



## Nevet vált és kizöldül a chicagói Sears Torony

2009 június 30. Flag

### Szöveg méret

Mentés

- 
- 
- 

• [0](#)

nincs értékelve

Még

Mérték

Környezetvédelmi szempontból korszerűsítik a nyugati félteke legmagasabb épületét, a chicagói Sears Tornyt. Tulajdonosainak június 24-i bejelentése szerint a 350 millió dolláros "zöld" beruházás révén a 110 emeletes irodaház mintaként szolgálhat majd a környezetbarát térkihasználáshoz.

A tervek szerint az öt éven át tartó munkák révén 80 százalékkal csökkenthetők a 442 méter magas felhőkarcoló áram-, és 40 százalékkal a vízfogyasztása. A torony nevet is változtat: az új bérlőjével, a londoni székhelyű Willis Group Holdings biztosítási alkuszcéggel kötött szerződés alapján *Willis Toronynak* hívják majd. A névváltoztatást márciusban jelentették be, az átkeresztelésre a nyáron kerül sor, miután a cég 500 dolgozója beköltözik az épületbe.

A torony közelében a következő 3,5-5 évben ugyanilyen környezetvédelmi eljárásokkal 50 emeletes, 500 szobás luxusszállodát is építenek majd.

A megtakarítás érdekében a tulajdonos, az American Landmark Properties ingatlanvállalat számos intézkedést tervez. A téli zimankó és a nyári hőség ellen egyaránt védő hűszigetelő ablakokra cserélik ki az 1973-ban a Skidmore, Owings és Merrill iroda tervei alapján épült torony 16 ezer füstszűrő, egyrétegű üveglakát. Üzemanyagcellás gázbojlereket építenek be, amelyek egyaránt gondoskodnak az áramellátásról, a fűtésről és a hűtésről. Korszerűsítik a 104 felvonót és a 15 mozgólépcsőt, hogy 40 százalékkal csökkentsék áramfogyasztásukat. Huszonnégy millió gallon (majdnem 91 millió liter) vizet takarítanak meg az illemhelyek modernizálásával és esztétikus vízzel.

Olyan világítási rendszereket alkalmaznak, amelyek automatikusan átkapcsolnak a természetes fényforrás-alapú világításra. Vízmelegítéshez napelemeket helyeznek üzembe a 90. emeletnél. Eltérő teljesítményű szélturbinákat is tesztelnek a tetőzeten. Növényeket telepítenek a torony tetejére, amely így a világ legmagasabb, zöldtetővel ellátott épülete lesz. A mintegy 3 ezer négyzetméternyi zöldtetővel a közlekedés és a városi fűtés okozta ártalmak csökkenthetők - állítják a beruházók. Az épületet körülvevő, gránittal beborított területeket is parkosítják.

"Reméljük, példaként szolgálhatunk arra, hogyan csökkenthetők a magas építményeknek a környezetre gyakorolt hatása" - jegyezte meg közleményében Adrian Smith építész.

[origo.hu](http://origo.hu)

[Tweet](#)



DR. DRÁBIK JÁNOS  
**100 ÉVVEL TRIANON UTÁN**  
DVD A trianoni győzeletről tabumentesen

„Egy film amelyet minden magyarnak látnia kell”

**Ajánló**

