

GreenTech

ZALAEGERSZEG

„Mindannyiunk felelőssége
a teremtett világ megőrzése.”

(dr. Áder János, Magyarország köztársasági elnöke)

**Zöld Energia és
Fenntarthatóság**

Szakkiállítás,
Konferencia

2020. szeptember 25.

POLGÁRMESTERI KÖSZÖNTŐ

„A földet nem apáinktól örököltük, hanem unokáinktól kaptuk kölcsön!”



Zalaegerszeg Megyei Jogú Város polgármestereként szeretettel köszöntöm a GreenTech Zalaegerszeg Zöld Energia és Fenntarthatóság Szakkiállítás, Konferencia minden látogatóját. A jelenlegi járványügyi helyzet miatt, nem könnyű időket élünk, de a kialakult nehéz helyzet még inkább rávilágít, az egymásra és környezetünkre történő nagyobb odafigyelés szükségességére. A GreenTech Zalaegerszeg egy új kezdeményezés városunkban, mellyel szeretnénk bemutatni mindazt az erőfeszítést, melyeket a klíma- és környezetvédelem érdekében tettünk és tervezünk. Zalaegerszeg Önkormányzata és valamennyi polgára kiemelten fontos feladatának tekinti a környezetvédelmet, valamint a klímaváltozás elleni küzdelmet. Közös céljaink meghatározása érdekében a 2019. december 12-i közgyűlés tárgyalta az „ÖKOVÁROS program, Zalaegerszeg a klímavédelemért” című előterjesztést, melyben az alábbi vállalásokat tettük:

1. A klímaváltozás káros hatásainak kivédése érdekében önkormányzatunk 2020-ra klímastratégiát dolgoz ki, melyben tíz évre határozzuk meg az intézményrendszer energiatakarékos felújítása, valamint új beruházások leghatékonyabb és legbiztonságosabb energiafelhasználása terén elérendő célszámokat.
2. Csatlakoztunk Nemzetközi Klímavédelmi Under2 Koalícióhoz. A szövetség tagjai vállalták, hogy 2050-re 80 százalékkal csökkentik az üvegházhatást okozó szén-dioxid-kibocsátásukat az 1990-es évek értékeihez képest.

3. Beléptünk az Európai Polgármesterek Szövetségébe, ahol 2030-ig a szén-dioxid kibocsátás legalább 40 százalékos csökkentésére tettünk vállalást.
4. Az északi ipari parkban napelem parkot építettünk.
5. Jelentős forrásokat fordítunk az egészséges ivóvíz ellátásra és a biztonságos szennyvíz kezelésre.
6. 2024-ig megvalósítjuk a búsلاكpusztai hulladéklerakó környezetkímélő megoldással történő bővítését.
7. Közel tízmilliárd forintos pályázati forrást nyertünk el az Elena program keretében a káros anyag kibocsátás csökkentésének céljára 2024-ig.
8. Részben az Elena program, részben pedig KEHOP forrás bevonásával újabb napelem parkot építünk 2024-ig.
9. Ugyancsak az Elena program keretében közel húsz önkormányzati intézményre napelemeket helyezünk el, tíz-tizenöt önkormányzati intézményen pedig energetikai korszerűsítést hajtunk végre a káros anyag kibocsátás csökkentése érdekében 2024-ig.
10. A városban már 17 elektromos töltőt építettünk ki, számukat tovább növeljük.
11. Az önkormányzat és az önkormányzati cégek elektromos meghajtású gépjárműveket szereznek be.

12. Hosszabb távú célunk, hogy az állam által irányított helyi tömegközlekedésben (Volánbusz) csak alacsony kibocsátású EURO-6-os, illetve elektromos, vagy földgáz/CNG meghajtású buszok közlekedjenek. Ez illeszkedik az új állami buszstratégiához is.

13. 2024-ig összesen 25 km új kerékpárutat építünk ki hat szakaszon (az első, 6,5 km-es szakaszt már át is adtuk), hogy minél többen tudjanak a mindennapokban, akár munkahelyekre is kerékpárral közlekedni.

14. Folytatjuk a gyermekek környezettudatos tudatformálását, a zöld óvoda, ökoiskola, zöld campus programokat, illetve a környezetvédelmi közösségi akciókat.

