



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



Ετήσια
Έκθεση
**20
17**



Αρχή
Ηλεκτρισμού
Κύπρου



Ετήσια
Έκθεση
**20
17**

Ξεχωριστές ενέργειες, διαφορετικά
ταλέντα, μοναδικές προσωπικότητες,
όλοι όμως μοιράζονται την ίδια
θέληση για να προσφέρουν μια ζωή
γεμάτη φως και μια καθημερινότητα
με ενέργεια ζωής...

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου είναι ανεξάρτητος Ημικρατικός Οργανισμός, που εγκαθιδρύθηκε σύμφωνα με τον περί Αναπτύξεως Ηλεκτρισμού Νόμο Κεφ. 171 του 1952 για την άσκηση δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την παραγωγή, μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας στην Κύπρο.

Ο όρος του ανεξάρτητου Ημικρατικού Οργανισμού χρησιμοποιείται στην Κύπρο σε περιπτώσεις Οργανισμών οι οποίοι είναι ανεξάρτητοι και εγκαθιδρύονται με βάση σχετικό νόμο, για την παροχή υπηρεσιών ή άσκηση εξουσιών που σχετίζονται με τομείς δημόσιας ωφέλειας. Οι Οργανισμοί αυτοί διοικούνται από συμβούλια τα οποία διορίζει το Υπουργικό Συμβούλιο.

Στην περίπτωση της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου, η Κυβέρνηση, μέσω του Υπουργού Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, δίδει κατεύθυνση στην ΑΗΚ για θέματα γενικής πολιτικής της Δημοκρατίας.

Αποστολή του Οργανισμού είναι...

η άριστη εξυπηρέτηση των πελατών, προσφέροντας με ασφάλεια και αξιοπιστία σε ανταγωνιστικές τιμές, υπηρεσίες στους τομείς της ενέργειας και άλλων δραστηριοτήτων, με σεβασμό στην κοινωνία, το περιβάλλον και τους ανθρώπους μας, συνεισφέροντας στην ανάπτυξη της χώρας.

Περιεχόμενα

| | |
|---|-----------|
| Διοικητικό Συμβούλιο & Διεύθυνση | 10 - 11 |
| Μήνυμα Προέδρου | 12 - 13 |
| Μήνυμα Γενικού Διευθυντή | 14 - 15 |
| Δημόσια Διακυβέρνηση | 17 |
| Λειτουργικός Διαχωρισμός των Δραστηριοτήτων της ΑΗΚ | 19 |
| Επιχειρηματική Μονάδα Παραγωγής και Προμήθειας | 21 - 29 |
| Επιχειρηματική Μονάδα Δικτύων | 31 - 39 |
| Διεύθυνση Μη Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων | 41 |
| Διεύθυνση Εσωτερικού Ελέγχου | 43 |
| Κοινές Υπηρεσίες | |
| Διεύθυνση Γραφείου Γενικής Διεύθυνσης | 45 - 50 |
| Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού | 51 - 56 |
| Διεύθυνση Πληροφορικής | 57 - 59 |
| Επιτελική Μονάδα Οικονομικών | 60 - 65 |
| Έκθεση Ελεγκτών και Οικονομικές Καταστάσεις | 66 - 122 |
| Παραρτήματα | 123 - 125 |

Συνοπτικά Στοιχεία

| | | 2017 | 2016 | % Αύξηση (Μείωση) |
|---|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| ΠΑΡΑΓΩΓΗ | | | | |
| Συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας | εκατ. kWh | 4 559,1 | 4 455,3 | 2,3 |
| Εγκατεστημένη ισχύς | MW | 1 478,0 | 1 478,0 | - |
| Φορτίο αιχμής | MW | 1 027,0 | 968,0 | 6,1 |
| Θερμική αποδοτικότητα παραγωγής | % | 37,0 | 36,3 | 1,9 |
| ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | | | | |
| Πωλήσεις | εκατ. kWh | 4 495,6 | 4 358,5 | 3,1 |
| Κατανάλωση στις περιοχές που κατέχονται από τα τουρκικά στρατεύματα | εκατ. kWh | 3,7 | 2,9 | 27,6 |
| Μέση τιμή ανά πωληθείσα kWh | € σεντ | 13,717 | 11,957 | 14,7 |
| Καταναλωτές κατά την 31 Δεκεμβρίου | χιλ. | 568,5 | 565,6 | 0,5 |
| ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ | | | | |
| Σύνολο εσόδων | € χιλ. | 676.482 | 580.288 | 16,6 |
| Λειτουργικά έξοδα | € χιλ. | 614.182 | 491.183 | 25,0 |
| Άλλες ζημιές καθαρές | € χιλ. | 78 | 5.415 | (98,6) |
| Κέρδος εργασιών | € χιλ. | 62.222 | 83.690 | (25,7) |
| Χρηματοδοτικά έξοδα | € χιλ. | 2.661 | 6.585 | (59,6) |
| Φορολογία | € χιλ. | 8.871 | 11.321 | (21,6) |
| Καθαρό κέρδος για το έτος | € χιλ. | 50.690 | 65.784 | (22,9) |
| Επανακαταμέτρηση Υποχρέωσης Σχεδίου Αφυπρέπτης | € χιλ. | 49.755 | (108.337) | (145,9) |
| Επενδύσεις σε στοιχεία πάγιου ενεργητικού | € χιλ. | 45.434 | 36.923 | 23,1 |
| Μέσο καθαρό απασχολούμενο ενεργητικό | € χιλ. | 1.920.369 | 1.964.622 | (2,3) |
| Αποδοτικότητα μέσου καθαρού απασχολούμενου ενεργητικού | % | 3,2 | 4,3 | (25,6) |
| ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ | | | | |
| Προσωπικό στην ενεργό υπηρεσία κατά την 31 Δεκεμβρίου | | 2 023 | 2 035 | (0,6) |
| Πωλήσεις ανά υπάλληλο | εκατ. kWh | 2,22 | 2,14 | 3,7 |
| Καταναλωτές ανά υπάλληλο | | 281 | 278 | 1,1 |

Διοικητικό Συμβούλιο και Διεύθυνση

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Από 1.1.2017 μέχρι 31.12.2017

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ανδρέας Μαραγκός
Δικηγόρος

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Μιχάλης Χατζηπαντέλα
Εγκεκριμένος Λογιστής

ΜΕΛΗ

Αγνή Σιάλαρου
Δικηγόρος

Έλενα Τσολάκη
Αρχιτέκτονας

Χαράλαμπος Αρτέμης
Δικηγόρος

Χριστίνα Ζίκκου
Δικηγόρος

Γιάννης Κωνσταντινίδης
Εγκεκριμένος Λογιστής

Κωνσταντίνος Κωστή
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μιχάλης Κωμοδρόμος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός



Ανδρέας Μαραγκός
Πρόεδρος Δ.Σ.



Μιχάλης Χατζηπαντέλα
Αντιπρόεδρος Δ.Σ.



Αγνή Σιάλαρου
Μέλος Δ.Σ.



Έλενα Τσολάκη
Μέλος Δ.Σ.



Χαράλαμπος Αρτέμης
Μέλος Δ.Σ.



Χριστίνα Ζίκκου
Μέλος Δ.Σ.



Γιάννης Κωνσταντινίδης
Μέλος Δ.Σ.



Κωνσταντίνος Κωστή
Μέλος Δ.Σ.



Μιχάλης Κωμοδρόμος
Μέλος Δ.Σ.



Παναγιώτης Ολύμπιος
Γενικός Διευθυντής

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Γενικός Διευθυντής
Κενή θέση

Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής
Αδάμος Κοντός
(από 1.1.2017)
BSc (Eng), MEng, PhD, MBA, MIEEE

Εκτελεστικός Διευθυντής Δικτύων
Αδάμος Κοντός
BSc (Eng), MEng, PhD, MBA, MIEEE

Αναστάσης Γρηγορίου
(εκτελών χρέη από 2.1.2017)
BSc (Eng), MBA, CEng, MIET

Εκτελεστικός Διευθυντής Παραγωγής και Προμήθειας
Αλέξης Μιχαήλ
BSc (Eng), PhD, CEng, MIET

Εκτελεστικός Διευθυντής Οικονομικών
Κενή θέση
(μέχρι 6.6.2017)

Μαρία Χαράλαμπος
(από 7.6.2017)
BA Economics, MBA, FCA

ΝΟΜΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ

Ιωαννίδης Δημητρίου, Δ.Ε.Π.Ε.
Λευκωσία

Διευθυντής Ιδιοκτήτη Συστήματος Διανομής
Άδωνις Γασσεμίδης
Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, MBA, MIET

Διευθυντής Διαχειριστή Συστήματος Διανομής
Αναστάσης Γρηγορίου
BSc (Eng), MBA, CEng, MIET

Πέτρος Μηνά
(εκτελών χρέη από 2.1.2017)
BSc Electrical Engineering, MBA, MIEE

Διευθυντής Ιδιοκτήτη Συστήματος Μεταφοράς
Κώστας Γαβριηλίδης
BSc (Eng), MEng, MBA, CIPR Diploma, MIET, MCIPR

Διευθυντής Παραγωγής
Γεώργιος Σκαρπάρης
*BSc (Eng), MBA, MBA (Oil Gas & Energy Management)
CEng, MIET, MIMechE*

Διευθυντής Προμήθειας
Μάριος Σκορδέλλης
BSc (Eng), MSc, MBA, CEng, MIET

ΕΛΕΓΚΤΕΣ

Γενικός Ελεγκτής της Δημοκρατίας
PricewaterhouseCoopers Ltd, Λευκωσία



Μήνυμα Προέδρου

Η ΑΗΚ, διατρέχοντας μια πορεία πέραν των 65 χρόνων, διαδραματίζει έναν πολύ σημαντικό ρόλο τόσο στην κοινωνία όσο και στην οικονομία του τόπου μας.

Στον τομέα της ενέργειας, έναν από τους πιο δυναμικά αναπτυσσόμενους διεθνώς, καταγράφονται μεγάλες μεταβολές. Στην Κύπρο, είμαστε στο κατώφλι μιας μεγάλης αλλαγής, μιας σημαντικής πρόκλησης που φέρνει το άνοιγμα της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας την 1η Ιουλίου του 2019.

Με αυτόν τον ορίζοντα εντείνεται η προετοιμασία του Οργανισμού για τον οποίο υπάρχουν απαιτήσεις και προσδοκίες. Ανεξάρτητα η κάθε Βασική Ρυθμιζόμενη Δραστηριότητα οργανώνει τα τμήματά της ώστε να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στις νέες ανάγκες της Αγοράς. Η ΑΗΚ είναι ανοικτή στον ανταγωνισμό διότι αυτός αποτελεί κίνητρο εξέλιξης υποδομών, ποιότητας εξυπηρέτησης και προσφοράς στον καταναλωτή καινοτόμων υπηρεσιών. Με δύο λέξεις, γινόμαστε καλύτεροι.

Για να μπορέσει η συμβατική παραγωγή να διαδραματίσει το μελλοντικό της ρόλο στην υποστήριξη της διείσδυσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και στη συμμόρφωση των Μονάδων Παραγωγής με τα πιο αυστηρά περιβαλλοντικά όρια, έχει ληφθεί η πολιτική απόφαση για τη χρήση Φυσικού Αερίου (ΦΑ) στην ηλεκτροπαραγωγή πριν το 2020. Στο πλαίσιο αυτό, η ΔΕΦΑ (Δημόσια Επιχείρηση Φυσικού Αερίου), θα κινηθεί με τη βοήθεια συμβούλων που θα προσλάβει, στην ετοιμασία των προδιαγραφών για τη μακροπρόθεσμη προμήθεια και τις βασικές ποσότητες Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου και την εξεύρεση στρατηγικού επενδυτή για την κατασκευή και μετέπειτα λειτουργία των απαραίτητων υποδομών. Η ΑΗΚ προχωρά με την πρόσληψη συμβούλων για τη δική της συμβολή στις δύο αυτές διαδικασίες και παράλληλα προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για τη μετατροπή των υφιστάμενων μονάδων παραγωγής για καύση ΦΑ.

Η ΑΗΚ είναι έτοιμη να συμβάλει στην υποδομή του ΦΑ με ποσοστό συμμετοχής στην υποβολή της πρότασης στη διαδικασία ΒΟΟΤ, καθώς και με αντίστοιχο ποσοστό ιδιοκτησίας μετά το πέρας της διαδικασίας. Επιπρόσθετα η ΑΗΚ κάνει ενέργειες για την εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών, στο πλαίσιο του σχεδίου στήριξης για την παραγωγή ηλεκτρισμού από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Η εξέλιξη του ηλεκτροπαραγωγικού μείγματος της ΑΗΚ αναμένεται να καθοριστεί με την ολοκλήρωση της μελέτης του Αναπτυξιακού Προγράμματος Παραγωγής. Η μελέτη εξετάζει διάφορα σενάρια ανάπτυξης του συστήματος, με βάση τις παραμέτρους που το επηρεάζουν και αναμένεται να καθορίσει τις επενδύσεις της ΑΗΚ σε παραγωγικό δυναμικό, τόσο σε συμβατικές μονάδες παραγωγής όσο και σε μονάδες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Το δίκτυο της ΑΗΚ και ειδικά το δίκτυο της διανομής μετεξελίσσεται σταθερά στη βάση των νέων αναδυόμενων αναγκών της αγοράς. Αυτές αφορούν κατά κύριο λόγο:

- Την αξιόπιστη ένταξη των ΑΠΕ ως διάσπαρτη παραγωγή. Στόχος της Πολιτείας είναι μέχρι το 2020 το 16% των αναγκών σε ηλεκτρική ενέργεια να παράγεται από ΑΠΕ
- Την ενεργειακή διαχείριση με την ενεργό συμμετοχή του ίδιου του καταναλωτή, που μετατρέπεται σε παραγωγό-καταναλωτή. Ο ευρύτερος στόχος της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι, σταδιακά, να έχουμε κτίρια «σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης»
- Τη διείσδυση της ηλεκτρικής ενέργειας στις μεταφορές. Στόχος της Ευρωπαϊκής Ένωσης είναι το 10% των μεταφορών, που σήμερα γίνεται εξολοκλήρου με συμβατικά καύσιμα, να βασίζεται στην ηλεκτρική ενέργεια μέχρι το 2020
- Την εγκατάσταση συστημάτων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, ώστε να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα της απρόβλεπτης και διακοπόμενης παροχής ενέργειας από ΑΠΕ

- Τον εξηλεκτρισμό της ενέργειας, ώστε να καταστεί εφικτός ο στόχος της οικονομίας του μηδενικού άνθρακα μέχρι το 2050. Δηλαδή, να μειωθεί στο ελάχιστο η παραγωγή από τα συμβατικά καύσιμα του άνθρακα.

Για να επιτευχθούν όλα τα πιο πάνω είναι αναγκαίο το δίκτυο διανομής να εξελίσσεται συνεχώς σε 'έξυπνο', ώστε να παρέχει όλες τις αναγκαίες υποδομές και υπηρεσίες σε όλους τους παίκτες της αγοράς ηλεκτρισμού. Η "ευφυΐα" στα δίκτυα, με απλά λόγια, σημαίνει την ενσωμάτωση αποτελεσματικών συστημάτων τηλεπικοινωνίας και πληροφορικής στη λειτουργία τους. Βασικό συστατικό στοιχείο αποτελεί η έξυπνη μέτρηση. Με αυτό τον τρόπο και σε πραγματικό χρόνο, θα συλλέγονται, θα επεξεργάζονται και θα είναι διαθέσιμες στους ενδιαφερομένους, όλες οι πληροφορίες που οδηγούν σε μια αποτελεσματική και αποδοτική διαχείριση του συνόλου των ενεργειακών αναγκών.

Ειδικά για την έξυπνη μέτρηση βρισκόμαστε σε επαφή με τους αρμόδιους φορείς της Πολιτείας, ώστε μέσα στο 2018 να παρθούν οι αναγκαίες αποφάσεις πολιτικής και υλοποίησης.

Η ΑΗΚ, ως Οργανισμός Δημοσίου Δικαίου που ανήκει στο σύνολο των Κυπρίων Πολιτών, λαμβάνει όλα τα μέτρα ώστε να ενεργεί στο πλαίσιο του Νόμου που τη διέπει, ακολουθώντας πιστά τους κανόνες χρηστής διοίκησης. Στόχος μας είναι η αναβάθμιση των υπηρεσιών και της εξυπηρέτησης που προσφέρουμε στους πελάτες μας. Παράλληλα είναι ιδιαίτερα σημαντικό να είμαστε μια οικονομικά δρώσα επιχείρηση που έχει τη δύναμη να χρηματοδοτήσει το αναπτυξιακό της πρόγραμμα και να βαδίσει στο δρόμο του εκσυγχρονισμού των υποδομών και των εγκαταστάσεων. Λαμβάνοντας ταυτόχρονα μέριμνα για την προστασία του περιβάλλοντος.

Στον τομέα ενέργειας οι διαρκείς, μεγάλες αλλαγές, επιβάλλουν στην ΑΗΚ τη συνεχή προσαρμογή της στα νέα δεδομένα και την υιοθέτηση τεχνολογιών που εξελίσσουν τις υποδομές της και ενισχύουν περαιτέρω την ήδη υψηλή αξιοπιστία της. Το όφελος από αυτό υπερβαίνει τα στενά επιχειρηματικά όρια και ανήκει στην ίδια την Κύπρο.

Η ΑΗΚ είναι ευθυγραμμισμένη με το όραμα της αειφόρου ενεργειακής ανάπτυξης, παρακολουθεί τις τεχνολογίες αιχμής και συμμετέχει ενεργά σε διάφορα ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας.

Είναι μεγάλη η ευθύνη του Διοικητικού Συμβουλίου να σταθεί στο ύψος των προκλήσεων και να συμβάλει ουσιαστικά στην εξέλιξη της ΑΗΚ και στην επανοποθέτησή της στο νέο ενεργειακό χάρτη της Κύπρου. Η ΑΗΚ διαθέτει υψηλού επιπέδου ανθρώπινο δυναμικό με εξειδικευμένη τεχνολογία και δεξιότητες καινοτομίας. Αυτό είναι και το μεγαλύτερο "κεφάλαιο κίνησης" του Οργανισμού στον δρόμο που έχει μπροστά του.

Επιθυμώ να ευχαριστήσω τον Πρόεδρο της Κυπριακής Δημοκρατίας, κ. Νίκο Αναστασιάδη για την τιμή και την εμπιστοσύνη. Θα ήθελα επίσης να ευχαριστήσω τον Υπουργό Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, κύριο Γιώργο Λακκοτρύπη για τη συνεργασία, καθώς και όλους τους λειτουργούς του Υπουργείου.

Ευχαριστίες εκφράζω στην Κυβέρνηση, στη Βουλή των Αντιπροσώπων, στον Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας, στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου, στον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου, σε όλους τους Κυβερνητικούς Φορείς και Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης με τις οποίες η ΑΗΚ συνεργάστηκε, καθώς επίσης και στους εκπροσώπους των Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας για την προβολή του έργου της ΑΗΚ.

Τέλος, θα ήθελα ιδιαίτερα να ευχαριστήσω όλους τους συνεργάτες μου στο Διοικητικό Συμβούλιο, τον Γενικό Διευθυντή της ΑΗΚ, κ. Παναγιώτη Ολύμπιο και τα μέλη της Διεύθυνσης, τις ηγεσίες των Συντεχνιών, καθώς και όλο το προσωπικό του Οργανισμού. Μας ενώνει όλους η ανάπτυξη της ΑΗΚ και το ενεργειακό μέλλον του τόπου.

Ανδρέας Μαραγκός
Πρόεδρος Δ.Σ.



Μήνυμα Γενικού Διευθυντή

Η ΑΗΚ, ως μια κάθετη Ολοκληρωμένη Επιχείρηση Δημοσίου Δικαίου, λειτουργώντας σύμφωνα με τις Ρυθμιστικές Αποφάσεις, έφερε σε πέρας την αποστολή της και κατά τη διάρκεια του 2017. Συνέχισε απρόσκοπτα την Παραγωγή, Μεταφορά, Διανομή και Προμήθεια Ηλεκτρικής Ενέργειας σε ολόκληρη την Κύπρο. Με υπευθυνότητα και αξιοπιστία, ανταποκρίθηκε στις ανάγκες της κυπριακής κοινωνίας, παρέχοντας συνεχή ηλεκτρική ενέργεια. Η ΑΗΚ στήριξε τη μεγάλη προσπάθεια του Κυπριακού λαού για ανάκαμψη της οικονομίας και συνέβαλε καταλυτικά στην ανοδική πορεία της χώρας.

Το ανθρώπινο δυναμικό της ΑΗΚ, μέσα από την εξειδικευμένη τεχνογνωσία, τον επαγγελματισμό και την αφοσίωση στους στόχους που θέτει ο Οργανισμός, κατάφερε να σταθεί δίπλα στους καταναλωτές και να τους προσφέρει αποτελεσματική εξυπηρέτηση. Συγχαίρω λοιπόν το προσωπικό του Οργανισμού μας και τους καλώ να συνεχίσουμε, με ζήλο, τα σταθερά βήματα εξέλιξης. Έτσι θα μπορέσουμε όλοι μαζί να αντιμετωπίσουμε τις μεγάλες προκλήσεις που έχουμε μπροστά μας.

Αυτές περιλαμβάνουν τον 3ο έλεγχο του Λειτουργικού και Λογιστικού Διαχωρισμού από τη ΠΑΕΚ, το άνοιγμα της αγοράς της Ηλεκτρικής Ενέργειας τον Ιούνιο του 2019, την έλευση του φυσικού αερίου και τις αναγκαίες αναπροσαρμογές των εγκαταστάσεων της ΑΗΚ-Παραγωγής, τα αντιρρυπαντικά έργα στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού, την εγκατάσταση της Μονάδας Αρ. 6 στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού, τα έργα ανάπτυξης και συντήρησης στους τομείς της Μεταφοράς και Διανομής. Από τις απαντήσεις που θα δώσουμε στις προκλήσεις αυτές εξαρτώνται πολλά για τη μελλοντική πορεία του Οργανισμού μας.

Στο δρόμο εξέλιξης και εκσυγχρονισμού της ΑΗΚ, υλοποιήθηκε μια σειρά έργων το 2017, τα σημαντικότερα των οποίων είναι:

- Η εγκατάσταση αντιρρυπαντικού συστήματος μείωσης των εκπομπών οξειδίου του αζώτου στις Μονάδες Εσωτερικής Καύσης (ΜΕΚ)1 στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Δεκέλειας.
- Έναρξη εργασιών για ανοικοδόμηση μονάδας αποθείωσης στη Μονάδα Παραγωγής Αρ. 3 του Ηλεκτροπαραγωγού Σταθμού Βασιλικού.
- Έναρξη εργασιών για τις μετατροπές στους Λέβητες 1, 2 & 3 του Ηλεκτροπαραγωγού Σταθμού Βασιλικού για καύση Φυσικού Αερίου.
- Έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή του Πρωτεύοντος Υποσταθμού «Main Gate» στο Ακρωτήρι και η αναβάθμιση του Υποσταθμού «Κολότσι», με την εισαγωγή τάσης 22kV.
- Στους Υποσταθμούς Μεταφοράς «Αλάμπρα» και «Κώστας Πέτρου» έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση επαγωγών έργου ισχύος 75MVA στον κάθε Υποσταθμό.
- Ξεκίνησε η κατασκευή της Εναέριας Γραμμής Μεταφοράς «Βασιλικό - Μαρί - Κοφίνου» και της Εναέριας/Υπόγειας Διασύνδεσης «Βασιλικό - Μονής», καθώς και η κατασκευή του Υποσταθμού Μεταφοράς «Μονή GIS». Με τα έργα αυτά ενισχύεται ο βασικός κορμός του Συστήματος Μεταφοράς.
- Στο πλαίσιο των εργασιών της Διεύθυνσης Ιδιοκτήτη Συστήματος Διανομής, τοποθετήθηκαν 158 χλμ εναερίων γραμμών Μέσης Τάσης και Χαμηλής Τάσης, 226 χλμ υπογείων καλωδίων Μέσης Τάσης και Χαμηλής Τάσης, ενώ εγκαταστάθηκαν 156 εναέριοι μετασχηματιστές και 53 επίγειοι Υποσταθμοί Διανομής.
- Η Λειτουργία και η Διαχείριση του συστήματος φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων, γνωστού ως e-charge, με στόχο την ενίσχυση της διείσδυσης της ηλεκτροκίνησης στη χώρα μας. Αυτή τη στιγμή το σύστημα περιλαμβάνει -παγκύπρια- 18 σημεία φόρτισης.

- Η διαχείριση της διείσδυσης Φωτοβολταϊκών Συστημάτων που θα συνεισφέρουν στην Αειφόρα Πράσινη Ανάπτυξη και στην επίτευξη του εθνικού στόχου για το 2020.
- Η ανάπτυξη και ο λεπτομερής σχεδιασμός για την υλοποίηση του ολοκληρωμένου λογισμικού συστήματος SCADA/DMS (Distribution Management System) για την ολοκληρωμένη δυναμική διαχείριση του Δικτύου Διανομής από την ΑΗΚ ως Διαχειριστής Συστήματος Διανομής. Το έργο αυτό βρίσκεται τώρα στη διαδικασία των προσφορών.

Θα πρέπει, επίσης, να υπογραμμίσω ότι η εργασία του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής για το Γεωγραφικό Διαχειριστικό Σύστημα Δεδομένων Δικτύου - Γεω ΔιαΣ (GIS), έχει δημοσιευθεί στον παγκόσμιο άτλαντα για καινοτόμες εφαρμογές του 2017 του Αμερικανικού Παγκόσμιου Κολοσσού ESRI.

Πρόκειται για την υποδομή μέσα από την οποία γίνεται η επισταμένη διαχείριση της Ανάπτυξης, Ενεργοποίησης, Λειτουργίας του διασυνδεδεμένου δικτύου και των συνδέσεων σε αυτό.

Στην πορεία προς το μέλλον, ιδιαίτερα σημαντικό είναι το έργο της Διεύθυνσης Μη-Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων, με τη συνεισφορά της Μονάδας Αφαλάτωσης Βασιλικού στην άμβλυση του υδατικού προβλήματος της χώρας μας. Να σημειωθεί ότι γίνεται μελέτη για την αύξηση της παραγωγής πόσιμου αφαλατωμένου νερού και την πιθανή εγκατάσταση νέας Μονάδας για παραγωγή νερού για άρδευση. Κατά το 2017, η Διεύθυνση Μη-Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων, στην κατεύθυνση αξιοποίησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, προώθησε σχέδια για τη δημιουργία και άλλων φωτοβολταϊκών πάρκων. Σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, ετοιμάστηκε προκαταρκτική μελέτη για την τοποθέτηση φωτοβολταϊκών συστημάτων σε όλα τα σχολεία της Κύπρου. Αναμένεται η τελική απόφαση από τον αρμόδιο Υπουργό.

Η άρρηκτη σχέση της ΑΗΚ με την κυπριακή κοινωνία, επιβάλλει τη σταθερή και ουσιαστική δράση και προσφορά του Οργανισμού, μέσα στο πλαίσιο του προγράμματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης. Το 2017, η ΑΗΚ στήριξε, αθόρυβα, μεγάλο αριθμό Συνδέσμων και Οργανώσεων που είναι ευαίσθητοποιημένοι στην ανακούφιση του ανθρώπινου πόνου, καθώς και πολλών άλλων που δραστηριοποιούνται στους τομείς του Πολιτισμού, του Αθλητισμού και του Περιβάλλοντος.

Η εκδήλωση «Δώσε Φως σε μια Ζωή» έχει γίνει πλέον θεσμός και συμβάλλει στην οικονομική ενίσχυση του Αντικαρκινικού Συνδέσμου.

Ένα ξεχωριστό κεφάλαιο στον κοινωνικό απολογισμό της ΑΗΚ αφορά τις καθιερωμένες επισκέψεις στα σχολεία του Ριζοκαρπάσου. Το Δεκέμβριο του 2017, αντιπροσωπεία της ΑΗΚ, με επικεφαλής τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου κ. Ανδρέα Μαραγκό, πρόσφερε δώρα και έμπρακτη βοήθεια στους μαθητές των σχολείων και στη Σχολική Εφορεία Ριζοκαρπάσου. Η επίσκεψη, που πραγματοποιήθηκε για 14h συνεχή χρονιά, αποτελεί ένα προσκύνημα μνήμης και συνάμα ελπίδας στα σκλαβωμένα εδάφη μας.

Εκ μέρους της Διεύθυνσης και του προσωπικού της ΑΗΚ, θέλω να εκφράσω τις ευχαριστίες μου προς τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου της ΑΗΚ κ. Ανδρέα Μαραγκό, τον Αντιπρόεδρο κ. Μιχάλη Χατζηπαντέλα, καθώς και στα υπόλοιπα Μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, για τις άοκνες προσπάθειες να κρατήσουν τον Οργανισμό πρωτοπόρο, δυναμικό και στην αιχμή των εξελίξεων. Εκφράζω επίσης τις ευχαριστίες μου στον Εκτελεστικό Διευθυντή Δικτύων Δρα. Αδάμο Κοντό για το έργο που επιτέλεσε για περισσότερο από ένα χρόνο, εκτελώντας χρέη Αναπληρωτή Γενικού Διευθυντή.

Στη διαχρονική πορεία της και με το βλέμμα στραμμένο στο μέλλον, η ΑΗΚ οφείλει να επιβεβαιώνει καθημερινά το ρόλο της. Ρόλο πρωταγωνιστή στα ενεργειακά δρώμενα της Κύπρου.

