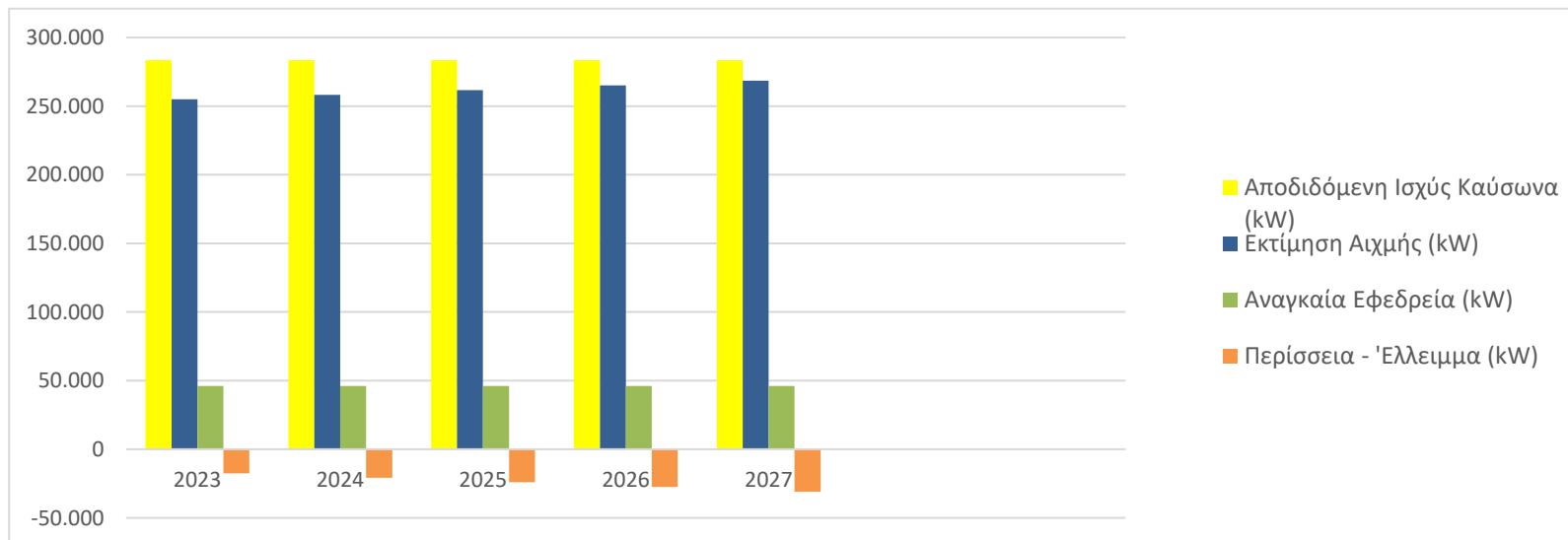


ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ
ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ 2023-2029 ΜΕ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ
ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΙΣΧΥΟΣ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Ρόδος



	2023	2024	2025	2026	2027
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	283.490	283.490	283.490	283.490	283.490
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	255.000	258.300	261.600	265.000	268.500
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	28.490	25.190	21.890	18.490	14.990
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	46.000	46.000	46.000	46.000	46.000
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	-17.510	-20.810	-24.110	-27.510	-31.010

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Κως-Κάλυμνος



	2023	2024
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	162.900	162.900
Εγγυημένη ισχύς ΥΒΣ (MW)	400	400
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	112.000	113.120
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	51.300	50.180
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	38.100	38.100
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	13.200	12.080

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Λέσβος



	2023	2024
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	81.800	81.800
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	73.000	73.730
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	8.800	8.070
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	22.500	22.500
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	-13.700	-14.430

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

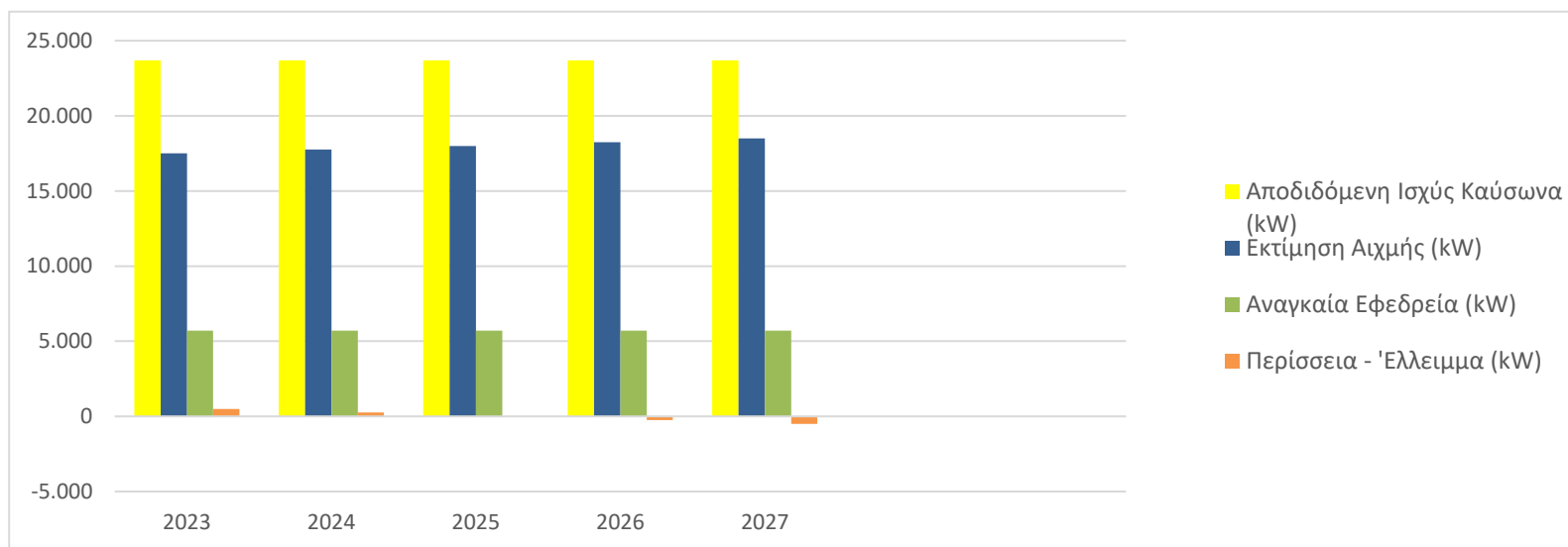
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Θήρα



	2023
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	63.000
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	64.000
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	-1.000
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	19.000
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	-20.000

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

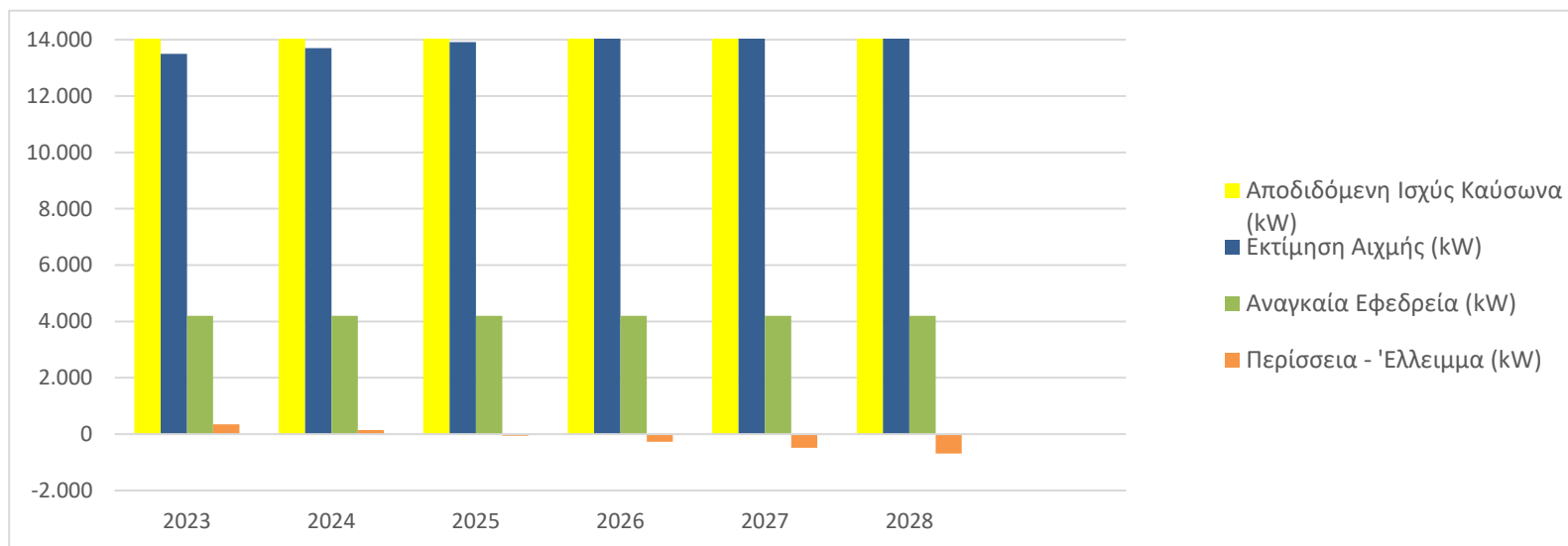
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Λήμνος



