

PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

- Mai- 2017-

BALANȚA ENERGETICĂ

-sinoptic-

- mii tep -

Indicatori	2012	2013	2014	2015	2016*	2017	2018	2019	2020
1. RESURSE ENERGETICE	43403	40664	41695	42179	41390	41640	42085	42945	44010
1.1. Resurse de energie primară, din care:	41728	39244	40235	40769	40190	40440	40885	41745	42810
1.1.1. Producție	27112	25853	26314	26387	24231	24615	25060	25520	25985
1.1.2. Import	11615	9993	10757	11333	12884	12750	12750	13150	13750
1.1.3. Stoc la începutul anului	3001	3398	3164	3049	3075	3075	3075	3075	3075
1.2. Stoc de energie în transformare	1675	1420	1460	1410	1200	1200	1200	1200	1200
2. DESTINAȚII	43403	40664	41695	42179	41390	41640	42085	42945	44010
2.1. Consum intern, din care:	34852	31634	31537	31844	30955	31100	31440	32195	33165
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	2960	2851	3149	3244	3145	3095	3060	3030	3000
2.1.2. Pierderi	1343	1108	1070	1078	1065	1050	1030	1015	1000
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	24909	23336	23284	23368	23685	24320	24975	25610	26265
2.2. Export	3798	4408	5770	6058	6160	6265	6370	6475	6570
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4753	4622	4387	4277	4275	4275	4275	4275	4275

* Estimare

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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. RESURSE ENERGETICE	43403	40664	41695	42179	41390	41640	42085	42945	44010
1.1. Resurse de energie primară, din care:	41728	39244	40235	40769	40190	40440	40885	41745	42810
1.1.1. Producție, din care:	27112	25853	26314	26387	24231	24615	25060	25520	25985
Cărbuni	6345	4656	4448	4711	4218	4200	4200	4200	4200
Gaze naturale utilizabile	8770	8687	8854	8874	7487	7800	8200	8600	9000
Țiței extras	3891	4028	3952	3906	3578	3530	3490	3460	3440
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	1290	1743	2332	2242	2431	2475	2560	2650	2735
Energie nuclearelectrică	2811	2848	2863	2854	2767	2860	2860	2860	2860
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3795	3657	3646	3521	3500	3500	3500	3500	3500
Alte resurse*	210	234	219	279	250	250	250	250	250
1.1.2. Import, din care:	11615	9993	10757	11333	12884	12750	12750	13150	13750
Cocs	470	451	465	503	510	500	500	500	500
Cărbuni	765	594	498	546	520	400	400	400	400
Gaze naturale	2321	1177	470	163	1185	1000	700	700	700
Țiței	5126	5297	6725	6594	7470	7600	7900	8300	8900
Produse petroliere	2640	2225	2280	2996	2692	2700	2700	2700	2700
Energie electrică	121	39	93	325	307	350	350	350	350
Alți combustibili	172	210	227	206	200	200	200	200	200
1.1.3. Stoc la începutul anului	3001	3398	3164	3049	3075	3075	3075	3075	3075

* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

Comisia Națională de Prognoză

Indicatori	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.2. Stoc de energie în transformare	1675	1420	1460	1410	1200	1200	1200	1200	1200
2. DESTINAȚII	43403	40664	41695	42179	41390	41640	42085	42945	44010
2.1. Consum intern, din care:	34852	31634	31537	31844	30955	31100	31440	32195	33165
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	2960	2851	3149	3244	3145	3095	3060	3030	3000
2.1.2. Pierderi	1343	1108	1070	1078	1065	1050	1030	1015	1000
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	24909	23336	23284	23368	23685	24320	24975	25610	26265
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1953	1635	1705	1299	1245	1260	1275	1295	1315
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	22766	21885	21736	21896	22440	23060	23700	24315	24950
2.1.3.2.1. Consumul populației	8095	7748	7412	7387	7440	7490	7530	7565	7590
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	14671	14137	14324	14509	15000	15570	16170	16750	17360
- industrie	6346	5912	6089	6059	6060	6300	6525	6685	6840
- construcții	450	395	367	379	380	400	425	455	490
- agricultură, silvicultură, pescuit	499	472	426	461	455	465	475	490	500
- transporturi și comunicații	5351	5364	5489	5591	5955	6175	6425	6700	7000
- alte ramuri ale economiei	2025	1994	1953	2019	2150	2230	2320	2420	2530
2.2. Export	3798	4408	5770	6058	6160	6265	6370	6475	6570
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4753	4622	4387	4277	4275	4275	4275	4275	4275

EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

- modificare procentuală anuală -

Indicatori	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. RESURSE ENERGETICE	-2,4	-6,3	2,5	1,2	-1,9	0,6	1,1	2,0	2,5
1.1. Resurse de energie primară, din care:	-1,7	-6,0	2,5	1,3	-1,4	0,6	1,1	2,1	2,6
1.1.1. Producție, din care:	-1,3	-4,6	1,8	0,3	-8,2	1,6	1,8	1,8	1,8
Cărbune net	-4,7	-26,6	-4,5	5,9	-10,5	-0,4	0,0	0,0	0,0
Gaze naturale utilizabile	0,5	-0,9	1,9	0,2	-15,6	4,2	5,1	4,9	4,7
Țitei	-5,8	3,5	-1,9	-1,2	-8,4	-1,3	-1,1	-0,9	-0,6
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	-8,3	35,1	33,8	-3,9	8,4	1,8	3,4	3,5	3,2
Energie nuclearelectrică	-2,4	1,3	0,5	-0,3	-3,0	3,4	0,0	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	9,2	-3,6	-0,3	-3,4	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Alte resurse	11,1	11,4	-6,3	27,2	-10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.2. Import, din care:	0,4	-14,0	7,6	5,4	13,7	-1,0	0,0	3,1	4,6
Cocs	-6,9	-4,0	3,0	8,2	1,4	-2,0	0,0	0,0	0,0
Cărbune net	28,4	-22,4	-16,2	9,6	-4,8	-23,1	0,0	0,0	0,0
Gaze naturale	-6,7	-49,3	-60,1	-65,3	627,2	-15,6	-30,0	0,0	0,0
Țitei	-5,9	3,3	27,0	-1,9	13,3	1,7	3,9	5,1	7,2
Produse petroliere	13,8	-15,7	2,5	31,4	-10,2	0,3	0,0	0,0	0,0
Energie electrică	36,0	-67,8	137,2	251,0	-5,5	14,0	0,0	0,0	0,0
Alți combustibili	41,0	22,1	7,9	-9,1	-2,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	-11,6	13,2	-6,9	-3,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	-17,4	-15,2	2,8	-3,4	-14,9	0,0	0,0	0,0	0,0

Comisia Națională de Prognoză

Indicatori	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2. DESTINAȚII	-2,4	-6,3	2,5	1,2	-1,9	0,6	1,1	2,0	2,5
2.1. Consum intern, din care:	-2,2	-9,2	-0,3	1,0	-2,8	0,5	1,1	2,4	3,0
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	-4,1	-3,7	10,4	3,0	-3,1	-1,6	-1,1	-1,0	-1,0
2.1.2. Pierderi	-1,8	-17,5	-3,4	0,7	-1,2	-1,4	-1,9	-1,5	-1,5
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	-0,5	-6,3	-0,2	0,4	1,4	2,7	2,7	2,5	2,6
2.1.3.1. Consumul neenergetic	-3,9	-16,3	4,3	-23,8	-4,2	1,2	1,2	1,6	1,5
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	0,1	-3,9	-0,7	0,7	2,5	2,8	2,8	2,6	2,6
2.1.3.2.1. Consumul populației	2,7	-4,3	-4,3	-0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	-1,3	-3,6	1,3	1,3	3,4	3,8	3,9	3,6	3,6
- industrie	-4,1	-6,8	3,0	-0,5	0,0	4,0	3,6	2,5	2,3
- construcții	-5,3	-12,2	-7,1	3,2	0,3	5,3	6,3	7,1	7,7
- agricultură, silvicultură, pescuit	15,2	-5,4	-9,8	8,3	-1,3	2,2	2,2	3,2	2,0
- transporturi și comunicații	0,7	0,2	2,3	1,9	6,5	3,7	4,0	4,3	4,5
- alte ramuri ale economiei	-0,1	-1,5	-2,0	3,4	6,5	3,7	4,0	4,3	4,5
2.2. Export	-8,8	16,1	30,9	5,0	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5
2.3. Stoc la sfârșitul anului	2,3	-2,8	-5,1	-2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Producție, din care:	65,0	65,8	65,4	64,7	60,2	60,9	61,3	61,1	60,7
- Cărbune net	15,2	11,8	11,1	11,6	10,5	10,4	10,2	10,1	9,8
- Gaze naturale utilizabile	21,0	22,1	22,0	21,7	18,6	19,3	20,1	20,5	21,0
- Țiței	9,3	10,3	9,8	9,6	8,9	8,7	8,5	8,3	8,0
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	3,1	4,4	5,8	5,5	6,0	6,1	6,3	6,3	6,4
- Energie nuclearelectrică	6,8	7,3	7,1	7,0	6,9	7,1	7,0	6,9	6,7
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	9,1	9,3	9,1	8,6	8,7	8,7	8,6	8,4	8,2
- Alte resurse	0,5	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Import, din care:	27,8	25,5	26,7	27,8	32,1	31,5	31,2	31,5	32,1
- Cocs	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2
- Cărbune net	1,8	1,5	1,2	1,3	1,3	1,0	1,0	1,0	0,9
- Gaze naturale	5,6	3,0	1,2	0,4	2,9	2,5	1,7	1,7	1,6
- Țiței	12,3	13,6	16,6	16,3	18,6	18,9	19,3	19,8	20,8
- Produse petroliere	6,3	5,7	5,7	7,3	6,7	6,7	6,6	6,5	6,3
- Energie electrică	0,3	0,1	0,2	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,8
- Alți combustibili	0,4	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Stoc la începutul anului	7,2	8,7	7,9	7,5	7,7	7,6	7,5	7,4	7,2

STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cărbune net	23,4	18,0	16,9	17,9	17,4	17,1	16,8	16,5	16,2
- Gaze naturale utilizabile	32,3	33,6	33,6	33,6	30,9	31,7	32,7	33,7	34,6
- Țiței	14,4	15,6	15,0	14,8	14,8	14,3	13,9	13,6	13,2
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	4,8	6,8	8,9	8,5	10,0	10,1	10,2	10,4	10,5
- Energie nuclearelectrică	10,3	11,0	10,9	10,8	11,5	11,6	11,4	11,2	11,0
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	14,0	14,1	13,9	13,3	14,4	14,2	14,0	13,6	13,5
- Alte resurse	0,8	0,9	0,8	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cocs	4,0	4,5	4,3	4,4	4,0	3,9	3,9	3,8	3,6
- Cărbune net	6,6	5,9	4,6	4,8	4,0	3,1	3,1	3,0	2,9
- Gaze naturale	20,0	11,8	4,4	1,4	9,2	7,8	5,5	5,3	5,2
- Țiței	44,2	53,0	62,5	58,2	58,0	59,7	62,0	63,2	64,7
- Produse petroliere	22,7	22,3	21,2	26,5	20,8	21,2	21,2	20,5	19,6
- Energie electrică	1,0	0,4	0,9	2,9	2,4	2,7	2,7	2,7	2,5
- Alți combustibili	1,5	2,1	2,1	1,8	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5

- % -

STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CONSUMUL INTERN, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Consumul în sectorul energetic	8,5	9,0	10,0	10,2	10,2	10,0	9,7	9,4	9,0
- Pierderi	3,9	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,2	3,0
- Consum neenergetic	5,6	5,2	5,4	4,1	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0
- Consum final energetic	65,3	69,2	68,9	68,8	72,5	74,1	75,4	75,5	75,2

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

STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

Indicatori	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
CONSUMUL FINAL ENERGETIC, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Consumul populației	35,6	35,4	34,1	33,7	33,2	32,5	31,8	31,1	30,4
Consumul din economie, din care:	64,4	64,6	65,9	66,3	66,8	67,5	68,2	68,9	69,6
- industrie	27,7	27,0	28,0	27,7	27,0	27,3	27,5	27,5	27,4
- construcții	2,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0
- agricultură, silvicultură, pescuit	2,3	2,2	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
- transporturi și comunicații	23,5	24,5	25,3	25,6	26,5	26,8	27,1	27,5	28,1
- alte ramuri ale economiei	8,9	9,1	9,0	9,2	9,6	9,7	9,8	10,0	10,1

- % -