GO GREEN

Együtt Zöldebb - magazin a fenntarthatóságról

ENERGIA ÉS GAZDASÁG

- Fontos változások az ESG szabályozásában

TECHNOLÓGIA ÉS KÖRNYEZET

- Biogáz körkép 2025.

ÉLETMÓD ÉS TÁRSADALOM

- A városok zöld jövője – Hogyan segít a városi fásítás a klímaváltozás elleni harcban?

- Könyvajánló: Carmine Gallo: Storytelling



EnergyHub

Tartalom

ENERGIA ÉS GAZDASÁG

3. Fontos változások az ESG szabályozásában

TECHNOLÓGIA ÉS KÖRNYEZET

9. Biogáz körkép 2025.

ÉLETMÓD ÉS TÁRSADALOM

11. A városok zöld jövője – Hogyan segít a városi fásítás a klímaváltozás elleni harcban?

15. Könyvajánló: Carmine Gallo: Storytelling

EnergyHub Kft.

Ügyvezető igazgató:
Tóth Zoltán
Szabó Ádám
Rácz Attila Zoltán

Kapcsolat:
1118 Budapest,
Rétköz utca 5.

Szerkesztő:
Pataky János

Közreműködők:
Kertész Dóra,
Trombitás Bálint,
Trombitás Tamás,
Diamant Péter Rudolf,
Csabai István,
Gazsó Ditta,
Kaltenecker Gabriella,
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!

Fontos változások az ESG szabályozásában



Az Országgyűlés 2025. június 17-én elfogadta az ESG törvény újabb módosítását a 2026. évi költségvetési törvénycsomag részeként. A jogszabályi változások már a kihirdetést követő napon, 2025. június 20-án hatályba léptek, és számos ponton könnyítik az érintett vállalkozások fenntarthatósági kötelezettségeit. A szabályozás célja továbbra is az, hogy segítse a hazai cégeket az európai ESG elvárások teljesítésében, miközben a túlzott adminisztráció helyett a gyakorlati felkészülést helyezi előtérbe.

A módosítás legfontosabb eleme, hogy 2025-től jelentősen szűkül az ESG beszámolóra kötelezett vállalkozások köre. A törvényt ezentúl csak azoknak a nagyvállalatoknak kell alkalmazniuk, amelyek két egymást követő évben a fenntarthatósági szempontból kiemelt ágazatokban működnek, árbevételük meghaladja a 90 milliárd forintot, és legalább 500 főt foglalkoztatnak. A kis- és középvállalkozások közérdeklődésű státuszuk ellenére sem válnak kötelezetté, így közvetlen ESG jelentéstételi kötelezettség nem terheli őket.

A vállalatok számára fontos átmeneti könnyítéseket is tartalmaz a módosítás. A 2024-2026. közötti üzleti évekre vonatkozó ESG beszámolók elkészítése során nem szükséges auditot lefolytatni, és az elkészült jelentéseket, illetve ESG tanúsítványokat nem kell megküldeni a hatóságnak, illetve közzétenni a vállalati honlapon sem. Ez lényegesen csökkenti az adminisztrációs terheket, miközben lehetőséget biztosít a háttérmunka megerősítésére és az érdemi ESG stratégiák kialakítására.

A mikro- és kisvállalkozások esetében a szabályozás külön figyelmet fordít az indokolatlan terhek elkerülésére: 2027. június 30-ig nem kérhető tőlük ESG adatszolgáltatás, és nem vállalhatnak ilyen irányú írásbeli kötelezettséget. Középvállalkozások esetén szintén kizárt a kötelezettségvállalás, bár önkéntes adatszolgáltatás kérhető. Ez lehetőséget biztosít számukra az ESG területére való fokozatos belépésre, önkéntes alapon, piaci igényekhez és erőforrásaikhoz igazodva.

