



Tárgy: Abaújalpár 03/19 hrsz-ú ingatlanon tervezett napelemes kiserőmű előzetes vizsgálat – hiánypótlás

Ügyintéző: Koscsó János

Ügyiratszám: 37-8/2017.

Kelt: 2017. szeptember 6.

Hivatkozási szám: BO-08/KT/9561-3/2017.

Ügyintézőjük: Kondrát Tibor

Melléklet: 1 pld. banki igazolás

1 pld. térkép

1 db CD

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Miskolci Járási Hivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

Miskolc

Tisztelt Cím!

Hivatkozott számú végzésükben foglaltakra az alábbi válaszokat adjuk.

1.

Az igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló átutalási bizonylat másolatát mellékeljük.

2.

Kiegészítések a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 4. számú melléklete szerinti tartalmi követelmények alapján:

1. bh) 6.

A napelemes kiserőmű telepítését megelőzően nincs szükség bontási munkálatokra, a tervezési területen nincsenek elbontásra váró létesítmények, besorolása beépítésre szánt iparterület.

1. f)

Az *előzetes vizsgálati dokumentáció* az egyes környezeti elemekre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslését tartalmazó *5. fejezetében* a tervezett tevékenység egyes szakaszai szerint ismertetjük a várható hatásokat, hatásfolyamatokat és azok kiterjedését.

A tervezett létesítménnyel – a területfoglalás helyszínével, kiterjedésével, az üzemeltetéssel – kapcsolatban Natura 2000 hatásbecslés készült.

Az érintett területen korábban a helyi TSZ gazdasági épületei, udvara helyezkedett el, a napelempark létesítése tehát lényegében nem módosítja a táj jellegét; a terület használata, funkciója alapján megmarad gazdasági jellegű területnek, domborzatában változások nem várhatók. A felhagyott, leromlott állapotú földterület helyére egy mesterséges létesítmény kerül, mely a lakott terület közvetlen közelében, a lakóépületektől azonban kissé távolabb, egy nagyobb dőlésszögű lejtő magasabban fekvő, részben plató helyzetű felszínén helyezkedik el. A domborzati adottságok, valamint a lakóépületekhez tartozó, a lejtő magasabb részeire felnyúló hosszanti, szalagszerű zártkertek takarásának köszönhetően a tervezett napelempark a lakosság számára nagyrészt láthatatlan marad. Ugyanakkor, mivel a belterület közvetlen szomszédságában létesül, a tágabb tájképet érdemben nem befolyásolja.

1. ff), g)

Az *előzetes vizsgálati dokumentációban* bemutattuk, hogy mind a felszíni, mind pedig a felszín alatti vizek állapotromlása kizárólag a telepítési fázisban esetlegesen fellépő havária helyzetben fordulhat elő. A vizek állapotára maguknak a környezeti hatásoknak a megváltozása nincs jelentős befolyással, így a kedvezőtlen hatások csökkentése érdekében sem javasoltak intézkedések.

1. h)

Tekintettel a tervezett létesítmény jellegére és méretére, a beruházásnak nincs releváns hatása sem az éghajlatra, sem a mikroklimatikus viszonyokra.

Számszerűsíthető hatás a naperőmű működése során megtakarítható *széndioxid*-kibocsátás mértékében mutatható ki.

Ennek pontos mértéke az adott gazdaság (ország) ún. „*energiamix*”-étől, vagyis az adott időszakban az áramtermelő erőművekben eltüzelt fosszilis anyagok – szén, kőolaj, gáz – valamint az atomenergia arányától függ.

Ez Magyarországon jelenleg ~1 tonna CO₂/MWh körül alakul (az aktuális KEOP pályázatokban 0,93 tonna/MWh értékkel számolnak).

A tervezett létesítmény 0,49 MW teljesítménnyel évente hozzávetőlegesen 540 MWh áram termelésére képes, ami a fentiek szerint éves szinten ~500-540 tonna széndioxid-kibocsátást vált ki¹.

1. i)

Az előzetes vizsgálatot megalapozó legfontosabb információkat az alábbiak adták:

- a tervezett naperőmű műszaki dokumentációja,
- helyi és országos rendezési tervek,
- a Natura 2000 hatásbecslés végén hivatkozott források.

A tervezett napelemes kiserőművel kapcsolatos általános információkat az *előzetes vizsgálati dokumentáció 1. és 2. fejezeteiben* ismertettük. A várható környezeti hatások becslését megalapozó információkat az *5 fejezet* egyes alfejezeteiben, minden környezeti elemre vonatkozóan bemutattuk.

3.

A tervezett napelemes kiserőmű sarokponti EOV koordinátái:

Pontszám	EOV Y [m]	EOV X [m]
1.	812 267	331 719
2.	812 287	331 719
3.	812 303	331 710
4.	812 378	331 664
5.	812 378	331 627
6.	812 310	331 607
7.	812 293	331 607

Pontszám	EOV Y [m]	EOV X [m]
8.	812 285	331 619
9.	812 243	331 619
10.	812 234	331 613
11.	812 207	331 613
12.	812 208	331 623
13.	812 224	331 649
14.	812 262	331 711

¹ http://napelemek.blog.hu/2010/01/27/napelem_kalkulator

4.

Az összevont hatásterületet ábrázoló, a hatások kiterjedését méterben is bemutató térképet mellékeljük.

Levegőtisztaság-védelmi hatásterület:

Légszennyezés csak az *építés* időtartama alatt fordulhat elő. Modelleztük azt az esetet, ha egy időben, egymáshoz közel két munkagép/tehergépjármű üzemel a beruházási területen.

A modellt az IMMI zaj- és légszennyezettség-térképező szoftverrel készítettük el, a kibocsátott égéstermékek közül a terjedés szempontjából kritikusnak tekinthető NO₂-t vizsgálva. A gépek kibocsátását a viszonylag kis mozgás miatt alapjáratú értéknek vettük (a KTI által közölt legfrissebb, 2004. évi fajlagos emissziós tényezők szerint ez tehergépjárművek esetében 36,4 g/h NO₂), és pontforrásként modelleztük őket.

A hatásterület meghatározásakor a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben megadott definíciót alkalmaztuk, melynek a) pontja adta a legszigorúbb értéket, eszerint a hatásterület határát a 10 µg/m³ NO₂-koncentráció jelöli ki. Ezt a mellékelt térképen ábrázoljuk. A hatásterület a működő gépektől számított kb. 50 m távolságban teljesül, lakott területet csak akkor érint, amikor a gépek a beruházási terület déli részén dolgoznak, ez max. 1-2 hét időtartamot jelent.


Zajvédelmi hatásterület:

Zajvédelmi szempontból hatásterület csak az *építés* időtartama alatt jelölhető ki. A hatásterületet az előzetes vizsgálat 5.4.4 és 5.4.5 fejezeteiben leírtak alapján a mellékelt térképen ábrázoljuk.

Miskolc, 2017. szeptember 6.

Tisztelettel:

Három Kör Delta Kft.
3530 Miskolc, Lonovics J. u.6.
Tel.:46/505-506; Fax:46/505-508


.....
Radeczky János
ügyvezető igazgató