**Anexa 21\_Calcul cost investițional (CI)**

|  |
| --- |
| **Denumire criteriu:** **Cost investițional pe kWh economisit într-un an (CI)** |
| **Unitate de măsură:** Euro/kWh |
| **Definiţia explicativă:**  Valoarea indicelui reprezintă raportul dintre costul total al investiției și economia anuală de energie primară generată de intervențiile în eficiența energetică asupra clădirilor publice. |

**Colectarea de date**

Pentru a calcula costul investițional pe kWh economisit într-un an, trebuie colectate următoarele seturi de date specifice:

1. Consumul anual de energie primară al clădirii existente, respectiv înainte de implementarea proiectului;
2. Consumul anual de energie primară al clădirii reabilitate termic;
3. Valoarea totală a componentei/proiectului.
4. **Consumul anual de energie primară al clădirii existente** se determină în cadrul **Raportului de Audit energetic** elaborat de către un Auditor energetic atestat pentru situația existentă a clădirii nereabilitate termic. Unitatea de măsură este kWh/an.
5. **Consumul anual de energie primară al clădirii reabilitate termic** se determină în cadrul **Raportului de Audit energetic** elaborat de către un Auditor energetic atestat pentru clădirea reabilitată termic ca urmare a pachetului de soluții recomandat. Valoarea se consideră cea atinsă la un an după finalizarea implementării proiectului. Unitatea de măsură este kWh/an.
6. **Valoarea totală a proiectului** reprezintă totalitatea cheltuielilor din Devizul general, necesară implementării proiectului. Valoarea în lei se va considera cea din secțiunea Buget – Activități și cheltuieli din cadrul MySMIS. Pentru calcularea valorii în Euro, se va folosi cursul Inforeuro din luna lansării apelului de proiecte.

**Metoda de determinare** acostului investițional pe kWh economisit într-un an:

Pentru o cerere de finanțare, pentru o clădire publică, formula matematică poate fi exprimată astfel:

Unde: