**Metodologia de calcul a costului investițional (CI) pe kWh economisit într-un an Prioritatea 3/3.1**

**Unitate de măsură:** Euro/kWh

Valoarea indicelui reprezintă raportul dintre valoarea totală a componentei (euro) și economia de energie primară a clădirii rezultată pe parcursul unui an ca urmare a implementarii investiției.

Scopul introducerii acestui subcriteriu este măsurarea eficienței utilizării fondurilor europene rezultată de costurile aferente investiției raportat la rezultatele estimate.

Punctarea subcriteriului se face prin utilizarea unei formule de interpolare liniara intre limitele de 0,66 euro/kWh/an si 1 euro/kWh/an cost investițional pe kWh economisit într-un an (CI) la nivel de clădire. Pentru valoarea situată sub 0,66 euro/kWh clădirea va primi maximum de puncte aferent criteriului. Astfel vor fi prioritizate proiectele care conduc la o economie cât mai mare de energie primară costului investițional pentru implementarea proiectului fiind mai mici.

Energia primară reprezintă energia care nu a fost supusă niciunui proces de conversie sau de transformare în conformitate cu Metodologiei de calcul a performanței energetice a clădirilor, Indicativ Mc 001-2022. Energia primară poate include energie primară din sursele neregenerabile și/sau din surse regenerabile.

**Pentru calculul acestui subcriteriu sunt necesare următoarele date:**

1. **Valoarea inițială a Consumului anual de energie primară al clădirii:** valoarea calculată în kWh/an în cadrul **Raportului de Audit energetic** elaborat de către un Auditor energetic atestat.
2. **Valoarea Consumului anual de energie primară finală al clădirii reabilitate termic:** valoarea calculată în kWh/an în cadrul Raportului de Audit energetic elaborat de către un Auditor energetic atestat ca urmare a aplicării pachetului de soluții recomandat.**.**
3. **Valoarea totală de investiție a clădirii:** reprezintă totalitatea cheltuielilor din Devizul clădirii necesară implementării proiectului. Valoarea se va calcula în euro, folosindu-se cursul Inforeuro valabil la data lansării ghidului solicitantului

**Exemplu de calcul – pentru o clădire**:

Consumul anual de energie primară (inițial) a **clădirii**, determinat din Raportul de Audit Energetic: = 1.250.300,00 𝑘𝑊ℎ/𝑎𝑛

Consumul anual de energie primară finală a **clădirii reabilitate termic**, determinat din Raportul de Audit Energetic: = 600.250,00 𝑘𝑊ℎ/an

**Valoarea de investiție a clădirii** în urma întocmirii Devizului la nivelul clădirii, calculată la cursul Inforeuro valabil la data lansării Ghidului solicitantului:= 635.450, euro

**Determinarea costului investițional (CI) pe kWh economisit într-un an se obține folosind formula p=("Rproiect" −"Rmin" )("Pmax")/(("Rmax" −"Rmin" )) ""= (1−0,66)\*5/(1−0,66) = 5(puncte)**.

CI = valoarea investiției (euro)/ (consumul initial anual de energie primară- consumul final anual de energie primară al clădirii reabilitate) x 1an (kWh)

CI = 635.450 (euro)/ (1.250.300,00-600.250,00 𝑘𝑊ℎ/an)x1

CI = 0,98 (valoarea obținută se rotunjește la două zecimale)

**Aplicând formula de interpolare liniară obținem punctajul pentru CI:**

**Punctajul=(1-0,98)x5/(1-0,66)= 0,29 puncte (valoarea obținută se rotunjește la două zecimale).**