

2023. március 8–9. • Thermal Hotel Visegrád

KLENEN'23

KLÍMAVÁLTOZÁS ENERGIATUDATOSSÁG ENERGIAHATÉKONYSÁG XVIII. KONFERENCIA ÉS KIÁLLÍTÁS PROGRAMFÜZET

„Osszuk meg tapasztalatainkat,
dolgozzunk együtt a természet
egyensúlyának megőrzéséért”

www.klenen.eu

FŐTÁMOGATÓ:



aeecenter.org



ete-net.hu



eszk.org



mekh.hu



bpmk.hu



bkik.hu



mee.hu



zerocarbonhub.hu

Médiapartnereink:

ENERGIAGAZDÁLKODÁS

innotéka
tudomány • innováció • előrelépés



A KLENEN'23 konferencia bevezető plenáris előadói és előadásai:

Deli Daniella: Energiahatékonysági szakpolitikai intézkedések megerősítése és újratervezése



Deli Daniella az Energiaügyi Minisztérium klímapolitikáért felelős helyettes államtitkára. Korábban az Innovációs és Technológiai Minisztérium, Körforgásos Gazdaság Fejlesztéséért, Energia- és Klímapolitikáért Felelős Államtitkár kabinetfőnöke volt. Jelenleg a klímapolitikai valamint az energiahatékonysági szakterülethez tartozó hazai, uniós és nemzetközi feladatok ellátásáért, a vonatkozó szabályozás előkészítéséért, a klímapolitikai stratégiák, és az energiahatékonyság és energiatakarékosság fokozására vonatkozó programok és projektek tervezéséért felel.

2018 és 2021 között a Miniszterelnökség Európai Unió Kapcsolatokért Felelős Helyettes Államtitkárság titkárságvezetőjeként, majd az Igazságügyi Minisztérium Európai Unió Ügyekért Felelős Államtitkárság kabinetfőnökeként dolgozott. Közigazgatási pályafutását a Miniszterelnökség Európai Unió Ügyekért Felelős Államtitkárságán kezdte, ahol többek között klímapolitikai, környezetvédelmi, mezőgazdasági és halászati témákkal is foglalkozott. Tanulmányait a Pannon Egyetem valamint a Pázmány Péter Katolikus Egyetem nemzetközi kapcsolatok szakán folytatta, ahol kulturális diplomácia szakirányon okleveles nemzetközi kapcsolatok elemzőként végzett.

Dr. Kaderják Péter: A villamos energia rendszer rugalmassági képességeinek piaci alapú fejlesztési kérdései



Dr. Kaderják Péter, közgazdász PhD, az energiaszektor szabályozás és az energia- és klímapolitika területén jelentős akadémiai és szakpolitikai tapasztalatokkal rendelkezik. Jelenleg a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen működő Zéró Karbon Központ vezetője, a Magyar Akkumulátor Szövetség ügyvezetője és az Energiaszabályozók Együttműködési Ügynöksége (ACER) igazgatási tanácsa póttagja. Korábban több jelentős államigazgatási pozíciót töltött be: volt az Innovációs és Technológiai Minisztérium energia- és klímapolitikáért felelős államtitkára; az ACER fellebbezési bizottság tagja; a Magyar Energia Hivatal elnöke és a gazdasági miniszter kabinetfőnöke is. Kutatási és oktatási tevékenysége elsősorban a Budapesti Corvinus Egyetemhez és jogelődjeihez kötődik. Itt szerezte tudományos fokozatait és az itt működő Regionális Energiagazdasági Kutatóközpont (REKK) alapítója és igazgatója 2004 és 2018 között. Kutatói, oktatói és szakpolitikai tevékenysége szorosan összekapcsolódik a magyarországi vezetékes energiapiacok kialakításával és európai integrálásával, a magyar földgázpiac sikeres diverzifikációjával és a magyar gazdaság 2050-re kitűzött dekarbonizációját megalapozó szakpolitikai stratégiák megalkotásával. Jelenleg olyan szakpolitikai javaslatokon, projekteken, kutatási és oktatási programokon dolgozik, amelyek egy klímasemleges Magyarország megteremtését célozzák.

