

Délkelet Európai Aszálykezelő Központ

Bihari Zita
OMSZ

Jointly for our common future



Tartalom

- Drought Management Centre for Southeast-Europe (DMCSEE)
 - szervezet
 - projekt
- DMCSEE mint projekt
 - Résztvevők
 - Szerkezet
 - Cél, feladatok



Alapító országok

- Albánia
- Bosznia és Hercegovina
- Bulgária
- FYROM
- Görögország
- Horvátország
- Magyarország
- Moldávia
- Montenegro
- Románia
- Szerbia
- Szlovénia
- Törökország



A DMCSEE mint projekt

Jointly for our common future



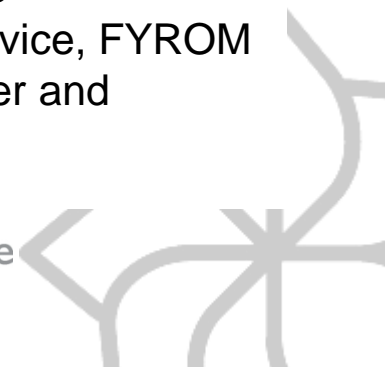
A pályázat körülményei

- Transnational Cooperation Programme for SE Europe
- 2,2 M EUR költségvetés, 3 év
- 15 partner 9 országból
- Megalakuló ülés 2009. szeptember 16-18.
Budapest



Részvevő intézmények

- Environmental Agency of Slovenia, Slovenia (lead partner)
- Slovenian Institute of Hop Research and Brewing, Slovenia
- Hungarian Meteorological Service, Hungary
- VITUKI Environmental Protection and Water Management Research Institute, Hungary
- Directorate for Environmental Protection and Water Management of Lower Tisza District, Hungary
- Institute of Soil Science “Nikola Poushkarov”, Bulgaria
- National Institute of Meteorology and Hydrology, Bulgaria
- Agricultural University of Athens, Greece
- GEORAMA (non-governmental and nonprofit organization), Greece
- Meteorological and Hydrological Service, Croatia
- University of Novi Sad, Fac. of Agriculture, Dep. of Water Management, Serbia
- Republic Hydrometeorological Service of Serbia, Serbia
- Hydrometeorological Institute of Montenegro, Montenegro
- Hydrometeorological Service, FYROM
- Institute for Energy, Water and Environment, Albania



A projekt céljai

- Regionális aszály monitoring, elemzés és korai veszélyjelzés készítése
- Az aszály hatásaira való regionális érzékenység becslése
- Az aszálykezelés, monitoring és felkészülés erősítése és népszerűsítése
- DMCSEE (szervezet) felállítása
- Az aszályhoz kapcsolódó ismeretek, tevékenységek tapasztalatcseréje
- Az EU politika megalapozása, nemzeti aszály stratégiák létrehozása
- A megfelelő érdekcsoportok figyelmének felkeltése

A projekt szerkezete

- WP1: Projekt irányítás és koordináció
- WP2: Kommunikáció és az ismeretek terjesztése
- WP3: Éghajlati monitoring és térképezési rendszer
- WP4: Aszály kockázatbecslés
- WP5: Továbbképzések, oktatások
- WP6: Felkészülés a Központ folyamatos munkájára



A 3.1 munkacsomag feladatai

Éghajlati adatsorok és térképek készítése

- A meglévő adatok áttekintése
 - Éghajlati adatbázisok áttekintése (digitális és arhív)
 - A kutatásokhoz szükséges hosszú idősorok előállítása

- Adatminőség ellenőrzési és homogenizációs folyamatok áttekintése
 - Az adatminőség ellenőrzésére folyamatok felmérése (minimális szükségletek, összehasonlíthatóság, operativitás, paraméterek)
 - Homogenizálására használt eljárások áttekintése, programok átadása a partnereknek
 - Metaadatok
 - Továbbképzés

- Térképezési folyamatok áttekintése
 - Operatív térképezési eljárások áttekintése
 - Minimum igények
 - Nemzeti szinten
 - Továbbképzés
 - Optimális cél: rácsponti adatok,
egy kifestésű régiós térkép
nemzeti, nagyfestésű térképek

A 3.2 munkacsomag feladatai

Az aszály monitoring rendszer kivitelezése

Közös aszálybecslési módszertan előkészítése, egységes térképezési rendszer létrehozása

A résztvevőknél létező aszálymonitoring és korai veszélyjelző rendszerek összegyűjtése

- Az SPI aszályindex előállítása
- A PDSI, Pálfai és más aszályindexek kiszámítása és értékelése
- Öntözési tanácsadó rendszer létrehozása (növényenként)
 - Az elmélet és a program a bolgár résztvevő hozzájárulása a projekthez
- Az aszály monitoring javítása távérzékelési eszközökkel
 - Program kidolgozása a hó/víz tartalom meghatározására
 - A VITUKI-ban operatívan működő rendszer átvétele
 - Célja: a tavaszi aszályviszonyok pontosítása