Παναγιώτης Ολύμπιος
Γενικός Διευθυντής

Δημόσια διακυβέρνηση

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου ιδρύθηκε και λειτουργεί σύμφωνα με τις πρόνοιες του περί Ανάπτυξης Ηλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 171, ο οποίος μεταξύ άλλων προνοεί για τον τρόπο διακυβέρνησης της.

Πέραν των πιο πάνω το ΔΣ της ΑΗΚ, υιοθέτησε Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης και Κώδικα Δεοντολογίας, στα πλαίσια εφαρμογής της Ρυθμιστικής Απόφασης 04/2014 της ΡΑΕΚ για το Λειτουργικό Διαχωρισμό των Δραστηριοτήτων της, στις 3 Μαρτίου 2015.

Ο Κώδικας Εταιρικής Διακυβέρνησης αποτελεί ένα περιεκτικό κείμενο που κωδικοποιεί και ενσωματώνει τις βασικές αρχές εταιρικής διακυβέρνησης, σύμφωνα με τις διεθνείς καλές πρακτικές, όπως αυτές εφαρμόζονται από τη διοίκηση και τη διεύθυνση της ΑΗΚ.

Περιλαμβάνει μεταξύ άλλων, το Νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τη λειτουργία της ΑΗΚ, καταγράφει τον τρόπο λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου, των Μεικτών Ειδικών Υπεπιτροπών (ΜΕΥ), των υπόλοιπων Επιτροπών του Διοικητικού Συμβουλίου, το ρόλο του Γενικού Διευθυντή, των Εκτελεστικών Διευθυντών και των Διευθυντών των Βασικών Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων.

Περιλαμβάνει επίσης τον Εσωτερικό Κανόνα Λειτουργίας των Μεικτών Ειδικών Υπεπιτροπών (ΜΕΥ), στον οποίο καταγράφονται οι εξουσίες που εκχωρούνται από το Διοικητικό Συμβούλιο και αυτές που δεν εκχωρούνται.

Ο Κώδικας Δεοντολογίας παρέχει ένα πλαίσιο βασικών αρχών και κανόνων που διέπουν τη καθημερινή λειτουργία της ΑΗΚ, τη συμπεριφορά των εργαζομένων της και τη σχέση τους με τρίτους. Ο Κώδικας ισχύει για όλο το προσωπικό της ΑΗΚ συμπεριλαμβανομένων των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου και όλων των Διευθυντικών Στελεχών.

Σύμφωνα με τις αρχές του Κώδικα Δημόσιας Διακυβέρνησης:

- Το ΔΣ διασφαλίζει ότι ο σκοπός του Οργανισμού και τα προσδοκώμενα αποτελέσματα για τους πολίτες και τους χρήστες των παρεχόμενων υπηρεσιών είναι σαφή και βεβαιώνεται ότι οι χρήστες λαμβάνουν υψηλής ποιότητας υπηρεσίες.
- Το ΔΣ βεβαιώνεται ότι οι φορολογούμενοι και οι χρήστες λαμβάνουν ανάλογης αξίας υπηρεσίες για το αντίτιμο που καταβάλλουν.
- Οι αρμοδιότητες του ΔΣ είναι σαφώς καθορισμένες και οι αρμοδιότητες και τα καθήκοντα των συμβούλων καθορίζονται με σαφήνεια και το ΔΣ διασφαλίζει ότι αυτά επιτελούνται.
- Οι σχέσεις μεταξύ συμβούλων και του κοινού πρέπει να ρυθμίζονται με σαφήνεια.
- Το ΔΣ ορίζει τις αξίες, τις αρχές και τα πρότυπα του Οργανισμού και διασφαλίζει ότι αυτά εφαρμόζονται στην πράξη. Επιπλέον, το ΔΣ θέτει στρατηγικούς στόχους, διασφαλίζει την επάρκεια οικονομικών πόρων και ανθρώπινου δυναμικού και εξετάζει την απόδοση της διεύθυνσης.
- Η συμπεριφορά του κάθε συμβούλου αποτελεί παράδειγμα προς μίμηση αποτελεσματικής διακυβέρνησης και το ΔΣ λαμβάνει αποφάσεις με τρόπο λεπτομερή, επιμελημένο και με διαφάνεια. Επίσης, υπάρχει σαφής διάκριση μεταξύ της διοίκησης και διεύθυνσης του Οργανισμού.
- Το ΔΣ έχει πρόσβαση σε υψηλού επιπέδου πληροφόρηση, συμβουλές και υποστήριξη και διασφαλίζει ότι εφαρμόζεται αποτελεσματικό σύστημα διαχείρισης κινδύνων.
- Οι σύμβουλοι έχουν τις δεξιότητες, τη γνώση και την εμπειρία που χρειάζεται για να εκτελούν με επάρκεια τα καθήκοντά τους.
- Οι δεξιότητες και ικανότητες των ατόμων που κατέχουν ρόλους στη διακυβέρνηση τυχάνουν ανάπτυξης και η απόδοσή τους αξιολογείται τόσο ξεχωριστά όσο και στο σύνολό της.
- Πρέπει να επιτυγχάνεται ισορροπία μεταξύ συνέχειας και ανανέωσης στη σύνθεση του ΔΣ.
- Όσον αφορά στη λογοδοσία του, το ΔΣ διακρίνει μεταξύ επίσημων και ανεπίσημων σχέσεων και υιοθετεί δραστήρια και προγραμματισμένη προσέγγιση στο διάλογο με το κοινό και στη λογοδοσία του προς αυτό.
- Το ΔΣ αναλαμβάνει δραστήρια και προγραμματισμένη προσέγγιση για την ευθύνη του έναντι του προσωπικού του Οργανισμού και συνεργάζεται αποτελεσματικά με θεσμικούς φορείς. Επιπλέον, το ΔΣ είναι υπεύθυνο για τις συνέπειες των πράξεων και παραλείψεών του, περιλαμβανομένης της αστικής ή άλλης ευθύνης των διοικητικών συμβούλων.

Λειτουργικός διαχωρισμός των δραστηριοτήτων της ΑΗΚ

Μετά την έκδοση των Ρυθμιστικών Αποφάσεων 02/2014, 03/2014 και 04/2014, από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ), οι οποίες αφορούν τον Λογιστικό και Λειτουργικό Διαχωρισμό των Δραστηριοτήτων της ΑΗΚ, η ΑΗΚ συνέχισε μέσα στο 2017 την εφαρμογή σειράς ενεργειών για τη συμμόρφωση της σε πλήρη συνεργασία με τη ΡΑΕΚ.

Μέσα από τη διαδικασία συμμόρφωσης της, η ΑΗΚ οργανώθηκε σε τέσσερις ανεξάρτητες Βασικές Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες (ΒΡΔ) της Παραγωγής, Προμήθειας, Μεταφοράς (Ιδιοκτήτης Συστήματος Μεταφοράς), Διανομής (Ιδιοκτήτης Συστήματος Διανομής και Διαχειριστής Συστήματος Διανομής) και στις Μη-Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες, οι οποίες μεταξύ τους λειτουργούν ανεξάρτητα.

Σύμφωνα με τη Ρυθμιστική Απόφαση 04/2014 οι υπόλοιπες Διευθύνσεις της ΑΗΚ λειτουργούν ως «Άλλες Δραστηριότητες» παρέχοντας υπηρεσίες προς τις ΒΡΔ.

Η Ανεξαρτησία Διακυβέρνησης και η Λειτουργική Ανεξαρτησία των Βασικών Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων εξασφαλίζεται:

- με την ετοιμασία Στρατηγικού Σχεδίου, Επιχειρηματικού Σχεδίου, Προγράμματος Δράσης και Προϋπολογισμού, από κάθε Δραστηριότητα ξεχωριστά,
- με την εφαρμογή Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης και Κώδικα Δεοντολογίας, καθώς και
- με την ορθή κοστολόγηση των ανθρωποωρών των παρεχόμενων πόρων και υπηρεσιών μεταξύ των Βασικών Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων και από τις Κοινές Υπηρεσίες, για την αποφυγή διεισδοτήσεων και νόθευσης του ανταγωνισμού.

Επιπρόσθετα έχει δημιουργηθεί ανεξάρτητη Διεύθυνση Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ) και περιχαρακωμένο «Τμήμα Εγγραφής Μετρητών και Καταγραφής Μετρήσεων» το οποίο θα εξυπηρετεί χωρίς διακρίσεις όλους τους Προμηθευτές.

Με τα πιο πάνω μέτρα, η ΑΗΚ επιδιώκει να επιτύχει τον αποκλεισμό διεισδοτήσεων και την προστασία του ανταγωνισμού, την αποφυγή «δυσμενούς διάκρισης» και την ισότιμη μεταχείριση των καταναλωτών, των χρηστών του συστήματος και των συμμετεχόντων στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

Από την 1η Δεκεμβρίου 2016, ημερομηνία η οποία καθορίστηκε από τη ΡΑΕΚ ως η μέρα εφαρμογής του Λειτουργικού Διαχωρισμού και αποτελεί την έναρξη της περιόδου ρυθμιστικού ελέγχου, η ΑΗΚ εφαρμόζει επίσημα τον Λειτουργικό Διαχωρισμό. Η εφαρμογή του Λειτουργικού Διαχωρισμού είναι μια συνεχής και δυναμική διαδικασία κατά την οποία γίνονται βελτιώσεις με βάση τις εισηγήσεις των Λειτουργιών Συμμόρφωσης της ΑΗΚ και τα ευρήματα των εσωτερικών και εξωτερικών ελέγχων.

Σύμφωνα με την ΡΑ 04/2014 η ΑΗΚ έχει ετοιμάσει Πρόγραμμα Συμμόρφωσης για κάθε Δραστηριότητα το οποίο παρακολουθείται από τους Λειτουργούς Συμμόρφωσης οι οποίοι έχουν οριστεί για το σκοπό αυτό. Μέσα στο 2017 ετοιμάστηκαν και υποβλήθηκαν προς τη ΡΑΕΚ σχετικές εκθέσεις συμμόρφωσης.

Ο 1ος Έλεγχος για την Εφαρμογή του Λειτουργικού Διαχωρισμού διεξήχθη από τη ΡΑΕΚ μέσα στον Ιούνιο του 2017 και ακολούθησε η κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του 1ου Ελέγχου μέσα στον Οκτώβριο του ίδιου έτους.

Η Αρχή διόρισε Ομάδα Εφαρμογής Χρονοδιαγράμματος για την εφαρμογή των απαραίτητων ενεργειών για αντιμετώπιση των αποκλίσεων που εντοπίστηκαν κατά το 1ο Έλεγχο. Το εν λόγω Χρονοδιάγραμμα υποβλήθηκε για έγκριση στη ΡΑΕΚ.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Κατά το 2017 συνεχίστηκε η υλοποίηση των λειτουργικών προγραμμάτων της Αρχής που διελάμβαναν την αξιοποίηση και συντήρηση των Ηλεκτροπαραγωγών Σταθμών Βασιλικού, Δεκέλειας και Μονής.

ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ

Ο Ηλεκτροπαραγωγός Σταθμός Βασιλικού, με εγκαταστημένη ισχύ 868 MW (3 x 130 MW Ατμοστρόβιλοι Αρ. 1, 2 και 3, 2 x 220 MW Μονάδες Αεριοστρόβιλου Συνδυασμένου Κύκλου Αρ. 4 και 5 και 38 MW Αεριοστρόβιλος), παρήγαγε κατά το 2017 το 62,69% (2 858 288 MWh) της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που παρήχθη από τους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς της Αρχής, ενώ κατά την ίδια περίοδο, εξήγαγε το 62,77% (2 719 812 MWh) της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που εξήχθη από τους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς της Αρχής.

Ο θερμικός βαθμός απόδοσης των Ατμοστρόβιλων Αρ. 1-3 για μονάδες παραγωγής ανήλθε στο 38,06%, της Μονάδας Αεριοστρόβιλου Συνδυασμένου Κύκλου (ΜΑΣΚ) Αρ. 4 ανήλθε στο 46,74% και της ΜΑΣΚ Αρ. 5 σε 48,02% και του Αεριοστρόβιλου σε 23,61%.

Ο θερμικός βαθμός απόδοσης των Ατμοστρόβιλων Αρ. 1-3 για μονάδες εξαγωγής ανήλθε στο 35,44%, της Μονάδας Αεριοστρόβιλου Συνδυασμένου Κύκλου (ΜΑΣΚ) Αρ. 4 ανήλθε στο 45,86% και της ΜΑΣΚ Αρ. 5 σε 46,34% και του Αεριοστρόβιλου σε 23,61%.

ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ

Ο Ηλεκτροπαραγωγός Σταθμός Δεκέλειας, με εγκαταστημένη ισχύ 460 MW (6 x 60 MW Ατμοστρόβιλοι και 100 MW Μονάδες Εσωτερικής Καύσης), παρήγαγε κατά το 2017 το 36,49% (1 663 539 MWh) της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που παρήχθη από τους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς της Αρχής, ενώ κατά την ίδια περίοδο εξήγαγε το 36,39% (1 576 873 MWh) της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που εξήχθη από τους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς της Αρχής.

Ο θερμικός βαθμός απόδοσης των Ατμοστρόβιλων για μονάδες παραγωγής ανήλθε στο 29,38% και ο αντίστοιχος θερμικός βαθμός απόδοσης των Μονάδων Εσωτερικής Καύσης ανήλθε στο 41,36%.

Ο θερμικός βαθμός απόδοσης των Ατμοστρόβιλων για μονάδες εξαγωγής ανήλθε στο 27,72% και ο αντίστοιχος θερμικός βαθμός απόδοσης των Μονάδων Εσωτερικής Καύσης ανήλθε στο 40,11%.

ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΟΝΗΣ

Η εγκατεστημένη ισχύς του Σταθμού είναι 150 MW (4 x 37,5 MW). Σημειώνεται ότι από τις 14 Οκτωβρίου 2013, όλες οι ατμοηλεκτρικές μονάδες έχουν αποσυρθεί από την εγκατεστημένη ισχύ των θερμικών μονάδων η οποία τώρα έχει μειωθεί στα 0 MW. Οι τέσσερις αεριοστρόβιλοι (37,5 MW έκαστος) παραμένουν σε λειτουργία.

Ο Ηλεκτροπαραγωγός Σταθμός Μονής παρήγαγε κατά το 2017 το 0,82% (37 270 MWh) της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που παρήχθη από τους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς της Αρχής, ενώ κατά την ίδια περίοδο εξήγαγε το 0,84% (36 327 MWh) της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας που εξήχθη από τους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς της Αρχής.

Ο θερμικός βαθμός απόδοσης των Αεριοστρόβιλων για μονάδες παραγωγής ανήλθε στο 25,73%, ενώ ο αντίστοιχος θερμικός βαθμός απόδοσης των Αεριοστρόβιλων για μονάδες εξαγωγής ανήλθε στο 25,08%.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Οι μετρήσεις για την ποιότητα του αέρα γύρω από τους Σταθμούς Βασιλικού και Δεκέλειας γίνονται με δύο ειδικά εξοπλισμένες κινητές μονάδες για κάθε Σταθμό. Οι μονάδες είναι εξοπλισμένες με όργανα για μετρήσεις των συγκεντρώσεων σε επίπεδο εδάφους. Τα όργανα αυτά είναι για τη μέτρηση της σκόνης, των οξειδίων του αζώτου (NO_x), του διοξειδίου του θείου (SO₂), του μονοξειδίου του άνθρακα (CO) και του όζοντος (O₃). Επίσης περιλαμβάνεται εξοπλισμός για μετρήσεις μετεωρολογικών δεδομένων όπως είναι η ταχύτητα του ανέμου, η διεύθυνση του ανέμου, η θερμοκρασία και η σχετική υγρασία.

Λόγω των ψηλών εκπομπών Οξειδίων του Αζώτου από τις Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΜΕΚ1 στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Δεκέλειας, η Αρχή αποφάσισε την εγκατάσταση Αντιρρυπαντικού συστήματος μείωσης των εκπομπών Οξειδίων του Αζώτου, το οποίο τέθηκε σε λειτουργία αρχές του 2017.

ΜΕΛΕΤΕΣ

Η Διεύθυνση Παραγωγής / Επιχειρησιακή Μονάδα Παραγωγής ασχολήθηκε κατά το 2017, με διάφορα θέματα που αφορούν την Ευρωπαϊκή Ένωση και τις επιπτώσεις που αυτά έχουν πάνω στην Αρχή και ειδικότερα σε θέματα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Υποβλήθηκε προς το Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος πιστοποιημένη μελέτη με υπολογισμούς των εκπομπών του Διοξειδίου του Άνθρακα για την περίοδο Ιανουαρίου-Δεκεμβρίου 2016 σύμφωνα με την πρόνοια του σχετικού Νόμου για τη θέσπιση συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου εντός της Κοινότητας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ηλεκτρική ενέργεια

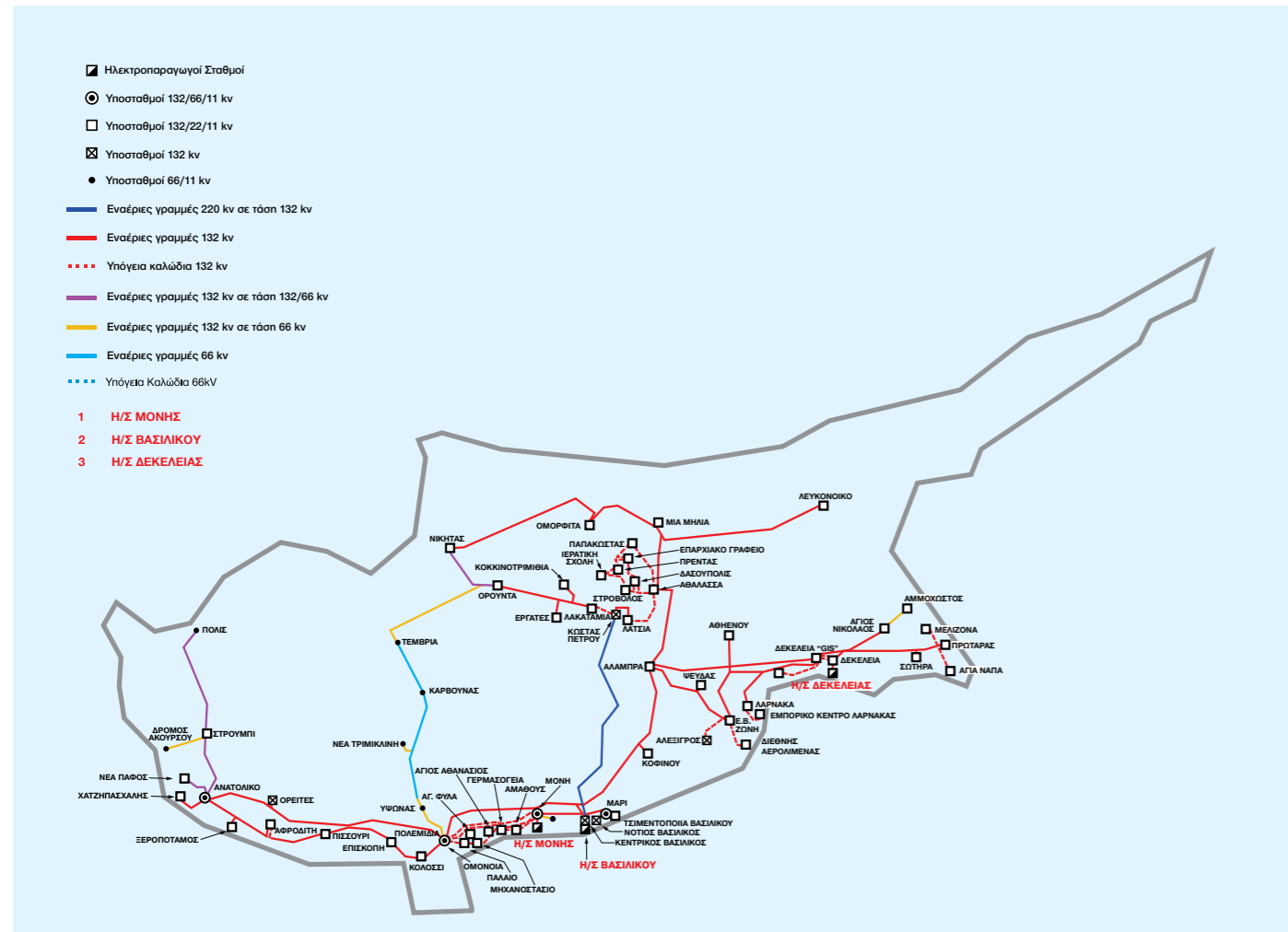
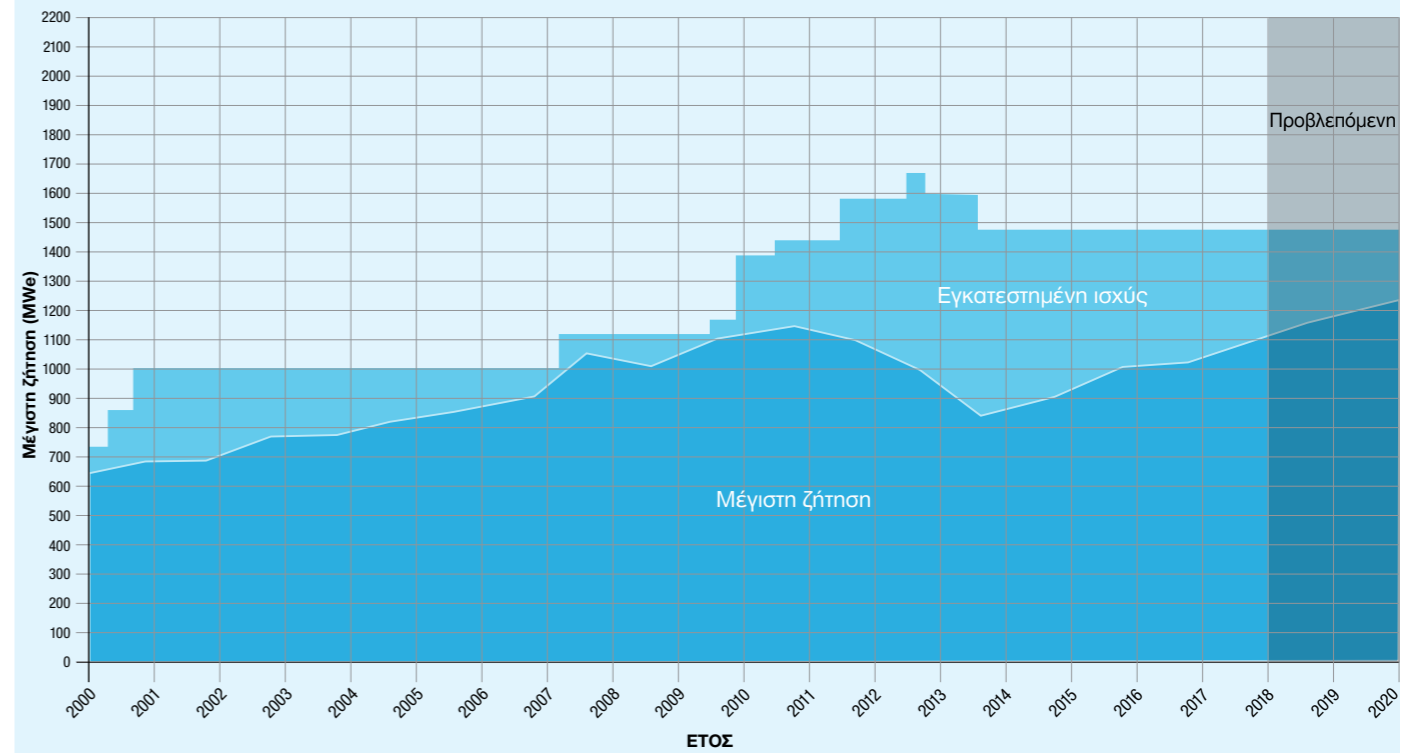
Κατά το 2017 το σύνολο της παραγωγής από τους τρεις Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς της ΑΗΚ ήταν 4 559 098 MWh, έναντι 4 455 189 MWh το 2016, παρουσίασε δηλαδή αύξηση περίπου 2,33% σε σύγκριση με τον προηγούμενο χρόνο.

Το Σχεδιάγραμμα 2 (σελ. 23) δείχνει το σύνολο των κιλοβατώραν του συστήματος που παράχθηκαν από το 2008 ως το 2017. Στο ίδιο σχεδιάγραμμα φαίνεται επίσης, η προβλεπόμενη παραγωγή κάθε χρόνου, για την περίοδο 2018 μέχρι το 2027.

Απώλειες στο σύστημα Παραγωγής, Μεταφοράς και Διανομής

Οι ανάγκες σε ηλεκτρική ενέργεια μέσα στους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς ήταν 4,96% της συνολικής παραγωγής έναντι 4,95% του περασμένου χρόνου.

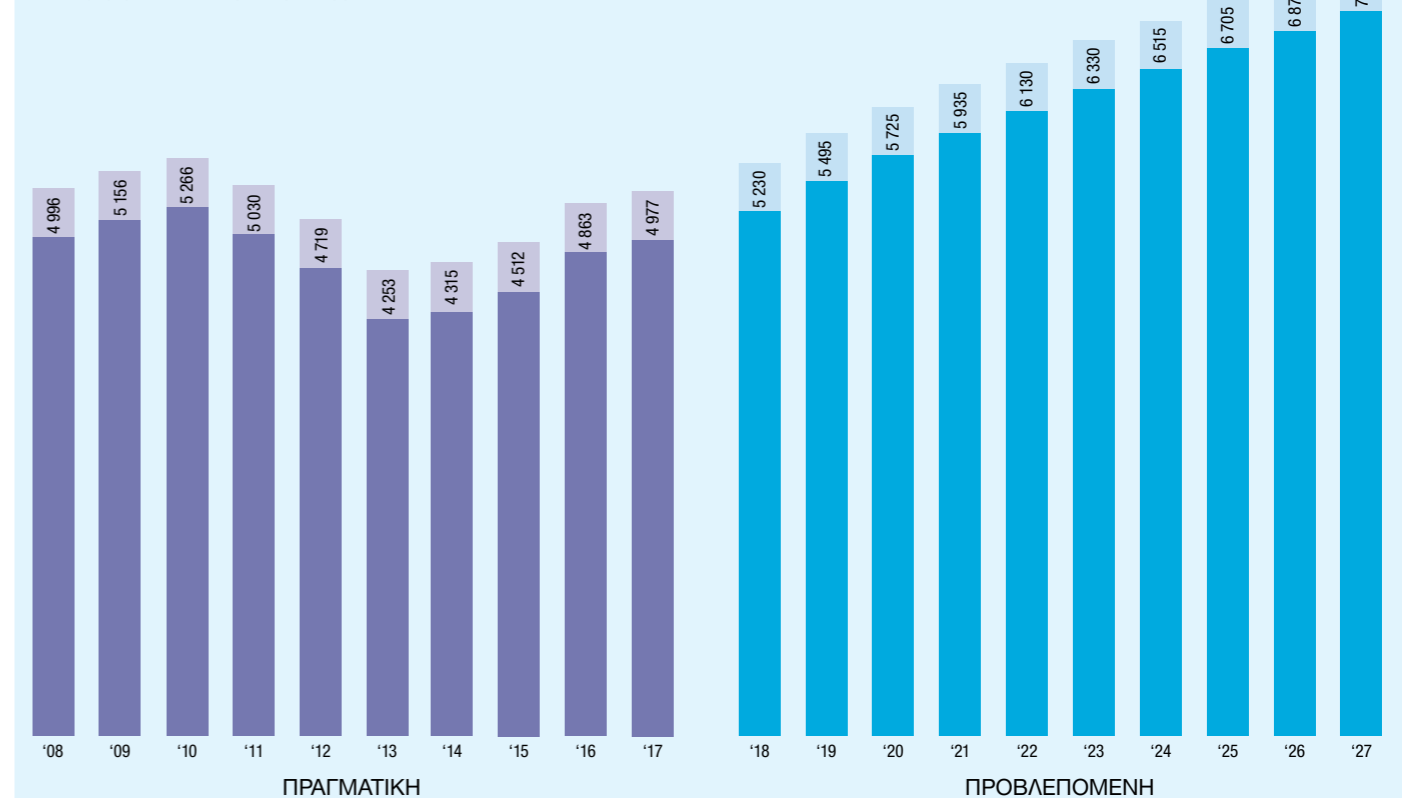
Σχεδιάγραμμα 1



Σχεδιάγραμμα 2

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Εκταμομύρια kWh)

Σημ: Από το 2009 στη συνολική παραγωγή συστήματος περιλαμβάνεται και η παραγωγή από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.



Κατανάλωση καυσίμων

Η ολική κατανάλωση καυσίμων τύπου μαζούτ στους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς ήταν 777 929 μετρικοί τόνοι σε σύγκριση με 882 677 μετρικούς τόνους που καταναλώθηκαν τον προηγούμενο χρόνο, παρουσιάζοντας μείωση 11,87% περίπου.

Η ολική κατανάλωση ακάθαρτου πετρελαίου (ντίζελ) στους τρεις Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς ήταν 255 220 μετρικοί τόνοι σε σύγκριση με 149 967 μετρικούς τόνους που καταναλώθηκαν το 2016, παρουσιάζοντας αύξηση 70,18% περίπου.

Η μέση θερμική αξία των καυσίμων που χρησιμοποιήθηκαν κατά το 2017 ήταν 42 889 kJ/kg, σε σύγκριση με 42 844 kJ/kg το 2016.

Βαθμός Απόδοσης των Σταθμών

Ο μέσος βαθμός απόδοσης κατά το 2017, με βάση την ολική παραγωγή και από τους τρεις Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς ήταν 37,04% σε σύγκριση με 36,25% το 2016. Η απαιτούμενη μέση θερμότητα ανά παραγόμενη κιλοβατώρα ήταν 10 226 kJ/kWh, σε σύγκριση με 10 448 kJ/kWh το 2016.

