

Calculul prețurilor plafon/tarifelor fixe pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile

| Indicatori | Unitate de măsură | Tehnologiile eligibile de producere | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--|---|
| | | Solar | | | | Eolian | | Hidro | Biogaz | | | Singaz (cu excepția produselor din silvicultură) | Biomasă, ardere directă (cu excepția produselor din silvicultură) |
| | Montate pe clădiri | | | Altele | 10-500 | 501-4000 | Biogaz (dejecții zootehnice, deșeuri agricole, culturi energetice, deșeuri din industria alimentară) | | Biogaz (deșeuri municipale solide) | Biogaz (deșeuri municipale lichide) | | | |
| | 10-50 | 51-200 | 201-1000 | < 1000 | | | | | | | | | |
| Investiția specifică, i_w | lei/kW | 16 636 | 16 042 | 14 854 | 15 304 | 31 849 | 24 609 | 54 537 | 77 197 | 58 475 | 61 239 | 59 452 | 78 503 |
| Perioada de studiu, T | ani | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Cheltuieli privind investiția, I | lei/kW | 16 636 | 16 042 | 14 854 | 15 304 | 31 849 | 24 609 | 54 537 | 77 197 | 58 475 | 61 239 | 59 452 | 78 503 |
| Cheltuieli medii anuale de întreținere și exploatare, $C_{fix} + C_{var}$ | lei/an | 379 | 379 | 379 | 379 | 892 | 861 | 1 636 | 4 961 | 2 627 | 3 358 | 4 921 | 4 932 |
| Cheltuieli medii anuale fixe de întreținere și exploatare, C_{fix} | lei/an | 379 | 379 | 379 | 379 | 892 | 861 | 1 636 | 2702 | 2047 | 2143 | 2081 | 2 748 |
| Cheltuieli specifice fixe de întreținere și exploatare, k_{fix} | %/an | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,80 | 3,50 | 3,00 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| Cheltuieli medii anuale variabile de întreținere și exploatare, C_{var} | lei | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2259,5 | 580,4 | 1214,8 | 2839,9 | 2184,2 |
| Cheltuieli specifice variabile de întreținere și exploatare, k_{var} | lei/MWh | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 368,5 | 94,7 | 198,1 | 463,1 | 356,2 |
| Cantitatea medie anuală a energiei electrice livrate, EL | MWh/an | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 2,63 | 2,63 | 4,38 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 |
| Factorul de capacitate, k_w | % | 15 | 15 | 15 | 15 | 30 | 30 | 50 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Rata de rentabilitate a activelor date în exploatare, r | % | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,28 |
| Rata de schimb valutar, r_{sp} | lei/\$ | 18,93 | 18,93 | 18,93 | 18,93 | 18,93 | 18,93 | 18,93 | 18,93 | 18,93 | 18,93 | 18,93 | 18,93 |
| Cheltuielile totale actualizate a proiectului investițional, CTA | lei | 19 822 | 19 228 | 18 040 | 18 490 | 39 354 | 31 858 | 68 307 | 118 951 | 80 584 | 89 500 | 100 865 | 120 008 |
| Prețul la energie, T | lei/kWh | 1,79 | 1,74 | 1,63 | 1,67 | 1,78 | 1,44 | 1,85 | 2,30 | 1,56 | 1,73 | 1,95 | 2,33 |
| Garanția de participare | lei/kW | 33,3 | 32,1 | 29,7 | 30,6 | 63,7 | 49,2 | 109,1 | 154,4 | 116,9 | 122,5 | 118,9 | 157,0 |
| | lei/MW | 33 272 | 32 084 | 29 708 | 30 608 | 63 698 | 49 218 | 109 075 | 154 393 | 116 950 | 122 477 | 118 904 | 157 005 |
| Garanția de bună execuție | lei/kW | 332,7 | 320,8 | 297,1 | 306,1 | 637,0 | 492,2 | 1090,7 | 1543,9 | 1169,5 | 1224,8 | 1189,0 | 1570,1 |
| | lei/MW | 332 724 | 320 841 | 297 075 | 306 079 | 636 980 | 492 180 | 1 090 747 | 1 543 931 | 1 169 495 | 1 224 771 | 1 189 043 | 1 570 054 |