

PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

- Iunie- 2018-

BALANȚA ENERGETICĂ
-sinoptic-

- mii tep -

Indicatori	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1. RESURSE ENERGETICE	40664	41695	42179	42179	42564	42955	43340	43600	43765
1.1. Resurse de energie primară, din care:	39244	40235	40769	40910	41264	41755	42140	42400	42565
1.1.1. Producție	25853	26314	26387	24798	25105	25540	26010	26395	26770
1.1.2. Import	9993	10757	11333	13113	13109	13140	13055	12930	12720
1.1.3. Stoc la începutul anului	3398	3164	3049	2999	3050	3075	3075	3075	3075
1.2. Stoc de energie în transformare	1420	1460	1410	1269	1300	1200	1200	1200	1200
2. DESTINAȚII	40664	41695	42179	42179	42564	42955	43340	43600	43765
2.1. Consum intern, din care:	31634	31537	31844	31638	31989	32270	32550	32710	32775
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	2851	3149	3244	3326	3275	3240	3210	3180	3150
2.1.2. Pierderi	1108	1070	1078	1051	1030	1010	995	980	965
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	23336	23284	23368	23317	24490	25245	25880	26530	27175
2.2. Export	4408	5770	6058	6189	6300	6410	6515	6615	6715
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4622	4387	4277	4352	4275	4275	4275	4275	4275

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2013 – 2016,

Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2017 – 2021.

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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1. RESURSE ENERGETICE	40664	41695	42179	42179	42564	42955	43340	43600	43765
1.1. Resurse de energie primară, din care:	39244	40235	40769	40910	41264	41755	42140	42400	42565
1.1.1. Producție, din care:	25853	26314	26387	24798	25105	25540	26010	26395	26770
Cărbuni	4656	4448	4711	4233	4655	4600	4600	4600	4600
Gaze naturale utilizabile	8687	8854	8874	7862	8338	8760	9190	9620	10025
Țiței extras	4028	3952	3906	3714	3422	3385	3355	3335	3325
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	1743	2332	2242	2319	2069	2135	2205	2280	2360
Energie nuclearelectrică	2848	2863	2854	2767	2822	2860	2860	2860	2860
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3657	3646	3521	3579	3500	3500	3500	3400	3300
Alte resurse*	234	219	279	324	300	300	300	300	300
1.1.2. Import, din care:	9993	10757	11333	13113	13109	13140	13055	12930	12720
Cocs	451	465	503	509	400	400	400	400	400
Cărbuni	594	498	546	521	510	500	500	500	500
Gaze naturale	1177	470	163	1188	944	900	900	900	900
Țiței	5297	6725	6594	7466	7754	7900	8000	8070	8100
Produse petroliere	2225	2280	2996	2890	2986	2940	2755	2560	2320
Energie electrică	39	93	325	307	314	300	300	300	300
Alți combustibili	210	227	206	232	200	200	200	200	200
1.1.3. Stoc la începutul anului	3398	3164	3049	2999	3050	3075	3075	3075	3075
1.2. Stoc de energie în transformare	1420	1460	1410	1269	1300	1200	1200	1200	1200

* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2. DESTINAȚII	40664	41695	42179	42179	42564	42955	43340	43600	43765
2.1. Consum intern, din care:	31634	31537	31844	31638	31989	32270	32550	32710	32775
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	2851	3149	3244	3326	3275	3240	3210	3180	3150
2.1.2. Pierderi	1108	1070	1078	1051	1030	1010	995	980	965
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	23336	23284	23368	23317	24490	25245	25880	26530	27175
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1635	1705	1299	1150	1200	1215	1235	1255	1275
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	21885	21736	21896	22317	23290	24030	24645	25275	25900
2.1.3.2.1. Consumul populației	7748	7412	7387	7438	7490	7530	7565	7590	7600
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	14137	14324	14509	14879	15800	16500	17080	17685	18300
- industrie	5912	6089	6059	5948	6320	6555	6720	6875	7015
- construcții	395	367	379	353	345	370	395	420	445
- agricultură, silvicultură, pescuit	472	426	461	455	525	535	550	560	570
- transporturi și comunicații	5364	5489	5591	6049	6410	6730	7010	7320	7650
- alte ramuri ale economiei	1994	1953	2019	2074	2200	2310	2405	2510	2620
2.2. Export	4408	5770	6058	6189	6300	6410	6515	6615	6715
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4622	4387	4277	4352	4275	4275	4275	4275	4275

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2013 – 2016 și principalele resurse de energie primară pentru anul 2017;
Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2017 (cu excepția principalelor resurse de energie primară) – 2021.

EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

- modificare procentuală anuală -

Indicatori	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1. RESURSE ENERGETICE	-6,3	2,5	1,2	0,0	0,9	0,9	0,9	0,6	0,4
1.1. Resurse de energie primară, din care:	-6,0	2,5	1,3	0,3	0,9	1,2	0,9	0,6	0,4
1.1.1. Producție, din care:	-4,6	1,8	0,3	-6,0	1,2	1,7	1,8	1,5	1,4
Cărbune net	-26,6	-4,5	5,9	-10,1	10,0	-1,2	0,0	0,0	0,0
Gaze naturale utilizabile	-0,9	1,9	0,2	-11,4	6,1	5,1	4,9	4,7	4,2
Țitei	3,5	-1,9	-1,2	-4,9	-7,9	-1,1	-0,9	-0,6	-0,3
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	35,1	33,8	-3,9	3,4	-10,8	3,2	3,3	3,4	3,5
Energie nuclearelectrică	1,3	0,5	-0,3	-3,0	2,0	1,3	0,0	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	-3,6	-0,3	-3,4	1,6	-2,2	0,0	0,0	-2,9	-2,9
Alte resurse	11,4	-6,3	27,2	16,1	-7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.2. Import, din care:	-14,0	7,6	5,4	15,7	0,0	0,2	-0,6	-1,0	-1,6
Cocs	-4,0	3,0	8,2	1,2	-21,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Cărbune net	-22,4	-16,2	9,6	-4,6	-2,1	-2,0	0,0	0,0	0,0
Gaze naturale	-49,3	-60,1	-65,3	628,8	-20,5	-4,7	0,0	0,0	0,0
Țitei	3,3	27,0	-1,9	13,2	3,9	1,9	1,3	0,9	0,4
Produse petroliere	-15,7	2,5	31,4	-3,5	3,3	-1,5	-6,3	-7,1	-9,4
Energie electrică	-67,8	137,2	251,0	-5,5	2,4	-4,5	0,0	0,0	0,0
Alți combustibili	22,1	7,9	-9,1	12,6	-13,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	13,2	-6,9	-3,6	-1,6	1,7	0,8	0,0	0,0	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	-15,2	2,8	-3,4	-10,0	2,4	-7,7	0,0	0,0	0,0

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
2. DESTINAȚII	-6,3	2,5	1,2	0,0	0,9	0,9	0,9	0,6	0,4
2.1. Consum intern, din care:	-9,2	-0,3	1,0	-0,6	1,1	0,9	0,9	0,5	0,2
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	-3,7	10,4	3,0	2,5	-1,5	-1,1	-0,9	-0,9	-0,9
2.1.2. Pierderi	-17,5	-3,4	0,7	-2,5	-2,0	-1,9	-1,5	-1,5	-1,5
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	-6,3	-0,2	0,4	-0,2	5,0	3,1	2,5	2,5	2,4
2.1.3.1. Consumul neenergetic	-16,3	4,3	-23,8	-11,5	4,3	1,3	1,6	1,6	1,6
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	-3,9	-0,7	0,7	1,9	4,4	3,2	2,6	2,6	2,5
2.1.3.2.1. Consumul populației	-4,3	-4,3	-0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,1
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	-3,6	1,3	1,3	2,6	6,2	4,4	3,5	3,5	3,5
- industrie	-6,8	3,0	-0,5	-1,8	6,3	3,7	2,5	2,3	2,0
- construcții	-12,2	-7,1	3,2	-6,9	-2,3	7,2	6,8	6,3	6,0
- agricultură, silvicultură, pescuit	-5,4	-9,8	8,3	-1,3	15,4	1,9	2,8	1,8	1,8
- transporturi și comunicații	0,2	2,3	1,9	8,2	6,0	5,0	4,2	4,4	4,5
- alte ramuri ale economiei	-1,5	-2,0	3,4	2,7	6,1	5,0	4,1	4,4	4,4
2.2. Export	16,1	30,9	5,0	2,2	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5
2.3. Stoc la sfârșitul anului	-2,8	-5,1	-2,5	1,8	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0

STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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:	65,8	65,4	64,7	60,6	60,8	61,1	61,7	62,2	62,9
- Cărbune net	11,8	11,1	11,6	10,3	11,3	11,0	10,9	10,8	10,8
- Gaze naturale utilizabile	22,1	22,0	21,7	19,2	20,2	21,0	21,8	22,7	23,6
- Țiței	10,3	9,8	9,6	9,1	8,3	8,1	8,0	7,9	7,8
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	4,4	5,8	5,5	5,7	5,0	5,1	5,2	5,4	5,5
- Energie nuclearelectrică	7,3	7,1	7,0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,7	6,7
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	9,3	9,1	8,6	8,7	8,5	8,4	8,3	8,0	7,8
- Alte resurse	0,6	0,5	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Import, din care:	25,5	26,7	27,8	32,1	31,8	31,5	31,0	30,5	29,9
- Cocs	1,1	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
- Cărbune net	1,5	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
- Gaze naturale	3,0	1,2	0,4	2,9	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1
- Țiței	13,6	16,6	16,3	18,2	18,8	18,9	19,1	19,1	19,0
- Produse petroliere	5,7	5,7	7,3	7,1	7,2	7,0	6,5	6,0	5,5
- Energie electrică	0,1	0,2	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
- Alți combustibili	0,5	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Stoc la începutul anului	8,7	7,9	7,5	7,3	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2

STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cărbune net	18,0	16,9	17,9	17,1	18,5	18,0	17,6	17,4	17,2
- Gaze naturale utilizabile	33,6	33,6	33,6	31,6	33,2	34,2	35,3	36,5	37,4
- Țiței	15,6	15,0	14,8	15,0	13,7	13,3	12,9	12,6	12,5
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	6,8	8,9	8,5	9,4	8,2	8,4	8,5	8,7	8,8
- Energie nuclearelectrică	11,0	10,9	10,8	11,2	11,3	11,2	11,0	10,8	10,7
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	14,1	13,9	13,3	14,4	13,9	13,7	13,5	12,9	12,3
- Alte resurse	0,9	0,8	1,1	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1

STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cocs	4,5	4,3	4,4	3,9	3,1	3,0	3,1	3,1	3,1
- Cărbune net	5,9	4,6	4,8	4,0	3,9	3,8	3,8	3,9	3,9
- Gaze naturale	11,8	4,4	1,4	9,1	7,2	6,8	6,9	6,9	7,0
- Țiței	53,0	62,5	58,2	56,9	59,2	60,1	61,3	62,5	63,8
- Produse petroliere	22,3	21,2	26,5	22,0	22,7	22,5	21,1	19,8	18,2
- Energie electrică	0,4	0,9	2,9	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	2,4
- Alți combustibili	2,1	2,1	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6

- % -

STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CONSUMUL INTERN, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Consumul în sectorul energetic	9,0	10,0	10,2	10,5	10,2	10,0	9,9	9,7	9,6
- Pierderi	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	2,9
- Consum neenergetic	5,2	5,4	4,1	3,6	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9
- Consum final energetic	69,2	68,9	68,8	70,5	72,8	74,5	75,7	77,3	79,0

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

STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

- % -

Indicatori	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CONSUMUL FINAL ENERGETIC, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Consumul populației	35,4	34,1	33,7	33,3	32,2	31,3	30,7	30,0	29,3
Consumul din economie, din care:	64,6	65,9	66,3	66,7	67,8	68,7	69,3	70,0	70,7
- industrie	27,0	28,0	27,7	26,7	27,1	27,3	27,3	27,3	27,1
- construcții	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
- agricultură, silvicultură, pescuit	2,2	2,0	2,1	2,0	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2
- transporturi și comunicații	24,5	25,2	25,6	27,1	27,5	28,0	28,4	28,9	29,5
- alte ramuri ale economiei	9,1	9,0	9,2	9,3	9,4	9,6	9,8	9,9	10,1