

Nr. 15491 / 16.03.2022

NOTA DE FUNDAMENTARE
pentru extinderea obiectului de activitate al APAVITAL S.A.
cu activitatea privind producerea de energie electrică - clasa CAEN 3511

Măsurile de eficiență energetică sunt recunoscute tot mai mult ca un mijloc de a ajunge la aprovizionarea sustenabilă cu energie, de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră, de a îmbunătăți securitatea aprovizionării și de a reduce costurile. Eficiența energetică este, prin urmare, o prioritate strategică pentru uniunea energetică, iar Parlamentul European (PE) a votat o propunere care prevede o țintă obligatorie de 35% de eficiență energetică în UE, un minimum de 35% din surse regenerabile în consumul brut final de energie până în 2030.

În România, conform *Legii nr.121 / 2014 privind eficiența energetică*, îmbunătățirea eficienței energetice este un obiectiv strategic al politicii energetice naționale, datorită contribuției majore pe care o are la realizarea siguranței alimentării cu energie, dezvoltării durabile și competitivității, la economisirea resurselor energetice primare și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Întrucât în cadrul companiei APAVITAL S.A. eficiența energetică a constituit în permanență o preocupare majoră, în decursul timpului s-a acționat pentru :

- Înlocuirea echipamentelor de pompare energofage cu echipamente noi, cu randament ridicat,
- Înlocuirea lămpilor clasice de iluminat cu lămpi cu LED-uri,
- Izolarea clădirilor sau instalarea unor sisteme de încălzire și răcire mai eficiente energetic,
- Utilizarea biogazului ca sursă de energie

În plus, s-au identificat direcții noi de acționare în vederea îmbunătățirii eficienței energetice, cum ar fi posibilitățile de valorificare a potențialului hidroenergetic al conductelor de aducțiune, precum și a suprafețelor de teren pe care S.C. APAVITAL S.A. le administrează, în vederea montării de panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrică ce poate fi consumată local sau livrată în rețea.

Astfel:

1. În anul 2021 APAVITAL S.A. a aplicat pentru programul de finanțare: "*Energy Programme in Romania*", *Apelul 3 - Creșterea capacității de producere energie regenerabilă (Grant-uri SEE si Norvegiene, 2014-2021)*, transmițând documentația solicitată în vederea aprobării finanțării și studiul de fezabilitate necesare realizării unei *Centrale Electrice Fotovoltaice – 800 KWp în Stația de Epurare DANCU – IASI*.
2. Pentru sediul APAVITAL S.A. s-a analizat și decis montarea de panouri fotovoltaice pe acoperișul clădirii administrative. Sistemul fotovoltaic final va avea o puterea instalată de 120 KWp și a fost introdus în Planul de Investiții - 2022 al companiei.
3. Pentru zona de protecție sanitară de la TIMISEȘTI se va reactualiza un studiu de fezabilitate mai vechi ce arată posibilitatea realizării unei *Centrale Electrice Fotovoltaice – 30 MWp*
4. De asemenea pentru a valorifica potențialul solar al unui teren de 35 ha din zona TOMESTI, se analizează opțiunile de finanțare în vederea montării de panouri fotovoltaice. S-ar putea construi un sistem fotovoltaic de 20 / 30 MWp.

Toate aceste proiecte au în vedere că liberalizarea pieței de energie, precum și criza energetică actuală au dus și duc în continuare la creșterea prețurilor pentru consumatorii finali, iar costul energiei reprezintă o cheltuială importantă pentru APAVITAL S.A.

Pentru a face față acestei tendințe inevitabile a creșterii prețurilor, soluția optimă pentru limitarea impactului asupra facturii plătite este aceea a reducerii cantității de energie electrică absorbită din sistemul energetic și prin urmare de a promova producerea de energie din sursele regenerabile de energie – energia solară, energia hidro, biogazul rezultat din activitatea stațiilor de epurare – pe care APAVITAL S.A. le poate valorifica.

În acest sens se propune extinderea obiectului de activitate și modificarea *Actului constitutiv* al APAVITAL S.A. cu activitatea privind producerea de energie electrică - clasa CAEN 3511.


Director TEHNIC
Dr. Ing. Andi DUMITRAȘ


Șef Serviciu TEHNIC
Ing. Traian OLINICI