



Graditeljstvo i zaštita životne sredine

**Istorija i evolucija održive
gradnje**

dr Aleksandra Boričić



Istorija i evolucija praksi održive gradnje

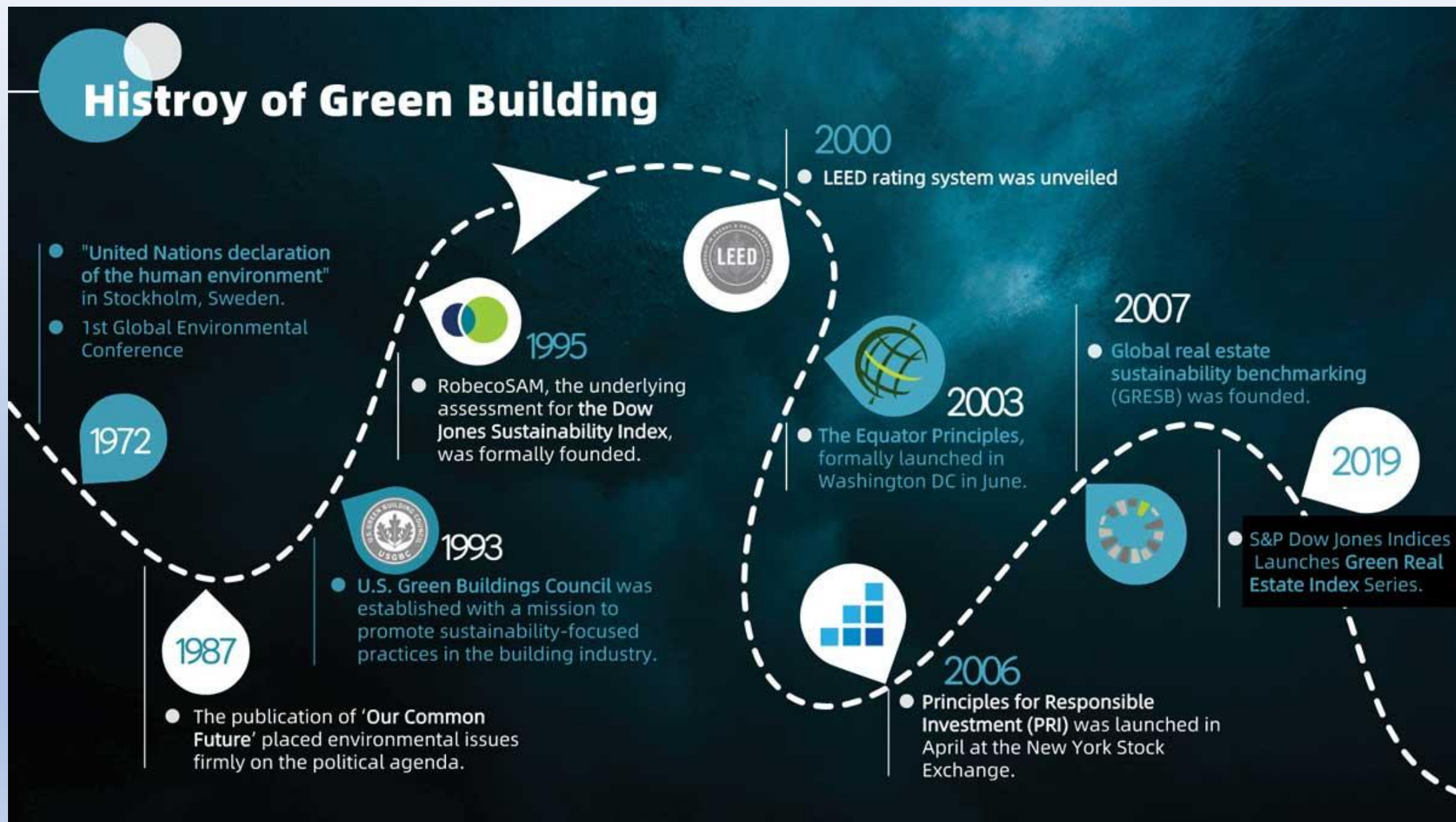


Praksa održive gradnje je evoluirala tokom vremena, odgovarajući na promenljive društvene, ekonomske i ekološke izazove.

Istorijske etape:

- Počeci održive gradnje (1970-1990)
- Razvoj standarda (1990-2000)
- Globalni fokus (2000-2010)
- Moderno doba od 2010 do danas

Istorija i evolucija praksi održive gradnje



Počeci održive gradnje (1970-1990)

- Održiva gradnja počinje da privlači pažnju tokom 1970-ih, kada su se ekološki pokreti širili. Naglasak se stavlja na smanjenje negativnih uticaja na životnu sredinu i resurse.
- Prve inicijative su se fokusirale na energetske efikasnost i korišćenje obnovljivih izvora energije, smanjenje otpada i reciklažu materijala.
- Ovaj period predstavlja temelj na kojem je izgrađena moderna praksa održive gradnje. Interesovanje za ekološke aspekte gradnje tokom ovih godina postavilo je temelje za dalji razvoj standarda, tehnologija i svesti koja je postala ključna u modernoj građevinskoj industriji.



Počeci održive gradnje (1970-1990)

Šta je definisalo početke održive gradnje tokom tog perioda:

- Održiva gradnja počinje da privlači pažnju tokom 1970-ih, kada su se ekološki pokreti širili. Naglasak se stavlja na smanjenje negativnih uticaja na životnu sredinu i resurse.
- Prve inicijative su se fokusirale na energetske efikasnost i korišćenje obnovljivih izvora energije, smanjenje otpada i reciklažu materijala.



Razvoj standarda (1990 - 2000)

- Tokom 1990-ih, organizacije su počele da razvijaju standarde za održivu gradnju, poput LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) u SAD-u.
- Ovi standardi postaju osnova za procenu i sertifikaciju održivosti zgrada.



Manja potrošnja energije i vode za 40%

Globalni fokus (2000-2010)

Interesovanje za održivu gradnju širi se globalno, uz naglasak na internacionalnim standardima i smernicama, poput sistema za sertifikaciju BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) u Velikoj Britaniji.

Održivost se sve više integriše u urbanističko planiranje, sa ciljem stvaranja održivih zajednica.

BREEAM (Building Research Establishment Establishment Assessment Method) je metoda procene održivosti koja se koristi za masterplaniranje projekata, infrastrukture i zgrada. Postavlja standarde za ekološke performanse zgrada kroz faze projektovanja, specifikacije, izgradnje i rada i može se primeniti na nove projekte ili šeme renoviranja.



Inovacije u materijalima i tehnologiji (2010-danas):



Barcelona

<https://www.youtube.com/watch?v=9kmlUjHL0zs>