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΡΧΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Η Αρχή αποφάσισε να εγκαταστήσει αντιρρυπαντικό σύστημα μείωσης των εκπομπών οξειδίου του αζώτου στις Μονάδες Εσωτερικής Καύσης ΜΕΚ1 στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Δεκέλειας, η εμπορική λειτουργία του οποίου ολοκληρώθηκε αρχές του 2017.

Επίσης η Αρχή προχώρησε στις σχετικές μελέτες για εγκατάσταση αντιρρυπαντικών τεχνολογιών σε όλες τις Μονάδες στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού. Επίσης θα προχωρήσει η εγκατάσταση των υποδομών για καύση φυσικού αερίου στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού.

Η Αρχή έχει επίσης εκδώσει Διαγωνισμό για επικαιροποίηση του Αναπτυξιακού προγράμματός της, το οποίο θα καταδείξει κατά πόσο επιβάλλεται, και πότε, να εγκατασταθεί νέα Μονάδα Παραγωγής.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

Ο ολικός αριθμός καταναλωτών στις ελεύθερες περιοχές έφθασε κατά το τέλος του 2017 σε 568 500 σημειώνοντας αύξηση σε απόλυτους αριθμούς 2 944 καταναλωτές ή 0,5%.

Ο Πίνακας 1 πιο κάτω παρουσιάζει τον αριθμό των καταναλωτών κατά κατηγορία, καθώς και την ποσοστιαία αύξηση/μείωση σε σχέση με τον προηγούμενο χρόνο.

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Οι πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας στις ελεύθερες περιοχές ανήλθαν σε 4 495,6 GWh, σε σύγκριση με 4 358,5 GWh το προηγούμενο έτος, σημειώνοντας αύξηση 3,1%.

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας που παρέχεται σε Τουρκοκυπρίους σε μη ελεγχόμενες από τη Δημοκρατία περιοχές και δεν τιμολογείται, ανέρχεται σε 3,7 GWh.

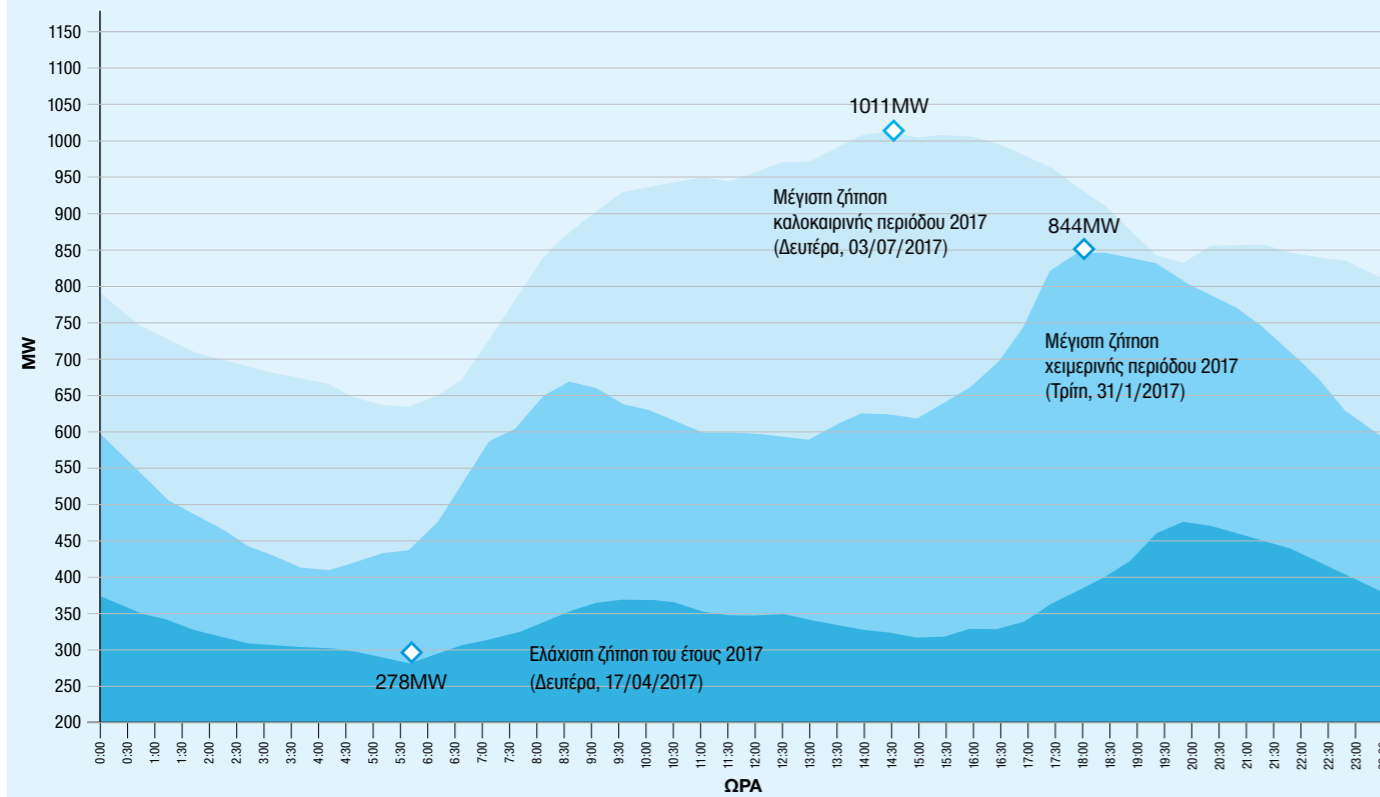
Ο Πίνακας 2 πιο κάτω παρουσιάζει τις πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας κατά κατηγορία καταναλωτών και την ποσοστιαία αύξηση/μείωση σε σύγκριση με τις πωλήσεις του προηγούμενου χρόνου.

Οι πωλήσεις για τα έτη 2015, 2016 και 2017 παρουσιάζονται στο Σχεδιάγραμμα 4.

Οι πωλήσεις και τα έσοδα για το 2017 κατά κατηγορία χρήσεως και ως ποσοστό επί των συνολικών πωλήσεων και εσόδων της ΑΗΚ, εμφανίζονται στο Σχεδιάγραμμα 5.

Σχεδιάγραμμα 3

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΣΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΗΚ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΗΜΕΡΕΣ ΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ (ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ) ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017



Πίνακας 1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ

| Κατηγορία καταναλωτών | Κατά την 31.12.2017 | Κατά την 31.12.2016 | Διαφορά % |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Οικιακή | 444 895 | 442 293 | 0,6 |
| Εμπορική | 87 065 | 86 494 | 0,7 |
| Βιομηχανική | 9 760 | 9 596 | 1,7 |
| Γεωργική | 15 902 | 15 886 | 0,1 |
| Οδικός Φωτισμός | 10 878 | 11 287 | (3,6) |
| ΣΥΝΟΛΟ | 568 500 | 565 556 | 0,5 |

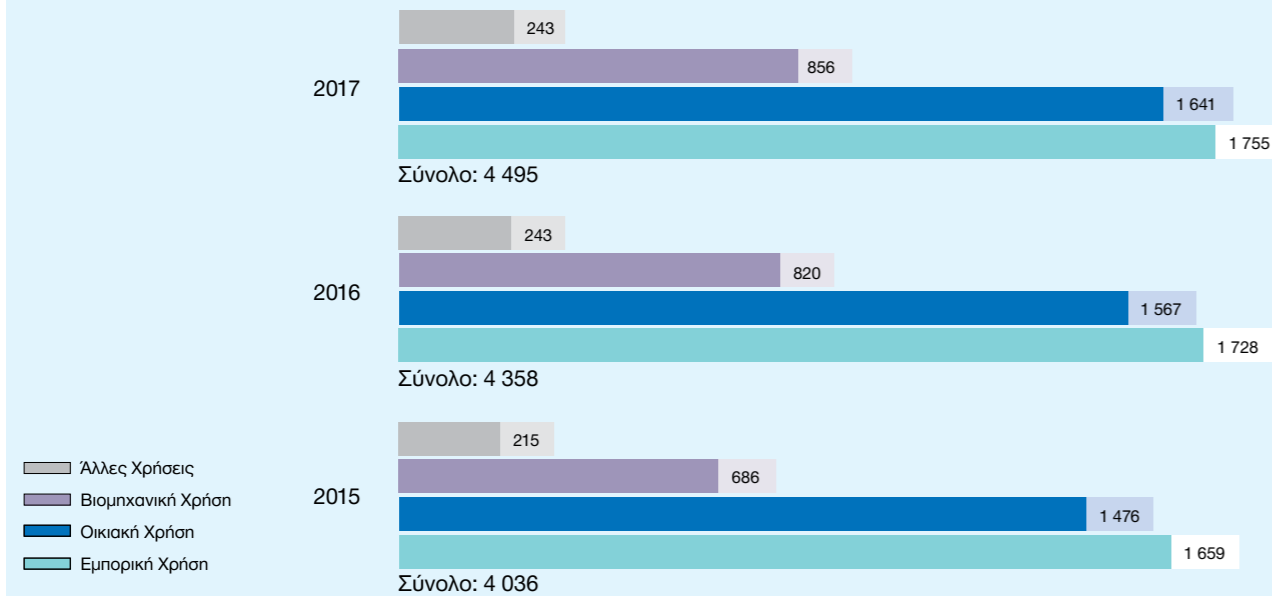
Πίνακας 2

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (MWh)

| Κατηγορία καταναλωτών | Κατά την 31.12.2017 | Κατά την 31.12.2016 | Διαφορά % |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Οικιακή | 1 641 033 | 1 567 312 | 4,7 |
| Εμπορική | 1 755 094 | 1 728 200 | 1,6 |
| Βιομηχανική | 856 422 | 819 693 | 4,5 |
| Γεωργική | 156 453 | 155 638 | 0,5 |
| Οδικός Φωτισμός | 86 578 | 87 648 | (1,2) |
| ΣΥΝΟΛΟ | 4 495 580 | 4 358 491 | 3,1 |

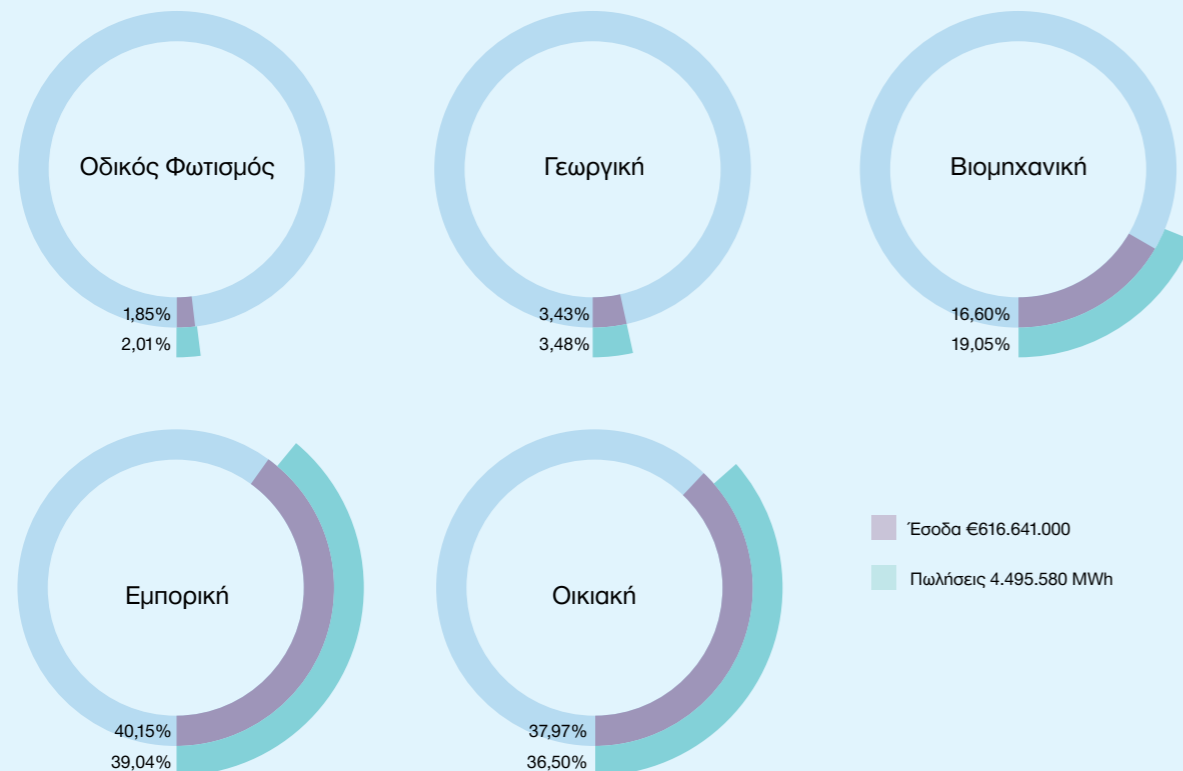
Σχεδιάγραμμα 4

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
(εκατομμύρια kWh)



Σχεδιάγραμμα 5

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ & ΕΣΟΔΑ ΚΑΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ



ΠΑΡΟΧΕΣ ΔΙΑΤΙΜΗΣΗΣ ΕΝΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Οι πωλήσεις με βάση τη διατίμηση εναποθήκευσης θερμικής ενέργειας (Κώδικας 56) ανήλθαν στις 58 745 MWh σημειώνοντας αύξηση κατά 14 345 MWh ή 32,3% σε σύγκριση με το 2016, η οποία οφείλεται κυρίως στις πιο δυσμενείς καιρικές συνθήκες που επικράτησαν. Η μέση τιμή ηλεκτρικού ρεύματος, για τη διατίμηση με κώδικα 56, αυξήθηκε από 6,38 σεντ το 2016 σε 8,24 σεντ το 2017.

Οι καταναλωτές στη διατίμηση εναποθήκευσης θερμικής ενέργειας ανέρχονταν σε 20 657 σημειώνοντας μείωση κατά 232. Από αυτούς οι 20 360 (ποσοστό 98,6%) ήταν οικιακοί καταναλωτές με μέση κατανάλωση 2 812 kWh σε σύγκριση με 2 092 kWh κατά το 2016.

ΔΙΑΤΙΜΗΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της αναβάθμισης των υπηρεσιών της ΑΗΚ και στην προσπάθεια για εξοικονόμηση ενέργειας, αποστάληκε στους μηνιαίους πελάτες όπως και κάθε χρόνο, ετήσια στατιστική κατάσταση. Η κατάσταση αυτή περιλαμβάνει την παροχή πληροφοριών σχετικά με τη μηνιαία κατανάλωση και τη μέγιστη ζήτηση των υποστατικών τους, καθώς επίσης και τους μηνιαίους συντελεστές ισχύος και φορτίου, συντελεστές οι οποίοι είναι άμεσα συνυφασμένοι με την ορθολογιστική χρήση και εξοικονόμηση ενέργειας.

Στην ειδική διατίμηση με κώδικα 08 για συγκεκριμένες ομάδες ευάλωτων καταναλωτών, μέχρι το Δεκέμβριο του 2017 είχαν ενταχθεί 20 823 πελάτες. Το συνολικό όφελος των πελατών αυτών για το 2017 ήταν της τάξης των €3.856.991 σε σύγκριση με το αν οι πελάτες αυτοί ήταν ενταγμένοι στη διατίμηση με κώδικα 01.

Η μέση τιμή πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας ανά κιλοβατώρα για όλες τις κατηγορίες αυξήθηκε από 11,957 σεντ το 2016 σε 13,717 σεντ το 2017 ή κατά 14,7%, ως αποτέλεσμα της διεθνούς αύξησης της τιμής του πετρελαίου.

Μέσα στα πλαίσια της Ελευθεροποιημένης Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Κύπρο, η Ομάδα Διατιμήσεων της ΑΗΚ κατά το 2017 σε συνεργασία με εξωτερικούς Συμβούλους επεξεργάστηκε νέες διατιμήσεις οριακού κόστους.

Η όλη προσπάθεια εστιάστηκε στην απλοποίηση και στη μείωση του αριθμού των διατιμήσεων καθώς και στην εξάλειψη των διεπιδοτήσεων που υπήρχαν μεταξύ των διάφορων κατηγοριών διατιμήσεων.

Η ΑΗΚ μετά από διαβουλεύσεις που είχε με τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ), υπόβαλε στη ΡΑΕΚ νέα αναθεωρημένη μελέτη διατιμήσεων, τον Ιούνιο του 2017 και η οποία εγκρίθηκε με την απόφαση της ΡΑΕΚ 97/2017.

Οι νέες διατιμήσεις τέθηκαν σε εφαρμογή από την 1/9/2017 για τους μηνιαίους καταναλωτές και από την 1/11/2017 για τους διμηνιαίους καταναλωτές.

Με την εφαρμογή των νέων διατιμήσεων καταργήθηκε η χρέωση της Μέγιστης Ζήτησης στους Μεγάλους και πολύ Μεγάλους

Εμπορικούς και Βιομηχανικούς Πελάτες. Για τις κατηγορίες αυτές η διατίμηση είναι τύπου STOD και η χρέωση περιλαμβάνει μόνο χρέωση ενέργειας η οποία μεταβάλλεται κατά τη διάρκεια της ημέρας και της εποχής.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ

Το Σύστημα Εξυπηρέτησης και Τιμολόγησης Πελατών, έχει βελτιώσει σημαντικά τα επίπεδα εξυπηρέτησης και πληροφόρησης των πελατών της ΑΗΚ, αφού διευκολύνεται και επιταχύνεται σε μεγάλο βαθμό η καθημερινή εργασία των Τμημάτων της Διεύθυνσης Προμήθειας των Περιφερειακών Γραφείων της ΑΗΚ. Το όλο Σύστημα αποτελεί το κύριο εργαλείο και πηγή πληροφόρησης του Κέντρου Τηλεξυπηρέτησης Πελατών (Contact Centre).

Εντός του 2017, ολοκληρώθηκε η τεχνική αναβάθμιση του Συστήματος.

ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΛΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ

Το Κέντρο Τηλεξυπηρέτησης Πελατών δίνει την ευχέρεια στην ΑΗΚ να εξυπηρετεί και να πληροφορεί τους καταναλωτές/πελάτες της γρήγορα, ποιοτικά και αποτελεσματικά, να προβάλλει μια προοδευτική και δυναμική εικόνα και να ανταποκρίνεται γενικά στις προσδοκίες των καταναλωτών/πελατών της.

Υπηρεσία Λογαριασμών

Για την υπηρεσία λογαριασμών οι πελάτες μας μπορούν να τηλεφωνούν στον παγκύπριο τετραψήφιο αριθμό 1800 (αρχές του 2018 ο αριθμός αυτός θα αλλάξει σε 1818). Σε αυτή την υπηρεσία μπορούν οι πελάτες μας να ενημερώνονται αυτόματα για το υπόλοιπο του λογαριασμού τους πληκτρολογώντας τον «Αριθμό Λογαριασμού» τους. Επίσης δίδονται πληροφορίες και επεξηγήσεις για λογαριασμούς, για τρόπους εξόφλησης λογαριασμών, για διαδικασία για συνδέσεις, επανασυνδέσεις/ αποσυνδέσεις/μεταβιβάσεις, επεξήγηση οικιακών διατιμήσεων, διαδικασία για να γίνει κάποιος νέος πελάτης κλπ. Κατά τη διάρκεια του 2017, η Υπηρεσία Λογαριασμών δέχτηκε περίπου 155 000 κλήσεις.

Πέραν της Υπηρεσίας Λογαριασμών, η Διεύθυνση Προμήθειας, μέσω του Κέντρου Τηλεξυπηρέτησης Πελατών παρέχει με ειδική Συμφωνία Παροχής Υπηρεσιών, στον Διαχειριστή Συστήματος Διανομής τις ακόλουθες Υπηρεσίες:

Αυτοματοποιημένη Υπηρεσία Καταγραφής Μετρητών

Μια από τις Υπηρεσίες που προσφέρονται στο Κέντρο Τηλεξυπηρέτησης της ΑΗΚ είναι και η Αυτοματοποιημένη Υπηρεσία Καταγραφής Μετρητών. Σε αυτή την υπηρεσία, οι πελάτες μας τους οποίους η ένδειξη του μετρητή τους, δεν έγινε κατορθωτό να καταγραφεί, πχ επειδή το υποστατικό τους ήταν κλειστό, μπορούν να τηλεφωνούν οποιαδήποτε ώρα, στον αριθμό ελευθέρων κλήσεων 80006000, πληκτρολογώντας μόνοι τους τη σχετική ένδειξη. Κατά τη διάρκεια του 2017, η Υπηρεσία Καταγραφής Μετρητών δέχτηκε περίπου 25 000 κλήσεις.

Υπηρεσία Βλαβών και Παραπόνων

Η Υπηρεσία Βλαβών και Παραπόνων του Κέντρου Τηλεξυπηρέτησης Πελατών, έχει αντικαταστήσει και ενισχύσει τις υπηρεσίες που προσέφερε το Παγκύπριο Κέντρο Αναφοράς Βλαβών (ΠΑΚΑΒ).

Σκοπός της υπηρεσίας αυτής είναι, να προσφέρει στους πελάτες μας πλήρη και ποιοτική τηλεφωνική ανταπόκριση κατά τη διάρκεια μεγάλων βλαβών που δημιουργούν εκτεταμένες διακοπές στην ηλεκτροδότηση, καθώς και στις καθημερινές μεμονωμένες βλάβες στο δίκτυο της ΑΗΚ, στα υποστατικά των πελατών μας και στον οδικό φωτισμό. Επιπρόσθετα, καταγράφονται οποιαδήποτε παράπονα των πελατών μας, σχετικά με το δίκτυο της ΑΗΚ όπως κλαδέματα, προβλήματα στον οδικό φωτισμό κ.λ.π. Τα τηλεφωνήματα των πελατών μας διοχετεύονται μέσω του παγκύπριου τετραψήφιου τηλεφωνικού αριθμού 1800 στο Κέντρο Τηλεξυπηρέτησης σε Λειτουργούς Εξυπηρέτησης Πελατών όπου καταγράφονται ηλεκτρονικά οι βλάβες οι οποίες στη συνέχεια διοχετεύονται στα συνεργεία επιφυλακής βλαβών των Περιφερειών για επίλυση. Κατά τη διάρκεια του 2017, η Υπηρεσία Υπηρεσίας Βλαβών και Παραπόνων δέχτηκε περίπου 160 000 κλήσεις.

Υπηρεσία Νέων Αιτήσεων

Σε αυτή την υπηρεσία οι πελάτες μας μπορούν να τηλεφωνούν παγκύπρια στον τετραψήφιο αριθμό 1800 και να ενημερώνονται είτε αυτόματα είτε από Λειτουργούς του Κέντρου Τηλεξυπηρέτησης για τα έγγραφα που χρειάζεται να προσκομίσουν με την αίτηση ηλεκτροδότησης, καθώς επίσης να πληροφορούνται σε ποιο στάδιο βρίσκεται η αίτηση τους. Το 2017, η υπηρεσία αυτή δέχτηκε περίπου 18 200 κλήσεις.

ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ «ΕΝΤΑΧΘΕΙΤΕ ΚΑΙ ΚΕΡΔΙΣΤΕ»

Η Διεύθυνση Προμήθειας συνέχισε και ολοκλήρωσε εντός του 2017 την εκστρατεία της με τίτλο «Ενταχθείτε και κερδίστε» με

την οποία έδινε την ευκαιρία σε πελάτες της να κερδίσουν 180 κουπόνια αξίας €100 από υπεραγορά. Συγκεκριμένα οι πελάτες που εξοφλούν τον λογαριασμό τους μέσω τραπεζικής εντολής λαμβάνουν μέρος σε κλήρωση για 10 κουπόνια κάθε έξι μήνες, ενώ οι πελάτες που εξοφλούν τον λογαριασμό τους μέσω τραπεζικής εντολής και παράλληλα λαμβάνουν τον λογαριασμό τους ηλεκτρονικά λαμβάνουν μέρος σε κλήρωση για 10 κουπόνια κάθε τρεις μήνες.

ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ e-bill

Με τη λήξη της εκστρατείας «Ενταχθείτε και κερδίστε» η Διεύθυνση Προμήθειας διοργάνωσε την εκστρατεία του e-bill με τίτλο «Ελα κι εσύ με το “ρεύμα”!».

Με απλό και γρήγορο τρόπο, μέσα από την εγγραφή στην ιστοσελίδα www.eac.com.cy, οι πελάτες της ΑΗΚ μπορούν να ζητήσουν να λαμβάνουν τον λογαριασμό τους ηλεκτρονικά (e-Bill). Έτσι θα έχουν άμεση και καλύτερη οργάνωση των εξόδων τους και μέσα από την εξοικονόμηση χαρτιού, θα συμβάλουν στην προστασία του περιβάλλοντος.

Παράλληλα, από τον Νοέμβριο 2017 και για τα επόμενα δύο χρόνια, η ΑΗΚ θα προσφέρει τα χρήματα που εξοικονομούνται από την εκτύπωση και ταχυδρομική αποστολή του λογαριασμού των πελατών που θα επιλέξουν την Υπηρεσία e-Bill, σε ένα από έξι προκαθορισμένα Φιλανθρωπικά Ιδρύματα.

ΑΠΟΣΤΟΛΗ SMS ΣΕ ΠΕΛΑΤΕΣ

Εντός του 2017 η Διεύθυνση Προμήθειας συνέχισε την αποστολή μηνυμάτων sms στους πελάτες της οι οποίοι για οποιονδήποτε λόγο καθυστέρησαν την εξόφληση του λογαριασμού τους. Συγκεκριμένα με την υπηρεσία αυτή γίνεται ακόμη μια πρόσθετη ενημέρωση των πελατών για να διευθετήσουν τις υποχρεώσεις τους πριν προχωρήσει η ΑΗΚ στη διακοπή ρεύματος στα υποστατικά τους, λαμβάνοντας σχετικό μήνυμα στο κινητό τους τηλέφωνο (sms).

ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ WIFI ΣΤΑ ΚΕΠ

Τον Φεβρουάριο του 2017, η Διεύθυνση Προμήθειας λειτούργησε ασύρματο δίκτυο wifi σε οκτώ ΚΕΠ της ΑΗΚ σε όλη την Κύπρο, για δωρεάν πρόσβαση των πελατών της στο διαδίκτυο.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΗΚ - EAC Application

Η Διεύθυνση Προμήθειας προκήρυξε Διαγωνισμό για σχεδιασμό και λειτουργία ειδικής εφαρμογής για κινητά και tablets, για συσκευές iOS και Android. Μέσω αυτής της εφαρμογής οι πελάτες της ΑΗΚ θα μπορούν να ενημερωθούν για διάφορα θέματα της ΑΗΚ που τους ενδιαφέρουν. Η δημιουργία της εφαρμογής αναμένεται να ολοκληρωθεί εντός των πρώτων μηνών του 2018.

ΝΕΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Σύμφωνα με τις πρόνοιες σχετικής Ρυθμιστικής Απόφασης, βασισμένης στις αντίστοιχες πρόνοιες του Ευρωπαϊκού κεκτημένου, με την οποία διαχωρίζονται λειτουργικά οι τέσσερις Βασικές Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες, η ΑΗΚ προχώρησε σε επανασχεδιασμό του τιμολογίου ηλεκτρικής ενέργειας.

Με βάση τον λειτουργικό διαχωρισμό της ΑΗΚ θα πρέπει να φαίνεται ξεκάθαρα ο καταμερισμός του κόστους και των σχετικών χρεώσεων των διατιμήσεων, ανά δραστηριότητα της ΑΗΚ.

Με το νέο σχεδιασμό του τιμολογίου φαίνονται πλέον ξεχωριστά οι χρεώσεις Ενέργειας, Δικτύου, Προμήθειας και μέτρησης της ηλεκτρικής ενέργειας, ώστε με διαφάνεια να γνωρίζουν οι καταναλωτές πως διαμορφώνεται ο λογαριασμός τους.

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τις πρόνοιες και τις διατάξεις της σχετικής Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2009/28/ΕΚ (προηγούμενη 2001/77/ΕΚ), κατά την ενταξιακή μας πορεία και εναρμόνιση με τις Οδηγίες,

Νομοθεσία και Κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η Κυβέρνηση προέβηκε μεταξύ άλλων και στη λήψη των καταλλήλων νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών μέτρων για την προώθηση και ενθάρρυνση της χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και γενικά της εξοικονόμησης ενέργειας, με απώτερο στόχο την αύξηση της συνεισφοράς των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας μας.

Με βάση την υφιστάμενη Νομοθεσία και σχετικές αποφάσεις του Υπουργικού Συμβουλίου, η ΑΗΚ για τους παραγωγούς που είναι ενταγμένοι στα Σχέδια Χορηγιών του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας & Τουρισμού, είναι υποχρεωμένη να αγοράζει την ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από Συστήματα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και διοχετεύεται στο Δίκτυο της σε τιμή κόστους αποφυγής που καθορίζεται από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ). Γι' αυτό το σκοπό η ΑΗΚ συννομολογεί με τον Παραγωγό ΑΠΕ, σχετική Σύμβαση Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας. Επιπρόσθετα της τιμής που καταβάλλει η ΑΗΚ στον Παραγωγό, ο Παραγωγός τυγχάνει επιδότησης για τις παραγόμενες κιλοβατώρες από το Ειδικό Ταμείο Χορηγιών/Επιδότησεων, εφόσον έχει εγκριθεί/ενταχθεί στο Σχέδιο Χορηγιών/Επιδότησεων.

