

INFORMARE PROIECT

Titlul proiectului/beneficiar

MUNICIPIUL PLOIEȘTI derulează, începând cu data de 06.06.2019, proiectul „EFICIENTIZARE ENERGETICA BLOCURI IN MUNICIPIUL PLOIESTI – LOT 2” (cod SMIS 121382), cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanțare încheiat cu **Ministerul Lucrarilor Publice, Dezvoltarii si Administratiei** (în calitate de Autoritate de Management) și **Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud Muntenia** (în calitate de Organism Intermediar).

Proiectul este finanțat în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3 – Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon/Prioritatea de investiții 3.1 – Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea A – Clădiri rezidențiale.

Locație implementare

Adresa locației de implementare este:

Blocul 8B Strada 8 Martie nr. 1A;
Blocul 8C1, Bd. Republicii nr. 183;
Blocul 8C2, Bd. Republicii nr. 183;
Blocul 10 C1C2, Str Sinaii nr. 1A;
Blocul 10 F, Bd. Republicii nr. 179;
Blocul 17 C, Bd. Republicii nr. 195A;

Perioada de implementare

Perioada de implementare a Proiectului este de 43 de luni, respectiv între data de 01.03.2017 și data de 30.09.2020.

Valoare proiect

Valoarea totală a Contractului de finanțare este de 9,421,358.16 lei, din care finanțarea nerambursabilă acordată este în sumă maximă de 5,488,492.76 lei și este compusă din:

- Valoare eligibilă nerambursabilă din FEDR: 4,665,218.84 lei;
- Valoare eligibilă nerambursabilă din Bugetul național: 823,273.92 lei.

Obiectivul general al proiectului/Scopul proiectului

Obiectivul General al proiectului il reprezinta cresterea performantei termo-energetice in sectorul rezidential din Municipiul Ploiesti, prin reabilitarea termica a sase blocuri de locuinte:

Blocul 8B Strada 8 Martie nr. 1A;
 Blocul 8C1, Bd. Republicii nr. 183;
 Blocul 8C2, Bd. Republicii nr. 183;
 Blocul 10 C1C2, Str Sinaii nr. 1A;
 Blocul 10 F, Bd. Republicii nr. 179;
 Blocul 17 C, Bd. Republicii nr. 195A;

Obiectivele specifice ale proiectului

O.S. 1: Creșterea eficienței energetice a clădirii rezidențiale **8B Strada 8 Martie nr. 1A**, Municipiul Ploiesti, prin reabilitarea termica si implementarea unui iluminat eficient energetic precum si utilizarea resurselor de energie regenerabila – panouri fotovoltaice.

Pentru indeplinirea OS 1 se vor lua o serie de masuri dintre care amintim realizarea:

Sistemului constructiv pentru termoizolarea fatadelor, exclusiv soclul;
 Tâmplariei termorezistenta pentru goluri in fatada;
 Sistemului constructiv pentru termoizolarea terasei;
 Sistemului constructiv pentru termoizolarea soclului;
 Sistemului constructiv pentru termoizolarea placii peste subsol si peste parter;
 Lucrărilor de eficientizare a consumului de energie electrica pentru iluminat;
 Paratragnetului;
 Lift
 Izolarii conductelor de apa calda si incalzire din subsol;
 Montare Robineti cu thermostat la radiatoare
 Inlocuirii robinetilor si conductelor de incalzire si apa calda menajera;
 Sistemului de producție energie electrica din surse regenerabile;

O.S. 2: Creșterea eficienței energetice a clădirii rezidențiale **8C1, Bd. Republicii nr. 183**, Municipiul Ploiesti, prin reabilitarea termica si implementarea unui iluminat eficient energetic precum si utilizarea resurselor de energie regenerabila – panouri fotovoltaice.

