

PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

2022-2026

- Iunie -2023-

BALANȚA ENERGETICĂ

-sinoptic-

-mii tep-

Indicatori	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1. RESURSE ENERGETICE	43238	44117	41389	43192	42747	42620	42620	42975	43325
1.1. Resurse de energie primară, din care:	41647	42702	40016	41824	41377	41250	41250	41605	41955
1.1.1. Producție	24979	24536	22350	22999	22473	22780	22615	22620	22705
1.1.2. Import	14168	15910	14014	15948	16420	15730	15920	16305	16600
1.1.3. Stoc la începutul anului	2500	2256	3651	2877	2484	2740	2710	2680	2655
1.2. Stoc de energie în transformare	1591	1415	1373	1368	1370	1370	1370	1370	1370
2. DESTINAȚII	43238	44117	41389	43192	42747	42620	42620	42975	43325
2.1. Consum intern, din care:	33510	33016	32171	34101	33290	32715	32935	33290	33675
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3181	3023	3050	3013	2794	2745	2755	2760	2760
2.1.2. Pierderi	1002	895	870	867	819	790	765	735	710
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	25103	25103	25127	26911	24904	25795	27240	27690	28435
2.2. Export	6051	5971	5062	5256	5345	5825	5635	5660	5655
2.3. Stoc la sfârșitul anului	3677	5130	4156	3834	4112	4080	4050	4025	3995

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2018 – 2021, Date provizorii pentru Principalele Resurse de energie primara in 2022

Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2022 – 2026.

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	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1. RESURSE ENERGETICE	43238	44117	41389	43192	42747	42620	42620	42975	43325
1.1. Resurse de energie primară, din care:	41647	42702	40016	41824	41377	41250	41250	41605	41955
1.1.1. Producție, din care:	24979	24536	22350	22999	22473	22780	22615	22620	22705
Cărbuni	4016	3928	2592	3006	3091	2705	2525	2310	2075
Gaze naturale utilizabile	8562	8274	7391	7425	7343	7755	7935	8150	8455
Țiței extras	3491	3491	3382	3232	3122	3050	2980	2910	2855
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	2254	2114	2099	2240	2042	2435	2370	2455	2545
Energie nuclearelectrică	2789	2846	2887	2866	2793	2795	2795	2795	2795
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3443	3456	3401	3625	3489	3445	3420	3405	3390
Alte resurse*	424	428	599	605	593	595	595	595	595
1.1.2. Import, din care:	14168	15910	14014	15948	16420	15730	15920	16305	16600
Cocs	454	501	419	561	406	375	365	370	365
Cărbuni	459	615	369	424	349	210	195	185	180
Gaze naturale	1220	2158	1726	2869	2396	1845	1790	1755	1725
Țiței	8263	8662	7071	6821	8768	9215	9650	10000	10300
Produse petroliere	3290	3263	3507	4228	3458	3135	3035	3110	3140
Energie electrică	253	440	654	698	735	650	580	580	580
Alți combustibili	229	271	269	346	308	310	310	310	310
1.1.3. Stoc la începutul anului	2500	2256	3651	2877	2484	2740	2710	2680	2655
1.2. Stoc de energie în transformare	1591	1415	1373	1368	1370	1370	1370	1370	1370

* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
2. DESTINAȚII	43238	44117	41389	43192	42747	42620	42620	42975	43325
2.1. Consum intern, din care:	33510	33016	32171	34101	33290	32715	32935	33290	33675
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3181	3023	3050	3013	2794	2745	2755	2760	2760
2.1.2. Pierderi	1002	895	870	867	819	790	765	735	710
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	25103	25103	25127	26911	24904	25795	27240	27690	28435
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1021	1139	1295	1212	1182	1170	1175	1185	1195
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	23611	23874	23513	25370	24100	24295	24845	25395	25870
2.1.3.2.1. Consumul populației	7776	7754	8008	8766	7924	7955	8030	8085	8160
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	15835	16120	15505	16604	16175	16340	16815	17310	17715
- industrie	6285	6281	6009	6422	5901	5665	5700	5785	5875
- construcții	334	378	416	427	415	435	455	470	485
- agricultură, silvicultură, pescuit	566	557	531	567	525	540	550	555	560
- transporturi și comunicații	6462	6713	6514	6976	7192	7555	7930	8280	8540
- alte ramuri ale economiei	2188	2191	2035	2213	2142	2150	2185	2220	2255
2.2. Export	6051	5971	5062	5256	5345	5825	5635	5660	5655
2.3. Stoc la sfârșitul anului	3677	5130	4156	3834	4112	4080	4050	4025	3995

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2018 – 2021, Date provizorii pentru Principalele Resurse de energie primara in 2022
Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2022– 2026.

EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

-modificare procentuală anuală-

Indicatori	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1. RESURSE ENERGETICE	-0,3	2,0	-6,2	4,4	-1,0	-0,3	0,0	0,8	0,8
1.1. Resurse de energie primară, din care:	-0,4	2,5	-6,3	4,5	-1,1	-0,3	0,0	0,9	0,8
1.1.1. Producție, din care:	-1,7	-1,8	-8,9	2,9	-2,3	1,4	-0,7	0,0	0,4
Cărbune net	-10,1	-2,2	-34,0	16,0	2,8	-12,5	-6,7	-8,6	-10,2
Gaze naturale utilizabile	-0,5	-3,4	-10,7	0,5	-1,1	5,6	2,3	2,7	3,8
Țiței	-1,6	0,0	-3,1	-4,4	-3,4	-2,3	-2,3	-2,3	-2,0
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	8,6	-6,2	-0,7	6,7	-8,8	19,3	-2,8	3,7	3,6
Energie nuclearelectrică	-1,1	2,0	1,4	-0,7	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	-3,4	0,4	-1,6	6,6	-3,8	-1,2	-0,7	-0,4	-0,5
Alte resurse	27,3	0,9	40,0	1,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.2. Import, din care:	4,2	12,3	-11,9	13,8	3,0	-4,2	1,2	2,4	1,8
Cocs	-5,2	10,4	-16,4	33,9	-27,7	-7,1	-3,2	1,2	-0,6
Cărbune net	-10,4	34,0	-40,0	14,8	-17,5	-40,3	-6,7	-4,5	-2,5
Gaze naturale	26,8	76,9	-20,0	66,2	-16,5	-23,1	-2,8	-2,1	-1,8
Țiței	6,6	4,8	-18,4	-3,5	28,5	5,1	4,7	3,6	3,0
Produse petroliere	0,3	-0,8	7,5	20,6	-18,2	-9,4	-3,1	2,4	1,0
Energie electrică	-19,7	73,9	48,7	6,7	5,2	-11,8	-10,5	0,0	0,0
Alți combustibili	-23,2	18,3	-0,8	28,6	-11,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	-10,9	-9,8	61,9	-21,2	-13,7	10,4	-1,1	-1,1	-1,0
1.2. Stoc de energie în transformare	3,6	-11,1	-3,0	-0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
2. DESTINAȚII	-0,3	2,0	-6,2	4,4	-1,0	-0,3	0,0	0,8	0,8
2.1. Consum intern, din care:	0,4	-1,5	-2,6	6,0	-2,4	-1,7	0,7	1,1	1,1
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	-7,4	-5,0	0,9	-1,2	-7,3	-1,8	0,3	0,3	-0,1
2.1.2. Pierderi	0,4	-10,7	-2,8	-0,3	-5,5	-3,5	-3,5	-3,4	-3,4
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	1,4	0,0	0,1	7,1	-7,5	3,6	5,6	1,7	2,7
2.1.3.1. Consumul neenergetic	-5,0	11,6	13,7	-6,4	-2,5	-0,9	0,3	0,9	0,9
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	1,5	1,1	-1,5	7,9	-5,0	0,8	2,3	2,2	1,9
2.1.3.2.1. Consumul populației	0,9	-0,3	3,3	9,5	-9,6	0,4	0,9	0,7	0,9
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	1,7	1,8	-3,8	7,1	-2,6	1,0	2,9	3,0	2,3
- industrie	3,8	-0,1	-4,3	6,9	-8,1	-4,0	0,6	1,5	1,5
- construcții	-4,3	13,2	10,0	2,6	-2,6	4,3	4,6	3,9	3,3
- agricultură, silvicultură, pescuit	14,3	-1,6	-4,7	6,8	-7,4	3,1	1,6	0,6	0,9
- transporturi și comunicații	-0,7	3,9	-3,0	7,1	3,1	5,0	5,0	4,4	3,1
- alte ramuri ale economiei	1,4	0,1	-7,1	8,7	-3,2	0,3	1,6	1,7	1,5
2.2. Export	3,1	-1,3	-15,2	3,8	1,7	9,0	-3,2	0,4	-0,1
2.3. Stoc la sfârșitul anului	-10,3	39,5	-19,0	-7,7	7,2	-0,8	-0,7	-0,7	-0,7

STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	-%-								
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:	60,0	57,5	55,9	55,0	54,3	55,2	54,8	54,4	54,1
- Cărbune net	9,6	9,2	6,5	7,2	7,5	6,6	6,1	5,6	4,9
- Gaze naturale utilizabile	20,6	19,4	18,5	17,8	17,7	18,8	19,2	19,6	20,2
- Țiței	8,4	8,2	8,5	7,7	7,5	7,4	7,2	7,0	6,8
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	5,4	5,0	5,2	5,4	4,9	5,9	5,7	5,9	6,1
- Energie nuclearelectrică	6,7	6,7	7,2	6,9	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	8,3	8,1	8,5	8,7	8,4	8,4	8,3	8,2	8,1
- Alte resurse	1,0	1,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Import, din care:	34,0	37,3	35,0	38,1	39,7	38,1	38,6	39,2	39,6
- Cocs	1,1	1,2	1,0	1,3	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
- Cărbune net	1,1	1,4	0,9	1,0	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4
- Gaze naturale	2,9	5,1	4,3	6,9	5,8	4,5	4,3	4,2	4,1
- Țiței	19,8	20,3	17,7	16,3	21,2	22,3	23,4	24,0	24,5
- Produse petroliere	7,9	7,6	8,8	10,1	8,4	7,6	7,4	7,5	7,5
- Energie electrică	0,6	1,0	1,6	1,7	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4
- Alți combustibili	0,5	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stoc la începutul anului	6,0	5,3	9,1	6,9	6,0	6,6	6,6	6,4	6,3

STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
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	16,1	16,0	11,6	13,1	13,8	11,9	11,2	10,2	9,1
- Gaze naturale utilizabile	34,3	33,7	33,1	32,3	32,7	34,0	35,1	36,0	37,2
- Țiței	14,0	14,2	15,1	14,1	13,9	13,4	13,2	12,9	12,6
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	9,0	8,6	9,4	9,7	9,1	10,7	10,5	10,9	11,2
- Energie nuclearoelectrică	11,2	11,6	12,9	12,5	12,4	12,3	12,3	12,3	12,3
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	13,8	14,1	15,2	15,8	15,5	15,1	15,1	15,1	14,9
- Alte resurse	1,7	1,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6

-%-

STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
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	3,2	3,1	3,0	3,5	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2
- Cărbune net	3,2	3,9	2,6	2,7	2,1	1,3	1,2	1,1	1,1
- Gaze naturale	8,6	13,6	12,3	18,0	14,6	11,7	11,2	10,8	10,4
- Țiței	58,3	54,4	50,5	42,8	53,4	58,6	60,6	61,3	62,0
- Produse petroliere	23,2	20,5	25,0	26,5	21,1	19,9	19,1	19,1	18,9
- Energie electrică	1,8	2,8	4,7	4,4	4,5	4,1	3,6	3,6	3,5
- Alți combustibili	1,6	1,7	1,9	2,2	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9

-%-

STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

-%-

Indicatori	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
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	9,5	9,2	9,5	8,8	8,4	8,4	8,4	8,3	8,2
- Pierderi	3,0	2,7	2,7	2,5	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1
- Consum neenergetic	3,0	3,4	4,0	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
- Consum final energetic	70,5	72,3	73,1	74,4	72,4	74,3	75,4	76,3	76,8

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

STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

-%-

Indicatori	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
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	32,9	32,5	34,1	34,6	32,9	32,7	32,3	31,8	31,5
Consumul din economie, din care:	67,1	67,5	65,9	65,4	67,1	67,3	67,7	68,2	68,5
- industrie	26,6	26,3	25,6	25,3	24,5	23,3	22,9	22,8	22,7
- construcții	1,4	1,6	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
- agricultură, silvicultură, pescuit	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
- transporturi și comunicații	27,4	28,1	27,7	27,5	29,8	31,1	31,9	32,6	33,0
- alte ramuri ale economiei	9,3	9,2	8,7	8,7	8,9	8,8	8,8	8,7	8,7