



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÎRE nr. _____

din _____
Chișinău

Privind aprobarea Balanței energetice de perspectivă pentru anul 2016

În scopul creării unui sistem de prognozare energetică eficient și în conformitate cu Decizia D/2013/02/MC-EnC din 24 octombrie 2013 a Consiliului Ministerial al Comunității Energetice cu privire la Regulamentul (CE) nr.1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei, completat cu Regulamentul Comisiei (UE) nr.147/2013 din 13 februarie 2013, și Decizia D/2012/02/MC-EnC din 18 octombrie 2012 a Consiliului Ministerial al Comunității Energetice cu privire la Directiva 2008/92/CE privind o procedură comunitară de ameliorare a transparenței prețurilor la gaz și energie electrică aplicate utilizatorilor finali din industrie, precum și al realizării prevederilor Hotărîrii Guvernului nr. 141 din 24 februarie 2014 „Privind crearea sistemului de statistică energetică” (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 53-59, art.165), Guvernul HOTĂRĂȘTE:

Se aprobă Balanța energetică de perspectivă pentru anul 2016 (se anexează).

Prim-ministru

PAVEL FILIP

Aprobat
prin Hotărîrea Guvernului nr.
din 2016

BALANȚA ENERGETICĂ de perspectivă pentru anul 2016

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Moldova este membru cu drepturi depline al Comunității Energetice (CE) din luna mai a anului 2010. Ca parte contractantă, Republica Moldova s-a angajat să armonizeze politica și legislația sa în domeniul energiei cu *acquis-ul* Uniunii Europene, adoptat de către CE. În mod special, Republica Moldova și-a luat angajamentul să implementeze *acquis-ul* privind statisticile energetice¹, ceea ce prevede obligații specifice de raportare către Uniunea Europeană.

2. Ministerul Economiei al Republicii Moldova, conform Planului de acțiuni privind crearea sistemului de statistică energetică (PASSE²), este responsabil de elaborarea anuală a balanțelor energetice de perspectivă pe termen scurt. Scopul principal al acestui exercițiu rezidă în îmbunătățirea procesului de planificare energetică în Republica Moldova. Balanța energetică de perspectivă pentru anul 2016 a fost elaborată în toamna anului 2015. Prima balanță energetică de perspectivă a fost aprobată prin Hotărîrea Guvernului nr. 558 din 14 august 2015 „Privind aprobarea balanței energetice de perspectivă pentru anul 2015.

3. Obiectivul principal al balanțelor energetice de perspectivă pe termen scurt este ca, în baza celei mai recente balanțe energetice publicate de către Biroul Național de Statistică, să se efectueze un pronostic pentru următorii 2 ani. În prezenta Balanță energetică se oferă o prognoză pentru anul 2016.

4. Prognoza este disponibilă în următoarele forme:

1) Balanța energetică a Republicii Moldova: similară celei publicate de Biroul Național de Statistică (Balanța energetică a Republicii Moldova: Culegere statistică 2014, Chișinău, 2015);

2) Balanța produselor energetice (ibidem), care prezintă prognozele clasificate după categoriile de produse energetice;

¹ Regulamentul (CE) nr. 1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei, completat cu Regulamentul Comisiei (UE) nr.147/2013 din 13 februarie 2013, și Directiva 2008/92/CE privind o procedură comunitară de ameliorare a transparenței prețurilor la gaz și energie electrică aplicate utilizatorilor finali din industrie.

² Planul de acțiuni privind crearea sistemului de statistică energetică, conform Hotărîrii de Guvern nr. 141 din 24 februarie 2014.

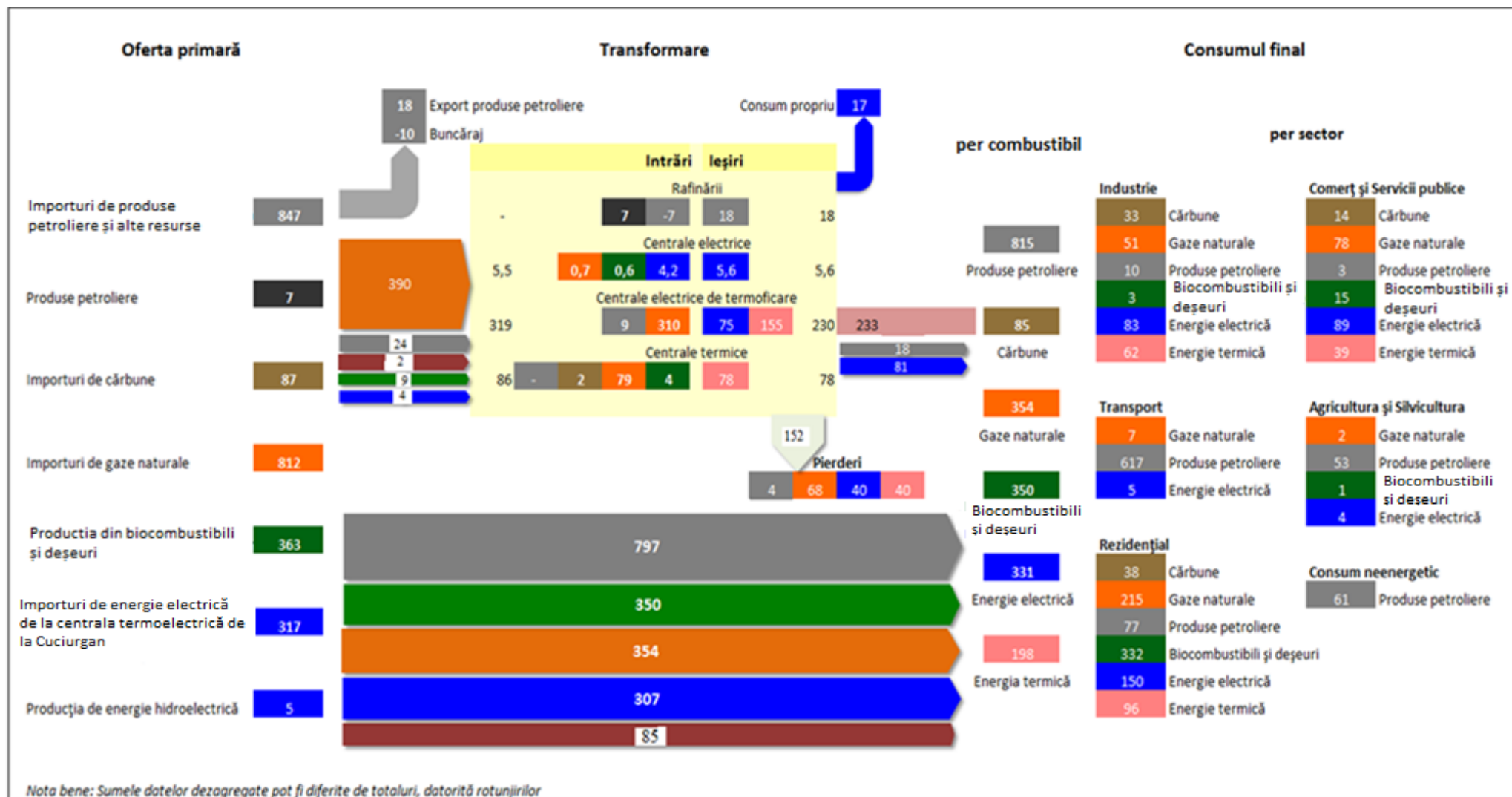
3) Diagrama fluxurilor de energie³, care prezintă principalele fluxuri energetice ale Balanței energetice.

