

PROGNOZA ECHILIBRULUI ENERGETIC

2012 - 2020

- Iunie 2012 -

BALANȚA ENERGETICĂ

Indicatori	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
1. RESURSE ENERGETICE	43805	44250	44757	45245	45846	46555	47369	52265
1.1. Resurse de energie primară, din care:	42729	42467	43175	43645	44246	44955	45769	50665
1.1.1. Producție, din care:	28034	27428	27682	27990	28535	29135	29780	33535
Cărbuni	6477	5903	6748	6830	7010	7210	7440	7440
Gaze naturale utilizabile	8964	8705	8580	8600	8670	8755	8850	9000
Țiței extras	4390	4186	3956	3940	4000	4100	4220	4300
Energie hidroelectrică și eoliană	1361	1769	1370	1480	1595	1685	1755	1815
Energie nuclearelectrică	2881	2849	2803	2800	2800	2800	2800	5600
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	3838	3900	4100	4200	4300	4400	4500	4900
Alte resurse*	123	116	125	140	160	185	215	480
1.1.2. Import, din care:	11235	11239	11693	11855	11911	12020	12189	13330
Cocs	373	681	700	705	711	720	734	820
Cărbuni	640	540	600	600	600	600	600	600
Gaze naturale	1614	1834	2546	2600	2670	2750	2850	3450
Țiței	6892	5820	5452	5500	5580	5700	5855	6730
Produse petroliere	1579	2135	2248	2300	2200	2100	2000	1500
Energie electrică	56	66	67	70	70	70	70	70
Alți combustibili	81	163	80	80	80	80	80	160
1.1.3. Stoc la începutul anului	3460	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
1.2. Stoc de energie în transformare	1076	1783	1582	1600	1600	1600	1600	1600
2. DESTINAȚII	43805	44250	44757	45245	45846	46555	47369	52265
2.1. Consum intern, din care:	34328	34816	35037	35445	35956	36555	37169	40865
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	3158	3363	3580	3780	3930	4050	4150	4600
2.1.2. Pierderi	1398	1430	1420	1405	1385	1360	1330	1180
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	24434	24775	24717	24935	25296	25715	26199	29035

* Include energiile neconvenționale și alți combustibili.

Comisia Națională de Prognoză

Indicatori	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
2.1.3.1. Consumul neenergetic	1704	1511	1600	1660	1700	1735	1770	1940
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	22387	22739	23117	23275	23596	23980	24429	27095
2.1.3.2.1. Consumul populației	8037	8124	8210	8280	8350	8400	8440	8650
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	14350	14615	14907	14995	15246	15580	15989	18445
- industrie	6202	6613	6910	6950	7100	7280	7500	8820
- construcții	410	407	415	425	440	460	485	640
- agricultură, silvicultură, pescuit	385	391	395	400	400	410	425	530
- transporturi și comunicații	5377	5107	5097	5120	5181	5270	5379	6000
- alte ramuri ale economiei	1976	2097	2090	2100	2125	2160	2200	2455
2.2. Export	4650	4052	4320	4400	4490	4600	4800	6000
2.3. Stoc la sfârșitul anului	4827	5382	5400	5400	5400	5400	5400	5400

Sursa: Institutul Național de Statistică pentru anul 2009 și parțial resursele energetice pentru anul 2010;
Comisia Națională de Prognoză pentru perioada 2011-2035 și destinații pentru anul 2010.

