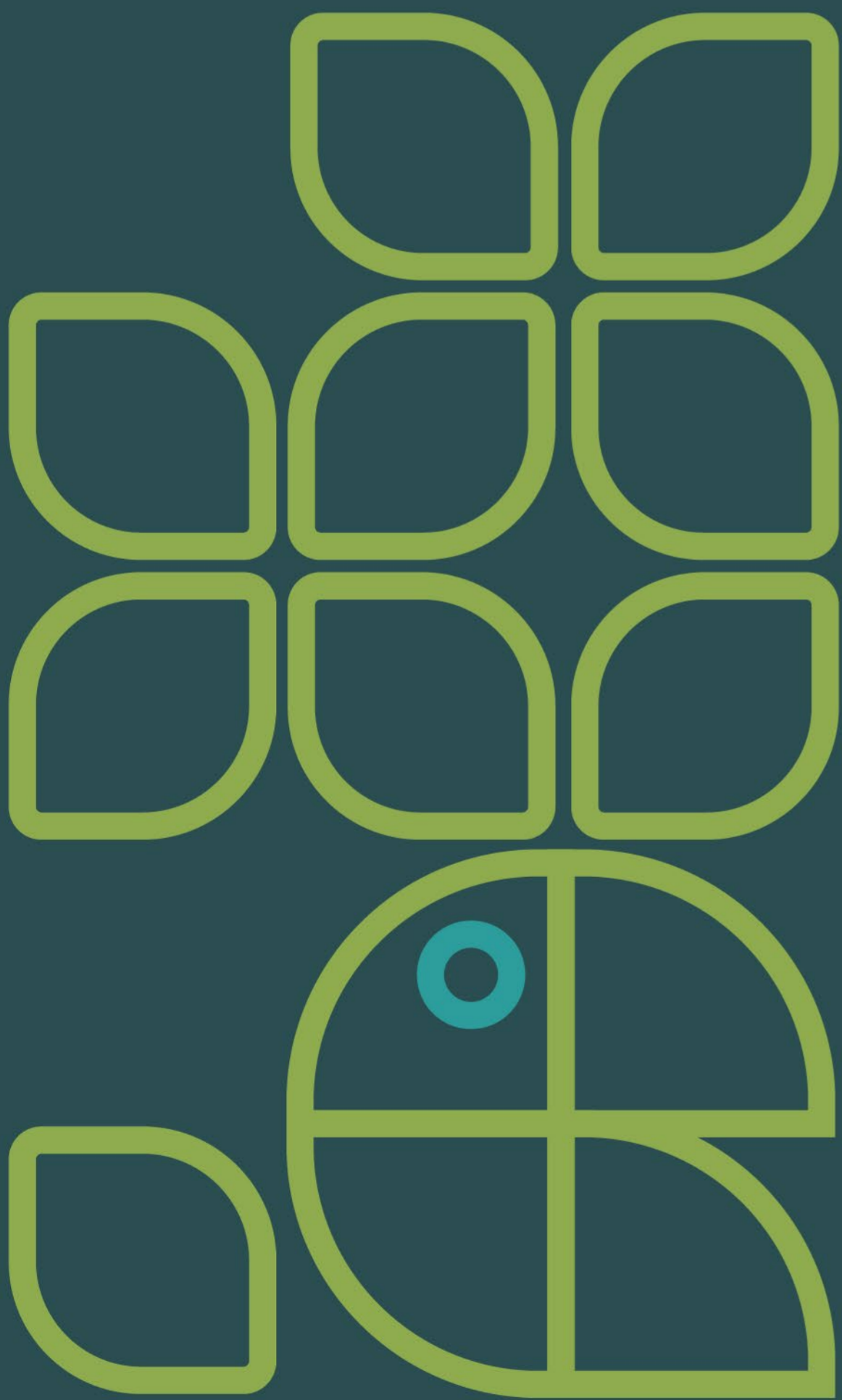




GREEN
THREE
SEAS



FOR THE



YOUTH

Zöld Három tenger az ifjúságért

Szerzők:

Lengyelország

Petros Tovmasyan
Robert Klosowski
Dominika Paliczka

Bulgária

Aleksandra Lyutskanova
Yoana Doneva
Theodora Mileva

Románia

Anamaria Moisa
Daniel Enachescu

Szlovákia

Diana Jašeková
Hakan Oguz

Lettország

Katerina Vasileiou

Magyarország

Aykhan Samadov

Szlovénia

Robin Dewa

Ügyvezető szerkesztő:

Petros Tovmasyan
Dominika Paliczka

Kiadó:

Szociális szövetkezet Zöld állomás
ul. O.J. Siemińskiego 22, 44-100 Gliwice
Lengyelország
E-mail: kontakt@zielonastacja.pl
Tel: + 48 732 259 513

Grafikai tervezés:

Anton Luzan



@Green Station Social Cooperative, Gliwice 2023

A "Zöld három tenger a fiataloknak" projekt az Európai Unió Erasmus+ programjának támogatásával valósult meg. Kedvezményezett: Szociális Szövetkezet Zöld Állomás. Partnerek: Innovatív Oktatási Központ, Európai Kutatási és Regionális Fejlesztési Központ, Fiatalok az Egyenlőségért, Sushal Hub Sdruzhenie, Tudatos Tervezésért, Društvo Bodi svetloba, Asociacija "Aktyvus jaunimas", Karvina Sustainably, Asociația Se Poate.

Szervezők:



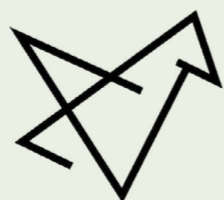
Partnerek:



Youth for
Equality



spöate
it's possible!



Finanszírozás:

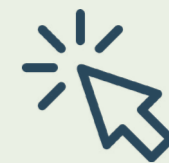


Co-funded by
the European Union



Kattintson ide a tartalomhoz való visszatéréshez

Íme az interaktív tartalom.
Kattintson a címre, ha el szeretne
menni oda



Tartalom:

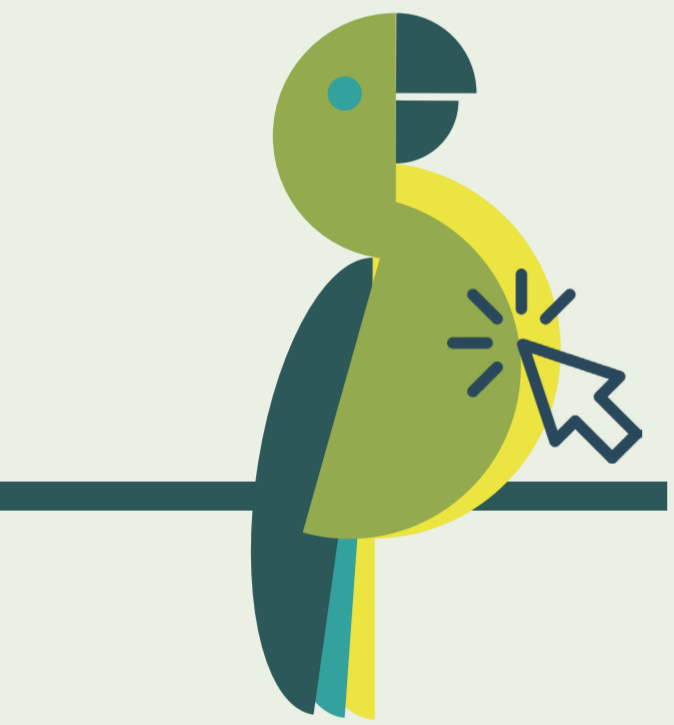
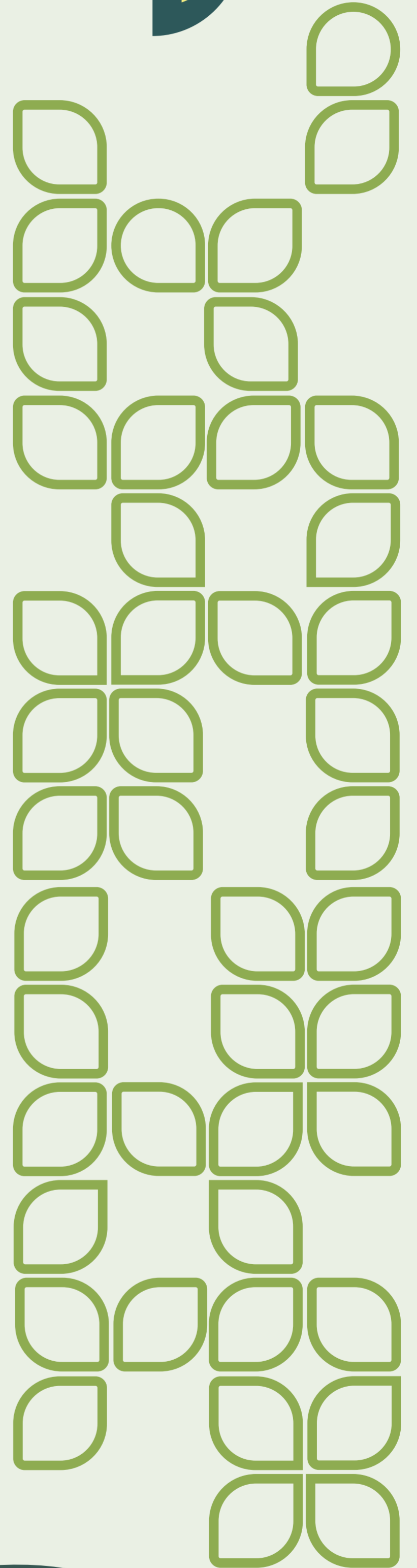
Zöld Három tenger az ifjúságért.....	2
A zöld állomásról	7
FEJEZET: Zöld munkaerőpiac	13
1. A “ZÖLD MUNKAHELY” MEGHATÁROZÁSA	14
2 EU ZÖLD MUNKAERŐPIAC	17
3 MÉLTÁNYOS FIZETÉS ÉS EGÉSZSÉGES MUNKAKÖRÜLMÉNYEK	19
4 A KISEBBSÉGI CSOPORTOK SZEREPE.....	22
5 A BEVÁLT GYAKORLATOK FELTÁRÁSA.....	23
6 ZÖLD ÖTLETEKET PROMÓCIÓS CÉLOKRA HASZNÁLNAK FEL	25
7. ZÖLD MUNKAERŐPIAC: MEGHATÁROZÁS ÉS SZÜKSÉGESSÉG	27
8. ZÖLD AZ ISKOLAI OKTATÁSOD	28
9. ZÖLD MUNKAHELYEK NÉPSZERŰSÍTÉSE A KÖZÖSSÉGI MÉDIÁBAN	29
10. A TÖMEGMÉDIÁBAN A ZÖLD NÉPSZERŰSÍTÉS FOKOZÁSA	30
11. ZÖLDRE VÁLTÁS A MEGLÉVŐ VÁLLALATOKNÁL	31
12. ZÖLD VÁLLALKOZÓI TEVÉKENYSÉG KORMÁNYZATI TÁMOGATÁSSAL.....	33
13. HELYES MEZŐGAZDASÁGI GYAKORLAT (RÉS) A ZÖLD MUNKAHELYEK PIACÁN ...	34
14. ZÖLD VÁLLALKOZÓI TEVÉKENYSÉG NEMZETI SZINTEN MAGYARORSZÁGON ...	35
15. ZÖLD VÁLLALKOZÓK LÉTREHOZÁSA ÉS TÁMOGATÁSA	37
16. ZÖLD FORMÁLIS OKTATÁS	41
17. A ZÖLD GYAKORLATOK INTEGRÁLÁSA A NEM FORMÁLIS OKTATÁSBA	44
FEJEZET: Igazságos átmenet.....	46
1. EURÓPAI ZÖLD MEGÁLLAPODÁS.....	47
2. ZÖLD ÁTMENET.....	48
3. DIGITALIZÁCIÓ A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGBAN	50
4. 6 RS A ZÖLD ÁTMENET FENNTARTHATÓSÁGÁÉRT.....	51
5. FENNTARTHATÓ KÖZLEKEDÉS A ZÖLD ÁTMENET ÉRDEKÉBEN.....	52

6. MEGÚJULÓ ENERGIATERMELÉS A ZÖLD ÁTMENET ÉRDEKÉBEN	53
7. MEGFIZETHETŐ LAKÁSOK A ZÖLD ÁTMENET ÉRDEKÉBEN.....	55
8. KLÍMASEMLEGES STRATÉGIA ÜZLETI SZINTEN	57
9. ZÖLDMOSÁS MINT AKADÁLY A ZÖLD ÁTÁLLÁSBAN	58
10. A KKV-k támogatása a zöld átállásban	60
11. ZÖLD ÁTMENET - 0 ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS	62
12. KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG - 6R.....	64
13. KLÍMASEMLEGES STRATÉGIA	66
14. MINŐSÉGI MUNKAHELYEK LÉTREHOZÁSA.....	68
15. TÁRSADALMI ÉS GAZDASÁGI MÉLTÁNYOSSÁG ÉS EGYENLŐSÉG.....	70
16. ADÓKEDVEZMÉNYEK A KÖZÉPES JÖVEDELMI ÉS KKV-k számára	72
3. FEJEZET: Inkluzív éghajlat-politikák	74
1. A környezettudatosságot elősegítő társadalmi kampányok	75
2. A BEVÁLT GYAKORLATOK FELTÁRÁSA	77
3. ONLINE OKTATÁS AZ ÖKOLÓGIÁRÓL ÉS A KÖRNYEZETRŐL.....	80
4. ONLINE FORRÁSOK AZ ÖNKÉPZÉSHEZ	82
5. KÖRNYEZETVÉDELMI ISMERETEK OKTATÁSI PLATFORMJAI	84
6. A hatékony környezeti nevelés nem formális módszereinek feltárása	86
7. Lehetőségek az európai fiatalok számára a környezetvédelmi kérdések megismerésére és a környezetvédelmi erőfeszítésekbe való bekapcsolódásra	87
8. A környezeti nevelés integrálása: Gyakorlati útmutató iskolák és egyetemek számára .	91
FEJEZET: Környezeti nevelés	94
1. A KÖRNYEZETI IGAZSÁGOSSÁG MEGHATÁROZÁSA.....	95
2. AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL SZEMBEN ELLENÁLLÓ INFRASTRUKTÚRA.....	96
3. AZ EURÓPAI ZÖLD MEGÁLLAPODÁS VIDÉKIESÍTÉSE.....	97
4. AZ ÉLELMISZER- ÉS FÖLDHASZNÁLAT ÁTALAKÍTÁSA A “FARMTÓL A VILLÁIG” STRATÉGIÁN KERESZTÜL.....	98
5. EGD AZ AUTÓIPAR ÉS A KÖZLEKEDÉSI ÁGAZAT SZÁMÁRA.....	99
6. A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG ELVEI AZ EGD CÉLJAINAK ELÉRÉSÉBEN.....	100
7. A SZÉN-DIOXID-ÁRKÉPZÉS AZ ÜVEGHÁZHATÁST OKOZÓ GÁZOK KIBOCSÁTÁSÁNAK	

CSÖRKENTÉSÉBEN AZ EU-BAN	101
8. NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉS AZ EGD CÉLJAINAK ELÉRÉSÉBEN.....	102
9. AZ EGD POTENCIÁLIS ELŐNYEI ÉS HÁTRÁNYAI AZ UNIÓN BELÜLI KÜLÖNBÖZŐ RÉGIÓK ÉS TÁRSADALMI CSOPORTOK SZÁMÁRA.....	103
10. AZ EGD HATÁSA AZ ENERGIABIZTONSÁGRA ÉS AZ ENERGIAFÜGGETLENSÉGRE AZ UNIÓN BELÜL.....	104
A KÖRNYEZETVÉDELEM FINANSZÍROZÁSA	105
A környezetvédelem finanszírozása.....	112
EU-s források a zöld Szlovéniának.....	113
GREENWASHING.....	115
AZ ELVÉGZETT FELMÉRÉS ÖSSZEFOGLALÁSA.....	119
KÉRDÉSEK ÉS ELEMZÉSÜK	122
ÖSSZEFOGLALÓ AZ EGYES ORSZÁGOKBAN.....	134
Csehország:	134
Bulgária:	134
Szlovákia:	134
Lengyelország:	135
Magyarország:.....	135
Litvánia:.....	135
Lettország:	136
Ausztria:	136
Románia:	136
Szlovénia:	137

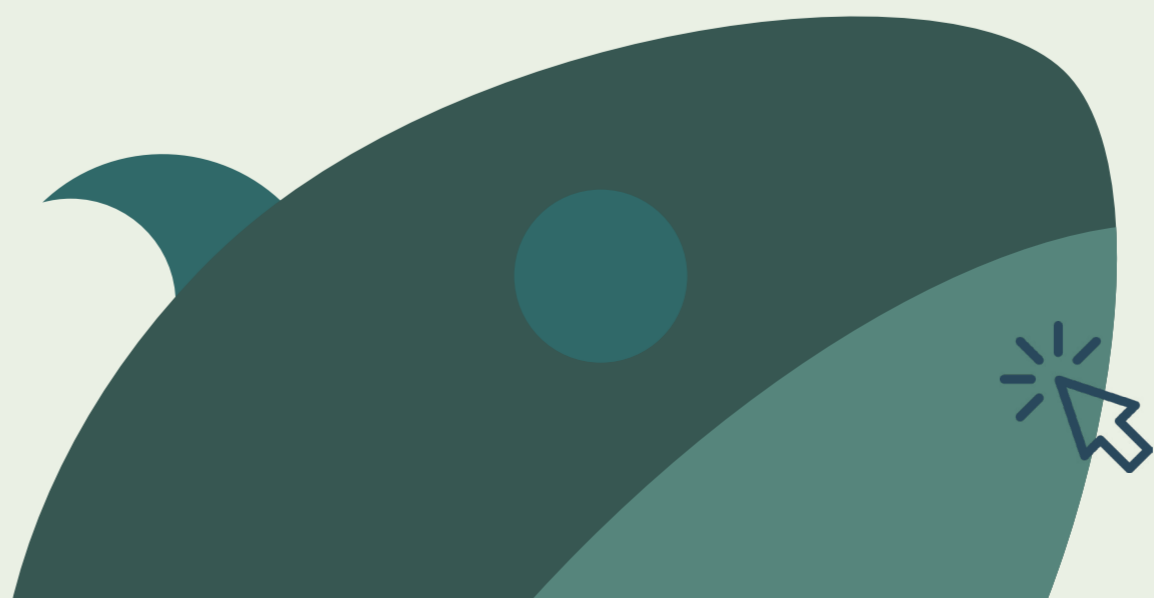
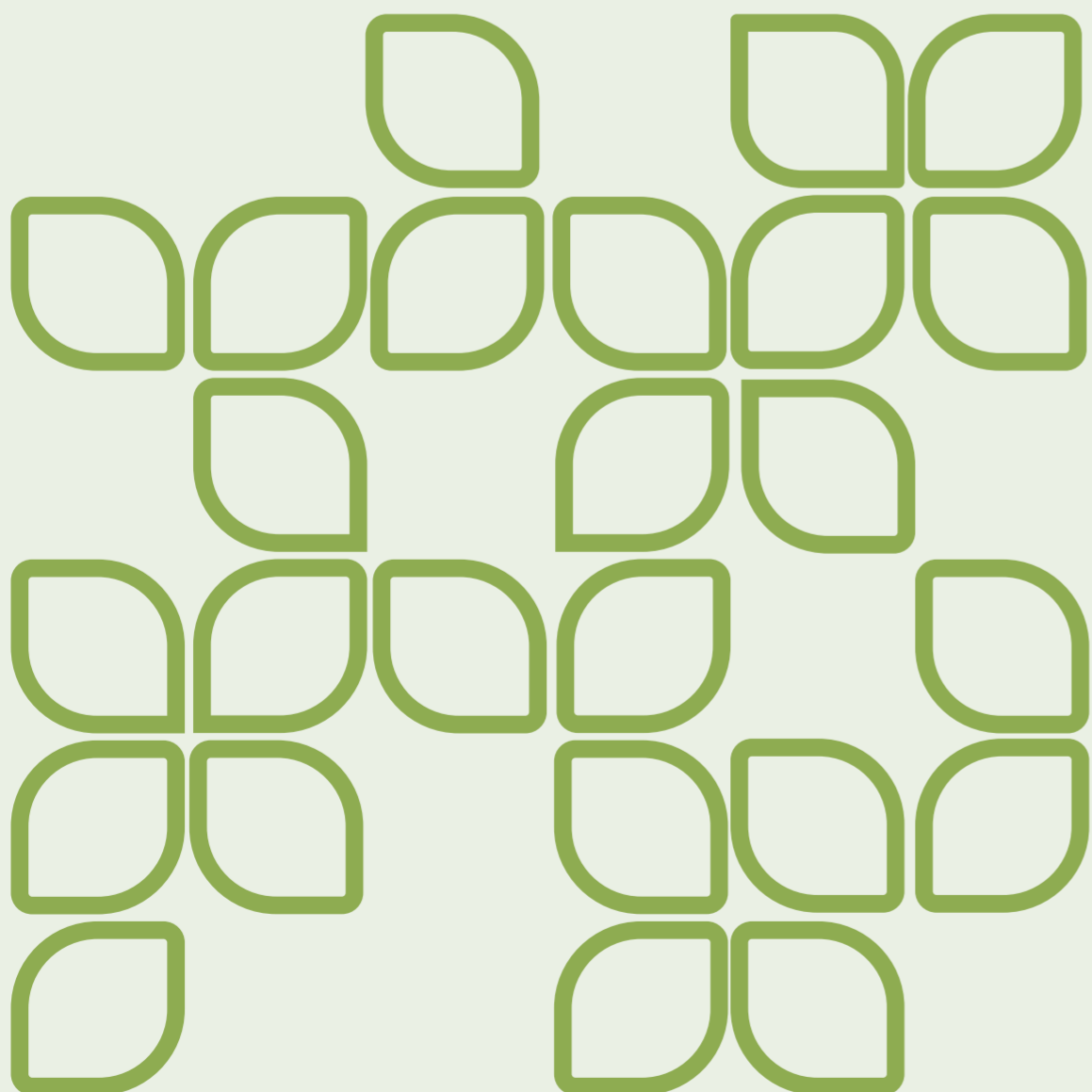


**Green
Station**
Cooperative



Ebben a jelentésben rengeteg állatot találsz, ha jobban meg akarod ismerni őket, csak kattints rájuk, és többet megtudhatsz róluk.

A logóra kattintva megnézheti a cégről szóló oldalt is.



A zöld állomásról

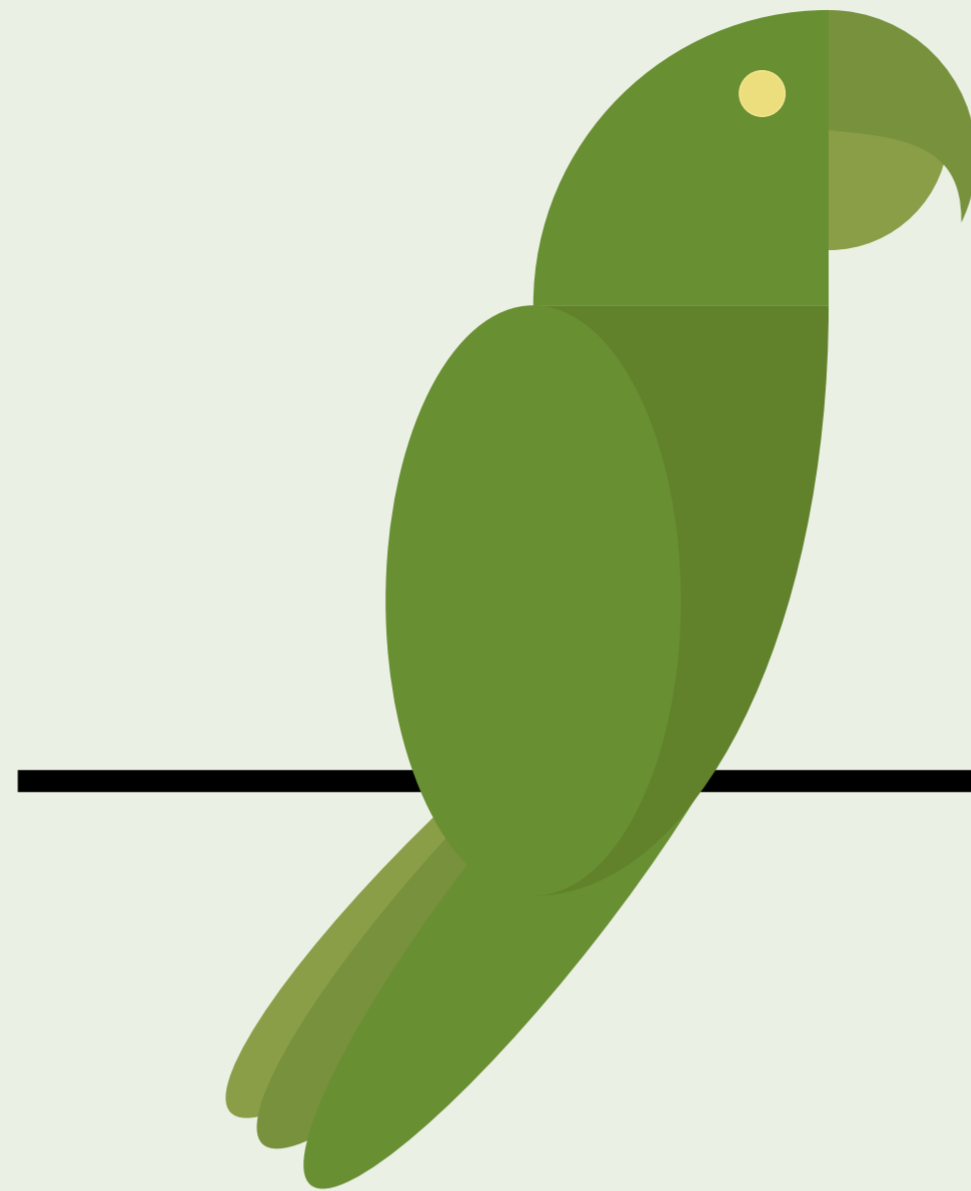
Green Station Cooperative

A fiatalok ökológiai szemléletformálásának, a fenntartható fejlődéssel kapcsolatos ismeretek fejlesztésének vagy az éghajlatváltozás integrált megközelítésének gondolatáról szólva először is meg kell említenünk a Zöld Állomás Szövetkezetet, amely a projekt fő megvalósítója, és amelynek tevékenységei az európai Green Deal stratégia végrehajtásának támogatására, és különösen a fenntarthatóbb élelmiszerfogyasztás és az egészséges táplálkozás, valamint a környezeti nevelés előmozdítására összpontosítanak.

A Zöld Állomás Szövetkezet 2014 óta folyamatosan működik, és több mint 30 nagy projektet hajtott végre közel 1700 résztvevő számára. Ezek a projektek különösen a gyermekeket, a fiatalokat és a hátrányos helyzetű embereket, köztük a fogyatékkal élőket célozzák meg. A megvalósított projektek ökológiai, szociális, digitális kérdésekkel és egészséges táplálkozással foglalkoznak a bio- és hulladékmentesség jegyében.

A szövetkezet célja egy közös ökológiai vállalkozás működtetése, amely a tagok személyes munkáján alapul, és a tagok társadalmi és szakmai reintegrációját szolgálja. A "Zöld Állomáson" a szociális gazdaságot a helyi közösségek és a természeti környezet érdekében történő cselekvésre használjuk. Nagy jelentőséget tulajdonítunk a környezetvédelemnek, támogatjuk a körforgásos gazdaság eszméjét, azaz a hulladék minimalizálását és az erőforrások maximális felhasználását. Számos általunk megvalósított projekt révén részt veszünk a társadalmi és környezeti nevelésben. Igyekszünk felhívni a társadalom figyelmét az egészséges táplálkozás és a környezetvédelem fontosságára. Az oktatási tevékenységek közé tartozik például a biozöldségek és -gyümölcsök termesztésének megismerése, az egészséges ételek főzéséről szóló műhelymunkák, valamint a tanulás az energiatakarékosságról és a hulladék megfelelő szelektálásáról.





A Zöld Állomáson olyan célokat követünk, mint:

A fiatalok környezeti nevelése,

Az egészséges táplálkozás, a bioélelmiszerek és a hulladékmentesség népszerűsítése.

Személyközi kapcsolatok kialakítása

A szövetkezeti tagok azon képességének újjáépítése és fenntartása, hogy részt vegyenek a helyi közösség életében és társadalmi szerepeket töltsenek be a munkahelyen, lakóhelyen vagy tartózkodási helyen.

A munkaerőpiacon való önálló munkavégzés képességének újjáépítése és fenntartása.

Szociális, kulturális és oktatási tevékenységek végzése tagjai és a helyi közösség számára, valamint a közhasznú és önkéntes munkáról szóló törvényben meghatározott közhasznú tevékenységek terén végzett társadalmilag hasznos tevékenységek végzése.



A Zielona Stacja Szövetkezet által megvalósított legfontosabb projektek és kezdeményezések a következők:

1. ZÖLD 3 TENGER AZ IFJÚSÁG SZÁMÁRA -

A projekt célja az volt, hogy megerősítse az együttműködést a Három Tenger Kezdeményezés keretében az éghajlat, a környezetvédelem, a fenntartható fejlődés és az európai zöld megállapodás terén. A szervezetek és intézmények erős partnerségének kiépítése az éghajlatért hozzájárult a kezdeményezés potenciáljának növeléséhez azáltal, hogy növelte a társadalmi tőkét a résztvevő lengyel, litván, lett, szlovák, szlovén, cseh, magyar, román, bolgár és osztrák szervezeteken belül. A kezdeményezésnek köszönhetően a fiatalok nemzetközi hatókörű szervezetekkel együttműködve fejleszthették kompetenciáikat, különösen nyelvtudásukat. Stratégiát, környezetbarát szemléletet formáló műhelyeket és társadalmi kampányt hoztunk létre, amely több mint 100 000 fiatalhoz jutott el.

2. ZÖLD ÁLLOMÁS - SZOCIÁLIS FRANCHISE MODELL -

a kezdeményezés részeként létrehoztuk a helyi termelőktől származó bio- és természetes élelmiszereket forgalmazó üzletek hálózatát. A projekt célja a figyelemfelkeltés és az élelmiszerpazarlás problémájának csökkentése, valamint az ökológiai szemléletformálás volt. A boltokat Gliwice, Zawiercie, Nysa, Głucholazy, Cieszyn és Żywiec városokban működő szociális gazdasági szervezetek működtették. A Zöld Állomás a szociális franchise modellje, amelynek célja, hogy stabil munkahelyeket teremtsen a társadalmilag kirekesztett emberek számára. Együttműködést kezdtünk helyi beszállítókkal, akik saját terményeikből származó egészséges és bioélelmiszerekkel láttak el minket. A csomagokat fogyatékkal élő emberek készítették el, akik asszisztensek felügyelete mellett szedték össze a rendeléseket, amelyeket aztán a megrendelőkhöz szállítottak.

3. ISKOLAI ÖKOLÓGIAI INKUBÁTOROK

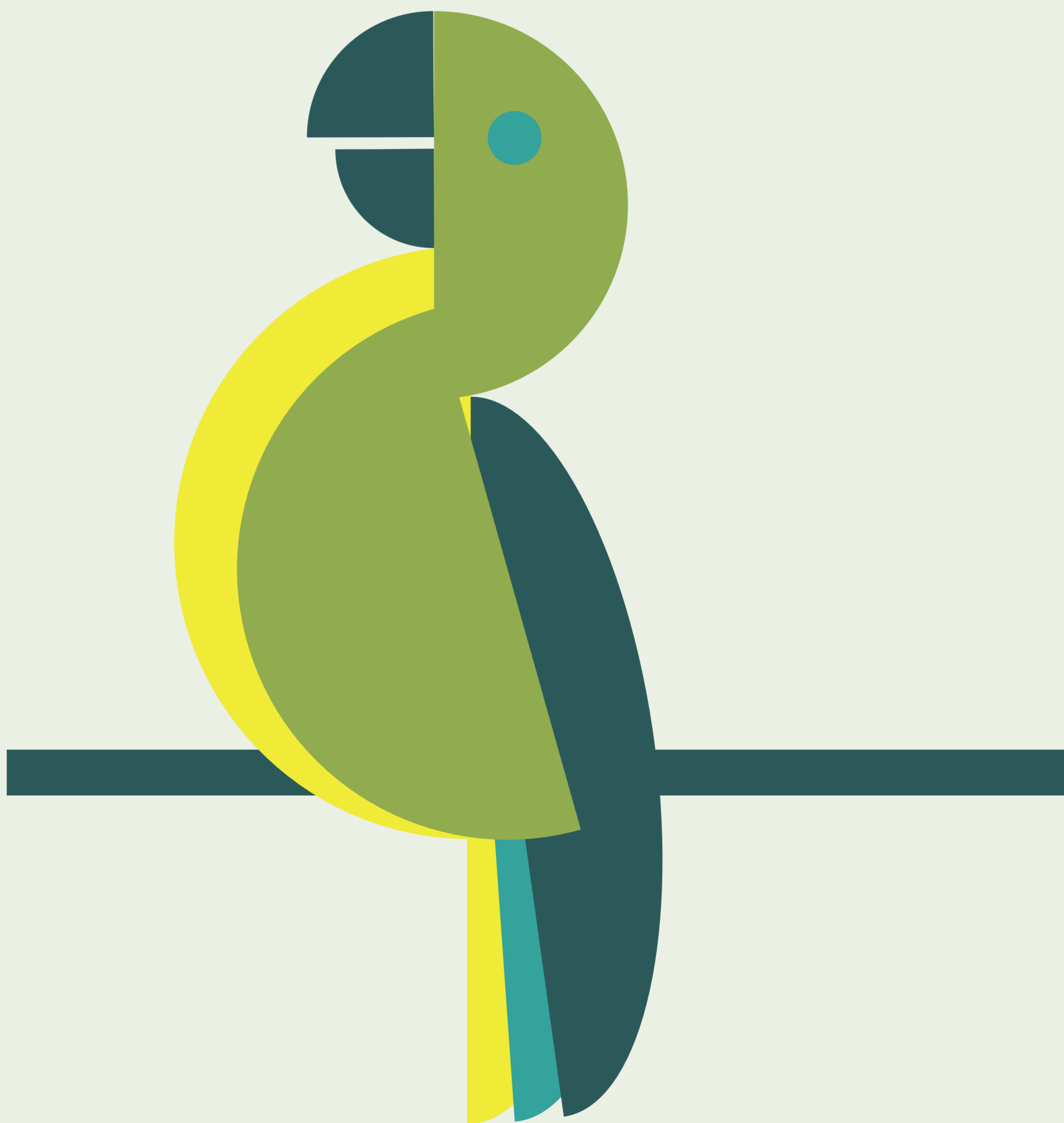
- A projekt részeként versenyt hirdettünk 10 iskolai öko-workshop létrehozására, amelyre a Śląskie vajdaság mind az 1315 általános iskolájából meghívtuk a diákokat. Az általános iskolás diákok tudatosították a természetvédelem és a biológiai sokféleség alapelveit, fejlesztették a környezetvédelemmel kapcsolatos gyakorlati készségeiket, valamint fokozták aktivitásukat és felelősségüket a környezeti problémák megoldásában. Az öko-műhely megalkotása után a pedagógusok olyan modellműhelyeket terveztek, amelyek illeszkednek a működés koncepciójához. A műhely létrehozásában részt vevő diákok számára külön képzést tartottak, amelynek köszönhetően öko-nagykövetekké váltak.

4. SZILÉZIAI SZOLIDÁRIS FIATALOK AKCIÓBAN

- a projekt célja a különösen nehéz helyzetben lévő fiatalok - köztük az intézményekben élő fiatalok és a fogyatékkal élők - támogatása volt a munkaerőpiacon fontos szociális készségek elsajátításában és fejlesztésében. A projekt részeként a fiataloknak szóló, a szociális készségekről szóló workshopokat tartottak, majd a mikrotámogatásoknak köszönhetően a csoport saját szociális tevékenységeket végzett. A fiatalok saját maguk hajtották végre projektjeiket, ami lehetőséget adott arra, hogy a megszerzett ismereteket és készségeket a gyakorlatban is alkalmazzák, így növelve társadalmi szerepvállalásukat. Ez megmutatta kreativitásukat és a társadalmi életben való aktív részvételre való hajlandóságukat is. A projekt keretében összesen 195 15-19 éves fiatalnak nyújtottunk támogatást, akik mindegyike 15 műhelymunkában vett részt.



A fenti tevékenységek lehetővé tették számunkra, hogy tapasztalatokat szerezzünk a természet javait és a helyi erőforrásokat felhasználó ökológiai projektek megvalósításában, valamint a gyermekek, fiatalok, idősek és a helyi közösség környezeti nevelésének előmozdításában és szintjének emelésében, a természeti környezet gondozására való motiválásában, valamint a sziléziai tartomány lakosainak ökológiai szemléletének kialakításában.





A gyors éghajlati változások, a felmerülő környezeti problémák és a fenntarthatóság sürgető szükségessége által jellemzett világban a “Zöld három tenger az ifjúságért” stratégia olyan útitervet mutat be, amely lehetővé teszi a fiatalok számára, hogy aktívan hozzájáruljanak bolygónk fenntartható jövőjéhez. Ez a stratégia hangsúlyozza az éghajlatváltozás és a környezeti nevelés integrált megközelítésének szükségességét, és ösztönzi a fiatalok aktív részvételét a környezeti döntéshozatali folyamatban. Hiszünk abban, hogy a mai fiatalokat képessé kell tenni arra, hogy a holnap vezetői legyenek, hogy fenntartható, inkluzív és rugalmas jövőt alakítsanak ki.

I. fejezet, “ Zöld munkaerőpiac,”

A fiatalok számára a zöld iparágakban és ágazatokban rendelkezésre álló számtalan lehetőségre összpontosít. A megújuló energiától a fenntartható mezőgazdaságig a zöld munkaerőpiac fejlődik és bővül, és a fiatalok számára karrierlehetőségek széles skáláját kínálja. Ez a fejezet betekintést nyújt abba, hogy a fiatalabb generáció milyen különböző módon járulhat hozzá érdemben az éghajlatváltozás elleni küzdelemhez a szakmai döntéseivel.

II. fejezet, “Igazságos átmenet”

Foglalkozik a fenntartható gazdaság felé való méltányos elmozdulással, amely minden polgár, különösen a fiatalok jólétét biztosítja. Hangsúlyozza, hogy ennek az átmenetnek igazságosnak kell lennie, megvédve a munkavállalók és a közösségek jogait és érdekeit, miközben biztosítja, hogy senki ne maradjon le. A fejezet elmélyül az igazságos átmenethez szükséges szakpolitikákban és stratégiákban, valamint abban, hogy a fiatalok hogyan járulhatnak hozzá ehhez az átmenethez és hogyan profitálhatnak belőle.

III. fejezet, “Inkluzív éghajlat-politikák,”

Rámutat az inkluzív és demokratikus döntéshozatali folyamatok szükségességére az éghajlat-politikák kialakításában. Felismerve az éghajlatváltozás különböző közösségekre gyakorolt sokféle hatását, ez a fejezet hangsúlyozza annak fontosságát, hogy minden hangot meghallgassanak, különösen a fiatalokét. Feltárja, hogy a fiatalok milyen döntő szerepet játszhatnak az éghajlat-politikák kialakításában, végrehajtásában és nyomon követésében.

IV. fejezet, “Környezeti nevelés,”

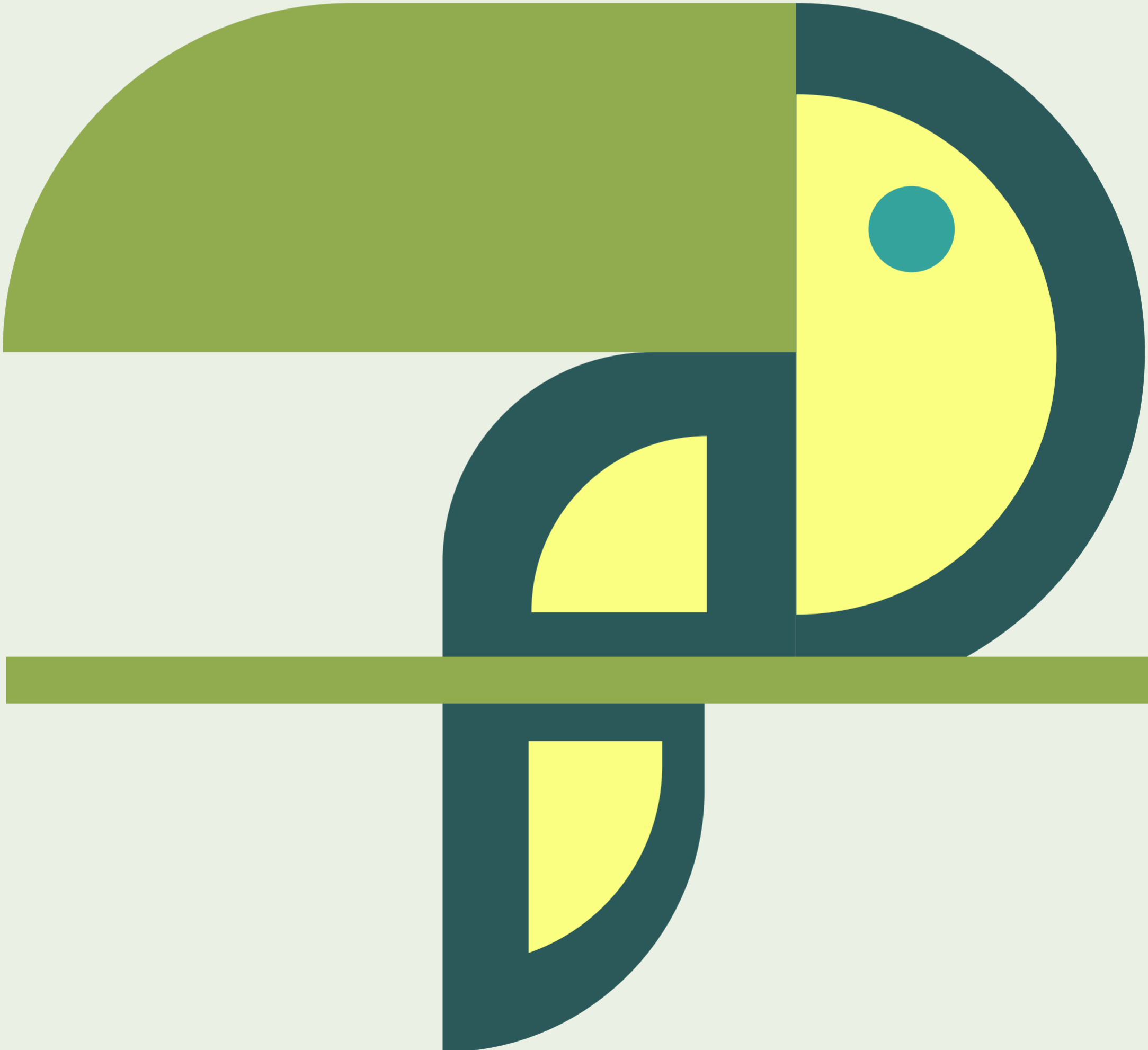
Hangsúlyozza a tudás és a tudatosság szerepét a zöld gondolkodásmód kialakításában. Támogatja az átfogó környezeti nevelést, mint olyan eszközt, amely a fiatalokat a 21. század környezeti kihívásaival való szembenézéshez szükséges ismeretekkel, készségekkel és attitűdökkel ruházza fel. Ez a fejezet különböző oktatási stratégiákat, megközelítéseket és forrásokat tárgyal, amelyek segíthetnek abban, hogy a fiatalok mélyebben megértsék és értékeljék környezetünket.

A “Zöld három tenger az ifjúságért” felhívás a fiatalok számára, hogy mindenhol aktívan vegyenek részt a fenntartható jövő megteremtésében saját maguk és az eljövendő generációk számára. Ez a stratégia megerősíti a fiatalok szerves szerepét a természettel való kiegyensúlyozott és harmonikus együttélés elérésében, és egyértelmű utat kínál a jelentős hatás eléréséhez.





FEJEZET: Zöld munkaerőpiac



1. A “ZÖLD MUNKAHELY” MEGHATÁROZÁSA

Háttér: Az elmúlt években a “zöld munkahelyek” politikáját javasolták a globális éghajlatváltozással kapcsolatos környezeti kihívások és az iparosodott országokban megfigyelhető munkanélküliség problémáinak orvoslására. De mi a zöld munkahely definíciója? A Nemzetközi Munkaügyi Szervezet (ILO) szerint a zöld munkahelyek “olyan tisztességes munkahelyek, amelyek hozzájárulnak a környezet megőrzéséhez vagy helyreállításához a hagyományos ágazatokban, például a gyártásban és az építőiparban, vagy az új, feltörekvő zöld ágazatokban, például a megújuló energiaforrások és az energiahatékonyság területén”.



A zöld munkahelyek segítenek:

Az energia- és nyersanyaghatékonyság javítása

Az üvegházhatásúgázok kibocsátásának korlátozása

A hulladék és a környezetszennyezés minimalizálása

Az ökoszisztémák védelme és helyreállítása

Az éghajlatváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás támogatása

Célok: Vállalati szinten a zöld munkahelyek olyan termékeket állíthatnak elő vagy olyan szolgáltatásokat nyújthatnak, amelyek a környezet javát szolgálják, például zöld épületek vagy tiszta közlekedés.



Célpontok

Amikor a zöld munkahelyekről beszélünk, azok definíciója gyakran általános. Az állam által pénzügyileg támogatott gazdasági tevékenységek listája (a bolgár munkanélküliek számára) szintén nem tartalmaz konkrét munkaköröket. Ez akadálya lehet annak, hogy mindenki hogyan olvassa a törvényt.

A fenntartható mezőgazdaság (sok esetben a monokultúra ellentéte) a legtöbb meghatározásban nem szerepel, pedig manapság az egyik prioritás kellene, hogy legyen a bekövetkező klímaváltozásokkal kapcsolatban.

A “zöld munkahely” meghatározása az uniós országokban országonként eltérő lehet. Bulgária példája, hogy az erről szóló törvényt 2012 óta nem frissítették.

Egységesíteni kell a fogalommeghatározásokat, és működőképes támogatási rendszereket kell létrehozni a “zöld” munkavállalók számára, valamint folyamatokat kell kialakítani az egész szabályozásához. A szabályozások szinkronizálása minden tagországban az európai szabályozásokkal.

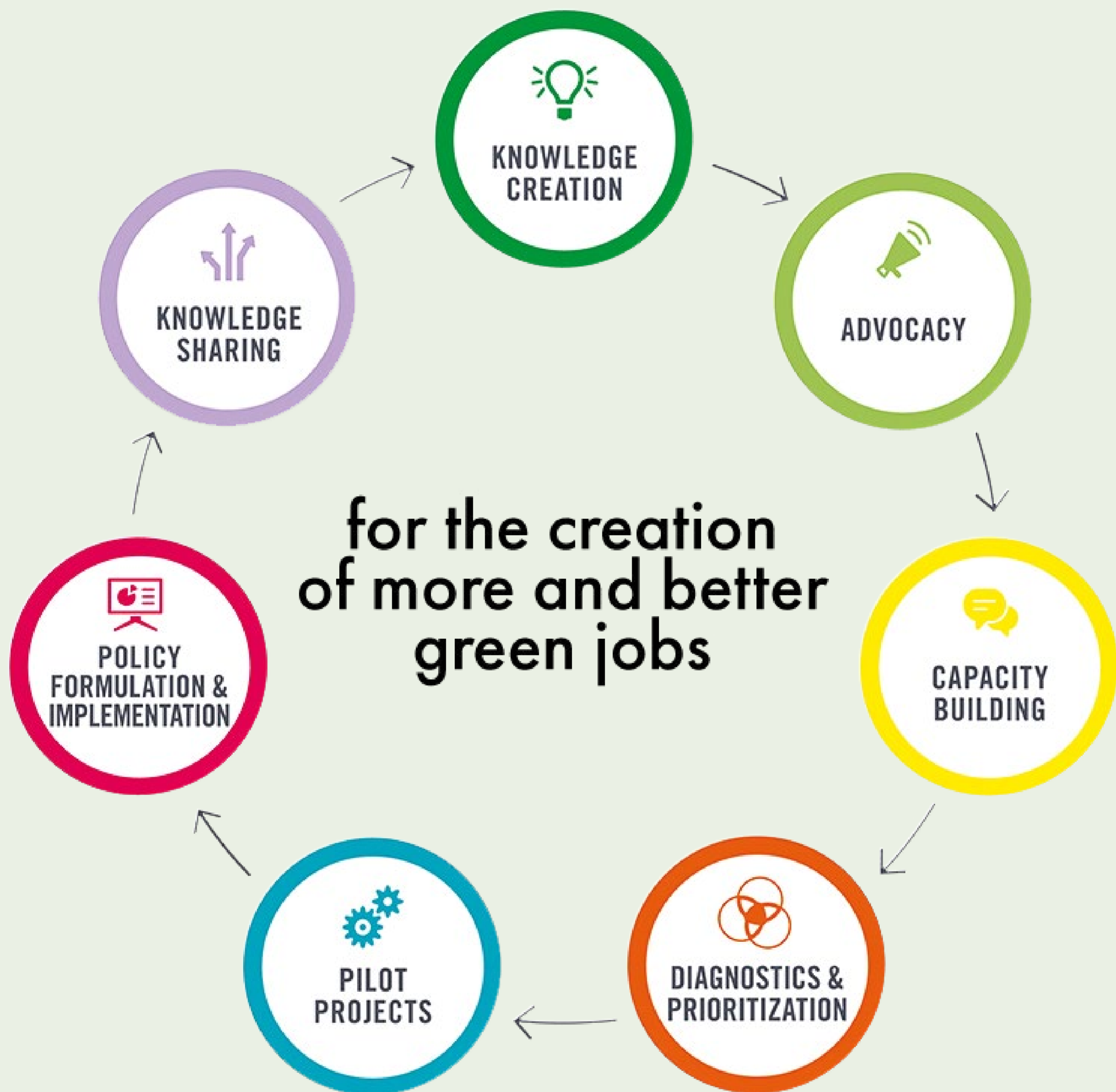
Hogyan támogatják a “zöld” munkavállalókat? Pénzügyi ösztönzésre lenne szükség (a szennyező vállalatok vagy a kormányzati intézmények részéről), ha fel akarjuk gyorsítani a “zöld növekedést”. Ezt a gyorsan zajló klímaváltozás miatt kell megtennünk.

A “zöld növekedés” és a “zöld munkahelyek” témakörét minden egyetemen prioritásként kell kezelni, hogy a hallgatókat arra ösztönözzük, hogy alap- és mesterképzési szakdolgozataikat e területeken dolgozzák ki. Az iskolák prioritásainak itt is szerepelnie kellene, hogy több diák ismerje meg a témát, mielőtt lépést tenne a karrierje felé.

Az EU-nak jobban kell népszerűsítene a zöld munkahelyeket, és folyamatokat kell kialakítania a zöld munkahelyek szabályozásával kapcsolatos részletekkel.

Hogyan számítják ki a “zöld munkahelyek” támogatására vonatkozó uniós statisztikákat? Németország, Franciaország és Belgium áll az első helyen, de hogyan áll a többi ország, és hogyan gondoskodik erről az EU?





2 EU ZÖLD MUNKAERŐPIAC

Háttér: Az EU környezetgazdasága kicsi (2017-ben a GDP 2,2%-a), de gyorsabban bővül, mint az általános gazdaság (3,2%-os éves növekedés, szemben a 2000 és 2017 közötti 1,4%-os növekedéssel).

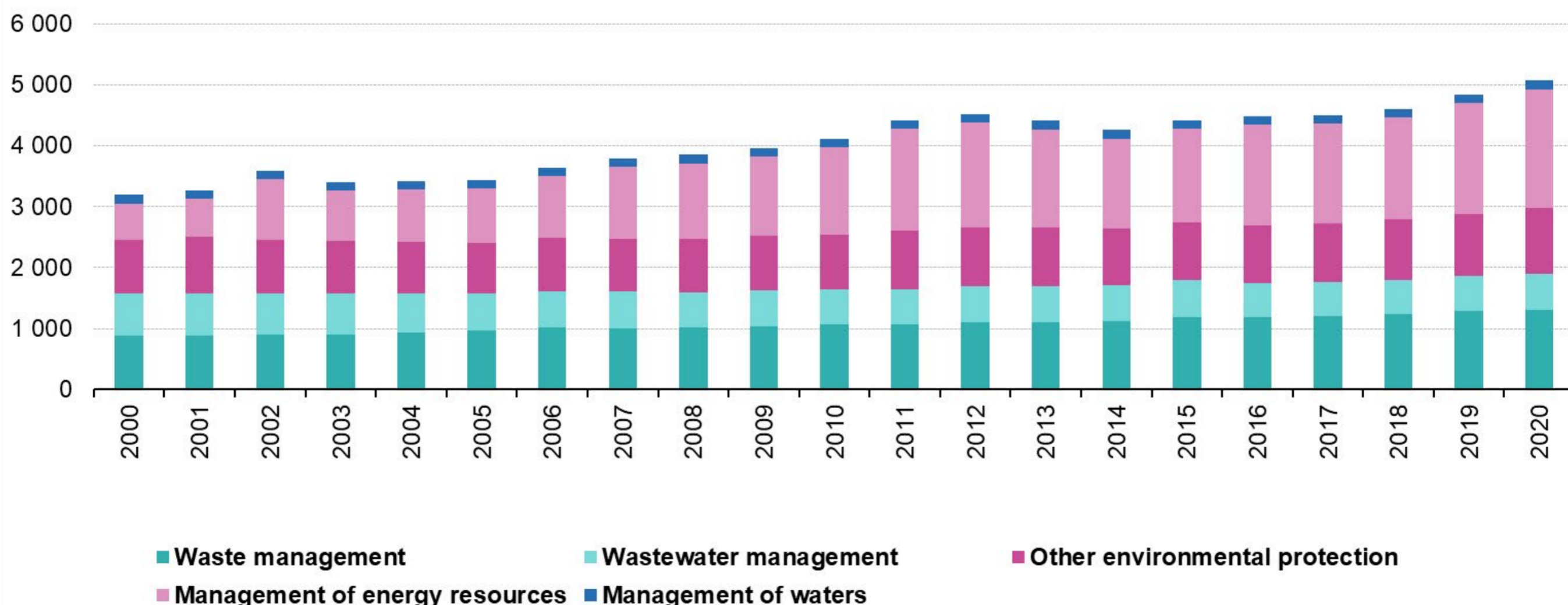
- 2000-ben 3,1 millió zöld foglalkoztatott volt, 2017-ben pedig 4,2 millió.

- Az energiagazdálkodás a zöld ágazat hozzáadott értékének 39%-át, a hulladékgazdálkodás 27%-át, a szennyvízkezelés pedig 13%-át adja, és az energiagazdálkodás a zöld munkahelyek létrehozását is elősegíti. 2019-ben az EU-27 tagállamai 269,1 milliárd eurót költöttek környezetvédelemre (háztartások, vállalkozások és kormányok), ami a GDP 1,9%-át teszi ki, és 51,5 milliárd eurót fordítottak tőkére (beruházásokra). A zöld foglalkoz-

tatás 2000 és 2017 között nagyrészt az energiaágazatban nőtt: a megújuló technológiák (szél, napenergia) és a hő- és energiatakarékosság 0,9 millió munkahelyet teremtett ez idő alatt, további 319 000 új álláshely jött létre a hulladékgazdálkodásban, az egyéb környezetvédelemben pedig enyhe csökkenés volt tapasztalható (-29 000 munkahely). A szennyvízkezelési munkahelyek száma 162 000-rel csökkent, de a vízgazdálkodási foglalkozások száma változatlan maradt (kb. 130-140 000 FTE). Az energiagazdálkodás volt a leggyakoribb zöld munkaterület (35%), amelyet a hulladékgazdálkodás (28%), az egyéb környezetvédelem (21%) és a szennyvízkezelés (13%) követett.

Employment in the environmental economy, by domain, EU, 2000-2020

(thousand full-time equivalents)



Note: Data for EU are estimated by Eurostat.

Source: Eurostat (online data code: env_ac_egss1)

eurostat 

2017-18-ban az EU 1,2 millió embert foglalkoztatott a megújuló energiaforrások területén. A legtöbb munkahelyet a szilárd biomassa és a szélenergia teremtette, 387 000, illetve 314 000 főt. A folyékony bioüzemanyagok területén 208 000, a napelemes fotovoltai-kában pedig 96 000 munkavállalót foglalkoztatott az EU. Németország, Franciaország és Belgium 2017-ben a világ első tíz országa között volt az új kapacitásbővítés tekintetében. A zöld munkahelyek tágabb meghatározása, amely magában foglalja a közvetett foglalkoztatást az ökoipar, a biogazdálkodás és az ökoturizmus számára köztes termékeket előállító más ágazatokban, a zöld munkahelyek nagyobb, akár 20 millió munkahelyet is előre vetít, ami a dolgozó népesség 5%-át teszi ki.

2019-ben a teljes környezetvédelmi kiadások 269,1 milliárd eurót tettek ki. Az ambiciózusabb környezetvédelmi szabályok ellenére a jelenlegi összegek a GDP 2%-a körüli szinten maradtak, köszönhetően az innovációnak és a jogszabályokra való hatékony reagálásnak. 2019-ben a környezetvédelmi kiadások 57%-át a vállalatok (főként a szennyvíz- és hulladékgazdálkodási szakemberek), 22%-át a kormányok és 21%-át a háztartások tették ki. 2019-ben az EU-27-ben a tőkeberuházások 51,5 milliárd eurót tettek ki (a teljes összeg 1/5-ét), míg a működési kiadások és a végső fogyasztás egyenként 40% körüli értéket képviselnek. A vállalatok a tőke 57%-át, míg a kormányok 43%-át fektetik be. A környezetvédelmi beruházások a vállalati beruházásoknak mindössze 1,7%-át teszik ki 2019-ben, míg a kormányok esetében ez az arány 4,9% - elsősorban erőforrás-gazdálkodás (energia, anyagok stb.) nélkül.

Célpontok:

A zöld munkaerőpiac az EU-ban főként az energiaágazatra összpontosított. Fontos, hogy a zöld munkaerőpiac növekedését különböző ágazatokban, például a mezőgazdaságban, a feldolgozóiparban, a vendéglátásban és a pénzügyi szolgáltatásokban is segítsük. Az ökoipar, a biogazdálkodás és az ökoturizmus terén a kapacitásépítésbe való nagyobb mértékű befektetés előre vetíti a zöld foglalkoztatás nagyobb szintjét, akár 20 millió munkahelyet, ami a dolgozó népesség 5%-át teszi ki. Ezért az ökológiai gazdálkodásról szóló műhelyfoglalkozásoknak inkább a mezőgazdasági karok hallgatóit kellene megcéloznuk. Az ökoiparnak, például a hulladékmentes boltoknak és más típusú környezetbarát termékeknek nagyobb prioritást kellene kapniuk a kutatás-fejlesztési finanszírozás terén, hogy tudják, hogyan lehet öko-termékeket készíteni, amelyek jobban versenyezhetnek a piacon.



3 MÉLTÁNYOS FIZETÉS ÉS EGÉSZSÉGES MUNKAKÖRÜLMÉNYEK



Háttér:

A munkanélküliség Európa egyik legégetőbb problémája. Több mint 25 millió európai - a munkaképes korú lakosság több mint 10%-a - munkanélküli. A fiatalok helyzete még ennél is rosszabb: a 25 év alattiak közül majdnem minden negyedik fiatal munkanélküli. Az ökológiai válság egy másik hatalmas probléma, amellyel a mi és a jövő generációi szembesülnek. A "zöld" és környezettudatos gyakorlatok bevezetésével gazdaságunkban azonban magas színvonalú zöld munkahelyeket biztosíthatunk a munkanélküliség leküzdésére, és egyúttal ellensúlyozhatjuk az éghajlatváltozást és a természet pusztulását. A zöld munkahelyek bevezetése és a zöld munkaerőpiacra való átállás már több éve folyik, de kutatásunk kimutatta, hogy a célok eléréséhez még mindig sok fejlesztésre van szükség. Kezdve a befogadó politikák kialakításával és végrehajtásával, amelyek segítenek abban, hogy a zöld munkahelyek a vállalatok és a munkavállalók számára egyaránt elérhetőbbek legyenek.

A jelenlegi helyzet azt mutatja, hogy a kritikus nyersanyagok az iparban az értékteremtés forrásai, és ezért jelentős hatást gyakorolnak a downstream ágazatokra.

