

PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

- Decembrie- 2018-

BALANȚA ENERGETICĂ

-sinoptic-

- mii tep -

Indicatori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. RESURSE ENERGETICE	41695	42179	42179	43357	43420	43530	43750	44015	44310
1.1. Resurse de energie primară, din care:	40235	40769	40910	41821	41920	42030	42250	42515	42810
1.1.1. Producție	26314	26387	24798	25417	25020	25230	25575	26015	26510
1.1.2. Import	10757	11333	13113	13597	14300	14200	14075	13900	13700
1.1.3. Stoc la începutul anului	3164	3049	2999	2807	2600	2600	2600	2600	2600
1.2. Stoc de energie în transformare	1460	1410	1269	1536	1500	1500	1500	1500	1500
2. DESTINAȚII	41695	42179	42179	43357	43420	43530	43750	44015	44310
2.1. Consum intern, din care:	31537	31844	31638	33391	33060	33070	33195	33365	33560
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3149	3244	3326	3436	3400	3370	3340	3310	3280
2.1.2. Pierderi	1070	1078	1051	998	980	965	950	935	920
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	23284	23368	23317	24766	24590	25165	25780	26385	27005
2.2. Export	5770	6058	6189	5868	6260	6360	6455	6550	6650
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4387	4277	4352	4098	4100	4100	4100	4100	4100

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2014 – 2017,

Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2018 – 2022.

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	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. RESURSE ENERGETICE	41695	42179	42179	43357	43420	43530	43750	44015	44310
1.1. Resurse de energie primară, din care:	40235	40769	40910	41821	41920	42030	42250	42515	42810
1.1.1. Producție, din care:	26314	26387	24798	25417	25020	25230	25575	26015	26510
Cărbuni	4448	4711	4233	4466	4100	4100	4100	4100	4100
Gaze naturale utilizabile	8854	8874	7862	8608	8630	8850	9200	9650	10150
Țiței extras	3952	3906	3714	3548	3470	3450	3440	3435	3435
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	2332	2242	2319	2076	2310	2320	2325	2320	2315
Energie nuclearelectrică	2863	2854	2767	2821	2770	2770	2770	2770	2770
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3646	3521	3579	3564	3400	3400	3400	3400	3400
Alte resurse*	219	279	324	334	340	340	340	340	340
1.1.2. Import, din care:	10757	11333	13113	13597	14300	14200	14075	13900	13700
Cocs	465	503	509	479	480	480	480	480	480
Cărbuni	498	546	521	512	570	570	570	570	570
Gaze naturale	470	163	1188	962	1250	1250	1250	1250	1250
Țiței	6725	6594	7466	7752	8300	8400	8475	8500	8500
Produse petroliere	2280	2996	2890	3279	3100	2900	2700	2500	2300
Energie electrică	93	325	307	315	300	300	300	300	300
Alți combustibili	227	206	232	298	300	300	300	300	300
1.1.3. Stoc la începutul anului	3164	3049	2999	2807	2600	2600	2600	2600	2600
1.2. Stoc de energie în transformare	1460	1410	1269	1536	1500	1500	1500	1500	1500

* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2. DESTINAȚII	41695	42179	42179	43357	43420	43530	43750	44015	44310
2.1. Consum intern, din care:	31537	31844	31638	33391	33060	33070	33195	33365	33560
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3149	3244	3326	3436	3400	3370	3340	3310	3280
2.1.2. Pierderi	1070	1078	1051	998	980	965	950	935	920
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	23284	23368	23317	24766	24590	25165	25780	26385	27005
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1705	1299	1150	1075	1090	1105	1120	1135	1150
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	21736	21896	22317	23269	23500	24060	24660	25250	25855
2.1.3.2.1. Consumul populației	7412	7387	7438	7705	7530	7565	7590	7595	7600
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	14324	14509	14879	15564	15970	16495	17070	17655	18255
- industrie	6089	6059	5948	6057	6255	6410	6560	6690	6800
- construcții	367	379	353	349	350	375	400	425	450
- agricultură, silvicultură, pescuit	426	461	455	495	535	550	560	570	580
- transporturi și comunicații	5489	5591	6049	6506	6630	6895	7190	7510	7860
- alte ramuri ale economiei	1953	2019	2074	2157	2200	2265	2360	2460	2565
2.2. Export	5770	6058	6189	5868	6260	6360	6455	6550	6650
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4387	4277	4352	4098	4100	4100	4100	4100	4100

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2014 – 2017,
Comisia Națională de Strategie și Prognoză pentru perioada 2018– 2022.

EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

- modificare procentuală anuală -

Indicatori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1, RESURSE ENERGETICE	2,5	1,2	0,0	2,8	0,1	0,3	0,5	0,6	0,7
1,1, Resurse de energie primară, din care:	2,5	1,3	0,3	2,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7
1,1,1, Producție, din care:	1,8	0,3	-6,0	2,5	-1,6	0,8	1,4	1,7	1,9
Cărbune net	-4,5	5,9	-10,1	5,5	-8,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaze naturale utilizabile	1,9	0,2	-11,4	9,5	0,3	2,5	4,0	4,9	5,2
Țiței	-1,9	-1,2	-4,9	-4,5	-2,2	-0,6	-0,3	-0,1	0,0
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	33,8	-3,9	3,4	-10,5	11,3	0,4	0,2	-0,2	-0,2
Energie nuclearelectrică	0,5	-0,3	-3,0	2,0	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	-0,3	-3,4	1,6	-0,4	-4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Alte resurse	-6,3	27,2	16,1	3,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1,1,2, Import, din care:	7,6	5,4	15,7	3,7	5,2	-0,7	-0,9	-1,2	-1,4
Cocs	3,0	8,2	1,2	-5,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Cărbune net	-16,2	9,6	-4,6	-1,7	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaze naturale	-60,1	-65,3	628,8	-19,0	29,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Țiței	27,0	-1,9	13,2	3,8	7,1	1,2	0,9	0,3	0,0
Produse petroliere	2,5	31,4	-3,5	13,5	-5,5	-6,5	-6,9	-7,4	-8,0
Energie electrică	137,2	251,0	-5,5	2,4	-4,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Alți combustibili	7,9	-9,1	12,6	28,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
1,1,3, Stoc la începutul anului	-6,9	-3,6	-1,6	-6,4	-7,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1,2, Stoc de energie în transformare	2,8	-3,4	-10,0	21,0	-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0

Comisia Națională de Strategie și Prognoză

Indicatori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2, DESTINAȚII	2,5	1,2	0,0	2,8	0,1	0,3	0,5	0,6	0,7
2,1, Consum intern, din care:	-0,3	1,0	-0,6	5,5	-1,0	0,0	0,4	0,5	0,6
2,1,1, Consumul în sectorul energetic	10,4	3,0	2,5	3,3	-1,0	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9
2,1,2, Pierderi	-3,4	0,7	-2,5	-5,0	-1,8	-1,5	-1,6	-1,6	-1,6
2,1,3, Disponibil pentru consumul final	-0,2	0,4	-0,2	6,2	-0,7	2,3	2,4	2,3	2,3
2,1,3,1, Consumul neenergetic	4,3	-23,8	-11,5	-6,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3
2,1,3,2, Consumul final energetic, din care:	-0,7	0,7	1,9	4,3	1,0	2,4	2,5	2,4	2,4
2,1,3,2,1, Consumul populației	-4,3	-0,3	0,7	3,6	-2,3	0,5	0,3	0,1	0,1
2,1,3,2,2, Consumul din economie, din care:	1,3	1,3	2,6	4,6	2,6	3,3	3,5	3,4	3,4
- industrie	3,0	-0,5	-1,8	1,8	3,3	2,5	2,3	2,0	1,6
- construcții	-7,1	3,2	-6,9	-1,1	0,3	7,1	6,7	6,3	5,9
- agricultură, silvicultură, pescuit	-9,8	8,3	-1,3	8,8	8,1	2,8	1,8	1,8	1,8
- transporturi și comunicații	2,3	1,9	8,2	7,6	1,9	4,0	4,3	4,5	4,7
- alte ramuri ale economiei	-2,0	3,4	2,7	4,0	2,0	3,0	4,2	4,2	4,3
2,2, Export	30,9	5,0	2,2	-5,2	6,7	1,6	1,5	1,5	1,5
2,3, Stoc la sfârșitul anului	-5,1	-2,5	1,8	-5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
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:	65,4	64,7	60,6	60,8	59,7	60,0	60,5	61,2	61,9
- Cărbune net	11,1	11,6	10,3	10,7	9,8	9,8	9,7	9,6	9,6
- Gaze naturale utilizabile	22,0	21,7	19,2	20,6	20,6	21,0	21,8	22,7	23,7
- Țiței	9,8	9,6	9,1	8,5	8,3	8,2	8,1	8,1	8,0
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	5,8	5,5	5,7	5,0	5,5	5,5	5,5	5,5	5,4
- Energie nuclearelectrică	7,1	7,0	6,8	6,7	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	9,1	8,6	8,7	8,5	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9
- Alte resurse	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Import, din care:	26,7	27,8	32,1	32,5	34,1	33,8	33,3	32,7	32,0
- Cocs	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
- Cărbune net	1,2	1,3	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
- Gaze naturale	1,2	0,4	2,9	2,3	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9
- Țiței	16,6	16,3	18,2	18,6	19,8	20,0	20,1	20,1	19,9
- Produse petroliere	5,7	7,3	7,1	7,8	7,4	6,9	6,4	5,9	5,4
- Energie electrică	0,2	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
- Alți combustibili	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stoc la începutul anului	7,9	7,5	7,3	6,7	6,2	6,2	6,2	6,1	6,1

STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cărbune net	16,9	17,9	17,1	17,6	16,4	16,3	16,0	15,8	15,5
- Gaze naturale utilizabile	33,6	33,6	31,6	33,8	34,4	35,0	36,0	37,1	38,3
- Țiței	15,0	14,8	15,0	14,0	13,9	13,7	13,5	13,2	13,0
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	8,9	8,5	9,4	8,2	9,2	9,2	9,1	8,9	8,7
- Energie nuclearelectrică	10,9	10,8	11,2	11,1	11,1	11,0	10,8	10,6	10,4
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	13,9	13,3	14,4	14,0	13,6	13,5	13,3	13,1	12,8
- Alte resurse	0,8	1,1	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3

STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cocs	4,3	4,4	3,9	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5
- Cărbune net	4,6	4,8	4,0	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,2
- Gaze naturale	4,4	1,4	9,1	7,1	8,7	8,8	8,9	9,0	9,1
- Țiței	62,5	58,2	56,9	57,0	58,0	59,2	60,2	61,1	62,0
- Produse petroliere	21,2	26,5	22,0	24,1	21,7	20,4	19,3	18,0	16,8
- Energie electrică	0,9	2,9	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2
- Alți combustibili	2,1	1,8	1,8	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2

- % -

STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

- % -

Indicatori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CONSUMUL INTERN, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Consumul în sectorul energetic	10,0	10,2	10,5	10,3	10,3	10,2	10,1	9,9	9,8
- Pierderi	3,4	3,4	3,3	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7
- Consum neenergetic	5,4	4,1	3,6	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4
- Consum final energetic	68,9	68,8	70,5	69,7	71,1	72,8	74,3	75,7	77,0

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

STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

- % -

Indicatori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CONSUMUL FINAL ENERGETIC, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Consumul populației	34,1	33,7	33,3	33,1	32,0	31,4	30,8	30,1	29,4
Consumul din economie, din care:	65,9	66,3	66,7	66,9	68,0	68,6	69,2	69,9	70,6
- industrie	28,0	27,7	26,7	26,0	26,6	26,6	26,6	26,5	26,3
- construcții	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7
- agricultură, silvicultură, pescuit	2,0	2,1	2,0	2,1	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
- transporturi și comunicații	25,2	25,6	27,1	28,0	28,2	28,7	29,1	29,7	30,5
- alte ramuri ale economiei	9,0	9,2	9,3	9,3	9,4	9,4	9,6	9,7	9,9