	2023	2024	2025	2026	2027
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	23.700	23.700	23.700	23.700	23.700
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	17.500	17.750	18.000	18.250	18.500
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	6.200	5.950	5.700	5.450	5.200
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	500	250	0	-250	-500

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

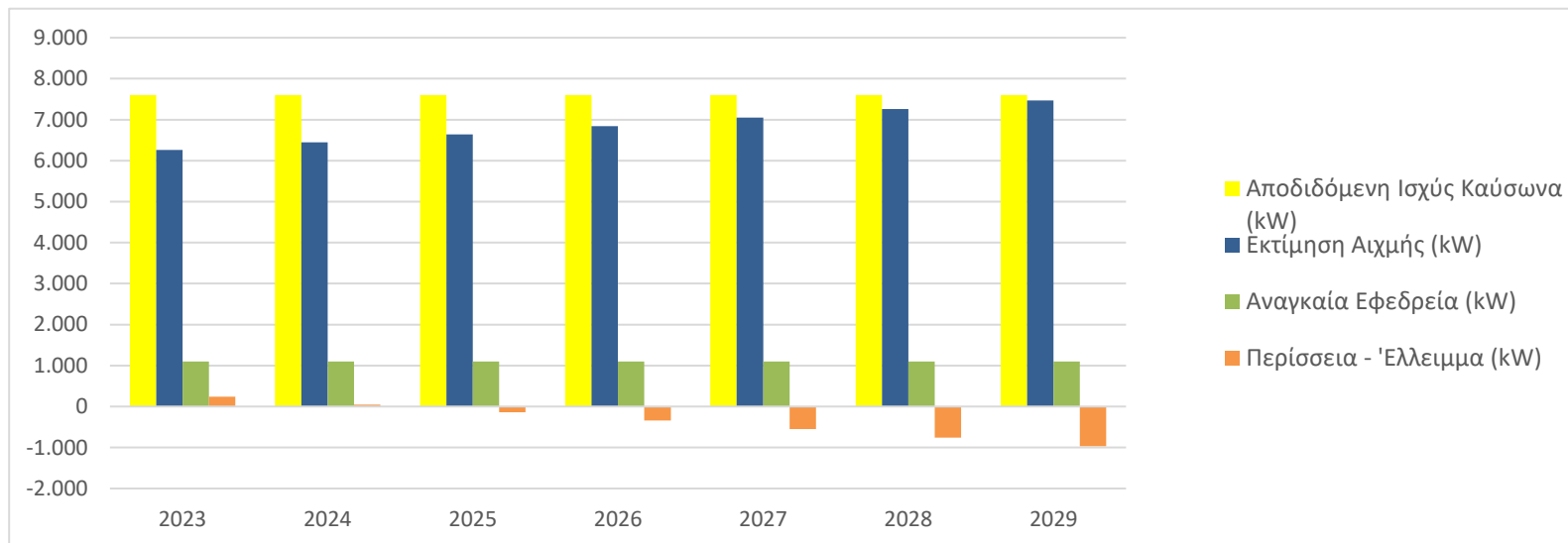
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Κάρπαθος



	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	18.050	18.050	18.050	18.050	18.050	18.050
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	13.500	13.700	13.910	14.120	14.330	14.540
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	4.550	4.350	4.140	3.930	3.720	3.510
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	350	150	-60	-270	-480	-690

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

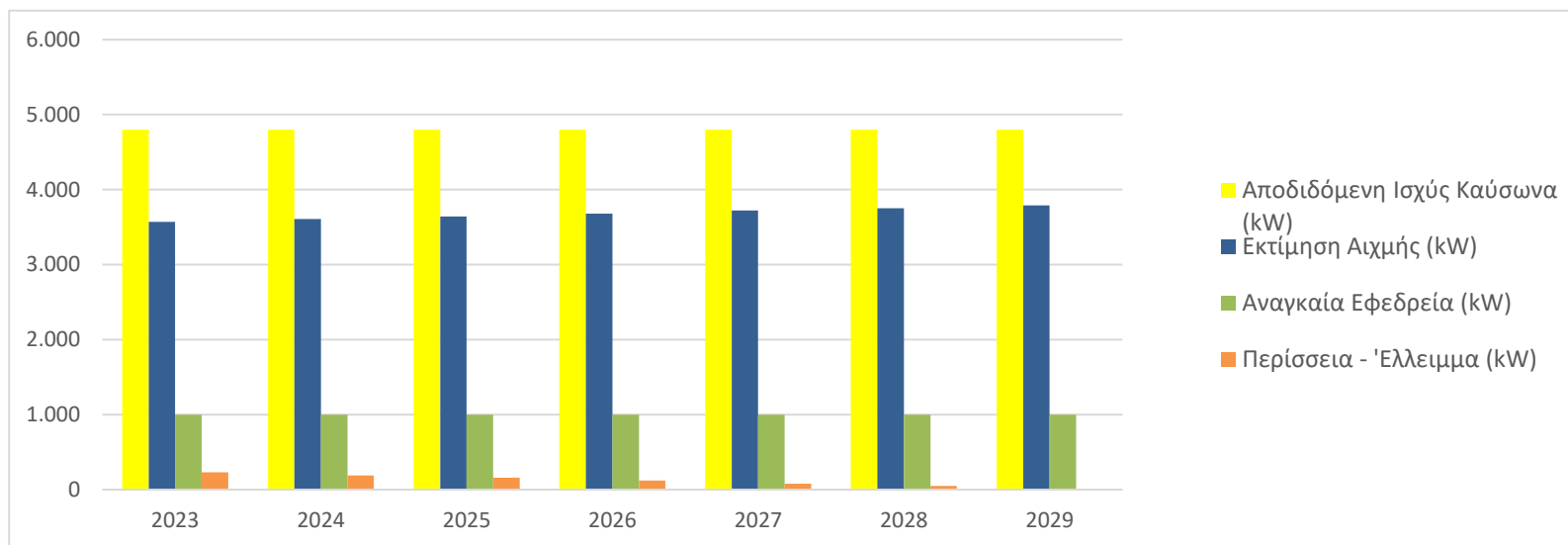
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Πάτμος



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	6.260	6.450	6.640	6.840	7.050	7.260	7.470
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	1.340	1.150	960	760	550	340	130
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	240	50	-140	-340	-550	-760	-970

