

EGY-KÖR VETÉLKEDŐ 5. FELADAT – FENNTARTHATÓ EGYETEM

Kontraszt csapat

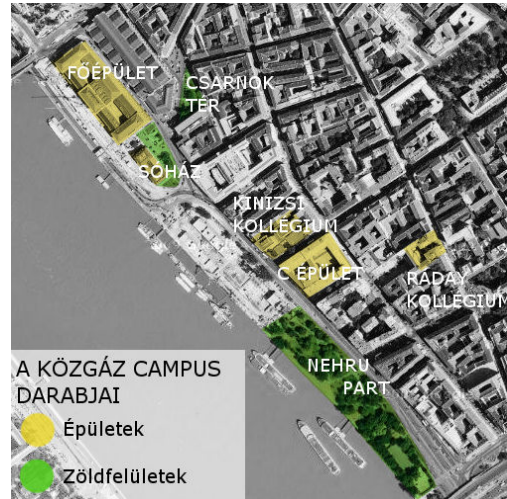
Dolgozatunkban a fenntartható egyetem problémáival és ezek megoldásaival foglalkoztunk. Javasatainkat öt különböző szegmensre bontottuk, amik egymástól függetlenek. A projektek leírásában bemutatjuk a különböző innovációs ötleteinket, az ebben résztvevő szervezeteket, csoportokat, a várható hatásokat.

1. KÖZGÁZ CAMPUS-PÓTLÓ PROGRAM

A PROBLÉMA

A Corvinus Egyetem pesti részének, azaz a Közgáznak, noha több egymáshoz közeli épületből áll, BME-vel, vagy a Budai karokkal ellentétben **nincs egybefüggő, zárt, parkosított „klasszikus” campusa**. A „C” épület megépülésével, a hallgatók „vándorlásával” dél fele megnyílt az egyetem környezete.

A véleményünk az, hogy valódi campusok terei és zöldfelületei adottak lennének az egyetem közelében (ld. térkép), a probléma csak az, hogy ezek a **közterületek borzasztóan elhanyagoltak**.



A KONCEPCIÓ

Az akció célja, a **környező közterületek rendbetétele**, amit az egyetem hallgatói együttműködve a helyi civil szervezetekkel végeznének. Így olyan közterületek jönnének létre, ahol szívesen töltik a szüneteket, és amik alkalmasak rendezvények megtartására is, pótolva valamelyest a nem létező campust. Hogy az állapotok ne süllyedjenek vissza, a **nagytakarítás rendszeressé válna**. Ez nem csak az egyetemi polgárok, de a helyi lakosság életminőségét is jelentősen javítaná.

Az ideális természetesen az lenne, ha az akció a parkok átalakítására is kiterjedne. Ez nem lehetséges a tulajdonos főváros illetve kerület és a fenntartó Főkert és FKF ellenében, de a parkok és terek majdani esedékes átalakítása előtti egyeztetéseken a hallgatók aktívan képviselhetik a „campus érdeket”.

Van viszont egy kvázi-közterület, aminek az egyetem a tulajdonosa, így szabadon alakítható: a főépület két, egyenként 300 m²-es tetőterasa. Jelenleg ezek a zárt udvarokat dohányzóhelynek használják, pedig nagy potenciált rejt magában. **Tetőkert kialakítását** tervezzük, a statikai lehetőségeknek megfelelően akár gyepvel és földtakaróval. A tetőkert megtervezésében a Tájépítész kar Kerttervező szakirányos hallgatói nyújtanának segítséget egy kari pályázat, vagy féléves feladat keretében.



