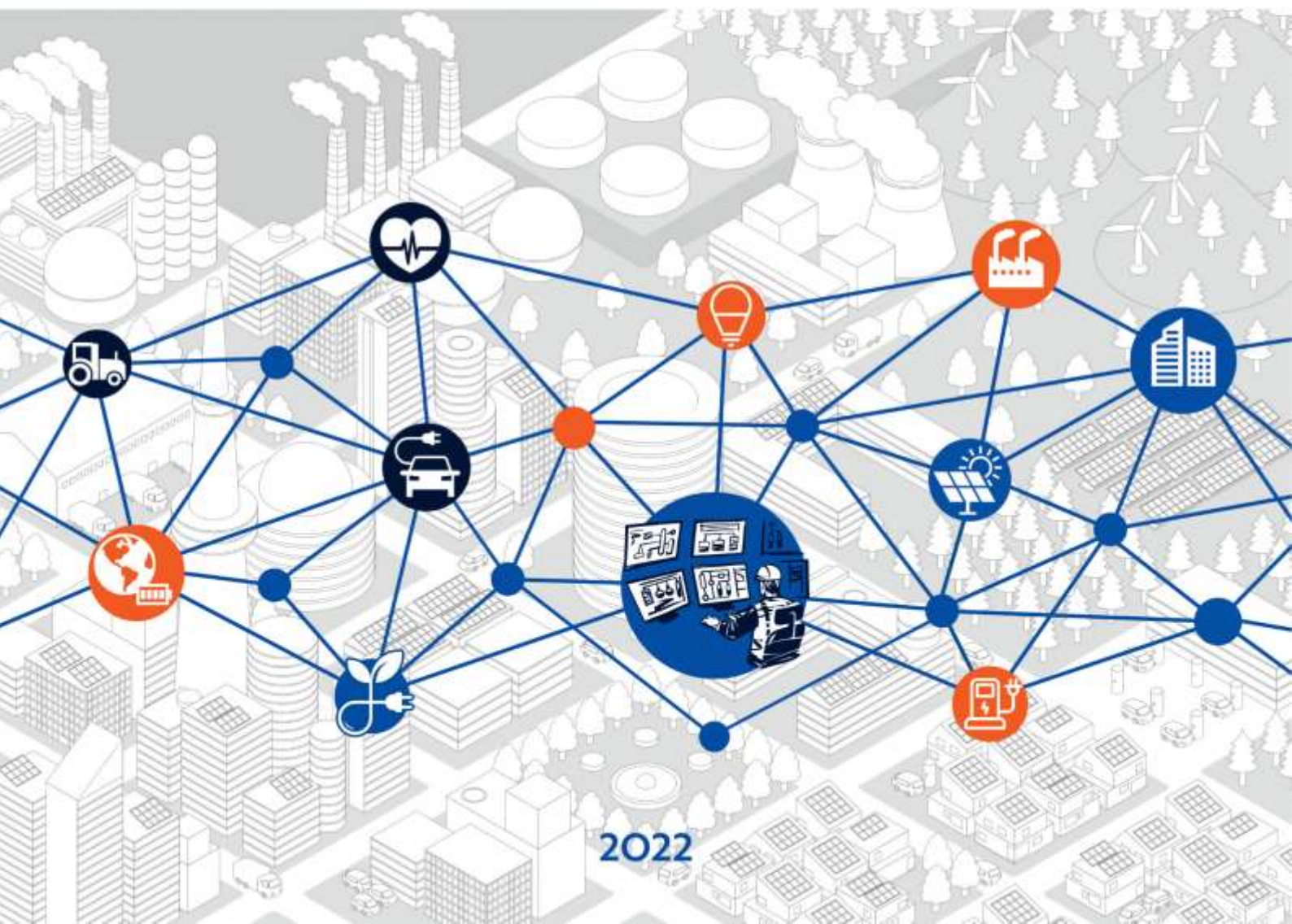


Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ



Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ.....	6
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3).....	8
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ (ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4).....	34
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β1: ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ	35
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β2: ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β3: ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΛΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (TEN-T).....	47
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β4: ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΖΗΤΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΣΕΝΑΡΙΟ.....	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β5: ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΖΗΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2022.....	56
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β6: ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ.....	64
Α. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΤ ΚΥΚΛΑΔΕΣ	64
Β. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΤ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ	65
Γ. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΤ ΒΟΡΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΙΓΑΙΟ.....	66

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας ΠΑ-1 Πλήθος Χρηστών ανά Τάση και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021).....	8
Πίνακας ΠΑ-2 Ενεργοί Χρήστες ΧΤ ανά Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)	9
Πίνακας ΠΑ-3 Ενεργοί Χρήστες ΜΤ ανά Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ και Χρήση (31.12.2021)	10
Πίνακας ΠΑ-4 Στοιχεία Κατανάλωσης Ενέργειας Χρηστών ΧΤ (MWh) ανά Χρήση και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021).....	11
Πίνακας ΠΑ-5 Στοιχεία Κατανάλωσης Ενέργειας Χρηστών ΜΤ (MWh) ανά Χρήση και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ και Σύνολο ΜΤ και ΧΤ (31.12.2021)	12
Πίνακας ΠΑ-6 Στοιχεία Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στη ΔΠΑ (31.12.2021).....	13
Πίνακας ΠΑ-7 Στοιχεία Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στην ΔΠΜ-Θ (31.12.2021).....	14
Πίνακας ΠΑ-8 Στοιχεία Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στην ΔΠΠ-Η (31.12.2021).....	16
Πίνακας ΠΑ-9 Στοιχεία Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στην ΔΠΚΕ (31.12.2021).....	18
Πίνακας ΠΑ-10 Στοιχεία Υ/Σ και Κ/Δ ΥΤ/ΜΤ στη ΔΠΝ (31.12.2021)	20
Πίνακας ΠΑ-11 Τάση Λειτουργίας στα ΗΣ των Περιοχών της ΔΠΝ πλην Κρήτης και Ρόδου (31.12.2021).....	21
Πίνακας ΠΑ-12 Υποβρύχιες Διασυνδέσεις ΜΤ (τύποι και μήκη καλωδίων), Ιούνιος 2022 ...	22
Πίνακας ΠΑ-13 Μήκος δικτύου ΜΤ ανά τύπο και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)	24
Πίνακας ΠΑ-14 Μήκος εναερίου δικτύου ΜΤ ανά είδος και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021).....	25
Πίνακας ΠΑ-15 Στοιχεία Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ ανά Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)	26
Πίνακας ΠΑ-16 Στοιχεία Μ/Σ Εναέριων Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ ανά Τάση και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021).....	27
Πίνακας ΠΑ-17 Στοιχεία Μ/Σ Λοιπών Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ ανά τάση και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021).....	28
Πίνακας ΠΑ-18 Στοιχεία Μ/Σ εναέριων Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ ανά ισχύ και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021).....	29
Πίνακας ΠΑ-19 Στοιχεία Μ/Σ λοιπών Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ ανά ισχύ και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021).....	30
Πίνακας ΠΑ-20 Μήκος δικτύου ΧΤ ανά τύπο και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)..	31
Πίνακας ΠΑ-21 Μήκος εναερίου Δικτύου ΧΤ ανά είδος και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021).....	32
Πίνακας ΠΒ1-1 Ιστορικά στοιχεία: Ετήσια Ζήτηση Ενέργειας (TWh) ανά Γεωγραφική Περιοχή	35
Πίνακας ΠΒ3-1 Κύρια Λιμάνια Ελλάδας (Core Ports).....	47
Πίνακας ΠΒ3-2 Ελληνικά λιμάνια συμπληρωματικού δικτύου.....	47
Πίνακας ΠΒ5-1 Πρόβλεψη Καταναλώσεων Ενέργειας (kWh) ανά Τάση και Χρήση για το 2022	56
Πίνακας ΠΒ5-2 Πρόβλεψη Καταναλώσεων Ενέργειας (kWh) ΧΤ στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα (πλην Αεροδρομίου Αθηνών) ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022.....	57
Πίνακας ΠΒ5-3 Πρόβλεψη Καταναλώσεων Ενέργειας (kWh) ΧΤ Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022.....	58
Πίνακας ΠΒ5-4 Πρόβλεψη Καταναλώσεων Ενέργειας (kWh) ΧΤ για το Σύνολο της Χώρας ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022.....	59

Πίνακας ΠΒ5-5 Πρόβλεψη Πλήθους Χρηστών στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα (πλην Αεροδρομίου Αθηνών) στη ΧΤ ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022.....	60
Πίνακας ΠΒ5-6 Πρόβλεψη Πλήθους Χρηστών Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών στη ΧΤ ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022.....	61
Πίνακας ΠΒ5-7 Πρόβλεψη Πλήθους Χρηστών στο Σύνολο Χώρας στη ΧΤ ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022	62
Πίνακας ΠΒ5-8 Πρόβλεψη Στοιχείων Χρηστών και Καταναλώσεων Ενέργειας στη ΜΤ για το 2022	63

ΣΧΗΜΑΤΑ

Σχήμα ΠΒ1-1 Ιστορικά στοιχεία: Ετήσια Ζήτηση Ενέργειας (TWh) ανά Γεωγραφική Περιοχή για τα έτη 2010 – 2021.....	36
Σχήμα ΠΒ1-2 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) (εκατ. €) ανά γεωγραφική περιοχή (εκτός Αττικής, Θεσσαλονίκης, Πελοποννήσου).....	37
Σχήμα ΠΒ1-3 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) (εκατ. €) Αττικής, Θεσσαλονίκης, Πελοποννήσου.....	37
Σχήμα ΠΒ1-4 Εξέλιξη μεριδίου Ηλεκτροκίνητων Επιβατικών Οχημάτων στις ετήσιες νέες Ταξινομήσεις της Ελληνικής αγοράς τα δυο Σενάρια.	38
Σχήμα ΠΒ2-1 Συνολική ενέργεια Αττικής.....	39
Σχήμα ΠΒ2-2 Συνολική ενέργεια Θεσσαλονίκης.....	39
Σχήμα ΠΒ2-3 Συνολική ενέργεια Κεντρικής Μακεδονίας.....	40
Σχήμα ΠΒ2-4 Συνολική ενέργεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	40
Σχήμα ΠΒ2-5 Συνολική ενέργεια Δυτικής Μακεδονίας.....	41
Σχήμα ΠΒ2-6 Συνολική ενέργεια Θεσσαλίας.....	41
Σχήμα ΠΒ2-7 Συνολική ενέργεια Στερεάς Ελλάδας.....	42
Σχήμα ΠΒ2-8 Συνολική ενέργεια Ηπείρου & Αιτωλοακαρνανίας.....	42
Σχήμα ΠΒ2-9 Συνολική ενέργεια Πελοποννήσου	43
Σχήμα ΠΒ2-10 Συνολική ενέργεια Ιονίων Νήσων	43
Σχήμα ΠΒ2-11 Συνολική ενέργεια Κρήτης.....	44
Σχήμα ΠΒ2-12 Συνολική ενέργεια Δωδεκανήσων	44
Σχήμα ΠΒ2-13 Συνολική ενέργεια Κυκλάδων Διασυνδεδεμένων.....	45
Σχήμα ΠΒ2-14 Συνολική ενέργεια Κυκλάδων Προς Διασύνδεση	45
Σχήμα ΠΒ2-15 Συνολική ενέργεια Βορείου Αιγαίου	46
Σχήμα ΠΒ4-1 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Αττικής.....	48
Σχήμα ΠΒ4-2 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Θεσσαλονίκης	48
Σχήμα ΠΒ4-3 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Κεντρικής Μακεδονίας.....	49
Σχήμα ΠΒ4-4 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης	49
Σχήμα ΠΒ4-5 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Δυτικής Μακεδονίας.....	50
Σχήμα ΠΒ4-6 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Θεσσαλίας.....	50
Σχήμα ΠΒ4-7 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Στερεάς Ελλάδας.....	51
Σχήμα ΠΒ4-8 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Ηπείρου & Αιτωλοακαρνανίας.....	51
Σχήμα ΠΒ4-9 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Κεντρικής Πελοποννήσου	52
Σχήμα ΠΒ4-10 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Ιονίων Νήσων	52
Σχήμα ΠΒ4-11 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Κρήτης.....	53

Σχήμα ΠΒ4-12 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Δωδεκανήσων	53
Σχήμα ΠΒ4-13 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Διασυνδεδεμένων Κυκλάδων	54
Σχήμα ΠΒ4-14 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Προς Διασύνδεση Κυκλάδων	54
Σχήμα ΠΒ4-15 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Βορείου Αιγαίου	55
Σχήμα ΠΒ6-1 Συνολικό σχήμα διασύνδεσης των Κυκλάδων με το ΕΣΜΗΕ.....	65
Σχήμα ΠΒ6-2 Διασυνδέσεις ΜΤ ενόψει της διασύνδεσης των Δωδεκανήσων με το ΕΣΜΗΕ	66
Σχήμα ΠΒ6-3 Διασύνδεση ΜΤ Ρόδου- Σύμης	66
Σχήμα ΠΒ6-4 Διασύνδεση ΜΤ Σάμου - Ικαρίας.....	67

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ

ΑΕΠ	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν
ΑΗΣ	Ατμοηλεκτρικός Σταθμός
ΑΠΕ	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
ΒΙ.ΠΕ.	Βιομηχανική Περιοχή
ΔΕΔΔΗΕ	Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΔΠΑ	Διεύθυνση Περιφέρειας Αττικής
ΔΠΚΕ	Διεύθυνση Περιφέρειας Κεντρικής Ελλάδας
ΔΠΜ-Θ	Διεύθυνση Περιφέρειας Μακεδονίας - Θράκης
ΔΠΝ	Διεύθυνση Περιφέρειας Νησιών
ΔΠΠ-Η	Διεύθυνση Περιφέρειας Πελοποννήσου - Ηπείρου
ΕΣΜΗΕ	Ελληνικό Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας
ΘΗΣ	Θερμοηλεκτρικός Σταθμός / Θερμικά Ηλιακά Συστήματα
Κ/Δ	Κέντρα Διανομής
ΚΟΤ	Κοινωνικό Οικιακό Τιμολόγιο
ΚΥΤ	Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης
Μ/Σ	Μετασχηματιστής
ΜΔΝ	Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά
ΜΚΟ	Μελέτη Κόστους - Οφέλους
ΜΤ	Μέση Τάση
ΟΤΣ	Οριακή Τιμή Συστήματος
ΡΑΕ	Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας
ΣΑΔ	Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου
ΤΣΠ	Τοπικός Σταθμός Παραγωγής
Υ/Σ	Υποσταθμός
ΥΗΣ	Υδροηλεκτρικός Σταθμός
ΥΠΟΤ	Υποτομέας
ΥΤ	Υψηλή Τάση
ΧΤ	Χαμηλή Τάση
ΧΧΔ	Χρεώσεις Χρήσης Δικτύου

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΔΕΔΔΗΕ



Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α:
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
(ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3)

Πίνακας ΠΑ-1 Πλήθος Χρηστών ανά Τάση και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ			ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΣΗ και ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ		
	ΕΝΕΡΓΟΙ	ΑΝΕΝΕΡΓΟΙ	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΝΕΡΓΟΙ	ΑΝΕΝΕΡΓΟΙ	ΣΥΝΟΛΟ	ΕΝΕΡΓΟΙ	ΑΝΕΝΕΡΓΟΙ	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΘΗΝΩΝ	636	13	649	518.512	15.560	534.072	519.148	15.573	534.721
ΠΕΙΡΑΙΑ	420	10	430	366.675	9.026	375.701	367.095	9.036	376.131
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	391	16	407	489.366	10.085	499.451	489.757	10.101	499.858
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	884	16	900	551.876	9.733	561.609	552.760	9.749	562.509
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	361	13	374	357.172	8.824	365.996	357.533	8.837	366.370
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	520	8	528	234.203	4.611	238.814	234.723	4.619	239.342
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	448	16	464	67.551	1.974	69.525	67.999	1.990	69.989
ΔΠΑ	3.660	92	3.752	2.585.355	59.813	2.645.168	2.589.015	59.905	2.648.920
ΚΕΝ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	136	1	137	173.398	6.247	179.645	173.534	6.248	179.782
ΑΝΑΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	312	9	321	301.921	7.637	309.558	302.233	7.646	309.879
ΔΥΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	679	14	693	241.940	8.549	250.489	242.619	8.563	251.182
ΚΙΛΚΙΣ	204	7	211	47.623	2.561	50.184	47.827	2.568	50.395
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	265	1	266	141.159	5.419	146.578	141.424	5.420	146.844
ΣΕΡΡΩΝ	214	6	220	105.505	5.017	110.522	105.719	5.023	110.742
ΔΡΑΜΑΣ	154	3	157	60.689	2.429	63.118	60.843	2.432	63.275
ΚΑΒΑΛΑΣ	185	4	189	105.242	3.928	109.170	105.427	3.932	109.359
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	222	4	226	63.383	2.209	65.592	63.605	2.213	65.818
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	278	9	287	93.392	4.256	97.648	93.670	4.265	97.935
ΕΔΕΣΣΑΣ	302	2	304	76.593	3.041	79.634	76.895	3.043	79.938
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	177	4	181	87.490	3.888	91.378	87.667	3.892	91.559
ΒΕΡΟΙΑΣ	249	5	254	77.667	3.759	81.426	77.916	3.764	81.680
ΚΟΖΑΝΗΣ	252	7	259	115.929	4.943	120.872	116.181	4.950	121.131
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	111	3	114	30.824	1.620	32.444	30.935	1.623	32.558
ΞΑΝΘΗΣ	181	2	183	64.593	2.104	66.697	64.774	2.106	66.880
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	96	1	97	32.767	1.726	34.493	32.863	1.727	34.590
ΔΠΜ-Θ	4.017	82	4.099	1.820.115	69.333	1.889.448	1.824.132	69.415	1.893.547
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	115		115	90.002	1.925	91.927	90.117	1.925	92.042
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	334	10	344	158.725	4.477	163.202	159.059	4.487	163.546
ΑΡΤΑΣ	237	15	252	128.615	3.009	131.624	128.852	3.024	131.876
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	272	24	296	139.918	3.855	143.773	140.190	3.879	144.069
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	35	1	36	36.634	994	37.628	36.669	995	37.664
ΠΑΤΡΩΝ	259	12	271	167.470	4.948	172.418	167.729	4.960	172.689
ΑΙΓΙΟΥ	57	3	60	49.012	1.639	50.651	49.069	1.642	50.711
ΚΟΡΙΝΘΟΥ	163	9	172	133.950	3.562	137.512	134.113	3.571	137.684
ΝΑΥΠΛΙΟΥ	187	7	194	100.037	2.733	102.770	100.224	2.740	102.964
ΤΡΙΠΟΛΗΣ	131	6	137	91.556	2.120	93.676	91.687	2.126	93.813
ΣΠΑΡΤΗΣ	122	2	124	87.022	2.132	89.154	87.144	2.134	89.278
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	148		148	133.567	3.128	136.695	133.715	3.128	136.843
ΠΥΡΓΟΥ	199	8	207	112.415	2.939	115.354	112.614	2.947	115.561
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	25	1	26	30.745	984	31.729	30.770	985	31.755
ΔΠΠ-Η	2.284	98	2.382	1.459.668	38.445	1.498.113	1.461.952	38.543	1.500.495
ΒΟΛΟΥ	315	6	321	142.412	4.149	146.561	142.727	4.155	146.882
ΛΑΡΙΣΑΣ	699	9	708	171.733	5.676	177.409	172.432	5.685	178.117
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	188	4	192	88.051	2.213	90.264	88.239	2.217	90.456
ΛΑΜΙΑΣ	358	8	366	125.513	4.231	129.744	125.871	4.239	130.110
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	181	3	184	45.574	1.225	46.799	45.755	1.228	46.983
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	356	15	371	134.632	3.846	138.478	134.988	3.861	138.849
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	257	3	260	75.846	2.559	78.405	76.103	2.562	78.665
ΘΗΒΑΣ	284	5	289	32.230	1.058	33.288	32.514	1.063	33.577
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	71		71	43.645	1.110	44.755	43.716	1.110	44.826
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	44	1	45	29.676	891	30.567	29.720	892	30.612
ΔΠΚΕ	2.753	54	2.807	889.312	26.958	916.270	892.065	27.012	919.077
Δ. ΚΥΚ/ΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	12		12	19.061	188	19.249	19.073	188	19.261
ΣΥΡΟΥ	121		121	103.342	2.286	105.628	103.463	2.286	105.749
ΣΑΜΟΥ	35	1	36	41.240	1.719	42.959	41.275	1.720	42.995
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	367	13	380	195.822	4.817	200.639	196.189	4.830	201.019
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	114	4	118	68.863	1.895	70.758	68.977	1.899	70.876
ΧΑΝΙΩΝ	156	2	158	110.531	2.916	113.447	110.687	2.918	113.605
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	78	2	80	63.365	1.455	64.820	63.443	1.457	64.900
ΡΟΔΟΥ	224	3	227	95.271	2.644	97.915	95.495	2.647	98.142
ΚΩ	96		96	49.029	1.472	50.501	49.125	1.472	50.597
ΛΕΣΒΟΥ	56	5	61	89.112	3.261	92.373	89.168	3.266	92.434
ΧΙΟΥ	45		45	44.180	1.858	46.038	44.225	1.858	46.083
ΔΠΝ	1.304	30	1.334	879.816	24.511	904.327	881.120	24.541	905.661
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	14.018	356	14.374	7.634.266	219.060	7.853.326	7.648.284	219.416	7.867.700

Πίνακας ΠΑ-2 Ενεργοί Χρήστες ΧΤ ανά Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΧΡΗΣΗ						ΣΥΝΟΛΟ (κατά την 31.12)		ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ 2021 / 2020	
	ΟΙΚΙΑΚΗ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΕΜΠΟΡΙΚΗ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ	ΦΟΠ	ΔΗΜΟΣΙΑ	2021	2020	ΑΡΙΘΜΟΣ	%
ΑΘΗΝΩΝ	414.295	1.693	99.857	4	1.619	1.044	518.512	516.099	2.413	0,47%
ΠΕΙΡΑΙΑ	300.672	1.687	60.259	295	2.667	1.095	366.675	364.905	1.770	0,49%
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	397.348	1.365	86.678	21	2.879	1.075	489.366	485.931	3.435	0,71%
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	450.300	984	93.289	897	5.448	958	551.876	549.302	2.574	0,47%
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	289.056	1.848	62.274	136	3.373	485	357.172	354.894	2.278	0,64%
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	192.658	704	33.200	2.914	3.518	1.209	234.203	232.373	1.830	0,79%
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	52.318	435	10.431	1.162	2.793	412	67.551	67.081	470	0,70%
ΔΠΑ	2.096.647	8.716	445.988	5.429	22.297	6.278	2.585.355	2.570.585	14.770	0,57%
ΚΕΝΤΡ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	132.410	419	39.285	3	746	535	173.398	171.048	2.350	1,37%
ΑΝΑΤΟΛ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	245.117	808	51.589	1.303	2.350	754	301.921	299.117	2.804	0,94%
ΔΥΤΙΚ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	185.121	2.080	45.416	4.337	3.526	1.460	241.940	240.291	1.649	0,69%
ΚΙΑΚΙΣ	35.666	249	7.944	2.610	759	395	47.623	47.544	79	0,17%
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	110.920	429	22.676	3.246	2.494	1.394	141.159	139.750	1.409	1,01%
ΣΕΡΡΩΝ	83.315	733	16.228	2.166	1.946	1.117	105.505	105.121	384	0,37%
ΔΡΑΜΑΣ	45.619	456	10.407	2.394	1.168	645	60.689	60.561	128	0,21%
ΚΑΒΑΛΑΣ	82.406	502	18.201	2.249	1.276	608	105.242	104.573	669	0,64%
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	48.491	151	10.303	2.971	683	784	63.383	62.495	888	1,42%
ΑΛΞ/ΠΟΛΗΣ	72.129	529	16.025	2.183	1.348	1.178	93.392	93.275	117	0,13%
ΕΔΕΣΣΑΣ	55.568	681	14.113	4.073	1.440	718	76.593	76.155	438	0,58%
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	63.878	481	15.833	5.061	1.714	523	87.490	86.865	625	0,72%
ΒΕΡΟΙΑΣ	58.414	519	14.109	2.846	1.386	393	77.667	77.397	270	0,35%
ΚΟΖΑΝΗΣ	89.543	882	20.104	2.387	1.600	1.413	115.929	115.368	561	0,49%
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	22.509	220	5.250	1.630	717	498	30.824	30.556	268	0,88%
ΞΑΝΘΗΣ	49.100	227	9.345	4.386	1.054	481	64.593	64.141	452	0,70%
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	23.015	411	6.253	1.684	809	595	32.767	32.448	319	0,98%
ΔΠΜ-Θ	1.403.221	9.777	323.081	45.529	25.016	13.491	1.820.115	1.806.705	13.410	0,74%
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	67.704	470	19.015	997	1.420	396	90.002	89.101	901	1,01%
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	122.347	741	28.440	3.091	2.507	1.599	158.725	156.893	1.832	1,17%
ΑΡΤΑΣ	95.379	379	20.903	7.702	2.687	1.565	128.615	127.236	1.379	1,08%
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	108.130	634	22.353	4.456	2.766	1.579	139.918	139.256	662	0,48%
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	28.506	73	6.314	237	854	650	36.634	36.198	436	1,20%
ΠΑΤΡΩΝ	131.689	543	27.001	4.397	3.044	796	167.470	165.215	2.255	1,36%
ΑΙΓΙΟΥ	39.600	167	6.736	1.121	1.067	321	49.012	48.740	272	0,56%
ΚΟΡΙΝΘΟΥ	107.431	542	16.385	6.469	2.403	720	133.950	133.155	795	0,60%
ΝΑΥΠΛΙΟΥ	69.009	533	14.749	12.573	2.625	548	100.037	99.340	697	0,70%
ΤΡΙΠΟΛΗΣ	68.431	427	13.326	5.877	2.663	832	91.556	91.164	392	0,43%
ΣΠΑΡΤΗΣ	62.889	472	12.189	8.436	2.439	597	87.022	86.462	560	0,65%
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	102.726	527	20.409	6.144	2.732	1.029	133.567	132.744	823	0,62%
ΠΥΡΓΟΥ	83.028	483	16.185	8.257	3.709	753	112.415	112.080	335	0,30%
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	22.186	106	6.892	459	941	161	30.745	30.374	371	1,22%
ΔΠΠ-Η	1.109.055	6.097	230.897	70.216	31.857	11.546	1.459.668	1.447.958	11.710	0,81%
ΒΟΛΟΥ	112.134	631	23.026	3.631	2.212	778	142.412	141.232	1.180	0,84%
ΛΑΡΙΣΑΣ	128.586	717	26.704	11.596	2.460	1.670	171.733	170.588	1.145	0,67%
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	66.308	470	13.710	4.555	2.406	602	88.051	87.523	528	0,60%
ΛΑΜΙΑΣ	96.209	535	18.542	6.397	2.812	1.018	125.513	125.040	473	0,38%
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	33.470	227	7.354	3.487	727	309	45.574	45.395	179	0,39%
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	105.648	724	19.947	5.777	1.978	558	134.632	134.025	607	0,45%
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	55.233	451	10.970	6.710	2.089	393	75.846	75.510	336	0,44%
ΘΗΒΑΣ	23.804	157	4.846	2.661	474	288	32.230	32.101	129	0,40%
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	34.546	194	5.995	1.701	862	347	43.645	43.427	218	0,50%
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	23.834	133	4.088	511	603	507	29.676	29.558	118	0,40%
ΔΠΚΕ	679.772	4.239	135.182	47.026	16.623	6.470	889.312	884.399	4.913	0,56%
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	14.328	34	3.865	214	348	272	19.061	18.816	245	1,30%
ΣΥΡΟΥ	73.462	290	24.184	3.048	1.586	772	103.342	101.846	1.496	1,47%
ΣΑΜΟΥ	32.673	182	6.723	494	656	512	41.240	41.186	54	0,13%
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	146.478	464	39.115	6.098	2.114	1.553	195.822	193.604	2.218	1,15%
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	50.344	122	11.960	4.695	1.354	388	68.863	68.448	415	0,61%
ΧΑΝΙΩΝ	85.239	259	20.385	1.587	2.294	767	110.531	109.164	1.367	1,25%
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	47.432	155	12.340	1.189	1.007	1.242	63.365	62.335	1.030	1,65%
ΡΟΔΟΥ	71.284	272	20.555	884	1.523	753	95.271	94.217	1.054	1,12%
ΚΩ	36.286	158	10.555	722	898	410	49.029	48.542	487	1,00%
ΛΕΣΒΟΥ	68.276	579	12.798	4.786	1.137	1.536	89.112	89.039	73	0,08%
ΧΙΟΥ	35.038	96	6.410	1.189	744	703	44.180	43.900	280	0,64%
ΔΠΝ	660.840	2.611	168.890	24.906	13.661	8.908	879.816	871.097	8.719	1,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	5.949.535	31.440	1.304.038	193.106	109.454	46.693	7.634.266	7.580.744	53.522	0,71%