Az átfogó nyersanyag-gazdálkodási stratégia rendkívül fontos, és magas környezetvédelmi és társadalmi normákat kell tartalmaznia, mivel az EU jelenleg a szélenergia nyersanyagainak mindössze 1%-át, a lítium akkumulátorok kevesebb mint 1%-át, az üzemanyagcellák kevesebb mint 1%-át, a robotika szempontjából releváns nyersanyagok mindössze 2%-át és a szilíciumalapú fotovoltaiikus modulok mindössze 1%-át biztosítja (a Bizottság 2021-től készült előrejelző tanulmánya).

Az energiamegtakarítás és az erőforrások hatékonyabb felhasználása segít csökkenteni a termelési költségeket és megmenteni a gyárak bezárását, miközben biztosítja a munkavállalók megfelelő kompenzációját. Sajnos a valóság az, hogy több vállalat inkább a munkaköltségek csökkentésére törekszik, mint a munkahelyi energiamegtakarításra.

Az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság (EGSZB) 2021. március 25-ivéleményében “hangsúlyozza a kritikus nyersanyagok fogalmának és paradigmájának kiszélesítésének fontosságát. Hagyományosan a kritikus nyersanyagokat elsősorban a bányászati ágazatból származó anyagoknak tekintették. Ez túl szűk körű, és korlátozza a zöld energiafajták növekedését. Ma a faalapú anyagok sokkal több alkalmazásban használhatók fel hatékonyan, mint a múltban. A textilszektortól kezdve a könnyebb és zöldebb akkumulátorok előállítására szolgáló új technológiákig ez egy olyan terület, ahol nagy sebességgel történik előrelépés. A biogazdaság egyedülálló lehetőségeket rejt magában az EU gazdaságának fenntarthatóságának növelésére és kontinensünk geopolitikai stabilitásának biztosítására. A megújuló anyagok felhasználása az éghajlatváltozás hatásainak enyhítését is elősegíti, mivel lehetővé teszi a fosszilis tüzelőanyagok kibocsátásának a talajban való megkötését, ami környezeti fenntarthatóságot teremt a fosszilis tüzelőanyag-ágazatban;

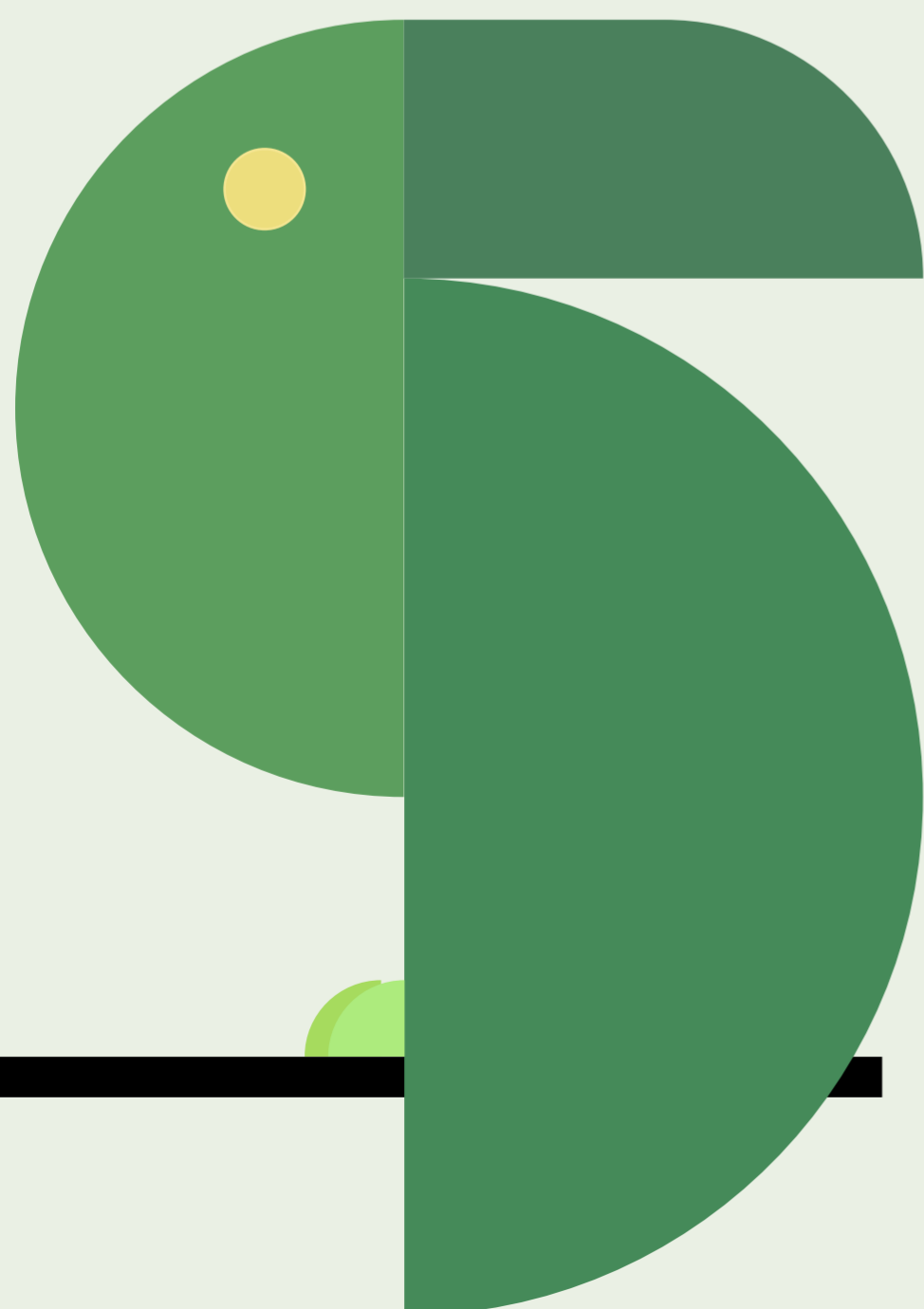
Célok:

- 🌀 **Az innováció és a fenntartható beruházások ösztönzése**
- 🌀 **Az elavult projektekre és ötletekre fordítandó pénzeszközök igényeinek frissítése.**
- 🌀 **Fenntarthatóbb eredményeket biztosító új technológiákba való befektetés**



Célpontok:

- ☉ Az ambiciózus és kötelező célok elérése olyan jogi és pénzügyi keret jóváhagyásával lehetséges, amely biztosítja a fenntartható beruházásokat és ösztönzi az innovációt. A leglenyűgözőbb tényező, hogy az energiahatékonysági intézkedések sikeres végrehajtása 2 millió zöld munkahelyet teremthet vagy őrizhet meg Európában.
- ☉ Nagyobb hangsúlyt kell fektetni az európai régiók kötelező beruházásaira az energiatakarékosság és a megújuló energiaforrások terén, amelyek hozzájárulnak a munkahelyteremtéshez.
- ☉ Különösen a szegényebb tagállamok a korábbinál több európai forrást költhetnek majd a környezet- és éghajlatvédelmi intézkedésekre.
- ☉ Az európai regionális fejlesztési alapok zöld beruházásokra történő felhasználása több munkahelyet fog teremteni, mintha ugyanezeket a forrásokat a múltban finanszírozott tevékenységekre fordítanák.
- ☉ Stratégiai jelentőségű, hogy az EU csökkentse függőségét, megőrizze áramlásait, értékláncait és ellátási láncait, valamint támogassa, előmozdítsa és digitalizálja az ökoszisztémákat, mivel ez az új alapvető kapacitás a nemzetközi (ipari) versenyben;
- ☉ A zöld gyakorlatokra való áttérés a vállalatoknál segíthet az üzleti költségek csökkentésében a tisztességes fizetések fenntartása mellett.



4 A KISEBBSÉGI CSOPORTOK SZEREPE

Háttér: Gyakori gyakorlat, hogy a vállalatok kisebbségi csoportokhoz tartozó embereket alkalmaznak kevésbé fejlett pozíciókban, és méltánytalan bánásmódot biztosítanak számukra. Például sok bolgár romát alkalmaznak rosszabbul fizetett munkakörökben, a legrosszabb körülmények között. A valóságban a zöld munkahelyek elősegítik a tisztességes munkakörülményeket, amelyek megfelelő szociális védelmet, elegendő jövedelmet, egészséges munkakörülményeket, valamint a munkavállalók jogainak tiszteletben tartását és részvételét a döntéshozatalban, különösen azokban, amelyek az életüket érintik.



Mivel az oktatás a változás kiindulópontja, széles körű oktatási kezdeményezésre és átképzési programra szólítunk fel, amely minden területen a zöld munkahelyeket célozza meg. A zöld gazdaságra való áttérésnek mindenkinek lehetőséget kell kínálnia: fiataloknak és időseknek, férfiaknak és nőknek, magasan képzetteknek és kevésbé képzetteknek, munkanélkülieknek és/vagy foglalkoztatottaknak. Az ilyen szakképzési programok bevonásával biztosítani kell, hogy a munkavállaló korábbi tapasztalataitól függetlenül elsajátíthassa a zöld munkahelyen való elhelyezkedéshez szükséges készségeket. Az oktatási programok elengedhetetlenül fontosak a zöld gazdaságra való áttérés teljes munkahelyteremtő potenciáljának kibontakoztatásához.

Az új és jövőbeli készségigények azonosítása az első lépés a változás felé, a munkavállalók készséghiányának azonosítása és az oktatási tanterv kidolgozása.

Cél: A kisebbségi csoportokhoz tartozó munkavállalók bevonása a zöld munkaerőpiacra egyenlő és tisztességes munkafeltételek mellett, a szükséges dokumentáció és kompenzáció biztosításával.

Célpontok:

- 🌀 A zöld munkalehetőségek népszerűsítése a munkaügyi hivatalokban országszerte.
- 🌀 egyenlő hozzáférést biztosítson az álláspályázathoz minden jelentkező számára, tekintet nélkül a jogállására és származására.
- 🌀 Egységes rendszer létrehozása a kisebbségi csoportokhoz tartozó munkavállalók megfelelő támogatásának biztosítása érdekében
- 🌀 Szervezzen workshopokat és képzéseket a kisebbségi munkavállalók jogairól és kötelezettségeikről való tájékoztatása érdekében, valamint arról, hogy hová forduljanak, ha probléma merül fel.
- 🌀 Folyamatos támogatás nyújtása a munkavállalóknak az új munkahelyük első időszakában a munkafolyamatok könnyebb átállása érdekében.

5 A BEVÁLT GYAKORLATOK FELTÁRÁSA

BURGENLAND, AUSZTRIA:

Helyi zöld energia és új munkahelyek.



Burgenland lesz az első régió Európában, amely megújuló helyi energiaforrásokból, többek között szél-, nap- és biomasszából származó energiából fedezi villamosenergia-szükségletét.

Sok időt, erőfeszítést és számos forrást fordítottak kommunikációs kampányokra és a nyilvánosság figyelmének felkeltésére annak érdekében, hogy tájékoztassák a polgárokat arról, hogyan járulhatnak hozzá Burgenland energiafüggetlenségéhez, és hogy a fenntartható környezetvédelmi megközelítés milyen előnyökkel jár számukra. Ez egy nagyszerű példa és bizonyíték arra, hogy az oktatás fontossága és a zöld munkahelyekre való áttérés sikere között korábban összefüggés volt.

CSEH KÖZTÁRSASÁG:

Új munkahelyek és energiamegtakarítás

Ebben a példában a kormány a felmerülő költségek 30-75%-át kitevő közvetlen támogatással ösztönzi a magánháztartások energiatakarékosságát. Az e program keretében végrehajtott változtatások révén a háztartások évente akár 1,5 milliárd eurót is megtakaríthatnak csak a fűtési költségeken.

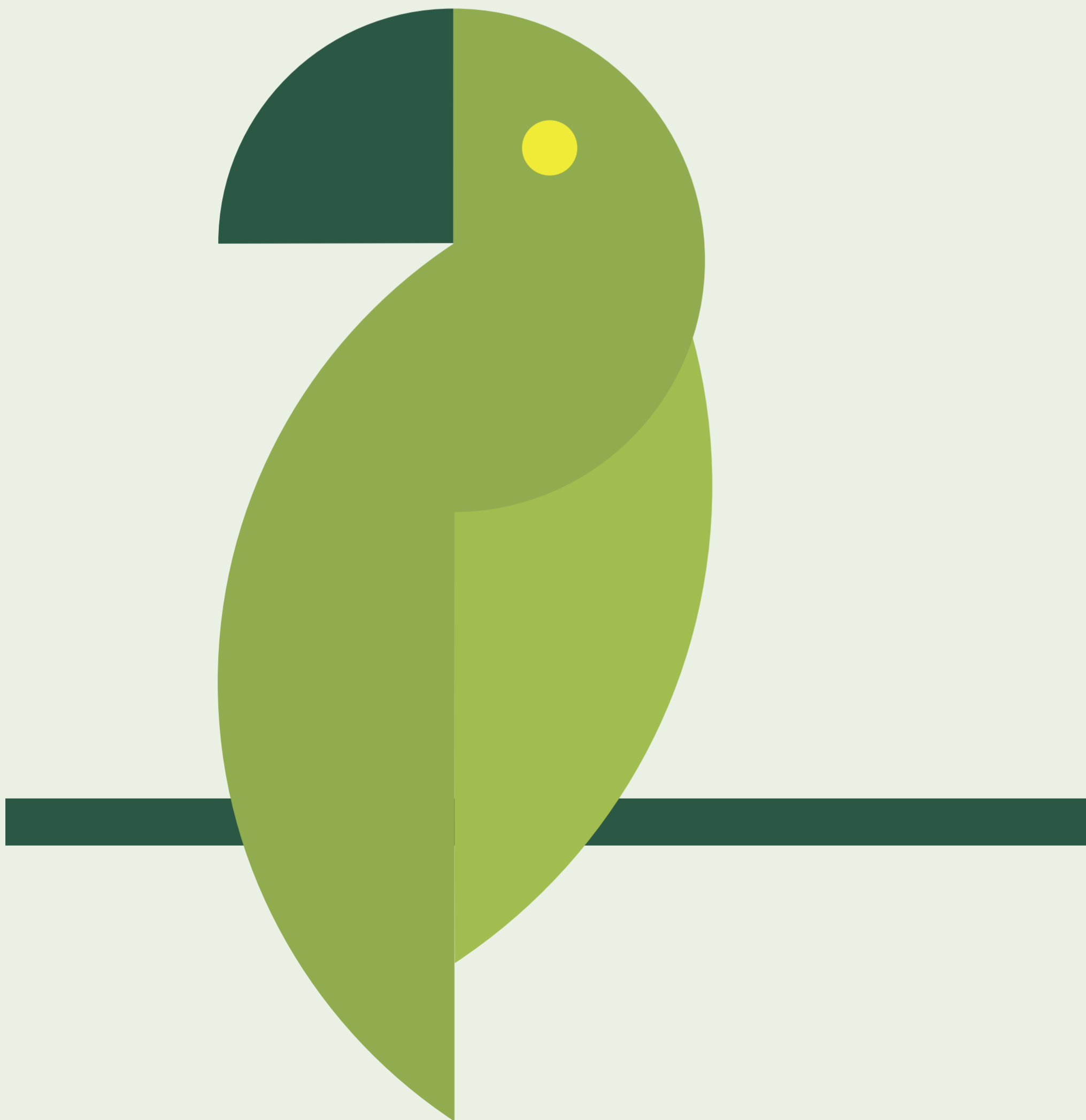
És egy példa a projekt partnerségén kívül, de rendkívül sikeres történet és megvalósítás.



A DÉL-KELET-GRÁZSI ANAVRA FALU

példa arra, hogy egy szegény, elszigetelt falu hogyan válhat a fenntartható helyi fejlődés modelljévé.

2000 és 2010 között a településen a munkanélküliségi ráta nullára csökkent, a lakosság száma pedig megduplázódott, 300-ról 550 főre. A hagyományos állattenyésztők az integrált, biogazdálkodás felé mozdultak el, és három gazdaságot hoztak létre összesen 25 000 állattal. Létrehoztak egy állami vágóhidat is, amely rendelkezik tanúsított ökológiai részleggel, és megfelel a vonatkozó nemzetközi minőségi előírásoknak. A falu energiafüggetlenségének elérése érdekében Anavrában egy 20 turbinából álló szélenergiaparkot építettek, amely 12 500-13 000 háztartás energiaellátására alkalmas. Ezenkívül létrehoztak egy ökológiai és kulturális parkot "Goura", amely támogatja az ökoturizmus fejlesztését. Mindezek mellett a falusiak plázákat és vízszivattyúkat, orvosi központot, oktatási és sportlétesítményeket, idősek otthonát és hajléktalanszállót építettek.



6 ZÖLD ÖTLETEKET PROMÓCIÓS CÉLOKRA HASZNÁLNAK FEL



1. Értékes termékeket/projektet támogatnak? Zöld ötletek mint marketingstratégia.

A közelmúltban a “zöld életmód” témája nagyon előtérbe került, ami számos olyan marketingstratégia kidolgozásához vezetett, amelyek célja a lakossági igények kielégítése. De vajon a társadalom képes-e “megítélni”, hogy mely projektek megvalósíthatók? A közösségi médiában nap mint nap tömeges kampányok jelennek meg grandiózus tervekről, de ritkán éri el egyik sem a célját. Sokkal hasznosabb lenne, ha ehelyett környezetbarát gyakorlatokat osztanának meg - amelyeket mindenki meg tudna valósítani helyi szinten (és így ez a mozgalom sokkal népszerűbb lehetne).

Egy másik kérdés a biotermékek, amelyek esetében nem teljesen világos, hogy azért bioak-e, mert nem “ízesítik” őket vegyszerek gazdag palettájával, vagy azért, mert előállításuk során nem szenvedett valamilyen más természetes tárgy. Bármi is legyen az igazság, növekvő népszerűségük tény, és éppen a “zöld” (bio, öko stb.) kulcsszónak köszönhető. A biotermékek csak egy példa a számos iparág tudott profitálni annak a marketingstratégiának köszönhetően, hogy hasonló “zöld ötletekkel” kerestek érintőlegesen hasonló “zöld ötleteket”.

2. A zöld ötleteket inkább a profitszerzés, mintsem a környezet javítása érdekében használják?

A zöld ötletek fontos szerepet játszanak a környezetvédelemben. De vajon mindegyiknek van-e ilyen célja? Amellett, hogy szenvedélyesen és őszintén aggódnak a természetvédelmi szervezetekért, a zöld ötletet mások is osztják... csak a népszerűsége és a belőle származó haszon miatt. Itt két kategóriát különböztethetünk meg - a kereskedelmi, de a természetet megőrző, és a kereskedelmi, látszólag “bio”, de a környezethez nem hozzájáruló (ellenkezőleg).

Ahogy az előző témában említettük, a kulcsszavak rendkívül fontosak a promócióban, ezért sok olyan szervezet/vállalkozás/vállalat van, amely a zöld gondolatot és az azt övező lelkesedést arra használja fel, hogy látszólag megfelelő irányelveket és célokat építsen ki, de ezek csak egy teljesen másról alkotott kép marad. Köztudott, hogy számos program létezik

amelyek különböző környezetbarát projekteket és vállalkozásokat finanszíroznak, így ez egy jó lehetőség arra, hogy közpénzeket fektessenek olyan projektekbe, amelyek valószínűleg nem érik el a kívánt eredményt, mivel az ezeket szervező (valójában nem környezetbarát) cégek nem teljesen felkészültek, és általában hiányoznak az e területről érkező hozzáértő emberek.

Ezért az ilyen beruházások ellenőrzését szigorúbban kell végezni, és a közvéleményt meg kell teremteni és ki kell fejezni - ez akkor lenne lehetséges, ha az emberek több oktatást kapnának (iskolában, egyetemen, munkahelyen ...) a környezeti problémákról és azok megoldásairól.

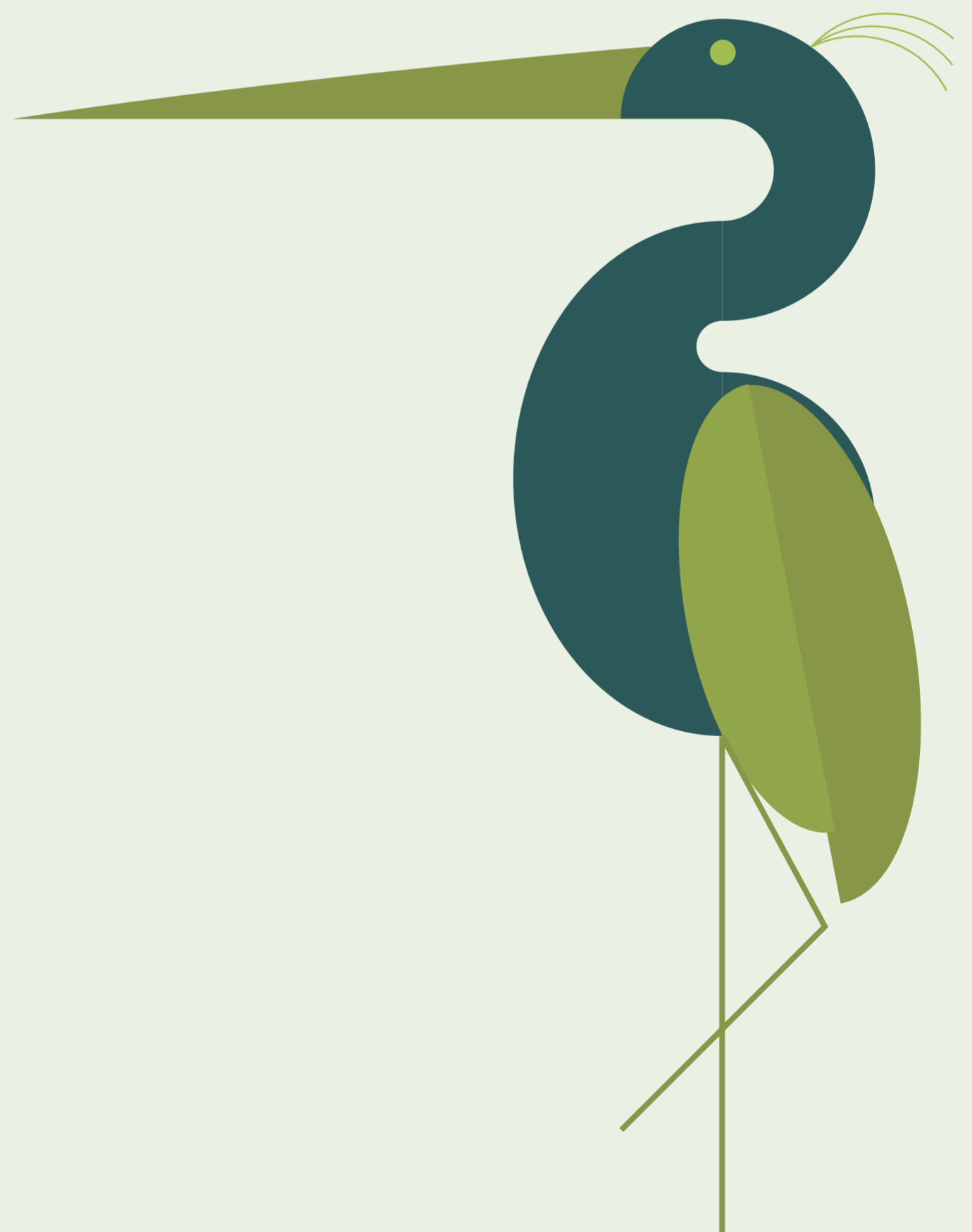
3. Hogyan tudatosítsuk az emberekben a zöld gondolatokat és azok fontosságát? Hogyan terjeszthetjük?

Megnézhetjük, hogyan lehet az embereket különböző módon megismertetni a zöld gondolatokkal és azok jelentőségével a jövőnk szempontjából. Mindenki élete hatással van a környezetre, ezért minden korosztály fontos része a környezet javítását célzó folyamatnak.

- Az óvodába vagy iskolába járó gyermekeket meg lehet ismertetni olyan egyszerű, otthon is elvégezhető gyakorlatokkal, mint például a víz- és villanypazarlás elkerülése és a háztartási hulladék újrahasznosítása.

- Iskolai/egyetemi hallgatók számára workshopokat lehet szervezni, ahol szakértők megvitathatják velük az aktuális környezetvédelmi problémákat és azok megoldását. Fontos megemlíteni azt is, hogy a közösségi hálózatok szinte elválaszthatatlan részét képezik a mai fiatalok életének, és ebben az esetben, nagyszerű közvetítőként szolgálhatnak az ilyen típusú, részben oktatási célú információkhoz.

- Az idősebb közönséget a tömegmédiát - újságok, televízió, rádió stb. - segítségével lehet a legkönnyebben elérni. Az olyan témákat, mint a környezetvédelem és annak javítása, gyakrabban kellene megvitatni. Mindenki részvétele fontos ahhoz, hogy a változás láthatóvá váljon.



7. ZÖLD MUNKAERŐPIAC: MEGHATÁROZÁS ÉS SZÜKSÉ- GESSÉG

Háttér: A kutatók és a politikai döntéshozók között napjainkban az egyik legtöbbet vitatott téma az éghajlatváltozással és az annak káros következményeire adandó leghatékonyabb válaszlépésekkel kapcsolatos. Az Európai Bizottság (2019) szerint a globális légkör felmelegszik, ami a 8 millió fajból nem kevesebb mint 1 millió faj kihalását okozhatja. Ebben az összefüggésben minden eddiginél nyilvánvalóbbá vált, hogy sürgősen tovább kell lépni egy kiforrott kezdeményezéssel - a "Zöld munkahelyekkel". A zöld munkahelyek minden olyan tisztességes munka, amely hozzájárul a környezet minőségének fenntartásához és helyreállításához, legyen szó mezőgazdaságról, iparról, szolgáltatásról vagy közigazgatásról. Mert a zöld munkaerőpiac megteremtése nem választás, hanem kötelezettség.



Célpontok

- ☞ A fenntartható élet és munka, és ezáltal az ezzel járó társadalmi átalakulás megvalósítása.
- ☞ Létfontosságú hozzájárulás az Európai Bizottság 2030-ig szóló éghajlat- és energiaügyi keretének intézkedéseinek végrehajtásához.
- ☞ Az energiafogyasztás és a nyersanyagok csökkentése, a környezetszennyezés és a hulladékok minimalizálása, az ökoszisztémák védelme és helyreállítása.
- ☞ Lehetővé kell tenni a vállalatok és a közösségek számára, hogy alkalmazkodni tudjanak az éghajlatváltozáshoz és annak elkerülhetetlen hatásaihoz.
- ☞ Magas színvonalú oktatás biztosítása különböző zöld szakmák, például öko-tervezők, zöld pénzügyi szakemberek, hulladékgazdálkodás, szélturбина és kerékpár mechatronikai mérnöki képzések terén.
- ☞ Az érdekelt felek közötti párbeszéd kialakítása a különböző társadalmi és gazdasági kamarák képviselői között, amelyek döntő szerepet játszanak a zöld gazdaságra való áttérés irányában.
- ☞ Online platformok létrehozása, amelyek a tudatosság növelését, a potenciálisan érdeklődő fiatalok motiválását és tájékoztatását szolgálják, hogy a jövőbeni érdekeltek és multiplikátorok legyenek.

Cél: A zöld munkaerőpiac fő célja a lehetőségek, a méltányosság és a fenntartható gazdaságokra való méltányos átállás előmozdítása.

8. ZÖLD AZ ISKOLAI OKTATÁSOD

Háttér: A környezetbarátabb világ érdekében nagy lehetőségek rejlenek a környezet, az energia, az oktatás és a foglalkoztatás kapcsolatának erősítésében. Mivel a technikai megoldásokkal együtt a humán tőke hiánya a munkaerőpiacon a képzettségek közötti eltérést eredményezi. A készségbeli eltérés munkanélküliséghez, csökkent termelékenységhez, valamint elvesztett beruházási és munkahelyteremtési lehetőségekhez vezet. Ma szükséges, hogy jól ismerjük a holnap által megkövetelt készségeket. A gazdasági tevékenység bármely területén szükség van az iskolák, oktatók vagy vállalkozások által nyújtott alap- vagy továbbképzésre és képzésre, amely az adott szakmában való foglalkoztatáshoz szükséges készségeket, ismereteket és attitűdöket közvetíti (ILO, 2013).

Cél: A zöld munkahelyi készségek oktatása a hagyományos iskolákban, szakiskolákban és más, zöld programokon alapuló tanulási központokban zökkenőmentes átmenetet biztosíthat a zöldebb gazdaság felé, és biztosíthatja, hogy az új lehetőségek a társadalom szélesebb rétegeinek javát szolgálják.



Célpontok

- ☞ A környezetvédelemmel kapcsolatos tudatosság növelését és szemléletformálást szolgáló, külön tantervi tantárgy az alapfokú oktatás során.
- ☞ Annak népszerűsítése, hogy a zöld munkahelyek széles skálája létezik minden tapasztalati és képzettségi szint számára.
- ☞ A készséghiányok kezelése a zöld gazdaságra való áttérés során a formális oktatás és az iskolai tanórán kívüli tevékenységek, például színjátszó csoportok közötti szinergia kialakításával.
- ☞ A tanárok és az érintett szakemberek képzése, különösen a zöld munkához közvetlenül kapcsolódó ágazatokban, ingyenes workshopok révén, hogy alaposan megismerjék a zöld munkát.
- ☞ Tanácsadás tanárral, orientációs tanácsadóval vagy más szakemberekkel, hogy tippeket kapjanak a tanulóknak megfelelő pálya megtalálására.
- ☞ A főiskolai végzettséget igénylő és a főiskolai végzettséget nem igénylő zöld karrier megértése.
- ☞ Gyakornoki és önkéntes lehetőségek keresése, amelyek lehetővé teszik a diákok számára, hogy tapasztalatot szerezzenek, többet tudjanak meg egy adott munkaköréről, és online kutatást végezzenek a lehetséges munkahelyekről.
- ☞ Az egész életen át tartó tanulással foglalkozó iskolák kapacitásának kiépítése a fenntartható fejlődési politikák és gyakorlatok megértése és előmozdítása érdekében.



9. ZÖLD MUNKAHELY- EK NÉPSZERŰSÍTÉSE A KÖZÖSSÉGI MÉDIÁBAN

Háttér: A UNICEF és az UNESCO által közösen készített “Cselekvés a zöldebb gazdaságért a gyermekekkel és a fiatalokkal” (2021) című tanulmány megerősíti, hogy a fiatalok többsége a közösségi média platformjait, például a Facebookot, a YouTube-ot és a Twittert használja arra, hogy megossza a kortárs problémákkal, többek között a környezetromlással és az éghajlatváltozással kapcsolatos aggodalmait. Egyetértettek abban, hogy a közösségi média az egyik olyan hely, ahol hangot adhatnak aggodalmaiknak, valamint elindíthatnak és követhetnek egy trendet vagy mozgalmat. Mivel ezek a csatornák inkább az ügyeket és témákat hozták el hozzájuk, minthogy ők maguk keresték volna aktívan a lehetőségeket ott, ahol nem voltak nyilvánvaló hálózatok. Mint világosan látjuk, az online közösségi hálózatok be vannak varrva mindennapi életünk szövetébe, és azok a vállalatok, amelyek a közösségi médiával népszerűsítik zöld kezdeményzéseiket, jól tesznek a bolygónak, miközben hatékony marketing-kommunikációt folytatnak, ezért a közösségi médiát és az online marketinget kulcsfontosságú tényezőkné tekintjük zöld ötleteink népszerűsítéséhez az online világban.

Cél: A zöld munkahelyek népszerűsítése a széles közönség körében olyan közösségi médiaplatformok, mint a Twitter, a Facebook vagy az Instagram használatával, hogy a fiatalok körében is megismertessék a zöld munkahelyeket és lehetőségeket.

Célpontok

- 🗨️ A különböző közösségi médiaplatformokon a fiatalok körében népszerű hírességek és “influencerek” csatornáinak és arcainak felhasználása multiplikátorként a zöld készségek és a zöld munkahelyek népszerűsítésére.
- 🗨️ Egyedi zöld promóciós stratégia kidolgozása minden egyes platformra a hálózati közönség és a mérőszámok alapján.
- 🗨️ Egy közösségi média naptár bevezetése a posztok előzetes megtervezéséhez, miközben biztosítjuk, hogy szervezettek maradjunk, hogy mikor, milyen feliratban, milyen vizuálisan és mely platformokon posztoljunk, segíthet a marketingeseknek nyomon követni a közösségi média különböző mozgó részeit.
- 🗨️ Naprakésznek lenni a zöld piac szempontjából releváns kérdések feltevésével, Facebook-csoport létrehozásával a közönségünk számára, GIF-ek, videók és emoji használatával fűszerezni az átadott üzeneteinket, valamint élő Facebook, Instagram, TikTok és Youtube Live funkciókat használni a zöld álláspiacról és a releváns területekről szóló megbeszélésekhez.
- 🗨️ Környezetvédelmi dokumentumfilmek népszerűsítése online streaming platformokon, például a Netflixen, az Amazon Prime-on és a közösségi médiaplatformokon, hogy a zöld témák és készségek mindenki, és különösen a fiatalok számára szórakoztatóak legyenek, és hogy a fiatalok számára elérhetőek és érthetőek legyenek.



10. A TÖMEGMÉDIÁBAN A ZÖLD NÉPSZERŰSÍTÉS FOKOZÁSA

Háttér: A széles körű médiamegjelenések képesek arra, hogy társadalmunk jobban megismerje a környezeti kérdések különböző aspektusait, és hogy intézkedéseket tegyen a környezet védelme érdekében. A média nagyon fontos szerepet játszik a globális éghajlatváltozással kapcsolatos közvélemény tudatosságának kialakításában és az ehhez kapcsolódó intézkedésekben, például a zöld munkahelyek piacának előmozdításában. Itt a fő hangsúly három kulcsfontosságú kérdésre helyeződik: a tájékoztatásra, az oktatásra és a foglalkoztatásra.

A tömegmédiában 4 kiemelkedő csatornája - újságok, magazinok, rádió és televízió - a személyes kapcsolatknál gyorsabban játszik fontos szerepet az éghajlatváltozással és a környezetvédelemmel kapcsolatos tudatosság terjesztésében az emberek körében. Ezeket a csatornákat gazdagítja a nyomtatott anyagok, például könyvek, magazinok és broszúrák előállítása és terjesztése.

Cél: A tömegmédiában erejének ösztönzése és kihasználása annak érdekében, hogy a társadalom nagyszámú lakossága számára vonzó foglalkoztatási márkákat és munkalehetőségeket népszerűsítsenek a különböző zöld munkahelyek területén.

Célpontok

- ☞ Találkozni a médiaszakemberekkel, hogy megtudjuk, hogyan szeretnének tőlünk kommunikációt kapni (pl. e-mailben vagy telefonon).
- ☞ Meggyőzni a tömegtájékoztatási eszközök képviselőit arról, hogy olyan információkkal és történetekkel rendelkezünk, amelyek érdekelni fogják a közönségüket.
- ☞ Kapcsolatfelvétel olyan konkrét riporterekkel, akiknek személyes szenvedélye a környezetvédelmi kérdések és a zöld munkaerőpiac előmozdítása.
- ☞ Olyan információk és történetek előállítása és bemutatása, amelyek a zöld témák iránti szenvedélyt nélkülöző szerkesztők vagy producerek számára is rezonálnak.
- ☞ Azonosítani a közönségünk által használt médiumokat, különösen, de nem kizárólag a zöld témájú információkért.
- ☞ Széles heterogén közönség megszólítása, amely a zöld munkahelyek piacának elérhetőségéről és a világ számára jelentkező előnyeiről szóló nyilvános üzenetet közvetíti.
- ☞ Hosszú távú kapcsolat kialakítása a célközönség és a zöld értékek népszerűsítői között.



11. ZÖLDRE VÁLTÁS A MEGLÉVŐ VÁLLALATOKNÁL

Háttér: A Thomas Day által készített, 25 vállalatot vizsgáló “The Corporate Climate Responsibility Monitor” című tanulmány szerint a legnagyobb vállalatok közül sokan nem teljesítik saját céljaikat az éghajlatváltozás kezelésével kapcsolatban. Az olyan világhírű vállalatok, mint az Apple, a Sony, az Amazon, a Google, az Ikea, a BMW Group, a Carrefour, a Nestle és az Unilever nyomás alatt állnak, hogy csökkentsék környezeti hatásukat, mivel egyre több fogyasztó kíván zöld termékeket. A 25 vállalat közül mindössze 3, nevezetesen a Maersk, a Vodafone és a Deutsche Telekom kötelezte el magát egyértelműen amellet, hogy a szén-dioxid-kibocsátás 90%-át eltávolítja a termelési és ellátási láncából.

Az alábbi táblázatban láthatjuk a vállalatok éghajlatváltozási stratégiáinak értékelését:

Feddhetlenségi besorolás	Cégnév
Ésszerű	Maersk
Mérsékelt	Apple
Alacsony	Amazon
	Google
	Ikea
Nagyon alacsony	Nestle
	Unilever

Liu (2013) szerint ennek fő oka az, hogy a társaságok gyakran társasági formában szerveződnek, és ezért élvezik a társaság korlátozott felelősségét. Amennyiben a társaság által okozott kár nagyobb, mint a társasági vagyon, a felelősségi per fizetése képtelenséget eredményezhet, aminek következtében a felelősségi mechanizmus nem tudja betölteni kompenzációs és megelőző funkcióit. Ezen okok miatt fennáll tehát a veszélye annak, hogy a környezeti károk megelőzése és felszámolása tekintetében a környezeti felelősségről szóló, 2004. április 21-i 2004/35/EK irányelvben (ELD) szabályozott e európai uniós környezeti felelősségvállalás szerinti felelősségi rendszer hatékonysága veszélybe kerülhet, amennyiben az üzemeltetők nem képesek teljesíteni kötelezettségeiket.





Cél: A vállalatok támogatása olyan cselekvési tervekkel, amelyeket minden vállalat bevezethet, hogy kivegye a részét a globális felmelegedés elleni küzdelemből.

Célpontok

- ☞ Az üvegházhatású gázok (ÜHG) kibocsátásának mérése és elemzése, ami az első lépés a bolygóra és a környezetre gyakorolt hatás csökkentésére, és ezáltal az éghajlatváltozás mérséklésére.
- ☞ Az energiafogyasztás csökkentése egyszerű, józan ésszel végrehajtható intézkedésekkel, például az irodában a világítás lekapcsolásával este, a fűtés vagy a légkondicionálás kismértékű csökkentésével, vagy a készülékek kihúzásával a konnektorból, ha nincs rá szükség.
- ☞ A keletkező hulladék mennyiségének csökkentése, függetlenül attól, hogy egy nagyvállalat ipari hulladékaról vagy a terciér szektor egy kkv-jának papír hulladékaról van szó, azáltal, hogy elkerüljük az eldobható csészéket, keverőket és kapszulákat a kávéfőzőhöz, és helyette konyhai edényeket adunk, csökkentjük a nyomtatások számát, újrafelhasználjuk a papírokat vázlatként, helyesen válogatjuk a hulladékot az újrahasznosításhoz, és még sok más gyakorlati lehetőség.
- ☞ A berendezések és eszközök megfelelő kihasználása, hogy elkerüljék azok gyorsabb elhasználódását, és hogy a meghibásodásuk esetén megjavítsák a szerkentyűket, ahelyett, hogy újakra cserélnék őket.
- ☞ A munkavállalók ösztönzése arra, hogy tömegközlekedjenek, hogy a közelben lakó kollégáikkal közösen közlekedjenek, vagy hogy kedvezményt kapjanak a tömegközlekedésre, hogy önkéntesként vegyenek részt környezetvédelmi adománygyűjtéseken vagy közösségi takarítási és felújítási projekteken.
- ☞ Környezetbarátabb infrastruktúrák és berendezések kiválasztása a leghatékonyabb energiafelhasználás és a termelési szabványok tekintetében etikusabbak kiválasztásával.
- ☞ Együttműködés olyan beszállító vállalatokkal, amelyek bizonyítják, hogy jó környezetvédelmi gyakorlatot folytatnak.
- ☞ A munkavállalók, a fogyasztók, a média és más érdekelt felek figyelmének felkeltése belső versenyek, hackathonok vagy fenntarthatósági témájú kampányok szervezésével.
- ☞ A környezetbarátabbnál környezetbarátabb munkavégzési módok támogatása: távmunka, videokonferenciák, e-mailes kommunikáció stb.
- ☞ Mozgósítás az éghajlatváltozás elleni kihívás érdekében helyi, regionális és nemzeti szinten azáltal, hogy a politikusokat és a közszereplőket a globális felmelegedés elleni cselekvésre ösztönzik.

12. ZÖLD VÁLLALKOZÓI TE- VÉKENYSÉG KORMÁNYZATI TÁMOGATÁSSAL

Háttér: Az ENSZ 2021-es éghajlat-változási konferenciáján nagyra értékelték a vállalkozói szellem szerepét az éghajlati válság megoldásában, és 2022-t az üzleti cselekvés évének nyilvánították. A vállalkozásoknak egyrészt stratégiát kell kialakítaniuk és célokat kell kitűzniük, másrészt pedig egymással és a kormányokkal együttműködve teljesíteniük kell azokat, hogy támogassák a rendszerszintű változást. Az éghajlatváltozás elleni fellépés a felgyorsított cselekvés fejezetét indította el, és az üzleti életnek készen kell állnia. Számos vállalkozás kitűzött már nettó nulla százalékos célokat, és napról napra újabbakat jelent be. A csattanó azonban az, hogy a hangsúlyt át kell helyezniük arra, hogy rendszeres intézkedésekkel csökkentsék a kibocsátásukat ma, és ne olyan küldetéseket tűzzenek ki, amelyeket csak sok év múlva, a jövőben lehet majd elérni.



Cél: A fő cél a különböző kormányzati szervek cselekvési tervei által fenntartott vállalkozók zökkenőmentes és fenntartható zöld átállásának támogatására használt különböző jó gyakorlatok egyesítése világszerte.

🌀 Célpontok

- 🌀 Az iparágak környezetbarátabbá tétele a finanszírozáshoz való hozzáférés és az ágazat pénzügyi kapacitásának megerősítése révén.
- 🌀 A környezetkárosító támogatások megszüntetése az országos támogatási rendszer támogatási elemei révén.
- 🌀 Az iparágak környezetbarátabbá tételét támogató infrastruktúrák biztosítása (pl. szennyvízkezelés, újrahasznosító létesítmények és fenntartható energiaellátás).
- 🌀 A helyi fellépés támogatása együttműködések, erőforrások, kapacitásépítés és intézményi támogatás révén.
- 🌀 A zöld munka jogi, adózási és kormányzati keretének javítása, valamint az ágazati politikák és rendszerek összeegyeztethetővé tétele a helyi önkormányzatokkal és a közösségek szerepvállalásával.
- 🌀 Adókedvezmények nyújtása azon vállalkozók számára, akik:

a zöld munkahelyekre pályázó fiatalok képzése képzés és felkészítő műhelyek révén.

támogatják tapasztalt alkalmazottaikat, hogy a zöld gyakorlatok felé mozduljanak el a mindennapi munkavégzés során.

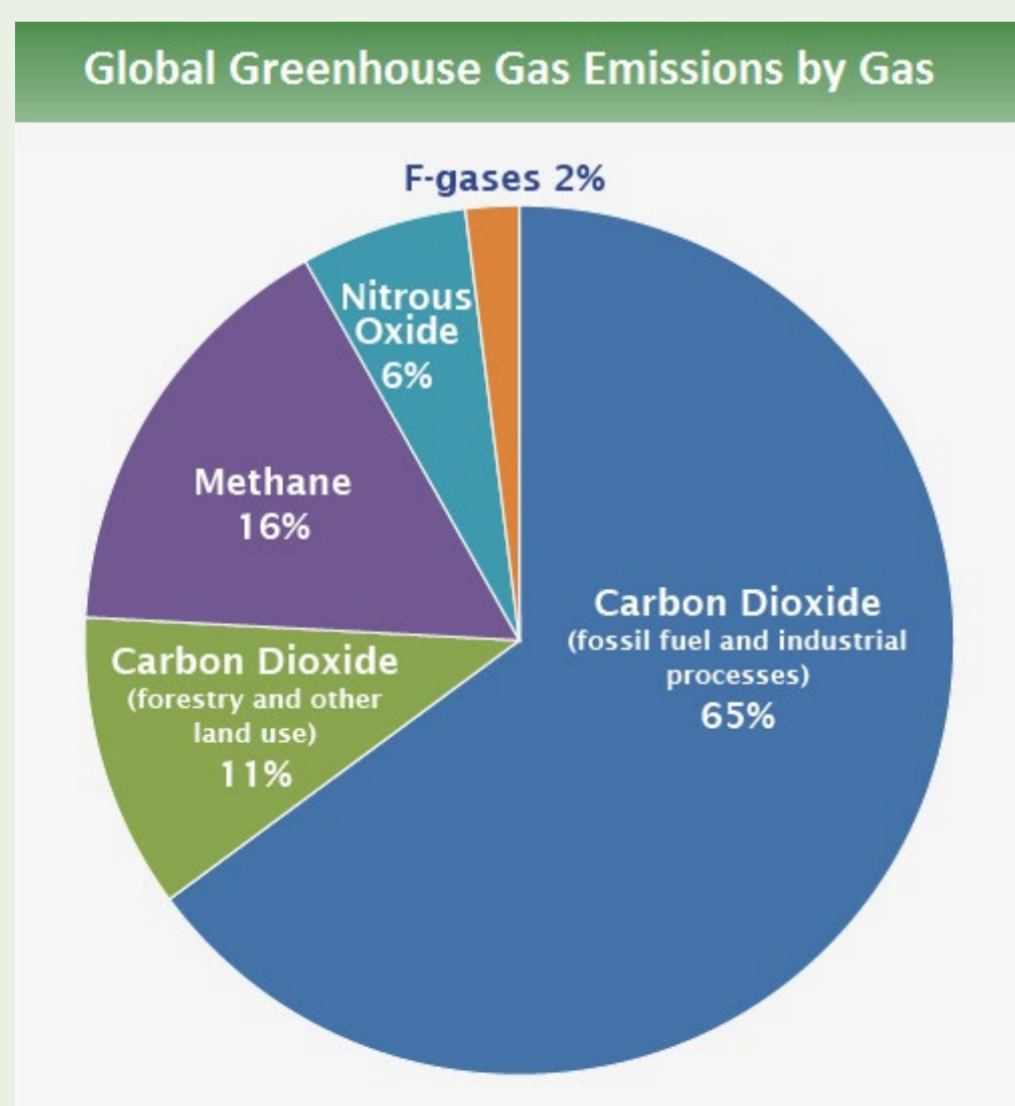
a belső zöld munkaerő-oktatóik bérekben a támogató bónuszkifizetéseket összeadva.



13. HELYES MEZŐGAZDASÁGI GYAKORLAT (RÉS) A ZÖLD MUNKAHELYEK PIACÁN

Háttér: A Candice Stevens által kiadott "Agriculture and Green Growth" című kiadványban kiemelik, hogy a modern mezőgazdaság nagyon energiaigényessé vált, és a fosszilis tüzelőanyagok felhasználása a mezőgazdasági kibocsátások 10%-át teszi ki szén-dioxid formájában. Ezzel szemben létezik egy sor zöld mezőgazdasági módszer és zöld gazdálkodási gyakorlat, valamint a biogazdálkodás és az ökológiai mezőgazdaság. Ezt olyan minősítések tennék lehetővé, mint a helyes mezőgazdasági gyakorlat (GAP), amelyek a "zöld" mezőgazdasági tevékenységek különböző formáit képviselik, mint például a megőrző talajművelés, a vetésforgó, az agrárerdészet, az integrált növény-állat rendszerek és a degradált termő- és legelőterületek rehabilitációja.

Cél: A fő cél a fenntartható mezőgazdaságban rejlő, a zöld munkahelyek létrehozásában rejlő lehetőségek, mint a 21. században a társadalmi fejlődés és a fenntarthatóság előmozdításában kulcsfontosságú kérdés előtérbe helyezése és népszerűsítése.



Sours: www.epa.gov/ghgemissions/global-greenhouse-gas-emissions-data (26.07.2023)

Célpontok

- ☞ a természeti erőforrásokkal, különösen a földdel, a vízzel és a biológiai sokféleséggel való fenntartható gazdálkodás, valamint a káros környezeti hatások csökkentése; és
- ☞ A gazdasági növekedés és a környezetromlás szétválasztása, valamint a kereskedelmi öko-iparágak és öko-szolgáltatások elterjedésének támogatása.
- ☞ A zöld munkahelyek és tevékenységek diverzifikálása és a vidékfejlesztéshez való hozzájárulás.
- ☞ A környezeti stressz enyhítését célzó reform támogatása, amely elősegítheti a mezőgazdasági üzemek jövedelmének méltányosabb elosztását.
- ☞ Az élelmezésbiztonság, a szegénység csökkentése és a vidékfejlesztés elérése a zöld munkaerő-kapacitás növelésével.



14. ZÖLD VÁLLALKOZÓI TE- VÉKENYSÉG NEMZETI SZ- INTEN MAGYARORSZÁGON



Háttér: Magyarország egy fejlett posztindusztriális közép-európai ország. A környezetvédelmi kérdésekkel kapcsolatos posztoszocialista múltja jelentős hatással van arra, hogy az ökoinnováció mennyire tud előrehaladni. Az ország az 1989-es alkotmánymódosítás óta nagy előrelépéseket tett a környezetvédelem, a területrendezés és az ökoinnováció területén, de a XXI. század új kihívásai még nagyobb előrelépést követelnek, különösen a zöld vállalkozói tevékenység és a kapcsolódó vállalkozásfejlesztés és -támogatás terén. A Nemzeti Környezet-technológiai Innovációs Stratégia kidolgozásával a kormány elismerte a zöld gazdaság jelentőségét. Bár a politikai akarat hiánya miatt ezt a megközelítést nem sikerült megvalósítani, de a gazdasági helyzet valójában korlátozza a kormányzat képességét a vállalkozásfejlesztési támogatás irányítására. Számos hazai és nemzetközi felhívásban gyakran szerepelnek az “energiahatékonyság”, a “megújuló energiaforrások” és az “innováció” kifejezések, ugyanakkor a “zöld vállalkozói szellem” még viszonylag új és ismeretlen Magyarországon. Platform2020Redesign. (2020) online platform a fenntartható és rugalmas fellendülésről a Covid-19, a Japán Környezetvédelmi Minisztérium, az UNFCCC és a Globális Környezetvédelmi Stratégiák Intézete által támogatott kezdeményezés szerint Magyarországon a vállalatok mindössze 12,5%-a igazította a zöld gondolkodásmód irányába a munkaelveit.

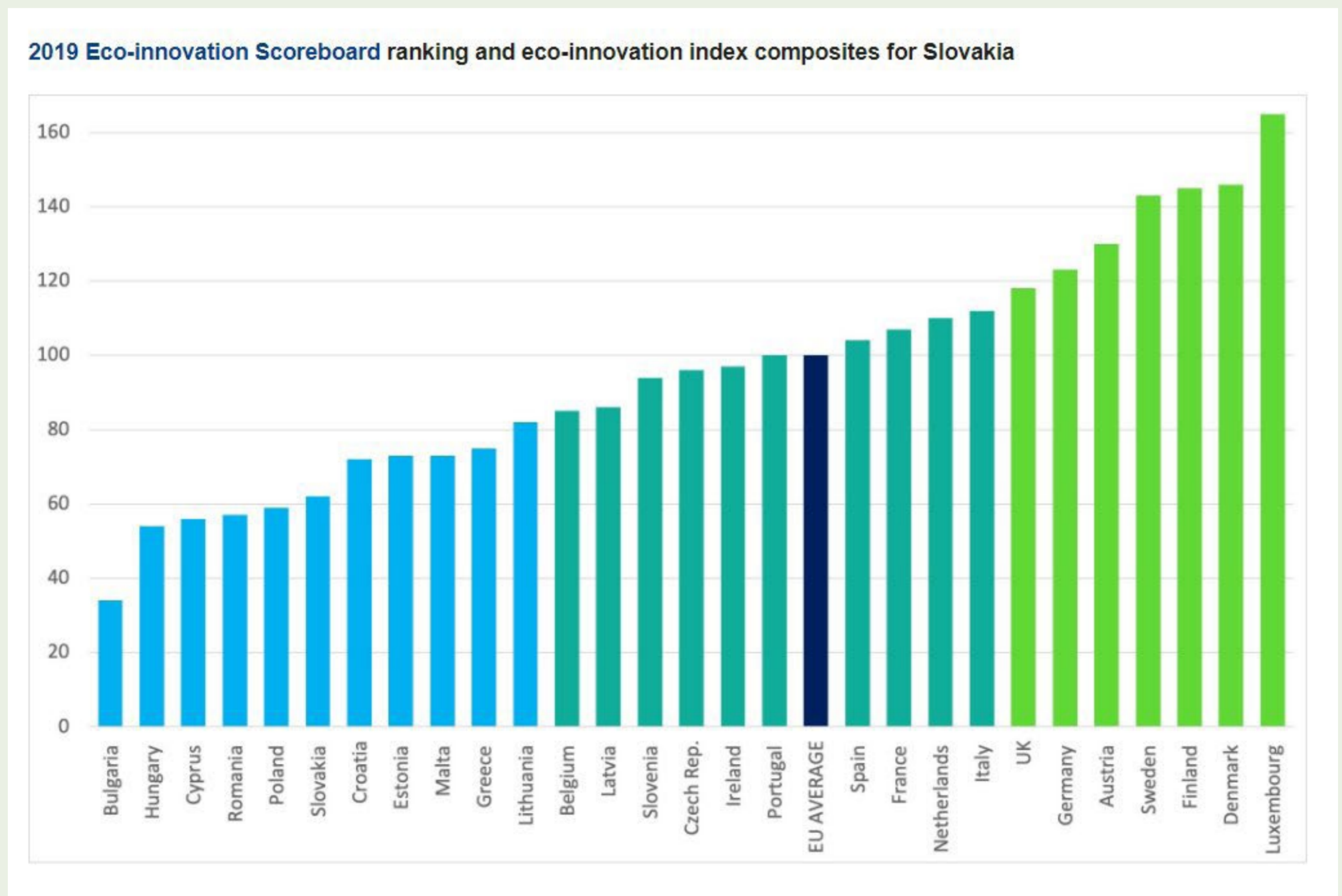


Figure Source: 2019 Eco-innovation Scoreboard



Cél: A fő cél a zöld vállalkozói tudatosság növelése nemzeti szinten Magyarországon, miközben különböző jó gyakorlatok felhasználásával az érintett magyar kormányzati szervek vonatkozó cselekvési tervein keresztül támogatja a vállalkozók zökkenőmentes és fenntartható átállását.

Célpontok

- ☞ A különböző állami támogatási programok zöld ágazatspecifikus és horizontális politikáknak tekinthetők, amelyekben Magyarország az OECD-országok között az 5. helyen áll a hasonló politikákra és programokra fordított GDP 0,9%-ával.
- ☞ További Nemzeti Operatív Programok kidolgozása, amelyek a nemzeti, területi és ágazati célokkal és tervekkel összhangban valósulnak meg, mint például a “Zöld Vállalkozási Stratégia Magyarországon” a különböző európai alapok strukturált elosztása érdekében.
- ☞ A tevékenységek új területekre való kiterjesztése közvetlen szakmai képzések, képzési támogatások és segítségnyújtás révén, amelyek mind kulcsfontosságúak a zöld vállalkozások szakosodott munkaerő-fejlesztése és az egész életen át tartó tanulás szempontjából.
- ☞ A megyei munkaügyi központ által nyújtott, könnyen hozzáférhető foglalkoztatási támogatások kezelése, beleértve a bértámogatásokat, amelyeket bármely vállalkozás igényelhet, amely bizonyos ideig garantálja a zöld munkaerőpiaci munkavállalók foglalkoztatását.
- ☞ A zöld vállalkozások bevonása a “magas hozzáadott értékű üzleti szereplők” kategóriájába, ami a magyarországi zöld vállalkozók számára az alábbi előnyöket biztosíthatja:

Az IP (szellemi tulajdon) dobozos rendszer lehetővé teszi a vállalkozások számára, hogy a jogdíjakból származó nyereség 50%-át csökkentsék a társasági adó befizetéseikből.

A K+F (kutatás-fejlesztési) költségek a társasági adóalapból az alap- vagy alkalmazott kutatás vagy kísérleti fejlesztés közvetlen költségeinek 200%-áig vonhatók le.

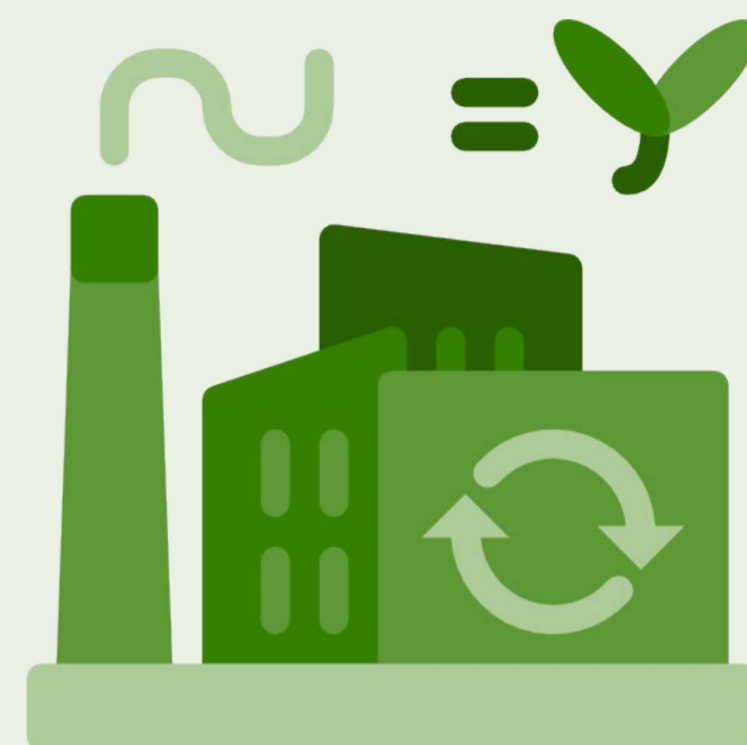
Az energiahatékonysági beruházásokat a beruházás jelenértékének 30%-ának megfelelő (legfeljebb 15 millió EUR) adójóváírással jutalmazták, amely a következő öt évben felhasználható.

15. ZÖLD VÁLLALKOZÓK LÉTREHOZÁSA ÉS TÁMOGATÁSA

Háttér: A vállalkozói készség és a kezdeményezés az egyén azon képességére utal, hogy érzékeli a körülötte lévő világot, törekszik annak javítására, és a gondolatokat tettekre váltja. Kreativitást, innovációt és kockázatvállalást, valamint a projektek tervezésének és irányításának képességét igénylik a célok elérése érdekében.

A vállalkozói készség a következő képességeket jelenti:

- o értsd meg az életed, mint egy egyedülálló lehetőség, amely lehetőségeket rejt magában;
 - o projektek, emberek és szervezetek irányítása;
 - o a problémákat és akadályokat lehetőségekké változtatni;
 - o saját céget vagy vállalkozást építeni.
 - o megérteni a közgazdaságtant és a pénzügyeket;
- o túlélni a versenykörnyezetben.



A zöld üzletág tehát kiváló piaci potenciált jelent. A kisvállalkozások támogatását célzó valamennyi nagy intézménynek és programnak támogatást kell nyújtania az e területhez tartozó vállalkozások számára. Azoknak a vállalkozóknak, akik úgy döntenek, hogy meglévő vállalkozásukat “zöldítik”, vagy új üzleti ötlettel állnak elő a zöld vállalkozások területén, nemzeti támogatást kell kapniuk az illetékes intézményektől, valamint támogatást kell kapniuk a kiválasztott európai uniós alapokból. A zöld vállalkozás jelenti az üzleti élet jövőjét. Az ilyen innováció nagy piaci potenciállal rendelkezik, még mindig viszonylag kevés verseny, de a potenciális ügyfelek növekvő érdeklődése mellett. Ezért, ha zöld projektet tervez, vagy meglévő vállalkozásának “zöldítését” fontolgatja, most van itt az ideje.

Az Európai Éghajlatváltozási Paktum szerint sürgősen szükség van:

- o a zöld vállalkozói szellem előmozdítása és támogatása,
- o a munkavállalók képzettségének és átképzésének javítása és,
- o a jövő munkahelyeinek változásaira való felkészülés.