A RÉSZTVEVŐK

- Öntevékeny Csoportok Irodája, HÖK, és más diákszervezetek: részvétel és munkaerő szervezés
- IX. Kerület és Főkert Zrt: eszközök biztosítása a takarításhoz
- Ferencvárosi Lokálpatrióta Egyesület: részvétel a rendszeres nagytakarításban, helyi lakosok aktivizálása
- Tájépítész hallgatók: tetőkert tervezése

AZ AKCIÓ HATÁSA

- zöldebb, élhetőbb, felértékelődő közterületek
- kellemesebb, megnövekvő egyetemi környezet
- szemléletformálás: felelősségvállalás a városi környezetért
- társadalmi kohézió erősödése

2. FENNTARTHATÓ EGYETEMI KÖZLEKEDÉS

Két alapvető projektet kívánunk megvalósítani a közlekedés fejlesztésével kapcsolatban.

Az első ötletünk a **Telekocsi program**, melynek lényege, hogy minél nagyobb legyen az autók kihasználtsága. Ehhez az egyetemen dolgozó informatikusok egy egyetemi honlapot hoznak létre, ahol egymásra találhatnak az autót biztosító és az utazni vágyó hallgatók és oktatók. A program sikere garantált, mert egy létező igényt elégítünk ki, ugyanis rengeteg a vidéki hallgató, az ingázó tanár, így jó megoldásnak tűnik, hogy az utazásokat összeszervezzük. De a napi bejárók esetében is lenne erre igény. Mindez gyorsabb, kényelmesebb, olcsóbb utazást biztosít mindkét fél számára. A Telekocsi sarokköve a **bizalmi faktor**, mely az egyetemi polgárok közt adott, hiszen valószínűbb, hogy beengedünk vagy be merünk ülni olyan ember kocsijába, akivel azonos közösség tagjai vagyunk. És ami a legfontosabb: az **autók nagyobb kihasználtságával a környezetet óvjuk**. Ha az akció sikeres, kiterjesztjük más egyetemekre is.



A másik fontos programunk, hogy a **biciklivel való közlekedést** az egyetemre könnyítsük, infrastruktúráját javítsuk. Szomorúan tapasztaljuk, hogy jelenleg a **biciklitárolási lehetőségek** gyermekcipőben járnak, mindössze pár kerékpár tárolására alkalmas helyet alakítottak ki, és azt is csak az egyik épületnél. Ezek bővítése mellett a kerékpározási kedv javítása érdekében megnyitnánk a Kinizsi Kollégiumban és a C épületben található **zuhanyzókat** a biciklivel közlekedők számára, ezzel is kényelmesebbé téve ezt a közlekedési formát. Ez a projekt is alulról szerveződne, főként a diákságra támaszkodnánk, például a www.kozgazbicikli.blog.hu weblapot megalkotó igen aktív közgazdász diákokra, akik többek között létrehozták az első biciklitárolókat a Pesti Campuson.

3. OKTATÁS, SZEMLÉLETFORMÁLÁS

Másik fontos területünk az **oktatásban rejlő lehetőségek** kihasználása lenne, hiszen talán az Egyetem a legfontosabb **szemléletformáló** intézmény az életünk során. Célunk, hogy a jövő generációját környezettudatosabbá neveljük, hogy ne csak az egyetem falai közt, hanem a későbbi életük során is fontos legyen számukra a környezet védelme. Ehhez a projektünkhöz az egyetem vezetőségének közreműködése szükséges.



A program első fontos pillére, hogy együttműködve a Budai Campus Tájépítészeti és Kertészmérnöki karjaival, illetve a Pesti Campuson található Környezetgazdaságtani Tanszékkel, az operatív tantervet megváltoztatva, új **környezetvédelemmel, fenntarthatósággal foglalkozó kurzusokat** vezetnénk be, melyeket bizonyos kreditszámban kötelező lenne teljesíteni minden Corvinuson tanuló diáknak. A fent említett tanszékek év közben versenyeket, projekteket hirdethetnének a hallgatók számára.

