

## PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

**BALANȚA ENERGETICĂ**

-sinoptic-

- mii tep -

Indicatori	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>1. RESURSE ENERGETICE</b>	<b>42179</b>	<b>42179</b>	<b>43357</b>	<b>43238</b>	<b>43562</b>	<b>44250</b>	<b>44595</b>	<b>44970</b>	<b>45305</b>
1.1. Resurse de energie primară, din care:	40769	40910	41821	41647	41971	42659	43004	43379	43714
1.1.1. Producție	26387	24798	25417	24979	24165	24295	24200	24120	24025
1.1.2. Import	11333	13113	13597	14168	15720	15435	15875	16330	16760
1.1.3. Stoc la începutul anului	3049	2999	2807	2500	2086	2929	2929	2929	2929
1.2. Stoc de energie în transformare	1410	1269	1536	1591	1591	1591	1591	1591	1591
<b>2. DESTINAȚII</b>	<b>42179</b>	<b>42179</b>	<b>43357</b>	<b>43238</b>	<b>43562</b>	<b>44250</b>	<b>44595</b>	<b>44970</b>	<b>45305</b>
2.1. Consum intern, din care:	31844	31638	33391	33510	32971	33335	33680	34055	34390
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3244	3326	3436	3181	3175	3190	3210	3230	3250
2.1.2. Pierderi	1078	1051	998	1002	975	965	950	940	930
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	23368	23317	24766	25103	24830	25125	25450	25785	26075
2.2. Export	6058	6189	5868	6051	6070	6395	6395	6395	6395
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4277	4352	4098	3677	4520	4520	4520	4520	4520

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2015 – 2018,

Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2019 – 2023.

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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>1. RESURSE ENERGETICE</b>	<b>42179</b>	<b>42179</b>	<b>43357</b>	<b>43238</b>	<b>43562</b>	<b>44250</b>	<b>44595</b>	<b>44970</b>	<b>45305</b>
1.1. Resurse de energie primară, din care:	40769	40910	41821	41647	41971	42659	43004	43379	43714
1.1.1. Producție, din care:	26387	24798	25417	24979	24165	24295	24200	24120	24025
Cărbuni	4711	4233	4466	4016	3725	3670	3595	3505	3400
Gaze naturale utilizabile	8874	7862	8608	8562	8260	8245	8270	8325	8400
Țiței extras	3906	3714	3548	3491	3450	3395	3345	3290	3240
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	2242	2319	2076	2254	2035	2240	2265	2295	2305
Energie nuclearelectrică	2854	2767	2821	2789	2750	2820	2820	2820	2820
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3521	3579	3564	3443	3520	3500	3480	3460	3435
Alte resurse*	279	324	333	424	425	425	425	425	425
<b>1.1.2. Import, din care:</b>	<b>11333</b>	<b>13113</b>	<b>13597</b>	<b>14168</b>	<b>15720</b>	<b>15435</b>	<b>15875</b>	<b>16330</b>	<b>16760</b>
Cocs	503	509	479	454	500	475	465	455	440
Cărbuni	546	521	512	459	550	570	590	610	630
Gaze naturale	163	1188	962	1220	2245	1945	2130	2315	2485
Țiței	6594	7466	7752	8263	8470	8555	8655	8710	8760
Produse petroliere	2996	2890	3279	3290	3280	3360	3505	3710	3915
Energie electrică	325	307	315	253	445	300	300	300	300
Alți combustibili	206	232	298	229	230	230	230	230	230
1.1.3. Stoc la începutul anului	3049	2999	2807	2500	2086	2929	2929	2929	2929
1.2. Stoc de energie în transformare	1410	1269	1536	1591	1591	1591	1591	1591	1591

\* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

## Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>2. DESTINAȚII</b>	<b>42179</b>	<b>42179</b>	<b>43357</b>	<b>43238</b>	<b>43562</b>	<b>44250</b>	<b>44595</b>	<b>44970</b>	<b>45305</b>
2.1. Consum intern, din care:	31844	31638	33391	33510	32971	33335	33680	34055	34390
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3244	3326	3436	3181	3175	3190	3210	3230	3250
2.1.2. Pierderi	1078	1051	998	1002	975	965	950	940	930
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	23368	23317	24766	25103	24830	25125	25450	25785	26075
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1299	1150	1075	1021	1000	990	980	970	965
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	21896	22317	23269	23611	23830	24135	24470	24815	25110
2.1.3.2.1. Consumul populației	7387	7438	7705	7776	7805	7825	7845	7870	7890
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	14509	14879	15564	15835	16025	16310	16625	16945	17220
- industrie	6059	5948	6057	6285	6180	6250	6335	6425	6485
- construcții	379	353	349	334	385	400	420	440	460
- agricultură, silvicultură, pescuit	461	455	495	566	540	550	555	560	565
- transporturi și comunicații	5591	6049	6506	6462	6675	6825	6980	7135	7285
- alte ramuri ale economiei	2019	2074	2157	2188	2245	2285	2335	2385	2425
2.2. Export	6058	6189	5868	6051	6070	6395	6395	6395	6395
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4277	4352	4098	3677	4520	4520	4520	4520	4520

