

PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

- Iunie- 2019-

BALANȚA ENERGETICĂ

-sinoptic-

- mii tep -

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. RESURSE ENERGETICE | 41695 | 42179 | 42179 | 43357 | 42760 | 42915 | 43105 | 43400 | 43810 |
| 1.1. Resurse de energie primară, din care: | 40235 | 40769 | 40910 | 41821 | 41110 | 41265 | 41455 | 41750 | 42160 |
| 1.1.1. Producție | 26314 | 26387 | 24798 | 25417 | 24708 | 24835 | 25150 | 25620 | 26230 |
| 1.1.2. Import | 10757 | 11333 | 13113 | 13597 | 13952 | 13980 | 13855 | 13680 | 13480 |
| 1.1.3. Stoc la începutul anului | 3164 | 3049 | 2999 | 2807 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| 1.2. Stoc de energie în transformare | 1460 | 1410 | 1269 | 1536 | 1650 | 1650 | 1650 | 1650 | 1650 |
| 2. DESTINAȚII | 41695 | 42179 | 42179 | 43357 | 42760 | 42915 | 43105 | 43400 | 43810 |
| 2.1. Consum intern, din care: | 31537 | 31844 | 31638 | 33391 | 32400 | 32455 | 32550 | 32750 | 33060 |
| 2.1.1. Consumul în sectorul energetic | 3149 | 3244 | 3326 | 3436 | 3400 | 3370 | 3340 | 3310 | 3280 |
| 2.1.2. Pierderi | 1070 | 1078 | 1051 | 998 | 980 | 965 | 950 | 935 | 920 |
| 2.1.3. Disponibil pentru consumul final | 23284 | 23368 | 23317 | 24766 | 24590 | 25275 | 25925 | 26610 | 27340 |
| 2.2. Export | 5770 | 6058 | 6189 | 5868 | 6260 | 6360 | 6455 | 6550 | 6650 |
| 2.3. Stoc la sfârșitul anului | 4387 | 4277 | 4352 | 4098 | 4100 | 4100 | 4100 | 4100 | 4100 |

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2014 – 2017,

Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2018 – 2022.

Notă: Prognoza echilibrului energetic se elaborează în corelație cu prognoza macroeconomică și are, în general, aceeași periodicitate de actualizare și orizont de timp cu aceasta.

BALANȚA ENERGETICĂ

- mii tep -

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. RESURSE ENERGETICE | 41695 | 42179 | 42179 | 43357 | 42760 | 42915 | 43105 | 43400 | 43810 |
| 1.1. Resurse de energie primară, din care: | 40235 | 40769 | 40910 | 41821 | 41110 | 41265 | 41455 | 41750 | 42160 |
| 1.1.1. Producție, din care: | 26314 | 26387 | 24798 | 25417 | 24708 | 24835 | 25150 | 25620 | 26230 |
| Cărbuni | 4448 | 4711 | 4233 | 4466 | 4259 | 4260 | 4260 | 4260 | 4260 |
| Gaze naturale utilizabile | 8854 | 8874 | 7862 | 8608 | 8296 | 8350 | 8650 | 9100 | 9700 |
| Țiței extras | 3952 | 3906 | 3714 | 3548 | 3373 | 3355 | 3345 | 3340 | 3340 |
| Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică | 2332 | 2242 | 2319 | 2076 | 2250 | 2280 | 2305 | 2330 | 2340 |
| Energie nuclearelectrică | 2863 | 2854 | 2767 | 2821 | 2790 | 2850 | 2850 | 2850 | 2850 |
| Lemn de foc (inclusiv biomasă) | 3646 | 3521 | 3579 | 3564 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 | 3400 |
| Alte resurse* | 219 | 279 | 324 | 334 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 |
| 1.1.2. Import, din care: | 10757 | 11333 | 13113 | 13597 | 13952 | 13980 | 13855 | 13680 | 13480 |
| Cocs | 465 | 503 | 509 | 479 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 |
| Cărbuni | 498 | 546 | 521 | 512 | 551 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| Gaze naturale | 470 | 163 | 1188 | 962 | 1198 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| Țiței | 6725 | 6594 | 7466 | 7752 | 8265 | 8400 | 8475 | 8500 | 8500 |
| Produse petroliere | 2280 | 2996 | 2890 | 3279 | 2906 | 2700 | 2500 | 2300 | 2100 |
| Energie electrică | 93 | 325 | 307 | 315 | 252 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Alți combustibili | 227 | 206 | 232 | 298 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 1.1.3. Stoc la începutul anului | 3164 | 3049 | 2999 | 2807 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| 1.2. Stoc de energie în transformare | 1460 | 1410 | 1269 | 1536 | 1650 | 1650 | 1650 | 1650 | 1650 |

* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2. DESTINAȚII | 41695 | 42179 | 42179 | 43357 | 42760 | 42915 | 43105 | 43400 | 43810 |
| 2.1. Consum intern, din care: | 31537 | 31844 | 31638 | 33391 | 32400 | 32455 | 32550 | 32750 | 33060 |
| 2.1.1. Consumul în sectorul energetic | 3149 | 3244 | 3326 | 3436 | 3400 | 3370 | 3340 | 3310 | 3280 |
| 2.1.2. Pierderi | 1070 | 1078 | 1051 | 998 | 980 | 965 | 950 | 935 | 920 |
| 2.1.3. Disponibil pentru consumul final | 23284 | 23368 | 23317 | 24766 | 24590 | 25275 | 25925 | 26610 | 27340 |
| 2.1.3.1. Consumul neenergetic | 1705 | 1299 | 1150 | 1075 | 1090 | 1105 | 1120 | 1135 | 1150 |
| 2.1.3.2. Consumul final energetic, din care: | 21736 | 21896 | 22317 | 23269 | 23500 | 24170 | 24805 | 25475 | 26190 |
| 2.1.3.2.1. Consumul populației | 7412 | 7387 | 7438 | 7705 | 7530 | 7565 | 7590 | 7595 | 7600 |
| 2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care: | 14324 | 14509 | 14879 | 15564 | 15970 | 16605 | 17215 | 17880 | 18590 |
| - industrie | 6089 | 6059 | 5948 | 6057 | 6255 | 6505 | 6740 | 6970 | 7220 |
| - construcții | 367 | 379 | 353 | 349 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 |
| - agricultură, silvicultură, pescuit | 426 | 461 | 455 | 495 | 535 | 560 | 570 | 580 | 590 |
| - transporturi și comunicații | 5489 | 5591 | 6049 | 6506 | 6630 | 6880 | 7135 | 7435 | 7755 |
| - alte ramuri ale economiei | 1953 | 2019 | 2074 | 2157 | 2200 | 2285 | 2370 | 2470 | 2575 |
| 2.2. Export | 5770 | 6058 | 6189 | 5868 | 6260 | 6360 | 6455 | 6550 | 6650 |
| 2.3. Stoc la sfârșitul anului | 4387 | 4277 | 4352 | 4098 | 4100 | 4100 | 4100 | 4100 | 4100 |

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2014 – 2017 și principalele resurse de energie primară pentru anul 2018;

Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2018 (cu excepția principalelor resurse de energie primară) – 2022.

EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

- modificare procentuală anuală -

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. RESURSE ENERGETICE | 2,5 | 1,2 | 0,0 | 2,8 | -1,4 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,9 |
| 1.1. Resurse de energie primară, din care: | 2,5 | 1,3 | 0,3 | 2,2 | -1,7 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 1,0 |
| 1.1.1. Producție, din care: | 1,8 | 0,3 | -6,0 | 2,5 | -2,8 | 0,5 | 1,3 | 1,9 | 2,4 |
| Cărbune net | -4,5 | 5,9 | -10,1 | 5,5 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Gaze naturale utilizabile | 1,9 | 0,2 | -11,4 | 9,5 | -3,6 | 0,6 | 3,6 | 5,2 | 6,6 |
| Țiței | -1,9 | -1,2 | -4,9 | -4,5 | -4,9 | -0,5 | -0,3 | -0,1 | 0,0 |
| Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică | 33,8 | -3,9 | 3,4 | -10,5 | 8,4 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,4 |
| Energie nuclearelectrică | 0,5 | -0,3 | -3,0 | 2,0 | -1,1 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Lemn de foc (inclusiv biomasă) | -0,3 | -3,4 | 1,6 | -0,4 | -4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Alte resurse | -6,3 | 27,2 | 16,1 | 3,1 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.1.2. Import, din care: | 7,6 | 5,4 | 15,7 | 3,7 | 2,6 | 0,2 | -0,9 | -1,3 | -1,5 |
| Cocs | 3,0 | 8,2 | 1,2 | -5,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Cărbune net | -16,2 | 9,6 | -4,6 | -1,7 | 7,7 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Gaze naturale | -60,1 | -65,3 | 628,8 | -19,0 | 24,5 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Țiței | 27,0 | -1,9 | 13,2 | 3,8 | 6,6 | 1,6 | 0,9 | 0,3 | 0,0 |
| Produse petroliere | 2,5 | 31,4 | -3,5 | 13,5 | -11,4 | -7,1 | -7,4 | -8,0 | -8,7 |
| Energie electrică | 137,2 | 251,0 | -5,5 | 2,4 | -19,8 | 18,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Alți combustibili | 7,9 | -9,1 | 12,6 | 28,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.1.3. Stoc la începutul anului | -6,9 | -3,6 | -1,6 | -6,4 | -12,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.2. Stoc de energie în transformare | 2,8 | -3,4 | -10,0 | 21,0 | 7,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| 2. DESTINAȚII | 2,5 | 1,2 | 0,0 | 2,8 | -1,4 | 0,4 | 0,4 | 0,7 | 0,9 |
| 2.1. Consum intern, din care: | -0,3 | 1,0 | -0,6 | 5,5 | -3,0 | 0,2 | 0,3 | 0,6 | 0,9 |
| 2.1.1. Consumul în sectorul energetic | 10,4 | 3,0 | 2,5 | 3,3 | -1,0 | -0,9 | -0,9 | -0,9 | -0,9 |
| 2.1.2. Pierderi | -3,4 | 0,7 | -2,5 | -5,0 | -1,8 | -1,5 | -1,6 | -1,6 | -1,6 |
| 2.1.3. Disponibil pentru consumul final | -0,2 | 0,4 | -0,2 | 6,2 | -0,7 | 2,8 | 2,6 | 2,6 | 2,7 |
| 2.1.3.1. Consumul neenergetic | 4,3 | -23,8 | -11,5 | -6,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |
| 2.1.3.2. Consumul final energetic, din care: | -0,7 | 0,7 | 1,9 | 4,3 | 1,0 | 2,9 | 2,6 | 2,7 | 2,8 |
| 2.1.3.2.1. Consumul populației | -4,3 | -0,3 | 0,7 | 3,6 | -2,3 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 0,1 |
| 2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care: | 1,3 | 1,3 | 2,6 | 4,6 | 2,6 | 4,0 | 3,7 | 3,9 | 4,0 |
| - industrie | 3,0 | -0,5 | -1,8 | 1,8 | 3,3 | 4,0 | 3,6 | 3,4 | 3,6 |
| - construcții | -7,1 | 3,2 | -6,9 | -1,1 | 0,3 | 7,1 | 6,7 | 6,3 | 5,9 |
| - agricultură, silvicultură, pescuit | -9,8 | 8,3 | -1,3 | 8,8 | 8,1 | 4,7 | 1,8 | 1,8 | 1,7 |
| - transporturi și comunicații | 2,3 | 1,9 | 8,2 | 7,6 | 1,9 | 3,8 | 3,7 | 4,2 | 4,3 |
| - alte ramuri ale economiei | -2,0 | 3,4 | 2,7 | 4,0 | 2,0 | 3,9 | 3,7 | 4,2 | 4,3 |
| 2.2. Export | 30,9 | 5,0 | 2,2 | -5,2 | 6,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 2.3. Stoc la sfârșitul anului | -5,1 | -2,5 | 1,8 | -5,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ, din care: | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Producție, din care: | 65,4 | 64,7 | 60,6 | 60,8 | 60,1 | 60,2 | 60,7 | 61,4 | 62,2 |
| - Cărbune net | 11,1 | 11,6 | 10,3 | 10,7 | 10,3 | 10,4 | 10,3 | 10,3 | 10,1 |
| - Gaze naturale utilizabile | 22,0 | 21,7 | 19,2 | 20,6 | 20,2 | 20,3 | 20,8 | 21,8 | 23,0 |
| - Țiței | 9,8 | 9,6 | 9,1 | 8,5 | 8,2 | 8,1 | 8,1 | 8,0 | 7,8 |
| - Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică | 5,8 | 5,5 | 5,7 | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| - Energie nuclearelectrică | 7,1 | 7,0 | 6,8 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | 6,9 | 6,8 | 6,8 |
| - Lemn de foc (inclusiv biomasă) | 9,1 | 8,6 | 8,7 | 8,5 | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 8,1 | 8,1 |
| - Alte resurse | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Import, din care: | 26,7 | 27,8 | 32,1 | 32,5 | 33,9 | 33,9 | 33,4 | 32,7 | 32,0 |
| - Cocs | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| - Cărbune net | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| - Gaze naturale | 1,2 | 0,4 | 2,9 | 2,3 | 2,9 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| - Țiței | 16,6 | 16,3 | 18,2 | 18,5 | 20,1 | 20,5 | 20,5 | 20,4 | 20,2 |
| - Produse petroliere | 5,7 | 7,3 | 7,1 | 7,8 | 7,1 | 6,5 | 6,0 | 5,5 | 5,0 |
| - Energie electrică | 0,2 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| - Alți combustibili | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Stoc la începutul anului | 7,9 | 7,5 | 7,3 | 6,7 | 6,0 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,8 |

STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care: | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| - Cărbune net | 16,9 | 17,9 | 17,1 | 17,6 | 17,2 | 17,2 | 16,9 | 16,6 | 16,2 |
| - Gaze naturale utilizabile | 33,6 | 33,6 | 31,6 | 33,8 | 33,6 | 33,6 | 34,4 | 35,6 | 37,0 |
| - Țiței | 15,0 | 14,8 | 15,0 | 14,0 | 13,6 | 13,4 | 13,3 | 13,0 | 12,7 |
| - Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică | 8,9 | 8,5 | 9,4 | 8,2 | 9,1 | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 8,9 |
| - Energie nuclearelectrică | 10,9 | 10,8 | 11,2 | 11,1 | 11,3 | 11,5 | 11,3 | 11,1 | 10,9 |
| - Lemn de foc (inclusiv biomasă) | 13,9 | 13,3 | 14,4 | 14,0 | 13,8 | 13,7 | 13,5 | 13,3 | 13,0 |
| - Alte resurse | 0,8 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 |

STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care: | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| - Cocs | 4,3 | 4,4 | 3,9 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,6 |
| - Cărbune net | 4,6 | 4,8 | 4,0 | 3,8 | 4,0 | 3,9 | 4,0 | 4,0 | 4,1 |
| - Gaze naturale | 4,4 | 1,4 | 9,1 | 7,1 | 8,6 | 8,9 | 9,0 | 9,1 | 9,2 |
| - Țiței | 62,5 | 58,2 | 56,9 | 57,0 | 59,2 | 60,2 | 61,1 | 62,2 | 63,1 |
| - Produse petroliere | 21,2 | 26,5 | 22,0 | 24,1 | 20,8 | 19,4 | 18,0 | 16,8 | 15,6 |
| - Energie electrică | 0,9 | 2,9 | 2,3 | 2,3 | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| - Alți combustibili | 2,1 | 1,8 | 1,8 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |

- % -

STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

- % -

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONSUMUL INTERN, din care: | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| - Consumul în sectorul energetic | 10,0 | 10,2 | 10,5 | 10,3 | 10,5 | 10,4 | 10,3 | 10,1 | 9,9 |
| - Pierderi | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,8 |
| - Consum neenergetic | 5,4 | 4,1 | 3,6 | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,5 |
| - Consum final energetic | 68,9 | 68,8 | 70,5 | 69,7 | 72,5 | 74,5 | 76,2 | 77,8 | 79,2 |

Notă: Diferențele sunt date de ponderea consumului net din instalațiile de transformare a resurselor energetice

STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

- % -

| Indicatori | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CONSUMUL FINAL ENERGETIC, din care: | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Consumul populației | 34,1 | 33,7 | 33,3 | 33,1 | 32,0 | 31,3 | 30,6 | 29,8 | 29,0 |
| Consumul din economie, din care: | 65,9 | 66,3 | 66,7 | 66,9 | 68,0 | 68,7 | 69,4 | 70,2 | 71,0 |
| - industrie | 28,0 | 27,7 | 26,7 | 26,0 | 26,6 | 26,8 | 27,2 | 27,3 | 27,6 |
| - construcții | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 |
| - agricultură, silvicultură, pescuit | 2,0 | 2,1 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| - transporturi și comunicații | 25,2 | 25,6 | 27,1 | 28,0 | 28,2 | 28,5 | 28,7 | 29,2 | 29,6 |
| - alte ramuri ale economiei | 9,0 | 9,2 | 9,3 | 9,3 | 9,4 | 9,5 | 9,6 | 9,7 | 9,8 |