GO GREEN

Együtt Zöldebb - magazin a fenntarthatóságról

ENERGIA ÉS GAZDASÁG

- Webinárt tartottunk: Fókuszban az energiapiac és a tudatos beszerzés

TECHNOLÓGIA ÉS KÖRNYEZET

- Fókuszban az energia-hatékonyság: A klíma
- Fűtési és légkondici-onáló berendezések kötelező energetikai felülvizsgálata

ÉLETMÓD ÉS TÁRSADALOM

- ESG Konferencia – Iránytű a fenntarthatóság útvesztőjében
- Könyvajánló: Allan Pease: Testbeszéd - Gondolat-olvasás gesztusokból



EnergyHub

Tartalom

ENERGIA ÉS GAZDASÁG

3. Webinárt tartottunk: Fókuszban az energiapiac és a tudatos beszerzés

TECHNOLÓGIA ÉS KÖRNYEZET

4. Fókuszban az energiahatékonyság: A klíma

6. Fűtési és légkondicionáló berendezések kötelező energetikai felülvizsgálata

ÉLETMÓD ÉS TÁRSADALOM

15. ESG Konferencia – Iránytű a fenntarthatóság útvesztőjében

18. Könyvajánló: Allan Pease: Testbeszéd - Gondolatolvasás gesztusokból

EnergyHub Kft.

Ügyvezető igazgató:
Tóth Zoltán
Szabó Ádám
Rácz Attila Zoltán

Kapcsolat:
1118 Budapest,
Rétköz utca 5.

Szerkesztő:
Pataky János

Közreműködők:
Kapitány Balázs,
Kertész Dóra,
Kaltenecker Gabriella,
Pék Ádám,
Gazsó Ditta,
Lajtos Edina,
Tóth Zoltán,
Rácz Attila Zoltán,
Szabó Ádám,
EnergyHub Kft.,
Fénykörközösség Nonprofit Kft.,
Energymarket24 Kft.,
Get Data Informatikai Kft.

Van olyan téma, amiről szívesen olvasna? Írja meg nekünk a gogreen@energyhub.hu e-mail címre!

Webinárt tartottunk: Fókuszban az energiapiac és a tudatos beszerzés



Május végén került megrendezésre az EnergyMarket24 legutóbbi online szakmai webinárja, amely során 3 aktuális és szakmai szempontból is kiemelten fontos témát jártunk körül.

Az esemény első szekciójában a „Váratlan események az energiapiacon" témában tekintettünk vissza az elmúlt időszak kiemelkedő piaci történéseire. A bemutatott esettanulmányokon keresztül rávilágítottunk arra, hogy a megfelelő időzítés és a piac széles körű ismerete miként segítheti a vállalatokat a költségek optimalizálásában és a bizonytalan környezet kezelésében.

A második előadásban a spotpiaci árak alakulását vizsgáltuk az első negyedévben, különös tekintettel a közép-kelet-európai régió országainak összehasonlítására. A prezentáció során konkrét ártrendet és várakozásokat mutattunk be, kitérve a magyar piac sajátosságaira és az ezekből fakadó lehetőségekre.

Végezetül a gázpiaci tőzsdék – CEEGEX, CEGH és TTF – ármozgásait vizsgáltuk meg. Elemeztük, valamint konkrét példákon keresztül bemutattuk mely időszakokban melyik tőzsde kínált kedvezőbb beszerzési lehetőségeket. A szekció fő tanulsága, hogy a széleskörű versenyeztetés és a benchmark adatok tudatos használata kulcsszerepet játszik a versenyképes energiabeszerzési döntések meghozatalában.

A webinár célja az volt, hogy naprakész ismereteket adjunk át a beszerzési döntések megalapozásához a gyorsan változó energiapiaci környezetben. Köszönjük minden résztvevőnek az érdeklődést és az aktív jelenlétet! Következő webinárunkat ősz elejére, a villamosenergia-szezonzárás előtti időszakra tervezzük. Amennyiben szeretnének értesülni az időpontról, kérjük, jelezzék felénk bármely elérhetőségünkön.

Kapitány Balázs



június 5.
KÖRNYEZETVÉDELMI VILÁGNAP

Fókuszban az energia-hatékonyság: A klíma

Napjainkra már széles körben elterjedt, és ez a tendencia tovább fokozódik, ezzel is növelve a globális energiafogyasztást. Mivel ezen berendezések energiafogyasztása jelentős, egy kisebb lakás klímájának a pillanatnyi energia felvétele rendszerint magasabb, mint egy hűtőszekrény, egy számítógép és egy TV együttvéve, ezért nem árt óvatosnak lenni és megfogadni néhány jó tanácsot a helyes használattal kapcsolatban.