Μέχρι το τέλος του 2017 έχουν εγκατασταθεί και λειτουργούν 1 937 Φωτοβολταϊκά Συστήματα (Φ.Σ.), (1 918 Φ.Σ. το τέλος του 2016, δηλαδή αύξηση 1,0%), με συνολική εγκατεστημένη ισχύ 75 040 kW (53 778 kW το τέλος του 2016, δηλαδή αύξηση 39,5%) και συνολική παραγωγή 111 360 646 kWh (94 406 021 kWh το 2016, δηλαδή αύξηση 18,0%). Επιπρόσθετα θα πρέπει να αναφέρουμε ότι κατά το τέλος του 2017 λειτουργούν και 14 Μονάδες Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από Βιομάζα/Βιοαέριο με συνολική εγκατεστημένη ισχύ 9 714 kW και συνολική παραγωγή 36 496 169 kWh. Τα έξι Αιολικά Πάρκα, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 157,5 MW, εντός του 2017, παρήγαγαν 211 018 894 kWh.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΚΤΥΩΝ

Η Επιχειρηματική Μονάδα Δικτύων είναι με βάση την πρόσφατη αναθεώρηση της Κυπριακής Νομοθεσίας ο Ιδιοκτήτης & Διαχειριστής του Δικτύου Διανομής και ο Ιδιοκτήτης του Δικτύου Μεταφοράς. Ιδιαίτερο χαρακτηριστικό της Μονάδας είναι ότι ασχολείται με το εκ φύσεως μονοπωλιακό μέρος της εργασίας της ΑΗΚ που δημιουργεί την ανάγκη για ελεγχόμενη Ρύθμιση, ώστε να επιτυγχάνονται οι στόχοι που θέτει η Ευρωπαϊκή Ένωση και το Κυπριακό Κράτος και αφορούν τη λειτουργία της Αγοράς Ηλεκτρισμού.

Η Επιχειρηματική Μονάδα Δικτύων διαχρονικά στοχεύει στις βέλτιστες τεχνολογικές λύσεις που θα προσφέρουν την πιο αξιόπιστη παροχή ηλεκτρισμού στο χαμηλότερο κόστος. Ειδικότερα τώρα με τη διεϊσδυση της διεσπαρμένης παραγωγής και την ανάπτυξη της δυνατότητας αμφίδρομης επικοινωνίας των καταναλωτών με τα σημεία ελέγχου του δικτύου μέσω σύγχρονης και αξιόπιστης τηλεπικοινωνιακής υποδομής, δημιουργούνται οι προϋποθέσεις και η ανάγκη ταυτόχρονα για μετεξέλιξη του δικτύου σε έξυπνο δίκτυο, με όλα τα οφέλη που προσφέρει.

Η οργανική δομή της Επιχειρηματικής Μονάδας Δικτύων αποτελείται από τις ακόλουθες Διευθύνσεις και τα αντίστοιχα Τμήματα στα Περιφερειακά Γραφεία:

- Διεύθυνση Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ)
- Διεύθυνση Ιδιοκτήτη Συστήματος Διανομής (ΙΣΔ)
- Διεύθυνση Ιδιοκτήτη Συστήματος Μεταφοράς (ΙΣΜ)

Όλες οι δραστηριότητες των Περιφερειακών Γραφείων, πλην της Προμήθειας, υπάγονται στην Επιχειρηματική Μονάδα Δικτύων και σκοπό έχουν την παροχή υπηρεσιών που σχετίζονται με όλο το φάσμα του δικτύου. Η επιδίωξη των Περιφερειακών Γραφείων είναι η όσο το δυνατό καλύτερη προσφορά υπηρεσιών στους πελάτες με απώτερο στόχο την αδιάλειπτη και αξιόπιστη ποιοτική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και τη σύνδεση νέων καταναλωτών.

Για καλύτερη και ποιοτικότερη εξυπηρέτηση των πελατών, όλες οι Διευθύνσεις των Δικτύων είναι πιστοποιημένες με το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO9001 και είναι δεσμευμένες έναντι της ΡΑΕΚ, να τηρούν τον Χάρτη του Πελάτη με συγκεκριμένες εγγυημένες υπηρεσίες.

Τα Περιφερειακά Γραφεία της ΑΗΚ είναι τα πιο κάτω:

- Περιφερειακό Γραφείο Λευκωσίας - Κερύνειας - Μόρφου
- Περιφερειακό Γραφείο Λεμεσού
- Περιφερειακό Γραφείο Αμμοχώστου - Λάρνακας
- Περιφερειακό Γραφείο Πάφου

Τα Περιφερειακά Γραφεία είναι οργανωμένα στα ακόλουθα Τμήματα που υπάγονται στις τρεις διευθύνσεις της Επιχειρηματικής Μονάδας Δικτύων:

- Μελέτες/Προγραμματισμός/Όροι Σύνδεσης (ΔΣΔ)
- Εξυπηρέτηση Χρηστών/Επιθεώρηση Εγκαταστάσεων (ΔΣΔ)
- Περιχαρακωμένο Τμήμα Καταγραφής μετρήσεων (ΔΣΔ)
- Κατασκευές & Συντήρηση Δικτύου Διανομής (ΙΣΔ)
- Κατασκευές και Συντήρηση Δικτύου Μεταφοράς (ΙΣΜ)

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Οι ιδιαίτερες ευθύνες, δικαιώματα και υποχρεώσεις που αφορούν τον Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ) και που απορρέουν από την Κυπριακή Νομοθεσία δημιουργούν ιδιαίτερες ανάγκες για βέλτιστη, αυστηρή και αποτελεσματική εφαρμογή τους προς όφελος των καταναλωτών και της οικονομίας.

Το έργο του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής είναι η ανάπτυξη και η αποδοτική λειτουργία του Δικτύου Διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στην Κύπρο, σύμφωνα με τα νέα δεδομένα,

καθώς επίσης η διασφάλιση της διαφανούς και αμερόληπτης πρόσβασης στο δίκτυο των καταναλωτών και γενικότερα όλων των χρηστών του δικτύου. Στοχεύει στην αξιόπιστη τροφοδοσία των καταναλωτών, στην ποιότητα της τάσης του ρεύματος, στη διαρκή βελτίωση της ποιότητας εξυπηρέτησης, αλλά και την εύρυθμη λειτουργία της αγοράς ηλεκτρισμού αφού σχεδόν όλοι οι Παραγωγοί, Προμηθευτές, Καταναλωτές και Παραγωγοκαταναλωτές είναι χρήστες του Δικτύου Διανομής.

Με βάση τις πρόνοιες της νομοθεσίας που είναι σε ισχύ, οι εργασίες που εκτελούνται από τον ΔΣΔ αφορούν:

1. Την ικανοποίηση αιτημάτων των χρηστών

- Νέες Συνδέσεις Καταναλωτών και Παραγωγών
- Αύξηση φορτίου υφιστάμενων καταναλωτών
- Μετακινήσεις Δικτύου
- Επεκτάσεις Δικτύου Οδικού Φωτισμού

2. Την ανάπτυξη του Δικτύου

- Ενισχύσεις, βελτιώσεις και εκσυγχρονισμός του Δικτύου
- Κατασκευή Κέντρων Διανομής και το αναγκαίο δίκτυο διασύνδεσης
- Επέκταση του Δικτύου Φόρτισης Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων (E-charge)

3. Τις εργασίες Λειτουργίας και Χρήσης του Δικτύου Διανομής

- Λειτουργία του Δικτύου Διανομής
- Εξυπηρέτηση των χρηστών δικτύου
- Προσφορά επικουρικών υπηρεσιών
- Καταγραφή Μετρήσεων
- Υποστήριξη του ΔΣΜΚ στη λειτουργία του Συστήματος δίδοντας όλα τα αναγκαία στοιχεία που είναι αναγκαία για τη λειτουργία του διασυνδεδεμένου ηλεκτρικού συστήματος στη χώρα μας.
- Διασφάλιση Μετρήσεων και Διαχείριση Επεμβάσεων σε εξοπλισμό της Αρχής.

4. Την ομαλή και αποδοτική λειτουργία της Αγοράς Ηλεκτρισμού στο επίπεδο της Διανομής

- Τη διαχείριση των πληροφοριών που διακινούνται στο διασυνδεδεμένο δίκτυο Διανομής με την εφαρμογή αρχιτεκτονικής έξυπνων δικτύων και έξυπνων μετρητών, προς όφελος όλων που συμμετέχουν στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.
- Την εξυπηρέτηση της διεσπαρμένης παραγωγής με συστήματα συμψηφισμού μέτρησης, την πρόβλεψη της ζήτησης, κ.λ.π.
- Την εξυπηρέτηση των καταναλωτών μέσα από συστήματα διαχείρισης της ζήτησης για βέλτιστη αξιοποίηση της υποδομής της Διανομής προς ικανοποίηση όλων των αναγκών των καταναλωτών με τον πιο οικονομικό τρόπο.

- Την προσφορά των αναγκαίων επικουρικών υπηρεσιών για αποτελεσματική λειτουργία όλων των ενεργών στοιχείων που είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο Διανομής.

Στο πλαίσιο του ρόλου της ως Διαχειριστής Συστήματος Διανομής, η Επιχειρηματική Μονάδα Δικτύων κατά την υπό επισκόπηση περίοδο, μεταξύ άλλων:

- Διαχειρίστηκε τη διείσδυση των ακόλουθων Φωτοβολταϊκών Συστημάτων:

| Περιγραφή Φωτοβολταϊκών Συστημάτων | Αριθμός Παραγωγών | Συνολική Εγκατεστημένη Ισχύς (kW) |
|---|-------------------|-----------------------------------|
| Φ/Β Συστήματα Συμψηφισμού Μετρήσεων (Net Metering) | 10 360 | 33 213 |
| Φ/Β Συστήματα Αυτοπαραγωγής | 94 | 4 277 |
| Άλλα Συστήματα με τη μέθοδο αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας | 1 936 | 75 041 |

- Διαχειρίστηκε την πρόταση GREEN+ που υποβλήθηκε από το Κυπριακό Κράτος και εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσα από το πρόγραμμα NER 300. Αποτελεί μια μεγαλεπήβολη πρόταση, που αν υλοποιηθεί ως έργο, θα αποτελέσει μια πρωτοπόρα εφαρμογή έξυπνων δικτύων και διάσπαρτης παραγωγής σε ευαίσθητες περιβαλλοντικά περιοχές, κυρίως στην ευρύτερη περιοχή Τροόδους.
- Λειτουργήσε και διαχειρίστηκε το σύστημα φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων, γνωστό ως e-charge, με στόχο την ενίσχυση της διείσδυσης της ηλεκτροκίνησης στη χώρα μας. Αυτή τη στιγμή το σύστημα περιλαμβάνει 18 σημεία φόρτισης. Επίσης εγκαταστάθηκε και τέθηκε σε λειτουργία ολόκληρο το σύστημα ελέγχου και παρακολούθησης των φορτιστών ηλεκτρικών οχημάτων. Έχουν γίνει προτάσεις σε ενδιαφερόμενους για επέκταση της υποδομής φόρτισης με επιπρόσθετα σημεία στο Δήμο Λευκωσίας αλλά και εγκατάσταση φορτιστών ταχείας φόρτισης στους αυτοκινητόδρομους. Κατά το έτος 2017 αποφασίστηκε η επέκταση της υπηρεσίας e-charge με 12 επιπρόσθετους σταθμούς φόρτισης και έξι σταθμούς φόρτισης ταχείας φόρτισης σε Παγκύπρια βάση. Οι πελάτες της υπηρεσίας \ e-charge, όπως και οι πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας, αυξήθηκαν σημαντικά κατά το τελευταίο έτος.
- Συμμετείχε σε διάφορα ερευνητικά έργα που πραγματοποιούνται την ανάπτυξη τεχνολογιών και τεχνικών λύσεων που προσδίδουν στο ηλεκτρικό δίκτυο τις δυνατότητες για αποτελεσματική και βέλτιστη ενσωμάτωση των ΑΠΕ, τόσο από τεχνικής αλλά και οικονομικής άποψης. Πρόκειται για έργα επίδειξης αυτών των τεχνολογιών και λύσεων που στόχο έχουν να αναπτύξουν το επίπεδο τεχνολογικής ετοιμότητας και να τις καταστήσουν ευρέως υλοποιήσιμες στο διαμορφούμενο περιβάλλον της αγοράς ενέργειας.

- H2020, LCE02, GOFLEX (Generalized Operational FLEXibility for Intergrating Renewables in the Distribution Grid) <https://www.goflex-project.eu/>
- H2020, LCE04, FLEXITRANSTORE (An integrated Platform for Increased FLEXibility in smart TRANSMission grids with STORage Entities and large penetration of Renewable Energy Sources) <http://www.flexitranstore.eu/>
- H2020, LCE02, inteGRIDy (integrated Smart GRID Coss-Functional Solutions for Optimized Synergetic Energy Distribution, Utilization & Storage Technologies) <http://www.integridy.eu/>
- Interreg Mediterranean, Priority Axis 2 - Environment, StoRES (Promotion of higher penetration of distributed PV through storage for all) <https://stores.interreg-med.eu/>
- Interreg Balkan-Mediterranean, Priority Axis - Environment, PV-ESTIA, Enhancing storage integration in buildings with Photovoltaics) <https://www.pv-estia.eu/>
- SOLAR-ERA.NET Transnational Calls, PV4.3, INFORPV (Innovative Forecasting PV Energy Yield Solution for Sustainable Large Scale Deployment) <http://www.pvtechnology.ucy.ac.cy/pvtechnology/projects/inforpv/>

Σύστημα Διαχείρισης του Δικτύου Διανομής

Κατά το 2017, συνεχίστηκε σε συνεργασία με τους Συμβούλους της ΑΗΚ, η ετοιμασία της Τεχνικής Προδιαγραφής για την υλοποίηση ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης του Δικτύου Διανομής. Επίσης, κατά το 2017 σημειώθηκε πρόοδος και σε άλλα συναφή θέματα όπως στην αγορά τηλεχειριζόμενου εξοπλισμού για υποσταθμούς Μέσης Τάσης και στην προώθηση κεντρικής παρακολούθησης της ποιότητας ισχύος. Το Έργο περιλαμβάνει τόσο τον απαραίτητο εξοπλισμό και λογισμικά, όσο και την εγκαθίδρυση του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Διανομής (ΕΚΕΔ) και του Εφεδρικού Κέντρου Ελέγχου Διανομής (Εφεδρικό ΚΕΔ). Προχώρησε επίσης και η εργασία διαμόρφωσης του χώρου που θα φιλοξενήσει το ΕΚΕΔ στα Κεντρικά Γραφεία.

Μέσω των πιο πάνω Κέντρων Ελέγχου και των εφαρμογών διαχείρισης του δικτύου που θα περιλαμβάνει το σύστημα SCADA/DMS, θα γίνεται ολοκληρωμένη διαχείριση του Δικτύου Διανομής και αποτελεσματική διαχείριση της αυξανόμενης διείσδυσης ηλεκτροπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, κάτι που θα συμβάλει και στη μεγιστοποίηση της ικανότητας του δικτύου να απορροφήσει αυτόν τον τύπο ηλεκτροπαραγωγής. Είναι για αυτό που το εν λόγω έργο είναι κρίσιμης σημασίας για τον οργανισμό και για τον τόπο ευρύτερα.

Η διασύνδεση του συστήματος SCADA/DMS με το σύστημα Γεωδίας (GIS) και οι ειδικές εφαρμογές διαχείρισης διαταραχών

(Outage Management System - OMS) που θα ενσωματωθούν στο σύστημα SCADA/DMS, θα αποτελέσουν πολύτιμα εργαλεία για την ελαχιστοποίηση της διάρκειας διακοπής της παροχής σε καταναλωτές και άλλους χρήστες του δικτύου και τη βελτίωση της ποιότητας παροχής.

Μελέτες Ανάπτυξης Συστήματος Διανομής

Οι μελέτες ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής διενεργούνται και παρακολουθούνται από τα αρμόδια τμήματα των Περιφερειακών Γραφείων.

Το Τμήμα Μελετών των Περιφερειακών Γραφείων αποτελείται από τον Τομέα Μελετών/ Προγραμματισμού και την έκδοση Όρων Σύνδεσης. Η κύρια εργασία του Τομέα Μελετών είναι η διαχείριση αιτήσεων καταναλωτών ή παραγωγών για σύνδεση στο Δίκτυο και όλες οι συνεπαγόμενες εργασίες μελέτης, εξασφάλιση κυβερνητικών εγκρίσεων και συγκαταθέσεων. Ο Τομέας Έκδοσης Όρων Σύνδεσης ασχολείται αποκλειστικά με την Έκδοση των Όρων Σύνδεσης των Αιτητών.

Για σκοπούς επέκτασης και ανάπτυξης του συστήματος Διανομής συμπληρώθηκαν μέσα στο 2017 από τα Τμήματα Μελετών των Περιφερειακών Γραφείων 4 582 μελέτες σε σύγκριση με 4 482 το 2016, δηλαδή αύξηση 22,3% περίπου.

Εξυπηρέτηση Χρηστών / Επιθεώρηση Εγκαταστάσεων

Οι βασικές εργασίες του Τμήματος περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Εξυπηρέτηση Χρηστών Δικτύου όσον αφορά τεχνικά θέματα ηλεκτρολογίας
- Εξυπηρέτηση Χρηστών Δικτύου αναφορικά με την Ποιότητα Παροχής
- Επιτόπια Διερεύνηση για σκοπούς σύνδεσης σε υφιστάμενο Δίκτυο Χαμηλής Τάσης
- Προστασία Εισοδήματος/Ελεγχος ακρίβειας μετρητών/ Διερεύνηση Βλαβών σε μετρητές
- Παράνομες επεμβάσεις/Κλοπές/Καταγραφές Ζημιών
- Έλεγχος/Επανελέγχος Ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Καταναλωτών και Παραγωγών
- Η συμμόρφωση με την κείμενη νομοθεσία σχετικά με τον έλεγχο, τη σύνδεση, και τη διάθεση ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές
- Η συμμόρφωση των όρων πρόσβασης και χρήσης του Δικτύου Διανομής και των Κανόνων Αγοράς σχετικά με το Δίκτυο Διανομής
- Ενημέρωση Τμήματος Λειτουργίας για προβλήματα στο Δίκτυο Διανομής

Οι εργασίες αυτές διεκπεραιώνονται κατά κύριο λόγο από τα Τμήματα Εξυπηρέτησης Χρηστών/Επιθεώρηση Εγκαταστάσεων των Περιφερειακών Γραφείων.

Κατά το έτος επισκόπησης το Τμήμα Εξυπηρέτησης Χρηστών προχώρησε με την εφαρμογή του Προτύπου ISO 17020 με σκοπό τη Διαπίστευση του Τμήματος στα ακόλουθα πεδία:

- Επιτόπου έλεγχος εγκαταστάσεων
- Έλεγχος Φωτοβολταϊκών Συστημάτων
- Επιτόπου έλεγχος μετρητών
- Έλεγχος ποιότητας δικτύου

Με βάση το Πρότυπο ISO 17020 έχουν δημιουργηθεί οδηγίες, διαδικασίες και έντυπα και έχουν τεθεί σε εφαρμογή με σκοπό τη διαπίστευση του Τμήματος αρχές του 2019.

Περιχαρακωμένο Τμήμα Καταγραφής Μετρήσεων

Οι βασικές εργασίες του Τμήματος περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Καταγραφή Μετρήσεων
- Καταγραφή παρεμβάσεων σε εξοπλισμό της ΑΗΚ
- Συλλογή μετρητικών δεδομένων
- Επεξεργασία και έλεγχος δεδομένων
- Αποστολή δεδομένων προς προμηθευτές
- Διαδικασία αλλαγής Προμηθευτή

Κατά το έτος επισκόπησης έχει κατακρωθεί διαγωνισμός και έχει εφαρμοστεί νέο λογισμικό σύστημα καταγραφής των μετρήσεων όπως και νέες συσκευές για τους καταγραφείς μετρήσεων. Υπολογίζεται εντός του επόμενου έτους η πλήρης αξιοποίηση του συγκεκριμένου συστήματος και σε άλλους τομείς που αφορούν τους μετρητές.

Το συγκεκριμένο τμήμα έχει περιχαρακωθεί λειτουργικά και το προσωπικό έχει συγκεντρωθεί σε συγκεκριμένους χώρους των Περιφερειακών Γραφείων.

Συστήμα Διαχείρισης Μετρητικών Δεδομένων MDMS

Κατά το 2017, η ΑΗΚ προχώρησε σε συνεργασία με τους Συμβούλους της στον λεπτομερή σχεδιασμό και έκδοση Διαγωνισμού για την υλοποίηση ολοκληρωμένου συστήματος Διαχείρισης Μετρητικών Δεδομένων MDMS (Meter Data Management System).

Το Έργο θα περιλαμβάνει όλη την απαραίτητη υποδομή για τον έλεγχο, διαχείριση και αποθήκευση του συνόλου των μετρήσεων που συλλέγονται από μετρητές κατανάλωσης και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού.

Γεωγραφικό Διαχειριστικό Σύστημα Δεδομένων Δικτύου - ΓεωΔιαΣ (GIS)

Το Γεωγραφικό Διαχειριστικό Σύστημα Δεδομένων Δικτύου - ΓεωΔιαΣ - λειτουργεί με κεντρικό πυρήνα το επιχειρησιακό σύστημα GIS - Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών και

αποτελεί την υποδομή μέσα από την οποία γίνεται η επισταμένη διαχείριση της Ανάπτυξης, Ενεργοποίησης, Λειτουργίας του διασυνδεδεμένου δικτύου και των Συνδέσεων σε αυτό (Planning, Energisation, Operation, Connections).

Το GIS αναλαμβάνει τη δυναμική διαχείριση ολόκληρου του ηλεκτρικού συστήματος και του συστήματος ηλεκτρονικών τηλεπικοινωνιών, η ενημέρωση των οποίων γίνεται επιτακτικά μέσα από συνεχή και συστηματική εργασία των τεχνικών τμημάτων, διασφαλίζοντας τη δυναμικότητα και ηλεκτρική του ιδιότητα. Με τη λειτουργία των συστημάτων του GIS σε πλήρως αποδοτικούς ρυθμούς υποστηρίζεται η καθημερινή ενημέρωση και διαχείριση του ηλεκτρικού συστήματος.

Η εργασία διεκπεραιώνεται μέσω αυστηρών διαδικασιών καταχώρησης και ελέγχων μέσα από τις εξειδικευμένες λειτουργίες του ΓεωΔιαΣ, πιστοποίησης και ελέγχου της ποιότητας και αυστηρού συστήματος διαχείρισης της ροής των εργασιών.

Έχοντας καταχωρημένο ολόκληρο το Σύστημα Διανομής Μέσης και Χαμηλής Τάσης επικεντρώνεται πλέον η προσοχή στη διασφάλιση της ποιότητας των δεδομένων του δικτύου, τόσο του υφιστάμενου όσο και των νέων καταχωρήσεων. Η ενημέρωση του συστήματος περιέχει το 30% των συνδεδεμένων χρηστών δικτύου και εντατικοποιούνται οι ενέργειες για την ολοκλήρωση όλων των συνδέσεων. Τηρείται ταυτόχρονα όλο το ενεργό δυναμικό παραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε συστήματος. Εν μέσω ειδικών εφαρμογών το GIS διέπει επίσης τις αιτήσεις που παραλαμβάνει η ΑΗΚ, τις απόψεις προς κυβερνητικές υπηρεσίες και τη διαδικασία εγκαθίδρυσης νέων Υποσταθμών διανομής.

Εντός του έτους υλοποιήθηκε η φάση κατάρτισης των αναγκών και προδιαγραφών για την υλοποίηση του Designer με την προμηθεύτρια εταιρεία Schneider Electric για τη διεκπεραίωση των μελετών επέκτασης του ηλεκτρικού δικτύου διανομής.

Για το Σύστημα Μεταφοράς καταχωρήθηκαν όλοι οι χώροι των Υποσταθμών Μεταφοράς μαζί με τα κτήρια ελέγχου, η πορεία και τα κυκλώματα των εναερίων γραμμών και υπογείων καλωδίων μαζί με όλες τις συνδέσεις. Συνεχίζεται με εντατικούς ρυθμούς ο εμπλουτισμός των διαφόρων μερών του συστήματος Μεταφοράς που αποτελούν Εναέριο Δίκτυο, Υπόγειο Δίκτυο και Υποσταθμούς.

Το GIS έλαβε τρίτη διεθνή διάκριση το 2017 με τη συμπερίληψη αφιερώματος στο GIS της Αρχής στην 32η έκδοση της ετήσιας σειράς εκδόσεων Map Book της εταιρείας Esri (<http://www.esri.com/esri-map-book/#/details/22/0>), η οποία περιλαμβάνει 100 περίπου παραδείγματα εφαρμογών σε ποικιλία θεμάτων από όλο τον κόσμο. Σημειώνεται, ότι το αφιέρωμα ήταν και το μοναδικό στη συγκεκριμένη έκδοση για ηλεκτρικές εταιρείες.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Η Διεύθυνση Ιδιοκτήτη Συστήματος Διανομής (ΙΣΔ) ασχολείται με όλο το φάσμα των εργασιών που αφορούν την επέκταση, ενδυνάμωση και συντήρηση του Ηλεκτρικού Δικτύου Διανομής καθώς επίσης και του Δικτύου Τηλεπικοινωνιών. Στόχος της Διεύθυνσης ΙΣΔ είναι η ανταπόκριση στις σύγχρονες ανάγκες της Αρχής Ηλεκτρισμού και γενικότερα στις ανάγκες και απαιτήσεις της οικονομίας και της κοινωνίας.

Κατασκευές

Τα έργα ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής διενεργούνται και παρακολουθούνται από τα αρμόδια τμήματα των Περιφερειακών Γραφείων.

Τα δαπανθέντα ποσά των κατασκευαστικών εργασιών για την επέκταση και ανάπτυξη του Συστήματος Διανομής ανήλθαν κατά το 2017 σε €20.291.608, που αντιστοιχούν σε υλοποίηση 3 784 κατασκευαστικών φακέλων/μελετών.

Συγκεκριμένα το 2017 τοποθετήθηκαν 158 χιλιόμετρα εναερίων γραμμών Μέσης Τάσης και Χαμηλής Τάσης, 226 χιλιόμετρα υπογείων καλωδίων Μέσης Τάσης και Χαμηλής Τάσης, ενώ εγκαταστάθηκαν 156 εναέριοι μετασχηματιστές και 53 επίγειοι Υποσταθμοί Διανομής.

Συντήρηση

Στο πλαίσιο εφαρμογής Περιβάλλοντος Διαχείρισης Έργων σε όλο το φάσμα εργασιών των Δικτύων, έγινε προγραμματισμός, παρακολούθηση και διαχείριση όλων των εργασιών συντήρησης του Δικτύου Διανομής, ως ένα ενιαίο επίσιο έργο της Διεύθυνσης Ιδιοκτήτη Συστήματος Διανομής.

Για τη συντήρηση του Δικτύου Χαμηλής Τάσης (ΧΤ) το 2017 πραγματοποιήθηκαν περιπολίες και κλαδεύματα εναερίων γραμμών ΧΤ συνολικού μήκους 4 250 χιλιομέτρων. Για τη συντήρηση των Εναερίων Γραμμών Δικτύου Μέσης Τάσης (ΜΤ) πραγματοποιήθηκαν περιπολίες γραμμών ΜΤ συνολικού μήκους 5 685 χιλιομέτρων, κλαδεύματα και καθαρισμός πωδούς βλάστησης κατά μήκος εναερίων γραμμών ΜΤ συνολικού μήκους 5 851 χιλιομέτρων. Επίσης ελέγχθηκαν 958 και επιδιορθώθηκαν 177 γειώσεις εξοπλισμού και έγινε συντήρηση απλού εξοπλισμού σε άλλες 199 περιπτώσεις.

Όσον αφορά τη συντήρηση Υποσταθμών Διανομής, ολοκληρώθηκε η μονοετής συντήρηση 2 695 Υποσταθμών Διανομής, η διετής συντήρηση 1 042 Υποσταθμών Διανομής και η δεκαετής συντήρηση 107 Υποσταθμών Διανομής.

Τεχνολογία, Προδιαγραφές & Κώδικας Πρακτικής

Ανάμεσα στις αρμοδιότητες της Διεύθυνσης ΙΣΔ είναι και η παρακολούθηση των εξελίξεων της τεχνολογίας του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού διανομής, η συγγραφή και επικαιροποίηση Τεχνικών Προδιαγραφών για όλο τον εξοπλισμό και τα υλικά του Δικτύου Διανομής. Επίσης αρμοδιότητα της

Διεύθυνσης είναι η ετοιμασία Κωδικών Πρακτικής και Μεθόδων Κατασκευών, καθώς και Τεχνικών Οδηγιών και Διαδικασιών του Δικτύου Διανομής.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές αναθεωρούνται συνεχώς λόγω αλλαγών στα Διεθνή Πρότυπα ή λόγω βελτιώσεων στην τεχνολογία ή αλλαγών στη χρήση των υλικών. Υπάρχουν συνολικά 235 εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν 1 295 υλικά, 55 τεχνικές οδηγίες και 39 διαδικασίες του Δικτύου Διανομής. Το 2017 έχουν αναθεωρηθεί 31 Τεχνικές Προδιαγραφές, 7 Τεχνικές Διαδικασίες και όλες οι Διαδικασίες του Δικτύου Διανομής.

Παράλληλα η Διεύθυνση ΙΣΔ παρέχει τεχνική υποστήριξη σε θέματα συνεργασίας με στρατηγικούς συνεργάτες και σε θέματα σύνδεσης παραγωγών ΑΠΕ και άλλης διεσπαρμένης παραγωγής στο Δίκτυο Διανομής.

Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας

Η Διεύθυνση ΙΣΔ για ικανοποίηση των αναγκών για επέκταση, αναβάθμιση και συντήρηση του Δικτύου Διανομής διατηρεί αποθέματα υλικών και εξοπλισμού.

Η ενοποιημένη Εφοδιαστική Αλυσίδα της Διανομής, αποτελείται από την Ομάδα Διαχείρισης Υλικών Διανομής, την Κεντρική Αποθήκη Διανομής και τις Περιφερειακές Αποθήκες.

