



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; www.icc.ro



PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic" la R.A. Aeroportul Iasi

Consiliul Județean Iași;

Având în vedere:

a) Referatul de aprobare la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic" la R.A. Aeroportul Iasi, prezentat de către Președintele Consiliului Județean Iași în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr. 29397/07.08 2024;

b) Raportul de specialitate la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic" la R.A. Aeroportul Iasi, elaborat de Direcția Tehnică și Investiții – Serviciul Tehnic, Investiții, Patrimoniu și Monitorizarea Lucrărilor Publice, înregistrat cu nr. 29400/07.08 2024.

c) Nota de fundamentare nr. 8790/06.08.2024, transmisă cu adresa nr. 8791/06.08.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași cu nr. 29281/06.08.2024, prin care R.A. Aeroportul Iasi solicită aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic";

d) Avizul nr. 9 din 05.08.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași prin care s-au avizat favorabil Studiul de fezabilitate precum și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic";

e) Ordinul ministrului energiei nr. 354/05.04.2024 pentru aprobarea Ghidului specific - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile, aferentă Fondului pentru modernizare;

f) Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

g) Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

h) Prevederile art. 173, alin(1), lit.b) si alin(3), lit.f) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art.182 alin(1) și ale art.196, alin.(1), lit.a) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic" conform Anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Prezenta Hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului Județului Iași;
- Direcției Economice - Serviciul Buget.
- Direcției Tehnice și Investiții;
- R.A. Aeroportul Iași.

Art. 3. Aducerea la cunoștința publică a prevederilor prezentei hotărâri se asigură de compartimentele de specialitate din cadrul Consiliului Județean Iași cu atribuții în acest sens.

Data astazi, _____.

PREȘEDINTE
Costel ALEXE



AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Lăcrămioara VERNICĂ-DĂSCĂLESCU



DIRECȚIA JURIDICĂ
DIRECTOR EXECUTIV

Am luat cunoștință de acest înscris oficial și îmi asum responsabilitatea asupra legalității

Gabriela ALUNGULESEI



DIRECȚIA TEHNICĂ ȘI INVESTIȚII
DIRECTOR EXECUTIV

Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului

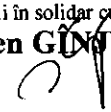
Marieta AFILIPOAIE



ȘEF SERVICIU

Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului

Iogen GÎNȘU



SUSȚINE PROIECTUL DE HOTĂRĂRE
R.A. Aeroportul Iași

DIRECTOR
Romeo Vatră

ÎNTOCMIT

Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, corectitudinii legalitatea întocmirii acestui înscris oficial

Gabriela GHEORGHÎĂ



ANEXA

1. Indicatori tehnici și economici

1.1. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general

Scenariul A - Varianta RECOMANDATA

Valoarea totală a investiției (la cursul mediu de schimb 1 euro = 4.9683 lei):

- fără TVA: 14,492,376.17 lei sau 2,916,968.82 euro;
- cu TVA: 17,244,714.40 lei sau 3,470,948.70 euro.

Cheltuieli construcții-montaj (C+M):

- fără TVA: 1,629,294.00 lei sau 327,937.93 euro;
- cu TVA: 1,938,859.86 lei sau 390,246.13 euro.

1.2. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

Elementele cele mai importante ale investiției sunt:

- Panouri solare: 8624 de bucăți de 580kW (putere nominală)
- Invertoare trifazate: 20 de bucăți de 250kW (putere nominală)
- Sistem de stocare a energiei de 2 MWh (capacitate 1 MW)

1.3. Indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții:

Indicator al proiectului	Valoare rezultată	Concluzie
Rata internă de rentabilitate (RIRF/C)	3.9%	< 4% (rata de actualizare) Proiectul nu este rentabil financiar (necesita intervenție financiară)
Valoarea actualizată netă (VNAF/C)	- 1,307,139.03 lei	< 0 (valoare negativă) Veniturile nete nu au capacitatea de a acoperi costurile de investiții (proiectul necesita intervenție financiară)
Raportul beneficiu/cost (Rb/c_C)	0.94	< 1 (valoare subunitară) Veniturile nete nu au capacitatea de a acoperi costurile de investiții (proiectul necesita intervenție financiară)
Flux total de numerar cumulat	6,320,096.95 lei	Proiectul este viabil financiar, luând în considerare costurile de investiții, toate resursele financiare.

