

Svjetski dan norma 2017. godine **”Pametniji gradovi uz norme”** **Zagreb, 17. listopada 2017.**

Igor Božičević, ravnatelj HZN-a

Svjetski dan norma 2017. – „Pametniji gradovi uz norme”



**James M.
Shannon**

IEC President



**Zhang
Xiaogang**

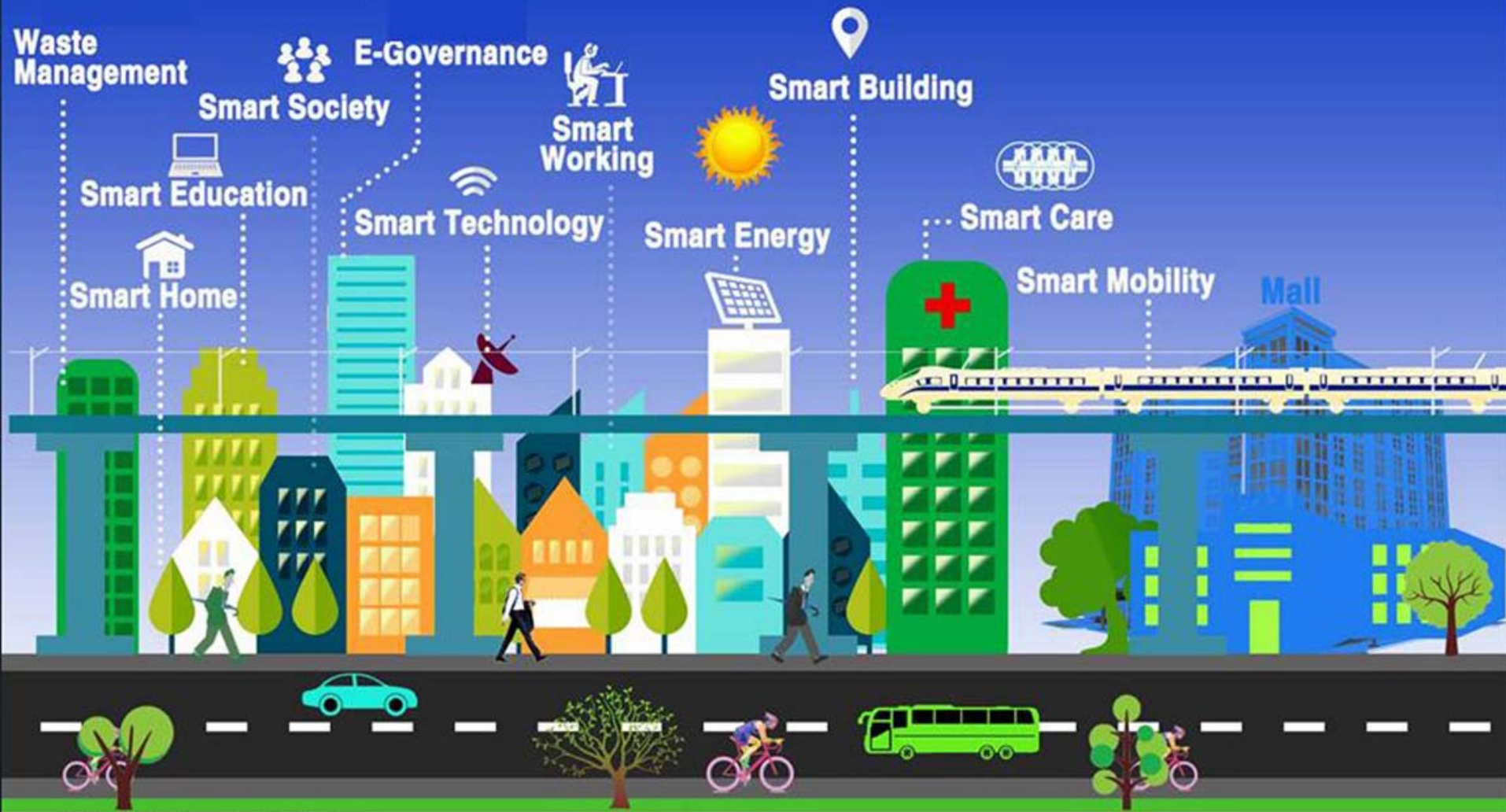
ISO President



Houlin Zhao

