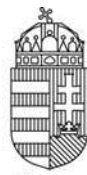


FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

LIFE Természetvédelmi Tréning Ökoszisztéma-szolgáltatások



Ádám Szilvia
Természetmegőrzési Főosztály
2016. június 21.

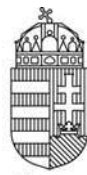


FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM



Guidelines for applicants 2015

LIFE Nature and Biodiversity



2.3.3 LIFE Biodiversity Project topics

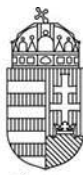
1. Projects aimed at implementing **Target 2** of the Biodiversity Strategy, **through the integration of actions to maintain and enhance ecosystems and their services into the activities of the public or private sectors, by establishing Green as well as Blue Infrastructure and restoring degraded ecosystems.** These projects should test and apply approaches aimed at:

- a. mapping and assessing (including valuation)** of ecosystems and their **services** to contribute to a priority setting for restoration, Green Infrastructure or No Net Loss;
- b. restoring** ecosystems and their services by applying the Restoration Priority Framework;
- c. developing methodologies for valuation of and payment** for ecosystem **services** (including tangible and intangible services); or
- d. innovative management schemes addressing, in particular, water related ecosystem services**, which could provide **potential funding mechanisms** to achieve the Biodiversity Strategy targets and contribute to aims of the Water Framework Directive and the Floods Directive.



seppo.net



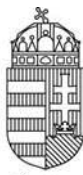


Millennium Ecosystem Assessment

„Human actions are depleting Earth’s natural capital, putting such strain on the environment that the ability of the planet’s ecosystem to sustain future generations can no longer taken for granted.”

Az emberi tevékenységek kizsarolják a Föld természeti tőkéjét, így oly terhet rónak a környezetre, hogy bolygónk ökológiai rendszerének fenntartóképessége a jövő generációk számára már nem garantálható.

Overview: Main findings of the Millennium Assessment



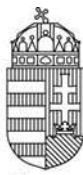
Ökoszisztéma szolgáltatások

Ember életminősége ↔ ökoszisztémák állapota

1143/2014/EU rendelet 3. cikk 6.:

Azokat a **javakat** (termékeket és szolgáltatásokat) értjük, amelyeket az **ökológiai rendszer** (az élőlények, élettelen környezetük és kapcsolataik rendszere) természetes vagy ember által átalakított formájában **nyújt az emberek számára, így növelve az emberi társadalom és tagjainak jóllétét.**

(anyagi javak, sikeresség) JÓLÉT \neq JÓL-LÉT (boldogság, elégedettség)



Millennium Ecosystem Assessment (2005)

Ökoszisztéma-szolgáltatások

Ellátó szolgáltatások

Élelmiszer
Víz
Energiaforrások
Nyersanyagok
Biokémiai anyagok
Genetikai készletek
Díszítő elemek
stb.