Mindenekelőtt, ha légkondicionáló berendezést szeretnél venni, mindenképpen nézd meg mennyit fogyaszt, és lehetőleg válaszd a magasabb szezonális energiahatékonysági értékkel rendelkező (SEER hűtésnél, SCOP fűtésnél), „inverteres" technológiájú berendezést. Ezek a gépek, ha drágábbak is, jóval nagyobb energiahatékonysággal működnek, és hosszútávon körülbelül 30% energiát (és rezsiköltséget) spórolhatsz meg velük. A választott berendezés lehetőleg érje el az A++ energiahatékonysági besorolást.



További hasznos tanácsok:

- Helyesen válaszd meg a berendezés kültéri egységének elhelyezését. Lehetőleg a napsugárzástól védett helyen rögzítsd vagy árnyékold.
- Biztosítanod kell a külső egység akadálytalan szellőzését is, mert a „befullasztott” gép amellett, hogy tönkre mehet, többet dolgozik, így többet fogyaszt.
- Érdemes csak a legmelegebb órákban használni.
- Mielőtt bekapcsolod a berendezést, gondoskodj róla, hogy az ajtók, ablakok csukva legyenek, valamint a keletkező kondenzvíz akadálytalanul elfolyhasson.
- A megfelelő hőfok beállítása is fontos! Ajánlott úgy beállítani a belső egységek termosztátját, hogy a külső és belső hőmérséklet között 6-7˚C különbség legyen úgy, hogy a nyári időszakban a belső hőmérséklet 24-26˚C körüli maradjon (orvosok ajánlása szerint ez az emberi egészségnek megfelelő hőfok).
- A megfelelő komfort állapot eléréséhez a berendezés párátlanító funkciója segít. A levegő megfelelő páratartalma 40-60% közé esik.
- A klíma karbantartásokhoz hívjunk szakembert.
- Végül pedig a megfelelő karbantartás egészségügyi hatására hívjuk fel a figyelmedet. A filterek rendszeres tisztítása (por, pollen stb.) azon felül, hogy csökkenti az energiafogyasztást, a helyiségben tartózkodók egészségét is védi.

