

PROGNOZA DE TOAMNĂ 2008

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

- 15 decembrie 2008 -

## BALANȚA ENERGETICĂ \*

- mii tep -

Indicatori	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1. RESURSE ENERGETICE	48395	48724	48931	48569	49150	48535	48780	48995	49185	49335
1.1. Resurse de energie primară, din care:	47137	47289	47627	47329	47950	47205	47495	47715	47890	48015
1.1.1. Producție, din care:	28026	27090	27065	27300	28130	28055	28145	28235	28300	28370
Cărbuni	6192	5793	6477	6858	6800	6940	7050	7120	7170	7220
Gaze naturale utilizabile	10196	9536	9395	9075	8860	8700	8600	8515	8440	8370
Țiței extras	5592	5326	4897	4651	4370	4165	4115	4070	4040	4020
Energie hidroelectrică și eoliană	1421	1739	1580	1374	1600	1600	1600	1630	1650	1660
Energie nuclearoelectrică	1360	1362	1381	1890	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Alte resurse **	3265	3334	3335	3634	3800	3950	4080	4200	4300	4400
1.1.2. Import, din care:	16672	17072	17605	17399	17420	16550	16650	16680	16690	16670
Cocs	817	425	342	480	520	450	480	500	510	520
Cărbuni	2367	2500	2359	3021	2100	2050	2000	1950	1900	1850
Gaze naturale	4127	4233	4839	3904	4190	3900	4000	4080	4150	4200
Țiței	7312	8686	8676	8531	8900	8650	8780	8880	8950	9000
Produse petroliere	1827	1027	1300	1281	1600	1400	1300	1190	1100	1020
Energie electrică	220	199	85	109	100	90	80	70	70	70
1.1.3. Stoc la începutul anului	2439	3127	2957	2630	2400	2600	2700	2800	2900	2975
1.2. Stoc de energie în transformare	1258	1435	1304	1240	1200	1330	1285	1280	1295	1320

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

\*\* Include energiile neconventionale, biomasă, lemnul de foc și alți combustibili.

- mii tep -

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
2. DESTINAȚII	48395	48724	48931	48569	49150	48535	48780	48995	49185	49335
din care:										
2.1. Consum intern	39018	37932	39381	39158	39020	38650	38600	38500	38290	38100
din care:										
2.1.1. Consum în sectorul energetic	4425	4384	3804	3814	4000	3980	3980	3970	3960	3950
2.1.2. Pierderi	1923	1866	2228	1672	1550	1450	1380	1330	1290	1260
2.1.3. Disponibil pentru consum final	26933	26859	27625	27364	27160	27140	27215	27130	27000	26780
2.1.3.1 Consum neenergetic	1258	2231	2044	1702	1680	1480	1435	1350	1300	1200
2.1.3.2. Consum final energetic	25782	25271	25313	25028	25480	25660	25780	25780	25700	25580
din care:										
2.1.3.2.1. Consumul populației	7910	8055	7889	7559	7500	7420	7320	7220	7110	7000
2.1.3.2.2. Consumul din economie	17872	17216	17424	17469	17980	18240	18460	18560	18590	18580
din care:										
- industrie	10988	10092	9379	9435	9380	9300	9200	9090	8950	8800
- construcții	297	413	619	554	660	700	760	820	880	930
- agricultură, silvicultură, pescuit	233	237	262	260	290	300	300	300	300	300
- transporturi și comunicații	4353	4379	4407	4739	5050	5300	5500	5600	5680	5750
- alte activități	2001	2095	2757	2481	2600	2640	2700	2750	2780	2800
2.2. Export	4820	6534	5983	4935	6200	5900	6100	6300	6600	6900
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4557	4258	3567	4476	3930	3985	4080	4195	4295	4335