³ Numită, de asemenea, și Diagrama Sankey.
E:\balanta_energ.docx

II. Fluxurile energetice de perspectivă pentru Republica Moldova

5. Diagrama fluxurilor energetice de perspectivă pentru anul 2016

mii tone echivalent petrol



III. Balanțele energetice de perspectivă ale Republicii Moldova

5. Balanța energetică de perspectivă pentru anul 2016

mii tone echivalent petrol							
OFERTA ȘI CONSUMUL	Total produs e	Cărbun e	Gaze natural e	Produse petroliere	Biocombustibil și deșeuri	Energi e electric ă	Energi e termic ă
Producția primară	375	-	-	7	363	5	-
Intrări din alte surse	211	-	-	1	-	210	-
Import	1851	87	812	846	-	106	-
Export	22	-	-	18	4	-	-
Buncăraj	-10	-	-	-10	-	-	-
Variația stocurilor	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMUL INTERN BRUT	2395	87	812	825	359	312	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	429	2	390	24	9	4	-
Centrale electrice	6	-	1	-	1	4	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	266	-	266	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	55	-	44	9	2	-	-
Centrale termice-producători de energie pentru scopuri publice	40	-	40	-	-	-	-
Centrale termice-producători de energie pentru consumul propriu	45	2	39	-	4	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	15	-	-	15	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	1	-	-	-	1	-	-
Alte instalații de transformare	2	-	-	-	2	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI	332	-	-	18	-	81	233
Centrale electrice	6	-	-	-	-	6	-
Centrale electrice de termoficare-producători de energie pentru scopuri publice	194	-	-	-	-	66	128
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	36	-	-	-	-	8	27
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	37	-	-	-	-	-	37
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	41	-	-	-	-	-	41
Rafinării de petrol	18	-	-	18	-	-	-
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	-	-	-	-	-	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-
Energia utilizată pentru alte scopuri	17	-	-	-	-	17	-
PIERDERI	152	-	68	4	-	40	40
CONSUMUL FINAL	2133	85	354	815	350	331	198
INDUSTRIE	241	33	51	10	3	83	62
Industria metalurgică	1	-	-	-	-	1	-
Industria chimică și petrochimică	7	-	-	-	-	6	1
Minerale nemetalice	70	30	29	-	-	11	-
Industria constructoare de mașini	4	-	1	-	-	3	-
Echipamente de transport	1	-	-	-	-	1	-
Industria extractivă	3	-	-	2	-	1	-
Produse alimentare, băuturi și tutun	120	3	16	4	1	40	57
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	5	-	2	-	1	1	1
Prelucrarea lemnului și producția de mobilier	7	-	1	-	1	5	-
Construcții	6	-	1	4	-	1	-
Industria textilă și a articolelor din piele	6	-	1	-	-	3	2
Alte activități industriale	12	-	-	-	-	11	1
TRANSPORT	628	-	7	617	-	5	-
Transport aerian	19	-	-	19	-	-	-
Transport rutier	593	-	1	588	-	4	-
Transport feroviar	7	-	-	7	-	-	-
Transport prin conducte	7	-	6	-	-	1	-
Transport naval	1	-	-	1	-	-	-
Alte activități conexe de transport	2	-	-	2	-	-	-
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	1208	52	296	128	347	243	136
Sectorul rezidențial (populație)	909	38	215	77	332	150	96
Comerț și servicii publice	238	14	78	3	15	89	39
Agricultură/Silvicultură	61	-	2	53	1	4	1
Alte activități	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMAT ÎN SCOPURI NEENERGETICE	61	-	-	61	-	-	-
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

6. Balanța energetică de perspectivă clasificată după produsele energetice (2016)

mii tone echivalent petrol

OFERTA ȘI CONSUMUL	Cărbune	Antracit	Alți cărbuni bituminoși (cărbune de abur)	Cocs de cocserie	Gaze naturale	Produse petroliere	Petrol	Etan	Benzină auto	Kerosen tip Jet Fuel	Gaz/motorină	Lubrifianți	Bitum	Păcură	Din care păcură (<1%)	Alte produse	Biocombustibili și deșeuri	Biocombustibili solizi	Din care lemn	Din care deșeuri lemnoase	Din care deșeuri agricole	Brichete și palete	Cărbune de lemn (mangal)	Biocombustibili lichizi	Biogaze	Energie electrică	Energie termică
Producția primară	-	-	-	-	-	7	2	-	-	-	1	1	-	3	0	0	36	35	31	8	22		0	5	4	5	-
Intrări din alte surse	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
Import	87	70	17	0	81	84	1	86	19	23	47	10	41	16		2	-								-	10	-
Export	-	-	-	-	-	18	-	4	-	-	3	3	-	7		1	4	1	-	-	0		0	3	-	-	-
Buncăraj	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variația stocurilor	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.	-	-
CONSUMUL INTERN BRUT	87	74	13	1	81	82	12	77	18	15	46	10	38	23		2	35	35	31	9	22		1	-	4	31	-
TRANSFORMARE, INTRĂRI	2	1	1	-	39	24	7	-	-	-	4	-	-	13		1	9	7	1	0	6	-	-	-	2	4	-
Centrale electrice	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	-			-	44	9	-	-	-	-	1	-	-	7		1	2		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	2	1	1	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	15	7	-	-	-	4	-	-	3		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalații de lichefiere																											
Entități de producere a mangalului																	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Alte instalații de transformare																	2	2	-	0	1	-	-	-	-	-	-
TRANSFORMARE, IEȘIRI						13										-	-	-	-	-	-					81	23
Centrale electrice																										6	-
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice																							-	-		66	12
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu																							-	-		8	27