EnergyHub
Energiahatékonyság Üzletág



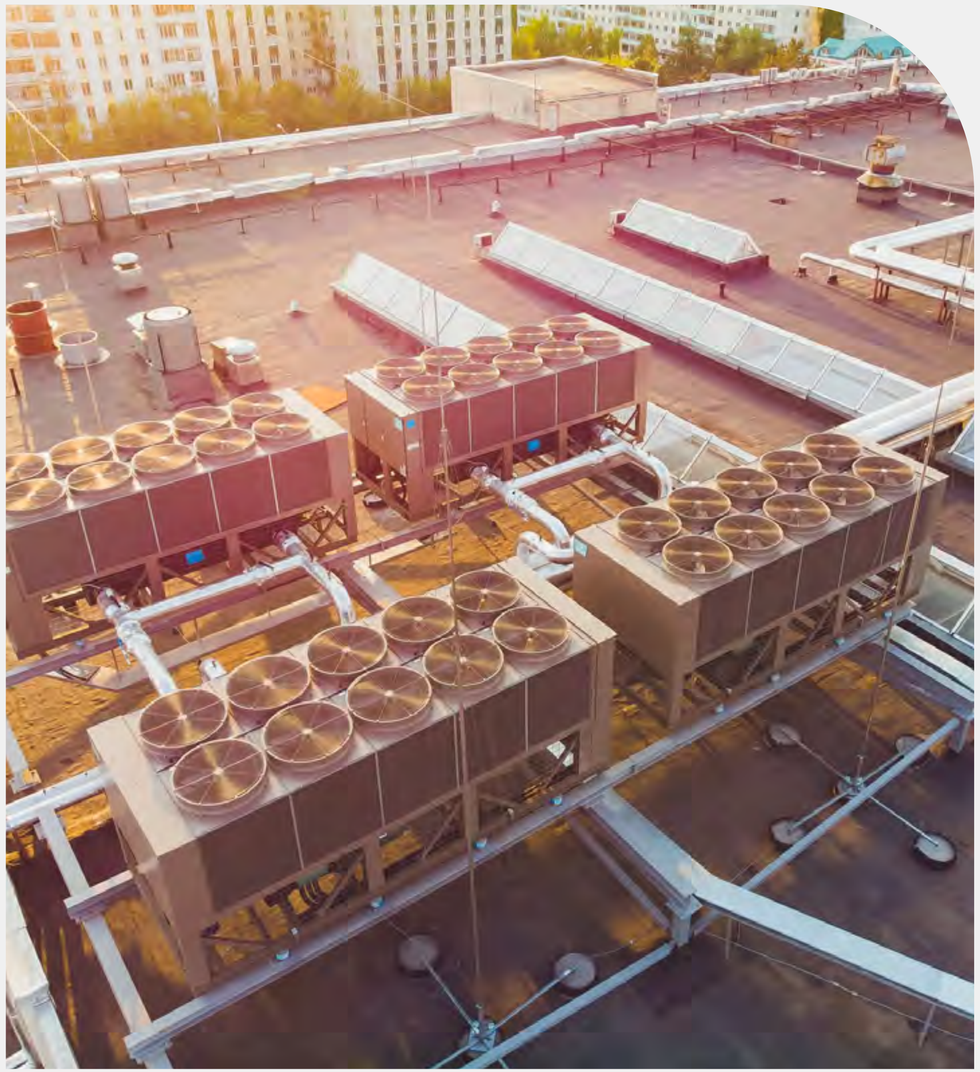
június 25.
BARLANGOK
VILÁGNAPJA

Fűtési és légkondicionáló berendezések kötelező energetikai felülvizsgálata

A 666/2020. XII. 28. korm. rend. szerint a 2022. január 1-jét megelőzően üzembe helyezett 70 kW feletti teljesítményű hűtő és/vagy fűtő rendszereket 2025. december 31-ig kötelezően felül kell vizsgáltatni.

A kötelezettség egyaránt érint minden gazdasági társaságot, a kkv-kat és a nagyvállalatokat, sőt a társasházakat és önkormányzatokat is, akinek a jelzett 70 kW-nál nagyobb épületfűtő/épülethűtő berendezése van, az alábbiak szerint:

- 70 kW-nál nagyobb effektív névleges teljesítményű fűtési rendszer, vagy kombináltan helyiségfűtési és szellőző rendszer.
- 70 kW-nál nagyobb effektív névleges teljesítményű légkondicionáló rendszer, vagy kombináltan légkondicionáló és szellőzőrendszer.
- Minden 70 kW feletti fűtési/hűtési rendszer, az épület típusától függetlenül.



A 2022. január 1-jét megelőzően üzembe helyezett rendszerekre 2025. december 31-ig el kell végezni a vizsgálatot. Minden újonnan létesített berendezésre a vizsgálatot az üzembe helyezéstől számított 1 éven belül el kell végezni.

A vizsgálat olyan berendezésekre érvényes, melyeknek részben vagy egészen épületfűtő/épülethűtő funkciója van. Kizárólag technológiai hőtermelőkre nem vonatkozik.

A vizsgálatot 8 évente meg kell ismételni, nagyvállalatok esetén a 4 évenkénti energetikai auditnak tartalmaznia kell. A felülvizsgálatot csak arra jogosult, és a Nemzeti Klímavédelmi Hatóságnál nyilvántartásba vett szakember végezheti!

A felülvizsgálat elmaradása esetén a **Hatóság bírság kiszabására jogosult**, melynek mértéke első alkalommal **berendezésenként 600.000 forint**. Majd újbóli kiszabás esetén automatikusan **az előző bírság 1,5 szerese!** A fűtő és légkondicionáló rendszerek kötelező energetikai felülvizsgálata alóli mentességi kérelem hatósági elbírálásának díjáról, és megfizetésének szabályairól itt olvashat.

A jogszabályi megfelelésen túl, **az Önök biztonsága és elégedettsége mindig elsődleges szempont számunkra**, ezért a felülvizsgálat során **feltárjuk a hiányosságokat, javaslatot adunk egy hatékonyabb működésre**, mellyel jelentős költségcsökkentés, valamint hatékonyabb működés érhető el.

Kérjen ajánlatot még ma!

