

Hírlevél 2. szám



Erasmus+

CLEAN kWAT **Környezeti szempontok integrálása az** **Energiarendszerek fejlesztési** **programjaiba**



ERASMUS+ KA2
Együttműködés és Innováció
a Jó gyakorlatokért

A projektet a Török Nemzeti Ügynökség támogatta
Projektszám: 2016-1-TR01-KA202-033958

Ez a kiadvány az Európai Unió és a Törökország támogatásával valósult meg. A kiadványért a Giresun Egyetem által vezetett konzorcium felel és semmilyen módon nem tükrözi az Európai Unió nézeteit vagy álláspontját.





Tankönyv

„Környezeti szempontok beépítése az energiarendszerek fejlesztési programjaiba”

A könyvet letöltheted innen:

www.clean-kwat.com

A könyv az alábbi nyelveken érhető el:

- Angol
- Török
- Szerb
- Magyar
- Spanyol
- Német





A könyv tartalma:

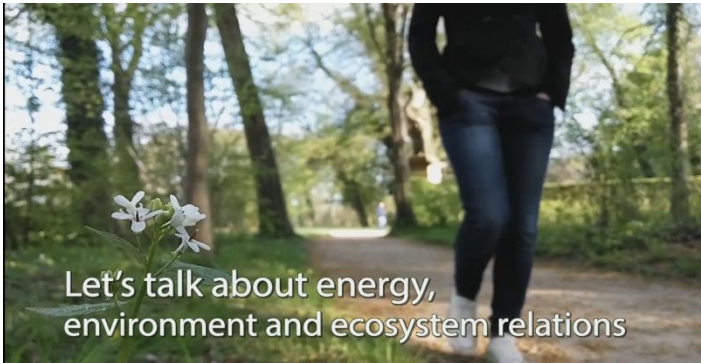
1. Az energia, a környezet és az ökoszisztéma kapcsolata
2. Energiarendszerek ökológiai lábnyomának meghatározása
3. Hagyományos energiatermelő rendszerek és környezeti hatásaik: hőerőművek
4. Az atomerőművek ökológiai és környezeti dimenziói
5. A napenergiát használó technológiák környezeti hatásai
6. Szélenergia
7. Hullám-, árapály- és hidrogénenergia
8. Geotermikus energia
9. Vízenergia
10. Biomassa energia rendszerek





Oktató videók

A filmek a könyv fejezetei alapján készültek. Segítségükkel beszélgetést lehet kezdeményezni diákok és fiatal mérnökök között.



Nézd meg őket a YouTube csatornánkon [CLEAN-kWAT](https://www.youtube.com/CLEAN-kwat)

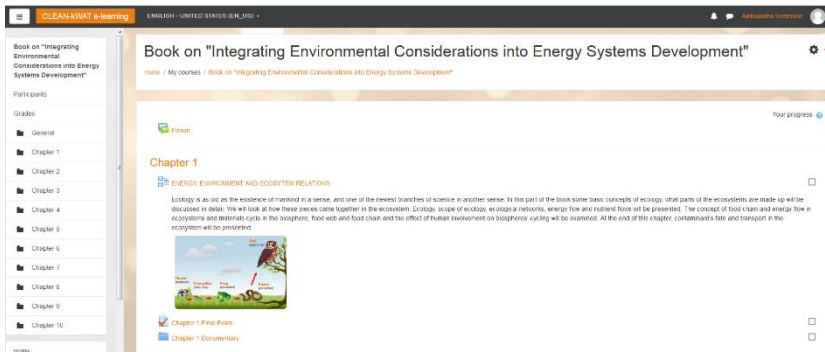




Tréning anyagok

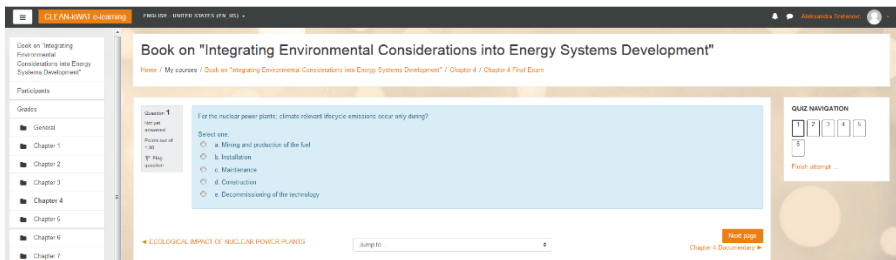
A Moodle alapú e-learning portálon bejelentkezés után:

- Részt vehetsz különböző kurzusokon:



The screenshot shows the Moodle course interface. The course title is "Book on 'Integrating Environmental Considerations into Energy Systems Development'". The main content area displays "Chapter 1: ENERGY, ENVIRONMENT AND ECOSYSTEM RELATIONS". The text explains that ecology is as old as the evidence of mankind and is one of the newest branches of science. It discusses the concept of ecosystems and energy flow. There are links for "Forum", "Chapter 1: Final Exam", and "Chapter 1: Documentaries".