Pentru indeplinirea OS 2 se vor lua o serie de masuri dintre care amintim realizarea:

Sistemului constructiv pentru termoizolarea fatadelor, exclusiv soclul;
 Tâmplariei termorezistenta pentru goluri in fatada;
 Sistemului constructiv pentru termoizolarea terasei;
 Sistemului constructiv pentru termoizolarea soclului;
 Sistemului constructiv pentru termoizolarea placii peste subsol si peste parter;
 Lucrărilor de eficientizare a consumului de energie electrica pentru iluminat;
 Paratragnetului;
 Izolarii conductelor de apa calda si incalzire din subsol;
 Montare Robineti cu thermostat la radiatoare
 Inlocuirii robinetilor si conductelor de incalzire si apa calda menajera;
 Sistemului de producție energie electrica din surse regenerabile;

O.S. 3: Creșterea eficienței energetice a clădirii rezidențiale **8C2, Bd. Republicii nr. 183**, Municipiul Ploiesti, prin reabilitarea termică și implementarea unui iluminat eficient energetic precum și utilizarea resurselor de energie regenerabilă – panouri fotovoltaice.

Pentru îndeplinirea OS 3 se vor lua o serie de măsuri dintre care amintim realizarea:

- Sistemului constructiv pentru termoizolarea fatadelor, exclusiv soclul;
- Tâmplăriei termorezistentă pentru goluri în fatada;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea terasei;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea soclului;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea plăcii peste subsol și peste parter;
- Lucrărilor de eficientizare a consumului de energie electrică pentru iluminat;
- Paratragnetului;
- Izolării conductelor de apă caldă și încălzire din subsol;
- Montare Robineti cu termostat la radiatoare
- Înlocuirii robinetilor și conductelor de încălzire și apă caldă menajeră;
- Sistemului de producție energie electrică din surse regenerabile;

O.S. 4: Creșterea eficienței energetice a clădirii rezidențiale **10 C1C2, Str Sinaii nr. 1A**, Municipiul Ploiesti, prin reabilitarea termică și implementarea unui iluminat eficient energetic precum și utilizarea resurselor de energie regenerabilă – panouri fotovoltaice.

Pentru îndeplinirea OS 4 se vor lua o serie de măsuri dintre care amintim realizarea:

- Sistemului constructiv pentru termoizolarea fatadelor, exclusiv soclul;
- Tâmplăriei termorezistentă pentru goluri în fatada;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea terasei;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea soclului;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea plăcii peste subsol și peste parter;
- Lucrărilor de eficientizare a consumului de energie electrică pentru iluminat;
- Paratragnetului;
- Izolării conductelor de apă caldă și încălzire din subsol;
- Montare Robineti cu termostat la radiatoare
- Înlocuirii robinetilor și conductelor de încălzire și apă caldă menajeră;
- Sistemului de producție energie electrică din surse regenerabile;

O.S. 5: Creșterea eficienței energetice a clădirii rezidențiale **10 F, Bd. Republicii nr. 179**, Municipiul Ploiesti, prin reabilitarea termică și implementarea unui iluminat eficient energetic precum și utilizarea resurselor de energie regenerabilă – panouri fotovoltaice.

Pentru îndeplinirea OS 5 se vor lua o serie de măsuri dintre care amintim realizarea:

- Sistemului constructiv pentru termoizolarea fatadelor, exclusiv soclul;
- Tâmplăriei termorezistentă pentru goluri în fatada;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea terasei;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea soclului;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea plăcii peste subsol și peste parter;
- Lucrărilor de eficientizare a consumului de energie electrică pentru iluminat;
- Paratragnetului;
- Izolării conductelor de apă caldă și încălzire din subsol;
- Montare Robineti cu termostat la radiatoare
- Înlocuirii robinetilor și conductelor de încălzire și apă caldă menajeră;
- Sistemului de producție energie electrică din surse regenerabile;

O.S. 6: Creșterea eficienței energetice a clădirii rezidențiale **17 C, Bd. Republicii nr. 195A**, Municipiul Ploiesti, prin reabilitarea termică și implementarea unui iluminat eficient energetic precum și utilizarea resurselor de energie regenerabilă – panouri fotovoltaice.

