

ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΠΕ) ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

ΑΠΕ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (*1)

ΑΠΕ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΑΠΕ (MWh) (*2)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (MWh) (*2)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ			ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΙΟΜΑΖΑΣ			ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ			ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ			ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ				
			ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (MWh) (*4)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (% ε = δ/α)	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (MWh)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΜΑΖΑΣ (% η = ζ/α)	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (MWh)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (% κ = ι/α)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (MWh)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΑΠΕ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (% μ = ε + η + κ)	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (MWh) (*3)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (% π = ξ / α)	ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ (MWh)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΠΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (% σ = μ + π)	
α	β	β	γ	δ	(% ε = δ/α)	στ	ζ	(% η = ζ/α)	θ	ι	(% κ = ι/α)	(λ = δ + ζ + ι)	(% μ = ε + η + κ)	ν	ξ	(% π = ξ / α)	(ρ = λ + ξ)	(% σ = μ + π)	
ΕΤΟΣ 2013																			
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	359.953	333.826	17,7	1.535	0,4%	8,8	3.500	1,0%	2,4	318	0,1%	5.353	1,5%	144,3	20.773	5,8%	26.126	7,3%	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	302.201	275.915	19,7	1.665	0,6%	8,8	3.054	1,0%	2,4	255	0,1%	4.974	1,6%	144,3	21.312	7,1%	26.286	8,7%	
ΜΑΡΤΙΟΣ	307.005	275.765	21,5	2.450	0,8%	8,8	3.198	1,0%	2,4	320	0,1%	5.968	1,9%	144,3	25.272	8,2%	31.240	10,2%	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	284.128	259.485	24,1	2.965	1,0%	8,8	2.869	1,0%	2,4	186	0,1%	6.020	2,1%	144,3	18.623	6,6%	24.643	8,7%	
ΜΑΙΟΣ	335.740	312.663	25,7	4.727	1,4%	8,8	3.084	0,9%	2,4	156	0,0%	7.966	2,4%	144,3	15.111	4,5%	23.077	6,9%	
ΙΟΥΝΙΟΣ	374.578	347.618	27,2	4.449	1,2%	9,7	2.213	0,6%	2,4	143	0,0%	6.804	1,8%	144,3	20.156	5,4%	26.960	7,2%	
ΙΟΥΛΙΟΣ	460.227	434.277	28,6	4.303	0,9%	9,7	3.837	0,8%	2,4	161	0,0%	8.301	1,8%	144,3	17.649	3,8%	25.950	5,6%	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	470.093	446.962	29,9	4.540	1,0%	9,7	2.568	0,5%	2,4	153	0,0%	7.261	1,5%	144,3	15.870	3,4%	23.131	4,9%	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	384.766	360.955	30,7	5.981	1,6%	9,7	2.522	0,7%	2,4	112	0,0%	8.615	2,2%	144,3	15.196	3,9%	23.811	6,2%	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	325.543	299.156	30,8	4.417	1,4%	9,7	2.854	0,9%	2,4	418	0,1%	7.689	2,4%	144,3	18.698	5,7%	26.387	8,1%	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	297.078	275.565	31,3	4.831	1,6%	9,7	3.017	1,0%	2,4	202	0,1%	8.050	2,7%	144,3	13.463	4,5%	21.514	7,2%	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	355.055	322.390	33,9	3.487	1,0%	9,7	3.116	0,9%	2,4	225	0,1%	6.828	1,9%	144,3	25.838	7,3%	32.666	9,2%	
Όλο 2013	4.256.367	3.944.577	33,9	45.349	1,1%	9,7	35.831	0,8%	2,4	2.649	0,1%	83.829	2,0%	144,3	227.961	5,5%	311.790	7,5%	
% Μέση Ετήσια Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΑΠΕ																			
ΕΤΟΣ 2014																			
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	342.827	321.639	35,1	3.537	1,0%	9,7	3.214	0,9%	2,4	226	0,1%	6.977	2,0%	144,3	14.210	4,1%	21.187	6,2%	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	296.925	278.534	36,7	3.651	1,2%	9,7	3.074	1,0%	2,4	228	0,1%	6.953	2,3%	144,3	11.438	3,9%	18.391	6,2%	
ΜΑΡΤΙΟΣ	302.807	273.400	38,7	5.457	1,8%	9,7	3.256	1,1%	2,4	340	0,1%	9.053	3,0%	144,3	20.355	6,7%	29.407	9,7%	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	288.202	263.060	43,2	6.491	2,3%	9,7	3.286	1,1%	2,4	126	0,0%	9.903	3,4%	144,3	15.239	5,3%	25.142	8,7%	
ΜΑΙΟΣ	329.950	303.897	44,6	7.599	2,3%	9,7	3.344	1,0%	2,4	123	0,0%	11.065	3,4%	144,3	14.988	4,5%	26.053	7,9%	
ΙΟΥΝΙΟΣ	379.420	346.636	45,8	7.752	2,0%	9,7	3.117	0,8%	2,4	183	0,0%	11.051	2,9%	144,3	21.732	5,7%	32.784	8,6%	