ESG Konferencia – Iránytű a fenntarthatóság útvesztőjében

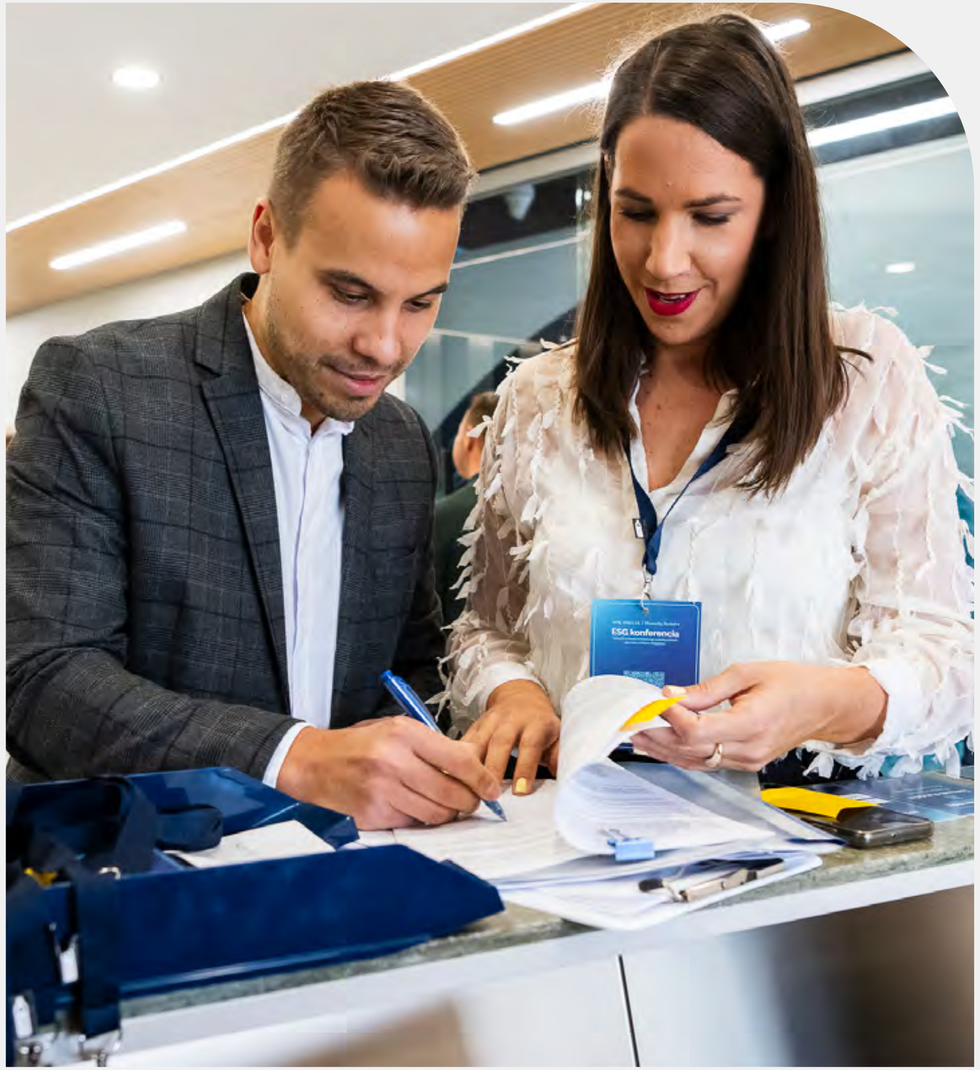
2025. május 22-én hivatalosan is útjára indult az EnergyHub ESG üzletága egy különleges eseménnyel, amely egyszerre volt szakmai konferencia, közösségi élmény és egy új vállalati szemlélet megerősítő pillanata.

A Mooncity budaörsi helyszínén megrendezett ESG Konferencia már a meghirdetése után óriási érdeklődést váltott ki: a jelentkezések száma folyamatosan túllépte az eredeti kereteket, amit a helyszíni szervezők rendkívüli rugalmassággal és segítőkészséggel kezeltek – feszegetve a lehetőségek határait, de mindvégig magas színvonalat biztosítva.

A konferencia szervezésének középpontjában – az ESG szellemiségéhez hűen – a fenntarthatóság állt. A Fody által biztosított ételkínálat alapanyagai közvetlenül a termelőktől érkeztek, és a megmaradt ételeket rászorulóknak juttatták el. A résztvevők újrahasznosított anyagból készült badge-eket és nyakpántokat kaptak, a helyszín pedig – korszerű energiatakarékos technológiáival, szelektív hulladékgyűjtésével és elektromos autótöltési lehetőségeivel – maga is példát mutatott fenntarthatósági gyakorlatból.







