

PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

2013 - 2020

- Noiembrie 2013 -

BALANȚA ENERGETICĂ

-sinoptic-

-mii tep-

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
1. RESURSE ENERGETICE	44250	44458	43403	40248	39735	39485	39405	39385	40170
1.1. Resurse de energie primară, din care:	42467	42429	41728	38495	37985	37735	37655	37635	38420
1.1.1. Producție	27428	27465	27112	25970	25800	25770	25820	25880	26670
1.1.2. Import	11239	11570	11615	9525	9185	8965	8835	8755	8750
1.1.3. Stoc la începutul anului	3800	3394	3001	3000	3000	3000	3000	3000	3000
1.2. Stoc de energie în transformare	1783	2029	1675	1753	1750	1750	1750	1750	1750
2. DESTINAȚII	44250	44458	43403	40248	39735	39485	39405	39385	40170
2.1. Consum intern, din care:	34816	35648	34852	32998	32585	32385	32305	32285	32920
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3363	3085	2960	2500	2415	2380	2367	2358	2340
2.1.2. Pierderi	1430	1367	1343	1314	1289	1272	1259	1248	1215
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	24775	25033	24909	24778	24891	25066	25374	25720	26835
2.2. Export	4052	4163	3798	2500	2400	2350	2350	2350	2500
2.3. Stoc la sfârșitul anului	5382	4647	4753	4750	4750	4750	4750	4750	4750

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2010 – 2012,
Comisia Națională de Prognoză pentru perioada 2013 - 2020.

BALANȚA ENERGETICĂ

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
	-mii tep-								
1. RESURSE ENERGETICE	44250	44458	43403	40248	39735	39485	39405	39385	40170
1.1. Resurse de energie primară, din care:	42467	42429	41728	38495	37985	37735	37655	37635	38420
1.1.1. Producție, din care:	27428	27465	27112	25970	25800	25770	25820	25880	26670
Cărbuni	5903	6661	6345	4640	4400	4300	4230	4190	4250
Gaze naturale utilizabile	8705	8724	8770	8820	8870	8910	9050	9210	9800
Țitei extras	4186	4129	3891	3870	3840	3800	3750	3690	3750
Energie hidroelectrică și eoliană	1769	1406	1290	1580	1680	1750	1780	1780	1860
Energie nuclearelectrică	2849	2880	2811	2830	2830	2830	2830	2830	2830
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3900	3476	3795	4000	3950	3950	3950	3950	3950
Alte resurse*	116	189	210	230	230	230	230	230	230
1.1.2. Import, din care:	11239	11570	11615	9525	9185	8965	8835	8755	8750
Cocs	681	505	470	490	490	490	490	490	505
Cărbuni	540	596	765	550	550	550	550	550	600
Gaze naturale	1834	2489	2321	1270	1220	1180	1150	1130	1120
Țitei	5820	5450	5126	4880	4800	4750	4720	4700	4700
Produse petroliere	2135	2319	2640	2110	1900	1770	1700	1660	1600
Energie electrică	66	89	121	50	50	50	50	50	50
Alți combustibili	163	122	172	175	175	175	175	175	175
1.1.3. Stoc la începutul anului	3800	3394	3001	3000	3000	3000	3000	3000	3000
1.2. Stoc de energie în transformare	1783	2029	1675	1753	1750	1750	1750	1750	1750
2. DESTINAȚII	44250	44458	43403	40248	39735	39485	39405	39385	40170
2.1. Consum intern, din care:	34816	35648	34852	32998	32585	32385	32305	32285	32920

* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

Comisia Națională de Prognoză

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3363	3085	2960	2500	2415	2380	2367	2358	2340
2.1.2. Pierderi	1430	1367	1343	1314	1289	1272	1259	1248	1215
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	24775	25033	24909	24778	24891	25066	25374	25720	26835
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1511	2032	1953	2000	2050	2090	2110	2125	2125
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	22739	22750	22766	22778	22841	22976	23264	23595	24710
2.1.3.2.1. Consumul populației	8124	7883	8095	8010	7960	7920	7895	7880	7850
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	14615	14867	14671	14768	14881	15056	15369	15715	16860
- industrie	6613	6618	6346	6410	6410	6410	6500	6595	6910
- construcții	407	475	450	450	468	491	515	538	610
- agricultură, silvicultură, pescuit	391	433	499	533	518	524	532	542	575
- transporturi și comunicații	5107	5313	5351	5350	5430	5535	5675	5830	6350
- alte ramuri ale economiei	2097	2028	2025	2025	2055	2096	2147	2210	2415
2.2. Export	4052	4163	3798	2500	2400	2350	2350	2350	2500
2.3. Stoc la sfârșitul anului	5382	4647	4753	4750	4750	4750	4750	4750	4750

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2010 - 2012;
Comisia Națională de Prognoză pentru perioada 2013 - 2020.

EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

-modificare procentuală anuală-

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	RMA 2018- 2020
1. RESURSE ENERGETICE	1,0	0,5	-2,4	-7,3	-1,3	-0,6	-0,2	-0,1	0,7
1.1. Resurse de energie primară, din care:	-0,6	-0,1	-1,7	-7,7	-1,3	-0,7	-0,2	-0,1	0,7
1.1.1. Producție, din care:	-2,2	0,1	-1,3	-4,2	-0,7	-0,1	0,2	0,2	1,0
Cărbune net	-8,9	12,8	-4,7	-26,9	-5,2	-2,3	-1,6	-0,9	0,5
Gaze naturale utilizabile	-2,9	0,2	0,5	0,6	0,6	0,5	1,6	1,8	2,1
Țitei	-4,6	-1,4	-5,8	-0,5	-0,8	-1,0	-1,3	-1,6	0,5
Energie hidroelectrică și eoliană	30,0	-20,5	-8,3	22,5	6,3	4,2	1,7	0,0	1,5
Energie nuclearelectrică	-1,1	1,1	-2,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	1,6	-10,9	9,2	5,4	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Alte resurse	-5,7	62,9	11,1	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.2. Import, din care:	0,0	2,9	0,4	-18,0	-3,6	-2,4	-1,5	-0,9	0,0
Cocs	82,6	-25,8	-6,9	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Cărbune net	-15,6	10,4	28,4	-28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
Gaze naturale	13,6	35,7	-6,7	-45,3	-3,9	-3,3	-2,5	-1,7	-0,3
Țitei	-15,6	-6,4	-5,9	-4,8	-1,6	-1,0	-0,6	-0,4	0,0
Produse petroliere	35,2	8,6	13,8	-20,1	-10,0	-6,8	-4,0	-2,4	-1,2
Energie electrică	17,9	34,8	36,0	-58,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alți combustibili	101,2	-25,2	41,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	9,8	-10,7	-11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	65,7	13,8	-17,4	4,7	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Comisia Națională de Prognoză

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	RMA 2018- 2020
2. DESTINAȚII	1,0	0,5	-2,4	-7,3	-1,3	-0,6	-0,2	-0,1	0,7
2.1. Consum intern, din care:	1,4	2,4	-2,2	-5,3	-1,3	-0,6	-0,2	-0,1	0,7
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	6,5	-8,3	-4,1	-15,5	-3,4	-1,4	-0,5	-0,4	-0,3
2.1.2. Pierderi	2,3	-4,4	-1,8	-2,2	-1,9	-1,3	-1,0	-0,9	-0,9
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	1,4	1,0	-0,5	-0,5	0,5	0,7	1,2	1,4	1,4
2.1.3.1. Consumul neenergetic	-11,3	34,5	-3,9	2,4	2,5	2,0	1,0	0,7	0,0
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	1,6	0,0	0,1	0,1	0,3	0,6	1,3	1,4	1,6
2.1.3.2.1. Consumul populației	1,1	-3,0	2,7	-1,1	-0,6	-0,5	-0,3	-0,2	-0,1
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	1,8	1,7	-1,3	0,7	0,8	1,2	2,1	2,2	2,4
- industrie	6,6	0,1	-4,1	1,0	0,0	0,0	1,4	1,5	1,6
- construcții	-0,7	16,7	-5,3	0,0	4,0	4,9	4,9	4,5	4,3
- agricultură, silvicultură, pescuit	1,6	10,7	15,2	6,8	-2,9	1,3	1,5	1,8	2,0
- transporturi și comunicații	-5,0	4,0	0,7	0,0	1,5	1,9	2,5	2,7	2,9
- alte ramuri ale economiei	6,1	-3,3	-0,1	0,0	1,5	2,0	2,4	2,9	3,0
2.2. Export	-12,9	2,7	-8,8	-34,2	-4,0	-2,1	0,0	0,0	2,1
2.3. Stoc la sfârșitul anului	11,5	-13,7	2,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Producție, din care:	64,6	64,7	65,0	67,5	67,9	68,3	68,6	68,8	69,4
- Cărbune net	13,9	15,7	15,2	12,1	11,6	11,4	11,2	11,1	11,1
- Gaze naturale utilizabile	20,5	20,6	21,1	22,8	23,3	23,6	24,1	24,6	25,5
- Țiței	9,9	9,7	9,3	10,1	10,1	10,1	10,0	9,8	9,8
- Energie hidroelectrică și eoliană	4,1	3,3	3,1	4,1	4,4	4,6	4,7	4,7	4,7
- Energie nuclearelectrică	6,7	6,8	6,7	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	9,2	8,2	9,1	10,4	10,4	10,5	10,5	10,5	10,3
- Alte resurse	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Import, din care:	26,5	27,3	27,8	24,7	24,2	23,8	23,5	23,3	22,8
- Cocs	1,6	1,2	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
- Cărbune net	1,3	1,4	1,8	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6
- Gaze naturale	4,3	5,9	5,6	3,3	3,3	3,1	3,1	3,0	2,9
- Țiței	13,7	12,8	12,3	12,6	12,6	12,6	12,5	12,5	12,2
- Produse petroliere	5,0	5,5	6,3	5,5	5,0	4,7	4,5	4,4	4,2
- Energie electrică	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
- Alți combustibili	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Stoc la începutul anului	8,9	8,0	7,2	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8

STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cărbune net	21,6	24,2	23,4	17,9	17,1	16,7	16,4	16,2	15,9
- Gaze naturale utilizabile	31,7	31,8	32,2	34,0	34,4	34,6	35,0	35,5	36,7
- Țiței	15,3	15,0	14,4	14,9	14,8	14,7	14,5	14,3	14,1
- Energie hidroelectrică și eoliană	6,4	5,1	4,8	6,1	6,5	6,8	6,9	6,9	7,0
- Energie nuclearelectrică	10,4	10,5	10,4	10,8	11,0	11,0	11,0	10,9	10,6
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	14,2	12,7	14,0	15,4	15,3	15,3	15,3	15,3	14,8
- Alte resurse	0,4	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

-%-

STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cocs	6,1	4,4	4,0	5,1	5,3	5,5	5,5	5,6	5,8
- Cărbune net	4,8	5,2	6,6	5,8	6,0	6,1	6,2	6,3	6,8
- Gaze naturale	16,3	21,4	20,0	13,3	13,3	13,2	13,0	12,9	12,8
- Țiței	51,8	47,1	44,2	51,3	52,3	52,9	53,5	53,6	53,7
- Produse petroliere	19,0	20,0	22,7	22,2	20,7	19,7	19,2	19,0	18,3
- Energie electrică	0,6	0,8	1,0	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
- Alți combustibili	1,4	1,1	1,5	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0

-%-

STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
CONSUMUL INTERN, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- Consumul în sectorul energetic	9,7	8,7	8,5	7,6	7,4	7,3	7,3	7,3	7,1
- Pierderi	4,1	3,8	3,9	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,7
- Consum neenergetic	4,3	5,7	5,6	6,1	6,3	6,5	6,5	6,6	6,5
- Consum final energetic	65,3	63,8	65,3	69,0	70,1	70,9	72,0	73,1	75,1

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

STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

Indicatori	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2020
CONSUMUL FINAL ENERGETIC, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Consumul populației	35,7	34,7	35,6	35,2	34,9	34,5	33,9	33,4	31,8
Consumul din economie, din care:	64,3	65,3	64,4	64,8	65,1	65,5	66,1	66,6	68,2
- industrie	29,1	29,1	27,9	28,1	28,1	27,9	27,9	28,0	28,0
- construcții	1,8	2,1	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5
- agricultură, silvicultură, pescuit	1,7	1,9	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
- transporturi și comunicații	22,5	23,3	23,4	23,5	23,7	24,1	24,5	24,6	25,7
- alte ramuri ale economiei	9,2	8,9	8,9	8,9	9,0	9,1	9,2	9,4	9,7

-%-