1.4. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni

10 luni – durata estimată de execuție a obiectivului de investiție

Director General

Romeo VATRA 

Director Tehnic,
Cosmin PRICOP 



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; www.icc.ro



Nr. 29394 / 07.08.2024

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic" la R.A. Aeroportul Iasi

Având în vedere:

Nota de fundamentare nr. 8790/06.08.2024, transmisă cu adresa nr. 8791/06.08.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași cu nr. 29281/06.08.2024, prin care R.A. Aeroportul Iasi solicită aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Parc fotovoltaic" ;

Avizul nr. 9 din 05.08.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași prin care s-au avizat favorabil Studiul de fezabilitate precum și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic";

Ordinul ministrului energiei nr. 354/05.04.2024 pentru aprobarea Ghidului specific - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile, aferentă Fondului pentru modernizare;

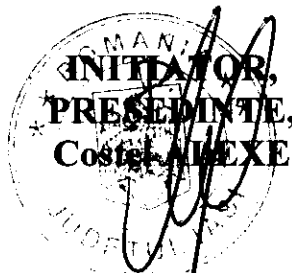
Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile art. 173, alin(1), lit.b) și alin(3), lit.f) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art.182 alin(1) și ale art.196, alin.(1), lit.a) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Față de cele prezentate, în conformitate cu prevederile art. 182 alin (2) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, propun dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Județean Iași Proiectul de Hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic" la R.A. Aeroportul Iasi.





ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; www.icc.ro



Nr. 29400 /07.08.2024

RAPORT DE SPECIALITATE
la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic" la R.A. Aeroportul Iasi

În contextul amenințărilor reprezentate de schimbările climatice, Comisia Europeană a propus o strategie de dezvoltare din punct de vedere al utilizării responsabile a resurselor astfel încât să se reducă emisiile de gaze cu efect de seră la nivelul anului 2050. În acest sens se facilitează producerea de energie din surse regenerabile și creșterea ponderii energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie.

Ghidul pentru acordarea finanțării a fost aprobat de Ministerul Energiei prin Ordinul nr. 354/05.04.2024 și cuprinde setul de reguli adresate solicitanților care doresc să obțină finanțare din fondurile alocate României prin Fondul pentru Modernizare (FM) pentru proiecte de investiții în capacități noi de producere energie electrică din surse regenerabile în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon și atingerii obiectivelor asumate de România în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice.

Prin Nota de fundamentare nr. 8790/06.08.2024, transmisă cu adresa nr. 8791/06.08.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași cu nr. 29281/06.08.2024, R.A. Aeroportul Iasi solicită aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic".

Prin Avizul nr. 9 din 05.08.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași s-au avizat favorabil Studiul de fezabilitate precum și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic", astfel:

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general.

	Valoare lei (fără TVA)	Valoare lei (cu TVA)
TOTAL GENERAL, din care:	14.492.376,17	17.244.714,40
C+M	1.629.294,00	1.938.859,86
Cap. 7- Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	3.196.764,00	3.804.149,16

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare.

- Panouri solare: 8624 de bucăți de 580kW(putere nominala)
- Invertoare trifazate: 20 de bucăți de 250kW(putere nominala)
- Sistem de stocare a energiei de 2 MWh(capacitate 1 MW)

c)Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții.

Performanța financiară a proiectului	
Rată internă de rentabilitate (RIRF/C)	3,9%
Valoarea actuală netă (VNAF/C)	- 1.307.139,03 lei
Raportul beneficiu/cost (Rb/c C)	0,94
Sustenabilitatea financiară	
Flux total de numerar cumulat	6.320.096,95 lei

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții exprimată în luni: 10 luni.