A nap szívhez szóló és mégis szakmailag megalapozott köszöntővel kezdődött, Rácz Attila és Szabó Ádám első nyilvános ügyvezetői bemutatkozásukkal nem csupán a vállalat és az üzletág szakmai küldetését vázolták fel, hanem emberközpontú értékrendjükkel és személyes példáikkal is irányt mutattak. Az általunk képviselt holisztikus ESG-szolgáltatás olyan, mint egy coach a vállalatok számára: segít rálátni a belső működésre, megtalálni az értékek és célok közötti egyensúlyt, és lépésről lépésre haladni egy olyan jövő felé, ahol az üzleti siker kéz a kézben jár a társadalmi és környezeti felelősséggel. Ebben a szemléletben az ESG nem külső kényszer, hanem belső igény – egy fejlődési folyamat, amely valódi, mérhető és maradandó hatást kíván elérni.

A szakmai előadások során a szabályozási háttér megértésében a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága képviseletében Molnár Csaba Gábor az ESG Igazgatóság vezetője és Erdélyi Dániel főosztályvezető nyújtottak proaktív és gyakorlati iránymutatást. Őket követte dr. Besenyei Mónika, a Klímapolitikai Intézet vezetője, aki széleskörű fenntarthatósági tapasztalatára és kutatási eredményeire építve mutatta be az ESG tanácsadók vállalatokban betöltött stratégiai szerepét.

Az EnergyHub szakmai megközelítését Baráth Géza tolmácsolta, aki az energetikai szempontokat és az ESG folyamatok gyakorlati paramétereit hozta közelebb a vállalatok számára, világos útmutatót adva a felkészülés és tudatosság elmélyítéséhez. Az előadások reflektáltak a regisztráció során beérkezett kérdésekre, így a résztvevők valós problémáikra kaptak kézzelfogható válaszokat.

A nap szakmai zárása egy inspiráló kerekasztal-beszélgetés volt, ahol a társadalmi felelősségvállalás különböző aspektusai kerültek terítékre. Tarczali Patrícia (Future Proof Consulting) a munkavállalók fizikai-lelki jóllétének fontosságáról és a gazdasági hozadékairól beszélt, míg Beke

Zsuzsanna (Richter Gedeon Nyrt.) a nagyvállalati ESG-stratégiák kihívásait és lehetőségeit világította meg. Marton Kriszta (Világszép Alapítvány) a civil szféra valódi szükségleteiről és a társadalmi hatás mérhetőségéről osztott meg értékes gondolatokat.

Az esemény gördülékeny lebonyolításáért és a hangulat barátságos, de professzionális kereteiért Kepka György felelt, akinek személyes kommentárjai és moderátori szerepe tovább emelte a rendezvény színvonalát.

Az EnergyHub ESG üzletág ezzel a nappal nemcsak szakmai elindulását ünnepelte meg, hanem egy új szemlélet meghonosításához is hozzájárult. A konferencia egyértelmű üzenete: az ESG nem puszta megfelelés, hanem lehetőség a fejlődésre – és mindezt szívvel-lélekkel is lehet csinálni.

Kertész Dóra





Allan Pease: Testbeszéd - Gondolatolvasás gesztusokból

Mindennapi kommunikációnk 60-80%-ban különféle gesztusok révén, testbeszéddel történik. Mozdulataink jobban elárulnak bennünket, mint a szavaink. Amikor ránézünk egy másik emberre, az arcunk, a kezünk, a testünk egyszerre több dolgot is közöl. A kommunikációt számos testi jel kíséri: izzadás, pupillamozgás, apró rezdülések - és ezek ritkán hazudnak.

Allan Pease-től, akit világszerte csak Mr. Testbeszédként emlegetnek, megtudhatjuk, hogyan lehet megfejteni a testbeszéd rejtett kódját. Méltán világhírű könyvében illusztrációk segítségével elemez mindennapos kommunikációs helyzeteket, hogy olvasói minél könnyebben megtanulhassák értelmezni beszélgetőtársaik nyílt vagy rejtett gesztusait.

EnergyHub



Végeztünk az egyetemen - Szakmai tudással a fenntarthatóságért

Az ESG (környezeti, társadalmi és vállalatirányítási) szemlélet ma már megkerülhetetlen a felelős vállalati működésben. Az EnergyHub-nál pedig hisszük, hogy a valódi hatás szakmai tudásból fakad. Büszkék vagyunk arra, hogy 3 kollégánk, Baráth Géza, Kepka György és Kertész Dóra részt vett Magyarország első, ESG-re fókuszáló akkreditált képzésében a Nemzeti Közszolgálati Egyetemen, és elsők között végeztek ESG szemléletű gazdasági szakértőként.

