

## EE MUSIC Szeminárium

Magyarország – . –




Az ország energetikai tanácsadója: ,

Az ország EE MUSIC nagykövete: ,

### A Szeminárium Előtt

(ha Ön egy találkozóhely tulajdonosa vagy üzemeltetője)

**Annak érdekében, hogy a lehető legnagyobb hasznot húzzon ebből a szemináriumból, javasoljuk, hogy az alábbiakat készítse elő és hozza magával:**

-  Információt az Ön találkozóhelyéről, amely tartalmazná a következőt: a találkozóhely beépített területe, a látogatók összes száma (havonta vagy évente), mindegyik rendezvényhely kapacitása, mindegyik helyen történő rendezvények száma (havonta vagy évente), a nyilvános hozzáférési órák heti átlaga és az épületben teljes munkaidőben dolgozók száma.
-  Információt az energiafogyasztásról, amely tartalmazná a következőt: villány- és gázzámlák (az utolsó évről, az utolsó néhány hónapról vagy ami rendelkezésre áll) – ezekben a fogyasztott energiamentisíget kell szerepeltetni, illetve a helyszínen megújuló forrásokból előállított energiát, amennyiben ilyen létesítménnyel rendelkezik, valamint minden egyéb információt, amely a helyszíni energiafogyasztással kapcsolatos (PB-gáz, szállításra nem használt dízel, olaj, stb.)
-  A találkozóhely környezetpolitikája és akcióterve - amennyiben van ilyen.



**Akkor is, ha nem tudja ezt az információt szolgáltatni, még mindig részt vehet! Ön nem egy találkozóhely gazdálkodója? Megtudhatja, hogyan lehet energetikahatékonyabb szervező, hogyan működhet együtt azokkal a találkozóhelyekkel, amelyekkel dolgozik, és hogyan ismerkedhet meg társokkal, akikkel a legjobb gyakorlatokat fogja megosztani és beépíteni.**

## Miért EE MUSIC?

- > Az éghajlat példátlan ütemben változik a légköri szénkibocsátások miatt, mivel fenntarthatatlan függőségben vagyunk a foszilis üzemanyagoktól a gazdaságunk, társadalmunk és kulturánk energiaellátása céljából. A zenei események szektora, láthatóságának, profiljának és az általa érintett emberek számának köszönhetően, azzal a lehetőséggel rendelkezik, hogy egy fenntarthatóbb energetikai jövő felépítésében inspiráló vezérlőként szerepeljen.
- > Az energiafáfordítások összességében emelkednek és nagyon változékonyak tudnak lenni – úgyhogy az alacsonyabb energiafogyasztással pénzt takaríthat meg és az üzletét is kitartóbbá teheti a jövőbeni áringadozásokkal szemben. A megújuló forrásokból előállított energia fogyasztása szintén segíthet Önnek, elszigetelheti az árcsapásoktól.
- > EE MUSIC zenei eseményeket támogat az energiamegtakarítás és az energifáfordítások és szénkibocsátások csökkentése területén. Ez a legnagyobb ilyen típusú kampány, amelyet az iparág valaha is látott Európában – és ennek része lehet Ön is.

## Jótanácsok az energiahatékonyságra klubokban és találkozóhelyeken zajló események során



### Elemezze és derítse ki

**Saját viselkedésének, a jelenlevő rendszerek és azok üzemeltetési módjának megértése is elég ahhoz, hogy lehetőségeket fedezzen fel és fejlesszen ki. Diagnosztizálja azt, hogy:**

1. Hol szokott energiát használni? Rendezvényhelyeken, raktárterületeken, irodákban, egyéb helyeken?
2. Mikor szokott energiát használni? Mikor szokott bejönni az első és elmenni az utolsó ember, az összes helyet beleértve? Melyek a legmagasabb- és a legalacsonyabb energiafogyasztás órái?
3. Mi fogyaszt energiát? Készítsen listát a berendezésről, a rendszerekről (pl. szellőztetési), az IT berendezésről, stb.
4. Miképpen használják az energiát és ki használja? Beszélgessen a munkavállalókkal és kérdezgesse az ő gyakorlataikat illetően. Hogyan bánnak ők a találkozóhely/az iroda berendezéseivel/rendszereivel? Hogyan veszik igénybe a helyét a vendégművészek/vendégprodukciók?
5. Ha Ön egy külső szervező, aki találkozóhelyekkel dolgozik, azok milyen módon kezelik az energiafogyasztásukat? Szokott információt kapni tőlük erre vonatkozóan?