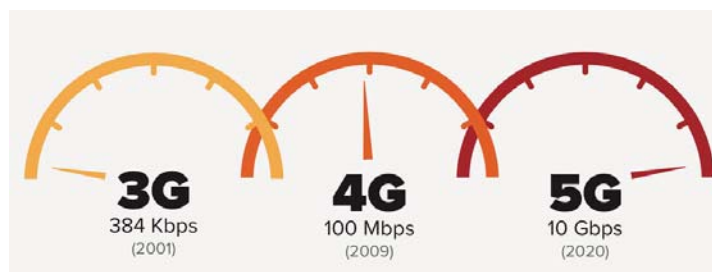
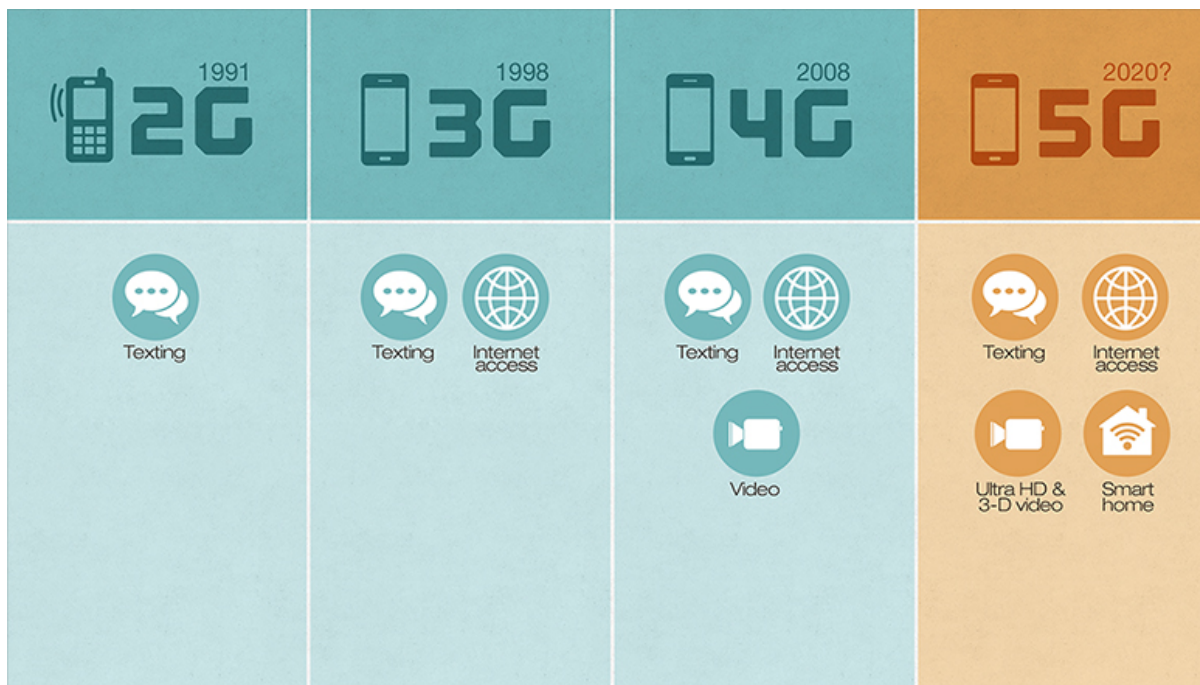
ITU Secretary-
General

„Dovoljno pitke vode, pristup čišćoj energiji za sve, mogućnost ekonomičnog putovanja, osjećaj sigurnosti: to su uvjeti koje moderni gradovi moraju ispuniti da bi ostali konkurentni i pružili dostojan život svojim građanima.”