Dr. Kiss Csaba: Erőműfejlesztéseink, az ellátásbiztonság szolgálatában



Dr. Kiss Csaba az ETE elnöke, az MVM Mátra Energia Zrt. és az MVM Balance Zrt. elnök-vezérigazgatója.

A szakmai pályafutását a borsodi hőerőműben kezdte. Az MBA diplomáját a londoni Buckinghamshire Chilterns University College-ban szerezte International Finance területen 2006-ban.

Műszaki tudományok doktora lett, Ph.D. diplomáját a bécsi University of Technology egyetem Termodinamikai tanszékén szerezte 2011-ben.

Több mint 30 évnyi nemzetközi és hazai tapasztalattal rendelkezik a villamosenergia iparban. Erőművek üzemeltetésében és fejlesztésében nagy gyakorlatra tett szert. 1999 óta ügyvezető igazgatója volt különböző típusú erőműveknek, többek között: az AES Borsodi Hőerőmű széntüzelésű, az AES Tiszapalkonya szén/biomassza tüzelésű magyarországi erőműveknek, de Olaszországban is vezette az AES Ottana olajtüzelésű erőművét.

Energiatermelési igazgatója volt az E.ON Hungária Zrt. magyarországi erőműveinek. GE Energy Zrt. ügyvezető igazgatója valamint a Paks II. Zrt. vezérigazgató tanácsadói feladatát is ellátta.

1996 és 1999 között, mint projekt fejlesztési igazgató dolgozott biomassza, CFB szén és a CCGT gáz erőművek fejlesztésén az USA-ban, Brazíliában, Magyarországon és egyéb európai AES projekteken.

KLENEN'23

THERMAL HOTEL VISEGRÁD – 2023. MÁRCIUS 8–9.

PROGRAMFÜZET

**„Osszuk meg tapasztalatainkat,
dolgozzunk együtt a természet egyensúlyának megőrzéséért”**

www.klenen.eu



A KONFERENCIA HELYSZÍNE

Thermal Hotel Visegrád (Visegrád, Lepence völgy 2.)



FŐTÁMOGATÓ:





Tisztelt Kolléga!

Forrongó időket élünk az energetika területén. Szembesültünk az energiaárak robbanásszerű emelkedésével és korábban elképzelhetetlennek hitt energiaellátási kockázatokról és fenyegetettségről beszélünk nap, mint nap. Eközben, ha lassabban is de, szükséges lépéseket tennünk fenntarthatósági céljaink eléréséért, környezetünk egyensúlyának megőrzésért. Az évről-évre emelkedő látogatottság is igazolja, hogy az energiagazdálkodási szakma számára ez egyrészt rég nem látott kihívást, de egyben óriási lehetőséget is jelent, így a konferencia tematikája még aktuálisabbá és fontosabbá vált.

A konferencia céljaként határoztuk meg, hogy a szakmai program összeállításával segítsük az energetikai auditorokat, szakreferenseket, az auditálásra, szakreferens igénybevételére kötelezett vállalatok, az energiaszolgáltatók és az Energhatékonsági Kötelezettségi Rendszer (EKR) kötelezettjeinek képviselőit.

A plenáris előadások adnak tájékoztatást az aktuális jogalkotói feladatokról a klímavédelemben, az EKR működésének tapasztalatairól és a hitelesített energiamegtakarítások szervezett piacának folyamatáról, majd önálló szekciókban a kötelezettség teljesítésében szerzett tapasztalatokról számolnak be a terület jeles képviselői, akik ezután kerekasztal beszélgetés keretében osztják meg véleményüket a felmerülő kérdésekkel kapcsolatban. Lehetőséget kínálunk a hallgatóság számára is a jó gyakorlatok megosztására és a közvetlen véleménycserére a gyakorló kollégák, a jogalkotó és az ellenőrző hatóság szakemberei között. Mindezek után, pedig az energiapolitikai és stratégia aktuális kérdéseinek áttekintése mellett – idén első alkalommal – a már bevezetett és az előkészítés alatt álló energiamegtakarítás mértékét meghatározó jegyzék egyes elemeinek megvitatására invitálunk minden kedves érdeklődőt.