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

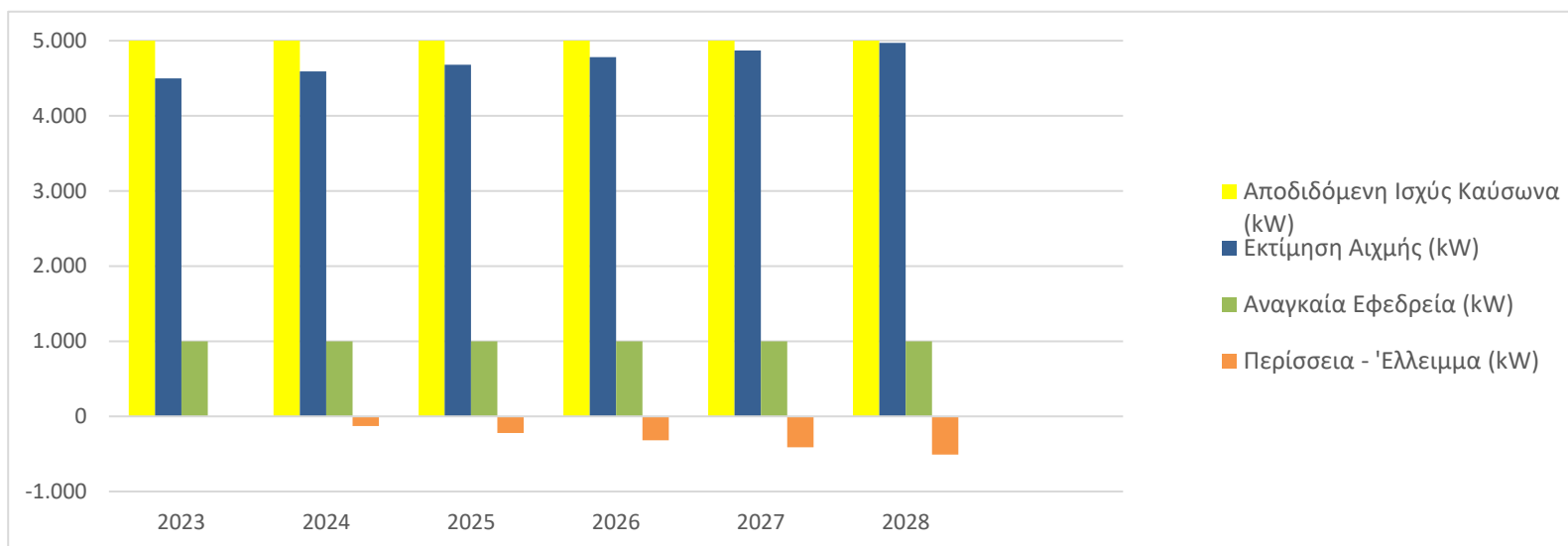
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Αμοργός



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800	4.800
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	3.570	3.610	3.640	3.680	3.720	3.750	3.790
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	1.230	1.190	1.160	1.120	1.080	1.050	1.010
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	230	190	160	120	80	50	10

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Κύθνος



	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	5.460	5.460	5.460	5.460	5.460	5.460
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	4.500	4.590	4.680	4.780	4.870	4.970
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	960	870	780	680	590	490
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	~0	-130	-220	-320	-410	-510

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

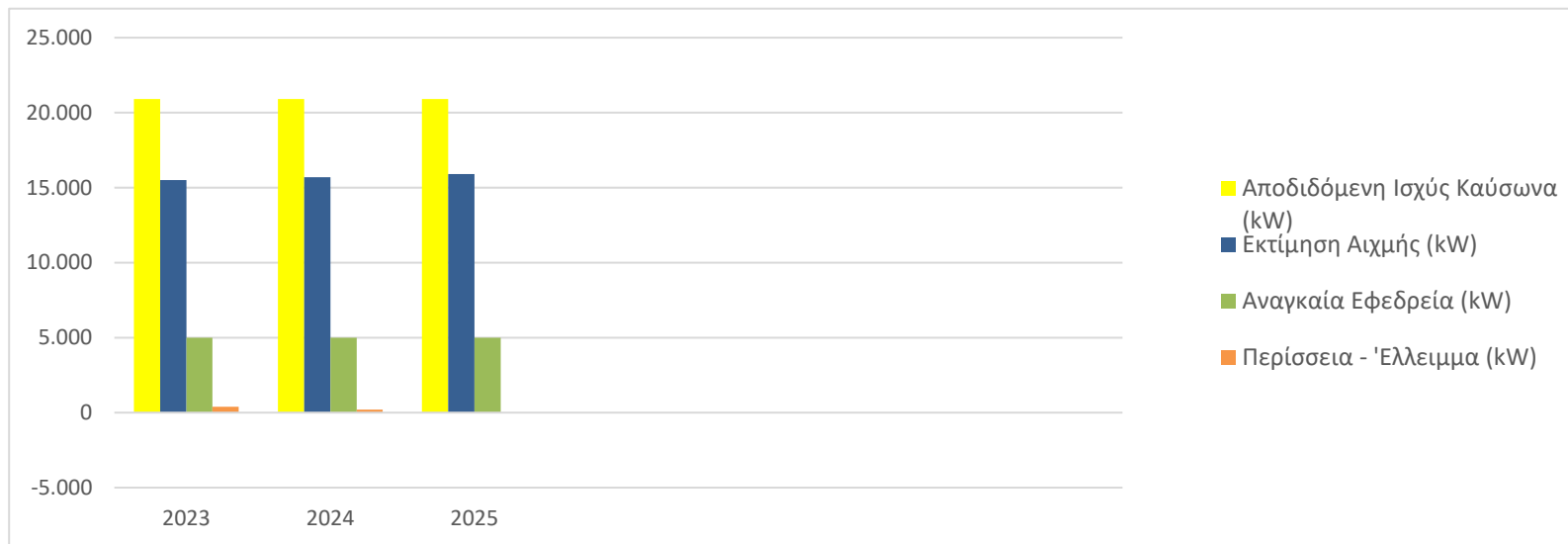
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Αστυπάλαια



	2023	2024	2025
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	3.600	3.600	3.600
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	2.630	2.760	2.860
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	970	840	740
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	900	900	900
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	70	-60	-160

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

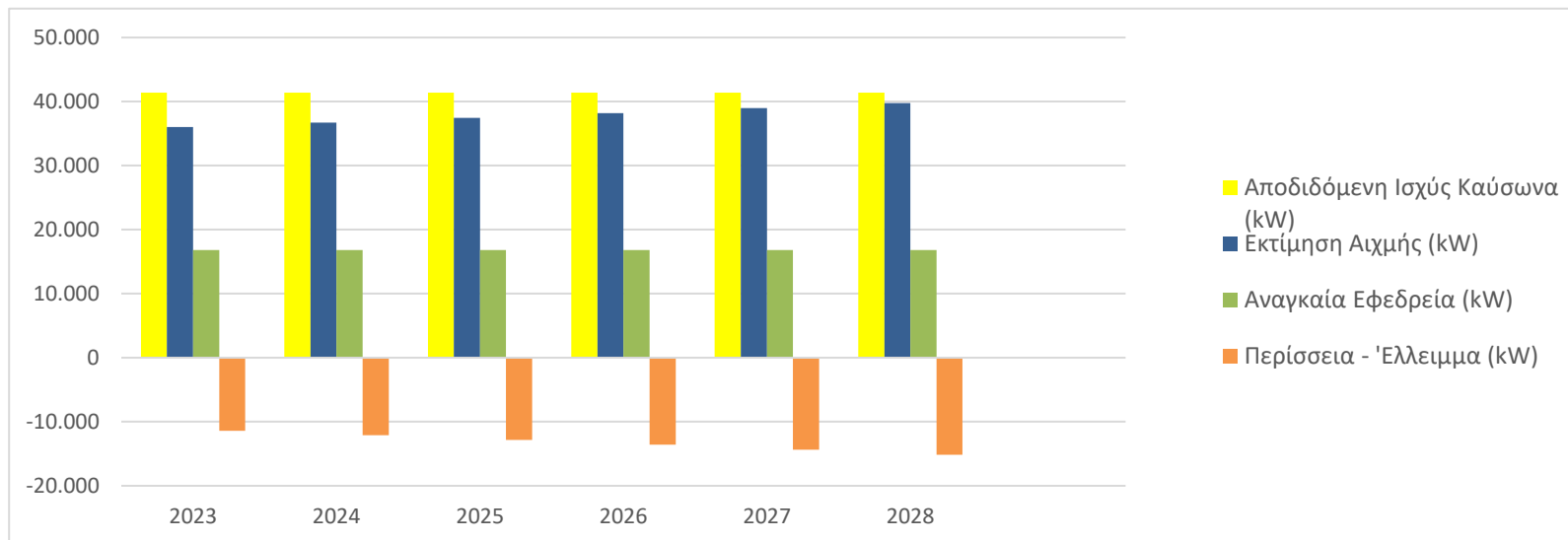
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Μήλος



