

## **A nemzetközi programról**

A 15 európai országra kiterjedő program célja, hogy olyan felsőfokú tanulmányaikat folytató, vagy nemrég végzett fiatalokat találjon és támogasson, akik eredményesen járulnak hozzá a klímaváltozásról szóló társadalmi párbeszédhez hazánkban és világszerte. Hiszen ez napjaink egyik legsürgetőbb kihívása, és egy tavaly végzett kutatás szerint a fiatalokat legjobban foglalkoztató globális téma.

A program három éves, a következő két évben tovább évenkénti 220 fővel bővül a British Council támogatásával a klímaváltozás kapcsán tevékeny európai fiatalok köre.

A fiatalok projektjük kialakításában szabadkezet kapnak, a helyi adottságoknak és az elképzeléseiknek megfelelően alakítják a programot.

## **A magyar csapat – célok és ötletek**

A magyarországi kiválasztási folyamat lezárulását követően a csapat tagjai megismerték egymást, feltérképezték erősségeiket, és folyamatos önképzés mellett, a rendszeres találkozók alkalmával azon kezdtek el dolgozni, hogy kitalálják, mi az a projekt, ami ma Magyarországon hiánypótló szerepet tud betölteni a klímaváltozás vonatkozásában. A magyar klímanagykövek végül úgy döntöttek, hogy az alacsony karbon kibocsátás témájában igyekeznek olyan programokat létrehozni, amelyek a karbontudatos fogyasztói magatartást erősítik.

A cél tehát a magyar társadalom és gazdaság klímatudatos működésének elősegítése, egy paradigmaváltást nem igénylő, azaz nem feltétlen a fogyasztás visszafogását célzó program megvalósítása, hanem egy alacsonyabb energia- és anyagfelhasználású életvitelre buzdítás.

A csapat a szakmailag megalapozott ötletek kreatív, fiatalos, akár humoros kommunikációjával szeretné megmutatni, hogy radikális változtatások nélkül, csupán kis odafigyeléssel mit tehetünk a környezetünkért. A programokkal nemcsak az egyének, de a gazdasági szervezetek figyelmét is fel kívánják hívni arra, milyen eszközökkel válhat működésük klímabarátabbá.

A megvalósítás eszközeire számtalan ötlet felmerült: kisfilmek és művészeti projektek, amelyek látványosak, érdekesek, és sok ember figyelmét irányítják a témára; low carbon útmutató azoknak, akik szeretnének mélyebben ismerkedni a problémákkal és lehetőségekkel; klímairódák nyitása egyetemeken, amelyek segítségével hatványozott eredményeket lehetne elérni; és egy általánosan elfogadott karboncímke bevezetésének elősegítése.

## **Eddigi eredmények**

A csapat ötletelésein felmerültek alapján készült Pazarlás-Közöny-Felelősség c. kisfilm az ARC kiállítás kisfilm szekciójában a legjobb 16 között szerepelt, és a rendezvény ideje alatt látható volt a Felvonulási téren. A film azt mutatja meg, hogy mennyi kérdés és elmélet merül fel a klímaváltozással, fenntarthatósággal kapcsolatban, amelyeket át kell gondolni, és felhívja a figyelmet, hogy a pazarlásra nem lehet közöny a válasz, mindenki felelősséggel tartozik a környezetéért.

## **Klímairoda hálózat létrehozása a magyar felsőoktatási intézményekben**

A nagykövetek célja egy olyan klímairoda hálózat létrehozása, ami a környezetvédelemre nyitott 18-23 éves korosztály a témával kapcsolatos kérdéseire nemcsak választ ad, de helyszínéül szolgál a további kérdések feltevésének. Hosszú távon tehát a hálózat lehetőséget teremt arra, hogy az alapvetően más területen tanulók fiatalkorukban találkozzanak a fenntarthatóság témakörével, a tanultakat pedig megszerzett diplomájukkal együtt vigyék tovább a munkahelyükre. Ezáltal a környezet- és klímavédelmi szempontok természetesen épülnének be a munkahelyi döntési folyamatokba, túllépve ezzel az egyéni felelősség súlykolásán, és a vállalati „zöldítő” kezdeményezések korlátozott voltán.

