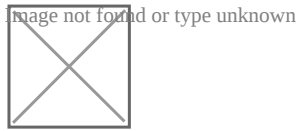


Στατιστικά στοιχεία της ενεργειακής πολιτικής ΕΕ - Ρωσίας (Στασινόπουλος Σπυρίδων, ΜΑ Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών)

/ [Πεμπτούσια](#)



[Προηγούμενη δημοσίευση: <http://www.pemptousia.gr/?p=159576>]

2.2 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΩΝ ΔΥΟ ΠΛΕΥΡΩΝ

Ι)ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Στην πρώτη ενότητα, πέρα από την παρουσίαση της ιστορικότητας των ενεργειακών σχέσεων και της αναφοράς στην τωρινή κατάσταση, κρίνεται σκόπιμη η παρουσίαση των παραγωγικών δυνατοτήτων των δύο πλευρών με αριθμούς και επίσημα στατιστικά στοιχεία, ώστε να γίνει σε καλύτερο βαθμό αντιληπτή η δυναμική της κάθε πλευράς και οι κύριοι λόγοι που παρατηρείται αυτή η ενεργειακή εξάρτηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης στα ρωσικά ενεργειακά αποθέματα. Οι κύριες μορφές ενέργειας που παράγονται και βρίσκονται στα στατιστικά στοιχεία είναι το αργό πετρέλαιο, το φυσικό αέριο, η ηλεκτρική ενέργεια (που εκφράζεται πολλές φορές και ως ανανεώσιμες πηγές καθώς μέσα από την αδιάκοπη δύναμη φυσικών στοιχείων, όπως νερό, ήλιος, αέρας, παράγεται ηλεκτρική και κινητική ενέργεια).



Η Ευρωπαϊκή Ένωση[8] είναι παγκοσμίως ο μεγαλύτερος εισαγωγέας ενέργειας (πετρελαίου και αερίου) και ο δεύτερος μεγαλύτερος καταναλωτής, περιβάλλεται δε από τα μεγαλύτερα παγκοσμίως αποθέματα πετρελαίου και φυσικού αερίου (Ρωσία, λεκάνη της Κασπίας, Μέση Ανατολή και Βόρεια Αφρική). Η Ευρώπη, όντας μια περιοχή με χαμηλά ενεργειακά αποθέματα σε σύγκριση με άλλες ηπείρους, δεν μπορεί να καλύψει τις ενεργειακές της ανάγκες μόνη της και η στροφή σε άλλες λύσεις αποτελούσε και συνεχίζει να είναι μονόδρομος. Το 2007 η Ε.Ε εισήγαγε 82% του πετρελαίου της και 57% του φυσικού αερίου που κατανάλωνε. Η Ευρώπη είναι η πιο σημαντική αγορά ενέργειας προς την οποία κατευθύνεται το ρωσικό φυσικό αέριο. Το 2011, περίπου το 53% των συνολικών εξαγωγών φυσικού αερίου της ελεγχόμενης από τη ρωσική κυβέρνηση εταιρίας υδρογονανθράκων Gazprom διοχετεύθηκε προς την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το 2014 υπολογίστηκε πως κάτι παραπάνω από το μισό της ενέργειας που καταναλώνεται στην Ευρώπη(53,6%), είναι ενέργεια που εισάγεται. Μέσα σε μια δεκαετία (2004 - 2014) η συνολική ενεργειακή παραγωγή στην Ε.Ε μειώθηκε κατά 17.3 %.