	2023	2024	2025
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	20.900	20.900	20.900
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	15.500	15.700	15.900
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	5.400	5.200	5.000
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	5.000	5.000	5.000
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	400	200	0

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2028

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Σάμος



	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	41.400	41.400	41.400	41.400	41.400	41.400
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	36.000	36.720	37.450	38.200	38.960	39.740
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	5.400	4.680	3.950	3.200	2.440	1.660
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	16.800	16.800	16.800	16.800	16.800	16.800
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	-11.400	-12.120	-12.850	-13.600	-14.360	-15.140

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

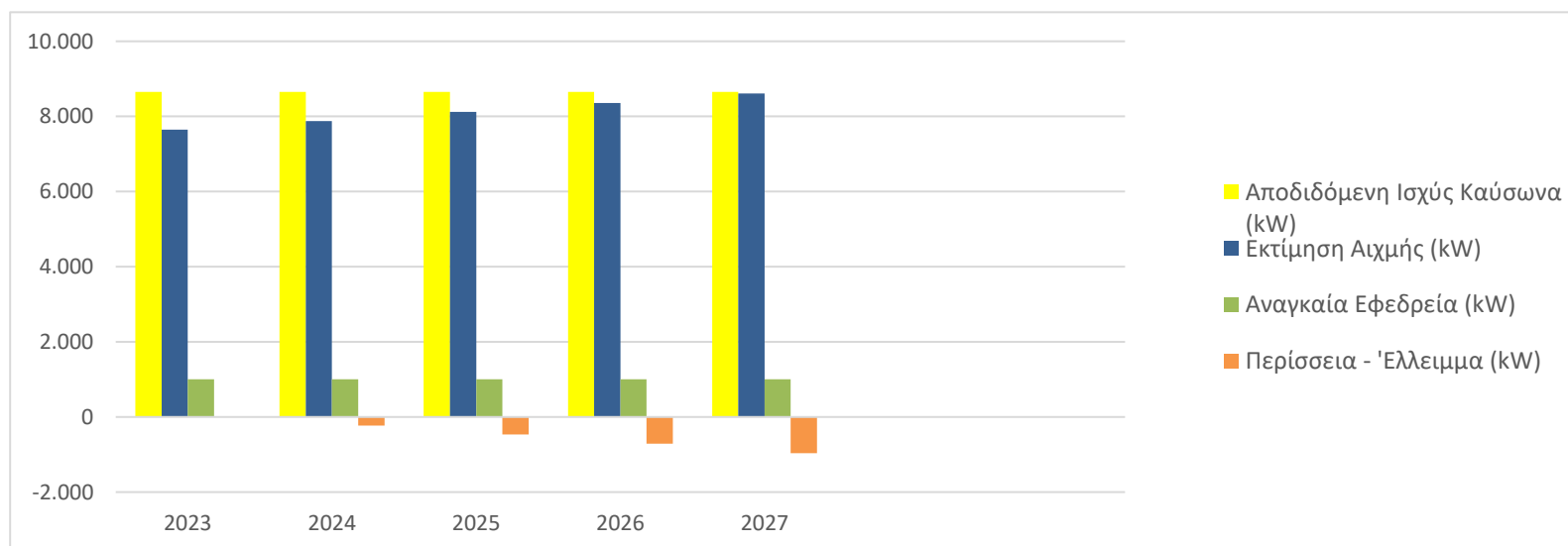
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Χίος



	2023	2024
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	54.000	54.000
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	56.000	56.840
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	-2.000	-2.840
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	22.500	22.500
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	-24.500	-25.340

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

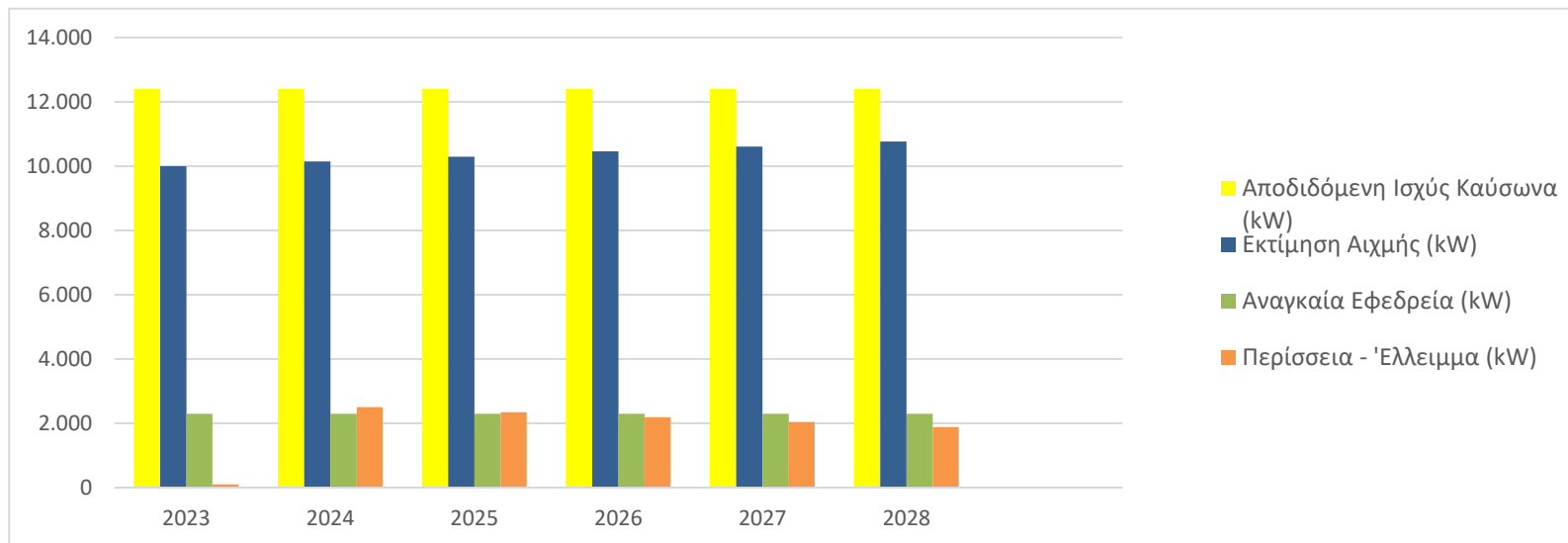
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Σίφνος



	2023	2024	2025	2026	2027
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	8.650	8.650	8.650	8.650	8.650
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	7.650	7.880	8.120	8.360	8.610
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	1.000	770	530	290	40
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	0	-230	-470	-710	-960

