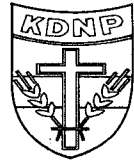




Országgyűlés Hivatala

Irományszám: 2/10179

KERESZTÉNYDEMOKRATA NÉPPÁRT ÉRKEZETT: 2009 AUG 27.
ORSZÁGGYŰLÉSI KÉPVISELŐ



Írásbeli Kérdés

Dr. Szili Katalin
az Országgyűlés elnökének

Helyben

Tisztelt Elnök Asszony!

A Házszabály 91. § alapján felvilágosítás kérése céljából **”Milyen környezetbarát, alternatív erőforrások vehetők figyelembe hazánk energiagazdálkodásában?”** címmel írásbeli kérdést kívánok feltenni Szabó Imre környezetvédelmi és vízügyi miniszter úrnak.

Tisztelt Miniszter úr!

A megújuló energiaforrások közül Magyarország természeti adottságai a földhő hasznosításához és bioenergia-termeléshez kiválóak, napenergia kihasználásához az égőnek megfelelőek, a szél- és vízenergia kihasználás tekintetében pedig kevésbé kedvezőek. Egyre szélesebb körben ismert tény, hogy az átlagon felüli geotermikus gradiensnek (ti. a hőmérséklet és a földfelszínhez viszonyított mélység hányadosának) köszönhetően hazánk geotermikus nagyhatalommá válhat. A földi hőáram globális szárazföldi átlagértéke a Föld felszínén négyzetméterenként és másodpercenként $5,02 \times 10^{-6} \text{J}$, amely Magyarország területén $8,04 \times 10^{-6} - 14,2 \times 10^{-6} \text{J}$ között változik.

Hazánk domborzati adottságai alapvetően nem kedvezőek a szél- és vízenergia kihasználásához. A szél- és a folyóvizek mozgási energiája sebességfüggő. A szelek mozgási energiája jellemzően a nyílt vidéken, tengerpartokon, lapos dombokon, fennsíkokon, a folyóké pedig a nagyeesű medrekben a legnagyobb. A szélenergia biztonságos hasznosítása „szélmotoros formában” az évi lineáris 6m/s átlagsebesség felett ajánlott. Magyarország adottságai ennél kedvezőtlenebbek. A szélenergia és vízenergia hasznosításának lehetőségét korlátozza az a tény, hogy hazánkra a kis szélesebesség (másodpercenként $2-6 \text{m/s}$) és az egyenletes térszínnek a jellemzőek. Magyarországi időjárási paraméterei közül fontos még megemlíteni a napenergia hasznosítását meghatározó paramétereket. Statisztikai adatok szerint a napsütötte órák száma átlagban 2000-2100. Ez a téli hónapokban 40-50 óra minimumból a nyári hónapokban pedig 250-270 óra maximumból adódik ki.

Milyen környezetbarát, alternatív erőforrások vehetők még figyelembe hazánk energiagazdálkodásában?

Várom megtisztelő válaszát.

Budapest, 2009. augusztus 19.

dr. Rétvári Bence
országgyűlési képviselő (KDNP)