	Total production of primary energy		Share of total production, 2014 (%)				
	2004	2014	Nuclear energy	Solid fuels	Natural gas	Crude oil	Renewable energy
EU-28	931.7	770.7	29.3	19.4	15.2	9.1	25.4
Belgium	13.5	12.2	71.2	0.0	0.0	0.0	23.4
Bulgaria	10.2	11.3	36.5	45.3	1.4	0.2	16.4
Czech Republic	33.1	29.1	27.0	58.0	0.7	0.9	12.6
Denmark	30.9	15.8	0.0	0.0	26.3	51.2	19.9
Germany	136.8	119.9	20.9	36.8	5.7	2.9	30.0
Estonia	3.7	5.8	0.0	78.5	0.0	0.0	20.3
Ireland	1.9	2.0	0.0	48.3	6.1	0.0	42.5
Greece	10.3	8.8	0.0	72.5	0.1	0.7	26.5
Spain	32.4	34.9	42.3	4.7	0.1	0.9	51.5
France	135.4	135.9	82.8	0.0	0.0	0.8	15.5
Croatia	4.7	4.4	0.0	0.0	33.2	13.9	52.7
Italy	29.2	36.8	0.0	0.1	15.9	16.5	64.2
Cyprus	0.1	0.1	0.0	0.0	0	0.0	94.2
Latvia	1.8	2.4	0.0	0.1	0.0	0.0	99.6
Lithuania	5.1	1.5	0.0	1.9	0.0	5.6	91.3
Luxembourg	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	78.8
Hungary	10.2	10.0	40.3	15.8	14.3	8.2	20.4
Malta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Netherlands	68.2	58.4	1.8	0.0	85.8	3.4	7.8
Austria	9.9	12.1	0.0	0.0	9.0	7.6	77.6
Poland	78.1	66.9	0.0	80.2	5.6	1.4	12.0
Portugal	3.9	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.6
Romania	28.6	26.6	11.3	16.7	33.0	15.8	22.9
Slovenia	3.4	3.7	44.6	22.2	0.1	0.0	32.0
Slovakia	6.2	6.3	64.1	9.2	1.3	0.2	22.8
Finland	15.7	18.1	33.7	8.9	0.0	0.4	55.8
Sweden	33.8	34.1	49.0	0.4	0.0	0.0	48.8
United Kingdom	224.3	107.6	15.3	6.3	30.6	38.1	9.0
Iceland	2.3	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Norway	228.8	196.3	0.0	0.6	48.4	44.3	6.6
Montenegro	0.0	0.7	0.0	52.6	0.0	0.0	47.5
FYR of Macedonia	1.6	1.3	0.0	78.0	0.0	0.0	22.0
Albania	1.1	1.9	0.0	0.0	1.3	65.6	33.1
Serbia	12.0	9.4	0.0	60.8	4.7	12.4	22.0
Turkey	24.1	31.2	0.0	52.0	1.3	8.1	38.5
Bosnia and Herzegovina	3.6	6.0	0.0	62.3	0.0	0.0	37.7
Kosovo (under UNSCR 1244/99)	1.3	1.6	0.0	83.6	0.0	0.0	16.4

Source: Eurostat (online data code: nrg_100a)