A fenntartható és környezetvédelmi termékek és szolgáltatások ágazata segít a környezetszennyezés és a természeti erőforrások ellenőrzésében, amely magában foglalja a hulladékgazdálkodást, a levegőszennyezést, a talajszabályozást, valamint az újrahasznosítást, a megújuló energiát és a vízellátást. A zöld munkahelyek azonban nem csak a zöld iparágakban fontosak; az olyan foglalkozások, mint a biogazdálkodás, a fenntartható mezőgazdaság és az ökoturizmus nagymértékben függenek az egészséges környezettől, míg sok más munkahelyet közvetve befolyásolnak. A zöld növekedés egyszerre jelent kihívást és lehetőséget a munkaerőpiac és a készségek szempontjából,

amelyek viszont a zöld növekedés kulcsfontosságú tényezői. Ez áll a zöld foglalkoztatási kezdeményezés középpontjában, amely a zöld, alacsony szén-dioxid-kibocsátású és erőforrás-hatékony gazdaságra való jelenlegi átállás foglalkoztatási kihívásaival és lehetőségeivel foglalkozik. Ez az átmenet alapvető változásokat hoz az egész gazdaságban és számos ágazatban: több munkahely jön létre, egyes munkahelyek helyébe újak lépnek, mások pedig újradefiniálódnak. Ebben az összefüggésben a munkaerő-piaci politikák és eszközök jobb célzottsága és összehangolása alapvető fontosságú a zöld munkahelyek támogatásához, a készség- és munkaerőhiány pótlásához, valamint a humántőke-szükségletek változásainak előrejelzéséhez szükséges feltételek megteremtéséhez. Az egyéneknek és a társadalomnak egyaránt a legnagyobb potenciállal rendelkező területekre kell összpontosítania, mint például az elektronika, az akkumulátorok és járművek, a textilipar, az építőipar és az élelmiszeripar. Fontos kiemelni, hogy a környezeti kihívások nem állnak meg a határoknál. További intézkedésekre lesz szükség ahhoz, hogy a levegő, a víz és az óceánok tiszták maradjanak, a földet és az ökoszisztémákat fenntartható módon használják, és az éghajlatváltozás kezelhető maradjon, így a tagállamok valamennyi vállalkozásának ugyanolyan felelősséggel kell cselekednie.

A következő modellek és koncepciók alkalmazhatók a zöld növekedést biztosító vállalkozásokra.

a) Körkörös gazdaság

Ahhoz, hogy az EU 2050-re elérje az éghajlat-semlegességre vonatkozó célkitűzését, és megállítsa a biológiai sokféleség csökkenését, elengedhetetlen, hogy olyan körforgásos gazdasággá váljon, amelyben a termékek és anyagok értéke a lehető leghosszabb ideig megmarad, és amelyben a hulladék és az erőforrások felhasználása minimálisra csökken.

A körforgásos gazdaság olyan fenntartható fejlődési stratégia, amelyben az emberiség a természettel együttműködik, nem pedig ellene. Ez egy olyan modell, amelyben a hulladék mint olyan valójában nem létezik. Minden nyersanyag, termék és csomagolás hosszú távú körforgásba zárul. Az egész körforgást úgy tervezték, hogy fenntartható legyen. Minden nyersanyag újrafelhasználható, minden termék javítható, módosítható, újrahasznosítható, újrahasznosítható és feldolgozható. Ezért stratégiánk keretében az üzleti modelleknek közvetlenül és közvetve is az újrafelhasználás elvén kell alapulniuk. Ahhoz, hogy ez az elméleti elképzelés a gyakorlatban is működjön, nagyobb mértékű politikai támogatásra van szükség, amely a környezet megteremtéséhez vezet.

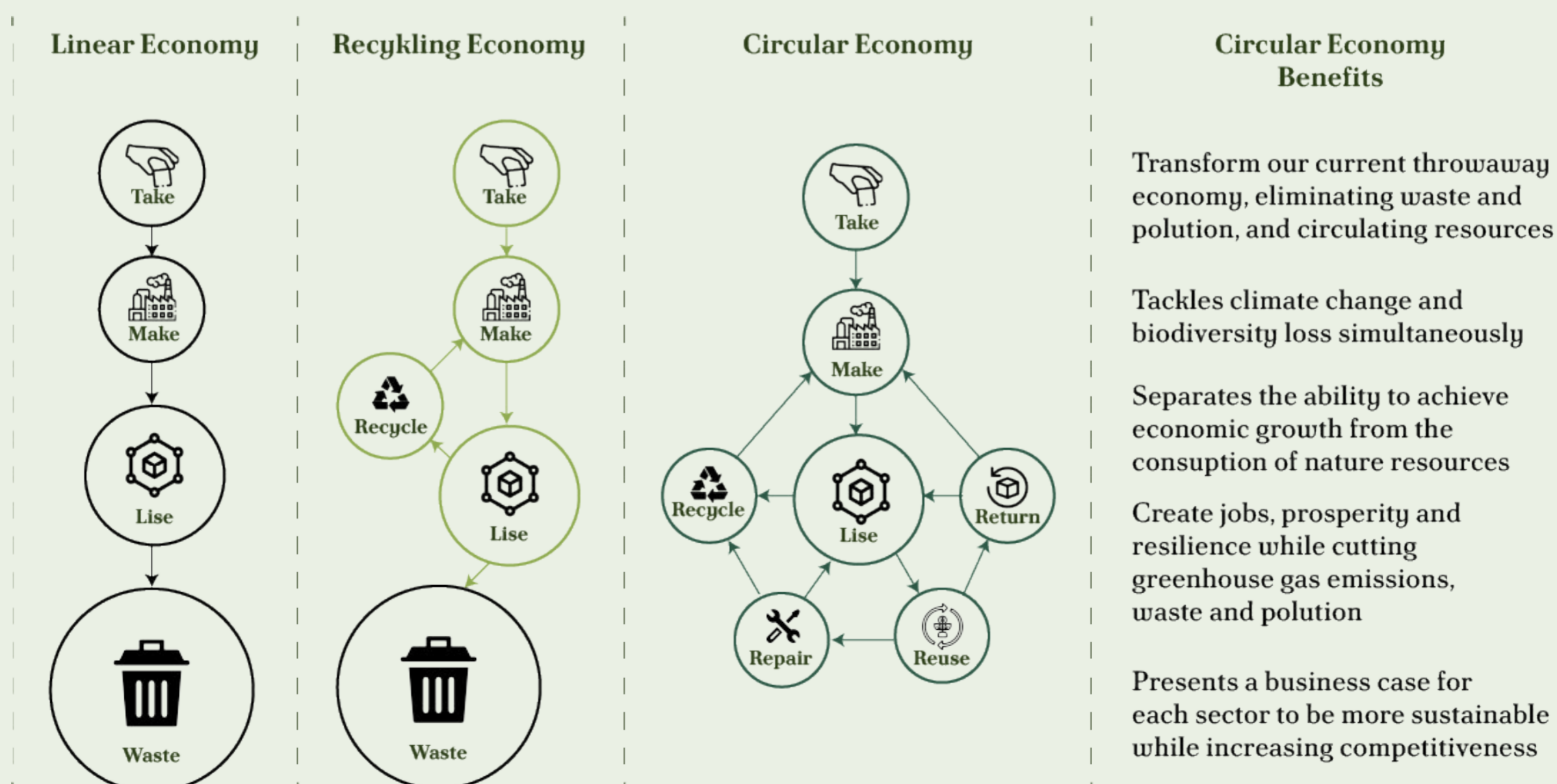


b) A vállalkozások és a permakultúra összekapcsolása

A permakultúra egy olyan fogalom, amely még nem eléggé ismert. Ez egy olyan stílus, amely nemcsak a kerteket, hanem az egész környezetet, amelyben az emberek élnek, fenntartható és folyamatosan megújuló módon alakítja ki. A permakultúra alapvetően bármilyen léptékben alkalmazható többek között kertek, emberi lakások, farmok, művelt földek, erkélyek, víztestek, termelési folyamatok esetében. Ez egy újfajta gondolkodásmód. A permakultúra fő elveinek alkalmazása során az ember kreatív, intelligens és tudatos terveket alkalmaz, megváltoztatva a jelenlegi nem hatékony és környezetkárosító terveket. A fő cél az emberi jólét és a fogyasztás olyan szintjének biztosítása, amely nem megy más emberek, a környezet, a növények és az állatok rovására. Ami a stratégiát illeti, a permakultúra rendkívül fontos koncepció, mivel lehetővé teszi a vállalkozások számára, hogy a természettel összhangban cselekedjenek, különösen az élelmiszertermelés és -fogyasztás tekintetében. Az élelmiszerláncok és éttermek például helyben vásárolhatnak meg az alapanyagokat a fenntartható permakultúra kínálatából, és cserébe a szerves hulladékokat a fenntartható gazdálkodás alapjául szolgálhatnak.

c) Regeneratív üzletág

Hahn és Tampe a regeneratív vállalkozás fogalmát úgy definiálja, mint “olyan vállalkozások, amelyek egy koevolúciós folyamat során a társadalmi-ökológiai rendszerek (SES) egészségét javítják és gyarapítják” (Hahn és Tampe, 2021) Más szóval, a regeneratív vállalkozás elismeri a helyét abban a teljes rendszerben, amelyben működik - összekapcsolja a közösséget, az ipart, az erőforrásokat egy működő egységben és a stratégiai döntéshozatal során felhasználja a kölcsönös függőségek ismeretét. A regeneratív üzleti tevékenységet a növényhez lehetne hasonlítani, amely csak akkor fejlődik, ha a talaj a számára szükséges legjobb tápanyagokat biztosítja. Ezért ugyanez az elv alkalmazható az üzleti szférában is, az egészséges munkakörnyezet fokozza az alkalmazottak potenciálját és viselkedését, ahogy a gazdag tápanyag táplálja a virágok növekedését. Ezért a vállalkozásokat arra kell ösztönözni, hogy ezt a modellt alkalmazzák belső és külső ügyeikben a fenntarthatóbb jövő előmozdítása érdekében.



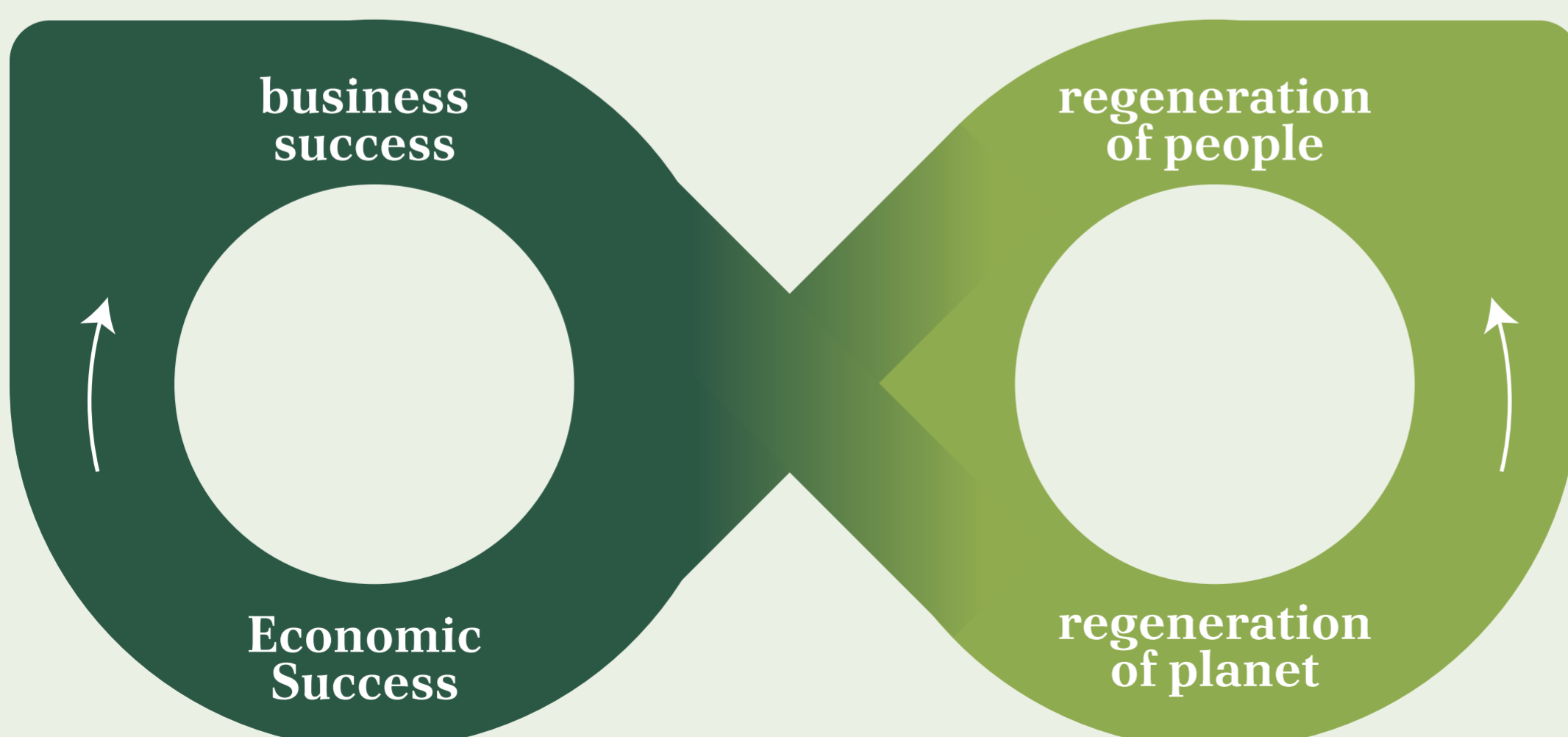


Célpontok:



- ☞ Támogatás és oktatás (képzés) nyújtása a zöld gyakorlatokról és a zöld átállás fő szempontjairól a vállalkozások és a vállalati környezet egyéb szereplői számára. o Kézikönyv készítése, amely tartalmazza az összes zöld gyakorlatot, és amely iránymutatásként szolgálhat a vállalkozások számára az átálláskor.
- ☞ A főbb fenntartható koncepciók, például a kék gazdaság, a körforgásos gazdaság vagy a regenerációs vállalkozások népszerűsítése.
- ☞ A zöld munkahelyek nagyfokú hozzáférhetőségének biztosítása a munkavállalók zöld munkaerőpiacra való integrációjának növelése érdekében.
- ☞ Párbeszéd kialakítása az önkormányzattal és a kormánnyal a zöld átmenet előmozdításáról, például az adózási normák reformjáról vagy a zöld fizetések támogatásáról.

REGENERATIVE VALUE CREATION



16. ZÖLD FORMÁLIS OKTATÁS

Az iskolarendszer nem nyújt oktatást sem a zöld készségekről, sem a fenntarthatóságról vagy a környezeti kérdésekről és azok éghajlatváltozás okozta sürgősségéről. Miközben a környezeti és zöld igények változása változott és alakult az évek során, a középiskolai oktatás tantervei szisztematikusan ugyanazok maradtak. A munkaerőpiac átalakulásával, mint a fenntartható értékek növelésének megoldásával, egyre nagyobb szükség van új készségek elsajátítására, mind a kemény, mind a puha készségek terén. Az éghajlatváltozással kapcsolatos problémákkal mindenki tisztában van már kiskorától kezdve, a gyerekek és a fiatalok azonban nincsenek tisztában azzal, hogy hatalmukban áll hozzájárulni a jelentős változásokhoz. Ami a szlovákiai fiatalokat illeti, bár az éghajlatváltozással kapcsolatos tudatosság jelentősen nőtt, a szlovákiai fiataloknak csak 24 százaléka gondolja úgy, hogy aktívan részt vehet az éghajlatváltozás hatásainak enyhítésében. Az Egyesült Királyságban, Franciaországban vagy Ausztráliában élő társaikkal összehasonlítva ők lettek a legszeptikusabb csoport az éghajlatorientált korlátozások vagy zöld tevékenységek hatékonyságával kapcsolatban. Ami a környezeti hatásukhoz való egyéni hozzájárulásukat illeti, nem hisznek a húsfogyasztásuk korlátozásában, abban, hogy kevésbé anyagiasak lennének, és ezáltal csökkentenék fogyasztásukat, vagy hogy "zöld" intézkedéseket hoznának fenntartható életmódjuk érdekében. Továbbá, mint az adatokból kiderült, a fiatalok elkötelezettsége és érdeklődése a környezetvédelmi kérdések iránt nagyon alacsony. (Környezetvédelmi Minisztérium, 2021) Ezért megfigyelhető az oktatási rendszer reformjának sürgető szükségessége, mivel az egyének felhatalmazásával szisztematikusan kell kezelni ezt a kérdést.

Az Európai Bizottság alapján az Európai Unión belüli zöldoktatás két alapvető kategóriára osztható: az éghajlatváltozás fő elveit és káros következményeit magában foglaló Éghajlatpolitikai Koalíció Oktatása, valamint a Zöld átmenetért való tanulás, amely főként az Európai Unió zöld és digitális átmenetéhez hozzájáruló képzési politikákat mutatja be. Először is, ami az Éghajlatvédelmi Koalíciót illeti, számos tevékenységet kínál a diákok, tanárok, de más oktatási szereplők számára is, hogy közösen lépjenek fel a környezeti fenntarthatóságot szolgáló innovatív oktatási megoldások érdekében. A projekt fő célja a tanárok képzése, az oktatás és a tudomány összekapcsolása, a zöld készségek és kompetenciák fejlesztése, a tudatosság növelése, valamint a fogyasztással és a fenntartható gyakorlatokkal kapcsolatos társadalmi viselkedés megváltoztatása. Másodszor, a "Tanulás a zöld átmenetért" azon alapvető politikák közé tartozik, amelyek nagymértékben hozzájárulhatnak az európai Green Deal teljesítéséhez. Ahogyan az Európai Bizottság is megfogalmazta: "Az oktatásnak és a képzésnek meg kell felelnie a 21. század kihívásainak és valóságának, meg kell felelnie a tanulók igényeinek, és segítenie kell őket abban, hogy a bolygónk válsága miatt érzett stressz és szorongás érzéseit kezelni tudják. A tanulókat fel kell vértézni a következő kompetenciákkal egy fenntarthatóbb gazdaság és társadalom kialakításához a zöld átmenethez szükséges tanulásnak átalakító és interdiszciplináris jellegűnek kell lennie." (Európai Bizottság, 2022)



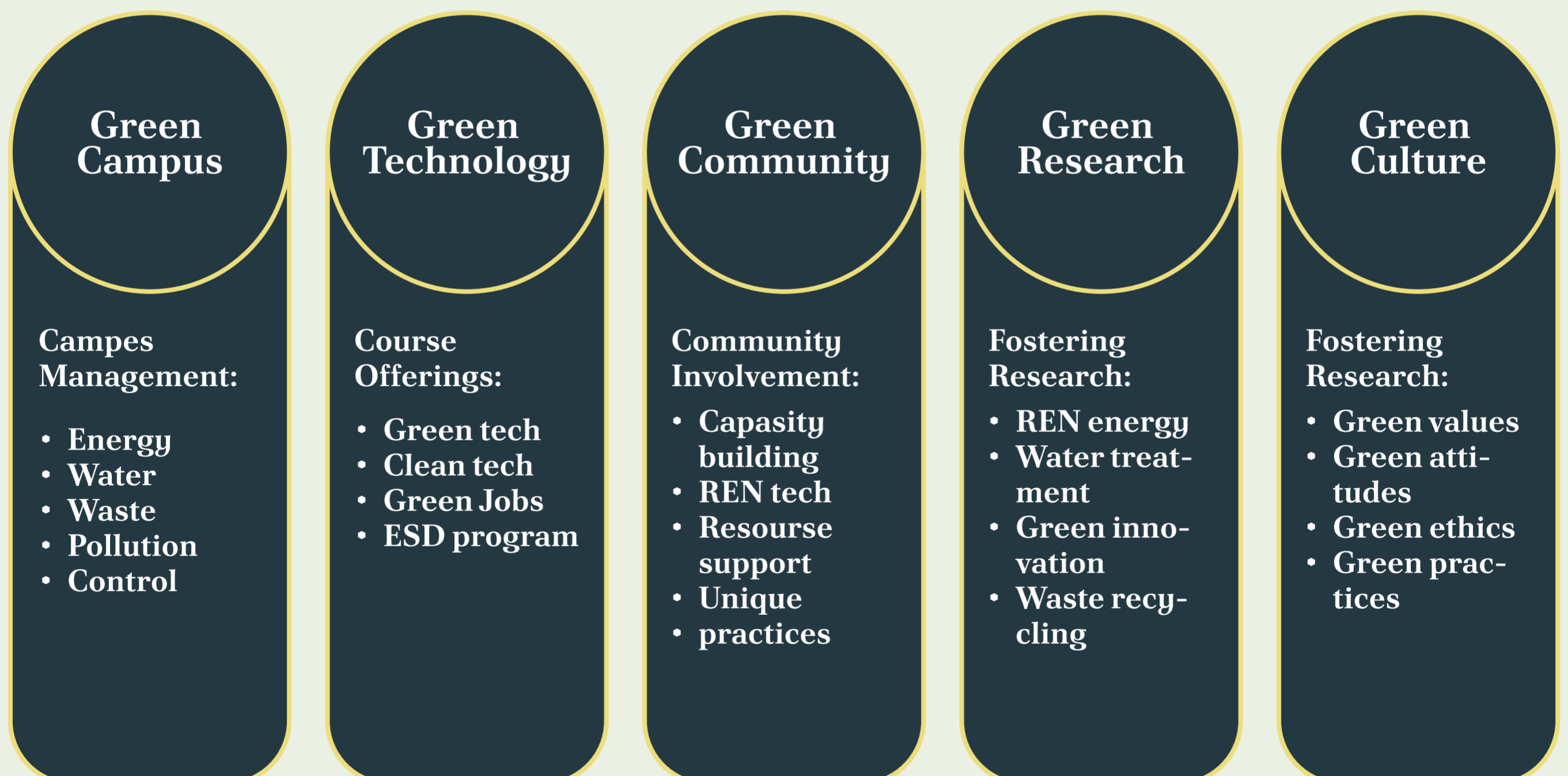
A tanterv “zöldítése” mellett egy másik lehetséges megoldás lehet a “környezeti fenntarthatóság” modul hozzáadása a tantervhez. Egy ilyen modul a következő témákból állna:

Bevezetés a fenntarthatóságba

- ☞ Az éghajlatváltozás és annak hatása társadalmunkra
- ☞ Fenntartható vízgazdálkodás, a felszín alatti vizek szerepe, vízgazdálkodás és higiénia
- ☞ Energia és szerepe a fenntarthatóságban - hogyan gazdálkodjunk az energiával otthonunkban?
- ☞ Zöld átmenet: a zöld foglalkoztatás jövője
- ☞ Az ipar zöldítése
- ☞ Városi terjeszkedés: A városok újrate-
mentése
- ☞ Felelős fogyasztás és termelés
- ☞ Fenntartható hulladékgazdálkodás
- ☞ Élet a víz alatt
- ☞ Élet a szárazföldön

Mindezeket a problémákat megfelelően kell képviselni a tantervekben, és szilárd alapot kell biztosítaniuk a gyermekek számára, valamint készségeik és ismereteik fejlesztéséhez, amelyek megfelelőek és szükségesek a jövőjükhöz.

ábra Ez az ábra a formális oktatás környezetbarátabbá tételének legfontosabb pilléreit mutatja be. A fent említetteken kívül elengedhetetlen az iskolai környezet zöld infrastruktúrájának biztosítása is, például zöld gyakorlatok (újrahasznosítás, fenntartható energiafelhasználás és egyéb) bevezetése az iskola talaján.



Cél: Az iskolai tanterveken belül (az óvodától a felsőoktatásig) szükség van a környezettel, a természettel és a zöld készségek fejlesztésével kapcsolatos tudatosság növelésére.



Célpontok:

- ☞ Erdei óvodák és iskolák létrehozása és támogatása, amelyek elősegítenék és elmélyítenék a gyermekek és a természet közötti kapcsolatot, és környezettudatosabbá tennék őket.
- ☞ A tanárok környezeti témákkal és fenntarthatósággal kapcsolatos oktatása formális és nem formális oktatási módszerekkel, mivel a tanárok a változás és a következő generációk oktatásának motorjai.
- ☞ A tanterv frissítése a zöld átmenetről, a fenntarthatóságról és a környezetről szóló (interaktív) előadásokkal.
- ☞ Inkább gyakorlati, mint elméleti műhelyfoglalkozások beépítése a tantervbe, ami arra ösztönözné a gyerekeket, hogy megtapasztalják a környezeti és egyéb kapcsolódó kérdéseket. o Együttműködés a különböző érdekelt felekkel e stratégia megvalósításában, mint például az önkormányzattal, vállalkozásokkal és másokkal.
- ☞ A létesítmények átépítése annak érdekében, hogy zöldebbé és digitálisabbá váljanak.

17. A ZÖLD GYAKORLATOK INTEGRÁLÁSA A NEM FORMÁLIS OKTATÁSBA

Az Európai Bizottság szerint “az éghajlat-semleges gazdaságra való áttérés alapvető átalakulást indít el számos ágazatban. Új munkahelyek jönnek létre, míg egyes munkahelyek helyébe új munkahelyek lépnek, mások pedig újradefiniálódnak”. Ezért sürgősen szükség van a zöld foglalkoztatás előmozdítására és támogatására, a munkavállalók szakképzésével és átképzésével való foglalkozásra, valamint a munkahelyek jövőbeni változásainak előrejelzésére. Miközben ez a kijelentés alátámasztja a téma fontosságát és az átmenet szükségességét, több mint lényeges, hogy ezeket a gyakorlatokat és a kulcs- és puha készségek fejlesztését a nem formális oktatási környezetben alkalmazzuk, ahol a résztvevők a “beszéd” és a “passzív tanulás” helyett játékosan tanulnak és fejlesztik képességeiket.

A NEM FORMÁLIS OKTATÁS ÉS SZEREPE A FENNTARTHATÓSÁGBAN

Generally, non-formal education takes place outside of the traditional school setting, although this may not be always the case. The difference between formal and informal education is not where the pupil acquires the non-formal education, sometimes the pupil can acquire non formal education at school as well, however, it is the style and nature of how the individual is being educated. In non-formal education environment, the participants (pupils) should feel secure and should deem this environment as friendly and trustworthy. Non-formal education often times uses the most interactive tactics of learning, via

A nem formális oktatás eszközeinek funkciói:

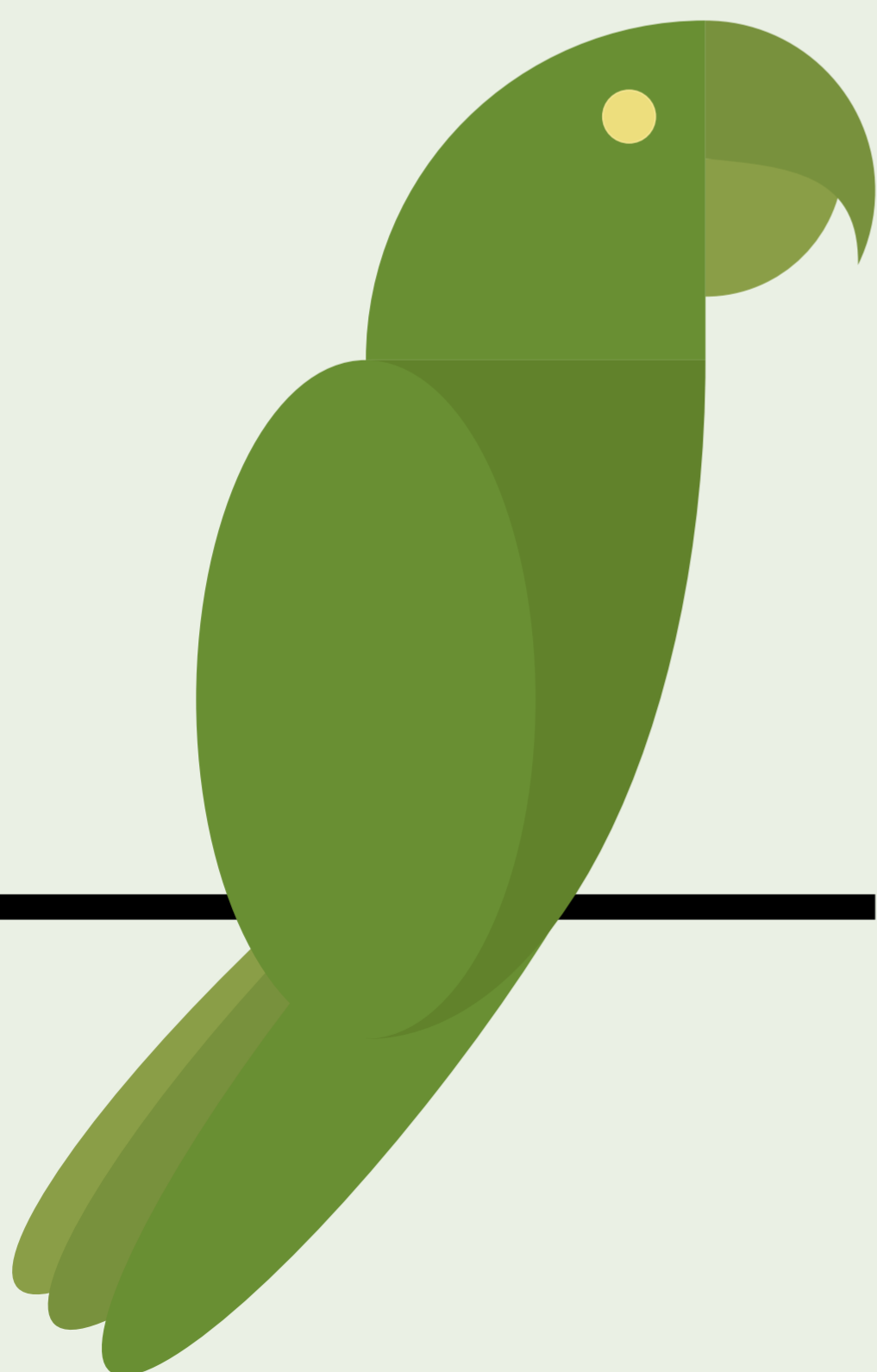
- ☞ Tanulás játék és szórakozás segítségével
- ☞ A legkiszolgáltatottabb és marginalizált csoportok szocializációja és bevonása a fontos (környezeti) kérdésekkel kapcsolatos tudatosság növelése
- ☞ A tanulók ösztönzése arra, hogy aktívan vegyenek részt a szférában, és szabadidős tevékenységeik során további lépéseket tegyenek, és ezáltal “a változás motorjaivá” váljanak.
- ☞ A problematika vizuálisabb és interaktívabb eszközökkel való megjelenítése

Cél: A gyermekek, fiatalok és felnőttek zöld készségeinek növelése a nem formális oktatás eszközeivel

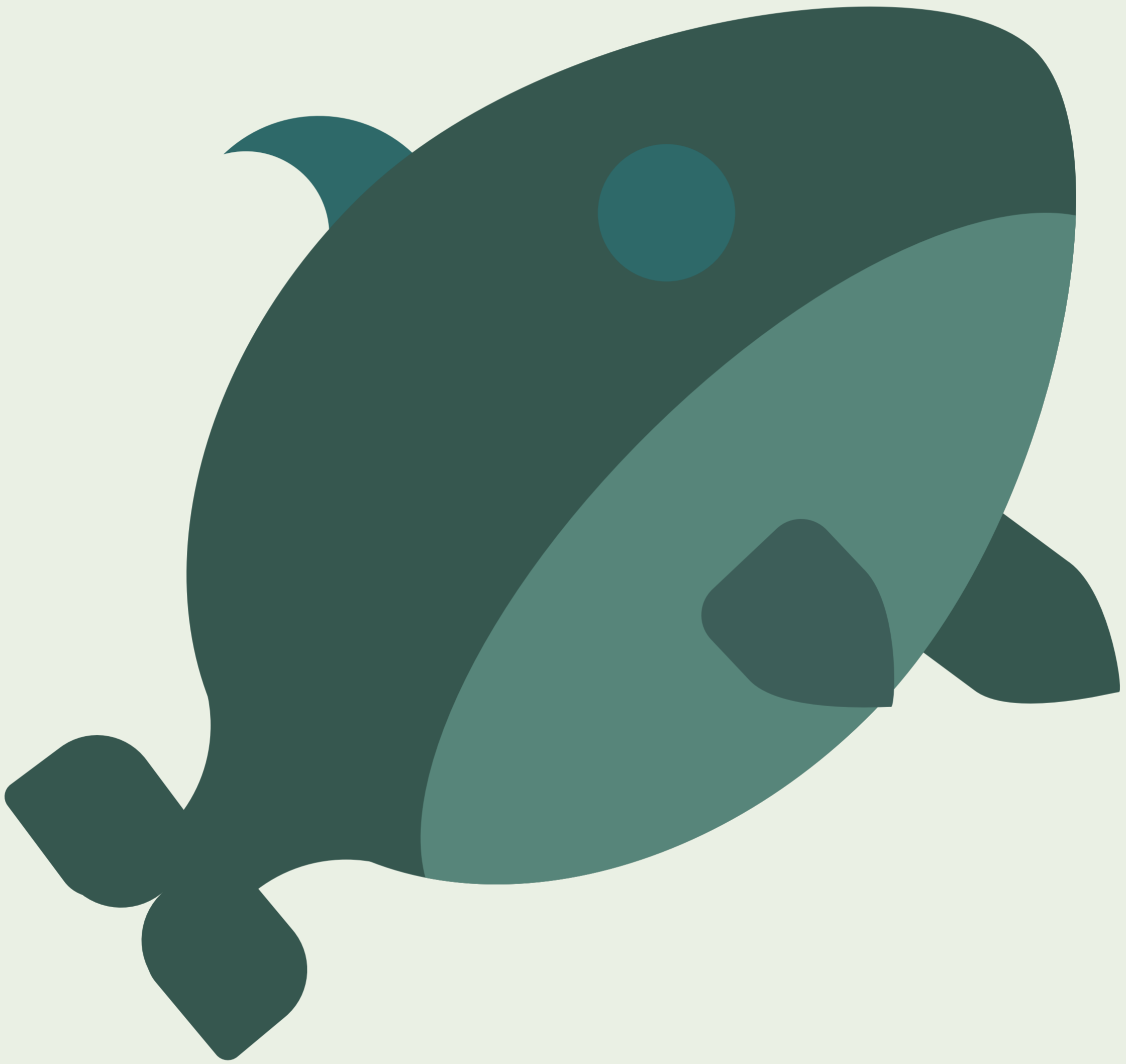


Célpontok:

- 🌀 **Ökológiai és fenntartható programok létrehozása diákok, tanárok, pedagógusok, ifjúsági munkások számára.**
- 🌀 **Partnerségek az oktatók és az üzletemberek között - hozzon létre egy olyan oktatói csoportot a különböző vállalatoktól, amely rendszeres tevékenységet biztosít a civil szervezetekkel, aktivistákkal stb. o Tanulmányi látogatások megvalósítása a zöld átmeneten átesett vállalatoknál. o Nemzetközi képzések szervezése, amelyek célja a mindennapi nem zöld gyakorlatok megváltoztatása. o Partnerségépítő találkozók és ülések. (Zöld vállalkozók, de nem zöld vállalkozók között is)**
- 🌀 **Nemzeti és nemzetközi képzések megvalósítása a munkaerőpiac kiszolgáltott szereplői, például friss diplomások és munkanélküliek számára.**
- 🌀 **Gyakornoki gyakorlatok a zöld gyakorlatokat folytató vállalatoknál.**



FEJEZET: Igazságos átmenet



1. EURÓPAI ZÖLD MEGÁLLAPODÁS

Háttér: Az Európai Bizottság 2019 decemberében fogadta el az Európai Zöld Megállapodást, amely olyan kezdeményezések összessége, amelyek meghatározzák az uniós politikát a többek között a kereskedelem, az energia, a biológiai sokféleség és az iparpolitika területén történő fellépéshez. A fő cél az, hogy Európa 2050-re egy életképes, zöld kontinens legyen, amely klímasemleges.

Az EGD egy dinamikus eszköz, ezért folyamatosan fejlesztik. A 2020-2021-es év nagy részében kidolgozzák és elfogadják az EGD végrehajtásához szükséges stratégiákat, terveket és a jogi keretet. A COVID-19-re adott válaszlépések sürgőssége miatt azonban az EGD elfogadása kissé lassabban haladt.

Cél: Az európai zöld alku fő célja olyan megoldások megvalósítása, amelyek mind a környezet, mind a gazdaság számára előnyösek egy zöldebb, digitális és fenntarthatóbb Európa kialakítása során, a "zöld" útvonalat követve és a kulcsfontosságú EGD-elemek bevezetésének ütemtervét betartva.



Célpontok

- ☉ Az Európai Unió szövetségesi és kereskedelmi partnerei részvételével világszerte vezető szerepet vállalni az éghajlatváltozás elleni globális fellépésben.
- ☉ Igazságos és inkluzív megközelítés alkalmazása annak érdekében, hogy igazságos átmenetet valósítsunk meg egyes régiók, iparágak és munkavállalók számára, akiknek nehezebb a zöld átállás.
- ☉ A "Farmtól a villáig" stratégia megvalósítása, azaz egy igazságos, egészséges és környezetbarát élelmiszerrendszer kialakítása.
- ☉ A körforgásos gazdaságra vonatkozó csel-ekvészi terv következetesebb megvalósítása a tiszta és fenntartható gazdaságért mozgósított iparon keresztül.
- ☉ A mérgező anyagok kiváltása tiszta, megfizethető és biztonságos energiaellátással, hogy a természeti környezetet ne szennyezzük.
- ☉ Az energia és az erőforrások hatékony felhasználása az építés és felújítás során az ökoszisztémák és a biológiai sokféleség megőrzése és helyreállítása érdekében.
- ☉ A fenntartható és intelligens mobilitásra való áttérés felgyorsítása.

2. ZÖLD ÁTMENET

Háttér: Az emberi civilizáció több mint 10.000 éve folyamatosan és gyorsan fejlődik, olyannyira, hogy a Föld éghajlatának stabilitása, amely lehetővé tette ezt a növekedést, most veszélybe került. Világszerte egyre nyilvánvalóbbá válnak a változó éghajlat társadalmi hatásai és azok fizikai megnyilvánulásai. Amíg a világ nem tér át a nettó nullás gazdaságra, és amíg időközben nem alkalmazkodik a változó környezethez, addig mindkettő tovább fog terjedni, valószínűleg nem lineárisan. Így érthető, hogy egyre több ország és vállalkozás kötelezi el magát az éghajlatvédelmi intézkedések felgyorsítása mellett. Ráadásul e szándékok többségét még mindig nem támasztják alá konkrét tervek, vagy nem teljesülnek. A végrehajtás is nehéz lenne, mivel a nettó nulla kibocsátás elérése az inkluzív növekedés és a gazdasági fejlődés előmozdítását igényli. A rövid távú, rosszul megtervezett vagy szervezetlen fellépés veszélyeit gondosan mérlegelni kell a hosszú távú, nem megfelelő vagy késedelmes reagálás veszélyeivel szemben.

Cél: A nettó nulla kibocsátás fő célja a globális kibocsátás közvetlen forrásaként működő hét energia- és földhasználati rendszer egyetemes átalakítása.

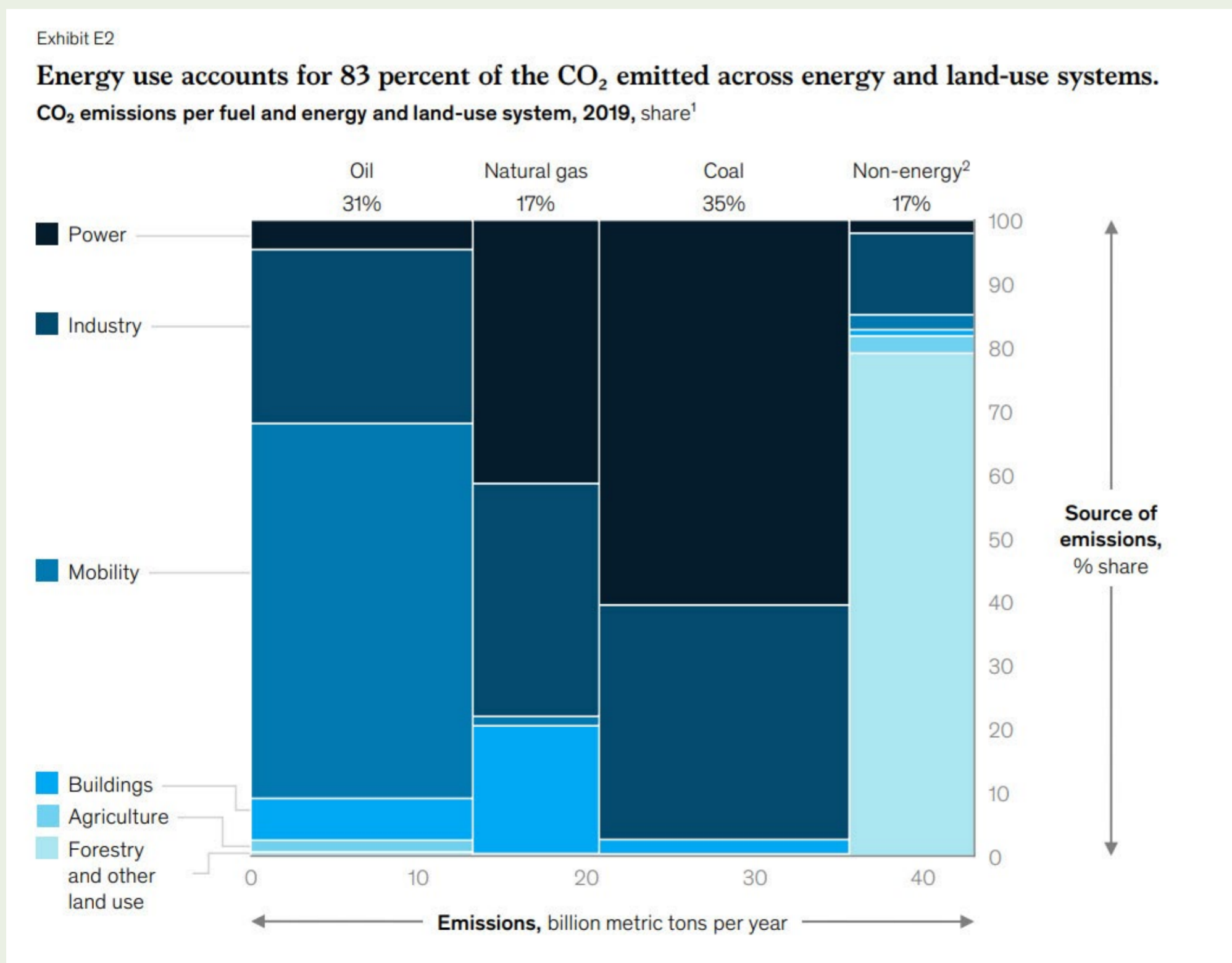


Figure Source: McKinsey Sustainability Insights (September 2021, data for 2019)

Célpontok

☞ A jelenleg szénhidrogéneket használó folyamatok és berendezések többségének villamosítása, valamint az elektromos hálózat megújuló energiaforrásokra való átállása.

☞ Az elektromos hálózat korszerűsítése és szén-dioxid-mentessé tétele három fő részfeladat megvalósításával:

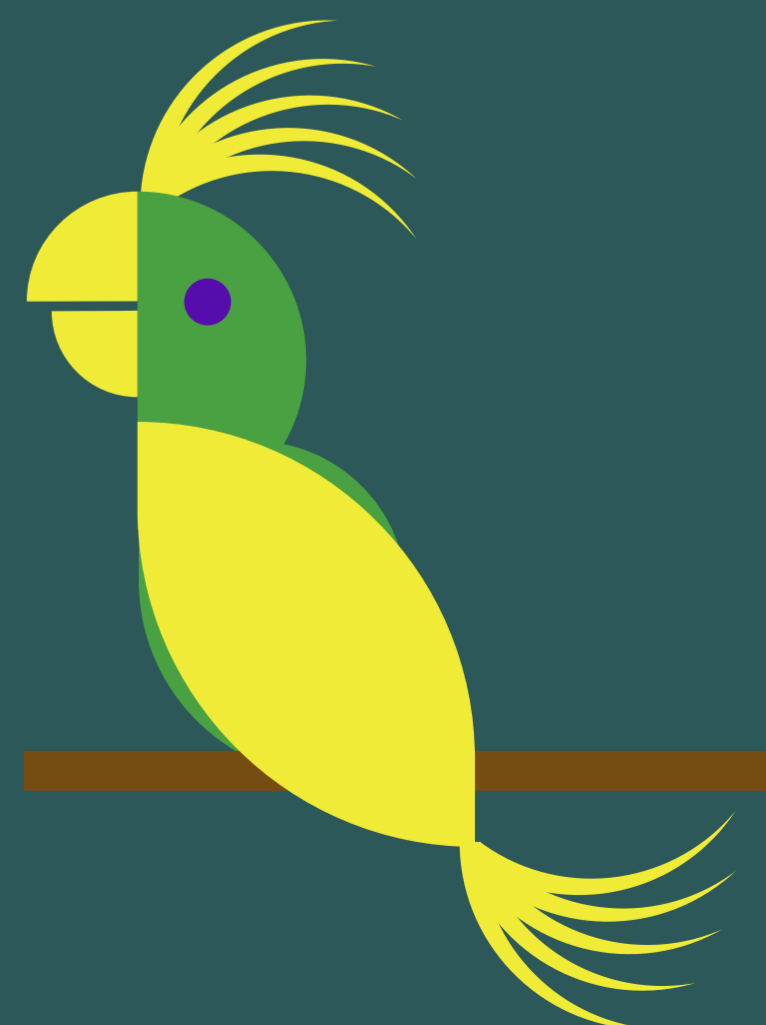
☞ A megújuló energiával kapcsolatos infrastruktúra kiépítésének felgyorsítása; az 1,5°C-os ütemterv követése;

☞ Az energiatárolási képesség javítása a nap- és szélenergia kiszámíthatatlan teljesítményének szabályozására;

☞ További elülső és hátsó eszközök elhelyezése az átviteli és elosztóhálózat bővítésével.

☞ A hidrogén nagyobb léptékű felhasználása, mint a tiszta energia vagy üzemanyag sokoldalú forrása, köszönhetően a nagy energiasűrűségű és szénelem nélküli égésnek.

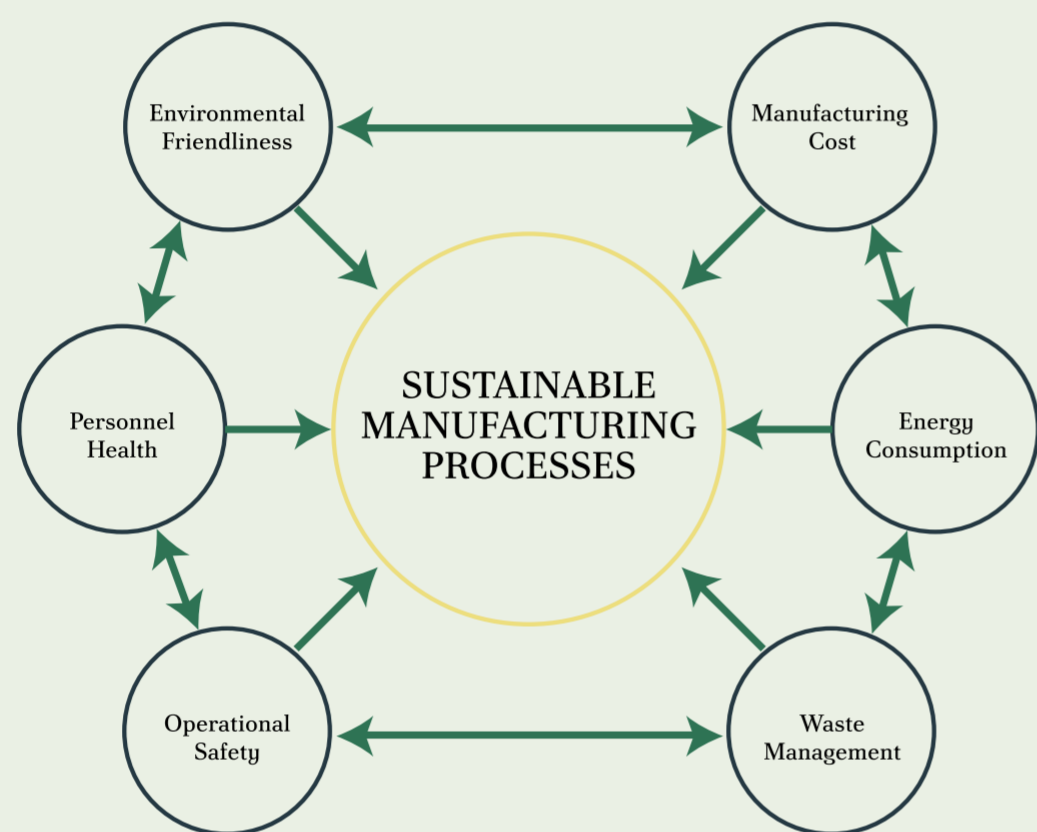
☞ A szén-dioxid-kibocsátás csökkentése és a nehezen szén-dioxid-mentesíthető iparágak, pl. acélművek, finomítók és szén- vagy gázüzemű erőművek dekarbonizálása a szén-dioxid-leválasztás, -felhasználás és -tárolás (CCUS) alkalmazási körének bővítésével.



3. DIGITALIZÁCIÓ A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁGBAN

Háttér: Mivel a hagyományos lineáris gazdaság, amely a “vedd-gyártd-eldobd” modellre épül, következetesen nem tudott megfelelni egy olyan világ fenntarthatósági kihívásainak, amely egyszerre követeli meg a gazdasági fejlődést, az ökológiai fenntarthatóságot és a társadalmi jólétet, a körforgásos gazdaság koncepciója világszerte jelentős lendületet vett. Miközben a körforgásos gazdaság lehetőségeit és társadalmi-politikai aspektusait világszerte feltárják és ösztönzik a gazdasági növekedés érdekében, a körforgásos gazdaság funkcióinak létrehozásához szükséges technológiai szempontok nincsenek jól átgondolva vagy megtervezve, mivel a politikai színteret technológiai vonatkozások nélkül a legfelsőbb szintre terelik.

Cél: A fő cél annak elismerése, hogy a fenntartható értékteremtés technológiai kapacitása az, ami a körforgásos gazdaságot mozgatja.



Célpontok

- ☞ A fontos közönség és szereplők aktív bevonása a körforgásos gazdasági megoldások technológián keresztül történő feltárásába.
- ☞ A regeneratív termelés ösztönzése, amely olyan formában kínálja az erőforrásokat, amely elősegíti a környezetre gyakorolt kedvező hatásokat, beleértve, de nem kizárólagosan a tápláló és stabil földeket, a biológiai sokféleség növekedését, a levegő és a víz minőségének javulását.
- ☞ A digitálisabbá váló ökoszisztéma előnyeinek kihasználása, ugyanakkor védekezés egy domináns szolgáltató által ellenőrzött, központosított digitális platformmal szemben.
- ☞ A körforgásos gazdaság közös digitális infrastruktúrájának létrehozása, amely felgyorsítja a változás folyamatát, és csökkenti a körforgásos üzleti koncepciók gyakorlati megvalósításával járó időt, költségeket és kockázatokat.
- ☞ A hozzáállás és a belső előítéletek megváltoztatása az ökoszisztéma-központú együttműködés korlátozott, hosszabb távú hangsúlyozásától a tranzakció-alapú kapcsolatokra való korlátozott, vállalat-központú koncentráció irányába.

4. 6 RS A ZÖLD ÁTMENET FENNTARTHATÓSÁGÁÉRT

Háttér: A hulladéklerakókban történő ártalmatlanítás során a termékekben és anyagokban megtestesülő energia elvesztésén túlmenően veszélyes melléktermékek is a környezetbe kerülnek. A hulladék elhelyezéséhez szükséges földterület mennyisége is növekszik a hulladéklerakók mennyiségének növekedésével, ami károsítja az ökoszisztémát. Az anyagtömeg miatt a lerakóhelyek területe a háztartási készülékek használatának növekedésével idővel nőne. Ez azt jelenti, hogy az idő előrehaladtával a nyersanyagforrások egyre szűkösebbé válnak, és a hulladéklerakók kibocsátása exponenciálisan növekedne. A "Fenntartható gyártás: (2010) által készített tanulmány szerint a fenntarthatóság 6 R-je a csökkentés, az újrafelhasználás, az újrahasznosítás, a hasznosítás, az újratervezés és az újragyártás.

Cél: Az életciklus fenntarthatóságának az árukra való alkalmazásának fő célja, hogy segítse a nyersanyagok megőrzését és az egyéb negatív környezeti hatások csökkentését, mivel a Földön csak korlátozott számú erőforrás áll rendelkezésre.

Célpontok

- ☉ Olyan hulladékgazdálkodási rendszer fejlesztése, amely csökkenti a szemét keletkezését, gyűjtését, szállítását és feldolgozását, hogy elkerülhető legyen a kezeletlen települési szilárd hulladék lerakókba történő lerakása.
- ☉ Annak a vélekedésnek az elosztatása, hogy a sokszorosított termékek nem megfelelő minőségűek, hogy piacot alakítsanak ki számukra.
- ☉ A vállalkozások támogatása a nemzeti kormányok figyelemfelkeltő kampányaiban, amelyek az újrafeldolgozott termékeket minőségük és környezetvédelmi előnyeik, valamint a vadonatúj termékekkel való egyenrangúságuk miatt népszerűsítik.
- ☉ Az utángyártott termékek újrafeldolgozásával kapcsolatos szakirányúbb képzések elérhetővé tétele, hogy az újrafeldolgozók egy adott terméken dolgozhassanak.
- ☉ A létesítménygazdák, ingatlantulajdonosok, bérlők és más partnerek ellátása a legfrissebb eszközökkel és információkkal a fenntarthatóság fokozásához, a kiadások csökkentéséhez és a hulladékgazdálkodás optimalizálásához az adott ingatlanokban.
- ☉ Az intézmény stratégiai tervén alapuló, éves alapon aktualizált célrendszer létrehozása a célmeghatározási eszköz segítségével. A célok létrehozásának módszere az új technológiák és lehetőségek megjelenésével változni fog.



5. FENNTARTHATÓ KÖZLEKEDÉS A ZÖLD ÁTMENET ÉRDEKÉBEN

Célpontok

Háttér: a közlekedés számos társadalmi és gazdasági fejlesztési kérdés közepontjában áll. Az EU Közlekedési Tanácsa szerint a fenntartható közlekedési rendszer hozzáférhető, tisztességesen és hatékonyan működik, sokféle mobilitási lehetőséget kínál, ösztönzi a versenyképes gazdaságot, és kiegyensúlyozott módon segíti elő egy térség növekedését. Ugyanakkor a fenntartható közlekedés a megújuló erőforrásokat a keletkezésük mértékében vagy az alatt használja fel, miközben minimalizálja a földhasználatra gyakorolt hatást és a zajtermelést, korlátozza a kibocsátást és a hulladékot a bolygó befogadóképességének határain belül. Az ENSZ 2020-as Fenntartható Fejlődési Célokról szóló jelentése azonban megállapítja, hogy a világ városi lakosságának mindössze a fele rendelkezik könnyű hozzáféréssel a tömegközlekedéshez, 95 ország 2019-es adatai alapján.

Cél: A fő cél a fenntartható közlekedési lehetőségek fejlesztése a globálisan gyorsan növekvő közlekedési igények kielégítése érdekében, különösen a tömegközlekedési rendszerek és szolgáltatások tekintetében.

☞ A tömegközlekedés és az aktív közlekedés, például a gyaloglás vagy a kerékpározás használatának növelése.

☞ A hidrogénüzemű járművek, mint új közlekedési mód népszerűsítése a városokban, különösen az elektromos áramot termelő üzemanyag-akkumulátorral felszerelt buszok esetében.

☞ A kormányzati támogatásoknak a fosszilis tüzelőanyagoktól a környezetbarát közlekedési módszerek felé történő, országos szintű irányítása.

☞ A városok növekedésével kapcsolatos problémák kezelése a helytakarékos mobilitási kezdeményezések felhasználásával, amikor új lakóövezeteket hoznak létre a városokban.

☞ Intelligens közlekedésirányítási rendszerek használata, amelyek lehetővé teszik a forgalom nyomon követését és irányítását, a forgalmi viszonyok előrejelzését, valamint az úttek torlódásának és az aktuális forgalmi mintáknak az egyensúlyba hozását.

☞ Egy helyi szintű, személyre szabott mobil utazásszervező alkalmazás programozása, amely egy adott helyen számos közlekedési lehetőséget kombinál, hogy a fogyasztók számára zökkenőmentes utazást biztosítson.



6. MEGÚJULÓ ENERGIATERMELÉS A ZÖLD ÁTMENET ÉRDEKÉBEN

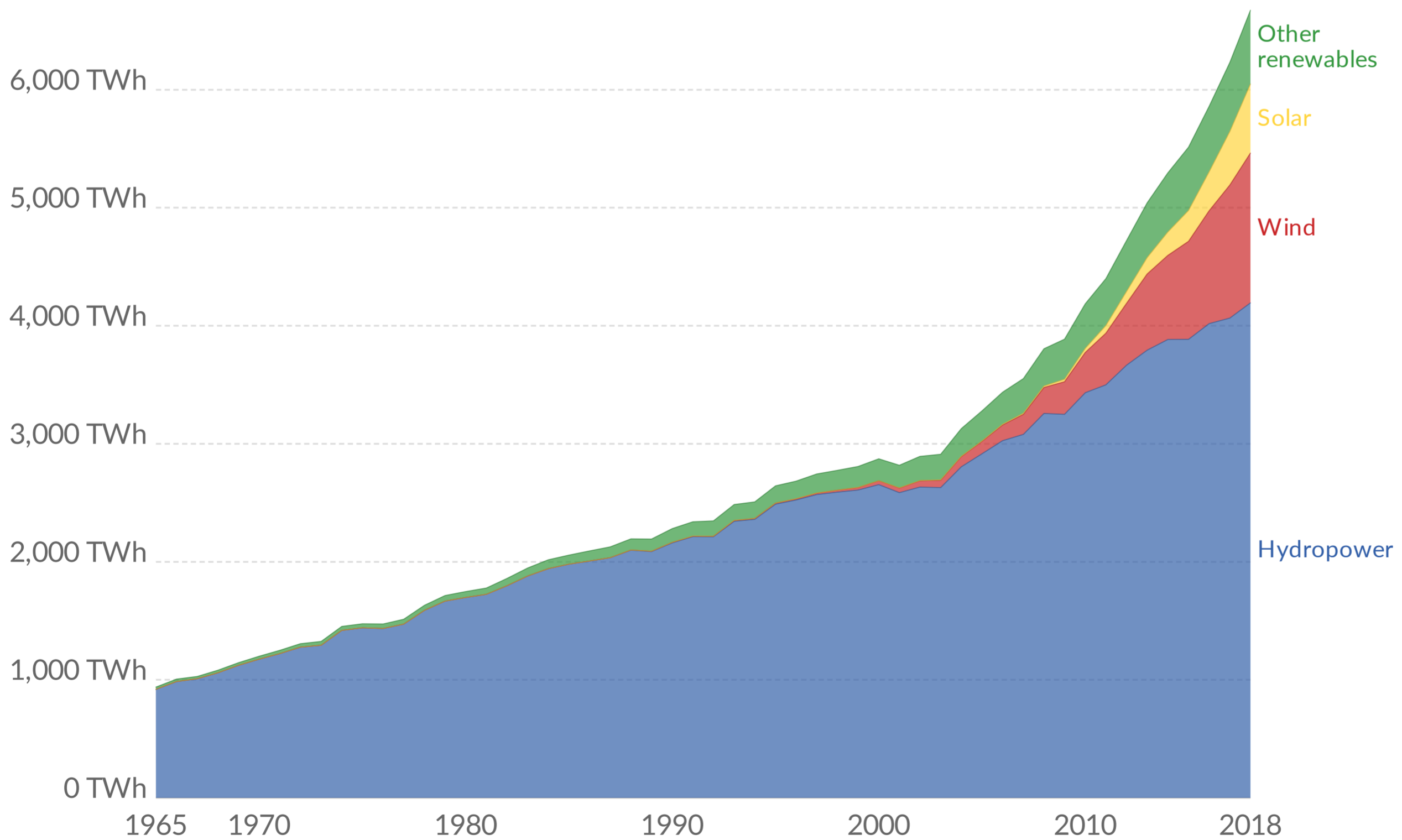
Háttér: A megújuló energiaforrások és az energiahatékonyság teszik ki a 2050-ig megvalósítható szén-dioxid-csökkentési potenciál legnagyobb részét, bár valamilyen alacsony szén-dioxid-kibocsátású technológia fontos. Technikailag elképzelhető az energiarendszer átalakítása a Párizsi Megállapodásban foglalt cél, a globális felmelegedés 2°C alatt tartása érdekében, de ehhez jelentős jogszabályi változásokra, erőteljes szén-dioxid-árképzésre és további technológiai fejlesztésekre lenne szükség. 2050-ben a világ energiaellátásának összetevőinek mintegy 70%-ban alacsony szén-dioxid-kibocsátásúnak kell lennie.