Η λειτουργία της Κεντρικής Αποθήκης Διανομής και του κεντροποιημένου συστήματος αναπλήρωσης αποθεμάτων από τη Διεύθυνση ΙΣΔ συνέβαλε ουσιαστικά στη μείωση των συσσωρευμένων αποθεμάτων υλικών Διανομής που διατηρεί η ΑΗΚ. Το απόθεμα ρυθμίζεται πλέον δυναμικά βασισμένο τόσο στις ανάγκες των τεχνοοικονομικών μελετών όσο και στη χρήση υλικών διανομής των τελευταίων 12 μηνών.

Συνολικά η αξία των Αποθεμάτων Υλικών Διανομής (Κεντρική Αποθήκη, Περιφερειακές Αποθήκες και ΚΕΕΜ) στις 31/12/2017 ανέρχεται στα €20.049.574.

Έκδοση Διαγωνισμών, Αξιολόγηση Προσφορών και Διαχείριση Συμβολαίων

Κατά τη διάρκεια του 2017 το Τμήμα Αγορών Δικτύων (ΔΙΣΔ) προχώρησε στην έκδοση 59 Διαγωνισμών Κατηγορίας Α. Την ίδια περίοδο το Προσωπικό της Διεύθυνσης ΙΣΔ συμμετείχε στις αξιολογήσεις επτά διαγωνισμών μεγάλης δαπάνης (Κατηγορίας Β - Κοινοτικών), τριών διαγωνισμών μεγάλης δαπάνης (Κατηγορίας Β - Μη-Κοινοτικών) και 43 διαγωνισμών μικρής δαπάνης (Κατηγορίας Α) ενώ διαχειρίστηκε 63 συμβόλαια προμήθειας υλικών, 11 συμβόλαια παροχής υπηρεσιών και πέντε συμβόλαια έργων, τα οποία αφορούσαν διαγωνισμούς μικρής δαπάνης (Κατηγορίας Α) και μεγάλης δαπάνης (Κατηγορίας Β).

Για τα εν λόγω συμβόλαια διεξάγεται ποιοτικός έλεγχος των υλικών με βάση Ευρωπαϊκά και Διεθνή Πρότυπα, γίνονται δοκιμές τύπου και σχεδιασμού σε ανεξάρτητα εργαστήρια δοκιμών, καθώς και δοκιμές ρουτίνας και αποδοχής στα εργοστάσια των κατασκευαστών, ενώ διενεργείται έλεγχος των υλικών κατά την παραλαβή τους στις αποθήκες καθώς και δοκιμές αφού εγκατασταθούν στο δίκτυο.

Διαχείριση Στόλου Οχημάτων

Η Διεύθυνση ΙΣΔ έχει την ευθύνη διαχείρισης του στόλου οχημάτων της ΑΗΚ.

Κατά την υπό επισκόπηση περίοδο επιτεύχθηκε η αντικατάσταση μεγάλου αριθμού αυτοκινήτων μεγάλης ηλικίας, ενώ δρομολογήθηκε η περαιτέρω αντικατάσταση αυτοκινήτων μεγάλης ηλικίας, ώστε αφενός να περιοριστούν τα έξοδα συντήρησης και αφετέρου να περιοριστεί, τόσο η κατανάλωση καυσίμου, όσο και το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της ΑΗΚ συμβάλλοντας σοβαρά στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα και στον περιορισμό της ρύπανσης του περιβάλλοντος.

Σε μία προσπάθεια προώθησης της ηλεκτροκίνησης στον τόπο μας, και περαιτέρω συμβολής στη ρύπανση του περιβάλλοντος, αφού η ΑΗΚ έχει ήδη εγκαταστήσει αριθμό σημείων φόρτισης αυτοκινήτων παγκύπρια, η Διεύθυνση ΙΣΔ προχώρησε με την αγορά έξι ηλεκτρικών αυτοκινήτων τα οποία θα βρίσκονται σε καθημερινή χρήση τόσο από προσωπικό των Περιφερειακών Γραφείων όσο και από Προσωπικό των Κεντρικών Γραφείων.

Περιφερειακά Γραφεία - Κατασκευές & Συντήρηση

Οι Υποδιευθύνσεις Κατασκευών και Συντήρησης του Δικτύου Διανομής των Περιφερειακών Γραφείων της ΑΗΚ, υπάγονται στη ΒΡΔ Διανομής.

Επιδίωξη των Υποδιευθύνσεων Κατασκευών και Συντήρησης των Περιφερειακών Γραφείων είναι η όσο το δυνατό καλύτερη προσφορά υπηρεσιών στους καταναλωτές με απώτερο στόχο την αδιάλειπτη, αξιόπιστη και ποιοτική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

Οι ασχολίες της Υποδιεύθυνσης Κατασκευών και Συντήρησης σε επίπεδο Περιφερειακού Γραφείου περιλαμβάνουν την επέκταση, ενδυνάμωση, βελτίωση και συντήρηση του δικτύου διανομής, την εγκατάσταση εναερίων γραμμών, την κατασκευή εναερίων και υπόγειων παροχών για σκοπούς σύνδεσης καταναλωτών, την εγκατάσταση μετρητών, την τοποθέτηση/ συνένωση καλωδίων, την κατασκευή και ενεργοποίηση Υποσταθμών Διανομής, την παρακολούθηση και επίβλεψη εργασιών εργολάβων εκτέλεσης έργων διανομής, την εγκατάσταση Οδικού Φωτισμού σε νέες αναπτύξεις ή επεκτάσεις δικτύου, καθώς και τις διακοπές και επανασυνδέσεις καταναλωτών κατ' εντολή του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής. Επιπλέον επιλαμβάνονται τη Μονοετή/ Διετή συντήρηση Υποσταθμών Διανομής, τη συντήρηση του εναερίου Δικτύου Διανομής & Μεταφοράς, τα κλαδεύματα γύρω από τις εναέρια γραμμές και τον έλεγχο και επιδιόρθωση γειώσεων.

Σε επίπεδο Περιφερειακού Γραφείου, η Υποδιεύθυνση Κατασκευών και Συντήρησης έχει επίσης την ευθύνη για τον εντοπισμό, τη διερεύνηση και την αποκατάσταση βλαβών, όπως επίσης και τη λειτουργία των Συνεργείων Επιφυλακής που επιλαμβάνονται όλες τις άμεσες βλάβες και παράπονα των καταναλωτών επί εικοσιτετραώρου βάσεως που σχετίζονται με το Δίκτυο.

Επίσης γίνεται διαχείριση του στόλου οχημάτων σε τοπικό επίπεδο.

Συστήματα Ηλεκτρονικής και Τηλεπικοινωνιών

Η Υποδιεύθυνση Ηλεκτρονικής και Τηλεπικοινωνιών ασχολείται με το σχεδιασμό, εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση, επιδιόρθωση και αναβάθμιση των Συστημάτων Ηλεκτρονικής, Τηλεπικοινωνιών, Πυρανίχνευσης, Πυρόσβεσης και Προστατευτικής Ασφάλειας σε Παγκύπριο επίπεδο, καθώς και με την τεχνική υποστήριξη άλλων Μονάδων της ΑΗΚ και του ΔΣΜΚ.

Κατά το έτος 2017 ο Τομέας επιλήφθηκε της συντήρησης, ανάπτυξης, αναβάθμισης και λειτουργίας, μεταξύ άλλων, των πιο κάτω συστημάτων:

- Το Δίκτυο Οπτικών Ινών της ΑΗΚ το οποίο διασυνδέει τους Υποσταθμούς Μεταφοράς, τους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς, τα Γραφεία, τις Αποθήκες και άλλα υποστατικά της Αρχής.
- Τα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα Οπτικών Ινών SDH/PDH και Metro/Ethernet, τα οποία διασυνδέουν μέσω ψηφιακών πολυπλεκτών και switches τις εγκαταστάσεις της ΑΗΚ, με σκοπό την εξυπηρέτηση των αναγκών των συστημάτων Τηλελέγχου και Διαχείρισης Ενέργειας, Τηλεπροστασίας Γραμμών Μεταφοράς, Τηλεφωνίας, Τηλεχειρισμού Φορτίου, Πληροφορικής και άλλων υπηρεσιών.
- Το Τηλεπικοινωνιακό Σύστημα Οπτικών Ινών 10G IP/MPLS είναι ένα γρήγορο τηλεπικοινωνιακό δίκτυο νέας γενιάς που εξυπηρετεί τις ανάγκες μεταφοράς δεδομένων της ΑΗΚ μέσω του ιδιόκτητου δικτύου οπτικών ινών.
- Το Σύστημα Τηλελέγχου και Διαχείρισης Ενέργειας (ΣΤΗΔΕ), το οποίο ελέγχει μέσω του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας (ΕΚΕΕ) και των Περιφερειακών Κέντρων Ελέγχου, τα συστήματα Παραγωγής, Μεταφοράς και Πρωτεύοντος Δικτύου Διανομής.
- Το Σύστημα Τηλεχειρισμού Φορτίου (ΣΤΗΦΟΡ) το οποίο χρησιμοποιείται για τη διαχείριση ελεγχόμενου φορτίου στις εγκαταστάσεις των καταναλωτών (θερμοσυσσωρευτές, κεντρικά συστήματα κλιματισμού, υδραντλίες, οδικός φωτισμός, κλπ) χρησιμοποιώντας ως τηλεπικοινωνιακό μέσο το Δίκτυο Μεταφοράς & Διανομής.
- Το Σύστημα Ασύρματης Επικοινωνίας M2M το οποίο χρησιμοποιείται για την ασφαλισμένη επικοινωνία του εξοπλισμού του Εικονικού Σταθμού Παραγωγής, των Σταθμών Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων, των Έξυπνων Μετρητών Ενέργειας και αριθμού απομακρυσμένων τηλετεματικών μονάδων του ΣΤΗΔΕ.
- Το Τηλεπικοινωνιακό Δίκτυο το οποίο αποτελείται από τα συνδεδεμένα τηλεφωνικά συστήματα της ΑΗΚ σε όλους τους γεωγραφικούς χώρους, όπως επίσης και τις διασυνδέσεις του υφιστάμενου τηλεφωνικού δικτύου με το σύστημα του Κέντρου Τηλεξυπηρέτησης Πελατών.

- Το Δίκτυο Ασύρματης Επικοινωνίας (Ραδιοτηλέφωνα)

Περαιτέρω των πιο πάνω, συνεχίστηκαν επίσης οι εγκαταστάσεις συστημάτων Ασφαλείας, Ελεγχόμενης Πρόσβασης, Συναγερμού και Βιντεοπαρακολούθησης σε εγκαταστάσεις ψηλού κινδύνου, εγκαταστάθηκαν νέα συστήματα Πυρανίχνευσης και Πυρόσβεσης σε υποστατικά της ΑΗΚ και υπογράφηκαν νέες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών Φρουρών Ασφαλείας στα Περιφερειακά Γραφεία και Κέντρα Εξυπηρέτησης Πελατών της ΑΗΚ παγκύπρια.

Μετρητές και Μετρητικός Εξοπλισμός - ΚΕΕΜ

Η εν λόγω Υποδιεύθυνση ασχολείται κυρίως με τη διαχείριση όλων των μετρητών της ΑΗΚ καθώς και με συναφή εξοπλισμό.

Κατά την υπό επισκόπηση περίοδο επιτεύχθηκαν τα πιο κάτω:

- Αντικατάσταση 3 825 ηλεκτρομηχανικών μετρητών χαμηλής τάσης με νέους ηλεκτρονικούς μετρητές, που αφορούν κυρίως οικιακούς και μικρούς εμπορικούς καταναλωτές της ΑΗΚ.
- Αντικατάσταση 984 ηλεκτρονικών προγραμματιζόμενων μετρητών Χαμηλής ή/και Μέσης Τάσης παλαιάς γενιάς, που αφορούν μεγάλους (μηνιαίους) εμπορικούς και βιομηχανικούς καταναλωτές της ΑΗΚ.
- Προγραμματισμός και παραμετροποίηση 4 212 μετρητών Χαμηλής ή/και Μέσης Τάσης για την εφαρμογή των νέων διατιμήσεων STOD, που αφορούν τους μετρητές όλων των μεγάλων (μηνιαίων) εμπορικών και βιομηχανικών καταναλωτών της ΑΗΚ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Το Δίκτυο Μεταφοράς αποτελεί τη σπονδυλική στήλη του Συστήματος της ΑΗΚ, διασυνδέοντας τους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς με τα κέντρα φορτίου. Τα εκτελούμενα αναπτυξιακά έργα καλύπτουν τις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες σε ηλεκτρική ενέργεια, ενώ αυξάνουν επίσης την αξιοπιστία του Συστήματος Μεταφοράς.

Οι εργασίες σχεδιασμού, ανάπτυξης και συντήρησης του Συστήματος Μεταφοράς εκτελούνται από τον Ιδιοκτήτη Συστήματος Μεταφοράς σύμφωνα με το πρόγραμμα ανάπτυξης και τους όρους του Πρωτοκόλλου Ελέγχου Μεταφοράς με τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου.

Επιπλέον, υλοποιεί οποιοσδήποτε άλλες εργασίες που απαιτούνται σύμφωνα με το πρόγραμμα ανάπτυξης και ενημερώνει τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου και την ΡΑΕΚ μέσα σε χρονική περίοδο που καθορίζεται με απόφαση της ΡΑΕΚ για τα μέτρα που προτίθεται να λάβει για την εφαρμογή του προγράμματος ανάπτυξης σύμφωνα με το Πρωτόκολλο Ελέγχου Μεταφοράς.

Στην περίοδο που επισκοπείται, η εγκατεστημένη ισχύς των Υποσταθμών Μεταφοράς αυξήθηκε κατά 8,5 MVA.

Κατασκευαστικές Εργασίες

Κατά τη διάρκεια του 2017, διεκπεραιώθηκαν οι ακόλουθες εργασίες ανάπτυξης και αναβάθμισης του Δικτύου Μεταφοράς:

Αναβαθμίσεις/Αποξηλώσεις υφιστάμενων Υποσταθμών

Υποσταθμός «Ιερατική» 132/11kV στη Λευκωσία
Ολοκληρώθηκε τον Ιανουάριο του 2017, η αντικατάσταση ενός μετασχηματιστή 31,5 MVA, με ένα νέο μετασχηματιστή 40 MVA.

Υποσταθμός «Τσέρι» 132kV στη Λευκωσία

Ολοκληρώθηκε και ενεργοποιήθηκε τον Νοέμβριο του 2017, η εγκατάσταση ενός επαγωγέα 132kV ισχύος 75MVAR.

Υποσταθμός «Δασούπολη» 132/11kV στη Λευκωσία
Ολοκληρώθηκε η αναβάθμιση του Συστήματος αυτοματισμού του Υποσταθμού.

Υποσταθμός «Ορούντα» 132/11kV στη Λευκωσία
Ολοκληρώθηκε η αναβάθμιση της διάταξης μέτρησης στο κύκλωμα «Νικήτα».

Υποσταθμός «Αλάμπρα» 132/11kV στη Λευκωσία
Έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες για εγκατάσταση ενός επαγωγέα 132kV ισχύος 75MVA. Ο Επαγωγέας αναμένεται να ενεργοποιηθεί αρχές του 2018.

Υποσταθμός «Μονή» 132/22kV στη Λεμεσό
Έχουν αρχίσει οι εργασίες για την κατασκευή του πιο πάνω Υποσταθμού Μεταφοράς που αναμένεται να ολοκληρωθεί στα τέλη του 2018.

Πρωτεύων Υποσταθμός «Main Gate» στο Ακρωτήρι
Έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες που αφορούν το κτίριο του Υποσταθμού. Την άνοιξη του 2018 θα ολοκληρωθεί και η εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και θα ενεργοποιηθεί.

Υποσταθμός «Κολόσσι» 132/11kV
Άρχισαν και συνεχίζονται οι εργασίες αναβάθμισης του Υποσταθμού σε 22-11kV, οι οποίες και αναμένεται να ολοκληρωθούν την άνοιξη του 2018.

Εναέρια Γραμμές/Υπόγεια Καλώδια Μεταφοράς

Εναέρια Γραμμή 132kV «Ψφνας - Τριμίκλινη»
Το ενδιάμεσο τμήμα της γραμμής στην περιοχή Λάνιας παραμένει σε στασιμότητα.

Εναέρια Γραμμή/καλώδιο 132kV «Βασιλικό - Μονή»
Έχουν αρχίσει οι εργασίες για την κατασκευή της πιο πάνω Γραμμής που αναμένεται να ολοκληρωθεί στα τέλη του 2018. Επίσης έχει εκπονηθεί ο Διαγωνισμός για το καλώδιο της πιο πάνω διασύνδεσης που αναμένεται να εγκατασταθεί εντός του 2018.

Εναέρια Γραμμή 132kV «Βασιλικό - Μαρί - Κοφίνου»
Έχουν αρχίσει οι εργασίες για την κατασκευή της πιο πάνω Γραμμής που αναμένεται να ολοκληρωθεί στα τέλη του 2018.



Μελέτες Ανάπτυξης Συστήματος Μεταφοράς

Κατά τη διάρκεια του 2017 ετοιμάστηκαν οι πιο κάτω μελέτες σε συνεργασία με τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς (ΔΣΜΚ):

- Αναθεωρημένη μελέτη αναβάθμισης Υποσταθμού Μεταφοράς 'ΜΟΝΗ' 132/66kV σε ανοικτού τύπου G.I.S 132kV 2x40MVA.

Επίσης προγραμματίζονται οι ακόλουθες μελέτες:

- Αντικατάσταση εξοπλισμού 132kV GIS στον Υποσταθμό «Στρόβολο».
- Νέα Εναέρια Γραμμή Μεταφοράς «Βασιλικός - Μαρί - Κοφίνου» (Rubus Twin).
- Νέα Εναέρια Γραμμή Μεταφοράς «Κοφίνου - Αλάμπρα» (Rubus Twin).
- Νέος Υποσταθμός Μεταφοράς «Καζίνο» στο Ζακάκι.
- Δεύτερο κύκλωμα στον Υποσταθμό «Αθαλάσσα» για σύνδεση με κατεχόμενες περιοχές.
- Αντικατάσταση καλωδίων λαδιού 300mm² της διασύνδεσης ΔΚ «Στρόβολος-Ιερατική» με καλώδια 800mm² XLPE.
- Πρωτεύων Υποσταθμός «Νέο Λιμάνι» στην Λεμεσό.

Άλλες μελέτες:

Έχουν ολοκληρωθεί επίσης οι ακόλουθες μελέτες:

- Η από πλευράς της Μεταφοράς ΑΗΚ Μελέτη για το Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης Συστήματος Μεταφοράς 2018-2027, η οποία αποστέλλεται στον ΔΣΜΚ για να καταστεί δυνατή η από πλευράς του ετοιμασία του Δεκαετούς Προγράμματος Συστήματος Μεταφοράς 2018-2027.

- Μελέτη για την Ασφαλή Διείσδυση ΑΠΕ σε συνάρτηση με την Επικαιροποίηση του Εθνικού Σχεδίου Δράσης ΑΠΕ 2015-2020.

Προγραμματίζονται επίσης οι ακόλουθες μελέτες:

- Η από πλευράς της Μεταφοράς ΑΗΚ Μελέτη για το Δεκαετές Πρόγραμμα Ανάπτυξης Συστήματος Μεταφοράς 2019-2028.
- Συνεχής Μοντελοποίηση Συστήματος Μεταφοράς και Εξοπλισμού και Ανάλυση Συστήματος.
- Μελέτη διείσδυσης ΑΠΕ 2021-30.

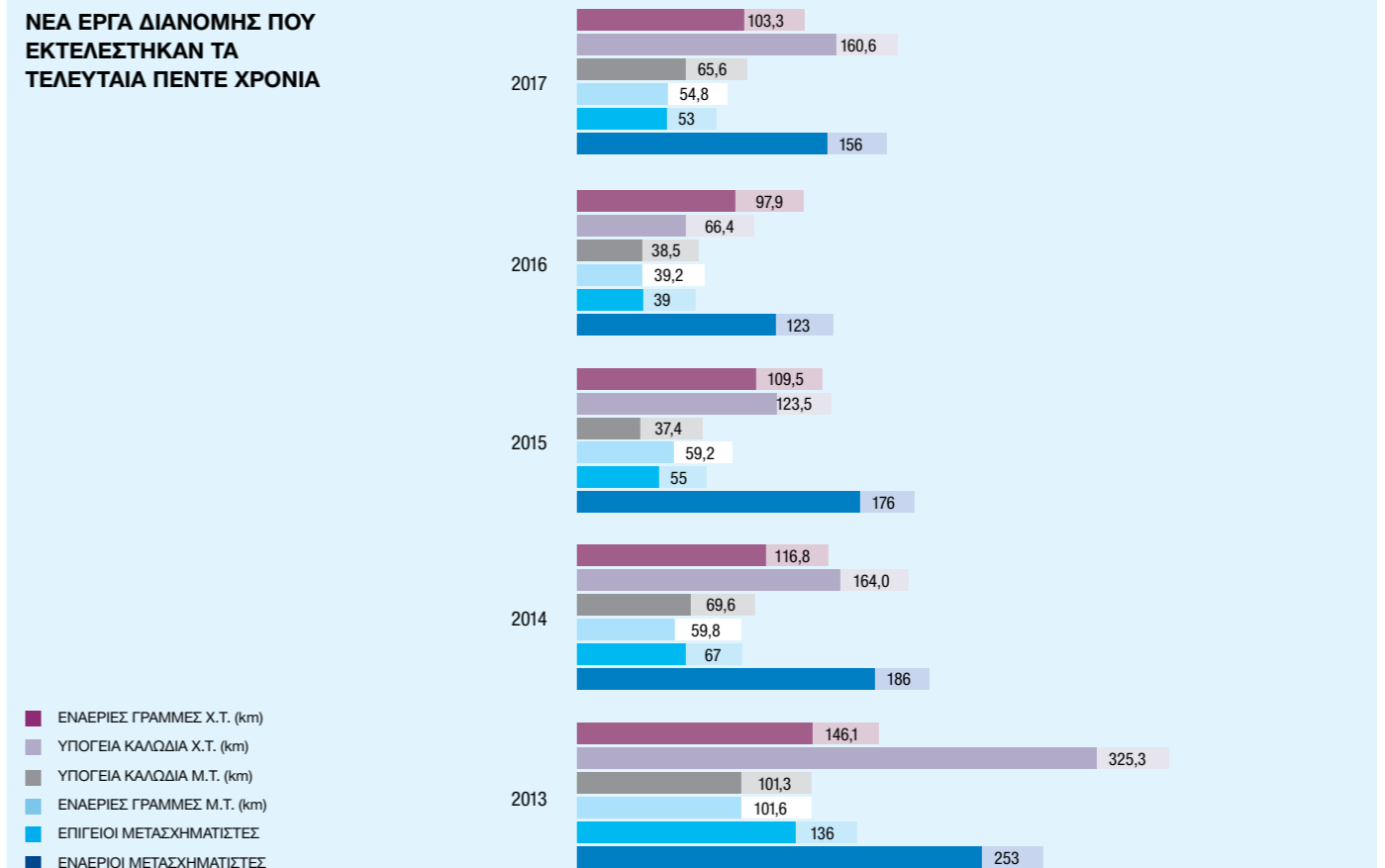
Όλες οι μελέτες του Δικτύου Μεταφοράς γίνονται σε συνεργασία με τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (ΔΣΜΚ) που είναι άμεσα υπεύθυνος για τη λειτουργία και την ανάπτυξη του Συστήματος Μεταφοράς.

Συντήρηση Δικτύου Μεταφοράς

Μέσα στα πλαίσια εφαρμογής Περιβάλλοντος Διαχείρισης Έργων σε όλο το φάσμα εργασιών των Δικτύων, έγινε προγραμματισμός, παρακολούθηση και διαχείριση όλων των εργασιών συντήρησης του Δικτύου Μεταφοράς, ως ένα ενιαίο μεγάλο ετήσιο έργο των Δικτύων. Το ποσοστό υλοποίησης ανήλθε στο 91%.

Σχεδιάγραμμα 6

ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΤΗΚΑΝ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΕ ΧΡΟΝΙΑ



διεύθυνση μη ρυθμιζόμενων δραστηριοτήτων

Η ΑΗΚ με βάση τις πρόνοιες της Ρυθμιστικής Απόφασης 04/2014 η οποία εκδόθηκε από την ΡΑΕΚ, στο πλαίσιο της απαίτησης για Λειτουργικό Διαχωρισμό της ΑΗΚ με εφαρμογή των προνοιών των Άρθρων των Περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2003 έως 2012, δημιούργησε τη Διεύθυνση Μη Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων.

Η Διεύθυνση Μη Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων υπάγεται διοικητικά απευθείας στον Γενικό Διευθυντή της ΑΗΚ.

Οι Μη Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες διαχωρίζονται λειτουργικά από τις Βασικές Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες της ΑΗΚ, κατά τρόπο ξεκάθαρο και η κοστολόγησή τους γίνεται ξεχωριστά, για κάθε μια από τις υπηρεσίες αυτές κατά τρόπο δίκαιο και διαφανή.

Ευθύνη της Διεύθυνσης μεταξύ άλλων είναι η εκμετάλλευση της τεχνογνωσίας και των υποδομών που κατέχει η ΑΗΚ με στόχο την ανάπτυξη νέων κερδοφόρων δραστηριοτήτων καθώς και η υποβολή εισηγήσεων για δημιουργία νέων δραστηριοτήτων.

Η ΑΗΚ δύναται να διεξάγει δραστηριότητες σε τομείς που έχουν σχέση με την εκμετάλλευση και ανάπτυξη των περιουσιακών της στοιχείων, των τεχνικών της δυνατοτήτων, των εγκαταστάσεων, των υπηρεσιών και της τεχνογνωσίας της, μόνο με την έγκριση του Υπουργού Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού. Ως εκ τούτου, η ΑΗΚ πάντοτε λαμβάνει εκ των προτέρων την άδεια του αρμόδιου Υπουργού, πριν αποφασίσει την ενασχόληση της Διεύθυνσης Μη Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων με μια νέα δραστηριότητα.

Οι Μη Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες περιλαμβάνουν ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων που μεταξύ άλλων είναι οι ακόλουθες:

1. Ο έλεγχος εσωτερικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
2. Η συντήρηση/αντικατάσταση οδικού φωτισμού.
3. Άλλες εργολαβίες π.χ. συντήρηση, εγκατάσταση και έλεγχος ηλεκτρολογικού εξοπλισμού τρίτων (π.χ. καλώδια, μετασχηματιστές, ηλεκτρονόμους, διακόπτες ισχύος κτλ).
4. Η λειτουργία και συντήρηση της Μονάδας Αφαλάτωσης που έχει εγκατασταθεί στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού.

5. Η λειτουργία και συντήρηση του Φωτοβολταϊκού Πάρκου της ΑΗΚ στο Τσέρι.
6. Η μελέτη, προμήθεια και εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών Συστημάτων για τρίτους.
7. Η χρήση/εκμετάλλευση της υφιστάμενης Τηλεπικοινωνιακής Υποδομής για άλλες εμπορικές δραστηριότητες εκτός από τη χρήση για τις ανάγκες του ενεργειακού δικτύου (ενοικίαση δικτύου σε Στρατηγικούς Συνεργάτες).
8. Διαχείριση συμβολαίων ενοικίασης Δεξαμενών καυσίμων Ηλεκτροπαραγωγού Σταθμού Βασιλικού στον Κυπριακό Οργανισμό Διαχείρισης Αποθεμάτων Πετρελαιοειδών.

Η Διεύθυνση Μη Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων συνεργάζεται και παρέχει συμβουλευτικές υπηρεσίες καθώς και τεχνικές υπηρεσίες στους πιο κάτω (σε κάποιες περιπτώσεις έχουν μάλιστα υπογραφεί και μνημόνια συνεργασίας):

1. Πανεπιστήμιο Κύπρου (μελέτη και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάρκου δυναμικότητας 5MW)
2. Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού και Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού (η ΑΗΚ θα αναλάβει το έργο της εγκατάστασης φωτοβολταϊκών συστημάτων στις οροφές περίπου 400 σχολείων με τη μέθοδο του συμψηφισμού μετρήσεων)
3. Δήμος και Κοινοτικά Συμβούλια (μελέτη και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων στην περιοχή ευθύνη τους καθώς και φωτοβολταϊκών συστημάτων στα οικήματα τους)
4. Ταχυδρομεία (εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων στα οικήματα τους)

Τέλος η Διεύθυνση Μη Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων συνεργάζεται με την ESCO ΑΗΚ LTD (θυγατρική εταιρεία της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου) για την αντικατάσταση των υφιστάμενων Υψηλής Πίεσης Νατρίου (HPS) λαμπτήρων οδικού φωτισμού με λαμπτήρες LED, οι οποίοι συμβάλουν τόσο στην εξοικονόμηση ενέργειας όσο και σε ποιοτικά καλύτερο φωτισμό.

Διεύθυνση Εσωτερικού Ελέγχου

Ο εσωτερικός έλεγχος της ΑΗΚ διενεργείται από τη Διεύθυνση Εσωτερικού Ελέγχου.

Η Διεύθυνση Εσωτερικού Ελέγχου εποπτεύεται από την Επιτροπή Ελέγχου του Διοικητικού Συμβουλίου της ΑΗΚ, η οποία αποτελείται από τον Πρόεδρο και δύο Μέλη. Με βάση τον Λειτουργικό Διαχωρισμό των δραστηριοτήτων της ΑΗΚ, η Διεύθυνση Εσωτερικού Ελέγχου υπάγεται στο Διοικητικό Συμβούλιο της Αρχής.