A beszállítói láncokra vonatkozó kötelezettségek is rugalmasabbá válnak. Amennyiben egy közvetlen szállítónál ESG kockázat kerül azonosításra, és a korrekciós intézkedések ellenére a probléma nem szűnik meg, a

vállalkozás a korábbi 3 hónap helyett már csak 30 napig köteles szüneteltetni a kapcsolatot, amennyiben nincs más, enyhébb beavatkozási lehetőség. Ezzel párhuzamosan az állami ESG minősítő rendszer is kialakításra kerül, amely a beszállítói kockázatok felmérését egyszerűsítheti, és egységes értékelési alapot teremthet a hazai vállalatok számára.

Fontos újdonság továbbá, hogy a módosított ESG törvény szigorúbban szabályozza az ESG közreműködők működését: immár a jogosulatlan tevékenység felajánlása (például weboldalon) is szabálysértésnek minősülhet. Ez a rendelkezés a tanácsadási piac átláthatóságát és szakmai hitelességét hivatott biztosítani.

A mostani módosítások jól illeszkednek az Európai Unió egyszerűsítési törekvéseihez, és tovább erősítik a hazai ESG szabályozás gyakorlatorientált megközelítését. A cél nem a formális megfelelés, hanem az, hogy a vállalatok képesek legyenek azonosítani és kezelni a nem pénzügyi kockázatokat, ezzel is erősítve hosszú távú működésüket és fenntarthatóságukat. A változások abban segítik a cégeket – különösen a kisebbeket –, hogy ne kiszolgáltatott szereplőként reagáljanak az ESG elvárásokra, hanem tudatos, felkészült módon élni tudjanak a fenntarthatósági átállás kínálta lehetőségekkel.

Kertész Dóra



július 30.
BARÁTSÁG VILÁGNAPJA

Biogáz körkép 2025.

Trágyából várat, avagy a biogázban rejlő potenciál a klíma és ESG célok elérésében.

2025. május 23-án Budapesten, az impozáns MOL Campuson került megrendezésre a Biogas Summit 2025., amely a biogáz és biometán technológiák európai és globális szerepét helyezte a konferencia középpontjába.

A rendezvényen európai uniós döntéshozók, iparági szereplők és kutatók találkoztak, hogy megvitassák, hogyan járulhat hozzá ez a zöldenergia-forrás az energiabiztonság, fenntarthatóság és gazdasági versenyképesség növeléséhez. Az előadások mellett kerekasztal beszélgetések is segítették a hallgatóságot, hogy átfogó képet kapjanak a biogáz termelés jelenjéről és jövőjéről. A teljesség igénye nélkül egy rövid összefoglalóval szolgálunk a konferenciáról.

A biogáz üzemek a fenntartható energiatermelés egyik legsokoldalúbb formáját képviselik: szerves hulladékból állítanak elő energiát, miközben csökkentik a környezetterhelést és támogatják az agrár- és ipari szektor energiafüggetlenségét. Működésük alapja az úgynevezett anaerob fermentáció, ahol O_2-mentes környezetben, baktériumok segítségével alakul át a biomassza biogázzá – egy magas metántartalmú, jól hasznosítható gázzá.





A biogáz gyártás alapanyagai – az úgynevezett feedstock-ok – rendkívül változatosak lehetnek. Ide tartozik a mezőgazdasági melléktermék (például kukoricaszilázs, hígtrágya), az élelmiszeripari hulladék, a szennyvíziszap, sőt a települési biohulladék is. Ezeket a helyben elérhető forrásokat hasznosítva megvalósítható egy körforgásos gazdasági modell, mivel a termelés végén visszamaradó fermentált anyag szerves trágyaként visszakerülhet a mezőgazdaságba, ezzel csökkentve a földgázigényes előállítási folyamatú műtrágya használatát.