Πίνακας ΠΑ-3 Ενεργοί Χρήστες ΜΤ ανά Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ και Χρήση (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΧΡΗΣΗ					ΣΥΝΟΛΟ ΜΤ (κατά την 31.12)		
	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΕΜΠΟΡΙΚΗ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ	ΕΛΞΗ	ΔΗΜΟΣΙΑ	2021	2020	ΜΕΤΑΒΟΛΗ 2021-2020 (%)
ΑΘΗΝΩΝ	44	416	0	29	147	636	636	0,00%
ΠΕΙΡΑΙΑ	91	249	0	11	69	420	417	0,72%
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	13	316	0	23	39	391	389	0,51%
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	133	630	0	23	98	884	853	3,63%
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	105	172	0	10	74	361	358	0,84%
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	154	325	0	0	41	520	492	5,69%
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	193	228	0	1	26	448	447	0,22%
ΔΠΑ	733	2.336	0	97	494	3.660	3.592	1,89%
ΚΕΝΤΡ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	1	103	0	0	32	136	132	3,03%
ΑΝΑΤΟΛ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	45	222	1	0	44	312	305	2,30%
ΔΥΤΙΚ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	281	353	15	0	30	679	600	13,17%
ΚΙΛΚΙΣ	64	118	9	0	13	204	177	15,25%
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	48	208	1	0	8	265	227	16,74%
ΣΕΡΡΩΝ	51	121	31	0	11	214	179	19,55%
ΔΡΑΜΑΣ	70	67	8	0	9	154	147	4,76%
ΚΑΒΑΛΑΣ	69	90	7	0	19	185	169	9,47%
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	41	165	3	0	13	222	198	12,12%
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	37	160	50	0	31	278	265	4,91%
ΕΔΕΣΣΑΣ	72	192	29	0	9	302	229	31,88%
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	35	125	6	0	11	177	158	12,03%
ΒΕΡΟΙΑΣ	67	115	46	0	21	249	225	10,67%
ΚΟΖΑΝΗΣ	37	177	11	0	27	252	173	45,66%
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	16	88	4	0	3	111	82	35,37%
ΞΑΝΘΗΣ	47	115	5	0	14	181	152	19,08%
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	13	76	2	0	5	96	82	17,07%
ΔΠΜ-Θ	994	2.495	228	0	300	4.017	3.500	14,77%
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	6	100	0	0	9	115	113	1,77%
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	58	220	33	0	23	334	282	18,44%
ΑΡΤΑΣ	32	152	30	0	23	237	209	13,40%
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	31	170	48	0	23	272	218	24,77%
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	7	17	0	0	11	35	35	0,00%
ΠΑΤΡΩΝ	66	156	1	0	36	259	257	0,78%
ΑΙΓΙΟΥ	15	32	1	0	9	57	56	1,79%
ΚΟΡΙΝΘΟΥ	67	79	4	0	13	163	164	-0,61%
ΝΑΥΠΛΙΟΥ	33	132	9	0	13	187	185	1,08%
ΤΡΙΠΟΛΗΣ	23	86	11	0	11	131	125	4,80%
ΣΠΑΡΤΗΣ	19	94	2	0	7	122	119	2,52%
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	19	103	5	0	21	148	145	2,07%
ΠΥΡΓΟΥ	21	127	26	0	25	199	200	-0,50%
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	2	18	0	0	5	25	25	0,00%
ΔΠΠ-Η	399	1.486	170	0	229	2.284	2.133	7,08%
ΒΟΛΟΥ	75	199	4	0	37	315	258	22,09%
ΛΑΡΙΣΣΑΣ	115	546	9	0	29	699	497	40,64%
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	39	142	1	0	6	188	138	36,23%
ΛΑΜΙΑΣ	58	264	12	0	24	358	236	51,69%
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	32	142	5	0	2	181	135	34,07%
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	202	125	16	0	13	356	341	4,40%
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	37	200	6	0	14	257	185	38,92%
ΘΗΒΑΣ	68	204	7	0	5	284	268	5,97%
ΑΙΔΙΒΕΡΙΟΥ	7	58	0	0	6	71	65	9,23%
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	18	20	1	0	5	44	40	10,00%
ΔΠΚΕ	651	1.900	61	0	141	2.753	2.163	27,28%
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	6	6	0	0	0	12	12	0,00%
ΣΥΡΟΥ	24	77	0	0	20	121	112	8,04%
ΣΑΜΟΥ	2	24	1	0	8	35	33	6,06%
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	74	249	10	0	34	367	364	0,82%
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	10	83	7	0	14	114	113	0,88%
ΧΑΝΙΩΝ	21	92	6	0	37	156	154	1,30%
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	18	51	1	0	8	78	76	2,63%
ΡΟΔΟΥ	16	188	0	0	20	224	222	0,90%
ΚΩ	5	84	0	0	7	96	94	2,13%
ΛΕΣΒΟΥ	11	22	1	0	22	56	56	0,00%
ΧΙΟΥ	9	27	2	0	7	45	44	2,27%
ΔΠΝ	196	903	28	0	177	1.304	1.280	1,88%
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	2.973	9.120	487	97	1.341	14.018	12.668	10,66%

Πίνακας ΠΑ-6 Στοιχεία Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στη ΔΠΑ (31.12.2021)

Όνομα	Επίπεδο Τάσης (kV)	Σύνολο Μ/Σ Ισχύος (αριθμός Μ/Σ x ονομαστική ισχύς σε MVA)	Εγκατεστημένη ισχύς στον Υ/Σ (MVA)
Αγ. Γεώργιος (ΑΗΣ)	150/22	2x50	100
Αγ. Στέφανος (ΚΥΤ)	150/20	3x50	150
Αιγάλεω	150/20	1x98, 2x100	298
Αμπελόκηποι (Κ/Δ)	150/20	3x100	300
Άνδρος	150/20	2x25	50
Αργυρούπολη (ΚΥΤ)	150/20	2x50	100
Αριστείδου (Κ/Δ)	150/20	3x100	300
Ασπρόπυργος	150/20	2x50	100
Αχαρνές ΚΥΤ	150/20	3x50	150
Βάρη	150/20	3x50	150
Βριλήσσια (Κ/Δ)	150/20	3x50	150
Ελευθερία (Κ/Δ)	150/20/22	2x100, 2x66	332
Ελευσίνα	150/20	3x50	150
Ελληνικό (Κ/Δ)	150/20	3x50	150
Κάλαμος	150/20	2x25	50
Καλλιθέα(Κ/Δ)	150/20	3x100	300
Καλλιστήρι	150/20	2x50	100
Κορυδαλλός(Κ/Δ)	150/20	3x100	300
Λαύριο ΘΗΣ	150/20	2x50	100
Μαρκόπουλο	150/20	3x50	150
Μαρούσι (Κ/Δ)	150/20	3x100	300
Μέγαρα	150/20	3x25	75
Ν. Ιωνία (Κ/Δ)	150/20	3x100	300
Ν. Μάκρη	150/20	2x50	100
Νέα Σμύρνη	150/20/22	3x100, 2x66	432
Οινόφυτα (τμήμα)	150/20	2x25	50
Ολυμπιακό Χωριό (Κ/Δ)	150/20	2x50	100
Παγκράτι (Κ/Δ)	150/20	3x100	300
Παλλήνη ΚΥΤ	150/20	3x50	150
Πειραιάς (Κ/Δ)	150/20	3x100	300
Ρουφ	150/20/22	3x50, 1x60	210
Σαλαμίνα	150/20	2x50	100
Σπάτα	150/20	4x50	200
Φάληρο(Κ/Δ)	150/20	3x50	150
Χαλκηδόνα	150/20/22	3x50, 1x66	216
Ψυχικό (Κ/Δ)	150/20/22	1x98,2x100, 3x66	496

Πίνακας ΠΑ-7 Στοιχεία Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στην ΔΠΜ-Θ (31.12.2021)

Όνομα	Επίπεδο Τάσης (kV)	Σύνολο Μ/Σ Ισχύος (αριθμός Μ/Σ x ονομαστική ισχύς σε MVA)	Εγκατεστημένη ισχύς στον Υ/Σ (MVA)
Άγρας (ΥΗΣ)	150/20	1x50	50
Αιγίλιο	150/20	2x50	100
Αλεξάνδρεια	150/20	2x50	100
Αλεξανδρούπολη	150/20	2x50	100
Αμύνταιο ΚΥΤ	150/20	1x50	50
Αμφίπολη	150/20	1x50, 2x25	100
Αντλιοστάσιο Πολυφύτου	150/20	2x50	100
Αξιούπολη	150/20	2x50	100
Βάβδος	150/20	2x25	50
Βέροια	150/20	2x50	100
Γέφυρα	150/20	2x50	100
Γρεβενά	150/20	2x25	50
Διδυμότειχο	150/20	2x25	50
Δράμα	150/20	2x50	100
Εδεσσαίος (ΥΗΣ)	150/20	1x12,5	12,5
Ζαρκαδιά	150/20	1x25	25
Θ - III (Αγ. Δημήτριος)	150/20	3x55	165
Θ-IV (Ν. Ελβετία)	150/20	1x100, 2x50	200
Θ-V (ΒΙΠΕ -Σίνδος)	150/20	3x50	150
Θ-VI (Σχολάρι)	150/20	2x50	100
Θ-VIII (Μ. Μπότσαρης)	150/20	3x50	150
Θεσ/νίκη ΚΥΤ	150/20	2x50	100
Θησαυρός (ΥΗΣ)	150/20	1x12,5	12,5
Θ-I (Δόξα)	150/20	3x50	150
Θ-II (Εύοσμος)	150/20	3x50	150
Θ-IX (Πολίχνη)	150/20	3x50	150
Θ-X (Φοίνικας)	150/20	2x50	100
Θ-XI (Παύλου Μελά)	150/20	3x50	150
Ιασμος	150/20	2x25	50
Καβάλα	150/20	2x50	100
Κασσανδρεία	150/20	3x50	150
Καστοριά	150/20	1x50, 2x25	100
Κατερίνη	150/20	3x50	150
Κεραμωτή	150/20	2x50	100
Κέχρος	150/20	2x50	100
Κιλκίς	150/20	2x50	100
Κοζάνη	150/20	2x50	100
Κομοτηνή ΒΙ.ΠΕ.	150/20	2x50	100
Κομοτηνή ΘΗΣ	150/20	2x50	100
Λητή	150/20	2x50	100
Μαγικό	150/20	2x50	100
Μελίτης ΚΥΤ	150/20	1x25	25
Μουδανιά	150/20	2x50	100

Όνομα	Επίπεδο Τάσης (kV)	Σύνολο Μ/Σ Ισχύος (αριθμός Μ/Σ x ονομαστική ισχύς σε MVA)	Εγκατεστημένη ισχύς στον Υ/Σ (MVA)
Νάουσα	150/20	2x50	100
Νέα Πέλλα (Γιαννιτσά)	150/20	3x50	150
Νευροκόπι	150/20	2x50	100
Νικήτη	150/20	2x50	100
Ξάνθη	150/20	2x50	100
Ορεστιάδα	150/20	2x50	100
Πλαταμώνας	150/20	2x50	100
Πολύφυτο (ΥΗΣ)	150/20	1x6,25	6,25
Προβατώνας	150/20	1x25	25
Πτολεμαΐδα I (ΑΗΣ)	150/20	1x25	25
Πτολεμαΐδα II (Εορδαία)	150/20	2x25	50
Σέρβια	150/20	2x25	50
Σέρρες	150/20	3x50	150
Σιδηρόκαστρο	150/20	2x50	100
Σκύδρα	150/20	2x50	100
Στάγειρα	150/20	2x25,1x20	70
Φίλιπποι ΚΥΤ	150/20	1x50	50
Φλώρινα	150/20	2x25	50

Πίνακας ΠΑ-8 Στοιχεία Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στην ΔΠΠ-Η (31.12.2021)

Όνομα	Επίπεδο Τάσης (kV)	Σύνολο Μ/Σ Ισχύος (αριθμός Μ/Σ x ονομαστική ισχύς σε ΜVA)	Εγκατεστημένη ισχύς στον Υ/Σ (ΜVA)
Άγιοι Θεόδωροι	150/20	3x25	75
Άγιος Βασίλειος	150/20	2x50	100
Αίγιο	150/20	2x50	100
Αιτωλικό	150/20	2x50	100
Άκτιο	150/20	2x25	50
Αμαλιάδα	150/20	1x50	50
Αμφιλοχία Ι	150/20	2x25	50
Άραχθος (ΚΥΤ)	150/20	2x50	100
Άργος Ι	150/20	2x50	100
Άργος ΙΙ	150/20	2x50	100
Αργοστόλι	150/20	1x50, 2x25	100
Άστρος	150/20	2x25	50
Βέλο	150/20	2x50	100
Δολιανά (Καλπάκι)	150/20	2x25	50
Δόριζα Ι	150/20	2x50	100
Ελίκη	150/20	2x25	50
Ζάκυνθος	150/20	3x50	150
Ζάρακας	150/20	1x50	50
Ηγουμενίτσα	66/20	2x25	50
	150/20		
Ιωάννινα Ι	150/20	2x50	100
Ιωάννινα ΙΙ	150/20	1x50, 2x25	100
Καλαμάτα Ι	150/20	3x50	150
Καναλάκι	150/20	1x50, 1x25	75
Καστράκι (ΥΗΣ)	150/20	1x25	25
Κέρκυρα Ι	66/20	2x25	50
Κέρκυρα ΙΙ	150/20	2x25	50
Κόρινθος	150/20	3x50	150
Κρανίδι	150/20	2x50	100
Κρεμαστά (ΥΗΣ)	150/15	1x6,25	6,25
Κυπαρισσία	150/20	2x25	50
Λάδωνας ΥΗΣ	150/20	1x25	25
Λάππα	150/20	2x50	100

Όνομα	Επίπεδο Τάσης (kV)	Σύνολο Μ/Σ Ισχύος (αριθμός Μ/Σ x ονομαστική ισχύς σε MVA)	Εγκατεστημένη ισχύς στον Υ/Σ (MVA)
Λευκάδα	150/20	2x50	100
Λεχαινά	150/20	2x50	100
Λούρος (ΥΗΣ)	150/20	1x50	50
Λυγουριό (Ν. Επίδαυρος)	150/20	2x50	100
Μεγαλόπολη ΑΗΣ	150/20	1x37	37
Μέθανα Ι	150/20	3x50	150
Μεσογγή	150/20	2x25	50
Μεσοχώρα ΥΗΣ (τμήμα)	150/20	1x12,5	12,5
Μολάοι	150/20	3x50	150
Μούρτος	150/20	2x25	50
Ναύπακτος	150/20	2x25	50
Ξυλόκαστρο	150/20	2x25	50
Πάτρα ΒΙ.ΠΕ.	150/20	2x50	100
Πάτρα Ι	150/20	2x50	100
Πάτρα ΙΙ	150/20	2x50	100
Πάτρα ΙΙ	150/20	3x50	150
Πηγές Αώου (ΥΗΣ)	150/20	1x12,5	12,5
Πρέβεζα ΒΙ.ΠΕ.	150/20	2x25	50
Πύλος	150/20	2x25	50
Πύργος Ι	150/20	2x50	100
Πύργος ΙΙ	150/20	2x50	100
Σκάλα	150/20	2x50	100
Σπάρτη Ι	150/20	2x25	50
Σπάρτη ΙΙ	150/20	2x25	50
Στράτος (ΥΗΣ)	150/20	1x50	50
Τρίπολη	150/20	1x50, 2x25	100
Τριχωνίδα	150/20	2x50	100

Πίνακας ΠΑ-9 Στοιχεία Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στην ΔΠΚΕ (31.12.2021)

Όνομα	Επίπεδο Τάσης (kV)	Σύνολο Μ/Σ Ισχύος (αριθμός Μ/Σ x ονομαστική ισχύς σε MVA)	Εγκατεστημένη ισχύς στον Υ/Σ (MVA)
Αγιά Λάρισας	150/20	1x50	50
Αιδηψός	150/20	2x25	50
Αλιβέρι ΑΗΣ	150/20	1x50, 1x25	75
Αλμυρός	150/20	2x50	100
Αμφίκλεια	150/20	2x25	50
Άμφισσα	150/20	2x25	50
Αργυρός	150/20	2x50	100
Αταλάντη	150/20	2x25	50
Αχλάδι	150/20	2x25	50
Βόλος ΒΙ.ΠΕ.	150/20	2x50	100
Βόλος Ι	150/20	2x50	100
Βόλος ΙΙ	150/20	2x50	100
Βούναινα	150/20	2x50	100
Δίστομο ΚΥΤ	150/20	2x50, 1x25	125
Δομοκός	150/20	2x25	50
Ελασσόνα	150/20	1x50, 1x25	75
Ερέτρια	150/20	1x50	50
Ηλιούλοστη	150/20	1x25	25
Θήβα	150/20	3x50	150
Καλαμπάκα	150/20	1x50, 1x25	75
Καμένα Βούρλα	150/20	2x50	100
Καρδίτσα	150/20	2x50	100
Καρπενήσι	150/20	2x12,5	25
Κάρυστος	150/20	1x50, 2x25	100
Κωπαΐδα	150/20	2x50	100
Λαμία	150/20	2x50	100
Λάρισα ΙV	150/20	2x50	100
Λάρισα Ι	150/20	2x50	100
Λάρισα ΙΙ	150/20	2x50	100
Λάρισα ΙΙΙ	150/20	2x50	100
Λάρισα ΚΥΤ	150/20	2x50	100
Λάρυμνα	150/15	2x6,25	12,5
Λάρυμνα ΚΥΤ	150/20	2x50	100

Όνομα	Επίπεδο Τάσης (kV)	Σύνολο Μ/Σ Ισχύος (αριθμός Μ/Σ x ονομαστική ισχύς σε MVA)	Εγκατεστημένη ισχύς στον Υ/Σ (MVA)
Λαύκος	150/20	2x50	100
Λειβάδι	150/20	1x50, 1x25	75
Λειβαδιά	150/20	2x25	50
Λεοντάρι	150/20	2x50	100
Μακρυχώρι	150/20	2x50	100
Μαντούδι	150/20	2x12,5	25
Μεσοχώρα ΥΗΣ (τμήμα)	150/20	1x12,5	12,5
Μυρτιά	150/20	2x50	100
Οινόφυτα (τμήμα)	150/20	2x50	100
Πολυπόταμος	150/20	1x25	25
Σοφάδες	150/20	2x50	100
Σπερχειάδα	150/20	1x50	50
Στεφανοβίκειο	150/20	2x50	100
Στυλίδα	150/20	2x25	50
Σχηματάρι	150/20	2x50	100
Ταυρωπός (ΥΗΣ) - Πλαστήρας	150/20	1x25	25
Τρίκαλα I	150/20	2x25	50
Τρίκαλα II	150/20	2x50	100
Τρίκαλα ΚΥΤ	150/20	2x50	100
Υλίκη	150/20	1x50, 1x25	75
Φάρσαλα	150/20	2x50, 1x25	125
Χαλκίδα I	150/20	2x50	100
Χαλκίδα II	150/20	2x25	50
Ψαχνά	150/20	2x25	50

Πίνακας ΠΑ-10 Στοιχεία Υ/Σ και Κ/Δ ΥΤ/ΜΤ στη ΔΠΝ (31.12.2021)

Όνομα	Επίπεδο Τάσης (kV)	Σύνολο Μ/Σ Ισχύος (αριθμός Μ/Σ x ονομαστική ισχύς σε MVA)	Εγκατεστημένη ισχύς στον Υ/Σ (MVA)
Αγ. Νικόλαος	150/20	2x50	100
Αγ. Βαρβάρα	150/20	1x50	50
Αγιά Χανίων	150/20	2x50	100
Αθερινόλακκος ΘΗΣ	150/20	1x50, 1x25	75
Αφάντου	150/20	2x50	100
Βρύσες	150/20	2x25	50
Γεννάδι	150/20	2x50, 1x25	125
Ευληγιά	150/20	2x50	100
Ηράκλειο I (Κ/Δ)	150/20	2x50	100
Ηράκλειο II	150/20	3x50	150
Ηράκλειο III	150/20	2x50	100
ΘΗΣ Ν. Ρόδου	150/20	1x25	25
Ιαλυσσός	150/20	2x50	100
Ιεράπετρα	150/20	2x25	50
Καλλονή	66/20	2x25	50
Καστέλι	150/20	2x25	50
Λινοπεράματα ΑΗΣ	150/20	1x25	25
Μοίρες	150/20	2x25	50
Μύκονος	150/20	2x50	100
Μυτιλήνη	66/20	2x25	50
Νάξος	150/20	2x50	100
Πάρος	150/20	2x50	100
Πραιτώρια	150/20	2x25	50
Ρέθυμνο	150/20	1x50, 2x25	100
Ροδίνη (Κ/Δ)	150/20	2x50	100
Ρόδος (Κ/Δ)	150/20	2x50	100
Σητεία	150/20/15	1x50, 2x25	100
Σορωνή	150/20	2x25	50
Σπήλι	150/20	2x25	50
Σταλίδα	150/20	2x50	100
Σύρος	150/20	2x50	100
Χανιά	150/20/15	3x50	150

Πίνακας ΠΑ-11 Τάση Λειτουργίας στα ΗΣ των Περιοχών της ΔΠΝ πλην Κρήτης και Ρόδου (31.12.2021)

