

PLANUL LOCAL DE ACȚIUNI ÎN DOMENIUL EFICIENȚEI ENERGETICE A CLĂDIRILOR PUBLICE PENTRU ANUL 2017

RAIONULUI CĂLĂRAȘI

I. Introducere

Administrația raionului Călărași a elaborat Programul Local de în domeniul Eficienței Energetice (PLEE) a clădirilor publice care stabilește prioritățile de renovare a clădirilor publice în perioada 2017-2019. Programul estimează un efort financiar pentru realizarea obiectivelor de eficientizare a consumului de energie în clădiri publice de aproximativ 66,6 mil. MDL în perioada 2017-2019. Mijloacele financiare vor fi asigurate din diferite surse precum bugetul raionului, GIZ, FNDR, FISM, KfW și altele care urmează a fi identificate. În rezultatul implementării PLEE în anul 2020 se preconizează economisirea energiei cu aproximativ 2,319 MWh/an echivalentul a 2,03 mil. MDL/an. Totodată emisiile de gaze cu efect de seră se vor reduce cu 481 tCO₂/an.

În calitate de instrument pentru implementarea PLEE este elaborat Planul Local de Acțiuni în domeniul Eficienței Energetice (PLAEE) pentru anul 2017. PLAEE include măsurile de eficientizare a consumului de energie prioritare care urmează a fi implementate pe parcursul anului 2017. Printre proiectele propuse spre implementare în anul 2017 se regăsesc proiecte inițiate în ultimi 2 ani și proiecte prioritare identificate de către un grup de lucru special creat prin dispoziția președintelui raionului Călărași. Deoarece în anul 2017 va începe implementarea proiectelor incluse în planul de acțiuni se preconizează ca primele economii de energie să fie obținute în anul 2018.

II. Referință

Planul Local de Acțiuni în domeniul Eficienței Energetice a clădirilor publice pentru anul 2017 a raionului Călărași a fost elaborat în baza Programul Local în domeniul Eficienței Energetice a clădirilor publice din raionul Călărași pentru perioada 2017-2019 în conformitate cu prevederile legii nr. 142 din 2010 cu privire la eficiența energetică prin care autoritățile publice locale de nivelul II sunt obligate să elaboreze propriile programe și planuri de acțiuni privind eficiența energetică. Astfel PLAEE este un instrument de implementare a PLEE pe o perioadă de 1 an urmând a fi actualizat anual și aprobat de către Consiliul Raional.

III. Obiectiv

Pentru anul 2017 nu sunt calculate economii de energie deoarece va începe implementarea primelor proiecte iar economii de energie se preconizează a fi obținute în anul 2018. Bugetul necesar pentru acoperirea financiară a măsurilor pentru anul 2017 constituie – 42,3 mil. MDL. Detalii privind sumele alocate pe activitate și sursa de acoperire financiară sunt prezentate în planul de acțiuni din tabelul 1.

IV. Măsuri/activități planificate

În total, pentru anul 2017, au fost planificate 11 activități detaliate pe acțiuni așa cum este prezentat în tabelul 2 conform PLEE 2016-2018 (Aprobat prin Decizia Consiliului raional nr _____ din data de _____).

Astfel în anul 2017 urmează a fi finalizate lucrările de construcție a grădiniței creșă de tip casă pasivă, instalarea centralei termice la IMSP SR Călărași, renovarea școlii de arte și a bibliotecii orașenești. Totodată vor fi inițiate lucrările de pregătire a unor proiecte noi cum ar fi Școala primară, Secției de boli contagioase a IMSP SR Călărași, Grădinița din Bravicea (incl. blocurile preconizate pentru școala primară), Gimnaziul Răciula și Gimnaziul Horodiște. Lucrările de renovare se planifică a fi începute în anul 2017 la Școala primară și Secției de boli contagioase a IMSP SR Călărași. La fel în PLAAE sunt incluse acțiuni de instruire și sensibilizare. Pentru implementarea PLAAE în anul 2017 se estimează cheltuieli în valoare de aproximativ 42,3 mil. MDL din diferite surse printre care bugetul raionului, GIZ, FNDR, FISM și KfW.