A program nem csupán mély szakmai tudást biztosított a hazai és nemzetközi ESG szabályozásokról, elvárásokról és jó gyakorlatokról, de a tapasztalt és elismert oktatók és hasonlóan nívós szakmai közegből érkező osztálytársak megismerése lehetőséget adott egy olyan kapcsolati háló kialakítására is, amely elengedhetetlen egy ennyire sokrétű, multidiszciplináris területen.

Kollégáink már a képzés során elkészítették első saját ESG beszámolóikat – valós időben, a hazai jelentéstételi gyakorlatok elindulásával párhuzamosan. Szakmai felkészültségüket pedig immár vállalati ESG akkreditációnk is igazolja: az EnergyHub készen áll arra, hogy ügyfelei mellett álljon ezen az új, de kulcsfontosságú területen is.

Az ESG-képzésen szerzett tudás nemcsak belső működésünk fejlesztését segíti, hanem lehetőséget ad arra is, hogy partnereink számára hiteles és naprakész támogatást nyújtsunk az ESG-stratégiák kialakításában. A fenntarthatóság nemcsak megfelelés, hanem versenyelőny is – és örömmel segítünk ügyfeleinknek ezt a szemléletet beépíteni mindennapi működésükbe.

Az EnergyHub célja, hogy aktív formálója legyen a felelős és átlátható vállalati működés hazai gyakorlatának.

Kertész Dóra



Elindult cégen belüli Excel-képzésünk első felvonása

2025. májusában elindult vállalatunk első belsős Excel-képzése, amelyet kollégáink online és offline formában is követhetnek. A program célja, hogy gyakorlatorientáltan, jó hangulatban fejlesszük a napi munkához szükséges táblázatkezelési tudást.

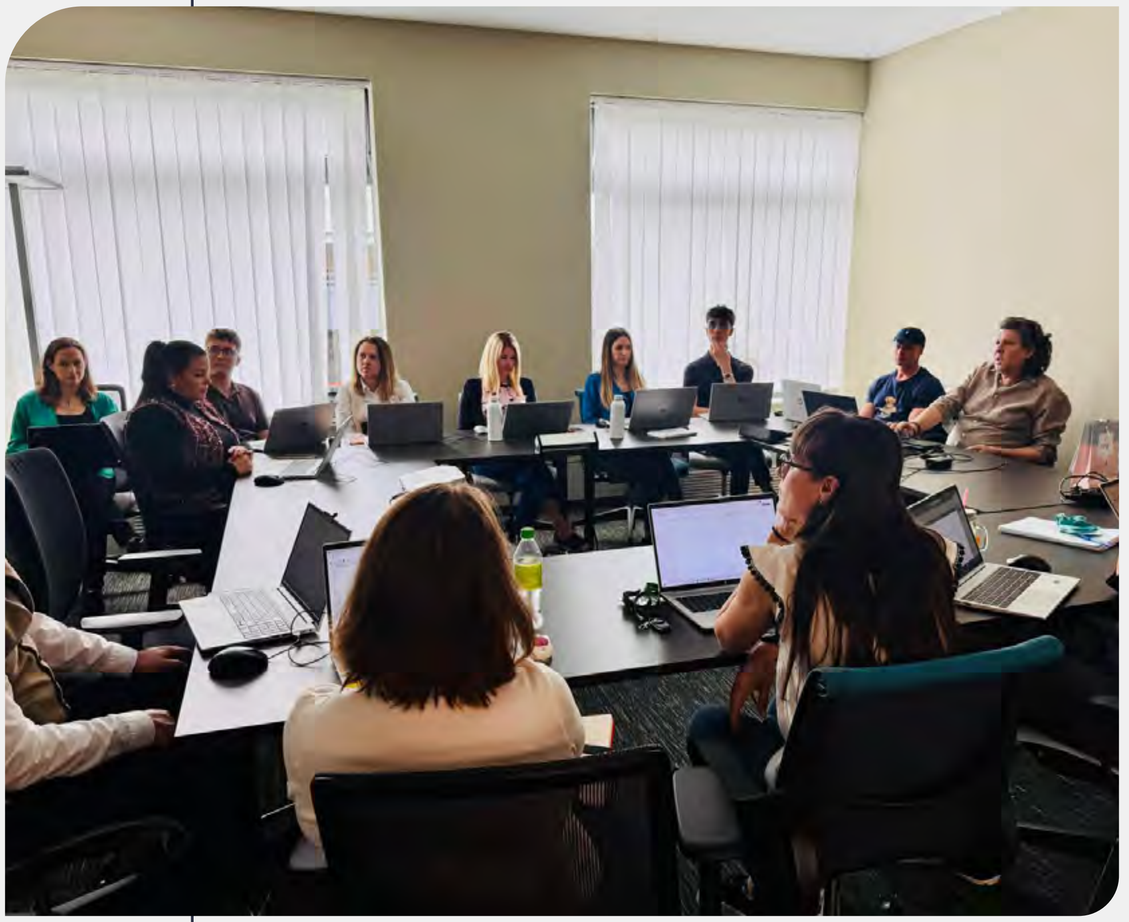
A képzések már most is nagy népszerűségnek örvendenek – öröm látni, hogy ilyen sokan, ilyen lelkesedéssel csatlakoztak. A foglalkozásokon a szakmaiság mellett mindig jut hely egy kis humornak és könnyedségnek is, amitől az alkalmak nemcsak hasznosak, hanem kifejezetten élvezetesek is.