WP4: Aszálykockázat és becslés



- Az aszály hatásainak vizsgálata
 - Az aszály feljegyzett hatásainak történeti áttekintése
 - Aszályindexek kalibrációja
- Az aszályérzékenység és -kockázat becslése
 - Aszályérzékenység-becslés éghajlati és geomorfológiai adatok alapján
 - Aszályérzékenység-becslés terméshozam modellek szimulációi alapján
 - Aszálykockázat becslés a hatás archívum alapján





WP5:



Továbbképzések, oktatások

- Tréning szervezése az adatgyűjtés és -feldolgozás témakörében
 - éghajlati adatok homogenizálása és interpolálása
 - Budapest, 2010. február
 - aszálymonitoring produktumok létrehozása
 - Aszályindexek, internetes közzététel
 - aszályhatás és –kockázat
 - Öntözés, aszálykockázat becslés
- Szemináriumok szervezése a végfelhasználóknak
 - Tréning kézikönyv elkészítése
 - Szemináriumok szervezése



Honlap: www.dmcsee.eu



The screenshot shows the homepage of the Drought Management Centre for South East Europe (DMCSEE). The page features a navigation menu with links to Home, About The Project, The Consortium, News & Events, Related Links, Contact Us, and Enter Your Details. A search bar is located in the top right corner. The main content area is divided into two sections: a large image of a person drinking water from a glass, and a graphic with the text "Welcome to DMCSEE" and "SECURE TODAY PREPARE FOR TOMORROW". Below the main content, there are several sidebars: a login form, a "You are here" breadcrumb, a "Latest News" section with a list of recent events, and an "Events Calendar" for June 2010. The footer contains a "Subscribe to Newsletter" section with a "NEWS" icon.

DMCSEE
Drought Management Centre
for Southeastern Europe

search...

[Home](#) [About The Project](#) [The Consortium](#) [News & Events](#) [Related Links](#) [Contact Us](#) [Enter Your Details](#)

Welcome to DMCSEE
The Drought Management Centre for
Southeastern Europe
Jointly for our common Future

**SECURE TODAY
PREPARE FOR TOMORROW**

LOGIN FORM

Username:

Password:

Remember Me

Login

- [Forgot your password?](#)
- [Forgot your username?](#)

Subscribe to Newsletter

NEWS

You are here: Home

Drought Management Centre for South East Europe

DMCSEE

Thursday, 12 November 2009 14:34 administrator

In the past few decades it has become evident that all countries in SEE are affected by droughts which are becoming more and more long lasting and severe. Since 1998 a series of meetings and workshops have been held on European and subregional level, expressing the need for a Balkan Drought Monitoring Centre. The idea was further elaborated by International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) that adopted a declaration which expressed the need to establish this centre to alleviate problems caused by drought in the area. The idea was fully promoted by the countries involved but because of political events in the Balkans this initiative remained in the form of a proposal. In 2006 the Secretariat of the UNCCD Convention in cooperation with World Meteorological Organisation (WMO) organised a workshop for national experts and representatives of National Meteorological and Hydrological Services where they agreed on DMCSEE within context of UNCCD. Environmental Agency of Slovenia was selected by agreement of all parties to organise