Εσωτερικός Έλεγχος

Ο εσωτερικός έλεγχος είναι μια ανεξάρτητη, αντικειμενική, διαβεβαιωτική και συμβουλευτική δραστηριότητα, σχεδιασμένη να προσθέτει αξία και να βελτιώνει τις λειτουργίες του Οργανισμού.

Ο εσωτερικός έλεγχος βοηθά τον Οργανισμό να επιτύχει στους στόχους του προσφέροντας μια συστηματική, επιστημονική προσέγγιση για την αποτίμηση και βελτίωση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης των κινδύνων, των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου και των διαδικασιών της εταιρικής διακυβέρνησης.

Αποστολή του Εσωτερικού Ελέγχου

Η αποστολή του εσωτερικού ελέγχου είναι η ανεξάρτητη και αντικειμενική εκτίμηση των εσωτερικών συστημάτων διαχείρισης και ελέγχου, της διαχείρισης κινδύνων και των διαδικασιών διακυβέρνησης, συμβάλλοντας ουσιαστικά και αποτελεσματικά στην επίτευξη των στόχων της Διοίκησης της ΑΗΚ.

Ειδικότερα ο εσωτερικός έλεγχος:

- Επισκοπεί και αξιολογεί τις λειτουργίες, τις διοικητικές διαδικασίες και το εφαρμοζόμενο σύστημα ελέγχων σε όλα τα επίπεδα, ώστε να εντοπίσει πιθανές αδυναμίες και να βελτιώσει την αποτελεσματικότητά τους.
- Επιβεβαιώνει την ορθή εφαρμογή των κανόνων και διαδικασιών.
- Εξετάζει την ποσότητα και την ποιότητα του παραγόμενου έργου, σε σχέση με τους πόρους που διατέθηκαν (έλεγχος απόδοσης).
- Ελέγχει το σύστημα πληροφορικής καθώς την αξιοπιστία και ακεραιότητα της πληροφόρησης.
- Επιβεβαιώνει τη διασφάλιση των περιουσιακών στοιχείων του Οργανισμού, καθώς και την οικονομική, αποδοτική και αποτελεσματική διαχείριση των πόρων.
- Αξιολογεί την πιθανότητα απάτης και τον τρόπο με τον οποίο η Γενική Διεύθυνση διαχειρίζεται τον κίνδυνο απάτης.

Κύριες δραστηριότητες για το έτος 2017

Παραλαβή καυσίμων

Λειτουργοί της Διεύθυνσης Εσωτερικού Ελέγχου παρακολούθησαν σε 95 περιπτώσεις στους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς Βασιλικού και Δεκέλειας, τη διαδικασία παραλαβής μαζούτ, δειγματοληψίας και υπολογισμού των ποσοτήτων που παραλήφθηκαν.

Σε όλες τις περιπτώσεις ακολουθήθηκε η ενδεδειγμένη διαδικασία και δεν προέκυψε οτιδήποτε για αναφορά.

Πληρωμές καυσίμων και υπολογισμός μηνιαίας μέσης σταθμικής τιμής

Ο έλεγχος έγινε με ικανοποιητικά αποτελέσματα για όλες τις πληρωμές καυσίμων και στον υπολογισμό της μηνιαίας μέσης σταθμικής τιμής καυσίμων.

Αξιολόγηση κινδύνου των λογισμικών συστημάτων ΑΗΚ

Με τη βοήθεια Ειδικών Συμβούλων, η Διεύθυνση Εσωτερικού Ελέγχου άρχισε το Δεκέμβριο 2017, την αξιολόγηση κινδύνων των λογισμικών συστημάτων με εξωτερικές και εσωτερικές δοκιμές διεισδύσεις (external and internal penetration tests) και κοινωνικής μηχανικής (social engineering).

Σκοπός των πιο πάνω ελέγχων που αναμένονται να ολοκληρωθούν τον Απρίλιο 2018, είναι να διαπιστωθεί κατά πόσο τα λογισμικά συστήματα δεν διατρέχουν κινδύνους από κυβερνοεπιθέσεις και ότι λαμβάνονται όλα τα προληπτικά και διορθωτικά μέτρα.

Διεξαγωγή άλλων ελέγχων

Επιπρόσθετα, για να διασφαλιστεί η αξιοπιστία των συστημάτων εσωτερικού ελέγχου, πραγματοποιήθηκαν προγραμματισμένοι και απροειδοποίητοι έλεγχοι, καθώς επίσης και έλεγχοι σε δειγματοληπτική βάση που αφορούν τα πιο κάτω:

- Καθυστερημένοι λογαριασμοί ηλεκτρικής ενέργειας
- Έλεγχος μετρητών μεγάλων πελατών
- Αναφορές για επεμβάσεις και ζημιές σε μετρητές και ασφαλειοφορείς
- Έκδοση όρων παροχής ηλεκτρικής ενέργειας
- Έλεγχος Ταμείου Συντάξεων και Χορηγημάτων ΑΗΚ
- Έλεγχος κατασκευαστικών έργων
- Ταμεία και Μικρό Ταμείο
- Έλεγχος Αποθηκών
- Έλεγχος Διαγωνισμών για την προμήθεια εξοπλισμού, υλικών και παροχή υπηρεσιών

Τα αποτελέσματα των ελέγχων κρίνονται ικανοποιητικά και εκεί όπου κρίθηκε αναγκαίο, έγιναν οι δέουσες συστάσεις και εισηγήσεις. Οι πιο πάνω δραστηριότητες, κάλυψαν τις δραστηριότητες της ΑΗΚ σε παγκύπρια βάση.

Διεύθυνση γραφείου γενικής διεύθυνσης

ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

Ευθύνη του Τμήματος Δημοσίων Σχέσεων του Οργανισμού είναι ο καταρτισμός ολοκληρωμένων εκστρατειών με στόχο την αναβάθμιση της εικόνας του Οργανισμού, την εδραίωση της οργανικής ταυτότητας, τη βελτίωση των σχέσεων της ΑΗΚ με διάφορα κοινωνικά σύνολα, την εμπλοκή της ΑΗΚ στην κοινωνία, την ενημέρωση του κοινού για τις δραστηριότητες και υπηρεσίες της ΑΗΚ καθώς και τη βελτίωση της εικόνας της ΑΗΚ.

Η ΑΗΚ συνέχισε και μέσα στο 2017 την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών προς όλους τους πελάτες της σε θέματα που τους ενδιαφέρουν. Διοργανώθηκαν διαλέξεις σε οργανωμένα σύνολα, αλλά και σε ομάδες πελατών της ΑΗΚ, σε θέματα που σχετίζονται με την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας και την ασφαλή χρήση της. Η ΑΗΚ συμμετείχε επίσης στην διαδραστική έκθεση «Your Planet Needs You» την οποία επισκέφθηκαν όλα τα παιδιά των Σχολείων Δημοτικής Εκπαίδευσης. Σε συνεργασία με την ΟΕΒ διοργανώθηκε η εξειδικευμένη έκθεση SavEnergy και στο πλαίσιο του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που ακολουθεί η ΑΗΚ, ενίσχυσε και πάλι τις περιβαλλοντικές δράσεις, με την εμπλοκή της στην Εκστρατεία “Let’s Do It Cyprus”.

Κατά τη διάρκεια του έτους, Λειτουργοί Δημοσίων Σχέσεων της ΑΗΚ επισκέφθηκαν μαθητές σε διάφορα Δημοτικά Σχολεία αλλά και Νηπιαγωγεία, με σκοπό την ενημέρωση των παιδιών για την ορθή και ασφαλή χρήση του ηλεκτρισμού και τη σημασία της εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας. Επίσης διοργανώθηκαν επισκέψεις μαθητών, φοιτητών και άλλων οργανωμένων συνόλων στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού, στη Μονάδα Αφαλάτωσης Βασιλικού και στο Φωτοβολταϊκό Πάρκο Τσερίου.

Με την εφαρμογή των νέων διατιμήσεων της ΑΗΚ, το Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων πραγματοποίησε εκστρατεία ενημέρωσης του κοινού τόσο για τις Νέες Διατιμήσεις όσο και για το Νέο Τιμολόγιο της ΑΗΚ που παρουσιάζει αναλυτικά το κόστος για κάθε ρυθμιζόμενη δραστηριότητα δηλαδή Παραγωγή, Μεταφορά, Διανομή και Προμήθεια.

Το Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων διοργάνωσε τη νέα προωθητική ενέργεια της ΑΗΚ «Έλα και εσύ με το ρεύμα» για εγγραφή των πελατών της στην ιστοσελίδα της ΑΗΚ και για αποστολή του

λογαριασμού τους μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου - Υπηρεσία e-Bill. Με απλό και γρήγορο τρόπο, μέσα από την εγγραφή στην ιστοσελίδα της ΑΗΚ οι πελάτες της μπορούν να ζητήσουν να λαμβάνουν τον λογαριασμό τους ηλεκτρονικά και παράλληλα να επιλέξουν να στηρίξουν ένα Φιλανθρωπικό Ίδρυμα από την εξοικονόμηση χρημάτων από τα ταχυδρομικά τέλη.

Στις συστατικές αρχές της ΑΗΚ βρίσκεται η κοινωνική προσφορά. Για το 2017 οι κύριοι άξονες του προγράμματος Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης της Αρχής Ηλεκτρισμού ήταν υγεία, προστασία του περιβάλλοντος, αθλητισμός, τέχνες, μουσική, προβολή πολιτιστικών μνημείων, στήριξη φιλανθρωπικών συνδέσμων και εκδηλώσεων. Όπως κάθε χρόνο πραγματοποιήθηκε η Χριστουγεννιάτικη εκδήλωση ΔΩΣΕ ΦΩΣ ΣΕ ΜΙΑ ΖΩΗ του Αντικαρκινικού Συνδέσμου Κύπρου και της ΑΗΚ.

Ζωή χωρίς μνήμη είναι ζωή χωρίς περιεχόμενο. Με αυτό το μήνυμα πραγματοποιήθηκε η καθιερωμένη επίσκεψη στα σχολεία του Ριζοκαρπάσου όπου δόθηκε οικονομική στήριξη στα εγκλωβισμένα παιδιά.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Αποστολή των Νομικών Υπηρεσιών είναι η παροχή νομικών συμβουλών και στήριξης στη Διοίκηση, στις Βασικές και στις Μη-Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες της ΑΗΚ, σε κάθε άλλη Διεύθυνση Κοινών Υπηρεσιών, τόσο στα Κεντρικά, όσο και στα Περιφερειακά Γραφεία της ΑΗΚ, για όλα τα θέματα που απορρέουν από τις δραστηριότητες της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου.

Σε συνεργασία με τους Νομικούς Συμβούλους της Αρχής, οι Νομικές Υπηρεσίες, χειρίζονται όλες τις υποθέσεις που εγείρονται εναντίον της ΑΗΚ στα αρμόδια Δικαστήρια ή που εγείρει η ΑΗΚ εναντίον τρίτων.

Χειρισμός Νομικών Υποθέσεων

Μέσα στα πλαίσια αυτά κατά τη διάρκεια του έτους 2017, οι Νομικές Υπηρεσίες χειρίστηκαν τις πιο κάτω υποθέσεις:

- Προσφυγές εναντίον ΑΗΚ από υπαλλήλους της που αφορούν τις προαγωγές, διορισμούς, μεταθέσεις και τα διάφορα αιτήματα τους.
- Προσφυγές εναντίον ΑΗΚ από τρίτους σε σχέση με την εγκατάσταση στην περιουσία τους, δικτύου της ΑΗΚ.
- Προσφυγές εναντίον ΑΗΚ από τρίτους που αφορούν την κατακύρωση διαγωνισμών.
- Αγωγές εναντίον της ΑΗΚ από τρίτους που αξιώνουν είτε απαγορευτικά διατάγματα, είτε γενικές και ειδικές αποζημιώσεις σε σχέση με την τοποθέτηση και/ή εγκατάσταση στην ακίνητη τους περιουσία, δικτύου της ΑΗΚ (πυλώνων, πασσάλων και άλλων γραμμών χαμηλής ή ψηλής τάσης).
- Αγωγές εναντίον της ΑΗΚ από τρίτους που αξιώνουν αποζημιώσεις για ζημιές στις περιουσίες τους που προκαλούνται κατά την εκτέλεση των εργασιών της ΑΗΚ ή κατά τη διάρκεια της παροχής ή διακοπής της ηλεκτρικής ενέργειας, από διακυμάνσεις στην τάση, διακοπές στην παροχή ηλεκτρισμού ή χαλαρές συνδέσεις.
- Αγωγές που εγείρει η ΑΗΚ εναντίον τρίτων προσώπων, οι οποίοι της οφείλουν ποσά που αντιπροσωπεύουν απλήρωτους τελικούς λογαριασμούς ρεύματος.
- Αγωγές που εγείρει η ΑΗΚ εναντίον τρίτων προσώπων που προκαλούν ζημιές στην περιουσία της και αρνούνται να της καταβάλουν τα οφειλόμενα ποσά για την επιδιόρθωση της εν λόγω ζημιάς.
- Παραπομπές εναντίον της ΑΗΚ από τρίτους, σε σχέση με αποζημίωση που ήδη τους καταβλήθηκε αλλά την έλαβαν με επιφύλαξη των δικαιωμάτων τους ή δεν τους έχει ακόμη καταβληθεί, για την ακίνητη περιουσία τους, την οποία η ΑΗΚ με σχετική διαδικασία απαλλοτρίωσης, απαλλοτρίωσε και επίταξε.

Απαλλοτριώσεις/Μισθώσεις/Κτηματικές υποθέσεις

Στις Νομικές Υπηρεσίες τηρείται αρχείο με όλα τα περιουσιακά στοιχεία της ΑΗΚ, που αφορούν τα Γραφεία, τις Αποθήκες, τους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς, τους Υποσταθμούς Μεταφοράς και τους Υποσταθμούς Διανομής.

Όταν καθίσταται αναγκαία η απαλλοτρίωση γης για σκοπούς κοινής ωφελείας, οι Νομικές Υπηρεσίες σε συνεργασία με την αρμόδια Υπηρεσία, φροντίζουν για την όλη διαδικασία, από το στάδιο της ετοιμασίας εμπεριστατωμένης έκθεσης για έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑΗΚ μέχρι και της δημοσίευσης των σχετικών γνωστοποιήσεων και διαταγμάτων απαλλοτρίωσης/επίταξης.

Στα πλαίσια αυτά, εξασφαλίζονται εκθέσεις εκτίμησης από ιδιώτες εκτιμητές για αποζημιώσεις που καταβάλλει η ΑΗΚ σε ιδιοκτήτες γης, η περιουσία των οποίων επηρεάζεται από το δίκτυο της (πυλώνες-εναέριες γραμμές ψηλής τάσης).

Πέρα των πιο πάνω, γίνεται η πληρωμή φόρων που επιβάλλουν Κοινοτικά Συμβούλια και Δήμοι στην ΑΗΚ, (παγκύπρια), καθώς επίσης ενστάσεις προς τις Επαρχιακές Διοικήσεις και Δήμους όπου η φορολογία αμφισβητείται ή θεωρείται πολύ ψηλή.

Γίνεται επίσης μηνιαίος έλεγχος για ενοίκια Υποσταθμών Διανομής που έχουν κτιστεί σε Κυβερνητική και Ιδιωτική γη και έλεγχος και ετοιμασία σχετικών εντολών πληρωμής σε σχέση με αναθεωρήσεις ενοικίων.

Τέλος, ετοιμάζονται οι συγκαταθέσεις προς Τραπεζικά Ιδρύματα, για την πώληση γης στην οποία βρίσκονται Υποσταθμοί Διανομής της ΑΗΚ, με δημοπρασία, με βάση τον περί Μεταβίβασης και Υποθηκείωσης Ακινήτων Νόμο του 1965.

Τμήμα Ασφαλειών

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου στα πλαίσια της διασφάλισης της περιουσίας της αλλά και των συμφερόντων του Ανθρώπινου Δυναμικού της, ασφαρίζει την κινητή και ακίνητη περιουσία της όπως επίσης και τα συμφέροντα των υπαλλήλων της.

Επίσης, το Τμήμα Ασφαλειών, φροντίζει για τη διευθέτηση υποθέσεων ατυχημάτων στο προσωπικό της ΑΗΚ, για τις ζημιές σε περιουσία τρίτων και σε περιουσία της ΑΗΚ, για την ασφάλεια των εμπορευμάτων που εισάγει/εξάγει η ΑΗΚ και για την ασφαλιστική κάλυψη των οχημάτων της ΑΗΚ. Παράλληλα, σε συνεργασία με τις Ασφαλιστικές εταιρείες χειρίζεται τα θέματα για την ασφάλιση των υπαλλήλων του Οργανισμού που ταξιδεύουν για υπηρεσιακούς λόγους στο εξωτερικό.

Νομική Στήριξη και Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

Οι Νομικές Υπηρεσίες προσφέρουν νομική στήριξη, μέσω συμμετοχής σε Ομάδες Αξιολόγησης και σε Ομάδες Εργασίας, μεταξύ άλλων, για τη συνομολόγηση διαφόρων συμφωνιών και μνημονίων συνεργασίας με εταιρείες ενέργειας και/ή άλλες εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Ενέργειας, συμφωνίες εμπιστευτικότητας για την καλύτερη νομική κάλυψη της ΑΗΚ, συμφωνίες συμψηφισμού οφειλόμενων ποσών και άλλα έργα.

Παρέχεται επίσης καθημερινή απ' ευθείας στήριξη και νομικές συμβουλές σε όλες τις Βασικές Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες της ΑΗΚ (Παραγωγή, Προμήθεια, Διανομή και Μεταφορά), καθώς επίσης στις Μη-Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες της ΑΗΚ, αλλά και σε άλλες Διευθύνσεις της ΑΗΚ, σχετικά με ερωτήματα νομικής φύσεως για παράπονα καταναλωτών προς την ΑΗΚ, τη ΡΑΕΚ, την Επίτροπο Διοικήσεως, για αιτήματα αποζημιώσεων, για τη λήψη συγκαταθέσεων, για διακοπές, συνδέσεις και μεταβιβάσεις καταναλωτών, για μετακινήσεις μετρητών, για ενημέρωση και παροχή πληροφοριών προς τους καταναλωτές και για παράνομες επεμβάσεις, μεταξύ άλλων.

Επιπρόσθετα με τα πιο πάνω, οι Νομικές Υπηρεσίες διεξάγουν Πειθαρχικές Έρευνες δυνάμει του Πειθαρχικού Κώδικα της ΑΗΚ, καθώς επίσης επεξεργάζονται και προωθούν νέες Νομοθεσίες.

Εντός του 2017 ως μέτρο εφαρμογής του Κανονισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης 679/2016 για την προστασία των προσωπικών δεδομένων, στέλεχος των Νομικών Υπηρεσιών διορίστηκε Υπεύθυνη Προστασίας Δεδομένων της ΑΗΚ για σκοπούς παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών και συμμετοχής στην Ομάδα Εργασίας της ΑΗΚ για την πλήρη συμμόρφωση με τον Κανονισμό.

ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η Υποδιεύθυνση Δομικών Έργων υπάγεται στις Κοινές Υπηρεσίες κάτω από τον Διευθυντή Γραφείου Γενικής Διεύθυνσης. Προσφέρει τις υπηρεσίες της (Επιτελικές και Υποστηρικτικές) σε όλο τον Οργανισμό της ΑΗΚ. Ασχολείται με το σύνολο των Οικοδομικών και Τεχνικών Έργων/Εργων Ανάπτυξης, όπως Έργα Δικτύων (Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας), Έργα Ανάπτυξης Παραγωγής, ανέγερση κτιρίων και συντηρήσεις όλων των υποδομών της ΑΗΚ.

Οι Επιτελικές Υπηρεσίες που προσφέρονται από τα Δομικά Έργα για τη δημιουργία νέων κτιρίων, διαμόρφωση νέων χώρων σε υφιστάμενα κελύφη, διατήρηση και συντήρηση υφιστάμενων κτιρίων αφορούν υπηρεσίες σε σχέση με την:

- Αναβάθμιση (Αισθητική και Ενεργειακή) και τη Συντήρηση των υφιστάμενων κτιριακών εγκαταστάσεων των Κεντρικών Γραφείων
- Αναβάθμιση (Αισθητική και Ενεργειακή) των Περιφερειακών Γραφείων Λεμεσού
- Εκπόνηση Μελετών για τη Συντήρηση/Αποκατάσταση Διατηρητέων Οικοδομών ιδιοκτησία της ΑΗΚ
- Δημιουργία σύγχρονου Κέντρου Υπολογιστών της ΑΗΚ στα Κεντρικά Γραφεία - Data Centre
- Παροχή τεχνικής υποστήριξης στις Διευθύνσεις των Περιφερειακών Γραφείων για τρέχοντα θέματα

Οι βασικές δε Υποστηρικτικές Υπηρεσίες που προσφέρονται από τα Δομικά Έργα είναι οι πιο κάτω:

- Ετοιμασία Τεχνοοικονομικής Μελέτης σε Έργα (όπου απαιτείται)
- Εκπόνηση Αρχιτεκτονικών Μελετών για την εξασφάλιση Πολεοδομικών Αδειών
- Εκπόνηση Στατικών Αντισεισμικών Μελετών, Αρχιτεκτονικά και Στατικά Σχέδια για έκδοση Άδειας Οικοδομής
- Διαβουλεύσεις με τις εκάστοτε Αρμόδιες Αρχές (Πολεοδομικής/Άδειας Οικοδομής)
- Ετοιμασία απαιτούμενων Εγγράφων για έκδοση Διαγωνισμών

- Αξιολόγηση Διαγωνισμών
- Επίβλεψη και Διαχείριση των Συμβάσεων
- Διαχείριση Απαιτήσεων Εργολάβων και Τελικών Λογαριασμών
- Διαχείριση Απαιτήσεων Συμβούλων Μελετητών
- Επίβλεψη Εργασιών Συντήρησης/Αναβάθμισης υφιστάμενων κτιρίων και υποδομών της ΑΗΚ (Εγκαταστάσεις Η/Π Σταθμών, Υποσταθμοί Μεταφοράς, Κτίρια Γραφείων, Κέντρα Εξυπηρέτησης Πελατών, Αποθήκες κλπ)
- Συμμετοχή στην Ομάδα μελέτης για τα συστήματα Πυρόσβεσης σε Υποσταθμούς Μεταφοράς (Ανοικτού/Κλειστού Τύπου)
- Συμβουλευτικές Υπηρεσίες για εργασίες εναέριου και υπόγειου δικτύου
- Υπηρεσίες σε σχέση με την Τρωτότητα των κτιριακών εγκαταστάσεων Υποσταθμών Μεταφοράς στην περίπτωση σεισμών
- Εκπαίδευση και επίβλεψη των συνεργείων της ΑΗΚ για Οικοδομικές Εργασίες Συντήρησης Πυλώνων και Υποσταθμών Διανομής

Πέραν των πιο πάνω, η Υποδιεύθυνση Δομικών Έργων έχει εμπλοκή στα Έργα Δικτύων (Μεταφοράς και Διανομής) στα Αναπτυξιακά Έργα Παραγωγής, στις κτιριακές εγκαταστάσεις, αναβαθμίσεις/συντηρήσεις όλων των υποδομών της ΑΗΚ όπως καταγράφεται πιο κάτω:

Έργα Μεταφοράς

Η Υποδιεύθυνση Δομικών Έργων μετέχει σε όλα τα στάδια μελέτης των Έργων Μεταφοράς. Κατά την επισκόπηση περίοδο η Υποδιεύθυνση Δομικών Έργων ασχολήθηκε με την ετοιμασία μελέτης, σχεδίων και εγγράφων για έκδοση Διαγωνισμών ανέγερσης Υποσταθμών Μεταφοράς, με εργασίες Συντήρησης Υποσταθμών Μεταφοράς, εργασίες επέκτασης Υποσταθμών Μεταφοράς (μελέτη, επίβλεψη και διαχείριση Συμβολαίου), επίβλεψη κατασκευής πυλώνων Εναέριων Γραμμών Μεταφοράς Υψηλής Τάσης, συντήρηση πυλώνων Εναέριων Γραμμών Μεταφοράς, μελέτη, ετοιμασία σχεδίων, προδιαγραφών και εγγράφων για εργασίες δομικής φύσης σε σχέση με την εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας σε Υποσταθμούς Μεταφοράς.

Έργα Διανομής

Ολοκληρώθηκε η μελέτη για τη διαμόρφωση του Εθνικού Κέντρου Συστήματος Διανομής και εκδόθηκε ο σχετικός Διαγωνισμός.

Υπό την ευθύνη των Δομικών Έργων είναι τα έργα Συντήρησης/Βελτίωσης υφιστάμενων εγκαταστάσεων, εναέριο για υπόγειο δίκτυο, Αισθητική και Ενεργειακή αναβάθμιση υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

Για τους Υποσταθμούς Διανομής έχουν ετοιμαστεί όλα τα απαραίτητα έγγραφα/σχέδια και έχουν εκδοθεί Διαγωνισμοί για τις κατασκευαστικές εργασίες ανέγερσης και συντήρησης. Η διαχείριση των Συμβολαίων για τα πιο πάνω Έργα γίνεται από την Υποδιεύθυνση των Δομικών Έργων.

Επίσης υπό την εποπτεία των Δομικών Έργων εκτελέστηκαν διάφορες οικοδομικές εργασίες όπως ανέγερση Υποσταθμών Διανομής, συντήρηση Υποσταθμών Διανομής και Αποθηκών, επίβλεψη συνεργείων της ΑΗΚ για εργασίες συντήρησης Υποσταθμών Διανομής.

Έργα Παραγωγής

Η Υποδιεύθυνση Δομικών Έργων παρείχε εξειδικευμένες υπηρεσίες σε ότι αφορά οικοδομικές εργασίες και εργασίες Συντήρησης για τα Έργα Ανάπτυξης. Παρείχε την αναγκαία υποστήριξη, ετοιμάζοντας μελέτες, σχέδια και έγγραφα για Συντήρηση και Βελτίωση Η/Π Σταθμών όσον αφορά τις κτιριακές εγκαταστάσεις, μεταλλικές κατασκευές, υποδομές, λιμενικά έργα, δεξαμενές καυσίμων, Αντιρρυπαντικά Έργα Αποκατάστασης της Μονάδας Αποθείωσης FGD Unit 3, Έργα έλευσης Φυσικού Αερίου.

Έργα Προμήθειας

Η μελέτη και υλοποίηση διαμόρφωσης νέων χώρων ΚΕΠ έχει ολοκληρωθεί καθώς επίσης και εργασίες Ενεργειακής Αναβάθμισης και συντήρησης των υποδομών. Η δε μελέτη αναβάθμισης υφιστάμενων χώρων ΚΕΠ είναι σε εξέλιξη.

Έργα Μη Ρυθμιζόμενων Δραστηριοτήτων

Ενεργειακοί Ελέγχοι (ESCO), Έργα ΑΠΕ/Φωτοβολταϊκά, Ανάπτυξη Τερματικών Στρατηγικών Αποθεμάτων Πετρελαιοειδών, Συντήρηση Έργων Αφαλάτωσης κ.λ.π.

Κοινές Υπηρεσίες

Η δε μελέτη για τη διαμόρφωση του Νέου Σύγχρονου Κυρίως Κέντρου Υπολογιστών της ΑΗΚ (Data Centre) έχει ολοκληρωθεί και εκδόθηκε ο σχετικός Διαγωνισμός.

Η Υποδιεύθυνση Δομικών Έργων παρείχε επίσης εξειδικευμένες Υπηρεσίες σε ότι αφορά τις Οικοδομικές Εργασίες και Εργασίες Συντήρησης υφιστάμενων Κτιριακών Υποδομών, αναδιαμόρφωσης υφιστάμενων Κτιριακών Υποδομών και Υπαίθριων Χώρων με την ετοιμασία μελετών, (ετοιμασία Σχεδίων/Εγγράφων για την έκδοση των σχετικών Διαγωνισμών).

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Αποστολή του Τομέα Διοικητικής Υποστήριξης είναι η γρήγορη, αξιόπιστη, επαγγελματική και αποτελεσματική διοικητική μέριμνα, για τη διαχείριση των κτιριακών και γραφειακών εγκαταστάσεων

της ΑΗΚ. Αποστολή επίσης του Τομέα Διοικητικής Υποστήριξης, είναι η διαχείριση του Κεντρικού και Περιφερειακών Αρχείων, η προμήθεια γραφικής ύλης και καθαριστικών ειδών σε όλη την ΑΗΚ.

Μέσα στα πλαίσια αυτά, ο Τομέας Διοικητικής Υποστήριξης προβαίνει σε:

Διαχείριση Διαφόρων Συμφωνιών

- Συμφωνίες για ενοικίαση κτιρίων, χώρων στάθμευσης και αποθηκών, για τις ανάγκες της Αρχής σε παγκύπρια βάση
- Συμφωνίες για διαχείριση κυλικίων
- Συμφωνίες για συντήρηση του κτιρίου των Κεντρικών Γραφείων

Δημοσίευση Ανακοινώσεων

Ο Τομέας Διοικητικής Υποστήριξης μεριμνά για τη δημοσίευση όλων των ειδών ανακοινώσεων που αφορούν προσφορές, κενές θέσεις, διακοπές ρεύματος κ.ο.κ. στον εγχώριο τύπο, στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας και στο Ραδιοφωνικό Ίδρυμα Κύπρου.

Συντήρηση Κτιρίου Κεντρικών Γραφείων

Η συντήρηση του κτιρίου των Κεντρικών Γραφείων αφορά:

- Μέριμνα για την καθαριότητα του κτιρίου
- Λειτουργικότητα κτιρίου: Ηλεκτρολογικά/ Μηχανολογικά/ Επιδιορθώσεις/Λειτουργία γραφείων
- Σύστημα παρακολούθησης και ρύθμισης κτιρίου (B.M.S.)
- Έλεγχος συστήματος φωτοβολταϊκών
- Κάρτες πρόσβασης

Λειτουργία Αρχείου Κεντρικών και Περιφερειακών Γραφείων

Μεριμνά για τη μηχανογράφηση των εισερχόμενων, εξερχόμενων επιστολών, για τη διακίνηση και αρχειοθέτηση τους.