Az alábbi ábra a megújuló energiatermelés tendenciáját mutatja a világon az elmúlt évszázad óta.

Cél: A fő cél az, hogy az általunk gyártott és használt, pusztító és fenntarthatatlan fosszilis tüzelőanyagoktól való függőségünket megújuló energiaforrásokkal váltsuk fel, azáltal, hogy az utóbbiakat megfizethetőbbé, megbízhatóbbá és hatékonyabbá tesszük mindennapi használatra.



Renewable energy generation, World



Source: BP Statistical Review of Global Energy (2019)

OurWorldInData.org/renewable-energy • CC BY

Note: 'Other renewables' refers to renewable sources including geothermal, biomass, waste, wave and tidal. Traditional biomass is not included.



Célpontok

☉ A nemzeti, regionális és globális energiarendszerek diagnózisának, fejlődésének és jövőbeli kilátásainak nyomon követése érdekében a fenntartható fejlődés stratégiai mutatóinak egységes készletének használatának ösztönzése.

☉ Olyan rendszerek támogatása, amelyek kvantitatív módon mérik a gazdasági növekedést, az üzemanyag-ellátást, a fizikai eszközök kihasználtságát és a környezeti hatásokat, egyéb nyílt nemzeti és globális energiaértékelések mellett.

☉ A rendszer makrogazdasági hatékonyságának javítási lehetőségeinek értékelése, különösen, de nem kizárólag akkor, ha ezek a végfelhasználói energiahatékonyság javulását támogatják.

☉ Olyan tervek és kapcsolódó struktúrák létrehozása, amelyek segítik a világ legszegényebb nemzeteit abban, hogy megfelelő és olcsó hozzáférést kapjanak a legmodernebb energiaszolgáltatásokhoz, és elkerüljék a nem megfelelően szellőztetett otthonokban elégetett tüzelőanyagok elégetéséből eredő éves halálozási arányt.

☉ A világ egyidejűleg jelentkező élelmiszer-, víz- és energiaigényének átfogó vizsgálatára irányuló megközelítések kidolgozása - figyelembe véve, hogy mindegyikük kulcsfontosságú, versenyezhetnek ugyanazokért a természetes ökoszisztémákért, és hatással lehetnek egymásra.

☉ Az ökoszisztéma-funkciók és korlátaik nyilvános értékelése az ökoszisztémák használatáról szóló kommunikáció előmozdítása érdekében.

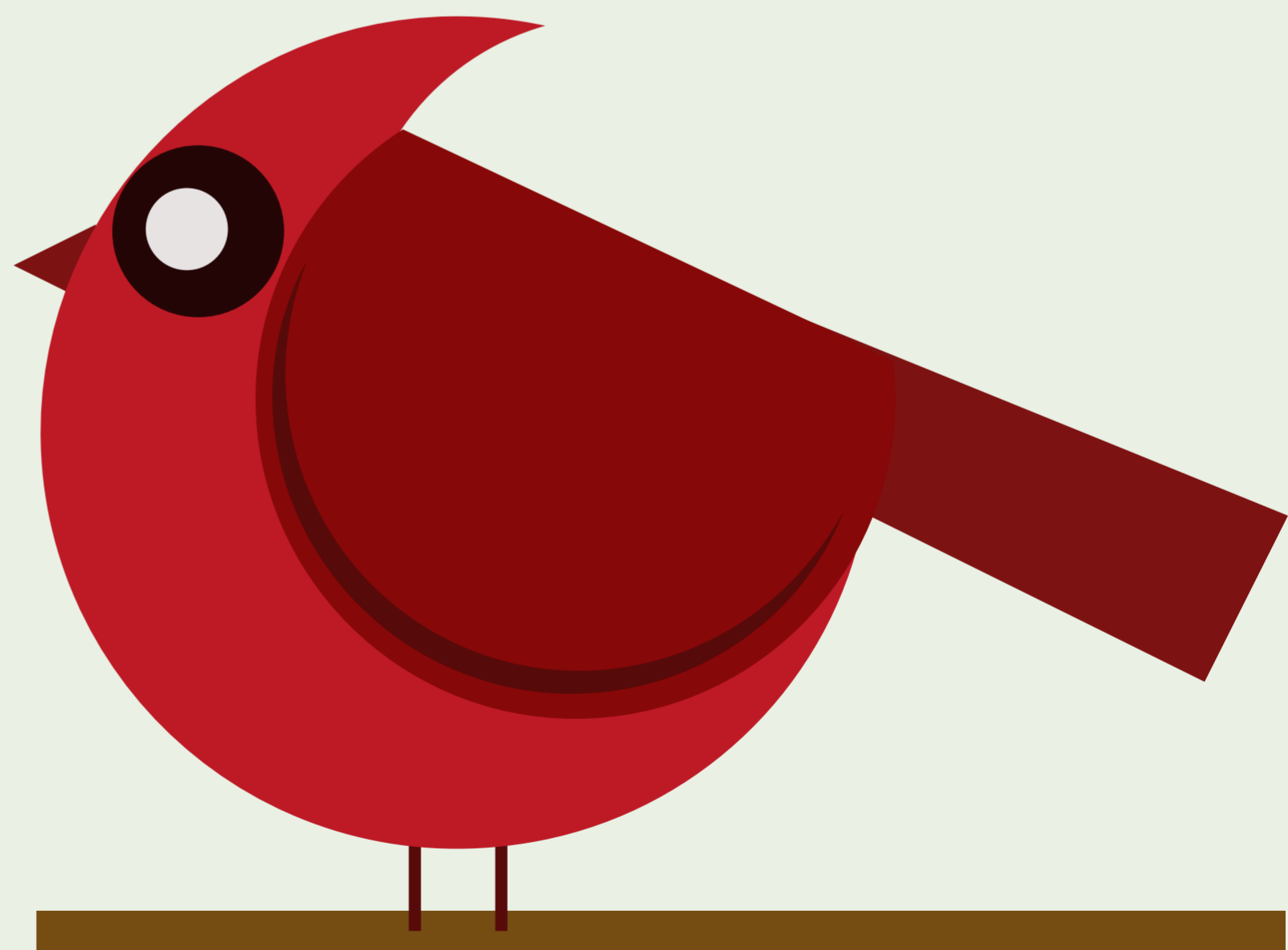


7. MEGFIZETHETŐ LAKÁSOK A ZÖLD ÁTMENET ÉRDEKÉBEN

Háttér: A több európai országban már bajba került lakásszektor tovább terheli a COVID-19 hatása és az ukrajnai háborút követő növekvő infláció. A társadalmi egyenlőtlenségeket súlyosbítja az olcsó lakhatáshoz való hozzáférés tartós hiánya, és hosszú távú problémákat okoz a fenntarthatóság prioritásként való kezelésének elmulasztása. Világviszonylatban a lakóépületek felelősek az energiával és a folyamatokkal kapcsos-

latos üvegházhatású gázok kibocsátásának 17%-áért. Az átlagos szintű szabályozás az Európai Épületteljesítmény Intézet (Buildings Performance Institute Europe, BPIE) szerint 2030-ig 42%-kal csökkentheti a kibocsátást. A kibocsátás 60%-kal csökkenthető a megújuló energiával kapcsolatos célkitűzésekkel együtt járó, átfogó rehabilitációt ösztönző, fejlettebb intézkedésekkel.

Cél: Az erősebb európai szintű lakásügyi jogszabályok célja olyan megoldások támogatása, mint az alacsony szén-dioxid-kibocsátású felújítások finanszírozása és a környezetbarát és megfizethető lakásokba történő állami beruházások növelése.



Célpontok

☉ A megfelelő és megfizethető lakhatás érdekében több pénzeszköz bevonása a társadalom alacsony jövedelmű vagy kiszolgáltatott tagjainak védelme érdekében, miközben növeli a lakáskínálatot és csökkenti a lakásárakra nehezedő növekvő terheket.

☉ Olyan helyi vezetők támogatása, akik a közösségi érdekeltek körében a megfizethető lakhatás mellett tudnak kiállni, és támogatják a zöld fenntartható fejlesztési projekteket.

☉ A fenntartható fejlődés hosszú távú pénzügyi előnyeinek, valamint a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt előnyeinek tudatosítása a lakosság körében.

☉ A helyi terv, a földhasználati szabályok, az övezetekre vonatkozó rendeletek, a parkolási korlátozások és az építési szabályok vizsgálata a “zöldebb” lehetőségek beépítése érdekében.

☉ A szakpolitikai alternatívák széles körének felkarolása, például díjmentesség, gyorsított felülvizsgálat, valamint az energiahatékony technológiák, a megújuló energiaforrások és más költségcsökkentő kezdeményezések finanszírozása.

☉ Az ingatlanok értékelése a települési vagyon fizikai állapotának vizsgálatával és annak megvizsgálásával, hogy ezen épületek zöldítése hogyan illeszkedhet a környezetvédelmi nagy tervbe.



8. KLÍMASEMLEGES STRATÉGIA ÜZLETI SZINTEN

Háttér: Az európai éghajlat-változási törvény a szén-dioxid-semlegesség fogalmát úgy határozza meg, mint a nettó 0 szén-dioxid-kibocsátás elérése. A szén-dioxid-semlegességhez egyensúlyra van szükség a szén-dioxid-termelés és a szén-dioxid-nyelőkben való elnyelés között. A nettó nulla kibocsátás eléréséhez az összes globális üvegházhatású gázkibocsátást (ÜHG-kibocsátást) szén-dioxid-megkötéssel kell ellensúlyozni. A klímasemlegesség eléréséhez vezető út helyesen az üvegházhatású gázok emberi tevékenységből származó eredetét helyezi a középpontba. Az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése önmagában nem elegendő a klímasemlegesség eléréséhez. Az Európai Bizottság azt javasolta, hogy a 2030-ra kitűzött éghajlati cél elérésére vonatkozó előrejelzéseiben vegyék figyelembe a szén-dioxid-elnyelőket. A legtöbb vállalkozás és ember nem képes a működéséhez és kibocsátásához kapcsolódó összes üvegházhatásúgáz-kibocsátást teljesen eltávolítani.

Cél: A sikeres klímasemlegességi stratégia célja a meglévő szabályozások megváltoztatása és újak bevezetése, amelyek segítenek elérni a 2030-ra kitűzött 55%-os kibocsátáscsökkentési célt.

Célpontok

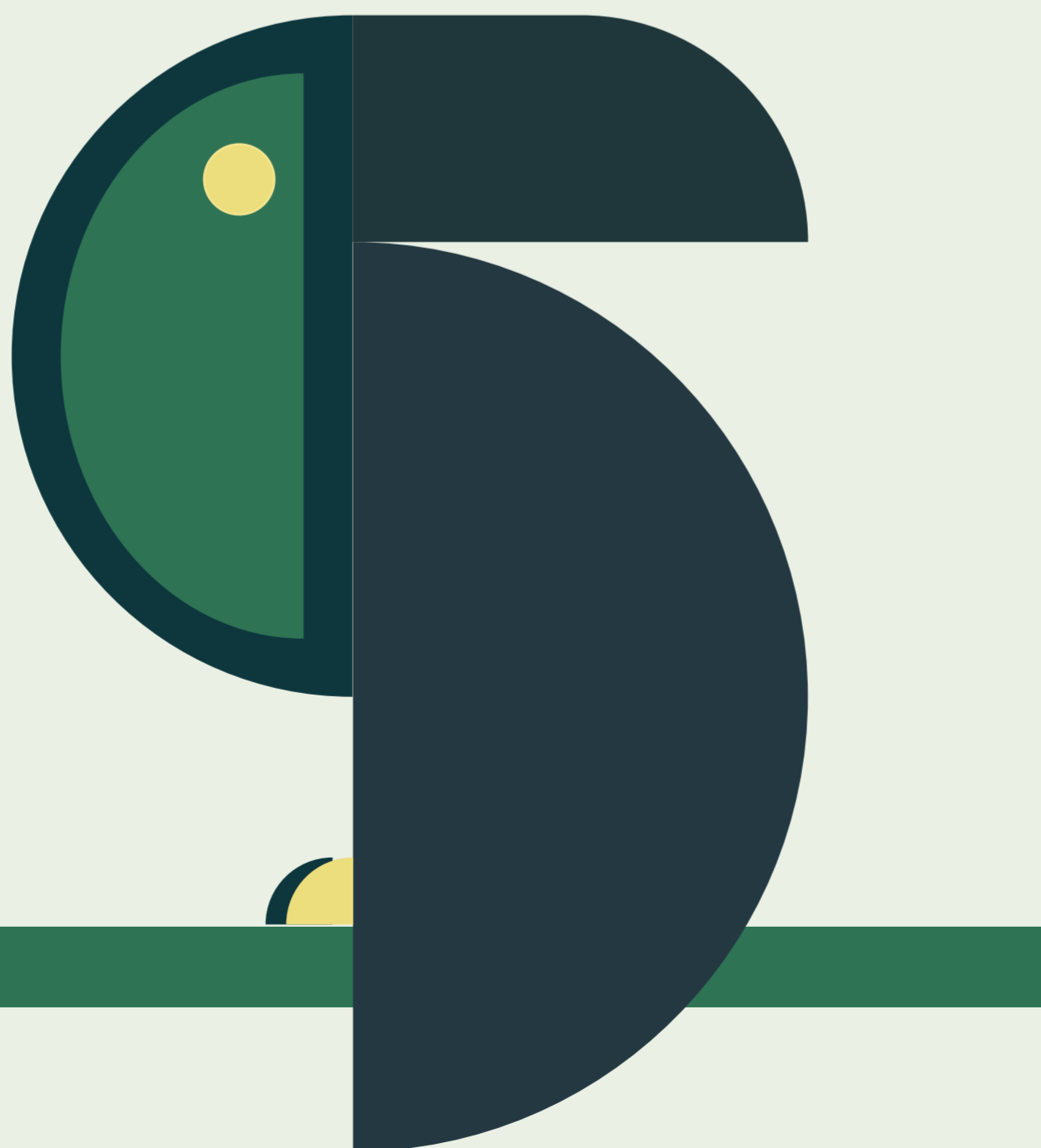
- ☉ A teljes klímasemlegesség elérése a 2030-ra meghatározott kibocsátáscsökkentési célkitűzésekkel összhangban, saját vállalati kibocsátásuk csökkentésével.
- ☉ A termékekből és szolgáltatásokból származó, az elosztóhálózatból származó üvegházhatású gázok csökkentésére vonatkozó vállalati célkitűzés meghatározása, miközben a beszállítókkal folytatott megbeszélések és a klímatudatos vásárlási döntések révén minden beszállítói réteget figyelembe veszünk.
- ☉ A teljes értéklánc mentén csökkenteni a környezetre gyakorolt hatást, hangsúlyt fektetve arra, hogy segítsék partnereiket és ügyfeleiket a kibocsátásuk csökkentésében és az éghajlati céljaik elérésében.
- ☉ Egyszerűbbé tenni fogyasztók számára a tájékozódást és a fogyasztói igényeknek megfelelő, gazdaságilag előnyös és környezetvédelmi szempontból is felelős döntések meghozatalát, hogy egy generáción belül zökkenőmentes legyen a zöld átállás.
- ☉ A decentralizált energiatermékek, például a vízmelegítők, a napenergia és az akkumulátorok kínálatának további bővítése.
- ☉ Az alacsonyabb lábnyomú, életképes alternatívák kutatása, az erőforrás-felhasználás maximalizálása, a kibocsátások minimalizálása az ellátási láncukban, valamint a társadalom szélesebb körű dekarbonizációjához való hozzájárulás az éghajlati intézkedések és jutalmazási programok beépítésével.



9. ZÖLDMOSÁS MINT AKADÁLY A ZÖLD ÁTÁLLÁSBAN

Háttér: A környezeti állítások OECD által adott meghatározása szerint a környezeti állítások olyan tevékenységek, amelyek marketing vagy reklám útján azt sugallják vagy azt a benyomást keltik, hogy egy termék környezetbarátabb, mint a hasonló termékek, vagy legalábbis kevésbé negatív hatással van a környezetre. Az olyan állítások, amelyek szerint egy termék az összetétele, előállításának módja, ártalmatlanításának módja, valamint az energiafelhasználás vagy a környezetszennyezés várható csökkenése miatt környezetbarátabb, csak néhány példa, amelyeket “zöldmosásnak” neveznek, ha valótlanok vagy nem igazolhatóak. Csak megbízható, tudományosan alátámasztott információkat szabad a fogyasztók rendelkezésére bocsátani, hogy segítsék őket a megalapozott vásárlási döntések meghozatalában. Ezt lehetetlen elérni, ha a hamis zöld állítások és a kevés végrehajtási intézkedés a fogyasztók védelmében csak akkor történik meg, amikor a kár már megtörtént.

Cél: A fogyasztók számára a tisztességes zöld átmenet célja az kell, hogy legyen, hogy a hamis és megalapozatlan állítások soha ne kerüljenek a piacra, és a tisztességes piacot kezdettől fogva előzetes szabályozási módszerrel kell biztosítani.



Célpontok



⌚ A rendelet hasonló rendszeréből levont tanulságok figyelembevételével világos, gyors és hatékony előzetes jóváhagyási folyamat kidolgozása a környezetbarát állításokra vonatkozóan;

⌚ Kijelölni egy uniós hatóságot (például az Európai Környezetvédelmi Ügynökséget), amelynek feladata az előzetes jóváhagyásra benyújtott állítások tudományos alátámasztásának vizsgálata;

⌚ Létre kell hozni egy regisztrációs felületet, ahol az összes engedélyezett állítást, valamint az egyes állítások konkrét felhasználására vonatkozó követelményeket és a felhasználásra vonatkozó esetleges korlátozásokat közzé kell tenni;

⌚ Az alátámasztó dokumentáció bevitele az adott termékinformációs adatbázisba az igénybevétel előtt;

⌚ A tételinformációs rendszeren belüli ellenőrzés lefolytatása a megfelelőség-ellenőrző ügynökségek által;

⌚ Azöld címkék központi akkreditációs rendszerének létrehozása;

⌚ Bizonyos mennyiségű megbízható és elismert ökocímke azonosítása további akkreditációs követelmény nélkül.



10. A KKV-k támogatása a zöld átállásban

Háttér: Általánosságban elmondható, hogy a zöld kkv-k áruikkal, szolgáltatásaikkal és kereskedelmi tevékenységükkel támogatják a környezet, a biológiai sokféleség és az éghajlat megőrzését. Ezt azonban különböző módokon teszik. A GIZ 2017-es, a zöld és inkluzív üzleti eszköztárról szóló jelentése szerint egyes kkv-k a gyártási folyamatuk környezeti hatásának csökkentésére összpontosítanak (például erőforrás-hatékony eljárásokkal), míg mások a zöld kimenetekre összpontosítanak, és zöld árukat és szolgáltatásokat nyújtanak. Az OECD (2013) “Green Entrepreneurship, Eco-Innovation And SMEs” című tanulmánya alátámasztja, hogy a kkv-k munkahelyteremtéssel támogatják az inkluzív növekedést, de a foglalkoztatás minőségével kapcsolatban kevesebb kutatás áll rendelkezésre. Emellett az ökoinnováció, az ökoátvétel és az ökovállalkozás révén a kkv-k támogathatják a fenntartható növekedést. A kkv-k a gazdasági növekedésben és a társadalmi reformokban rejlő elismert potenciáljuk ellenére számos akadályba ütköznek, amikor megpróbálnak belépni a kívánatos iparágakba. Ezek az akadályok a nem hasznos jogszabályi és szabályozási keretekhez, az ésszerű kamatozású hitelhez való korlátozott hozzáféréshez, a korlátozott vállalatirányítási képességekhez és a nem megfelelő marketingplatformokhoz kapcsolódnak.



Cél: A zöld növekedésre való áttérés célja az olyan intézmények, törvények és politikák fenntartása, amelyek kevés beruházást ösztönöznek a zöld árukba és szolgáltatásokba, valamint a zöld áruk és szolgáltatások piacra jutását.



Célpontok

- ☞ Kormányzati méretnövelő kezdeményezések bevezetése, amelyek célja, hogy segítsék a középvállalkozásokat potenciáljuk kiaknázásában és a növekedés felgyorsításában.
- ☞ Teljes körű segítséget nyújtani, megkönnyítve a kkv-k számára a finanszírozás, a kapcsolatok, a tanácsadás és a coaching megszerzését.
- ☞ Az üzleti angyalok jelentős adatbázisának és közösségének kiépítése a kockázati tőkeágazat és az induló vállalkozások piacának regionális növekedése érdekében.
- ☞ Nagyobb figyelmet fordítani az induló vállalkozásokra az innováció és a gazdasági jelentőség ösztönzése érdekében a kockázati finanszírozás révén.
- ☞ Az alacsony jövedelmű városrészekben élő fiatalok vállalkozói attitűdjének és képességeinek előmozdítása, valamint a vállalkozói készségek formális oktatáson keresztül történő elsajátítása a méltányosság előmozdítása érdekében.



11. ZÖLD ÁTMENET - 0 ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZKIBOCSÁTÁS

Háttér: Az európai zöld megállapodás célja, hogy 2050-re Európa legyen az első klímasemleges kontinens, miközben fenntartja a gazdasági növekedést és a jólétet. Ez Európa növekedési stratégiája. A mindössze 28 év alatt az üvegházhatású gázok (ÜHG) nettó nulla kibocsátásával járó, klímasemleges gazdaságra való átállás példátlan sebességű ipari forradalmat jelent, amely jelentős hatással van a bruttó hazai termékre (GDP), a beruházásokra, a foglalkoztatásra, a versenyképességre, az elosztásra, az államháztartásra és a monetáris stabilitásra. Ez a tájékoztató, amely a tudományos kutatók és agytrösztök elemzéseit, valamint a Bizottság által az éghajlat-változási céltervről készített hatásvizsgálat alapján ismerteti az éghajlat-semleges gazdaságra való áttérés várható hatását a gazdasági mutatókra, különösen a gazdasági teljesítményre (GDP), az államadóságra, a versenyképességre, a munkaerőpiacokra, az energiaárakra, az inflációra és az elosztási hatásokra összpontosít. Az éghajlatváltozás mérséklésére irányuló politikák hatással vannak a gazdasági kibocsátásra. A hatásvizsgálat szerint a nettó nullára való áttérés várhatóan csak korlátozott hatással lesz az aggregált

kibocsátásra (GDP), de annak összetétele a fogyasztásról a beruházások irányába fog elmozdulni. Emellett az ágazati kibocsátásra, a beruházásokra és a munkaerőpiacra gyakorolt hatások valószínűleg jelentősek lesznek, ami politikai intézkedéseket tesz szükségessé az igazságos átmenet biztosítása érdekében. Fennáll a rövid távú negatív hatások kockázata, ha a fogyasztás és a termelés csökken, például a szén-dioxid-árképzés következtében. Ugyanakkor a beruházások növekedése, például az alacsony szén-dioxid-kibocsátású technológiákba történő beruházás hosszú távon potenciálisan növelné a termelékenységet és a gazdasági növekedést. Az éghajlat-semlegességre való áttérés szilárd gazdasági kormányzást igényel a makrogazdasági és pénzügyi stabilitást fenyegető kockázatok kezelése érdekében. A Bizottság fenntartható növekedési stratégiája az európai szemeszter keretében a versenyképes fenntarthatóság négy szempontja köré épül. A Parlament a költségvetési és költségvetési politikák jelenlegi megközelítése mellett egy éghajlati mutató felvételét, valamint a digitális és környezeti átállás megvalósítására irányuló összehangolt erőfeszítéseket szorgalmazott.



Cél: A zöld átmenet versenyképességre gyakorolt hatásának értékeléséhez fontos figyelembe venni az éghajlat-politika nemzeti különbségeit. Általában a magasabb nemzeti éghajlat-politikai célkitűzések magasabb költségeket eredményeznek a vállalkozások számára. Az EU ambiciózus éghajlat-politika mellett kötelezte el magát, és célja, hogy 2050-re a világ első klímasegleges kontinensévé váljon.



Lehetséges következmények:

☞ **A gazdasági növekedésre gyakorolt hatás.** Az európai zöld alku vagy szerény mértékben járulhat hozzá, vagy korlátozottan akadályozhatja a GDP növekedését.

☞ **Az államadósságra gyakorolt hatás.** Az éghajlat-semlegességre való áttérés valószínűleg jelentős közkiadásokkal jár.

☞ **A foglalkoztatásra gyakorolt hatás.** Az igazságos átmenet mechanizmusának célja, hogy az átmenet méltányos módon történjen, a foglalkoztatási lehetőségek megkönnyítésével és a polgárok átképzésének támogatásával.

☞ **A forgalmazásra és a versenyképességre gyakorolt hatás.** Az éghajlatsemlegességre való áttérés jelentős elosztási hatásokkal jár.

☞ **Az energiaárakra és az inflációra gyakorolt hatás.** A zöldebb gazdaságra való áttérés strukturális hatással lesz az általános áralakulásra és különösen az energiaárakra.



12. KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG - 6R

Háttér: A körforgásos gazdaság koncepciója világszerte jelentős lendületet vett, mivel a hagyományosan ismert lineáris gazdaság, amely a “vegyél - készíts - dobj” modellre épül, továbbra sem képes megfelelni egy olyan világ fenntarthatósági kihívásainak, amely egyszerre követeli meg a fenntartható gazdasági növekedést, a környezetvédelmet és a társadalmi jólétet. A Föld bolygó csak korlátozott és véges erőforrásokkal rendelkezik, és mivel az erőforrások folyamatosan és riasztó ütemben fogynak, valamint a természetes anyagok szintetikus anyagokkal való helyettesítése nehézségekbe ütközik, a világ komoly bajban van, mivel a kitermelés, feldolgozás, gyártás és felhasználás révén továbbra is a “bőségesnek vélt” földi erőforrásokat használjuk és visszaélünk velük, hogy véget nem érő emberi szükségleteket elégítsünk ki, miközben az életciklusuk végén lévő termékek/anyagok nagy többsége továbbra is a hulladéklerakókba kerül. A 6 RE a következő: Csökkentés, újrafelhasználás, javítás, újragyártás, újrahasznosítás és újrahasznosítás. A fenntartható gyártás megközelítése a termékek több életciklusára kiterjedő, szélesebb körű, innováción alapuló 6R módszertanra összpontosít. Ez a 6R megközelítés a fenntartható gyártás alapjául egy zárt körfolyamatú, több termék életciklusát felölelő rendszert kínál. Ez a hulladékhierarchia tulajdonképpen az EU hulladékgazdálkodási keretrendszerének (2008/98/EK irányelv) része, és az uniós országok mindegyike rendelkezik olyan politikával, amely e sorrend szerint rangsorolja a hulladékgazdálkodást. Sajnos még mindig azt látjuk, hogy a legtöbb hulladékot az alacsonyabb rangú módszerekkel kezelik, és még sok munkát kell elvégezni a legjobb körforgásos módszerek felé való elmozdulás érdekében.

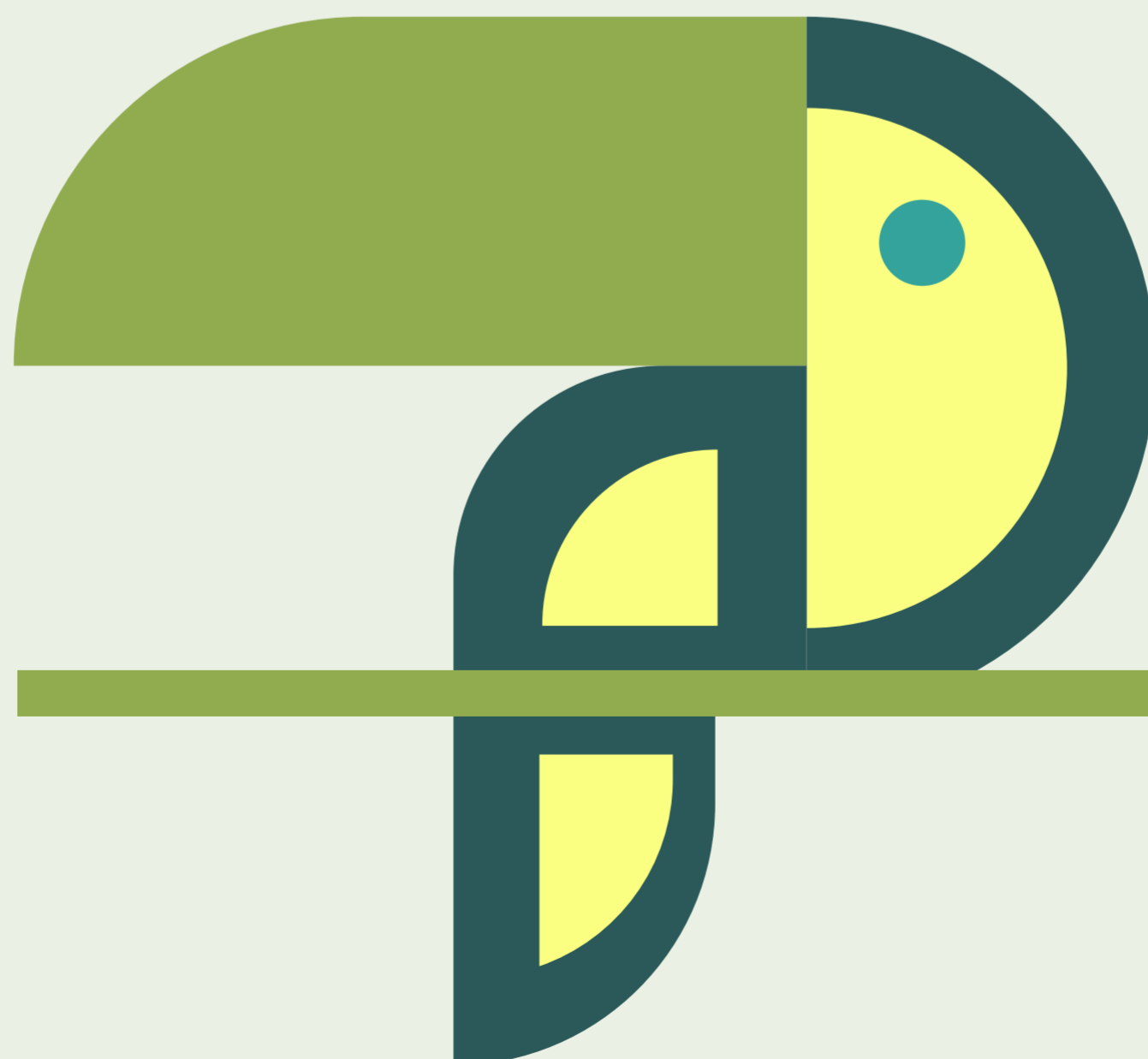
Cél: A körforgásos gazdaság lényege, hogy addig nem dobjuk ki azt, amit hulladéknak tekintünk, amíg el nem érjük, hogy a társadalomban egyáltalán ne halmozódjon fel hulladék. A körforgásos gazdaság koncepcionális üzenete nagyon erőteljes, mivel a pazarló erőforrások



csökkentésén alapul a termékek és folyamatok hatékony tervezésével és megvalósításával az erőforrás-hatékonyság javítása érdekében, a termékek hasznosítását, újrafelhasználását, újrafeldolgozását és újragyártását magában foglaló körkörös anyagáramlással.

A körforgásos gazdaság és a 6R-módszer megvalósítása különböző szempontok szerint:

- ☞ Semmi semvész kárba; minden “hulladék” eszközzé válik, és egyetlen érték sem marad visszaforgatatlanul.
- ☞ Az, hogy minden terméket az elsődleges felhasználás végén visszanyerünk, és több generáción keresztül újrafelhasználjuk, újragyártjuk vagy újrahasznosítjuk, már nem csupán valósággá, hanem szükségszerűséggé vált.
- ☞ A Reduce mögött az a gondolat áll, hogy ami soha nem létezik, azt nem lehet elpazarolni.
- ☞ Ha valamire valóban szükségünk van, akkor a legjobb, ha a lehető legjobban kihasználjuk.
- ☞ Ha a dolgok elromlanak, és nem tudjuk tovább használni őket, meg kell fontolnunk, hogy meg tudjuk-e javítani.
- ☞ Ahelyett, hogy megjavítanánk azt, ami elromlott, az is lehetséges, hogy egy elromlott eszköz jól működő alkatrészeit vegyük és valami újhoz használjuk fel.
- ☞ Ha egy terméket vagy annak alkatrészeit már tényleg nem tudja jól hasznosítani, gyakran a legjobb megoldás az újrahasznosítás.
- ☞ A körforgásos gazdaság utolsó RE-je a helyreállítás. Ha valamit túl nehéz újrahasznosítani, vagy egyszerűen már nincs szükség az erőforrásokra, a legtöbb dolog égetéssel vagy más (bio)kémiai folyamatokkal energiává alakítható.



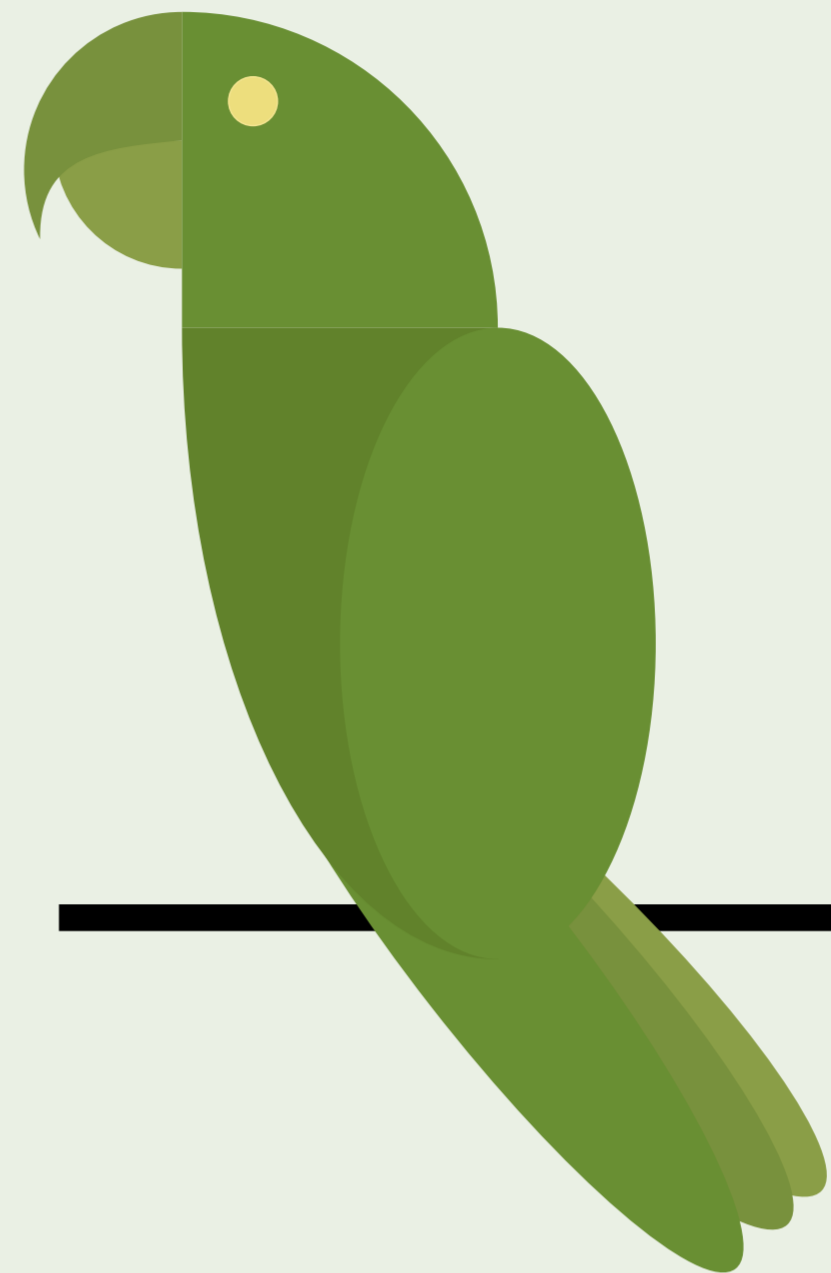
13. KLÍMASEMLEGES STRATÉGIA



Háttér: Az “éghajlati semlegesség” azt jelenti, hogy a lehető legnagyobb mértékben csökkenteni kell az üvegházhatású gázok kibocsátását, de azt is jelenti, hogy a fennmaradó kibocsátásokat kompenzálni kell. Így érhető el a nettó nulla kibocsátási egyensúly. A nettó nulla kibocsátási egyensúly akkor érhető el, ha a légkörbe kibocsátott üvegházhatású gázok mennyisége semlegesül. Ez történhet szén-dioxid-megkötéssel, azaz a szén-dioxid légkörből való eltávolításával, vagy kompenzációs intézkedésekkel, amelyek jellemzően éghajlatorientált projektek támogatását jelentik. Az EU klímasemlegességi célkitűzésében

és a Green Dealben az az igazán újdonság, hogy a gazdaság valamennyi ágazatától intézkedéseket követelnek meg, és az éghajlati és környezetvédelmi szempontokat az EU valamennyi szakpolitikai területére kiterjesztik. Ezt nevezik az éghajlat-politika általános érvényesítésének. Különösen az energiaágazat igényel jelentős átalakítást. Az energiatermelés és -felhasználás jelenleg az EU üvegházhatású gázkibocsátásának 75%-áért felelős. Ez életünk minden területének része, a falak és ablakok, az elektromos készülékek, az utazási módok és a termelési módszerek kivételével.

Cél: Az éghajlatsemlegességi cél és a Green Deal megvalósítása. Ehhez a gazdaság valamennyi ágazatának fellépésére, valamint az éghajlati és környezetvédelmi megfontolásoknak az EU valamennyi szakpolitikai területére történő integrálására lesz szükség.



Célpontok:

- ☞ **Az átállással szemben leginkább kiszolgáltatott emberek és közösségek:** a foglalkoztatási lehetőségek megkönnyítése és az átképzés biztosítása az energiahatékonyság javítása és az energiaszegénység elleni küzdelem mellett.
- ☞ **A szén-dioxid-intenzív iparágak vállalatai és ágazatai:** segítsék elő, hogy az alacsony szén-dioxid-kibocsátású technológiákra való átállás vonzóvá váljon a befektetők számára, és nyújtsanak kölcsönöket és pénzügyi támogatást, miközben a kutatásba és innovációba, valamint új cégek létrehozásába is befektetnek.
- ☞ **A fosszilis tüzelőanyagoktól nagymértékben függő tagállamok vagy régiók:** beruházás új zöld munkahelyekbe, fenntartható tömegközlekedésbe, megújuló energiába, digitális összeköttetésbe és tiszta energiainfrastruktúrába.
- ☞ **Befektetés környezetbarát technológiákba.**
- ☞ **A tisztább közlekedési módok fejlesztésének elősegítése.**
- ☞ **Az épületek energiahatékonyabbá válásának biztosítása.**
- ☞ **Nemzetközi munka a szabványok javításáért világszerte.**



14. MINŐSÉGI MUNKAHELYEK LÉTREHOZÁSA

Háttér: A “minőségi munkára” nincs egy általánosan elfogadott meghatározás. A Ford Alapítvány weboldalának Munkaerőfejlesztés oldalán olvasható, hogy “a jó munkahelyek legalább olyanok, amelyek fenntartható béreket fizetnek, és amelyek karrierépítést kínálnak, lehetővé téve a munkavállalók számára, hogy pénzügyi vagyont gyűjtsenek”.

A munkahelyteremtés továbbra is a gazdaságfejlesztési erőfeszítések sikerének egyik legfontosabb mércéje. De az az idő, amikor minden munkahely bizonyos mértékig “jó munkahely” volt, lejárt. A gazdaság növekedése egyre inkább kettévál, egyrészt a csúcstechnológiai, magas bérű munkahelyek, másrészt a szolgáltatási szektorban lévő alacsony bérű munkahelyek jellemzik. Sok “középosztálybeli”, közepes bérű munkahelyet leépítettek, automatizáltak vagy offshore-ba vittek. A gazdaságfejlesztők azzal küzdenek, hogy olyan munkahelyeket teremtsenek, amelyek olyan béreket és jutásokat biztosítanak, mint az ipari korszakban szokásosak voltak. Mivel a gazdaságfejlesztők szerepe a technológiaátadástól kezdve a kiskereskedelem vonzásán át a közösség adóalapjának bővítéséig mindenre kiterjed, a szakmának meg kell vizsgálnia, hogy milyen típusú munkahelyeket hoz létre, és hogy ezek mennyire felelnek meg az egyének és a közösségek igényeinek a globalizált, képzettségen alapuló gazdaságban. Ebben az összefüggésben az egyének sikere egyenlő a vállalkozások és a közösségek



sikerével. Mégis viszonylag kevés kutatás foglalkozott a minőségi munkahelyteremtés kérdésének a gazdaságfejlesztők szemszögéből történő feltárásával; a minőségi munkahelyek témájával foglalkozó legtöbb szakirodalom a munkaerő-fejlesztés vagy a szegénység felszámolása területéről származik. A tanulmány célja, hogy betöltse ezt a hiányt, és meghatározza a gazdaságfejlesztők szerepét a minőségi munkahelyek létrehozásában és a meglévő munkahelyek minőségének javításában. Ugyanilyen fontos, hogy ez a jelentés azt is dokumentálja, hogy maga a gazdaságfejlesztés hogyan alakul át a változó gazdaságra reagálva. A minőségi munkahelyek megteremtéséhez és a középosztály újjáépítéséhez a globális, tudásalapú gazdaságban új stratégiákra, új partnerekre, új célokra és új sikerességi mércékre van szükség. A jelentés a gazdaságfejlesztés újonnan kialakuló gyakorlatának térképét mutatja be, amelynek - amint azt az esettanulmány-kutatás is mutatja - inkluzívabbnak, stratégiaibbnak, alkalmazkodóbbnak és rendszerorientáltabbnak kell lennie.

Cél: A gazdaságfejlesztők célja, hogy a képzettségi szintek és iparágak széles skáláján kínáljanak lehetőségeket a közösség gazdasági szerkezetében való előrelépéshez.



Célpontok:



☞ Olyan minőségi munkahelyek létrehozása, amelyek az emberek, a vállalatok és a helyek javát szolgálják. Ezek azok a magok, amelyekből a szélesebb körű jólét növekszik, és amelyek lehetőséget biztosítanak a munkavállalóknak az önellátásra, a gazdasági biztonságra és az életük feletti kontroll érzésére.

☞ Olyan minőségi munkahelyek létrehozása, amelyek összhangban lehetnek a gazdasági versenyképességgel.

☞ Minőségi munkahelyek, amelyek a helyi gazdaságok javát szolgálják. A minőségi munkahely definíciója szerint a munkavállalók magasabb bért kapnak, amelyet aztán lakhatásra, árukra és szolgáltatásokra költenek.

☞ Szolgáltatások nyújtása az alacsony képzettségű vagy nehezen foglalkoztatható egyének számára a szegénység felszámolásának eszközeként.



Picture Source: <https://www.nga.org/news/commentary/defining-job-quality-for-reemployment-and-recovery/#9>

15. TÁRSADALMI ÉS GAZDASÁGI MÉLTÁNYOSSÁG ÉS EGYENLŐSÉG

Háttér: A méltányosság tárgyalásakor az első fogalmi kihívás az angol nyelvről más európai nyelvekre való fordítás nehézségei miatt merül fel. Sok nyelvben ugyanis nincs közvetlen szó a “fairness”-re, hanem inkább “justice”-ként, “justness”-ként, “appropriateness”-ként, “equity”-ként vagy “equitableness”-ként fordítják. Néhány európai nyelvben a “méltányos” vagy “méltányosság” kölcsönszóvá vált, amely fordítás nélkül épült be a nyelvbe (Gulyás 2018). A méltányosság és az egyenlőség összefügg, de egyáltalán nem szinonimák. A méltányosság bizonyos normatív kritériumokra támaszkodik, míg az egyenlőség a státuszban, értékben vagy mennyiségben való azonosság minőségére utal, amelyhez nem szükséges szigorúan semmilyen normatív kritérium. Az európaiak ma átlagosan jobban képzettek, egészségesebben, hosszabb ideig élnek és nagyobb jólétben élnek, mint a múltban bármikor. Ez az átlagos eredményekre vonatkozó szemlélet azonban elrejtje a nagy különbségeket, mind az európai országokon belül, mind az egyes országok között. Az európai háztartások leggazdagabb 20%-ának jövedelme átlagosan ötszöröse, egyes tagállamokban pedig akár nyolcszorosa is lehet a legszegényebb 20%-éhoz képest. A

Cél: A társadalmi igazságosság, a méltányosság és a viszonylagos egyenlőség a versenyképesség fontos mozgatórugói lehetnek, különösen regionális és városi szinten. Az egyenlő és igazságosabb társadalmakban magasabb az élettél való elégedettség, a boldogság és tágabb értelemben véve a jobb társadalmi eredmények. Mindez a hatékonysági költségek nélkül is elérhető.

jólét legtöbb mutatója az iskolai végzettség, a foglalkozás, a jövedelem és a társadalmi státusz szerint társadalmi gradienseket mutat. A nagy recesszió megerősítette a meglévő társadalmi-gazdasági különbségeket. A kiszolgáltatott csoportok - az alacsony iskolai végzettségűek, a munkanélküliek és a migráns tapasztalatokkal rendelkező személyek - nagymértékben viselték a gazdasági visszaesés és a megszorító programok következményeit. A dél-európai országokat ez különösen súlyosan érintette. A több társadalmi-gazdasági dimenzióban növekvő egyenlőtlenségek hozzájárultak az igazságtalanság és az elégedetlenség érzéséhez Európában. A legfrissebb adatok szerint az európaiak 38%-a nem hiszi, hogy igazságos bánásmódban részesül, és 41%-uk nem ért egyet azzal, hogy egyenlő esélyeket élvezhetett az életben. A méltányosság szubjektív jelenség, de a méltánytalanság megítélésének messzemenő következményei indokolják, hogy közelebbről megvizsgáljuk a méltánytalanság mozgatórugóit és a mögöttes dinamikát. Ez a jelentés a méltányosság néhány leglényegesebb dimenzióját elemzi a méltányos, befogadó és szociális Európai Unió (EU) menetrendjével kapcsolatban.



Célpontok:

☞ Munkalehetőségek teremtése a fizetett munkához való hozzáférés javítása érdekében, mivel ez a jövedelmi egyenlőtlenségek egyik legfontosabb meghatározója.

☞ Hozzon létre olyan fiskális politikákat, például progresszív adórendszereket és transzfereket, amelyek hajlamosak csökkenteni a háztartások jövedelmei közötti egyenlőtlenségeket, hogy (bizonyos mértékig) kompenzálják a munkaerőpiaci egyenlőtlenségeket.

☞ A bérek közötti egyenlőtlenségek és a nemek közötti bérszakadék csökkentése. A legújabb kutatások szerint a kormányoknak jelentős mozgástere van a minimálbérek politikai eszközként való alkalmazására.

☞ A minimálbérek és a kollektív tárgyalások kiterjesztése az alacsonyan fizetett munkavállalókra általában segít csökkenteni az egyenlőtlenségeket a nők, a migránsok és a kiszolgáltatott csoportok körében, akik túlerepresentáltak e munkavállalók között.



16. ADÓKEDVEZMÉNYEK A KÖZÉPES JÖVEDELMI ÉS KKV-k számára

Háttér: A kis- és középvállalkozások (kkv-k) minden gazdaság éltető elemei. A növekedés és az innováció kritikus motorjai. Munkahelyeket biztosítanak, támogatják a helyi közösségeket és ösztönzik az innovációt.

A kkv-k (kis- és középvállalkozások) olyan vállalatok, amelyek 250 főnél kevesebbet foglalkoztatnak. Három új munkahelyből kettőt ők teremtenek. A kkv-kat gyakran a gazdaság gerinceként emlegetik, mert olyan fontosak a növekedés szempontjából. Fürgék és gyorsan alkalmazkodnak a piaci változásokhoz. A kkv-k általában innovatívabbak is, mint a nagyobb vállalkozások, ami új termékek és szolgáltatások kifejlesztéséhez vezethet, amelyek segíthetnek a gazdaság fejlődésében. Fontos részét képezik a pénzügyi környezetnek is. Létfontosságú részei a gazdaságnak, mert ők mozdítják elő az innovációt. A kkv-k mozgékonyabbak és agilisabbak, mint a nagyobb vállalkozások, ami lehetővé teszi számukra, hogy gyorsan reagáljanak a piaci változásokra. Emellett alacsonyabbak a rezsiköltségeik, ami versenyelőnyt jelent számukra. A kkv-k gyakran az új trendek és technológiák élvonalába tartoznak, és nagyobb valószínűséggel kísérleteznek új ötletekkel.



Fontos szerepet játszanak a helyi közösségek támogatásában is. Munkahelyeket és adóbevételeket biztosítanak, ami hozzájárul a helyi vállalkozások és szolgáltatások fenntartásához. A kkv-k gyakran részt vesznek közösségi projektekben. Azzal is hozzájárulnak a helyi gazdasághoz, hogy helyi vállalkozásoktól vásárolnak árukat és szolgáltatásokat. A legtöbb országban a kkv-k teszik ki az összes vállalkozás többségét, és adják a munkahelyek többségét.

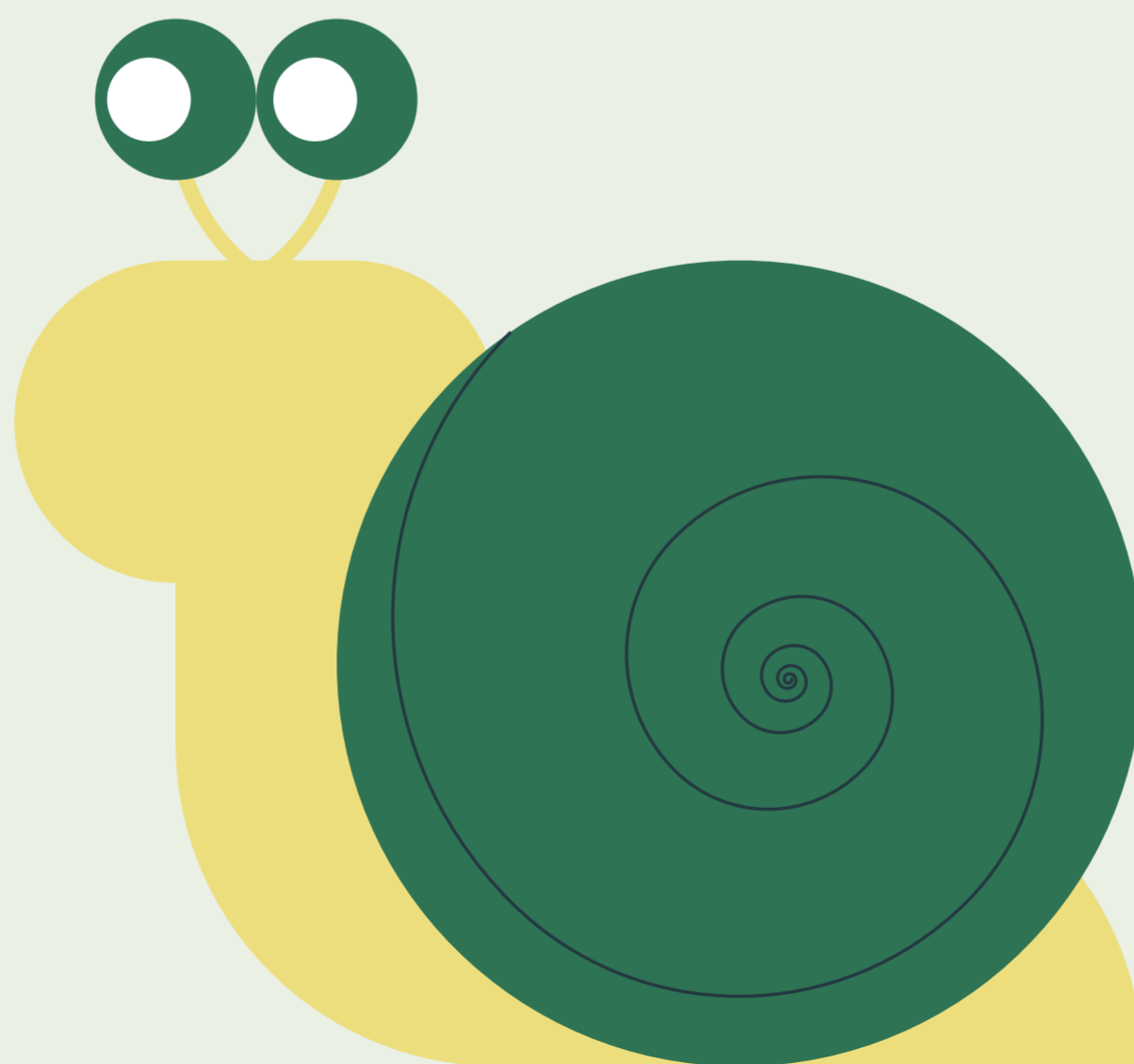
A legtöbb országban a kkv-k alkotják a vállalkozások túlnyomó többségét, és nagymértékben hozzájárulnak a foglalkoztatáshoz és a gazdasági növekedéshez, de külön kihívásokkal kell szembenéznük, különösen a finanszírozáshoz való hozzáférés és a viszonylag magas adóügyi megfelelési költségek tekintetében. A kormányok számos olyan politikai eszközzel - köztük az adópolitikával - rendelkeznek, amelyekkel támogathatják a kkv-k növekedését és fejlődését.

Az Európai Unióban az összes vállalkozás 99,8%-át és a teljes foglalkoztatás 67%-át teszik ki. Ezen túlmenően a kkv-kat széles körben a gazdaság növekedésének és innovációjának motorjaként tartják számon. Ennek megfelelően az Európai Bizottság (EB) úgy véli, hogy "a kis- és középvállalkozások növekedési és innovációs potenciáljára való építés képessége" az Európai Unió (EU) jövőbeli jóléte szempontjából alapvető fontosságú. A "világszínvonalú környezet megteremtése a kkv-k számára" ezért az Európai Bizottság egyik fő céljává vált.

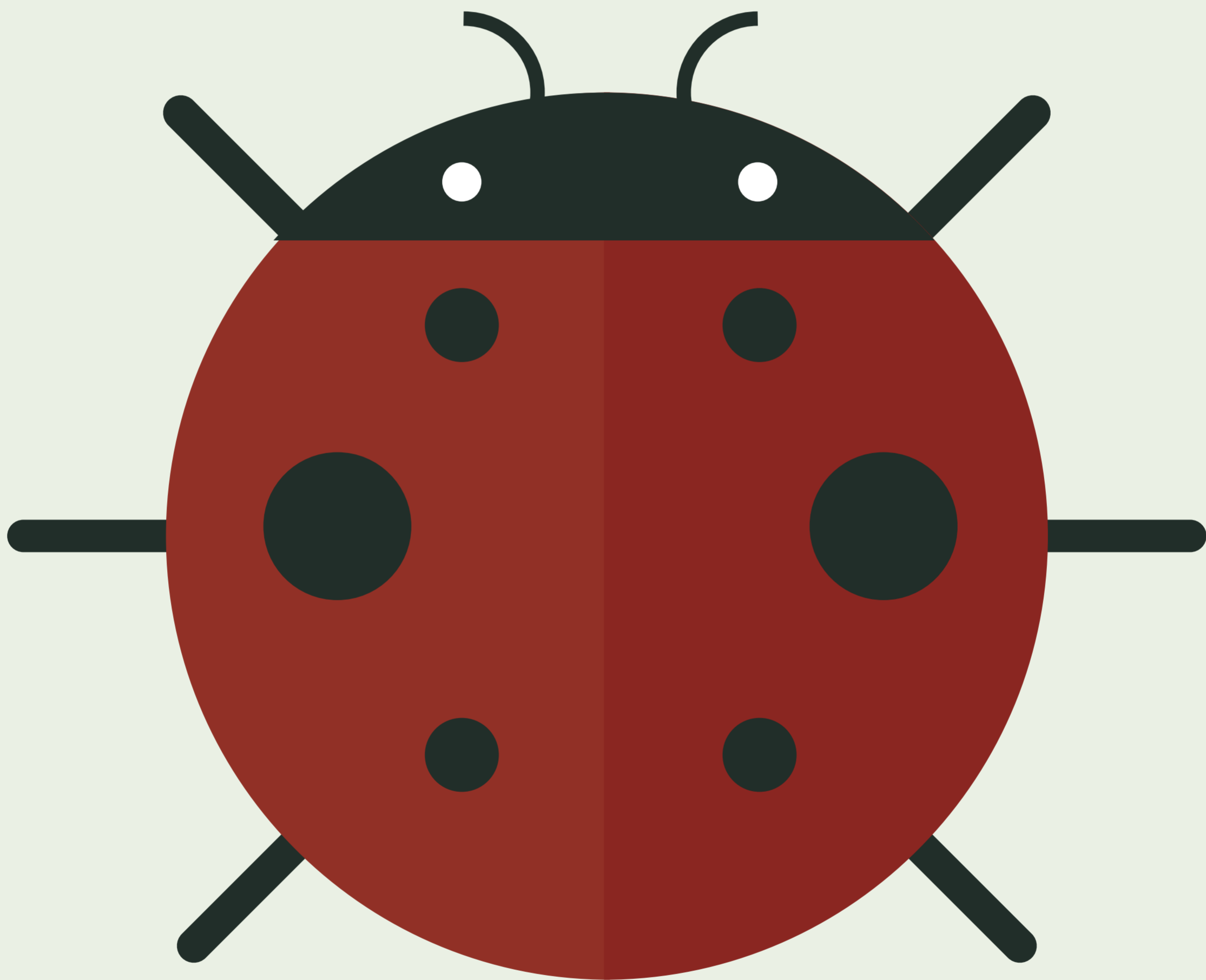
Cél: Európa hangsúlyozza az általánosan igazságos, egyszerű, kiszámítható és átlátható adótörvénykönyvek fontosságát. Ez az összes vállalkozás (beleértve a kkv-kat is) számára vonzó üzleti környezet kiegészítő részét képezi, és azzal az előnnyel jár, hogy csökken a kkv-kra nehezedő aránytalanul magas megfelelési teher. Minden adóösztönzőnek meg kell felelnie az olyan alapvető követelményeknek, mint az átláthatóság, a hatékonyság és a semlegesség. Minden adókedvezménynek meg kell felelnie az olyan alapvető követelményeknek, mint az átláthatóság, a hatékonyság és a semlegesség.

Célpontok:

- ☞ A kis- és középvállalkozások számára a nyereségadóztatás ösztönző hatásainak biztosítása (a beruházások és innovációk ösztönzése, a vállalkozások pénzügyi helyzetének támogatása és a termelés ösztönzése, valamint a gyorsított értékcsökkenés alkalmazása az adóügyi elszámolásban).
- ☞ Az innovációs és beruházási folyamatok adóztatásának ösztönzése a beruházási adójóváírások és kedvezmények alkalmazásával.
- ☞ A nyereségadó megfizetésének ösztönzése a nyereségadó kulcsának 5%-ra történő csökkentésével azon kisvállalkozások számára, amelyek megtartják vagy növelik alkalmazottaik számát, amennyiben az alkalmazottak elhatárolt fizetése nem alacsonyabb, mint az adott ágazat átlagbére.



3. FEJEZET: Inkluzív éghajlat-politikák



1. A KÖRNYEZETTUDATOSSÁGOT ELŐSEGÍTŐ TÁRSADALMI KAMPÁNYOK

Háttér: A közvélemény fokozott tudatosságára van szükség a lelkesedés és a támogatás fokozásához, az öntevékenység és a cselekvés ösztönzéséhez, valamint a helyi szakértelem és erőforrások mozgósításához. A politikai tudatosság növelése kulcsfontosságú, mivel a politikusok és a politikai döntéshozók döntő szerepet játszanak a politika kiigazításának folyamatában. Ahhoz, hogy az emberek nagyobb csoportjainak tudatosságát növelni lehessen, a figyelemfelkeltés során jó kommunikációs taktikára van szükség.

A “figyelemfelkeltő kampány” tágran vagy csökkenteni ezeket a problémákat. definiálható úgy, mint egy meghatározott Bár a tudatosságnövelésről gyakran úgy célközönségnek szóló, meghatározott idő alatt gondolják, hogy az alkalmazkodási folyamat több kommunikációs taktika kombinációja. korai szakaszában kulcsfontosságú, a Bár a figyelemfelkeltő erőfeszítések céljai a kutatások (Manuti, 2013) azt mutatják, hogy a kontextustól függően változnak, jellemzően a tudatossági szintek idővel változnak a a célközönség felvilágosítását foglalják külső tényezők hatására. Ezért a tudatosság magukban az adott problémákkal kapcsolat- növelése nemcsak a kezdetekben, hanem a ban, és olyan viselkedésbeli változtatásokat folyamat teljes időtartama alatt is kulcsfon- ajánlanak fel, amelyek segíthetnek megoldani tosságú.