Pentru finanțarea obiectivului de investiție „Parc fotovoltaic”, a fost identificată posibilitatea accesării fondurilor europene în cadrul Fondului pentru Modernizare - P1_OS1.1 - FM - P1_OS1.1_Creșterea capacității de producere a energiei din surse regenerabile solare (pana la 5 MW, inclusiv), în vederea atingerii obiectivelor din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021 – 2030, aprobat prin H.G. nr.1076/2021 privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie.

În urma analizării și a documentării efectuate, certificăm faptul că proiectul de hotărâre îndeplinește cerințele de natură tehnică, economică și juridică și solicităm aprobarea, în plenul Consiliului Județean Iași, a Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Parc fotovoltaic" la R.A. Aeroportul Iasi.

**ADMINISTRATOR PUBLIC AL
JUDEȚULUI IAȘI
Ștefan-Andrei CAZACU**



DIRECTOR EXECUTIV
Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii
și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului
Marieta AFILIPOAIE



ȘEF SERVICIU,
Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii
și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului
Iogen GÎNȚU



Nr. 8791 din 06.08.2024

Nr. ex. ___/___

29281
06.08.2024

Către:

Consiliul Județean Iași
În atenția Domnului Președinte

Vă înaintăm alăturat următoarele documente, în vederea analizei și supunerii dezbaterii plenului Consiliului Județean Iași:

- **Nota de fundamentare** nr. 8790 din 6.08.2024 privind solicitarea emiterii Hotărârii Consiliului Județean Iași, privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici „**Parc fotovoltaic**”

DIRECTOR GENERAL
Gheorghe-Romeo VĂTRĂ



DIRECTOR TEHNIC
Constantin Cosmin Pricop



8790
06 08 2024

Se aprobă,
PRESEDINTE,
Cosel ALEXE

NOTA DE FUNDAMENTARE

Privind emiterea Hotărârii Consiliului Județean, pentru aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnici și economici ai obiectivului de investiții „*Parc fotovoltaic*”

Motivul emiterii actului administrativ

a) Descrierea situației actuale,

În anul 2023, R.A. Aeroportul Iași a finalizat implementarea a patru proiecte finanțate prin intermediul Programului Operațional de Infrastructură Mare-POIM, printre care:

- 1) SMIS 152189 în cadrul căruia s-a construit Terminalul T4, cu o suprafață care îl situează pe locul 2 în țară după aeroportul Otopeni. Începând cu data intrării României în spațiul Schengen aerian (31 martie 2024), noul terminal a devenit operațional;
- 2) SMIS 152236 -*Sistem de protecție perimetrală* care a avut ca obiective principal proiectarea și execuția unui sistem de protecție perimetrală cu scopul de a supraveghea video pe timp de zi și de noapte perimetrul aeroportuar;

Finalizarea și operaționalizarea acestor obiective de investiție a determinat creșterea semnificativă a consumului de energie și implicit a cheltuielilor cu energia

Realizarea parcului fotovoltaic ce face obiectul acestui proiect reprezintă o investiție de importanță capitală pentru noi la acest moment. Valorificarea energiei solare în scopul producției de energie electrică în sisteme fotovoltaice, constituie cea mai potrivită modalitate de a asigura independența energetică a aeroportului și de a reduce cheltuielile de întreținere.

R.A. Aeroportul Iași dorește să realizeze obiectivul de investiție „Parc fotovoltaic” prin accesarea unei finanțări din **Fondul pentru Modernizare** Apelul PFM/322/PFM_P1/NA - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile, **obiectivul specific P1_OS1.1 - FM - P1_OS1.1** Cresterea capacității de producere a energiei din surse regenerabile solare (pana la 5 MW, inclusiv), în vederea atingerii obiectivelor din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021 – 2030, aprobat prin H.G. nr.1076/2021 privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie.