## Azt is meg kell mérni, hogy sikerül

6. Határozza meg az energiafogyasztás alapszintjét és továbbra is figyelje az energiafogyasztását, úgyhogy fel tudja becsülni, van-e igazán kihatásuk az Ön által megtett intézkedéseknek. Tájékoztatóként a villányszámláit vegye igénybe: derítse fel az épületi villányórák hollétét és rendszeresen olvassa le. Szervezőként ugyanazt tudná csinálni saját irodájában is.
7. Ha mégsem sikerül energiát megtakarítani, próbálja meg ennek kiváltó okait megvizsgálni: például, talán nagyobb számú rendezvényeket szervezett vagy új, magas energiafogyasztású berendezést szerzett?
8. Ha Ön egy külső szervező, aki találkozóhelyekkel dolgozik, akkor ösztönözze őket az energiafogyasztásuk figyelésére: ez rezsiköltségeket spórolhat nekik, úgyhogy mindenkinek jobb lesz.



## Használja fel a villányt hatékonyan

**A Julie's Bicycle Nagy-Britániában lefolytatott eddigi munkája és a Green Music Initiative Németországban lefolytatott eddigi munkája során megállapítást nyert, hogy a legtöbb találkozóhely és klub éves szinten 5-20% energiamegtakarítást valósíthat meg, csupán ingyenes vagy olcsó hatékonysági intézkedésekkel.**

- › Villány-, áram- és IT-berendezés kikapcsolási politikát vezessen be. Ha Ön egy szervező, vegyen részt a nem használt berendezés kikapcsolásában (beleértve az öltözőben lévő világítást).
- › Rendszeresen vizsgálja át és tartsa karban az épület ellenőrzési rendszereit – pl. a hűtő- és fűtési berendezést, a meleg víz- és a villányrendszert – úgyhogy a megfelelő beállításokat, üzemmódokat tudja ezeknek biztosítani. Győződjék meg arról, hogy a rendszerek be- és kikapcsolódása attól függően történik, hogy az épület különböző részei mikor vannak használva/foglalva.
- › Hűtés helyett, szellőztesse a helyiségeket friss levegővel, amikor lehetséges.
- › Szerezzen energiahatékony berendezést amikor lecseréli a régi, pl. hűtőszekrényeket.
- › Az előadások világítására használjon LED-eket, a kisülőlámpák helyett alacsony energiaigényű villánykörteket és mozgatható volfrámlámpákat válasszon, és győződjék meg arról, hogy a kihangosító rendszer ellenőrzése és az előadás közötti időben a lámpák el vannak oltva.
- › Cserélje le a fénycsöveket hatékonyabbakra vagy kompakt fénycsövekre (CFL-ekre), illetve villágító diódákra (LED-ekre). Építse be mozgás- és fényérzékelőket a villágításban.
- › Rendszeresen tisztítsa ki a klímakamrák szűrőit, vagy energiahatékonyabb modellekre cserélje le.
- › Minden évben végeztesse el a kazánok megelőző karbantartását - általában megéri.
- › Energiahatékonyabb berendezést építsen be. Például a kazánoknál érdemes lecserélni mindent, aminek hatékonysága 60% alatti, vagy ami 10 évnél régebb, vagy ami tüzelőanyaggal üzemel.
- › Tartsa karban az épület strukturáját, hogy a hővesztéséget tudja csökkenteni.
- › Ha Ön egy külső szervező, beszélgessen a találkozóhely vezetőségével és ossza meg ezeket a jótanácsokat – lépjen föl közös akciótervvel!



## Használjon fel megújuló forrásokból előállított energiát

**Egyike a leghatékonyabb intézkedéseknek, amit megtehet, ez az energiaforrás teljes kicserélése, foszilis üzemanyagoktól fenntarthatóbb alternatívákra való átmenete.**

- › Ha az Ön országában van 100%-os zöldenergia szolgáltatója, változtassa rá az irodájának, illetve találkozóhelyének energiaszolgáltatóját és járuljon hozzá a megújuló forrásokból előállított energiá bővülő piacához.
- › Építsen be saját tulajdonában lévő, kis vagy nulla szénkibocsátású villányforrást, például napelemeket, mikro-szélturbinákat, kis- vagy közepes méretű CHP-generátorok hő- és villányenergia kombinált előállítására.
- › Építsen be saját tulajdonában lévő, kis vagy nulla szénkibocsátású fűtésforrást, például napenergiás fűtési rendszert, biomasszás fűtési rendszert, hőszivattyúkat (levegő-, víz-és geotermikus).

Az EU azt tűzte ki céljául, hogy 2020.-ig energiájának 20 százalékát megújuló forrásokból állítsa elő. Sok országnak is van saját célkitűzése a megújuló forrásokból előállított energiára vonatkozólag, úgyhogy találhat állami támogatásokat vagy hitelkereteket, amelyek segítségére lehetnek egy megújulóenergia-létesítmény kezdeti beruháza esetében. Beszélgessen az Ön országában működő Energiaügynökséggel, hogy további információt szerezzen meg.