15. 2020-ban kísérleti jelleggel a Munkácsy Mihály Szakgimnáziumban és Szakközépiskolában bevezetjük a „PET palack mentes iskola” programot, és ha működik, ha beválik, akkor kiterjesztjük a többi zalaegerszegi iskolára is.

16. Ugyancsak 2020-ban kiköltöztetjük a belvárosból, a Dísz tér környékéről a Restart országos sportfesztivált, melyet megújítunk, környezetvédelmi elemekkel bővítünk, és ez lesz az első műanyag mentes (pohár, tányér, evőeszköz) zalaegerszegi fesztivál.

17. Kiemelt városi programmá emelkedik városi a zöldfelületek növelése, és ehhez kapcsolódóan hirdettük meg, hogy 5 év alatt, 2024-ig 5 ezer fát ültetünk. Az eredeti cél már teljesült, de a program folytatódik, melynek része a megévő fasorok és faállomány szakmailag átgondolt, ütemezett megújítása is.

18. A legfontosabb feladatunk továbbra is az, hogy megőrizzük az élhető környezetet a jövő generációinak, ezért Zalaegerszeg Megyei Jogú Város Önkormányzata, csatlakozva a Megyei Jogú Városok Szövetsége 2019. december 9-i közgyűlésének egyhangú határozatához, megerősíti a klímavédelem iránti elkötelezettségét. A hazai nagyvárosok az elmúlt években élharcosai voltak a klímavédelemnek, s ez a jövőben sem lehet másként. Elköteleztük magunkat az életminőséget, technológiaváltást, versenyképességet, együttműködési képességet és jövőképet jelentő ügy mellett. Zalaegerszeg a jövőben is aktív szerepet fog vállalni a klímavédelemben, hiszen mi is felelősek vagyunk a környezetünk megóvásáért. Ezért továbbra is környezettudatos fejlesztéseket hajtunk végre, és az erőforrásokkal megfontoltan gazdálkodó várost alakítunk ki és a városüzemeltetés terén is készek vagyunk a klímavédelmet is szolgáló innovatív megoldásokat bevezetni.

A fenti program is igazolja, hogy Zalaegerszeg elkötelezett ama törekvésben, hogy az élet minden területén a klíma- és környezetvédelem, a környezettudatos gondolkodás szem előtt tartásával végezze minden tevékenységét

Megtisztelő érdeklődésüket és jelenlétüket megköszönve, kívánok Önöknek kellemes és tartalmas időtöltést.

Balaicz Zoltán
polgármester



T É M A K Ö R Ö K

IPAR, EMISSZIÓ, KLÍMAVÉDELEM

- Ipar 4.0 és környezeti fenntarthatóság
- zöld gyárak
- ipari szennyezéscsökkentés
- elektronikai hulladékok
- a CO₂ kibocsátás kihívásai
- egészség és levegőtisztaság
- közlekedés
- erőművek
- lakossági kibocsátás
- a csökkentés lehetséges passzív és aktív eszközei, megoldásai
- nettó zéró emisszió
- elektromobilitás

TERMŐFÖLD

- talajdegradáció
- a termőföld védelme
- az élelmiszerbiztonság első láncszeme
- nemzetközi és hazai szabályozás

BIODIVERZITÁS

- Nemzeti Biodiverzitás Stratégia
- Biológiai Sokféleség Egyezmény
- a biológiai sokféleség megőrzése

VÍZ

- a vízválság megelőzése
- felszíni és felszín alatti vizek védelme
- fenntartható, innovatív megoldások
- víztisztítás
- vízellátás, vízkészlet-gazdálkodás
- vizeink megtisztítása: műanyag hulladékok, mikroszennyeződések

HULLADÉK

- hulladékgazdálkodás, hulladékkezelés, komposztálás, újrahasznosítás
- az újrahasznosítási lehetőségek fejlesztése
- recycling & upcycling
- műanyag csomagolóanyagok visszaszorítása
- illegális lerakóhelyek kérdése