A Lloyd’s Register Foundation World Risk Poll 2020 felméréséből származó információk alapján az 1. ábra összehasonlítja a felmérésben részt vevők azon arányát, akik az éghajlatváltozást jelentős veszélynek tartják Európa-szerte. A kelet-európai válaszadók átlagosan kevésbé aggódnak az éghajlatváltozás miatt, mint a nyugat-európaiak, annak ellenére, hogy az egyes régiókon belül nagy eltérések vannak az éghajlati kockázatok megítélésében. Hasonló mintázatot figyelhetünk meg Kelet-Európában, mind az EU-n belül, mind azon kívül.

Share of people who see climate change as a threat?

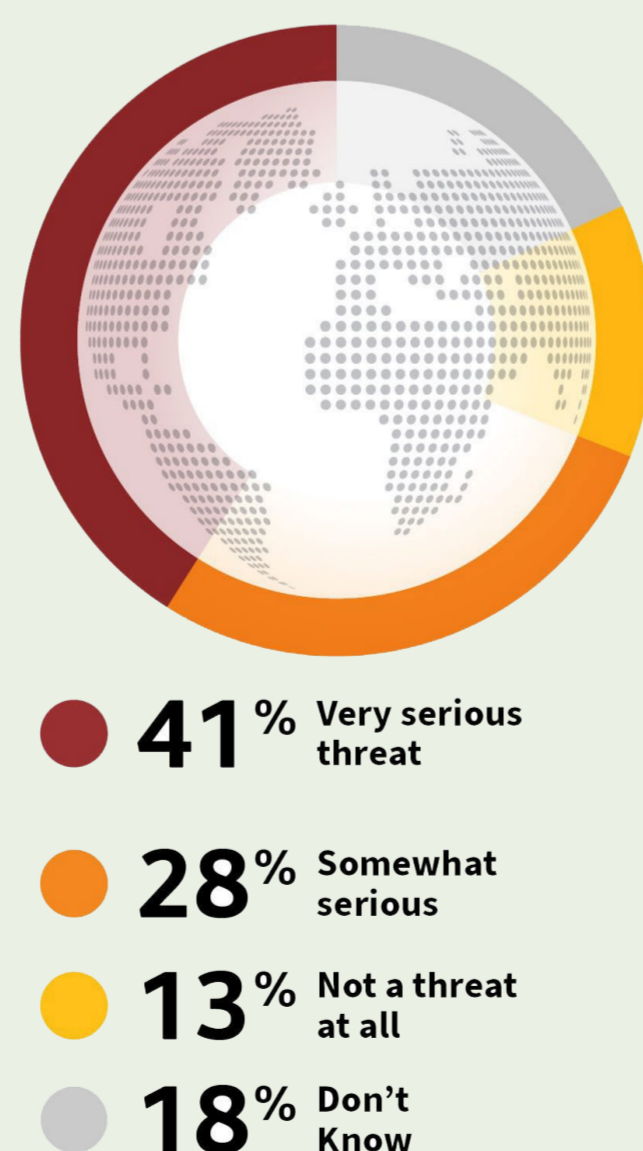


Figure 1: Authors' calculations based on Lloyd's Register Foundation World Risk Poll 2020

Cél: Európa hangsúlyozza az általánosan igazságos, egyszerű, kiszámítható és átlátható adótörvénykönyvek fontosságát. Ez az összes vállalkozás (beleértve a kkv-kat is) számára vonzó üzleti környezet kiegészítő részét képezi, és azzal az előnnyel jár, hogy csökken a kkv-kra nehezedő aránytalanul magas megfelelési teher. Minden adóösztönzőnek meg kell felelnie az olyan alapvető követelményeknek, mint az átláthatóság, a hatékonyság és a semlegesség. Minden adókedvezménynek meg kell felelnie az olyan alapvető követelményeknek, mint az átláthatóság, a hatékonyság és a semlegesség.

Célpontok:

- ☉ A lakosság, a közintézmények és a magánszektor környezeti problémákkal kapcsolatos tudatosságának növelése;
- ☉ A hatóságok ösztönzése figyelemfelkeltő kampányok szervezésére a tudatosság szintjének növelése és az emberek környezetbarátabb gyakorlatok és viselkedés felé való terelése érdekében;
- ☉ A fiatalok ösztönzése arra, hogy különböző kezdeményezéseken keresztül tegyenek lépéseket a környezet problémákkal kapcsolatban;
- ☉ Környezetvédelmi források, például útmutatók, cikkek, dokumentumfilmek és elektronikus platformok népszerűsítése a nagyközönség körében;
- ☉ Biztosítani, hogy mindenki, különösen a fiatalok, tudatában legyenek annak, hogy viselkedésük hogyan hat a környezetre.
- ☉ Vegyék figyelembe minden politikai és életviteli döntés környezeti hatását, miközben gondoskodjanak arról, hogy a fiatalokat minden szinten bevonják a fenntartható fejlődéssel kapcsolatos politikai döntéshozatalba.
- ☉ Az egész társadalom, különösen a fiatalok képessé tétele arra, hogy a környezetvédelem és a fenntartható fejlődés érdekében a változás ágenseiként lépjenek fel.
- ☉ A kormányközi együttműködés erősítése a környezetkárosító gyártás és fogyasztás leállítására érdekében.

2. A BEVÁLT GYAKORLATOK FELTÁRÁSA

Utazás és közlekedés

- "Tubeway" - a jövő mobilitási rendszere és ökofal-modulok (Ausztria) - A világméretű energiaválság alternatív közlekedési eszközök és ökológiai életmód iránti igényt váltott ki. A Tubeway egy olyan napenergiával működő tömegközlekedési rendszer koncepciója, amelyet úgy terveztek, hogy a jelenlegi közlekedési hálózatokhoz csatlakoztatható legyen, míg az ökofal-modulok segítik a következő építkezéseket a megújuló energiát hasznosító, fenntartható otthonok építését. Ezek a projektek együttesen hatékony jövőbeli megoldásokat kínálhatnak a mobilitás és a zöld életmód számára.

- 100 kerékpár 100 családnak (Olaszország) - A városon belüli utazások gyakran feleslegesen telnek a forgalomban vagy a parkolóknak. A "100 kerékpár 100 családnak" elnevezésű kollektív vásárlási kezdeményezés célja, hogy a résztvevők autóikat alacsony szén-dioxid-kibocsátású alternatívával váltsák fel, amely nem korlátozza a parkolás helyét. A minden évszakra alkalmas biciklivel a családok biztonságosan, szórakozva és környezetbarát módon utazhatnak. A kerékpár elektromos motorral is rendelkezik, amely segíti a vezetőket, akár gyermekeket szállítanak, akár bevásárolni mennek.

- "Ausztria energiát takarít meg" kampány (Ausztria) - 2013-ban az osztrák környezetvédelmi minisztérium széles körű tájékoztató kampányt indított éghajlatvédelmi kezdeményezésének részeként. A cél a figyelemfelkeltés a fűtés-, tüzelőanyag- és villamosenergia-fogyasztás csökkentésére, valamint a szokások megváltoztatása az ezzel járó költségmegtakarítások kiemelésével. Egy online energiatakarékossági coach és egy praktikus zsebfüzet ad tippeket a polgároknak az energiatakarékossághoz, és lehetővé teszi számukra, hogy nyomon kövessék az energiafelhasználásuk csökkentését euróban és CO₂-ban kifejezve.



Építés és élet

- Solarstromerzeugung.de webportál (Németország) - A Solarstromerzeugung.de egy német információs portál a napenergiáról. A weboldal elmagyarázza a napelemek telepítését, tisztítását, karbantartását és finanszírozását. Emellett lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy országszerte összehasonlítsák a különböző cégek napelemeinek árait. Eddig több mint 5000, klímatudatos magánszemélyek által benyújtott, fotovoltaikus rendszerekre vonatkozó kérésre válaszoltak.

- Social electricity (Ciprus) - A Social Electricity egy szórakoztató és oktató Facebook-alkalmazás, amelynek célja, hogy a polgárokat tudatosítani tudja az energiafogyasztásukat azáltal, hogy összehasonlítja a viselkedésüket a barátaikkal, a szomszédságukkal, a városukkal vagy az országukkal. A fogyasztók az alkalmazás segítségével javíthatják energiafogyasztásukat és csökkenthetik szénlábnyomukat. Hat hónap elteltével a projektnek több mint 1000 felhasználója regisztrált, és több mint 1450 barátja volt a Facebook-oldalán.

- Energiatakarékosság az iskolaépületekben (Lettország) - A Skaistkalnes középiskola energiaauditot és fűtési rendszer-csere-projektet dolgoz ki, hogy csökkentse szén-dioxid-kibocsátását. Három iskolaépületben hatékonyabb fűtési rendszereket telepít, 84 ablakot cserél ki, szigeteli a padlástértséget, valamint a kazánházakat és a radiátorokat olyan vízkeringtető rendszerre alakítja át, amely nem éget fosszilis tüzelőanyagokat. A szén-dioxid-kibocsátás és a teljes fűtési költség csökkentése mellett a projekt javítja az iskola környezetét és a környező éghajlatot is.

Újrafelhasználás és újrahasznosítás

- CO₂ Diet (Bulgária) - A CO₂ Diet egy innovatív és interaktív online platform, amely a CO₂-kibocsátás csökkentésére ösztönzi az embereket. A platformon keresztül könnyen kiszámítható az emberek napi tevékenységei által generált CO₂-kibocsátás. A CO₂ Diet tippeket tartalmaz a környezetre gyakorolt hatások csökkentésére, például a nem használt készülékek kihúzásával. A 2009-ben létrehozott CO₂ Diet már több nyilvános rendezvényt is szervezett.

- Ötletek kifejezése, tettek végrehajtása (Görögország) - A rodoszi második kísérleti általános iskola folyamatos környezetvédelmi projekteket indít, amelyek célja a helyi erdők, tengerek, növény- és állatvilág védelme. A Görögország egyik fő üdülőszigetén, Rodoszon működő iskola az elmúlt években sikeresen hajtott végre újrahasznosítási, energiatakarékosági és vízkészlet-gazdálkodási projekteket, amelyek elősegítik a diákok, tanárok és szülők környezettudatosságának növelését. Az ilyen akciókat az iskolai blogokon, magazinokban és brosúrákban is népszerűsítik.

- Egy jobb világ - Geresnispasaulis.lt (Litvánia)
- A Geresnis Pasaulis (Egy jobb világ) projekt a fenntartható fogyasztás, a megosztás, az együttműködés és a közösségépítés ösztönzése érdekében támogatja a kidobott tárgyak újrafelhasználását és helyreállítását a kölcsönös előnyök érdekében. A Geresnispasaulis.lt weboldal megmutatja, hogyan lehet csökkenteni a túlzott fogyasztást azáltal, hogy a tárgyakat jobban kihasználjuk, élettartamukat a lehető legjobban meghosszabbítjuk, vagy odaadjuk másoknak, akik hasznosítani tudják őket. Az oldal ötleteket, tanácsokat és inspiráló példákat kínál a megvalósításhoz.

Vásárlás és étkezés

- A jövő kertje (Belgium) - A fenntartható élelmiszertermelés kulcsa a gyümölcs- és zöldségtermesztés újragondolása lehet. A "Kert a jövőért" egy olyan permakultúra-projekt, amely az ipari műtrágyák, a kártevők elleni védekezés, az öntözés és a nehézgépek szükségtelenségének megszüntetésével hozzájárul a CO₂-kibocsátás csökkentéséhez. Emellett hozzájárul egy olyan helyi élelmiszerrendszerhez, amely több tonna szenget képes tárolni a talajban. Belgiumban az "Egy kert a jövőért" című projekt megnyitotta az utat a hasonló projektek előtt, és ma már 25 permakultúra-kezdeményezés létezik országszerte.

- A jövőbe tekintve - ECOCENTRE (Lengyelország) Az ECOCENTRE egy környezetvédelmi oktatási központ, amely a hagyományos és modern technológiát ötvöző, környezetbarát megoldásokat népszerűsíti. A projekt bemutatja, hogy a megújuló energiaforrásokat, például a napenergiát használó zöld technológiák hogyan működnek a gyakorlatban a vidéki területeken. A cél annak bemutatása, hogy az ökológiai megoldások jól működnek a helyi körülmények között, költséghatékonyak és jelentősen csökkentik az üvegházhatású gázok kibocsátását. A díjnyertes központ 2002-2013 között 30 000 látogatót vonzott.

- A gazdaságtól a villáig fenntartható módon (Málta) - A rossz gazdálkodási gyakorlat, a hosszú élelmiszerlánc és az élelmiszerek széleskörű szállításának szükségessége az éghajlatváltozás egyik legnagyobb okozója. Erre válaszul a máltai biogazdálkodási mozgalom (MOAM) a helyi biogazdálkodást fejleszti a fenntartható élelmiszertermelés előmozdítása és a környezettudatosság növelése érdekében. Biogazdálkodási programja hozzájárul a biológiai sokféleség védelméhez, a föld- és vízvédelemhez, valamint csökkenti a szállítási igényt.



Termelés és innováció

- WWF Climate Group (Ausztria) - A WWF Climate Group vezető platform az osztrák vállalatok számára, amely aktívan részt vesz az önkéntes CO₂-kibocsátáscsökkentési erőfeszítésekben. A résztvevő vállalatok kibocsátásuk csökkentésével és az éghajlat-tudatos magatartás népszerűsítésével hozzájárulnak a globális éghajlatváltozási célok eléréséhez. A jelenlegi tagok közé tartozik az IKEA, az Allianz, a Pfanner, a Fronius, az Erste Group és a SPAR Austria, akik mindannyian hozzájárultak a WWF Climate Group-hoz, hogy összesen 400 000 tonna CO₂-kibocsátást kerüljenek el.

- Box - innovatív ökodizájn (Belgium) - A projekt célja egy egyszerű, időtálló, ökológiai és multifunkcionális belső tárgy létrehozása. Az ökopadból, egy negatív szénlábnyomú anyagból készült Box használható székként, asztalként, szekrényként, tárolóelemként, költöztetődobozként és még sok másként. Ráadásul bármelyik helyi műhelyben könnyen megépíthető, csökkentve ezzel a szállítási kibocsátást és tovább minimalizálva ennek az innovatív öko-tervezésű tárgynak a szénlábnyomát.

- BIOMASA - alacsony szén-dioxid-kibocsátású pelletkazánok középületek számára (Szlovákia)
- A BIOMASA projekt segít a régi fosszilis tüzelőanyag-kazánok korszerű, alacsony szén-dioxid-kibocsátású pellet alternatívák-ká történő átalakításában. A projekt célja, hogy hozzájáruljon az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentéséhez a szlovákiai középületekben. A projekt keretében eddig több mint 114 szenes kazánt cseréltek le, több mint 33 munkahelyet teremtettek, és 12 000 tonna helyben előállított pelletet biztosítottak.



3. ONLINE OKTATÁS AZ ÖKOLÓGIÁRÓL ÉS A KÖRNYEZETRŐL

Háttér: Az online forrásokból és e-tanfolyamokból származó oktatás az elmúlt évtizedekben gyorsan nőtt, és az online beiratkozások száma lényegesen gyorsabban nőtt, mint a felsőoktatási beiratkozások száma. Egyes tanulmányok és anekdotikus bizonyítékok arra utalnak, hogy az online kurzusok lemorzsolódási aránya gyakran sokkal magasabb, mint a személyes, egyetemi kurzusoké. A közösségi média is fontos szerepet kezdett játszani a tanulásban, különösen a fiatalok számára.



Probléma: Bár a tantervekben kötelező, a környezeti nevelés nem kötelező a tanárképzésben és a szakmai standardokban. A tanulás kontextusa strukturálatlan, és nincsenek világos tanulási célok, ami megnehezíti, hogy a fiatalok a tanulási folyamat végére bizonyos ismeretek és kompetenciák kialakuljanak. A Learn for Our Planet című tanulmányban, amely az oktatási terveket és tantervi kereteket elemezte közel 50 országban, minden régióban. Több mint a fele nem tesz említést az éghajlatváltozásról, míg a biológiai sokféleségről csak 19%-ban esik szó.



Cél: Az UNESCO ezért sürgette, hogy 2025-re minden országban a környezeti nevelés legyen a tanterv alapvető eleme. A világkonferencián több mint 80 miniszter és miniszterhelyettes, valamint 2800 oktatási és környezetvédelmi érdekelt fél fogadta el a fenntartható fejlődésre való nevelésről szóló berlini nyilatkozatot, amely a tanítás, a tanulás, a szakmai képzés és az állampolgári szerepvállalás átalakítását célzó szakpolitikák egész sorát vázolja fel. A tanulás eszközeinek és módszereinek fejlesztésére való ösztönzés döntő fontosságú egy olyan környezetvédelmi tanterv kidolgozásához, amely támogatja a fiatalok kompetenciáinak fejlesztését ezen a területen. Az online tanulási módszerek támogatása is fontos a fiatalok és a jövő generációi számára, hogy a fiatalok olyan igényeit is ki lehessen elégíteni, amelyeket a formális oktatás nem tud kielégíteni.





Célpontok:

☉ A környezettel és a fenntarthatósággal kapcsolatos tanulás fontosságának tudatosítása;

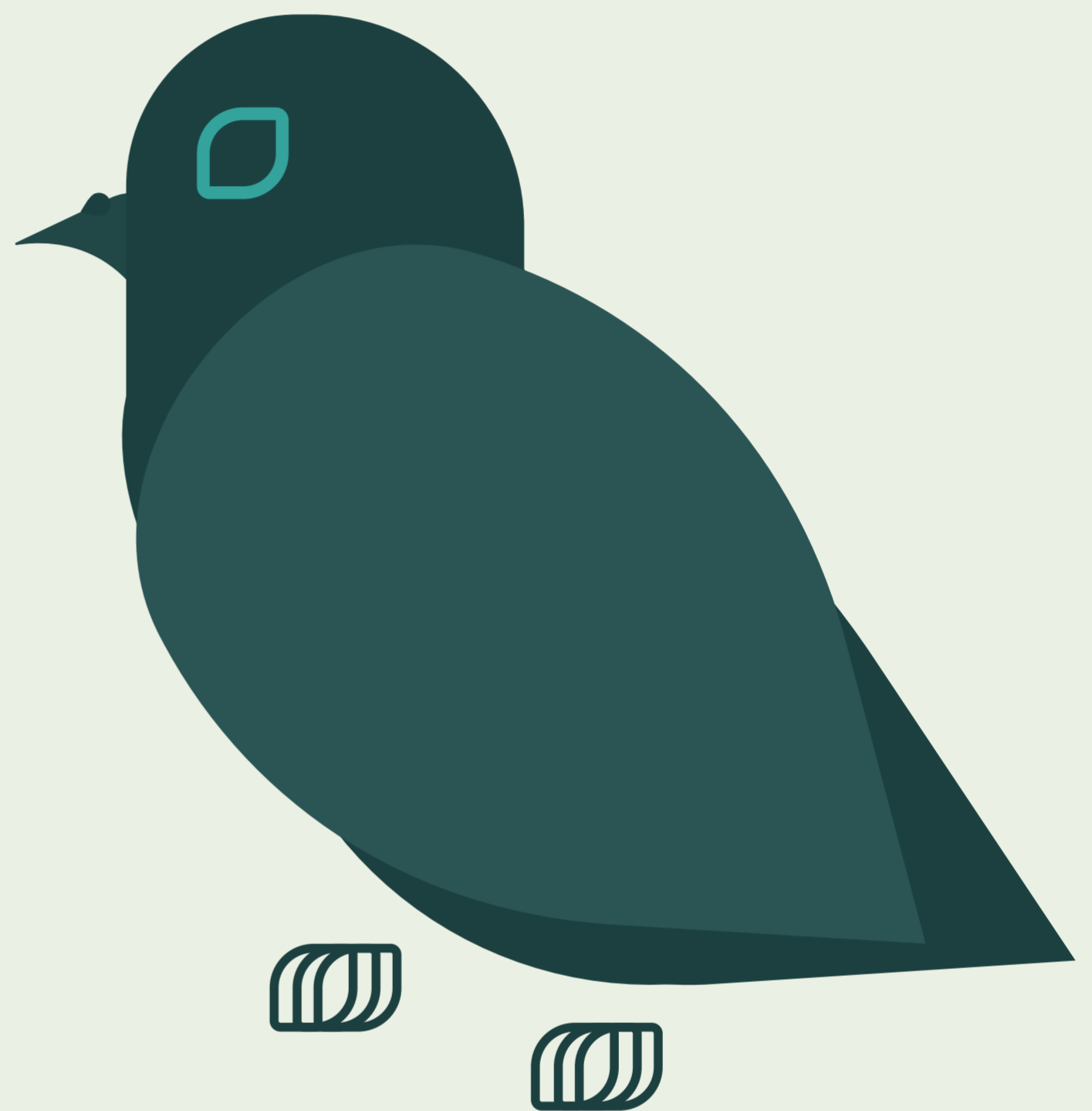
☉ A környezetvédelmi alaptantervek kidolgozásának támogatása a kelet-európai országokban;

☉ A környezetről és az éghajlatváltozásról való tanuláshoz szükséges meglévő források népszerűsítése;

☉ Az online oktatási módszerek támogatása a fiatalok azon igényeinek kielégítése érdekében, amelyeket a formális oktatás nem tud kielégíteni.

☉ Az online tanulási módszerek mint fenntartható és a fiatalok igényeinek megfelelő módszerek népszerűsítése;

☉ A környezeti műveltség fogalmának népszerűsítése és megértése;



4. ONLINE FORRÁSOK AZ ÖNKÉPZÉSHEZ

Cikkek:

🌿 Az Earth Times egy független, pártoktól független nemzetközi újság, amely a környezetvédelemmel és a fenntartható fejlődéssel foglalkozik, beleértve a népesség, az emberi jogok és a kereskedelem egymással összefüggő kérdéseit is.

🌿 Az EcoWatch alapvető tudományos alapú hírekkel tájékoztatja közönségét a témák széles skálájáról, többek között az éghajlatváltozásról, az energiáról, az óceánokról, az állatokról, az élelmiszerekről, a politikáról és az egészségről.

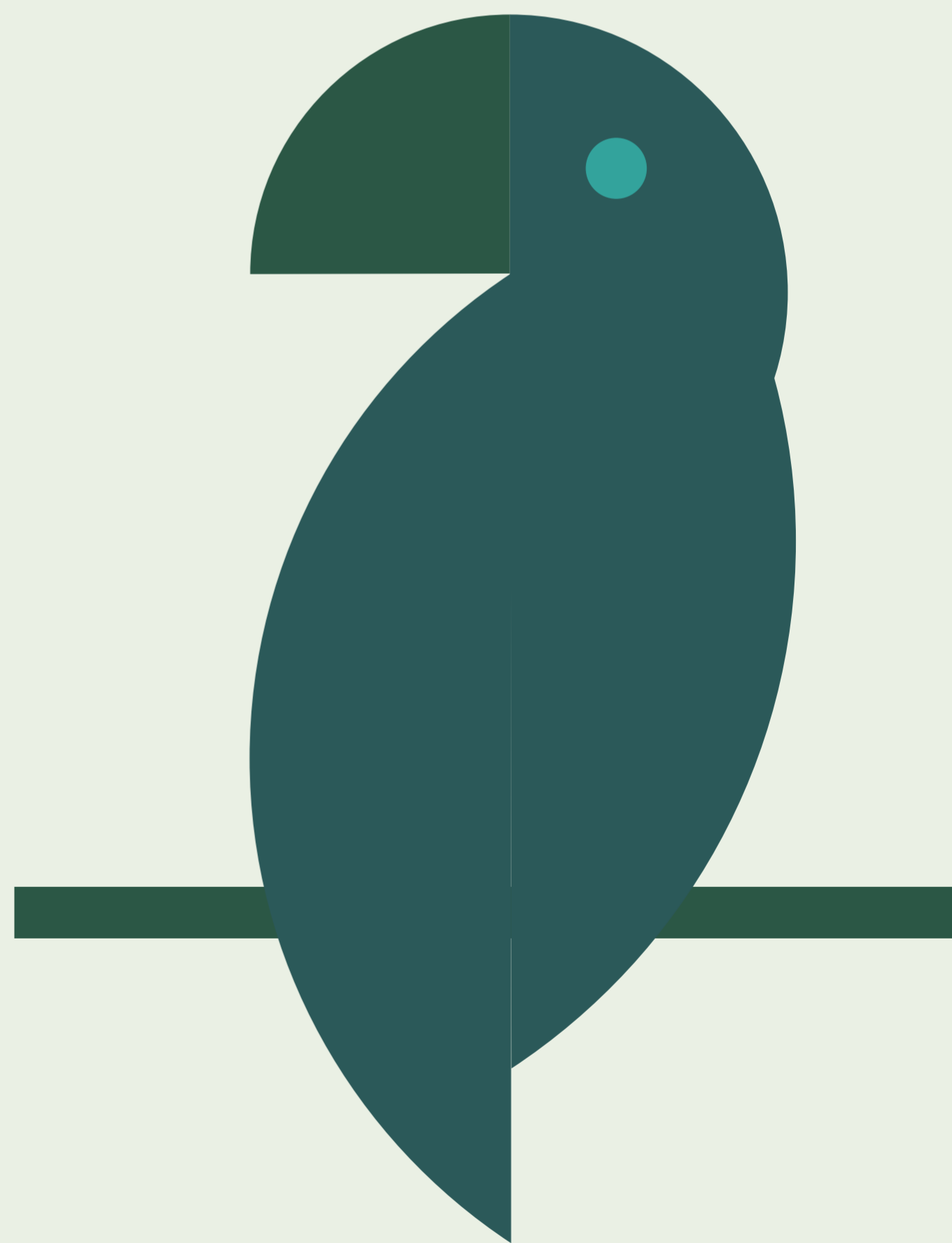
🌿 Az ENN (Environmental News Network) célja, hogy tájékoztasson, oktasson, lehetővé tegye és platformot teremtsen a globális környezetvédelmi cselekvés számára. Gyorsan olyan források, tanárok, szakértők és eszközök gyűjteményévé válik, amelyek objektív információkat és ismereteket nyújtanak a környezettudomány egyre összetettebbé váló területéről.

🌿 A Environmental Health News az Environmental Health Sciences kiadványa, egy nonprofit, pártoktól független szervezet, amelynek célja, hogy a tudományt a környezeti egészséggel kapcsolatos kérdésekről - beleértve az éghajlatváltozást is - a közvélemény elé tárja és politikát alakítson ki. A környezettudomány összetett területe.

🌿 Grist az energiával és a zöld életmóddal, valamint számos más területtel kapcsolatos újonnan felmerülő kérdésekkel és megoldásokkal foglalkozik. Célja, hogy "felemelje a megoldásokat, leleplezze az egyenlőtlenségeket, és olvasóinknak megadjuk a kontextust, a tudást és az eszközöket, hogy változtatni tudjanak".

🌿 Az Inside Climate News egy Pulitzer-díjas, nonprofit, pártatlan hírszervezet, amely az éghajlatváltozásról, az energiáról és a környezetről tudósít és elemez a nyilvánosság és a döntéshozók számára. A kormány, az ipar és az érdekképviseleti csoportok megfigyelőjeként szolgál, és felelősségre vonja őket politikáikért és intézkedéseikért.

🌿 A Treehugger egy fenntarthatósági oldal, amely tanácsokat, áttekinthetőséget és inspirációt kínál mind a környezetbarátok, mind a zöld életmódot kezdők számára.

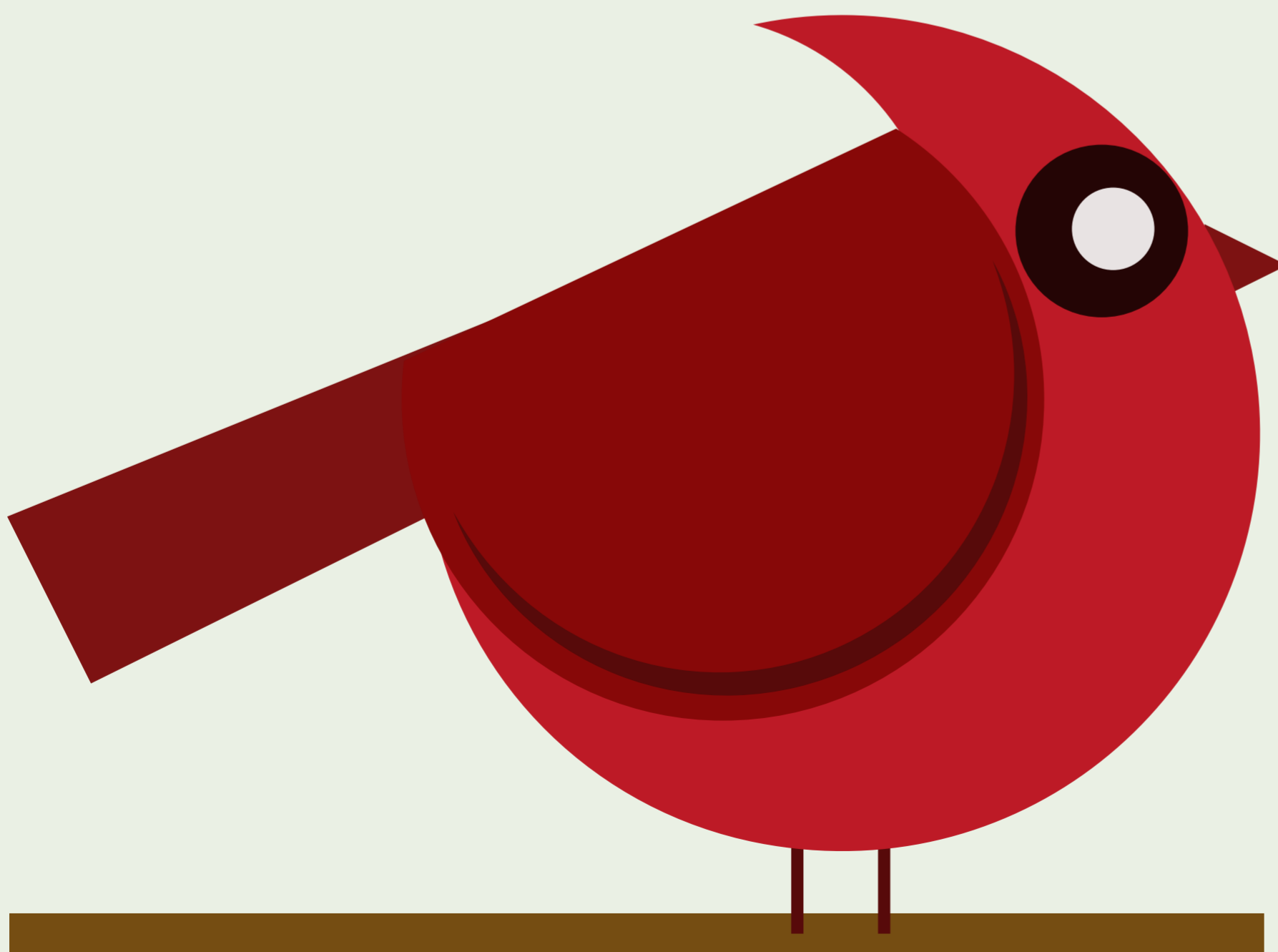


E-könyvek és útmutatók: az e-könyvek és útmutatók mindenki számára könnyen hozzáférhetőek a világ minden tájáról származó egyetemek különböző online könyvtáraiban. Néhány példa: Goodside ebooks vagy a Barnes&Noble.

Online események és képzések: az online események segítenek a fiataloknak abban, hogy az informális és nem formális tanulási módszerek révén több információt ismerjenek meg. Ugyanakkor - különösen az európai környezeten keresztül - a fenntartható fejlődést támogató fiatalok online közösségei is létrejönnek.

Dokumentumfilmek és filmek: A dokumentumfilmek innovatív megközelítést kínálnak az egyébként statikus információk meggyőző és érthető módon történő megjelenítéséhez. A fiatalok évről évre több időt töltenek azzal, hogy alternatív csatornákon keresztül szerezzenek ismereteket. A környezeti neveléshez leginkább ajánlott dokumentumfilmek a következők: 8 milliárd angyal, David Attenborough: Egy élet a bolygónkon, Kiss the ground, Cowspiracy, My Octopus Teacher, Seaspiracy, Blackfish vagy I am Greta.

Közösségi média tartalom: Az utóbbi időben a fiatalok a közösségi média csatornákon keresztül tanulnak, különböző módszereket használnak a posztok/videók vonzóbbá tételére, mint például: ingyenes források, videós képzés, infografikák, GYIK, iparági kutatások, esettanulmányok, tippek és trükkök, valamint hogyan kell bejegyzések.



5. KÖRNYEZETVÉDELMI ISMERETEK OKTATÁSI PLATFORMJAI



Miért az online oktatás és az e-tanfolyamok?

Az eLearning mind az iskolákban, mind a vállalkozásoknál megváltoztatta az oktatást, mivel lehetővé tette mind a diákok, mind a személyzet számára, hogy saját tempójukban, barátságos környezetben tanuljanak. Egyértelmű, hogy az eLearning fontos szerepet fog játszani az oktatás jövője szempontjából, amikor az oktatási források elosztásáról van szó.

Az oktatás lépést tart a digitális átalakulással, mivel a diákok számára előnyös az eLearning és az egyénre szabott oktatás. A világjárvány következtében, amely hirtelen milliárdnyi tanulót szakított ki az órákról, az eLearning egyre népszerűbbé vált. Még az oktatási intézmények is online tanulási stratégiákat alkalmaznak, hogy lépést tartsanak a korrallal. A tanulók érdeklődésének fenntartása érdekében az eLearning olyan élvonalbeli technológiákat használ, mint a játékosítás és a kiterjesztett valóság (AR)/virtuális valóság (VR), hogy az érdekesítőbb formátumok felé haladjon.



Íme néhány példa azokra a platformokra, ahol az emberek ingyenes tanfolyamokhoz juthatnak a környezetvédelemről:

- Zöld Jövő Akadémia:

<https://greenfuture-ea.greenpeace.org/en/>

- Green Learning:

<https://gef.eu/project/green-learning/>

- Green Learning:

<https://greenlearning.ca/>

- Jövőbeli tanulás: Future Learn platformon van néhány lehetőség ingyenes tanfolyamokra a természetről és a környezetről <https://www.futurelearn.com/>

- Green Academy:

<https://www.green-academy.eu/>

- FEE Academy:

<https://feeacademy.global/>

- Alison - Empower Yourself - <https://alison.com/>

- Környezetvédelmi tanulási platform általános iskolák számára - <https://earthcubs.com/>

- UNCC: E-learn:

A One UN Climate Change Learning Partnership (UN CC:Learn) több mint 30 multilaterális szervezet közös kezdeményezése, amely az általános éghajlati ismeretek és az alkalmazott készségek fejlesztése révén segíti az országokat az éghajlatváltozással kapcsolatos intézkedések megvalósításában. Az UN CC:Learn stratégiai tanácsadással és minőségi tanulási forrásokkal segíti az embereket, a kormányokat és a vállalkozásokat abban, hogy megértsék az éghajlatváltozást, alkalmazkodjanak hozzá és ellenálló képességet építsenek ki. Az UN CC:Learn-t a Svájci Fejlesztési és Együttműködési Ügynökség (SDC) támogatja. <https://unccelearn.org/>.

- Nyitott tanulás:

<https://www.open.edu/openlearn/nature-environment/free-courses>

- Tanulás a természetért:

<https://www.learningfornature.org/en/>

- UI Green Metric online kurzusok a fenntarthatóságról:

<https://greenmetric.ui.ac.id/online-course>



6. A HATÉKONY KÖRNYEZETI NEVELÉS NEM FORMÁLIS MÓDSZEREINEK FELTÁRÁSA

A tanulmány háttere:

A fenntarthatóság előmozdítása szempontjából kulcsfontosságú, hogy az egyéneket olyan ismeretekkel és készségekkel ruházzuk fel, amelyek révén környezettudatos állampolgárokká válhatnak. A nem formális oktatási módszerek hatékony megközelítésnek bizonyultak e cél eléréséhez. A dinamikus és interaktív tevékenységek révén az egyének megismerhetik a környezeti problémákat és azt, hogy miként tehetnek lépéseket azok megoldására. *E tanulmány célja, hogy feltárja a nem formális oktatási módszerek alkalmazását a hatékony környezeti nevelés érdekében, ami végső soron hozzájárul a fenntarthatóbb jövőhöz.*

Megoldás:

A nem formális oktatási módszerek alkalmazása hatékony megközelítésnek bizonyult az egyének környezeti ismeretekkel és készségekkel való ellátásában. Ezek a módszerek olyan dinamikus és interaktív tevékenységeket tartalmaznak, amelyek célja, hogy az egyéneket bevonják a környezeti problémák megismerésébe és azok kezelésébe. A nem formális oktatási módszerek feltárása a hatékony környezeti nevelés érdekében hozzájárulhat a fenntarthatóság előmozdításához és egy környezettudatosabb társadalom megvalósításához.

Problémafelvetés:

A környezetszennyezés (levegő, földésvíz), a földrengések és a globális felmelegedés környezetet, az emberi egészséget érintő és gazdasági veszteségeket okozó számos probléma közé tartoznak. A környezeti kérdésekkel kapcsolatos növekvő tudatosság és aggodalom ellenére az egyének jelentős része még mindig nem rendelkezik megfelelő ismeretekkel olyan témákról, mint az éghajlatváltozás, az EU Zöld Megállapodás, és az egyszerű mindennapi intézkedések, amelyekkel változtatni tudnak a helyzeten. Ez az ismerethiány jelentős hatással lehet a környezetre, az emberi egészségre és a gazdasági veszteségekre. Ezért szükség van olyan alternatív oktatási módszerek feltárására, amelyek hatékony környezeti nevelést biztosíthatnak e tudáshiány áthidalására.

A környezetet számos probléma fenyegeti, többek között a (levegő-, föld- és víz-) szennyezés, a földrengések és a globális felmelegedés. Ezek a problémák messzemenő következményekkel járnak, beleértve az emberi egészség károsodását és a gazdasági veszteségeket. A hatékony környezeti nevelés kulcsfontosságú otthonunk - a Föld - védelmében.

Célpont: A szöveg célközönsége az iskolai és egyetemi tanárok, valamint a környezeti nevelés iránt érdeklődők.

7. LEHETŐSÉGEK AZ EURÓPAI FIATALOK SZÁMÁRA A KÖRNYEZETVÉDELMI KÉRDÉSEK MEGISMERÉSÉRE ÉS A KÖRNYEZETVÉDELMI ERŐFESZÍTÉSEKBE VALÓ BEKAPCSOLÓDÁSRA

Háttér: A zöld oktatás, más néven környezeti vagy fenntarthatósági oktatás olyan tanulási megközelítés, amely a környezeti, gazdasági és társadalmi fenntarthatóság kölcsönös összefüggését hangsúlyozza. A zöld oktatás egyre fontosabbá válik Európában, mivel az éghajlatváltozás és számos más, vele együtt járó környezeti probléma jelentette kihívások kezelésének egyik eszköze. A környezeti nevelés a környezettudatosság és a fenntarthatóság növelésének fontos eleme. Az Európai Unióban (EU) a fiatalok számára számos lehetőség kínálkozik arra, hogy megismerkedjenek a környezeti kérdésekkel, és részt vegyenek a környezetvédelmi erőfeszítésekben.

Célpont: A szöveg célközönsége a fiatalok és a környezeti nevelés iránt érdeklődők. A szöveg célja, hogy tájékoztassa a fiatalokat az EU-ban rendelkezésre álló különböző forrásokról, mint például az Erasmus+ program, az online oktatási platformok, a környezetvédelmi szervezetek, az ifjúsági hálózatok, valamint a nemzeti és helyi kezdeményezések. A szöveg célja, hogy átfogó áttekintést nyújtson az EU-ban a fiatalok számára a környezet megismerésére és a környezetvédelmi erőfeszítésekbe való bekapcsolódásra kínáló lehetőségekről. Ezáltal az a cél, hogy a fiatalokat a környezetre gyakorolt pozitív hatásukhoz szükséges ismeretekkel és készségekkel lássa el.

1. Online oktatási platformok: Számos online oktatási platform, például a Coursera, az edX és az Udemy kínál ingyenes és fizetős tanfolyamokat környezetvédelmi témákban. Ezek a platformok rugalmas és hozzáférhető módot biztosítanak a fiatalok számára, hogy a környezetvédelemről a terület szakértőitől tanulhassanak. Az EU-ban élő fiatalok kihasználhatják ezeket a tanulási lehetőségeket, hogy szélesítsék perspektíváikat, és életképes kezdeményezéseket dolgozzanak ki a különböző környezeti problémák leküzdésére.

Cél: A szöveg célja, hogy tájékoztassa az olvasókat az EU-ban élő fiatalok számára a környezetvédelmi kérdések megismerésének különböző lehetőségeiről.



2. Környezetvédelmi szervezetek: Számos környezetvédelmi szervezet, például a Greenpeace és a Föld Barátai, kínál forrásokat és oktatási anyagokat környezetvédelmi témákban. Ezek a források remek lehetőséget jelenthetnek a fiatalok számára, hogy megismerkedjenek a környezeti kérdésekkel, és azzal, hogy hogyan tudnak változtatni a dolgokon.



1. Ifjúsági hálózatok: Számos olyan ifjúsági hálózat létezik, mint például az Európai Ifjúsági Fórum, amelyek célja, hogy a fiatalokat képessé tegyék a környezetvédelmi kérdésekben való cselekvésre. Ezek a hálózatok lehetőséget biztosítanak a fiatalok számára, hogy megismerkedjenek a környezetvédelmi kérdésekkel, kapcsolatot teremtsenek hasonlóan gondolkodó személyekkel, és részt vegyenek kampányokban és tevékenységekben.

2. Nemzeti és helyi kezdeményezések: Az EU számos országában és régiójában vannak saját kezdeményezések a fiatalok környezeti nevelésére. Egyes országokban például vannak ifjúsági környezetvédelmi szervezetek, míg más országokban olyan programok, amelyek a környezeti nevelési kezdeményezések finanszírozását biztosítják.



Az Európai Bizottság segíti az EU tagállamait az alábbiakra irányuló erőfeszítéseikben:

1. A tanulók és oktatók számára a zöldebb, fenntarthatóbb gazdasághoz és társadalomhoz szükséges ismeretek, készségek és attitűdök biztosítása.
2. Az oktatási és képzési intézmények támogatása abban, hogy a fenntarthatóságot beépítsék a tanításba és a tanulásba, valamint működésük valamennyi aspektusába.
3. Konszenzus kialakítása az oktatásban és képzésben a fenntarthatósághoz és a zöld átmenethez szükséges mélyreható és átalakító változásokról.

A zöldoktatás oktatása és elősegítése érdekében létező kezdeményezések közé tartozik többek között a következő: Az Education for Climate Coalition az éghajlatváltozással és fenntarthatósággal foglalkozó diákok, tanárok és szervezetek egyre növekvő közössége.

A zöld átmenet és a fenntartható fejlődés érdekében történő tanulásról szóló tanácsi ajánlás segíti a tagállamokat a fenntarthatóság oktatásba és képzésbe való beillesztésében.

Az európai fenntarthatósági kompetenciakeret felvázolja azokat az ismereteket, készségeket és attitűdöket, amelyeket a tanulóknak minden korosztályban el kell sajátítaniuk a zöld átmenet és a fenntartható fejlődés érdekében.

Az iskolai oktatásban a fenntarthatósággal foglalkozó munkacsoport rendszeresen készít dokumentumokat és kulcsfontosságú üzeneteket. A szakképzéssel, a felnőttoktatással és a felsőoktatással foglalkozó munkacsoportok szintén foglalkoznak a fenntarthatósággal és a zöld átmenettel.

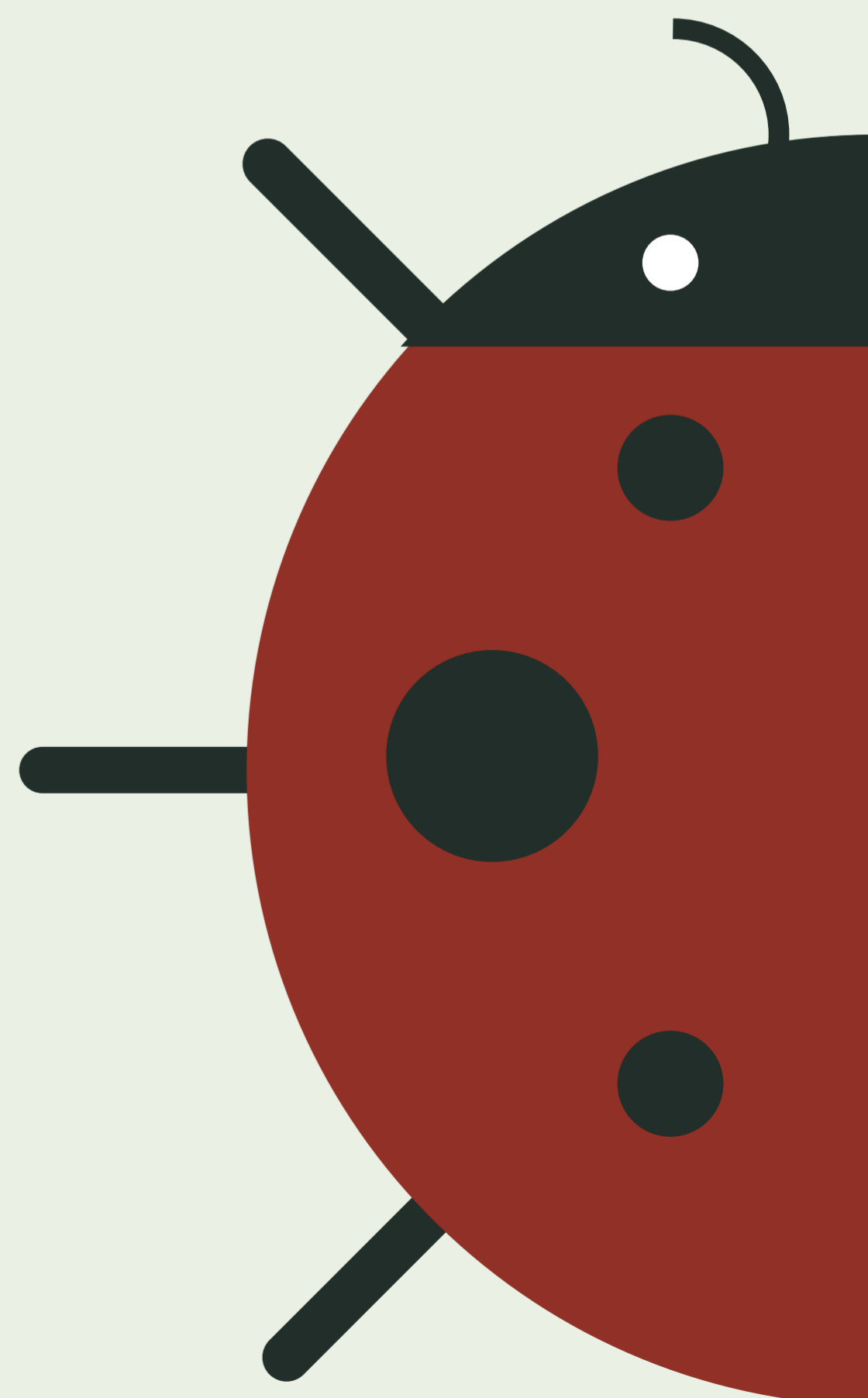
Az Erasmus+ és az Európai Szolidaritási Testület számos, az oktatás és képzés fenntarthatóságával kapcsolatos kezdeményezést finanszíroz, például diák- és személyzeti csereprogramokat, kutatásokat és önkéntes munkát.

A Horizont Európa program külön pályázati felhívást tesz közzé az éghajlatváltozással és a fenntarthatósági oktatással kapcsolatban.

Az InvestEU program lehetővé teszi a tagállamok számára, hogy a fenntartható oktatási infrastruktúra és a készségfejlesztés finanszírozásához jussanak.

A "Kutatók az iskolákban" kezdeményezés fiatal kutatókat hoz össze tanárokkal és diákokkal az éghajlatváltozás és a fenntartható fejlődés témájában. Az Erasmus+ DiscoverEU zöld útvonal arra ösztönzi a fiatalokat, hogy fenntartható módon tervezzék és fedezzék fel Európát. A 2022-es Európai Innovatív Oktatási Díj 50 kiemelkedő, fenntarthatóságra összpontosító projektet választ ki. Az EU Learning Corner általános és középiskolai tanítási és tanulási anyagokat tartalmaz a fenntarthatóságról, valamint az éghajlati és környezeti válságról. Néhány szervezet az EU-ban:

Az Európai Környezetvédelmi Iroda az egész Európából származó környezetvédelmi szervezetek hálózata, amely a környezeti nevelést és tudatosságot, valamint az ifjúságra összpontosító programokat és forrásokat támogatja. Az Európai Éghajlatvédelmi Alapítvány: Ez a szervezet az éghajlatváltozással kapcsolatos oktatásra és tudatosságra összpontosít, beleértve az ifjúságnak szóló programokat és forrásokat. Ifjúsági Környezetvédelem Európában: Az ifjúsági környezetvédelmi szervezetek európai hálózata, amelynek célja, hogy a fiatalokat a fenntarthatóbb jövő megteremtéséhez szükséges készségekkel és tudással lássa el. Európai Ifjúsági Parlament a Környezetvédelemért (EYPE): Ez a szervezet Európa minden tájáról összegyűjti a fiatalokat, hogy megvitassák és kidolgozzák a környezetvédelmi politikákat. Zöld Pont: A Zöld Pont és partnerszervezetei különböző helyi, regionális és nemzeti oktatási programokon és tevékenységeken keresztül hozzájárultak a rutinszerű attitűdök, értékek és cselekvések kialakításához, valamint a környezettudatosság európai platformjának létrehozásához. Számos tevékenységet a gyártó és kiskereskedelmi vállalatokkal, kormányokkal és újrahasznosító cégekkel együttműködő programok részeként valósítottak meg. Plant-for-the-Planet: Ez egy fiatalok által vezetett szervezet, amelynek küldetése, hogy fákat ültessen az éghajlatváltozás elleni küzdelem és a fiatalok környezettudatosságának növelése érdekében. Young Friends of the Earth Europe: A Föld Barátai Európa ifjúsági vezetésű ága, amely a környezeti nevelésre és cselekvésre összpontosít Európa-szerte. Power Shift Network: Európa-szerte működő, fiatalok által vezetett szervezetek hálózata, amely az éghajlati igazságosság és a környezeti fenntarthatóság előmozdításán dolgozik. Fridays for Future: Egy fiatalok által vezetett mozgalom, amely 2018-ban indult Svédországban, és azóta világszerte elterjedt. A mozgalom azonnali cselekvést szorgalmaz az éghajlatváltozás elleni küzdelem és a környezeti fenntarthatóság biztosítása érdekében.



Hogyan vonhatják be magukat a fiatalok?

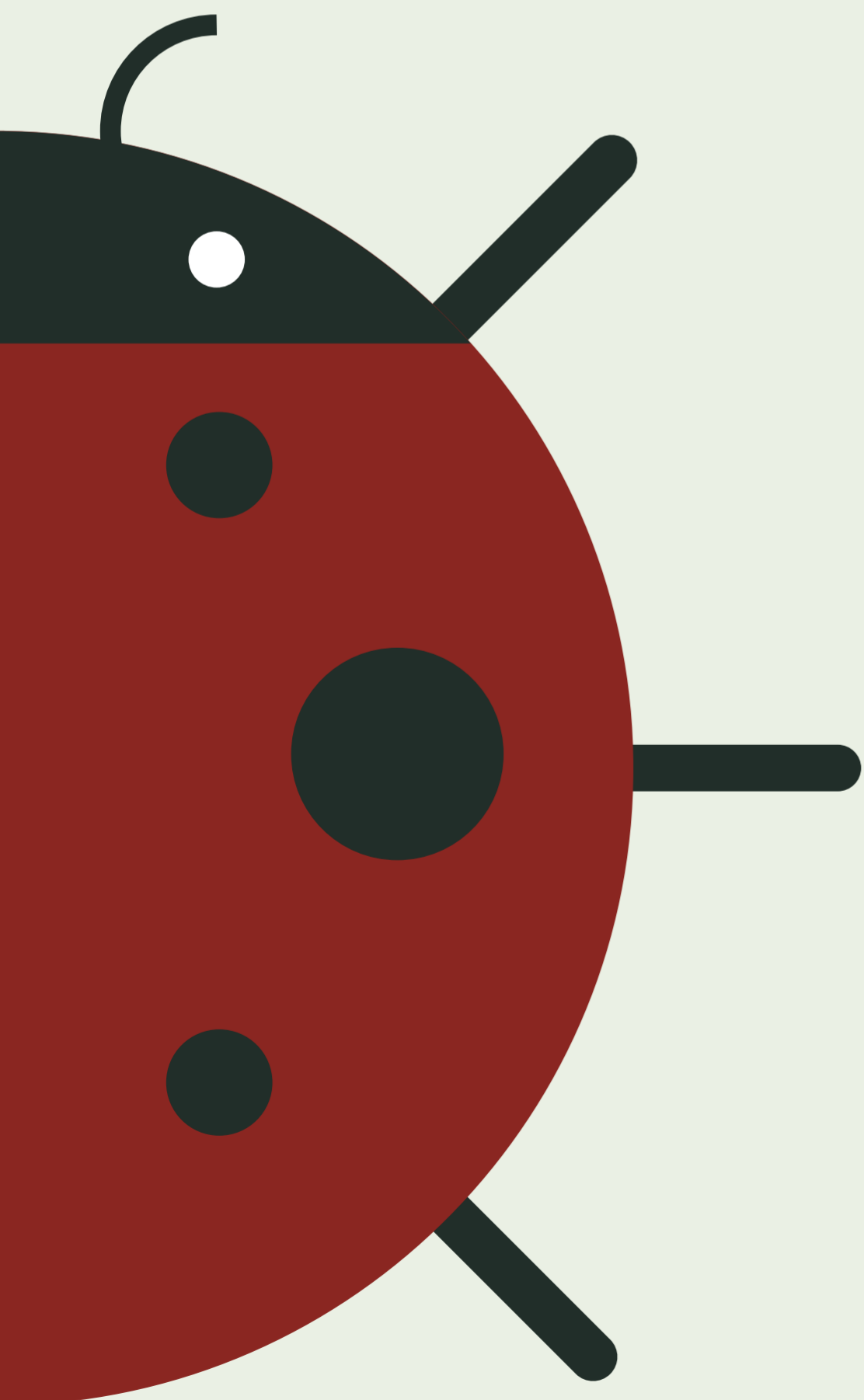
🌀 **Erasmus+ program:** Ez az EU oktatási, képzési, ifjúsági és sportprogramja, amely projektek széles körét finanszírozza, többek között a környezetnevelésre és fenntarthatóságra összpontosító projekteket.

🌀 **Ifjúsági csereprogramok:** Ezek a projektek különböző országokból érkező fiatalokból álló csoportokat hoznak össze, hogy egy adott témáról, például a környezeti fenntarthatóságról tanuljanak.

🌀 **Európai Szolidaritási Testület:** Ez egy olyan uniós program, amely az EU-ban és azon kívül is lehetőséget biztosít a fiataloknak, hogy önkéntesként vagy a közösségek és a környezet javát szolgáló projekteken dolgozzanak.

🌀 **Európai önkéntes szolgálat:** Ez egy olyan program, amely lehetővé teszi a fiatalok számára, hogy egy külföldi országban akár egy évig önkéntes munkát végezzenek különböző, többek között a környezeti fenntarthatóságra összpontosító projekteken.

🌀 **A fiatalok által vezetett kezdeményezések közé tartozik az Európai Ifjúsági Éghajlatügyi Paktum, amelynek célja a fiatalok bevonása az EU éghajlat-politikájának kialakításába, valamint a Youth4Climate kezdeményezés, amely a fiatalokat az éghajlatváltozással kapcsolatos cselekvésre ösztönzi.**



8. A KÖRNYEZETI NEVELÉS INTEGRÁLÁSA: GYAKORLATI ÚTMUTATÓ ISKOLÁK ÉS EGYETEMEK SZÁMÁRA

Háttér: A fenntarthatóságot az 1970-es évek óta támogatják a környezeti problémák kezelése érdekében, azonban az e problémák ellenőrzésére irányuló erőfeszítések nem voltak kiegyensúlyozottak a fejlődés gyors ütemű növekedéséhez képest, ami az üvegházhatású gázok kibocsátásának és más környezeti problémák növekedéséhez vezetett (Denan et al., 2017). A környezeti kérdésekkel kapcsolatos figyelemfelkeltés és cselekvés ösztönzése érdekében 1972-ben az "Egyetlen Föld" volt az Egyesült Nemzetek Szervezetének az emberi környezetről szóló első konferenciájának szlogenje, amely a fenntartható fejlődést a globális napirendre tűzte, és a környezetvédelmi világnap létrehozásához vezetett (United Nations, 2022). Az éghajlatváltozás elleni fellépés az ENSZ által meghatározott fenntartható fejlődési célok egyike (13. cél), amelynek célja a környezeti problémák globális és helyi szinten történő azonosítása, valamint a környezet megőrzésének és védelmének szükségességére való figyelemfelhívás az éghajlatváltozás hatásainak csökkentése érdekében. Az oktatást a környezetbarátabb jövő felé mutató társadalmi változások megteremtésének létfontosságú elemének tekintik, és a fenntarthatósági célokat megvalósító intézmények nagyobb

valószínűséggel közvetítik a változás szükségességét diákjaik felé (Stephens et al., 2008). A környezeti nevelés 1972-ben, az ENSZ első, az emberi környezetről szóló világkonferenciáján nyert nemzetközi elismerést, és célja a gazdasági, társadalmi, politikai és ökológiai kölcsönös függőség tudatosítása, valamint annak lehetővé tétele, hogy az egyének elsajátítsák a környezet védelméhez és javításához szükséges ismereteket, értékeket, attitűdöket, elkötelezettséget és készségeket, és új viselkedési mintákat alakítsanak ki a környezettel kapcsolatban (UNESCO, 1977). A környezeti nevelés (EE) döntő szerepet játszik a holisztikus nevelés biztosításában azáltal, hogy elősegíti a természeti világ és a vele való kapcsolatunk mélyebb megértését. Azáltal, hogy a tanulókat a szükséges ismeretekkel és készségekkel ruházza fel, az EE képessé teszi őket arra, hogy megbirkózzanak a környezeti kihívásokkal, és felelős világpolgárrá váljanak. Az EE továbbá hatékony eszköz a környezettel szembeni együttérző hozzáállás kialakításához. Azáltal, hogy a tanulók elmerülnek a valós környezeti eseményekben és körülményekben, az EE a tanulást kézzelfogható, tapasztalati folyamatá alakítja át (Fua et al, 2018).



Cél: Célja a környezeti nevelés integrációjának és végrehajtásának megkönnyítése az iskolákban és egyetemeken a vonatkozó információk és források biztosításával.



Célközönség: diákok, tanárok, érdekelt felek és politikai döntéshozók, akik részt vesznek a K-12 és a felsőoktatásban.

A kezdeményezés célja, hogy betekintést és gyakorlati útmutatást nyújtson a környezeti nevelésnek az iskolai és egyetemi tantervekbe való integrálásához, valamint a diákok számára a tapasztalati tanulási lehetőségek elősegítéséhez. A cél a fenntartható gyakorlatok és zöld kezdeményezések megvalósításának elősegítése az oktatási intézményeken belül, valamint a közösséggel való partnerségek és a pedagógusok szakmai fejlesztési programjainak létrehozásának ösztönzése. Végül soron a projekt célja, hogy a diákokat felvértesze a környezeti problémák kezeléséhez és a felelős állampolgári szerepvállaláshoz szükséges ismeretekkel és készségekkel.



Példák az EE iskolai és egyetemi megvalósítására:

1. Zöld hátizsák (Mochila Verde)

Környezeti nevelési kísérleti projekt, amely 6 éves gyerekeket céloz meg a környezetvédelem és az energia témakörében végzett pedagógiai tevékenységek sorában, városi környezetben.

2. Pedi-BUS

A valódi buszhoz hasonlóan a gyerekek egy vagy több önkéntes szülővel gyalog járnak iskolába és onnan haza egy meghatározott útvonalon, és megállnak bizonyos “busz-megállóknak”, ahol egy meghatározott menetrend szerint felveszik vagy elszállítják őket.