A konferencia második napján három párhuzamos szekcióban kínálunk programot az energetikai veszteségfeltárás, auditálás, az alternatív járműhajtások, és a mérés technikai rendszerek területén, továbbá önálló szekcióban foglalkozunk az ISO 50001 alapú energiagazdálkodási rendszerek bevezetésének és fenntartásának tapasztalataival, majd workshop jellegű csoportos munka keretében végzünk a szabványalkalmazók számára hasznos helyzetgyakorlatokat. Nagy örömünkre szolgál, hogy idén már két önálló szekcióban kerül sor az energetikai területen tanuló és kutató tehetséges fiataljaink bemutatkozására, elsősorban az Energetikai Szakkollégium és az AEE Magyar Diáktagozatának soraiból.

Az Energiagazdálkodás szakfolyóirat médiapartnerként idén is támogatja a konferencia szervezését. A konferenciára megjelenő szám tartalmazza azokat az előadásokat, amelyeket előadók cikk formában is elkészítettek. A www.klenen.eu honlapon a Tervezett program fülénél megtalálhatók az előadások rövid összefoglalói, és a konferenciát követően a résztvevőknek jelszóval hozzáférhetővé tesszük az előadók által engedélyezett előadás anyagokat is.

A tapasztalatok azt mutatják, hogy a konferencia eredményező módszerek és technikák bemutatása hozzájárul a résztvevők ismereteinek bővítéséhez és segítik a mindennapi munkavégzést. Bízunk abban, hogy ez így lesz a KLENEN'23 esetében is!

Köszönjük részvételét a konferencián! Kérjük, hogy hozzászólásával, kérdéseivel Ön is járuljon hozzá a konferencia sikeréhez, akár a helyszínen, akár e-mailben a klenen@congress.hu címen.

Sikeres és hasznos konferenciát kívánunk, és várjuk Önt jövőre a KLENEN'24-en is!

Dr. Zsebek Albin
ETE elnökhelyettes
a szervezőbizottság elnöke

Czinege Zoltán
AEE Magyar Tagozat elnök
a szervezőbizottság alelnöke

Székely László
Energetikai Szakkollégium elnök
a szervezőbizottság társelnöke



14.00–16.00 **7.3 SZEKCIÓ** (Szekcióterem II, Zafír 1)

Tehetséges fiatalok az energetikában - II.

Levezető elnök: László Tamás

Titkár: Székely László, ESZK

A napelemes termelési és villamosenergia fogyasztási profilok vizsgálata a bruttó elszámolás figyelembevételével

Ilyés Botond, Soós Viktória, Papp Dániel; energetikai mérnök hallgatók – ESZK

Háztartási méretű kiserőművek megtérülésének vizsgálata hőszivattyúval és akkumulátorral

Papik Ákos, energetikai mérnök BSc – ESZK

Villamosenergia-rendszer frekvenciaszabályozásának fejlesztése gépi tanulással

Markovics Dávid, energetikai mérnök MSc hallgató – ESZK

A DC microgriddek elterjedésének korlátai

Keöves András, energetikai mérnök BSc hallgató – ESZK

A HUHA 2 hulladékhasznosító mű létesítésének gazdasági értékelése Budapest távhőellátásában

Kocsis Kende, energetikai mérnök hallgató – ESZK

A fotovoltaiikus rendszerek termelésének előrejelzése

Békési Bálint, energetikai mérnök BSc hallgató – ESZK

Hőtároló modulokkal történő hulladékhő hasznosítás vizsgálata

Leveles Péter, energetikai mérnök BSc hallgató, -ESZK

Adaptív frekvenciafüggő terheléskorlátozás a csökkenő inerciájú villamosenergia-rendszerben

Juhász Kristóf Péter, villamosmérnök MSc hallgató, -ESZK

16.00–16.30 **Konferencia zárás (Plenáris terem, Zafír 3)**

A szekciók értékelése

Levezető elnök: Zsebik Albin

Titkár: Székely László, ESZK