

PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

BALANȚA ENERGETICĂ

-sinoptic-

- mii tep -

Indicatori	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. RESURSE ENERGETICE	42179	43357	43238	44116	41403	42805	43735	44615	45485
1.1. Resurse de energie primară, din care:	40910	41821	41647	42701	39988	41390	42320	43200	44070
1.1.1. Producție	24798	25416	24979	24535	22195	22495	22500	22485	22395
1.1.2. Import	13113	13597	14168	15910	14078	15965	16890	17785	18745
1.1.3. Stoc la începutul anului	2999	2807	2500	2256	3714	2930	2930	2930	2930
1.2. Stoc de energie în transformare	1269	1536	1591	1415	1415	1415	1415	1415	1415
2. DESTINAȚII	42179	43357	43238	44116	41403	42805	43735	44615	45485
2.1. Consum intern, din care:	31637	33391	33510	33015	31509	32125	32785	33410	34025
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3326	3436	3181	3023	2724	2690	2705	2725	2740
2.1.2. Pierderi	1051	998	1002	895	913	905	900	890	885
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	23316	24766	25103	25102	24792	25300	25940	26505	27075
2.2. Export	6190	5868	6051	5971	5547	6335	6605	6860	7115
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4352	4098	3677	5130	4347	4345	4345	4345	4345

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2016 – 2019,

Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2020 – 2024.

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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. RESURSE ENERGETICE	42179	43357	43238	44116	41403	42805	43735	44615	45485
1.1. Resurse de energie primară, din care:	40910	41821	41647	42701	39988	41390	42320	43200	44070
1.1.1. Producție, din care:	24798	25416	24979	24535	22195	22495	22500	22485	22395
Cărbuni	4233	4466	4016	3928	2749	3020	2935	2845	2715
Gaze naturale utilizabile	7862	8608	8562	8274	7290	7400	7475	7570	7610
Țiței extras	3714	3548	3491	3490	3382	3275	3200	3125	3055
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	2319	2076	2254	2114	2098	2180	2255	2330	2415
Energie nuclearelectrică	2767	2821	2789	2846	2811	2765	2795	2795	2795
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3579	3564	3443	3456	3437	3425	3410	3390	3375
Alte resurse*	324	333	424	428	428	430	430	430	430
1.1.2. Import, din care:	13113	13597	14168	15910	14078	15965	16890	17785	18745
Cocs	509	479	454	501	424	465	470	470	470
Cărbuni	521	512	459	615	421	370	270	285	305
Gaze naturale	1188	962	1220	2158	1682	2320	2795	3120	3490
Țiței	7466	7752	8263	8662	6982	8425	8815	9260	9725
Produse petroliere	2890	3279	3290	3263	3634	3440	3595	3705	3810
Energie electrică	307	315	253	440	655	665	665	665	665
Alți combustibili	232	298	229	271	281	280	280	280	280
1.1.3. Stoc la începutul anului	2999	2807	2500	2256	3714	2930	2930	2930	2930
1.2. Stoc de energie în transformare	1269	1536	1591	1415	1415	1415	1415	1415	1415

* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2. DESTINAȚII	42179	43357	43238	44116	41403	42805	43735	44615	45485
2.1. Consum intern, din care:	31637	33391	33510	33015	31509	32125	32785	33410	34025
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3326	3436	3181	3023	2724	2690	2705	2725	2740
2.1.2. Pierderi	1051	998	1002	895	913	905	900	890	885
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	23316	24766	25103	25102	24792	25300	25940	26505	27075
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1150	1075	1021	1139	1152	1165	1175	1190	1200
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	22317	23269	23611	23874	23639	24135	24765	25315	25875
2.1.3.2.1. Consumul populației	7438	7705	7776	7754	7831	7840	7870	7905	7940
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	14879	15564	15835	16120	15808	16295	16895	17410	17935
- industrie	5948	6057	6285	6281	6323	6490	6760	6945	7115
- construcții	353	349	334	378	398	410	425	445	465
- agricultură, silvicultură, pescuit	455	495	566	557	504	535	555	560	570
- transporturi și comunicații	6049	6506	6462	6713	6430	6675	6925	7185	7460
- alte ramuri ale economiei	2074	2157	2188	2191	2153	2185	2230	2275	2325
2.2. Export	6190	5868	6051	5971	5547	6335	6605	6860	7115
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4352	4098	3677	5130	4347	4345	4345	4345	4345

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2016 – 2019,
Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2020– 2024.

EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

- modificare procentuală anuală -

Indicatori	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. RESURSE ENERGETICE	0,0	2,8	-0,3	2,0	-6,1	3,4	2,2	2,0	2,0
1.1. Resurse de energie primară, din care:	0,3	2,2	-0,4	2,5	-6,4	3,5	2,2	2,1	2,0
1.1.1. Producție, din care:	-6,0	2,5	-1,7	-1,8	-9,5	1,3	0,0	-0,1	-0,4
Cărbuni	-10,1	5,5	-10,1	-2,2	-30,0	9,9	-2,8	-3,1	-4,6
Gaze naturale utilizabile	-11,4	9,5	-0,5	-3,4	-11,9	1,5	1,0	1,3	0,5
Țiței	-4,9	-4,5	-1,6	0,0	-3,1	-3,2	-2,3	-2,3	-2,2
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	3,4	-10,5	8,6	-6,2	-0,7	3,9	3,4	3,3	3,6
Energie nuclearelectrică	-3,0	2,0	-1,1	2,0	-1,2	-1,6	1,1	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	1,6	-0,4	-3,4	0,4	-0,6	-0,3	-0,4	-0,6	-0,4
Alte resurse	16,1	2,8	27,3	0,9	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
1.1.2. Import, din care:	15,7	3,7	4,2	12,3	-11,5	13,4	5,8	5,3	5,4
Cocs	1,2	-5,9	-5,2	10,4	-15,4	9,7	1,1	0,0	0,0
Cărbuni	-4,6	-1,7	-10,4	34,0	-31,6	-12,1	-27,0	5,6	7,0
Gaze naturale	628,8	-19,0	26,8	76,9	-22,1	38,0	20,5	11,6	11,9
Țiței	13,2	3,8	6,6	4,8	-19,4	20,7	4,6	5,0	5,0
Produse petroliere	-3,5	13,5	0,3	-0,8	11,4	-5,3	4,5	3,1	2,8
Energie electrică	-5,5	2,6	-19,7	73,9	48,8	1,6	0,0	0,0	0,0
Alți combustibili	12,6	28,4	-23,2	18,3	3,8	-0,5	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	-1,6	-6,4	-10,9	-9,8	64,6	-21,1	0,0	0,0	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	-10,0	21,0	3,6	-11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2. DESTINAȚII	0,0	2,8	-0,3	2,0	-6,1	3,4	2,2	2,0	2,0
2.1. Consum intern, din care:	-0,6	5,5	0,4	-1,5	-4,6	2,0	2,1	1,9	1,8
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	2,5	3,3	-7,4	-5,0	-9,9	-1,3	0,6	0,7	0,6
2.1.2. Pierderi	-2,5	-5,0	0,4	-10,7	2,0	-0,9	-0,6	-1,1	-0,6
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	-0,2	6,2	1,4	0,0	-1,2	2,1	2,5	2,2	2,2
2.1.3.1. Consumul neenergetic	-11,5	-6,5	-5,0	11,6	1,2	1,1	0,9	1,3	0,8
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	1,9	4,3	1,5	1,1	-1,0	2,1	2,6	2,2	2,2
2.1.3.2.1. Consumul populației	0,7	3,6	0,9	-0,3	1,0	0,1	0,4	0,4	0,4
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	2,6	4,6	1,7	1,8	-1,9	3,1	3,7	3,0	3,0
- industrie	-1,8	1,8	3,8	-0,1	0,7	2,6	4,2	2,7	2,4
- construcții	-6,9	-1,1	-4,3	13,2	5,2	3,1	3,7	4,7	4,5
- agricultură, silvicultură, pescuit	-1,3	8,8	14,3	-1,6	-9,6	6,2	3,7	0,9	1,8
- transporturi și comunicații	8,2	7,6	-0,7	3,9	-4,2	3,8	3,7	3,8	3,8
- alte ramuri ale economiei	2,7	4,0	1,4	0,1	-1,7	1,5	2,1	2,0	2,2
2.2. Export	2,2	-5,2	3,1	-1,3	-7,1	14,2	4,3	3,9	3,7
2.3. Stoc la sfârșitul anului	1,8	-5,8	-10,3	39,5	-15,3	0,0	0,0	0,0	0,0

STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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:	60,6	60,8	60,0	57,5	55,5	54,3	53,2	52,0	50,8
- Cărbuni	10,3	10,7	9,6	9,2	6,9	7,3	6,9	6,6	6,2
- Gaze naturale utilizabile	19,2	20,6	20,6	19,4	18,2	17,9	17,7	17,5	17,3
- Țiței	9,1	8,5	8,4	8,2	8,5	7,9	7,6	7,2	6,9
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	5,7	5,0	5,4	5,0	5,2	5,3	5,3	5,4	5,5
- Energie nuclearelectrică	6,8	6,7	6,7	6,7	7,0	6,7	6,6	6,5	6,3
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	8,7	8,5	8,3	8,0	8,6	8,2	8,1	7,8	7,6
- Alte resurse	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Import, din care:	32,1	32,5	34,0	37,2	35,2	38,6	39,9	41,2	42,5
- Cocs	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
- Cărbuni	1,3	1,2	1,1	1,4	1,1	0,9	0,6	0,7	0,7
- Gaze naturale	2,9	2,3	2,9	5,1	4,2	5,6	6,6	7,2	7,9
- Țiței	18,2	18,5	19,8	20,3	17,5	20,4	20,8	21,4	22,1
- Produse petroliere	7,1	7,8	7,9	7,6	9,1	8,3	8,5	8,6	8,6
- Energie electrică	0,8	0,8	0,6	1,0	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5
- Alți combustibili	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6
Stoc la începutul anului	7,3	6,7	6,0	5,3	9,3	7,1	6,9	6,8	6,7

STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
- Cărbuni	17,1	17,6	16,1	16,0	12,4	13,4	13,0	12,7	12,1
- Gaze naturale utilizabile	31,7	33,9	34,3	33,7	32,8	32,9	33,2	33,7	34,0
- Țiței	15,0	14,0	14,0	14,2	15,2	14,6	14,2	13,9	13,6
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	9,4	8,2	9,0	8,6	9,5	9,7	10,0	10,4	10,8
- Energie nuclearelectrică	11,2	11,1	11,2	11,6	12,7	12,3	12,4	12,4	12,5
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	14,3	13,9	13,7	14,2	15,5	15,2	15,3	15,0	15,1
- Alte resurse	1,3	1,3	1,7	1,7	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9

STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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	3,9	3,5	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5
- Cărbuni	4,0	3,8	3,2	3,9	3,0	2,3	1,6	1,6	1,6
- Gaze naturale	9,1	7,1	8,6	13,6	11,9	14,5	16,5	17,5	18,6
- Țiței	56,9	57,0	58,3	54,4	49,6	52,8	52,2	52,1	51,9
- Produse petroliere	22,0	24,1	23,3	20,5	25,9	21,5	21,3	20,9	20,4
- Energie electrică	2,3	2,3	1,8	2,8	4,6	4,2	3,9	3,7	3,5
- Alți combustibili	1,8	2,2	1,6	1,7	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5

- % -

STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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	10,5	10,3	9,5	9,2	8,6	8,4	8,3	8,2	8,1
- Pierderi	3,3	3,0	3,0	2,7	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6
- Consum neenergetic	3,6	3,2	3,0	3,4	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5
- Consum final energetic	70,5	69,7	70,5	72,3	75,0	75,1	75,5	75,8	76,0

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

STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

- % -

Indicatori	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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	33,3	33,1	32,9	32,5	33,1	32,5	31,8	31,2	30,7
Consumul din economie, din care:	66,7	66,9	67,1	67,5	66,9	67,5	68,2	68,8	69,3
- industrie	26,7	26,0	26,6	26,3	26,7	26,9	27,3	27,4	27,5
- construcții	1,6	1,5	1,4	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8
- agricultură, silvicultură, pescuit	2,0	2,1	2,4	2,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2
- transporturi și comunicații	27,1	28,0	27,4	28,1	27,3	27,6	28,0	28,4	28,8
- alte ramuri ale economiei	9,3	9,3	9,3	9,2	9,1	9,1	9,0	9,0	9,0