

JUDETUL CALARASI
COMUNA LUICA
CONSILIUL LOCAL

HOTARARE

privind aprobarea depunerii proiectului "Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Caminul cultural din comuna Luica, judetul Calarasi" la Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei, prin Planul National de Redresare si Rezilienta – PNRR – COMPONENTA C5 – VALUL RENOVARII – AXA 2 – SCHEMA DE GRANTURI PENTRU EFICIENTA ENERGETICA SI REZILIENTA IN CLADIRI PUBLICE – OPERATIUNEA B.2: RENOVAREA ENERGETICA MODERATA SAU APROFUNDATA A CLADIRILOR PUBLICE

CONSILIUL LOCAL LUICA-JUDETUL CALARASI intrunit in sedinta extraordinara(convocata de indata) in data de 11.04.2022.

Avand in vedere:

- referatul de specialitate al primarului comunei Luica,judetul Calarasi,dl.DOBRIN ION , nr.1239/11.04.2022;
 - raportul de specialitate al secretarului general al comunei Luica,judetul Calarasi,dna Constantin Cristiana, nr.1240/11.04.2022;
 - raportul de avizare al comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Luica,judetul Calarasi;
 - prevederile Hotărârii Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
 - prevederile Hotararii Guvernului Romaniei nr.907/2016 privind etapele de elaboare si continutul cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice,precum si a structurii si metodologiei de elaborare aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - prevederile Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale,cu modificarile si completarile ulterioare;
 - prevederile HCL NR.26/11.04.2022 privind alegerea presedintelui de sedinta.
- În temeiul art. 129 alin.(1), (2) lit.b, (4) lit.d, art.139 și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ.

HOTARASTE

Art.1- Se aproba depunerea cererii de finantare intocmita conform prevederilor prevezute in Ghidul specific privind regulile si conditiile aplicabile finantarii din fondurile europene aferente PNRR in cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 pentru investitia: **"Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Caminul cultural din comuna Luica, judetul Calarasi"** pentru care se solicita finantarea in baza Planului National de Redresare si Rezilienta".

Art.2 – Se aproba valoarea maxima eligibila a proiectului in suma de 1.786.352,25 lei, calculata conform formulei de calcul: Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată) + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații).

Art. 3 – **UAT Luica** se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnicoeconomice/contractul de lucrări, solicitate în etapa de implementare.

Art. 4 – Se aproba Anexa 1 la prezenta Hotarare de Consiliu care cuprinde descrierea sumara a investitiei specifice proiectului: **“Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Camin cultural, comuna Luica, judetul Calarasi”**, in concordanta cu masurile propuse pentru renovarea energética a cladirii asa cum reiese din Raportul de audit energetic, cu asumarea atingerii indicatorilor specifici.

Art.5 – Cu aducerea la indeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza primarul COMUNEI Luica si secretarul general al comunei va comunica prevederile prezentei tuturor factorilor interesati.

**PRESEDINTE SEDINTA
APOSTOL MARIAN**

NR.29
Adoptata la Luica
Astazi 11.04.2022
Nr.consilieri prezenti-8
Voturi pentru-8
Voturi impotriva –0

Contrasemneaza secretar general,
Constantin Cristiana

JUDETUL CALARASI
COMUNA LUICA
PRIMAR
NR.1238/11.04.2022

PROIECT DE HOTARARE

privind aprobarea depunerii proiectului "Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Caminul cultural din comuna Luica, judetul Calarasi" la Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei, prin Planul National de Redresare si Rezilienta – PNRR – COMPONENTA C5 – VALUL RENOVARII – AXA 2 – SCHEMA DE GRANTURI PENTRU EFICIENTA ENERGETICA SI REZILIENTA IN CLADIRI PUBLICE – OPERATIUNEA B.2: RENOVAREA ENERGETICA MODERATA SAU APROFUNDATA A CLADIRILOR PUBLICE

DOBRIN ION – PRIMARUL COMUNEI LUICA, JUDETUL CALARASI.

Avand in vedere:

- prevederile Hotărârii Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- prevederile Hotararii Guvernului Romaniei nr.907/2016 privind etapele de elaboare si continutul cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

In temeiul art. 136, alin(1) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ.

PROPUN SPRE APROBARE:

Art.1- Se aproba depunerea cererii de finantare intocmita conform prevederilor prevezute in Ghidul specific privind regulile si conditiile aplicabile finantarii din fondurile europene aferente PNRR in cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1 pentru investitia: **"Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Caminul cultural din comuna Luica, judetul Calarasi"** pentru care se solicita finantarea in baza Planului National de Redresare si Rezilienta".

Art.2 – Se aproba valoarea maxima eligibila a proiectului in valoare de 1.786.352,25 lei, calculata conform formulei de calcul: Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată) + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații).

Art. 3 – UAT Luica se angajează să finanțeze toate cheltuielile neeligibile care asigură implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentațiile tehnicoeconomice/contractul de lucrări, solicitate în etapa de implementare.