Az így keletkező biogáz többféleképpen hasznosítható, egy része villamos energiává és hővé alakítható gázmotoros kapcsolt erőműben (CHP), másik része pedig biometánná tisztítható, amely akár közvetlenül kiválthatja a földgázt az iparban, a közlekedésben (CNG) és a meglévő földgáz hálózatba is betáplálható, tárolható. A technológia ezzel egyszerre segíti az energetikai önellátást, a CO_2-kibocsátás csökkentését, és a helyi hulladékproblémák kezelését – vagyis valódi mindenese a zöld átállásnak.

Anna Onida, az Európai Biogáz Szövetség (EBA) szakpolitikai tisztviselője bemutatta, hogy 2023-ban az EU biometán-termelése elérte a 4,9 milliárd m^3, a teljes biogáz és biometán termelés pedig 22 milliárd m^3 – ez a mennyiség három kisebb tagállam (Belgium, Dánia, Írország) teljes földgázfogyasztásának felel meg. Az uniós cél 2040-re 111 milliárd m^3/év termelési potenciál elérése, ami a gázigények 80%-át lefedheti, ezzel növelve az európai energiafüggetlenséget.

Magyarország is szerepet vállal a zöldgáz jövőjében: 2030-ra a hazai biometán-termelés 184 millió m^3-t érhet el, míg a teljes biogáz termelés is a 2023-as termelés háromszorosára, 600 millió m^3-re nőhet.

Horváth Viktor, az Energiaügyi Minisztérium helyettes államtitkára bemutatta a hazai 40 milliárd forintos támogatási programot, amely célja új biogáz-

és biometánüzemek építése, akár hálózati betáplálással. A tervek szerint mintegy 100 biogázüzem jöhet létre, ezek közül 20–25 nagyobb léptékű egység biometán-termelésre specializálódik.

Scarlett Ann Mertin, a Gas Infrastructure Europe tanácsadója szerint a meglévő európai gázhálózat relatív kis ráfordítással (2,5 milliárd euró) alkalmassá tehető biometán szállítására. A biometán jól illeszkedik az ipari és lakossági fogyasztásba, szezonálisan tárolható, és már ma bevezethető a meglévő rendszerekbe.

Anna Pastukh, az Ukrán Bioenergia Szövetség képviseletében kiemelte: Ukrajna februárban megkezdte biometán exportját az EU irányába. Az ország mezőgazdasági adottságai, kiterjedt gázhálózata és ambiciózus projektjei révén akár az EU szükségleteinek 20%-át is fedezheti a jövőben.

Bodnár Viktória, az IFUA Horváth & Partners partnere 3 üzleti modellt vázolt fel: decentralizált biogázüzemek, valamint centralizált biometánközpontok régiós és élelmiszeripari alapon. A legnagyobb potenciált a feldolgozóipari melléktermékek kínálják, például a konzerv- és bioetanol-iparból. Kiemelte, hogy saját kutatásuk és az iparági szereplőkkel való egyeztetések során arra jutottak, hogy az Agrárközgazdasági Intézet kutatásaihoz képest több mint kétszeres mennyiségű alapanyag áll rendelkezésre, amiből 105%-kal több biogáz termelhető. Mivel a hazai termelési célok alapját az Agrárközgazdasági Intézet kutatási eredményei is szolgáltatják, így felmerül, hogy a nemzeti célok és a potenciálok figyelembevételével elhelyezett fókusz revideálásra kerüljön.

Robert Machnik, az Ázsiai Biogáz Szövetség európai igazgatója arról számolt be, hogy India, Indonézia és Malajzia rendkívül ambiciózus biogázprogramokat futtatnak. India SATAT programja több ezer új bio-CNG üzemet tervez, míg Kína és Indonézia a hulladékból származó energia



termelését ösztönzi erőteljes kormányzati támogatásokkal. Indonéziában a pálmaolaj termelésnél jelentős tapasztalattal rendelkeznek a biogáz körforgásos gazdaságban, decentralizáltan való alkalmazásával, gyártási melléktermékből biogázt termelve, biogázt tartályban tárolva és az olaj gyártáshoz felhasználva. Az ország (és a régió legtöbb országa) nem rendelkezik európai szintű vezetékes gáz infrastruktúrával, így ez több problémára is megoldást nyújt.