## Kommunikáljon, működjön együtt

**Az Ön hatékonyságra irányuló erőfeszítése csak akkor vezethet sikerre, ha az érdekelt személyek is szerepet vállalnak benne. A hatékonyság gyakran nem más, mint sok kicsi egyéni cselekedetnek az eredménye, úgyhogy minél több ember vesz részt, annál több megtakarítás érhető el.**

- › Osszamegazenergiahatékonyságra irányuló elkötelezettségét a munkavállalókkal, a szabadúszó munkatársokkal, az önkéntesekkel, azokkal a találkozóhelyekkel, amikkel dolgozik, stb. Magyarázza el nekik miben vehetnek részt és milyen lépéseket vár tőlük. Amennyiben lehetséges, kapcsolja be az eseményszervező munkavállalókat is mindegyik folyamatba, az információgyűjtéstől a határozathozatalig. Írja le röviden saját energiapolitikáját és ossza meg.
- › Használjon táblákat, jelzéseket az épületben vagy csatolja a jótanácsokat a műszaki tájékoztatókhoz, a művészi menetekhez stb., hogy az embereket emlékeztesse a berendezések, készülékek kikapcsolására vagy az energiamegtakarítási intézkedések megtételére. Az összes ilyen jellegű anyagnak nem szabad unalmasnak lennie!

Az Ön energiája a közönségtől jön: legyen büszke arra, amit elér, és találja ki, hogy lehetne az Ön előadásaira járó közönséget kreatív módszerekkel involválni, kommunikálni vele. Továbbá, lehet szervezni a tudatosság felkeltésére irányuló kampányokat is, vagy az energiával kapcsolatos eseményeket – például kerékpárokkal előállított energiával működtetett mozikat. Nem kell az energiakétekonyságot és a fenntartható energiát úgy megközelíteni, mintha ez “unalmas” téma lenne: ahelyett, használja ugyanazokat a módszereket, stílust, nyelvet, amit minden egyéb témában történő kommunikációban használ.

Az iparágban más szereplőivel is működjön együtt: az EE MUSIC létezésének egyetlen oka nem más, mint az úttörő találkozóhelyek, fesztival- és eseményszervezők döntése arról, hogy tudásukat mindenki javára osszák meg. Ossa meg másokkal a szakképzéseit, legjobb gyakorlatokra vonatkozó tudáscseréjét, lehetőségeit és kihívásait az Ön hálózatain keresztül. Mint az egészség és a biztonság, ez is egy olyan terület, amelyben az egész iparág erősebb tud lenni, ha együtt van.

## EE MUSIC IG Tools

EE MUSIC IG Tools – ezek szénelszámolási szerszámok, amelyeket kifejezetten a kreatív iparágok részére fejlesztettek ki, annak érdekében, hogy Ön a saját kihatását jobban tudja megérteni. Az EE MUSIC IG Tool for Venues nevű szerszám segíthet Önnek abban, az Ön által gazdálkodott találkozóhely vagy klub energiafogyasztását, valamint szénlenyomatát - havi, negyedéves vagy éves szinten (az ízléstől és az adatok rendelkezésre állásától függően) -összehasonlíthassa az iparág átlagos értékadataival. Ezen információ alapján Ön irányítási stratégiákat tudna létrehozni és ökológiai mutatóit tudná figyelni. Az EE MUSIC IG Tools felhasználása olyan szénlenyomatot is biztosítana Önnek, amelyet érdemes megosztani. Ha Ön egy külső szervező, dolgozzon a találkozóhelyekkel, indíttassa meg velük saját energiafogyasztásuk és a környezetre gyakorolt hatásuk nyomon követését.

**Regisztráljon az EE MUSIC IG Tools-ra itt: <http://ee-music.eu>**

Az EE MUSIC IG Tools nevű szerszámokat található angol, francia, német, lengyel, bolgár, lett, spanyol és portugál nyelven. Van az EE MUSIC IG Tools egy szabadtéri fesztiválokra és eseményekre vonatkozó verziója is.

The screenshot displays the EE MUSIC IG Tools interface. On the left, the 'Reports' section lists two reports: 'EE MUSIC Clubland, music' (April 2012 - March 2013) and 'EE MUSIC FEST, music' (April 2013 - March 2014). Each report has options to edit, delete, or show entry data. A 'Filter on report type' dropdown is set to 'All Reports'. Below the reports is a '+ set-up a new report' button. On the right, the 'Results' section shows data for the selected report: 'EE MUSIC Clubland April 2012 - March 2013'. It includes a 'View as' menu with options for 'Results table', 'Pie chart', and 'Bar chart'. A 'Show results' dropdown is set to 'Total values'. The results are summarized in a table:

| Category                  | Value | Unit  |
|---------------------------|-------|---|
| <b>Overall Results</b>    | Total | 271.1 tonnes CO <sub>2</sub> e                          |
| <b>Energy</b>             | Total | 212.1 tonnes CO <sub>2</sub> e                          |
| <b>Water &amp; Sewage</b> | Total | 1.1 tonnes CO <sub>2</sub> e      2000.0 m <sup>3</sup> |
| <b>Waste</b>              |       |   |