A záró alkalomra június végén kerül majd sor, ahol a résztvevők lehetőséget kapnak arra, hogy számot adjanak az addig megszerzett tudásukról – természetesen baráti, bátorító hangulatban.

Ezúton is szeretnénk kifejezni hálánkat Domján Balázs kollégánknak, aki minden egyes alkalmat nagy szeretettel, precízen és felkészülten vezet, és hétről hétre gondoskodik arról, hogy a „tudásra szomjas társaság” mindig gazdagodjon valami új ismerettel.

Köszönjük, Balázs – és köszönjük minden lelkes résztvevőnek, hogy hétről hétre megtöltik a termet és értő figyelemmel hallgatják Balázs előadását!

Kaltenecker Gabriella



Konferencián jártunk: Újdonságok az energia-megtakarításban és az épületgépészetben



2025. május 15-én a Bara Hotelben ismételten megrendezésre került „Az ingatlanvagyon gazdaságos üzemeltetése: Energiamegtakarítás és ingatlanüzemeltetés” című konferencia, melynek kollégáink már évek óta állandó résztvevői, mivel fontosnak tartjuk, hogy folyamatosan naprakészek legyünk, hiszen csak így vagyunk képesek a lehető legjobb szolgáltatást nyújtani Ügyfeleink számára. Legyen szó akár ipari vállalatokról, ingatlanüzemeltetőkről, vagy logisztikai központokról, egy dolog mindenképpen közös ezekben a vállalatokban, mégpedig az, hogy mind rendelkeznek épületekkel, melyeken belül különböző igényeket szükséges kielégíteni, amelyek kisebb-nagyobb mértékben ugyan, de mindenképp befolyásolják az adott telephely energiafelhasználását, így energetikai tanácsadóként kötelességünknek érezzük folyamatosan képezni magunkat ezen területen is, hogy mindig a lehető legkorszerűbb, leginnovatívabb, illetve legenergiahatékonyabb megoldást tudjuk javasolni Ügyfeleink számára.

Ezen célkitűzéseink teljesítéséhez, a folyamatos fejlődésre való igényeink kielégítéséhez, illetve a látókörünk kiszélesítéséhez nagyban hozzájárul minden évben, hogy a szervezők az adott területen vezető, a szakma által elismert cégek képviselőit hívják meg, hogy mutassák be legújabb innovációjukat, melyek akár forradalmi változást is hozhatnak az ingatlanüzemeltetésben. Az idei évben összesen 17 előadó, valamint számos kiállító csatlakozott a rendezvényhez, akik egymás témáihoz csatlakozva, több különböző szemszögből világították meg az egyes területeket annak érdekében, hogy a résztvevők minél több gyakorlati tudással gazdagodhassanak, amiket munkájuk során beépíthetnek a napi jó gyakorlataik közé. Hallottunk előadásokat a manapság méltán népszerű ESG témában, számos előadó hangsúlyozta a különböző szoftverek alkalmazását, illetve különböző eszközök rendszerbe való integrálásának fontosságát, azonban ezen jövőbe mutató megoldások mellett természetesen helyet kaptak a klasszikus épületgépészeti témák is, úgymint szivattyúk, hidraulikai beszabályozás, légkezelő rendszerek, új típusú fan coil berendezések, hogy csak néhányat említsünk. Végül, de nem utolsó sorban egy ilyen rendezvényről nem hiányozhatnak a megújuló energiaforrások alkalmazási lehetőségeiről szóló előadások sem, így idén is számos előadást hallgathattunk meg nem csak tisztán a napelemekről, hanem azok rendszerbe illesztéséről energiatárolók, illetve AI alapú szoftverek segítségével, melyek hosszútávon képesek költséghatékony, valamint üzembiztos működést garantálni a vállalatok számára.