Szabályozó szolgáltatások

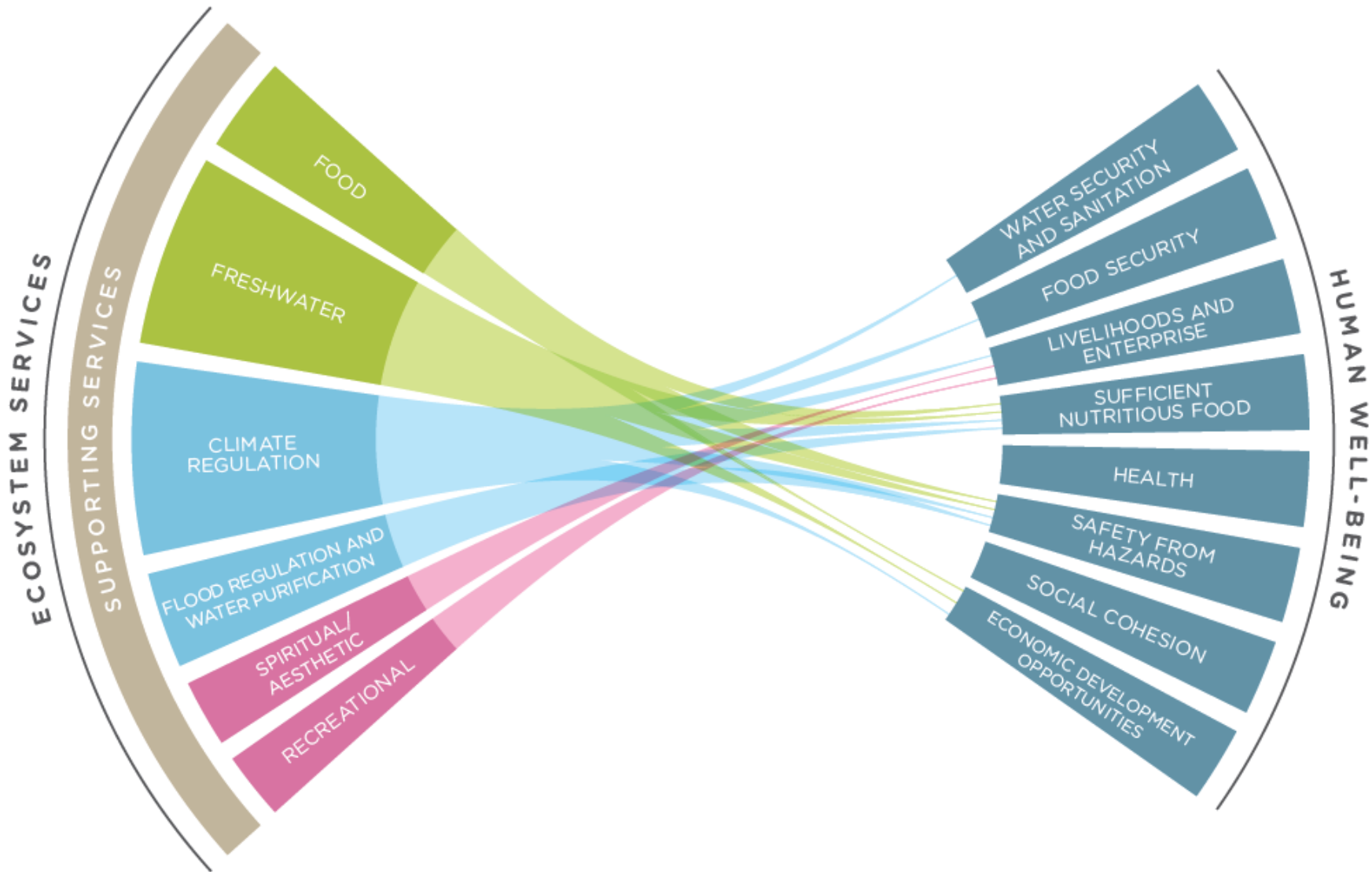
Klíma szabályozás
Levegőminőség
Árvizek mérséklése
Aszály mérséklése
Vízminőség
Eróziógátlás
Pollináció
stb.

Kulturális szolgáltatások

Kulturális örökség
Vallási örökség
Rekreáció
Ökoturizmus
Esztétikai érték
Inspiráció
Művészet
stb.

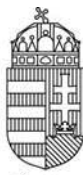
Támogató szolgáltatások

Talajképződés, Tápanyagkörforgás, Elsődleges termelés, Evolúció stb.