EVOLUȚIA RESURSELOR ȘI A CONSUMULUI ENERGETIC

-modificare procentuală anuală-

Indicatori	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	RMA* 2016- 2020
1. RESURSE ENERGETICE	-11,3	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0
1.1. Resurse de energie primară, din care:	-11,3	-0,6	1,7	1,1	1,4	1,6	1,8	2,1
1.1.1. Producție, din care:	-2,6	-2,2	0,9	1,1	1,9	2,1	2,2	2,4
Cărbune net	-7,6	-8,9	14,3	1,2	2,6	2,9	3,2	0,0
Gaze naturale utilizabile	-0,2	-2,9	-1,4	0,2	0,8	1,0	1,1	0,3
Țiței	-5,0	-4,6	-5,5	-0,4	1,5	2,5	2,9	0,4
Energie hidroelectrică și eoliană	-8,1	30,0	-22,6	8,0	7,8	5,6	4,2	0,7
Energie nuclearelectrică	4,7	-1,1	-1,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	14,9
Lemn de foc (inclusiv biomasă)	2,3	1,6	5,1	2,4	2,4	2,3	2,3	1,7
Alte resurse	-33,2	-5,7	7,8	12,0	14,3	15,6	16,2	17,4
1.1.2. Import, din care:	-31,2	0,0	4,0	1,4	0,5	0,9	1,4	1,8
Cocs	-28,3	82,6	2,8	0,7	0,9	1,3	1,9	2,2
Cărbune net	-68,5	-15,6	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gaze naturale	-54,8	13,6	38,8	2,1	2,7	3,0	3,6	3,9
Țiței	-18,1	-15,6	-6,3	0,9	1,5	2,2	2,7	2,8
Produse petroliere	-4,6	35,2	5,3	2,3	-4,3	-4,5	-4,8	-5,6
Energie electrică	-29,1	17,9	1,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Alți combustibili	47,3	101,2	-50,9	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
1.1.3. Stoc la începutul anului	13,0	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2. Stoc de energie în transformare	-12,5	65,7	-11,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
2. DESTINAȚII	-11,3	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0
2.1. Consum intern, din care:	-13,4	1,4	0,6	1,2	1,4	1,7	1,7	1,9
2.1.1. Consumul în sectorul energetic	-15,4	6,5	6,5	5,6	4,0	3,1	2,5	2,1
2.1.2. Pierderi	-20,4	2,3	-0,7	-1,1	-1,4	-1,8	-2,2	-2,4

* Ritm mediu anual.

Comisia Națională de Prognoză

Indicatori	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	RMA* 2016- 2020
2.1.3. Disponibil pentru consumul final	-11,6	1,4	-0,2	0,9	1,4	1,7	1,9	2,1
2.1.3.1. Consumul neenergetic	-16,5	-11,3	5,9	3,8	2,4	2,1	2,0	1,9
2.1.3.2. Consumul final energetic, din care:	-10,5	1,6	1,7	0,7	1,4	1,6	1,9	2,1
2.1.3.2.1. Consumul populației	-0,7	1,1	1,1	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5
2.1.3.2.2. Consumul din economie, din care:	-15,1	1,8	2,0	0,6	1,7	2,2	2,6	2,9
- industrie	-27,4	6,6	4,5	0,6	2,2	2,5	3,0	3,3
- construcții	-28,2	-0,7	2,0	2,4	3,5	4,5	5,4	5,7
- agricultură, silvicultură, pescuit	31,4	1,6	1,0	1,3	0,0	2,5	3,7	4,5
- transporturi și comunicații	-0,4	-5,0	-0,2	0,5	1,2	1,7	2,1	2,2
- alte ramuri ale economiei	-6,2	6,1	-0,3	0,5	1,2	1,6	1,9	2,2
2.2. Export	-17,4	-12,9	6,6	1,9	2,0	2,4	4,3	4,6
2.3. Stoc la sfârșitul anului	17,5	11,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

STRUCTURA RESURSELOR DE ENERGIE PRIMARĂ

	-%-							
Indicatori	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
RESURSE DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
Producție, din care:	65,6	64,6	64,1	64,1	64,5	64,8	65,1	66,2
- Cărbune net	15,2	13,9	15,6	15,6	15,8	16,0	16,3	14,6
- Gaze naturale utilizabile	21,0	20,5	19,9	19,7	19,6	19,5	19,3	17,8
- Țiței	10,3	9,9	9,2	9,1	9,1	9,2	9,3	8,5
- Energie hidroelectrică și eoliană	3,2	4,2	3,2	3,4	3,6	3,7	3,8	3,6
- Energie nuclearoelectrică	6,7	6,7	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	11,1
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	8,9	9,1	9,4	9,6	9,7	9,8	9,8	9,7
- Alte resurse	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9
Import, din care:	26,3	26,5	27,1	27,2	26,9	26,7	26,6	26,3
- Cocs	0,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
- Cărbune net	1,5	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2
- Gaze naturale	3,8	4,3	5,9	6,0	6,0	6,1	6,2	6,8
- Țiței	16,1	13,7	12,6	12,6	12,6	12,7	12,8	13,3
- Produse petroliere	3,7	5,0	5,2	5,2	4,9	4,6	4,3	3,0
- Energie electrică	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
- Alți combustibili	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Stoc la începutul anului	8,1	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,3	7,5