A klímairoda célkitűzései:

- A hallgatókhoz közelebb hozni a fenntarthatóság, klímatudatosság, karbontudatosság fogalmait, ezáltal a rendkívül fogékony, 18-23 éves korosztály bevonása egy a társadalmat hosszútávon befolyásoló folyamattal kapcsolatos dialógusba.
- Irodahelyiség létrehozása ahol a diákok a fenntartható fejlődéshez kapcsolódó kutatásaikat folytathatják, majd eredményeiket az egyetemi hallgatóság felé közvetítik közvetlen akcióprogramok, kiállítások, akkreditált kurzusok, előadások révén.
- A Szent István Egyetem a helyi közösség fontos tagja, ezáltal kezdeményezései szélesebb rétegeket érhetnek el, nem csupán a hallgatók profitálhatnak az iroda működéséből.
- A SZIE Klímatanácsa egy MTA Doktorokból álló szakmailag elismert tudós tanács, akinek a feladata a szakmai útmutatás, a klímaváltozáshoz, energiahatékonysághoz kapcsolható akcióprogramok validálása.
- A BC-SZIE Klímairoda a célkitűzések megvalósításához természetesen a klímatudatosság terjesztésében élen járó gazdasági szereplőket is szeretné partnerként, támogatóként bevonni a rendszerbe.
- A fenntarthatóság terén képzett fiatalok elhelyezkedési esélyeinek javítása, az e téren jelentkező piaci igények megfelelően képzett munkaerővel való kielégítése.
- A British Council szakmai segítségével pedig a projekt nemzetközi mércével is levizsgázott kibocsátás-csökkentési technikákra, tapasztalatokra tehet szert, élő, folyamatos kapcsolatot létesíthet az emisszió-kereskedelemben élen járó angol üzleti és szakmai szervezetekkel.
- A British Council klímanagykövei, a Klímairoda hálózat bővülése során, ahol lehetséges, aktívan részt vesznek az intézmény irodájának mindennapi munkájában.
- A Klímairoda közvetlen, napi kapcsolatot alakít ki a hallgatókkal
- Képzzi őket a fenntartható fejlődésről (TDK, diploma, gyakornoki helyek), klíma- és környezetvédelmi témákban a szakmai területüknek megfelelően, azaz szinte bármilyen profilú intézményben megnyitható és működtethető
- Az egyetem és a diákság motiválásával karbon neutrális egyetemi működésre ösztönöz
- A Business Alumni révén az öregdiákok elősegítik a hallgatók elhelyezkedését
- Folyamatos és élő kapcsolatot jelent a szakma és a piac között, amely piac a fenntarthatóság, karbontudatosság, klímaváltozás és egyéb területeken képzett hallgatókra számít.

## **Elképzelések a klímairroda fenntartható módon való kialakítására**

A Klímairroda berendezései minimális környezetterhelést jelentenek majd egy hasonlóan kialakított iroda kibocsátásához képest. Az iroda ún. alapvonalai kibocsátását – az átalakítást megelőző éves kibocsátási szintet – kiszámítva, ahhoz képest a lehetőség szerinti legnagyobb csökkentést szeretnék elérni. Ezt a belső terek kialakításában, a burkolatok, nyílászárók és bútorok anyagában is tetten lehet majd érni, melyek jórészt megújuló alapanyagokból készülnek. A munkához elengedhetetlen telekommunikációs és informatikai berendezések a piacon elérhető legalacsonyabb energiafelhasználású és szén-dioxid kibocsátásúak lesznek. Egy ilyen ergonómiailag és környezetileg is megfelelően berendezett irodában a hallgatókat további apró technikai újítások veszik majd körbe, így egy a ma megszokottól eltérő munkavégzési módszert is elsajátítanak. A szellemi munka a fenntarthatóság és a klímaváltozás témaköreiben folyik, az iroda akcióprogramjain keresztül pedig különböző életszerű szituációkban ismerhetik meg a diákok a fenntarthatóság környezeti, társadalmi és gazdasági kihívásait. További fontos cél az iroda karbonsemleges működtetése, melynek érdekében a leghatékonyabb eszközök használatán felül klímacsökkentő offset projekteket is tervezünk bevonni.

