



1

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ



Πρόεδρος Δέσποινα Παναγιώτου Θεοδοσίου
Αντιπρόεδρος Γιώργος Νικολέττος
Μέλη Πολύβιος Λεμονάρης
 Κωνσταντίνος Λοιζίδης
 Αιμίλιος Μιχαήλ
 Πάνος Τουλούρας
 Αβραάμ Γεωργίου
 Σάββας Χαπέρης
 Μαρία Χατζηβασίλη



Γενικός Διευθυντής Παναγιώτης Ολύμπιος (2/4/18-2/4/22)
 Άδωνις Ι. Γιασεμίδης (3/6/22-σήμερα)
Εκτ. Διευθυντής Δικτύων Δρ. Αδάμος Κοντός
Εκτ. Διευθ. Παραγωγής / Προμήθειας Δρ. Αλέξης Μιχαήλ
Εκτ. Διευθύντρια Οικονομικών Μαρία Χαραλάμους



2



Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΑΣ

Η άριστη εξυπηρέτηση των Καταναλωτών, Πελατών και Χρηστών Δικτύου, προσφέροντας με ασφάλεια και αξιοπιστία, σε ανταγωνιστικές τιμές, ποιοτικές υπηρεσίες στους τομείς της ενέργειας και άλλων δραστηριοτήτων αξιοποιώντας νέες τεχνολογίες με σεβασμό στη Κοινωνία, στο Περιβάλλον και στους Ανθρώπους μας, συνεισφέροντας στην ανάπτυξη της Χώρας μας

 Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου 

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

3



ΑΗΚ: ΑΛΛΑΓΕΣ & ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

- Άνοιγμα της Αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας
- Διεύρυνση Αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Αποθήκευση ενέργειας
- Εγκατάσταση Νέας Μονάδας Παραγωγής στον ΗΣ Βασιλικού
- Έλευση Φυσικού Αερίου
- Υποδομή Έξυπνης Μέτρησης
- Έξυπνες Πόλεις
- Αναβάθμιση Συστήματος Διαχείρισης

 Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου 

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

4

ΚΥΡΙΕΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ



- Μείωση της τιμής ηλεκτρικής ενέργειας
- Πράσινη, ενεργειακή μετάβαση
- Αναβάθμιση Εξυπηρέτησης στους Πελάτες και Χρήστες Δικτύου και καταναλωτές



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

5

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Πιστή τήρηση του Λειτουργικού και Λογιστικού Διαχωρισμού δραστηριοτήτων

Αναβάθμιση Εξυπηρέτησης

Αναβάθμιση Υπηρεσιών



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

6

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

		2022	2021
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ			
Σύνολο εσόδων	€ χιλ.	1.327.051	845.723
Σύνολο εξόδων	€ χιλ.	1.305.226	886.899
Κέρδος εργασιών	€ χιλ.	21.825	(41.176)
Κέρδος για το έτος	€ χιλ.	12.891	(41.755)
Μέσο καθαρό απασχολούμενο ενεργητικό	€ χιλ.	1.848.318	1.708.665
Αποδοτικότητα μέσου καθαρού απασχολούμενου ενεργητικού	%	1,2	-2,4
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ			
Προσωπικό στην ενεργό υπηρεσία κατά την 31 Δεκεμβρίου		2.200	2.120



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

7

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΣΤΙΣ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2022 ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ ΕΤΟΥΣ

	2022	2021	Αύξηση (Μείωση)
	€000	€000	€000
ΕΣΟΔΑ			
Πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας	1.265.908	797.328	468.580
Ειδική έκπτωση	-7.794	-14.199	6.405
Πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας μετά την έκπτωση	1.258.114	783.129	474.985
Κεφαλαιουχικές συνεισφορές καταναλωτών	25.369	24.440	929
Έσοδα ασφαλίτωσης	19.879	13.394	6.485
Άλλα έσοδα	23.262	24.075	-813
Χρηματοδοτικά έσοδα	427	685	-258
	1.327.051	845.723	481.328
Άλλες ζημιές - καθαρές	-809	-147	-662
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	-1.304.959	-888.449	-416.510
Καθαρά κέρδη αντιστροφής απομείωσης χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων	542	1.697	-1.155
Κέρδος εργασιών	21.825	-41.176	63.001
Χρηματοδοτικά έξοδα	-8.534	-5.688	-2.846
Μερίδιο ζημιάς σε κοινοπραξία/συνδεδεμένη εταιρεία	-406	-214	-192
Κέρδος πριν τη φορολογία	12.885	-47.078	59.963
Φορολογία	6	5.323	-5.317
Κέρδος για το έτος	12.891	-41.755	54.646