Zsótér Csaba, a MOL Csoport alelnöke szerint a jövő a technológiák együttes alkalmazásáról szól. Bár a belső égésű motorok még dominálnak, a vállalat fokozatosan növeli a biogáz és más zöldenergia arányát az üzemanyag-portfóliójában.

Hársfai Péter, a MEKH Energiamegtakarítási, Monitoring és Verifikációs Osztály osztályvezetője bemutatta a jövőben a biogáz és biometán – a villamosenergiához hasonló – származási garanciával történő vásárlásának szabályozási környezetét.

A fentiek alapján a biogáz és biometán termelés növelése segíthet az európai klímasemlegességi célok elérésében, energiafüggetlenség növelésében, valamint az ipari és mezőgazdasági versenyképesség javításában, de a vállalatok ESG céljainak elérésében is komoly szerephez juthat.

Trombitás Bálint, Trombitás Tamás



augusztus 19.
HUMANITÁRIUS VILÁGNAP

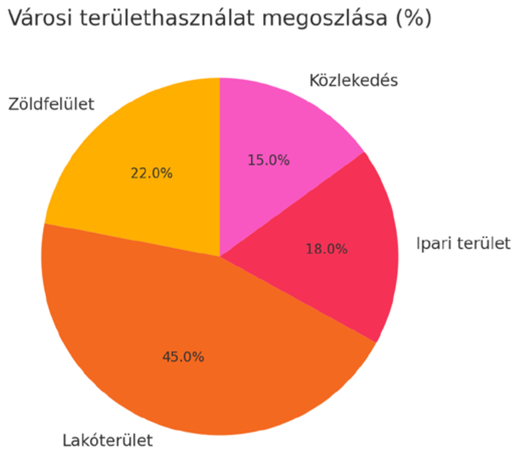
A városok zöld jövője – Hogyan segít a városi fásítás a klímaváltozás elleni harcban?

A klímaváltozás hatásait leginkább a városi környezetben élők érzékelik, ahol a hőhullámok, a légszennyezés és a csapadékhiány egyre gyakoribbá válik. A városi fásítás nemcsak esztétikai értéket képvisel, hanem kulcsfontosságú szerepet játszik a fenntartható, élhető városok kialakításában. Cikkünkben bemutatjuk, miként segíthet a városi zöldítés a klímaváltozás hatásainak enyhítésében.

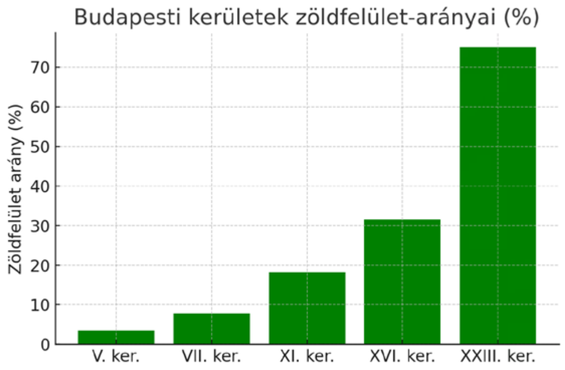


A városi hősziget kihívása

A klímaváltozás hatásai ma már a mindennapokban is érezhetők, különösen a sűrűn beépített városi környezetekben, ahol a mesterséges felszínek – mint az aszfalt, beton és acél – rendkívül hatékonyan nyelik el a nap energiáját, és azt éjszaka fokozatosan bocsátják vissza a környezetbe. Ez a jelenség városi hősziget-hatásként ismert, amely jelentősen növeli a hőterhelést a belső városrészekben, különösen a nyári hónapokban. Magyarországon is egyre több település – különösen Budapest belső kerületei – számolnak be arról, hogy az elmúlt években a hőmérsékleti maximumok gyakorisága és intenzitása is nőtt. Ez nemcsak a lakosság komfortérzetét befolyásolja, hanem az egészségügyi állapotot és az energiafogyasztást is. A légkondicionálók használata drasztikusan emelkedik, különösen azokban a városrészekben, ahol kevés a zöldterület. A megnövekedett áramfogyasztás tovább súlyosbítja a klímaváltozást, mivel sok országban az energiaellátás még mindig nagyrészt fosszilis tüzelőanyagokra támaszkodik. Emellett