ΙΟΥΛΙΟΣ	478.473	449.723	49,5	9.290	1,9%	9,7	2.952	0,6%	2,4	88	0,0%	12.330	2,6%	144,3	16.420	3,4%	28.750	6,0%	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	484.181	462.882	51,3	8.530	1,8%	9,7	2.616	0,5%	2,4	90	0,0%	11.236	2,3%	144,3	10.064	2,1%	21.300	4,4%	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	411.988	382.283	54,6	9.131	2,2%	9,7	2.830	0,7%	2,4	143	0,0%	12.104	2,9%	144,3	17.601	4,3%	29.705	7,2%	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	348.849	326.230	55,8	7.823	2,2%	9,7	2.972	0,9%	2,4	170	0,0%	10.965	3,1%	144,3	11.654	3,3%	22.619	6,5%	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	311.148	288.702	58,6	6.932	2,2%	9,7	3.349	1,1%	2,4	170	0,1%	10.451	3,4%	144,3	11.995	3,9%	22.446	7,2%	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	340.601	316.416	61,2	5.897	1,7%	9,7	3.452	1,0%	2,4	304	0,1%	9.654	2,8%	144,3	14.531	4,3%	24.185	7,1%	
Όλο 2014	4.315.372	4.013.404	61,2	82.089	1,9%	9,7	37.461	0,9%	2,4	2.191	0,1%	121.741	2,8%	144,3	180.227	4,2%	301.968	7,0%	
% Μέση Ετήσια Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΑΠΕ																			
ΕΤΟΣ 2015																			
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	377.923	345.238	65,3	6.168	1,6%	9,7	3.335	0,9%	2,4	344	0,09%	9.847	2,6%	144,3	22.838	6,0%	32.685	8,6%	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	339.681	305.240	67,8	6.399	1,9%	9,7	3.154	0,9%	2,4	305	0,09%	9.858	2,9%	155,1	24.583	7,2%	34.441	10,1%	
ΜΑΡΤΙΟΣ	326.101	290.019	69,1	8.156	2,5%	9,7	3.598	1,1%	2,4	261	0,08%	12.014	3,7%	155,1	24.068	7,4%	36.083	11,1%	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	297.314	261.738	69,7	10.486	3,5%	9,7	3.287	1,1%	2,4	259	0,09%	14.032	4,7%	155,1	21.544	7,2%	35.576	12,0%	
ΜΑΙΟΣ	328.813	297.736	70,6	11.876	3,6%	9,7	3.247	1,0%	2,4	163	0,05%	15.286	4,6%	155,1	15.790	4,8%	31.076	9,5%	
ΙΟΥΝΙΟΣ	357.412	324.750	71,2	10.931	3,1%	9,7	2.978	0,8%	2,4	68	0,02%	13.977	3,9%	155,1	18.686	5,2%	32.663	9,1%	
ΙΟΥΛΙΟΣ	469.493	436.466	74,4	13.745	2,9%	9,7	3.046	0,6%	2,4	85	0,02%	16.876	3,6%	155,1	16.152	3,4%	33.028	7,0%	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	512.058	478.911	74,8	13.355	2,6%	9,7	2.886	0,6%	2,4	113	0,02%	16.353	3,2%	155,1	16.794	3,3%	33.147	6,5%	
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	459.827	426.969	75,3	15.803	3,4%	9,7	2.628	0,6%	2,4	74	0,02%	18.505	4,0%	155,1	14.353	3,1%	32.858	7,1%	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	365.725	339.186	76,0	11.281	3,1%	9,7	2.825	0,8%	2,4	171	0,05%	14.277	3,9%	155,1	12.262	3,4%	26.539	7,3%	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	310.514	280.962	76,3	9.549	3,1%	9,7	2.954	1,0%	2,4	436	0,14%	12.939	4,2%	155,1	16.613	5,4%	29.552	9,5%	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	367.740	340.663	76,5	8.171	2,2%	9,7	3.470	0,9%	2,4	361	0,10%	12.003	3,3%	155,1	15.074	4,1%	27.077	7,4%	
Όλο 2015	4.512.601	4.127.876	76,5	125.920	2,8%	9,7	37.408	0,8%	2,4	2.640	0,1%	165.968	3,7%	155,1	218.758	4,8%	384.725	8,5%	
% Μέση Ετήσια Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΑΠΕ																			

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (*1) ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΑΠΕ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΧΟΥΝ ΔΟΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ.
- (*2) Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΗΚ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΥΤΟΠΑΡΑΓΟΓΟΥ "ΣΤΙΜΕΝΤΟΠΟΙΙΑ ΒΑΖΙΛΙΚΟΥ". Η ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ.
- (*3) ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΑ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ "ΚΟΞΗ" & "ΑΕΟΛΙΑΝ DYNAMICS" ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ.
- (*4) Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΜΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΠΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΜΕ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΜΦΩΝΙΣΜΟ. Η ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΜΕΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΥΜΦΩΝΙΣΜΟ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΣΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (LOAD FACTOR) ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΓΡΑΜΜΕΝΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ.