Αγορά και Προμήθεια Γραφικής Ύλης και Γενικών Προμηθειών

Προμήθεια όλων των Μονάδων/Διευθύνσεων της Αρχής, των Περιφερειών και των Ηλεκτροπαραγωγών Σταθμών με την αναγκαία γραφική ύλη και γενικές προμήθειες.

ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΡΙΣΤΕΙΑ

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, ως Οργανισμός υπεύθυνος για την Παραγωγή, Μεταφορά, Διανομή και Προμήθεια του ηλεκτρισμού στην Κύπρο αντιλαμβάνεται τις ευθύνες και υποχρεώσεις της απέναντι στον Κύπριο πολίτη. Για το σκοπό αυτό

και με στόχο πάντοτε τη συνεχή βελτίωση των υπηρεσιών που παρέχει, ταυτόχρονα με τη συνεχή προσπάθεια για μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τις δραστηριότητές της, έχει εφαρμόσει συστήματα διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος, πιστοποιημένα σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα ISO9001:2008 και ISO14001:2004 αντίστοιχα. Τα συστήματα αυτά, μαζί με το σύστημα Μέτρησης Απόδοσης αποτελούν το Διασυνδεδεμένο Σύστημα Διαχείρισης της ΑΗΚ.

Με βάση την αναδιοργάνωση του Οργανισμού και σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, από τον Ιούλιο του 2015 δημιουργήθηκε η Οργανική Μονάδα Συστημάτων Διαχείρισης η οποία αργότερα μετονομάστηκε σε Υποδιεύθυνση Διασφάλισης Ποιότητας. Η Υποδιεύθυνση Διασφάλισης Ποιότητας έχει ως αποστολή το σχεδιασμό και εισαγωγή στην ΑΗΚ των κατάλληλων συστημάτων διαχείρισης στη βάση διεθνών προτύπων και μοντέλων επιχειρησιακής αριστείας, που θα της επιτρέψουν την ικανοποίηση του οράματος και της αποστολής της. Η εισαγωγή συστημάτων διαχείρισης, αποτελεί κεντρικό πυρήνα της διαχείρισης της στρατηγικής κάθε Οργανισμού.

Κύριοι πυλώνες δράσης, αφορούν την τυποποίηση των εργασιών, τη συνεχή βελτίωση του τρόπου λειτουργίας της ΑΗΚ, την προστασία του περιβάλλοντος, τη δημιουργία περιβάλλοντος ασφάλειας και υγείας για τους εργαζόμενους, του σχεδιασμού και της εφαρμογής συστήματος μέτρησης και της σύγκρισης με καλές πρακτικές άλλων οργανισμών, τη συστηματική αξιολόγηση της επικινδυνότητας με στόχο τη μείωση του ρίσκου και την επιχειρησιακή συνέχεια καθώς και το σχεδιασμό της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης του Οργανισμού και του απολογισμού στη βάση διεθνών προτύπων και αρχών με πλήρη συνείδηση της ευθύνης της ΑΗΚ έναντι του κοινωνικού συνόλου στα πλαίσια μιας στρατηγικής αειφόρου ανάπτυξης.

Κατά τη διάρκεια του 2017, στα πλαίσια της συνεχούς βελτίωσης υλοποιήθηκαν μεταξύ άλλων οι πιο κάτω δραστηριότητες:

Διασυνδεδεμένο Σύστημα Διαχείρισης

Διενεργήθηκε τον Μάρτιο 2017, Εξωτερική Επιθεώρηση του Διασυνδεδεμένου Συστήματος Διαχείρισης από την Κυπριακή Εταιρεία Πιστοποίησης. Ως αποτέλεσμα της επιθεώρησης επιβεβαιώθηκε ότι το Σύστημα Διαχείρισης της ΑΗΚ ικανοποιεί τα πρότυπα Διασφάλισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος ISO9001:2008 και ISO14001:2004 αντίστοιχα. Εντοπίστηκαν αριθμός μη συμμορφώσεων, οι οποίες έτυχαν διαχείρισης.

Πρότυπα Προστασίας Καταναλωτών - ΡΑΕΚ

Τα αποτελέσματα του συστήματος μέτρησης των δεικτών (Χάρτη Πολίτη) που αφορούν την Κανονιστική Διοικητική Πράξη (Κ.Δ.Π) 571/2005, εκδίδονται περιοδικά και ετήσια και κοινοποιούνται τόσο στη Διεύθυνση της ΑΗΚ όσο και στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου. Τα μέχρι σήμερα αποτελέσματα, όπως αποδεικνύεται από τις μετρήσεις που γίνονται συστηματικά, αποδεικνύουν τη συνεχή φροντίδα και ευαισθησία του Οργανισμού σε αιτήματα πελατών.

Εσωτερικές επιθεωρήσεις

Έχει ολοκληρωθεί με βάση σχετικό πρόγραμμα αριθμός εσωτερικών επιθεωρήσεων που αφορούν κρίσιμες περιοχές της ΑΗΚ στην προσπάθεια μας για βέλτιστη διαχείριση του κόστους λειτουργίας και τη βελτίωση της ποιότητας στις συγκεκριμένες περιοχές. Τα αποτελέσματα έχουν παρουσιαστεί στους σχετικούς Ιδιοκτίτες Κρίσιμων Διεργασιών κατά τη διάρκεια των καταληκτικών συναντήσεων (closing meetings) και έχουν αποφασιστεί οι κατάλληλες διορθωτικές και προληπτικές ενέργειες. Η διεκπεραίωση τους παρακολουθείται σύμφωνα με τις διαδικασίες του Συστήματος Ποιότητας.

Επικαιροποίηση Ηλεκτρονικού Συστήματος Διαχείρισης Εγγράφων (Δικτυακή Πύλη)

Στα πλαίσια του συστήματος συνεχούς βελτίωσης της ΑΗΚ, γίνεται συστηματική επικαιροποίηση των εγγράφων του Συστήματος Διαχείρισης που βρίσκονται στη Δικτυακή Πύλη (portal), με βάση τις σχετικές αποφάσεις και εγκρίσεις που λαμβάνονται από τους αντίστοιχους Ιδιοκτίτες Κρίσιμων Διεργασιών.

Κατά τη διάρκεια του 2017 πραγματοποιήθηκε αναβάθμιση της Δικτυακής Πύλης ώστε να συνάδει με τη νέα οργανική δομή, σύμφωνα με τον Λειτουργικό Διαχωρισμό. Έγινε η μεταφορά των εγγράφων από το παλιό περιβάλλον της Δικτυακής Πύλης στο νέο στη βάση της αλυσίδας αξίας του Οργανισμού.

Σύστημα Μέτρησης Απόδοσης

Έχει ολοκληρωθεί η Στοχοθέτηση του Οργανισμού στο επίπεδο των Κρίσιμων Επιχειρησιακών Δεικτών και η επιλεκτική ανάπτυξη τους, μέσω των δεικτών των Κρίσιμων και Βασικών διεργασιών, στους δείκτες που αφορούν τις πιο απλές διαδικασίες του Οργανισμού.

Με την προσέγγιση αυτή, υποβοηθείται σημαντικά η Διεύθυνση/ Διοίκηση στην αποτελεσματική παρακολούθηση και διασφάλιση της ικανοποίησης των στόχων που θέτει στα πλαίσια της Στρατηγικής της.

Έχουν καταρτιστεί και στοχοθετηθεί τριάντα τέσσερις δείκτες απόδοσης, που αποτελούν την Κάρτα αποτελεσμάτων της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου και είναι χωρισμένοι σε πέντε διαστάσεις: Οικονομικών, Πελατών, Διαδικασιών, Μάθησης και Περιβάλλοντος.

Διευθυντικές Ανασκοπήσεις

Έχουν ολοκληρωθεί Διευθυντικές Ανασκοπήσεις, οι οποίες έχουν παρουσιασθεί στο Συμβούλιο Διεύθυνσης. Οι ανασκοπήσεις περιλαμβάνουν τα επιχειρησιακά αποτελέσματα του 2016 που αφορούν τα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας και Περιβάλλοντος με επικέντρωση στο βαθμό υλοποίησης των σχεδίων δράσης στις διάφορες κρίσιμες διεργασίες και την ικανοποίηση των στόχων που τέθηκαν.

Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη (ΕΚΕ)

Η Αρχή έχει αποφασίσει την εφαρμογή Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης στη βάση των αρχών του “Global Reporting Initiative” και τη Διεθνή Πρακτική Ηλεκτρικών Εταιριών, που να καλύπτει όλες τις δραστηριότητες του Οργανισμού στα Κεντρικά Γραφεία, Περιφερειακά Γραφεία και Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς.

Ασφάλεια και Υγεία

Έχει ξεκινήσει το έργο διασύνδεσης του συστήματος διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας με το υφιστάμενο Σύστημα Διαχείρισης (Ποιότητα και Περιβάλλον). Στόχος είναι η Πιστοποίηση του συστήματος διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας με το Πρότυπο OHSAS 18001.

Σχεδιασμός της Επιχειρησιακής Στρατηγικής της ΑΗΚ

Με στόχο την αποτελεσματική λειτουργία της ΑΗΚ, σε ένα συνεχές μεταβαλλόμενο περιβάλλον λόγω της Οικονομικής Κρίσης και της επιβολής του Μνημονίου στην Κυπριακή Δημοκρατία, καθώς επίσης και της απελευθέρωσης της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας και τον επερχόμενο ανταγωνισμό, η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου παρακολουθεί συστηματικά τον βαθμό υλοποίησης της Στρατηγικής της και του Ετήσιου Επιχειρησιακού Σχεδιασμού, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της Ισοσταθμισμένης Κάρτας Αποτελεσμάτων.

Στο επίκεντρο της διαδικασίας βρίσκεται η ευθυγράμμιση των προσπαθειών και η βέλτιστη κατανομή πόρων, από όλες τις Μονάδες και Διευθύνσεις του Οργανισμού, για την επίτευξη των Στρατηγικών Στόχων και την υλοποίηση του Οράματος της ΑΗΚ, με απώτερο σκοπό να συμβάλουν καταλυτικά στην Επιχειρησιακή Βελτίωση και τη βιωσιμότητα του Οργανισμού.

Διαχείριση Περιβάλλοντος

Το έργο για πιστοποίηση του Ηλεκτροπαραγωγού Σταθμού Βασιλικού με το πρότυπο ISO14001:2004 ολοκληρώθηκε τον Μάρτιο του 2017 με την επέκταση του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης του Οργανισμού ώστε να συμπεριλαμβάνει και τον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού.

Έρευνα και Ανάπτυξη

Στο επίκεντρο των προσπαθειών της ΑΗΚ για την αποδοτική και συνάμα την βιώσιμη ανάπτυξη του Οργανισμού βρίσκεται η εφαρμοσμένη επιστημονική έρευνα, η οποία αποτελεί τη βάση για τη δημιουργία νέων ανταγωνιστικών μεθοδολογιών και τεχνολογιών.

Οι δραστηριότητες έρευνας και ανάπτυξης της ΑΗΚ βρίσκονται σε ώριμο στάδιο με σημαντικές επιτυχίες στην υποβολή και την επιτυχή αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων, αφού υπάρχει η σχετική τεχνογνωσία στον Οργανισμό από έμπειρο επιστημονικό προσωπικό.

Με τη συμμετοχή της ΑΗΚ σε ερευνητικά προγράμματα επιτυγχάνεται η ανάπτυξη συνεργασιών με άλλους τεχνικούς οργανισμούς και ακαδημαϊκά ιδρύματα, η απόκτηση χρήσιμων εμπειριών και η ανταλλαγή τεχνογνωσίας σε εξειδικευμένα θέματα όπως, η διαχείριση του περιβάλλοντος, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, τη διασπαρμένη παραγωγή κ.α., με αποτέλεσμα την ανάπτυξη των ικανοτήτων διαχείρισης νέων τεχνολογιών και την απόκτηση εμπειριών προς όφελος της Κυπριακής κοινωνίας. Οι λειτουργοί από διάφορες Διευθύνσεις της ΑΗΚ αποτελούν μέλη της ομάδας των ερευνητικών προγραμμάτων.

διεύθυνση ανθρώπινου δυναμικού



ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ

| | 2017 | 2016 |
|------------------------|--------------|--------------|
| Επιστημονικό Προσωπικό | 208 | 209 |
| Γραφειακό Προσωπικό | 334 | 335 |
| Τεχνικό Προσωπικό | 1 434 | 1 443 |
| Συμβασιούχο Προσωπικό | 47 | 48 |
| ΟΛΙΚΟ | 2 023 | 2 035 |

Το συμβασιούχο προσωπικό απαρτίζεται από 47 πρώην εργαζομένους με συνθήκες εξαρτημένης εργασίας, των οποίων οι όροι εργοδότησης τους διέπονται από συγκεκριμένη Συλλογική Σύμβαση.

Οι συνταξιούχοι της Αρχής

Κατά το τέλος του χρόνου ο ολικός αριθμός των συνταξιούχων ήταν 1 270 άτομα σε σύγκριση με 1 286 άτομα κατά το τέλος του προηγούμενου χρόνου. Εννέα συνταξιούχοι είναι αγνοούμενα πρόσωπα από την τουρκική εισβολή του 1974. Επιπρόσθετα καταβάλλονταν 378 συντάξεις χρεώσεως και τέκνων, σε σύγκριση με 349 κατά τον προηγούμενο χρόνο.

Δείκτες Ανθρώπινου Δυναμικού και Παραγωγικότητας

Οι διακυμάνσεις της παραγωγικότητας φαίνονται στο Σχεδιάγραμμα Αρ. 7 (σελ. 55) το οποίο δείχνει τη σχέση μεταξύ του ανθρώπινου δυναμικού της Αρχής και του ολικού αριθμού των κιλοβατών που χρεώθηκαν καθώς και του αριθμού των καταναλωτών, κατά τη δεκαετία 2008-2017.

Δίνοντας ιδιαίτερη σημασία στη διαχείριση των αδειών ασθενείας, η Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού έχει θέσει σε λειτουργία συγκεκριμένα λογισμικά συστήματα μέσω των οποίων είναι δυνατή η κατηγοριοποίηση των ειδών ασθενείας και η παραγωγή εκθέσεων δεδομένων τα οποία τυγχάνουν ανάλυσης με σκοπό τη συνεχή βελτίωση του συστήματος παρακολούθησης των αδειών ασθενείας.

ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

Η σταδιακή βελτίωση του οικονομικού κλίματος ευρύτερα και η συνεπακόλουθη άρση απαγορευτικών νομοθετικών ρυθμίσεων σε θέματα προσωπικού, αποτέλεσαν το έναυσμα για τη Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού να τροχοδρομήσει την επίλυση συσσωρευθέντων θεμάτων ανθρώπινου δυναμικού.

Προτεραιότητα δόθηκε στη διαχείριση της ελλειπούς στελέχωσης του Οργανισμού αλλά και του ΔΣΜΚ, καθώς η στελέχωση του αποτελεί νομική υποχρέωση της ΑΗΚ.

Οι ενέργειες της Διεύθυνσης Ανθρώπινου Δυναμικού αφορούσαν στην ετοιμασία και προώθηση αναγκών στελέχωσης προς το αρμόδιο Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας & Τουρισμού, με προτεραιότητα την ολοκλήρωση των διαδικασιών έγκρισης του Σχεδίου Υπηρεσίας και της Σύμβασης Εργασίας του Γενικού Διευθυντή της ΑΗΚ και την αποπαγοποίηση κενών θέσεων επιστημονικού, γραφειακού και τεχνικού προσωπικού. Περαιτέρω η Διεύθυνση Ανθρώπινου Δυναμικού επεξεργάστηκε προσχέδια νέων Σχεδίων Υπηρεσίας που αφορούσαν αποπαγοποιηθείσες θέσεις στον ΔΣΜΚ, τα οποία στη συνέχεια εξετάστηκαν με τη Συνδικαλιστική πλευρά στην Επιτροπή Αναθεώρησης Σχεδίων Υπηρεσίας Επιστημονικού Προσωπικού και ακολούθως εγκρίθηκαν από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑΗΚ.

Σε σειρά άλλων επαφών της Διεύθυνσης Ανθρώπινου Δυναμικού με τη συνδικαλιστική πλευρά εξετάστηκαν μέσα σε πνεύμα συναντίληψης αριθμός θεμάτων προσωπικού, γεγονός που συνέλαβε στη διατήρηση καλού εργασιακού κλίματος στον Οργανισμό.

Πιστοποίηση της ΑΗΚ ως Εργοδότης Ισότητας

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, ως πιστοποιημένος Εργοδότης Ισότητας έχει δεσμευτεί να προωθήσει δράσεις στοχεύοντας στην προώθηση/εδραίωση της ισότητας των δύο φύλων και στην ενσωμάτωση αυτής της διάστασης στις στρατηγικές της επιλογές.

Μέσα στο πλαίσιο αυτό και με στόχο τη διαφώτιση των εργαζομένων για το θέμα της Ισότητας, έχουν γίνει οι ακόλουθες δράσεις εντός του 2017:

- Επιμόρφωση των μελών του προσωπικού που απαρτίζουν τις Επιτροπές Ισότητας και των Υπεύθυνων διαχείρισης ενδείξεων παρενόχλησης/σεξουαλικής παρενόχλησης με συμμετοχή τους σε Ημερίδα με θέμα “Σεξισμός μια αόρατη πραγματικότητα” που διοργανώθηκε από την Επιτροπή Ισότητας των Φύλων στην Απασχόληση και στην Επαγγελματική Εκπαίδευση.
- Διοργάνωση διάλεξης από την Τοπική Επιτροπή Ισότητας του Περιφερειακού Γραφείου Αμμοχώστου-Λάρνακας την ημέρα της γυναίκας με θέμα την «Ισότητα των Φύλων» και εισηγήτρια την Επιστημονική Συνεργάτιδα της Επιτροπής Ισότητας των Φύλων στην Απασχόληση και στην Επαγγελματική Εκπαίδευση.

Επιπρόσθετα, όσον αφορά τη δέσμευση της Αρχής για συμβολή στην προώθηση των γυναικών σε ανδροκρατούμενα επαγγέλματα στην ΑΗΚ και στην Κυπριακή αγορά εργασίας, έγιναν τα ακόλουθα:

- Συμμετοχή της Αρχής στην Έκθεση Σταδιοδρομίας του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου με παρουσίαση για τις ευκαιρίες εργοδότησης στην Αρχή προς τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του ΤΕΠΑΚ από όλα τα προγράμματα σπουδών, αποφοίτους και το ευρύτερο κοινό.
- Παρουσίαση για τα επαγγέλματα και τις ευκαιρίες εργοδότησης στην ΑΗΚ σε μαθητές του Λυκείου Λατσιών.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Εκπαίδευση και Επιμόρφωση

Μέσα στο 2017 το Τμήμα Εκπαίδευσης του Τομέα Εργασιακών Θεμάτων της Διεύθυνσης Ανθρώπινου Δυναμικού διοργάνωσε 127 ενδοϋπηρεσιακά προγράμματα και σεμινάρια που κάλυψαν ένα ευρύ φάσμα θεμάτων με 1 854 συμμετοχές από μέλη του προσωπικού. Επίσης υπήρξαν άλλες 341 συμμετοχές του προσωπικού σε διάφορα επιμορφωτικά προγράμματα, που οργανώθηκαν από εκπαιδευτικά ιδρύματα και διάφορους οργανισμούς στην Κύπρο, ενώ 27 μέλη του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού παρακολούθησαν εκπαιδευτικά προγράμματα, σεμινάρια στο εξωτερικό. Συνολικά υπήρξαν 2 222 συμμετοχές του προσωπικού σε εκπαιδευτικά προγράμματα με μέσο κόστος €68,48/υπάλληλο (χωρίς να λαμβάνονται υπόψη οι επιχορηγήσεις της ΑΑΑΔΚ) λόγω του ότι τα περισσότερα άτομα εκπαιδεύονται ενδοϋπηρεσιακά. Τα ενδοϋπηρεσιακά προγράμματα για τη χρονιά 2017 επιχορηγήθηκαν από την ΑΑΑΔΚ με το ποσό των €6.090.

Προσλήψεις / Προαγωγές Προσωπικού

Η Αρχή ύστερα από την απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου και τη μετέπειτα γραπτή συγκατάθεση της Κοινοβουλευτικής Επιτροπής Οικονομικών και Προϋπολογισμού για εξαίρεση δεκατριών Διευθυντικών Θέσεων από τις πρόνοιες των περί Απαγόρευσης Πλήρωσης Κενών Θέσεων στο Δημόσιο και στον Ευρύτερο Δημόσιο Τομέα (Ειδικές Διατάξεις) Νόμων του 2013 έως (αρ.2) του 2015, προχώρησε στην πλήρωση τους με ισάριθμους υπαλλήλους.

Αφυπηρητήσεις/Παραιτήσεις

Κατά τη διάρκεια του έτους, έξι υπάλληλοι συνταξιοδοτήθηκαν λόγω ορίου ηλικίας, τέσσερις υπάλληλοι αφυπηρέτησαν πρόωρα και δύο υπάλληλοι απεβίωσαν.

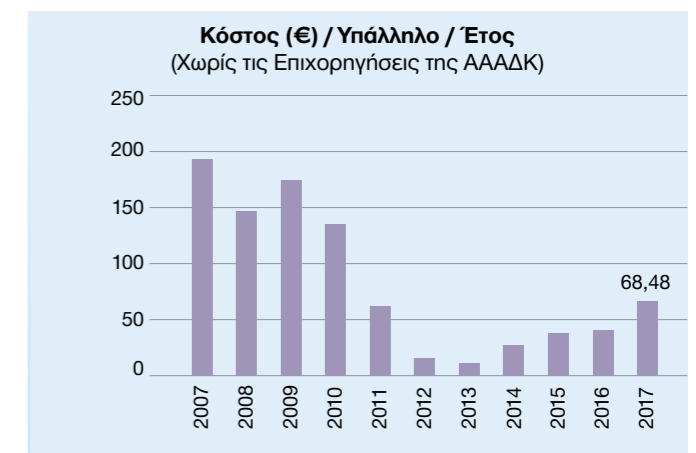
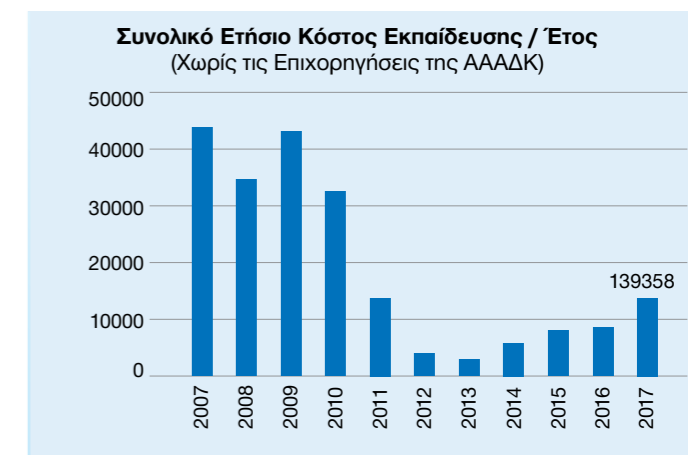
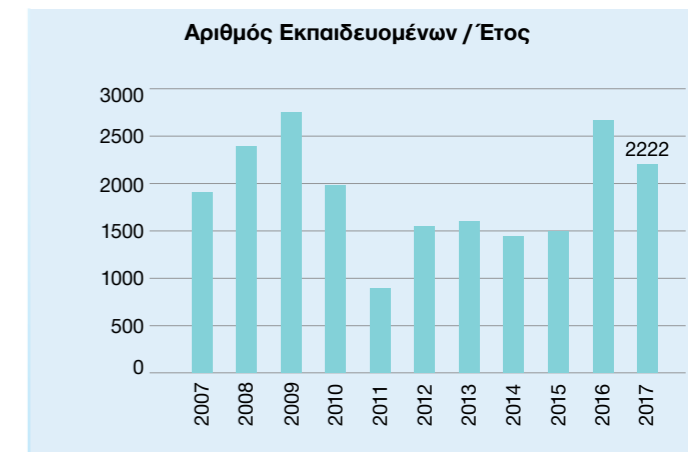
ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΥΓΕΙΑ, ΕΥΗΜΕΡΙΑ

Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη

Για το 2017 η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου εισέφερε €7.449.038,53 (€7.443.668,89 το 2016) στο Ταμείο Ιατροφαρμακευτικής Περίθαλψης Υπαλλήλων ΑΗΚ, καθώς και ποσό €51.260,00 (όσα και το 2016) στο Ειδικό Ταμείο για κάλυψη εξόδων για σοβαρές περιπτώσεις που έτυχαν περίθαλψης στην Κύπρο ή το εξωτερικό.

Ταμεία Βοηθείας

Τα Ταμεία Βοηθείας των υπαλλήλων συνέχισαν κανονικά τη λειτουργία τους κατά τη διάρκεια του έτους, προσφέροντας σε αναξιοπαθούντες υπαλλήλους και συνταξιούχους ή σε μέλη των οικογενειών τους, που αντιμετωπίζουν σοβαρά οικονομικά



προβλήματα, οικονομική βοήθεια, που ξεπέρασε τις €215.000. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται και το βοήθημα της ΑΗΚ σε πρώην υπαλλήλους της που αφυπηρέτησαν πριν το 1978 με ωφελήματα Ταμείου Προνοίας, καθώς και στις χήρες των πρώην υπαλλήλων. Επίσης συμπεριλαμβάνεται και το βοήθημα της Αρχής σε πρώην υπαλλήλους της ως εκ της αναγνώρισης της προηγούμενης υπηρεσίας τους στις πρώην Ιδιωτικές Ηλεκτρικές Εταιρείες που απαλλοτριώθηκαν από την ΑΗΚ, ως συντάξιμης. Ο αριθμός των μελών των Ταμείων κατά την 31η Δεκεμβρίου 2017 ήταν 1 757 για το Ταμείο Βοηθείας Υπαλλήλων ΑΗΚ και 149 για το Ταμείο Βοηθείας Επιστημονικού Προσωπικού ΑΗΚ.

Ταμεία Ευημερίας

Τα Ταμεία Ευημερίας των υπαλλήλων συνέχισαν κανονικά τη λειτουργία τους κατά τη διάρκεια του έτους προσφέροντας τις απαραίτητες διευκολύνσεις τόσο στα μέλη όσο και στις οικογένειες τους.

Πιστοποιητικά Ευδόκιμης Υπηρεσίας και αναμνηστικά δώρα

Κατά το 2017 απονεμήθηκαν σε δικαιούχους Πιστοποιητικά Ευδόκιμης Πολυετούς Υπηρεσίας και αναμνηστικά δώρα ως ακολούθως:

- Σε τέσσερις υπαλλήλους, που αφυπηρέτησαν κατά το 2017 και συμπλήρωσαν περισσότερα των 20 ετών υπηρεσία απονεμήθηκε το Πιστοποιητικό Ευδόκιμης Υπηρεσίας της Αρχής.
- Σε 14 υπαλλήλους, που κατά το 2017 συμπλήρωσαν 30 έτη υπηρεσίας απονεμήθηκε αργυρό μετάλλιο της Αρχής.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ

Διαχείριση Ασφάλειας και Υγείας

Τα θέματα επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας αποτελούν ύψιστη προτεραιότητα για την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου.

Για το σκοπό αυτό έχει αναπτύξει και εφαρμόζει ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης της Ασφάλειας και Υγείας (ΣΔΑΥ) με το οποίο επιτυγχάνεται ο έλεγχος και η διαχείριση όλων των θεμάτων που αφορούν τα θέματα της επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας σε όλα τα επίπεδα της ιεραρχίας του Οργανισμού. Η εφαρμογή των προνοιών του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας αποσκοπεί στη δημιουργία ενός ασφαλούς, υγιούς και ποιοτικού εργασιακού περιβάλλοντος.

Σημαντικό μέρος του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας αποτελεί η ανάπτυξη Μελετών Εκτίμησης Επαγγελματικών Κινδύνων (ΜΕΕΚ) που καλύπτουν όλες τις δραστηριότητες στην Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου και αποτελούν βασικό εργαλείο για τον σχεδιασμό και την εκτέλεση των εργασιών της. Μέσα από τη διαδικασία αυτή γίνεται ενδελεχής έλεγχος των μεθόδων εργασίας και των διαδικασιών που εφαρμόζονται ώστε να εντοπισθούν και να αξιολογηθούν όλες οι πηγές κινδύνου μέσα στον εργασιακό χώρο που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό ή βλάβη στην υγεία σε πρόσωπα στην εργασία ή και σε τρίτα πρόσωπα. Μέσα από τη διαδικασία αυτή καθορίζονται οι οδηγίες και τα μέτρα προστασίας που θα πρέπει να εφαρμόζονται σε κάθε περίπτωση για τον έλεγχο των κινδύνων και την καταγραφή όλων των αναγκαίων μέτρων πρόληψης και προστασίας.

Επίσης σημαντικό μέρος του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας αποτελεί η διαδικασία που αφορά τη διαχείριση τεχνικών και άλλων έργων που διενεργούνται από τρίτους για λογαριασμό της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου. Η διαδικασία αυτή περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την εκπόνηση Σχεδίου και Φάκελου Ασφάλειας και Υγείας για κάθε έργο ανεξαρτήτου μεγέθους και την προσεκτική αξιολόγηση τους από τους αρμόδιους Λειτουργούς Ασφάλειας του Οργανισμού.

