

ECOPOL PROJECT

MEGVALÓSULT INNOVÁCIÓ



ÖSSZEGZÉS

- Magyar mérnökök álmodták és építették meg a világ első rétegelt-ragasztott faszerkezetű monopol antennatornyát, amely távközlés céljára szolgál
- Az ÚMFT Kutatás + Fejlesztés pályázaton nyert összeg segítségével kifejlesztett torony az ECOPOL nevet kapta, ezzel is hangsúlyozva az ökológia és a gazdaságosság kapcsolatának fontosságát
- A hazai és nemzetközi piacon elsőként kivitelezett monopol fatorony - amely esztétikusan illeszkedik a tájba - jelentősen megkönnyíti a természetvédelmi területek, nemzeti parkok, kiemelt lakóövezetek környékén épülő bázisállomások telepítését, engedélyeztetését
- A Sigma-X Tervező és Tanácsadó Kft. projektje akár példaértékűvé is válhat a fenntarthatósági fejlődés témakörében, hiszen kimeríti a gazdasági – környezetvédelmi - társadalmi hármas pillér fogalmát
- Az Ecopol projekt tudatformáló szerepet kíván betölteni abban a kérdésben, hogy miként kerülhet korunk fogyasztói társadalma újra összhangba a természettel

GAZDASÁGI SZEREPVÁLLALÁS



- A Sigma-X Kft., az ECOPOL ötletgazdája egy olyan szerkezetet hozott létre, melyet mindhárom távközlési szolgáltató használhat .
- Az ECOPOL terve EU-s formatervezési mintaoltalmat kapott. Első prototípusa Békés városában épült meg.
- Cégünket, a Sigma-X Tervező és Tanácsadó Kft-t a sikeres kivitelezés újabb lépésre ösztönzi. Kezdetben egy esztétikus, természetbarát toronycsaládot szeretnénk létrehozni Magyarországon.
- Következő lépésként nemzetközi piacra próbálunk lépni a termékkel.

KÖRNYEZETVÉDELMI SZEREPVÁLLALÁS

- A torony beleolvad környezetébe, így lakóövezetekben, természetvédelmi területeken és nemzeti parkokban is kiválóan alkalmazható
- A fejlesztés során alapkövetelménynek tekintettük mind a fa, mint építőelem megjelenítését; mind a torony geometriájának esztétikus, természetbe illeszthető kialakítását
- A természetben is megtalálható trópusi esőerdők óriásfáihoz igazítottuk a végső geometriát: a torony "szárnyai" megfelelnek a fákat támasztó palánkgyökereknek



TÁRSADALMI SZEREPVÁLLALÁS

- Az ECOPOL projektet cégünk, a Sigma-X Tervező és Tanácsadó Kft. valósította meg a tervezéstől a kivitelezésig
- Budapesti irodánkban jelenleg 12 szakembert foglalkoztatunk, ebből hat fő kistérségben él, közülük négy nő
- Cégünk vezetése fontosnak tartja a megfelelő közérzetet biztosító munkahelyi körülmények kialakítását, és nem engedjük el dolgozóink kezét esetleges problémáik során sem
- Törekszünk arra, hogy minél tájékozottabbak legyünk szakmai téren, ezért szimpóziumokat, ötletbörzét tartunk munkáinkkal kapcsolatban, és az előre mutató ötleteket felhasználjuk
- Megrendelőink változatos igényei folyamatosan olyan feladat elé állítják cégünket, melynél az ismert módszerek nem vezetnek minden szempontból kielégítő eredményre, ezért újszerű megoldásokat keresünk