[illegible]

7. Indicatori-cheie de energie pentru Republica Moldova (2010-2016)

Principalele date macroeconomice și energetice	Unitatea	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (p)	2016 (p)	RCAC 2010-14
Populația totală	Mii	3 562	3 560	3 560	3 559	3 556	3 554	3 553	-0,04
PIB (constant, prețuri 2005)	Milioane lei	44 108	47 108	46 778	51 175	53 632	53 363*	53 897	3,9
Producția de energie primară	ktep	189	238	245	283	303	335	375	12,5
Importuri nete de energie	ktep	1 800	1 923	1 813	1 889	1 779	1 820	1 829	-0,3
Importuri nete de energie (inclusiv, alte surse)	ktep	2 058	2 136	2 022	2 051	2 004	2 038	2 040	-0,7
Aprovizionarea totală cu energie primară (ATEP)	ktep	2 294	2 353	2 267	2 339	2 310	2 354	2 395	0,2
Consumul final total de energie (CFTE)	ktep	2 006	2 083	2 007	2 065	2 056	2 096	2 133	0,6
Consumul de energie electrică	ktep	282	291	298	306	313	322	331	2,6
Consumul de energie electrică	GWh	3 280	3 384	3 466	3 559	3 640	3 740	3 847	2,6
Indicatori per capita									
Intensitatea primară - ATEP/ populație	tep/capita	0,644	0,661	0,637	0,657	0,650	0,662	0,674	0,2
Intensitatea finală - CFTE/ populație	tep/capita	0,563	0,585	0,564	0,580	0,578	0,590	0,600	0,7
Energie electrică /populație	kWh/capita	921	951	974	1 000	1 024	1 052	1 083	2,7
Intensitatea energiei									
ATEP/PIB	tep/milioane LEI din 2005	52,0	49,9	48,5	45,9	43,2	44,1	44,4	-3,2
CFTE/PIB	tep/milioane LEI din 2005	45,5	44,2	42,9	40,5	38,5	39,3	39,6	-2,9
Eficiența generală a sectorului de transformare									Δ 2010-14
Ieșiri/intrări din Transformarea totală	%	80,7	80,9	80,4	76,6	80,9	78,9	77,3	0,2
CFTE/ATEP	%	87,4	88,5	88,5	88,3	89,0	89,0	89,1	1,6
Dependența energetică (Importuri nete/TPES)									Δ 2010-14
Importuri nete/ATEP	%	78,5	81,7	80,0	80,8	77,0	77,3	76,4	-1,5
Grade-zile pentru încălzire									1994-2014 media
ZGI pentru Chișinău	-	3 144	3 147	3 145	2 883	n.a.	n.a.	n.a.	3083

* Valoarea PIB (constant, prețuri 2005) pentru anul 2015 nu este prognoză.

8. Balanțele produselor energetice (2010-2016):

1) Balanța energetică de perspectivă privind cărbunele (2010-2016)

mii tone echivalent petrol									Metoda
OFERTA ȘI CONSUMUL	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (p)	2016 (p)	RCA C 2010-2014	
Producția primară	-	-	-	-	-	-	-		DEDUCERE
Intrări din alte surse	-	-	-	-	-	-	-		
Import	113	125	113	156	88	91	87		
Export	-	-	-	-	-	-	-		
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-		
Variația stocurilor	3	-5	3	-6	7	-	-		VARIAȚIA STOCURILOR = 0
CONSUMUL INTERN BRUT	116	120	116	150	95	91	87		DEDUCERE
TRANSFORMARE, INTRĂRI	2	2	2	8	2	2	2		SUMARE
Centrale electrice	-	-	-	-	-	-	-		UVC
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-		
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-	-	-	-		
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-		
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	2	2	2	8	2	2	2	-	
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-		
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-		
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-		
Entități de producere a manganului	-	-	-	-	-	-	-		
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-		
TRANSFORMARE, IEȘIRI	-	-	-	-	-	-	-		
Centrale electrice	-	-	-	-	-	-	-		
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-		
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-	-	-	-		
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-		
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-	-	-	-		
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-		
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-		
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-		
Entități de producere a manganului	-	-	-	-	-	-	-		
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-		
Energia utilizată pentru alte scopuri	-	-	-	-	-	-	-		
PIERDERI	1	1	-	-	-	-	-		UVC
CONSUMUL FINAL	113	117	114	142	93	89	85		SUMARE
INDUSTRIE	33	42	31	55	33	33	33		SUMARE
Industria metalurgică	-	-	-	-	-	-	-		MEDIE
Industria chimică și petrochimică	-	-	-	-	-	-	-		
Minerale nemetalice	31	40	29	53	30	30	30	-0,8	
Industria constructoare de mașini	-	-	-	-	-	-	-		
Echipamente de transport	-	-	-	-	-	-	-		
Industria extractivă	-	-	-	-	-	-	-		UVC
Produse alimentare, băuturi și tutun	2	2	2	2	3	3	3	-	
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	-	-	-	-	-	-	-		
Prelucrarea lemnului și producția de mobilier	-	-	-	-	-	-	-		
Construcții	-	-	-	-	-	-	-		
Industria textilă și a articolelor din piele	-	-	-	-	-	-	-		SUMARE RCAC RCAC
Alte activități industriale	-	-	-	-	-	-	-		
TRANSPORT	-	-	-	-	-	-	-		
Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-		
Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-		
Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-		SUMARE RCAC RCAC
Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-		
Transport naval	-	-	-	-	-	-	-		
Alte activități anexe de transport	-	-	-	-	-	-	-		
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	80	75	83	87	60	56	52		
Sectorul rezidențial (populație)	52	47	59	61	42	40	38	-5,2	SUMARE RCAC RCAC
Comerț și servicii publice	28	28	24	26	18	16	14	-10,5	
Agricultură/Silvicultură	-	-	-	-	-	-	-		