Pametni gradovi – stalno poboljšavanje načina života građana (stanovnika i posjetitelja) u odnosu na zdravlje, promet, energiju, otpad, okoliš,...

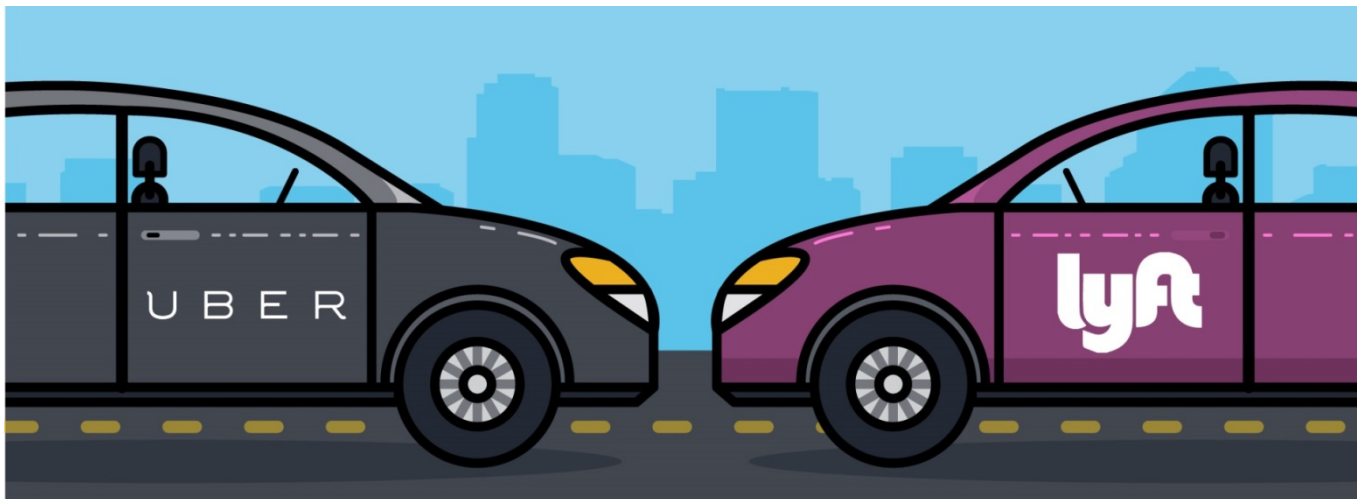
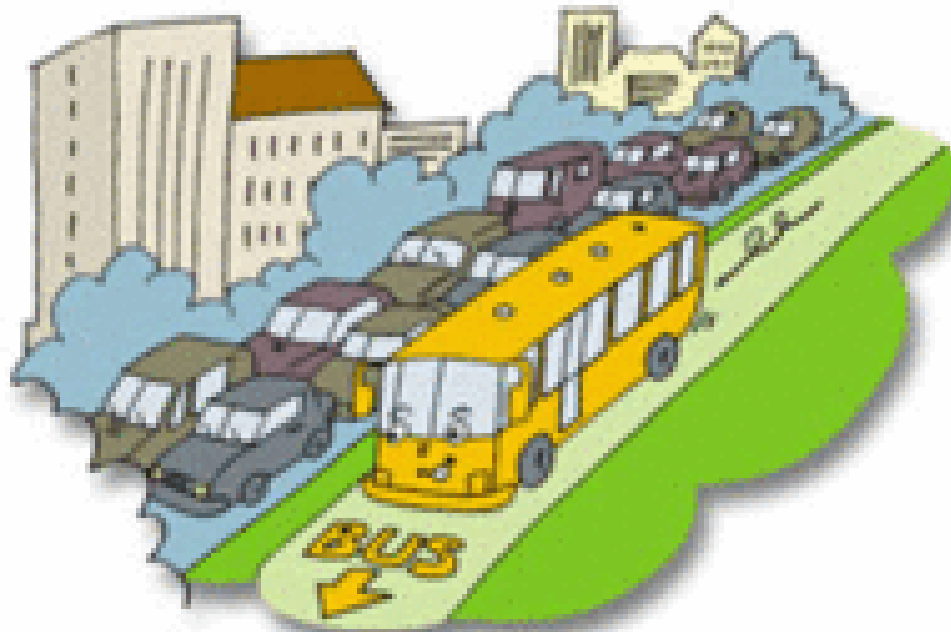
Pametni telefoni i pokretna mreža - 4G (uskoro 5G) omogućuju razvoj tehnoloških rješenja dostupna građanima (najčešće kroz mobilne aplikacije)