Art. 4 – Se aproba Anexa 1 la prezenta Hotarare de Consiliu care cuprinde descrierea sumara a investitiei specifice proiectului: **“Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Camin cultural, comuna Luica, judetul Calarasi”**, in concordanta cu masurile propuse pentru renovarea energética a cladirii asa cum reiese din Raportul de audit energetic, cu asumarea atingerii indicatorilor specifici.

**PRIMAR,
DOBRIN ION**

**Avizeaza pentru legalitate
Secretar general
Constantin Cristiana**

**JUDETUL CALARASI
COMUNA LUICA
PRIMAR
NR.1239/11.04.2022**

REFERAT DE APROBARE

privind aprobarea depunerii proiectului "Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Caminul cultural din comuna Luica, judetul Calarasi" la Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei, prin Planul National de Redresare si Rezilienta – PNRR – COMPONENTA C5 – VALUL RENOVARII – AXA 2 – SCHEMA DE GRANTURI PENTRU EFICIENTA ENERGETICA SI REZILIENTA IN CLADIRI PUBLICE – OPERATIUNEA B.2: RENOVAREA ENERGETICA MODERATA SAU APROFUNDATA A CLADIRILOR PUBLICE

DOBRIN ION – PRIMARUL COMUNEI LUICA, JUDETUL CALARASI.

Avand in vedere:

- prevederile Hotărârii Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- prevederile Hotararii Guvernului Romaniei nr.907/2016 privind etapele de elaboare si continutul cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

Față de elementele prezentate, în temeiul art.136 alin.(1) coroborate art.139 alin.(1) și alin.(2) lit.a) și art.196 alin.(1) lit.a) teza întâi din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, propun aprobarea depunerii proiectului "Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Caminul cultural din comuna Luica, judetul Calarasi" la Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei, prin Planul National de Redresare si Rezilienta – PNRR – COMPONENTA C5 – VALUL RENOVARII – AXA 2 – SCHEMA DE GRANTURI PENTRU EFICIENTA ENERGETICA SI REZILIENTA IN CLADIRI PUBLICE – OPERATIUNEA B.2: RENOVAREA ENERGETICA MODERATA SAU APROFUNDATA A CLADIRILOR PUBLICE.

**PRIMAR,
DOBRIN ION**

**JUDETUL CALARASI
COMUNA LUICA
PRIMAR
NR.1240/11.04.2022**

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea depunerii proiectului "Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Caminul cultural din comuna Luica, judetul Calarasi" la Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei, prin Planul National de Redresare si Rezilienta – PNRR – COMPONENTA C5 – VALUL RENOVARII – AXA 2 – SCHEMA DE GRANTURI PENTRU EFICIENTA ENERGETICA SI REZILIENTA IN CLADIRI PUBLICE – OPERATIUNEA B.2: RENOVAREA ENERGETICA MODERATA SAU APROFUNDATA A CLADIRILOR PUBLICE

DOBRIN ION – PRIMARUL COMUNEI LUICA, JUDETUL CALARASI.

Avand in vedere:

- prevederile Hotărârii Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență;
- prevederile Hotararii Guvernului Romaniei nr.907/2016 privind etapele de elaboare si continutul cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investitiilor publice, precum si a structurii si metodologiei de elaborare aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, cu modificarile si completarile ulterioare;
- prevederile Legii nr.273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

Consider că proiectul de hotărâre propus nu contravine legii nici prin conținut, nici prin redactare, îndeplinind cerințele de legalitate, că acesta îndeplinește cerințele de oportunitate și necesitate, propun Consiliului local al comunei Luica adoptarea unei hotărâri privind aprobarea depunerii proiectului "Lucrari de crestere a eficientei enrgetice – Caminul cultural din comuna Luica, judetul Calarasi" la Ministerul Dezvoltarii, Lucrarilor Publice si Administratiei, prin Planul National de Redresare si Rezilienta – PNRR – COMPONENTA C5 – VALUL RENOVARII – AXA 2 – SCHEMA DE GRANTURI PENTRU EFICIENTA ENERGETICA SI REZILIENTA IN CLADIRI PUBLICE – OPERATIUNEA B.2: RENOVAREA ENERGETICA MODERATA SAU APROFUNDATA A CLADIRILOR PUBLICE.

**SECRETAR GENERAL
CONSTANTIN CRISTIANA**

DESCRIEREA INVESTITIEI

Prin intermediul investitiei **“Eficientizarea energetica a caminului cultural din comuna Luica, judetul Calarasi”** se urmareste reducerea cheltuielilor cu energia electrică pentru aceasta institutie publica.

Energia solară este o sursă de energie regenerabilă, produsă direct prin lumina și radiația solară. Folosind acest tip de energie, ajutăm la încetinirea încălzirii globale, o amenințare tacită pentru supraviețuirea speciei umane și nu numai. Cercetările au dovedit că aceste sisteme de panouri solare generează energie electrică suficientă fără să producă poluare.

România este o țară favorizată din punctul de vedere al unghiului în care este luminată de Soare, cu 210 zile însorite pe an și un flux de energie de 1300 KWh/m²/an.