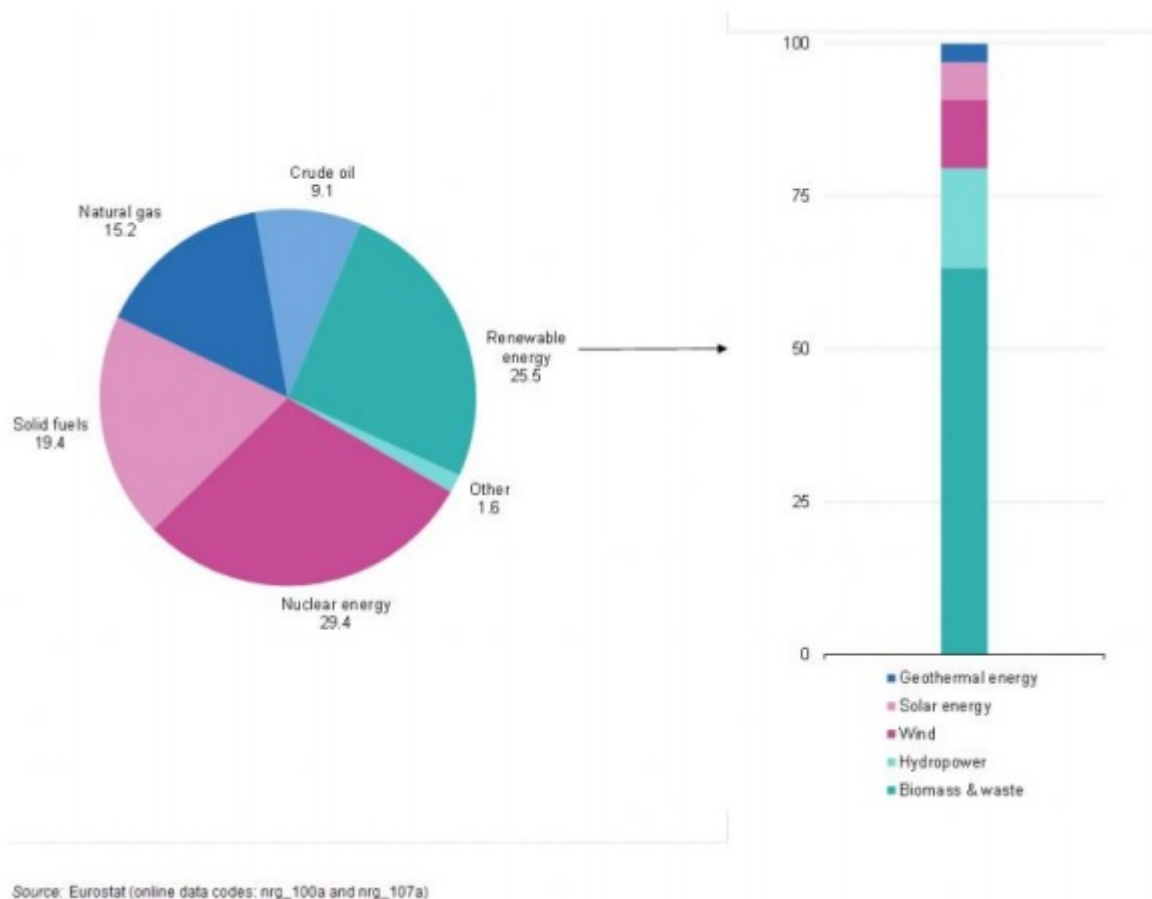
Για να αντιληφθούμε καλύτερα τα επίπεδα παραγωγής ενέργειας στην Ε.Ε., ο παραπάνω πίνακας από την Eurostat, είναι ενδεικτικός της πορείας που ακολούθησε μέσα σε μια δεκαετία από το 2004 μέχρι το τέλος του 2014, η ενεργειακή παραγωγή των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Πιο συγκεκριμένα παρατηρούμε πως η συνολική παραγωγή πετρελαίου της Ε.Ε φτάνει τους 771 εκατομμύρια τόνους ενώ μια δεκαετία πίσω η συνολική παραγωγή ήταν 931.7 εκατ. τόνοι. Η συνεισφορά των χωρών στην παραγωγή ποικίλει. Στην κορυφαία πεντάδα της σχετικής κατηγορίας, βρίσκονται κατά σειρά Γαλλία, Γερμανία, Μεγάλη Βρετανία, Πολωνία και Ολλανδία. Ενώ χώρες όπως Εσθονία, Κροατία, Κύπρος, Μάλτα, Λουξεμβούργο παρουσιάζουν ελάχιστη έως μηδαμινή συνεισφορά στην συνολική παραγωγή.

