

## Formular Propunere de Proiect

### Protectia mediului

#### INITIATORUL PROPUNERII DE PROIECT SI DATE DE CONTACT

Persoană de contact

Nume și Prenume: G Adrian

Număr de telefon: 0788\*\*\*\*\*

Adresă de e-mail: adrian\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*.com

1. Titlul propunerii (sa fie concis si sa se refere prealabil la un anumit rezultat cheie al propunerii):

Proiect pilot de reducere a consumului de agent termic la blocurile anvelopate ( si care nu au sistem de repartitoare ) in vederea scaderii costurilor cu incalzirea in sezonul rece

2. Domeniul de aplicabilitate în care se înscrie propunerea de proiect:

Protectia mediului

3. Delimitarea zonei si a cartierului in care se doreste implementarea propunerii:

Propun sa se inceapa cu blocuri din zona Dristor. Daca se doreste mai concret, propun blocul 6G1 de pe Aleea Moreni ( bloc cu 4 etaje ), blocul A8 bis de pe Camil Ressu ( bloc de 10 etaje )

4. Durata estimata de implementare a propunerii exprimata in luni calendaristice:

Ca proiect pilot, consider ca de la proiectare pana la darea in functiune a instalatiei ( pentru 30-40 blocuri ) ar fi necesare cel mult 6 luni. Pentru un singur bloc, proiectul s-ar putea realiza si intr-o saptamana.

5. Valoarea estimata a investitiei necesare pentru implementarea propunerii de proiect:

Bugetul estimat este intre 4500 si 9000 lei ( TVA inclus )/bloc in functie de dimensiunea instalatiei termice a fiecarui bloc; astfel bugetul de 200000 lei poate ajunge pentru 40 de blocuri. Investitia va putea fi recuperata in cel mult doua luni prin economia facuta in sezonul rece.

6. Beneficiarii directi ai propunerii de proiect in caz de implementare:

Principalii beneficiari vor fi locatarii blocurilor anvelopate care vor plati in sezonul rece cu cca. 30% mai putin la interetinare, precum si Primaria, care va avea costuri mai mici cu subventionarea. Repet investitia va fi amortizata in cel mult doua luni prin economia facuta in sezonul rece.

7.1. Formularea propunerii de proiect, scop/obiectiv general si obiective specifice a propunerii de proiect:

Acest proiect se refera la reglarea temperaturii si debitului agentului termic la blocurile anvelopate, care va avea ca efect direct reducerea consumului de agent termic si implicit a costurilor de intretinere platite de cetateni si a subventiei platite de Primarie. Totodata se vor resimti si efecte asupra mediului prin reducerea consumului de combustibili fosili.

7.2. Contextul (situatia actuala) si justificarea initierii proiectului (problema identificata, grupuri afectate):

Principalul scop al anveloparii blocurilor este, dupa cum gasim descris si pe site-ul Primariei sect. 3, cresterea eficientei energetice a blocurilor prin reducerea consumului de agent termic. Daca vom verifica, vom observa ca acest obiectiv asumat pentru blocurile anvelopate, nu este realizat, Consumul de agent termic la aceste blocuri este acelasi ca la blocurile neanvelopate, deoarece debitul si temperatura agentului termic care intra in bloc este acelasi pentru ambele tipuri de blocuri. Astfel blocurile anvelopate sunt supraincalzite. cetatenii consumand si platind "caldura" fara rost.

7.3. Beneficiile obtinute prin implementarea propunerii de proiect (descriere impact/efecte pozitive):

Beneficiile directe si cel mai usor vizibile sunt, in primul rand, scaderea costurilor cu incalzirea in sezonul rece; secundar sunt efecte asupra sanatatii populatiei ( temperatura crescuta in locuinte pe timpul iernii este daunatoare sanatii ) si se mai pot mentiona beneficiile pentru mediu prin scaderea consumului de combustibili fosili.

8. Actiunile necesare estimate prin implementarea propunerii de proiect(descriere/impact/efecte pozitive):

Actiunea concreta consta in introducerea in instalatia termica, inainte de contorul termic, a unei vane cu trei cai cu servomotor impreuna cu automatizarea necesara, pentru a amesteca turul cu returul si a scadea, astfel, temperatura agentului termic care intra in instalatie, in functie de necesitati. Am luat legatura cu Danfoss Romania, care mi-a furnizat solutia tehnica si oferta de echipamente. Cei de la Danfoss sustin ca au aplicat deja aceasta solutie la anumite blocuri in Bucuresti, cu rezultate considerabile.

9. Modul in care initiatorul doreste sa se implice in proiect:

Ma pot implica ca voluntar in faza de proiectare, executie si in urmarirea rezultatelor ( compararea statistica a consumui de energie etc. )