

**PROGNOZA DE PRIMĂVARĂ 2009**

**PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC  
PENTRU PERIOADA 2009-2013**

**- Iunie 2009 -**

**BALANȚA ENERGIEI PRIMARE**

Indicatori	-mii tep-								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1. RESURSE ENERGETICE	48724	48931	48569	49410	43467	43455	43815	44288	44933
1.1. Resurse de energie primară, din care:	47289	47630	47460	48110	42267	42255	42640	43138	43783
1.1.1. Producție, din care:	27090	27065	27300	27847	26587	26547	26617	26745	26970
- cărbuni	5793	6477	6858	6446	5680	5740	5809	5884	5961
- gaze naturale utilizabile	9536	9395	9075	9234	8900	8750	8680	8632	8640
- țiței	5326	4897	4651	4395	4322	4290	4264	4247	4250
- energie hidroelectrică și eoliană	1739	1580	1374	1477	1410	1427	1445	1467	1492
- energie nuclearelectrică	1362	1381	1890	2745	2750	2750	2750	2750	2750
- alte resurse*	3334	3335	3452	3550	3525	3590	3669	3764	3877
1.1.2. Import, din care:	17072	17605	17399	17089	12680	12883	13248	13643	14062
- cocs	425	342	480	450	270	273	278	285	295
- cărbuni	2500	2359	3021	3025	1400	1445	1497	1551	1608
- gaze naturale	4233	4839	3904	3589	1800	1870	1947	2030	2120
- țiței	8686	8676	8531	8420	7450	7590	7878	8186	8505
- produse petroliere	1027	1300	1281	1446	1650	1595	1538	1481	1424
- energie electrică	199	85	109	79	100	100	100	100	100
1.1.3. Stoc la începutul anului	3127	2960	2761	3175	3000	2825	2775	2750	2750
1.2. Stoc de energie în transformare	1435	1301	1109	1300	1200	1200	1175	1150	1150

Sursa: 2005-2008 pentru producția și importul de energie primară și 2005-2007 pentru utilizarea energiei primare – date Institutul Național de Statistică; structura destinațiilor resurselor de energie primară din anul 2008 – estimări Comisia Națională de Prognoză

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

<b>Indicatori</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>
<b>2. DESTINAȚII</b>	48724	48931	48569	49410	43467	43455	43815	44288	44933
<b>2.1. Consum intern, din care:</b>	37868	39381	39159	39710	35602	35356	35450	35575	35815
2.1.1. Consumul în sectorul energetic*	4384	3804	3814	3820	3350	3255	3170	3090	3025
2.1.2. Consum net în instalații de transformare**	4823	5724	6308	6570	5580	5545	5495	5435	5370
2.1.3. Pierderi	1866	2228	1672	1650	1460	1395	1327	1260	1194
2.1.4. Disponibil pentru consumul final	26795	27625	27365	27670	25212	25161	25458	25790	26226
2.1.4.1. Consumul neenergetic	2296	2044	1702	1920	1555	1500	1452	1435	1430
2.1.4.2. Consumul final energetic, din care:	25206	25313	25028	25750	23657	23661	24006	24355	24796
2.1.4.2.1. Consumul populației	8055	7889	7559	7520	7400	7500	7600	7680	7755
2.1.4.2.2. Consumul din economie, din care:	17151	17424	17469	18230	16257	16161	16406	16675	17041
- industrie	10092	9379	9435	9650	8522	8144	8144	8222	8390
- construcții	413	619	554	685	650	670	703	748	820
- agricultură, silvicultură, pescuit	237	262	260	305	290	297	307	320	335
- transporturi și comunicații	4379	4407	4739	4980	4450	4600	4730	4810	4876
- alte ramuri ale economiei	2030	2757	2481	2610	2345	2450	2522	2575	2620
<b>2.2. Export</b>	6534	5983	4935	5500	3865	4149	4464	4813	5217
<b>2.3. Stoc la sfârșitul anului</b>	4322	3567	4475	4200	4000	3950	3900	3900	3900

\* Consum de purtători de energie utilizat de producătorii de energie primară sau transformată pentru funcționarea instalațiilor proprii.

\*\* Consum net de purtători de energie utilizat în instalațiile de transformare în scopul obținerii unor produse energetice derivate.

## EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

Indicatori	-modificare procentuală anuală-								
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1. RESURSE ENERGETICE	0,7	0,4	-0,7	1,7	-12,0	0,0	0,8	1,1	1,5
1.1. Resurse de energie primară, din care:	0,3	0,7	-0,4	1,4	-12,1	0,0	0,9	1,2	1,5
1.1.1. Producție, din care:	-3,3	-0,1	0,9	2,0	-4,5	-0,2	0,3	0,5	0,8
- cărbune net	-6,4	11,8	5,9	-6,0	-11,9	1,1	1,2	1,3	1,3
- gaze naturale utilizabile	-6,5	-1,5	-3,4	1,8	-3,6	-1,7	-0,8	-0,6	0,1
- țiței	-4,8	-8,1	-5,0	-5,5	-1,7	-0,7	-0,6	-0,4	0,1
- energie hidroelectrică și eoliană	22,4	-9,1	-13,0	7,5	-4,5	1,2	1,3	1,5	1,7
- energie nuclearoelectrică	0,1	1,4	36,9	45,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
- alte resurse	2,1	0,0	3,5	2,8	-0,7	1,8	2,2	2,6	3,0
1.1.2. Import, din care:	2,4	3,1	-1,2	-1,8	-25,8	1,6	2,8	3,0	3,1
- cocs	-48,0	-19,5	40,4	-6,3	-40,0	1,0	1,9	2,5	3,5
- cărbune net	5,6	-5,6	28,1	0,1	-53,7	3,2	3,6	3,6	3,7
- gaze naturale	2,6	14,3	-19,3	-8,1	-49,8	3,9	4,1	4,3	4,4
- țiței	18,8	-0,1	-1,7	-1,3	-11,5	1,9	3,8	3,9	3,9
- produse petroliere	-43,8	26,6	-1,5	12,9	14,1	-3,3	-3,6	-3,7	-3,8
- energie electrică	-9,5	-57,3	28,2	-27,3	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3. Stoc la începutul anului	28,2	-5,3	-6,7	15,0	-5,5	-5,8	-1,8	-0,9	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	14,1	-9,3	-14,8	17,2	-7,7	0,0	-2,1	-2,1	0,0

<b>Indicatori</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>
<b>2. DESTINAȚII</b>	0,7	0,4	-0,7	1,7	-12,0	0,0	0,8	1,1	1,5
<b>2.1. Consum intern, din care:</b>	-2,8	4,0	-0,6	1,4	-10,3	-0,7	0,3	0,4	0,7
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	-0,9	-13,2	0,3	0,2	-12,3	-2,8	-2,6	-2,5	-2,1
2.1.2. Consum net în instalații de transformare	-15,8	18,7	10,2	4,2	-15,1	-0,6	-0,9	-1,1	-1,2
2.1.3. Pierderi	-3,0	19,4	-25,0	-1,3	-11,5	-4,5	-4,9	-5,0	-5,2
2.1.4. Disponibil pentru consumul final	-0,3	3,1	-0,9	1,1	-8,9	-0,2	1,2	1,3	1,7
2.1.4.1. Consumul neenergetic	73,3	-11,0	-16,7	12,8	-19,0	-3,5	-3,2	-1,2	-0,3
2.1.4.2. Consumul final energetic, din care:	-2,0	0,4	-1,1	2,9	-8,1	0,0	1,5	1,5	1,8
2.1.4.2.1. Consumul populației	1,9	-2,1	-4,2	-0,5	-1,6	1,4	1,3	1,1	1,0
2.1.4.2.2. Consumul din economie	-3,7	1,6	0,3	4,4	-10,8	-0,6	1,5	1,6	2,2
<b>2.2. Export</b>	35,6	-8,4	-17,5	11,4	-29,7	0,0	1,5	1,5	1,8
<b>2.3. Stoc la sfârșitul anului</b>	-6,6	-17,5	25,5	-6,1	-4,8	-1,3	-1,3	0,0	0,0

## STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Producție, din care:	57,3	56,8	57,5	57,9	62,9	62,8	62,4	62,0	61,6
- cărbune net	12,3	13,6	14,5	13,4	13,4	13,6	13,6	13,6	13,6
- gaze naturale utilizabile	20,2	19,7	19,1	19,2	21,1	20,7	20,4	20,0	19,7
- țiței	11,3	10,3	9,8	9,1	10,2	10,2	10,0	9,8	9,7
- energie hidroelectrică și eoliană	3,7	3,3	2,9	3,1	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4
- energie nuclearoelectrică	2,9	2,9	4,0	5,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3
- alte resurse	7,1	7,0	7,3	7,4	8,3	8,5	8,6	8,7	8,9
Import, din care:	36,1	37,0	36,7	35,5	30,0	30,5	31,1	31,6	32,1
- cocs	0,9	0,7	1,0	0,9	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
- cărbune net	5,3	5,0	6,4	6,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
- gaze naturale	9,0	10,2	8,2	7,5	4,3	4,4	4,6	4,7	4,8
- țiței	18,4	18,2	18,0	17,5	17,6	18,0	18,5	19,0	19,4
- produse petroliere	2,2	2,7	2,7	3,0	3,9	3,8	3,6	3,4	3,3
- energie electrică	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Stoc la începutul anului	6,6	6,2	5,8	6,6	7,1	6,7	6,5	6,4	6,3

## STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- cărbune net	21,4	23,9	25,1	23,1	21,4	21,6	21,8	22,0	22,1
- gaze naturale utilizabile	35,2	34,7	33,2	33,2	33,5	33,0	32,6	32,3	32,0
- țiței	19,7	18,1	17,0	15,8	16,3	16,2	16,0	15,9	15,8
- energie hidroelectrică și eoliană	6,4	5,8	5,0	5,3	5,3	5,4	5,4	5,5	5,5
- energie nuclearoelectrică	5,0	5,1	6,9	9,9	10,3	10,4	10,3	10,3	10,2
- alte resurse	12,3	12,3	12,6	12,7	13,3	13,5	13,8	14,1	14,4

-%-

## STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- coals	2,5	1,9	2,8	2,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
- cărbune net	14,6	13,4	17,4	17,7	11,0	11,2	11,3	11,4	11,4
- gaze naturale	24,8	27,5	22,4	21,0	14,2	14,5	14,7	14,9	15,1
- țiței	50,9	49,3	49,0	49,3	58,8	58,9	59,5	60,0	60,5
- produse petroliere	6,0	7,4	7,4	8,5	13,0	12,4	11,6	10,9	10,1
- energie electrică	1,2	0,5	0,6	0,5	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7

-%-



## STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CONSUMUL INTERN:	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- consumul în sectorul energetic	11,6	9,7	9,7	9,6	9,4	9,2	8,9	8,7	8,4
- consum net în instalații de transformare	12,7	14,5	16,1	16,5	15,7	15,7	15,5	15,3	15,0
- pierderi	4,9	5,7	4,3	4,2	4,1	3,9	3,7	30,5	3,3
- consum neenergetic	6,1	5,2	4,3	4,8	4,4	4,2	4,1	4,0	4,0
- consum final energetic	66,6	64,3	63,9	64,8	66,4	66,9	67,7	68,5	69,2

-%-

## STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

Indicatori	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
CONSUMUL FINAL ENERGETIC	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Consumul populației	32,0	31,2	30,2	29,2	31,3	31,7	31,7	31,5	31,3
Consumul din economie, din care:	68,0	68,8	69,8	70,8	68,7	68,3	68,3	68,5	68,7
- industrie	40,0	37,1	37,7	37,5	36,0	34,4	33,9	33,8	33,8
- construcții	1,6	2,4	2,2	2,7	2,7	2,8	2,9	3,1	3,3
- agricultură, silvicultură, pescuit	0,9	1,0	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4
- transporturi și comunicații	17,4	17,4	18,9	19,3	18,8	19,4	19,7	19,7	19,7
- alte ramuri ale economiei	8,1	10,9	9,9	10,1	9,9	10,4	10,5	10,6	10,6

-%-

**INTENSITATEA ENERGETICĂ**

<b>Indicatori</b>	-tep/1000 euro 2005-								
	<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)	79,7	86,0	91,4	97,9	93,9	94,0	96,3	99,8	104,2
Intensitatea energetică totală (resurse energetice totale raportate la PIB în euro 2005)	0,611	0,569	0,531	0,505	0,463	0,462	0,455	0,444	0,431
Intensitate energetică primară (resurse energetice primare raportate la PIB în euro 2005)	0,593	0,554	0,519	0,492	0,450	0,449	0,443	0,432	0,420
Intensitate energetică finală (consum energetic final raportat la PIB în euro 2005)	0,316	0,294	0,274	0,263	0,252	0,252	0,249	0,244	0,238

**INTENSITATEA ENERGETICĂ**

-tep/1000 euro-

<b>Indicatori</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 constante)	79,7	97,8	123,7	136,8	125,0	135,4	146,8	161,3	178,2
Intensitatea energetică totală (resurse energetice totale raportate la PIB)	0,611	0,500	0,393	0,361	0,348	0,321	0,299	0,275	0,252
Intensitate energetică primară (resurse energetice primare raportate la PIB)	0,593	0,487	0,384	0,352	0,338	0,312	0,291	0,267	0,246
Intensitate energetică finală (consum energetic final raportat la PIB)	0,316	0,259	0,202	0,188	0,189	0,175	0,164	0,151	0,139