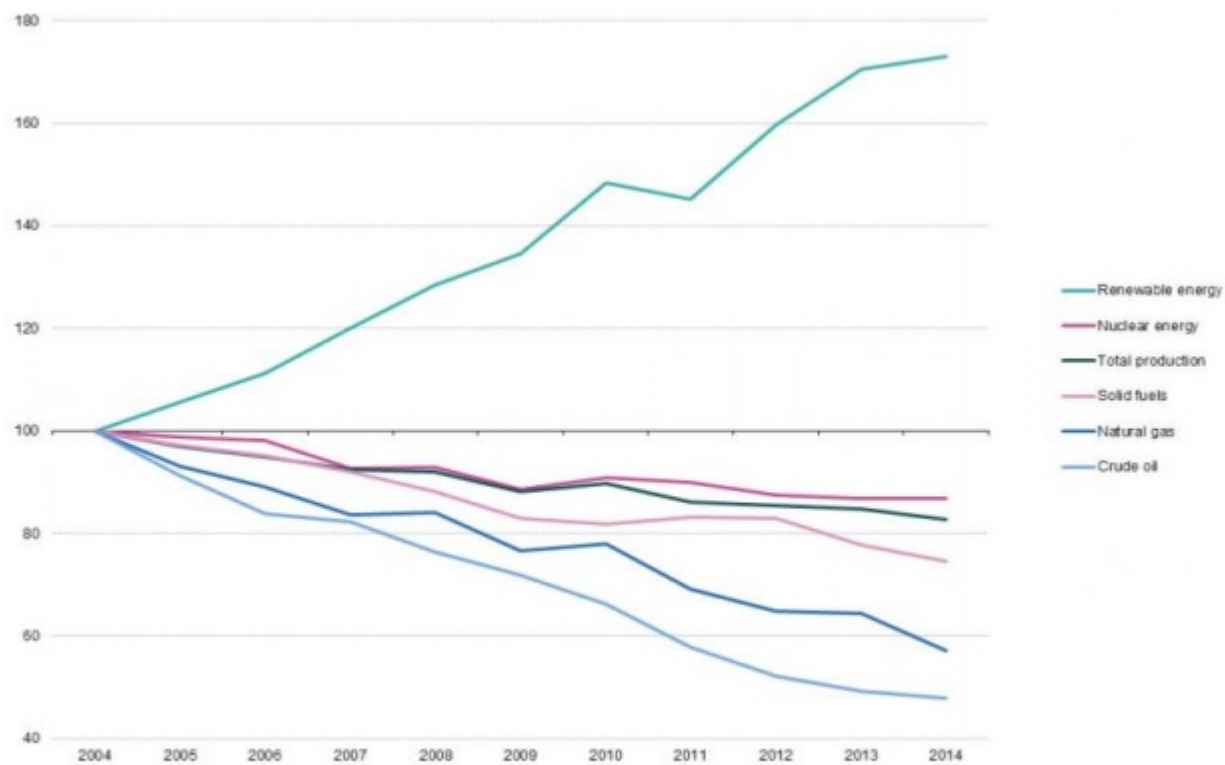
Στον πίνακα παρατηρούμε πως η Νορβηγία παρουσιάζει υψηλά επίπεδα παραγωγής ενέργειας, όντας μάλιστα στις 10 πρώτες χώρες σε παραγωγή πετρελαίου στον κόσμο και στις κορυφαίες σε φυσικό αέριο. Η συμμετοχή της σε οργανισμούς ελεύθερου εμπορίου αγαθών και υπηρεσιών στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕΤΑ,ΕΕΑ) είναι σημαντική και για την Ε.Ε καθώς μπορεί και βρίσκει εναλλακτική λύση σε μια πλούσια σε αποθέματα ευρωπαϊκή χώρα, στην προσπάθεια αποκόλλησης από την εξάρτησή της από την Ρωσία.

Κύριο χαρακτηριστικό είναι πως πλέον έχει γίνει μια σημαντική στροφή προς τον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως φαίνεται από την τελευταία στήλη. Είναι φανερό πως τόσο η εξάρτηση στο πετρέλαιο και το φυσικό αέριο από άλλες πηγές ,όσο και η δυνατότητα που έχουν αρκετές Ευρωπαϊκές χώρες να

εκμεταλλευτούν τις δυνάμεις της φύσης ,τις ωθεί σε αυτό το πεδίο. Συνολικά παρατηρούμε πως το 2014 το 29.3 % της συνολικής ενέργειας αντιστοιχεί στην πυρηνική ενέργεια (nuclear energy), ενώ οι ανανεώσιμες πηγές αντιπροσωπεύουν το 25,4%, ακολουθούν τα στερεά καύσιμα, το φυσικό αέριο και το αδιύλιστο πετρέλαιο.

Στις ανανεώσιμες πηγές από το γράφημα προκύπτει πως η βιομάζα και ο υδροηλεκτρισμός συνεισφέρουν πιο δυναμικά στην άνοδο της παραγωγής.