## 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	-0,7	1,2	-1,3	0,5	0,4	0,4	0,3
1.1. Resurse de energie primară	3,9	0,3	0,7	-0,6	1,3	-1,6	0,6	0,5	0,4	0,3
din care:										
1.1.1. Producție	-0,6	-3,3	-0,1	0,9	3,0	-0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
din care:										
Cărbune net	-5,3	-6,4	11,8	5,9	-0,8	2,1	1,6	1,0	0,7	0,7
Gaze naturale utilizabile	-3,2	-6,5	-1,5	-3,4	-2,4	-1,8	-1,1	-1,0	-0,9	-0,8
Țiței	-3,1	-4,8	-8,1	-5,0	-6,0	-4,7	-1,2	-1,1	-0,7	-0,5
Energie hidroelectrică și eoliană	24,5	22,4	-9,1	-13,0	16,4	0,0	0,0	1,9	1,2	0,6
Energie nuclearelectrică	13,1	0,1	1,4	36,9	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alte resurse	8,4	2,1	0,0	9,0	4,6	3,9	3,3	2,9	2,4	2,3
1.1.2. Import	13,9	2,4	3,1	-1,2	0,1	-5,0	0,6	0,2	0,1	-0,1
din care:										
Cocs	15,7	-48,0	-19,5	40,4	8,3	-13,5	6,7	4,2	2,0	2,0
Cărbune net	14,6	5,6	-5,6	28,1	-30,5	-2,4	-2,4	-2,5	-2,6	-2,6
Gaze naturale	-12,6	2,6	14,3	-19,3	7,3	-6,9	2,6	2,0	1,7	1,2
Țiței	40,2	18,8	-0,1	-1,7	4,3	-2,8	1,5	1,1	0,8	0,6
Produse petroliere	-1,0	-43,8	26,6	-1,5	24,9	-12,5	-7,1	-8,5	-7,6	-7,3
Energie electrică	165,1	-9,5	-57,3	28,2	-8,3	-10,0	-11,1	-12,5	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	-4,2	28,2	-5,4	-11,1	-8,7	8,3	3,8	3,7	3,6	2,6
1.2. Stoc de energie în transformare	5,5	14,1	-9,1	-4,9	-3,2	10,8	-3,4	-0,4	1,2	1,9

- modificare procentuală anuală -

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
2.DESTINAȚII	3,9	0,7	0,4	-0,7	1,2	-1,3	0,5	0,4	0,4	0,3
din care:										
2.1. Consum intern	0,0	-2,8	3,8	-0,6	-0,4	-0,9	-0,1	-0,3	-0,5	-0,5
din care:										
2.1.1. Consum în sectorul energetic	5,1	-0,9	-13,2	0,3	4,9	-0,5	0,0	-0,3	-0,3	-0,3
2.1.2. Pierderi	-18,9	-3,0	19,4	-25,0	-7,3	-6,5	-4,8	-3,6	-3,0	-2,3
2.1.3. Disponibil pentru consum final	1,0	-0,3	2,9	-0,9	-0,7	-0,1	0,3	-0,3	-0,5	-0,6
2.1.3.1. Consum neenergetic	6,3	77,3	-8,4	-16,7	-1,3	-11,9	-3,0	-5,9	-3,7	-2,3
2.1.3.2. Consum final energetic	2,4	-2,0	0,2	-1,1	1,8	0,7	0,5	0,0	-0,3	-0,5
din care:										
2.1.3.2.1. Consumul populației	0,4	1,8	-2,1	-4,2	-0,8	-1,1	-1,3	-1,4	-1,5	-1,5
2.1.3.2.2. Consumul din economie	3,3	-3,7	1,2	0,3	2,9	1,4	1,2	0,5	0,2	-0,1
2.2. Export	17,2	35,6	-8,4	-17,5	25,6	-4,8	3,4	3,3	4,8	4,5
2.3. Stoc la sfârșitul anului	33,1	-6,6	-16,2	25,5	-12,2	1,4	2,4	2,8	2,4	0,9

## STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

Indicatori	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Producție, din care:	59,5	57,3	56,8	57,7	58,7	59,4	59,3	59,2	59,1	59,1
- Cărbune net	13,1	12,3	13,6	14,5	14,2	14,7	14,8	14,9	15,0	15,0
- Gaze naturale utilizabile	21,6	20,2	19,7	19,2	18,5	18,4	18,1	17,8	17,6	17,4
- Țitei	11,9	11,3	10,3	9,8	9,1	8,8	8,7	8,5	8,4	8,4
- Energie hidroelectrică și eoliană	3,0	3,7	3,3	2,9	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5
- Energie nuclearelectrică	2,9	2,9	2,9	4,0	5,6	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6
- Alte resurse	6,9	7,1	7,0	7,7	7,9	8,4	8,6	8,8	9,0	9,2
Import, din care:	35,4	36,1	37,0	36,8	36,3	35,1	35,1	35,0	34,9	34,7
- Cocs	1,7	0,9	0,7	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
- Cărbune net	5,0	5,3	5,0	6,4	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9
- Gaze naturale	8,8	9,0	10,2	8,2	8,7	8,3	8,4	8,6	8,7	8,7
- Țitei	15,5	18,4	18,2	18,0	18,6	18,3	18,5	18,6	18,7	18,7
- Produse petroliere	3,9	2,2	2,7	2,7	3,3	3,0	2,7	2,5	2,3	2,1
- Energie electrică	0,5	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Stoc la începutul anului	5,2	6,6	6,2	5,6	5,0	5,5	5,7	5,9	6,1	6,2

## STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

- % -

<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>
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Cărbune net	22,1	21,4	23,9	25,1	24,2	24,7	25,0	25,2	25,3	25,4
Gaze naturale utilizabile	36,3	35,2	34,7	33,2	31,5	31,0	30,6	30,2	29,8	29,5
Țiței	20,0	19,7	18,2	17,0	15,5	14,8	14,6	14,4	14,3	14,2
Energie hidroelectrică și eoliană	5,1	6,4	5,8	5,1	5,7	5,7	5,7	5,8	5,8	5,9
Energie nuclearelectrică	4,9	5,0	5,1	6,9	9,6	9,6	9,6	9,6	9,5	9,5
Alte resurse	11,6	12,3	12,3	13,3	13,5	14,2	14,5	14,8	15,3	15,5

## STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

- % -

Indicatori	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Cocs	4,9	2,5	1,9	2,8	3,0	2,7	2,9	3,0	3,1	3,1
Cărbune net	14,2	14,6	13,4	17,4	12,1	12,4	12,0	11,7	11,4	11,1
Gaze naturale	24,8	24,8	27,5	22,4	24,1	23,6	24,0	24,5	24,9	25,2
Țiței	43,9	50,9	49,3	49,0	51,1	52,3	52,7	53,2	53,6	54,0
Produse petroliere	11,0	6,0	7,4	7,4	9,2	8,5	7,8	7,1	6,6	6,1
Energie electrică	1,3	1,2	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4



## STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

- %-

Indicatori	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CONSUM INTERN, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Consum în sectorul energetic	11,3	11,6	9,7	9,7	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,4
Pierderi	4,9	4,9	5,7	4,3	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3
Consum neenergetic	3,2	5,9	5,2	4,3	4,3	3,8	3,7	3,5	3,4	3,3
Consum final energetic	66,1	66,6	64,3	63,9	65,3	66,4	66,8	67,0	67,1	67,1

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, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Consumul populației	30,7	31,9	31,2	30,2	29,4	28,9	28,4	28,0	27,7	27,4
Consumul din economie	69,3	68,1	68,8	69,8	70,6	71,1	71,6	72,0	72,3	72,6
- industrie	42,6	39,9	37,1	37,7	36,8	36,2	35,7	35,3	34,8	34,4
- construcții	1,2	1,6	2,4	2,3	2,6	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6
- agricultură, silvicultură, pescuit	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
- transporturi și comunicații	16,9	17,3	17,5	18,9	19,8	20,7	21,3	21,7	22,1	22,5
- alte activități	7,7	8,4	10,8	9,9	10,3	10,3	10,5	10,6	10,8	10,9

## INTENSITATEA ENERGETICĂ

- tep/1000 euro 2005 -

<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>
PIB (mld. euro 2005, prețuri constante)	76,3	79,5	85,8	91,0	99,2	105,2	111,9	118,8	126,0	133,5
Intensitate energetică totală (resurse energetice totale raportate la PIB în euro 2005)	0,634	0,613	0,570	0,534	0,495	0,461	0,436	0,412	0,390	0,369
Intensitate energetică primară (resurse energetice primare raportate la PIB în euro 2005)	0,617	0,595	0,555	0,520	0,483	0,449	0,425	0,402	0,380	0,360
Intensitate energetică finală (consum energetic final raportat la PIB în euro 2005)	0,338	0,318	0,295	0,275	0,257	0,244	0,230	0,217	0,204	0,192

## INTENSITATEA ENERGETICĂ

- tep/1000 euro -

<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>
PIB (mld. euro, prețuri curente)	60,8	79,6	97,6	121,2	137,6	160,7	188,1	218,2	247,4	278,2
Intensitate energetică totală (resurse energetice totale raportate la PIB)	0,796	0,612	0,501	0,401	0,357	0,302	0,259	0,225	0,199	0,177
Intensitate energetică primară (resurse energetice primare raportate la PIB)	0,775	0,594	0,488	0,391	0,348	0,294	0,252	0,219	0,194	0,173
Intensitate energetică finală (consum energetic final raportat la PIB)	0,424	0,317	0,259	0,207	0,185	0,160	0,137	0,118	0,104	0,092