3. A levegő, amit belélegzünk (O ar que respiramos)

Az önkormányzat ezt a programot 10 és 12 év közötti gyermekek számára dolgozta ki, és évente mintegy 160 diákot érint. Ez a program a Lisszabon régió és a Tajo völgye levegőminőségének javítására irányuló, 2011-2014 közötti időszakra vonatkozó, kifejezetten a levegő minőségére összpontosító levegőminőség-javítási terv hatálya alá tartozik. A diákokat arra kéri, hogy gondolkodjanak el a levegő mint létfontosságú erőforrás fontosságáról, megismerve a főbb légszennyező anyagokat, azok forrásait, a közegészségre és a környezetre gyakorolt hatásukat, valamint az ember szerepét a levegőminőség javításában. Ez a tevékenység kettős tanulási folyamat, az osztálytermen belül és kívül - a “Legjobb levegőt mindenkinek” kampány keretében a tanulók ellátogatnak egy levegőminőség-mérő állomásra és egy lisszaboni zöld parkba, ahol a gyerekek tájékoztatást kapnak, és elkészítik saját információs lapjukat, amelyet hazavihetnek.

Az EE iskolai és egyetemi megvalósításának néhány módja:

☞ A környezeti nevelés beépítése a tanulmányi és gyakorlati tantervbe játékos módszerrel. Az EE nemcsak a természettudományok, hanem a társadalomtudományok és a nyelvészet különböző tantárgyaiba is integrálható. Például a társadalomismereti órák foglalkozhatnak azzal, hogy milyen volt a Föld állapota a múltban a jelenhez képest, a környezetvédelmi politikáról és a természetvédelmi erőfeszítésekről. Továbbá a nyelvészetben a tanárok arra ösztönözhetik a diákokat, hogy verseket készítsenek vagy írjanak a Földről, mint az egyetlen létezőről, vagy egy olyan témáról, mint például “Mit jelent a jövőnk, ha a Föld elpusztul?”.

☞ A mindennapi életben is megvalósítható gyakorlati tanulási lehetőségek biztosítása. Az EE-t a legjobban közvetlen tapasztalatokon keresztül lehet megtanulni, például kirándulásokon, szolgálati tanulási projekteken és laboratóriumi tevékenységeken keresztül. A diákok például részt vehetnek strandtakarításokban vagy szervezhetnek ilyeneket, fákat ültethetnek, vagy adatokat gyűjthetnek a helyi vadon élő állatok populációjáról, így a diákok az órán kívül is tanulhatnak.

☞ Ösztönözze a zöld kezdeményezéseket és a fenntarthatósági gyakorlatokat a tanulmányok során. Az iskolák és egyetemek a fenntarthatóság mintájaként szolgálhatnak olyan zöld kezdeményezések megvalósításával, mint például a kerékpár használata iskolába járáskor, újrahasznosítási programok, energiahatékony épületek és komposztálási kezdeményezések.

Iskola és zöld közösség partnerségek:

A helyi környezetvédelmi szervezetekkel - például parkrendszerekkel, természetvédelmi szervezetekkel és környezetvédelmi ügynökségekkel - való együttműködés, vagy az iskolába való meghívásuk, hogy beszélgessenek a diákokkal, további forrásokat és lehetőségeket biztosít a diákok és a tanárok számára, hogy többet tudjanak megismerni és megvalósítani az EE-ről.

A technológia és a digitális erőforrások:

A technológia és a digitális erőforrások a fiatalok részei. Részt vehetnek a környezetről szóló online játékokban (oktatójátékok), online szimulációkban és virtuális terepgyakorlatokon, amelyek interaktív és magával ragadó tanulási élményt nyújtva fokozzák az EE-t.

Szakmai fejlődés biztosítása a tanárok számára:

A tanárok vagy oktatók számára szakmai fejlődési lehetőségek biztosítása szemináriumok vagy konferenciák szervezésével az EE témakörében segíthet a tanításba való integrálásban és a diákok környezeti kérdésekkel kapcsolatos hatékony oktatásához szükséges készségek fejlesztésében. Az iskolák és egyetemek azáltal, hogy ezeket a stratégiákat beépítik oktatási programjaikba, a diákokat olyan ismeretekkel és készségekkel ruházhatják fel, amelyekkel a környezeti kihívásokkal szembenézhetnek és felelős állampolgárokká válhatnak.

FEJEZET: Környezeti nevelés



1. A KÖRNYEZETI IGAZSÁGOSSÁG MEGHATÁROZÁSA

Az Európai Bizottság segíti az EU tagállamait az alábbiakra irányuló erőfeszítéseikben:

Háttér: A környezeti igazságosság lényege annak biztosítása, hogy minden ember fajra, bőrszínre, nemzeti származásra vagy társadalmi-gazdasági helyzetre való tekintet nélkül egyenlő jogvédelemben részesüljön, és egyenlő esélyt kapjon a környezetvédelmi politikák és szabályozások kialakításában és érvényesítésében való részvételre.

A környezeti igazságosság elérése érdekében környezetvédelmi törvényeket és politikákat kell létrehozni, végrehajtani és érvényesíteni. Ezeknek a törvényeknek és politikáknak mindenkit védeniük kell, függetlenül a faji hovatartozástól vagy anyagi helyzetétől.

Cél: Az európai Green Deal elsősorban egy olyan program, amely az ipar alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdaságba való átvezetésére irányuló kísérletekre épül. A felszín alatt azonban az európai Green Deal egy kívánatos átmenet felé vezet: egy olyan európai jóléti állam felé vezető lehetséges fejlődés felé, amely figyelembe veszi az éghajlati igazságosságot.



Célpontok

- ☞ A környezetvédelmi jogállamiság globális szintű felgyorsítása érdekében, annak garantálása érdekében, hogy a kormányok tiszteletben tartják, védik és teljesítik a tiszta és egészséges környezethez való jogot, ami a fenntartható fejlődéshez elengedhetetlen, garantálnunk kell, hogy a vállalatok és intézmények is betöltsék szerepüket.
- ☞ A nemzeti jogi keretek megerősítése a természeti erőforrásokkal való tisztességes és környezettudatos gazdálkodás előmozdítása érdekében. Annak érdekében, hogy a kiszolgáltatott, kirekesztett és marginalizált népesség hozzáférjen az igazságszolgáltatáshoz és az információhoz, valamint részt vehessen a döntéshozatalban, ezeknek a jogi kereteknek ki kell terjedniük az ilyen közösségekre is.
- ☞ Olyan igazságszolgáltatási és emberi jogi intézmények támogatása, amelyek könnyen hozzáférhetőek, hogy a leginkább rászorulóknak, a leginkább kirekesztetteknek és a leginkább marginalizálódottaknak segítséget kapjanak, és hallassák a hangjukat a kormányzatban. Ha lehetőséget vagy teret kapnak, a nők és a kisebbségben élők a változás hatékony szereplői és a környezeti igazságosság szószólói lehetnek.
- ☞ A jövő nemzedékek jogaira és a tiszta és biztonságos környezethez való jogokra vonatkozó szemléletváltás elengedhetetlen. A környezetvédelmi politikáknak és döntéseknek sok embert kell bevonniuk az élet számos területéről.

2. AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL SZEMBEN ELLENÁLLÓ INFRASTRUKTÚRA

Háttér: Az éghajlati változékonyság és változás fizikai következményei hatással lesznek az infrastruktúra-hálózatokra, de ezek a hálózatok is kulcsfontosságúak lesznek az ellenálló képesség megerősítésében. A szélsőséges események példái jól mutatják a sebezhetőség széles skáláját. Egy párizsi nagy árvíz lehetséges hatásait vizsgáló OECD-modellezés azt mutatta ki, hogy a közvetlen árvízkárok 30-55%-át az infrastrukturális ágazat viselné, míg az üzleti veszteségek 35%-85%-át nem maga az árvíz, hanem a közlekedési és áramellátási zavarok okoznák. A közvetlen veszteségek és a fennakadások közvetett költségei minimálisra csökkenthetők, ha az infrastruktúrát az éghajlatváltozással szemben ellenállóvá tesszük.

Célpontok

Cél: Az új infrastrukturális eszközök prioritásainak meghatározásakor, tervezésénél, tervezésénél, kivitelezésénél és üzemeltetésénél figyelembe kell venni az éghajlatváltozás lehetőségét az eszközök hasznos élettartama alatt. Az éghajlatváltozás miatt szükségessé válhat a jelenlegi infrastruktúránk kezelésének módosítása vagy átszervezése.

☉ Azáltal, hogy javítjuk azokat a feltételeket, amelyek mellett az éghajlatváltozással szemben ellenálló infrastruktúrát lehet építeni, jobban fel tudjuk készíteni közösségeinket arra, hogy szembenézzenek a változó éghajlat kihívásaival.

☉ Az éghajlatváltozás hatásainak jobban ellenálló infrastruktúra kiépítése javíthatja a szolgáltatás megbízhatóságát, meghosszabbíthatja az eszközök hasznos élettartamát, és megvédheti a beruházások megtérülését.

☉ Az éghajlatváltozással szemben ellenálló infrastruktúrába történő beruházásokat mind az állami, mind a magánszektorból ösztönözni kell.

☉ A beruházási lehetőségek azonosítását segíti az infrastrukturális tervek kidolgozása és terjesztése.

☉ Olyan közbeszerzési módszerek kidolgozása, amelyek a versengő ajánlatok értékelésénél figyelembe veszik az éghajlatváltozással szembeni ellenálló képességet, azáltal, hogy a költségeket az eszköz teljes élettartama alatt, több forgatókönyv szerint számításba veszik, mint az ellenálló képességet ösztönző közpolitikák példái.

☉ A közfinanszírozás beépítése az éghajlatváltozással szemben ellenálló infrastruktúrára irányuló magánfinanszírozás bevonásának folyamatába.



3. AZ EURÓPAI ZÖLD MEGÁLLAPODÁS VIDÉKIESÍTÉSE

Célpontok

A biológiai sokféleséggel kapcsolatos stratégiák elsődleges céljainak megvalósítása érdekében az EU-nak új jogszabályokat kell elfogadnia, illetve a meglévőket aktualizálnia kell. A környezetre és a vízre vonatkozó jelenlegi uniós jogszabályokat is megfelelő módon kell végrehajtani és érvényesíteni.

Ennek közvetlen következményeként a hatóságoknak önkormányzati, regionális, nemzeti és uniós szinten együtt kell működniük annak érdekében, hogy garantálják kulturális tőkénk felértékelődését és megőrzését a jövő generációi számára.

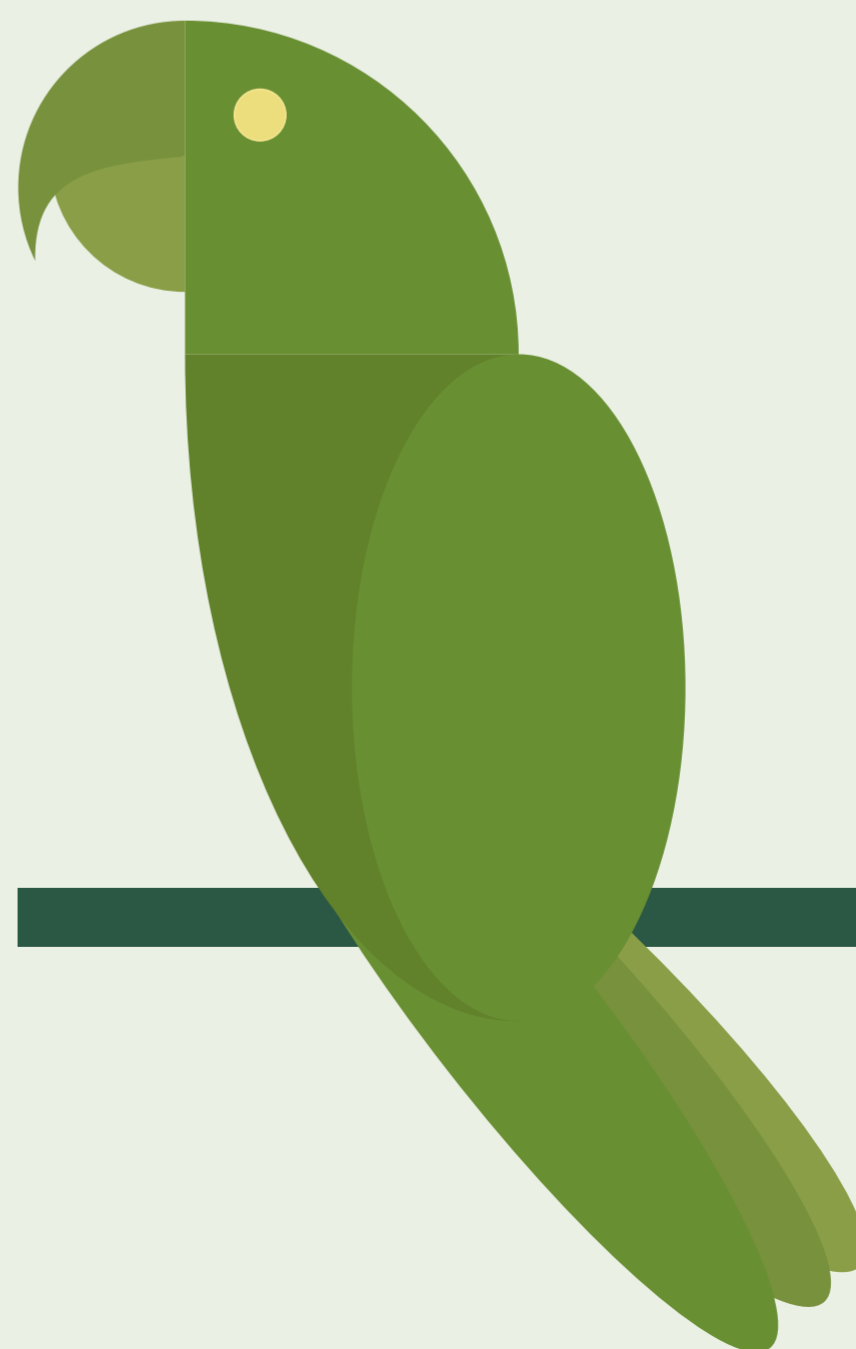
A kulturális örökségre vonatkozó regionális politikákat a kulturális örökségre vonatkozó európai cselekvési keret és az EU Kreatív Európa programja alapján kell kidolgozni, a vidékfejlesztési alapok, az egyéb európai strukturális és beruházási alapok, valamint a nemzeti és regionális támogatások segítségével.

A "Farmtól a villáig" terv jó irányba mutat, de további munkára van szükség a következetes mezőgazdasági, élelmiszer-, kereskedelmi és közegészségügyi politikák biztosítása érdekében. Egységes európai élelmiszerpolitikára van szükség, amelynek középpontjában az agrárökológia és az élelmezési demokrácia áll.

Ezenkívül nagyobb figyelmet kell fordítani a műanyag hulladéokra, valamint a metánkibocsátás csökkentésére vonatkozó célkitűzésekre és ambiciózusabb ammóniakibocsátás-csökkentési célokra, amelyeket rendszeres levegőminőség-ellenőrzéssel kell kiegészíteni a vidéki területeken.

Háttér: Az Európai Zöld Megállapodás (EGD) egy olyan javasolt program, amely a tervek szerint egész Európára kiterjedő, teljes mértékben átalakító kezdeményezés lesz. Az, hogy a Bizottság mennyire lesz sikeres a Zöld Megállapodás vidéki területeken történő végrehajtásában, meghatározza majd, hogy milyen örökséget hagy maga után. A zöld alku alapvető fontosságú a vidéki közösségek újjáélesztése és ellenálló képessége szempontjából az egész EU-ban. Ennek eredményeképpen a zöld alku új dinamikát hozhat a vidéki területeken, és új lehetőségeket adhat ezeknek a régióknak arra, hogy hozzájáruljanak egy rugalmasabb jövő építéséhez mind a vidéki, mind a városi lakosok számára.

Cél: A központi kérdés az emberi és ökológiai igényeket egyaránt kielégítő regionális élelmiszertermelő és -elosztó hálózatok fejlesztése. Európa több részén már megvalósult ez az eszménykép, gazdaságok, szövetkezetek, önkormányzatok és polgári szervezetek százai adnak helyi megoldásokat a vidéki problémákra.



4. AZ ÉLELMISZER- ÉS FÖLDHASZNÁLAT ÁTALAKÍTÁSA A “FARMTÓL A VILLÁIG” STRATÉGIÁN KERESZTÜL

Háttér: Az Európai Bizottság két évvel ezelőtt indította el a “Farmtól a villáig” stratégiát, amely az európai zöld megállapodás egyik ambiciózus programja. Az átfogó átalakítási törekvések terén nagy előrelépés történt, amint azt Európa következő, 2021-ben tett éghajlati kötelezettségvállalásai, valamint az élelmezési rendszerre vonatkozó szakpolitika is mutatja. Az ukrajnai konfliktus és annak az európai energia- és élelmiszerbiztonságra gyakorolt közvetlen következményei miatt azonban sok minden megváltozott.

Cél: A globális élelmiszerválság után, az ukrajnai konfliktus miatt megváltoztak a prioritások és a strukturális hiányosságok kezelésére irányuló elszántság. A régiók közötti kölcsönös függőség és az emberi fogyasztás helyett üzemanyagként és más célokra termesztett nyersanyagok növekedése rávilágít a nagyobb fenntarthatóság felé vezető strukturális kiigazítások szükségességére.

Célpontok

☉ A fenntarthatósági szabályokat gondosan kell meghatározni, hogy azok ne akadályozzák a mezőgazdasági termelékenységet.

☉ Az F2F megközelítés még mindig rendkívül releváns, de újra kellett igazítani és hozzá kellett igazítani egy új környezethez, amelyben az ukrajnai konfliktus közvetlen következményeként megnöttek az élelmiszerárak.

☉ A fenntartható élelmiszer- és földhasználati rendszerekre való szélesebb körű átállás részeként Európában és világszerte speciális értékelési eszközök segíthetik a politikai döntéshozókat az élelmiszer- és földhasználati rendszerek ellenálló képességének értékelésében, a meglévő keretek kiigazítására irányuló konkrét politikai lehetőségek feltárásában és a rugalmasság javításában.

☉ Ahhoz, hogy a stratégia hatékony legyen, valamennyi uniós tagországnak el kell köteleznie magát a stratégia nemzeti szintű végrehajtása mellett. Az országoknak több fronton is újítaniuk kell, ha azt akarják, hogy hatékonyan alkalmazzák az F2F modellt. Finanszírozniuk kell az információcserét, a tanácsadási szolgáltatásokat, az új technológiákat és az alapkutatókat. Céljaik megvalósításának fontos szempontja a már működő, a szükséges ismeretekkel és készségekkel már rendelkező vállalkozásokkal való együttműködés.

☉ Emellett a terv megvalósításához elengedhetetlen lesz a nemzetközi együttműködés. Az Európai Uniónak szigorúbb kereskedelmi politikára lesz szüksége, hogy megelőzze a más nemzetek által végrehajtott olyan változtatásokat, amelyek alááshatják Európa környezeti átalakulását.

5. EGD AZ AUTÓIPAR ÉS A KÖZLEKEDÉSI ÁGAZAT SZÁMÁRA

Háttér: Az európai zöld alku a zöldebb gazdaság felé való átmenetet jelenti. Ez forradalmasítani fogja az autó- és közlekedési ágazatot. Az autógyártóknak szigorú uniós kibocsátási szabályoknak kell megfelelniük, hogy 2050-re szén-dioxid-semlegességet érjenek el. Ez az elektromos és hibrid autók, valamint az alternatív üzemanyagokba, például a hidrogénbe történő beruházások felé való elmozduláshoz vezetett. A tömegközlekedés, a kerékpározás és a gyaloglás szintén megváltoztatja a közlekedési ágazatot. Az európai zöld megállapodás megköveteli a vállalkozásoktól, hogy alkalmazkodjanak és újítsanak az új környezetvédelmi kritériumoknak való megfelelés érdekében, különben azt kockáztatják, hogy lemaradnak egy gyorsan változó ágazatban.



Cél: Az európai zöld megállapodás célja az autóipar és a közlekedési ágazat tekintetében az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentése, valamint a fenntarthatóbb közlekedési módok felé történő elmozdulás, amely fenntarthatóbb és környezetbarátabb ágazattá alakítja át ezeket az ágazatokat.

Célpontok

- ⌚ Az új gépjárművek szén-dioxid-kibocsátásának csökkentése 2030-ra a 2021-es vagy annál alacsonyabb szintre.
- ⌚ 2035-re a belső égésű motorral hajtott autók vadonatúj értékesítésének leállítása.
- ⌚ A közlekedés által okozott kibocsátások csökkentése érdekében ösztönözni az alternatív üzemanyagok, például a hidrogén és a bioüzemanyagok használatát.
- ⌚ A környezetbarát közlekedési formák használatának ösztönzése, beleértve többek között a tömegközlekedést, a kerékpározást és a gyalogos közlekedést.
- ⌚ Az épületek általános energiahatékonyságának növelése a fűtési és hűtési rendszerek által okozott kibocsátások csökkentése érdekében.
- ⌚ Azelektromosautóktöltőinfrastruktúrájának telepítésének ösztönzése ösztönző eszközökkel.
- ⌚ Adigitálistechnológiahasználatánaknövelése a közlekedési hálózatok működésének javítása és a kibocsátások csökkentése érdekében.
- ⌚ Különböző kutatási és fejlesztési tevékenységekkel kívánjuk ösztönözni az alacsony szén-dioxid-kibocsátású autók gyártását és forgalmazását.
- ⌚ Az áruszállítás által okozott kibocsátások arányának csökkentése a vasúti és a folyami szállítás növelésével.

6. A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG ELVEI AZ EGD CÉLJAINAK ELÉRÉSÉBEN

Háttér: A körforgásos gazdaság elvei döntő szerepet játszanak az európai zöld megállapodás céljainak elérésében, amely ambiciózus tervarrányul, hogy az Európai Unió 2050-re klímasemlegessé váljon. A körforgásos gazdaság olyan gazdasági modell, amelynek célja a hulladék minimalizálása, az erőforrás-felhasználás optimalizálása és a gazdasági tevékenységek környezeti hatásainak csökkentése. A körforgásos gazdaság elveinek átvételével az EU átállhat az alacsony szén-dioxid-kibocsátású és erőforrás-hatékony gazdaságra.

Az európai zöld alku elismeri a körforgásos gazdaság elveinek fontosságát céljai elérésében. A Green Deal egyik fő célkitűzése a körforgásosabb gazdaság megteremtése Európában. A Green Deal célja a fenntartható termelési és fogyasztási minták előmozdítása az újrahasznosított anyagok használatának növelése, a hulladéktermelés csökkentése és az erőforrás-hatékonyság javítása révén.

Cél: Az EU-nak továbbra is különböző intézkedéseket kell végrehajtania, például új szabványokat kell felállítania a környezetbarát tervezésre, elő kell mozdítania az újrahasznosított anyagok felhasználását a termékekben, és ösztönöznie kell a körkörös üzleti modellek elfogadását. Ezek várhatóan csökkentik a környezeti hatásokat és új üzleti lehetőségeket teremtenek a vállalatok számára.

Célpontok

☞ Fenntartható termékekre vonatkozó politika bevezetése, amely megköveteli a gyártóktól, hogy olyan termékeket tervezzenek, amelyek tartósak, újrafelhasználhatók és javíthatók.

☞ Az újrahasznosított anyagok használatának növelése a termékekben, például a műanyagokban, textíliákban és építőanyagokban.

☞ A hulladéktermelés csökkentése a hulladékkeletkezés megelőzésére irányuló intézkedések végrehajtásával és az újrahasznosítási arány növelésével.

☞ A vállalkozások ösztönzése a körforgásos üzleti modellek, például a termék mint szolgáltatás és a megosztási platformok bevezetésére.

☞ Az egyszer használatos műanyagok és mikroműanyagok környezeti hatásának csökkentésére irányuló intézkedések végrehajtása.

☞ Az erőforrás-hatékonyság javítása olyan kulcsfontosságú ágazatokban, mint az élelmiszer, a víz és a nyersanyagok.

☞ A másodlagos nyersanyagok piacának erősítése és felhasználásuk növelése a gyártási folyamatokban.



7. A SZÉN-DIOXID-ÁRKÉPZÉS AZ ÜVEGHÁZHATÁST OKOZÓ GÁZOK KIBOCSÁTÁSÁNAK CSÖKKENTÉSÉBEN AZ EU-BAN

Háttér: A szén-dioxid-árképzés olyan piaci alapú eszköz, amely jelentős szerepet játszhat az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésében az Európai Unióban (EU). A szén-dioxid-árképzés a szén-dioxid-kibocsátás árát szabja meg, akár szén-dioxid-adó, akár szén-dioxid-kibocsátási határértékek és kereskedési rendszer révén, hogy a vállalatokat kibocsátáscsökkentésre és alacsony szén-dioxid-kibocsátású technológiákba való beruházásra ösztönözze. A probléma megoldása érdekében az EU bevezette az EU kibocsátáskereskedelmi rendszerének reformját, amely ambiciózusabb kibocsátáscsökkentési célt, a kibocsátási határértékszigorítását és egy új mechanizmust tartalmaz a felesleges kibocsátási egységek piacról való eltávolítására. Ezek a változtatások várhatóan növelik a szén-dioxid árát, és arra ösztönzik a vállalatokat, hogy csökkentsék kibocsátásukat és fektessenek be az alacsony szén-dioxid-kibocsátású technológiákba.

Cél: A cél az, hogy a szén-dioxid-kibocsátás beárazásával ösztönözzék a vállalatokat az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére. Ezt az EU kibocsátáskereskedelmi rendszere révén érik el, amely piacot teremt a szén-dioxid-kibocsátás számára, és a kibocsátások mennyiségének korlátozásával ösztönzi a vállalatokat a kibocsátás csökkentésére.

Célpontok

- ☉ Az EU kibocsátáskereskedelmi rendszerének (ETS) kiterjesztése további ágazatokra, például a hajózásra, a légi közlekedésre és a közúti szállításra.
- ☉ A szén-dioxid-kibocsátás határkiszárazítási mechanizmusának (CBAM) bevezetése, amely az uniós vállalatok számára egyenlő versenyfeltételek megteremtése érdekében árat vet ki a szén-dioxid-intenzív áruk behozatalára.
- ☉ Szociális Éghajlatvédelmi Alap létrehozása a kiszolgáltatott háztartások és ágazatok megsegítésére az alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdaságra való áttérés költségeinek viselésében.
- ☉ Az EU külső együttműködési programjain keresztül támogatás nyújtása a szén-dioxid-árképzési mechanizmusok kidolgozásához más országokban.
- ☉ A szén-dioxid-piacok nemzetközi szintű fejlesztésének ösztönzése a Párizsi Megállapodás és más nemzetközi keretek révén.
- ☉ A kibocsátásjelentések átláthatóságának és pontosságának növelése és nyomon követése a hatékony szén-dioxid-árképzés támogatása érdekében.
- ☉ Támogatás nyújtása az alacsony szén-dioxid-kibocsátású technológiák és infrastruktúrák fejlesztéséhez és bevezetéséhez az EU kutatási és innovációs programjain keresztül.



8. NEMZETKÖZI EGYÜTTMŰKÖDÉS AZ EGD CÉLJAINAK ELÉRÉSÉBEN

Háttér: A nemzetközi együttműködés létfontosságú szerepet játszik az európai zöld megállapodás céljainak elérésében. Az éghajlatváltozás olyan globális kérdés, amely kollektív fellépést igényel, és az EU-nak együtt kell működnie más országokkal a hatékony éghajlat-politikák kidolgozása és végrehajtása, a legjobb gyakorlatok megosztása, valamint a tudás és a technológia cseréje érdekében. A Párizsi Megállapodás keretet biztosít az éghajlatváltozással kapcsolatos nemzetközi együttműködéshez, és az EU elkötelezett annak végrehajtása mellett. Az EU már létrehozott partnerségeket más országokkal és régiókkal az éghajlat-változási fellépés előmozdítása érdekében, például az éghajlatváltozásról szóló EU-Kína magas szintű párbeszédet és az éghajlatváltozással kapcsolatos EU-Afrika partnerséget. Az EU-nak biztosítania kell, hogy saját szakpolitikai és intézkedései összhangban legyenek az európai zöld megállapodás céljaival, előmozdítva a fenntartható gazdasági növekedést, az alacsony szén-dioxid-kibocsátású technológiákba való beruházást és támogatva a zöld gazdaságra való átállást.



Cél: Az EU-nak biztosítania kell, hogy saját szakpolitikai és intézkedései összhangban legyenek az európai zöld megállapodás céljaival, ugyanakkor támogatnia kell a fenntartható gazdasági növekedést, az alacsony szén-dioxid-kibocsátású technológiákba való beruházást és a zöld gazdaságra való áttérést.

Célpontok

☞ Más országok ösztönzése arra, hogy ambiciózus éghajlati célokat tűzzenek ki és dolgozzanak azok elérésén.

☞ Partnerségek kialakítása más országokkal és régiókkal az éghajlatvédelmi intézkedések előmozdítása, valamint a tudás és a technológia cseréje érdekében.

☞ A Párizsi Megállapodás végrehajtásának előmozdítása és az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentésére irányuló globális törekvések fokozása.

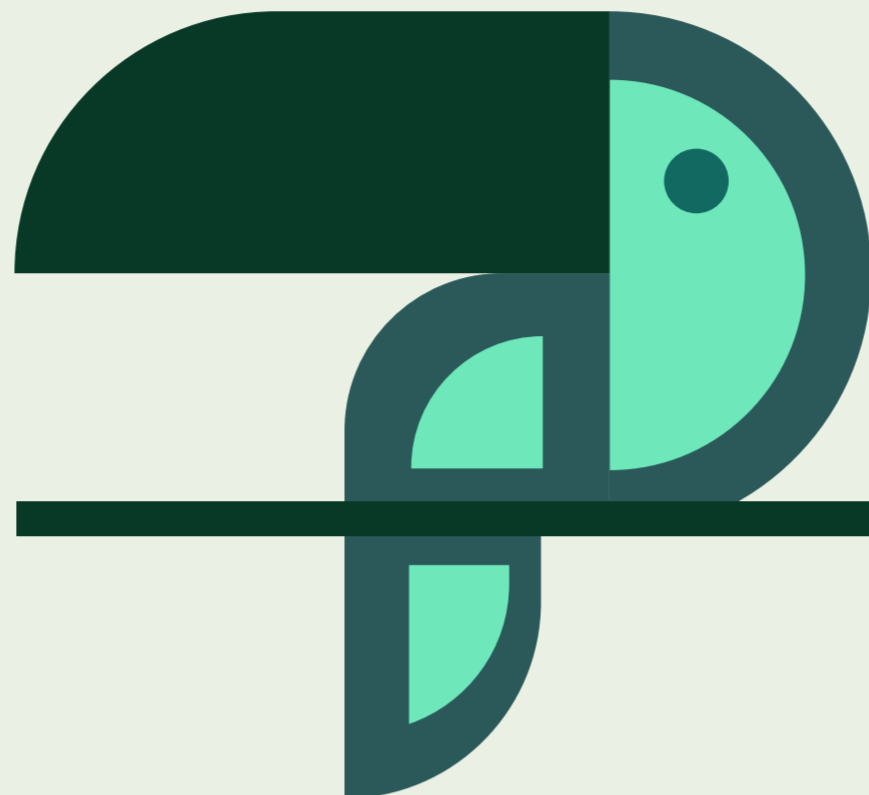
☞ A fenntartható finanszírozás és az éghajlatváltozással szemben ellenálló infrastruktúrába való befektetés előmozdítása a fejlődő országokban.

☞ A nemzetközi szervezetekkel, például az ENSZ-szel való együttműködés erősítése a globális éghajlat-politikai fellépés támogatása érdekében.

☞ A szén-dioxid-kibocsátási határkiigazítási mechanizmus létrehozása annak biztosítása érdekében, hogy az EU éghajlat-politikája ne vezessen szénátszivárgáshoz, és más országok ösztönzése hasonló politikák elfogadására.



9. AZ EGD POTENCIÁLIS ELŐNYEI ÉS HÁTRÁNYAI AZ UNIÓN BELÜLI KÜLÖNBÖZŐ RÉGIÓK ÉS TÁRSADALMI CSOPORTOK SZÁMÁRA



Háttér: Az európai zöld alku számos előnnyel járhat az Európai Unió különböző régiói és társadalmi csoportjai számára, ugyanakkor kihívásokkal és hátrányokkal is járhat.

Egyrészt az EGD célja a fenntartható gazdasági növekedés előmozdítása és új lehetőségek teremtése a vállalkozások számára, különösen a zöld technológiai ágazatban. Ez új munkahelyek teremtéséhez és a gazdasági fejlődés fellendítéséhez vezethet, különösen a fosszilis tüzelőanyagoktól erősen függő régiókban. Emellett a megújuló energiaforrások és a fenntarthatóbb közlekedési módok felé való elmozdulás a levegő és a víz minőségének javulásához vezethet, ami az erősen szennyezett területeken élő egyének egészségének és jólétének javára válhat.

A zöld gazdaságra való áttérés azonban bizonyos régiók és társadalmi csoportok számára kihívásokat is jelenthet. Például a fosszilis tüzelőanyagoktól nagymértékben függő területeken munkahelyek megszűnése és gazdasági hanyatlás következhet be, különösen, ha nem kapnak megfelelő támogatást az új, zöld iparágakra való átálláshoz. Emellett az alacsony jövedelmű háztartások magasabb energiaköltségekkel szembesülhetnek, ha a szén-dioxid ára emelkedik, és fennáll a veszélye annak, hogy a zöld gazdaságra való átállás költségei aránytalanul nagy mértékben sújtják a marginalizált közösségeket.

Célpontok

Cél: A politikáknak figyelembe kell venniük a különböző közösségek sajátos igényeit és körülményeit. Ez magában foglalhatná a fosszilis tüzelőanyagoktól erősen függő régiók támogatását és ösztönzését a zöld iparágakra való átálláshoz, valamint annak biztosítását, hogy az átállás költségeit ne kizárólag az alacsony jövedelmű háztartások viseljék.

- ☞ Támogatás és ösztönzők nyújtása a fosszilis tüzelőanyagoktól erősen függő régiók számára, hogy áttérjenek a zöld iparágakra.
- ☞ Annak biztosítása, hogy az átállás költségeit ne kizárólag az alacsony jövedelmű háztartások viseljék.
- ☞ A zöld gazdaságra való igazságos és méltányos átmenet előmozdítása érdekében az EGD az EU valamennyi régiója és társadalmi csoportja számára előnyös lehet.

10. AZ EGD HATÁSA AZ ENERGIABIZTONSÁGRA ÉS AZ ENERGIAFÜGGETLENSÉGRE AZ UNIÓN BELÜL.

Háttér: Az európai zöld alku valószínűleg jelentős hatással lesz az energiabiztonságra és az energiafüggetlenségre az Európai Unión belül. Az európai zöld alku egyik fő célja a fenntarthatóbb energiarendszerre való áttérés, ami a fosszilis tüzelőanyagokról a megújuló energiaforrásokra való áttérést igényli. Ez az átmenet számos hatással lehet az energiabiztonságra és az energiafüggetlenségre.

Egyrészt a megújuló energiaforrások, például a szél- és napenergia használatának növelése növelheti az energiabiztonságot az EU-n belül, mivel ez a források kevésbé függenek a régió kívüli importtól. Emellett az energiahatékonysági intézkedésekbe való beruházás csökkentheti az energiakeresletet és az EU fosszilis tüzelőanyagok behozatalától való függőségét. Ez segíthetne elszigetelni az EU-t a globális energiapiacok esetleges zavarai ellen, és csökkentené az energiaimporttal kapcsolatos geopolitikai kockázatoknak való kitettségét.

A fenntartható energiarendszerre való áttérés azonban az energiafüggetlenség szempontjából is kihívásokkal járhat. Például a megújuló energiát hasznosító technológiák - például a napelemek és a szélturbinák - előállítását jelenleg néhány, az EU-n kívüli ország uralja. Ez e technológiák importfüggőségét eredményezheti, ami alááshatja az energiafüggetlenséget.

Cél: E kihívások kezelése érdekében az EU-nak olyan stratégiát kell kidolgoznia, amely egyensúlyt teremt a fenntarthatóbb energiarendszerre való áttérés szükségessége, valamint az energiabiztonság és az energiafüggetlenség biztosítása között.

Célpontok

- ☞ Az éghajlati semlegesség elérése 2050-ig, ami a fosszilis tüzelőanyagok felhasználásának jelentős csökkentését és a megújuló energiaforrások használatának növelését teszi szükségessé.
- ☞ A megújuló energiaforrások részarányának növelése az EU energiamixében 2030-ra legalább 32%-ra, ami hozzájárul a fosszilis tüzelőanyagoktól való függőség csökkentéséhez és az energiabiztonság növeléséhez.
- ☞ Az energiahatékonyság javítása legalább 32,5%-kal 2030-ig, ami csökkenti az energiakeresletet és csökkenti az EU fosszilis tüzelőanyagok importjától való függőségét.
- ☞ Az EU energiainfrastruktúrájának és energiahálózati összeköttetéseinek megerősítése, ami javítja az energiarendszer ellenálló képességét és megkönnyíti a megújuló energiaforrások integrációját.
- ☞ Az új megújulóenergia-technológiák fejlesztésének és bevezetésének támogatása, ami segít csökkenteni az EU importfüggőségét a megújulóenergia-technológiák tekintetében.
- ☞ Az energetikai együttműködés és a tudásmegosztás előmozdítása más országokkal és régiókkal, ami hozzájárul az EU biztonságos és fenntartható energiaellátásának biztosításához.

A KÖRNYEZETVÉDELEM FINANSZÍROZÁSA



A 2015-ben Horvátország és Lengyelország által indított Három Tenger Kezdeményezés 12 európai államot tömörít, amelyek az Adriai-tenger, a Balti-tenger és a Fekete-tenger medencéjében találhatóak, így Ausztriát, Bulgáriát, Horvátországot, a Cseh Köztársaságot, Észtországot, Litvániát, Lettországot, Lengyelországot, Romániát, Szlovákiát, Szlovéniát és Magyarországot. Az egyik cél az is, hogy ezekben az országokban felgyorsítsák a környezetvédelmet.

A hetedik páneurópai környezeti értékelést a 2021 végéig terjedő adatokkal 2022-ben tették közzé. Ez a legutóbbi az 1995-ig visszanyúló értékelések sorában. A Környezet Európáért folyamat keretében az első miniszteri konferenciát 1991-ben tartották az akkori Csehszlovákiában, Dobriš várában. Ez volt a környezetvédelemért felelős miniszterek első összeurópai konferenciája. Az első páneurópai környezeti értékelés - Európa környezete: a dobriši értékelés, 1995 - Közép- és Kelet-Európára összpontosított.

A legutóbbi páneurópai környezetvédelmi értékelés szerint az üvegházhatású gázok kibocsátása csak kis mértékben csökkent a nyolcadik "Környezet Európáért" miniszteri konferencia óta (Batumi, Grúzia, 2016. június 8-10.). A stagnáló kibocsátás azt tükrözi, hogy nem sikerült az energiafogyasztást kordában tartani, illetve nem sikerült kellőképpen befektetni a megújuló energiaforrásokba. A régió még mindig nagymértékben támaszkodik a fosszilis tüzelőanyagokra. A fosszilis tüzelőanyagok környezetre gyakorolt negatív hatásai ellenére valamennyi ország különböző mértékben továbbra is alkalmazza a fosszilis tüzelőanyagok támogatását.

A 2009-2018 közötti időszakban a tálajközeli ózonnak való kitettség miatt bekövetkezett korai halálesetek száma becslések szerint 24 százalékkal nőtt, amit valószínűleg a magasabb átlaghőmérséklet okozott. A diffúz szennyezés, valamint a városi és ipari szennyvízkibocsátás sok helyen továbbra is jelentős, és a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok nagyobb közegészségügyi aggodalomra adnak okot. Néhány jó példa ellenére a vízvédele-

mre, a vízfelosztásra és egyéb gyakorlati eredményekre irányuló együttműködési és részvételi folyamatok nem valósulnak meg olyan mélyen, mint ahogyan lehetne. Az ökoszisztémák állapota továbbra is aggodalomra ad okot: a Földközi-tenger és a Fekete-tenger továbbra is erősen túlhalászott, míg az Atlanti-óceán északke-

leti részén és a Balti-tengeren a halálmányok helyreállításának jelei figyelhetők meg a jobb gazdálkodási döntések eredményeként. A legtöbb tengeri régióban továbbra is sürgős problémát jelent a szárazföldi (pl. tápanyagok, műanyag és vegyi anyagok) és tengeri (pl. műanyag és olaj) eredetű tengerszennyezés. A tengerparti és tengeri szemét, amelyben a műanyag dominál, a part menti és tengeri ökoszisztémákat fenyegető legnagyobb globális fenyegetésnek számít.

Bár a hulladékgazdálkodási hierarchia a hulladékkeletkezés megelőzését tekinti a legfontosabbnak, a hulladéktermelés továbbra is növekszik a régióban. A keletkező hulladék mennyisége még ott is növekszik, ahol erős politikai elkötelezettség van a körforgásos gazdaság fejlesztése mellett, mint például az Európai Unióban. Az újrahasznosítási arányok jelentősen eltérnek az egyes országok között.



Az EU mindössze 15 országa számolt be arról, hogy valamennyi helyi hatósága helyi katasztrófa-kockázat-csökkentési stratégiát hajt végre a fenntartható fejlődési cél 13.1. célkitűzésének megfelelően.

A fenntartható fejlődés 2030-ig szóló menetrend a fenntartható fejlődés és az integrált környezetvédelmi politika átfogó politikai keretét adja. A 2030-ig tartó időszakra vonatkozó menetrend 17 egyetemes fenntartható fejlődési cél és 169 célkitűzés¹⁹ minden szinten politikai célkitűzéseket határoz meg, amelyek általános célja a szegénység felszámolása, valamint a fenntarthatóság gazdasági, társadalmi és környezeti dimenziója.



Több mint 86 célt tartalmaz, amelyek az alapvető környezetvédelmi kérdésekben való előrehaladásra összpontosítanak (többek között a vízzel kapcsolatos 6. cél, az energiával kapcsolatos 7. cél, a fogyasztási és termelési mintákra vonatkozó 12. cél és az éghajlatváltozással kapcsolatos 13. cél keretében), valamint több mint 90 környezetvédelmi mutatót a menetrend végrehajtása terén elért előrehaladás mérésére.



Az Európai Unió szintjén az európai zöld megállapodás holisztikus megközelítést támogat, és a 2050-ig megvalósítandó klímasemlegességhez vezető útitervet határoz meg, amelyben a fenntarthatóság az összes szakpolitika új szabványa. Az Európai Unió számára ambiciózus irányként tartalmazza a 2030-ig szóló biodiverzitási stratégiát, a környezetszennyezés megszüntetésére irányuló cselekvési tervet, a “Farmtól a villáig”, a fenntartható és intelligens mobilitási stratégiát és a körforgásos gazdaságra való áttérést.



Az Európai Unió tiszta levegőre vonatkozó szakpolitikai kerete a levegőszennyezés csökkentésére három pilléret foglal magában: a levegőminőségi szabványokat, a kulcsfontosságú szennyezőanyagokra vonatkozó nemzeti kibocsátási határértékeket és a kulcsfontosságú szennyezőforrásokra vonatkozó kibocsátási határértékeket. Az Európai Unió környezeti levegő minőségéről szóló irányelv 69/2019. évi alkalmazási ellenőrzése azt mutatta, hogy az irányelv nem minden célkitűzése teljesült.

Az Európai Unió új célt tűzött ki a megújuló energiaforrások részarányának 2030-ra legalább 32 százalékra történő növelésére a végső energiafogyasztásban. Az Európai Unióban a közlekedési tevékenységekben felhasznált megújuló energiaforrásokból származó energia aránya 2020-ban elérte a 10,2 százalékot, ami azt jelenti, hogy a 2020-ra kitűzött 10 százalékos célkitűzés a megújuló energia felhasználására a közlekedésben teljesült. Az elektromos járművek az Európai Unió teljes járműparkjának mindössze 0,2 százalékát tették ki 2020-ban.

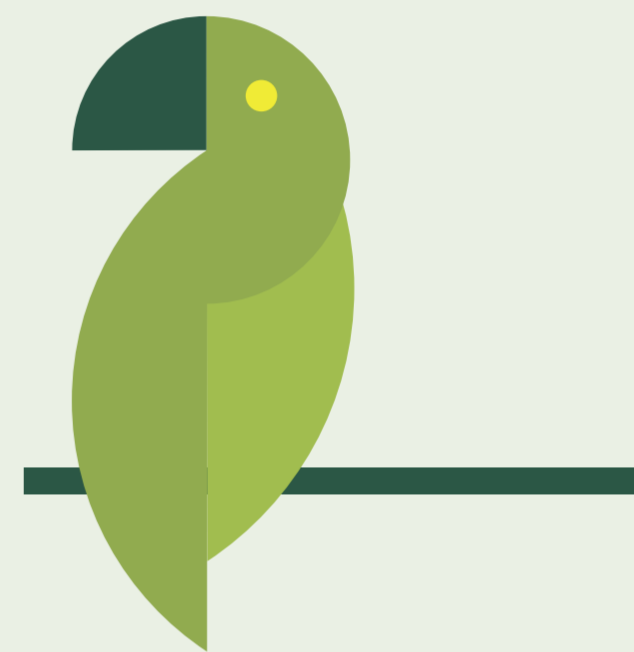
A 2014-2019 közötti időszakban az Európai Unióban mintegy 12 millió tonna CO₂-egyenértékkel csökkent az üvegházhatású gázok kibocsátása, főként Németországban, de 12 másik európai uniós tagállamban is nőtt a kibocsátás. A megújuló energiaforrások aránya a teljes energiafogyasztáson belül 18 százalék az Európai Unióban.



Az Európai Unió vízügyi keretirányelve¹⁰⁴ (9. cikk) volt a kiindulópont a gazdasági megfontolások és a költségmegtérülés elveinek megerősítéséhez a vízügyi ágazatban. Az azonban nem eldöntött, hogy a költségmegtérülés pontosan hogyan járul hozzá a fenntartható és méltányos vízhasználat eléréséhez. Az Európai Unió eredeti szakpolitikai célkitűzése, miszerint valamennyi víztestnek “jó ökológiai állapotot” kell elérnie, nem teljesült, ezért elhalasztották, és 2027 lett a végső határidő. Az Európai Unió 98 százalékban biztonságosan kezelt szennyvízelvezetési szolgáltatásokkal rendelkezik.

Az elmúlt 20 évben a Duna az Európai Unió által finanszírozott nagyszabású tisztítási művelet tárgyát képezte. A folyó mentén épített szennyvíztisztító telepek megakadályozták a nyers szennyvíz folyóba történő bevezetését, ami a vízminőség javulásához vezetett az elmúlt 15 évben. További javulást jelentett az ipari és mezőgazdasági kibocsátások csökkentése. A Fekete-tenger északnyugati partvidékének ökoszisztémája helyreállt, amit az egykor nagy mennyiségben előforduló *Phyllaphora* nevű vörös tengeri moszat visszatérése is bizonyít. Ez egyértelmű példája a part menti és tengeri gazdálkodás “a forrástól a tengerig” megközelítésének.

A finanszírozás kulcsfontosságú szempont a stratégiák és intézkedési programok támogatásában, de a fejlett országok által a fejlődő országok számára nyújtott összes éghajlat-politikai finanszírozás alig több mint egyötödét vonzza a víz.



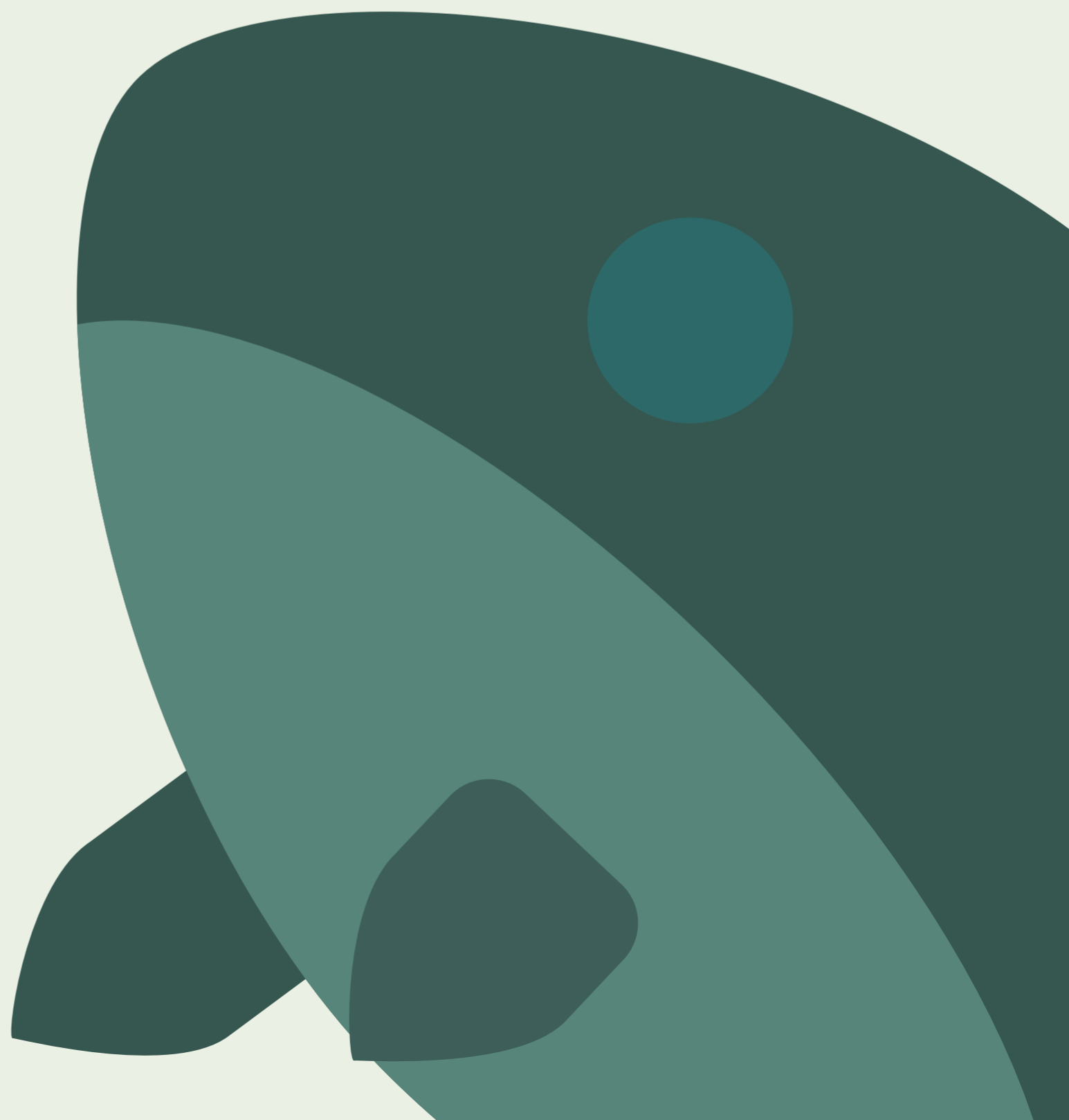
Az Európai Unió 2030-ig szóló biológiai sokféleséggel kapcsolatos stratégiája kiemeli, hogy az Európai Unió tengeri régióinak védelmét 30 százalékra kell kiterjeszteni, ökológiai folyosókat kell létrehozni, amelyek segítenek megfordítani a biológiai sokféleség csökkenését, és hozzájárulnak az éghajlatváltozás mérsékléséhez és az ellenálló képességhez. Az Európai Unió tengeri régióira vonatkozó Vörös Listás értékelések azt mutatják, hogy az 1196 vizsgált tengeri faj 9 százaléka veszélyeztetett, 3 százaléka pedig közel veszélyeztetett. A madarak, emlősök és teknősök különösen veszélyeztetettek.

A termelésben, a tudatosság növelésében és a fogyasztói magatartásban bekövetkezett változásokat követően az Európai Unió egyre inkább az élelmiszerbiztonságra összpontosít, a helyi, bio, géntechnológiával módosított szervezetektől mentes vagy más típusú tanúsított termelés kialakításával.

Az Európai Unió 2030-ig szóló 2021-es talajstratégiája keretet és konkrét intézkedéseket határoz meg a talajok védelme és helyreállítása, valamint fenntartható használatuk biztosítása érdekében. A stratégia jövőképet és célkitűzéseket határoz meg az egészséges talajok 2050-ig történő elérésére, konkrét intézkedésekkel 2030-ig. A stratégia többek között a talajjal és a körforgásos gazdasággal kapcsolatos intézkedéseket határoz meg, és javaslatot tesz a kitermelt talaj biztonságos, fenntartható és körforgásos felhasználására, valamint a földterület-elvétel és a talajtömítés korlátozására a földek körforgásos felhasználásával. Az Európai Unió közös agrárpolitikájának támogatása lassíthatja a termőföldek felhagyásának és a vidék elnéptelenedésének folyamatát a blokkban.

A termelésben, a tudatosság növelésében és a fogyasztói magatartásban bekövetkezett változásokat követően az Európai Unió egyre inkább az élelmiszerbiztonságra összpontosít, a helyi, bio, géntechnológiával módosított szervezetektől mentes vagy más típusú tanúsított termelés kialakításával.

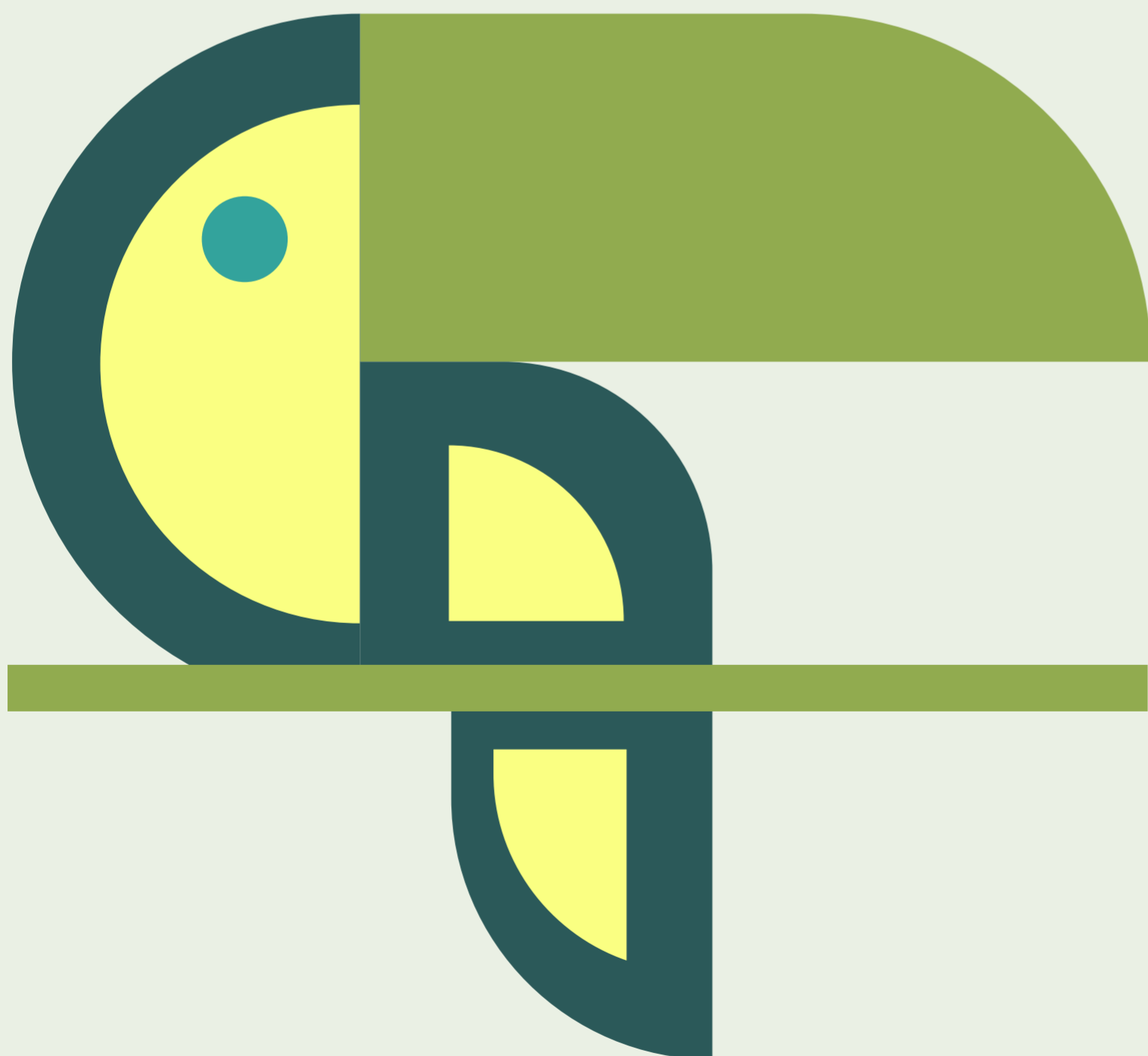
Az Európai Unió hulladékokra vonatkozó szabályozása meglehetősen szilárd keretet hoz létre a hulladékok begyűjtésére, hasznosítására vagy megfelelő ártalmatlanítására. Az Európai Unió átlagos települési szilárd hulladék újrahasznosítási aránya az elmúlt 10 évben folyamatosan emelkedett, 2020 márciusa óta pedig az európai Green Deal részeként új körforgásos gazdasági cselekvési terv van érvényben. Az Európai Unióban, ahol fejlett rendszerek működnek, 2017-ben a keletkező e-hulladék becsült mennyiségének kevesebb mint 45 százalékát gyűjtötték be. Az Európai Unió egyes országai- ban, például Ausztriában, Németországban, Hollandiában és Szlovéniában a világon a legmagasabb az újrahasznosítási arány. Az Európai Unió átlagos újrahasznosítási aránya a 2009-es 37,3 százalékról 2019-re 47,7 százalékra nőtt. Az Európai Unió öt országában még mindig van kommunális szilárd hulladék újrahasznosítási aránya 25 százalék alatt van. Lettország, Litvánia, Szlovákia és Szlovénia, amelyek 2004-ben csatlakoztak a blokkhoz, mutatják a legmarkánsabb javulást.



A fosszilis tüzelőanyagok környezetre gyakorolt negatív hatásai ellenére minden ország különböző mértékben továbbra is támogatja a fosszilis tüzelőanyagokat. Az Európai Unió környezetvédelmi adóbevételei 330,6 milliárd eurót tettek ki, ami névlegesen 52%-os növekedést jelent 2002 óta. Az Európai Unió országai - különösen Franciaország, Németország és Hollandia - vezető szerepet játszanak a zöld kötvények alkalmazásában.



Az Európai Unióban a környezetvédelmi adóbevételek 2000 óta átlagosan a GDP 2,2-2,5 százaléka körül mozognak. Mindazonáltal a tömb egyes országai között egyértelmű ellentétek vannak. Horvátországban például 2015 óta a környezetvédelmi adóbevételek a GDP több mint 3,4 százalékát teszik ki, míg a Németország, Írország és Luxemburg által kivetett összegek a GDP 2 százaléka alatt vannak. Az egy főre jutó környezetvédelmi adóbevételeket vizsgálva Hollandia szedi be a legmagasabb összeget, közel 2000 dollárt fejenként, míg Kazahsztán a legkevesebbet, valamivel kevesebb mint 210 dollárt fejenként. Szlovénia és Észtország 2019-ben az egy főre jutó GDP-jükhöz (27 421, illetve 20 835 dollár) képest meglehetősen jelentős összegű környezetvédelmi adót szedett be egy lakosra vetítve (1311, illetve 1285 dollár).



Az Európai Unióban például 2020-ban a kormányok 70 milliárd eurót költöttek környezetvédelmi kiadásokra, míg a vállalatok közel 157 milliárd eurót (azaz több mint kétszer annyit, mint a kormányok), a háztartások pedig mintegy 60 milliárd eurót.

Horvátország környezetvédelmi politikáját például a Környezetvédelmi és Energiahatékonysági Alap (EPEEF) finanszírozza. Ez az alap a környezetvédelmi díjak és illetékek beszedésének, valamint a környezetvédelmet, az energiahatékonyságot és a megújuló energiaforrások használatát elősegítő programok és projektek irányításának központi helye. Az ilyen projektek finanszírozása külföldi alapoktól, nemzetközi szervezetektől, pénzügyi

intézményektől és szervektől, valamint nemzeti és külföldi szervezetektől származik. Horvátország az Európai Unió részeként a 2014-2020-as időszakra összesen 10,7 milliárd eurót kapott az európai strukturális és beruházási alapokból. Az ország emellett a 2014-2020-as időszakra összesen 8,6 milliárd euró kohéziós politikai támogatásban részesült. E források egy részét a környezetvédelemre és az energiahatékonyságra fordítják.