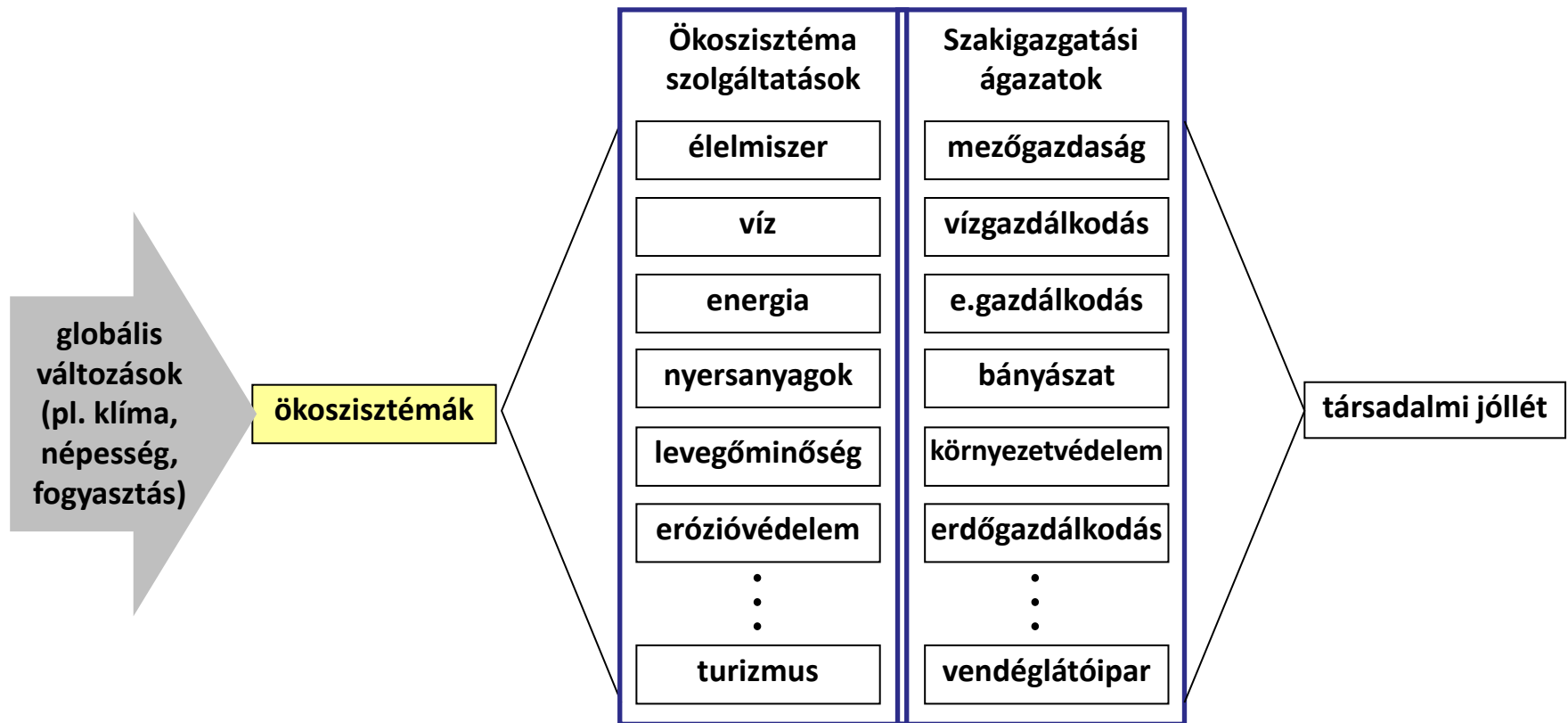
© IUCN WATER 2012





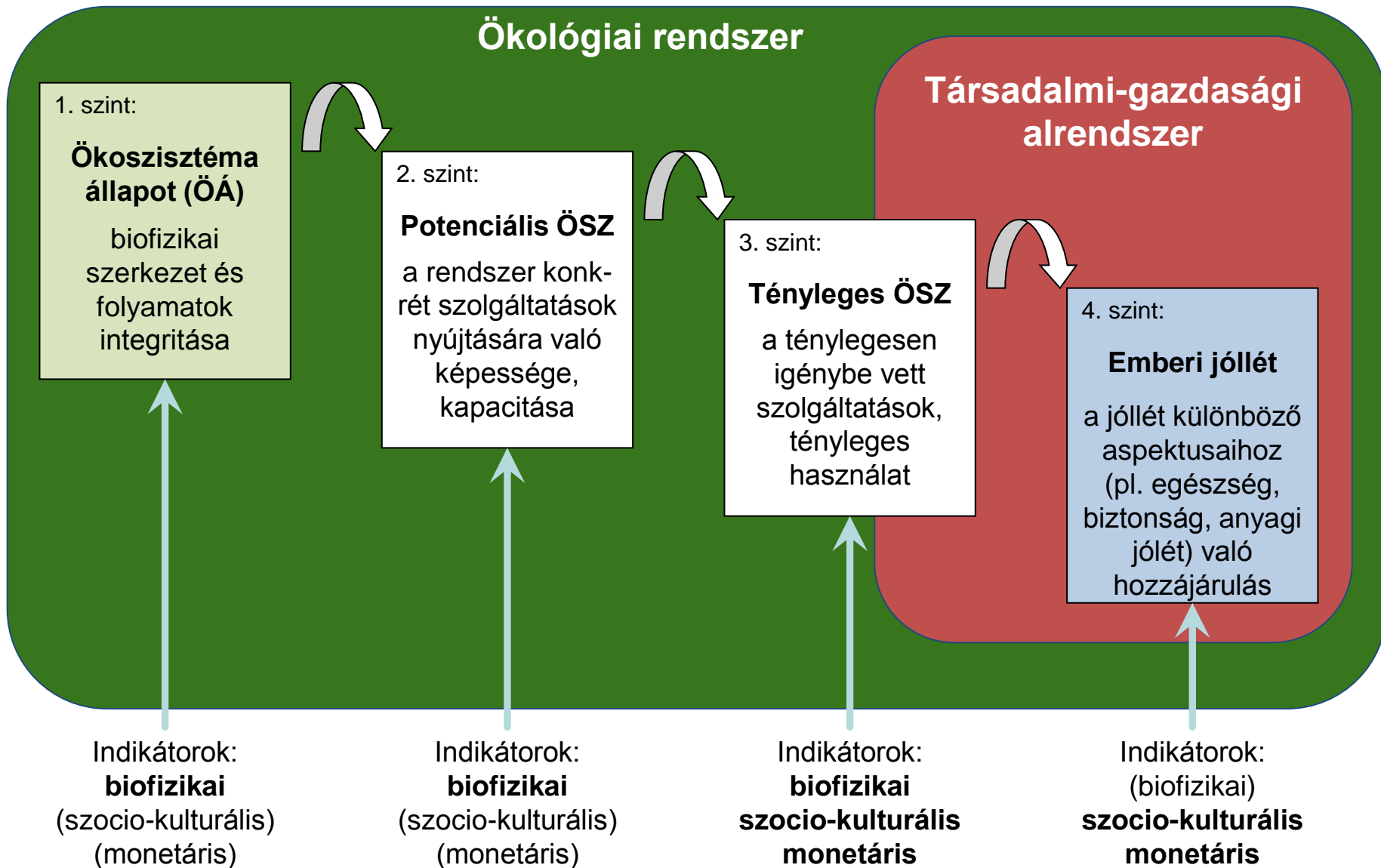
Különböző ágazatok átívelő elvi keret – közös platform

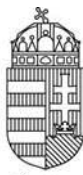
Tudatosabb, fenntartható tájhasználati döntéshozatal.



Schröter 2005 és Czucz 2010 alapján módosítva

Kaszád keretrendszer





EU Biológiai sokféleség stratégia 2011-2020

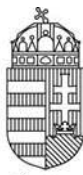
Ökoszisztéma szolgáltatás

Elvi
lehetőséget
kínál az
ökológiai
rendszerek
működésének
pénzbeli
kifejezésére.



Ökoszisztéma szolgáltatás

Ökológiai
szempontok
gazdasági
döntés-
hozatalba
történő
integrációra.



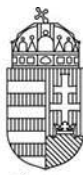
EU Biológiai sokféleség stratégia

2020 headline target

„2020 headline target Halting the loss of biodiversity and the degradation of **ecosystem services** in the EU by 2020, and restoring them in so far as feasible, while stepping up the EU contribution to averting global biodiversity loss.”

2050 vision

„By 2050, European Union biodiversity and the **ecosystem services** it provides — its natural capital — are protected, valued and appropriately restored for biodiversity's intrinsic value and for their essential contribution to human wellbeing and economic prosperity, and so that catastrophic changes caused by the loss of biodiversity are avoided.”



EU Biológiai sokféleség stratégia

2. célkitűzés:

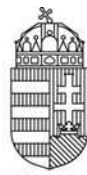
ÖKOSZISZTÉMÁK ÉS SZOLGÁLTATÁSAIK FENNTARTÁSA, HELYREÁLLÍTÁSA

2020-ra biztosítottá válik az **ökoszisztémák, valamint az általuk nyújtott szolgáltatások** fennmaradása és fejlesztése a **zöldinfrastruktúra** hálózat kialakításával és a degradált állapotú ökoszisztémák legalább 15%-nak helyreállításával.

Target 2:

MAINTAIN AND RESTORE ECOSYSTEMS AND THEIR SERVICES

By 2020, ecosystems and their services are maintained and enhanced by establishing green infrastructure and restoring at least 15 % of degraded ecosystems.

