

Posljednjih godina u svijetu biznisa koji se bavi proizvodnjom i prodajom električne energije, sve više prevladava mišljenje da su vjetroelektrane isplativije i za zaradu, ali i za okoliš. Svijet je odavno zabrinut za planetu Zemlju, a među najvećim zagađivačima su termoelektrane na ugalj i ulje. Tu su i hidroelektrane, čija je gradnja nerijetko ugrožavala eko-sistem.

Iako postoje mišljenja da su i vjetroelektrane problematične za pojedine vrste divljih životinja, te da se prilikom izgradnje ovih elektrana koriste materijali štetni po okoliš, mišljenje većine je da su mnogo prihvatljivije od konvencionalnih načina proizvodnje električne energije.

Za vjetropark koji će proizvoditi 200 MW potrebno je 20 kvadratnih kilometara, ali to zemljište će i dalje biti iskoristivo za obradu u poljoprivredne svrhe i za ispašu.

I u našoj zemlji sve su češće najave izgradnje vjetroelektrana, kakao bi se smanjio broj termo i hidroelektrana i zaštitio okoliš, a istovremeno zadržao nivo proizvodnje električne energije.

Prva vjetroelektrana u Bosni i Hercegovini je VE Mesihovina u Tomislavgradu, a početak rada ovog vjetroparka očekuje se na proljeće ove godine. Prema prvim procjenama ovaj vjetropark električnom energijom snabdijevat će između 27 i 28 hiljada domaćinstava.

U najavi je gradnja i drugih vjetroparkova u Bosni i Hercegovini, koji će korištenjem snage vjetra i geografskog područja BiH smanjiti uništavanje rijeka u proizvodnji električne energije.

Istraživanje U.S. National Research Councila iz 2007. godine pokazalo je da vjetroparkovi ne uzrokuju bolesti.

Izveštaj Evropske komisije o gradnji vjetroelektrana pokazuje da su sredstva potrebna za ove investicije znatno manja od investiranja u elektrane na ugalj, ulje, plin ili termoelektrane.

Jedini problem u izgradnji vjetroelektrana je zaštititi ptice i šišmiše, jer se pokazalo da uslijed uljetanja u turbine godišnje gine desetine hiljada primjeraka ovih životinja, prenosi Avaz.

Ukoliko se pronađe način zaštite divljih životinja, te dovoljno prostora za izgradnju vjetroelektrana izvan naseljenih mjesta, Bosna i Hercegovina bi zbog svog reljefa mogla biti u povlaštenom položaju u proizvodnji električne energije na ekološki prihvatljiv način.

Izvor: energetika.ba