

ETNO – WWF együttműködés

Klímavédelem fénysebességen

Információs és Kommunikációs Technológia a CO₂ csökkentés érdekében

„A magán szektor és a civil társadalom, párbeszédben a kormánnyal, fontos tanácsadói szerepet játszik a nemzeti e-stratégiák kialakításában...

A kormány, a társadalom és a magán szektor elszántak arra, hogy a fenntartható termelés és fogyasztás érdekében akciókat indítsanak, valamint projekteket és programokat vigyenek véghez...”

Információs Társadalom Világcsúcs (WSIS)

Céljaink:

1. Az ICT szerepe váljon elfogadott részévé a megoldásnak az éghajlatváltozással szembeni küzdelemben Európában
2. A kulcsszereplők rendelkezzenek kidolgozott éghajlatvédelmi stratégiával az ICT-re vonatkozóan
3. Induljanak konkrét „ICT – Éghajlatváltozás” programok Európában 2007-ig

A cselekvés szükségessége:

Növekvő egyetértés van abban, hogy a globális felmelegedés miatti hőmérsékletnövekedésnek 2°C alatt kell maradnia. Ez csak a fejlett országok csoportos üvegházhatású gáz kibocsátásának, 2020-ig történő 15-30%-os csökkentésével érhető el. A tény az, hogy a jelenlegi tendenciák még mindig növekedést mutatnak. Ha az előbb említett céljainkat komolyan vesszük, itt az ideje a cselekvésnek.

A stratégia szükségessége:

Hatékony stratégia nélkül nemcsak a klímánkat „vesztegetjük el”, hanem pénzt és időt is. Ha a fejlett országok komolyan gondolják céljaikat, akkor ki kell dolgozniuk egy jól strukturált lehetőséget az ICT általi CO₂ kibocsátás csökkentésére.

Az Európai Unióban ez konkrét stratégiát jelent, abból levezetett célokkal, felelősséggel, költségvetéssel, stb.

Az egyértelmű fókusz szükségessége

A különböző ICT célok támogatása nem folytatható. További infrastruktúra és szolgáltatások kell, hogy elérhetőek legyenek a kibocsátás csökkentésének megvalósításához. Ahelyett, hogy abban reménykedünk, hogy ezek bekövetkeznek, az egyes csoportoknak a stratégiára kellene összpontosítaniuk, hogy ezen infrastruktúrák, szolgáltatások és alkalmazások valósággá váljanak. Ezután válhatnak nemzeteink képessé a fenntarthatóság és a szükséges sokszorozott hatás elérésére.

A kiterjesztés szükségessége

A kis kezdeményezések fontosak ugyan, de itt az ideje a bevált gyakorlatokat európai szintre emelni. Ezen ICT alkalmazásokat stratégiaileg kell kiválasztani. Így nem csak a CO₂ csökkentést lehet elérni, hanem további csökkentéshez is vezetnének, amelyek a kiegészítő csökkentéshez is hozzájárulhatnának.

Néhány példa

Öt példa használatával azonnali CO₂ csökkentés érhető el. Kezdetben csak elenyésző a csökkentés mértéke, de a szolgáltatások alkalmazása további számottevő eredményekhez vezethet.

- Video-konferencia
Ha csak a németországi üzleti utazások 20%-át helyettesítenék „nem utazási megoldásokkal” (pl. video- konferencia), akkor 5,2 millió tonna CO₂ kibocsátást lehetne megtakarítani évente.
- Audio-konferencia
Ha az utazások egy részét 100 millió konferenciahívással helyettesítenénk: 2,2 millió tonna CO₂-kibocsátás előzhető meg.
- Távmunka, flexibilis munka
100 millió rugalmas munkaidejű alkalmazott esetén: 2,87 millió tonna CO₂ kibocsátás takarítható meg hetente.
- Online számlázás
100 millió előfizető esetén, akik online kapják telefonszámlájukat évente 109 100 tonna CO₂ kibocsátása előzhető meg.
- Web alapú adóbevallás
100 millió web-alapú adóbevallás használata esetén évi 101 400 tonna CO₂ kibocsátás takarítható meg.

Egy „intelligens” klíma-megközelítés

Ahhoz, hogy az üvegházhatású gázok marginális csökkentésén túllépjünk, új megoldásokat kell találnunk, melyek egyszerre biztosítják a növekvő jólétet és a drasztikusabb energiafogyasztás csökkentést. Mindez lehetetlen egy high-tech társadalomban anélkül, hogy stratégia szerűen használjuk a az információ és telekommunikációs technológia adta lehetőségeket.

Mára már számos ICT megoldás létezik, melyeket sikeresen leteszteltek és alkalmaznak is. Habár eleddig még nem jött létre átfogó stratégia vagy keret a témával kapcsolatban, így ezek a lehetőségek nem jól ismertek és nem is részei társadalmunk alapvető megoldásainak.

Az éghajlatváltozás korunk egyik legnagyobb kihívása – mind környezeti, mind pedig gazdasági és biztonsági értelemben – ezért itt az idő cselekedni!

Nem hagyhatjuk tovább figyelmen kívül az erőforrás hatékony jóléti társadalom iránti igényt. Ehhez azonban szükség van a politikai vezetésre és az üzleti élet szereplőire, hogy innovatívák és felelősségteljesek legyenek.

Projektvezetők:

További információért vagy ötleteivel kérjük, keresse a projekt vezetőit:

Dennis Pamlin

WWF Svédország

E-mail: Dennis.pamlin@wwf.se

<http://www.panda.org/ict>

Szomolányi Katalin

Magyar Telekom, ETNO Fenntarthatósági Munkacsoport

E-mail: Szomolanyi.katalin@telekom.hu

<http://www.magartelekom.hu/rolunk/fenntarthatosag/fooldal.vm>

<http://www.etno.be/Default.aspx?tabid=1123>