1. ábra: Városi területek megoszlása különböző funkciók szerint



2. ábra: Zöldfelület arány néhány budapesti kerületben

a hősziget-hatás közvetett módon a légszennyezést is fokozza, mivel a magasabb hőmérséklet elősegíti az ózonképződést, ami különösen káros lehet a légúti megbetegedésekben szenvedő emberek számára. A városi hősziget-hatás ráadásul nem egyenlően oszlik el: a sűrűn lakott, szociálisan hátrányos helyzetű területek gyakran kevesebb zöldfelülettel rendelkeznek, így az ott élők még inkább ki vannak téve a negatív következményeknek. Mindezek alapján egyre sürgetőbbé válik, hogy a városfejlesztés során középpontba kerüljön a zöld infrastruktúra bővítése és fenntartása.

A fásítás mikroklíma-szabályozó szerepe

A városi fásítás az egyik leghatékonyabb eszköz a hősziget-hatás mérséklésére. A fák párologtatással és árnyékolással jelentősen befolyásolják a környezetük mikroklímáját. A lombkorona hőelnyelő képessége sokkal alacsonyabb, mint a mesterséges felületeké, így kevésbé melegszik fel, ráadásul a levelek párologtatása során hőt vonnak el a környező levegőből. Egyetlen kifejlett fa akár 100–150 l vizet is képes naponta elpárologtatni, ami több kW hűtési energiának felel meg – gyakorlatilag természetes légkondicionálóként működik. Az árnyékolás révén nemcsak az épületek, hanem az utak, járdák és más burkolt felületek is kevésbé melegszenek fel. Ez közvetlenül csökkenti a városi területek hőmérsékletét, és mérsékli az ott élő emberek hőstresszét. A fák ezen kívül szélfogóként is szolgálnak, télen csökkentik az épületek hőveszteségét, így hozzájárulnak a fűtési energia megtakarításához is. A klímaváltozás előrehaladtával az ilyen természetes megoldások egyre nagyobb jelentőséget nyernek. Fontos az is, hogy a fásítás nem kizárólag a parkok és közterek növényesítését jelenti, hanem az utak menti fasorok, a belső udvarok, és akár az épületek zöld homlokzatai vagy tetőkertek kialakítása is hozzájárulhat a városi mikroklíma szabályozásához. A fásítás tehát komplex, sokrétű előnyöket nyújtó beavatkozás, amely hosszú távon is fenntartható megoldást kínál a városi hőtöbblet csökkentésére.

Társadalmi és egészségügyi hasznok

A zöldfelületek hiánya nemcsak környezeti probléma, hanem komoly egészségügyi és társadalmi következményekkel is jár. Számos hazai és nemzetközi kutatás bizonyítja, hogy a természetes környezet közelsége pozitív hatással van a mentális egészségre, csökkenti a stresszt, a szorongást és javítja az általános közérzetet. A városi zöldterületeken való tartózkodás serkenti az endorfin-termelést, ami hozzájárul a hangulat javulásához. Emellett a fizikai aktivitásra is ösztönöz – a fás környezetben többen hajlandóak sétálni, sportolni vagy kerékpározni, mint a kopár, betonnal borított városrészekben. A gyermekek számára különösen fontos a zöldterületek jelenléte, mivel fejlődésük során a természet közelsége segíti a kognitív képességek, figyelem és koncentráció fejlesztését. Egy holland tanulmány szerint azok a gyerekek, akik zöldebb környezetben élnek, ritkábban szenvednek figyelemhiányos zavarban. A fák ezen felül fizikai védelmet is nyújtanak: képesek felfogni a közúti forgalomból származó port, zajt és egyes káros anyagokat, ezzel közvetlenül is javítják a levegő minőségét. A városok légszennyezettsége gyakran a WHO által megengedett határértékek felett van, és az ebből fakadó légúti betegségek jelentős terhet rónak az egészségügyre. A városi fásítás tehát nemcsak a klímacélok elérésében segít, hanem komoly népegészségügyi előnyöket is kínál. Mindez megalapozza azt az álláspontot, hogy a fásítás közérdek, nem pusztán városképi kérdés.