Realizarea proiectului aflat în discuție va contribui la **atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021 – 2030 (PNIESC) și FM - Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.**

În cadrul programului sunt eligibili solicitanți precum: operatorii economici de tip Societăți (microîntreprinderi, întreprinderi mici, mijlocii și întreprinderi mari, inclusiv întreprinderi nou înființate),

AEROPORTUL IAȘI

precum și regiile autonome, legal constituite în conformitate cu legislația națională sau în conformitate cu legislația specifică din statul membru a cărei naționalitate o dețin și înregistrate la ONRC în România până la data primei plăți din ajutorul de stat acordat.

Perioada de implementare a proiectului nu va depăși data de 31.12.2026.

Valoarea ajutorului de stat solicitat pe MW instalat se va încadra în următoarele plafoane maxime:

- Energie eoliană– 700.000 Euro/MW - pentru toate capacitățile
- Energie solară:
 - 450.000 Euro/MW - pentru capacitățile instalate de până la 5 MW (inclusiv)
 - 360.000 Euro/MW - pentru capacitățile instalate de peste 5 MW
- Energie hidro– 1.805.000 Euro/MW - pentru toate capacitățile.

Ajutorul de stat se acordă în lei sub forma rambursării cheltuielilor eligibile efectuate și nu poate depăși 100% din cheltuielile eligibile ale proiectului și 20 milioane EUR pe întreprindere, pe proiect de investiții, echivalent în lei la cursul InforEuro din luna anterioară deschiderii procedurii de ofertare concurențială, respectiv, 1 euro = 4.9683 lei.

Ghidul pentru acordarea finanțării a fost aprobat de Ministerul Energiei prin ordinul nr. 354 din 5 aprilie 2024 și cuprinde setul de reguli adresate solicitanților care doresc să obțină finanțare din fondurile alocate României prin Fondul pentru modernizare (FM) pentru proiecte de investiții în capacități noi de producere energie electrică din surse regenerabile (energie eoliană, solară sau hidro), în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon și atingerii obiectivelor asumate de România în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (PNIESC). Acesta prevede că solicitantul trebuie să anexeze Cererii de finanțare: ” **Documente de confirmare/alocare a contribuției solicitantului (de ex: Hotărârea AGA / CA /Asociaților/Asociațului Unic al societății) privind asigurarea cofinanțării proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor altele decât cele eligibile (care să cuprindă cel puțin, dar fără a se limita la, denumirea proiectului, valoarea totală, din care eligibilă și neeligibilă, indicatorii tehnico-economici ai proiectului);** ”

În acest context, se impune emiterea unei Hotărâri a Consiliului Județean, prin care să se aprobe asigurarea de către R.A. Aeroportul Iași atât a cofinanțării 40% din cheltuielile eligibile cât și a cheltuielilor neeligibile.

b) Schimbările preconizate

Prin realizarea obiectivului de investiție „Parc fotovoltaic” se va contribui la realizarea obiectivelor asumate de România în cadrul Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021 – 2030 (PNIESC)

Indicatori la nivel de proiect	Valoare	Unitate de măsură
Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile	5,00	MW
Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	3.372,89	Echivalent tone de CO2/an
Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	5.512,15	MWh/an
Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință (20 ani)	110.243,03	MWh
Procentul din producția totală de energie din surse regenerabile estimat a fi folosit pentru consumul propriu	76,65	%
Factorul de capacitate al centralei	12,58	%

Elemente de natură să contribuie la fundamentarea soluțiilor

În contextul amenințărilor reprezentate de schimbările climatice, Comisia Europeană a propus o strategie de dezvoltare din punct de vedere al utilizării responsabile a resurselor astfel încât să se reducă emisiile de gaze cu efect de seră la nivelul anului 2050. În acest sens se facilitează producerea de energie din surse regenerabile și creșterea ponderii energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie.