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

8

ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ 2022

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ ΠΟΥ ΕΛΗΞΕ ΣΤΙΣ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2022
ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ ΕΤΟΥΣ

	2022	% επί των εξόδων	2021	Αύξηση / (Μείωση) έναντι 2021
	€000	%	€000	%
Καύσιμα	671.358	51,4%	385.784	74,0%
Αγορά ηλεκτρικής ενέργειας από τρίτους	103.921	8,0%	63.697	63,1%
Κόστος δικαιωμάτων εκπομπής θερμοκηπιακών αερίων	247.964	19,0%	165.223	50,1%
Συνδρομή ΚΟΔΑΠ	5.834	0,4%	5.510	5,9%
Μισθοί και εργοδοτικές εισφορές	95.122	7,3%	95.396	-0,3%
Επισκευές και συντήρηση	29.721	2,3%	22.008	35,0%
Τέλος Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου	4.968	0,4%	4.147	19,8%
Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου	1.615	0,1%	1.837	-12,1%
Υλικά, υπηρεσίες και άλλες δαπάνες	36.540	2,8%	40.445	-9,7%
Αποσβέσεις	<u>107.916</u>	<u>8,3%</u>	<u>104.402</u>	3,4%
ΣΥΝΟΛΟ	1.304.959	100,0%	888.449	46,9%



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



ΧΡΟΝΙΑ

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

9



ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Αναβάθμιση

Συντήρηση

Επέκταση

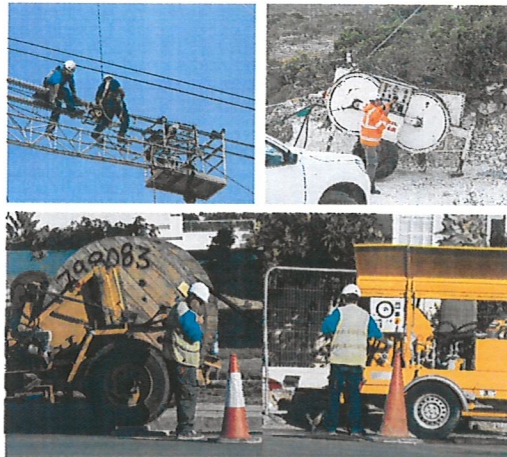
Νέες διασυνδέσεις & Υποσταθμοί

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

10

ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Περιφέρεια	Εναέριες γραμμές (km)	Υπόγεια καλώδια (km)	Εναέριοι μετασχηματιστές	Επίγειοι Υ/Σ Διανομής
Λευκωσία	50	160	55	23
Λάρνακα	61	79	44	26
Λεμεσός	35	108	45	54
Πάφος	36	87	20	6
Σύνολο	182	434	164	109



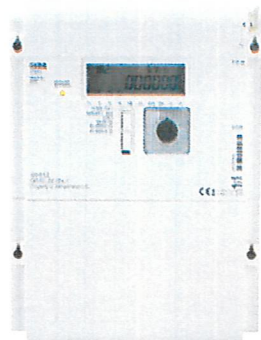
Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

11

ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Έξυπνοι
Μετρητές
(AMI)

SCADA/ADMS

MDMS



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

12

ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Λήψη μέτρων αντιμετώπισης του αυξημένου όγκου αιτήσεων εγκατάστασης ΦΒ Συστημάτων για ιδιοκατανάλωση συνολικής ισχύος 200MW

→ Σκοπός η δραστική μείωση του χρόνου ανταπόκρισης



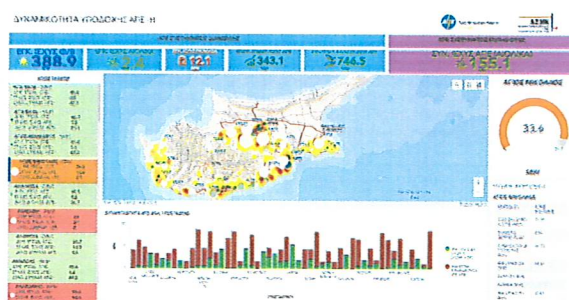
Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

13

ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓεωΔιαΣ - GIS



Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου



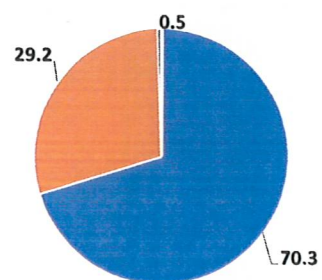
'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

14

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ %



■ ΗΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ ■ ΗΣ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ ■ ΗΣ ΜΟΝΗΣ



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

15

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Υλοποίηση προγραμμάτων συντήρησης για ασφαλή, αξιόπιστη και αποδοτική λειτουργία των ΗΣ Βασιλικού, Δεκέλειας και Μονής.