Source: Eurostat (online data code: nrg_100a)

Το παραπάνω γράφημα είναι ενδεικτικό της έμφασης που δίνει η Ευρώπη στην ενεργειακή της στρατηγική. Σε αυτό φανερώνεται η ανάπτυξη της παραγωγής όλων των πεδίων. Παρατηρούμε πως μόνο στις ανανεώσιμες πηγές από το 2004 έως το 2014 παρατηρείται άνοδος, ενώ στις άλλες πτώση, κάτι που συμβαδίζει με το βασικό πυλώνα της νέας ενεργειακής στρατηγικής που τοποθετεί στο επίκεντρο, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Συμπληρωματικά παρατίθεται ο παρακάτω πίνακας που παρουσιάζει διεξοδικά από το 2004 έως το 2014, την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές από τις Ευρωπαϊκές χώρες.

	Primary production (thousand toe)		Share of total, 2014 (%)				
	2004	2014	Solar energy	Biomass & waste	Geothermal energy	Hydropower	Wind energy
EU-28	113 134	195 814	6.1	63.1	3.2	16.5	11.1
Belgium	760	2 857	9.4	75.8	0.1	0.8	13.9
Bulgaria	1 009	1 842	6.9	63.6	1.8	21.5	6.2
Czech Republic	1 875	3 656	5.4	89.0	0.0	4.5	1.1
Denmark	2 447	3 144	2.6	61.5	0.1	0.0	35.8
Germany	14 568	36 018	10.3	70.8	0.5	4.7	13.7
Estonia	681	1 186	0.0	95.4	0.0	0.2	4.4
Ireland	282	854	1.4	39.6	0.0	7.1	51.8
Greece	1 571	2 329	22.2	47.1	0.5	16.5	13.6
Spain	8 816	18 003	17.3	39.1	0.1	18.7	24.8
France	15 769	21 002	2.9	63.1	1.0	25.7	7.1
Croatia	1 847	2 292	0.5	62.5	0.5	33.8	2.7
Italy	12 193	23 644	8.9	42.2	22.1	21.3	5.5
Cyprus	48	111	66.7	17.8	1.4	0.0	14.1
Latvia	1 837	2 371	0.0	92.3	0.0	7.2	0.5
Lithuania	849	1 358	0.5	92.8	0.1	2.5	4.0
Luxembourg	51	120	9.3	77.2	0.0	7.7	5.7
Hungary	950	2 051	0.5	89.2	6.3	1.3	2.8
Malta	0	13	80.3	20.5	0.0	0.0	0.0
Netherlands	1 881	4 555	2.1	86.0	0.8	0.2	10.9
Austria	6 618	9 370	2.7	55.8	0.3	37.6	3.5
Poland	4 321	8 054	0.2	89.0	0.3	2.3	8.2
Portugal	3 800	5 848	2.2	53.8	3.2	22.9	17.8
Romania	4 594	6 090	2.3	61.9	0.5	26.6	8.8
Slovenia	822	1 180	2.8	50.1	2.7	44.4	0.0
Slovakia	745	1 441	4.0	70.4	0.5	25.1	0.0
Finland	8 728	10 068	0.0	87.6	0.0	11.4	0.9
Sweden	13 147	16 660	0.1	61.2	0.0	32.9	5.8
United Kingdom	2 929	9 696	4.1	62.3	0.0	5.2	28.4
Iceland	2 333	5 223	0.0	0.0	78.7	21.2	0.0
Norway	10 542	12 965	0.0	8.4	0.0	90.1	1.5
Montenegro	–	329	0.0	54.2	0.0	45.8	0.0
FYR of Macedonia	304	278	0.4	56.9	3.1	37.4	2.2
Albania	704	621	2.0	32.5	0.0	65.5	0.0
Serbia	1 859	2 068	0.0	54.0	0.3	45.7	0.0
Turkey	10 783	12 010	6.7	28.8	29.3	29.1	6.1
Bosnia and Herzegovina	696	2 278	0.0	77.6	0.0	22.4	0.0
Kosovo (under UNSCR 1244/99)	176	263	0.1	94.9	0.0	5.0	0.0

Source: Eurostat (online data codes: ten00081 and nrg_107a)