România urmărește aplicarea directivelor europene, sens în care a întocmit „Strategia Energetică a României 2020-2030, cu perspectiva anului 2050” care definește viziunea și stabilește obiectivele fundamentale ale procesului de dezvoltare a sectorului energetic românesc. Prin această strategie se urmărește creșterea sectorului energetic prin producerea de energie din surse regenerabile, concomitent cu reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Proiectul propus, vine în întâmpinarea acestor deziderate și propune construirea unui parc fotovoltaic cu capacitatea de 5,00 MW, prin instalarea unui număr de 8.624 de panouri fotovoltaice cu puterea instalată de 580Wp și a 20 invertori trifazați cu o capacitate de 250 kW fiecare. Se dorește construirea unei capacități noi de producere a energiei electrice din surse solare (centrala fotovoltaică) de tip "on grid", utilizând tehnologia celulelor policristaline pentru introducerea acestora în SEN. În acest fel se favorizează reducerea emisiilor de carbon. Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe structuri metalice cu stâlpi din otel zincat, montate pe fundații izolate din beton. Sistemul de fixare al panourilor fotovoltaice pe structura metalică de bază se realizează cu ajutorul clipsurilor din aliaj de aluminiu și a șuruburilor zincate.

În același timp, vor fi achiziționate și două unități de stocare a energiei electrice produse, obținând astfel un plus de 10 puncte conform Grilei de evaluare tehnico-economică a cererilor de finanțare.

Temeiul legal care stă la baza adoptării actului administrativ

- Ordinul Ministrului Energiei nr. 354 din 5 aprilie 2024 prin care se aprobă **Ghidului specific - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile, aferentă Fondului pentru modernizare** - obiectivul specific P1_OS1.1 - FM - P1_OS1.1_Cresterea capacitatii de producere a energiei din surse regenerabile solare (pana la 5 MW, inclusiv), in vederea atingerii obiectivelor din Planul National Integrat in domeniul Energiei si Schimbarilor Climatice 2021 – 2030, aprobat prin H.G. nr.1076/2021 privind ponderea globala de energie din surse regenerabile in consumul final brut de energie
- Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare (Directiva ETS), art. 10d.
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1001 al Comisiei din 9 iulie 2020 de stabilire a unor norme detaliate de aplicare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește funcționarea Fondului pentru modernizare care sprijină investițiile în vederea modernizării sistemelor energetice și a îmbunătățirii eficienței energetice a anumitor state membre.
- Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.60/2022 *privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative*, cu modificările și completările ulterioare
- Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021;

AEROPORTUL IAȘI

- Pactul verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și de combatere a schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de punere în aplicare a Acordului de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU,
- Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de stabilire a cadrului pentru atingerea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 ("Legea europeană a climei"), referitor la asigurarea, până cel târziu în 2050, a unui echilibru la nivelul Uniunii între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care sunt reglementate în dreptul Uniunii, astfel încât să se ajungă la zero emisii nete până la acea dată;
- Inițiativa emblematică Accelerarea (Power-up) din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie EUR-Lex - 52020DC0575 - EN - EUR-Lex (europa.eu)
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, aprobată cu completări prin Legea nr. 376/2023;
- Decizia Comisiei Europene nr. C (2023) 3.643 final din 30.05.2023 privind plata fondurilor din Fondul pentru modernizare conform Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului - prima rambursare bianuală din 2023 pentru investiția prioritară MF 2023-1 RO 0-002 - Schema multianuală privind sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile - solar, eolian, hidro;
- Ordinul ministrului energiei nr. 353/2024 pentru aprobarea Schemei de ajutor de stat privind sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile, aferentă Fondului pentru modernizare,

○

Față de cele prezentate, vă supunem analizei și aprobării prezenta nota de fundamentare, prin care solicităm aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnici și economici ai obiectivului de investiții „**Parc fotovoltaic**”.