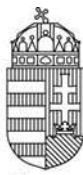


A biológiai sokféleség megőrzésének 2015-2020 közötti időszakra szóló nemzeti stratégiája

28/2015. (VI. 17.) OGY határozat

A stratégia 2020-ra kitűzött jövőképe:

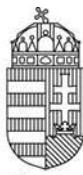
„A biológiai sokféleség csökkenésének és az **ökoszisztéma-szolgáltatások** további hanyatlásának megállítása
Magyarországon 2020-ig,
valamint állapotuk lehetőség szerinti javítása.”



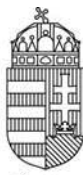
Nemzeti Biológiai Sokféleség megőrzési Stratégia (2015-2020)

II. stratégiai terület: A táji diverzitás, a zöld infrastruktúra és az ökoszisztéma-szolgáltatások fenntartása és helyreállítása

6. **célkitűzés:** A **zöld infrastruktúra** elemeinek összehangolt **fejlesztése** a természeti rendszerek működőképességének **fenntartása és javítása**, illetve a klímaváltozás hatásaihoz történő alkalmazkodás elősegítése érdekében, beleértve az ökológiai és tájökológiai funkcióval bíró területek közötti kapcsolatok javítását, a potenciális területi elemek **rekonstrukcióját**, illetve a degradált ökoszisztémák helyreállítását.
7. **célkitűzés:** Az **ökoszisztémák** és az ember számára nélkülözhetetlen **materiális és immateriális szolgáltatásaik értékének meghatározása és integrálása** a természeti erőforrásokkal való gazdálkodásért felelős **átfogó és tematikus stratégiákba, a helyi és országos szintű területhasználatot és területfejlesztést érintő döntéshozatalba.**
8. **célkitűzés:** A biológiai és táji diverzitás megőrzését és fejlesztését szolgáló **szempontok integrációja** az átfogó, valamint az érintett ágazati szakpolitikákba a **zöld infrastruktúra és az ökoszisztéma-szolgáltatások eszközrendszerével**, különös tekintettel a területi tervezésre.



- MEA v. MA** – Milleneumi Ökoszisztéma Értékelés (Millenium Ecosystem Assessment)
- TEEB** – Ökoszisztémák és Biodiverzitás Gazdaságtana (The Economics of Ecosystem Services and Biodiversity)
- SEEA** – Környezeti-gazdasági Számlák Rendszere (System of Environmental-Economic Accounts)
- CBD** – Biológiai Sokféleségrők szóló Egyezmény (Convention on Biological Diversity)
- IPBES** – biológiai sokféleséggel és ökoszisztéma szolgáltatásokkal foglalkozó kormányközi tudománypolitikai platform (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services)
- MAES** – ökoszisztémák és szolgáltatásaik térképezése és értékelése (Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services)
- CICES** – általános nemzetközi ökoszisztéma-szolgáltatás osztályozási rendszer (Common International Classification of Ecosystem Services)
- GI** – zöldinfrastruktúra (Green Infrastructure)



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

SZÉCHENYI 2020



NEMZETI FEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM

FELHÍVÁS

Természetvédelmi célokat szolgáló megalapozó stratégiai vizsgálatok megvalósítására

A felhívás címe:

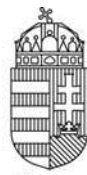
A közösségi jelentőségű természeti értékek hosszú távú megőrzését és fejlesztését, valamint az EU Biológiai Sokféleség Stratégia 2020 célkitűzéseinek hazai szintű megvalósítását megalapozó stratégiai vizsgálatok

A felhívás kódszáma: KEHOP-4.3.0

LIFE nemzeti kapcsolattartó:

Bokor Veronika

veronika.bokor@fm.gov.hu



EU Biológiai Sokféleség Stratégia (2011-2020)

http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/strategy/index_en.htm

Nemzeti Biodiverzitás Stratégia (2015-2020)

http://www.biodiv.hu/convention/cbd_national/nemzeti-biodiverzitas-strategia

Ökoszisztémák fenntartása és helyreállítása (2. célkitűzés)

http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/strategy/target2/index_en.htm

MAES

http://ec.europa.eu/environment/nature/knowledge/ecosystem_assessment/index_en.htm

<http://biodiversity.europa.eu/maes>

Zöld Infrastruktúra

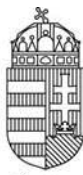
http://ec.europa.eu/environment/nature/ecosystems/index_en.htm

CICES

<http://cices.eu>

Hasznos hazai cikkek, tanulmányok:

<http://www.essrg.hu/ecoservice/publikaciok.html>



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM



Köszönöm a figyelmet!