Βελτιστοποίηση λειτουργίας των Αντιρρυπαντικών Τεχνολογιών Μείωσης Εκπομπών Διοξειδίου του Θείου, Οξειδίων του Αζώτου και Σκόνης στις Μονάδες 1-3 του ΗΣ Βασιλικού.



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

16



**ΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Ολοκλήρωση τροποποιήσεων σε Μονάδες Παραγωγής για καύση Φυσικού Αερίου

Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Συστημάτων σημαντικής Δυναμικότητας από την ΑΗΚ Παραγωγή

Εγκατάσταση Συστημάτων Αποθήκευσης, Συμβατικών Μονάδων γρήγορης εκκίνησης και άλλων τεχνολογιών

 Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου 

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

17

ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



 Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου 

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

18



ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
ΠΡΑΣΙΝΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



ΧΡΟΝΙΑ

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

19



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

01

Συμμετοχή στην
ανταγωνιστική
αγορά

02

Πιστοποίηση
Πράσινης
ενεργειακής
κατανάλωσης

03

Μεταβατική
ρύθμιση της
Αγοράς



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου

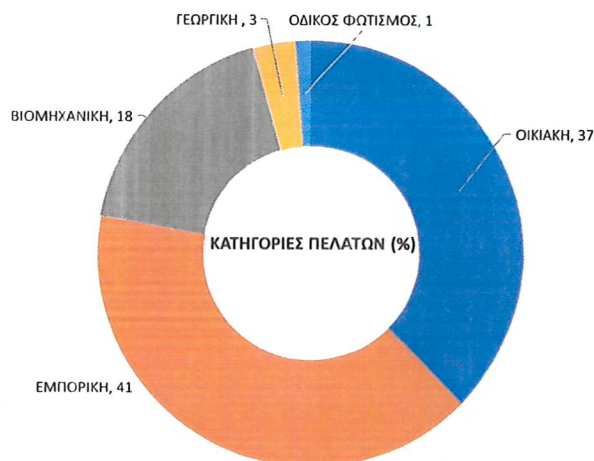


ΧΡΟΝΙΑ

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

20

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (2022)



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

21

ΜΗ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

22



ΥΠΗΡΕΣΙΑ e-CHARGE

32 σταθμοί φόρτισης
64 σημεία φόρτισης
Προγραμματίζεται εγκατάσταση ακόμη 50 φορτιστών
Προγραμματίζεται η δημιουργία εφαρμογής κινητού
Πλατφόρμα myeac.etrel.com



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

23



ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΕ

- ΦΠ Τσέρι
- ΦΒ σε εγκαταστάσεις της ΑΗΚ
- ΦΣ στα σχολεία Παγκύπρια
- ΦΣ στον ΟΚΥπΥ



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

24



ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΗΚ ΚΑΙ HELLENIC MINERALS LTD

- Παραγωγή Καυστικής Σόδας αξιοποιώντας την άλμη αφαλάτωσης ή/και άλλης πρώτης ύλης (π.χ. άλατος χλωριούχου Νατρίου)
- Κατασκευή φωτοβολταϊκών πάρκων για εξυπηρέτηση του έργου αφαλάτωσης και άλλων αναγκών

 Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου  70 ΧΡΟΝΙΑ

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

25

ΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΜΑΣ




- Προώθηση νέου συστήματος αξιολόγησης
- Διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων για το προσωπικό
- Εργοδότης Ισότητας
- Διαχείριση Ασφάλειας και Υγείας

 Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου  70 ΧΡΟΝΙΑ



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

26



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ





- Ψηφιοποίηση
- Μέτρα και διαδικασίες ενίσχυσης συστημάτων

 Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου  **'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**



27

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ

Ποιότητα **Περιβάλλον** **Ασφάλεια & Υγεία**

'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

 Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου 

28

ESG – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ



Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου | Ενέργεια ζωής!



Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου



'22 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