STRUCTURA PRODUCȚIEI DE ENERGIE PRIMARĂ

Indicatori	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
PRODUCȚIA DE ENERGIE PRIMARĂ, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cărbune net	23,1	21,5	24,4	24,4	24,6	24,8	25,0	22,3
- Gaze naturale utilizabile	32,0	31,7	31,0	30,7	30,3	30,0	29,7	26,8
- Țiței	15,6	15,3	14,3	14,1	14,0	14,1	14,2	12,8
- Energie hidroelectrică și eoliană	4,9	6,4	4,9	5,3	5,6	5,8	5,9	5,4
- Energie nuclearoelectrică	10,3	10,4	10,1	10,0	9,8	9,6	9,4	16,7
- Lemn de foc (inclusiv biomasă)	13,7	14,3	14,8	15,0	15,1	15,1	15,1	14,6
- Alte resurse	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	1,4

-%-

STRUCTURA IMPORTULUI DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

Indicatori	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
IMPORTUL DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
- Cocs	3,3	6,1	6,0	5,9	6,0	6,0	6,0	6,2
- Cărbune net	5,7	4,8	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	4,5
- Gaze naturale	14,4	16,3	21,8	21,9	22,4	22,9	23,4	25,9
- Țiței	61,3	51,8	46,6	46,4	46,8	47,4	48,0	50,5
- Produse petroliere	14,1	19,0	19,2	19,4	18,5	17,5	16,4	11,3
- Energie electrică	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5
- Alți combustibili	0,7	1,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,2

STRUCTURA CONSUMULUI INTERN DE RESURSE ENERGETICE PRIMARE

	-%-							
Indicatori	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
CONSUMUL INTERN, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
- Consumul în sectorul energetic	9,2	9,7	10,2	10,7	10,9	11,1	11,2	11,3
- Pierderi	4,1	4,1	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	2,9
- Consum neenergetic	5,0	4,3	4,6	4,7	4,7	4,7	4,8	4,7
- Consum final energetic	65,2	65,3	66,0	65,7	65,6	65,6	65,7	66,3

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

STRUCTURA CONSUMULUI FINAL ENERGETIC

Indicatori	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
CONSUMUL FINAL ENERGETIC, din care:	100	100	100	100	100	100	100	100
Consumul populației	35,9	35,7	35,5	35,6	35,4	35,0	34,5	31,9
Consumul din economie, din care:	64,1	64,3	64,5	64,4	64,6	65,0	65,5	68,1
- industrie	27,8	29,1	29,9	29,9	30,0	30,4	30,8	32,5
- construcții	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,4
- agricultură, silvicultură, pescuit	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0
- transporturi și comunicații	24,0	22,5	22,1	22,0	22,0	22,0	22,0	22,1
- alte ramuri ale economiei	8,8	9,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,1

INTENSITATEA ENERGETICĂ

Indicatori	-tep/1000 euro 2008-							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020
PIB (mld. euro 2008, prețuri constante)	130,571	128,418	131,568	133,745	137,828	142,735	148,270	175,682
Intensitatea energetică totală (resurse energetice totale raportate la PIB)	0,335	0,345	0,340	0,338	0,333	0,326	0,319	0,297
Intensitatea energetică primară (resurse energetice primare raportate la PIB)	0,327	0,331	0,328	0,326	0,321	0,315	0,309	0,288
Intensitatea energetică internă (consumul intern de resurse energetice primare raportate la PIB)	0,263	0,271	0,266	0,265	0,261	0,256	0,251	0,233
Intensitatea energetică finală (consum energetic final raportat la PIB)	0,171	0,177	0,176	0,174	0,171	0,168	0,165	0,154