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

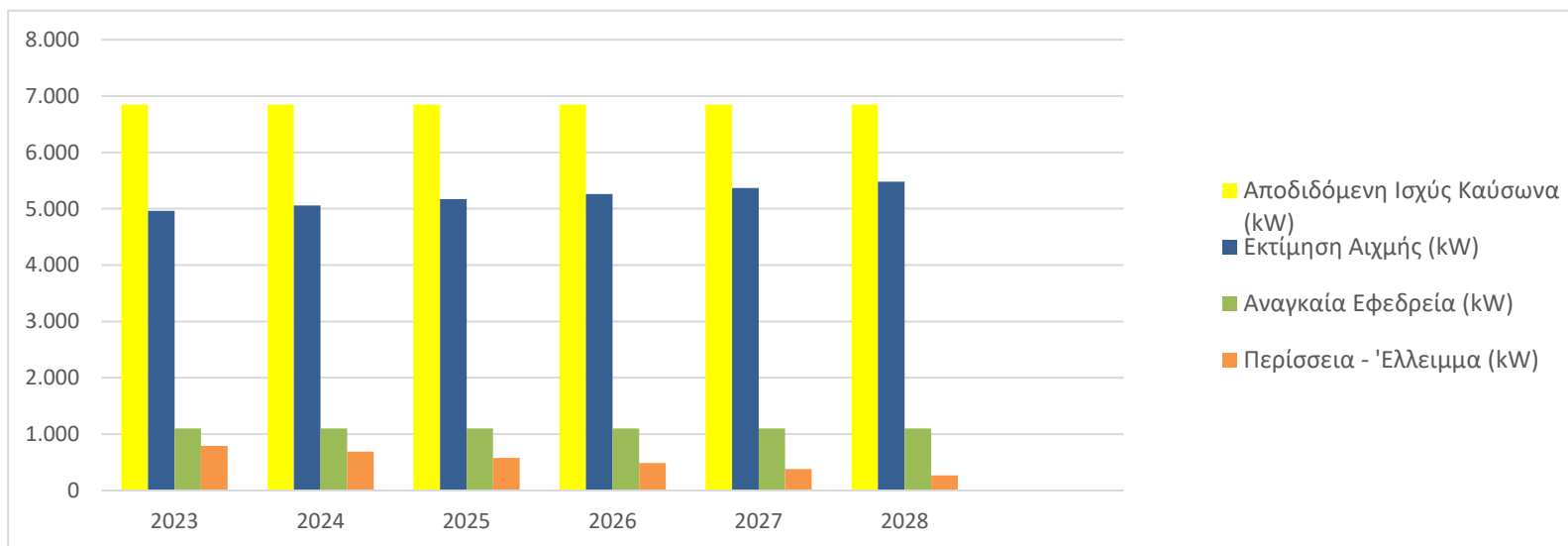
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Ικαρία



	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	12.400	12.400	12.400	12.400	12.400	12.400
Εγγυημένη ισχύς ΥΒΣ (MW)	-	2.550	2.550	2.550	2.550	2.550
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	10.000	10.150	10.300	10.460	10.610	10.770
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	2.400	2.250	2.100	1.940	1.790	1.630
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	100	2.500	2.350	2.190	2.040	1.880

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Σκύρος



	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	6.850	6.850	6.850	6.850	6.850	6.850
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	4.960	5.060	5.170	5.260	5.370	5.480
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	1.890	1.790	1.680	1.590	1.480	1.370
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	790	690	580	490	380	270

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

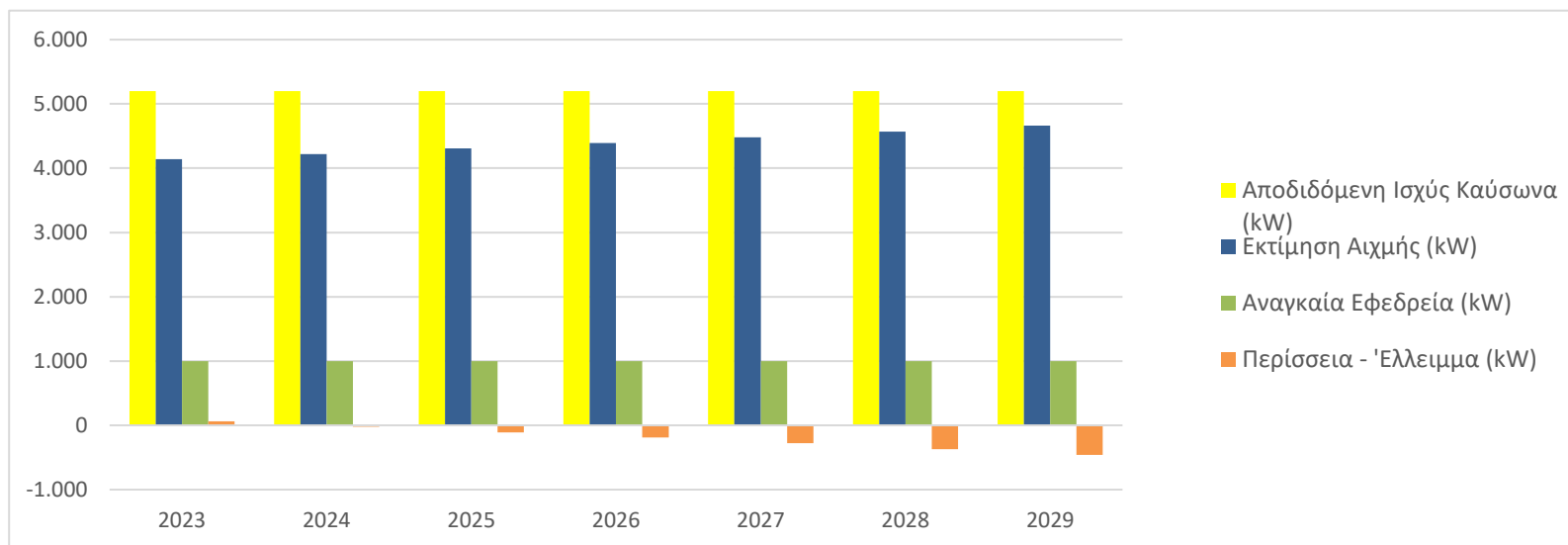
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Σέριφος



	2023	2024	2025
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	5.550	5.550	5.550
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	4.220	4.300	4.390
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	1.330	1.250	1.160
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	1000	1000	1000
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	330	250	160

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

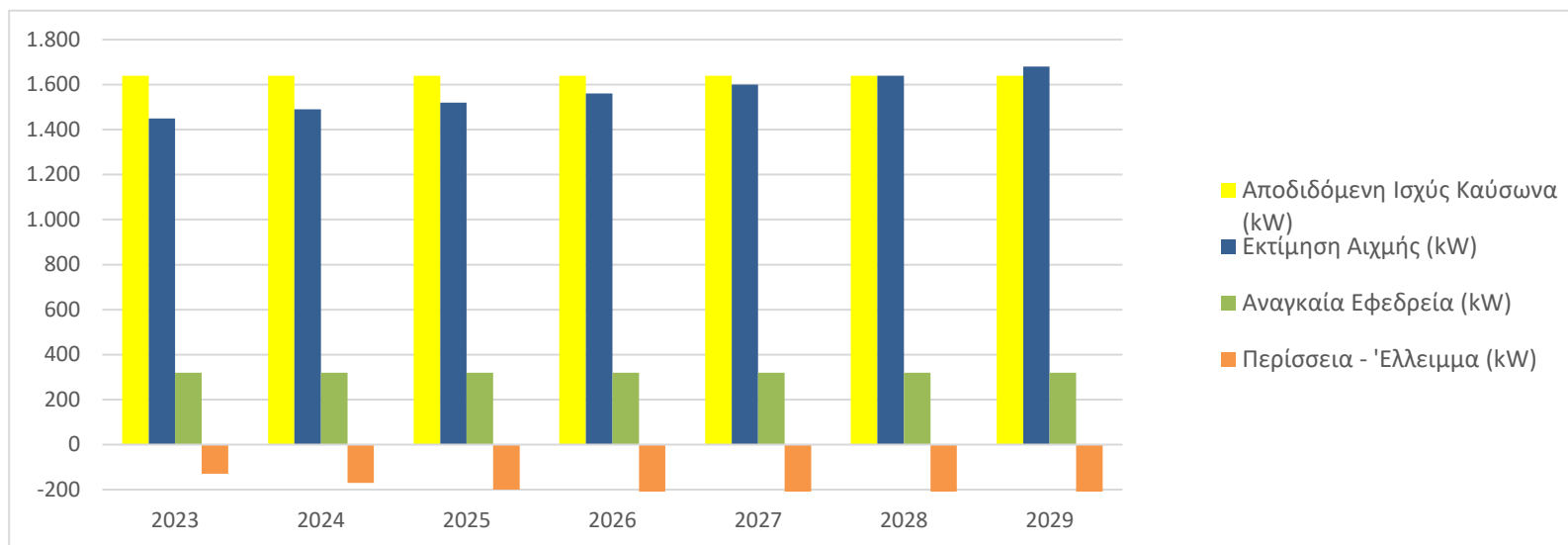
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Σύμψη



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	4.140	4.220	4.310	4.390	4.480	4.570	4.660
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	1.060	980	890	810	720	630	540
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	60	-20	-110	-190	-280	-370	-460