### **Kialakítás és bútorzat**

Az iroda festése környezetkímélő festékekkel történik, a szükséges nyílászáró cserék, és a szigetelések kialakítása az energiahatékonyság miatt szükséges. A szigetelés esetében újrafeldolgozott üveg- és műanyagtrömelék kerül beépítésre. Sok természetes napfényt engednek be az ablakok, ezen felül a szükséges világítást energiatakarékos izzók adják, valamint a tetőn elhelyezett szélkerekek és napkollektorok is besegítenek az energiaellátásban. A bútorzat kialakításában az alacsony energiafelhasználással, másodnyersanyagból készített bútorok, polcok, asztalok és székek dominálnak.

### **Informatika, telekommunikáció**

Az informatikai és telekommunikációs rendszer a piacon elérhető leghatékonyabb ún. vékonykliensek – rendkívül hatékony számítógépek – segítségével valósul meg, amelyek automatizált energiatakarékos szabályozást tartalmaznak, mindemellett az iroda projekt munkájának végrehajtásához szükséges a piacon elérhető leghatékonyabb szoftvereket is biztosítják.

### **Munkavégzés módja**

Az irodában dolgozó diákok speciális környezetben, megújuló energiaforrásokkal, a leghatékonyabb best practice technikákkal, másodnyersanyagokkal találkoznak, amely tapasztalatok a későbbi életükben is meghatározó jelentőségűek lehetnek.

### **Környezet**

Az iroda közvetlen környezetében demonstrációs céllal alapanyag-hasznosítót alakítunk ki, amelybe szelektíven gyűjtött hulladékok kerülnek, részleges újrafeldolgozásuk az irodában bemutatható. Befelé vezető fekete lábnyomok jelölik az ember által képviselt karbonlábnyomot, az irodából kifelé vezető lábnyomok pedig az alacsonyabb kibocsátást. Az iroda mellett található udvaron napelemes lámpák és egy szépen gondozott kert található, amely hangulatos belső térként szolgál ma is a diákoknak. Az iroda közelében fenntartható szociális teret tervezünk, ahol a diákok leülhetnek, tanulhatnak, pihenhettek, foglalkozhatnak a klímairroda programjaival. Az egyetem előtti parkolóban tervben van egy hibridautó-töltőállomás kialakítása, amelyen keresztül tanulmányozható a különböző megújuló energia rendszerek kapcsolódása. Az iroda tetején elhelyezett szélkerekek és napkollektoros

rendszerek bemutatják a legújabb elérhető technológiákat, testközelbe hozzák őket a hallgatókkal, másrészt energiát táplálnak be az iroda működésébe.

### **Hulladékok kezelése**

Az irodában lehetőség szerint papírhulladék nem keletkezik majd, sőt a diákok behozhatják a fel nem használt papír és egyéb hulladékaikat, melyeket demonstratív módon önmaguk tudnak újraalakítani.

### **Szén-dioxid és víz**

Az iroda működése bármennyire is hatékony, valamilyen szintű szén-dioxid kibocsátást okoz, ennek ellensúlyozására, és a rendszer nettó karbonsemlegessé tételére az offseting technikát alkalmazzuk, a hallgatók aktív bekapcsolásával, hogy az iroda beindulásától kezdve minden évben karbonsemleges maradjon. A víz felhasználását az irodában szintén az elérhető leghatékonyabb módon valósítjuk meg, minimális veszteségekkel és környezetre gyakorolt káros hatással.