

PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

2021-2025

- Martie - 2022 -

BALANȚA ENERGETICĂ

-sinoptic-

-mii tep-

Indicatori	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1. RESURSE ENERGETICE	43357	43238	44116	41389	42804	42660	43630	44575	45335
1.1. Resurse de energie primară, din care:	41821	41647	42701	40016	41431	41285	42255	43200	43960
1.1.1. Producție	25416	24979	24535	22351	22764	23215	23660	24030	24310
1.1.2. Import	13597	14168	15910	14014	15885	15515	16045	16620	17095
1.1.3. Stoc la începutul anului	2807	2500	2256	3651	2782	2555	2555	2555	2555
1.2. Stoc de energie în transformare	1536	1591	1415	1373	1373	1375	1375	1375	1375
2. DESTINAȚII	43357	43238	44116	41389	42804	42660	43630	44575	45335
2.1. Consum intern, din care:	33391	33510	33015	32171	32909	33565	34290	34980	35490
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3436	3181	3023	3050	2926	2940	2965	2970	2970
2.1.2. Pierderi	998	1002	895	870	872	865	855	850	840
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	24766	25103	25102	25127	25795	26330	27000	27670	28230
2.2. Export	5868	6051	5971	5063	5969	5165	5415	5665	5920
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4098	3677	5130	4156	3926	3925	3925	3925	3925

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2017 – 2021, Date provizorii pentru Principalele Resurse de energie primara in 2021

Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2021 – 2025. Diferențele în cazul agregărilor se datorează rotunjirilor.

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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1. RESURSE ENERGETICE	43357	43238	44116	41389	42804	42660	43630	44575	45335
1.1. Resurse de energie primară, din care:	41821	41647	42701	40016	41431	41285	42255	43200	43960
1.1.1. Producție, din care:	25416	24979	24535	22351	22764	23215	23660	24030	24310
Cărbuni	4466	4016	3928	2592	3020	3325	3595	3750	3790
Gaze naturale utilizabile	8608	8562	8274	7391	7310	7450	7610	7790	7990
Țiței extras	3548	3491	3490	3382	3243	3170	3095	3025	2955
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	2076	2254	2114	2099	2217	2295	2385	2485	2590
Energie nuclearelectrică	2821	2789	2846	2887	2841	2870	2870	2870	2870
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3564	3443	3456	3401	3534	3510	3510	3510	3510
Alte resurse*	333	424	428	599	600	595	600	600	600
1.1.2. Import, din care:	13597	14168	15910	14014	15885	15515	16045	16620	17095
Cocs	479	454	501	419	526	485	490	495	495
Cărbuni	512	459	615	369	408	420	420	425	430
Gaze naturale	962	1220	2158	1726	2899	2330	2185	2085	1925
Țiței	7752	8263	8662	7071	6909	7350	7830	8325	8800
Produse petroliere	3279	3290	3263	3507	4175	4265	4350	4425	4480
Energie electrică	315	253	440	654	698	400	500	600	700
Alți combustibili	298	229	271	269	269	270	270	270	270
1.1.3. Stoc la începutul anului	2807	2500	2256	3651	2782	2555	2555	2555	2555
1.2. Stoc de energie în transformare	1536	1591	1415	1373	1373	1375	1375	1375	1375

* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2. DESTINAȚII	43357	43238	44116	41389	42804	42660	43630	44575	45335
2.1. Consum intern, din care:	33391	33510	33015	32171	32909	33565	34290	34980	35490
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3436	3181	3023	3050	2926	2940	2965	2970	2970
2.1.2. Pierderi	998	1002	895	870	872	865	855	850	840
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	24766	25103	25102	25127	25795	26330	27000	27670	28230
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1075	1021	1139	1295	1286	1290	1310	1325	1335
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	23269	23611	23874	23513	24509	25040	25695	26350	26895
2.1.3.2.1. Consumul populației	7705	7776	7754	8008	8089	8115	8140	8165	8190
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	15564	15835	16120	15505	16419	16925	17555	18185	18705
- industrie	6057	6285	6281	6009	6412	6550	6740	6925	7030
- construcții	349	334	378	416	398	425	445	465	480
- agricultură, silvicultură, pescuit	495	566	557	531	571	575	585	590	595
- transporturi și comunicații	6506	6462	6713	6514	6907	7215	7585	7970	8320
- alte ramuri ale economiei	2157	2188	2191	2035	2131	2155	2195	2240	2280
2.2. Export	5868	6051	5971	5063	5969	5165	5415	5665	5920
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4098	3677	5130	4156	3926	3925	3925	3925	3925

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2017 – 2021,
Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2021 – 2025.

EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

-modificare procentuală anuală-

Indicatori	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1. RESURSE ENERGETICE	2,8	-0,3	2,0	-6,2	3,4	-0,3	2,3	2,2	1,7
1.1. Resurse de energie primară, din care:	2,2	-0,4	2,5	-6,3	3,5	-0,4	2,4	2,2	1,8
1.1.1. Producție, din care:	2,5	-1,7	-1,8	-8,9	1,9	2,0	1,9	1,6	1,2
Cărbune net	5,5	-10,1	-2,2	-34,0	16,5	10,1	8,1	4,4	1,1
Gaze naturale utilizabile	9,5	-0,5	-3,4	-10,7	-1,1	1,9	2,1	2,4	2,6
Țiței	-4,5	-1,6	0,0	-3,1	-4,1	-2,3	-2,3	-2,3	-2,3
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	-10,5	8,6	-6,2	-0,7	5,6	3,6	3,9	4,1	4,4
Energie nuclearelectrică	2,0	-1,1	2,0	1,4	-1,6	1,0	0,0	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	-0,4	-3,4	0,4	-1,6	3,9	-0,7	0,0	0,0	0,1
Alte resurse	2,8	27,3	0,9	40,0	0,1	-0,5	0,2	0,2	0,2
1.1.2. Import, din care:	3,7	4,2	12,3	-11,9	13,3	-2,3	3,4	3,6	2,9
Cocs	-5,9	-5,2	10,4	-16,4	25,6	-7,6	1,0	0,5	0,0
Cărbune net	-1,7	-10,4	34,0	-40,0	10,7	2,8	-0,1	1,5	1,2
Gaze naturale	-19,0	26,8	76,9	-20,0	68,0	-19,6	-6,2	-4,6	-7,7
Țiței	3,8	6,6	4,8	-18,4	-2,3	6,4	6,5	6,3	5,7
Produse petroliere	13,5	0,3	-0,8	7,5	19,1	2,1	2,0	1,7	1,3
Energie electrică	2,6	-19,7	73,9	48,7	6,7	-43,0	25,1	20,1	16,7
Alți combustibili	28,4	-23,2	18,3	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	-6,4	-10,9	-9,8	61,9	-23,8	-8,2	0,0	0,0	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	21,0	3,6	-11,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2. DESTINAȚII	2,8	-0,3	2,0	-6,2	3,4	-0,3	2,3	2,2	1,7
2.1. Consum intern, din care:	5,5	0,4	-1,5	-2,6	2,3	2,0	2,2	2,0	1,5
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3,3	-7,4	-5,0	0,9	-4,1	0,4	0,8	0,2	0,0
2.1.2. Pierderi	-5,0	0,4	-10,7	-2,8	0,3	-1,0	-0,8	-0,8	-0,8
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	6,2	1,4	0,0	0,1	2,7	2,1	2,6	2,5	2,0
2.1.3.1. Consumul neenergetic	-6,5	-5,0	11,6	13,7	-0,7	0,4	1,3	1,1	1,0
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	4,3	1,5	1,1	-1,5	4,2	2,2	2,6	2,5	2,1
2.1.3.2.1. Consumul populației	3,6	0,9	-0,3	3,3	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	4,6	1,7	1,8	-3,8	5,9	3,1	3,7	3,6	2,9
- industrie	1,8	3,8	-0,1	-4,3	6,7	2,2	2,9	2,7	1,6
- construcții	-1,1	-4,3	13,2	10,0	-4,2	6,2	5,2	4,5	3,1
- agricultură, silvicultură, pescuit	8,8	14,3	-1,6	-4,7	7,6	0,8	1,2	1,1	0,7
- transporturi și comunicații	7,6	-0,7	3,9	-3,0	6,0	4,5	5,1	5,0	4,4
- alte ramuri ale economiei	4,0	1,4	0,1	-7,1	4,7	1,2	1,9	1,9	1,7
2.2. Export	-5,2	3,1	-1,3	-15,2	17,9	-13,5	4,8	4,7	4,5
2.3. Stoc la sfârșitul anului	-5,8	-10,3	39,5	-19,0	-5,5	0,0	0,0	0,0	0,0

STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
									-%-
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:	60,8	60,0	57,5	55,9	54,9	56,2	56,0	55,6	55,3
- Cărbune net	10,7	9,6	9,2	6,5	7,3	8,1	8,5	8,7	8,6
- Gaze naturale utilizabile	20,6	20,6	19,4	18,5	17,6	18,0	18,0	18,0	18,2
- Țiței	8,5	8,4	8,2	8,5	7,8	7,7	7,3	7,0	6,7
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	5,0	5,4	5,0	5,2	5,4	5,6	5,6	5,7	5,9
- Energie nuclearelectrică	6,7	6,7	6,7	7,2	6,9	6,9	6,8	6,6	6,5
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	8,5	8,3	8,1	8,5	8,5	8,5	8,3	8,1	8,0
- Alte resurse	0,8	1,0	1,0	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Import, din care:	32,5	34,0	37,3	35,0	38,3	37,6	38,0	38,5	38,9
- Cocs	1,1	1,1	1,2	1,0	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1
- Cărbune net	1,2	1,1	1,4	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
- Gaze naturale	2,3	2,9	5,1	4,3	7,0	5,6	5,2	4,8	4,4
- Țiței	18,5	19,8	20,3	17,7	16,7	17,8	18,5	19,3	20,0
- Produse petroliere	7,8	7,9	7,6	8,8	10,1	10,3	10,3	10,2	10,2
- Energie electrică	0,8	0,6	1,0	1,6	1,7	1,0	1,2	1,4	1,6
- Alți combustibili	0,7	0,5	0,6	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
Stoc la începutul anului	6,7	6,0	5,3	9,1	6,7	6,2	6,0	5,9	5,8

STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
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	17,6	16,1	16,0	11,6	13,3	14,3	15,2	15,6	15,6
- Gaze naturale utilizabile	33,9	34,3	33,7	33,1	32,1	32,1	32,2	32,4	32,9
- Țiței	14,0	14,0	14,2	15,1	14,2	13,6	13,1	12,6	12,2
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	8,2	9,0	8,6	9,4	9,7	9,9	10,1	10,3	10,7
- Energie nuclearelectrică	11,1	11,2	11,6	12,9	12,5	12,4	12,1	11,9	11,8
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	14,0	13,8	14,1	15,2	15,5	15,1	14,8	14,6	14,4
- Alte resurse	1,3	1,7	1,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5

-%-

STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
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	3,5	3,2	3,1	3,0	3,3	3,1	3,1	3,0	2,9
- Cărbune net	3,8	3,2	3,9	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,5
- Gaze naturale	7,1	8,6	13,6	12,3	18,3	15,0	13,6	12,5	11,3
- Țiței	57,0	58,3	54,4	50,5	43,5	47,4	48,8	50,1	51,5
- Produse petroliere	24,1	23,2	20,5	25,0	26,3	27,5	27,1	26,6	26,2
- Energie electrică	2,3	1,8	2,8	4,7	4,4	2,6	3,1	3,6	4,1
- Alți combustibili	2,2	1,6	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6

-%-

STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

-%-

Indicatori	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
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	10,3	9,5	9,2	9,5	8,9	8,8	8,6	8,5	8,4
- Pierderi	3,0	3,0	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4
- Consum neenergetic	3,2	3,0	3,4	4,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8
- Consum final energetic	69,7	70,5	72,3	73,1	74,5	74,6	74,9	75,3	75,8

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

STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

-%-

Indicatori	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
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	33,1	32,9	32,5	34,1	33,0	32,4	31,7	31,0	30,5
Consumul din economie, din care:	66,9	67,1	67,5	65,9	67,0	67,6	68,3	69,0	69,5
- industrie	26,0	26,6	26,3	25,6	26,2	26,2	26,2	26,3	26,1
- construcții	1,5	1,4	1,6	1,8	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8
- agricultură, silvicultură, pescuit	2,1	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
- transporturi și comunicații	28,0	27,4	28,1	27,7	28,2	28,8	29,5	30,2	30,9
- alte ramuri ale economiei	9,3	9,3	9,2	8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,5