


עיר חכמה

מה זה? ואיך מתחילים?



An aerial view of a city model. In the foreground, there's a dense grid of low-rise buildings. In the middle ground, a cluster of taller, modern skyscrapers stands out. A large body of water, possibly a lake or a wide river, is situated behind the skyscrapers. A bridge with a tall pylon and cables spans across the water in the background. The overall scene is a mix of urban development and natural landscape.

• "עיר", מה הכוונה?
• להתבונן על העיר באופן הוליסטי

עיר חכמה - ההגדרה Smart Cities Council

עיר חכמה משתמשת במידע וטכנולוגיות תקשורת (ITC) כדי לשפר את איכות החיים, התפקוד והקיימות. בפשטות, עיר חכמה אוספת מידע, מעבירה אותו, ומנתחת אותו כדי להשתפר.

איך פועלת טכנולוגיה של עיר חכמה ?



איסוף מידע - מדים חכמים לחשמל, גז ומים. סנסורים לניטור תחבורה, ו-gps למיקום תחבורה ציבורית ורכבי חירום ושירותים. טלפונים ניידים מספקים מיקום אנשים, תנועתם, מהירותם לאורך היום.

העברת המידע - רשתות חוטיות ואלחוטיות בשילוב. היעד הוא שהכול וכולם יהיו מחוברים.

ניתוח המידע - 3 מטרות: הצגה, שיפור, חיזוי. מידע הופך לידע המאפשר החלטות טובות יותר, זהו הכוח של ה-big data.

עיר חכמה - המניעים

- עיור מתגבר
- לחצים גוברים
- תשתיות לא הולמות
- תחרות כלכלית מתגברת
- ציפיות גדלות
- אתגרים סביבתיים גדלים
- יכולות טכנולוגיות המשתפרות במהירות ועלות בירידה

עיר חכמה - החסמים

- הטמעה, ראייה רחבה, הוליסטית
- חוסר מימון
- חוסר ידע טכנולוגי
- חוסר במעורבות תושבים
- חוסר בחזון

עיר חכמה – למה זה טוב?

- איכות חיים טובה יותר לתושבים. תחבורה, חינוך, שירותי חירום, מים ואויר נקיים, פשיעה נמוכה, גישה לתרבות ופנאי.
- חיזוק כלכלת העיר. חיבוריות=תחרותיות, יותר משרות, יותר תוצר.
- קיימות (לא רק איכות סביבה). שימוש מושכל וטוב יותר במשאבים אנושיים, סביבתיים וכלכליים.

עיר חכמה – תחומי העשייה

- סביבה בנויה- מבנים, פארקים, מרחבים ציבוריים
- אנרגיה – תשתית ייצור ואספקה
- תקשורת – חיבור אנשים עסקים ומוצרים
- תחבורה – כל הסוגים, ממונעת ולא ממונעת
- בריאות – בריאות, חינוך ושירותים חברתיים
- מים וביוב – איסוף ועד אספקה, מיחזור, טיהור, צנרת, מדים
- ביטחון ציבורי – וכל מערכת שמירת הסדר הציבורי, ביטחונו
- תשלומים – הצרכן, העסק, בנקים, המערכת הכלכלית

איך מתחילים?



וונקובר - העיר הירוקה בעולם עד 2020

	Goal	Targets
1. Green Economy	Secure Vancouver's international reputation as a mecca of green enterprise	<ul style="list-style-type: none"> • Double the number of green jobs • Double the number of companies actively engaged in greening operations
2. Climate Leadership	Eliminate Vancouver's dependence on fossil fuels	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce community-based greenhouse gas emissions by 33 percent from 2007 levels
3. Green Buildings	Lead the world in green building design and construction	<ul style="list-style-type: none"> • Require all buildings constructed from 2020 onward to be carbon neutral in operations • Reduce energy use and greenhouse gas emissions in existing buildings by 20 percent over 2007 levels
4. Green Transportation	Make walking, cycling and public transit preferred transportation options	<ul style="list-style-type: none"> • Make the majority (over 50 percent) of trips by foot, bicycle and public transit • Reduce the average distance driven per resident by 20 percent from 2007 levels
5. Zero Waste	Create zero waste	<ul style="list-style-type: none"> • Reduce solid waste going to the landfill or incinerator by 50 percent from 2008 levels

וונקובר - העיר הירוקה בעולם עד 2020

	Goal	Targets
6. Access to Nature	Vancouver residents will enjoy incomparable access to green spaces, including the world's most spectacular urban forest	<ul style="list-style-type: none">• All Vancouver residents live within a five-minute walk of a park, greenway or other green space by 2020• Plant 150,000 new trees by 2020
7. Lighter Footprint	Achieve a "one-planet" ecological footprint	<ul style="list-style-type: none">• Reduce Vancouver's ecological footprint by 33 percent over 2006 goals
8. Clean Water	Clean Water Vancouver will have the best drinking water of any city in the world	<ul style="list-style-type: none">• Meet or beat the strongest of provincial and federal drinking water quality standards and guidelines
9. Clean Air	Breathe the cleanest air of any major city in the world	<ul style="list-style-type: none">• Always meet or beat the most stringent air quality guidelines from Metro Vancouver, British Columbia, Canada and the World Health Organization
10. Local Food	Vancouver will become a global leader in urban food systems	<ul style="list-style-type: none">• Increase citywide and neighbourhood food assets by a minimum of 50 percent over 2010 levels

פורטלנד - עיר חכמה, מתחם אחרי מתחם



[ABOUT](#) [TARGET CITIES](#) [TRAINING](#) [PROTOCOL](#) [SUMMIT](#) [BLOG](#) [JOIN](#)

[SEARCH](#)

LATEST NEWS

[CEO Rob Bennett Guest Editor of gb&d Magazine >](#)

[Summit Keynote Speaker Jason Roberts' 3 Steps to... >](#)

[Fighting for Economic Development and Environmental... >](#)

[Founding Member Spotlight: McGuireWoods -- >](#)

[EcoDistricts Summit Prep: District-scale](#)



 **EcoDistricts
SUMMIT**

WASHINGTON D.C. | SEPT. 24-26, 2014

**THANK YOU
FOR A GREAT SUMMIT!**

[TRAINING](#)

[PROTOCOL](#)

[TARGET CITIES](#)

עיר חכמה - פרויקטים עם תוצאה מהירה

תחבורה חכמה - מס' הפרויקטים הרב ביותר. בראש סדר העדיפויות של התושב. השפעה ישירה על הכלכלה.

אנרגיה חכמה - תכניות יכולות להיות זולות ויעילות על ידי שינוי התנהגות. יזמים יכולים לפעול על נתח מהחיסכון.

תאורה חכמה - חסכון רב בהוצאות. עמידות רבה יותר. רשת מחוברת מהווה תשתית לרשתות נוספות.

ממשל חכם - שירותים מקוונים ובטלפונים חכמים חוסכים זמן ותורים ומגבירים את שביעות הרצון. רישיונות, רישום לשירותים, דיווח על מפגעים, רכישות, ותשלומים.

בהצלחה

איל צאום

דוא"ל: Ayal.zaum@gmail.com

אתר: www.ayalzaum.com

בלוג: <http://cityncountrybranding.com>