Az egyetemünkön több önszerveződő szakmai diákszervezet is tevékenykedik, melyek mintájára kialakítanánk egy **környezetgazdasággal foglalkozó szakkollégiumot**. Jó bázisa lehet ennek a regionális és környezetgazdaságtan mesterszakos hallgatók, de természetesen célunk a más szakra járó diákok bevonása is. Az ide járó diákok külön kurzusokon, szakemberek előadásain vehetnének részt, kutatásokat végezhetnének. Ezek mellett a nagyközönség számára az egyetem falain belül **kerekasztal beszélgetéseket, konferenciákat** tartanánk, más neves (akár külföldi) egyetemről hívnánk meg a szakmában jártas vendégelőadókat, hogy ezzel is felhívjuk a figyelmet az egyetemi polgárok körében erre az igen fontos kérdésre. A szakkollégium sikere az egyetem vezetőségével való együttműködésen túl a diákok aktivitásán is múlik. Ezekről és a hétköznapi praktikákról állandó **hírlevelet** indítanánk mind hallgatói, mind oktatói csatornákon.

4. HELYI KOMPOSZTÁLÁSI PROGRAM A GELLÉRT-HEGYEN

A KONCEPCIÓ

A Corvinus Budai Campusának közvetlen környezete és az egész Gellérthegy városrész villás beépítésű, 6-10 lakásos kertés társasházakból áll, viszonylag sűrűn lakott, tehát nagymennyiségű kommunális hulladék keletkezik. A KEK Campusa nagy területű, javarészt az arborétum teszi ki, ahol intenzív kertészeti munka folyik.

A terv lényege, hogy a városrész konyhai- és zöldhulladékát az egyetem begyűjti, helyben komposztálja, helyben felhasználja az arborétumban, a felesleget (ha van), kedvezményes áron visszaosztja a lakosságnak. Ez csak az első lépcső, a középtávú cél, hogy miután a lakosság „rászokott” a szerves hulladék külön gyűjtésére, azt helyben komposztálja is. Ennek érdekében amennyiben sikeresen részt vettek a program első felében, oktatás után kedvezményesen kapnának komposztáló kereket.



A helyi lakosság és az arborétum fenntartói mellett fontos, hogy **a programban a Campus hallgatói is részt vesznek a meglévő kötelező gyakorlat keretében,** nevezetesen pár napig ők végzik a komposztálást. Ennek célja a szemléletformálás és az, hogy a hallgatók otthonukban és elkezdjék a komposztálást. Hasonlóan **be kell vonni a környező általános iskolákat és gimnáziumokat** (Szent Imre, Szent Margit, József Attila, Bocskai, Bethlen, Bárdos stb.), hogy a diákok **rendhagyó órák keretében** ismerkedhessenek meg a városi komposztálással.

A RÉSZTVEVŐK

- Kertészettudományi kar: koordinátor és szakmai háttér
- Hulladék munkaszövetség: a kerületben „székelő” civil szervezet részt vesz a szervezésben és szakmai háttérrel nyújt, az akció második lépcsőjében a lakosságot tulajdonképpen a HuMuSz a kerületben már sikeresen működő komposztáló programjába vonjuk be.
- XI. kerület önkormányzata: támogatásra számítunk a kerület környezetvédelmi alijából
- NFÜ: a finanszírozáshoz pályáznánk a Környezetvédelmi Operatív Program forrásaira
- Főkert Zrt: az arborétum fenntartója a begyűjtést ők végzik
- gellérthegy civil szervezetek és közös képviselők: a HuMuSz mellett ők végeznék a lakossági tájékoztatást és animációt, az egyetem nagyban építhet a különböző tanszékekkel meglévő kapcsolatokra
- a lakosság
- A Campus diákjai kötelező gyakorlatok keretében
- a kerületi iskolák biológia- és környezetvédelem oktatói, és diákjaik
- Bakos Asztalosműhely - kerületi műhely, ők készítenék a komposztkereteket

A TERV HATÁSA

- csökken a lakossági hulladék mennyisége és szervesanyag tartalma
- csökkennek a szállítás költségei és környezeti terhei
- az arborétum komposzthoz jut
- környezeti szemléletformálás: lakosság, egyetemi hallgatók és iskolások
- társadalmi együttműködés, új kommunikációs csatornák kiépítése: egyetem - lakosság – Hulladék Munkaszövetség - Főkert Zrt.