Περιοχή	Νησί	Επίπεδο Τάσης (kV)	Περιοχή	Νησί	Επίπεδο Τάσης (kV)
Κω	Κως	20	Σύρου	Σύρος	15
	Πάτμος	15		Μύκονος	15
	Λειψοί	20		Πάρος	15
	Λέρος	20		Αντίπαρος	15
	Κάλυμνος	20		Νάξος	15
	Νίσυρος	20		Δονούσα	6,6
	Αστυπάλαια	15		Κουφονήσια	15
Λέσβου	Λέσβος	20		Σχοινούσα	15
	Λήμνος	15		Ηρακλειά	15
	Άγ. Ευστράτιος	15		Αμοργός	15
Σάμου	Σάμος	15		Ιος	15
	Ικαρία	15		Σίκινος	15
	Φούρνοι	15		Φολέγανδρος	15
	Αγαθονήσι	6,6		Θήρα	15
Δυτικών Κυκλάδων	Κύθνος	15	Ανάφη	6,6	
	Σέριφος	15	Χίου	Χίος	20
	Σίφνος	15		Ψαρά	20
	Κίμωλος	15		Οινούσες	20
	Μήλος	15			

ΜΕΣΗΤΑΣΗ													
α/α	Σημεία προσαυγιάλωσης (από - προς)		Σύνδεση με διασυνδέ- δεμένο	Τύπος διασύνδεσης	Πλήθος καλωδίων	Τύπος φύση & διατομή αγωγών (mm ²)	(*) Ονομ. Τάση (kV)	Απόσταση (km)	Μήκος καλωδίου (km)	Έτος πόντωσης	Περιοχή Διανομής	Περιφέρεια Διανομής	
63	Φολέγανδρος	-	Σίκινος	ΟΧΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	2	3x35Al	15	18,500	37,000	1989	Σύρου	ΔΠΝ
64	Λέρος	-	Λειψοί	ΟΧΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	2	3x35Al	20	9,700	19,400	1990	Κω	ΔΠΝ
65	Κέρκυρα	-	Βίδος	ΝΑΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	1	3x35Al	20	1,770	1,770	1990	Κέρκυρας	ΔΠΓ-Η
66	Μύκονος	-	Δήλος	ΟΧΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	2	3x35Al	15	3,700	7,400	1991	Σύρου	ΔΠΝ
67	Λιμάνι Δήλου	-	Λιμάνι Φούρνων Δήλου	ΟΧΙ	ΙΔΙΟ ΝΗΣΙ	1	3x35Al	15	0,600	0,600	1991	Σύρου	ΔΠΝ
68	Χίος	-	Ψαρά	ΟΧΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	2	3x35Cu	20	20,600	41,200	1992	Χίου	ΔΠΝ
69	Αργιστόλι	-	Αγ. Κωνσταντίνος	ΝΑΙ	ΙΔΙΟ ΝΗΣΙ	2	3x150Al	20	1,560	3,120	1992	Κεφαλληνίας	ΔΠΓ-Η
70	Ληξούρι	-	Λάσση	ΝΑΙ	ΙΔΙΟ ΝΗΣΙ	2	3x150Al	20	2,910	5,820	1992	Κεφαλληνίας	ΔΠΓ-Η
71	Λαύριο	-	Κέα	ΝΑΙ	ΗΠΕΙΡ.-ΝΗΣΙ	2	3x150Al	20	24,800	49,600	1993	Μεσογείων	ΔΠΑ
72	Νάξος	-	Ηρακλεία	ΟΧΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	1	3x35Cu	15	8,990	8,990	1997	Σύρου	ΔΠΝ
73	Αλεξανδρούπολη	-	Σαμοθράκη	ΝΑΙ	ΗΠΕΙΡ.-ΝΗΣΙ	2	3x95Cu	20	46,000	92,000	2000	Αλεξανδρούπολης	ΔΠΜ-Θ
74	Πάρος	-	Ιος	ΟΧΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	2	3x95Cu	15	27,800	55,600	2000	Σύρου	ΔΠΝ
75	Λιμνοθάλασσα "Κουταβός"			ΝΑΙ	ΙΔΙΟ ΝΗΣΙ	2	3x150Al	20	0,825	1,650	1997	Κεφαλληνίας	ΔΠΓ-Η
76	Ελαφόνησος	-	Κύθηρα	ΝΑΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	1	3x35Cu	20	11,000	11,000	2001	Σπάρτης	ΔΠΓ-Η
77	Σίγρι	-	Νησάκι	ΟΧΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	2	3x35Al	6,6	0,600	1,200	1988	Λέσβου	ΔΠΝ
78	Εύβοια	-	Καβαλιανή	ΝΑΙ	ΗΠΕΙΡ.-ΝΗΣΙ	2	3x35Al	20	2,300	4,600	2006	Αιτωλίας	ΔΠΚΕ
79	Μαράθι	-	Αρκοί	ΟΧΙ	ΗΠΕΙΡ.-ΝΗΣΙ	1	3x35Al	20	1,100	1,100	2008	Κω	ΔΠΝ
80	Λιμνοθάλασσα Αιτωλικού	-		ΝΑΙ	ΗΠΕΙΡ.-ΗΠΕΙΡ.	4	3x95Cu	20	0,400	1,600	2005	Αγρινίου	ΔΠΓ-Η
81	Οινούσες	-	Παναγιά	ΟΧΙ	ΝΗΣΙ-ΝΗΣΙ	1	3x95Cu	20	0,395	0,395	2022	Χίου	ΔΠΝ
	Διασυνδέσεις		68			161			Συνολικό Μήκος (km)	1083,00			

Πίνακας ΠΑ-13 Μήκος δικτύου ΜΤ ανά τύπο και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	Μήκος Δικτύου (km)			ΣΥΝΟΛΟ
	ΕΝΑΕΡΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Υ/Β	
ΑΘΗΝΩΝ	41	1.198	0	1.239
ΠΕΙΡΑΙΑ	537	1.053	51	1.641
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	205	1.133	0	1.338
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	980	1.724	0	2.704
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	248	891	0	1.139
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	2.028	357	56	2.442
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	757	145	0	902
ΔΠΑ	4.796	6.501	107	11.404
ΚΕΝ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	86	308	0	394
ΑΝΑΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	921	377	0	1.297
ΔΥΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	3.003	392	0	3.395
ΚΙΛΚΙΣ	1.804	17	0	1.821
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2.484	11	7	2.501
ΣΕΡΡΩΝ	2.597	44	0	2.640
ΔΡΑΜΑΣ	1.640	44	0	1.684
ΚΑΒΑΛΑΣ	1.623	74	42	1.739
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	1.923	44	0	1.967
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	2.528	77	92	2.697
ΕΔΕΣΣΑΣ	2.075	26	0	2.101
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1.492	38	0	1.530
ΒΕΡΟΙΑΣ	1.511	48	0	1.559
ΚΟΖΑΝΗΣ	3.173	71	0	3.244
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1.145	9	1	1.155
ΞΑΝΘΗΣ	1.369	68	0	1.437
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	832	24	0	856
ΔΠΜ-Θ	30.205	1.670	142	32.016
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	979	69	52	1.100
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3.333	86	0	3.419
ΑΡΤΑΣ	2.711	55	8	2.773
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	3.206	41	12	3.258
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	681	23	22	726
ΠΑΤΡΩΝ	1.583	139	0	1.722
ΑΙΓΙΟΥ	781	29	0	810
ΚΟΡΙΝΘΟΥ	1.986	90	0	2.075
ΝΑΥΠΛΙΟΥ	2.249	75	28	2.352
ΤΡΙΠΟΛΗΣ	2.543	34	0	2.577
ΣΠΑΡΤΗΣ	2.805	45	46	2.896
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	2.160	96	0	2.256
ΠΥΡΓΟΥ	2.444	58	0	2.501
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	480	9	0	488
ΔΠΠ-Η	27.938	849	168	28.956
ΒΟΛΟΥ	2.399	253	87	2.738
ΛΑΡΙΣΑΣ	5.914	329	0	6.243
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	2.298	119	0	2.417
ΛΑΜΙΑΣ	3.850	148	0	3.999
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	1.612	169	0	1.780
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	2.019	106	0	2.125
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	3.456	57	0	3.513
ΘΗΒΑΣ	1.590	198	0	1.788
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	1.283	50	4	1.337
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	860	31	0	891
ΔΠΚΕ	25.281	1.460	91	26.832
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	371	8	3	382
ΣΥΡΟΥ	1.383	76	197	1.656
ΣΑΜΟΥ	735	30	22	787
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	2.457	217	0	2.673
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	1.446	39	0	1.485
ΧΑΝΙΩΝ	1.507	145	0	1.652
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	1.272	44	0	1.317
ΡΟΔΟΥ	1.477	286	92	1.855
ΚΩ	845	45	130	1.019
ΛΕΣΒΟΥ	1.494	58	2	1.554
ΧΙΟΥ	583	60	49	691
ΔΠΝ	13.571	1.007	494	15.072
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	101.791	11.488	1.001	114.280

Πίνακας ΠΑ-14 Μήκος εναερίου δικτύου ΜΤ ανά είδος και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (km)		ΣΥΝΟΛΟ
	ΓΥΜΝΟΙ ΑΓΩΓΟΙ	ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΑ	
ΑΘΗΝΩΝ	41	0	41
ΠΕΙΡΑΙΑ	537	0	537
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	203	2	205
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	971	9	980
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	243	5	248
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	2.019	9	2.028
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	749	7	757
ΔΠΑ	4.764	32	4.796
ΚΕΝ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	85	2	86
ΑΝΑΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	917	3	921
ΔΥΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	3.002	0,7	3.003
ΚΙΛΚΙΣ	1.804	0	1.804
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2.481	3	2.484
ΣΕΡΡΩΝ	2.591	6	2.597
ΔΡΑΜΑΣ	1.637	3	1.640
ΚΑΒΑΛΑΣ	1.642	-20	1.623
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	1.912	11	1.923
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	2.503	25	2.528
ΕΔΕΣΣΑΣ	2.065	10	2.075
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1.484	8	1.492
ΒΕΡΟΙΑΣ	1.507	4	1.511
ΚΟΖΑΝΗΣ	3.141	32	3.173
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1.140	5	1.145
ΞΑΝΘΗΣ	1.363	6	1.369
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	830	2	832
ΔΠΜ-Θ	30.105	99	30.205
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	979	0	979
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3.317	17	3.333
ΑΡΤΑΣ	2.710	0	2.711
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	3.204	2	3.206
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	681	0	681
ΠΑΤΡΩΝ	1.575	7	1.583
ΑΙΓΙΟΥ	768	12	781
ΚΟΡΙΝΘΟΥ	1.977	9	1.986
ΝΑΥΠΛΙΟΥ	2.244	6	2.249
ΤΡΙΠΟΛΗΣ	2.530	12	2.543
ΣΠΑΡΤΗΣ	2.799	6	2.805
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	2.160	0,0	2.160
ΠΥΡΓΟΥ	2.435	9	2.444
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	479	0	480
ΔΠΠ-Η	27.858	80	27.938
ΒΟΛΟΥ	2.381	18	2.399
ΛΑΡΙΣΑΣ	5.910	5	5.914
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	2.298	0	2.298
ΛΑΜΙΑΣ	3.839	11	3.850
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	1.609	2,6	1.612
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	2.004	15	2.019
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	3.452	4	3.456
ΘΗΒΑΣ	1.582	8,1	1.590
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	1.261	22	1.283
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	853	6,6	860
ΔΠΚΕ	25.188	93	25.281
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	371	0	371
ΣΥΡΟΥ	1.383	0	1.383
ΣΑΜΟΥ	735	0	735
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	2.457	0	2.457
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	1.446	0	1.446
ΧΑΝΙΩΝ	1.488	20	1.507
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	1.272	0	1.272
ΡΟΔΟΥ	1.477	0	1.477
ΚΩ	840	4	845
ΛΕΣΒΟΥ	1.492	2	1.494
ΧΙΟΥ	582	0,2	583
ΔΠΝ	13.544	27	13.571
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	101.460	331	101.791

Πίνακας ΠΑ-15 Στοιχεία Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ ανά Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΕΝΑΕΡΙΟΙ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ			ΛΟΙΠΟΙ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ			ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ		
	Αριθμός		Εγκατ. Ισχύς (KVA)	Αριθμός		Εγκατ. Ισχύς (KVA)	Αριθμός		Εγκατ. Ισχύς (KVA)
	Υ/Σ	Μ/Σ		Υ/Σ	Μ/Σ		Υ/Σ	Μ/Σ	
ΑΘΗΝΩΝ	296	308	158.740	1.282	1.493	1.048.840	1.578	1.801	1.207.580
ΠΕΙΡΑΙΑ	1.100	1.128	437.500	587	646	466.150	1.687	1.774	903.650
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	932	972	530.270	734	767	538.900	1.666	1.739	1.069.170
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	2.646	2.718	973.155	689	708	484.720	3.335	3.426	1.457.875
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	1.267	1.279	626.080	479	486	349.435	1.746	1.765	975.515
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	3.235	3.235	760.235	116	116	75.480	3.351	3.351	835.715
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	1.317	1.320	371.195	40	40	30.460	1.357	1.360	401.655
ΔΠΑ	10.793	10.960	3.857.175	3.927	4.256	2.993.985	14.720	15.216	6.851.160
ΚΕΝ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	213	221	50.955	461	549	389.180	674	770	440.135
ΑΝΑΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	1.871	1.886	325.765	620	714	467.460	2.491	2.600	793.225
ΔΥΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	5.499	5.540	866.940	504	579	370.230	6.003	6.119	1.237.170
ΚΙΛΚΙΣ	2.745	2.754	293.295	15	19	11.510	2.760	2.773	304.805
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	4.203	4.207	547.705	5	5	2.680	4.208	4.212	550.385
ΣΕΡΡΩΝ	3.476	3.476	406.765	93	100	64.840	3.569	3.576	471.605
ΔΡΑΜΑΣ	2.585	2.586	267.315	54	59	36.940	2.639	2.645	304.255
ΚΑΒΑΛΑΣ	2.588	2.588	335.385	85	92	56.780	2.673	2.680	392.165
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	3.092	3.092	316.695	67	67	43.050	3.159	3.159	359.745
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	3.087	3.089	370.755	96	102	65.620	3.183	3.191	436.375
ΕΔΕΣΣΑΣ	3.280	3.289	398.940	62	63	38.590	3.342	3.352	437.530
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	2.661	2.667	385.215	75	82	50.260	2.736	2.749	435.475
ΒΕΡΟΙΑΣ	2.297	2.297	309.785	89	92	58.440	2.386	2.389	368.225
ΚΟΖΑΝΗΣ	3.732	3.734	392.665	133	139	97.770	3.865	3.873	490.435
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	1.788	1.788	174.530	19	23	14.020	1.807	1.811	188.550
ΞΑΝΘΗΣ	1.849	1.849	182.875	101	110	67.900	1.950	1.959	250.775
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	1.110	1.110	118.605	50	51	28.445	1.160	1.161	147.050
ΔΠΜ-Θ	46.076	46.173	5.744.190	2.529	2.846	1.863.715	48.605	49.019	7.607.905
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1.406	1.427	235.335	29	29	23.820	1.435	1.456	259.155
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3.500	3.511	444.935	125	130	89.040	3.625	3.641	533.975
ΑΡΤΑΣ	3.629	3.629	482.660	42	42	27.200	3.671	3.671	509.860
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	3.892	3.892	489.595	74	74	49.560	3.966	3.966	539.155
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	999	999	151.265	9	9	5.530	1.008	1.008	156.795
ΠΑΤΡΩΝ	2.883	2.884	504.025	161	167	121.170	3.044	3.051	625.195
ΑΙΓΙΟΥ	1.063	1.067	170.325	20	20	15.190	1.083	1.087	185.515
ΚΟΡΙΝΘΟΥ	3.433	3.425	574.845	103	104	71.290	3.536	3.529	646.135
ΝΑΥΠΛΙΟΥ	3.664	3.663	648.215	71	71	44.340	3.735	3.734	692.555
ΤΡΙΠΟΛΗΣ	2.692	2.694	327.920	51	55	34.560	2.743	2.749	362.480
ΣΠΑΡΤΗΣ	4.490	4.490	565.860	34	34	21.420	4.524	4.524	587.280
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	3.113	3.116	436.675	89	90	67.560	3.202	3.206	504.235
ΠΥΡΓΟΥ	3.160	3.160	426.005	55	55	31.700	3.215	3.215	457.705
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	849	849	196.545	9	10	7.040	858	859	203.585
ΔΠΠ-Η	38.773	38.806	5.654.205	872	890	609.420	39.645	39.696	6.263.625
ΒΟΛΟΥ	3.687	3.692	520.675	229	245	162.600	3.916	3.937	683.275
ΛΑΡΙΣΑΣ	9.988	9.996	1.165.765	315	330	218.140	10.303	10.326	1.383.905
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	3.371	3.371	409.840	74	76	50.820	3.445	3.447	460.660
ΛΑΜΙΑΣ	5.613	5.613	696.420	89	106	72.700	5.702	5.719	769.120
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	2.484	2.488	345.325	48	49	30.400	2.532	2.537	375.725
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	3.509	3.515	542.170	82	87	59.390	3.591	3.602	601.560
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	7.021	7.021	710.450	77	77	54.060	7.098	7.098	764.510
ΘΗΒΑΣ	2.731	2.733	392.410	21	24	15.490	2.752	2.757	407.900
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	1.356	1.356	149.000	7	7	4.030	1.363	1.363	153.030
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	782	782	105.930	55	59	36.240	837	841	142.170
ΔΠΚΕ	40.542	40.567	5.037.985	997	1.060	703.870	41.539	41.627	5.741.855
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	503	506	60.590	7	7	4.410	510	513	65.000
ΣΥΡΟΥ	2.151	2.173	412.105	41	46	29.005	2.192	2.219	441.110
ΣΑΜΟΥ	868	868	122.920	3	3	2.630	871	871	125.550
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	4.270	4.277	659.530	135	139	97.220	4.405	4.416	756.750
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	1.933	1.935	275.210	44	44	28.940	1.977	1.979	304.150
ΧΑΝΙΩΝ	2.551	2.551	419.585	61	61	48.730	2.612	2.612	468.315
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	1.858	1.867	268.725	14	14	8.660	1.872	1.881	277.385
ΡΟΔΟΥ	2.289	2.292	395.495	72	73	51.490	2.361	2.365	446.985
ΚΩ	1.141	1.143	197.015	30	30	18.290	1.171	1.173	215.305
ΛΕΣΒΟΥ	1.785	1.794	245.945	12	12	6.420	1.797	1.806	252.365
ΧΙΟΥ	749	749	139.535	18	18	10.450	767	767	149.985
ΔΠΝ	20.098	20.155	3.196.655	437	447	306.245	20.535	20.602	3.502.900
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	156.282	156.661	23.490.210	8.762	9.499	6.477.235	165.044	166.160	29.967.445

Πίνακας ΠΑ-16 Στοιχεία Μ/Σ Εναέριων Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ ανά Τάση και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	22 kV		20 kV		15 kV		6.6 kV		ΣΥΝΟΛΟ	
	Πλήθος	kVA	Πλήθος	kVA	Πλήθος	kVA	Πλήθος	kVA	Πλήθος	kVA
ΑΘΗΝΩΝ			298	156.340			10	2.400	308	158.740
ΠΕΙΡΑΙΑ	2	830	1.092	427.470			34	9.200	1.128	437.500
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ			911	504.490			61	25.780	972	530.270
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	3	1200	2.567	920.865			148	51.090	2.718	973.155
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ			1.263	620.480			16	5.600	1.279	626.080
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ			3.055	743.465	180	16.770			3.235	760.235
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ			1.320	371.195					1.320	371.195
ΔΠΑ	5	2.030	10.506	3.744.305	180	16.770	269	94.070	10.960	3.857.175
ΚΕΝΤΡ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ			221	50.955					221	50.955
ΑΝΑΤΟΛ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ			1.886	325.765					1.886	325.765
ΔΥΤΙΚ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ			5.540	866.940					5.540	866.940
ΚΙΛΚΙΣ			2.754	293.295					2.754	293.295
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ			4.207	547.705					4.207	547.705
ΣΕΡΡΩΝ			3.476	406.765					3.476	406.765
ΔΡΑΜΑΣ			2.586	267.315					2.586	267.315
ΚΑΒΑΛΑΣ			2.588	335.385					2.588	335.385
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ			3.092	316.695					3.092	316.695
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ			3.089	370.755					3.089	370.755
ΕΔΕΣΣΑΣ			3.289	398.940					3.289	398.940
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ			2.667	385.215					2.667	385.215
ΒΕΡΟΙΑΣ			2.297	309.785					2.297	309.785
ΚΟΖΑΝΗΣ			3.734	392.665					3.734	392.665
ΦΛΩΡΙΝΑΣ			1.788	174.530					1.788	174.530
ΞΑΝΘΗΣ			1.849	182.875					1.849	182.875
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ			1.110	118.605					1.110	118.605
ΔΠΜ-Θ			46.173	5.744.190					46.173	5.744.190
ΚΕΡΚΥΡΑΣ			1.399	230.125	23	4.760	5	450	1.427	235.335
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ			3.511	444.935					3.511	444.935
ΑΡΤΑΣ			3.629	482.660					3.629	482.660
ΑΓΡΙΝΙΟΥ			3.892	489.595					3.892	489.595
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ			999	151.265					999	151.265
ΠΑΤΡΩΝ			2.884	504.025					2.884	504.025
ΑΙΓΙΟΥ			1.067	170.325					1.067	170.325
ΚΟΡΙΝΘΟΥ			3.425	574.845					3.425	574.845
ΝΑΥΠΛΙΟΥ			3.663	648.215					3.663	648.215
ΤΡΙΠΟΛΗΣ			2.694	327.920					2.694	327.920
ΣΠΑΡΤΗΣ			4.236	538.375	245	26.585	9	900	4.490	565.860
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ			3.116	436.675					3.116	436.675
ΠΥΡΓΟΥ			3.160	426.005					3.160	426.005
ΖΑΚΥΝΘΟΥ			849	196.545					849	196.545
ΔΠΠ-Η	0	0	38.524	5.621.510	268	31.345	14	1.350	38.806	5.654.205
ΒΟΛΟΥ			3.692	520.675					3.692	520.675
ΛΑΡΙΣΑΣ			9.996	1.165.765					9.996	1.165.765
ΤΡΙΚΑΛΩΝ			3.371	409.840					3.371	409.840
ΛΑΜΙΑΣ			5.613	696.420					5.613	696.420
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ			2.488	345.325					2.488	345.325
ΧΑΛΚΙΔΑΣ			3.515	542.170					3.515	542.170
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ			7.021	710.450					7.021	710.450
ΘΗΒΑΣ			2.733	392.410					2.733	392.410
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ			1.333	146.190	23	2.810			1.356	149.000
ΑΜΦΙΣΣΑΣ			782	105.930					782	105.930
ΔΠΚΕ			40.544	5.035.175	23	2.810			40.567	5.037.985
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)			11	1.520	495	59.070			506	60.590
ΣΥΡΟΥ					2.140	406.305	33	5.800	2.173	412.105
ΣΑΜΟΥ					861	121.420	7	1.500	868	122.920
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ			4.277	659.530					4.277	659.530
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ			1.361	200.240	574	74.970			1.935	275.210
ΧΑΝΙΩΝ			2.282	342.525	269	77.060			2.551	419.585
ΡΕΘΥΜΝΟΥ			1.867	268.725					1.867	268.725
ΡΟΔΟΥ			589	102.950	1.703	292.545			2.292	395.495
ΚΩ			1.005	173.050	138	23.965			1.143	197.015
ΛΕΣΒΟΥ			1.399	198.215	393	47.630	2	100	1.794	245.945
ΧΙΟΥ			749	139.535					749	139.535
ΔΠΝ			13.540	2.086.290	6.573	1.102.965	42	7.400	20.155	3.196.655
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	5	2.030	149.287	22.231.470	7.044	1.153.890	325	102.820	156.661	23.490.210

Πίνακας ΠΑ-17 Στοιχεία Μ/Σ Λοιπών Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ ανά τάση και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	20 kV		15 kV		6.6 kV		Συνολικά	
	Πλήθος	kVA	Πλήθος	kVA	Πλήθος	kVA	Πλήθος	kVA
ΑΘΗΝΩΝ	1.132	835.400			361	213.440	1.493	1.048.840
ΠΕΙΡΑΙΑ	525	394.370			121	71.780	646	466.150
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	708	506.790			59	32.110	767	538.900
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	672	462.270			36	22.450	708	484.720
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	477	345.035			9	4.400	486	349.435
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	115	74.850	1	630			116	75.480
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	40	30.460					40	30.460
ΔΠΑ	3.669	2.649.175	1	630	586	344.180	4.256	2.993.985
ΚΕΝΤΡ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	549	389.180					549	389.180
ΑΝΑΤΟΛ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	714	467.460					714	467.460
ΔΥΤΙΚ.ΘΕΣΣ/ΚΗΣ	579	370.230					579	370.230
ΚΙΛΚΙΣ	19	11.510					19	11.510
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	5	2.680					5	2.680
ΣΕΡΡΩΝ	100	64.840					100	64.840
ΔΡΑΜΑΣ	59	36.940					59	36.940
ΚΑΒΑΛΑΣ	92	56.780					92	56.780
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	67	43.050					67	43.050
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	102	65.620					102	65.620
ΕΔΕΣΣΑΣ	63	38.590					63	38.590
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	82	50.260					82	50.260
ΒΕΡΟΙΑΣ	92	58.440					92	58.440
ΚΟΖΑΝΗΣ	139	97.770					139	97.770
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	23	14.020					23	14.020
ΞΑΝΘΗΣ	110	67.900					110	67.900
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	51	28.445					51	28.445
ΔΠΜ-Θ	2.846	1.863.715					2.846	1.863.715
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	29	23.820					29	23.820
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	130	89.040					130	89.040
ΑΡΤΑΣ	42	27.200					42	27.200
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	74	49.560					74	49.560
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	9	5.530					9	5.530
ΠΑΤΡΩΝ	167	121.170					167	121.170
ΑΙΓΙΟΥ	20	15.190					20	15.190
ΚΟΡΙΝΘΟΥ	104	71.290					104	71.290
ΝΑΥΠΛΙΟΥ	71	44.340					71	44.340
ΤΡΙΠΟΛΗΣ	55	34.560					55	34.560
ΣΠΑΡΤΗΣ	34	21.420					34	21.420
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	90	67.560					90	67.560
ΠΥΡΓΟΥ	55	31.700					55	31.700
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	10	7.040					10	7.040
ΔΠΠ-Η	890	609.420					890	609.420
ΒΟΛΟΥ	245	162.600					245	162.600
ΛΑΡΙΣΑΣ	330	218.140					330	218.140
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	76	50.820					76	50.820
ΛΑΜΙΑΣ	106	72.700					106	72.700
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	49	30.400					49	30.400
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	87	59.390					87	59.390
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	77	54.060					77	54.060
ΘΗΒΑΣ	24	15.490					24	15.490
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	7	4.030					7	4.030
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	59	36.240					59	36.240
ΔΠΚΕ	1.060	703.870					1.060	703.870
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	1	630	6	3.780			7	4.410
ΣΥΡΟΥ			46	29.005			46	29.005
ΣΑΜΟΥ			3	2.630			3	2.630
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	139	97.220	0	0			139	97.220
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	33	22.010	11	6.930			44	28.940
ΧΑΝΙΩΝ	1	1.000	60	47.730			61	48.730
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	14	8.660					14	8.660
ΡΟΔΟΥ	10	7.410	63	44.080			73	51.490
ΚΩ	27	16.630	3	1.660			30	18.290
ΛΕΣΒΟΥ	8	3.900	4	2.520			12	6.420
ΧΙΟΥ	18	10.450					18	10.450
ΔΠΝ	251	167.910	196	138.335			447	306.245
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	8.716	5.994.090	197	138.965	586	344.180	9.499	6.477.235