DIRECTOR GENERAL,
Gheorghe Romeo VĂTRĂ

Intocmit,
DIRECTOR TEHNIC
Constantin Cosmin PRICOP

ANEXA

1. Indicatori tehnici și economici

1.1. Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general

Scenariul A - Varianta RECOMANDATA

Valoarea totală a investiției (la cursul mediu de schimb 1 euro = 4.9683 lei):

- fără TVA: 14,492,376.17 lei sau 2,916,968.82 euro;
- cu TVA: 17,244,714.40 lei sau 3,470,948.70 euro.

Cheltuieli construcții-montaj (C+M):

- fără TVA: 1,629,294.00 lei sau 327,937.93 euro;
- cu TVA: 1,938,859.86 lei sau 390,246.13 euro.

1.2. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

Elementele cele mai importante ale investiției sunt:

- Panouri solare: 8624 de bucăți de 580kW (putere nominală)
- Invertoare trifazate: 20 de bucăți de 250kW (putere nominală)
- Sistem de stocare a energiei de 2 MWh (capacitate 1 MW)

1.3. Indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții:

Indicator al proiectului	Valoare rezultată	Concluzie
Rata internă de rentabilitate (RIRF/C)	3.9%	< 4% (rata de actualizare) Proiectul nu este rentabil financiar (necesita intervenție financiară)
Valoarea actualizată netă (VNAF/C)	- 1,307,139.03 lei	< 0 (valoare negativă) Veniturile nete nu au capacitatea de a acoperi costurile de investiții (proiectul necesita intervenție financiară)
Raportul beneficiu/cost (Rb/c_C)	0.94	< 1 (valoare subunitară) Veniturile nete nu au capacitatea de a acoperi costurile de investiții (proiectul necesita intervenție financiară)
Flux total de numerar cumulat	6,320,096.95 lei	Proiectul este viabil financiar, luând în considerare costurile de investiții, toate resursele financiare.

1.4. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni

10 luni – durata estimată de execuție a obiectivului de investiție


Director General

Romeo VATRA

Director Tehnic,

Cosmin PRICOP

CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
Consiliul Tehnico - Economic

**SE APROBĂ**
ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE
PREȘEDINTE C.J. IAȘI
Costel ALEXE

A V I Z

Nr. 9 din 05.08.2024

Temeiul legal – HOTĂRÂREA C.J. Iași nr. 361 / 29.10.2013 cu modificările și completările ulterioare

CONSILIUL TEHNICO- ECONOMIC
AVIZEAZĂ FAVORABIL

Denumirea proiectului obiectivului de investiții: "Parc fotovoltaic"

Faza : Studiu de fezabilitate

Ordonator de credite / beneficiar: R.A. AEROPORTUL IAȘI

a) **Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general.**

	Valoare lei (fără TVA)	Valoare lei (cu TVA)
TOTAL GENERAL, din care:	14.492.376,17	17.244.714,40
C+M	1.629.294,00	1.938.859,86
Cap. 7- Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	3.196.764,00	3.804.149,16

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare.

- Panouri solare: 8624 de bucăți de 580kW(putere nominala)
- Invertoare trifazate: 20 de bucăți de 250kW(putere nominala)
- Sistem de stocare a energiei de 2 MWh(capacitate 1 MW)

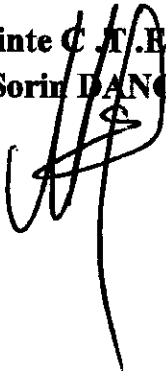
c)Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții.

Rată internă de rentabilitate (RIRF/C)	3,9%
Valoarea actuală netă (VNAF/C)	- 1.307.139,03 lei
Raportul beneficiu/cost (Rb/c C)	0,94

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții exprimată în luni: 10 luni.

Documentația a fost avizată în ședința C.T.E. din data de 05.08.2024 (Proces Verbal nr. 5).

**Președinte C.T.E.
Marius-Sorin DANGĂ**



Gabriela GHEORHIȚĂ
*Imi asum responsabilitatea pentru fundamentarea
corectitudinea legalitatea intocmirii acestui inscris oficial*
Secretar C.T.E.