Gazdasági előnyök és ingatlanpiaci hatás

A városi fásítás nemcsak környezetvédelmi és egészségügyi szempontból fontos, hanem jelentős gazdasági előnyöket is biztosíthat. Az egyik legnyilvánvalóbb pozitív hatás az ingatlanárak növekedése. Számos nemzetközi tanulmány igazolja, hogy azok az ingatlanok, amelyek zöldebb környezetben találhatók – legyen az utcasori fasor, közeli park vagy belső



udvar –, általában magasabb áron kelnek el. Egyes kutatások szerint az ingatlan értékét akár 10-20%-kal is növelheti a közvetlen környezet zöldítése. Emellett a fák által biztosított árnyék csökkenti az épületek hűtési igényét, ami éves szinten jelentős költségmegtakarítást eredményezhet. A munkahelyi környezet zöldítése is megtérül: a zöld környezetben dolgozó alkalmazottak általában elégedettebbek, produktívabbak és kevesebbet hiányoznak, ami közvetetten a cégek gazdasági teljesítményére is pozitív hatással van. Egyre több vállalat ismeri fel, hogy a zöld infrastruktúrába való beruházás nemcsak a társadalmi felelősségvállalás része, hanem konkrét üzleti előnyökkel is jár. Ezen kívül a zöldfelületek növelése hozzájárulhat a városi csapadékvíz-elvezetés hatékonyságának növeléséhez, ezáltal csökkentve az elöntésekből és vízkárokból fakadó gazdasági károkat. A fák gyökérzete képes jelentős mennyiségű vizet elnyelni, ami különösen fontos a klímaváltozás miatt egyre gyakoribb extrém időjárási események kezelésében.

A városi fásítás tehát egy olyan komplex beavatkozás, amely környezeti, egészségügyi, társadalmi és gazdasági hasznot is képes egyszerre nyújtani. Nem kérdés, hogy a jövő fenntartható városainak zöldnek kell lenniük – és ehhez nem elegendő néhány fa ültetése reprezentatív közterekben. Szükség van tudatos várostervezésre, hosszú távú zöldinfrastruktúra-stratégiákra és az érintettek – önkormányzatok, cégek, lakosság – együttműködésére. Fontos, hogy a fásítás ne kampányszerű, hanem rendszerszintű megközelítés legyen. Szükség van arra is, hogy már meglévő zöldfelületeinket óvjuk, gondozzuk, bővítsük. A szabályozási környezet fejlesztése, támogatások, ösztönzők és zöldfelület-megőrzési rendeletek mind segíthetik a célok elérését. Egy város élhetősége, gazdasági teljesítménye, egészségi állapota mind-mind összefügg azzal, hogy milyen arányban van jelen benne a természet. A városi fák tehát nemcsak a város ékszerei, hanem működésének, fenntarthatóságának alappillérei is. A döntés a kezünkben van: olyan jövőt építünk, ahol a beton dominál, vagy olyat, amelyben a zöld felületek jelentik a stabil alapot.



