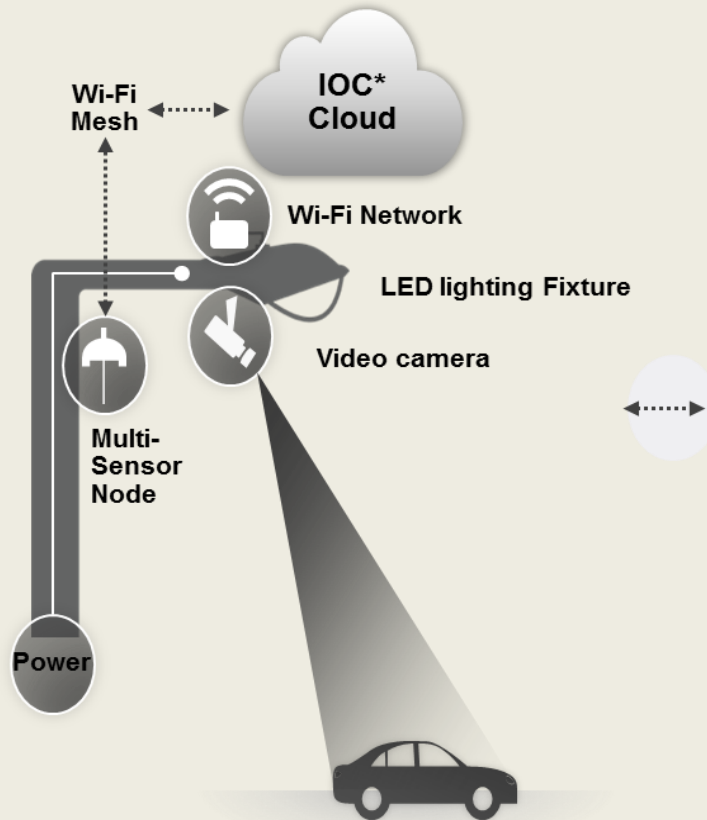


Integrated City Operation Center

- Integrated monitoring by operation personnel
 - Training with simulated emergency







*IOC : Integrated Operation Center

City Operator Applications

- Lighting Control
- Energy Reports
- City Safety/ Security
- Situational Awareness
- Parking Enforcement
- Incident Detection
- City Air/Noise/ Pollution Maps

Citizen Services

- Public Wi-Fi
- Parking Availability
- Traffic Alerts
- Incident Detection

Service Area

Traffic Management



- Traffic Management
- Traffic Flow Control
- Violation Enforcement
- Parking Management

