

Krisna-völgy Ökológiai lábnyoma

Lánczi Dániel Csaba

Fenntarthatóság

- Fogalma

(ideológia, jelenről-jövőről való gondolkodás módja)

Az emberiség hosszútávon való fennmaradásának a definíciója.

- Mérése

Ökológiai lábnyom-elemzéssel

Ökológiai lábnyom

Wackernagel-Rees 1993

„Az ökológiai lábnyom elemzése olyan számítási eszköz, mely lehetővé teszi, hogy felbecsüljük egy meghatározott emberi népesség vagy gazdaság erőforrás-fogyasztási és hulladékfeldolgozási szükségleteit termékeny földterületben mérve.”

(Wackernagel-Rees)

Ökológiai lábnyom

- Árucikkek, szolgáltatások - természeti tőke
- Emberiség függési helyzete és korlátai
- Egyszerű és konkrét kifejezés
 - Viták, cselekvési programok, politikai döntések
- Túlfogyasztás
- Gondolatébresztő

Ökológiai lábnyom számítása

- Egyes javak éves fogyasztási adata (kg/fő/év)
- A javak produktivitása (kg/ha/év)
- Ökológiai lábnyom (ha/fő)
- Fogyasztás-földhasználat mátrix
- Biológiai kapacitás

Fogyasztás-földhasználat mátrix

Ha/fő	Energiaföld	Leromlott föld	Kert	Termőföld	Legelő	Erdő
Élelmiszer	0,0148	0,00094	0,039	0,0586	0,307	
Lakás	0,0029	0,0036				0,28
Közlekedés	0,1515	0,031				
Fogyasztási javak	?	?	?	?	?	?
Szolgáltatások	0,1696	0,0055				0,42

Krisna-völgy ökológiai lábnyoma: ~1,485 ha/fő

Biológiai kapacitás

Földosztályok szerint számba vesszük, hogy a vizsgált terület hány százaléka tartozik az egyes földosztályokba.

Krisna-völgy biológiai kapacitása: ~1,733 ha/fő

Eredmények

Ha/fő	Magyarország	Világ	Krisna-völgy
Ökológiai lábnyom	3,55	2,69	1,485
Biológiai kapacitás	2,82	2,06	1,733
különbség	0,73	0,63	-0,248

Köszönöm a figyelmet!