	(thousand tonnes of oil equivalent)						(tonnes of oil equivalent per inhabitant)					
	2004	2006	2008	2010	2012	2014	2004	2006	2008	2010	2012	2014
EU-28 (*)	939 420	1 013 992	1 014 220	954 191	923 010	880 892	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7
Belgium	53 623	52 793	55 638	53 582	46 187	47 070	5.1	5.0	5.2	4.9	4.2	4.2
Bulgaria	9 175	9 352	10 362	7 078	6 690	6 147	1.2	1.2	1.4	1.0	0.9	0.9
Czech Republic	11 634	12 873	12 677	11 447	10 844	12 590	1.1	1.3	1.2	1.1	1.0	1.2
Denmark	-9 835	-7 822	-4 214	-3 253	-473	2 259	-1.8	-1.4	-0.8	-0.6	-0.1	0.4
Germany	211 021	215 396	207 089	201 690	196 796	194 207	2.6	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4
Estonia	1 657	1 664	1 530	867	1 110	625	1.2	1.2	1.1	0.7	0.8	0.5
Ireland	13 823	14 309	14 321	13 212	11 784	11 683	3.4	3.3	3.2	2.9	2.6	2.6
Greece	24 775	24 911	25 595	21 828	19 873	17 404	2.3	2.3	2.3	2.0	1.8	1.6
Spain	115 141	123 898	122 285	106 337	99 662	90 661	2.7	2.8	2.7	2.3	2.1	2.0
France (†)	141 295	141 826	138 988	132 143	125 164	115 385	2.3	2.2	2.2	2.0	1.9	1.7
Croatia	4 998	4 771	5 390	4 393	4 338	3 587	1.2	1.1	1.3	1.0	1.0	0.8
Italy	158 893	163 669	156 494	149 460	133 190	116 122	2.8	2.8	2.7	2.5	2.2	1.9
Cyprus	2 442	3 001	3 069	2 944	2 627	2 291	3.4	4.0	3.9	3.5	3.0	2.7
Latvia	3 255	3 308	2 880	2 220	2 692	1 899	1.4	1.5	1.3	1.1	1.3	1.0
Lithuania	4 352	5 381	5 413	5 668	5 797	5 225	1.3	1.6	1.7	1.8	1.9	1.8
Luxembourg (†)	4 609	4 638	4 515	4 505	4 349	4 073	10.1	9.8	9.2	8.9	8.2	7.3
Hungary (†)	15 949	17 207	16 835	14 965	12 220	14 056	1.6	1.7	1.7	1.5	1.2	1.4
Malta	1 903	1 664	1 879	2 362	2 185	2 051	4.7	4.1	4.6	5.7	5.2	4.8
Netherlands	32 016	38 221	34 011	30 139	28 787	30 228	2.0	2.3	2.1	1.8	1.7	1.8
Austria	23 606	24 928	23 603	21 571	21 421	21 537	2.9	3.0	2.8	2.6	2.5	2.5
Poland	13 248	19 011	29 695	31 534	29 912	27 045	0.3	0.5	0.8	0.8	0.8	0.7
Portugal	23 024	22 527	21 643	18 588	18 119	16 262	2.2	2.1	2.0	1.8	1.7	1.6
Romania	11 936	11 920	11 293	7 827	8 017	5 500	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3
Slovenia (†)	3 749	3 828	4 309	3 560	3 631	3 007	1.9	1.9	2.1	1.7	1.8	1.5
Slovakia	12 518	12 048	11 791	11 263	10 045	9 856	2.3	2.2	2.2	2.1	1.9	1.8
Finland	20 536	20 409	19 707	17 868	16 119	16 919	3.9	3.9	3.7	3.3	3.0	3.1
Sweden	19 505	18 983	19 016	19 294	14 749	15 991	2.2	2.1	2.1	2.1	1.5	1.6
United Kingdom	10 575	49 279	58 407	61 071	87 297	87 218	0.2	0.8	0.9	1.0	1.4	1.3
Iceland	1 078	1 084	1 208	1 093	801	851	3.7	3.6	3.8	3.4	2.5	2.6
Norway	-201 882	-186 905	-188 632	-173 291	-172 323	-167 357	-44.0	-42.0	-39.2	-38.4	-37.6	-36.3
Montenegro	0	502	561	285	366	290	0.0	0.7	0.8	1.0	0.9	0.7
FYR of Macedonia	1 117	1 260	1 327	1 220	1 432	1 395	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
Albania	1 069	890	1 089	654	461	783	0.3	0.4	0.3	·	·	0.4
Serbia	5 678	6 209	6 209	5 170	4 051	3 665	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7
Turkey	58 290	69 159	72 815	74 290	90 310	93 543	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9
Bosnia and Herzegovina	19	156	213	286	647	1 670	0.0	0.0	0.1	0.1	·	·
Kosovo (under UNSCR 1244/99) (†)	545	581	601	619	650	523	0.3	0.3	0.3	0.3	·	·

