

TEQTOS INTEGRÁLT ENERGETIKAI MEGOLDÁSOK

SZEMÉLYRE SZABOTT
SZOLGÁLTATÁSOKAT KÍNÁLUNK AZ
ENERGIAHATÉKONY MŰKÖDÉSÉRT



EKR kompatibilis
épületenergetikai
fejlesztések



Fenntartható
energiahatékony
gazdálkodás



Környezetbarát és
hatékony
energiafelhasználás



Zöld
energiatermelés és
menedzsment



Üzemeltetési és
energia költségek
csökkentése és
finanszírozási
modellek

A JELENLEGI HELYZETBEN REJLŐ KIHÍVÁSOK

A magyar fogyasztók üzemeltetésében és használatában álló létesítmények, gyártóegységek esetében a fenntartható energiafelhasználás tekintetében a legnagyobb kihívás az **elavult épületkomplexumok** mellett, a 2022-2023 évben tapasztalható **jelentős energiapiaci ár növekedés**, ami teljesen megváltoztatta a status quo-t és a vállalkozások napi működését veszélyezteti. A fenntartási költségek csökkentése érdekében az alapvető fogyasztáscsökkentés mellett több lehetséges irány is felmerülhet az adott létesítmények optimális üzemeltetésre.



Magas
energiapiaci árak



Változó jogszabályi
környezet



Kedvezőtlen
árfolyamváltozások



Magas beruházási
költségek



Visszafogott támogatási
programok és korlátos
forrás lehetőségek

AZ ENERGIAHATÉKONYSÁGI AKCIÓTERV OPTIMALIZÁLJA AZ ÉPÜLETEK MŰKÖDÉSÉT ÉS HATÉKONY FEJLESZTÉSI MEGOLDÁSOKAT KÍNÁL

ENERGIAFOGYASZTÁSI AUDIT

01 A jelenleg használt létesítmények kihasználtságának átfogó vizsgálata

Az ügyfél közép és hosszú távú tervei, ismert fejlesztési igényei melletti jövőbeni felhasználási adatok előzetes becslése valósul meg a vizsgálat során.

A vizsgált kihasználtság függvényében, a rendelkezésre álló helyszínek optimális használatának biztosítása kiemelten fontos akár akként, hogy estelegetesen egyes helyszínek lezárásra, átmenetileg használaton kívüli állapotba helyezésre kerüljenek.

Az átfogó vizsgálat alatt auditálásra kerül a technológiai energiafogyasztás (üzemidők átszervezése, hulladékho hasznosítás stb.), valamint a meglévő energiaszolgáltatói szerződések felülvizsgálata és az alternatív szolgáltatók felkutatása is megtörténik.

02 Energiabeszerezés felülvizsgálata

Feladatunk a meglévő energiaszolgáltatói szerződések felülvizsgálata és az alternatív szolgáltatók felkutatása, továbbá a kapcsolódó szerződések és kötettségek elemzése.



Szakértői feladatok



Beavatkozási pontok meghatározása



Épület kihasználtságának felmérése



Üzemeltetési feladatok elemzése



Energiahatékony üzemeltetési protokollok meghatározása, szabályzat kialakítása



Jelenlegi fogyasztási adatok



Jelenlegi energiaszerződések elemzése



Üzemeltetési szintek bemutatása

01 Épületek teljes energetikai felülvizsgálata

Az energetikai átvilágítás során a használt vagy használaton kívüli épületek gépészeti rendszereinek, termelési eszközeinek átfogó vizsgálata, a veszteségforrások feltárása és az optimális működésre irányuló fejlesztési javaslatok kidolgozása történik meg

02 Fejlesztési javaslatok meghatározása

Az ezt megelőző feladat vizsgálatára építve (a jelenlegi energiaáramok vizsgálata, és a veszteségfeltárás eredményei alapján) lehetséges az egyes energiahordozók kapcsán **felmerülő meddő költségek minimalizálása**, megszüntetése. Vizsgálatunk során nem csak kizárólag a villamos-, és földgáz, mint energia tekintetében szükséges a vizsgálat elvégzése, hanem minden vásárolt energiahordozóra vonatkozóan. Az energiafogyasztás hatékonyságnövelése által **azonnali megtakarítást biztosítunk.**



Szakértői feladatok



Jelenlegi állapot bemutatása



Probléma feltárás és súlyozás



Fejlesztési javaslatok és hatásuk bemutatása, energiamegtakarítások mértéke, illetve EKR tekintetében



Fejlesztés utáni állapot bemutatása



Szakmai támogatás és szakértői segítségnyújtás



TEQTOS



1134 Budapest, Váci út 33. A/ IV. em.



www.teqtos.com



info@teqtos.com

NAPELEMEK SZEMÉLYRE SZABOTT INTEGRÁLÁSÁRA SZOLGÁLÓ DÖNTÉSELŐKÉSZÍTŐ AKCIÓTERVET KÍNÁLUNK ÜGYFELEINK SZÁMÁRA

NAPELEMEKRE VONATKOZÓ TELEPHELYI FELMÉRÉS ÉS ÁTFOGÓ MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI TANULMÁNY KIDOLGOZÁSA

01 Helyszíni felmérés, jelenlegi állapot bemutatása, fogyasztási igények felmérése

Az első feladat célja a helyszín, illetve az ott található építmények műszaki adottságainak vizsgálata, a telepítéshez rendelkezésre álló felületek adottságainak vizsgálata, továbbá javaslatok előkészítése azok fejlesztésére, felújítására, átalakítására.