Pentru îndeplinirea OS 6 se vor lua o serie de măsuri dintre care amintim realizarea:

- Sistemului constructiv pentru termoizolarea fatadelor, exclusiv soclul;
- Tâmplăriei termorezistentă pentru goluri în fatada;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea terasei;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea soclului;
- Sistemului constructiv pentru termoizolarea plăcii peste subsol și peste parter;
- Lucrărilor de eficientizare a consumului de energie electrică pentru iluminat;
- Paratrăznetului;
- Lift
- Izolării conductelor de apă caldă și încălzire din subsol;
- Montare Robineti cu termostat la radiatoare
- Înlocuirii robinetilor și conductelor de încălzire și apă caldă menajeră;
- Sistemului de producție energie electrică din surse regenerabile;

Împreună cu realizarea măsurilor aferente O.S., implementarea celor propuse mai sus va duce la îndeplinirea Obiectivului General al Proiectului și la obținerea rezultatelor și indicatorilor proiectului.

Rezultate/indicatori

- Îndeplinirea O.S. 1 prin implementarea măsurilor descrise în cadrul Secțiunii Obiectivelor Specifice, va avea următoarele rezultate la nivelul **Blocului 8C1:**

1. Indicator de realizare (de output):

Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂)

- Valoare la început implementare = 157

- Valoare la final implementare = 91

Numărul gospodăriilor cu o clasificare mai bună a consumului de energie (nr. gospodării)

- Valoare la început implementare = 0

- Valoare la final implementare = 40

2. Indicator de proiect (suplimentar) (de realizare)

Consumul anual de energie primară (kWh/an)

- Valoare la început implementare = 921866

- Valoare la final implementare = 545396

Consumul anual specific de energie pentru încălzire (kWh/m²/an)

- Valoare la început implementare = 179,85

- Valoare la final implementare = 54,07

Consumul anual specific de energie (kWh/m²/an)

- Valoare la început implementare = 297,89

- Valoare la final implementare = 170,05

- Îndeplinirea O.S. 2 prin implementarea măsurilor descrise în cadrul Secțiunii Obiectivelor Specifice, va avea următoarele rezultate la nivelul **Blocului 8C2:**

1. Indicator de realizare (de output):

Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂)

- Valoare la început implementare = 157

- Valoare la final implementare = 91

Numărul gospodăriilor cu o clasificare mai bună a consumului de energie (nr. gospodării)

-Valoare la început implementare = 0

-Valoare la final implementare = 40

2. Indicator de proiect (suplimentar) (de realizare)

Consumul anual de energie primară (kWh/an)

-Valoare la început implementare = 921866

-Valoare la final implementare = 545396

Consumul anual specific de energie pentru încălzire (kWh/m²/an)

-Valoare la început implementare = 179,85

-Valoare la final implementare = 54,07

Consumul anual specific de energie (kWh/m²/an)

-Valoare la început implementare = 297,89

-Valoare la final implementare = 170,05

- Îndeplinirea O.S. 3 prin implementarea măsurilor descrise în cadrul Secțiunii Obiectivelor Specifice, va avea următoarele rezultate la nivelul **Blocului 17C**:

1. Indicator de realizare (de output):

Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂)

- Valoare la început implementare = 156,592

- Valoare la final implementare = 91,898

Numărul gospodăriilor cu o clasificare mai bună a consumului de energie (nr. gospodării)

-Valoare la început implementare = 0

-Valoare la final implementare = 40

2. Indicator de proiect (suplimentar) (de realizare)

Consumul anual de energie primară (kWh/an)

-Valoare la început implementare = 684218

-Valoare la final implementare = 390158

Consumul anual specific de energie pentru încălzire (kWh/m²/an)

-Valoare la început implementare = 164,4

-Valoare la final implementare = 51,38

Consumul anual specific de energie (kWh/m²/an)

-Valoare la început implementare = 262,98

-Valoare la final implementare = 149,96

- Îndeplinirea O.S. 4 prin implementarea măsurilor descrise în cadrul Secțiunii Obiectivelor Specifice, va avea următoarele rezultate la nivelul **Blocului 10C1C2**:

1. Indicator de realizare (de output):

Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂)

- Valoare la început implementare = 118,321

- Valoare la final implementare = 70,892

Numărul gospodăriilor cu o clasificare mai bună a consumului de energie (nr. gospodării)

-Valoare la început implementare = 0

-Valoare la final implementare = 40

2. Indicator de proiect (suplimentar) (de realizare)

Consumul anual de energie primară (kWh/an)

-Valoare la început implementare = 521130

-Valoare la final implementare = 305541

Consumul anual specific de energie pentru încălzire (kWh/m²/an)

-Valoare la început implementare = 149,4

-Valoare la final implementare = 41,1

Consumul anual specific de energie (kWh/m²/an)

-Valoare la început implementare = 269,1

-Valoare la final implementare = 157,7

- Îndeplinirea O.S. 5 prin implementarea măsurilor descrise în cadrul Secțiunii Obiectivelor Specifice, va avea următoarele rezultate la nivelul **Blocului 10F**:

1. Indicator de realizare (de output):

Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂)

- Valoare la început implementare = 170,769

- Valoare la final implementare = 101,476

Numărul gospodăriilor cu o clasificare mai bună a consumului de energie (nr. gospodării)

-Valoare la început implementare = 0

-Valoare la final implementare = 40

2. Indicator de proiect (suplimentar) (de realizare)

Consumul anual de energie primară (kWh/an)

-Valoare la început implementare = 747735

-Valoare la final implementare = 432769

Consumul anual specific de energie pentru încălzire (kWh/m²/an)

-Valoare la început implementare = 158,15

-Valoare la final implementare = 47,36

Consumul anual specific de energie (kWh/m²/an)

-Valoare la început implementare = 263,01

-Valoare la final implementare = 152,22

- Îndeplinirea O.S. 6 prin implementarea măsurilor descrise în cadrul Secțiunii Obiectivelor Specifice, va avea următoarele rezultate la nivelul **Blocului 8B**:

1. Indicator de realizare (de output):

Nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂)

- Valoare la început implementare = 115

- Valoare la final implementare = 75

Numărul gospodăriilor cu o clasificare mai bună a consumului de energie (nr. gospodării)

-Valoare la început implementare = 0

-Valoare la final implementare = 36

2. Indicator de proiect (suplimentar) (de realizare)

Consumul anual de energie primară (kWh/an)

-Valoare la început implementare = 677358

- Valoare la final implementare = 445849
- Consumul anual specific de energie pentru încălzire (kWh/m²/an)
- Valoare la început implementare = 185,27
- Valoare la final implementare = 73,67
- Consumul anual specific de energie (kWh/m²/an)
- Valoare la început implementare = 314,06
- Valoare la final implementare = 201,39

Indicatorii proiectului sunt:

1. Indicatori prestabiliți de rezultat

- Consumul de energie finală în sectorul rezidențial

2. Indicatori prestabiliți de realizare

- Eficiența energetică: Numărul de gospodării cu clasificare mai bună a consumului de energie – valoare țintă 236 gospodării;
- Reducerea gazelor cu efect de sera: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră - valoare țintă 353.475 tCO₂;

3. Indicatori suplimentari de realizare:

- Scăderea consumului anual de energie primară – valoare țintă 1809064.295 kWh/an;
- Scăderea consumului anual specific de energie pentru încălzire – valoare țintă 118.641 kWh/m²/an;
- Scăderea consumului anual specific de energie: valoare țintă 117.571 kWh/m²/an.



Date de contact: Municipiul Ploiești
 Piața Eroilor nr. 1A, Ploiești, jud. Prahova
 Telefon: 0244- 516699/366, fax: 0244 591256
 E-mail: diana.loghin@ploiesti.ro
 Persoană de contact: Diana LOGHIN – Manager proiect

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană,
 vă invităm să vizitați:

www.fonduri-ue.ro

Investim în viitorul tău!

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional
 2014-2020

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României