Alte activități	-	-	-	-	-	-	-		
CONSUMAT ÎN SCOPURI NEENERGETICE	-	-	-	-	-	-	-		
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-		

RCAC: Rata de creștere anuală compusă

MEDIA: Media calculată pentru ultimii 4 ani

UVC: Egal cu ultima valoare cunoscută

USC: Ultima structură cunoscută. Totalul este clasificat în conformitate cu structura/cotele de piață ale ultimului an cu valori cunoscute

SUMARE: Suma subcategoriilor

DEDUCERE: Dedus din calculul balanței

2) Balanța energetică de perspectivă privind gazele naturale (2010-2016)

OFERTA ȘI CONSUMUL	mii tone echivalent petrol								Metoda
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (p)	2016 (p)	RCA C 2010-2014	
Producția primară	-	-	-	-					DEDUCERE
Intrări din alte surse	-	-	-	-					
Import	960	931	885	833	851	828	812		
Export	-	-	-	-					
Buncăraj	-	-	-	-					
Variația stocurilor	2	-1	-	1	-1	-			VARIAȚIA STOCURILOR =0
CONSUMUL INTERN BRUT	962	930	885	834	850	828	812		DEDUCERE
TRANSFORMARE, INTRĂRI	434	413	400	380	396	391	390		SUMARE
Centrale electrice	1	-	-	1	1	1	1		UVC
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	321	302	292	270	283	274	266	-3,1	RCAC
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	8	10	11	17	25	33	44	33,0	RCAC
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	60	55	53	49	46	43	40	-6,4	RCAC
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	45	46	44	43	41	40	39	-2,3	RCAC
Rafinării de petrol	-	-	-	-					RCAC
Instalații petrochimice	-	-	-	-					
Instalații de lichefiere	-	-	-	-					
Entități de producere a manganului	-	-	-	-					
Alte instalații de transformare	-	-	-	-					
TRANSFORMARE, IEȘIRI	-	-	-	-					
Centrale electrice	-	-	-	-					
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-					
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-					
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-					
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-					
Rafinării de petrol	-	-	-	-					
Instalații petrochimice	-	-	-	-					
Instalații de lichefiere	-	-	-	-					
Entități de producere a manganului	-	-	-	-					
Alte instalații de transformare	-	-	-	-					
Energia utilizată pentru alte scopuri	-	-	-	-					
PIERDERI	72	70	64	64	68	68	68		RCAC
CONSUMUL FINAL	456	447	421	390	386	369	354		SUMARE
INDUSTRIE	63	66	63	58	55	53	51	-3,3	RCAC
Industria metalurgică	-	-	-	-	-	-	-		
Industria chimică și petrochimică	-	-	-	-	1	-	-		
Minerale nemetalice	47	47	44	38	31	30	29		
Industria constructoare de mașini	-	1	-	-	1	1	1		
Echipamente de transport	-	-	-	1	-	-	-		
Industria extractivă	-	-	-	-	-	-	-		
Produse alimentare, băuturi și tutun	13	15	17	16	17	16	16		
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	1	2	1	-	2	2	2		
Prelucrarea lemnului și producția de mobilier	-	-	-	1	1	1	1		
Construcții	1	-	1	1	1	1	1	-	UVC
Industria textilă și a articolelor din piele	1	1	-	1	1	1	1	-	UVC

Alte activități industriale	-	-	-	-	-	-	-	-	UVC
TRANSPORT	7	2	11	6	8	6	7	5,2	
Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-	USC
Transport rutier	1	2	2	1	1	1	1	-	
Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-	USC
Transport prin conducte	6	-	9	5	7	6	6	-	
Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-	SUMARE
Alte activități anexe de transport	-	-	-	-	-	-	-	-	
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	386	379	347	326	323	309	296	-	RCAC
Sectorul rezidențial (populație)	294	277	250	234	239	227	215	-5,0	
Comerț și servicii publice	90	100	94	88	82	80	78	-2,3	RCAC
Agricultură/Silvicultură	2	2	3	4	2	2	2	-	
Alte activități	-	-	-	-	-	-	-	-	RCAC
CONSUMAT ÎN SCOPURI NEENERGETICE	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-	-	

RCAC: Rata de creștere anuală compusă

MEDIA: Media calculată pentru ultimii 4 ani

UVC: Egal cu ultima valoare cunoscută

USC: Ultima structură cunoscută. Totalul este clasificat în conformitate cu structura/cotele de piață ale ultimului an cu valori cunoscute

SUMARE: Suma subcategoriilor

DEDUCERE: Dedus din calculul balanței

3) Balanța energetică de perspectivă privind produsele petroliere (2010-2016)

mii tone echivalent petrol									Metoda
OFERTA ȘI CONSUMUL	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (p)	2016 (p)	RCA C 2010-2014	
Producția primară	11	13	11	10	8	7	7	-7,7	RCAC
Intrări din alte surse	-	-	-	1	-	1	1	-	
Import	738	824	761	809	799	834	846	-	UVC
Export	9	14	18	34	18	18	18	-	
Buncăraj	-5	-6	-8	-9	-8	-9	-10	12,5	RCAC
Variația stocurilor	36	-11	10	-1	14	-	-	-	
CONSUMUL INTERN BRUT	771	806	756	776	795	815	825	-	DEDUCERE
TRANSFORMARE, INTRĂRI	38	34	34	57	28	26	24	-7,4	
Centrale electrice	-	-	-	-	-	-	-	-	USC
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	19	14	11	14	11	10	9	-	USC
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	2	1	1	1	-	-	-	-20,6	USC
Rafinării de petrol	17	19	22	21	17	16	15	-100,0	
Instalații petrochimice	-	-	-	21	-	-	-	-	USC
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entități de producere a manganului	-	-	-	-	-	-	-	-	USC
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSFORMARE, IEȘIRI	20	18	18	18	18	18	18	-	RCAC
Centrale electrice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-	-	USC
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-	-	USC
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rafinării de petrol	20	18	18	18	18	18	18	-	USC
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-	-	USC
Entități de producere a manganului	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-	-	USC
Energia utilizată pentru alte scopuri	-	-	-	-	-	-	-	-	
PIERDERI	4	4	4	5	4	4	4	-	UVC