Πίνακας ΠΑ-19 Στοιχεία Μ/Σ λοιπών Υ/Σ ΜΤ/ΧΤ ανά ισχύ και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Μ/Σ ΣΕ ΚVA																ΣΥΝΟΛΟ		
	15	25	50	75	100	150	160	200	250	300	400	500	600	630	750	1000	Υ/Σ	Μ/Σ	Εγκ. Ισχύς (ΚVA)
ΑΘΗΝΩΝ					1			1	6	14	1	270	868	1	331	1.282	1.493	1.048.840	
ΠΕΙΡΑΙΑ									2	7	2	77	385		173	587	646	466.150	
ΚΑΛΜΙΘΕΑΣ					1			2		0	37		560		167	734	767	538.900	
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ								1		6	2		589		110	689	708	484.720	
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	1		1								3		359		122	479	486	349.435	
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ							1				2		104		9	116	116	75.480	
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ								1		1			22		16	40	40	30.460	
ΔΠΑ	1	0	1	0	2	0	1	1	4	8	33	42	347	2.887	1	928	3.927	4.256	2.993.985
ΚΕΝ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ										18	21		371	5	134	461	549	389.180	
ΑΝΑΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ							0	4		14	26		597	5	68	620	714	467.460	
ΔΥΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ								4		6	4		541		24	504	579	370.230	
ΚΙΛΚΙΣ										2			17			15	19	11.510	
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ							1						4			5	5	2.680	
ΣΕΡΡΩΝ			2					1		3			83		11	93	100	64.840	
ΔΡΑΜΑΣ										1			58			54	59	36.940	
ΚΑΒΑΛΑΣ										5	4		81	1	1	85	92	56.780	
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ							1	4		0	1		53		8	67	67	43.050	
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ								0		8	1		84		9	96	102	65.620	
ΕΔΕΣΣΑΣ								1		2	2		58			62	63	38.590	
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ										6	3		72		1	75	82	50.260	
ΒΕΡΟΙΑΣ											2		88		2	89	92	58.440	
ΚΟΖΑΝΗΣ											5		104	1	29	133	139	97.770	
ΦΛΩΡΙΝΑΣ							1	1		1	1		17		2	19	23	14.020	
ΞΑΝΘΗΣ							1	10		2			88		9	101	110	67.900	
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ			2	1						8	1		39			50	51	28.445	
ΔΠΜ-Θ	0	0	4	1	0	0	4	0	25	0	76	71	0	2.355	12	298	2.529	2.846	1.863.715
ΚΕΡΚΥΡΑΣ										0	0		14	0	15	29	29	23.820	
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ					2			3		2	10		83		30	125	130	89.040	
ΑΡΤΑΣ													40		2	42	42	27.200	
ΑΓΡΙΝΙΟΥ											3		62		9	74	74	49.560	
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ								1			1		6	0	1	9	9	5.530	
ΠΑΤΡΩΝ										4	19		89	4	51	161	167	121.170	
ΑΙΓΙΟΥ													13		7	20	20	15.190	
ΚΟΡΙΝΘΟΥ											3		83	2	16	103	104	71.290	
ΝΑΥΠΛΙΟΥ											3		68			71	71	44.340	
ΤΡΙΠΟΛΗΣ										2	0		52		1	51	55	34.560	
ΣΠΑΡΤΗΣ											0		34			34	34	21.420	
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ								1		1	0		57		31	89	90	67.560	
ΠΥΡΓΟΥ								2		17	1		30		5	55	55	31.700	
ΖΑΚΥΝΘΟΥ													8		2	9	10	7.040	
ΔΠΠ-Η	0	0	0	0	2	0	0	0	7	0	26	40	0	639	6	170	872	890	609.420
ΒΟΛΟΥ										7	1		210		27	229	245	162.600	
ΛΑΡΙΣΑΣ										1	2		298		29	315	330	218.140	
ΤΡΙΚΑΛΩΝ								2					64		10	74	76	50.820	
ΛΑΜΙΑΣ													90		16	89	106	72.700	
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ							1						48			48	49	30.400	
ΧΑΛΚΙΔΑΣ										1	0		73		13	82	87	59.390	
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ											0		62		15	77	77	54.060	
ΘΗΒΑΣ													23		1	21	24	15.490	
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ								1					6			7	7	4.030	
ΑΜΦΙΣΣΑΣ								1		4			53		1	55	59	36.240	
ΔΠΚΕ	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	13	3	0	927	0	112	997	1.060	703.870
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)										0			7			7	7	4.410	
ΣΥΡΟΥ		1	3			1		2		2			26		11	41	46	29.005	
ΣΑΜΟΥ													1		2	3	3	2.630	
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ							1	1		1			107		29	135	139	97.220	
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ											2		38		4	44	44	28.940	
ΧΑΝΙΩΝ								1			7		21	1	31	61	61	48.730	
ΡΕΘΥΜΝΟΥ					1								12		1	14	14	8.660	
ΡΟΔΟΥ					1			0		2	7		43	0	20	72	73	51.490	
ΚΩ								1		1			28			30	30	18.290	
ΛΕΣΒΟΥ					1			1		1			9		0	12	12	6.420	
ΧΙΟΥ					0			2		7			5		4	18	18	10.450	
ΔΠΝ	0	1	3	0	3	1	1	0	8	0	14	16	0	297	1	102	437	447	306.245
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	1	1	8	1	7	1	7	1	48	8	162	172	347	7.105	20	1.610	8.762	9.499	6.477.235

* Στους λοιπούς Υ/Σ περιλαμβάνονται οι εσωτερικού χώρου, οι επίγειοι και οι συνεντυγμένοι τύπου (compact)

Πίνακας ΠΑ-20 Μήκος δικτύου ΧΤ ανά τύπο και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (km)			
	ΕΝΑΕΡΙΟ	ΥΠΟΓΕΙΟ	Υ/Β	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΘΗΝΩΝ	264	2.279	0	2.543
ΠΕΙΡΑΙΑ	2.064	1.091	0	3.155
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	1.227	1.552	0	2.779
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	3.364	1.140	0	4.505
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	1.827	817	0	2.643
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	4.697	270	0	4.967
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	1.444	122	0	1.566
ΔΠΑ	14.887	7.270	0	22.157
ΚΕΝ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	243	571	0	814
ΑΝΑΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	1.753	846	0	2.600
ΔΥΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	2.959	605	0	3.564
ΚΙΛΚΙΣ	1.313	28	0	1.341
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	2.258	16	0	2.274
ΣΕΡΡΩΝ	2.069	133	0	2.202
ΔΡΑΜΑΣ	1.200	70	0	1.269
ΚΑΒΑΛΑΣ	1.955	80	0	2.035
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	1.221	82	0	1.303
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	1.803	177	0	1.980
ΕΔΕΣΣΑΣ	1.559	44	0	1.603
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	1.690	82	0	1.773
ΒΕΡΟΙΑΣ	1.541	110	0	1.650
ΚΟΖΑΝΗΣ	1.999	180	0	2.179
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	771	32	0	803
ΞΑΝΘΗΣ	1.424	108	0	1.532
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	678	40	0	718
ΔΠΜ-Θ	26.435	3.205	0	29.640
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	1.758	82	0	1.840
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	3.521	181	0	3.702
ΑΡΤΑΣ	3.444	112	1	3.557
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	3.265	158	0	3.423
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	846	18	0	865
ΠΑΤΡΩΝ	2.289	388	0	2.678
ΑΙΓΙΟΥ	1.141	39	0	1.180
ΚΟΡΙΝΘΟΥ	2.994	179	0	3.173
ΝΑΥΠΛΙΟΥ	3.283	186	2	3.471
ΤΡΙΠΟΛΗΣ	2.685	95	0	2.780
ΣΠΑΡΤΗΣ	2.838	148	0	2.986
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	3.166	218	0	3.383
ΠΥΡΓΟΥ	3.824	239	0	4.063
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	945	24	0	969
ΔΠΠ-Η	36.000	2.067	3	38.070
ΒΟΛΟΥ	2.605	411	0	3.016
ΛΑΡΙΣΑΣ	3.045	427	0	3.472
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	1.984	206	0	2.191
ΛΑΜΙΑΣ	3.183	248	0	3.430
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	1.311	151	0	1.462
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	2.731	138	0	2.869
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	2.149	155	0	2.304
ΘΗΒΑΣ	829	36	0	865
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	1.171	64	0	1.235
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	571	65	0	637
ΔΠΚΕ	19.577	1.903	0	21.480
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	520	19	0	539
ΣΥΡΟΥ	2.401	126	0	2.526
ΣΑΜΟΥ	943	19	0	962
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	2.868	214	0	3.082
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	1.484	69	0	1.554
ΧΑΝΙΩΝ	2.259	134	0	2.393
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	1.139	92	0	1.231
ΡΟΔΟΥ	1.499	188	0	1.687
ΚΩ	949	84	0	1.033
ΛΕΣΒΟΥ	1.699	24	0	1.724
ΧΙΟΥ	755	36	0	791
ΔΠΝ	16.517	1.005	0	17.522
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	113.416	15.451	3	128.870

Πίνακας ΠΑ-21 Μήκος εναερίου Δικτύου ΧΤ ανά είδος και Διοικητική Περιοχή ΔΕΔΔΗΕ (31.12.2021)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (km)			
	ΓΥΜΝΟΙ ΑΓΩΓΟΙ	ΣΥΝΕΣΤΡΑΜΜΕΝΑ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΙΚΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΑΘΗΝΩΝ	54	210	0	264
ΠΕΙΡΑΙΑ	1.033	1.030	1	2.064
ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	678	549	0	1.227
ΦΙΛΟΘ.-ΚΗΦΙΣΙΑΣ	543	2.822	0	3.364
ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ	699	1.128	0	1.827
ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	1.112	3.521	64	4.697
ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	58	1.386	0	1.444
ΔΠΑ	4.176	10.646	65	14.887
ΚΕΝ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	27	211	5	243
ΑΝΑΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	744	996	13	1.753
ΔΥΤ. ΘΕΣΣ/ΝΙΚΗΣ	1.385	1.574	0	2.959
ΚΙΛΚΙΣ	407	879	27	1.313
ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	963	1.226	69	2.258
ΣΕΡΡΩΝ	1.184	885	0	2.069
ΔΡΑΜΑΣ	722	473	5	1.200
ΚΑΒΑΛΑΣ	1.013	919	23	1.955
ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	320	873	28	1.221
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	518	1.285	0	1.803
ΕΔΕΣΣΑΣ	629	930	0	1.559
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	831	855	5	1.690
ΒΕΡΟΙΑΣ	501	1.040	0	1.541
ΚΟΖΑΝΗΣ	931	1.064	4	1.999
ΦΛΩΡΙΝΑΣ	339	431	0	771
ΞΑΝΘΗΣ	758	636	30	1.424
ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	367	302	9	678
ΔΠΜ-Θ	11.638	14.580	218	26.435
ΚΕΡΚΥΡΑΣ	510	1.228	19	1.758
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1.987	1.534	0	3.521
ΑΡΤΑΣ	1.249	2.196	0	3.444
ΑΓΡΙΝΙΟΥ	1.686	1.578	0	3.265
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ	51	796	0	846
ΠΑΤΡΩΝ	320	1.969	0	2.289
ΑΙΓΙΟΥ	232	909	0	1.141
ΚΟΡΙΝΘΟΥ	1.352	1.639	3	2.994
ΝΑΥΠΛΙΟΥ	1.538	1.744	0,5	3.283
ΤΡΙΠΟΛΗΣ	932	1.743	9	2.685
ΣΠΑΡΤΗΣ	707	2.131	0	2.838
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	1.261	1.904	0	3.166
ΠΥΡΓΟΥ	1.385	2.439	0	3.824
ΖΑΚΥΝΘΟΥ	314	631	0	945
ΔΠΠ-Η	13.525	22.443	32	36.000
ΒΟΛΟΥ	568	2.035	1	2.605
ΛΑΡΙΣΑΣ	978	2.050	16	3.045
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	255	1.729	0	1.984
ΛΑΜΙΑΣ	723	2.459	0	3.183
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ	36	1.274	2	1.311
ΧΑΛΚΙΔΑΣ	24	2.705	2	2.731
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	669	1.475	5	2.149
ΘΗΒΑΣ	41	788	0	829
ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	25	1.146	0	1.171
ΑΜΦΙΣΣΑΣ	3	567	1	571
ΔΠΚΕ	3.321	16.228	27	19.577
Δ. ΚΥΚΛΑΔΩΝ (ΥΠΟΤ)	361	159	0	520
ΣΥΡΟΥ	1.333	980	87	2.401
ΣΑΜΟΥ	30	895	18	943
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	995	1.845	29	2.868
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	406	1.037	41	1.484
ΧΑΝΙΩΝ	527	1.726	6	2.259
ΡΕΘΥΜΝΟΥ	114	1.019	6	1.139
ΡΟΔΟΥ	114	1.333	52	1.499
ΚΩ	121	828	0,3	949
ΛΕΣΒΟΥ	63	1.625	11	1.699
ΧΙΟΥ	31	673	51	755
ΔΠΝ	4.096	12.120	301	16.517
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	36.756	76.017	643	113.416

Σχέδιο Ανάπτυξης Δικτύου 2022-2026

ΔΕΔΔΗΕ

Διαχειριστής
Ελληνικού
Δικτύου
Διανομής
Ηλεκτρικής
Ενέργειας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β:
ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ
(ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4)

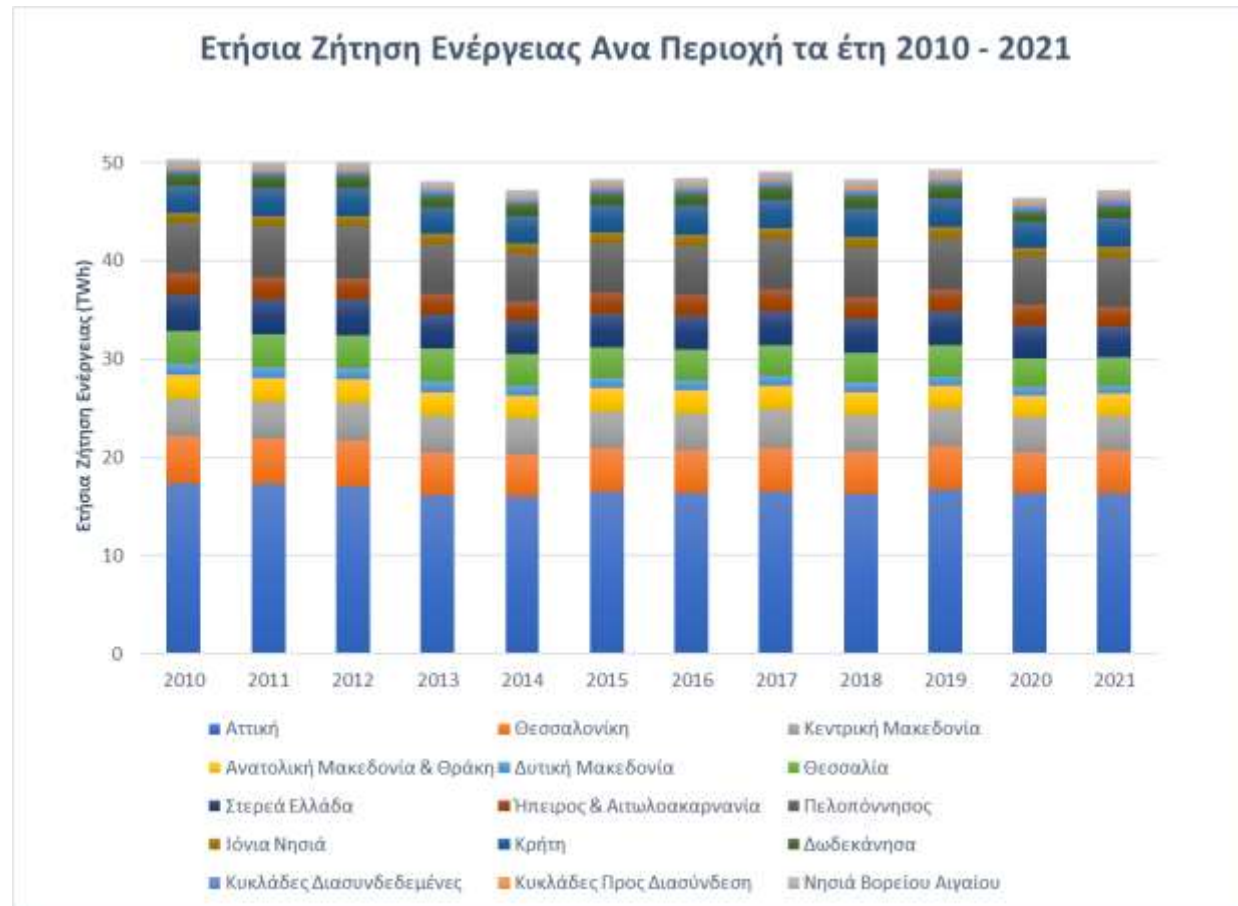
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ (ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β1: ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ

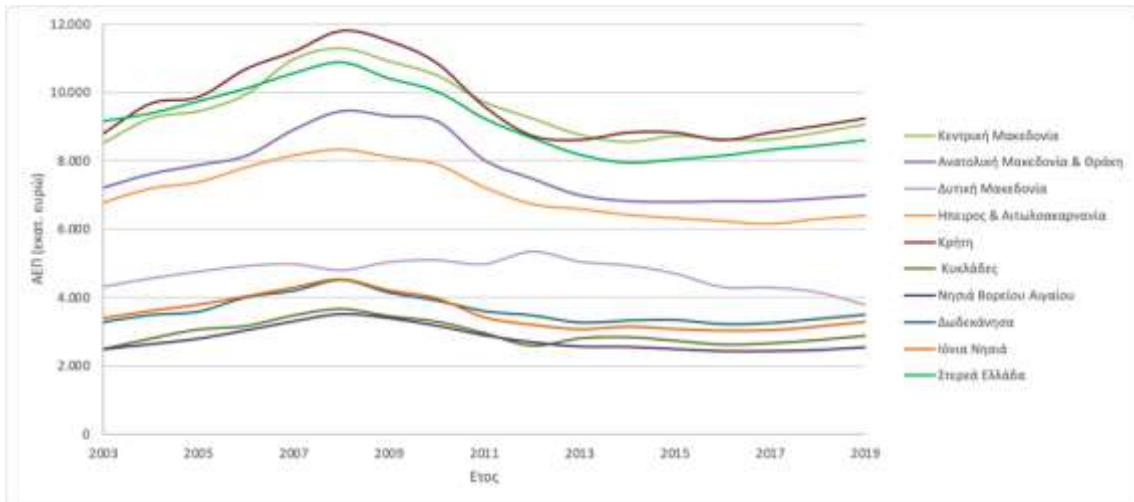
Πίνακας ΠΒ1-1 Ιστορικά στοιχεία: Ετήσια Ζήτηση Ενέργειας (TWh) ανά Γεωγραφική Περιοχή

Γεωγραφική περιοχή	Ετήσια Ζήτηση Ενέργειας (TWh)											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Αττική	17,45	17,29	17,11	16,15	16,04	16,49	16,37	16,55	16,26	16,71	16,35	16,43
Θεσσαλονίκη	4,75	4,61	4,58	4,36	4,30	4,41	4,36	4,45	4,36	4,42	4,19	4,31
Κεντ. Μακεδονία	3,77	3,73	3,80	3,73	3,60	3,73	3,73	3,83	3,70	3,81	3,50	3,50
Αν. Μακεδονία & Θράκη	2,45	2,48	2,49	2,44	2,31	2,41	2,40	2,44	2,36	2,37	2,26	2,27
Δυτ. Μακεδονία	1,09	1,11	1,11	1,07	1,04	1,02	0,97	0,99	0,94	0,95	0,88	0,84
Θεσσαλία	3,36	3,28	3,38	3,31	3,23	3,15	3,12	3,11	3,04	3,14	2,90	2,82
Στερεά Ελλάδα	3,64	3,61	3,59	3,45	3,32	3,38	3,46	3,50	3,48	3,51	3,37	3,12
Ηπειρος & Αιτωλοακαρνανία	2,26	2,18	2,20	2,15	2,08	2,14	2,15	2,22	2,22	2,25	2,15	2,07
Πελοπόννησος	5,11	5,25	5,24	5,05	4,87	5,05	5,04	5,14	4,95	5,09	4,81	4,95
Ιόνια Νησιά	1,00	1,02	1,04	1,04	1,02	1,08	1,08	1,12	1,14	1,20	0,97	1,10
Κρήτη	2,76	2,86	2,85	2,74	2,74	2,75	2,94	2,88	2,84	2,87	2,60	2,93
Δωδεκάνησα	1,20	1,22	1,24	1,19	1,19	1,24	1,26	1,30	1,34	1,36	1,03	1,22
Κυκλάδες διασυνδεδεμένες	0,52	0,52	0,51	0,49	0,51	0,53	0,54	0,57	0,61	0,62	0,52	0,62
Κυκλάδες προς διασύνδεση	0,17	0,18	0,18	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,21	0,26
Νησιά Β. Αιγαίου	0,77	0,77	0,75	0,71	0,71	0,73	0,73	0,74	0,73	0,74	0,70	0,72
Σύνολο Ελληνικής Επικράτειας	50,34	50,14	50,11	48,10	47,19	48,3	48,4	49,11	48,29	49,3	46,4	47,2

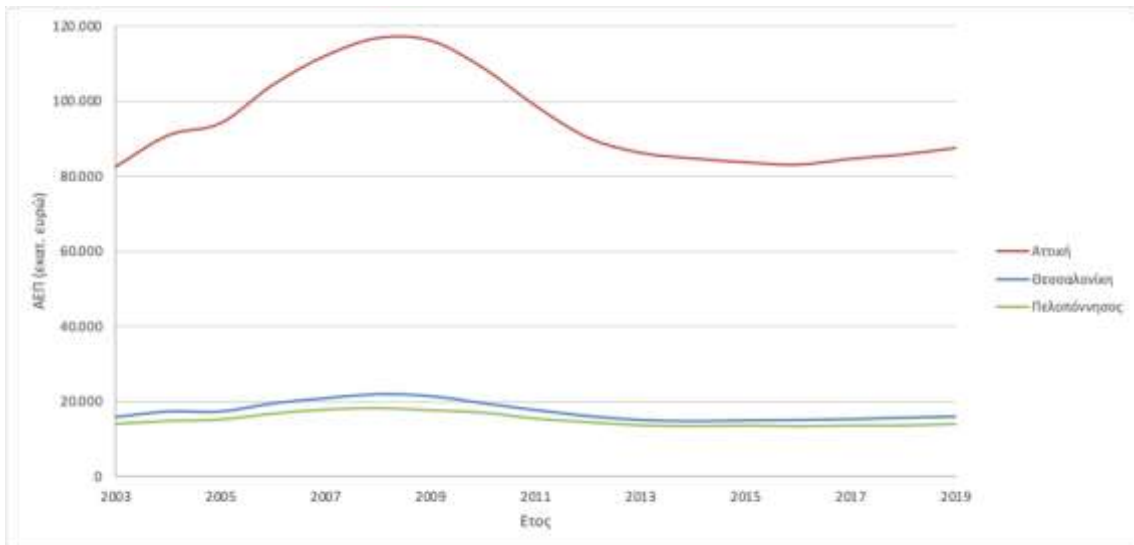
Σχήμα ΠΒ1-1 Ιστορικά στοιχεία: Ετήσια Ζήτηση Ενέργειας (TWh) ανά Γεωγραφική Περιοχή για τα έτη 2010 - 2021



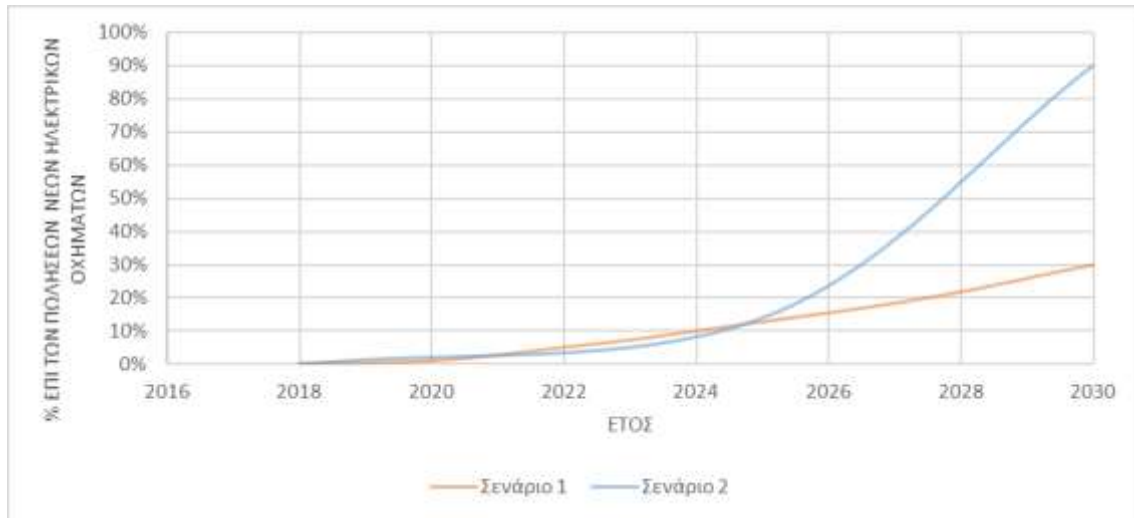
Σχήμα ΠΒ1-2 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) (εκατ. €) ανά γεωγραφική περιοχή (εκτός Αττικής, Θεσσαλονίκης, Πελοποννήσου)



Σχήμα ΠΒ1-3 Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (ΑΕΠ) (εκατ. €) Αττικής, Θεσσαλονίκης, Πελοποννήσου



Σχήμα ΠΒ1-4 Εξέλιξη μεριδίου Ηλεκτροκίνητων Επιβατικών Οχημάτων στις ετήσιες νέες Ταξινομήσεις της Ελληνικής αγοράς τα δυο Σενάρια.



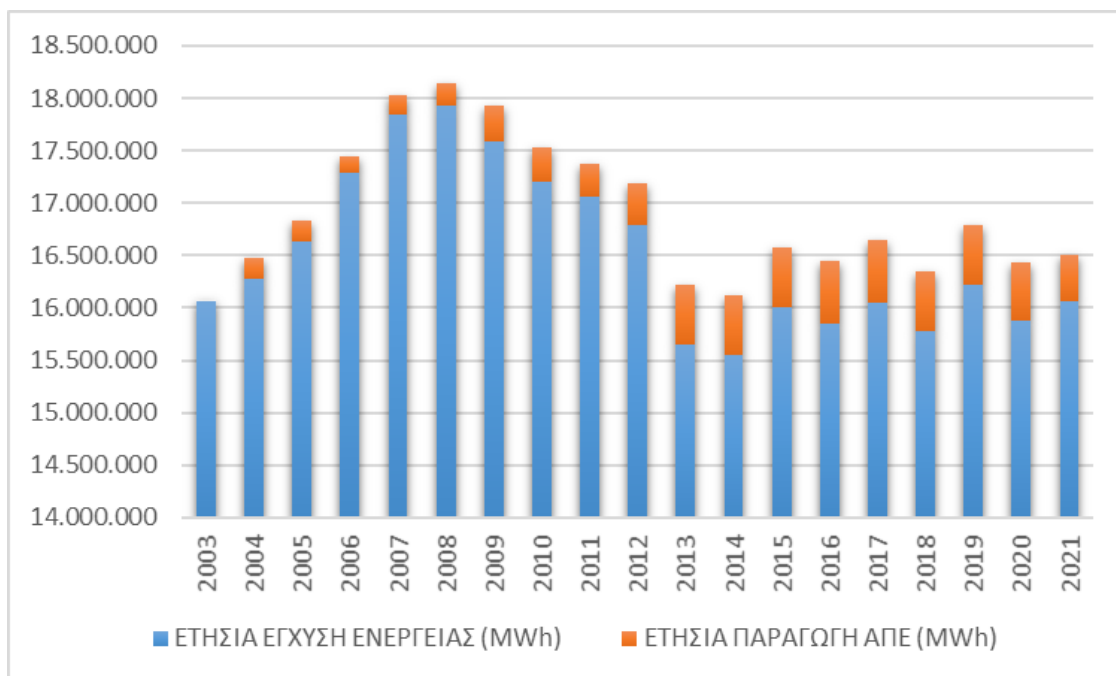
Σημείωση

Η μεθοδολογία πρόβλεψης ζήτησης έχει βασιστεί στην ακόλουθη διεθνή βιβλιογραφία:

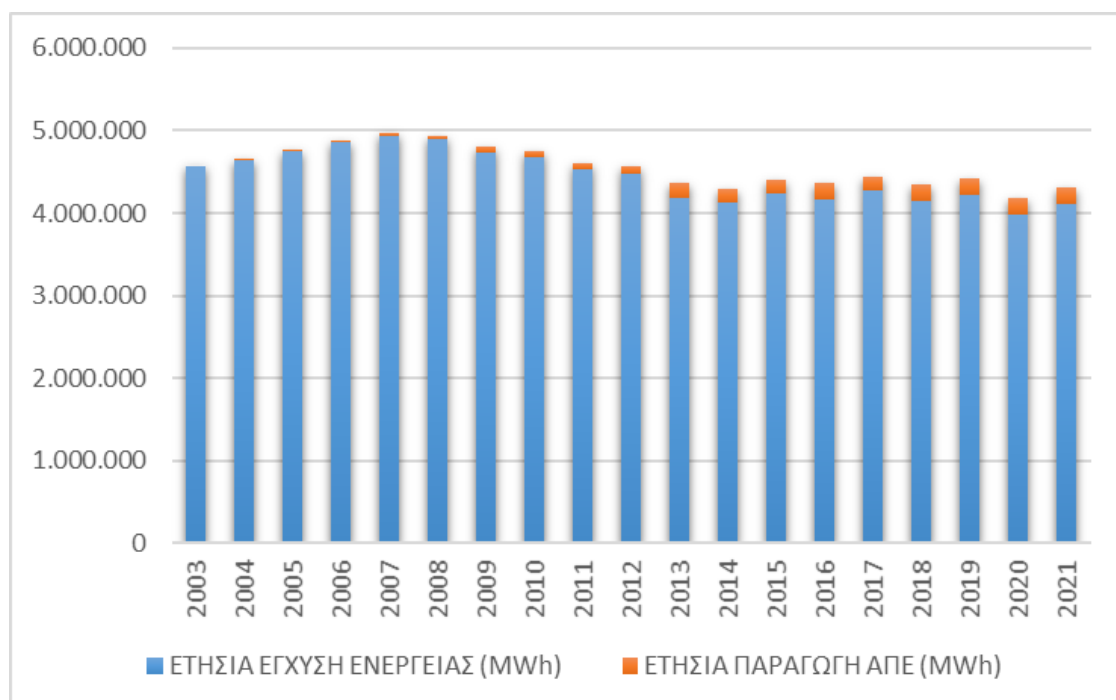
- R. Weron, "Modeling and forecasting electricity loads and prices: A statistical approach," Wiley Finance, 2006.
- Rob J Hyndman and George Athanasopoulos., "Forecasting: principles and practice," 2nd edition, OTexts: Melbourne, Australia, 2018.
- Ljung, L., "System Identification – Theory for the User", 2nd edition, Prentice Hall, Upper Saddle River, 1999.
- Pankratz, A., "Forecasting with Dynamic Regression Models", John Wiley & Sons, New York, 1991.
- Hyndman, R.J., Athanasopoulos, G., "Forecasting: principles and practice", 2nd edition, OTexts: Melbourne, Australia, 2018.
- Box, G. E. P., Jenkins, "Time series analysis: Forecasting and control", Holden-Day, San Francisco, 1976.
- Shumway, R.H., Stoffer, D.S., "Time Series Analysis and Its Applications: With R Examples", 4th edition, Springer, 2017.
- Brockwell, P.J., Davis, R.A., "Time Series: Theory and Methods", 2nd edition, Springer-Verlag, New York, 1991.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β2: ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

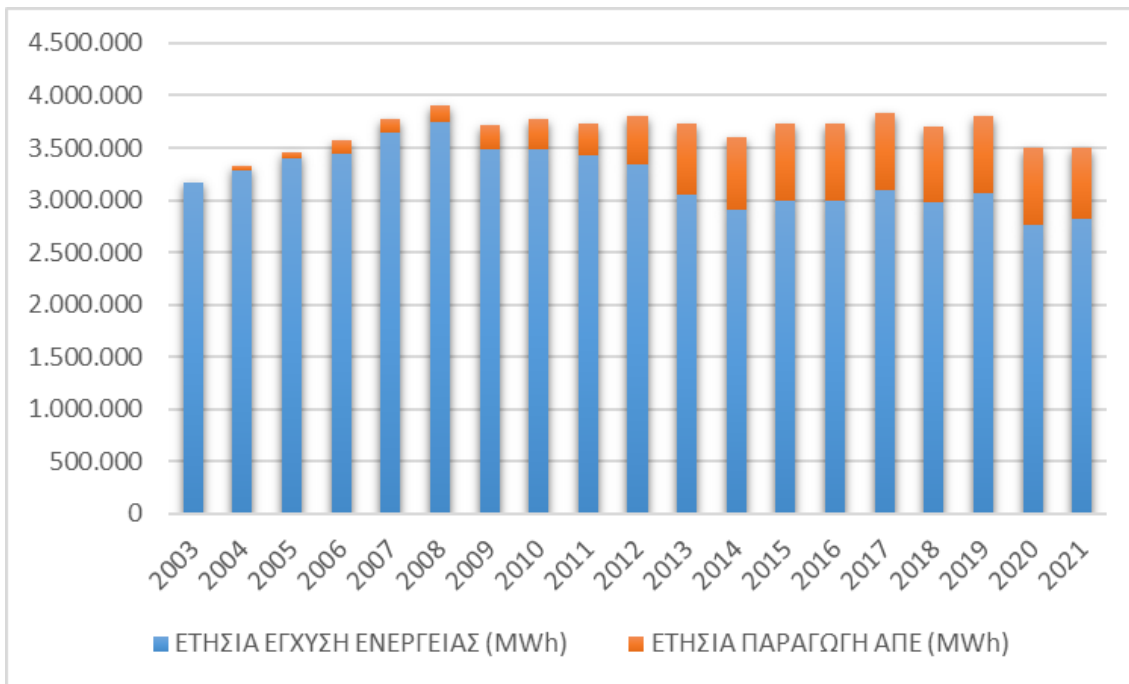
Σχήμα ΠΒ2-1 Συνολική ενέργεια Αττικής



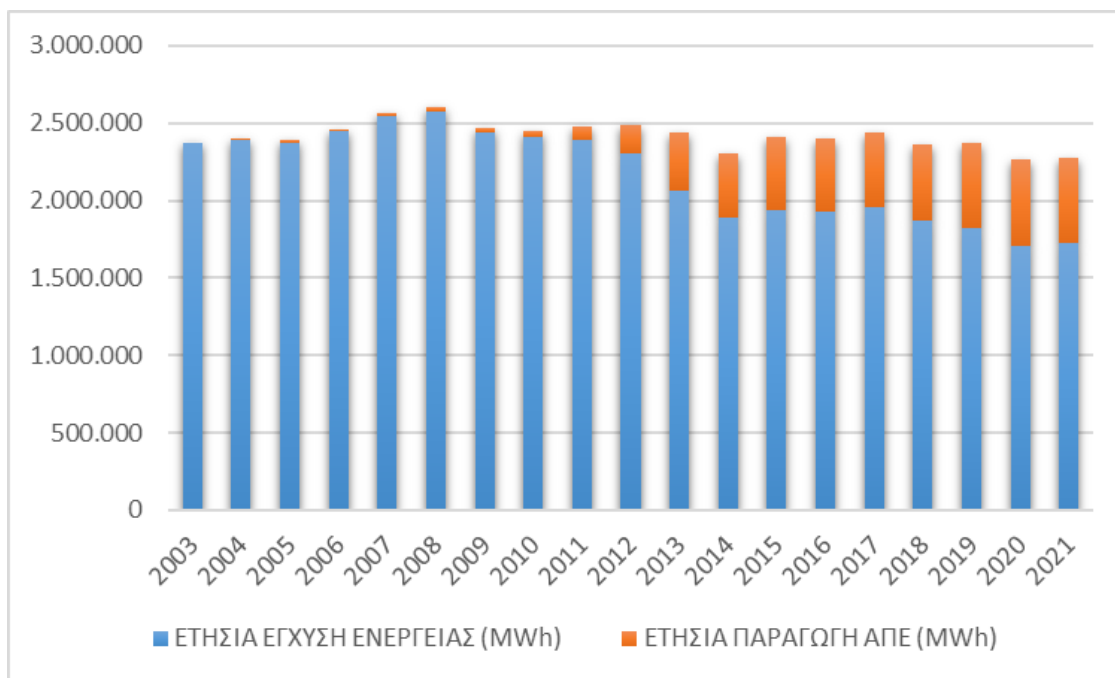
Σχήμα ΠΒ2-2 Συνολική ενέργεια Θεσσαλονίκης



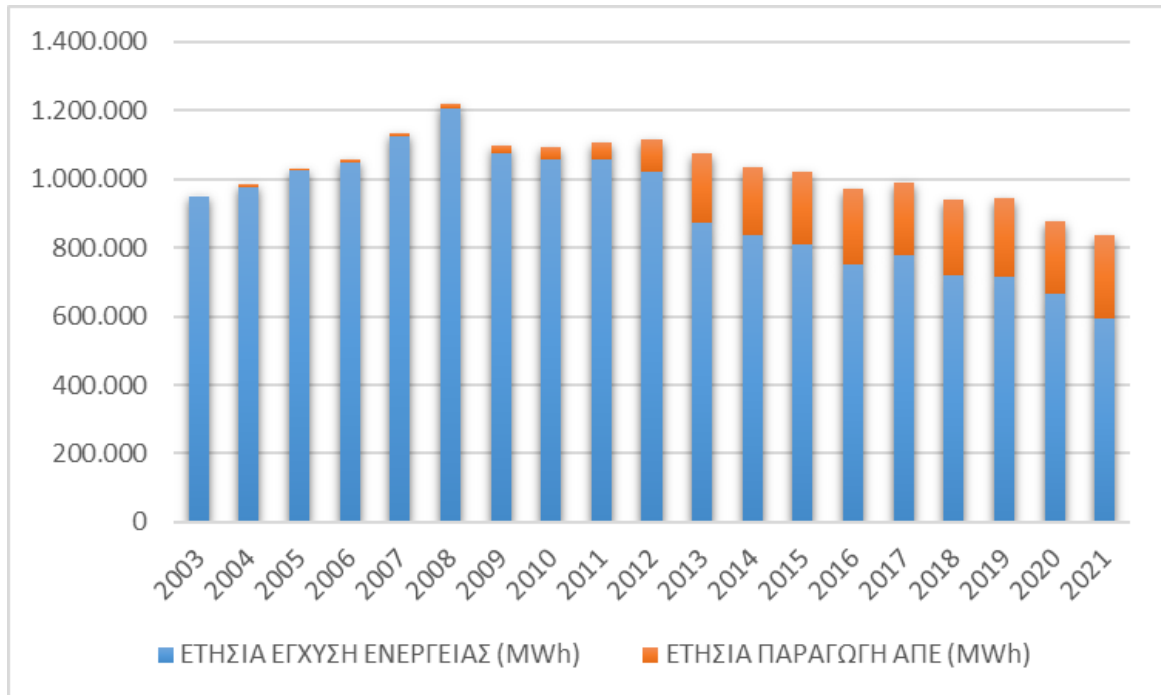
Σχήμα ΠΒ2-3 Συνολική ενέργεια Κεντρικής Μακεδονίας



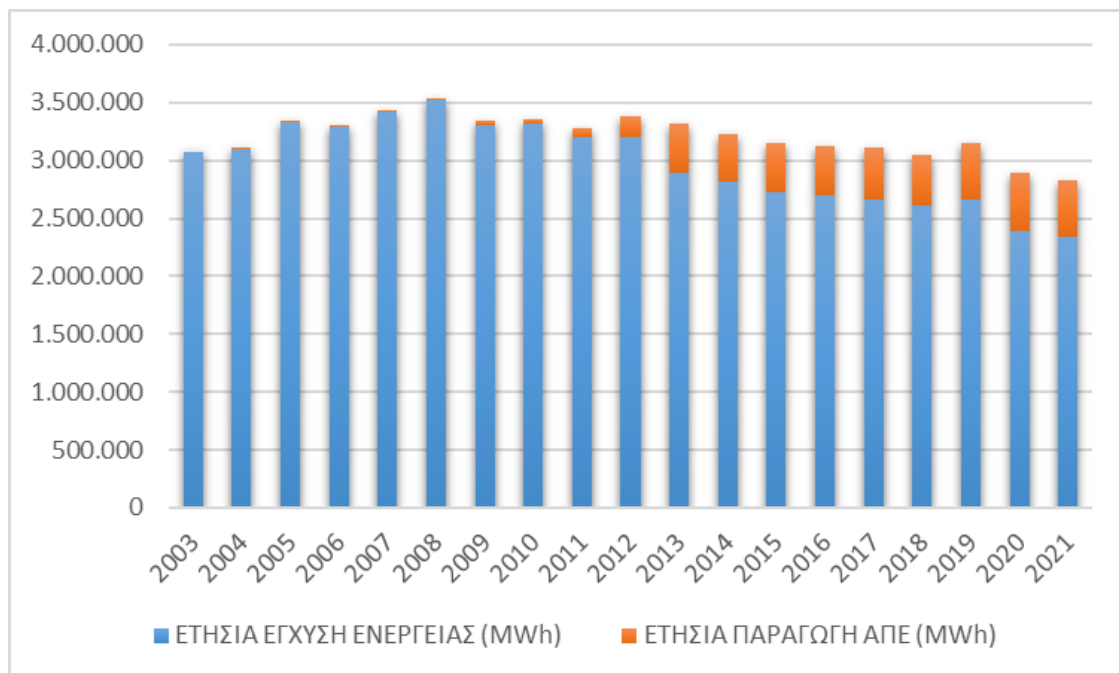
Σχήμα ΠΒ2-4 Συνολική ενέργεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης



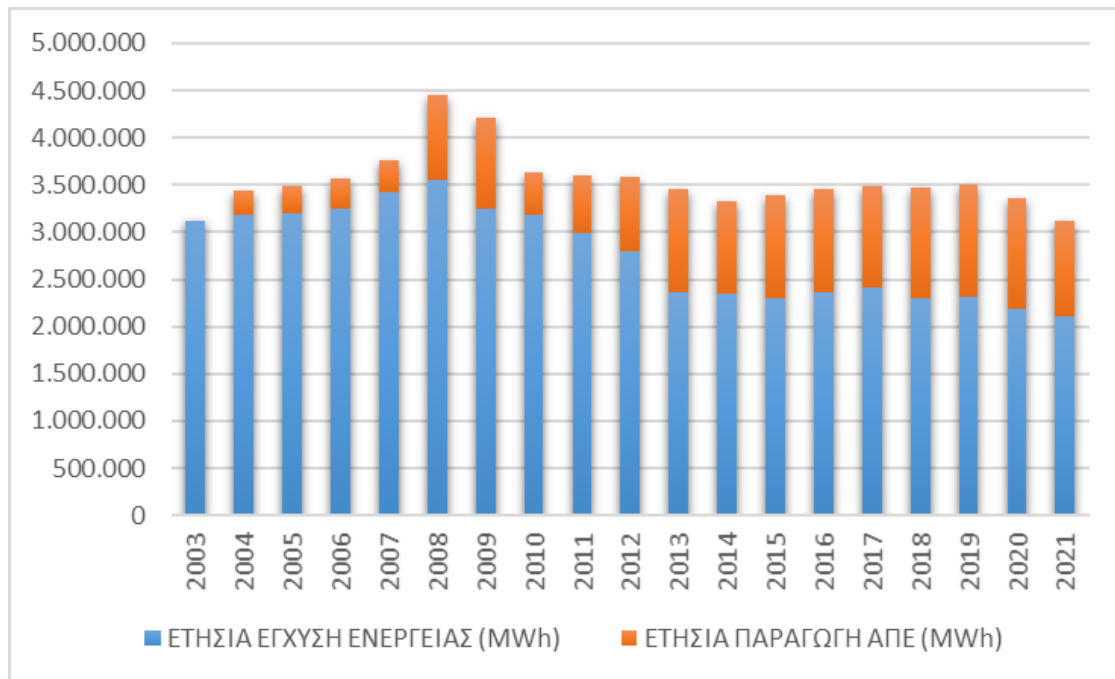
Σχήμα ΠΒ2-5 Συνολική ενέργεια Δυτικής Μακεδονίας



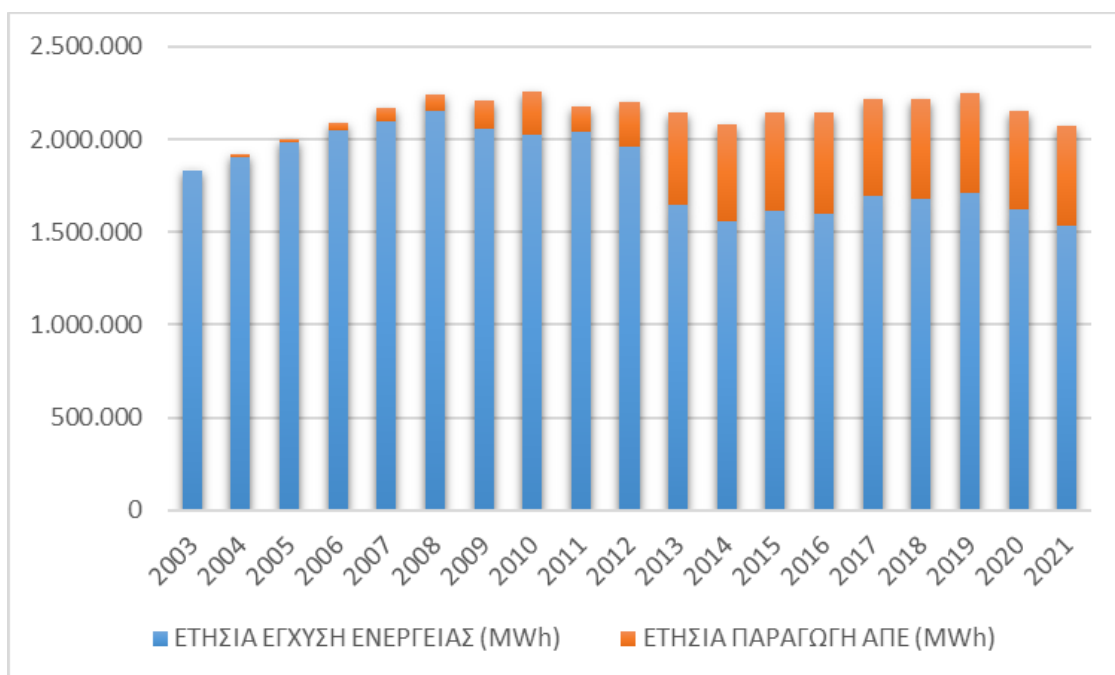
Σχήμα ΠΒ2-6 Συνολική ενέργεια Θεσσαλίας



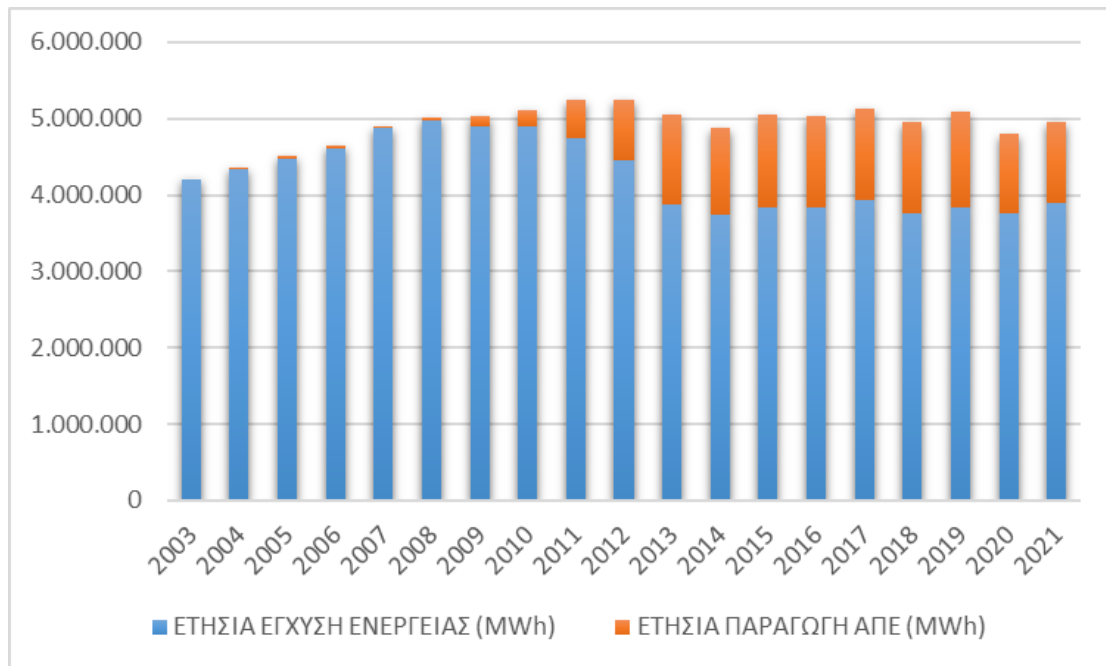
Σχήμα ΠΒ2-7 Συνολική ενέργεια Στερεάς Ελλάδας



