

## Metodologie de calcul pentru costurile eligibile

În conformitate cu art. 41 alin.(6) din Regulamentul nr. 651/2014 al *Comisiei Europene din 17 iunie 2014 de declarare a anumitor categorii de ajutoare compatibile cu piața internă în aplicarea articolelor 107 și 108 din tratat, pentru acordarea ajutorului pentru investiții destinate promovării producției de energie din surse regenerabile*, costurile eligibile sunt costurile suplimentare de investiții necesare promovării producției de energie din surse regenerabile. Acestea sunt determinate după cum urmează:

1. Art.41.6(b) „*în cazul în care costurile de investiții în producția de energie din surse regenerabile pot fi identificate prin raportare la o investiție similară, mai puțin ecologică, care ar fi fost realizată în mod credibil în absența ajutorului, această diferență dintre costurile aferente celor două investiții permite identificarea costurilor legate de energia regenerabilă și constituie costurile eligibile.*”

În acest caz, costurile eligibile sunt determinate ca diferența dintre costul investițional al unei centrale clasice, poluante, și costul unei centrale ce utilizează surse de energie regenerabilă și se calculează cu următoarea formulă:

$$CE = X - \frac{FC_{reg}}{FC_{clasic}} Y$$

Unde:

CE este Costul Eligibil, exprimat în Euro;

X este costul investițional total al centralei utilizând surse de energie regenerabilă, exprimat în Euro (de completat de către investitor);

$FC_{reg}$  este factorul de capacitate al centralei utilizând surse de energie regenerabilă, exprimat în procente (de completat de către investitor);

$FC_{clasic}$  este factorul de capacitate al unei centrale pe gaz, tip ciclu combinat avansat, exprimat în procente. Pentru  $FC_{clasic}$ , se va folosi valoarea de 35% <sup>1</sup>;

Y este costul investițional total al centralei clasice, poluante, de aceeași capacitate ca și centrala utilizând surse de energie regenerabilă, exprimat în Euro. Pentru calcularea Y se va folosi costul unitar de 820.000 Euro/MW, aferent unei centrale pe gaz, tip ciclu combinat avansat<sup>1</sup>.

Exemplu de calcul pentru o centrală fotovoltaică de 10 MW, cu un cost unitar de 750.000 Euro/MW și un factor de capacitate de 15%:

$$CE = 7.500.000 \text{ Euro} - \frac{15\%}{35\%} 8.200.000 \text{ Euro} = 3.985.714,3 \text{ Euro}^1$$

<sup>1</sup> Sursa: Studiul Technology pathways in decarbonisation scenarios, 2018, din cadrul proiectul ASSET finanțat de Uniunea Europeană.

Pentru o centrală eoliană se aplică aceeași formula de calcul, cu păstrarea valorilor fixe determinate pentru scenariul contrafactual, respectiv factorul de capacitate (35%) al centralei pe gaz de tip ciclu combinat avansat și costul investițional unitar al acesteia (820.000 Euro/MW).

Metodologia aferentă cazului menționat la art.41.6(b) se aplică proiectelor cu capacități instalate:

- cuprinse între 1 MW (exclusiv) și 40 MW (inclusiv) - pentru producția de energie electrică din surse solare;
- cuprinse între 1 MW(exclusiv) și 25 MW(inclusiv) - pentru producția de energie electrică din surse eoliene.

Pentru evitarea riscurilor unor practici neconcurențiale (înțelegeri de cartel), valoarea ajutorului de stat solicitat / MW instalatse va încadra în următoarele plafoane maxime:

- 650.000 Euro/MW pentru energia eoliană
- 425.000 Euro/MW pentru energia solară,

în limita a 15 milioane de Euro pe întreprindere/pe proiect.

*2. Art.41.6(c) ”pentru anumite instalații mici, în cazul în care o investiție mai puțin ecologică nu poate fi identificată din cauză că nu există instalații de dimensiuni reduse, costurile totale de investiții destinate realizării unui nivel mai ridicat de protecție a mediului constituie costurile eligibile.”*

**În acest caz, întregul cost investițional este eligibil pentru finanțare.**

Metodologia aferentă cazului menționat la art.41.6(c) se aplică proiectelor cu capacități instalate între 0,4 MW (exclusiv) și 1 MW(inclusiv) pentru producția de energie electrică din surse solare și eoliene.

Intensitatea ajutorului de stat maxim acordat este de 100% din costurile eligibile, cu încadrarea în următoarele plafoane maxime:

- 650.000 Euro/MW pentru energia eoliană
- 425.000 Euro/MW pentru energia solară.