CONSUMUL FINAL	749	786	736	753	781	804	815		RCAC
INDUSTRIE	11	9	30	16	10	10	10	-2,4	USC
Industria metalurgică	-	-	-	-	-	-	-		USC
Industria chimică și petrochimică	-	-	-	1	-	-	-		USC
Minerale nemetalice	2	1	21	8	-	-	-		USC
Industria constructoare de mașini	-	-	-	-	-	-	-		USC
Echipamente de transport	-	-	-	-	-	-	-		USC
Industria extractivă	1	1	1	2	2	2	2		USC
Produse alimentare, băuturi și tutun	3	2	2	2	4	4	4		
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	-	-	-	-	-	-	-		USC
Prelucrarea lemnului și producția de mobilier	-	-	-	-	-	-	-		USC
Construcții	5	5	6	3	4	4	4		USC
Industria textilă și a articolelor din piele	-	-	-	-	-	-	-		USC
Alte activități industriale	-	-	-	-	-	-	-		SUMARE
TRANSPORT	581	617	546	575	597	611	617		RCAC
Transport aerian	14	14	15	13	17	18	19	4,97	RCAC
Transport rutier	553	590	516	552	576	582	588	1,0	RCAC
Transport feroviar	14	13	14	9	9	8	7	-10,5	RCAC
Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-		
Transport naval	-	-	-	-	1	1	1		UVC
Alte activități anexe de transport	-	-	1	1	2	2	2		RCAC
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	125	130	117	120	125	128	128	-1,4	USC
Sectorul rezidențial (populație)	44	59	62	63	64	70	77	9,8	USC
Comerț și servicii publice	19	10	4	3	5	4	3	-28,4	USC
Agricultură/Silvicultură	62	61	51	54	56	55	53	-2,5	USC
Alte activități	-	-	-	-	-	-	-		
CONSUMAT ÎN SCOPURI NEENERGETICE	32	30	43	42	49	55	61	11,2	RCAC
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-		

RCAC: Rata de creștere anuală compusă

MEDIA: Media calculată pentru ultimii 4 ani

UVC: Egal cu ultima valoare cunoscută

USC: Ultima structură cunoscută. Totalul este clasificat în conformitate cu structura/cotele de piață ale ultimului an cu valori cunoscute

SUMARE: Suma subcategoriilor

DEDUCERE: Dedus din calculul balanței

4) Balanța energetică de perspectivă privind biocombustibilii și deșeurile (2010-2016)

mii tone echivalent petrol									Metoda
OFERTA ȘI CONSUMUL	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (p)	2016 (p)	RCA C 2010-2014	
Producția primară	171	218	231	269	290	322	363		DEDUCERE
Intrări din alte surse	-	-	-	-	-	-	-		UVC
Import	-	-	-	-	-	-	-		UVC
Export	4	-	1	-	4	4	4		UVC
Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-		UVC
Variația stocurilor	11	2	-5	-1	-8	-	-		VARIAȚIA STOCURILOR = 0
CONSUMUL INTERN BRUT	178	220	225	268	278	318	359		DEDUCERE
TRANSFORMARE, INTRĂRI	12	10	5	8	15	8	9	5,7	RCAC
Centrale electrice	-	-	-	1	1	1	1		USC
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-		USC
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-	3	2	2		USC
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-		USC
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	12	10	5	6	7	4	4		USC
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-		
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-		
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-		
Entități de producere a mangalului	-	-	-	1	1	1	1		
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	3	2	2		USC
TRANSFORMARE, IEȘIRI	-	-	-	-	10	-	-		
Centrale electrice	-	-	-	-	-	-	-		
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-		

Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-					
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-					
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-					
Rafinării de petrol	-	-	-	-					
Instalații petrochimice	-	-	-	-					
Instalații de lichefiere	-	-	-	-					
Entități de producere a mangalului	-	-	-	-	1				
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	9				
Energia utilizată pentru alte scopuri	-	-	-	-					
PIERDERI	-	-	-	-					
CONSUMUL FINAL	166	210	220	260	273	310	350		SUMARE
INDUSTRIE	1	1	1	1	2	3	3	-	SUMARE
Industria metalurgică	-	-	-	-	-	-	-		
Industria chimică și petrochimică	-	-	-	-	-	-	-		
Minerale nemetalice	-	-	-	-	-	-	-		
Industria constructoare de mașini	-	-	-	-	-	-	-		
Echipamente de transport	-	-	-	-	-	-	-		
Industria extractivă	-	-	-	-	-	-	-		
Produse alimentare, băuturi și tutun	-	-	-	1	1	1	1		
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	-	-	1	-	1	1	1		
Prelucrarea lemnului și producția de mobilier	1	1	-	-	1	1	1		
Construcții	-	-	-	-	-	-	-		
Industria textilă și a articolelor din piele	-	-	-	-	-	-	-		
Alte activități industriale	-	-	-	-	-	-	-		
TRANSPORT	-	-	-	-					
Transport aerian	-	-	-	-					
Transport rutier	-	-	-	-					
Transport feroviar	-	-	-	-					
Transport prin conducte	-	-	-	-					
Transport naval	-	-	-	-					
Alte activități anexe de transport	-	-	-	-					
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	165	209	219	259	271	307	347		
Sectorul rezidențial (populație)	156	204	210	251	258	293	332	13,4	
Comerț și servicii publice	8	5	8	7	12	13	15	10,7	
Agricultură/Silvicultură	1	-	1	1	1	1	1	-	
Alte activități	-	-	-	-					
CONSUMAT ÎN SCOPURI NEENERGETICE	-	-	-	-					
Diferențe statistice	-	-	-	-					