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2015 – 2018,  
Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2019– 2023.

## EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

- modificare procentuală anuală -

Indicatori	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>1. RESURSE ENERGETICE</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>2,8</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>
1.1. Resurse de energie primară, din care:	1,3	0,3	2,2	-0,4	0,8	1,6	0,8	0,9	0,8
1.1.1. Producție, din care:	0,3	-6,0	2,5	-1,7	-3,3	0,5	-0,4	-0,3	-0,4
Cărbuni	5,9	-10,1	5,5	-10,1	-7,2	-1,5	-2,0	-2,5	-3,0
Gaze naturale utilizabile	0,2	-11,4	9,5	-0,5	-3,5	-0,2	0,3	0,7	0,9
Țiței	-1,2	-4,9	-4,5	-1,6	-1,2	-1,6	-1,5	-1,6	-1,5
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	-3,9	3,4	-10,5	8,6	-9,7	10,1	1,1	1,3	0,4
Energie nuclearelectrică	-0,3	-3,0	2,0	-1,1	-1,4	2,5	0,0	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	-3,4	1,6	-0,4	-3,4	2,2	-0,6	-0,6	-0,6	-0,7
Alte resurse	27,2	16,1	2,7	27,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>1.1.2. Import, din care:</b>	<b>5,4</b>	<b>15,7</b>	<b>3,7</b>	<b>4,2</b>	<b>11,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,6</b>
Cocs	8,2	1,2	-5,9	-5,2	10,1	-5,0	-2,1	-2,2	-3,3
Cărbuni	9,6	-4,6	-1,7	-10,4	19,8	3,6	3,5	3,4	3,3
Gaze naturale	-65,3	628,8	-19,0	26,9	83,9	-13,4	9,5	8,7	7,3
Țiței	-1,9	13,2	3,8	6,6	2,5	1,0	1,2	0,6	0,6
Produse petroliere	31,4	-3,5	13,5	0,3	-0,3	2,4	4,3	5,8	5,5
Energie electrică	251,0	-5,5	2,4	-19,7	76,2	-32,6	0,0	0,0	0,0
Alți combustibili	-9,1	12,6	28,4	-23,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	-3,6	-1,6	-6,4	-10,9	-16,6	40,4	0,0	0,0	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	-3,4	-10,0	21,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

## Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>2. DESTINAȚII</b>	<b>1,2</b>	<b>0,0</b>	<b>2,8</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>
2.1. Consum intern, din care:	1,0	-0,6	5,5	0,4	-1,6	1,1	1,0	1,1	1,0
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3,0	2,5	3,3	-7,4	-0,2	0,5	0,6	0,6	0,6
2.1.2. Pierderi	0,7	-2,5	-5,0	0,4	-2,7	-1,0	-1,6	-1,1	-1,1
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	0,4	-0,2	6,2	1,4	-1,1	1,2	1,3	1,3	1,1
2.1.3.1. Consumul neenergetic	-23,8	-11,5	-6,5	-5,0	-2,1	-1,0	-1,0	-1,0	-0,5
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	0,7	1,9	4,3	1,5	0,9	1,3	1,4	1,4	1,2
2.1.3.2.1. Consumul populației	-0,3	0,7	3,6	0,9	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	1,3	2,6	4,6	1,7	1,2	1,8	1,9	1,9	1,6
- industrie	-0,5	-1,8	1,8	3,8	-1,7	1,1	1,4	1,4	0,9
- construcții	3,2	-6,9	-1,1	-4,3	15,3	3,9	5,0	4,8	4,5
- agricultură, silvicultură, pescuit	8,3	-1,3	8,8	14,3	-4,6	1,9	0,9	0,9	0,9
- transporturi și comunicații	1,9	8,2	7,6	-0,7	3,3	2,2	2,3	2,2	2,1
- alte ramuri ale economiei	3,4	2,7	4,0	1,4	2,6	1,8	2,2	2,1	1,7
2.2. Export	5,0	2,2	-5,2	3,1	0,3	5,3	0,0	0,0	0,0
2.3. Stoc la sfârșitul anului	-2,5	1,8	-5,8	-10,3	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0

## STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Producție, din care:	64,7	60,6	60,8	60,0	57,6	57,0	56,3	55,6	55,0
- Cărbuni	11,6	10,3	10,7	9,6	8,9	8,6	8,4	8,1	7,8
- Gaze naturale utilizabile	21,7	19,2	20,6	20,6	19,7	19,3	19,2	19,2	19,2
- Țiței	9,6	9,1	8,5	8,4	8,2	8,0	7,8	7,6	7,4
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	5,5	5,7	5,0	5,4	4,8	5,3	5,3	5,3	5,3
- Energie nuclearelectrică	7,0	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	8,6	8,7	8,5	8,3	8,4	8,2	8,0	7,9	7,8
- Alte resurse	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Import, din care:	27,8	32,1	32,5	34,0	37,4	36,2	36,9	37,6	38,3
- Cocs	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
- Cărbuni	1,3	1,3	1,2	1,1	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
- Gaze naturale	0,4	2,9	2,3	2,9	5,3	4,6	5,0	5,3	5,7
- Țiței	16,3	18,2	18,5	19,8	20,2	20,1	20,1	20,1	20,0
- Produse petroliere	7,3	7,1	7,8	7,9	7,8	7,9	8,1	8,6	9,0
- Energie electrică	0,8	0,8	0,9	0,7	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7
- Alți combustibili	0,5	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Stoc la începutul anului	7,5	7,3	6,7	6,0	5,0	6,8	6,8	6,8	6,7

## STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
- Cărbuni	17,9	17,1	17,6	16,1	15,4	15,1	14,9	14,5	14,2
- Gaze naturale utilizabile	33,6	31,7	33,9	34,3	34,2	33,9	34,2	34,5	35,0
- Țiței	14,8	15,0	14,0	14,0	14,3	14,0	13,8	13,6	13,5
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	8,5	9,4	8,2	9,0	8,4	9,2	9,4	9,5	9,6
- Energie nuclearelectrică	10,8	11,2	11,1	11,2	11,4	11,6	11,7	11,7	11,7
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	13,3	14,3	13,9	13,7	14,5	14,5	14,3	14,4	14,2
- Alte resurse	1,1	1,3	1,3	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8



## STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	4,4	3,9	3,5	3,2	3,2	3,1	2,9	2,8	2,6
- Cărbuni	4,8	4,0	3,8	3,2	3,5	3,7	3,7	3,7	3,8
- Gaze naturale	1,4	9,1	7,1	8,6	14,3	12,6	13,4	14,2	14,8
- Țiței	58,2	56,9	57,0	58,3	53,9	55,4	54,5	53,3	52,3
- Produse petroliere	26,5	22,0	24,1	23,3	20,8	21,8	22,2	22,8	23,3
- Energie electrică	2,9	2,3	2,3	1,8	2,8	1,9	1,9	1,8	1,8
- Alți combustibili	1,8	1,8	2,2	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4

- % -

## STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

- % -

Indicatori	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>CONSUMUL INTERN, din care:</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
- Consumul în sectorul energetic	10,2	10,5	10,3	9,5	9,6	9,6	9,5	9,5	9,5
- Pierderi	3,4	3,3	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7
- Consum neenergetic	4,1	3,6	3,2	3,0	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8
- Consum final energetic	68,8	70,5	69,7	70,5	72,3	72,4	72,7	72,9	73,0

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

## STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

- %-

Indicatori	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	33,7	33,3	33,1	32,9	32,8	32,4	32,1	31,7	31,4
Consumul din economie, din care:	66,3	66,7	66,9	67,1	67,2	67,6	67,9	68,3	68,6
- industrie	27,7	26,7	26,0	26,6	25,9	25,9	25,9	25,9	25,8
- construcții	1,7	1,6	1,5	1,4	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8
- agricultură, silvicultură, pescuit	2,1	2,0	2,1	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
- transporturi și comunicații	25,6	27,1	28,0	27,4	28,0	28,2	28,5	28,7	29,0
- alte ramuri ale economiei	9,2	9,3	9,3	9,3	9,4	9,5	9,5	9,6	9,7