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

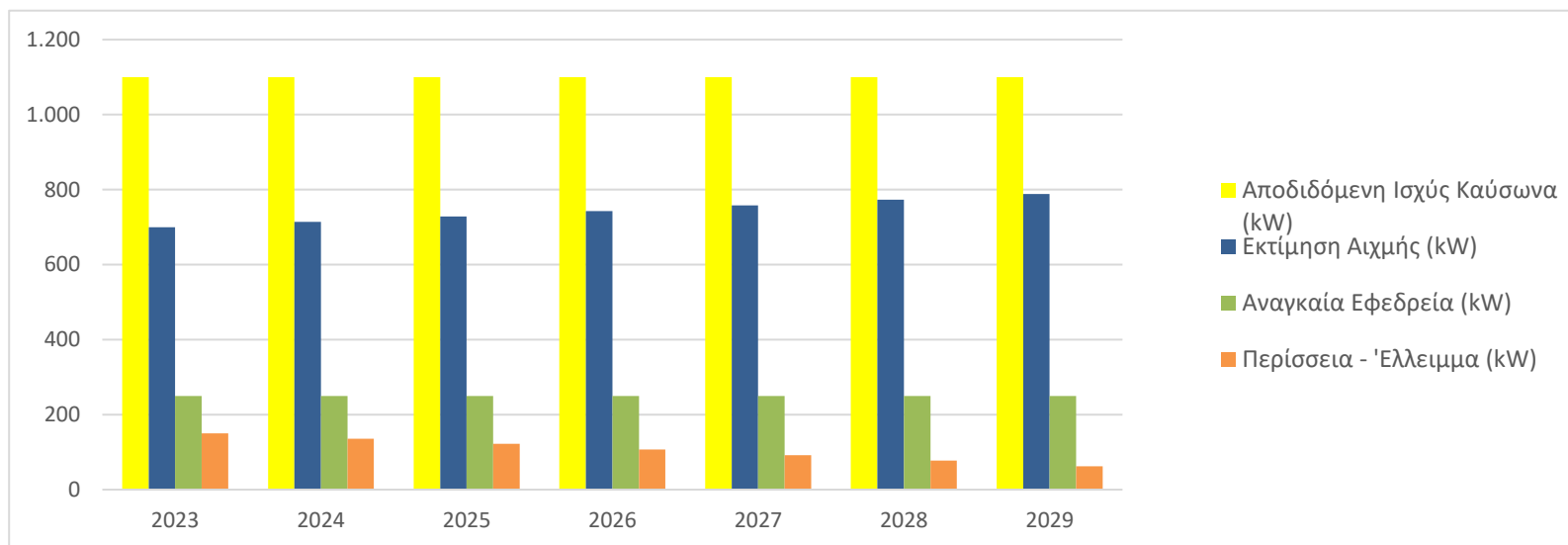
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Μεγίστη



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	1.640	1.640	1.640	1.640	1.640	1.640	1.640
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	1.450	1.490	1.520	1.560	1.600	1.640	1.680
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	190	150	120	80	40	0	-40
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	320	320	320	320	320	320	320
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	-130	-170	-200	-240	-280	-320	-360

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

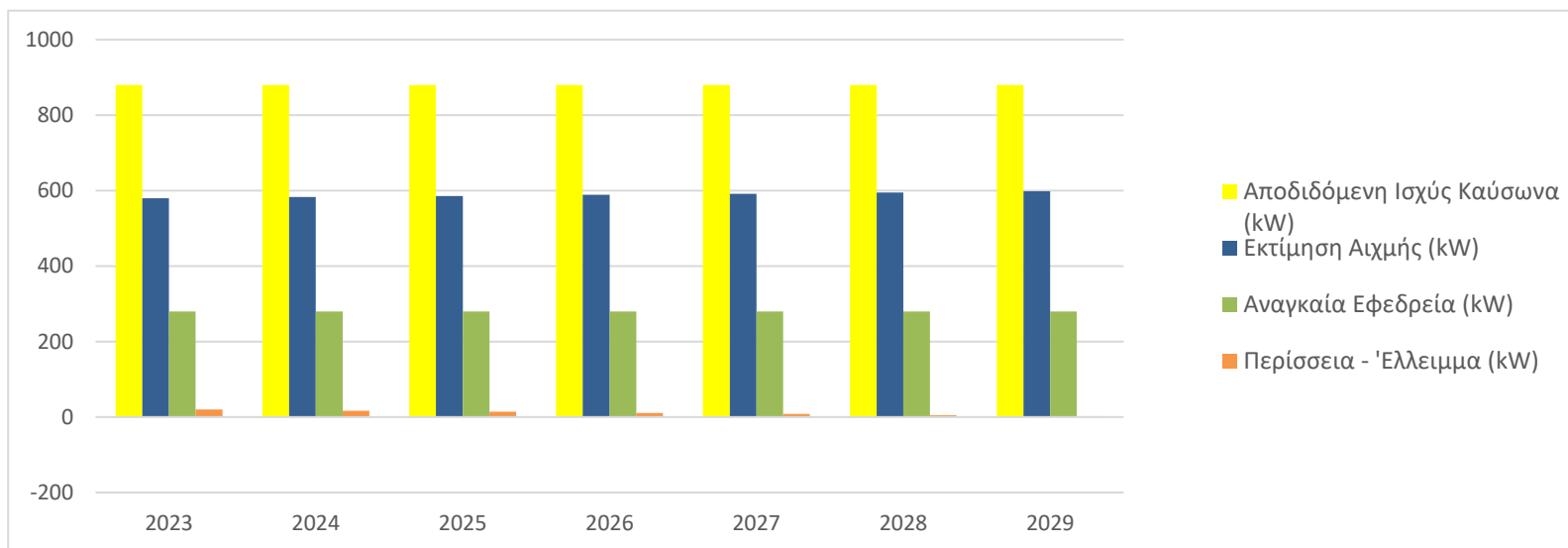
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Ανάφη



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100	1.100
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	700	714	728	743	758	773	788
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	400	386	372	357	342	327	312
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	250	250	250	250	250	250	250
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	150	136	122	107	92	77	62

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

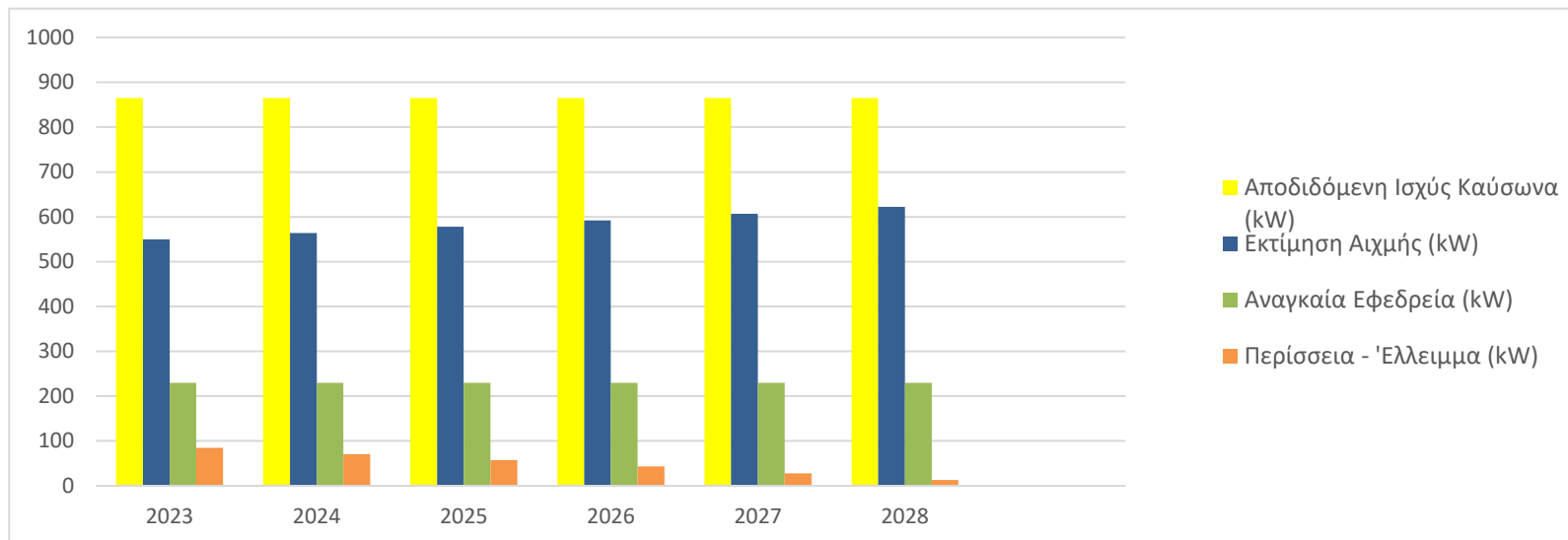
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Ερεϊκούσα