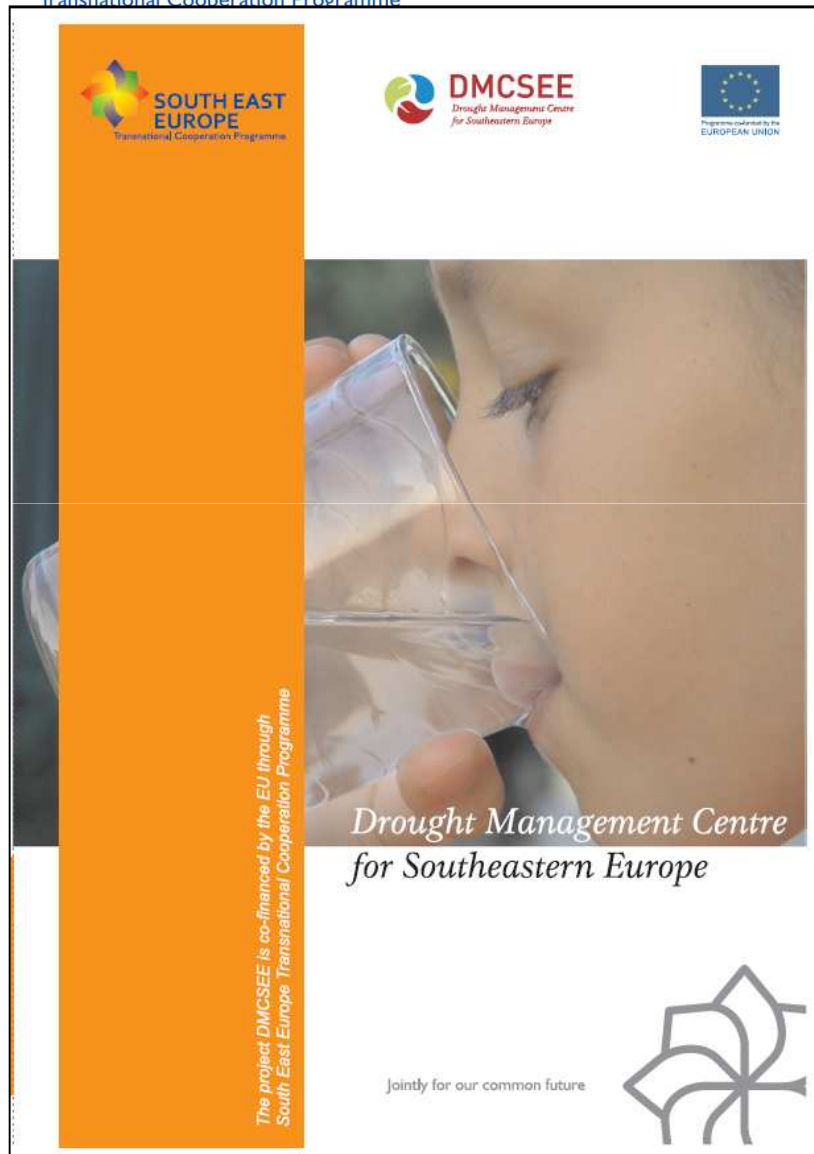
Latest News




- [DMCSEE e-Newsletter MAY 2010](#)
- [DMCSEE 3rd Meeting and Training](#)
- [DMCSEE 2nd Meeting & 1st Training](#)
- [BALWOIS 2010 - Abstract Submission](#)
- [DMCSEE Kick-off Meeting](#)

Events Calendar

June 2010

S M T W T F S











The project DMCSEE is co-financed by the EU through South East Europe Transnational Cooperation Programme

*Drought Management Centre
for Southeastern Europe*

Jointly for our common future



Page 7

The project DMCSEE is co-financed by the EU through South East Europe Transnational Cooperation Programme

01
MAY 2010

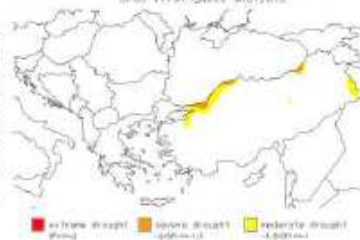
IN THIS ISSUE:

1. Introduction
2. Recent status of drought
3. Drought monitoring - one of central tasks of the DMCSEE project
4. Recent events
5. Forthcoming actions
6. Profile of 2 DMCSEE Partners

DMCSEE
Drought Management Centre
for Southeastern Europe

Recent status of drought

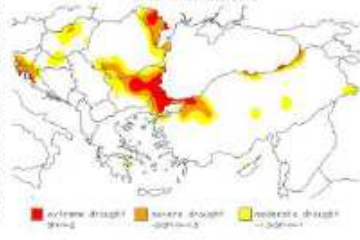
SPI Dec 2009 (3 months)
GPCP First-pass analysis



In the last three months of the year 2009, precipitation amounts seem to be close to normal values with respect to long year average. None of the last three months demonstrated important short or medium term deviation; this is demonstrated by 3-months SPI index calculated for October-December period.

■ extreme drought (SPI < -2.0) ■ severe drought (-2.0 < SPI < -1.5) ■ moderate drought (-1.5 < SPI < -1.0)

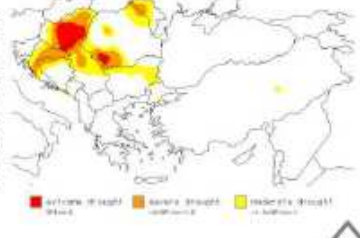
SPI Jun 2009 (3 months)
GPCP Final analysis



Year 2009 in general was not so favourable. Summer and spring situation brought troubles to some parts of the region. In early summer, the eastern part of the Balkan peninsula (mainly eastern Bulgaria) experienced severe negative anomaly of precipitation. As reported by BTA, yield of some crops was reduced up to 30% and some settlements experienced reduced water supply regime.

■ extreme drought (SPI < -2.0) ■ severe drought (-2.0 < SPI < -1.5) ■ moderate drought (-1.5 < SPI < -1.0)


SPI May 2009 (3 months)
GPCP Final analysis



Earlier in 2009, parts of the Carpathian basin experienced severe drought. Croatian «dnevnik.hr» reported up to 35% losses in agricultural region of Slavonia. According to the Budapest business journal, 17 million euro relief was needed in order to compensate and alleviate drought damage in agriculture.

■ extreme drought (SPI < -2.0) ■ severe drought (-2.0 < SPI < -1.5) ■ moderate drought (-1.5 < SPI < -1.0)

Jointly for our common future



Agrofórum

- 3 cikk
- 1. határidő: július 5.

Jointly for our common future



Köszönöm figyelmüket!

Jointly for our common future

