

**PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC  
PENTRU PERIOADA 2008 - 2013**

- 15 iunie 2008 -

## BALANȚA ENERGETICĂ \*

- mii tep -

Indicatori	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1. RESURSE ENERGETICE	48395	48724	48929	49124	49975	49950	49930	49995	49915	49845
1.1. Resurse de energie primară, din care:	47137	47289	47627	47874	48675	48600	48530	48545	48465	48395
1.1.1. Producție	28026	27090	27065	27313	28250	28290	28335	28440	28460	28480
Cărbuni	6192	5793	6477	6410	6250	6330	6410	6480	6490	6490
Gaze naturale utilizabile	10196	9536	9395	9652	9650	9560	9475	9400	9340	9290
Țiței extras	5592	5326	4897	4943	4700	4650	4600	4560	4530	4500
Energie hidroelectrică	1421	1739	1580	1370	1650	1650	1650	1700	1700	1700
Energie nuclearelectrică	1360	1362	1381	1705	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Alte resurse **	3265	3334	3335	3233	3300	3400	3500	3600	3700	3800
1.1.2. Import, din care:	16672	17072	17605	17186	16935	16710	16495	16305	16125	15965
Cocs	817	425	342	481	490	500	510	520	530	550
Cărbuni	2367	2500	2359	3073	2550	2475	2400	2300	2200	2100
Gaze naturale	4127	4233	4839	3904	3910	3850	3800	3750	3710	3680
Țiței	7312	8686	8676	8534	8900	8800	8700	8650	8600	8550
Produse petroliere	1827	1027	1304	1085	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Energie electrică	222	201	85	109	85	85	85	85	85	85
1.1.3. Stoc la începutul anului	2439	3127	2957	3375	3490	3600	3700	3800	3880	3950
1.2. Stoc de energie în transformare	1258	1435	1302	1250	1300	1350	1400	1450	1450	1450

\* Prognoza balanței energetice s-a realizat pe baza datelor publicate de Institutul Național de Statistică până la sfârșitul lunii mai 2008 și a prognozei macroeconomice pe termen mediu 2008-2013 – varianta finală de primăvară a Comisiei Naționale de Prognoză.

\*\* Include energiile neconventionale (eoliană și geotermală), biomasă, lemnul de foc și alți combustibili.

- mii tep -

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>2. DESTINAȚII</b>	48395	48724	48929	49124	49975	49950	49930	49995	49915	49845
din care:										
2.1. Consum intern	39018	37932	39571	39484	40075	39850	39630	39515	39265	39045
din care:										
2.1.1. Consum în sectorul energetic	4425	4384	3804	3720	3750	3590	3540	3500	3470	3450
2.1.2. Pierderi	1923	1866	2228	1930	1920	1900	1880	1850	1830	1800
2.1.3. Disponibil pentru consum final	27031	26860	27816	28159	28769	28663	28525	28510	28320	28195
2.1.3.1 Consum neenergetic	1258	2231	2044	2140	2220	2300	2370	2430	2490	2550
2.1.3.2. Consum final energetic	25782	25271	25312	25515	25705	25850	25950	26020	26030	25990
din care:										
2.1.3.2.1. Consumul populației	7910	8055	7899	8000	8100	8200	8280	8350	8380	8400
2.1.3.2.2. Consumul din economie	17872	17216	17423	17515	17605	17650	17670	17670	17650	17590
din care:										
- industrie	8317	6379	4688	4470	4450	4410	4350	4270	4180	4060
- construcții	2968	4126	5310	5450	5400	5360	5300	5260	5220	5190
- agricultură, silvicultură, pescuit	233	237	262	265	265	270	270	270	270	270
- transporturi și comunicații	5353	4379	4407	4470	4530	4590	4650	4700	4740	4770
- alte activități	2001	2095	2756	2860	2960	3020	3100	3170	3240	3300
2.2. Export	4820	6534	5983	6150	6300	6400	6500	6600	6700	6800
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4557	4258	3375	3490	3600	3700	3800	3880	3950	4000

## EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

- modificare procentuală anuală -

Indicatori	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1. RESURSE ENERGETICE	3,9	0,7	0,4	0,4	1,7	-0,1	0,0	0,1	-0,2	-0,1
1.1. Resurse de energie primară	3,9	0,3	0,7	0,5	1,7	-0,2	-0,1	0,0	-0,2	-0,1
din care:										
1.1.1. Producție	-0,6	-3,3	-0,1	0,9	3,4	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1
din care:										
Cărbune net	-5,3	-6,4	11,8	-1,0	-2,5	1,3	1,3	1,1	0,2	0,0
Gaze naturale utilizabile	-3,2	-6,5	-1,5	2,7	0,0	-0,9	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5
Țiței	-3,1	-4,8	-8,1	0,9	-4,9	-1,1	-1,1	-0,9	-0,7	-0,7
Energie hidroelectrică	24,5	22,4	-9,1	-13,3	20,4	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
Energie nuclearelectrică	13,1	0,1	1,4	23,5	58,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alte resurse	8,4	2,1	0,0	-3,1	2,1	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7
1.1.2. Import	13,9	2,4	3,1	-2,4	-1,5	-1,3	-1,3	-1,2	-1,1	-1,0
din care:										
Cocs	15,7	-48,0	-19,5	40,6	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	3,8
Cărbune net	14,6	5,6	-5,6	30,3	-17,0	-2,9	-3,0	-4,2	-4,3	-4,5
Gaze naturale	-12,6	2,6	14,3	-19,3	0,2	-1,5	-1,3	-1,3	-1,1	-0,8
Țiței	40,2	18,8	-0,1	-1,6	4,3	-1,1	-1,1	-0,6	-0,6	-0,6
Produse petroliere	-1,0	-43,8	27,0	-16,8	-7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energie electrică	167,5	-9,5	-57,7	28,2	-22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	-4,2	28,2	-5,4	14,1	3,4	3,2	2,8	2,7	2,1	1,8
1.2. Stoc de energie în transformare	5,5	14,1	-9,3	-4,0	4,0	3,8	3,7	3,6	0,0	0,0

- modificare procentuală anuală -

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
2.DESTINAȚII	3,9	0,7	0,4	0,4	1,7	-0,1	0,0	0,1	-0,2	-0,1
din care:										
2.1. Consum intern	0,0	-2,8	4,3	-0,2	1,5	-0,6	-0,6	-0,3	-0,6	-0,6
din care:										
2.1.1. Consum în sectorul energetic	5,1	-0,9	-13,2	-2,2	-1,9	-1,6	-1,4	-1,1	-0,9	-0,6
2.1.2. Pierderi	-18,9	-3,0	19,4	-13,4	-0,5	-1,0	-1,1	-1,6	-1,1	-1,6
2.1.3. Disponibil pentru consum final	1,6	-0,6	3,6	1,2	2,2	-0,4	-0,5	-0,1	-0,7	-0,4
2.1.3.1. Consum neenergetic	6,3	77,3	-8,4	4,7	3,7	3,6	3,0	2,5	2,5	2,4
2.1.3.2. Consum final energetic	2,5	-2,0	0,2	0,8	0,7	0,6	0,4	0,3	0,0	-0,2
din care:										
2.1.3.2.1. Consumul populației	0,4	1,8	-1,9	1,3	1,3	1,2	1,0	0,8	0,4	0,2
2.1.3.2.2. Consumul din economie	3,5	-3,7	1,2	0,5	0,5	0,3	0,1	0,0	-0,1	-0,3
2.2. Export	17,2	35,6	-8,4	2,8	2,4	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
2.3. Stoc la sfârșitul anului	33,1	-6,6	-20,7	3,4	3,2	2,8	2,7	2,1	1,8	1,3

## STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Producție	59,5	57,3	56,8	57,1	58,0	58,2	58,4	58,6	58,7	58,8
- Cărbune net	13,1	12,3	13,6	13,4	12,8	13,0	13,2	13,3	13,4	13,4
- Gaze naturale utilizabile	21,7	20,1	19,7	20,2	19,8	19,8	19,5	19,4	19,3	19,2
- Țiței	11,9	11,3	10,3	10,3	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	9,3
- Energie hidroelectrică	3,0	3,7	3,3	2,9	3,4	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5
- Energie nuclearelectrică	2,9	2,9	2,9	3,6	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
- Alte resurse	6,9	7,1	7,0	6,8	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8
Import	35,4	36,1	37,0	35,9	34,8	34,4	34,0	33,6	33,3	33,0
- Cocs	1,7	0,9	0,7	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
- Cărbune net	5,0	5,3	5,0	6,4	5,2	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3
- Gaze naturale	8,8	9,0	10,2	8,2	8,0	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6
- Țiței	15,5	18,3	18,2	17,7	18,3	18,1	17,9	17,8	17,7	17,7
- Produse petroliere	3,9	2,2	2,7	2,3	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
- Energie electrică	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Stoc la începutul anului	5,1	6,5	6,2	7,0	7,2	7,4	7,6	7,8	8,0	8,2

## STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Cărbune net	22,1	21,4	23,9	23,5	22,1	22,4	22,6	22,8	22,8	22,8
Gaze naturale utilizabile	36,3	35,2	34,7	35,3	34,2	33,8	33,5	33,2	32,8	32,6
Țiței	20,0	19,7	18,2	18,1	16,6	16,4	16,2	16,0	15,9	15,8
Energie hidroelectrică	5,1	6,4	5,8	5,0	5,8	5,8	5,8	6,0	6,0	6,0
Energie nuclearelectrică	4,9	5,0	5,1	6,2	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Alte resurse	11,6	12,3	12,3	11,9	11,7	12,0	12,4	12,7	13,0	13,3

## STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

- % -

Indicatori	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Cocs	4,9	2,5	1,9	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4
Cărbune net	14,2	14,6	13,4	17,9	15,1	14,8	14,5	14,1	13,6	13,2
Gaze naturale	24,8	24,8	27,5	22,7	23,1	23,0	23,0	23,0	23,0	23,1
Țiței	43,8	50,9	49,3	49,7	52,5	52,7	52,8	53,1	53,4	53,5
Produse petroliere	11,0	6,0	7,4	6,3	5,9	6,0	6,1	6,1	6,2	6,3
Energie electrică	1,3	1,2	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

## STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

- %-

<b>Indicatori</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
CONSUM INTERN	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Consum în sectorul energetic	11,3	11,6	9,6	9,4	9,1	9,0	8,9	8,9	8,8	8,8
Pierderi	4,9	4,9	5,6	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6
Consum neenergetic	3,2	5,9	5,2	5,4	5,5	5,8	6,0	6,1	6,3	6,5
Consum final energetic	66,1	66,6	64,0	64,6	64,1	64,9	65,5	65,8	66,3	66,6

Notă: Diferențele sunt date de ponderea diferenței dintre intrările și ieșirile privind transformarea resurselor energetice.

## STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

- %-

<b>Indicatori</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
CONSUMUL FINAL ENERGETIC	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Consumul populației	30,7	31,9	31,2	31,4	31,5	31,7	31,9	32,1	32,2	32,3
Consumul din economie	69,3	68,1	68,8	68,6	68,5	68,3	68,1	67,9	67,8	67,7
- industrie	32,3	25,3	18,5	17,5	17,3	17,1	16,9	16,4	16,1	15,6
- construcții	11,5	16,3	21,0	21,4	21,1	20,7	20,4	20,2	20,1	20,0
- agricultură, silvicultură, pescuit	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
- transporturi și comunicații	16,8	17,3	17,4	17,5	17,6	17,8	17,9	18,1	18,2	18,4
- alte activități	7,8	8,3	10,9	11,2	11,5	11,7	11,9	12,2	12,4	12,7

## INTENSITATEA ENERGETICĂ

<b>Indicatori</b>	- tep/1000 euro 2005 -									
	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
PIB (mld. euro 2005, prețuri constante)	76,3	79,5	85,8	91,0	96,9	102,8	108,8	115,0	121,6	128,5
Intensitate energetică totală (resurse energetice totale raportate la PIB în euro 2005)	0,634	0,613	0,570	0,540	0,516	0,486	0,459	0,435	0,410	0,388
Intensitate energetică primară (resurse energetice primare raportate la PIB în euro 2005)	0,617	0,595	0,555	0,526	0,502	0,473	0,446	0,422	0,399	0,377
Intensitate energetică finală (consum energetic final raportat la PIB în euro 2005)	0,338	0,318	0,295	0,280	0,265	0,251	0,239	0,226	0,214	0,202

## INTENSITATEA ENERGETICĂ

<b>Indicatori</b>	- tep/1000 euro -									
	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
PIB (mld. euro, prețuri curente)	60,8	79,5	97,8	121,3	133,8	158,5	182,9	208,0	233,1	258,8
Intensitate energetică totală (resurse energetice totale raportate la PIB)	0,796	0,613	0,500	0,405	0,374	0,315	0,273	0,240	0,214	0,193
Intensitate energetică primară (resurse energetice primare raportate la PIB)	0,775	0,595	0,487	0,395	0,364	0,307	0,265	0,233	0,208	0,187
Intensitate energetică finală (consum energetic final raportat la PIB)	0,424	0,318	0,259	0,210	0,192	0,163	0,142	0,125	0,112	0,100