Diamand Péter Rudolf

Forrás:
https://alternativenergia.hu/mit-erdemes-tudni-a-fakrol-ha-energiat-is-szeretnenk-sporolni/82893
https://greendex.hu/budapest-leghidegebb-es-legmelegebb-keruletei/
https://telex.hu/belfold/2023/01/31/budapest-varosi-hosziget-fak-utca-kepzomuveszeti-egyetem-kutatas
https://index.hu/belfold/2023/06/01/fak-budapest-belvaros-arnyek-energia-megtakaritas/
https://greendex.hu/akar-a-halalesetek-40-szazalekat-is-elkerulhetjuk-ha-zoldebb-varosokban-elnenk/
https://kepmas.hu/a-varosok-hosziget-hatasa-miatt-tobb-szaz-halaleset-is-elkerulheto-lenne

Carmine Gallo: Storytelling

Mitől ér célba az egyik ötlet, és miért sikkad el a másik? Miért fontos történetünket a különböző kommunikációs csatornákhoz igazítani? Hogyan jelenthet versenyelőnyt egy igazán jó történet? A hatékony kommunikáció alapját az üzleti életben is a történetek képezik. Akár konferencián adunk elő, akár befektetők előtt prezentáljuk az ötletünket, vagy épp az ügyfeleinket szólítjuk meg - hallgatóságunkat elsősorban nem adathalmazokkal, hanem hiteles és érzelmeket kiváltó történetekkel tudjuk meggyőzni. A storytelling elismert szakértője, Carmine Gallo könyvében ehhez nyújt segítséget mintegy 50 kiváló történetmesélő, többek között Steve Jobs, Richard Branson, Sheryl Sandberg és Oprah Winfrey példáján keresztül. Az inspiráló előadóktól megtanulhatjuk a storytelling alapelveit és technikáit, továbbá praktikus tippeket kapunk, hogy minél jobb történetmesélőkké váljunk. „Az ötlet a 21. század valutája. Az információs korban, a tudásgazdaságban mindenki annyit ér, amennyit az ötletei. A történet pedig az az eszköz, amellyel ezeket az ötleteket átadjuk egymásnak." Carmine Gallo kommunikációs coachként kiemelkedően sikeres vállalatok felső vezetőinek segít a kifinomult storytelling-technikák elsajátításában. Ügyfelei közé tartozik a Cisco, a Coca-Cola, az Intel, a Microsoft és a Walmart. Keresett előadó és népszerű publicista, a Gallo Communications Group alapítója. Számos bestseller, köztük A TED-előadások, a Steve Jobs a prezentáció mestere és a Steve Jobs az innováció mestere szerzője. Feleségével, Vanessa Gallóval és két lányukkal a Kalifornia állambeli Pleasantonban élnek.



Diplomával az ESG jövőjéért

Három kollégánk Baráth Géza, Kepka György és Kertész Dóra kiváló eredménnyel diplomázott a Nemzeti Közszolgálati Egyetem ESG-szemléletű gazdasági szakértő szakán – Magyarország első akkreditált ESG-képzésén. A tanulmányaik során nem csak megalapozott gyakorlati tudással gazdagodtak, hanem a megszerzett innovatív tudás rendkívül értékes, hiszen úttörő a hazai piacon.

Naprakész ismereteket szereztek a környezeti, társadalmi és irányítási (ESG) kérdések gyorsan változó világáról és értékes kapcsolatokkal gazdagodtak a szakterület legsokszínűbb és legelismertebb szereplőinek palettáján. Legyen szó a szabályozói oldalról (mint az SZTFH), banki finanszírozásról vagy tanácsadói gyakorlatról, immár olyan szakmai közeg tagjaivá váltak, így még komplexebb megoldásokat tudnak nyújtani a legösszetettebb kihívások esetén is.

Ez a mérföldkő nagy előrelépés az elkötelezett munkában, amit egy fenntarthatóbb és átláthatóbb gazdasági környezetért végeznek– most már friss diplomás ESG-szakértőként.