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	880	880	880	880	880	880	880
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	580	583	586	589	592	595	598
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	300	297	294	291	288	285	282
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	280	280	280	280	280	280	280
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	20	17	14	11	8	5	2

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Δονούσα



	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	865	865	865	865	865	865
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	550	564	578	592	607	622
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	315	301	287	273	258	243
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	230	230	230	230	230	230
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	85	71	57	43	28	13

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

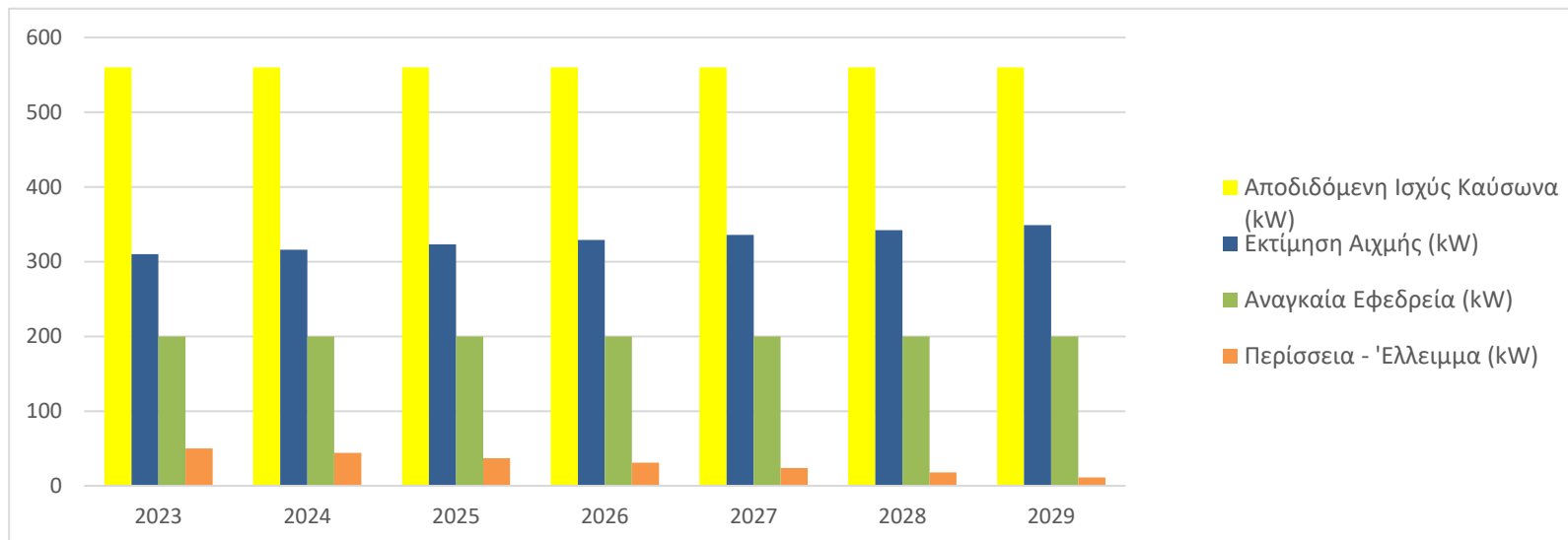
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Άγιος Ευστράτιος



	2023	2024
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	715	715
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	380	390
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	335	325
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	200	200
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	135	125

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

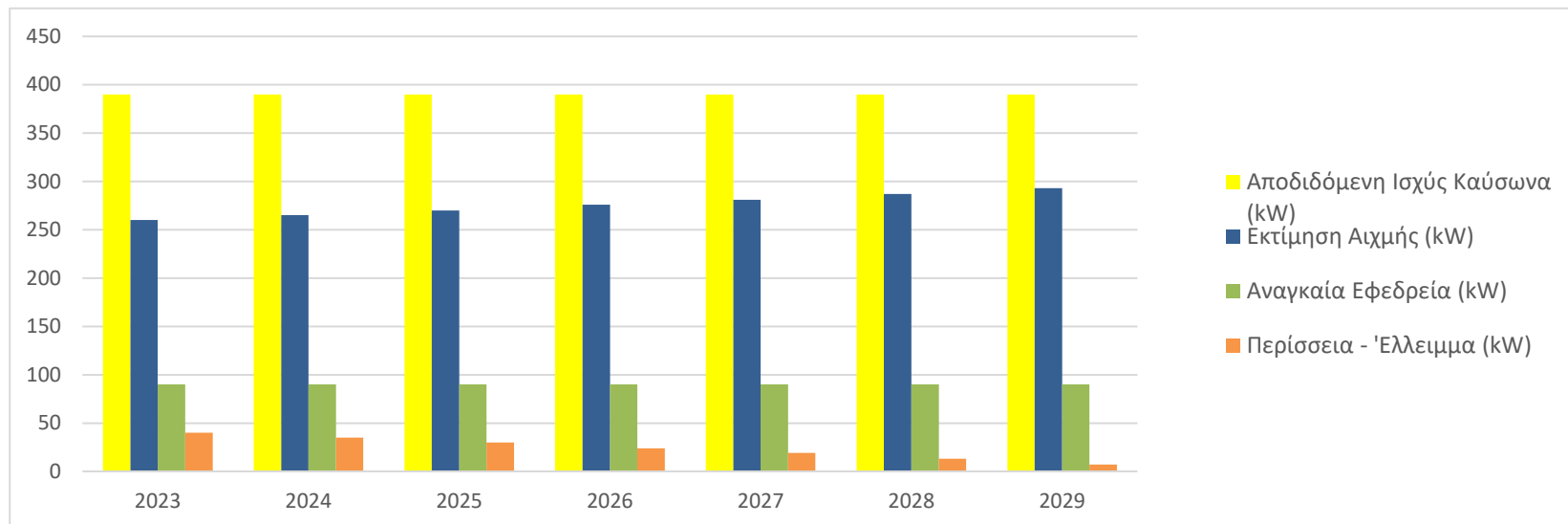
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Οθωνοί



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	560	560	560	560	560	560	560
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	310	316	323	329	336	342	349
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	250	244	237	231	224	218	211
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	200	200	200	200	200	200	200
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	50	44	37	31	24	18	11