Pék Ádám

Zöldhírek a nagyvilágból



Pusztul a korallzátonyok jelentős része

A korallzátonyok 84%-a pusztulóban van, ami az eddigi legsúlyosabb globális fehéredési esemény. A fő ok az óceánok melegedése, ami miatt eltűnnek az algák a korallokból, ezzel veszélyeztetve azok túlélését és az általuk fenntartott tengeri ökoszisztémákat. Bár folynak helyreállítási kísérletek, például laboratóriumi korallneveléssel, a tudósok szerint ezek önmagukban nem elegendők. A legfontosabb lépés a klímaváltozás kiváltó okainak, elsősorban az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése.

euronews.com

Hogy áll a klímaváltozás elleni harc?

A Meteorológiai Világszervezet (WMO) szerint nagy valószínűséggel 2029-ig átlépjük az 1,5 °C-os globális felmelegedési küszöböt, amelyet a 2015-ös párizsi klímaegyezmény célként tűzött ki. A 2023-as és 2024-es évek rekordmelege után a következő öt évben további hőmérsékleti csúcsokra számítanak, ami komoly gazdasági és társadalmi következményekkel járhat. Az előrejelzések alapján 80–86% esély van arra, hogy legalább 1 év és meghaladja a kritikus hőmérsékletet, továbbá 70%-os valószínűséggel az 5 éves átlag is túllépi azt. Ez arra utal, hogy ha nem történik gyors és radikális cselekvés, éveken belül elveszíthetjük a klímaváltozás elleni harcot.

24.hu

Fülesbagoly a gólyafészekben

A Bodrogközben, Ricsén egy elhagyott gólyafészekbe erdei fülesbagoly költözött be, és ott neveli fiókáit – ami rendkívül ritka jelenség. Az erdei fülesbagoly általában nem épít saját fészket, inkább elhagyott varjú-, szarka- vagy más madarak fészkét használja, sőt akár virágládákban is költhet.
Bár hazánkban előfordult már, hogy gólyafészekbe költözött, az elmúlt 32 évben ez csak egyszer történt meg.
A faj gyakori fészkelő hazánkban, főként nyíltabb területeken él, és mezei pockokkal táplálkozik; védett madár, eszmei értéke 50.000 forint.

greenfo.hu

Melegszik a Balaton

A Balaton vízhőmérséklete az elmúlt 30 évben háromszor gyorsabban emelkedett, mint az azt megelőző 120 évben, ami súlyos ökológiai következményekkel jár. A gyakoribb és intenzívebb vízhőmérsékleti hőhullámok hatására nő az algavirágzások, az oxigénhiányos időszakok és az invazív, melegkedvelő növényfajok terjedésének kockázata.
A csavarhínár már több tíz kilométeren hódította meg a Balatont, és a magasabb hőmérséklet kedvez a számára, míg az őshonos fajokat kiszorítja. A kutatók szerint, ha a melegedés folytatódik, a tó ökoszisztémája mediterrán vagy szubtrópusi jellegűvé válhat, ami a természetre és a tó társadalmi-gazdasági hasznosítására is hatással lesz.

greenfo.hu

GO GREEN ICONS

GoGreen Icons sorozatunk keretében a jövőben is szeretnénk lehetőséget biztosítani a különböző erőműtípusok megismerésére. Látogatást szervezünk szél-és vízerőművek mellett biogáz- és szalmatüzelésű erőművekbe, az ország első önálló akkumulátoros energiatárolójának megtekintésére, illetve egyéb kisebb napelemes rendszerek megtekintésére is lehetőséget kínálunk.

Az események ingyenesen látogathatók, de a létszámkorlát miatt regisztrációhoz kötöttek. Regisztrálni a **gogreen@energyhub.hu** e-mail címen folyamatosan lehet a megtekinteni kívánt erőműtípus megjelölésével! A jelentkezőket a részletekkel kapcsolatban e-mailen értesítjük.

Tartsanak velünk!




GO
GREEN
Együtt Zöldebb