



ÉPÍTÉSÜGYI
MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NKFT.

A MINŐSÉG MÉRHETŐ.

MINŐSÉG | INNOVÁCIÓ | SZAKÉRTELEM

alapítva 1963

EURÓPAI BIM TÉRKÉP — TAGÁLLAMI GYAKORLATOK
A BIM ALKALMAZÁSÁBAN



www.emi.hu



emi.nonprofit.kft



emi-nonprofit-kft

ELŐZMÉNYEK

Miért? – pazarlás, összehasonlítva más iparágakkal

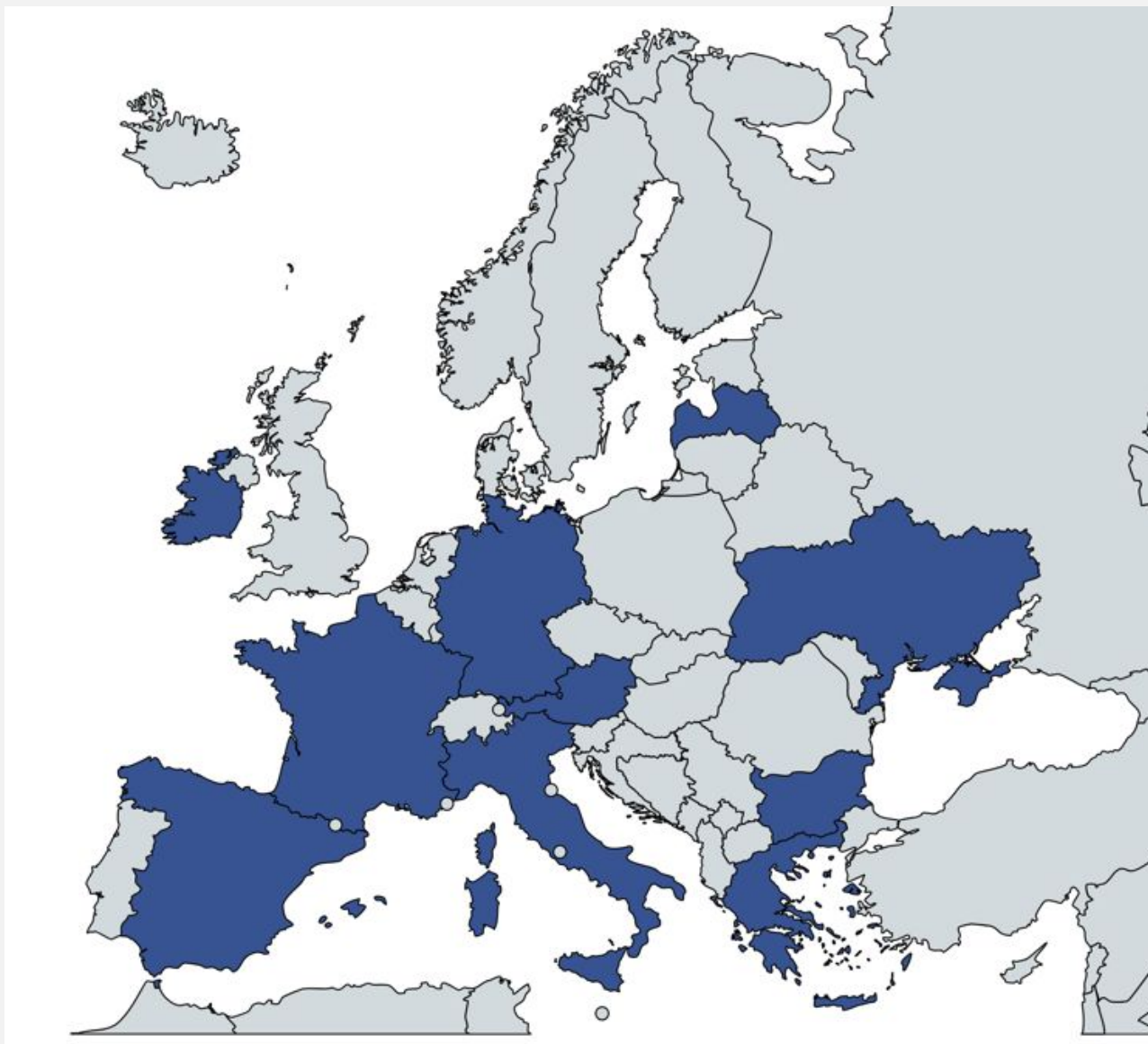
- Latham jelentés - 1994
- Uniclass -1997
- Egan jelentés – 1998
- BS 1192:2007
- Szabványosítás – CEN/TC 442 - 24 db. – MSZT/MB 442 – 19 db.