Public Transport Management



- Bus Service Management
- Taxi Service Management

Electronic Payment



- Electronic Toll Collection
- Electronic Public Transport Fare Collection

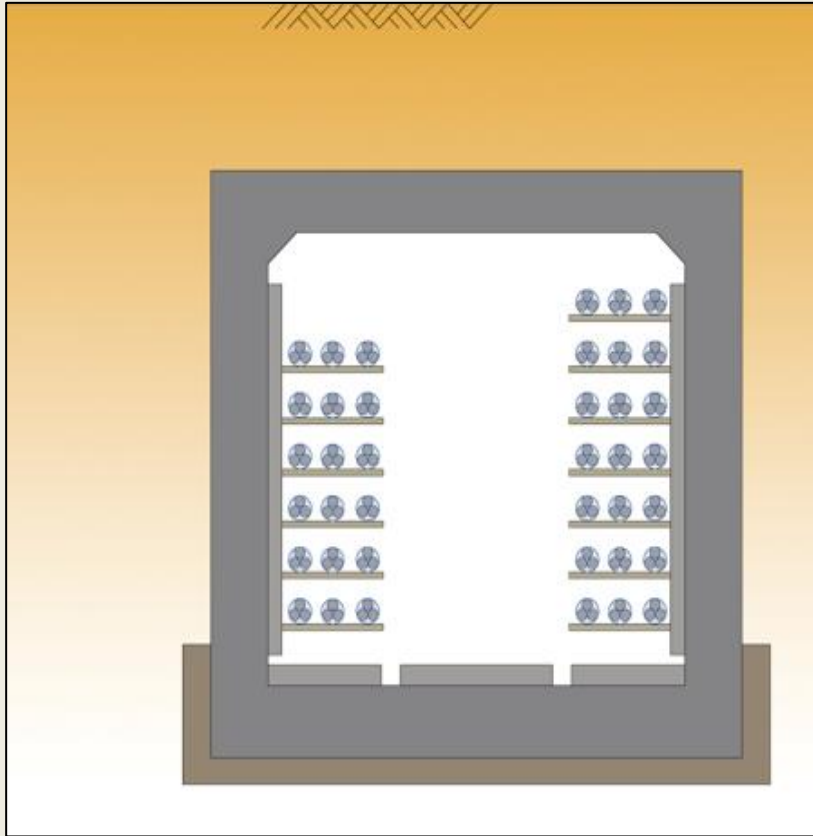