This screenshot shows the 'Reports Overview' page. At the top, it displays the EE MUSIC logo and the user's account information: 'EE MUSIC\_TEST' and 'JULIE'S BICYCLE'. The 'Reports Overview' section includes a 'Filter on report type' dropdown set to 'All Reports' and a list of reports: 'EE MUSIC Clubland, music' and 'EE MUSIC FEST, music'. Below this is a '+ set-up a new report' button. A 'Getting started' section provides instructions for new users, including links to help, user guides, and resources. At the bottom, there are logos for WIP, JULIE'S BICYCLE, greenmusic initiative, ELEVATE, and terra.

## Némely Kulcsfontosságú Tény És Szám, Amelyet Megoszthat A Közönségével

**Amikor az Ön közönségével kommunikál az energiahatékonyság témakörében, hasznos lehet némely kész tény és szám – hogy segítségére lehessünk, az alábbiakat készítettük elő:**

- › Tudja-e, hogy az EU szénlenyomatának körülbelül egy negyede a háztartási energiafogyasztásból jön ki? Változtathatunk a dolgokra annak révén, hogy otthon energiahatékonyabbak legyünk.
- › Jelenleg az EU energiaigényeinek csak 48%-át állítja elő. A többi mennyiséget importálni kell, úgyhogy van értelme annak, hogy mindegyikünk hatékonyabb legyen.
- › Az energiainport 421 milliárd euróba került az Uniónak 2012-ben: ez napi több mint 1.1 milliárd eurót jelent, amelyet más dolgokra lehetne elkölteni.
- › Aháztartásienergiahatékonylámpák – mint a kompakt fénycsővek (CFL-ek) vagy a villágító diódák (LED-ek) – az energia 80%-át takaríthatják meg az alacsonyabb hatékonyságú villánykörtékkel szemben, amellett, hogy ugyanazt a világítási szintet biztosítják és 15-szörösével tartósabbak.
- › A készenléti módban hagyott háztartási berendezések szintén fogyasztanak energiát. Villányszámláját mintegy 12%-kal csökkentheti, ha ezeket teljesen kikapcsolja, amikor nem használja.

Nézzon meg több példát, tény és számot az EE MUSIC honlapján.

## Kulcsfontosságú Erőforrások és Szerszámok



### EE MUSIC hivatkozási értékei:

Az EE MUSIC projekt kialakulásával megkezdük közzétenni a találkozók helyekben/klubokban történő energiafogyasztás hivatkozási értékeit egész Európára nézve; ezek az értékek képet mutatnak a területi egység szerinti átlagos energiaköltségekről. Ön össze tudná hasonlítani találkozójának az energiamutatóit az általunk jelzettekkel. Nézzon utána az EE MUSIC honlapján: ha még mindig nincsenek ott az EU hivatkozási értékei, Nagy-Británia hivatkozási értékei rendelkezésre állnak a Julie's Bicycle honlapján:

<http://ee-music.eu>

<http://www.juliesbicycle.com/resources/benchmarks>



### EE MUSIC webportál:

EE MUSIC webportálja tele van kiegészítő forrásokkal, ideértve jó gyakorlatokat idéző eseteket is, amelyekből ihletet meríthet. Emellett, találhat ott szélesebb körű képzésre szolgáló anyagokat is, valamint az energia területén gyakran előforduló fogalmakat és kifejezéseket tartalmazó segédszótárt, és az egyes országokról szóló szekciókat, ahol a helybeli szolgáltatókat és ezek elérhetőségeit mutatjuk be, ha tudunk ilyenekről.

<http://ee-music.eu>

## Az EE MUSIC-ról

EE MUSIC egy halózat, amely magában foglal szakértőket az energia és a fenntartható környezet területéről, a zenei iparágból és a kommunikációs ügynökségekből, akik együtt dolgoznak annak érdekében, hogy a zenei eseményeket segítsék az energiafogyasztás és a környezetre gyakorolt hatás mérséklésében. Az EE MUSIC megközelítése energiahatékony, fenntartható, a zenei események iparágának egyedi jellegével és szükségleteivel összhangban lévő megoldásokat biztosít.

EE MUSIC a legnagyobb energiakampány ezen iparágban Európában.



Az EU Intelligens Energia  
Európa program társfinanszírozásával

Ezen összefoglaló tartalmáért a szerzői kizárólagos felelősséggel tartoznak, és az nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió véleményét. Sem az EACI, sem az Európai Bizottság nem tartozik felelősséggel a benne levő információ bármilyen használatáért.