

**PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC  
PENTRU PERIOADA 2009-2020**

**- 14 Ianuarie 2010 -**

## BALANȚA ENERGETICĂ\*

-mii tep-

Indicatori	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2015	2020
1. RESURSE ENERGETICE	48724	48931	48569	49540	42727	42940	49340	53975
1.1. Resurse de energie primară, din care:	47289	47630	47460	48240	41527	41760	47090	51575
1.1.1. Producție, din care:	27090	27065	27300	28861	27180	27395	30150	33555
Cărbuni	5793	6477	6858	7011	5600	5695	6255	6225
Gaze naturale utilizabile	9536	9395	9075	8982	8620	8550	8720	8650
Țiței extras	5326	4897	4651	4619	4460	4400	4425	4380
Energie hidroelectrică și eoliană	1739	1580	1374	1481	1500	1525	1950	2200
Energie nuclearelectrică	1362	1381	1890	2673	2700	2700	2800	5400
Alte resurse**	3334	3335	3452	4095	4300	4525	6000	6700
1.1.2. Import, din care:	17072	17605	17399	16386	11440	12665	15340	16420
Cocs	425	342	480	520	415	445	700	900
Cărbuni	2500	2359	3021	2030	710	1490	2640	2790
Gaze naturale	4233	4839	3904	3567	1500	1750	2300	2440
Țiței	8686	8676	8531	8417	6985	7250	8340	8880
Produse petroliere	1027	1300	1281	1656	1700	1600	1200	1200
Energie electrică	199	85	109	79	60	60	60	60
1.1.3. Stoc la începutul anului	3127	2960	2761	2993	2907	1700	1600	1600
1.2. Stoc de energie în transformare	1435	1301	1109	1300	1200	1180	2250	2400

\* Prognoza balanței energetice s-a realizat pe baza datelor publicate de Institutul Național de Statistică până în anul 2008 inclusiv și a prognozei macroeconomice pe termen mediu 2011-2013, utilizată la fundamentarea bugetului de stat.

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

**Comisia Națională de Prognoză**

<b>Indicatori</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>
<b>2. DESTINAȚII</b>	48724	48931	48569	49540	42727	42940	49340	53975
din care:								
<b>2.1. Consum intern</b>	37868	39381	39159	39799	35947	35890	39180	40975
din care:								
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	4384	3804	3814	3849	4000	4000	4300	4490
2.1.2. Pierderi	1866	2228	1672	1757	1390	1310	1110	1015
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	26795	27625	27365	27670	25007	24980	27600	29220
2.1.3.1. Consumul neenergetic	2296	2044	1702	1624	1400	1400	1605	1810
2.1.3.2. Consumul final energetic	25206	25313	25028	25303	23607	23580	25995	27410
din care:								
2.1.3.2.1. Consumul populației	8055	7889	7559	8089	7800	7800	8470	8900
2.1.3.2.2. Consumul din economie	17151	17424	17469	17214	15807	15780	17525	18510
din care:								
- industrie	10092	9379	9435	8843	8080	8150	8918	9500
- construcții	413	619	554	572	404	390	435	480
- agricultură, silvicultură, pescuit	237	262	260	293	290	290	307	310
- transporturi și comunicații	4379	4407	4739	5400	5060	4990	5635	5890
- alte ramuri ale economiei	2030	2757	2481	2106	1973	1960	2230	2330
<b>2.2. Export</b>	6534	5983	4935	5634	3900	4150	6160	9000
<b>2.3. Stoc la sfârșitul anului</b>	4322	3567	4475	4107	2880	2900	4000	4000

## EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

-modificare procentuală anuală-

Indicatori	2005	2006	2007	2008	2009	2010	RMA 2011-2015	RMA 2016-2020
1. RESURSE ENERGETICE	0,7	0,4	-0,7	2,0	-13,8	0,5	2,8	1,8
1.1. Resurse de energie primară	0,3	0,7	-0,4	1,6	-13,9	0,6	2,4	1,8
din care:								
1.1.1. Producție	-3,3	-0,1	0,9	5,7	-5,8	0,8	1,9	2,2
din care:								
Cărbune net	-6,4	11,8	5,9	2,2	-20,1	1,7	1,9	-0,1
Gaze naturale utilizabile	-6,5	-1,5	-3,4	-1,0	-4,0	-0,8	0,4	-0,2
Țiței	-4,8	-8,1	-5,0	-0,7	-3,4	-1,3	0,1	-0,2
Energie hidroelectrică și eoliană	22,4	-9,1	-13,0	7,8	1,3	1,7	5,0	2,4
Energie nuclearelectrică	0,1	1,4	36,9	41,4	1,0	0,0	0,7	14,0
Alte resurse	2,1	0,0	3,5	18,6	5,0	5,2	5,8	2,2
1.1.2. Import	2,4	3,1	-1,2	-5,8	-30,2	10,7	3,9	1,4
din care:								
Cocs	-48,0	-19,5	40,4	8,3	-20,2	7,2	9,5	5,2
Cărbune net	5,6	-5,6	28,1	-32,8	-65,0	109,9	12,1	1,1
Gaze naturale	2,6	14,3	-19,3	-8,6	-57,9	16,7	5,6	1,2
Țiței	18,8	-0,1	-1,7	-1,3	-17,0	3,8	2,8	1,3
Produse petroliere	-43,8	26,6	-1,5	29,3	2,7	-5,9	-5,6	0,0
Energie electrică	-9,5	-57,3	28,2	-27,5	-24,1	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	28,2	-5,3	-6,7	8,4	-2,9	-41,5	-1,2	0,0

**Comisia Națională de Prognoză**

Indicatori	2005	2006	2007	2008	2009	2010	RMA 2011-2015	RMA 2016-2020
1.2. Stoc de energie în transformare	14,1	-9,3	-14,8	17,2	-7,7	-1,7	13,8	1,3
2. DESTINAȚII	0,7	0,4	-0,7	2,0	-13,8	0,5	2,8	1,8
din care:								
2.1. Consum intern	-2,8	4,0	-0,6	1,6	-9,7	-0,2	1,8	0,9
din care:								
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	-0,9	-13,2	0,3	0,9	3,9	0,0	1,5	0,9
2.1.2. Pierderi	-3,0	19,4	-25,0	5,1	-20,9	-5,8	-3,3	-1,8
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	-0,3	3,1	-0,9	1,1	-9,6	-0,1	2,0	1,1
2.1.3.1. Consumul neenergetic	73,3	-11,0	-16,7	-4,6	-13,8	0,0	2,8	2,4
2.1.3.2. Consumul final energetic	-2,0	0,4	-1,1	1,1	-6,7	-0,1	2,0	1,1
din care:								
2.1.3.2.1. Consumul populației	1,9	-2,1	-4,2	7,0	-3,6	0,0	1,7	1,0
2.1.3.2.2. Consumul din economie	-3,7	1,6	0,3	-1,5	-8,2	-0,2	2,1	1,1
2.2. Export	35,6	-8,4	-17,5	14,2	-30,8	6,4	8,2	7,9
2.3. Stoc la sfârșitul anului	-6,6	-17,5	25,5	-8,2	-29,9	0,7	6,6	0,0

## STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2015	2020
RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
Producție, din care:	57,3	56,8	57,5	59,8	65,5	65,6	64,0	65,1
- Cărbune net	12,2	13,6	14,4	14,5	13,5	13,6	13,3	12,1
- Gaze naturale utilizabile	20,1	19,7	19,1	18,6	20,8	20,5	18,5	16,7
- Țitei	11,3	10,3	9,8	9,6	10,7	10,5	9,5	8,5
- Energie hidroelectrică și eoliană	3,7	3,3	2,9	3,1	3,6	3,7	4,1	4,3
- Energie nuclearelectrică	2,9	2,9	4,0	5,5	6,5	6,5	5,9	10,5
- Alte resurse	7,1	7,0	7,3	8,5	10,4	10,8	12,7	13,0
Import, din care:	36,1	37,0	36,7	34,0	27,5	30,3	32,6	31,8
- Cocs	0,9	0,7	1,1	1,1	1,0	1,1	1,5	1,7
- Cărbune net	5,2	5,0	6,4	4,2	1,7	3,6	5,7	5,5
- Gaze naturale	9,0	10,2	8,2	7,5	3,6	4,2	4,9	4,8
- Țitei	18,4	18,2	18,1	17,5	16,9	17,4	17,8	17,3
- Produse petroliere	2,2	2,7	2,7	3,5	4,1	3,8	2,6	2,3
- Energie electrică	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Stoc la începutul anului	6,6	6,2	5,8	6,2	7,0	4,1	3,4	3,1

## STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	-%-							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2015	2020
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cărbune net	21,4	23,9	25,2	24,3	20,6	20,8	20,7	18,5
- Gaze naturale utilizabile	35,2	34,7	33,2	31,1	31,7	31,2	28,9	25,7
- Țiței	19,7	18,1	17,1	16,0	16,4	16,1	14,7	13,1
- Energie hidroelectrică și eoliană	6,4	5,8	5,0	5,1	5,5	5,6	6,5	6,6
- Energie nuclearelectrică	5,0	5,2	6,9	9,3	9,9	9,9	9,3	16,1
- Alte resurse	12,3	12,3	12,6	14,2	15,9	16,4	19,9	20,0

## STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	-%-							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2015	2020
IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cocs	2,5	1,9	2,9	3,3	3,7	3,6	4,7	5,6
- Cărbune net	14,6	13,4	17,4	12,5	6,3	11,9	17,3	17,2
- Gaze naturale	24,8	27,5	22,4	21,9	13,3	13,9	15,1	15,0
- Țiței	50,9	49,3	49,1	51,5	61,2	57,3	54,5	54,3
- Produse petroliere	6,0	7,4	7,5	10,2	14,9	12,7	7,9	7,4
- Energie electrică	1,2	0,5	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5

## STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	-%-							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2015	2020
CONSUMUL INTERN, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
- Consumul în sectorul energetic	11,6	9,7	9,7	9,7	11,1	11,1	11,0	11,0
- Pierderi	4,9	5,7	4,3	4,4	3,9	3,7	2,8	2,5
- Consum neenergetic	6,1	5,2	4,3	4,1	3,9	3,9	4,1	4,4
- Consum final energetic	66,6	64,3	63,9	63,6	65,7	65,7	66,3	66,9

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

## STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

Indicatori	-%-							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2015	2020
CONSUMUL FINAL ENERGETIC, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
Consumul populației	32,0	31,2	30,2	32,0	33,0	33,1	32,6	32,5
Consumul din economie, din care:	68,0	68,8	69,8	68,0	67,0	66,9	67,4	67,5
- industrie	40,0	37,1	37,7	34,9	34,3	34,5	34,2	34,6
- construcții	1,6	2,4	2,2	2,3	1,7	1,7	1,7	1,8
- agricultură, silvicultură, pescuit	0,9	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1
- transporturi și comunicații	17,4	17,4	19,0	21,3	21,4	21,2	21,7	21,5
- alte ramuri ale economiei	8,1	10,9	9,9	8,3	8,4	8,3	8,6	8,5

## INTENSITATEA ENERGETICĂ

-tep/1000 euro 2005-

<b>Indicatori</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>
PIB (mld. euro 2005, prețuri constante)	79,747	86,027	91,401	97,867	90,984	92,135	-	-
Intensitatea energetică totală (resurse energetice totale raportate la PIB în euro 2005)	0,611	0,569	0,531	0,506	0,470	0,466	-	-
Intensitate energetică primară (resurse energetice primare raportate la PIB în euro 2005)	0,593	0,554	0,519	0,493	0,456	0,453	-	-
Intensitate energetică finală (consum energetic final raportat la PIB în euro 2005)	0,316	0,294	0,274	0,259	0,259	0,256	-	-

## INTENSITATEA ENERGETICĂ

Indicatori	-tep/1000 euro-							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2015	2020
PIB (mld. euro, prețuri curente)	79,7	97,8	123,7	136,8	118,9	126,8	-	-
Intensitatea energetică totală (resurse energetice totale raportate la PIB)	0,611	0,500	0,393	0,362	0,359	0,339	-	-
Intensitate energetică primară (resurse energetice primare raportate la PIB)	0,593	0,487	0,384	0,353	0,349	0,329	-	-
Intensitate energetică finală (consum energetic final raportat la PIB)	0,316	0,259	0,202	0,185	0,198	0,186	-	-