Freight Transport Management

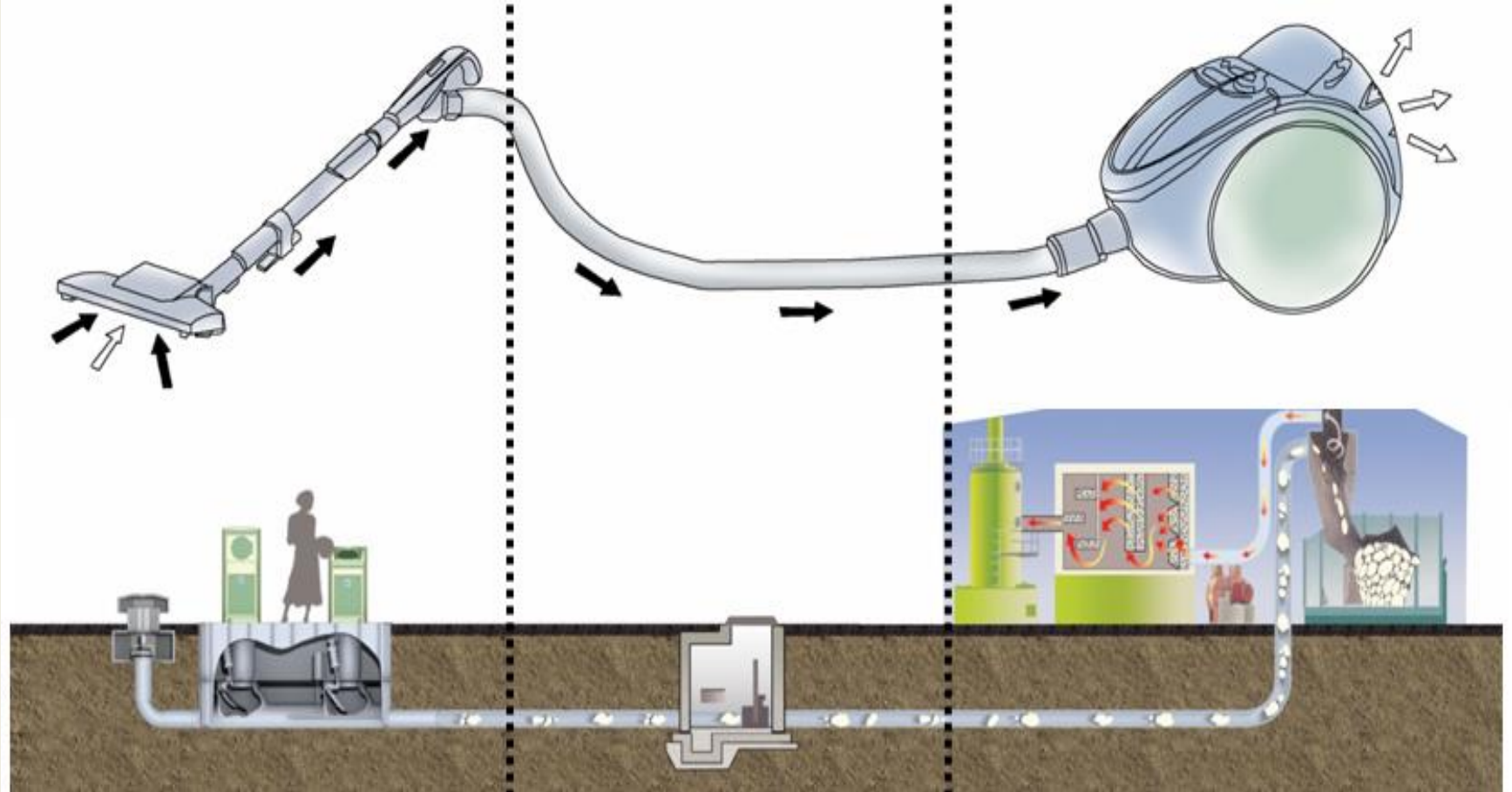


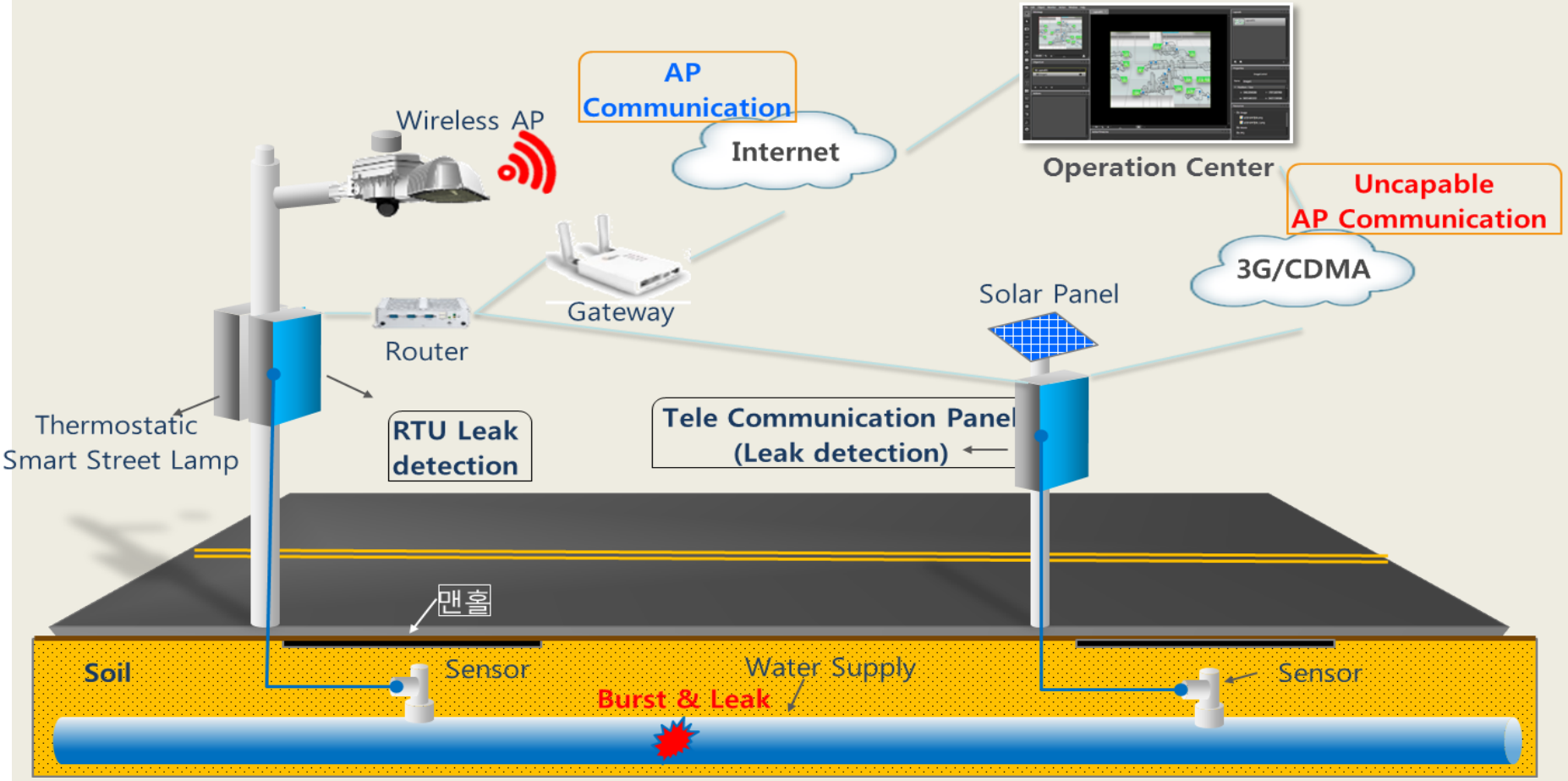
- Freight Service Management



نموذج شبكات البنية التحتية الذكية









جمهورية كوريا الجنوبية



دولة الكويت