ZÖLD ZALAEGRSZEG

- Klímastratégiai Program és Cselekvési Terv
- a Nemzetközi Klímavédelmi Under2 Koalíció tagja
- Európai Polgármesterek Szövetsége
- Zöld Zalaegerszegért Egyesület
- Zöld Kampusz
- ÖKOVÁROS Program – Zalaegerszeg a klímavédelemért
- Zala Zone Járműipari Tesztpálya
- napelempark
- Búslakpusztai Regionális Hulladéklerakó
- ELENA Program
- elektromos meghajtású járművek
- biogáz üzemű autóbuszok
- faültetési program

MEGÚJULÓ ÉS ZÖLD ENERGIÁK

- Paks 2
- napenergia
- vízenergia
- szélenergia
- biogáz, biobenzin, biodízel
- geotermikus energia

SZAKKIÁLLÍTÁS, PÁLYORIENTÁCIÓ, KÖRNYEZETTUDATOS SZEMLELETFORMÁLÁS

- környezetvédelmi és klímavédelmi szemléletformáló programok
- célcsoport: kisgyermek, általános iskolai tanulók, szakgimnáziumok/gimnáziumok diákjai, a felsőoktatásban tanuló hallgatók, a város és környékének lakosai

INFORMÁCIÓK

MIÉRT ÉRDEMES JELEN LENNI?

1. Meglévő kapcsolatok ápolása, új kapcsolatok kialakítása a kapcsolódó területek legfontosabb kormányzati, önkormányzati, intézményi, oktatási és vállalati szereplőivel
2. Kormányzati, önkormányzati, intézményi partnerek jelenléte: minisztériumok és háttérintézményeik, szakmai szervezetek, szövetségek, egyesületek, oktatási intézmények, vállalati partnerek
3. Szakmai szervezetek jelenléte, szakmai támogatása
4. Reklámfelületek igénybevételének lehetősége a rendezvényt megelőző médiakampány során és a helyszínen
5. Többcsatornás, komplex marketing kampány: napilapok, szaksajtó, social média felületek

A RENDEZVÉNY SZÁMOKBAN

- | | |
|------------|--|
| 2 | konferencia |
| 3 | szekció |
| 4 | ifjúsági, oktatási, szemléletformáló pályorientációs program |
| 500 | diák |
| 5 | egyetem |



PÁLYAORIENTÁCIÓ

Recycling és Upcycling - Zalaispa rajzverseny

Rajzverseny a hulladékok újra-hasznosítása és újra-felhasználása témakörben
Kisgyermek (óvodások) és általános iskolák 1-4. évfolyamának részére

Varázslatos természet - Zalaerdő fotópályázat

Fotópályázat a természet szépségei témakörben

Helyszíni pályorientációs program a Zalaegerszegi Szakképzési Centrum műszaki középfokú oktatásának támogatására

Általános iskolák 7-8. évfolyamai részére

Helyszíni pályorientációs programok a Pannon Egyetem mechatronikai mérnöki szak támogatására

A Zalaegerszegi Szakképzési Centrum és a Zalaegerszegi Tankerület
11-12. évfolyamos diákjai részére

HELYSZÍN: Keresztury Dezső Városi Művelődési Központ - Zalaegerszeg

SZAKKIÁLLÍTÁS, IPARÁGI BEMUTATÓK

A kapcsolódó iparágak intézményei, vállalatai

ZÖLD IPAR	OKTATÁS	KLÍMAVÉDELEM	HULLADÉK-KEZELÉS
ZÖLD ENERGIA	SZEMLÉLET-FORMÁLÁS	KÖRNYEZET-VÉDELEM	KÖZLEKEDÉS
ZÖLD INNOVÁCIÓ	VÍZKEZELÉS	HULLADÉK-GAZDÁLKODÁS	
FENN-TARTHATÓSÁG	VÍZTISZTÍTÁS		