Tabulul 2. Sectorul construcțiilor/clădiri publice

Nr	Localitatea	Beneficiar	Obiective/Acțiuni	Investiții, MDL	Sursa de finanțare	Contribuția		Energia econ., MWh/an		Reducere, tone CO2
						Donator	Beneficiar	calculat	real	
			<i>O1. Dezvoltarea capacităților la nivelul aparatului administrativ privind eficientizarea consumului de energie în clădirile publice</i>							
1	r. Călărași	CR Călărași	Acțiuni de instruire	25.000			25.000			
1.1			Instruirea personalului cu funcții administrative	15.000	CR Călărași		15.000			
1.2			Instruirea reprezentanților instituțiilor publice	10.000	CR Călărași		10.000			
			<i>O2. Sensibilizarea opiniei publice privind eficientizarea consumului de energie în clădirile publice</i>							
2	r. Călărași	CR Călărași	Acțiuni de sensibilizare	20.000						
2.1			Organizarea săptămânii energiei durabile	20.000	GIZ	20.000				
2.1			Ora energiei în instituțiile educaționale	-						
			<i>O3. Eficientizarea consumului de energie în clădirile publice</i>							
3	o. Călărași	Direcția educație	Proiectul Pilot Construcția grădiniței creșe de tip CASA PASIVA	23.000.000	KfW, FISM	23.000.000				
3.1			Implementarea proiectului							
3.2			Recepția finală							
4	o. Călărași	IMSP SR Călărași	Centrală termică nouă IMSP SR Călărași	12.940.420	GIZ	12.940.420				
4.1			Finalizarea proiectului tehnic							
4.2			Tender pentru contractarea antreprenorului							
4.3			Implementarea proiectului							
4.4			Recepția finală							
5	c. Bravicea	Centrul de sănătate	Centrul de sănătate Bravicea	939.220	FNDR	939.220				
5.1			Implementarea proiectului	939.220		939.220				
6	o. Călărași	Școala de arte	Renovarea Școlii de arte	513.985	CR Călărași		513.985			
6.1			Verificarea și expertiza documentației	10.000			10.000			
6.2			Implementarea proiectului	503.985			503.985			
7	o. Călărași	Biblioteca orașenească	Renovarea Bibliotecii	447.196	CR Călărași		447.196			
7.1			Verificarea și expertiza documentației	7.000			7.000			
7.2			Implementarea proiectului	440.196			440.196			
8	o. Călărași	Școala primară	Proiectul Renovarea Energetică a Școlii primare	3.310.680			3.310.680			
8.1			Efectuarea expertizei tehnice a clădirii	32.451	CR Călărași		32.451			
8.2			Elaborarea Auditului Energetic	35.880	CR Călărași		35.880			
8.3			Elaborarea proiectului tehnic de execuție	216.342	CR Călărași		216.342			
8.4			Implementarea proiectului	1.008.669	CR Călărași		1.008.669			
9	o. Călărași	IMSP SR Călărași	Proiectul Renovarea Secției de boli contagioase a IMSP SR Călărași	2.795.952			2.795.952			
9.1			Efectuarea expertizei tehnice a clădirii	22.825	CR Călărași		22.825			
9.2			Audit energetic/studiu de fezabilitate sistem solar ACM	10.000	CR Călărași		10.000			
9.3			Proiect tehnic de execuție, anvelopa clădirii, incl acoperiș	152.169	CR Călărași		152.169			
10	c. Bravicea	Grădinița din Bravicea	Proiectul Renovarea Energetică a Grădiniței din Bravicea	5.575.309		2.667.818	276.150			
10.			Efectuarea expertizei tehnice a clădirii	36.020	Primăria Bravicea		36.020			
10.2			Elaborarea Auditului Energetic, incl. studiu de fezabilitate	36.477	AEE	36.477				
10.3			Elaborarea proiectului tehnic de execuție, incl. rețelele termice interioare	240.131	Primăria Bravicea, alte		240.131			
10.4			Implementarea proiectului	2.631.341	FEE	2.631.341				
11	c. Răciula	Gimnaziul din Răciula	Proiectul Renovarea Energetică a Gimnaziului Răciula	4.545.825			4.545.825			
11.1			Efectuarea expertizei tehnice a clădirii	30.701	CR Călărași		30.701			
11.2			Elaborarea Auditului Energetic Gimnaziul Răciula	30.810	CR Călărași		30.810			
			Total PLAAE	42.369.637						