RCAC: Rata de creștere anuală compusă

MEDIA: Media calculată pentru ultimii 4 ani

UVC: Egal cu ultima valoare cunoscută

USC: Ultima structură cunoscută. Totalul este clasificat în conformitate cu structura/cotele de piață ale ultimului an cu valori cunoscute

SUMARE: Suma subcategoriilor

DEDUCERE: Dedus din calculul balanței

5) Balanța energetică de perspectivă a energiei electrice (2010-2016)

mii tone echivalent petrol									Metoda
OFERTA ȘI CONSUMUL	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (p)	2016 (p)	RCA C 2010-2014	
Producția primară	7	7	3	4	5	5	5		RCAC RCAC DEDUCERE
Intrări din alte surse	258	213	209	161	225	217	210	-3,4	
Import	2	57	73	125	63	89	106		
Export	-	-	-	-					
Buncăraj	-	-	-	-					VARIAȚIA STOCURILOR = 0
Variația stocurilor	-	-	-	-	-	-			
CONSUMUL INTERN BRUT	267	277	285	290	292	302	312		DEDUCERE
TRANSFORMARE, INTRĂRI	7	7	3	4	5	5	4		SUMARE
Centrale electrice	7	7	3	4	5	5	4	-8,1	RCAC
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-					
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-					
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-					

Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-					
Rafinării de petrol	-	-	-	-					
Instalații petrochimice	-	-	-	-					
Instalații de lichefiere	-	-	-	-					
Entități de producere a mangalului	-	-	-	-					
Alte instalații de transformare	-	-	-	-					
TRANSFORMARE, IEȘIRI	91	87	80	78	83	82	81		
Centrale electrice	7	7	3	5	6	6	6	-3,8	SUMARE
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	81	78	74	70	71	69	66	-3,2	RCAC
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	3	2	3	3	6	7	8	18,9	RCAC
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-					RCAC
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-					
Rafinării de petrol	-	-	-	-					
Instalații petrochimice	-	-	-	-					
Instalații de lichefiere	-	-	-	-					
Entități de producere a mangalului	-	-	-	-					
Alte instalații de transformare	-	-	-	-					
Energia utilizată pentru alte scopuri	17	16	14	14	17	17	17	-	
	52	50	50	50	40	40	40	-6,3	UVC din 2013
PIERDERI									UVC din 2013
CONSUMUL FINAL	282	291	298	306	313	322	331		
INDUSTRIE	68	70	71	75	77	80	83		SUMARE
Industria metalurgică	-	-	-	-	1	1	1		
Industria chimică și petrochimică	2	3	3	3	4	5	6	18,9	RCAC
Minerale nemetalice	14	14	12	15	12	12	11	-3,8	RCAC
Industria constructoare de mașini	-	-	-	-	3	3	3		
Echipamente de transport	4	4	4	4	1	1	1	-29,3	RCAC
Industria extractivă	1	1	1	1	1	1	1	-	RCAC
Produse alimentare, băuturi și tutun	25	26	29	30	34	37	40	8,0	RCAC
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	1	1	1	1	1	1	1	-	
Prelucrarea lemnului și producția de mobilier	6	6	6	5	5	5	5		RCAC
Construcții	1	1	1	1	1	1	1	-	RCAC
Industria textilă și a articolelor din piele	3	3	3	3	3	3	3	-	RCAC
Alte activități industriale	11	11	11	12	11	11	11	-	RCAC
TRANSPORT	4	5	4	5	5	5	5		SUMARE
Transport aerian	-	-	-	-					
Transport rutier	4	4	3	3	4	4	4		UVC
Transport feroviar	-	-	-	-					
Transport prin conducte	-	1	1	2	1	1	1		UVC
Transport naval	-	-	-	-					
Alte activități anexe de transport	-	-	-	-					
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	210	216	223	226	231	237	243	2,5	SUMARE
Sectorul rezidențial (populație)	130	133	135	139	143	146	150	2,4	RCAC
Comerț și servicii publice	75	78	84	82	84	86	89	2,9	RCAC
Agricultură/Silvicultură	5	5	4	5	4	4	4		RCAC
Alte activități	-	-	-	-					
CONSUMAT ÎN SCOPURI NEENERGETICE	-	-	-	-					
Diferențe statistice	-	-	-	-					

RCAC: Rata de creștere anuală compusă

MEDIA: Media calculată pentru ultimii 4 ani

UVC: Egal cu ultima valoare cunoscută

USC: Ultima structură cunoscută. Totalul este clasificat în conformitate cu structura/cotele de piață ale ultimului an cu valori cunoscute

SUMARE: Suma subcategoriilor

DEDUCERE: Dedus din calculul balanței

6) Balanța energetică de perspectivă privind energia termică (2010-2016)

mii tone echivalent petrol									Metoda
OFERTA ȘI CONSUMUL	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (p)	2016 (p)	RCA C 2010-2014	
Producția primară	-	-	-	-					
Intrări din alte surse	-	-	-	-					
Import	-	-	-	-					
Export	-	-	-	-					

