

Barát vagy ellenség a CO₂?

Erre a kérdésre is kereste a választ az 52. nemzetközi konferenciánk Balatongyörökön.

A Bányagépészet a Műszaki Fejlődésért Alapítvány szervezte tanácskozás az „Úton a dekarbonizált világ felé” címet viselte. A rendezvényen energetikai-, környezetvédelmi- és bányászati tárgyú szakmai előadások sora hangzott el, melyeket nyomtatott kiadványunkban is megörökítettünk.

Szokás szerint a konferenciát megelőző délután kuratóriumi ülésen egyeztettük a szerepeket és véglegesítettük a programot. Majd szeptember 26-án 10⁰⁰-kor kezdetét vette a rendezvény.

A résztvevők üdvözlése után megemlékeztünk konferencia folyamunk júliusban elhunyt egyik elindítójáról Kovács Lászlóról, mindnyájunk szeretett Laci Bácsijáról, aki Alapítványunk Tiszteletbeli Örökös Elnöke és a Hell-Bláthy érembizottságunk elnöke is volt. Rendhagyó nekrológiát egy róla szóló rövid film formájában Mokánszki Béla kollégánknak köszönhetjük. E mű megtekintése, a közös tisztelet adás után támadt néma csendben Dr. Zsíros László, a Kuratórium elnöke indította útjára a konferenciát.

A nyitó előadást, mely „Politikai fordulat előtt Európa energetikája” címmel hangzott el Dr. Petz Ernő c. egyetemi tanár úr tartotta. Melyet Dr. Vojuczki Péter „Cselek a nyersanyagpolitikában” című méltán figyelmet érdemlő prezentációja követett. A két előadásból megtudhattuk, hogy Németország olyan energetikai útra terelte az Európai Uniót melynek következményei már saját maga számára is nehezen finanszírozhatók. Illetve azt hogy Magyarország a II. világháborút követően egyre erősebben olyan import energia függésbe került, mely napjainkra minden mértéket meghaladni látszik. Miközben saját energiahordozói és nagyértékű érc- és ásványvagyonra adta gazdasági lehetőségeit nem használja fel. Mindkét előadás tényanyaga körültekintően szerkesztett illetve a vonatkozó szakirodalomból idézett diagramokon került bemutatásra melyeket a hallgatóság nagy figyelemmel követett.



az elnökség



a hallgatóság

Szünet után Dr. Raisz Iván úr kapott szót. Ő a gyakorlat és a tudomány oldaláról vizsgálta előadásában az „üvegház gázok”-nak nevezett kémiai vegyületeket. Bemutatva a velük kapcsolatos közismert elképzelésekkel gyakran szemben álló természeti tényeket is.

Hans J. Dreher úr (Németország) a német kőszénbányászat történetébe avatott be bennünket, melynek a „CO₂ kibocsájtás” miatt 2018-ban -722 esztendő után- időlegesen vége szakadt. A barnaszén- és lignitbányászat közös örömeinkre továbbra is folyik Németországban. A szükséges (fekete) köszönet a továbbiakban importból szerzik be...

Az ízletes ebéd után a délután folytatódó előadás folyam első része Dr. Krzysztof Kotwica úr (Krakkói Egyetem Lengyelország) interpretációjában a kemény kőzetek tárcsaképes jövesztési kísérleteit mutatta be. András József professzor úr (Petrozsényi Egyetem Románia) a külfejtési marótárcsás kotrógépek nehezen jöveszthető kemény kőzetekben való üzemeltetési tapasztalatairól számolt be a fizika és a matematika nyelvén. Fehér Szabolcs a Mátrai Erőmű osztályvezetője Visonta újrainyitott K.-III. bányájában üzemelő termelő rendszereket mutatta be.

Molnár Szabolcs úr a Pöry-Erőterv Zrt-től „Hulladékból a konnektorba” c. előadásában a fenntartható hulladék gazdálkodás energetikai és bányászati összefüggéseivel foglalkozott. Dr. Kamarás Béla energetikus szakmérnök a növények szenülési folyamatát írta le számunkra. Dr. Káldi Zoltán bányakapitány úr a hazai -ma már döntő részben kavics és homok-bányászattal kapcsolatos jogszabályok aktuális változásaiba avatott be bennünket.

Az előadásokat az Alapítók gyűlése követte ahol az alapító- csatlakozó tagok és az érdeklődők az elmúlt esztendő alapítványi munkájával ismerkedhettek meg.

Másnap elsőként Dósa János egyetemi docens úr (Petrozsényi Egyetem Románia) kapott szót, aki turbó kompresszorok hulladék hőjének hasznosítása egy módját mutatta be. A hőszivattyús alkalmazást. Ezután Dr. Raisz Iván úrtól a barnaszenek széndioxid kibocsátás mentes elgázosításáról hallhattunk. Melynek végterméke fűtógáz, vagy energiát tároló metanol. Király János úr bevezetőjével Branimir Vidačić úr (Konyárnyiki Fűtőerőmű Beograd, Szerbia) a távfűtési szolgáltatás ellátásbiztonságának megvalósult növeléséről mutatott be esettanulmányt, mely a visszatérő fűtővíz direkt szűréséről szólt.

„Volt egyszer egy Eocén Program” címmel Mokánszki Béla kalauzolt bennünket a volt Nagygyeházi Bányáüzembe. Az előadás sor „Életünk az energia” sorozatom 19. folytatásával zárult, melyben a nap- és szél energiából termelt villamos áram energiabiztonságunkra gyakorolt ellátásbiztonságot csökkentő hatását és annak kiküszöbölését lehetővé tévő egy lehetséges hálózati megoldást mutattam be.

A kétnapos nemzetközi konferencia tapasztalatait Dr. Kamarás Béla úr foglalta össze zárszavában. Majd egy kiváló ebéd után búcsút vettünk a Hotel Panorámától, ezúton is megköszönve azt a kényelmet és kellemes kiszolgálást melyet vezetése és személyzete a rendezvényünk résztvevői számára nyújtott.

Livo László