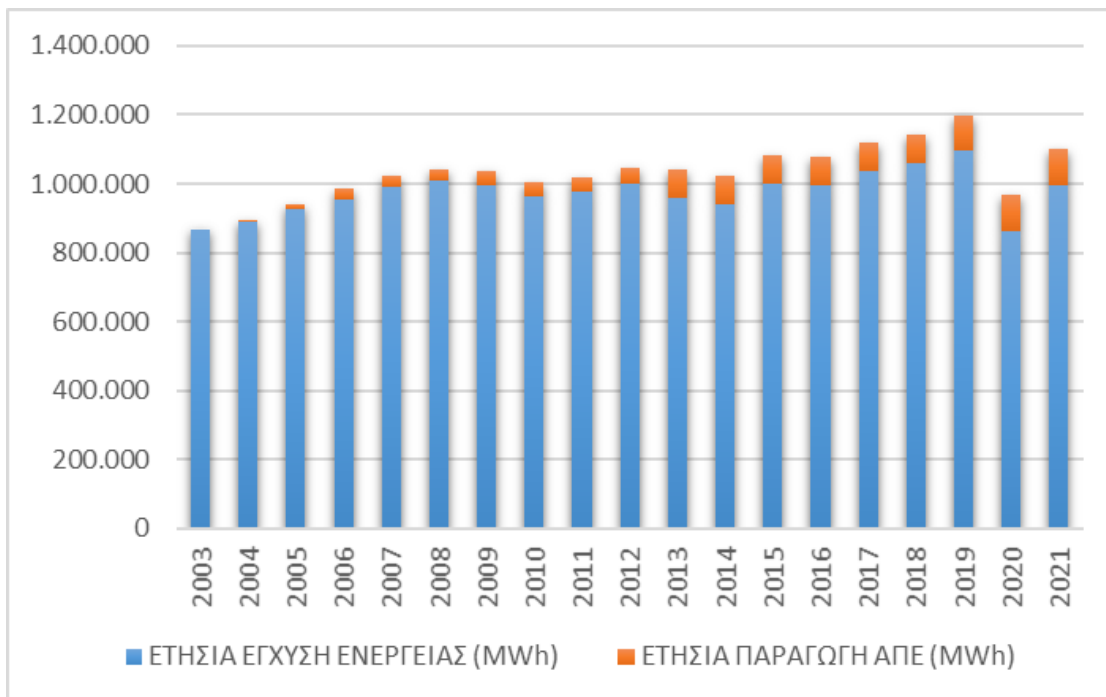
Σχήμα ΠΒ2-8 Συνολική ενέργεια Ηπείρου & Αιτωλοακαρνανίας



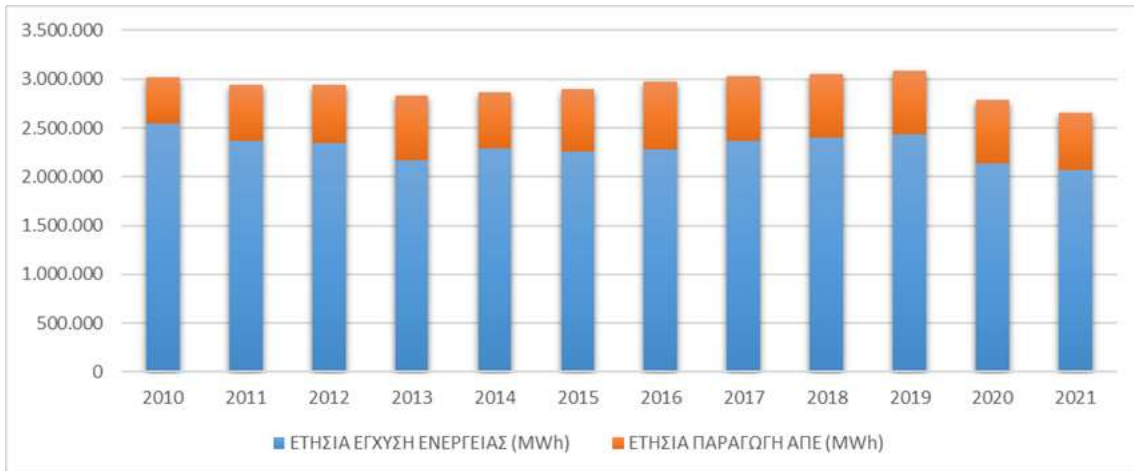
Σχήμα ΠΒ2-9 Συνολική ενέργεια Πελοποννήσου



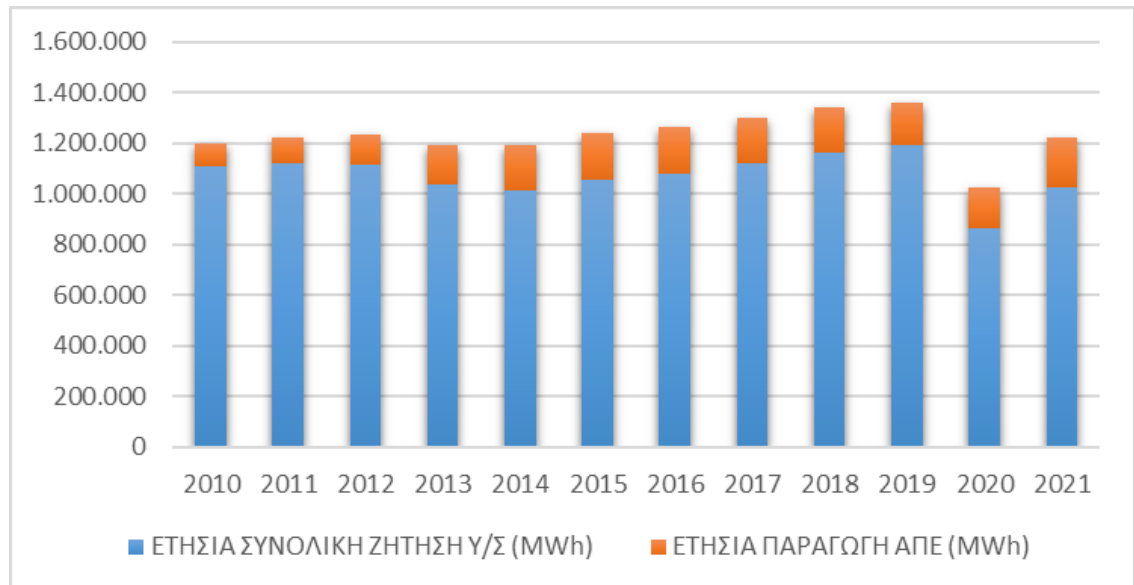
Σχήμα ΠΒ2-10 Συνολική ενέργεια Ιονίων Νήσων



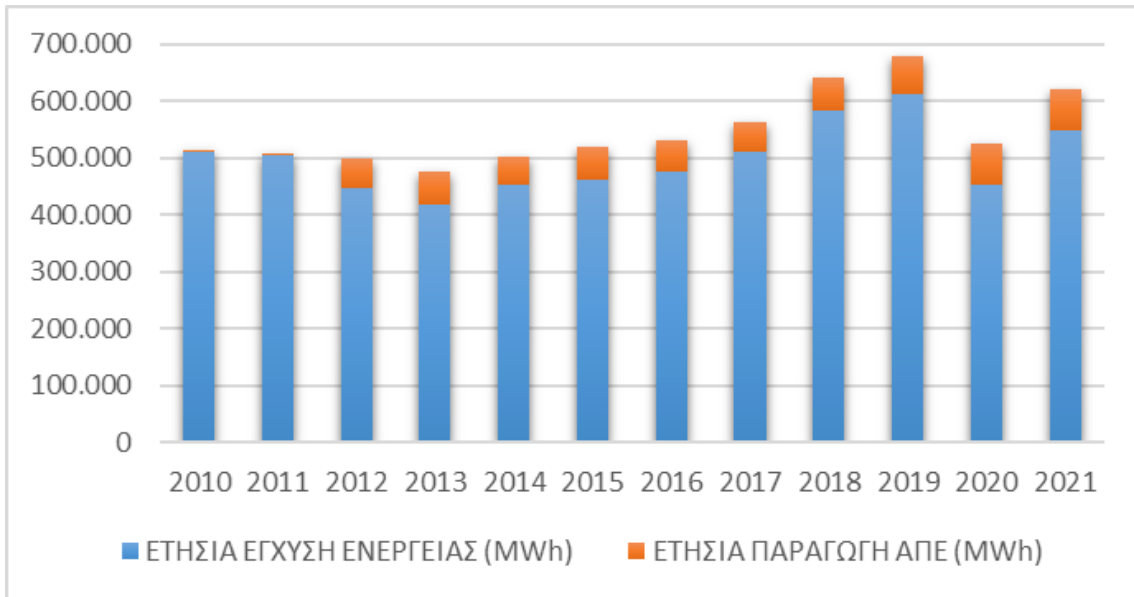
Σχήμα ΠΒ2-11 Συνολική ενέργεια Κρήτης



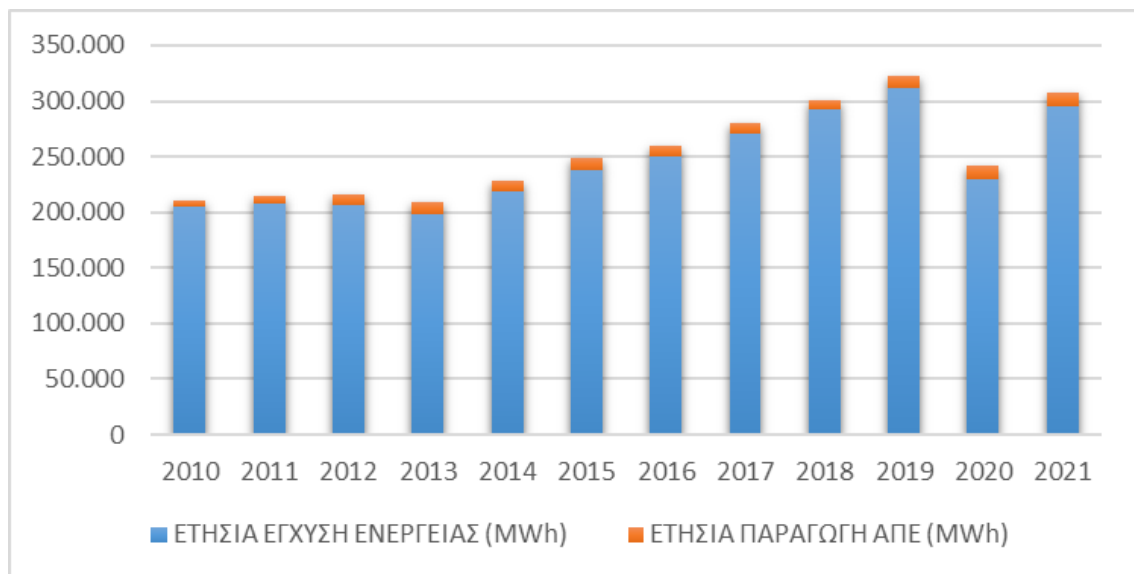
Σχήμα ΠΒ2-12 Συνολική ενέργεια Δωδεκανήσων



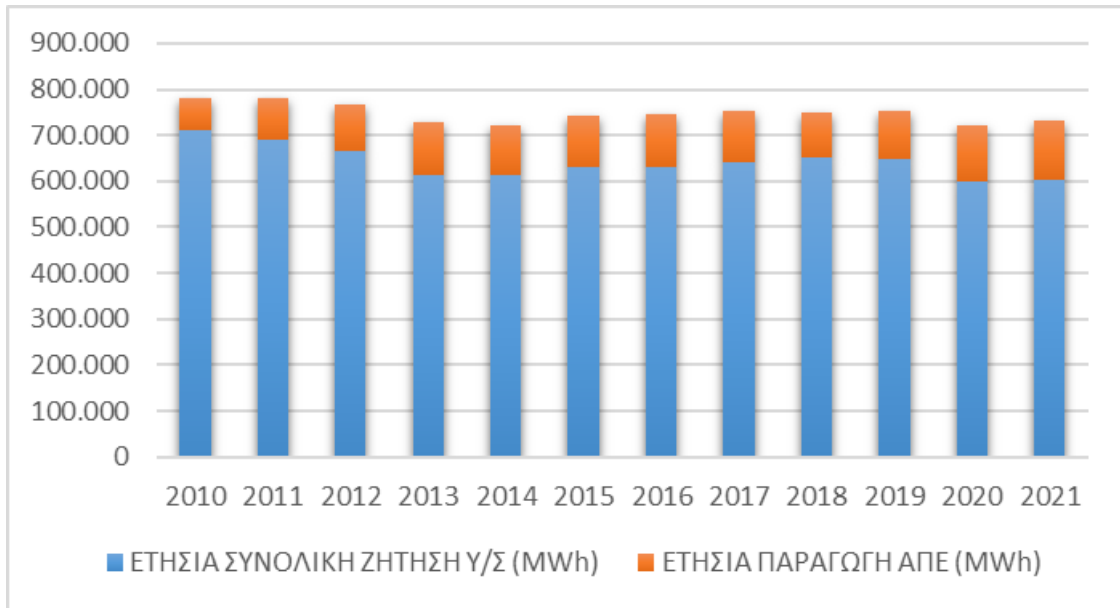
Σχήμα ΠΒ2-13 Συνολική ενέργεια Κυκλάδων Διασυνδεδεμένων



Σχήμα ΠΒ2-14 Συνολική ενέργεια Κυκλάδων Προς Διασύνδεση



Σχήμα ΠΒ2-15 Συνολική ενέργεια Βορείου Αιγαίου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β3: ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΛΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (TEN-T)

Πίνακας ΠΒ3-1 Κύρια Λιμάνια Ελλάδας (Core Ports)

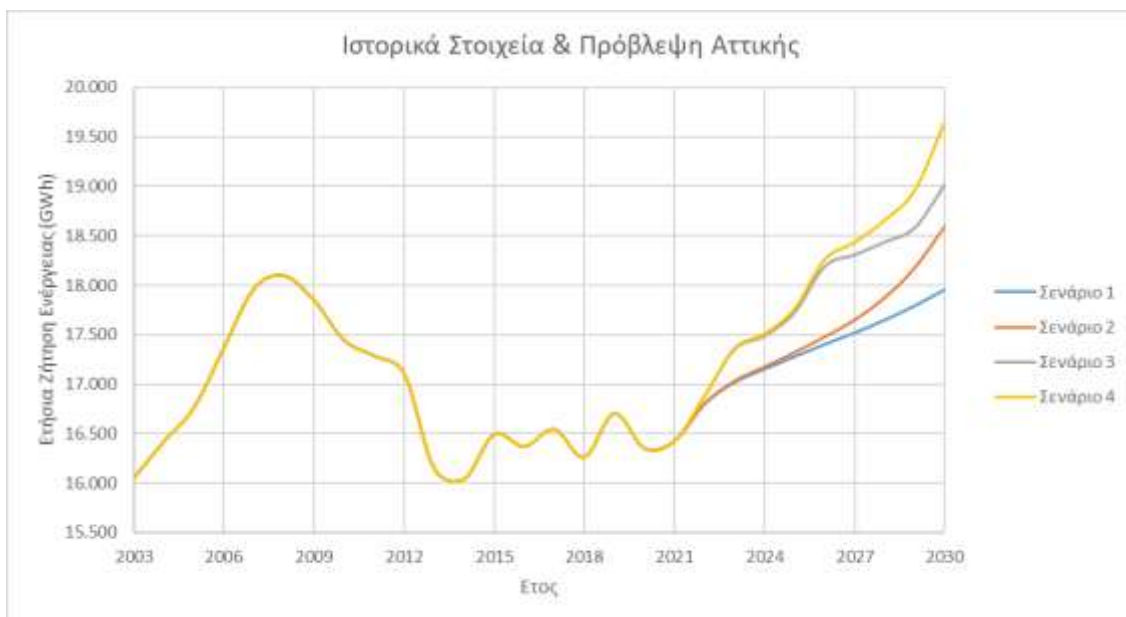
1. Πειραιάς
2. Θεσ/νίκη
3. Πάτρα
4. Ηγουμενίτσα
5. Ηράκλειο

Πίνακας ΠΒ3-2 Ελληνικά λιμάνια συμπληρωματικού δικτύου

1. Βόλος	13. Νάξος
2. Ελευσίνα	14. Πάρος
3. Καβάλα	15. Ραφήνα
4. Καλαμάτα	16. Ρόδος
5. Κατάκολο	17. Σαντορίνη
6. Κέρκυρα	18. Σκύρος
7. Κυλλήνη	19. Σύρος
8. Λαύριο	20. Χαλκίδα
9. Μύκονος	21. Χανιά
10. Μυτιλήνη	22. Χίος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β4: ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΖΗΤΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΣΕΝΑΡΙΟ

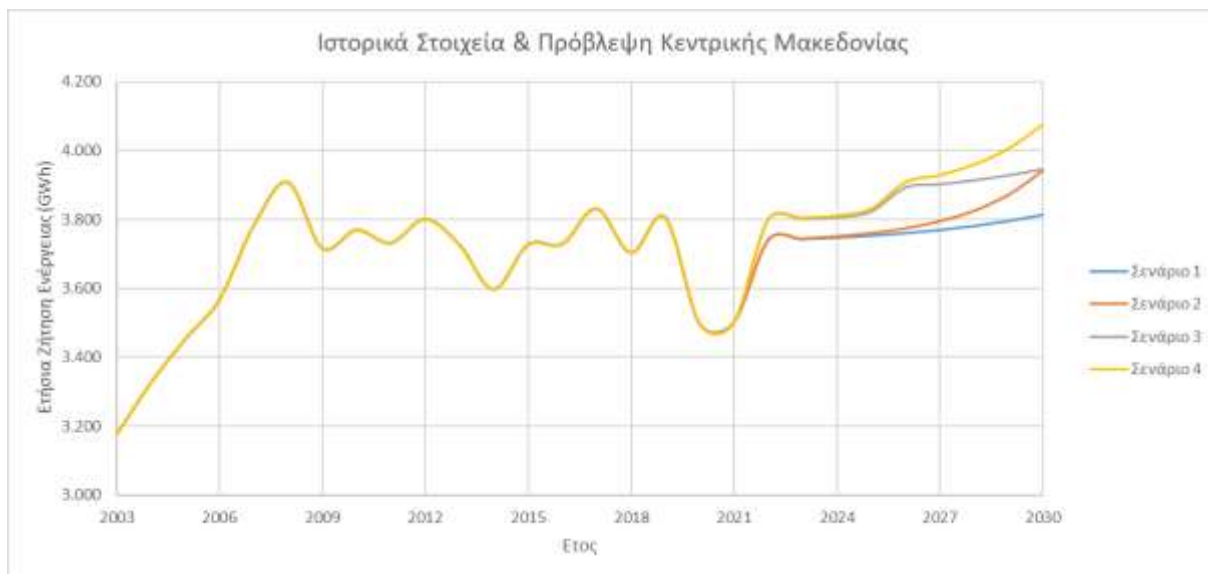
Σχήμα ΠΒ4-1 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Αττικής



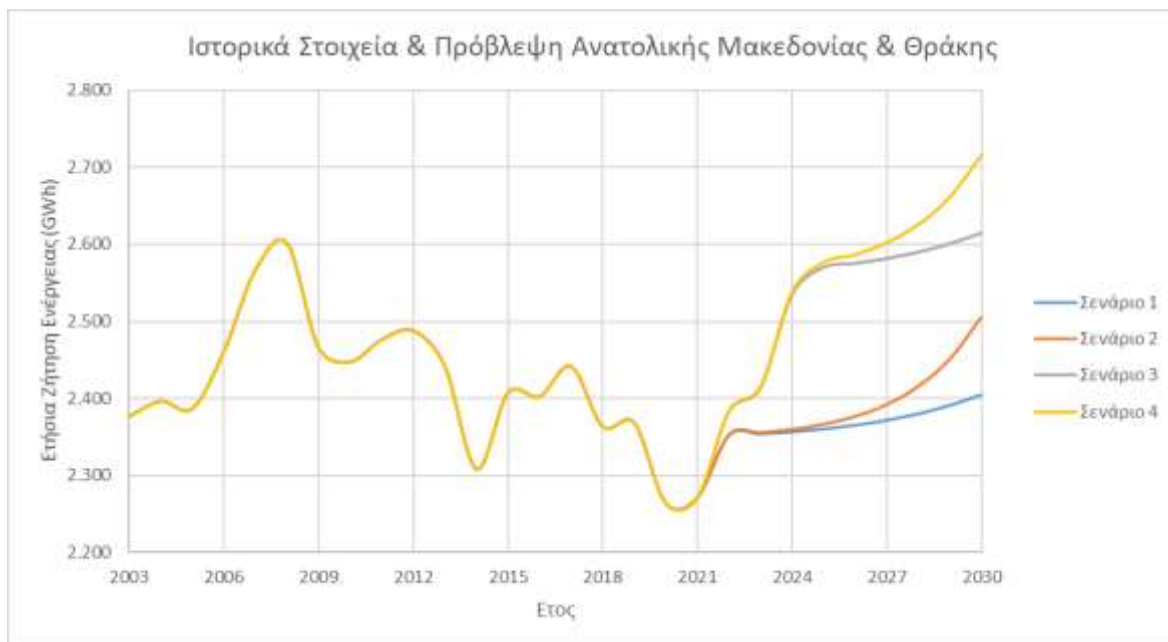
Σχήμα ΠΒ4-2 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Θεσσαλονίκης



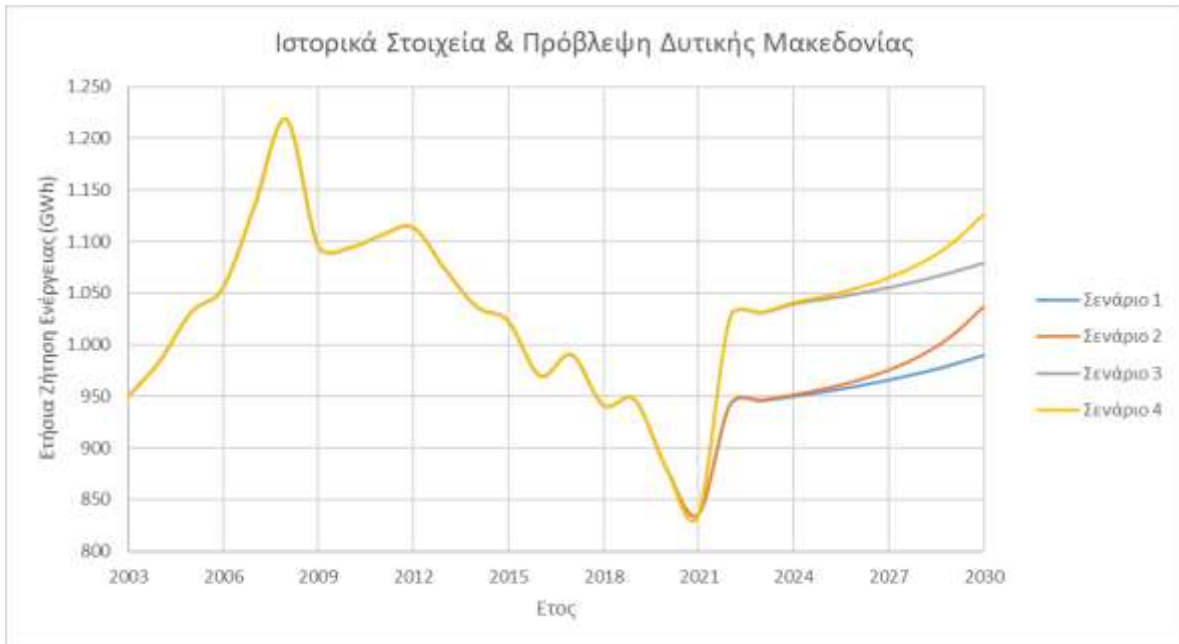
Σχήμα ΠΒ4-3 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Κεντρικής Μακεδονίας



Σχήμα ΠΒ4-4 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης



Σχήμα ΠΒ4-5 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Δυτικής Μακεδονίας