Buncăraj	-	-	-	-	-	-	-	-	VARIAȚIA STOCURIL OR = 0
Variația stocurilor	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSUMUL INTERN BRUT	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSFORMARE, INTRĂRI	-	-	-	-	-	-	-	-	RCAC
Centrale electrice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-	
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entități de producere a manganului	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSFORMARE, IEȘIRI	287	272	259	254	250	242	233	-3,4	
Centrale electrice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	167	159	153	140	137	132	128	-	
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	20	19	16	25	29	28	27	-	
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	53	48	46	41	40	39	37	-	
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	47	46	44	48	44	43	41	-	
Rafinării de petrol	-	-	-	-	-	-	-	-	
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-	-	
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-	-	
Entități de producere a manganului	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	-	-	-	-	
Energia utilizată pentru alte scopuri	-	-	-	-	-	-	-	-	
	47	40	41	40	40	40	40	-	UVC
PIERDERI									
CONSUMUL FINAL	240	232	218	214	210	204	198	-3,3	RCAC
INDUSTRIE	51	47	43	52	58	60	62	3,3	
Industria metalurgică	-	-	-	-	-	-	-	-	
Industria chimică și petrochimică	1	1	-	1	1	1	1	-	
Minerale nemetale	-	-	-	-	-	-	-	-	
Industria constructoare de mașini	-	-	-	-	-	-	-	-	
Echipamente de transport	-	-	-	-	-	-	-	-	
Industria extractivă	-	-	-	-	-	-	-	-	
Produse alimentare, băuturi și tutun	47	43	40	47	53	55	57	-	
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	1	1	1	1	1	1	1	-	
Prelucrarea lemnului și producția de mobilier	-	-	-	-	-	-	-	-	
Construcții	-	-	-	-	-	-	-	-	
Industria textilă și a articolelor din piele	2	2	-	2	2	2	2	-	
Alte activități industriale	-	-	2	1	1	1	1	-	
TRANSPORT	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transport aerian	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transport rutier	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transport feroviar	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transport prin conducte	-	-	-	-	-	-	-	-	
Transport naval	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alte activități anexe de transport	-	-	-	-	-	-	-	-	
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	189	185	175	162	152	144	136	-	RCAC
Sectorul rezidențial (populație)	132	128	118	109	107	102	96	-5,1	
Comerț și servicii publice	56	56	56	53	44	41	39	-5,9	
Agricultură/Silvicultură	1	1	1	-	1	1	1	-	
Alte activități	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSUMAT ÎN SCOPURI NEENERGETICE	-	-	-	-	-	-	-	-	USC
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-	-	

RCAC: Rata de creștere anuală compusă

MEDIA: Media calculată pentru ultimii 4 ani

UVC: Egal cu ultima valoare cunoscută

USC: Ultima structură cunoscută. Totalul este clasificat în conformitate cu structura/cotele de piață ale ultimului an cu valori cunoscute

SUMARE: Suma subcategoriilor

DEDUCERE: Dedus din calculul balanței

7) Balanța energetică de perspectivă privind toate produsele energetice (2010-2016)

mii tone echivalent petrol							
OFERTA ȘI CONSUMUL	2010	2011	2012	2013	2014	2015 (p)	2016 (p)
Producția primară	189	238	245	283	303	335	375
Intrări din alte surse	258	213	209	162	225	218	211
Import	1813	1937	1832	1923	1801	1842	1851
Export	13	14	19	34	22	22	22
Buncăraj	-5	-6	-8	-9	-8	-9	-10
Variația stocurilor	52	-15	8	-7	12	-	-
CONSUMUL INTERN BRUT	2294	2353	2267	2318	2310	2354	2395
TRANSFORMARE, INTRĂRI	493	466	444	436	446	432	429
Centrale electrice	8	7	3	6	7	6	6
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	321	302	292	270	283	274	266
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	27	24	22	31	39	45	55
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	60	55	53	49	46	43	40
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	61	59	52	58	50	46	45
Rafinării de petrol	17	19	22	21	17	16	15
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	-	-	-	1	1	1	1
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	3	2	2
TRANSFORMARE, IEȘIRI	398	377	357	350	361	341	332
Centrale electrice	7	7	3	5	6	6	6
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru scopuri publice	248	237	227	210	208	201	194
Centrale electrice de termoficare - producători de energie pentru consumul propriu	23	21	19	28	35	35	36
Centrale termice - producători de energie pentru scopuri publice	53	48	46	41	40	39	37
Centrale termice - producători de energie pentru consumul propriu	47	46	44	48	44	43	41
Rafinării de petrol	20	18	18	18	18	18	18
Instalații petrochimice	-	-	-	-	-	-	-
Instalații de lichefiere	-	-	-	-	-	-	-
Entități de producere a manganului	-	-	-	-	1	-	-
Alte instalații de transformare	-	-	-	-	9	-	-
Energia utilizată pentru alte scopuri	17	16	14	12	17	17	17
PIERDERI	176	165	159	155	152	152	152
CONSUMUL FINAL	2006	2083	2007	2065	2056	2096	2133
INDUSTRIE	227	235	239	257	235	238	241
Industria metalurgică	-	-	-	-	1	1	1
Industria chimică și petrochimică	3	4	3	5	6	6	7
Minerale nemetalice	94	102	106	114	73	71	70
Industria constructoare de mașini	-	1	-	-	4	4	4
Echipamente de transport	4	4	4	5	1	1	1
Industria extractivă	2	2	2	3	3	3	3
Produse alimentare, băuturi și tutun	90	88	90	98	112	116	120
Celuloză, hârtie și activități de tipărire	3	4	4	2	4	5	5
Prelucrarea lemnului și producția de mobilier	7	7	7	6	7	7	7
Construcții	7	6	8	5	6	6	6
Industria textilă și a articolelor din piele	6	6	3	6	6	6	6
Alte activități industriale	11	11	13	13	12	12	12
TRANSPORT	592	624	561	586	610	622	628
Transport aerian	14	14	15	13	17	18	19
Transport rutier	558	596	521	556	581	587	593
Transport feroviar	14	13	14	9	1	8	7
Transport prin conducte	6	1	10	7	8	7	7
Transport naval	-	-	-	-	1	1	1
Alte activități anexe de transport	-	-	1	1	2	2	2
ALTE DOMENII DE ACTIVITATE	1154	1194	1164	1180	1162	1181	1203
Sectorul rezidențial (populație)	808	848	834	857	853	878	909
Comerț și servicii publice	276	277	270	259	245	241	238
Agricultură/Silvicultură	71	69	60	64	64	63	61
Alte activități	-	-	-	-	-	-	-
CONSUMAT ÎN SCOPURI NEENERGETICE	32	30	43	42	49	55	61
Diferențe statistice	-	-	-	-	-	-	-

NOTĂ INFORMATIVĂ
la proiectul Hotărîrii Guvernului privind aprobarea balanței energetice
de perspectivă pentru anul 2016

Prezentul proiect de Hotărîre a Guvernului prevede crearea capacităților de prognozare în sectorul energetic din Republica Moldova (RM), în conformitate cu prevederile Hotărîrii Guvernului (HG) nr. 141 din 24 februarie 2014 privind crearea sistemului de statistică energetică.