P R O G R A M

ZÖLD ENERGIA ÉS FENNTARTHATÓSÁG KONFERENCIA

KAMARATEREM

- 10.00 **KÖSZÖNTŐK**
Balaicz Zoltán, polgármester / Zalaegerszeg Megyei Jogú Város
Vigh László, országgyűlési képviselő, miniszteri biztos
- 10.15 **ZÖLD GAZDASÁG: környezetvédelem és versenyképesség**
Magyar, zöld és high-tech
Prof. Dr. Palkovics László, miniszter / ITM
- 10.35 **ZÖLD INNOVÁCIÓ: nem csupán kötelesség, lehetőség is**
A zöld innovációt támogató pályázati lehetőségek
Dr. Birkner Zoltán, elnök / NKFIH
- 10.55 **HULLADÉK: stratégiai célok**
Magyarország elkötelezett a felelős hulladékgazdálkodás mellett
Dr. Boros Anita, államtitkár / ITM
- 11.15 **KLÍMAVÉDELEM: klímavédelem és gazdasági növekedés**
Magyarország a zöld gazdasági növekedés útján
Dr. Kaderják Péter, államtitkár / ITM
- 11.35 **KÖZLEKEDÉS: közösségi vagy egyéni közlekedés**
Az alternatív és a hagyományos meghajtások hatásai
Vitézy Dávid, vezérigazgató / Budapesti Fejlesztési Központ Zrt.
- 11.55 Ebéd
- 13.00 **ZÖLD IPAR: nettó zéró emisszió?**
Környezetvédelem egy nagyvállalat szemszögéből
Nagy Mihály, országigazgató / Continental Csoport
- 13.20 **JÖVŐKÉP: cél az emberi jól-lét**
Innovatív megoldások Magyarországról a világnak
Joerg Bauer, elnök-vezérigazgató / Tungsram Group
- 13.40 **INNOVÁCIÓ: Hulladékból termék**
Kihívások a körforgásos gazdaságban
Czeglédi Andor, vezérigazgató / Envirotis Holding Zrt.
- 14.00 Szünet
- 14.15 **OKOSVÁROS: Smart City és Digitális Stratégia**
A város, mint a jövő egyik fő gazdasági tényezője
Jobbágy László, ügyvezető igazgató / Digitális Jólét Nonprofit Kft.
- 14.35 **ZALAEGERSZEG - SMART CITY: eredmények és kihívások**
A „zöld” és „okos” város
Bali Zoltán, alpolgármester
Zalaegerszeg Megyei Jogú Város
- 14.55 **KLÍMAVÉDELEM: fenntartható, fenntarthatóság**
Mi az igazság az üvegházhatású gázok keletkezése terén?
Dr. Hanula Barna, dékán
Széchenyi István Egyetem, Audi Járműmérnöki Kar
- 15.10 Szünet
- 15.25 **ZÖLD KAMARA: érdekképviselés és versenyképesség**
Európai szabályozás és nemzeti érdekérvényesítés
Győrffy Balázs, elnök / Nemzeti Agrárgazdasági Kamara
- 15.45 **MEZŐGAZDASÁGI K+F+I: zöld innováció a jövőnkért**
A magyar agrárgazdaság zöld innovációi
Prof. dr. Gyuricza Csaba, főigazgató
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ
- 16.05 **LEVEGŐ: lélegezni létkérdés**
A klímaváltozás magyarországi hatásai
Kis-Kovács Gábor, osztályvezető / Országos Meteorológiai Szolgálat
- 16.25 **VÍZ: az élet alapja**
Felszíni és felszín alatti vizeink tisztítása és megtisztítása
Dr. Galambos Ildikó, intézetvezető
Soós Ernő Kutató-Fejlesztő Központ



GreenTech
ZALAEGERSZEG

PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

VARÁZSLATOS TERMÉSZET – ZALAERDŐ FOTÓPÁLYÁZAT

A GREENTECH ZALAEGERSZEG ZÖLD ENERGIA ÉS FENNTARTHATÓSÁG SZAKKIÁLLÍTÁS, KONFERENCIA rendezvény keretei között fotópályázatot hirdetünk

MIVEL LEHET PÁLYÁZNI?

Pályázni lehet (egyéni) – a témakörbe illeszkedő fotóval
(A fotó paraméterei: minimum 10 mpx méret, jpg formátum)

PÁLYÁZATI HATÁRIDŐK

Az elektronikus formátumok beküldésének határideje: 2020. 09. 15. 17.00 óra

Az elektronikus formátumok beküldésének címe: info@vrent.hu

A PÁLYÁZATNAK TARTALMAZNIA KELL

A pályamű címét: GREENTECH ZALAEGERSZEG ZÖLD ENERGIA ÉS FENNTARTHATÓSÁG SZAKKIÁLLÍTÁS, KONFERENCIA elnevezést,
a pályázat nevét: **VARÁZSLATOS TERMÉSZET – ZALAERDŐ FOTÓPÁLYÁZAT továbbá: az alkotó nevét, lakóhelyét, elérhetőségét**