Σχήμα ΠΒ4-6 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Θεσσαλίας



Σχήμα ΠΒ4-7 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Στερεάς Ελλάδας



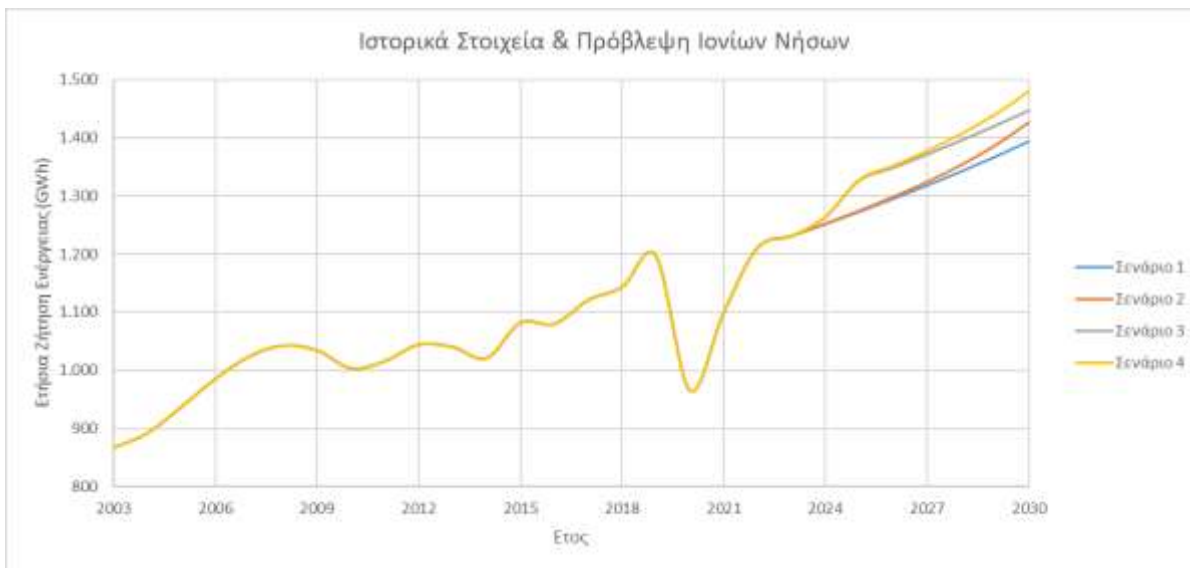
Σχήμα ΠΒ4-8 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Ηπείρου & Αιτωλοακαρνανίας



Σχήμα ΠΒ4-9 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Κεντρικής Πελοποννήσου



Σχήμα ΠΒ4-10 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Ιονίων Νήσων



Σχήμα ΠΒ4-11 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Κρήτης



Σχήμα ΠΒ4-12 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Δωδεκανήσων



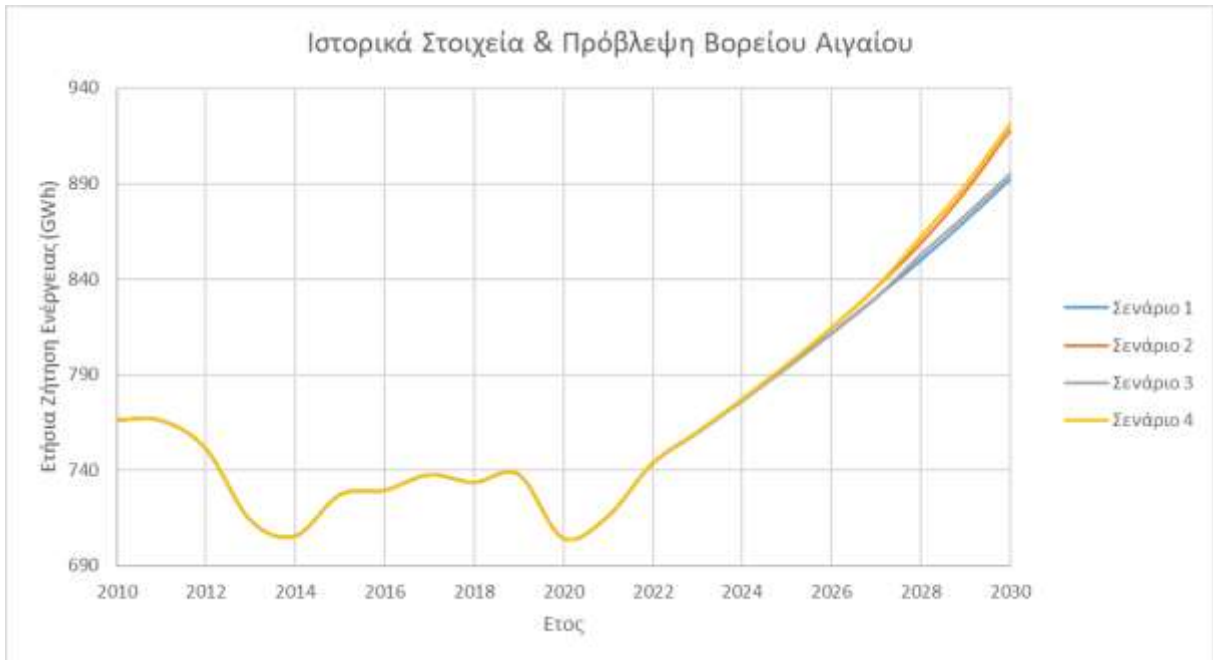
Σχήμα ΠΒ4-13 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Διασυνδεδεμένων Κυκλάδων



Σχήμα ΠΒ4-14 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Προς Διασύνδεση Κυκλάδων



Σχήμα ΠΒ4-15 Ιστορικά Στοιχεία & Πρόβλεψη Βορείου Αιγαίου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β5: ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΖΗΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2022

Πίνακας ΠΒ5-1 Πρόβλεψη Καταναλώσεων Ενέργειας (kWh) ανά Τάση και Χρήση για το 2022

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΑΝΑ ΧΡΗΣΗ ΕΤΟΥΣ 2022 (kWh)			
ΤΑΣΕΙΣ / ΧΡΗΣΕΙΣ	ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΝΗΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ			
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	462.333.899	38.713.787	501.047.686
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	1.803.395.825	181.303.019	1.984.698.844
ΔΗΜΟΣΙΑ	685.393.703	169.450.351	854.844.054
ΕΜΠΟΡΙΚΗ	8.812.785.012	1.481.086.798	10.293.871.810
ΟΙΚΙΑΚΗ	16.119.881.883	1.755.116.615	17.874.998.498
ΦΟΠ	584.826.825	65.712.283	650.539.108
ΣΥΝΟΛΟ ΧΤ	28.468.617.147	3.691.382.853	32.160.000.000
ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ			
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	5.401.229.498	229.810.453	5.631.039.951
ΓΕΩΡΓΙΚΗ	457.297.606	20.934.361	478.231.967
ΔΗΜΟΣΙΑ	1.080.544.781	169.050.211	1.249.594.992
ΕΜΠΟΡΙΚΗ	4.211.542.950	801.354.598	5.012.897.548
ΕΛΕΗ	138.235.542	0	138.235.542
ΣΥΝΟΛΟ ΜΤ	11.288.850.377	1.221.149.623	12.510.000.000
ΣΥΝΟΛΟ ΧΤ και ΜΤ	39.757.467.524	4.912.532.476	44.670.000.000

Πίνακας ΠΒ5-2 Πρόβλεψη Καταναλώσεων Ενέργειας (kWh) ΧΤ στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα (πλην Αεροδρομίου Αθηνών) ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΧΤ (ΠΛΗΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ) - (kWh)										
ΕΙΔΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ
		1Φ	3Φ	15 KVA	25 KVA	35 KVA	55 KVA	85 KVA	135 KVA	250 KVA
Γ1+Γ1Ν	12.314.333.439	8.705.112.632	3.609.220.807	64.991.123	3.180.479.977	267.959.805	50.271.735	24.299.186	16.812.531	4.406.450
Γ1Ν ΝΥΧΤΑΣ	1.673.168.880	590.562.949	1.082.605.931	9.580.065	915.018.713	120.127.058	22.284.208	9.029.698	5.662.429	903.760
ΓΤ	16.926.470	7.841.192	9.085.278	27.927	8.502.100	415.737	91.375	48.139	0	0
ΚΟΤ (χωρίς χρέωση ΧΧΔ)	426.808.271	329.975.762	96.832.509	1.323.443	90.885.041	4.449.352	174.673	0	0	0
ΚΟΤ (με χρέωση ΧΧΔ)	1.451.233.754	1.245.799.227	205.434.527	4.377.345	195.556.155	5.295.430	205.597	0	0	0
ΚΟΤ (ΣΥΝΟΛΟ)	1.878.042.025	1.575.774.989	302.267.036	5.700.788	286.441.196	9.744.782	380.270	0	0	0
ΓΠ	237.411.069	99.805.676	137.605.393	1.331.404	127.373.796	8.312.742	571.284	16.167	0	0
Γ1+ΓΤ+ΓΠ	16.119.881.883	10.979.097.438	5.140.784.445	81.631.307	4.517.815.782	406.560.124	73.598.872	33.393.190	22.474.960	5.310.210
Γ21	3.853.841.936	997.953.276	2.855.888.660	1.061.809.934	1.771.501.688	10.400.150	4.991.405	3.393.852	3.696.808	94.823
Γ22	2.376.769.765	1.607.631	2.375.162.134	91.577	516.320	1.450.204.403	920.733.864	1.376.729	1.600.690	638.551
Γ22 ΜΕ ΑΕΡΓΑ	2.988.919.144	0	2.988.919.144	0	0	0	0	1.028.202.809	1.316.607.106	644.109.229
Γ23Η	154.467.212	5.527.409	148.939.803	24.857.709	35.858.296	41.995.635	20.537.406	11.684.877	10.278.838	3.727.042
Γ23Ν	123.123.346	3.677.336	119.446.010	17.800.330	26.647.308	34.965.789	19.548.719	10.754.737	7.233.184	2.495.943
Γ21+Γ22+Γ23	9.497.121.403	1.008.765.652	8.488.355.751	1.104.559.550	1.834.523.612	1.537.565.977	965.811.394	1.055.413.004	1.339.416.626	651.065.588
Γ21/Β	71.661.306	11.317.256	60.344.050	29.211.438	30.192.785	501.699	422.565	15.563	0	0
Γ22/Β	83.233.816	178.909	83.054.907	27.720	57.251	47.265.401	35.551.932	150.103	2.500	0
Γ22/Β ΜΕ ΑΕΡΓΑ	237.342.520	0	237.342.520	0	0	0	0	59.455.166	101.343.246	76.544.108
Γ23Η/Β	33.269.954	479.213	32.790.741	3.102.381	4.902.806	8.414.168	8.818.443	4.770.059	1.980.483	802.401
Γ23Ν/Β	36.826.303	763.274	36.063.029	2.643.274	3.855.194	8.712.485	11.920.391	6.331.359	2.178.281	422.045
Γ21Β+Γ22Β+Γ23Β	462.333.899	12.738.652	449.595.247	34.984.813	39.008.036	64.893.753	56.713.331	70.722.250	105.504.510	77.768.554
Γ21/ΜΑΤ	76.638.414	4.647.289	71.991.125	30.016.288	41.619.543	259.625	95.669	0	0	0
Γ22/ΜΑΤ	111.768.434	480.124	111.288.310	26.795	136.275	58.245.777	52.190.021	341.904	347.538	0
Γ22/ΜΑΤ Α	166.859.412	0	166.859.412	0	0	0	0	46.938.458	58.686.541	61.234.413
Γ22Β/ΜΑΤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ22Β/ΜΑΤ Α	272.749	0	272.749	0	0	0	0	32.173	38.907	201.669
Τ33Α/ΧΤ	3.358.280	0	3.358.280	24.878	8.094	44.901	47.174	496.633	361.408	2.375.192
Τ33ΑΡ	1.444.498.536	14.143.589	1.430.354.947	130.319.925	94.735.682	152.425.455	440.677.687	273.650.289	238.710.129	99.835.780
ΜΑΤ	1.803.395.825	19.271.002	1.784.124.823	160.387.886	136.499.594	210.975.758	493.010.551	321.459.457	298.144.523	163.647.054
Τ49/1	8.195.562	1.137.325	7.058.237	536.335	3.713.069	2.265.331	292.404	0	251.098	0
Τ49/2	201.557	122.708	78.849	0	0	0	78.849	0	0	0
Τ49ΛΛ	15.782.371	2.225.189	13.557.182	2.950.466	5.649.032	3.086.744	1.583.233	168.447	119.260	0
Τ49ΛΜ	1.167.432	244.877	922.555	696.793	114.766	110.996	0	0	0	0
Γ4/ΛΛ	381.636.388	261.684.684	119.951.704	27.300.189	55.492.347	24.927.933	11.052.347	997.539	181.349	0
Γ4/ΛΛ-5%	174.936.549	146.422.611	28.513.938	17.275.438	9.484.268	1.519.538	51.813	0	182.881	0
Γ4/ΛΜ	1.664.652	1.262.676	401.976	203.120	194.349	4.507	0	0	0	0
Γ4/ΛΜ-5%	1.242.314	1.086.810	155.504	63.081	32.492	59.931	0	0	0	0
ΦΟΠ	584.826.825	414.186.880	170.639.945	49.025.422	74.680.323	31.974.980	13.058.646	1.165.986	734.588	0
ΕΦΕΘ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΚ	942	942	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΦ	5.448	5.448	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΛΧ	1.050.922	7.272	1.043.650	74.774	91.830	171.492	137.721	13.748	190.662	363.423
ΕΦ	1.057.312	13.662	1.043.650	74.774	91.830	171.492	137.721	13.748	190.662	363.423
ΣΥΝΟΛΟ	28.468.617.147	12.434.073.286	16.034.543.861	1.430.663.752	6.602.619.177	2.252.142.084	1.602.330.515	1.482.167.635	1.766.465.869	898.154.829

Πίνακας ΠΒ5-3 Πρόβλεψη Καταναλώσεων Ενέργειας (kWh) ΧΤ Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΧΤ (ΠΛΗΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ) - (kWh)										
ΕΙΔΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ
		1Φ	3Φ	15 KVA	25 KVA	35 KVA	55 KVA	85 KVA	135 KVA	250 KVA
Γ1+Γ1Ν	1.503.073.315	1.031.938.340	471.134.975	8.346.182	437.757.519	20.882.988	2.358.304	1.207.957	582.025	0
Γ1Ν ΝΥΧΤΑΣ	93.070.093	18.850.990	74.219.103	594.331	67.575.806	5.302.591	569.381	162.197	14.797	0
ΓΤ	3.103.572	1.423.728	1.679.844	0	1.618.639	54.099	7.106	0	0	0
ΚΟΤ (χωρίς χρέωση ΧΧΔ)	26.849.242	20.834.455	6.014.787	93.248	5.830.734	90.805	0	0	0	0
ΚΟΤ (με χρέωση ΧΧΔ)	107.759.099	88.355.515	19.403.584	566.690	18.684.319	141.753	10.822	0	0	0
ΚΟΤ (ΣΥΝΟΛΟ)	134.608.341	109.189.970	25.418.371	659.938	24.515.053	232.558	10.822	0	0	0
ΓΠ	21.261.294	9.503.780	11.757.514	76.073	11.394.323	266.804	20.314	0	0	0
Γ1+ΓΤ+ΓΠ	1.755.116.615	1.170.906.808	584.209.807	9.676.524	542.861.340	26.739.040	2.965.927	1.370.154	596.822	0
Γ21	656.753.214	160.420.183	496.333.031	170.472.500	324.232.601	880.835	19.523	564.610	155.583	7.379
Γ22	428.107.526	412.104	427.695.422	31.087	235.765	282.707.335	144.600.847	42.777	77.611	0
Γ22 ΜΕ ΑΕΡΓΑ	536.761.633	0	536.761.633	0	0	0	0	184.250.019	208.360.028	144.151.586
Γ23Η	18.146.881	732.389	17.414.492	2.319.349	4.735.403	5.149.469	2.579.948	1.071.361	1.304.880	254.082
Γ23Ν	10.539.661	398.467	10.141.194	1.249.809	2.362.491	3.146.892	1.635.685	788.774	788.935	168.608
Γ21+Γ22+Γ23	1.650.308.915	161.963.143	1.488.345.772	174.072.745	331.566.260	291.884.531	148.836.003	186.717.541	210.687.037	144.581.655
Γ21/Β	5.939.466	667.989	5.271.477	1.993.330	3.278.147	0	0	0	0	0
Γ22/Β	7.861.392	0	7.861.392	0	0	5.244.121	2.617.271	0	0	0
Γ22/Β ΜΕ ΑΕΡΓΑ	20.218.517	0	20.218.517	0	0	0	0	5.863.675	8.949.296	5.405.546
Γ23Η/Β	2.467.275	14.171	2.453.104	242.224	471.692	1.050.825	317.400	234.004	136.959	0
Γ23Ν/Β	2.227.137	15.884	2.211.253	173.147	335.404	935.441	333.121	281.054	153.086	0
Γ21Β+Γ22Β+Γ23Β	38.713.787	698.044	38.015.743	2.408.701	4.085.243	7.230.387	3.267.792	6.378.733	9.239.341	5.405.546
Γ21/ΜΑΤ	15.250.241	793.199	14.457.042	8.267.894	6.034.230	146.262	8.656	0	0	0
Γ22/ΜΑΤ	7.000.098	13.545	6.986.553	0	22.560	4.490.331	2.473.662	0	0	0
Γ22/ΜΑΤ Α	9.569.107	0	9.569.107	0	0	0	0	1.959.437	4.374.341	3.235.329
Γ22Β/ΜΑΤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ22Β/ΜΑΤ Α	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Τ33Α/ΧΤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Τ33ΑΡ	149.483.573	2.588.047	146.895.526	22.569.613	9.666.670	10.190.915	17.485.012	18.862.309	28.107.334	40.013.673
ΜΑΤ	181.303.019	3.394.791	177.908.228	30.837.507	15.723.460	14.827.508	19.967.330	20.821.746	32.481.675	43.249.002
Τ49/1	5.917	5.917	0	0	0	0	0	0	0	0
Τ49/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Τ49ΛΛ	1.684.295	334.356	1.349.939	87.272	564.919	361.766	335.982	0	0	0
Τ49ΛΜ	11.887	11.887	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ4/ΛΛ	20.819.942	13.141.129	7.678.813	1.317.488	4.686.196	1.643.351	31.778	0	0	0
Γ4/ΛΛ-5%	43.007.254	38.606.189	4.401.065	2.098.218	1.869.991	383.883	48.973	0	0	0
Γ4/ΛΜ	174.523	68.109	106.414	1.791	99.225	5.398	0	0	0	0
Γ4/ΛΜ-5%	8.465	0	8.465	8.465	0	0	0	0	0	0
ΦΟΠ	65.712.283	52.167.587	13.544.696	3.513.234	7.220.331	2.394.398	416.733	0	0	0
ΕΦΕΘ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΚ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΦ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΛΧ	228.234	4.311	223.923	21.587	6.404	0	62.037	32.214	0	101.681
ΕΦ	228.234	4.311	223.923	21.587	6.404	0	62.037	32.214	0	101.681
ΣΥΝΟΛΟ	3.691.382.853	1.389.134.684	2.302.248.169	220.530.298	901.463.038	343.075.864	175.515.822	215.320.388	253.004.875	193.337.884

Πίνακας ΠΒ5-4 Πρόβλεψη Καταναλώσεων Ενέργειας (kWh) ΧΤ για το Σύνολο της Χώρας ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΧΤ (ΠΛΗΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ) - (kWh)										
ΕΙΔΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ
		1Φ	3Φ	15 KVA	25 KVA	35 KVA	55 KVA	85 KVA	135 KVA	250 KVA
Γ1+Γ1Ν	13.817.406.754	9.737.050.972	4.080.355.782	73.337.305	3.618.237.496	288.842.793	52.630.039	25.507.143	17.394.556	4.406.450
Γ1Ν ΝΥΧΤΑΣ	1.766.238.973	609.413.939	1.156.825.034	10.174.396	982.594.519	125.429.649	22.853.589	9.191.895	5.677.226	903.760
ΓΤ	20.030.042	9.264.920	10.765.122	27.927	10.120.739	469.836	98.481	48.139	0	0
ΚΟΤ (χωρίς χρέωση ΧΧΔ)	453.657.513	350.810.217	102.847.296	1.416.691	96.715.775	4.540.157	174.673	0	0	0
ΚΟΤ (με χρέωση ΧΧΔ)	1.558.992.853	1.334.154.742	224.838.111	4.944.035	214.240.474	5.437.183	216.419	0	0	0
ΚΟΤ (ΣΥΝΟΛΟ)	2.012.650.366	1.684.964.959	327.685.407	6.360.726	310.956.249	9.977.340	391.092	0	0	0
ΓΠ	258.672.363	109.309.456	149.362.907	1.407.477	138.768.119	8.579.546	591.598	16.167	0	0
Γ1+ΓΤ+ΓΠ	17.874.998.498	12.150.004.246	5.724.994.252	91.307.831	5.060.677.122	433.299.164	76.564.799	34.763.344	23.071.782	5.310.210
Γ21	4.510.595.150	1.158.373.459	3.352.221.691	1.232.282.434	2.095.734.289	11.280.985	5.010.928	3.958.462	3.852.391	102.202
Γ22	2.804.877.291	2.019.735	2.802.857.556	122.664	752.085	1.732.911.738	1.065.334.711	1.419.506	1.678.301	638.551
Γ22 ΜΕ ΑΕΡΓΑ	3.525.680.777	0	3.525.680.777	0	0	0	0	1.212.452.828	1.524.967.134	788.260.815
Γ23Η	172.614.093	6.259.798	166.354.295	27.177.058	40.593.699	47.145.104	23.117.354	12.756.238	11.583.718	3.981.124
Γ23Ν	133.663.007	4.075.803	129.587.204	19.050.139	29.009.799	38.112.681	21.184.404	11.543.511	8.022.119	2.664.551
Γ21+Γ22+Γ23	11.147.430.318	1.170.728.795	9.976.701.523	1.278.632.295	2.166.089.872	1.829.450.508	1.114.647.397	1.242.130.545	1.550.103.663	795.647.243
Γ21/Β	77.600.772	11.985.245	65.615.527	31.204.768	33.470.932	501.699	422.565	15.563	0	0
Γ22/Β	91.095.208	178.909	90.916.299	27.720	57.251	52.509.522	38.169.203	150.103	2.500	0
Γ22/Β ΜΕ ΑΕΡΓΑ	257.561.037	0	257.561.037	0	0	0	0	65.318.841	110.292.542	81.949.654
Γ23Η/Β	35.737.229	493.384	35.243.845	3.344.605	5.374.498	9.464.993	9.135.843	5.004.063	2.117.442	802.401
Γ23Ν/Β	39.053.440	779.158	38.274.282	2.816.421	4.190.598	9.647.926	12.253.512	6.612.413	2.331.367	422.045
Γ21Β+Γ22Β+Γ23Β	501.047.686	13.436.696	487.610.990	37.393.514	43.093.279	72.124.140	59.981.123	77.100.983	114.743.851	83.174.100
Γ21/ΜΑΤ	91.888.655	5.440.488	86.448.167	38.284.182	47.653.773	405.887	104.325	0	0	0
Γ22/ΜΑΤ	118.768.532	493.669	118.274.863	26.795	158.835	62.736.108	54.663.683	341.904	347.538	0
Γ22/ΜΑΤ Α	176.428.519	0	176.428.519	0	0	0	0	48.897.895	63.060.882	64.469.742
Γ22Β/ΜΑΤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ22Β/ΜΑΤ Α	272.749	0	272.749	0	0	0	0	32.173	38.907	201.669
Τ33Α/ΧΤ	3.358.280	0	3.358.280	24.878	8.094	44.901	47.174	496.633	361.408	2.375.192
Τ33ΑΡ	1.593.982.109	16.731.636	1.577.250.473	152.889.538	104.402.352	162.616.370	458.162.699	292.512.598	266.817.463	139.849.453
ΜΑΤ	1.984.698.844	22.665.793	1.962.033.051	191.225.393	152.223.054	225.803.266	512.977.881	342.281.203	330.626.198	206.896.056
Τ49/1	8.201.479	1.143.242	7.058.237	536.335	3.713.069	2.265.331	292.404	0	251.098	0
Τ49/2	201.557	122.708	78.849	0	0	0	78.849	0	0	0
Τ49ΛΛ	17.466.666	2.559.545	14.907.121	3.037.738	6.213.951	3.448.510	1.919.215	168.447	119.260	0
Τ49ΛΜ	1.179.319	256.764	922.555	696.793	114.766	110.996	0	0	0	0
Γ4/ΛΛ	402.456.330	274.825.813	127.630.517	28.617.677	60.178.543	26.571.284	11.084.125	997.539	181.349	0
Γ4/ΛΛ-5%	217.943.803	185.028.800	32.915.003	19.373.656	11.354.259	1.903.421	100.786	0	182.881	0
Γ4/ΛΜ	1.839.175	1.330.785	508.390	204.911	293.574	9.905	0	0	0	0
Γ4/ΛΜ-5%	1.250.779	1.086.810	163.969	71.546	32.492	59.931	0	0	0	0
ΦΟΠ	650.539.108	466.354.467	184.184.641	52.538.656	81.900.654	34.369.378	13.475.379	1.165.986	734.588	0
ΕΦΕΘ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΚ	942	942	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΦ	5.448	5.448	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΛΧ	1.279.156	11.583	1.267.573	96.361	98.234	171.492	199.758	45.962	190.662	465.104
ΕΦ	1.285.546	17.973	1.267.573	96.361	98.234	171.492	199.758	45.962	190.662	465.104
ΣΥΝΟΛΟ	32.160.000.000	13.823.207.970	18.336.792.030	1.651.194.050	7.504.082.215	2.595.217.948	1.777.846.337	1.697.488.023	2.019.470.744	1.091.492.713

Πίνακας ΠΒ5-5 Πρόβλεψη Πλήθους Χρηστών στο Διασυνδεδεμένο Σύστημα (πλην Αεροδρομίου Αθηνών) στη ΧΤ ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022

ΧΡΗΣΤΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΧΤ (ΠΛΗΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ)										
ΕΙΔΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ
		1Φ	3Φ	15 ΚVA	25 ΚVA	35 ΚVA	55 ΚVA	85 ΚVA	135 ΚVA	250 ΚVA
Γ1+Γ1Ν	4.821.044	3.810.194	1.010.850	21.838	935.005	48.647	4.390	668	263	39
Γ1Ν ΝΥΧΤΑΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΓΤ	3.313	1.721	1.592	5	1.524	58	4	1	0	0
ΚΟΤ	501.380	438.628	62.752	1.480	59.531	1.681	60	0	0	0
ΓΠ	43.138	21.593	21.545	239	20.264	983	57	2	0	0
Γ1+ΓΤ+ΓΠ	5.368.875	4.272.136	1.096.739	23.562	1.016.324	51.369	4.511	671	263	39
Γ21	1.070.472	509.745	560.727	232.030	319.197	1.031	541	378	7.504	46
Γ22	93.099	174	92.925	12	43	67.357	25.429	47	32	5
Γ22 ΜΕ ΑΕΡΓΑ	29.534	0	29.534	0	0	0	0	14.369	11.781	3.384
Γ23Η	13.809	1.542	12.267	3.413	4.518	2.735	1.012	353	203	33
Γ23Ν	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ21+Γ22+Γ23	1.206.914	511.461	695.453	235.455	323.758	71.123	26.982	15.147	19.520	3.468
Γ21/Β	19.004	4.652	14.352	8.416	5.862	42	31	1	0	0
Γ22/Β	4.283	20	4.263	4	4	2.807	1.443	3	2	0
Γ22/Β ΜΕ ΑΕΡΓΑ	3.472	0	3.472	0	0	0	0	1.486	1.376	610
Γ23Η/Β	1.928	64	1.864	326	460	524	384	122	39	9
Γ23Ν/Β	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ21Β+Γ22Β+Γ23Β	28.687	4.736	23.951	8.746	6.326	3.373	1.858	1.612	1.417	619
Γ21/ΜΑΤ	14.082	2.040	12.042	6.604	5.414	17	7	0	0	0
Γ22/ΜΑΤ	5.258	31	5.227	3	15	3.401	1.793	8	7	0
Γ22/ΜΑΤ Α	1.661	0	1.661	0	0	0	0	799	592	270
Γ22Β/ΜΑΤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ22Β/ΜΑΤ Α	8	0	8	0	0	0	0	5	1	2
Τ33Α/ΧΤ	79	1	78	10	2	11	5	11	19	20
Τ33ΑΡ	150.653	6.922	143.731	60.859	24.525	16.196	27.761	8.867	4.490	1.033
ΜΑΤ	171.741	8.994	162.747	67.476	29.956	19.625	29.566	9.690	5.109	1.325
Τ49/1	280	69	211	21	129	53	7	0	1	0
Τ49/2	3	1	2	0	0	0	2	0	0	0
Τ49ΛΛ	772	264	508	183	215	77	30	2	1	0
Τ49ΛΜ	143	90	53	39	8	6	0	0	0	0
Γ4/ΛΛ	51.026	42.785	8.241	2.532	4.294	1.081	307	21	6	0
Γ4/ΛΛ-5%	33.315	30.851	2.464	1.622	748	85	6	0	3	0
Γ4/ΛΜ	318	295	23	14	8	1	0	0	0	0
Γ4/ΛΜ-5%	310	291	19	12	4	3	0	0	0	0
ΦΟΠ	86.167	74.646	11.521	4.423	5.406	1.306	352	23	11	0
ΕΦΕΘ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΚ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΦ	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΛΧ	53	5	48	12	14	10	5	1	4	2
ΕΦ	56	8	48	12	14	10	5	1	4	2
ΣΥΝΟΛΟ	6.862.440	4.871.981	1.990.459	339.674	1.381.784	146.806	63.274	27.144	26.324	5.453

Πίνακας ΠΒ5-6 Πρόβλεψη Πλήθους Χρηστών Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών στη ΧΤ ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022

ΧΡΗΣΤΕΣ ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΝΗΣΙΩΝ ΣΤΗ ΧΤ										
ΕΙΔΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ
		1Φ	3Φ	15 KVA	25 KVA	35 KVA	55 KVA	85 KVA	135 KVA	250 KVA
Γ1+Γ1Ν	570.431	460.207	110.224	2.831	104.502	2.679	166	37	9	0
Γ1Ν ΝΥΧΤΑΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΓΤ	537	286	251	0	244	6	1	0	0	0
ΚΟΤ	33.937	28.889	5.048	132	4.871	44	1	0	0	0
ΓΠ	3.641	1.911	1.730	15	1.687	27	1	0	0	0
Γ1+ΓΤ+ΓΠ	608.546	491.293	117.253	2.978	111.304	2.756	169	37	9	0
Γ21	140.368	70.654	69.714	29.854	38.206	114	35	1.160	330	15
Γ22	15.499	24	15.475	1	9	11.769	3.694	1	1	0
Γ22 ΜΕ ΑΕΡΓΑ	4.968	0	4.968	0	0	0	0	2.514	1.743	711
Γ23Η	1.490	136	1.354	258	565	358	112	35	21	5
Γ23Ν	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ21+Γ22+Γ23	162.325	70.814	91.511	30.113	38.780	12.241	3.841	3.710	2.095	731
Γ21/Β	1.363	273	1.090	585	505	0	0	0	0	0
Γ22/Β	352	1	351	0	0	254	97	0	0	0
Γ22/Β ΜΕ ΑΕΡΓΑ	478	0	478	0	0	0	0	211	188	79
Γ23Η/Β	203	9	194	23	45	84	22	16	4	0
Γ23Ν/Β	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ21Β+Γ22Β+Γ23Β	2.396	283	2.113	608	550	338	119	227	192	79
Γ21/MAT	3.561	308	3.253	2.137	1.105	10	1	0	0	0
Γ22/MAT	437	0	437	0	1	341	95	0	0	0
Γ22/MAT Α	115	0	115	0	0	0	0	50	46	19
Γ22Β/MAT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ22Β/MAT Α	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T33A/ΧΤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T33AP	18.176	2.166	16.010	12.036	1.666	785	697	353	263	210
MAT	22.289	2.474	19.815	14.173	2.772	1.136	793	403	309	229
T49/1	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
T49/2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T49ΛΛ	123	58	65	6	38	13	8	0	0	0
T49ΛΜ	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ4/ΛΛ	3.369	2.744	625	137	371	113	4	0	0	0
Γ4/ΛΛ-5%	8.460	7.938	522	302	199	18	3	0	0	0
Γ4/ΛΜ	24	15	9	2	6	1	0	0	0	0
Γ4/ΛΜ-5%	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0
ΦΟΠ	11.990	10.767	1.223	449	614	145	15	0	0	0
ΕΦΕΘ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΚ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΦ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΛΧ	14	1	13	3	1	0	3	3	0	3
ΕΦ	14	1	13	3	1	0	3	3	0	3
ΣΥΝΟΛΟ	807.560	575.632	231.928	48.324	154.021	16.616	4.940	4.380	2.605	1.042

Πίνακας ΠΒ5-7 Πρόβλεψη Πλήθους Χρηστών στο Σύνολο Χώρας στη ΧΤ ανά Παροχή και Τιμολόγιο για το 2022

ΧΡΗΣΤΕΣ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ ΣΤΗ ΧΤ										
ΕΙΔΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΠΑΡΟΧΕΣ
		1Φ	3Φ	15 KVA	25 KVA	35 KVA	55 KVA	85 KVA	135 KVA	250 KVA
Γ1+Γ1Ν	5.391.475	4.270.401	1.121.074	24.669	1.039.507	51.326	4.556	705	272	39
Γ1Ν ΝΥΧΤΑΣ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΓΤ	3.850	2.007	1.843	5	1.768	64	5	1	0	0
ΚΟΤ	535.317	467.517	67.800	1.612	64.402	1.725	61	0	0	0
ΓΠ	46.779	23.504	23.275	254	21.951	1.010	58	2	0	0
Γ1+ΓΤ+ΓΠ	5.977.421	4.763.429	1.213.992	26.540	1.127.628	54.125	4.680	708	272	39
Γ21	1.210.840	580.399	630.441	261.884	357.403	1.145	576	1.538	7.834	61
Γ22	108.598	198	108.400	13	52	79.126	29.123	48	33	5
Γ22 ΜΕ ΑΕΡΓΑ	34.502	0	34.502	0	0	0	0	16.883	13.524	4.095
Γ23Η	15.299	1.678	13.621	3.671	5.083	3.093	1.124	388	224	38
Γ23Ν	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ21+Γ22+Γ23	1.369.239	582.275	786.964	265.568	362.538	83.364	30.823	18.857	21.615	4.199
Γ21/Β	20.367	4.925	15.442	9.001	6.367	42	31	1	0	0
Γ22/Β	4.635	21	4.614	4	4	3.061	1.540	3	2	0
Γ22/Β ΜΕ ΑΕΡΓΑ	3.950	0	3.950	0	0	0	0	1.697	1.564	689
Γ23Η/Β	2.131	73	2.058	349	505	608	406	138	43	9
Γ23Ν/Β	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ21Β+Γ22Β+Γ23Β	31.083	5.019	26.064	9.354	6.876	3.711	1.977	1.839	1.609	698
Γ21/ΜΑΤ	17.643	2.348	15.295	8.741	6.519	27	8	0	0	0
Γ22/ΜΑΤ	5.695	31	5.664	3	16	3.742	1.888	8	7	0
Γ22/ΜΑΤ Α	1.776	0	1.776	0	0	0	0	849	638	289
Γ22Β/ΜΑΤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Γ22Β/ΜΑΤ Α	8	0	8	0	0	0	0	5	1	2
Τ33Α/ΧΤ	79	1	78	10	2	11	5	11	19	20
Τ33ΑΡ	168.829	9.088	159.741	72.895	26.191	16.981	28.458	9.220	4.753	1.243
ΜΑΤ	194.030	11.468	182.562	81.649	32.728	20.761	30.359	10.093	5.418	1.554
Τ49/1	286	75	211	21	129	53	7	0	1	0
Τ49/2	3	1	2	0	0	0	2	0	0	0
Τ49ΛΛ	895	322	573	189	253	90	38	2	1	0
Τ49ΛΜ	149	96	53	39	8	6	0	0	0	0
Γ4/ΛΛ	54.395	45.529	8.866	2.669	4.665	1.194	311	21	6	0
Γ4/ΛΛ-5%	41.775	38.789	2.986	1.924	947	103	9	0	3	0
Γ4/ΛΜ	342	310	32	16	14	2	0	0	0	0
Γ4/ΛΜ-5%	312	291	21	14	4	3	0	0	0	0
ΦΟΠ	98.157	85.413	12.744	4.872	6.020	1.451	367	23	11	0
ΕΦΕΘ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΚ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΕΦ	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ΕΦΛΧ	67	6	61	15	15	10	8	4	4	5
ΕΦ	70	9	61	15	15	10	8	4	4	5
ΣΥΝΟΛΟ	7.670.000	5.447.613	2.222.387	387.998	1.535.805	163.422	68.214	31.524	28.929	6.495

Πίνακας ΠΒ5-8 Πρόβλεψη Στοιχείων Χρηστών και Καταναλώσεων Ενέργειας στη ΜΤ για το 2022

ΜΤ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ 2022				
	Αριθμός Χρηστών	Συμφ. Ισχύς (kVA)	ΜΑ*	Καταναλώσεις (kWh)
ΛΟΙΠΟΙ	14.912	9.225.659	27.754.145	10.831.552.771
ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ	555	473.748	1.298.115	457.297.606
ΣΥΝΟΛΟ	15.467	9.699.407	29.052.260	11.288.850.377

ΜΤ ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΝΗΣΙΑ 2022				
	Αριθμός Χρηστών	Συμφ. Ισχύς (kVA)	ΜΑ*	Καταναλώσεις (kWh)
ΛΟΙΠΟΙ	1.439	955.056	2.945.587	1.200.215.262
ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ	34	27.106	77.667	20.934.361
ΣΥΝΟΛΟ	1.473	982.162	3.023.254	1.221.149.623

ΜΤ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΑΣ 2022				
	Αριθμός Χρηστών	Συμφ. Ισχύς (kVA)	ΜΑ*	Καταναλώσεις (kWh)
ΛΟΙΠΟΙ	16.351	10.180.715	30.699.732	12.031.768.033
ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ	589	500.854	1.375.782	478.231.967
ΣΥΝΟΛΟ	16.940	10.681.569	32.075.514	12.510.000.000

* Άθροισμα 12 μηνιαίων μεγίστων ζήτησης αιχμής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β6: ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Α. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΤ ΚΥΚΛΑΔΕΣ

Σύμφωνα με τη σχετική απόφαση της ΡΑΕ και τις εργασίες της κοινής Ομάδας Εργασίας, ο ΑΔΜΗΕ ενσωμάτωσε στο ΔΠΑ 2019-2028 τον σχεδιασμό του έργου της διασύνδεσης των Νότιων και των Δυτικών Κυκλάδων (Δ' Φάση διασύνδεσης των Κυκλάδων) και στο ΔΠΑ 2020 - 2029 τον σχεδιασμό των έργων διασύνδεσης των Δωδεκανήσων και των Νήσων του Βορείου Αιγαίου.

Αντίστοιχα ο ΔΕΔΔΗΕ ενσωμάτωσε στο ΣΑΔ 2021-2025 πέντε (5) νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ (με πράσινο χρώμα στο παρακάτω σχήμα 3.2) με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu με μόνωση XLPE.

Λαμβάνοντας υπόψη τις συντεταγμένες των νέων Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ από τους οποίους θα τροφοδοτούνται οι νέες υποβρύχιες διασυνδέσεις ΜΤ τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών ΜΤ είναι υπό εξέλιξη οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη, αδειοδότηση και κατασκευή των νέων υποβρυχίων καλωδίων ΜΤ ως ακολούθως:

Νέα υποβρύχια διασύνδεση Σέριφος - Σίφνος (2x20 km)

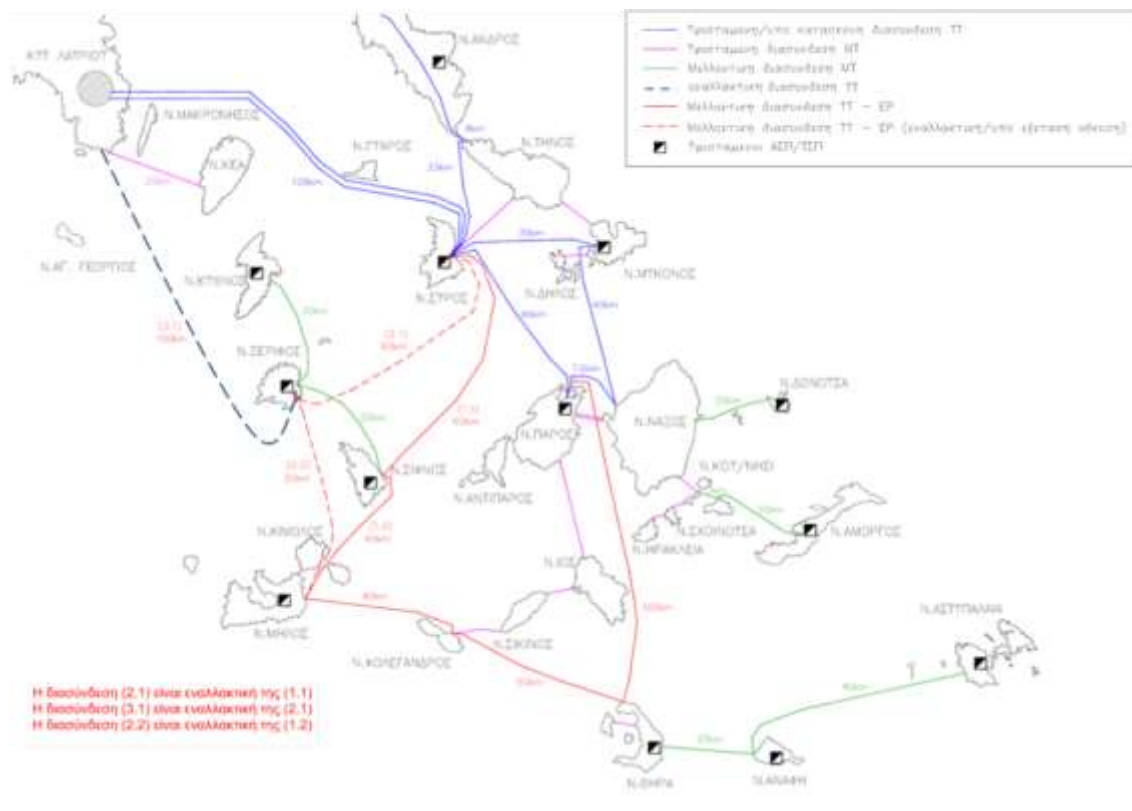
Νέα υποβρύχια διασύνδεση Σέριφος - Κύθνος (2x30 km)

Νέα υποβρύχια διασύνδεση Νάξος - Δονούσα (2x17 km)

Νέα υποβρύχια διασύνδεση Νάξος- Αμοργός (2x33 km)

Νέα υποβρύχια διασύνδεση Σαντορίνη-Ανάφη (2x25 km)

Σχήμα ΠΒ6-1 Συνολικό σχήμα διασύνδεσης των Κυκλάδων με το ΕΣΜΗΕ



Β. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΤ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ

Στο πλαίσιο της διασύνδεσης των νησιών των Δωδεκανήσων, με βάση το σχεδιασμό της επιτροπής ΡΑΕ και λαμβάνοντας υπόψη τις οδεύσεις των υφιστάμενων εναερίων γραμμών ΜΤ είναι υπό δρομολόγηση οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη, αδειοδότηση και κατασκευή των παρακάτω τριών (3) νέων υποβρυχίων διασυνδέσεων ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu με μόνωση XLPE, οι οποίες αποτυπώνονται στα παρακάτω σχήματα (Σχήμα ΠΒ6-2 και Σχήμα ΠΒ6-3).

Νέα Υποβρύχια διασύνδεση Ρόδος-Σύμη (2x29 km)

Νέα Υποβρύχια διασύνδεση Λειψοί - Αρκιοί (2x7,5 km)

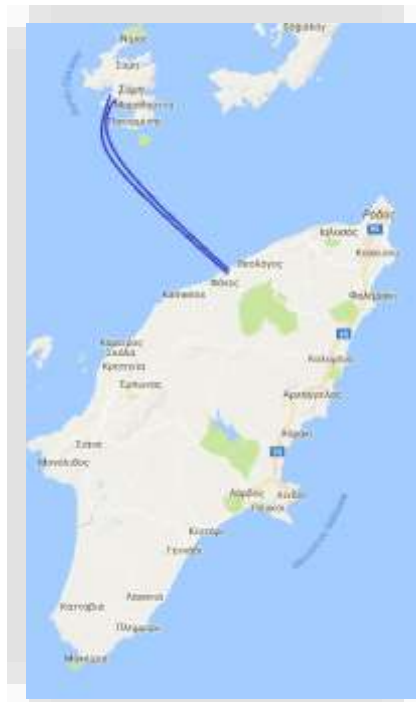
Νέα Υποβρύχια διασύνδεση Λειψοί - Πάτμος (2x16,5 km)

Νέα Υποβρύχια διασύνδεση Λειψοί - Λέρος (2x10 km)

Σχήμα ΠΒ6-2 Διασυνδέσεις ΜΤ ενόψει της διασύνδεσης των Δωδεκανήσων με το ΕΣΜΗΕ



Σχήμα ΠΒ6-3 Διασύνδεση ΜΤ Ρόδου- Σύμης



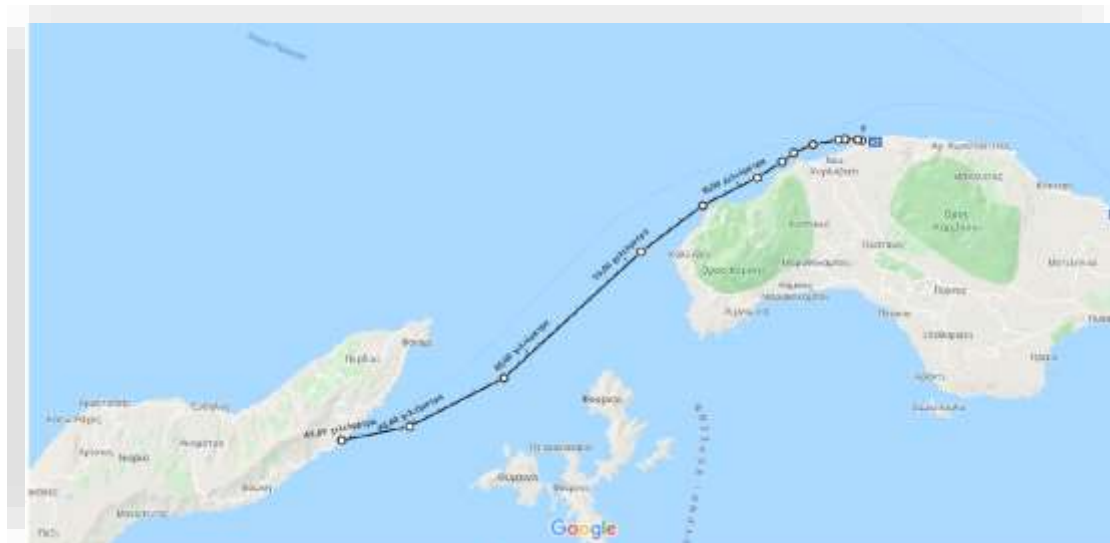
Γ. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΤ ΒΟΡΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΙΓΑΙΟ

Τέλος σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Πόρισμα επί της οικονομικότητας της ηλεκτροδότησης των Νήσων του Βορείου Αιγαίου και λαμβάνοντας υπόψη ότι με την ολοκλήρωση των διασυνδέσεων των νησιών του Βορείου Αιγαίου μέσω υποβρυχίων καλωδίων ΥΤ με το ΕΣΜΗΕ, η Σάμος θα αποκτήσει τροφοδότηση από το δίκτυο ΥΤ του ΕΣΜΗΕ μέσω νέου Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στη θέση του σημερινού ΤΣΠ Σάμου. Είναι υπό δρομολόγηση οι απαιτούμενες ενέργειες για τη μελέτη, αδειοδότηση και κατασκευή των παρακάτω δυο νέων (2) νέων υποβρυχίων διασυνδέσεων ΜΤ με υποβρύχια καλώδια ΜΤ 3x95 Cu με μόνωση ΧΛΡΕ, οι οποίες αποτυπώνονται στο Σχήμα ΠΒ6-4.

Νέα υποβρύχια διασύνδεση Ικαρία – Σάμος (2x 46 km)

Νέα Υποβρύχια διασύνδεση Σάμος – Αγαθονήσι (2x24 km)

Σχήμα ΠΒ6-4 Διασύνδεση ΜΤ Σάμου - Ικαρίας



Η διασύνδεση Σάμου-Ικαρίας είναι απαραίτητη για:

- την αξιοποίηση της εξαγόμενης ενέργειας από τον Υβριδικό Σταθμό Ικαρίας προς τη Σάμο, κατόπιν αιτήματος της ΔΕΗ Ανανεώσιμες και τη σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ
- τη διασύνδεση των νησιών του ΒΑ Αιγαίου

Ειδικότερα αναφέρεται ότι με τη διασύνδεση Ικαρίας – ΕΣΜΗΕ μέσω Σάμου μπορεί να επιτευχθεί σημαντική μείωση στο συνολικό κόστος ηλεκτροδότησης της Ικαρίας. Επιπλέον, με δεδομένο ότι στην Ικαρία έχουν υλοποιηθεί έργα αξιοποίησης του τοπικού υδραυλικού δυναμικού και των ΑΠΕ μέσω του υβριδικού σταθμού Ικαρίας, η διασύνδεσή της ενδείκνυται για την αξιοποίηση και βέλτιστη λειτουργία των έργων αυτών, ακόμα και πριν την υλοποίηση των διασυνδέσεων των νησιών του Βορείου Αιγαίου με το ΕΣΜΗΕ.

Κατά τη διερεύνηση της διασύνδεσης της Σάμου με την Ικαρία, μέσω υποβρυχίων καλωδίων ΜΤ, εξετάστηκαν διαφορετικές πιθανές οδεύσεις καλωδίων και διαμορφώσεις στο δίκτυο ΜΤ επί της Σάμου με στόχο την εύρεση της βέλτιστης τεchnοοικονομικά λύσης.

Τελικά, προκρίθηκε η υποβρύχια διασύνδεση ΜΤ μεταξύ Σάμου - Ικαρίας με δύο Υ/Β καλώδια 3x95 Cu, μήκους 45,69 km έκαστο. Στην αρχική φάση (προ της διασύνδεσης των νησιών του ΒΑ Αιγαίου) τα εν λόγω νέα υποβρύχια καλώδια θα συνδεθούν στο υφιστάμενο εναέριο δίκτυο ΜΤ επί της Σάμου, ενώ στην τελική φάση θα συνδεθούν με νέα υπόγεια καλώδια ΜΤ για την κάλυψη της συνολικής ζήτησης της Ικαρίας από το νέο Υ/Σ ΥΤ/ΜΤ στη θέση του υφιστάμενου ΤΣΠ Σάμου.