



Fundatia Prietenii Deltei Dunarii

0745 47 00 48

Str. all a , nr . 246

Ddf_foundation@yahoo.com
Sulina – Romania

Propunere de proiect

Parcuri fotovoltaice pentru iluminat de utilitate publica

Aplicarea politicii "Directivei 2001/77/EC"(COM),, din 27 septembrie 2001, privind "Promovarea energiei electrice produse din surse regenerabile .

Protocolul de la Kyoto la Conventia-Cadru a Natiunilor Unite asupra schimbarilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997, ratificat de România prin Legea nr. 3/2001 , respectiv de UE în baza directivei 2002/358/CE, program de utilizare a surselor regenerabile de energie neconventionala

Utilizarea dezvoltarii si transferului tehnologiilor curate si sigure , energie verde rezultata din conversia energiei solare cosmice cu tehnologie moderna fotovoltaica disponibila (BAT) in folosul dezvoltarii durabile a mediului, turismului , culturii in judetul Tulcea si Delta Dunarii

Punera in practica a utilizarii energiilor neconventionale eficiente printr-o abordare practica constand in parcuri fotovoltaice in localitatiile din judet si Deltei reale .

Energia electrica produsa in parcurile fotovoltaice este destinata pentru iluminatul stradal in localitatile deltei , panoramare instituti locale , terenurilor de sport ale scolilor , salilor de sport construite , a locurilor de utilitate publica a zonei de campare cu corturi , taberelor de elevi si studenti cu corturi aflati in practica de studiu pe plaja marina, drumuri si zone izolate , altele . (Modelul european aplicat in zonele insorite cu conditii prielnice , cu precadere modelul german de iluminat pe unele portiuni de autostrazi unde nu s-a putut ajunge cu surse conventionale de curent electric , multe localitati si drumuri izolate din Turcia)

In Delta Dunarii fluxul de energie solara mediu anual este de 1650Kwh/mp, cu un numar de peste 2200 ore de insolierere pe an, este locul ideal ce permite utilizarea si promovarea obtinerii si utilizarii de energie electrica fotovoltaica , utilizand tehnologii si echipamente neconventionale producerii energiei verzi

Trebuie luat in calcul ca asezarile din delta sunt orientate pe directia est-vest

In anul 1882, inginerul-sef al Comisiunii Europene a Dunarii (1857-1907) sir Hartley aduce din Statele Unite ale Americii de Nord un generator electric pentru iluminatul farului . Cladirea adminiatrativa a CED reprezentata prin Palatul Comisiunii, gradinile si cheul acestuia au fost iluminate cu energie electrica

In anul 1903 Comisiunea Europeana a Dunarii (raport CED 1856-1931) a fost inaugurat ca eveniment extinderea folosirii curentului electric la intreg perimetrul Sulinei, fiind primul loc iluminat electric din Romania,.