

NETTÓ NULLA

SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁSÚ ÉPÜLETEK VÁLLALÁS

2018. szeptember 13-án indították útjára San Franciscóban a Net Zero Carbon Buildings (nettó nulla szén-dioxid-kibocsátású épületek) kötelezettségvállalást a Global Climate Action Summit (globális klímaváltozási csúcstalálkozó) eseményen.

SZERZŐ: INGREEN

6 kontinens 22 városa és 4 régiója csatlakozott 12 vezető vállalkozáshoz, hogy kiemelkedő jelentőségű kötelezettségvállalást tegyenek az épületekre vonatkozó éghajlati cselekvés terén, amellyel milliók élete válhat jobbá.

A World Green Building Council (WorldGBC) és a GBC hálózat által indított úttörő kezdeményezés keretében 38 vezető írta alá a kötelezettségvállalást, a katasztrófális éghajlatváltozás elleni küzdelem közös ügye mellé állva.

A Magyar Környezettudatos Építés Egyesületének novemberi Green Future Conference, 2018 eseményén az egyik előadó, Matthew Adams, az Advancing Net Zero projekt koordinátora részletesen beszámolt a kötelezettségvállalásban foglaltakról és arról, hogy a csatlakozók miként kívánják elérni a közösen meghatározott célokat.

Többek között azzal, hogy az energiahatékonyság javítása érdekében tett erőteljes fellépést ötvözik a tiszta, megújuló energiaforrásokkal. Céljuk, hogy az épületekből származó 209 millió tonnányi szén-dioxid-kibocsátást kiküszöböl-

jék 2050-ig. Ez egyenértékű azzal, mint ha közel 45 millió autót egy teljes évre eltüntetnénk az utakról.

A kötelezettségvállalás része a WorldGBC globális Advancing Net Zero programjának, amelynek célja az épületállomány 100% nettó szén-dioxid-kibocsátásúvá történő drámai léptékű átalakítása 2050-re. A kezdeményezés egyúttal az építőipari szektor proaktív és ambiciózus válasza az ENSZ Fenntartható Fejlesztési Céljainak (Sustainable Development Goals – SDG) elérésére nemcsak a klímaváltozás, valamint a Fenntartható Városok és Közösségek (SDG 11) tekintetében, hanem egy sor más területen is, kezdve az egészségügytől (SDG 3)

a biológiai sokféleségen (SDG 15) és az innováción (SDG 9) át a gazdasági növekedésig (SDG 8). A zöld építés nem csupán lehetőséget nyújt az energia és a szén-dioxid megtakarítására, illetve a természeti erőforrások védelmére, hanem ösztönzi az innovációt, oktat, munkahelyeket teremt, erősíti a közösségeket, javítja az egészséget és a jólétet.

PÉLDAMUTATÁS

Az új „Nettó nulla szén-dioxid-kibocsátású épületek kötelezettségvállalás” már csak léptéke alapján is figyelemre méltó. A 12 alapító vállalkozás 22,95 milliárd dollár bevételt képvisel a globális építő-



**100%-ban napenergiával
fenntartott épület
Jordániában**

ipari és kivitelezői ellátóláncban. Ambíciózus céljuk, hogy 2030-ra több mint 10,7 millió négyzetméternyi saját portfóliót mentesítsenek a szén-dioxid-kibocsátástól – példájukkal pedig másokat is inspirálni szeretnének, ezzel hozzájárulva a szélesebb piaci átalakuláshoz, hogy 2050-re világszerte elterjedjenek a nettó nulla szén-dioxid-kibocsátású épületek.

Jelenleg a csatlakozó 22 nagyváros és 4 régió azon szabályok és tervezési politikák kialakításán dolgozik, amelyek lehetővé teszik a kezdeményezés szélesebb körű kiterjesztését. Szeretnék, ha 2030-tól az összes új épület, illetve 2050-től az összes épület számára kötelező lenne a nettó zéró szén-dioxid-kibocsátású működés. Vancouver például már rendelkezik saját nulla kibocsátási tervvel, amely megköveteli, hogy 2030-ra minden új épület esetén kiküszöböljenek minden, az üzemeltetéssel kapcsolatban keletkező, üvegházhatást okozó gázkibocsátást.



Nyilvánosan kötelezettséget vállalni azonban önmagában még nem elég. A 38 aláíró vállalta, hogy felméri jelenlegi energiafelhasználását és károsanyag-kibocsátását, valamint meghatározza az energia csökkentésének lehetőségeit, javítja az energiahatékonyságot, törek-

Barangaroo. Szén-dioxid- semleges közösségi épületek Ausztráliában

szik az épületek energiaellátását megújuló energiákból fedezni, illetve évente jelentést készít az előrelépésekről és a célokról. Eredményeiket pedig ellenőrizni fogják.

A „Nettó nulla szén-dioxid-kibocsátású épületek kötelezettségvállalás” példátlan akció és közös vállalat a világ szén-dioxid-kibocsátásának 39%-áért felelős épített környezet szén-dioxid-mentesítése irányába.

A WorldGBC a Green Building Council hálózat és partnerszervezeteinek kollektív erejére építve mutat jó példát arra, hogy egy kezdeményezés hogyan tud erős globális partnerségeket létrehozni a sürgető globális kihívások megválaszolása érdekében.

A World Green Building Trends 2018 Smart Market felmérés 86 ország 2000 építőipari szakemberének válaszait dolgozta fel, köztük a HuGBC közreműködésének köszönhetően 9 magyar vállalatét is. A Dodge Data & Analytics által közzétett új iparági jelentés szerint az elmúlt 10 évben jelentősen nőtt a zöld építési projektek nemzetközi piaca, és a zöld építési tevékenységek iránti kereslet tovább fog növekedni. A zöld épületek háromszoros haszonnal járnak: az alacsonyabb üzemeltetési költségek, a belső levegő minőségének javulása és a csökkentett energiafogyasztás révén mérhető előnyöket jelentenek az épülettulajdonosok, a lakók és a köz számára is. Az előnyök közé tartozik továbbá a 8%-os rezsiköltség-megtakarítás az első évben, illetve a 7%-os értéknövekedés az új zöld épületekre vonatkozóan. A zöld építést ösztönző fő társadalmi mozgatórugók a lakók egészségének és jóllétének javítása, valamint a munkavállalók termelékenységének növelése. Ezek egyértelműen arra készítetik a zöld építéssel foglalkozó érintetteket, hogy környezettudatosság iránti elkötelezettségüket tovább mélyítsék.

A jelentés azt is megállapítja, hogy a zöld építés arányának növelését gátló legnagyobb akadály még mindig az a felfogás, hogy a fenntartható megoldások a hagyományos építésnél nagyobb költséggel járnak.