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

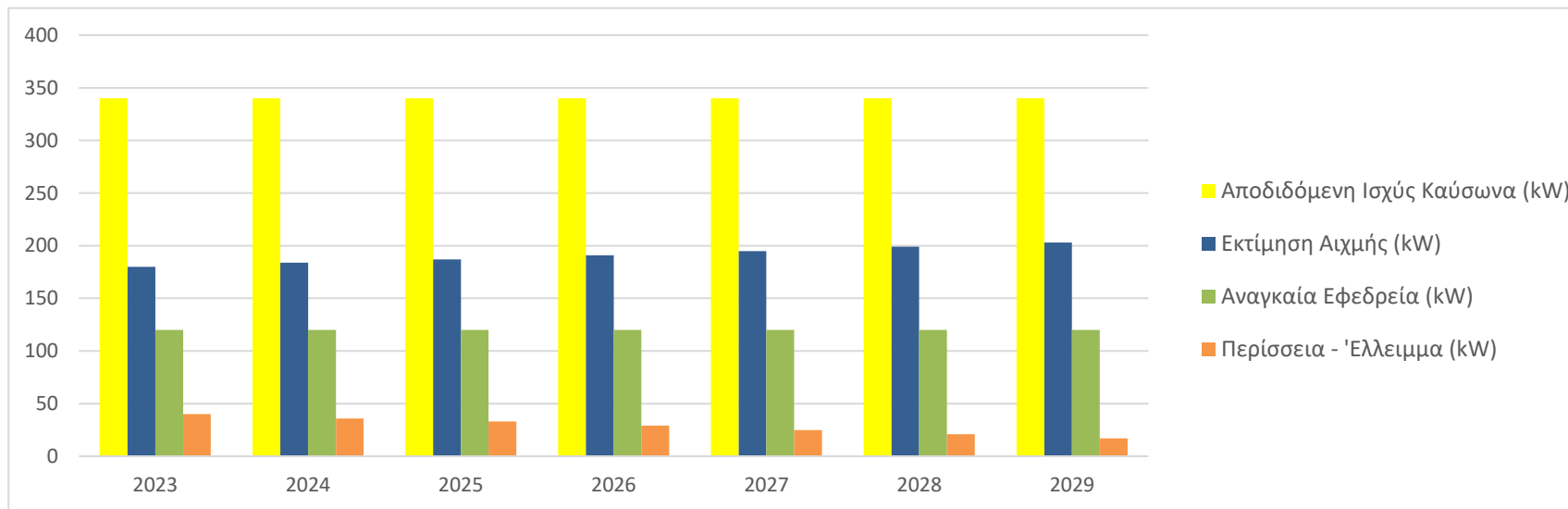
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Αγαθονήσι



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	390	390	390	390	390	390	390
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	260	265	270	276	281	287	293
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	130	125	120	114	109	103	97
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	90	90	90	90	90	90	90
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	40	35	30	24	19	13	7

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

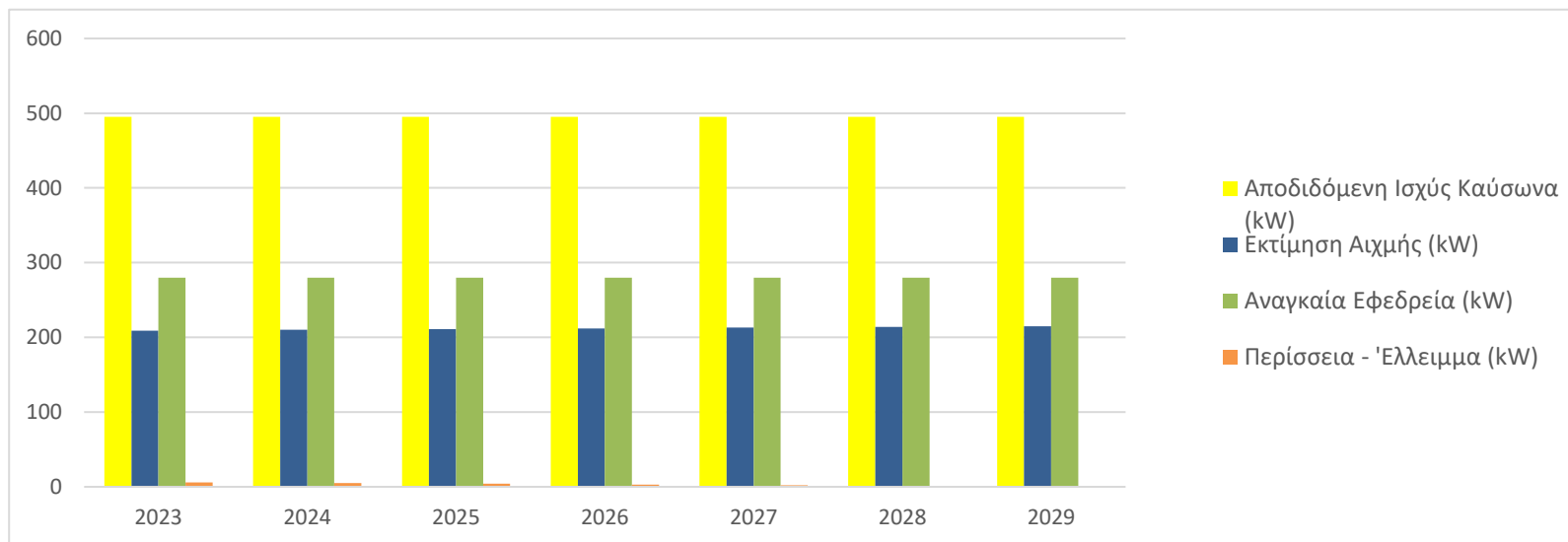
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Αρκιοί



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	340	340	340	340	340	340	340
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	180	184	187	191	195	199	203
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	160	156	153	149	145	141	137
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	120	120	120	120	120	120	120
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	40	36	33	29	25	21	17

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

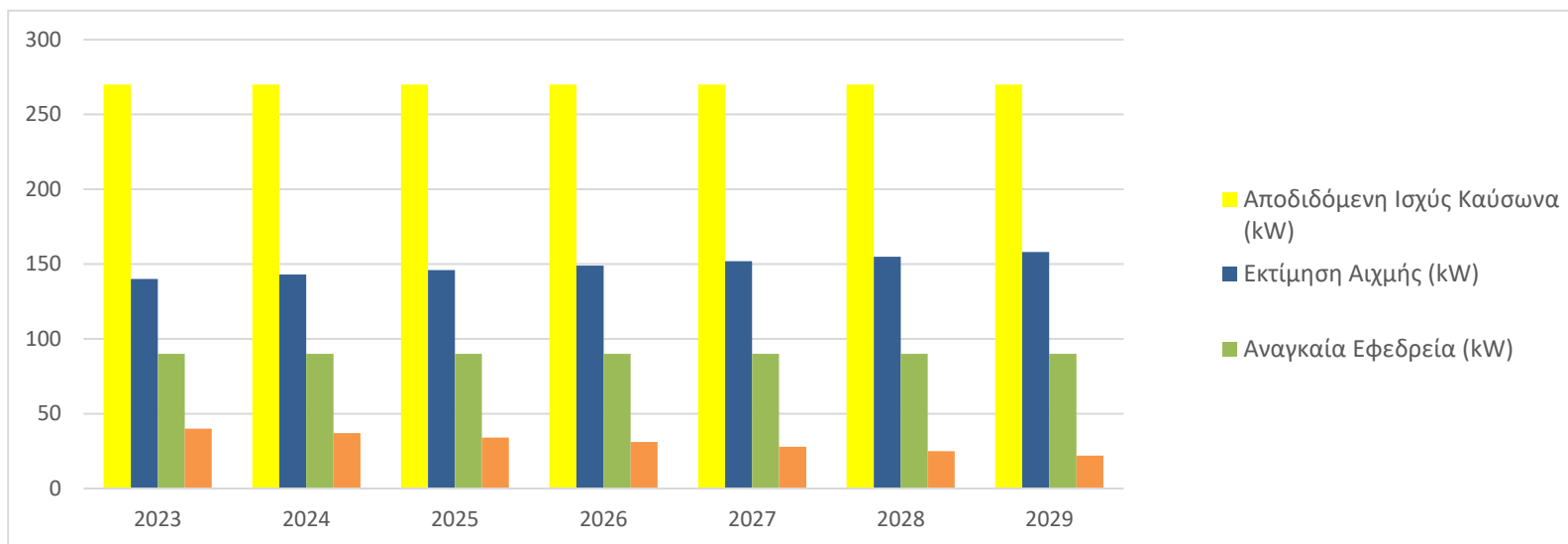
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Γαύδος



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	495	495	495	495	495	495	495
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	209	210	211	212	213	214	215
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	286	285	284	283	282	281	280
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	280	280	280	280	280	280	280
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	6	5	4	3	2	1	0

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΔΝ 2023 - 2029

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - Αντικύθηρα



	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Αποδιδόμενη Ισχύς Καύσωνα (kW)	270	270	270	270	270	270	270
Εκτίμηση Αιχμής (kW)	140	143	146	149	152	155	158
Διαφορά Αποδ. Θέρους με Αιχμή (kW)	130	127	124	121	118	115	112
Αναγκαία Εφεδρεία (kW)	90	90	90	90	90	90	90
Περίσσεια - Έλλειμμα (kW)	40	37	34	31	28	25	22