5. KÖZGÁZ BENEVEZÉSE A ZÖLD IRODA PROGRAMBA

A Zöld Iroda program célja a kiírás szerint az adott szervezet **irodáinak környezetközpontú fejlesztése** az ökotérképezés módszerével, a környezet- és emberbarát működés feltételrendszerének kidolgozása, a működési költségek optimalizálása, a szervezet működéséből fakadó káros környezeti hatások csökkentése, illetve a dolgozók környezettudatosságának növelése.

A Zöld Iroda országos versenyre szeretnénk benevezni Egyetemünket, ami nem lenne példanélküli, hiszen tavaly a Szegedi Tudomány Egyetem is részt vett. A programban való sikeres részvételhez elsősorban az egyetem vezetésének és dolgozóinak közreműködésére van szükség, de természetesen elengedhetetlen az egyetem minden polgárának aktivitása. A projekt egyrészt sok apró lépésből áll, mely főként **gondolkodásbeli változást** jelent (például a kétoldalas nyomtatás), így nem igényel nagyobb anyagi hozzájárulást. A másik rész tetemesebb összegű **beruházásokból** állna, melyet nyilvánvalóan rövidtávon nem tudunk mind megvalósítani, az anyagi keretünk miatt sem. De az elképzelések lefektethetők az egyetem beszerzési és felújítási elvei között, így hosszútávon ezek figyelembe vételével végezzék el a felújításokat és beruházásokat.



IRODÁK

- globális újrapapír használat
- feleletválasztós Zh-k esetén áttérés papíralapról az elektronikus tanulmányi rendszerekre (Moodle, Ilias)
- munkahelyi védővíz: ásványvíz helyett újratölthető szóda
- alaptervezetesen kétoldalásra állított nyomtatás
- nyomtatópatronok újratöltése vásárlás helyett
- piszkozatpapír tálca bevezetése a félig nyomtatott lapoknak
- Times New Roman helyett Arial narrow betűtípus használata, szimpla sorköz használata 1,5-ös helyett

EGYETEMI SZINTŰ ENERGIATAKARÉKOSSÁG, VÍZTAKARÉKOSSÁG ÉS HULLADÉKKEZELÉS

- víznyomás csökkentése az egész egyetemen
- rendszerszintű éjszakai leállás az elektromos hálózatban (riasztórendszer külön hálózaton)
- figyelmeztető matricák kiragasztása (lámpák és gépek lekapcsolása, vízhasználat, kéztörölőhasználat,)
- szelektív hulladékgyűjtés egyetemi szinten (papír és PET)
- PET-précek felszerelése

BESZERZÉSI- ÉS FELÚJÍTÁSI POLITIKA ÚJ ELMEI

- takarékos izzók preferálása
- újrapapír toalettpapír és nyomtatópapírok
- fotocellás csaptelepek
- víz nélküli wc rendszerek

KÖLTSÉGEK

A legtöbb projektünket nem csak az 1 millió forintos támogatásból kívánjuk megoldani, hanem egyetemi, önkormányzati, illetve európai uniós támogatással, segítséggel hozzuk létre. A rendelkezésünkre álló összegből viszont a legfontosabb költségek fedezhetők, a programok elindíthatók.

Tárgy	db	Költség (Ft)	Beszerezés
Bicikli tároló	35	150050	http://sport8.hu/
Komposztáló	20	100000	Ácsműhely Kft
Víznyomás szabályozó	1	103000	Honeywell Kft
Figyelmeztető matricák	200	10000	Saját elkészítés
Pet palack prés	6	62766	/www.unipalackpres.hu
Szelektív hulladékgyűjtő kuka	20	40000	Unischo Kft
Összesen		465816	
Keretösszeg a belső udvarokhoz		530000	Tájépítész hallgatók intézik