Horvátország környezetvédelmi politikáját például a Környezetvédelmi és Energiahatékonysági Alap (EPEEF) finanszírozza. Ez az alap a környezetvédelmi díjak és illetékek beszedésének, valamint a környezetvédelmet, az energiahatékonyságot és a megújuló energiaforrások használatát elősegítő programok és projektek irányításának központi helye. Az ilyen projektek finanszírozása külföldi alapoktól, nemzetközi szervezetektől, pénzügyi intézményektől és szervektől, valamint nemzeti és külföldi szervezetektől származik. Horvátország az Európai Unió részeként a 2014-2020-as időszakra összesen 10,7 milliárd eurót kapott az európai strukturális és beruházási alapokból. Az ország emellett a 2014-2020-as időszakra összesen 8,6 milliárd euró kohéziós politikai támogatásban részesült. E források egy részét a környezetvédelemre és az energiahatékonyságra fordítják.

Az Európai Bizottság az európai zöld megállapodás részeként és az új stratégiákhoz való igazodás érdekében 2020 márciusában egy korábbi változatot követően új körforgásos gazdasági cselekvési tervet terjesztett elő. A körforgásos gazdaságra vonatkozó cselekvési tervben az Európai Bizottság megállapítja, hogy “a körforgásos gazdaságnak az élvonalbeli szereplőktől gazdasági élet főszereplőivé való szélesítése döntő mértékben hozzájárul ahhoz, hogy 2050-re elérjük az éghajlat-semlegességet, és a gazdasági növekedés és az erőforrás-felhasználás szétválasztása megvalósuljon, miközben biztosítjuk az Európai Unió hosszú távú versenyképességét, és senkit sem hagyunk hátra”. E váltás elérése érdekében “az Európai Uniónak fel kell gyorsítania az átállást egy olyan regeneratív növekedési modellre, amely többet ad vissza a bolygónak, mint amennyit elvesz, előbbre

kell lépnie az erőforrás-fogyasztásának a bolygó határain belül tartása felé, és ezért arra kell törekednie, hogy a következő évtizedben csökkentse fogyasztási lábnyomát és megduplázza a körkörös anyagfelhasználás arányát”. A cselekvési terv javaslatokat tartalmaz a terméktervezésre, a körkörös gyártási folyamatokra, a hulladékcsökkentésre és a fogyasztók szerepvállalására vonatkozóan. Az Európai Parlament a cselekvési tervről szóló állásfoglalással követte, amelyben további intézkedéseket követelt, és 2050-re teljesen körforgásos gazdaságot tűzött ki célul. Az állásfoglalás hangsúlyozza, hogy a körforgásos gazdaság nagyban hozzájárulhat a Párizsi Megállapodás és a biológiai sokféleségről szóló egyezmény céljainak eléréséhez, valamint a fenntartható fejlődési célok megvalósításához.

A KÖRNYEZETVÉDELEM FINANSZÍROZÁSA



Különösen a Három Tenger Kezdeményezés országaiban (Ausztria kivételével a kelet-európai országokban) a kommunizmus bukása után a környezetvédelemre szánt pénzeszközök az Európai Uniótól vagy más gazdag adományozóktól, például az Egyesült Államoktól érkeztek. A környezetvédelem a kezdetektől fogva az ezeknek az országoknak nyújtott Phare és Tacis segélyprogramok egyik üdvözlendő prioritása volt. A program első évében például az akkori Csehszlovákia még a teljes Phare költségvetését is a környezetvédelemre fordította. Később az Európai Unió hangsúlya a technikai segítségnyújtásról az intézményi megerősítésre és a kelet-európai országokba történő beruházásokra helyeződött át, amelyek jelentős uniós támogatást irányítottak arra, hogy környezetvédelmi jogszabályaikat és eljárásaikat az uniós jogszabályokhoz és eljárásokhoz igazítsák. Az Európai Unió például környezetvédelmi projekteket finanszírozott a Németország, Lengyelország és a Cseh Köztársaság közötti "fekete háromszög" szénbányászati térségében, a Duna vízgyűjtő területén és a Fekete-tengeren.



2023. március 9-én az Európai Bizottság bejelentette, hogy több mint 116 millió eurót fordít a Life program nyolc nagyszabású természet-, környezetvédelmi és éghajlatvédelmi projektjére Belgiumban, Észtországban, Spanyolországban, Olaszországban, Lengyelországban (2 projekt), Szlovákiában és Finnországban. Belgiumban a védett területeket bővítik, javítják az összekapcsolhatóságot, és cselekvési terveket dolgoznak ki a kritikus élőhelyekre és fajokra vonatkozóan. Lengyelországban az EU politikáját a különböző Natura 2000 területek lánkjain, tözeges területein és vizes élőhelyein fogják végrehajtani, a második projekt pedig segít Lengyelország Éghajlatsemlegesség Kelet-Vilkopolszka 2040 stratégiájának végrehajtásában. Szlovákiában a vízminőséget, a természetes élőhelyeket és az őshonos fajokat, valamint a fenntartható erdőgazdálkodást és halászatot támogatják. Észtországban az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásra vonatkozó fejlesztési tervet támogatják.

EU-S FORRÁSOK A ZÖLD SZLOVÉNIÁNAK

Szlovénia az Európai Regionális Fejlesztési Alapból (ERFA) és a Kohéziós Alapból 806 millió eurót fektethet be a környezetbarátabb, alacsony szén-dioxid-kibocsátású, rugalmas és szén-dioxid-semleges gazdaságra való átállás érdekében. “Az alapok hozzájárulnak az ország szén-dioxid-mentesítéséhez, valamint a megújuló energiaforrások fejlesztéséhez. Különösen a nap- és szélenergia-kapacitásokba, valamint az épületek energiahatékonyságának javításába fognak befektetni” - mondta a miniszterelnök.

511 millió EUR (ERFA + Kohéziós Alap) a “fenntartható és intelligens mobilitás támogatására, valamint a tömegközlekedés hiányosságainak pótlására, különösen a szlovén vasúthálózat korszerűsítése és megerősítése révén”.

Az Európai Bizottság Igazságos Átmeneti Alapja (FTJ) 249 millió eurót biztosít a Savinjsko-Šaleška régióknak, hogy 2023-ig le tudjon térni a szénről, valamint a Zasavje régióknak, hogy biztosítsa az átállást. “A KTF különösen a képzési és foglalkoztatási lehetőségek megerősítésére, a helyi gazdaság diverzifikációjának és rugalmasságának támogatására, valamint a leromlott területek rehabilitációjára fog összpontosítani” - áll az Európai Bizottság közleményében.

A csomagot kiegészíti az Európai Tengerügyi, Halászati és Akvakultúra Alapból (Feampa) származó 23,9 millió eurós támogatás a fenntartható halászat és akvakultúra, a tengeri biológiai sokféleség megőrzése és az adriai tengeri ökoszisztémák védelme terén történő beruházásokra. Az európai kék gazdaság kézzelfogható lehetőségeket teremt a partmenti közösségek számára, és döntő szerepet játszik a gazdaság szén-dioxid-mentesítésében. Ez a partnerségi megállapodás segíteni fogja Szlovéniát az alacsony szén-dioxid-kibocsátású, rugalmas, fenntartható és innovatív halászat további kiépítésében. és akvakultúra-ágazatot, és támogatja a kék gazdaság ökológiai és digitális átállását Szlovéniában.



Az EU által finanszírozott LIFE IP RESTART segít Szlovéniának a nem veszélyes építési és bontási hulladékok magasabb újrahasznosítási arányának elérésében. A szlovén kormány által azonosított hátrányok a következők: jogszabályok hiánya, az elégtelen újrafeldolgozási kapacitás, valamint az újrafeldolgozási folyamatok és az azokból származó termékek alacsony társadalmi elfogadottsága.

Környezetvédelmi és Területrendezési Minisztériuma egymást kiegészítő műszaki, digitális, környezetvédelmi és körforgásos megoldásokat fog alkalmazni a maximális anyagi önellátás és a fokozott körforgás elérése érdekében a hulladékhasznosítási ágazatban.



Hat körkörös megoldást támogatnak a problémás és terjedelmes hulladékáramokra, hogy a nemzeti hulladékgazdálkodási és -kezelési célok koherens és integrált megvalósítása érdekében széles körben elfogadják a megoldásokat. Szlovénia nagy ambíciókat tűzött ki arra, hogy 2030-ig 60%-kal csökkentse a hulladék mennyiségét az újrahasznosítás révén. A nem veszélyes építési és bontási hulladékok esetében pedig 50%-os újrafeldolgozási arányt kíván elérni (70%-os arányt a települési hulladékok esetében). A hulladékgyűjtési, -kezelési és -ártalmatlanítási tevékenységek, valamint az anyagvisszanyerés javítása 20%-kal csökkentheti a CO₂-kibocsátást is.

Az Európai Újjáépítési és Fejlesztési Bank (EBRD) az InvestEU program támogatásával több mint 1,1 milliárd eurós finanszírozást fog mozgósítani közvetlen befektetéseken vagy pénzügyi közvetítőkön keresztül, hogy segítse azokat az uniós országokat, ahol az EBRD működik, hogy teljes mértékben kiaknázzák zöld potenciáljukat. A program hozzájárul az EBRD sikeres Zöld városok programjához is, amely több mint 50 városi térségben tevékenykedik, hogy segítsen felgyorsítani a zöld átállást.

Az ebben az összefüggésben várhatóan támogatott projektek közé tartoznak az energia- és erőforrás-hatékonyság az iparban és a kereskedelemben, a körforgásos gazdaság és az újrahasznosítási kezdeményezések, a zöld épületek, a fenntartható élelmiszerek, a megújuló energia, az energiatárolás és hálózatok, a víz és szennyvíz, valamint az alacsony szén-dioxid-kibocsátású és városi közlekedés.



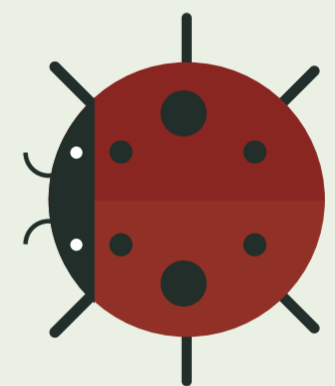
GREENWASHING

A környezetvédelem terén tett uniós lépések azonban nem mind pozitívak. 80 európai nem kormányzati szervezet írta alá azt a levelet, amelyben felszólítják az EU-t, hogy utasítsa el a szén-dioxid-kompenzációt. Egy akadémiai kutatókból álló globális kutatócsoport 29 olyan projektet értékelt, amelyek összesen 89 millió szén-dioxid-kibocsátási egységet állítottak, és megállapította, hogy a kibocsátási egységek több mint 90 százaléka a kibocsátások elkerülésére vonatkozó valószerűtlen állításokon alapult.



At the UN biodiversity meeting, COP15, the Convention on Biological Diversity in Montreal, Canada, in December 2022, the 30% initiative, a commitment to create even more national parks and animal reserves, was pushed upon countries. The EU there argued for 10% of the 30×30 target to be under “strict protection”, while allowing extractive industries to take place in the remaining 20%. This would be the worst possible outcome – excluding Indigenous Peoples and local communities from vast areas of their lands, allowing extractivism, a major driver of biodiversity loss, to take place on an even larger area, and failing to respect Indigenous Peoples’ rights and territories, 30×30 initiative was set out to achieve the biggest land grab the world has ever seen.

Tanulmányok kimutatták, hogy a 30×30 terv 300 millió ember földjét és megélhetését érintheti, akik a legkevésbé felelősek a környezetpusztításért. Az ötletet a világ legszennyezőbb és legpusztítóbb vállalatai támogatták, többek között az Unilever, a Nestlé és a Shell.



Egyre több tudományos bizonyíték bizonyítja, hogy az őslakos népek és helyi közösségek által kezelt területek hatékonyabbak a biológiai sokféleség megőrzésében, mint a védett területek.

Az őslakosok nagyon jól tudják, hogy a természet nem az embertől elkülönülő valami, amit az egyik oldalon “megőrizhetünk”, míg máshol elpusztíthatunk.

A közelmúltban az EU tagállamai és az Európai Parlament megállapodtak abban, hogy 2030-ra a 27 országból álló EU az energiájának 42,5%-át megújuló forrásokból fogja biztosítani, szemben a jelenlegi céllal, amely szerint 2030-ra a megújuló energiaforrások aránya 32% lesz. A megállapodás sajnos tartalmazza az atomenergiát is, bár egy Németország által vezetett csoport ellenezte, hogy az atomenergiából előállított hidrogén is belekerüljön a megállapodásba. A másik oldalról, ami Németország számára győzelmet jelentett, az EU megállapodott abban, hogy a belső égésű motorral hajtott autók új értékesítésére vonatkozó 2035-ös tilalom alól mentesíti az e-üzemanyagokat, egy olyan születőben lévő technológiát, amely a hidrogént és a szén-dioxidot szintetikus üzemanyag előállítására kombinálja.

A Greenpeace környezetvédelmi szervezet élesen bírálta a német kormány és az Európai Bizottság közötti megállapodást, mivel az aláírása a klímavédelmet a közlekedésben, és árt Európának. A szervezet bíróság elé fogja vinni az Európai Bizottságot annak döntése miatt, hogy a gáz- és atomenergiát felveszi az EU "zöldnek" nevezhető beruházások listájára.

A militarizáció az EU-ban és világszerte negatív hatással van a környezetre és az éghajlatváltozásra is. A Scientists for Global Responsibility és a Conflict and Environment Observatory által közzétett jelentésekből származó legújabb adatok bizonyítják, hogy a globális katonai tevékenységek túlnyomóan negatív hatással vannak az éghajlatunkra.

A 2022-es SGR-jelentés becslése szerint a világ hadseregei az üvegházhatású gázok (ÜHG) globális kibocsátásának legalább 5,5 százalékához járulnak hozzá. Azt is megállapítja, hogy ha a világ hadseregei egy ország lennének, akkor a világ 4. legnagyobb nemzeti szénlábnyomával rendelkeznének.

A leggazdagabb országok katonai kiadásai 30-szor nagyobbak, mint amennyit a sebezhető országok számára az éghajlatváltozás finanszírozására fordítanak, és nem teljesítették azt a kötelezettségüket, hogy évente 100 milliárd dollárt biztosítsanak a világ éghajlatváltozás által leginkább veszélyeztetett országai számára. A 10 legnagyobb katonai ország mindössze egyéves katonai kiadásainak átcsoportosítása az éghajlatváltozás finanszírozására 15 évre (100 milliárd USD) biztosítaná az ígért finanszírozást.



Az Északi Áramlat gázrobbanása a vártnál nagyobb ökológiai károkat okozhatott. A globális felmelegedést okozó üvegházhatású gázok későbbi növekedése Dánia éves kibocsátásának 32%-ával volt egyenértékű. Amikor az elégetetlen metán a légkörbe kerül, a szén-dioxidnál 30-szor nagyobb globális felmelegedést okoz. Az ENSZ Környezetvédelmi Programja szerint a metán 80-szor rosszabb hatással van a bolygóra, mint a CO₂, mivel felgyorsítja az éghajlatváltozást. Német tudósok a Göteborgi Egyetemen együttműködve vízmintákat gyűjtöttek a szivárgás utáni első héten, majd 2023 januárjában is. 2023 januárjában a szivárgás helyszíneinek közelében a vízben a szokásosnál mintegy 1000-szer magasabb metánszintet mutattak ki. A dániai és lengyelországi óceánkutató központok és egyetemek nemrégiben készült tanulmánya szerint a robbanások nagyon is valós veszélyt jelentettek volna több tengeri fajra, köztük fókákra, disznódelfinekre és tőkehalakra. A disznódelfinek állkapocs- és fülkárosodást szenvedhettek, és valószínűleg a hallásküszöbük is tartósan vagy átmenetileg megváltozott, ami megnehezítette számukra a navigációt és a hajózás elkerülését. Mivel a robbanások a Balti-tenger keleti részén élő tőkehal hagyományos ívási és szaporodási időszakában történtek, a káros elemek a vízben lévő halakhoz, fiatal tőkehalakhoz és ikrákhoz is eljuthattak, ami tovább növelte a törékeny halállományokra nehezedő környezeti nyomást.

Az EU a továbbiakban nem engedi be az uniós piacra azokat a termékeket, amelyek az erdők pusztulásához kapcsolódnak. Ez a rendelet a világon elsőként lép fel a globális erdőirtás ellen, és jelentősen csökkenti az EU természetére gyakorolt lábnyomát.

Ez az eredmény győzelem, de az uniós döntéshozók kihagytak néhány fontos elemet. A tárgyalók úgy döntöttek, hogy nem támogatják a Parlament azon javaslatát, amely a hatály kiterjesztésére irányult más fás területekre, például a szavannákra, annak ellenére, hogy ezek közül sok már most is óriási nyomás alatt áll a mezőgazdaság átalakítása miatt. Ezek az ökoszisztémák fontos szén-dioxid-tárolók és menedéket nyújtanak az állatoknak, emellett megélhetést biztosítanak az őslakosok és a helyi közösségek számára. Egy másik elmulasztott lehetőség az emberi jogok egyértelmű elismerésének hiánya volt, különösen az őslakosok és a helyi közösségek esetében.

Az EU, a tagállamok és az Európai Beruházási Bank együttesen a fejlődő gazdaságok számára a legnagyobb mértékben járulnak hozzá az éghajlatváltozás elleni küzdelem finanszírozásához: 2021-ben 23,04 milliárd eurót biztosítanak. 2021-ben az Európai Bizottság 2,50 milliárd eurót fordít a fejlődő gazdaságokra, amelynek jelentős részét (közel 40%-át) az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási tevékenységek finanszírozására fordítják. Emellett az EBB 2021-ben 2,56 milliárd eurót biztosít éghajlatváltozás elleni küzdelem finanszírozására a fejlődő gazdaságoknak. Az EBB például energiahatékonysági és megújulóenergia-projektet finanszíroz Afrikában és más régiókban, és gyakran keveri a forrásokat a Bizottság és az uniós országok nemzeti ügynökségeinek forrásaival. Az OECD DAC 2022. szeptemberi jelentése szerint a fejlődő gazdaságoknak nyújtott éghajlat-politikai finanszírozás 2020-ban elérte a 83,3 milliárd dollárt.

2021-ben a DAC-tagoktól származó kétoldalú ODA 27,6%-a az éghajlatváltozással kapcsolatos célokat szolgálta. Az éghajlatváltozással mint jelentős céllal kapcsolatos tevékenységek 2021-ben összesen több mint 23 milliárd USD-t tettek ki.



A Három Tenger Kezdeményezés országait figyelembe véve a szlovén kétoldalú környezetvédelmi támogatás 2020-ban mintegy 2,7 millió USD-t tett ki, ebből 1 millió USD-t Ukrajna, 310 000 USD-t Bosznia és 230 000 USD-t Montenegró kapott.

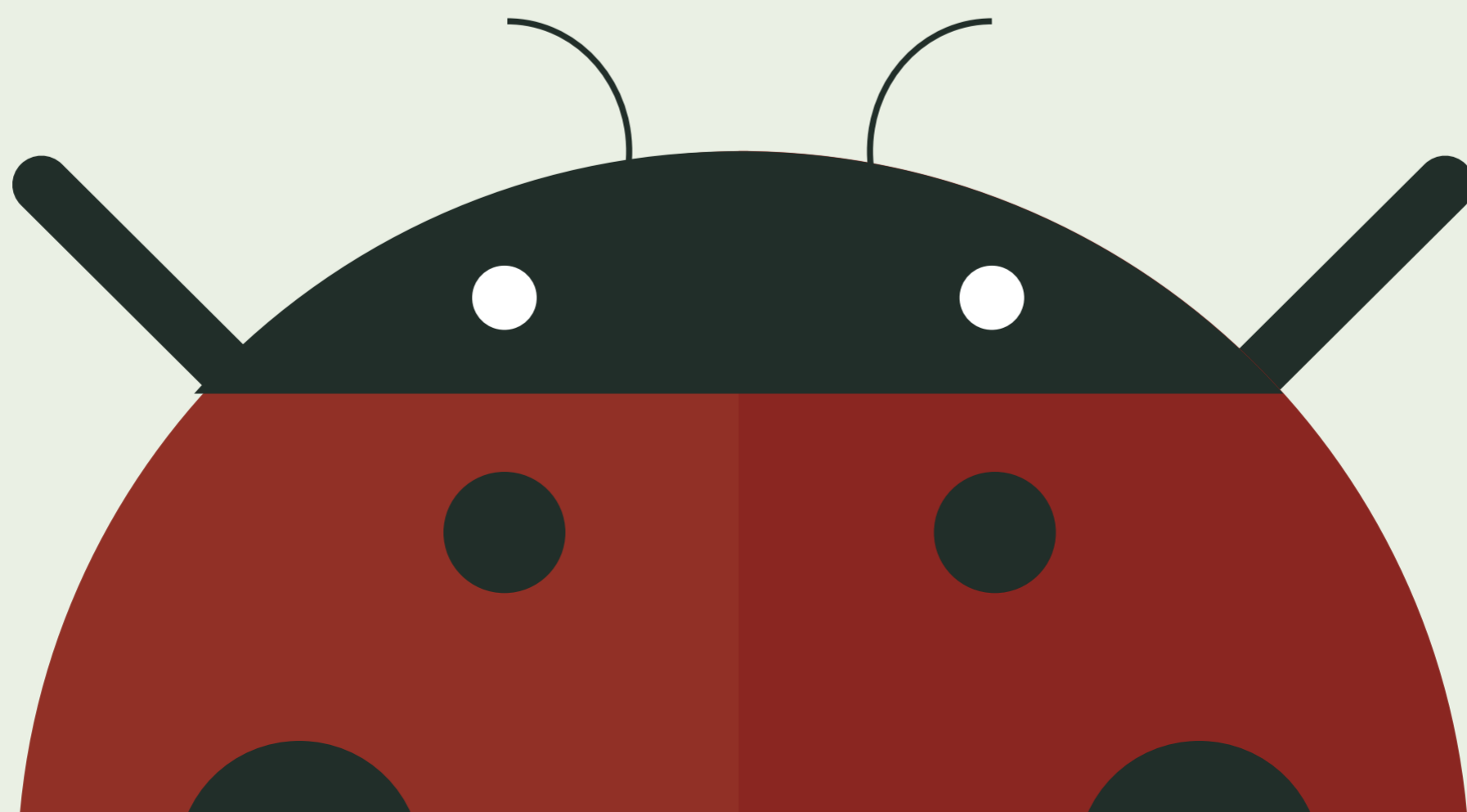
A szlovák kétoldalú környezetvédelmi támogatás 2020-ban 3 millió USD volt, ebből 1,2 millió USD Kenyának, 570.000 USD Szerbiának, 460.000 USD Libanonnak, 410.000 USD Moldovának, stb. 270.000 USD Grúziának és Etiópiának.

A lengyel kétoldalú környezetvédelmi támogatás 2020-ban 6 és 7 millió USD közötti összeget tett ki, ebből 1,6 millió USD Albániának, 0,9 millió USD Ukrajnának, 0,8 millió USD Kenyának, stb.

A magyar kétoldalú környezetvédelmi támogatások összege 2020-ban 33 millió USD volt, ebből Laosz 10 millió USD-t, Szerbia 9 millió USD-t, Mongólia 2 millió USD-t, Uganda 0,7 millió USD-t, Indonézia 0,5 millió USD-t stb. kapott. A cseh kétoldalú környezetvédelmi támogatás 2020-ban 17 millió USD-t tett ki, amelyből Etiópia 4 millió USD-t, Moldova 3 millió USD-t, Bosznia 2 millió

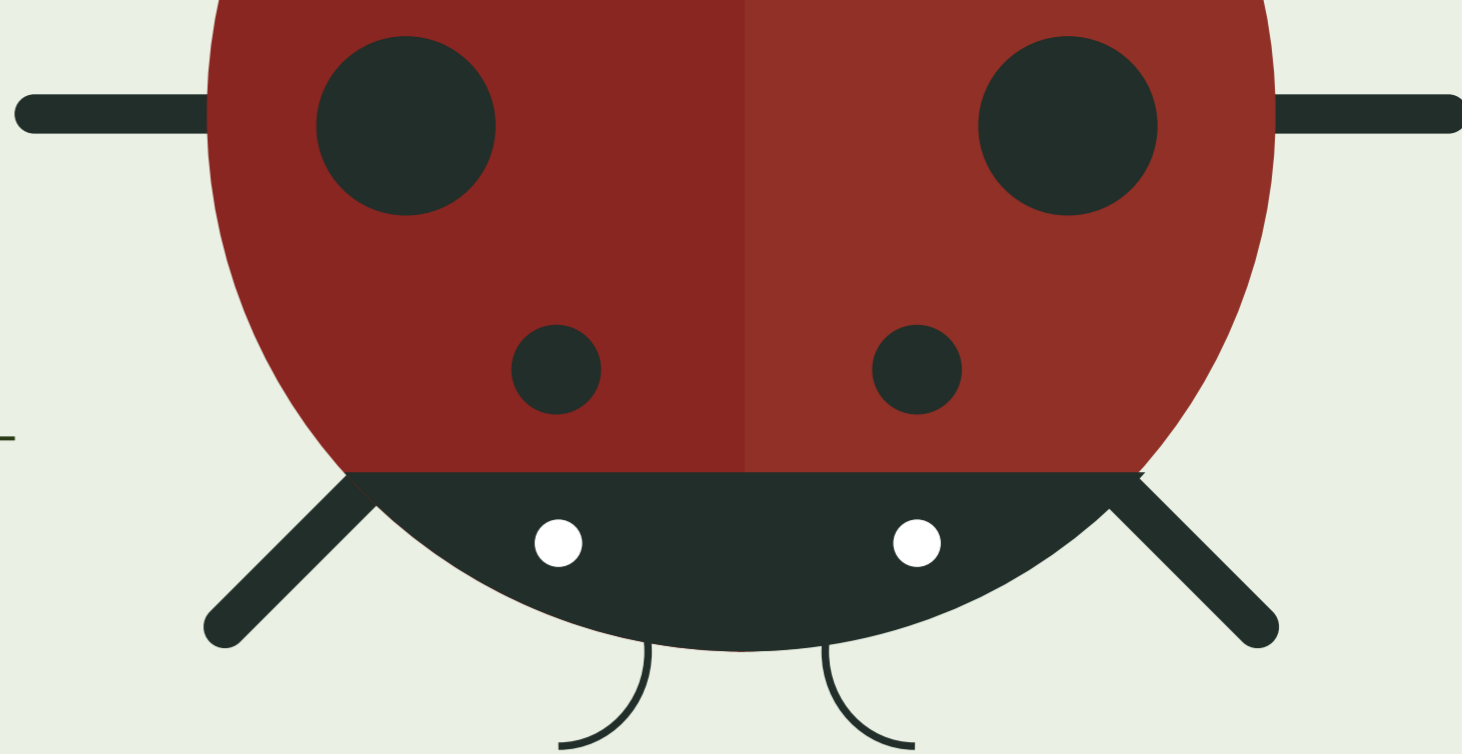
USD-t, Grúzia 1 millió USD-t stb. kapott. Az osztrák kétoldalú környezetvédelmi támogatás 2020-ban 217 millió USD-t tett ki, amelyből Szerbia 15 millió USD-t, Koszovó 6 millió USD-t, Mozambik 6 millió USD-t, Törökország 5 millió USD-t, Etiópia 4 millió USD-t, Burkina Faso, Mongólia, Örményország, Moldova és Uganda 3 millió USD-t kapott stb.

Az uniós intézmények 2020-ban közel 8 milliárd USD-t fizettek ki kétoldalú környezetvédelmi támogatásra, ebből Törökország 582 millió USD-t, Mozambik 175 millió USD-t, Irak 126 millió USD-t kapott, stb.



AZ ELVÉGZETT FELMÉRÉS ÖSSZEFOGLALÁSA





A projekt részeként 513 fiatal körében végeztünk kutatást:

- 🌿 Lengyelország
- 🌿 Litvánia
- 🌿 Lettország
- 🌿 Szlovákia
- 🌿 Szlovénia
- 🌿 Ausztria
- 🌿 Csehország
- 🌿 Magyarország
- 🌿 Bulgária
- 🌿 Románia.

Céljuk annak ellenőrzése volt, hogy a fiatalok hogyan értékelik a New Green Deal ökológiai megoldásainak működését és végrehajtását saját országukban. Ennek alapján alkottuk meg a korábban ismertetett stratégiát az igazságos átmenet, a zöld munkaerőpiac, a környezeti nevelés és az éghajlat-politika területén.

A legnagyobb csoportot a románok, a legkisebbet a litvánok alkották. A nemek megoszlása meglehetősen kiegyensúlyozott volt: a résztvevők 58,1%-a nő volt, 40,4%-a férfi, 1,4% pedig nem azonosította magát semmilyen nemmel.

Az életkort tekintve a válaszadók többsége (61,4%) 18 és 26 év közötti volt, mindössze 9% volt 18 év alatti és 29,6% 26 év feletti. Ez az eloszlás a fiatal felnőttek erős képviselését mutatja, ami tükrözi az ökológiai és ökológiai kérdésekkel kapcsolatos álláspontjukat. környezeti kérdésekkel kapcsolatos álláspontjukat. környezeti kérdéseket.

A tanulmány igazolta a fiatalok korábbi részvételét a környezeti nevelés különböző formáiban. A domináns válasz a workshopok - a résztvevők 24,9%-a - és az iskolai tevékenységek voltak, ami azt jelzi, hogy a környezeti kérdések egyre inkább bekerülnek a formális oktatásba, és nem csak a nem formális oktatásba.

A résztvevőket arról is megkérdezték, hogy érdeklődnek-e négy különböző környezetvédelmi témájú műhelymunkán való részvétel iránt: közlekedés, környezetvédelem, szakmunkák és háztartásvezetés. A legnépszerűbb téma a környezetvédelem volt - a válaszadók 33%-a adta a legmagasabb értékelést.



A szervezetekben az igazságos átmenet megközelítés különböző elemeinek fontosságával foglalkozó részben a résztvevőket arra kérték, hogy értékeljék az alábbi szempontok fontosságát:



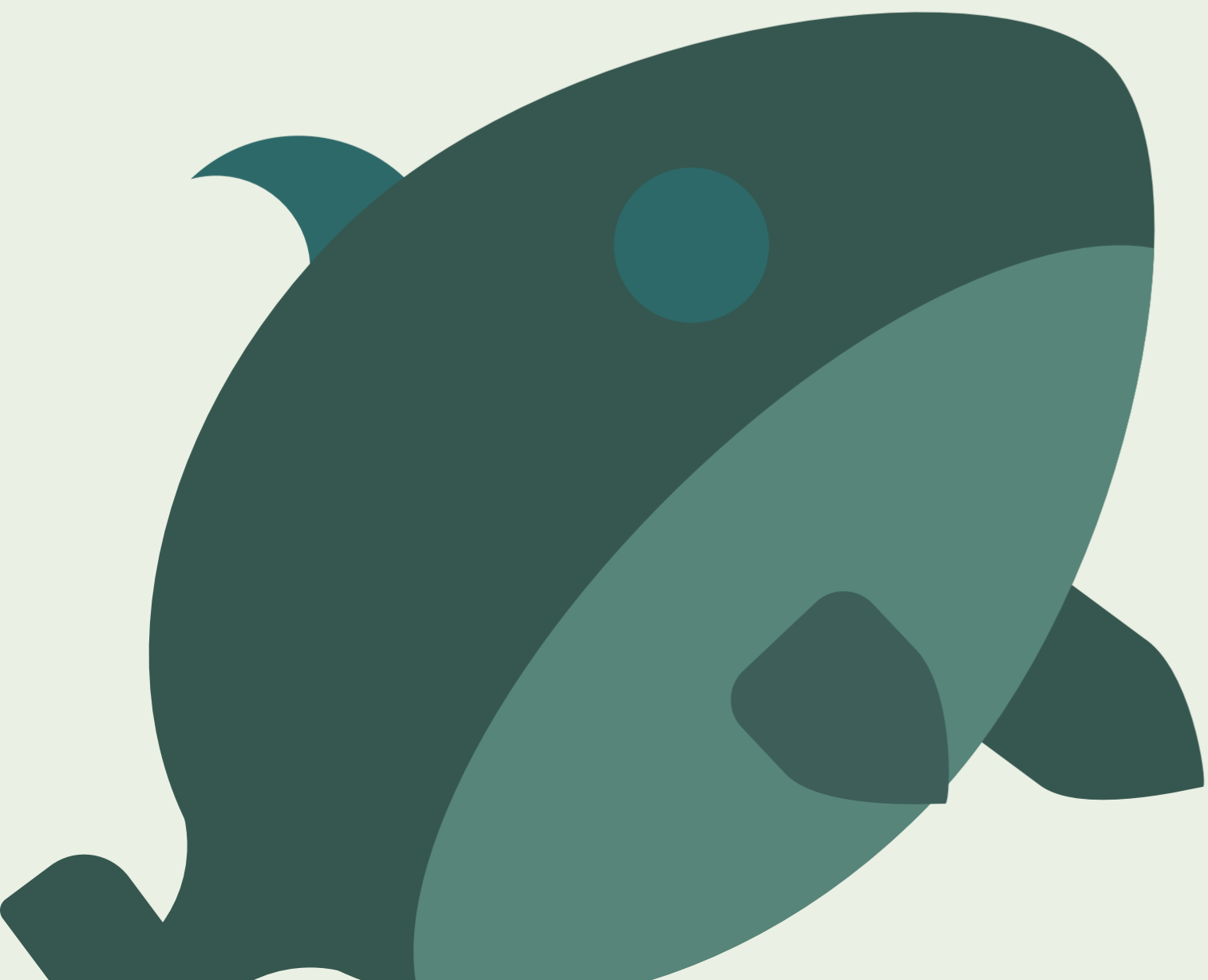
- ☞ Egyenlő hozzáférés a képzéshez
- ☞ Egyenlő hozzáférés a munkához nemtől és képzettségtől függetlenül
- ☞ A munkahelyek professzionalizálása vagy a környezetre gyakorolt negatív hatások minimalizálása.

Az eredmények azt mutatták, hogy mind a négy szempont döntő fontosságú. Másrészt a “munkavállalók számára a magas színvonalú oktatáshoz és képzéshez való egyenlő hozzáférés biztosítása” szempontot tartották a legkevésbé fontosnak. Az “ökoszisztémára gyakorolt negatív hatások minimalizálása” szintén alacsonyabb rangsorolást kapott, ami arra utal, hogy a munkahelyi esélyegyenlőség és a minőségi munkahelyek megteremtésének előnyben részesítését finom elfogultság jellemzi az oktatáshoz való hozzáféréssel és a környezetvédelmi szempontokkal szemben.



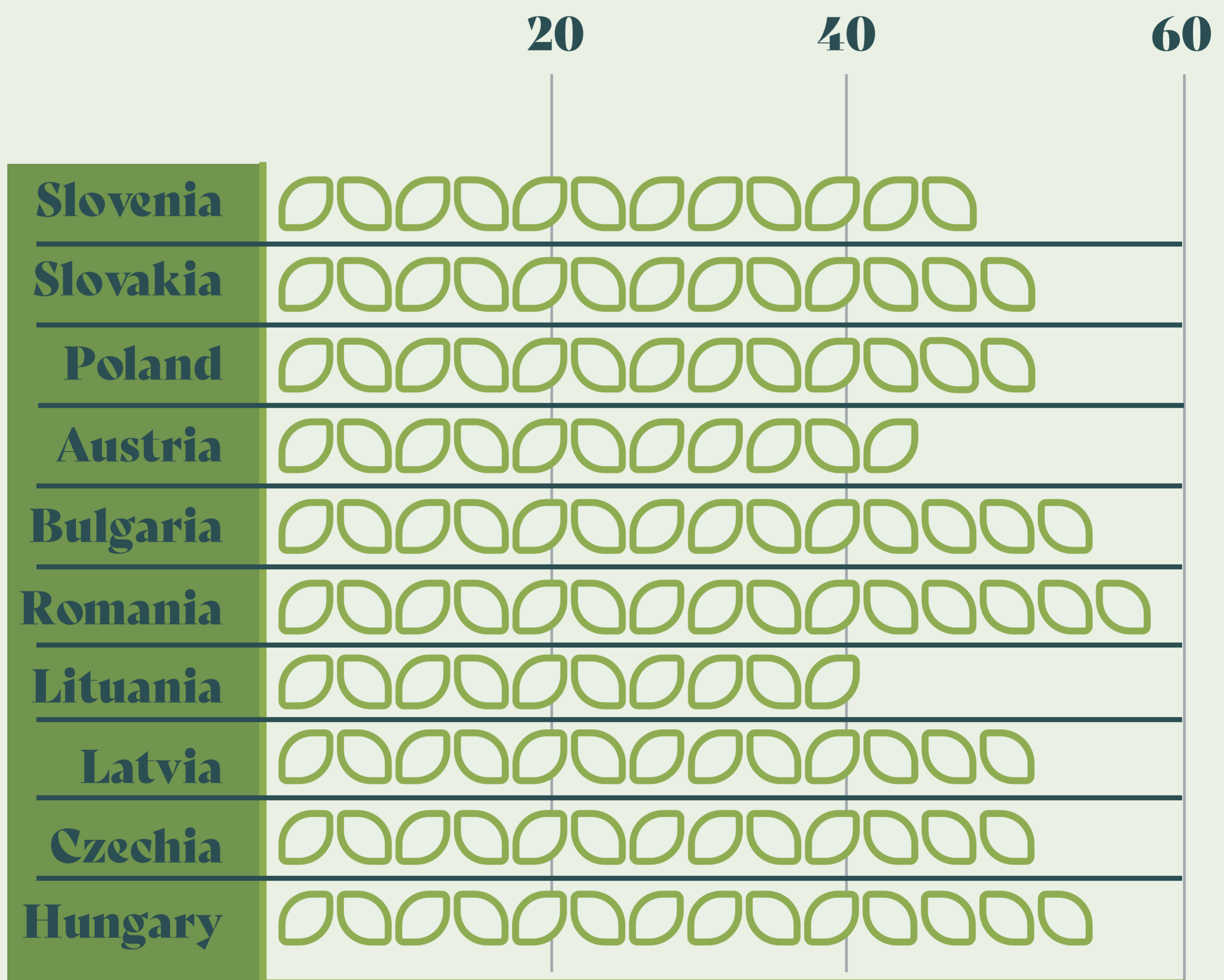
A felmérés azt is feltárta, hogyan lehetne javítani a fiatalok véleményét az európai zöld megállapodásról. A kérdések között kiemelték az oktatást és a tudatosságot, és a javaslatok között szerepelt a zöld gondolatok beépítése az iskolai tantervbe, workshopok szervezése, a kisgyermek és a szülők tudatosságának növelése, valamint a környezeti nevelés kötelezővé tétele a középiskolákban.

A fiatalok legfőbb igényei és elvárásai az új renddel szemben tehát az éghajlat védelmét, az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését és a fenntartható gazdasági gyakorlatok előmozdítását célzó intézkedések. A fiatalok azt szeretnék, ha országaik fenntartható fejlődésre törekednének, figyelembe véve az ökológiai, társadalmi és gazdasági szempontokat. Elvárják az energetikai átalakulás támogatását a megújuló energiaforrásokba való befektetéssel és az energiahatékonyság javításával. Fontos számukra a társadalmi igazságosság és a fenntarthatósági kérdésekben való véleménynyilvánítás is. A válaszadók többsége olyan oktatási programok és tájékoztató kampányok támogatását várja, amelyek növelik a tudatosságot és ösztönzik az ökológiai tevékenységeket, valamint hozzájárulnak az új ökológiai munkahelyek létrehozásához.



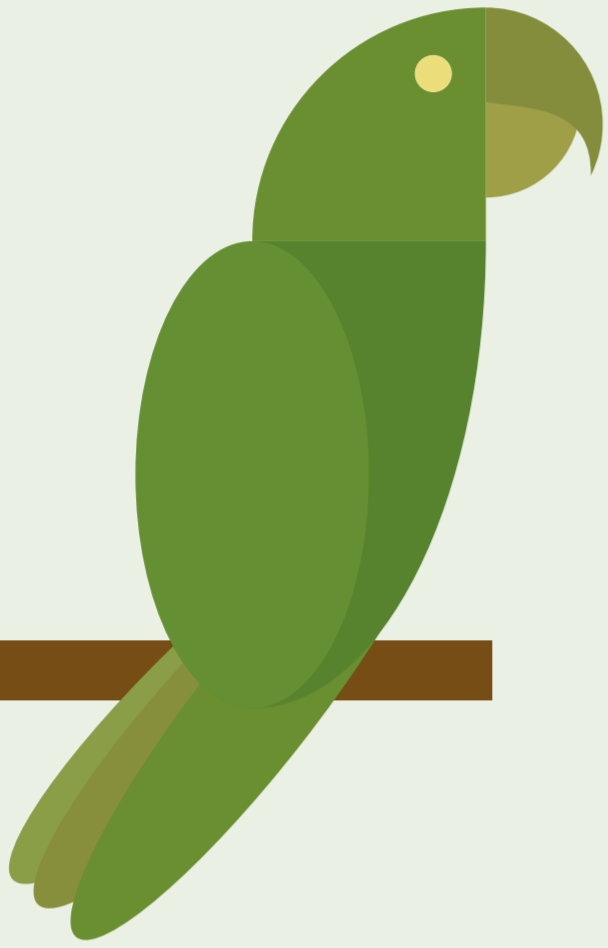
KÉRDÉSEK ÉS ELEMZÉSÜK

A projekt részeként 513 fiatal körében végeztünk kutatást:



A legnagyobb csoportot a nők alkották, a résztvevők 58,1%-át. A férfiak valamivel kisebb csoportot alkottak, a megkérdezettek 40,4%-át. Emellett a válaszadók 1,4%-a jelezte, hogy nem azonosítja magát semmilyen nemmel.

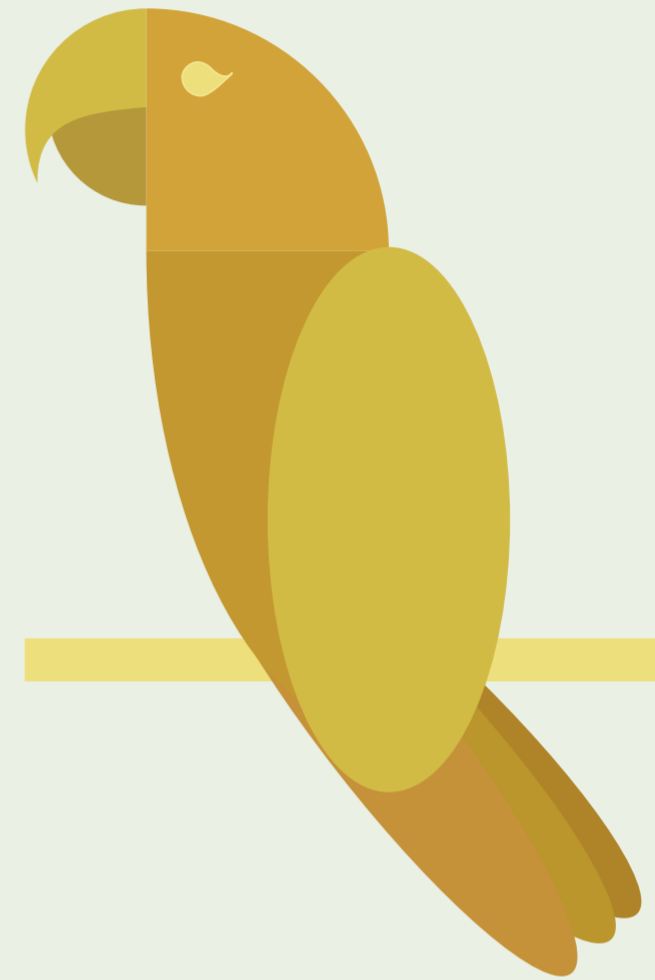
40,4%
male



Other
1,4%



58,1%
female



A felmérésben a válaszadók többsége, 61,4%-a 18-26 év közötti volt. A megkérdezettek mindössze 9%-a volt 18 évnél fiatalabb, míg 29,6%-uk 26 évnél idősebb.

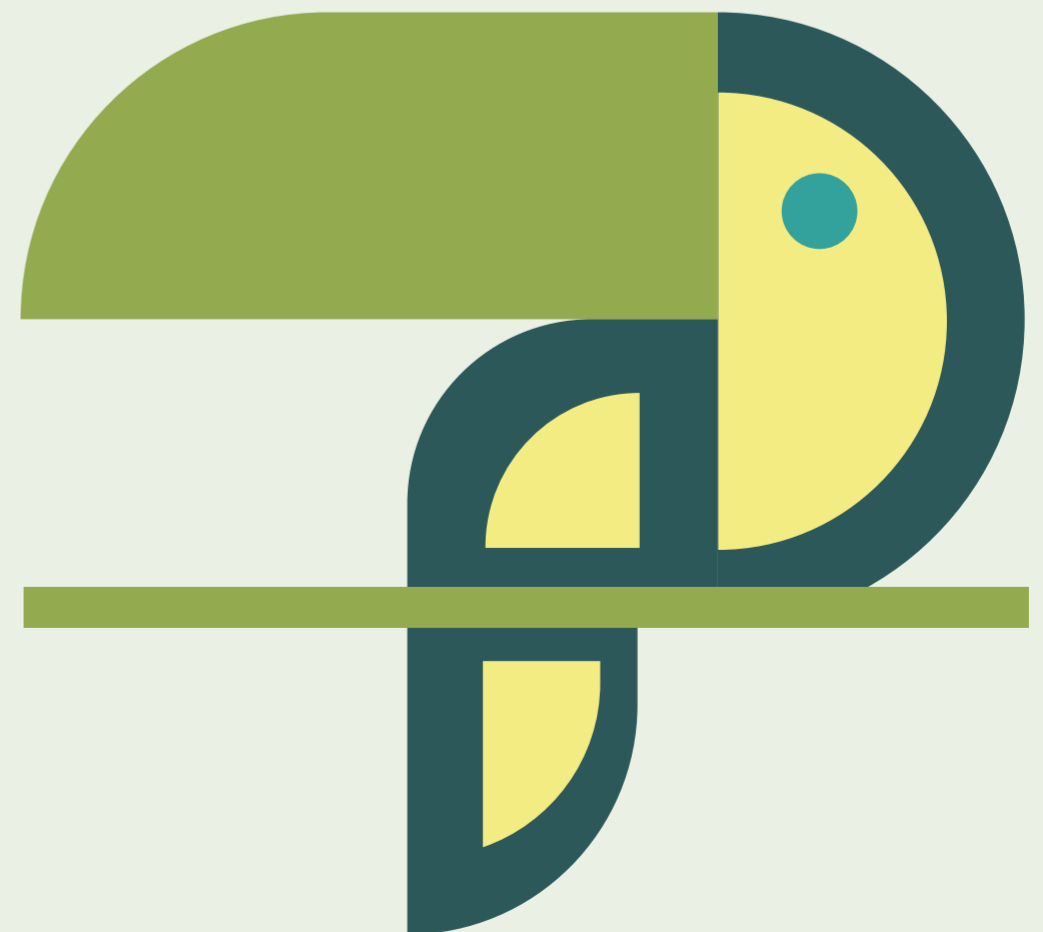
<18
9%



18-26
61,4%



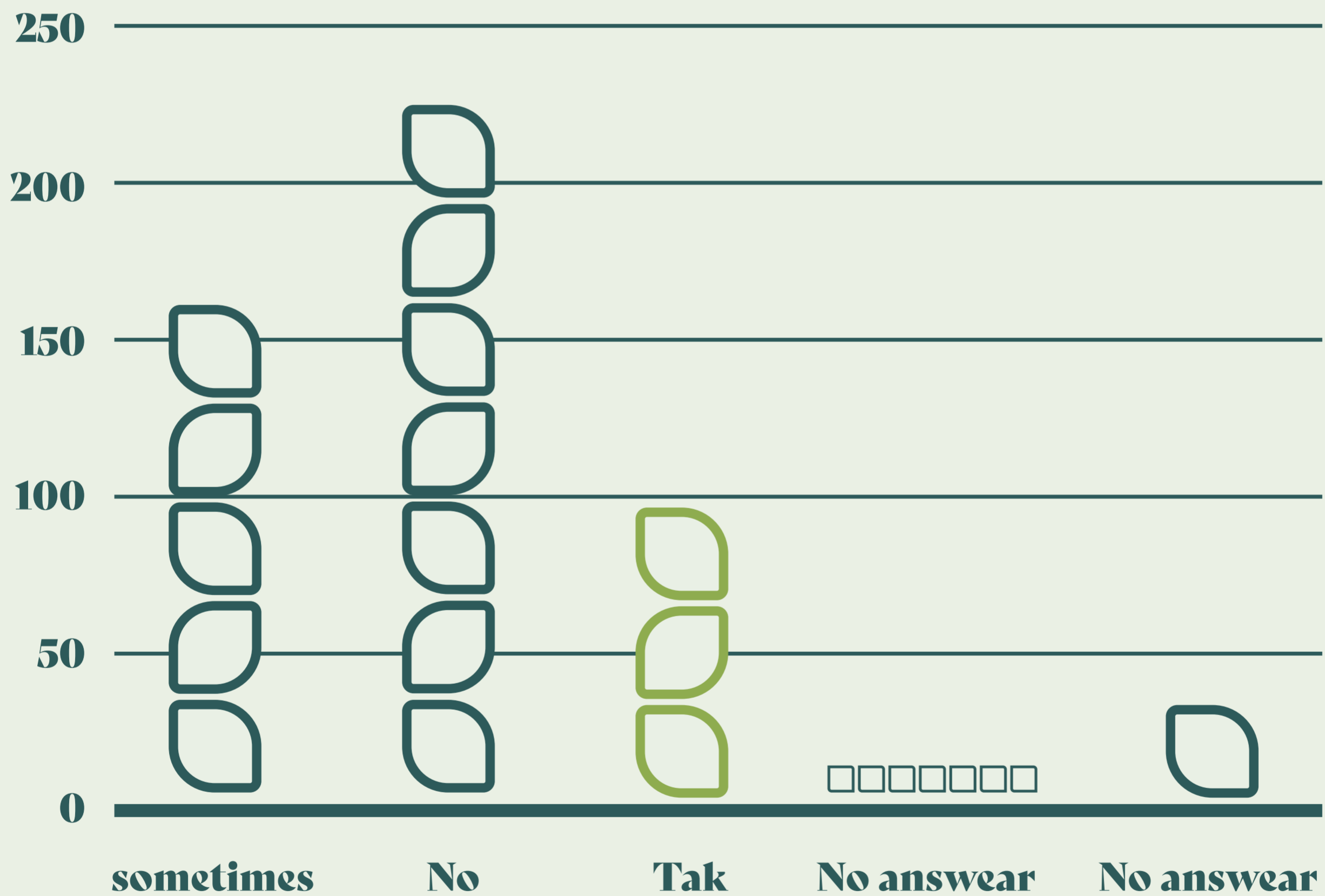
>26
29,6%



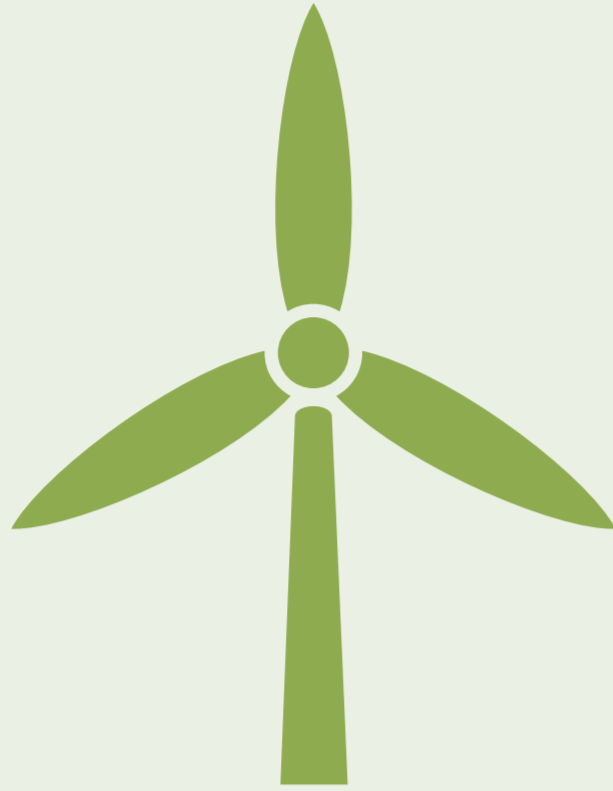
Arra a kérdésre, hogy a zöld munkaerőpiacon jelenlévő szervezetekként tekintenek-e magukra, a válaszadók jelentős része "néha" választ adott.

Ez arra utal, hogy sokan alkalmanként vagy részben vesznek részt a zöld munkahelyeken, vagy nem biztosak abban, hogy teljes mértékben részt vesznek-e az ágazatban, mivel nem rendelkeznek elegendő ismerettel róla. Ugyanakkor egyre inkább megfigyelhető, hogy a fiatalok egyre inkább a zöld munkaerőpiacon találják magukat.

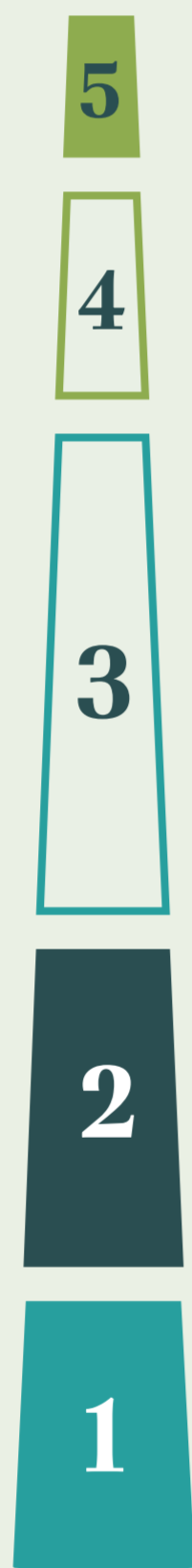
Úgy tekint magára, mint a zöld munkaerőpiacon tevékenykedő egyénre?



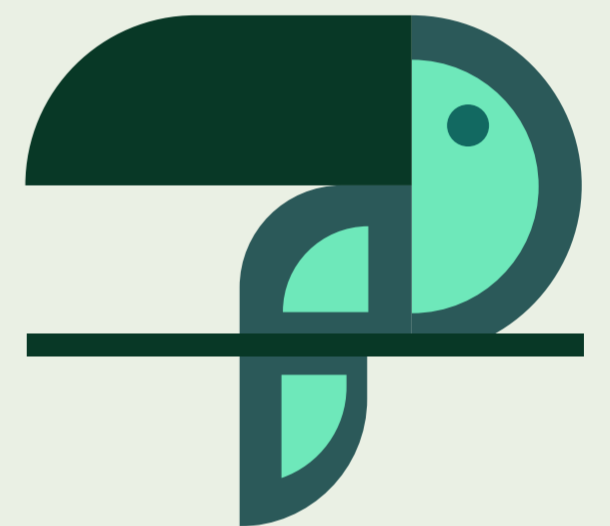
Úgy gondolja, hogy jelenleg az Ön régiója jó úton halad afelé, hogy 2030-ra elérje az éghajlatvédelmi célokat?



5 - Yes, it is going great



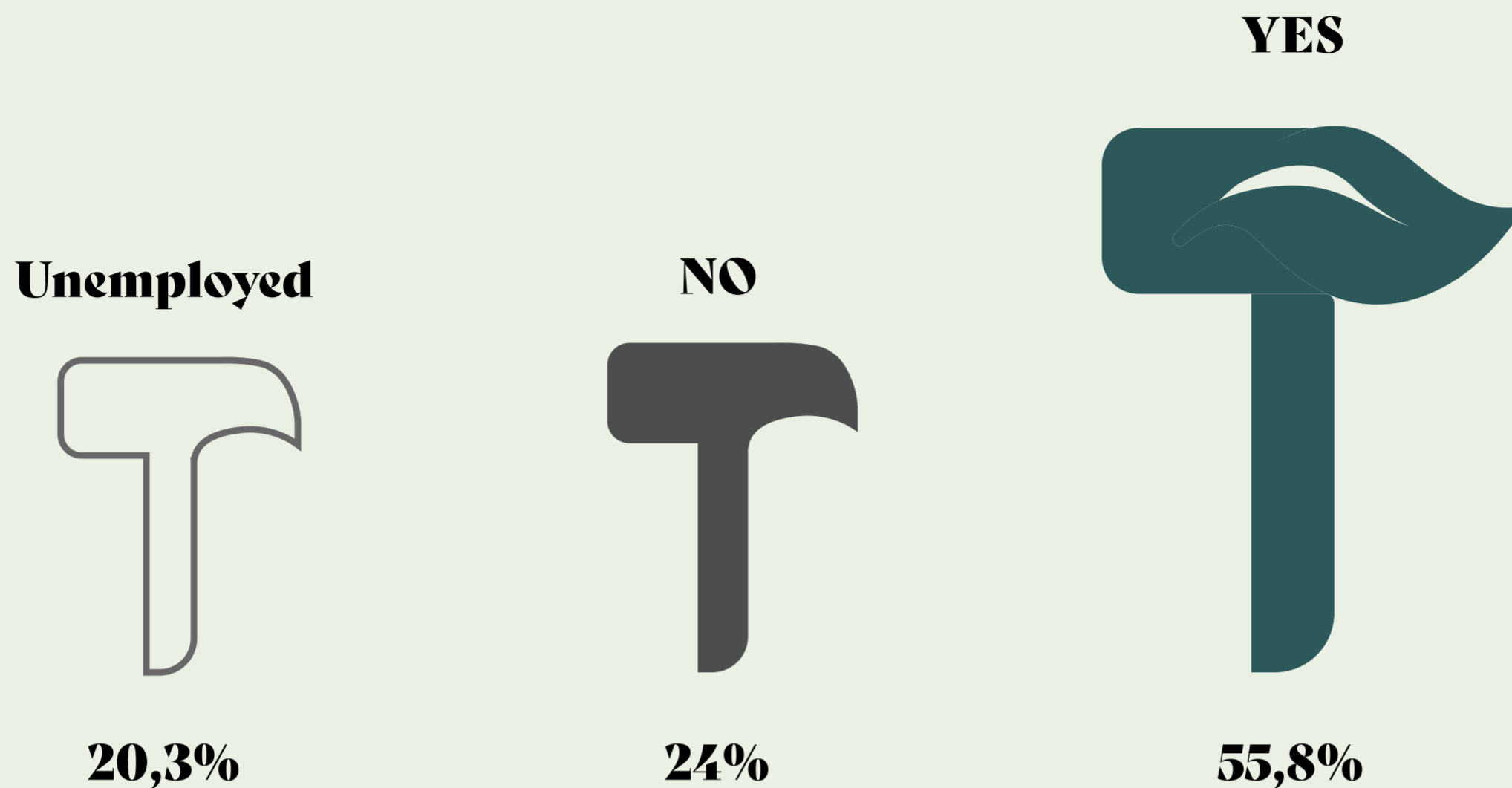
1 - No, not at all



A válaszadók többsége, 29,7%-a a 3. választ választotta, ami arra utal, hogy sokan semlegesek vagy bizonytalanok a régiójuk 2030-as éghajlati célok felé való haladásával kapcsolatban.