Crearea capacităților de prognozare în sectorul energetic înseamnă elaborarea balanțelor energetice (BE) de prognoză pe termenele scurt, mediu și lung. Aceste balanțe energetice prospective sunt necesare pentru pregătirea documentelor de politici din sectorul energetic, de exemplu Strategia energetică națională, programe, concepte, planuri de acțiuni, etc.

Sistemul de prognozare energetică este o sarcină în evoluție permanentă, întrucît trebuie să răspundă cererii în continuă creștere pentru noi date, indicatori etc.

Este de menționat că, specificațiile privind prognozarea în sectorul energetic sunt definite în cele mai bune practici europene, care sunt susținute în mod legal prin Regulamentul(CE) nr.1099/2008 privind statisticile energetice, completat cu Regulamentul Comisiei (UE) nr.147/2013 din 13 februarie 2013, implementarea căroră a devenit o obligațiune a Republicii Moldova în cadrul acquis-ului Tratatului Comunității Energetice în octombrie 2012.

Astfel, în Planul de acțiuni pentru crearea sistemului de statistică energetică, aprobat prin HG nr. 141 din 24 februarie 2014, este prevăzut ca în fiecare an să fie elaborate astfel de BE anuale de perspectivă conform următoarei acțiuni: *Acțiunea 6.3.2 Elaborarea BE anuale de perspectivă de către Ministerul Economiei (ME) în timpul stabilit și aprobarea acestora de către Guvern. BE anuală de perspectivă aprobată va fi publicată pe site-ul web al ME.*

Reieșind din cele expuse, pentru prima dată, de către ME, în comun cu proiectul de asistență tehnică al UE privind sistemul de statistică energetică (TA-ESS), a fost elaborată balanța energetică de perspectivă pentru anul 2015, care a fost aprobată prin Hotărîrea Guvernului nr. 558 din 14 august 2015.

Balanța energetică de perspectivă pentru anul 2016 a fost elaborată de către Institutul de Energetică al Academiei de Științe în comun cu ME, care se prezintă spre aprobare Guvernului.

Obiectivul principal al acestui exercițiu de perspectivă pe termen scurt este îmbunătățirea procesului de planificare energetică în Republica Moldova.

Informații generale. Pronozarea s-a efectuat în baza datelor statistice oficiale publicate în următoarele documente:

1. Balanța energetică pentru perioada 2010-2014 – date statistice incluse în rapoartele BNS (după tipurile de combustibil).
2. Balanța energetică pentru perioada 2010-2014– balanța produselor conform datelor BNS (după grup de combustibil).
3. Informații privind perspectivele de dezvoltare pentru anii 2015-2016 a afacerilor întreprinderilor din sectorul energetic.

Prognozarea balanței energetice pe termen scurt adoptă în mod esențial o abordare BAU (Business-as-Usual – ”o abordare obișnuită, ca de obicei”). Ea se bazează pe analiza și extrapolarea tendințelor trecutului recent în aspectele de aprovizionare, transformare și consum al produselor energetice.

O ipoteză fundamentală utilizată în prognozarea pe termen scurt este că structura sistemului energetic rămîne neschimbată pe termen scurt, atît pe partea de cerere, cît și pe cea de ofertă. Această ipoteză este susținută de faptul că echipamentele energetice și infrastructura existentă rămîn în mare parte neschimbate

Același principiu este valabil pentru condițiile de piață și pentru politicile de piață, impactul cărora este în general supus inerției și în sistemul energetic este simțit doar treptat.

Procesul de prognozare a balanței energetice pe termen scurt este organizat în două fluxuri de lucru: (1) analiza cantitativă și (2) analiza calitativă.

```
graph LR; A[Proгноза BE 2015 și BE 2016] --> B[Corectarea și finalizarea prognozei]; B --> C[Evaluarea impactului asupra BE 2015 și BE 2016]; C --> D[Fluxul de lucru #2 : Analiza calitativă]; D --> A;
```

Proгноза BE 2015 și BE 2016

Corectarea și finalizarea prognozei

Evaluarea impactului asupra BE 2015 și BE 2016

Fluxul de lucru #2 : Analiza calitativă

Analiza cantitativă și prognoza este efectuată în trei etape:

- Analiza calitativă.** Pentru a ține seama de evoluțiile “non-BAU” (i.e., altele decât cele ce constituie ’o abordare obișnuită, ca întotdeauna’) de pe piață, care pot afecta prognoza, este necesar să fie integrate

evenimentele care vor avea loc cu siguranță, sau care au un grad foarte înalt de probabilitate de a avea loc, cum ar fi proiecte noi de infrastructură care pot intra în funcțiune, sau pot fi scoase din funcțiune în perioada pentru care se face prognoza. Exemple de astfel de proiecte sunt centralele electrice sau entitățile consumatoare de cantități mari de energie (de exemplu, întreprinderi industriale). Același lucru se poate referi și la situațiile dacă anumite politici și măsuri sunt luate de către guvern/conducere pe parcursul perioadei de prognoza. Trebuie să fie identificate și caracterizate noile proiecte semnificative de infrastructură. Se poate menționa, că pentru anul 2016 nu se așteaptă schimbări structurale semnificative în sectorul energetic.

Aspectul economic. Procesul de prognoza în sectorul energetic va contribui la elaborarea scenariilor și pronosticurilor oficiale ce țin de domeniul securității și eficienței energetice la nivel național.

Aspectul financiar. Pentru realizarea proiectului HG vizat nu este necesară alocarea mijloacelor financiare adiționale din bugetul de stat sau alte surse de finanțare.

Aspectul organizatoric. În conformitate cu prevederile legislației în vigoare, nu este necesară crearea unei instituții noi pentru realizarea obiectivului proiectului HG.

Aspectul normativ. Prezenta HG este elaborată în conformitate cu legislația în vigoare și nu necesită elaborarea sau modificarea/completarea altor acte normative.

Aspectul temporar. Proiectul HG este elaborat pe o perioadă determinată de timp: anul 2016.

În contextul celor enunțate, Ministerul Economiei propune spre aprobare proiectul Hotărârii Guvernului privind aprobarea balanței energetice de perspectivă pentru anul 2016.

**Viceprim-ministru,
ministrul economiei**



Octavian CALMÎC