

## **PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC**

**- Decembrie 2015 -**

**BALANȚA ENERGETICĂ**  
-sinoptic-

- mii tep -

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>1. RESURSE ENERGETICE</b>	<b>44458</b>	<b>43403</b>	<b>40664</b>	<b>41695</b>	<b>42650</b>	<b>43320</b>	<b>44020</b>	<b>44725</b>	<b>45500</b>
1.1. Resurse de energie primară, din care:	42429	41728	39244	40235	41250	41920	42620	43325	44100
1.1.1. Producție	27465	27112	25853	26314	26535	26885	27285	27690	28165
1.1.2. Import	11570	11615	9993	10757	11735	12085	12385	12685	12985
1.1.3. Stoc la începutul anului	3394	3001	3398	3164	2980	2950	2950	2950	2950
1.2. Stoc de energie în transformare	2029	1675	1420	1460	1400	1400	1400	1400	1400
<b>2. DESTINAȚII</b>	<b>44458</b>	<b>43403</b>	<b>40664</b>	<b>41695</b>	<b>42650</b>	<b>43320</b>	<b>44020</b>	<b>44725</b>	<b>45500</b>
2.1. Consum intern, din care:	35648	34852	31634	31537	32500	33170	33770	34375	35050
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3085	2960	2851	3149	3100	3050	3000	2965	2935
2.1.2. Pierderi	1367	1343	1108	1070	1060	1045	1030	1015	1000
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	25033	24909	23336	23284	23835	24340	24860	25400	25880
2.2. Export	4163	3798	4408	5770	5800	5800	5900	6000	6100
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4647	4753	4622	4387	4350	4350	4350	4350	4350

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2011 – 2014,  
Comisia Națională de Prognoză pentru perioada 2015 – 2019.

Notă: Prognoza echilibrului energetic va fi modificată periodic, funcție de realizările din domeniul producției, importului, consumului și exportului de resurse energetice primare, cât și de cele din sfera indicatorilor macroeconomici.

## BALANȚA ENERGETICĂ

- mii tep -

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>1. RESURSE ENERGETICE</b>	<b>44458</b>	<b>43403</b>	<b>40664</b>	<b>41695</b>	<b>42650</b>	<b>43320</b>	<b>44020</b>	<b>44725</b>	<b>45500</b>
1.1. Resurse de energie primară, din care:	42429	41728	39244	40235	41250	41920	42620	43325	44100
1.1.1. Producție, din care:	27465	27112	25853	26314	26535	26885	27285	27690	28165
Cărbuni	6661	6345	4656	4448	4700	4890	5050	5150	5240
Gaze naturale utilizabile	8724	8770	8687	8854	8850	8900	9000	9150	9350
Țitei extras	4129	3891	4028	3952	3950	3975	4030	4100	4200
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	1406	1290	1743	2332	2320	2405	2490	2575	2660
Energie nuclearelectrică	2880	2811	2848	2863	2865	2865	2865	2865	2865
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3476	3795	3657	3646	3600	3600	3600	3600	3600
Alte resurse*	189	210	234	219	250	250	250	250	250
1.1.2. Import, din care:	<b>11570</b>	<b>11615</b>	<b>9993</b>	<b>10757</b>	<b>11735</b>	<b>12085</b>	<b>12385</b>	<b>12685</b>	<b>12985</b>
Cocs	505	470	451	465	465	465	465	465	465
Cărbuni	596	765	594	498	620	620	620	620	620
Gaze naturale	2489	2321	1177	470	90	90	90	90	90
Țitei	5450	5126	5297	6725	7150	7500	7800	8100	8400
Produse petroliere	2319	2640	2225	2280	2850	2850	2850	2850	2850
Energie electrică	89	121	39	93	260	260	260	260	260
Alți combustibili	122	172	210	227	300	300	300	300	300
1.1.3. Stoc la începutul anului	3394	3001	3398	3164	2980	2950	2950	2950	2950

\* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

## Comisia Națională de Prognoză

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1.2. Stoc de energie în transformare	2029	1675	1420	1460	1400	1400	1400	1400	1400
<b>2. DESTINAȚII</b>	<b>44458</b>	<b>43403</b>	<b>40664</b>	<b>41695</b>	<b>42650</b>	<b>43320</b>	<b>44020</b>	<b>44725</b>	<b>45500</b>
2.1. Consum intern, din care:	35648	34852	31634	31537	32500	33170	33770	34375	35050
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3085	2960	2851	3149	3100	3050	3000	2965	2935
2.1.2. Pierderi	1367	1343	1108	1070	1060	1045	1030	1015	1000
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	25033	24909	23336	23284	23835	24340	24860	25400	25880
2.1.3.1. Consumul neenergetic	2032	1953	1635	1705	1650	1670	1690	1715	1740
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	22750	22766	21885	21736	22185	22670	23170	23685	24140
2.1.3.2.1. Consumul populației	7883	8095	7748	7412	7500	7550	7600	7640	7680
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	14867	14671	14137	14324	14685	15120	15570	16045	16460
- industrie	6618	6346	5912	6089	6220	6425	6640	6880	7050
- construcții	475	450	395	367	385	405	430	455	485
- agricultură, silvicultură, pescuit	433	499	472	426	410	420	430	440	450
- transporturi și comunicații	5313	5351	5364	5489	5655	5800	5950	6100	6250
- alte ramuri ale economiei	2028	2025	1994	1953	2015	2070	2120	2170	2225
2.2. Export	4163	3798	4408	5770	5800	5800	5900	6000	6100
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4647	4753	4622	4387	4350	4350	4350	4350	4350

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru perioada 2011 – 2014,  
Comisia Națională de Prognoză pentru perioada 2015– 2019.

## EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

- modificare procentuală anuală -

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>1. RESURSE ENERGETICE</b>	<b>0,5</b>	<b>-2,4</b>	<b>-6,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>
1.1. Resurse de energie primară, din care:	-0,1	-1,7	-6,0	2,5	2,5	1,6	1,7	1,7	1,8
1.1.1. Producție, din care:	0,1	-1,3	-4,6	1,8	0,8	1,3	1,5	1,5	1,7
Cărbune net	12,8	-4,7	-26,6	-4,5	5,7	4,0	3,3	2,0	1,7
Gaze naturale utilizabile	0,2	0,5	-0,9	1,9	0,0	0,6	1,1	1,7	2,2
Țitei	-1,4	-5,8	3,5	-1,9	-0,1	0,6	1,4	1,7	2,4
Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	-20,5	-8,3	35,1	33,8	-0,5	3,7	3,5	3,4	3,3
Energie nuclearelectrică	1,1	-2,4	1,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	-10,9	9,2	-3,6	-0,3	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Alte resurse	62,9	11,1	11,4	-6,3	14,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
1.1.2. Import, din care:	2,9	0,4	-14,0	7,6	9,1	3,0	2,5	2,4	2,4
Cocs	-25,8	-6,9	-4,0	3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Cărbune net	10,4	28,4	-22,4	-16,2	24,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaze naturale	35,7	-6,7	-49,3	-60,1	-80,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Țitei	-6,4	-5,9	3,3	27,0	6,3	4,9	4,0	3,8	3,7
Produse petroliere	8,6	13,8	-15,7	2,5	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energie electrică	34,8	36,0	-67,8	137,2	181,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Alți combustibili	-25,2	41,0	22,1	7,9	32,5	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	-10,7	-11,6	13,2	-6,9	-5,8	-1,0	0,0	0,0	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	13,8	-17,4	-15,2	2,8	-4,1	0,0	0,0	0,0	0,0

## Comisia Națională de Prognoză

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>2. DESTINAȚII</b>	<b>0,5</b>	<b>-2,4</b>	<b>-6,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>
2.1. Consum intern, din care:	2,4	-2,2	-9,2	-0,3	3,1	2,1	1,8	1,8	2,0
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	-8,3	-4,1	-3,7	10,4	-1,6	-1,6	-1,6	-1,2	-1,0
2.1.2. Pierderi	-4,4	-1,8	-17,5	-3,4	-1,0	-1,4	-1,4	-1,5	-1,5
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	1,0	-0,5	-6,3	-0,2	2,4	2,1	2,1	2,2	1,9
2.1.3.1. Consumul neenergetic	34,5	-3,9	-16,3	4,3	-3,2	1,2	1,2	1,5	1,5
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	0,0	0,1	-3,9	-0,7	2,1	2,2	2,2	2,2	1,9
2.1.3.2.1. Consumul populației	-3,0	2,7	-4,3	-4,3	1,2	0,7	0,7	0,5	0,5
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	1,7	-1,3	-3,6	1,3	2,5	3,0	3,0	3,1	2,6
- industrie	0,1	-4,1	-6,8	3,0	2,2	3,3	3,3	3,6	2,5
- construcții	16,7	-5,3	-12,2	-7,1	4,9	5,2	6,2	5,8	6,6
- agricultură, silvicultură, pescuit	10,7	15,2	-5,4	-9,8	-3,7	2,4	2,4	2,3	2,3
- transporturi și comunicații	4,0	0,7	0,2	2,3	3,0	2,6	2,6	2,5	2,5
- alte ramuri ale economiei	-3,3	-0,1	-1,5	-2,0	3,2	2,7	2,4	2,4	2,5
2.2. Export	2,7	-8,8	16,1	30,9	0,5	0,0	1,7	1,7	1,7
2.3. Stoc la sfârșitul anului	-13,7	2,3	-2,8	-5,1	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0

## STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Producție, din care:	64,7	65,0	65,8	65,4	64,4	64,2	64,0	63,9	63,9
- Cărbune net	15,7	15,2	11,8	11,1	11,5	11,7	11,8	11,9	11,9
- Gaze naturale utilizabile	20,6	21,0	22,1	22,0	21,5	21,3	21,2	21,1	21,2
- Țiței	9,7	9,3	10,3	9,8	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	3,3	3,1	4,4	5,8	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0
- Energie nuclearelectrică	6,8	6,8	7,3	7,1	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	8,2	9,1	9,3	9,1	8,7	8,6	8,4	8,3	8,2
- Alte resurse	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Import, din care:	27,3	27,8	25,5	26,7	28,4	28,8	29,1	29,3	29,4
- Cocs	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
- Cărbune net	1,4	1,8	1,5	1,2	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4
- Gaze naturale	5,9	5,6	3,0	1,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
- Țiței	12,8	12,3	13,6	16,7	17,3	17,9	18,3	18,7	18,9
- Produse petroliere	5,5	6,3	5,7	5,7	6,9	6,8	6,7	6,6	6,5
- Energie electrică	0,2	0,3	0,1	0,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
- Alți combustibili	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Stoc la începutul anului	8,0	7,2	8,7	7,9	7,2	7,0	6,9	6,8	6,7

## STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
- Cărbune net	24,2	23,4	18,0	16,9	17,7	18,2	18,5	18,6	18,6
- Gaze naturale utilizabile	31,8	32,3	33,6	33,6	33,4	33,1	33,0	33,1	33,2
- Țiței	15,0	14,4	15,6	15,0	14,9	14,8	14,8	14,8	14,9
- Energie hidroelectrică, eoliană și fotovoltaică	5,1	4,8	6,8	8,9	8,7	8,9	9,1	9,3	9,4
- Energie nuclearelectrică	10,5	10,4	11,0	10,9	10,8	10,7	10,5	10,3	10,2
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	12,7	14,0	14,1	13,9	13,6	13,4	13,2	13,0	12,8
- Alte resurse	0,7	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9



## STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
- Cocs	4,3	4,0	4,5	4,3	4,0	3,8	3,8	3,7	3,6
- Cărbune net	5,2	6,6	5,9	4,6	5,3	5,1	5,0	4,9	4,8
- Gaze naturale	21,5	20,0	11,8	4,4	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7
- Țiței	47,1	44,2	53,0	62,5	60,8	62,1	63,0	63,8	64,7
- Produse petroliere	20,0	22,7	22,3	21,2	24,3	23,6	23,0	22,5	21,9
- Energie electrică	0,8	1,0	0,4	0,9	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0
- Alți combustibili	1,1	1,5	2,1	2,1	2,6	2,5	2,4	2,4	2,3

- % -

## STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>CONSUMUL INTERN, din care:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
- Consumul în sectorul energetic	8,7	8,5	9,0	10,0	9,5	9,2	8,9	8,6	8,4
- Pierderi	3,8	3,9	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9
- Consum neenergetic	5,7	5,6	5,2	5,4	5,1	5,0	5,0	5,0	5,0
- Consum final energetic	63,8	65,3	69,2	68,9	68,3	68,3	68,6	68,9	68,9

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

## STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

- % -

Indicatori	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>CONSUMUL FINAL ENERGETIC, din care:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Consumul populației	34,7	35,6	35,4	34,1	33,8	33,3	32,8	32,3	31,8
Consumul din economie, din care:	65,3	64,4	64,6	65,9	66,2	66,7	67,2	67,7	68,2
- industrie	29,1	27,7	27,0	28,0	28,0	28,3	28,7	29,0	29,2
- construcții	2,1	2,0	1,8	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0
- agricultură, silvicultură, pescuit	1,9	2,3	2,2	2,0	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
- transporturi și comunicații	23,3	23,5	24,5	25,2	25,6	25,6	25,6	25,7	25,9
- alte ramuri ale economiei	8,9	8,9	9,1	9,0	9,1	9,1	9,1	9,2	9,2