(*) Tonnes of oil equivalent per inhabitant, 2010, 2012 and 2014: break in series.

(†) Tonnes of oil equivalent per inhabitant, 2012: break in series.

(†) Tonnes of oil equivalent per inhabitant, 2008: break in series.

(†) Tonnes of oil equivalent per inhabitant, 2010: break in series.

Source: Eurostat (online data codes: nrg_100a and demo_sjan)

Ο αναλυτικός πίνακας (πάνω) παρουσιάζει από το 2004 έως το 2014 τις εισαγωγές της συνολικής ενέργειας (primary energy) σε εκατομμύρια τόνους στις χώρες της Ε.Ε. Το 2014 παρατηρούμε μια σχετική μείωση σε σχέση με το 2004, κάτι που οφείλεται στην εφαρμογή των ενεργειακών προγραμμάτων με την προσπάθεια ενίσχυσης της παραγωγής, ενώ να τονιστεί η σημαντικότητα της διεύρυνσης (10+2) της Ε.Ε που αύξησε τις ανάγκες της ένωσης αλλά και την παραγωγή ιδιαίτερα με χώρες των Βαλκανίων και της ανατολικής Ευρώπης. Οι μεγαλύτερες χώρες της Ευρώπης βρίσκονται στην κορυφή της σχετικής στήλης. Συνεπώς χώρες όπως η Γερμανία, η Ισπανία και η Γαλλία που συνεισφέρουν τα μέγιστα στην συνολική παραγωγή, εισάγουν και περισσότερο σε σχέση με τις άλλες χώρες. Η Νορβηγία αλλά και η Δανία έχουν αρνητικό πρόσημο στους δείκτες κάτι που φανερώνει πως δεν εισάγουν ενέργεια και αποτελούν ισχυρές χώρες την παραγωγή ενέργειας, την οποία δεν διατηρούν για την κάλυψη της εσωτερικής τους ζήτησης αλλά την εξάγουν με στόχο την εμπορική τους διεύρυνση. Στις χαμηλότερες θέσεις της σχετικής λίστας βρίσκονται μικρές πληθυσμιακά και γεωγραφικά χώρες, που δεν παρουσιάζουν υψηλά επίπεδα ζήτησης και κατανάλωσης.