- Teszteld tudásodat, tölts ki egy tesztet!



The screenshot shows a quiz question in the Moodle course. The question is: "For the nuclear power plants, climate relevant lifecycle emissions occur only during?". The options are: a. Mining and production of the fuel, b. Installation, c. Maintenance, d. Construction, e. Decommissioning of the technology. The correct answer is 'a'. There is a "QUIZ NAVIGATION" panel on the right with buttons for "Previous", "Next", "Home", "Back", "Forward", and "Finish attempt...".



Füzet (booklet)

A projekt partnerek nyelvein elérhető.

A füzet tartalma:

- Segítségével lehetőség nyílik a különböző szakmák oktatási igényeit felmérni az energiaellátási ágazatban
- A szakmai képzettség tantervének és a megszerzhető kompetenciák bemutatása
- Biztosítja tanulási folyamatot, az LP struktúrákat és a kiválasztott szakmák számára:
 - Építőmérnök
 - Gépészmérnök
 - Környezetmérnök
 - Villamosmérnök
 - Ipari-és formatervező mérnök



Multiplikációs rendezvények



Szerbia



Az első *Multiplikációs rendezvény* 2017 decemberében került megrendezésre Belgrádban, ahol több mint 90 résztvevő érkezett különböző egyetemekből és az energiaágazatból származó vállalatokból. A projekt bemutatása után a diákok és a mérnökök felvették egymással a kapcsolatot. Nagyon érdekelte őket, hogy többet tanuljanak “tisztá” technológiákról.

Törökország - Gazi

A Gazi Egyetem Gépészmérnöki Kara 2017 decemberében szervezte meg a rendezvényt azzal a céllal, hogy bemutassa a projektet és a kimeneteket. Megbeszéléseket folytattak a projektek eredményeiről. A résztvevők környezeti, kémiai, meteorológiai, építőmérnökök és várostervezők (energia és környezetbarát városok számára) voltak.



Multiplikációs rendezvények



Németország



2018 márciusában a Renewables Academy workshopot szervezett a Schönhauser telephelyén, hogy bemutassa a CLEAN-kWAT projekt eredményeit, és hogy visszajelzést kapjon a célcsoporttól.

Spanyolország

Az AELV 2018. márciusában Cádizban mutatta be a Multiplier rendezvényét. A résztvevők andalúziai mérnökök voltak, illetve különböző szakemberek a közigazgatás energetikai területével és a szakképzés tanáraival és a hallgatókkal kapcsolatos technikusok voltak.



Multiplikációs rendezvények

Magyarország



Energiaklub 2018. március 13-án tartott rendezvényt a Budapesti Műszaki Egyetemen 13 résztvevővel: diákkal, professzorokkal, szakemberekkel és PhD hallgatókkal. A résztvevőket nagyon érdekelte a projekt és hasznos visszajelzések mellett kíváncsiak voltak, hogy hogyan lehet részt venni projektben és az ott megszerzett tudást hogyan lehet hasznosítani.

Törökország- Orkon

Az ORKON 2018 januárjában szervezte meg a projektet bemutató rendezvényét. A fő cél az volt, hogy lehetővé tegyék, hogy az energiával és környezetvédelemmel foglalkozó szakemberek közötti konzultációt és információcserét. Jó tapasztalatcserére és ötletre került sor. A résztvevők között mérnökök, ipari szakemberek, mérnök hallgatók, mester és P.h.D. diákok, politikatudomány és nemzetközi kapcsolatok hallgatói voltak.





Ne hagyd ki a lehetőséget! Csatlakozz !

Kövess minket:

www.clean-kwat.com

Facebook:

www.facebook.com/cleankwat

LinkedIn:

www.linkedin.com/company/clean-kwat

YouTube: [CLEAN-kWAT](https://www.youtube.com/CLEAN-kWAT)

Ez a kiadvány az Európai Unió és a Törökország támogatásával valósult meg. A kiadványért a Giresun Egyetem által vezetett konzorcium felel és semmilyen módon nem tükrözi az Európai Unió nézeteit vagy álláspontját