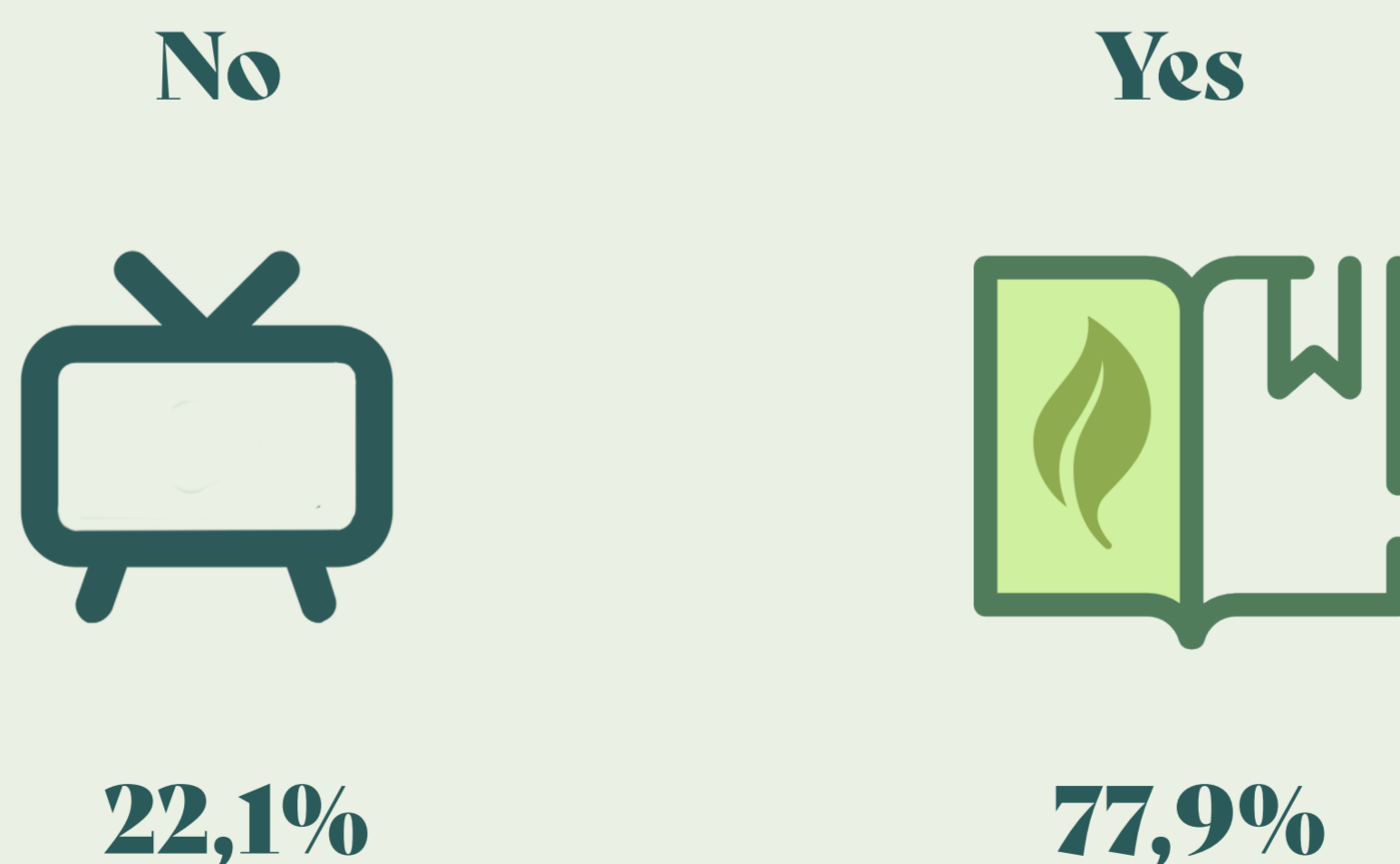
A válaszadók úgy vélik, hogy régiójuk jó úton halad afelé, hogy 2030-ra elérje az éghajlati célokat, de a fiatalok szerint ehhez még sok munkára és elkötelezettségre van szükség. A fiatalok nagyon fontosnak tartják az új, környezetbarátabb magatartási szabályok bevezetését.

Úgy gondolja, hogy a tisztességes átmeneti megközelítés betartják a munkahelyén?



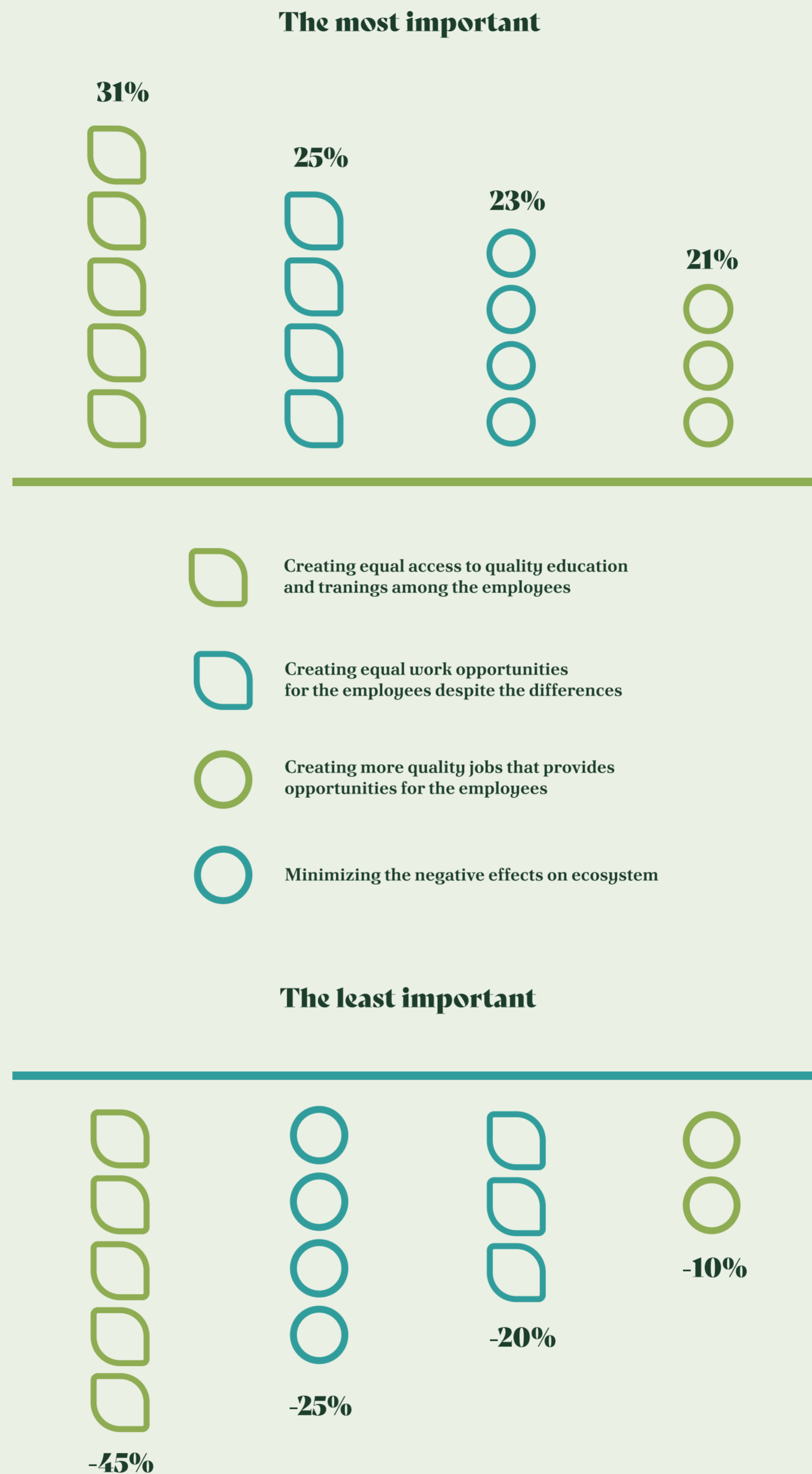
Egy felmérés során a résztvevők arra a kérdésre, hogy szerintük a munkahelyükön követik-e az igazságos átmenetet, a legtöbben pozitívan válaszoltak. Különösen 55,8% mondta azt, hogy úgy érzi, hogy az átmenetet igazságosan közelítik meg. Tehát egyre több ökológiai megoldás bevezetésére van tendencia, a munkahelyeken is.

Szeretne képzést kapni a zöld munkahelyek szempontjairól, hogy azt a jelenlegi munkájában is alkalmazhassa?



A munkahelyeken bevezetendő ökológiai megoldásokkal kapcsolatos oktatási hajlandóságra vonatkozó kérdésre pozitív válasz érkezett. A fiatalok többsége nemcsak tanulni akar az ökológiai megoldásokról, hanem szívesen tesz is azért, hogy ezeket a munkahelyén bevezesse.

Amikor egy szervezet hajlandó elfogadni egy tisztességes átmenetet megközelítést, az alábbiak közül melyikre kell a legnagyobb figyelmet fordítania?



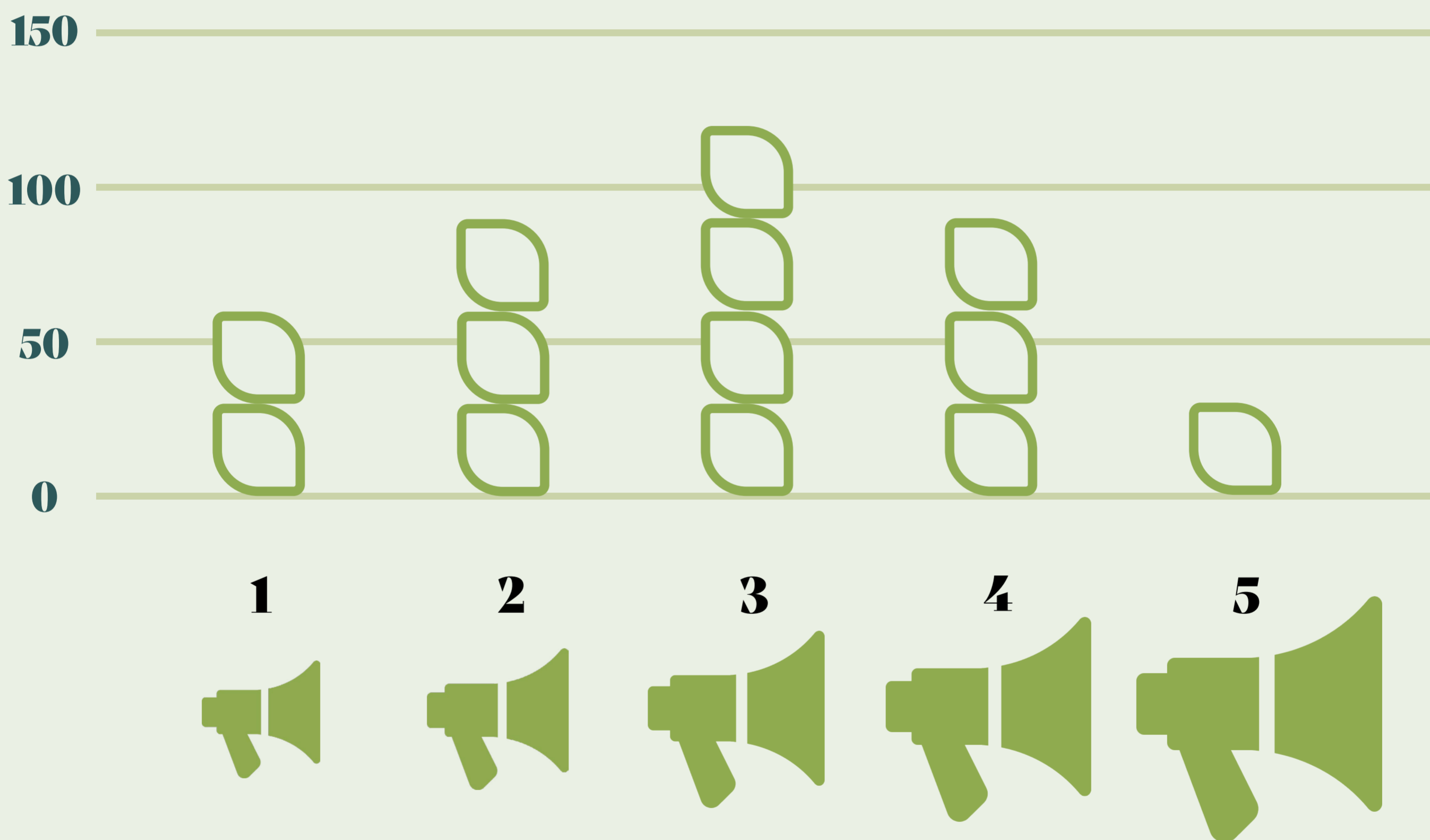
Egy felmérésben, amely az igazságos átmenet szemléletének a szervezetekben való elfogadása különböző elemeinek fontosságáról szólt, a résztvevőket arra kérték, hogy négy szempont fontosságát értékeljék 1-től (legfontosabb) 5-ig (legkevésbé fontos). Az eredmények azt mutatták, hogy a válaszadók egyetértettek abban, hogy mind a négy szempontot nagyon fontosnak tartják.

A prioritások meghatározásakor azonban a “munkavállalók számára a magas színvonalú oktatáshoz és képzéshez való egyenlő hozzáférés biztosítását” tartották a legfontosabbnak, az “ökoszisztémára gyakorolt negatív hatások minimalizálását” pedig a legkevésbé fontosnak.

Ha egy szervezet hajlandó elfogadni a méltányos átmenetet, az alábbiak közül melyikre kell a legnagyobb figyelmet fordítani?



Ön szerint mennyire képviselteti magát az Ön régiójában a zöld ötletekkel kapcsolatos hang? Értékelje 5 (nagyon jól) és 1 (nagyon rosszul) között.

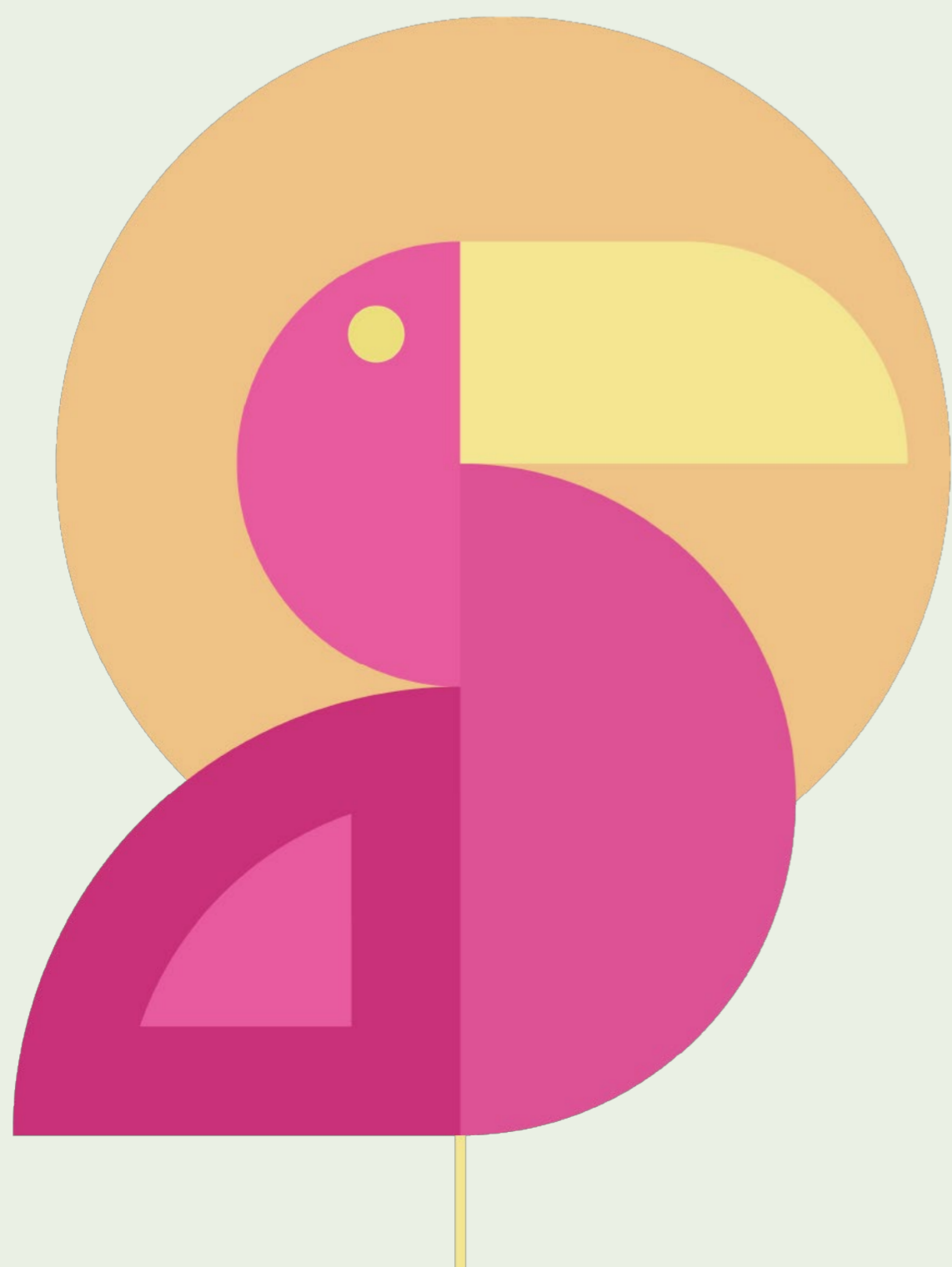


A résztvevőket egy 1-5-ig terjedő skála segítségével arról kérdezték, hogy a fiatalok mennyire képviseltetik magukat a zöld ötletekkel kapcsolatban a régiójukban. A legtöbben úgy érezték, hogy egyre több fiatal aggályait veszik figyelembe, de még mindig nem eléggé.

A fiatalok egyre többet beszélnek ökológiai és környezetvédelmi kérdésekről.

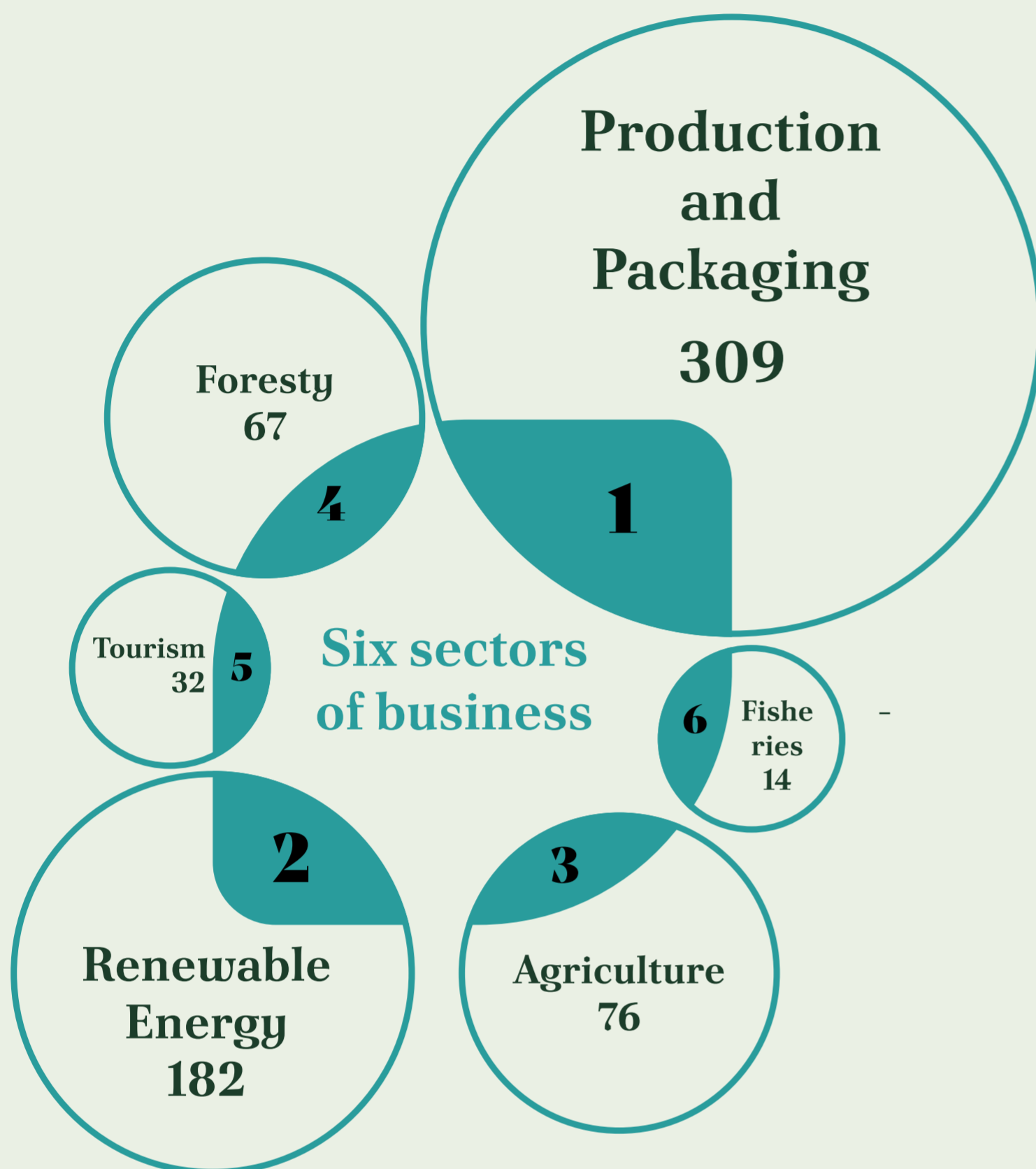
Hogyan lehetne javítani a fiatalok hangját a zöld ötletekkel kapcsolatban az Önök országában? Amikor a fiatalokat arról kérdezték, hogyan tudnának kitűnni az ökológiai kérdésekkel kapcsolatos hangjukkal, olyan ötleteket említettek, mint például:

- 🌀 A zöld ötletek beépítése az iskolai tantervbe.
- 🌀 Fiatalok képzése környezetvédelmi kérdésekben és fenntarthatósági tippekben.
- 🌀 Konzultáció a helyi hatóságokkal, az ötletek bemutatása.
- 🌀 Állandó struktúrák létrehozása a meglévő rendszereken belül
- 🌀 A fiatalok ösztönzése az Erasmus és más nemzetközi együttműködési projekteken való részvételre.
- 🌀 Fiatalok bevonása a zöld ötleteket népszerűsítő önkéntes programokba.
- 🌀 Olyan rendezvények szervezése, ahol fiatalok, politikusok és a sajtó találkozhatnak.
- 🌀 Nyilvános viták, a fenntartható fejlődéssel kapcsolatos vásárok és viták szervezése.



Összefoglalva, a válaszadók többsége úgy véli, hogy a fiatalok bevonása a zöld gondolatokba jelentősen javítható oktatási kezdeményezésekkel, jobb médiareprezentációval, mélyebb közösségi szerepvállalással, valamint a politikai és döntéshozatali folyamatokban való aktív részvétellel. Az itt közölt meglátások hasznosak lehetnek a fiatalok környezetvédelmi kezdeményezéseiben való részvételének fokozását célzó stratégiák és politikák kidolgozásában.

Az alábbi hat ágazat közül melyiknek van a legnagyobb szüksége figyelmet kell fordítani a zöld szemlélet alkalmazására?



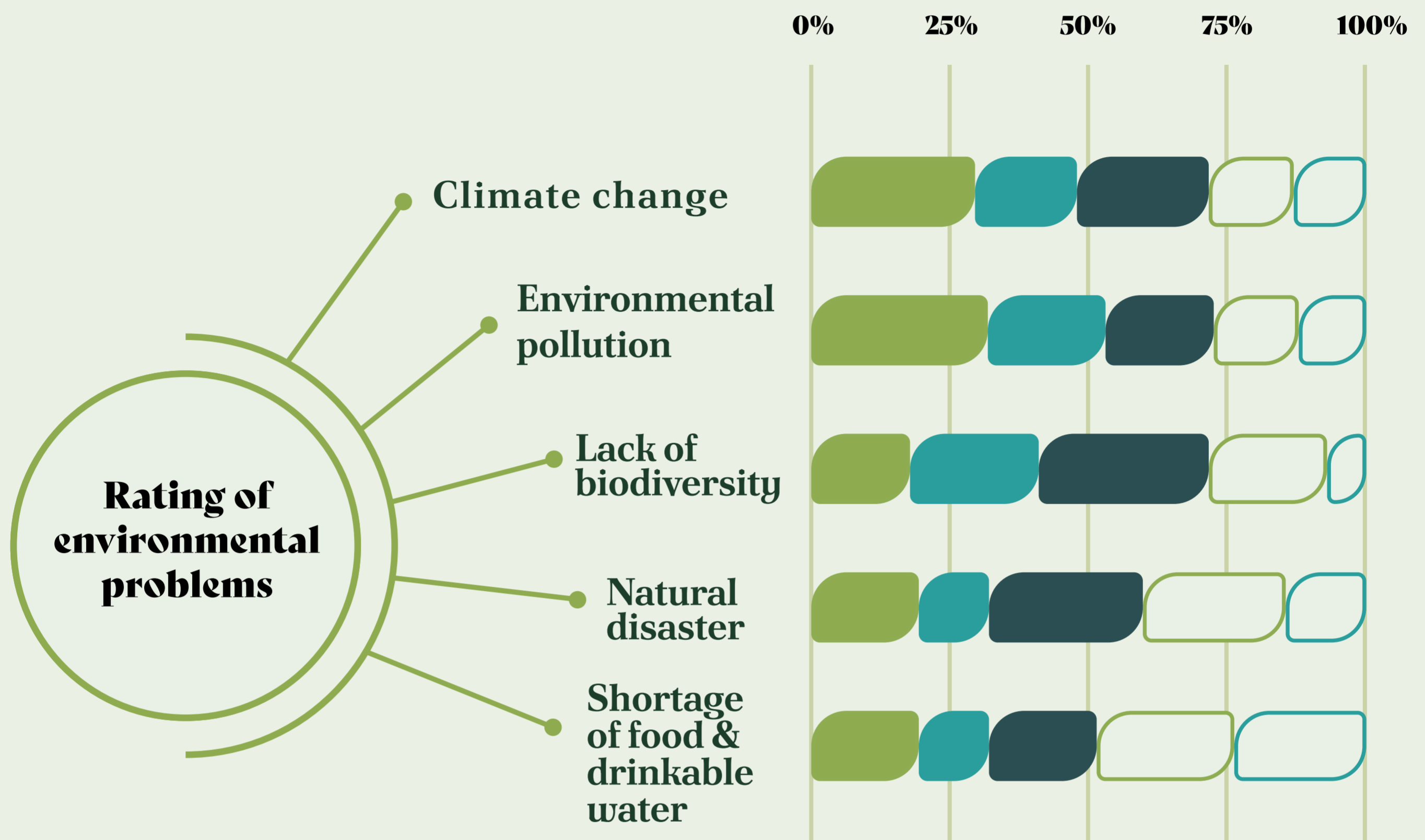
Az elemzett ágazatok megoszlása:

- ☞ Turizmus: 32 említés, számos gazdaság számára létfontosságú.
- ☞ Gyártás és csomagolás: 309 említéssel vezet, kiemelve a fenntartható gyakorlatok fontosságát.
- ☞ Mezőgazdaság: 76 említés, létfontosságú az élelmiszerellátás és a környezetvédelem szempontjából.
- ☞ Megújuló energia: 182 említés, ami növekvő beruházási igényt jelez.
- ☞ Erdőgazdálkodás: 67 említés, fontos a szén-dioxid megkötése és az élőhelyek szempontjából.
- ☞ Halászat: 14 említés, létfontosságú a biológiai sokféleség és az élelmezésbiztonság szempontjából.

Az elmúlt években a különböző gazdasági ágazatokban a környezetvédelmi kérdések egyre nagyobb figyelmet kaptak. A bemutatott adatok alapján elemzést végeztünk annak megállapítására, hogy mely ágazatok igénylik a legnagyobb figyelmet a zöld gyakorlatok bevezetése szempontjából.

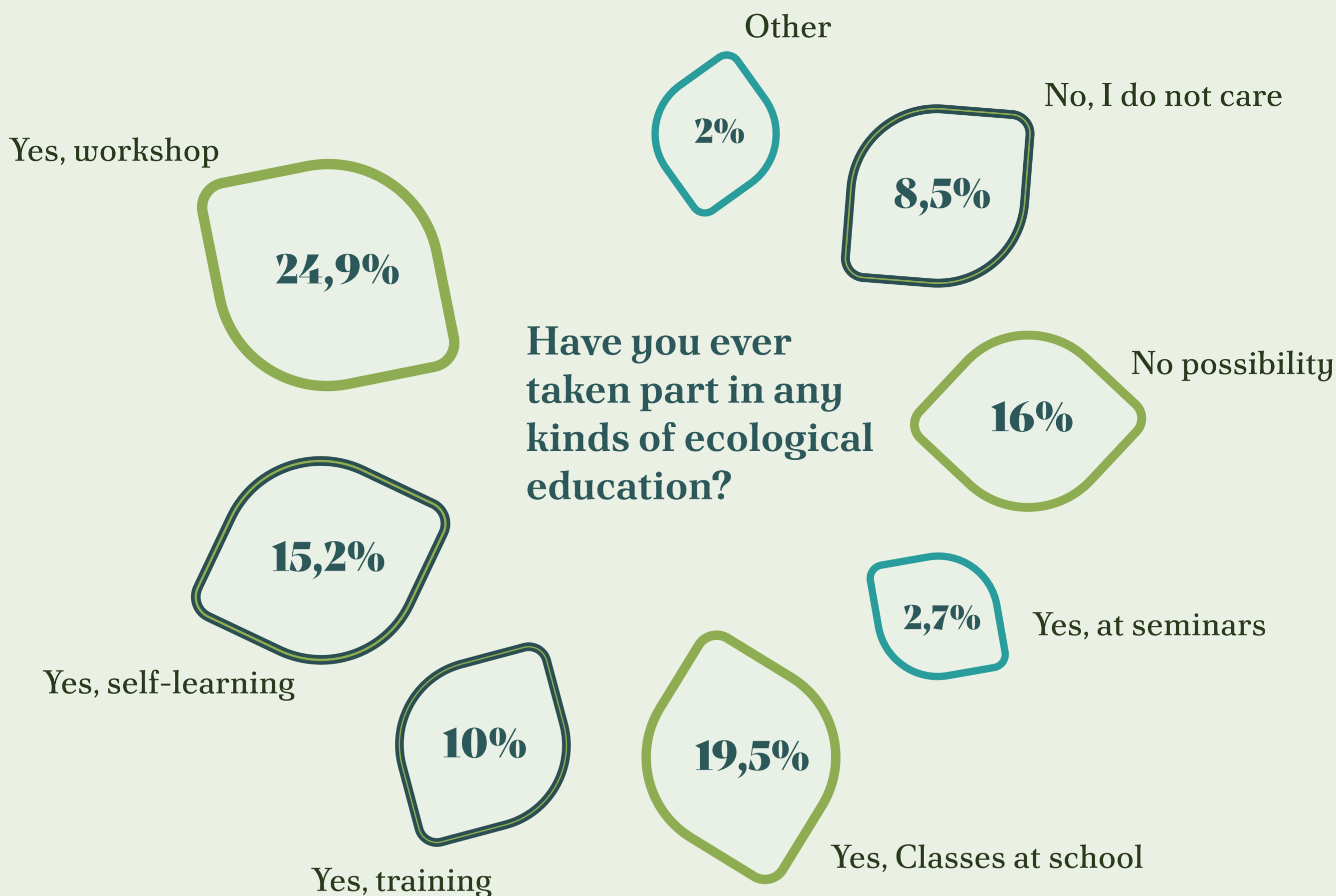
Az elemzés egyértelműen azt mutatja, hogy a termelési és csomagolási ágazatban kell a legnagyobb figyelmet fordítani a zöld gyakorlatok bevezetésére. Az említett ágazatok mindegyike azonban fontos szerepet játszik a globális gazdaságban és hatással van a környezetre. A fenntarthatóbb jövőre való törekvés során az egyes ágazatok igényeinek kielégítése kulcsfontosságú lesz.

Háttérismeretei alapján értékelje a következő környezeti problémákat a régiójában 1-től (a legfontosabb) 5-ig (kevésbé fontos).



Az összegyűjtött visszajelzések alapján az “élelmiszer- és ivóvízhiányt” a legkevésbé fontos környezetvédelmi kérdésnek, míg a “környezetszennyezést” és az “éghajlatváltozást” a legfontosabb kihívásnak ítélték.

A fiatalok szerint leginkább a környezetszennyezés elleni fellépésre érdemes összpontosítani, mivel ez késleltetheti a már amúgy is gyorsan előrehaladó klímaváltozást.



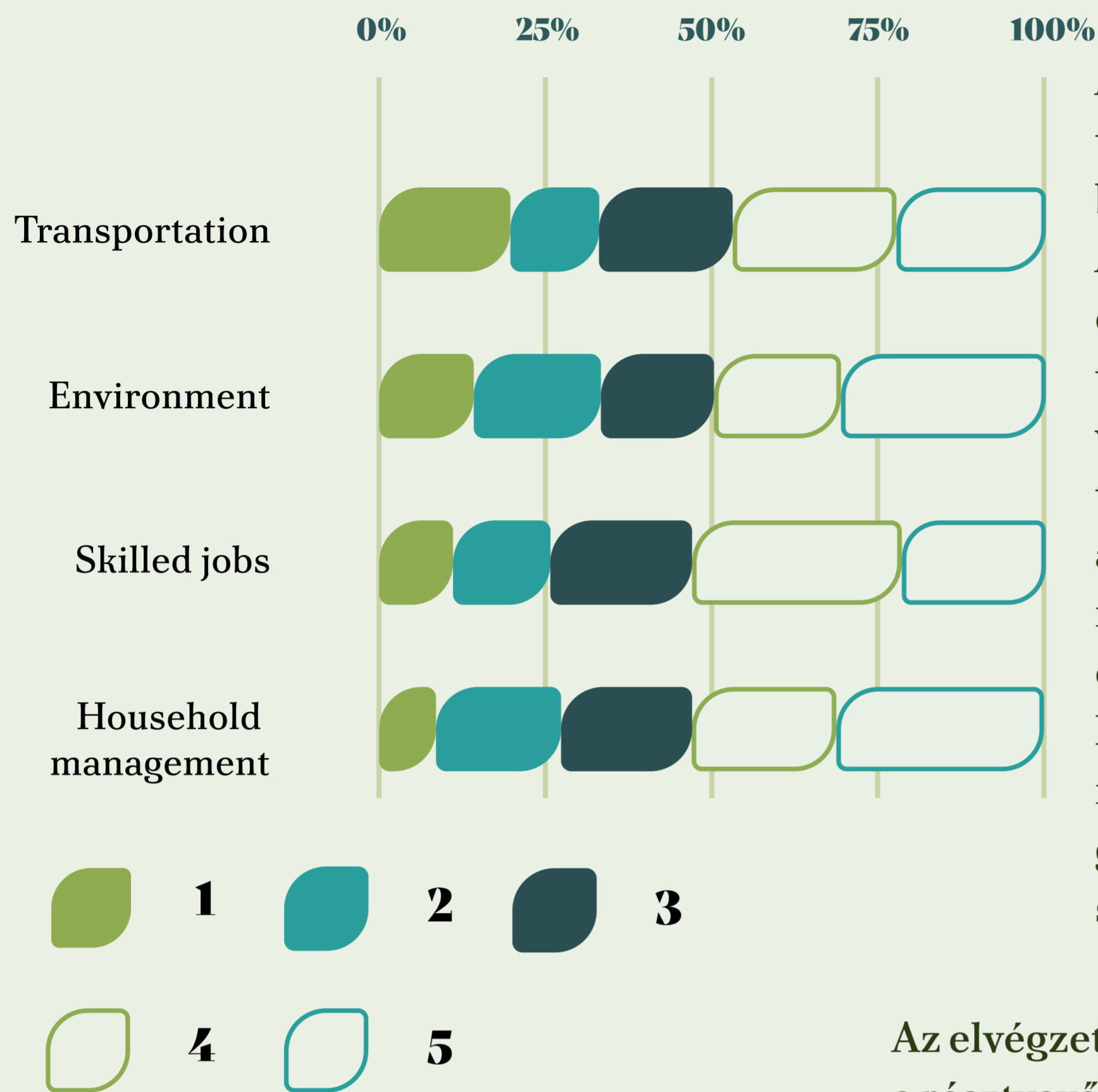
A vizsgálatban résztvevőket megkérdezték, hogy részt vesznek-e valamilyen környezeti nevelésben.

Az adatokból kiderül, hogy 24,9%-uk vett már részt korábban workshopokon, 19,5%-uknak pedig volt alkalma ökológiai viselkedést tanulni iskolai osztályteremben.

A legtöbb megkérdezett fiatalnak lehetősége van arra, hogy műhelyeken, képzéseken, önképzésen vagy szemináriumokon keresztül bővítse ismereteit, ami azt mutatja, hogy egyre nagyobb hangsúlyt fektetnek a környezetvédelem és az ökológia területén az ismeretek bővítésére.

A válaszadók 26,5%-a még soha nem került kapcsolatba a környezeti neveléssel, vagy nem érdeklődik a téma iránt.

Mennyire szeretne részt venni ezekkel a témákkal kapcsolatos workshopokon?

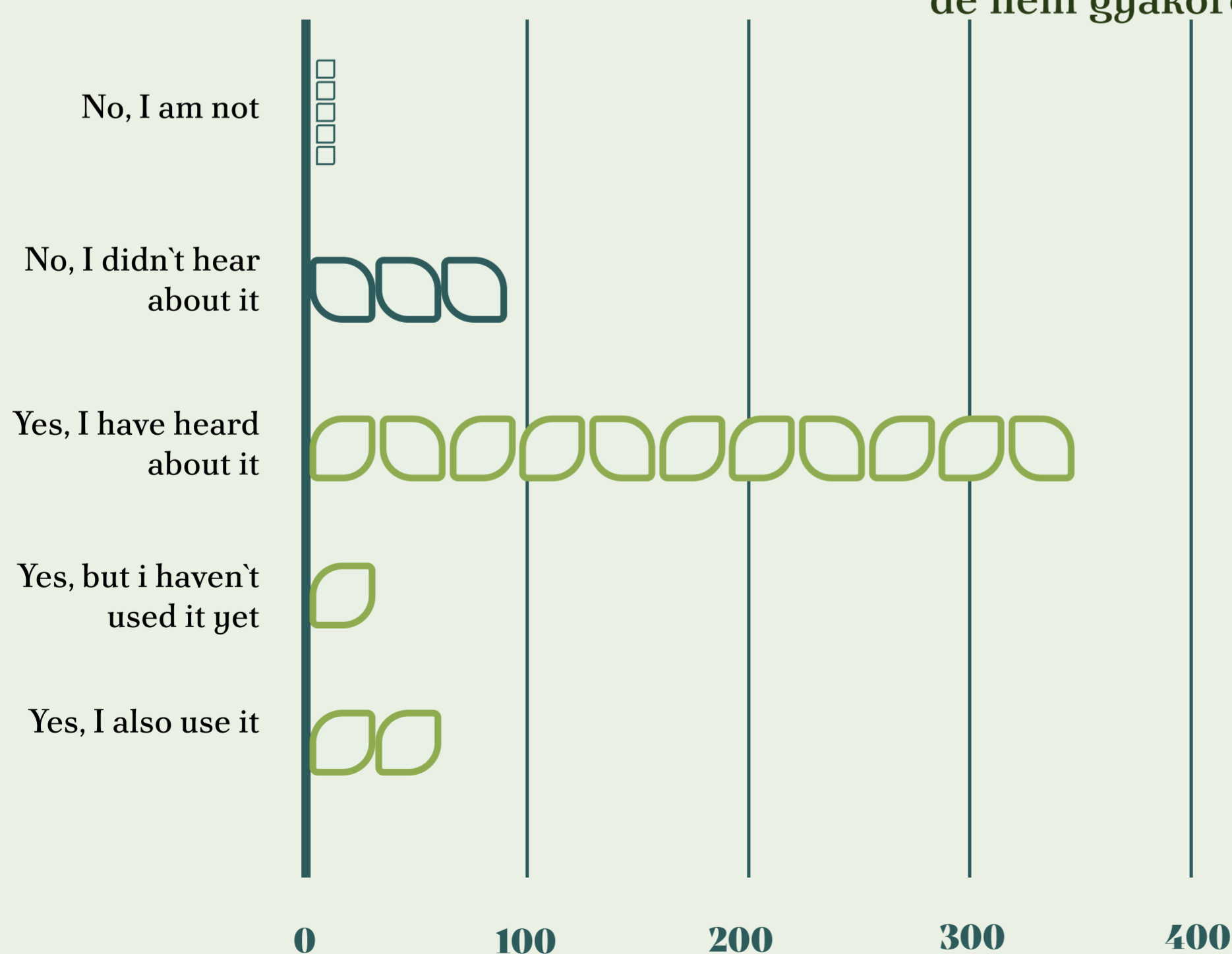


A résztvevőket arról is megkérdezték, hogy mennyire érdeklődnek bizonyos ökológiai témák iránt. Az adatok tükrözik a résztvevők érdeklődését négy különböző témájú műhelymunkán való részvétel iránt. A leggyakrabban választott téma a környezetvédelem volt, amit a válaszadók 33%-a jelölt meg. Más témákat is magasra értékelték, de megállapítható, hogy az általános környezetvédelmi téma a közlekedésre, az ökológiai háztartásvezetésre vagy a zöld szakmákra is átültethető.

Az elvégzett felmérés alapján úgy tűnik, hogy a résztvevők körében a zöld utazással kapcsolatos, az alacsony szénlábnyomot hangsúlyozó tudatosság meglehetősen változatos. A válaszadók jelentős része nem volt tisztában a zöld utazás fogalmával. Egy kisebb csoport tisztában volt ezzel a fogalommal, de nem gyakorolta, míg egy kisebb százalék

nemcsak tisztában volt vele, hanem aktívan gyakorolta is a zöld utazást.

Ezekből az eredményekből világosan látszik, hogy annak ellenére, hogy az emberek többsége tisztában van a zöld utazás fogalmával, a többség továbbra sincs tisztában ezzel a fogalommal. Ezért van még tennivaló a tudatosság növelése és a zöld utazási módszerek népszerűsítése terén.



ÖSSZEFOGLALÓ AZ EGYES ORSZÁGOKBAN



Bulgária:

A bolgár felmérés eredményei azt mutatják, hogy a nemek aránya 67,9% volt nő és 32,1% férfi, és a válaszadók különböző korosztályokat képviseltek. A válaszadók jelentős 72%-a nyilatkozott úgy, hogy tisztában van a környezetvédelmi politikával, és úgy véli, hogy országa jó úton halad a stabilitás felé.

A bolgárok szerint a környezetbarát termelés és csomagolás a legfontosabb területek, ahol ökológiai szemléletet kell alkalmazni. A válaszadók érdeklődést mutattak az öko-utazás iránt, és hajlandóságot mutattak annak bevezetésére. A nők előnye ebben a vizsgálatban a környezeti kérdések iránti nagyobb érzékenységüknek és a környezeti témák iránti hagyományosan nagyobb társadalmi érdeklődésüknek tudható be.

Ez abból a tendenciából is adódhat, hogy a társadalomkutatásokban tükröződik az ilyen kezdeményezésekben való aktívabb részvételre való hajlam. A felmérés azt mutatja, hogy a bolgár közösség elsősorban a növekvő oktatásnak és tudatosságnak köszönhetően érdeklődik az ökológia iránt.

Csehország:

A Cseh Köztársaságban végzett tanulmány tükrözi a lakosság elkötelezettségét az ökológiai eszmék iránt. Az ország fiataljai azonban nem rendelkeznek elegendő információval és megfelelő eszközökkel ahhoz, hogy hallassák hangjukat a környezetvédelmi kérdésekben. A tanulmányban egyenlő számú 18 és 26 év közötti nő és férfi vett részt. Keveseknek volt lehetőségük arra, hogy előzetesen tájékozódjanak a környezetbarát viselkedésről vagy a környezetre gyakorolt hatásukról. Ugyanakkor a csehek nagyon nyitottak az új programokra, és szívesen vesznek részt bennük.

Szlovákia:

A szlovákiai fiatalok részt vesznek a környezetvédelmi kérdésekben, és szilárdan hisznek abban, hogy a zöld gondolatok terén növelni kell részvételüket a politikában, az oktatásban és a médiában.

Ezek a következtetések 51 fiatal részvételén alapulnak, akiknek többsége 18-26 év közötti nő. A tanulmány eredményei által alátámasztott megfigyelés összhangban van a globális tendenciákkal, amelyek szerint a fiatalabb generációk aktívabban részt vesznek a környezetvédelmi kérdésekben, és nagyobb befolyásra törekszenek az ökológiával kapcsolatos döntések alakításában.

Az ország legalább egy környezetvédelmi politikájának fokozott ismertsége az internet korszakában az információhoz való fokozott hozzáféréstől és a környezeti kérdésekkel kapcsolatos fokozott közvéleménytudatosságból eredhet. A szlovákok látják országuk lehetőségeit a zöld üzletre való törekvésben, de ezt a közlekedés vagy a termelés területén bekövetkezett korábbi változások támogatják.



Magyarország:

A szöveg elemzése azt mutatja, hogy a magyarországi fiatalok elkötelezettek a környezetvédelmi kérdések iránt. A felmérésben 54 fiatal vett részt különböző városokból, akik érdeklődésüket fejezték ki olyan témák iránt, mint például a közlekedéssel, szakmai ismeretekkel és háztartásvezetéssel kapcsolatos műhelyek. Különösen figyelemre méltó volt a készségalapú munkák és a háztartásvezetés iránti érdeklődés, ami konkrét betekintést nyújt a magyar fiatalok prioritásaiba. A válaszadók érdeklődést mutattak a környezetbarát utazás és a régióknak a 2030-ig elérendő éghajlati célok felé tett előrelépése iránt is, ami magas fokú tudatosságukat jelzi, és sokat elmond globális szemléletükről.

Lengyelország:

A felmérés azt mutatja, hogy a fiatal lengyelek jelentős mértékben részt vesznek a környezetvédelmi kérdésekben, ami abban nyilvánul meg, hogy hajlandóak részt venni társadalmi kampányokban, környezetvédelmi rendezvényeken és politikai vitákban.

A 18-26 évesek magas aránya a felmérésben aláhúzza, hogy a fiatalabb generációk azok, akik különösen aktívak és elkötelezettek ezekben a kérdésekben. A termelés és a csomagolás mint a korszerűsítés kiemelt területeinek kiválasztása azt jelzi, hogy a fiatalok tudatában vannak a fogyasztás és a termelés környezeti hatásainak.

Összességében a felmérésből kiderül, hogy a fiatal lengyelek nagyfokú érdeklődést és hajlandóságot mutatnak a környezetvédelmi kérdésekben való cselekvésre.

Litvánia:

A 41 válaszadó bevonásával készült litvániai felmérésből kiderül, hogy a litván fiatalok körében kifejezett hajlam mutatkozik a zöld szemlélet erősítésére.

Az adatok kiemelik a környezetvédelmi politikák figyelemre méltó tudatosságát, és a gyártás és a csomagolás előtérbe helyezése aláhúzza a zöld kezdeményezések iránti lelkesedésüket. A nemek szerinti megoszlás (22% férfi, 78% nő) a nemek eltérő mértékű elkötelezettségére utal.

A felmérés lényegében a litván fiatalok erős érdeklődését és tudatosságát hangsúlyozza az ökológiai kérdésekkel kapcsolatban.



Lettország:

A Lettországban végzett vizsgálatokban a nemek megoszlása viszonylag kiegyensúlyozott volt - a férfiak 44,2%-a, a nők 55,8%-a.

A résztvevők eltérő megítélésüket fejezték ki a régiónak a 2030-ig szóló éghajlati célok felé tett előrehaladásáról, és egyöntetűen megállapították, hogy a munkahelyi méltányos átálláshoz jobb megközelítésekre van szükség. A résztvevők többsége korábban a környezeti nevelésben vett részt, és szerintük az ökológia javítása a termelési szektorban, a csomagolás területén különös figyelmet érdemel.

A tanulmány a környezetvédelmi gyakorlatok iránti erős elkötelezettséget mutatja Lettországban. Ezek az eredmények a növekvő környezettudatosságnak és a gazdasági átalakulás fenntartható megközelítésének szükségességének köszönhetőek, ami befolyásolja a régió éghajlati fejlődésének és zöld prioritásainak megítélését.

Románia:

A romániai felmérés megállapította, hogy a fiatal válaszadók (összesen 58 fő), akik főként 18 és 26 év közöttiek voltak, és nemek szerinti megoszlásban 41,4%-ban férfiak és 58,6%-ban nők, kifejezték erős vágyukat, hogy a fiatalok hangját erősítsék a zöld kérdésekben, de jelentős különbség mutatkozott a zöld politikák ismeretében.

A felmérés azt jelzi, hogy a romániai fiatalok szívesen foglalkoznak a zöld gondolatokkal, azonban hiányozhat a tudásuk vagy a kapacitásuk. Ennek oka lehet a környezeti információkhoz való korlátozott hozzáférés, valamint az, hogy az oktatási rendszerben kevésbé hangsúlyozzák a környezeti nevelést, ami befolyásolja az emberek cselekedeteit és a részvétel hiányát.prioritások.



Ausztria:

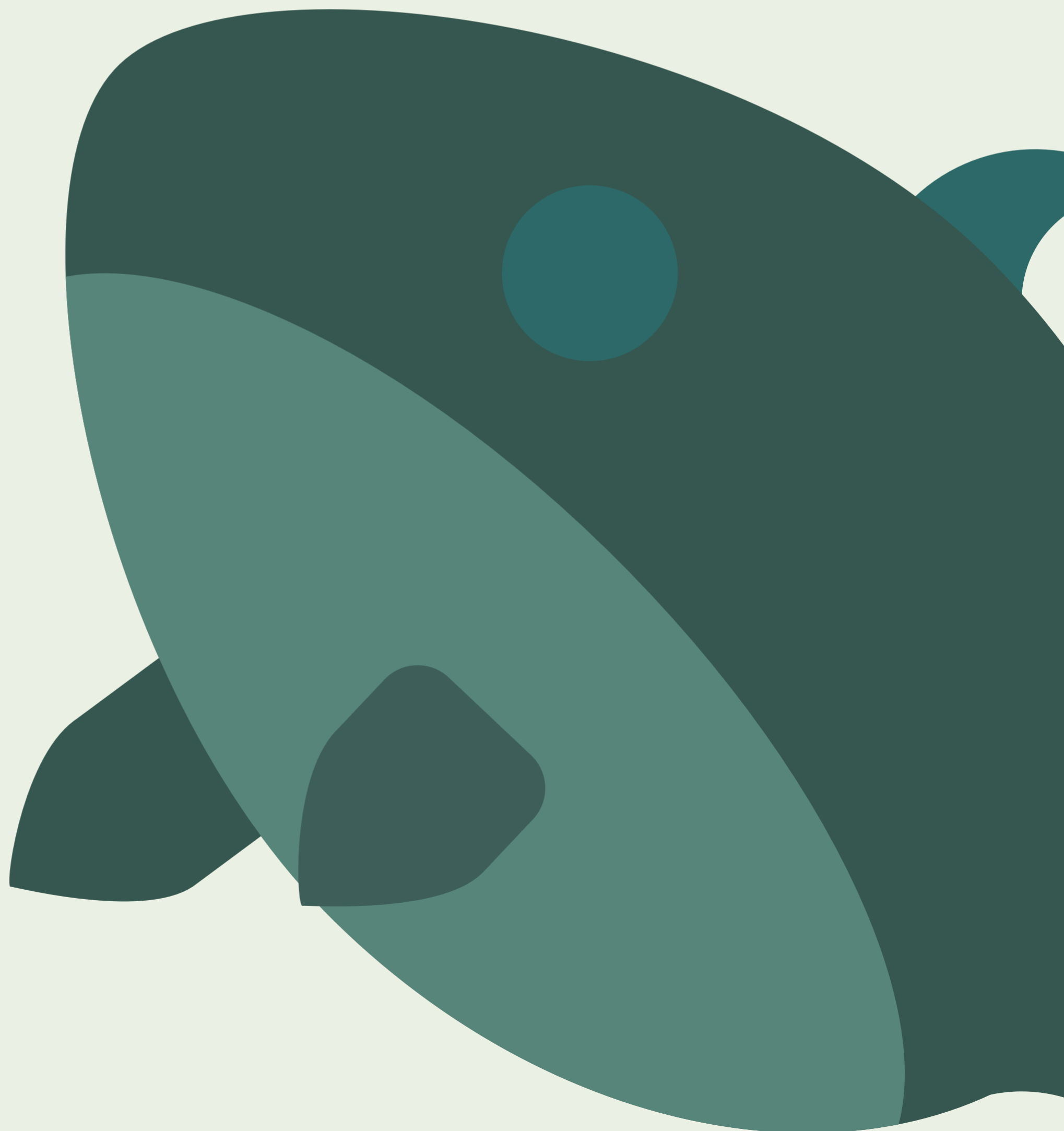
Az Ausztriában végzett felmérés 56,6%-ban női és 43,4%-ban férfi válaszadók vettek részt, három korcsoportra bontva, többségük bécsi. A válaszadók több mint 65%-a észlelte az éghajlatváltozás mindennapi hatásait, és szeretné, ha a témával kapcsolatos ismeretei bővülnének. A válaszadók mintegy 47,4%-a nem hiszi, hogy régiója jó úton halad az éghajlati célok 2030-ig történő teljesítése felé, ami az éghajlati projekteken mutatkozó hiányosságokat jelzi.

Az oktatás, a háztartásgazdálkodás, a környezettudatosság, a környezetbarát közlekedés és a képzett zöld munkahelyek területét jelölték meg javításra szoruló területként. Ausztriában a fiatalok hatalmas csoportot alkotnak, akik törődnek a környezettel, és fel akarnak világosítani róla.

Szlovénia:

Egy Szlovéniában végzett tanulmány részletes áttekintést nyújt a fiatalok körében a környezeti fenntarthatósággal kapcsolatban uralkodó attitűdökről és gyakorlatokról. A válaszadók többsége nem kapcsolódik napi szinten ökológiai tevékenységhez, különösen a munkahelyén, de nyitott számos olyan oktatási tevékenységre, amely lehetővé tenné számukra a környezettudatosság növelését.

A legtöbb fiatal eddig az iskolában vagy saját magától tanult erről. A szlovénok szerint országuknak még sokáig kell dolgoznia az új zöld megállapodás feltételezéseinek megvalósításán.



Hivatkozások:

<https://slovakaid.sk/projekty-podnikatelskych-partnerstiev/>

<https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/narodne-iniciativy/digitalne-zrucnosti/>

https://www.enviroportal.sk/uploads/files/zelene_hospodarstvo/pracovne_miesta/nsz11.pdf

<http://inbiznis.sk/skolska-farma-ako-podnikatelska-prilezitost/>

<https://sk.economy-pedia.com/11030068-blue-economy>

<https://growensemble.com/regenerative-business/>

http://www.ekozahrady.com/co_je_pk.htm

<https://www.incién.sk/>

<https://op.europa.eu/webpub/com/eu-what-it-is/sk/>

http://www.sbagency.sk/sites/default/files/011_definicia_msp.pdf

https://ec.europa.eu/environment/enveco/pdf/FACT_SHEET_ii_Green_Growth_Jobs_Social_Impacts.pdf

https://climate-pact.europa.eu/about/priority-topics/green-skills_en

Greenhouse gas emissions: [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2022/733623/EPRS_BRI\(2022\)733623_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2022/733623/EPRS_BRI(2022)733623_EN.pdf)

Circular economy - 6R: <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S2212827116000822?token=A81C9375031614B9F96D39A1834027D09EAE0311824A91A974EB623A7B98CB6938BACBDA46A5BCD3370705AC7EA4AF3&originRegion=eu-west-1&originCreation=20221221134809>

<https://www.retrace-itn.eu/2019/07/15/the-6-res-of-the-circular-economy-reduce-re-use-repair-remanufacture-recycle-and-recover/>

Climate neutrality strategy: <https://www.consilium.europa.eu/en/5-facts-eu-climate-neutrality/>

Creation of quality jobs: https://www.iedconline.org/clientuploads/Downloads/edrp/IEDC_Quality_Jobs.pdf

Social and economic fairness and equality: <https://www.ilo.org/global/topics/dw4sd/themes/equality/lang--en/index.htm>

<https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC118959>

Tax benefits for middle-income and SMEs: <https://www.ggb.gr/sites/default/files/basic-page-files/SME%20Annual%20Report%20-%202021.pdf>

<https://statrys.com/blog/a-guide-to-sme-their-importance-in-the-economy>

<https://d-nb.info/1193196582/34>

<https://www.oecd.org/tax/tax-systems-should-support-creation-and-success-of-small-and-medium-sized-enterprises.htm>

Awareness raising campaigns for stakeholders' behavioural change — English. (n.d.). Climate-ADAPT. Retrieved April 23, 2023, from <https://climate-adapt.eea.europa.eu/en/metadata/adaptation-options/awareness-campaigns-for-behavioural-change>

Clegg, R. (Ed.). (2019). The Lloyd's Register Foundation World Risk Poll. LLOYD'S REGISTER FOUNDATION.

Environmental education: difficulties and future steps | ETF. (2021, May 20). ETF. Retrieved April 24, 2023, from <https://www.etf.europa.eu/en/news-and-events/news/environmental-education-difficulties-and-future-steps>

European Commission. (2014). EU Communication Campaign on Climate Action.

Lorenzoni, I., & Pidgeon, N. (2005). Public Views on Climate Change: European and USA Perspectives. *Climatic Change*, 77, 73-95.

Manuti, A. (2013). Climate Change Awareness: An Explorative Study on the Discursive Construction of Ethical Consumption in a Communication Campaign. *American Journal of Applied Psychology*, 1(3), 65-71. <https://ricerca.uniba.it/retrieve/handle/11586/30828/311585/ajap-1-3-6.pdf>

Poortinga, W. (2019). Climate change perceptions and their individual-level determinants:

A cross-European analysis. *Global Environmental Change*, 55, 25-35.

UNESCO. (2021). Learn for our planet. A global review of how environmental issues are integrated in education.

J. L. Fua, I. S. Wekke, Z. Sabara, R. U. Nurlila, Development of Environmental Care Attitude of Students through Religion Education Approach in Indonesia, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 175, 1-7 (2018)

Denan, Z., Awang, A. H., Mazlan, M. A. H., Majid, N. H. A., Rahim, Z. A., & Sanusi, N. A. Z. (2017). The implementation of environmental education and green programs in schools to achieve sustainability. *Advanced Science Letters*, 23(7), 6261–6265. <https://doi.org/10.1166/asl.2017.9248>

Tien-Ming Cheng & Homer C. Wu (2015) How do environmental knowledge, environmental sensitivity, and place attachment affect environmentally responsible behaviour? An integrated approach for sustainable island tourism, *Journal of Sustainable Tourism*, 23:4, 557-576, DOI: 10.1080/09669582.2014.965177

Environmental Education - the path to Sustainable Development Contents. (n.d.). https://www.pro-e.org/files/environmental_education.pdf

Directorate-General for Education, Y., Tasiopoulou, E., Billon, N., Finlayson, A., Siarova, H., Pribušis, K., Gras-Velazquez, A., Mulvik, I., Bajorinaitė, M., Sabaliauskas, E., Fronza, V., Vežikauškaitė, J., & Disterheft, A. (2021). Education for environmental sustainability: policies and approaches in European Union Member States: final report. In Publications Office of the European Union. Publications Office of the European Union. <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a193e445-71c6-11ec-9136-01aa75ed71a1>

<https://www.un.org/en/observances/environment-day>

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/climate-change/>

http://www.jgypk.hu/mentorhalo/tananyag/Tevekenyen_az_iskolaban/ix_1_definition_characteristics_and_goals_of_environmental_education.html

<https://www.ohiooceanfoundation.org/blog-ohiooceanfoundation/the-importance-of-environmental-education>

<https://www.ourendangeredworld.com/organisations/european/>

<https://yeenet.eu/>

<https://science.nd.edu/undergraduate/minors/sustainability/capstone-projects/2014/smith/>

Non-formal Environmental Education Centers of Environmental Education in Greece.
https://www.researchgate.net/profile/Constantina_Skanavis/publication/260421601_Non-formal_Environmental_Education_Centers_of_Environmental_Education_in_Greece/links/0f31753121dbcaf581000000/Non-formal-Environmental-Education-Centers-of-Environmental-Education-in-Greece.pdf

Források

<https://www.clientearth.org/latest/latest-updates/stories/what-is-environmental-justice/>

<https://www.oecd.org/environment/cc/policy-perspectives-climate-resilient-infrastructure.pdf>

<https://ruralization.eu/2021/08/eu-rural-review-32-a-green-deal-for-the-future-of-european-rural-areas/>

<https://www.unsdsn.org/sdsn-and-eesc-host-eu-policy-workshop-farm-to-fork-how-to-make-it-work>

<https://www.switchtogreen.eu/the-eu-green-deal-promoting-a-green-notable-circular-economy/>

<https://www.adelphi.de/en/in-focus/carbon-pricing-and-european-green-deal-what-deal>

https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-9-2021-0280_BG.html#_ftn22
Group of the Greens/ European free alliance (EFA) in the European parliament - www.greennewdeal.eu/greenjobs

https://ec.europa.eu/environment/enveco/pdf/FACT_SHEET_ii_Green_Growth_Jobs_Social_Impacts.pdf

<https://www.moew.government.bg/bg/ministerstvo/zeleni-vuzmojnosti/zeleni-rabotni-mesta/spisuk-s-ikonomicneski-dejnosti/>

https://www.ilo.org/global/topics/green-jobs/news/WCMS_220248/lang--en/index.htm