	Solid fuels										
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Russia	18.0	23.7	24.9	24.7	26.1	30.0	26.9	26.2	25.7	29.0	29.0
Colombia	12.0	11.7	11.3	12.7	12.3	17.4	19.9	23.5	24.2	22.0	21.2
United States	7.2	7.6	7.8	9.1	14.0	13.5	16.8	17.8	22.9	21.8	20.5
South Africa	25.2	25.0	23.1	20.1	16.5	15.8	9.6	7.7	6.3	6.7	9.9
Australia	14.5	13.1	12.0	13.0	11.7	7.5	10.5	8.7	7.2	7.4	6.2
Indonesia	6.6	7.2	9.3	7.8	7.3	7.0	5.5	5.0	4.5	3.1	3.4
Canada	2.4	3.2	2.8	3.0	2.6	1.4	2.0	2.2	1.6	1.8	2.5
Ukraine	2.3	2.2	1.6	1.8	2.3	1.7	1.9	2.3	1.6	1.5	1.5
Norway	0.6	0.5	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8	0.6	0.3	0.6	0.7
Others	11.3	5.9	7.0	7.3	6.7	5.0	6.1	6.1	5.8	6.1	5.1
	Crude oil										
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Russia	32.5	32.9	33.8	33.7	31.8	33.6	34.7	34.8	33.7	33.7	30.4
Norway	18.7	16.8	15.4	15.0	15.0	15.1	13.7	12.5	11.2	11.8	13.1
Nigeria	2.6	3.2	3.6	2.7	4.0	4.5	4.1	6.1	8.2	8.1	9.1
Saudi Arabia	11.3	10.5	9.0	7.2	6.8	5.7	5.9	8.0	8.8	8.7	8.9
Kazakhstan	3.3	4.4	4.6	4.6	4.8	5.3	5.5	5.7	5.1	5.7	6.4
Iraq	2.2	2.1	2.9	3.4	3.3	3.8	3.2	3.6	4.1	3.6	4.6
Azerbaijan	0.9	1.3	2.2	3.0	3.2	4.0	4.4	4.9	3.9	4.8	4.4
Algeria	3.3	3.5	2.5	1.9	2.5	1.6	1.2	2.6	2.9	3.9	4.2
Angola	0.6	1.2	0.7	2.0	2.6	2.7	1.6	2.1	2.0	2.9	3.3
Others	24.5	24.0	25.2	26.6	26.0	23.8	25.6	19.8	20.1	16.7	15.5
	Natural gas										
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Russia	43.6	40.7	39.3	38.7	37.6	33.1	32.1	34.9	34.9	41.2	37.5
Norway	24.3	23.8	25.9	28.1	28.4	29.4	27.5	27.3	31.2	30.0	31.6
Algeria	17.9	17.6	16.3	15.3	14.7	14.3	14.0	13.2	13.6	12.8	12.3
Qatar	1.4	1.5	1.8	2.2	2.3	5.5	9.7	11.8	8.5	6.6	6.9
Libya	0.4	1.6	2.5	3.0	2.9	2.9	2.7	0.7	1.9	1.7	2.1
Nigeria	3.6	3.4	4.3	4.6	4.0	2.4	4.1	4.4	3.6	1.8	1.5
Trinidad and Tobago	0.0	0.2	1.2	0.8	1.7	2.3	1.5	1.1	0.9	0.7	0.9
Peru	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	0.4
Turkey	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Others	8.7	11.0	8.8	7.3	8.2	9.9	8.2	6.3	4.5	4.5	6.5

Source: Eurostat (online data codes: nrg_122a, nrg_123a and nrg_124a)

Σχετικά με την ενεργειακή εξάρτηση της Ε.Ε, ο παραπάνω πίνακας είναι κατατοπιστικός σχετικά με τις χώρες από τις οποίες προέρχεται η ενέργεια που καταναλώνει η Ε.Ε στις τρεις βασικές μορφές της. Σε στερεά καύσιμα, αργό πετρέλαιο και φυσικό αέριο ο μεγαλύτερος εταίρος της Ε.Ε είναι η Ρωσία όλη αυτή την περίοδο. Από το 2000 που ξεκίνησε ο "ενεργειακός διάλογος" μεταξύ ΕΕ και Ρωσίας παρατηρείται ραγδαία αύξηση των εξαγωγών ενέργειας της Ρωσίας στην Ευρώπη. Όπως αναφέρθηκε και πρωτύτερα η Νορβηγία στις κύριες μορφές ενέργειας (πετρέλαιο και φυσικό αέριο) αποτελεί τον δεύτερο βασικότερο εμπορικό εταίρο της Ένωσης καθώς τα τρομερά ενεργειακά αποθέματα της χώρας στην Βόρεια Ευρώπη την έχουν καταστήσει ιδιαίτερα κρίσιμη για τον ενεργειακό εφοδιασμό της ένωσης. Οι υπόλοιπες χώρες είναι στην συντριπτική τους πλειοψηφία, κράτη εκτός Ευρώπης. Χώρες της Αφρικής και της Μ. Ανατολής, όπως Νιγηρία, Σαουδική Αραβία, Κατάρ Λιβύη, Ιράκ κ.α. είναι παραδοσιακοί τροφοδότες της Ευρώπης αλλά και άλλων περιοχών παγκοσμίως.

(συνεχίζεται)

[8] http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Energy_production_and_imports, Eurostat, Data extracted in July 2016