Conectarea sistemelor de panouri fotovoltaice la rețeaua de alimentare cu electricitate asigură o reducere suplimentară a cheltuielilor, energia produsă și nefolosită fiind preluată în rețea la un cost care se va scădea din factura de cheltuieli”.

Folosind logica și arhitectura „eco-design”, focusată pe modularitate, performanță și fiabilitate în perspectiva minimizării impactului asupra mediului înconjurător, propunem spre implementare un sistem de producere locală a energiei electrice cu panouri fotovoltaice, care va reduce cheltuielile de administrare (scaderea costului cu energia electrică) și amprenta de carbon.

În acest sens, utilizarea panourilor solare reduce impactul asupra mediului al acestei instituții și o face mai ecologică și mai prietenoasă cu mediul înconjurător.

Pe lângă reducerea amprente de carbon a căminului cultural, panourile solare generează și o mare cantitate de energie, acestea funcționând foarte bine pe majoritatea acoperisurilor instituțiilor publice deoarece acestea au în mod obișnuit acoperișuri plate, realizate din materiale ideale pentru instalarea panoului solar.

În contextul actual în care prețurile la energie electrică au crescut semnificativ, deoarece căminul, prin natura activităților specifice, generează o cantitate mare de energie electrică consumată, considerăm că energia solară este soluția pentru a reduce costurile lunare pentru energie.

Din fericire, energia solară este o sursă gratuită de energie, care se găsește din abundență în întreaga lume, iar tehnologia avansată și instalatorii calificați au făcut-o accesibilă acum și pentru țara noastră.

De asemenea prin implementarea acestei investiții în căminul cultural oferim pentru cetățenii comunității noastre practici conștiente de mediu, energie regenerabilă și facilități ecologice, ajutând căminul cultural și comunitatea să câștige o reputație de inovație și creativitate. Nu numai că panourile solare produc energie, dar ies în evidență și ca un simbol social și cultural unic.

Sistemele de energie solară propuse a se monta în cadrul acestui proiect oferă o sursă sigură de energie nelimitată. În timp ce combustibilii fosili sunt o sursă finită de energie, energia solară nu este. Proiectate pentru a lucra în zile înnoirate, sub soare, chiar și în medii de iarnă, panourile solare pot genera o cantitate semnificativă de energie pentru clădirile pe care acestea se instalează.

De asemenea, pentru aducerea clădirii la o performanță energetică superioară celei existente în prezent, pe lângă instalarea unor sisteme descentralizate de alimentare cu energie utilizând surse regenerabile de energie, precum instalațiile cu panouri solare fotovoltaice, se propun următoarele tipuri de lucrări:

- înlocuirea tâmplăriei exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului în clădire, cu tâmplărie termoizolantă cu performanță ridicată,
- înlocuirea tâmplăriei interioare - uși de acces și ferestre, către spațiile neîncălzite sau insuficient încălzite
- izolarea termică a planșeului peste subsol, în cazul în care prin proiectarea clădirii sunt prevăzute spații destinate activităților la parter
- termoizolarea planșeului peste ultimul nivel cu sisteme termoizolante,
- izolarea termică a planșeului peste sol/subsol neîncălzit, a pereților subsolului (când acesta este utilizat/încălzit pentru desfășurarea activității/urmează a fi utilizat/încălzit pentru desfășurarea activității) sau a podului existent al clădirii (când acesta este utilizat/încălzit pentru desfășurarea activității sau urmează a fi utilizat/încălzit pentru desfășurarea activității)
- reabilitarea șarpantei
- dotarea cu corpuri de încălzire
- instalarea de sisteme de ventilare mecanică cu unități individuale cu comandă locală, utilizând recuperator de căldură cu performanță ridicată
- instalarea de ventilatoare și recuperatoare de căldură, în vederea creșterii performanței energetice a clădirii
- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, pe baza de tehnologie LED

- montarea unor sisteme inteligente de contorizare, urmărire și înregistrare a consumurilor energetice și instalarea unor sisteme de management energetic integrat, precum sisteme de automatizare, control și monitorizare, care vizează și fac posibilă economia de energie la nivelul sistemelor tehnice ale clădirii
- implementarea sistemelor de management al consumurilor energetice prin achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru gestionarea energiei
- instalarea de pompe de caldura apa-aer
- instalarea de recuperatoare de caldura
- achizitia si montarea unei noi centrale
- echiparea clădirii cu o stație de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor.

Prin intermediul lucrărilor propuse a se realiza prin proiectul “**Eficientizarea energetica a caminului cultural din comuna Luica, judetul Calarasi**” se urmărește reducerea a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire cu cel puțin 50% față de consumul anual specific de energie pentru încălzire înainte de renovarea clădirii căminul cultural, precum și reducerea consumului de energie primară și a emisiilor de CO₂, situată în intervalul 30% - 60%.

PRESEDINTE DE SEDINTA

APOSTOL MARIAN

SECRETAR GENERAL

CONSTANTIN CRISTIANA