Pametne klupe (napajanje pomoću solarne energije)



Brze promjene u transportu



Plaćanje parkinga



Besplatan WiFi



Solarne biciklističke staze



Bespilotna letjelica



Dostava pošiljaka

Bespilotna letjelica



Projekt zračne taksi službe u Dubaiju

Pametni gradovi u svijetu za 2017. (IESE Cities in Motion Index 2017)

Analiza održivosti i kvalitete života u 180 gradova svijeta:

1. New York
2. London
3. Paris
4. Boston
5. San Francisco
6. Washington, D.C.
7. Seoul
8. Tokyo
9. Berlin
10. Amsterdam



84. Zagreb

Izvor: IESE Business School



Pametni gradovi u Hrvatskoj

Od 128 hrvatskih gradova, više od 40 razvija i primjenjuje neka od rješenja koja omogućuju kvalitetniji život građana i efikasnije upravljanje gradom. Na primjer:

Čakovec – prvi hrvatski grad s dinamičnom, inteligentnom i energetski učinkovitom javnom rasvjetom (Dynamic light)

Dubrovnik – usluga pametnog parkinga

Zagreb, Rijeka – koncept pametnih semafora koji reguliraju protočnost prometa u gradu

Pametni gradovi u Hrvatskoj (2)

Rijeka – uvođenje gradskih kartica Rijeka City Card (RCC) kojima se pojednostavljuje korištenje javnog prijevoza i parkiranja



Projekt *Smart city* Hrvatska 2017

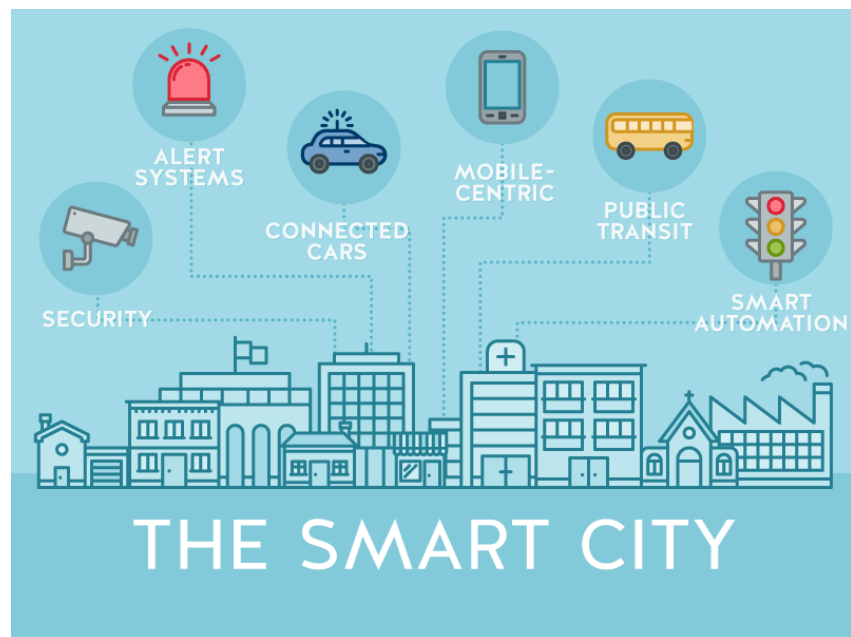
Traže se tehnološka rješenja u područjima:

- Upravljanje
- Ekonomija
- Društvo
- Mobilnost
- Održivost
- Podaci i tehnologija
- Sigurni gradovi
- Kružno gospodarstvo



Norme i pametni gradovi

- Pristup električnoj energiji, električni i elektronički uređaji
- Informacijsko-komunikacijska tehnologija – sigurna razmjena podataka i informacija
- Energetski učinkovite zgrade
- Inteligentni prijevoz
- Gospodarenje otpadom
- *CEN/TC 452 – Assistance dogs*



HZN u međunarodnim i europskim normizacijskim organizacijama



International Organisation for Standardization
(Međunarodna organizacija za normizaciju)



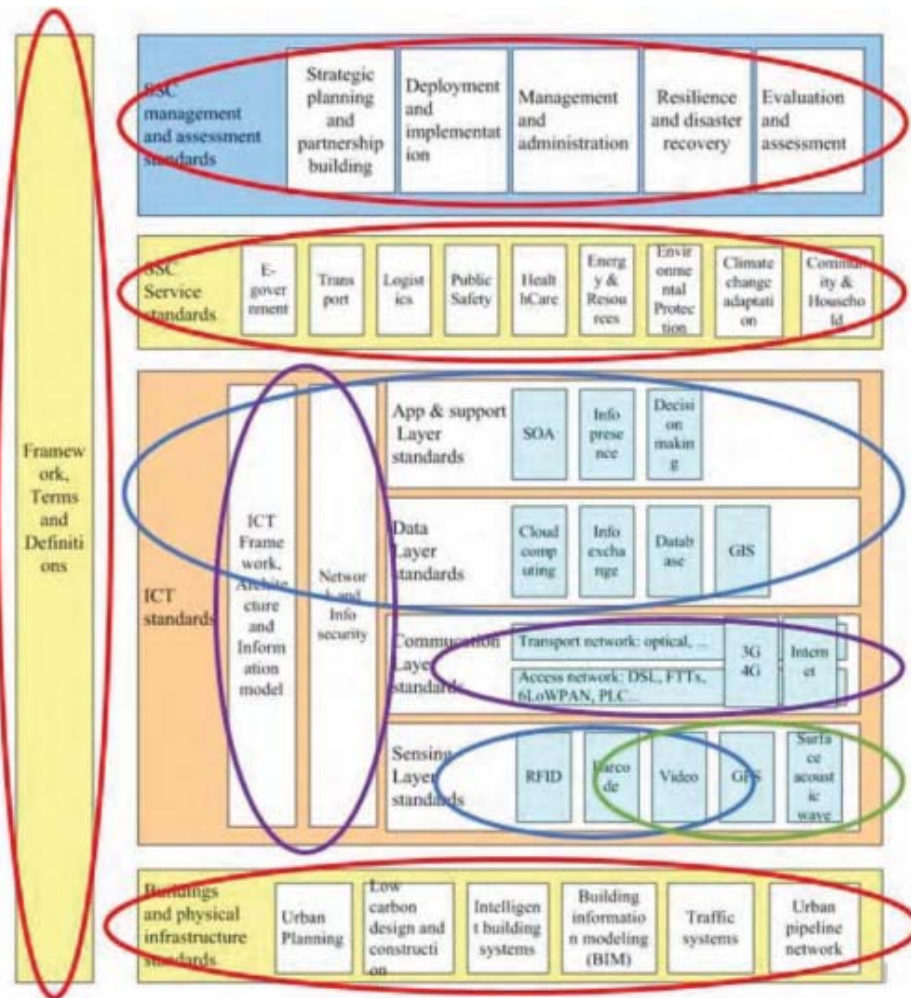
International Electrotechnical Commission
(Međunarodno elektrotehničko povjerenstvo)



European Committee for Standardization
(Europski odbor za normizaciju)

European Committee for Electrotechnical Standardization
(Europski odbor za elektrotehničku normizaciju)

European Telecommunications Standards Institute
(Europski institut za telekomunikacijske norme)



ZA PAMETNE I PAMETAN LJUDEGRAD