EnergyHub



MAGE - Fenntarthatósági Szakmai Fórum ülésen képviselte magát az EnergyHub

2025. július 07-én került megrendezésre a MAGE Fenntarthatósági Szakmai Fóruma, amelyen cégünket Csabai István kollégánk képviselte.

A rendezvényen szó volt az AI-megoldásokról és alkalmazásokról, amelyek jellemzően az épületek automatizálási és dinamikus szabályozási lehetőségeit vették górcső alá. A mesterséges intelligencia már aktívan részt vesz az életünkben, ezért nagyon fontos átgondolni, hogy ezt milyen módon, milyen stratégia mentén engedjük be a telephelyünkre. Nem mellékesen akár az ESG-ben az „S-lábat" lehet képes támogatni az általa definiálható predikciók segítségével (például a rengeteg rendelkezésre álló adattal akár a céges cantinok működését lehet optimálissá tenni).

Egy másik fontos téma az ESG volt, mely kapcsán az EnergyHub rendelkezik a szükséges akkreditációval.

Egyre nagyobb teret nyer az akkumulátorok alkalmazása is, ezzel a helyben megtermelt megújuló energia tárolása lehet hatalmas segítség a vállalatok számára, amelynek előnyét akár szélerőművel lehet tovább fokozni.

A nap utolsó előadásában azt is megtudhattuk, hogy csak körülbelül 10% megtakarítási potenciált jelenthet a motor egy hajtástechnikában, viszont a hajtómű és mechanikai megoldások (például a frekvenciaváltók) ettől jóval nagyobb mértékben, akár 60%-kal is csökkenthetik az energiafelhasználást.

Csabai István



Zöldhírek a nagyvilágból



Különleges lehetőség a süllyedő ország lakóinak

Tuvalu, egy óceániai kis szigetország a klímaváltozás miatt a következő évtizedekben teljesen víz alá kerülhet, mivel tengerszint feletti magassága mindössze hat méter. Egy Ausztráliával kötött megállapodás értelmében a lakosok különleges vízumot igényelhetnek, amely lehetővé teszi számukra a letelepedést, munkavállalást és tanulást Ausztráliában. A program keretében eddig több mint 3.100 tuvalui nyújtott be kérelmet, az első vízumokat 2025. júliusától adják ki. Ausztrália emellett vállalta, hogy különféle válsághelyzetek esetén támogatást nyújt.

index.hu

Meghosszabbítaná az útdíjmentességet az Európai Bizottság

Az Európai Bizottság 2031. közepéig meghosszabbítaná az útdíjmentességet a zérókibocsátású teherautók és buszok számára, hogy ösztönözze a tiszta közúti közlekedést és támogassa a környezetbarát járművek elterjedését. A kedvezmény célja, hogy ellensúlyozza az elektromos és hidrogénmeghajtású járművek magas beszerzési költségeit, és így növelje a keresletet. A javaslat összhangban van az EU szigorodó kibocsátási normáival, amelyek 2030-ra 43%-os csökkentést írnak elő az új nehézgépjárművek esetében. A mentesség bevezetéséhez még az Európai Parlament és Tanács jóváhagyása szükséges.

vg.hu

Rekordmagasra nőtt szén-dioxid-kibocsátás

Az Energy Institute friss jelentése alapján 2024-ben a globális energiaipar CO2-kibocsátása ismét rekordot döntött, elérve a 40,8 gigatonnát, miközben a megújuló energiaforrások, főként a nap- és szélerőművek is jelentősen, 16%-kal nőttek. A fosszilis energiahordozók iránti kereslet azonban tovább emelkedett, különösen a szén és földgáz felhasználása, ami ellensúlyozta a környezetbarát fejlesztések hatását. A tanulmány szerint a geopolitikai feszültségek, például az ukrajnai és közel-keleti konfliktusok tovább erősítik a fosszilis tüzelőanyagok iránti keresletet, így a klímacélok elérése egyre nehezebb és kevésbé valószínű.

vg.hu

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.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