

Modernizarea Serviciilor Publice Locale în Republica Moldova

Implementat de



Creșterea Eficienței Energetice (EE) a spitalului raional Călărași

Perioada de implementare iunie 2015 – 2016

Scopul: Eficiența energetică a spitalului raional Călărași este îmbunătățită

Beneficiari

- ~ 8,200 pacienți/an
- ~ 260 angajați ai spitalului din Călărași
- ~ 78,800 locuitori ai Raionului Călărași

Parteneri

- Agenția de Dezvoltare Regională (ADR) Centru (Agenția de implementare)
- Consiliul Raional Călărași
- Spitalul raional Călărași
- Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor
- Ministerul Sănătății

Sectorul energetic este reglementat de Strategia energetică a Republicii Moldova până în anul 2020, al cărei scop principal este crearea unui complex energetic eficient care să asigure:

- ✓ Securitatea energetică a țării
- ✓ Modernizarea infrastructurii energetice și
- ✓ Integrarea în piața europeană a energiei

Costuri totale de investiție estimate în valoare de ~ 335,000 Euro incl. TVA

Măsuri de renovare ale proiectului

- Renovarea cazangeriei prin instalarea a 2 cazane pe gaz noi (700 kW fiecare)
- Instalarea a 504 m de conducte preizolate
- Instalarea unei substații pentru blocul 1 și blocul 2 (capacitatea de încălzire 1,200 kW)
- Conectarea bucătăriei la sistemul centralizat cu apă caldă (substația termică)
- Instalarea unui sistem termic solar (cap. circa 100 kW)

Rezultate

- Capitolul privind EE în clădirile publice al Strategiei de Dezvoltare Socio-Economică a raionului Călărași este elaborat
- Studiul privind creșterea EE a Spitalului raional Călărași este elaborat
- Politica EE este aprobată de către Spital și Sistemul de management energetic este implementat
- Comitetul Director Local este creat și este activ (întruniri trimestriale)

Economii estimate:

	Scenariu de referință	Proiect economie energie	Economii
Consum energie electrică (apă caldă) în MWh/a	170	0	170 (100%)
Producția energiei solare (apă caldă) în MWh/a	0	76	76
Consum gaze naturale în MWh/a	1,013	801	212 (21%)
Costuri energie în MDL/a (incl. TVA)	1,035,168	543,002	492,166 (48%)
Emisii CO2 în tCO2/a	278	160	118 (42%)