Eddigi bevezetési tapasztalatok:

- Nagyon összetett a feladat, horizontálisan és vertikálisan is;
- Kezdetben túl innovatív célok, a realitás viszont ezt nem tükrözte vissza;

Jelenleg: óvatosabb, megfontoltabb bevezetés

NEMZETI STRATÉGIÁVAL RENDELKEZŐ ORSZÁGOK



Ausztria
Bulgária
Franciaország
Görögország
Írország
Lettország
Németország
Olaszország
Spanyolország
Ukrajna

BEVEZETÉSI ÜTEMTERVVEL RENDELKEZŐ ORSZÁGOK



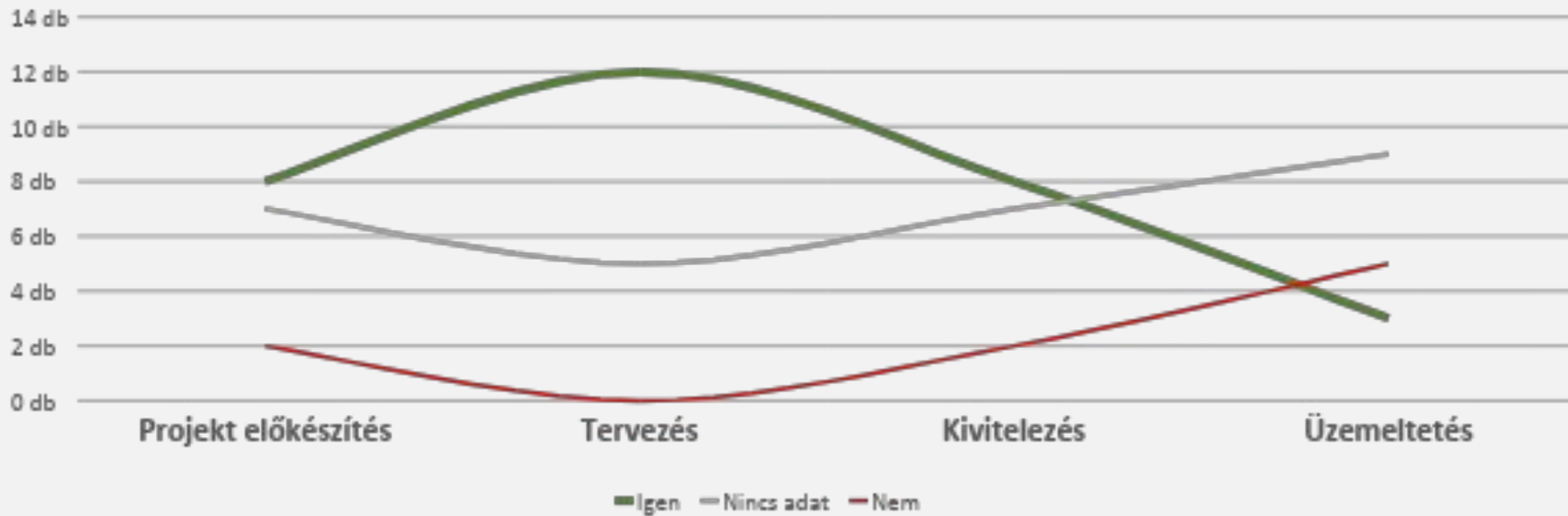
Az állami szektorban:
Írország – 2024.01.01.
Lettország – 2025.01.01.
Németország – 2023.01.01.
Olaszország – 2025.01.01.
Spanyolország – 2024.04.01.

Általános cél: 2030

**Az engedélyezési
folyamatokban:**
egyelőre nincs tervben,
pilot projektek

A magánszektorban:
egyelőre nincs tervben

A BIM ADAPTÁCIÓ SZINTJE AZ EGYES ORSZÁGOKBAN - 2023



JELENLÉGI EURÓPAI UNIÓS TEVÉKENYSÉGEK ÉS KIHÍVÁSOK

- Az adat igények és a klasszifikáció szabványosítása
- Nemzeti EIR dokumentumok kidolgozása
- A BIM oktatásának támogatása
- Technikai segítség a közszférának
- CDE platformok kialakítási kérdései
- Kötelező BIM használat 2025-től
- A 4D/5D használatának elősegítése
- Környezetvédelmi és energetikai irányú továbbfejlesztés



A SIKERES BIM ALAPÚ MŰSZAKI MEGVALÓSÍTÁS ÉS MUNKAVÉGZÉS

90% emberi erőforrás

10% technológia

FORRÁSOK JEGYZÉKE

- **Latham riport:** https://en.wikipedia.org/wiki/Latham_Report
- **Uniclass:** <https://en.wikipedia.org/wiki/Uniclass>
- **Egan riport:** https://en.wikipedia.org/wiki/Egan_Report
- **BIM szintek:** <https://buildext.com/bim-szintek/>
- **A termelékenységéről és a CCI-EE klasszifikációról:**
https://ehituskeskus.ee/wp-content/uploads/2022/03/CCI-EE-guidance-material_14.02.2022_70-p_En.pdf
- **Udemy - BIM Made Easy:**
<https://www.udemy.com/course/bim-made-easy/>





MINŐSÉG | INNOVÁCIÓ | SZAKÉRTELEM

alapítva 1963

**KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ
FIGYELMÜKET!**



www.emi.hu



emi.nonprofit.kft



emi-nonprofit-kft