NYEREMÉNYEK

- I. díj:** 50.000 Ft értékű fotós ajándékutalvány
2 fő részére 3 nap, 2 éjszakai pihenési lehetőség a Sohollári Vadászházban (szállás, félpanziós ellátással)
- II. díj:** 30.000 Ft értékű fotós ajándékutalvány
- III. díj:** 15.000 Ft értékű fotós ajándékutalvány

A beküldött képek közül szakmai zsűri választja ki a legjobbakat

A zsűri tagjai: Katona Tibor, Pezetta Umberto, Seres Péter

A legjobb alkotások a helyszínen kiállításra kerülnek

EREDMÉNYHIRDETÉS, NYEREMÉNYEK ÁTADÁSA

Várható időpont: 2020. 09. 25.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Panulin Bernadett: +36301828183

Kovács Károly: +36309931378

info@vrent.hu • www.greentechzalaegerszeg.hu



PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

„HASZNÁLD ÚJRA” ZALAISPA RAJZPÁLYÁZAT

A PÁLYÁZAT KIÍRÓJA

ZALAISPA ZRT.

A PÁLYÁZATOK TÉMAKÖRE

„HASZNÁLD ÚJRA” - a hulladékok újrahasznosítása, újrahasználata

KIK PÁLYÁZHATNAK?

1. kategória: kisgyermek (óvodások)

2. kategória: általános iskolák 1-4. évfolyamos diákjai

MIVEL LEHET PÁLYÁZNI?

Pályázni lehet (egyéni) – a témakörbe illeszkedő A/4 méretű - szabadon kiválasztott technikával készült - alkotással

PÁLYÁZATI HATÁRIDŐK

Az elektronikus formátumok beküldésének határideje: 2020. 09. 15. 17.00 óra

Az elektronikus formátumok beküldésének címe: info@vrent.hu

A PÁLYÁZATNAK TARTALMAZNIA KELL

„HASZNÁLD ÚJRA” - ZALAISPA RAJZPÁLYÁZAT, továbbá: az alkotó nevét, óvodáját/iskoláját, osztályát, elérhetőségét

EREDMÉNYHIRDETÉS, NYEREMÉNYEK ÁTADÁSA

Várható időpont: 2020. 09. 25.

NYEREMÉNYEK

KISGYERMEKEK (ÓVODÁSOK) PÁLYÁZATA

I. díj: 50.000 Ft értékű ajándékutalvány

II. díj: 30.000 Ft értékű ajándékutalvány

III. díj: 15.000 Ft értékű ajándékutalvány

ÁLTALÁNOS ISKOLÁSOK (1-4. ÉVFOLYAM) PÁLYÁZATA

I. díj: 1 db elektromos roller

II. díj: 30.000 Ft értékű ajándékutalvány

III. díj: 15.000 Ft értékű ajándékutalvány

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ A PÁLYÁZATOKRÓL

Panulin Bernadett: +36301828183

Kovács Károly: +36309931378

info@vrent.hu



FŐVÉDNÖK

DR. ÁDER JÁNOS, Magyarország köztársasági elnöke

VÉDNÖK

DR. NAGY ISTVÁN, miniszter / Agrárminisztérium

PROF. DR. PALKOVICS LÁSZLÓ, miniszter / ITM

VIGH LÁSZLÓ, országgyűlési képviselő, miniszteri biztos

BALAI CZ ZOLTÁN, polgármester / Zalaegerszeg Megyei Jogú Város



SZERVEZŐ: Városmarketing és Rendezvényszervező Bt.

PROJEKTVEZETŐ: DR. KIS-KÁDI TAMÁS és KOVÁCS KÁROLY • info@vrent.hu • +36 30 993 1378

PROJEKTKOORDINÁTOR: PANULIN BERNADETT • + 36 30 182 8183

info@vrent.hu • www.greentechzalaegerszeg.hu

www.facebook.com/GreenTechZalaegerszeg • www.instagram.com/greentechzalaegerszeg

HELYSZÍN: Keresztury Dezső Városi Művelődési Központ Zalaegerszeg