Szakmai feladatok



Telephely vizsgálata



Villámvédelem felmérése



Statika elemzése



Tetőszigetelés vizsgálata

02 Napelemekre vonatkozóan helyszíni felmérés, jelenlegi állapot bemutatása, fogyasztási igények felmérése

A napelemekre vonatkozó felmérés helyszíni értékelése kiterjed a napelem telepítési lehetőségek vizsgálatára az aktuális szabályozási környezetnek vizsgálatával, továbbá a telepítendő napelemes rendszer méreteinek, szükséges és lehetséges teljesítményeink meghatározására. Feladatunk a kiépítendő rendszer műszaki paramétereinek meghatározása az ügyfél fogyasztási, termelő kapacitási, illetve várható termelési potenciáljának megfelelően.



Szakmai feladatok



Napelem kialakítása



Tartószerkezet vizsgálata



Inverter konfigurációja



Energiatároló méretezése

03 A telepíthető napelemes rendszer hozamának kiszámítása

Napelem villamosenergia termelésének szimulációja az erre a célra kifejlesztett módszertan alapján.



Szakmai feladatok



Termelés kiszámítása



Egyösszegű teljes kivitelezési ajánlat kiszámítása



TEQTOS



1134 Budapest, Váci út 33. A/ IV. em.



www.teqtos.com



info@teqtos.com

MEGÚJULÓ ALAPÚ VILLAMOSENERGIA TERMELÉSI ÉS TÁROLÁSI MEGOLDÁSOKAT NYÚJTUNK EGYEDI IGÉNYEKRE SZABVA

A fogyasztási audit, az épületenergetikai audit, illetve a napelemekre vonatkozó felmérés eredményeit figyelembe véve, továbbá az abban foglalt javaslatok megvalósítását követően, az **optimalizált energiafogyasztásra méretezve kiszámítható a szükséges energiaigény**, amelyre vonatkozóan az adott energiafogyasztásra méretezett megújuló energiatermelési megoldások javasolhatóak.

A **Teqtos Solar and Financing Program** által egyedi finanszírozási konstrukciókkal biztosítunk **napelem** bérleti, illetve lízing lehetőségeket **előfinanszírozás nélkül**. A helyzetfelméréstől kezdve a tervezésen át a kivitelezésig és üzemeltetésig teljeskörű szolgáltatást nyújtunk **napelemes rendszerek** területén.

KIHÍVÁSOK



Drága bekerülési érték



Korlátozottan elérhető eszközök



Korlátozottan rendelkezésre álló kivitelezői kapacitás



Változó szabályozási környezet



Hosszú megvalósítási idő



Támogatási programok hiánya, forráshiány



TEQTOS SOLAR AND FINANCING PROGRAM



A helyszíni felmérések és auditok lebonyolítása, **igényfelmérés**



Termelő és/vagy tárolói **kapacitás méretezés**, tervezés



Eszköz kiválasztás, szükség szerinti engedélyeztetés



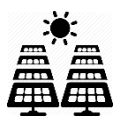
Beszerzések lebonyolításának menedzsmentje



Teljes **folyamatmenedzsment**, az igényfelméréstől a beruházás megvalósításán át a finanszírozásig



Egyedi **finanszírozási konstrukció** kialakítása, akár nulla forintos induló tőkével (ESCO finanszírozás, Harmadikfeles finanszírozás, elérhető támogatási források feltérképezése)



Napelem előfinanszírozásának biztosítása



Napelem bérlet/lízing lehetőségek nyújtása



Optimalizált energiatermelés elősegítése



TEQTOS



1134 Budapest, Váci út 33. A/ IV. em.



www.teqtos.com



info@teqtos.com

A BERUHÁZÁSI IGÉNYEK AZONOSÍTÁSÁT KÖVETŐEN POTENCIÁLIS FORRÁS-BEVONÁSI LEHETŐSÉGEK FELTÉRKÉPEZÉSÉBEN NYÚJTUNK TÁMOGATÁST

FORRÁSBEVONÁS FELTÉRKÉPEZÉSE



Forrásbevonás vizsgálata

Forrástérkép, megtérülési számítások elkészítése, finanszírozási lehetőségek feltérképezése, potenciális partnerkörrel történő egyeztetések lebonyolítása.



Szakértői feladatok



A fejlesztési lehetőségekhez kapcsolódó megtérülés számítása

Külső finanszírozási lehetőségek feltérképezése:



Napelem bérlet/lízing lehetőségek elemzése (0 forintos induló tőkével)



EKR lehetőségek elemzése



Pályázati források elemzése



ESCO finanszírozás konstrukciók elemzése

KIEGÉSZÍTŐ LEHETŐSÉG:

TERVEZÉSI FELADATOK ELVÉGZÉSE ÉS A MEGVALÓSÍTÁSOK MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSA



+1 Tervezés és minőségbiztosítás

Igény esetén a meghatározott energiahatékonysági tervekhez kapcsolódó műszaki, építészeti tervezési feladatokat is el tudjuk látni, így komplex end-2-end megoldással a méréstől a javaslatokon, tervezésen, finanszírozás feltérképezésén túl a tényleges kivitelezések minőségbiztosításáig (időben, megadott keretek belül és a tervek szerinti kivitelezésig) tudjuk támogatni az ügyfelet.



Szakértői feladatok



Építészeti tervezési minőségbiztosítás elvégzése



Műszaki tervezési minőségbiztosítás elvégzése



KÖVETKEZŐ LÉPÉS SZAKMAI WORKSHOP



A bemutatott szakmai feladatlista részletesebb kidolgozásához és az árazáshoz **2-3 órás személyes egyeztetést javasolunk**, ahol az igények és szakmai keretek pontosabb megértése a cél. Ezt követően tudunk adni végleges ajánlatot mind a scope, mind az árazás tekintetében.



Személyes egyeztetés



Scope, árazás pontosítása



TEQTOS



1134 Budapest, Váci út 33. A/ IV. em.



www.teqtos.com



info@teqtos.com