Η στενή συνεργασία των Λειτουργών Ασφάλειας τόσο με τους τοπικούς Διαχειριστές Ασφάλειας και Υγείας όσο και με το υπόλοιπο τεχνικό προσωπικό του Οργανισμού, διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην επιτυχή εφαρμογή του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας καθώς και στη συνεχή ανάπτυξη και διαμόρφωση του με βάση τις απαιτήσεις της νομοθεσίας.

Μέσα στα πλαίσια της συνεχούς αναβάθμισης και εκσυγχρονισμού του Οργανισμού, το Τμήμα Ασφάλειας και Υγείας προχώρησε, σε συνεργασία με το Τμήμα Διασφάλισης Ποιότητας, στη διασύνδεση του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας μαζί με τα υπόλοιπα Συστήματα Διαχείρισης που διαθέτει ο Οργανισμός. Το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας καθώς και οι Μελέτες Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου βρίσκονται αναρτημένα στη δικτυακή πύλη όπου έχει πρόσβαση όλο το προσωπικό του Οργανισμού.

Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία

Οι Τοπικές Επιτροπές Ασφάλειας καθώς και η Κεντρική Επιτροπή Ασφάλειας πραγματοποίησαν τις προβλεπόμενες από την Νομοθεσία συνεδριάσεις και ασχολήθηκαν με τα διάφορα προβλήματα ασφάλειας και υγείας που κατά καιρούς παρουσιάζονται στους χώρους εργασίας.

Οι Λειτουργοί Ασφάλειας στα πλαίσια των καθηκόντων τους διενέργησαν επισκέψεις/ επιθεωρήσεις/ διαβουλεύσεις και παρείχαν συμβουλές σε συνεργεία που εργάζονται στις

Σχεδιάγραμμα 7

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ



Περιφέρειες και στους Ηλεκτροπαραγωγούς Σταθμούς. Επίσης διερεύνησαν τα ατυχήματα και τα επικίνδυνα συμβάντα που συνέβησαν κατά τη διάρκεια της χρονιάς και έκαναν εισηγήσεις για λήψη μέτρων ασφάλειας και αποφυγή μελλοντικών παρόμοιων περιστατικών. Επίσης έλεγξαν την πληρότητα σε σχέση με τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας των Σχεδίων Ασφάλειας και Υγείας που υπέβαλαν οι εργολάβοι, οι οποίοι ανέλαβαν εντός του έτους διάφορα έργα για λογαριασμό της ΑΗΚ.

Εκπαίδευση / Επιμόρφωση

Μέσα στα πλαίσια της προσπάθειας για εξάλειψη των κινδύνων κατά την εκτέλεση εργασιών σε ύψος συνεχίστηκαν οι εκπαιδεύσεις και πιστοποίηση όλου του προσωπικού που εκτελεί εργασίες σε ύψος. Συγκεκριμένα έγιναν εκπαιδεύσεις στην ασφαλή χρήση και λειτουργία ανυψωτικών πλατφόρμων καθώς επίσης και στην ασφαλή χρήση γερανών για ασφαλή ανύψωση και μετακίνηση φορτίων.

Όλο το τεχνικό προσωπικό που εκτελεί εργασίες σε ύψος με τη μέθοδο της αναρρίχησης κλήθηκε για επανεκπαίδευση και ανανέωση του πιστοποιητικού του σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες. Επίσης έχει γίνει αντίστοιχη εκπαίδευση για την ασφαλή εργασία σε οροφές κτιρίων στο προσωπικό που επιλέγεται για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων σε υποστατικά που ανήκουν σε ευάλωτες ομάδες του πληθυσμού.

Οι Λειτουργοί Ασφάλειας συμμετείχαν σε όλα τα προγράμματα για την εκπαίδευση του προσωπικού της ΑΗΚ σε θέματα επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας. Συνέβαλαν επίσης στη διοργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων και διενέργεια ασκήσεων πυρασφάλειας σε συνεργασία με τις τοπικές Διευθύνσεις.

Οι Λειτουργοί Ασφάλειας συμμετείχαν σε ολόημερο πρόγραμμα ενημέρωσης όλων των μελών των Τοπικών Επιτροπών Ασφάλειας, εκπαιδεύοντας τα μέλη αυτά σε διάφορα θέματα που αφορούν την Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία.

Μέσα Ατομικής Προστασίας

Το Τμήμα Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας σε συνεργασία με το Τμήμα Προμηθειών της ΑΗΚ συνεργάζονται στενά για την αναθεώρηση των προδιαγραφών και έκδοση διαγωνισμών που αφορούν την προμήθεια μέσων ατομικής προστασίας καθώς και άλλου εξοπλισμού ασφαλείας.

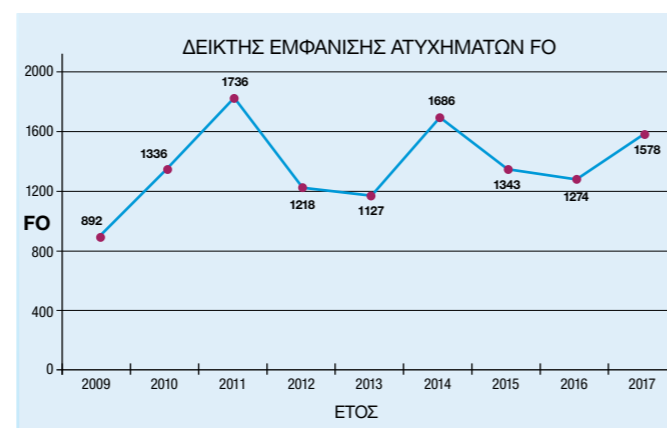
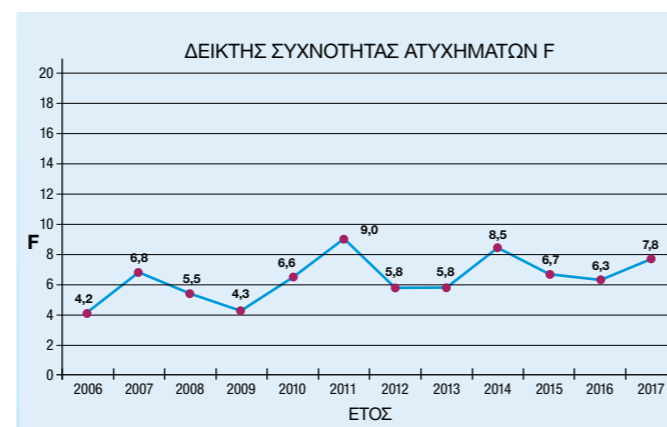
Ατυχήματα

Κατά το έτος 2017 συνέβησαν συνολικά 31 ατυχήματα στα οποία τραυματίστηκαν 32 άτομα. Τέσσερα από τα ατυχήματα ήταν τροχαία. Όλα τα ατυχήματα διερευνήθηκαν και αξιολογήθηκαν από το Τμήμα Ασφάλειας και Υγείας της Διεύθυνσης Ανθρώπινου Δυναμικού και την Κεντρική Επιτροπή Ασφάλειας.

Στις τρεις πιο κάτω γραφικές παραστάσεις δίνεται η διακύμανση των Δεικτών Συχνότητας Ατυχημάτων (F), Σοβαρότητας (S) και Εμφάνισης (FO) για την περίοδο 2006-2017. Ο Δείκτης Συχνότητας λαμβάνει υπόψη τον αριθμό των ατυχημάτων σε σχέση με το σύνολο των εργασθεισών ωρών στον Οργανισμό και ο Δείκτης

Σοβαρότητας τον αριθμό των απολεσθέντων ημερομισθίων σε σχέση με τις εργασθείσες ώρες στον Οργανισμό. Ο Δείκτης Εμφάνισης δίνει τον αριθμό ατυχημάτων σε σχέση με τον αριθμό των εργαζομένων.

Ο Δείκτης Συχνότητας Ατυχημάτων (F) για την ΑΗΚ αυξήθηκε σε σχέση με το προηγούμενο έτος στο 7,8 ενώ ο Δείκτης Σοβαρότητας (S) μειώθηκε από 265 σε 226. Ο Δείκτης Εμφάνισης Ατυχημάτων (FO) σημείωσε αύξηση σε σχέση με το προηγούμενο έτος από 1 274 σε 1 578.



Διεύθυνση Πληροφορικής



Αποστολή της Διεύθυνσης Πληροφορικής είναι η επιλογή, παροχή, υποστήριξη Συστημάτων Πληροφορικής και η παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών στον Οργανισμό καθώς και η ανάδειξη της τεχνολογίας Πληροφορικής σε στρατηγικό εργαλείο επίτευξης των επιχειρησιακών στόχων της Αρχής με αξιοπιστία, ταχύτητα και αποτελεσματικότητα.

Μέσα στα πλαίσια αυτά, η Διεύθυνση Πληροφορικής προβαίνει σε:

- Παροχή Υπηρεσιών Πληροφορικής
- Αναγνώριση και Αξιολόγηση νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής που να ικανοποιούν τις Επιχειρησιακές Ανάγκες του Οργανισμού
- Ανάπτυξη, εφαρμογή και συντήρηση λογισμικών Συστημάτων Πληροφορικής
- Υπηρεσίες Τεχνικής Υποδομής
- Διαχείριση και Υπηρεσίες Ασφάλειας

Κατά τη διάρκεια της περιόδου Ιανουαρίου-Δεκεμβρίου 2017:

- Ολοκληρώθηκαν και εφαρμόστηκαν με επιτυχία νομοθετικές και άλλες ρυθμίσεις/ αλλαγές στο Λογισμικό Σύστημα Ανθρώπινου Δυναμικού και Μισθοδοσίας που αφορούσαν:
 - ο Ενσωμάτωση ΑΤΑ και Βασικών Αυξήσεων στο Μισθολόγιο.
 - ο Συνταξιοδοτικό (και εφαρμογή νέας Νομοθεσίας - 01.12.2015).
- Συνεχίστηκαν οι διεργασίες για την εσωτερική ανάπτυξη του νέου Λογισμικού Συστήματος Budget/Planning Consolidation - Σύστημα Κατανομής Εργατικού Κόστους για τις Επιχειρησιακές Μονάδες.
- Συνεχίστηκαν και ολοκληρώθηκαν με επιτυχία οι απαραίτητες προσαρμογές στα Λογισμικά Συστήματα της ΑΗΚ για να ικανοποιήσουν τις ανάγκες του Λειτουργικού Διαχωρισμού του Οργανισμού, σύμφωνα με την Ρυθμιστική Απόφαση 04/2014 της ΠΑΕΚ.
- Ολοκληρώθηκε ο σχεδιασμός για την έναρξη των εργασιών για τον λειτουργικό διαχωρισμό του Συστήματος Τιμολόγησης και Εξυπηρέτησης Πελατών της ΑΗΚ, δηλαδή τον καθορισμό διαφορετικών προσβάσεων στο Σύστημα για τους Χρήστες των Δικτύων και της Προμήθειας σύμφωνα με την Ρυθμιστική Απόφαση της ΠΑΕΚ 04/2014.
- Ολοκληρώθηκε και εφαρμόστηκε με επιτυχία η τροποποίηση της ιστοσελίδας ΑΗΚ, ούτως ώστε όσοι Πελάτες της ΑΗΚ δηλώνουν ότι θέλουν να παίρνουν το Λογαριασμό τους ηλεκτρονικά, να επιλέγουν επίσης ένα από τα έξι φιλανθρωπικά ιδρύματα που εμφανίζονται στην οθόνη της ιστοσελίδας, στο οποίο θα επιθυμούσαν η ΑΗΚ να εισφέρει ποσό ίσο με το κόστος που αυτή θα επωμιζέτο στην περίπτωση που ο πελάτης θα ελάμβανε το Λογαριασμό του με το ταχυδρομείο.

- Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η εισαγωγή της πλατφόρμας MobileFirst η οποία διασφαλίζει τα προαπαιτούμενα για λογισμικές εφαρμογές φορητών συσκευών (Mobile Platforms), με σκοπό την αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη διαχείριση των Mobile Applications του Οργανισμού.
- Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η εισαγωγή του JBoss Fuse (Red Hat) το οποίο αποτελεί μια ευέλικτη πλατφόρμα ενοποίησης των επιχειρησιακών Λογισμικών Συστημάτων της ΑΗΚ σε πραγματικό χρόνο. Η πλατφόρμα JBoss Fuse (Red Hat) χρησιμοποιήθηκε με επιτυχία για τη διασύνδεση του πρώτου Mobile Application της ΑΗΚ (το οποίο βρίσκεται σε στάδιο ανάπτυξης) με αριθμό Λογισμικών Συστημάτων του Οργανισμού (back-end systems).
- Μετά από ανοικτό Διαγωνισμό, άρχισε και αναμένεται να ολοκληρωθεί αρχές του 2018 η ανάπτυξη του πρώτου Mobile Application του Οργανισμού με σκοπό την καλύτερη εξυπηρέτηση των Πελατών.
- Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η τροποποίηση του Λογισμικού Προμηθίας το οποίο παρέχει τη δυνατότητα διαχείρισης αιτημάτων πελατών, για ηλεκτρονική αποδοχή αιτημάτων μέσω του Mobile Application (το οποίο βρίσκεται υπό ανάπτυξη).
- Άρχισε και αναμένεται να ολοκληρωθεί αρχές του 2018 η αναβάθμιση του συστήματος Filenet για τη Διαχείριση Εγγράφων από συγκεκριμένες Διευθύνσεις του Οργανισμού. Το σύστημα θα δίνει την δυνατότητα πρόσβασης στα Έγγραφα μέσω κινητών συσκευών (tablets & mobiles).
- Με σκοπό την αποτελεσματικότερη διαχείριση/υποστήριξη των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Οργανισμού, μέσω μιας κεντρικής πλατφόρμας, ολοκληρώθηκε με επιτυχία η αναβάθμιση του System Center Configuration Manager από την έκδοση 2012 στην έκδοση "current branch" η οποία θα αναβαθμίζεται πλέον αυτόματα στην τελευταία διαθέσιμη έκδοση.
- Ξεκίνησε και συνεχίζεται η σταδιακή αναβάθμιση του λειτουργικού συστήματος των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Οργανισμού από Windows 7 σε Windows 10.
- Ολοκληρώθηκε και εφαρμόστηκε με επιτυχία η τεχνική αναβάθμιση του Λογισμικού Συστήματος Εξυπηρέτησης Πελατών και Τιμολόγησης Κατανάλωσης Ηλεκτρικού Ρεύματος (Oracle Utilities CC&B) από την έκδοση 1.5 στην έκδοση 2.4.
- Ολοκληρώθηκε και εφαρμόστηκε με επιτυχία η εισαγωγή των νέων Διατιμήσεων της ΑΗΚ στο Σύστημα Εξυπηρέτησης Πελατών και Τιμολόγησης (Oracle Utilities CC&B).
- Μετά από ανοικτό Διαγωνισμό αγοράστηκε και τέθηκε στην παραγωγή με επιτυχία η εγκατάσταση νέας φακελωτικής μηχανής.

- Μετά από ανοικτό Διαγωνισμό αναβαθμίστηκε με επιτυχία η Τεχνική Υποδομή VMware με επιπρόσθετους εξυπηρετητές για την υποστήριξη του συνόλου των Εφαρμογών Πληροφορικής τόσο στο Κυρίως Κέντρο Υπολογιστών όσο και στο Εφεδρικό Κέντρο.
- Μετά από ανοικτό Διαγωνισμό κατακυρώθηκε η αγορά νέου αναβαθμισμένου Συστήματος για το Κέντρο Τηλεξυπηρέτησης Πελατών της ΑΗΚ.
- Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η αναβάθμιση του επιχειρησιακού Λογισμικού Συστήματος SAP στο Enhancement Package 7 (EHP7) ECC6, το οποίο δίνει περισσότερη λειτουργικότητα στο SAP και δυνατότητα χρησιμοποίησης μοντέρνων εργαλείων ανάπτυξης.
- Άρχισε και συνεχίζεται η προετοιμασία για συμμόρφωση με τον νέο Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2016/679, Γενικός Κανονισμός Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων, ο οποίος τίθεται σε εφαρμογή στις 25/5/18.
- Μετά από ανοικτό Διαγωνισμό ολοκληρώθηκαν με επιτυχία η εγκατάσταση του λογισμικού ασφαλείας TrendMicro Officescan σε όλους τους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές (Φορητούς και Πύργους) και Διακομιστές της ΑΗΚ. Το Συγκεκριμένο λογισμικό προστατεύει τους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, εντός/εκτός του εταιρικού δικτύου, από κακόβουλα λογισμικά όπως, trojans, worms, spyware, ransomware και από νέες άγνωστες παραλλαγές όταν εμφανίζονται.
- Κατακυρώθηκε ο Διαγωνισμός INTERNET PERIMETER SECURITY INFRASTRUCTURE. Σκοπός του διαγωνισμού είναι η αντικατάσταση της υφιστάμενης υποδομής περιμετρικής ασφάλειας με νέο και πιο προηγμένο εξοπλισμό ο οποίος θα παρέχει προστασία από απειλές που προέρχονται από το διαδίκτυο. Μέσα στα πλαίσια του Διαγωνισμού θα εγκατασταθούν συστήματα ασφαλείας (firewalls) τα οποία θα παρέχουν προστασία στις υποδομές στο εσωτερικό του εταιρικού δικτύου (Data Center)
- Ετοιμάστηκαν προδιαγραφές και εκδόθηκε ο Διαγωνισμός για εισαγωγή του Συστήματος Meter Data Management (MDM).
- Εκδόθηκε ο διαγωνισμός για την δημιουργία νέου και σύγχρονου Κυρίως Κέντρου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στα Κεντρικά Γραφεία της ΑΗΚ. Ο Διαγωνισμός καλύπτει και τη δημιουργία Κέντρου Ηλεκτρονικών Υπολογιστών SCADA για το Δίκτυο Διανομής.



Επιτελική μονάδα οικονομικών

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι οικονομικές καταστάσεις της ΑΗΚ για το 2017 μαζί με τις βοηθητικές καταστάσεις βρίσκονται στις σελίδες 67 μέχρι 122. Τα κύρια στατιστικά οικονομικά στοιχεία για τη δεκαετία 2008 - 2017 φαίνονται περιληπτικά στις σελίδες 64 μέχρι 65.

Πίνακας 3

Ενοποιημένος λογαριασμός αποτελεσμάτων για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 και μεταβολές έναντι του προηγούμενου έτους

| | 2017 | % Αύξηση (Μείωση) |
|---|-----------|-------------------------|
| | €000 | €000 |
| ΕΣΟΔΑ | | |
| Πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας | 609.991 | 94.369 |
| Κεφαλαιουχικές συνεισφορές καταναλωτών | 22.068 | 352 |
| Έσοδα αφαλάτωσης | 13.613 | 906 |
| Άλλα έσοδα εκμετάλλευσης | 24.763 | 222 |
| Χρηματοδοτικά έσοδα | 6.047 | 345 |
| | 676.482 | 96.194 |
| Άλλες ζημιές καθαρές | (78) | 5.337 |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ | (614.182) | (122.999) |
| Κέρδος εργασιών | 62.222 | (21.468) |
| Χρηματοδοτικά έξοδα | (2.661) | 3.924 |
| Κέρδος πριν τη φορολογία | 59.561 | (17.544) |
| Φορολογία | (8.871) | 2.450 |
| Καθαρό κέρδος για το έτος | 50.690 | (15.094) |
| Πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας (εκατ. kWh) | 4.495,6 | 137,1 |

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ

Τα αποτελέσματα του έτους και οι μεταβολές από το προηγούμενο έτος, παρουσιάζονται στον πιο πάνω Πίνακα (αρ. 3). Τα έσοδα από πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος ήταν €609.991.000 και σημείωσαν αύξηση €94.369.000 ή 18,3%. Το σύνολο των λειτουργικών εξόδων ανήλθε σε €614.182.000 και σημείωσαν αύξηση €122.999.000 ή 25,0%. Αφού λήφθηκαν υπόψη τα χρηματοδοτικά έξοδα που ανέρχονταν σε €2.661.000, το κέρδος πριν τη φορολογία έφθασε σε €59.561.000 σε σύγκριση με €77.105.000 του προηγούμενου έτους. Μετά την αφαίρεση ποσού €8.871.000, για φορολογία, το καθαρό κέρδος ήταν €50.690.000 (2016: €65.784.000).

ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ

Ο Πίνακας 4 στη σελίδα 62 αναλύει τα λειτουργικά έξοδα κατά κατηγορία. Οι κυριότεροι παράγοντες που συνέτειναν στις αλλαγές αναφέρονται πιο κάτω:

Η μέση τιμή καυσίμων που καταναλώθηκαν στους σταθμούς παραγωγής της ΑΗΚ αυξήθηκε κατά 36,6% στα €325,15 τον μετρικό τόνο. Η κατανάλωση αυξήθηκε κατά 0,05% και έφθασε τους 1 033,1 χιλ. μετρικούς τόνους. Σαν αποτέλεσμα της αύξησης της τιμής πιο πάνω η δαπάνη καυσίμων αυξήθηκε κατά €89.995.000 και έφτασε στα €335.931.000.

Η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας από τρίτους ύψους €28.213.000 αυξήθηκε κατά 40,7% λόγω αύξησης της τιμής καυσίμων.

Το σύνολο των μισθών και εργοδοτικών εισφορών ανήλθε σε €94.726.000 από το οποίο ποσό €6.208.000 έχει μεταφερθεί σε χρέωση του πάγιου ενεργητικού και σε ημιτελείς εργασίες. Τα ποσά που μεταφέρθηκαν στο πάγιο ενεργητικό αφορούν δαπάνες για έργα αναπτύξεως που εκτελέστηκαν κατά τη διάρκεια του έτους από το προσωπικό της Αρχής. Ποσό €88.518.000 ή 93,5% επιβάρυνε τα αποτελέσματα χρήσεως. Η αύξηση στη συνολική δαπάνη μισθοδοσίας €7.956.000 ή 9,2% οφείλεται κυρίως σε αύξηση στην εισφορά στο Ταμείο Συντάξεως.

Η δαπάνη για υλικά, υπηρεσίες και άλλες δαπάνες ήταν €36.472.000 (αύξηση €5.508.000 ή 17,8%).

Οι αποσβέσεις έφθασαν τα €97.822.000 (αύξηση €1.421.000 ή 1,5%).

Σχεδιάγραμμα 8

Ανάλυση Λειτουργικών εξόδων



Πίνακας 4

Ανάλυση Λειτουργικών εξόδων

| | 2017 | | Αύξηση/(Μείωση) έναντι 2016 | |
|---|----------------|--------------|-----------------------------|-------------|
| | €000 | % | €000 | % |
| Καύσιμα | 335.931 | 54,7 | 89.995 | 36,6 |
| Αγορά ηλεκτρικής ενέργειας από τρίτους | 28.213 | 4,6 | 8.154 | 40,7 |
| Μισθοί και εργοδοτικές εισφορές | 88.518 | 14,4 | 9.573 | 12,1 |
| Επισκευές και συντήρηση | 21.326 | 3,5 | 8.121 | 61,5 |
| Αποζημίωση για πρόωρη αφυπηρέτηση | - | - | - | - |
| Τέλος Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου | 4.130 | 0,7 | 200 | 5,1 |
| Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου | 1.770 | 0,3 | 27 | 1,5 |
| Υλικά, υπηρεσίες και άλλες δαπάνες | 36.472 | 5,9 | 5.508 | 17,8 |
| Αποσβέσεις | 97.822 | 15,9 | 1.421 | 1,5 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 614.182 | 100,0 | 122.999 | 25,0 |

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΑΙ ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Οι επενδύσεις σε στοιχεία πάγιου ενεργητικού κατά τη διάρκεια του έτους έφθασαν τα €45.434.000 σε σύγκριση με €36.923.000 το 2016 (αύξηση €8.511.000).

Ποσό €1.586.000 πληρώθηκε κατά το 2017 αναφορικά με φορολογία (2016: €5.169.000).

Οι αποπληρωμές των δανείων και τραπεζικών παρατραβηγμάτων ανήλθαν σε €75.709.000 (2016: €55.441.000).

Το σύνολο των αναγκών χρηματοδότησης που ανήλθαν σε €122.729.000 καλύφθηκε από τα ίδια διαθέσιμα και από συμμετοχές καταναλωτών. Στον πιο κάτω Πίνακα αρ. 5 δίδονται οι χρηματοδοτικές ανάγκες της Αρχής και οι πηγές χρηματοδότησής τους.

Πίνακας 5

Χρηματοδοτικές ανάγκες και πηγές χρηματοδότησης

| | 2017 | | 2016 | |
|--|----------------|--------------|---------------|--------------|
| | €000 | % | €000 | % |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ | | | | |
| Φορολογία | 1.586 | 1,3 | 5.169 | 5,3 |
| Στοιχεία πάγιου ενεργητικού | 45.434 | 37,0 | 36.923 | 37,9 |
| Αποπληρωμές δανείων/ Τραπεζικών παρατραβηγμάτων | 75.709 | 61,7 | 55.441 | 56,8 |
| | 122.729 | 100,0 | 97.533 | 100,0 |
| ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ | | | | |
| Κέρδος πριν τη φορολογία | 59.561 | 48,5 | 77.105 | 79,1 |
| Αποσβέσεις μείον συνεισφορές καταναλωτών | 75.754 | 61,7 | 74.685 | 76,6 |
| Απομείωση στην αξία των ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού | - | - | 5.516 | 5,7 |
| Είσπραξη από εκποίηση στοιχείων πάγιου ενεργητικού | 4 | - | 153 | 0,2 |
| Συμμετοχές καταναλωτών | 22.578 | 18,4 | 17.633 | 18,1 |
| Μεταβολές κεφαλαίου κινήσεως | (35.168) | (28,6) | (77.559) | (79,7) |
| | 122.729 | 100,0 | 97.533 | 100,0 |

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ

Το ιστορικό κόστος των εγκαταστάσεων σε υπηρεσία στις 31 Δεκεμβρίου 2017 ήταν €3.118.486.000 και το σύνολο των αποσβέσεων €1.441.919.000. Συνεπώς η καθαρή αξία των εγκαταστάσεων σε υπηρεσία ήταν 53,8% του ιστορικού κόστους. Το σύνολο του καθαρού ενεργητικού στις 31 Δεκεμβρίου 2017, ήταν €1.922.382.000. Η χρηματοδότηση προήλθε από δάνεια (€299.817.000 ή 15,6%), άλλες μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις €508.003.000 ή 26,4%), το δε υπόλοιπο (€1.114.562.000 ή 58,0%) από ίδια κεφάλαια.

Α. ΜΑΡΑΓΚΟΣ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ

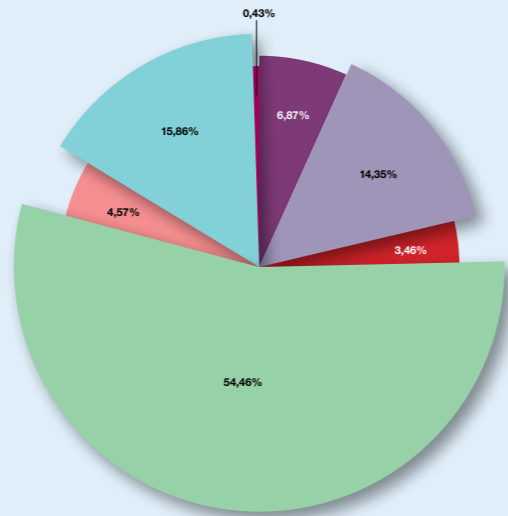
Σχεδιάγραμμα 9

ΔΑΠΑΝΕΣ

(Σε χιλιάδες ευρώ)

ΣΑΝ ΠΟΣΟΣΤΟ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

- ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΞΟΔΑ €2 661 (0,43%)
- ΕΞΟΔΑ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ €21 326 (3,46%)
- ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΡΙΤΟΥΣ €28 213 (4,57%)
- ΥΛΙΚΑ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ €42 372 (6,87%)
- ΜΙΣΘΟΙ ΚΑΙ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ €88 518 (14,35%)
- ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ €97 822 (15,86%)
- ΚΑΥΣΙΜΑ €335 931 (54,46%)



ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΙΣ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ

| ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ (ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ) | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία | | | | | | | | | | |
| Ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός | 1.387.312 | 1.583.500 | 1.789.271 | 1.926.871 | 1.936.747 | 1.898.029 | 1.875.146 | 1.795.536 | 1.728.960 | 1.676.567 |
| Εμπορικά και άλλα εισπρακτέα | 1.800 | 1.845 | 2.302 | 2.028 | 2.242 | 1.702 | 631 | 322 | 239 | 5.432 |
| | 1.389.112 | 1.585.345 | 1.791.573 | 1.928.899 | 1.938.989 | 1.899.731 | 1.875.777 | 1.795.858 | 1.729.199 | 1.681.999 |
| Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία | 325.719 | 259.762 | 329.501 | 372.388 | 518.233 | 460.411 | 406.043 | 506.460 | 594.582 | 637.941 |
| Σύνολο περιουσιακών στοιχείων | 1.714.831 | 1.845.107 | 2.121.074 | 2.301.287 | 2.457.222 | 2.360.142 | 2.281.820 | 2.302.318 | 2.323.781 | 2.319.940 |
| ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ (ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ) | | | | | | | | | | |
| Αποθεματικά | | | | | | | | | | |
| Αποθεματικό εσόδων | 702.809 | 806.393 | 879.568 | 943.913 | 1.021.516 | 1.084.727 | 1.160.933 | 1.213.561 | 1.279.345 | 1.312.660 |
| Αποθεματικό αναλογιστικών ζημιών | - | - | - | - | 22.063 | 4.763 | (239.554) | (155.071) | (263.408) | (213.653) |
| Αποθεματικό κεφαλαίου | 15.555 | 15.555 | 15.555 | 15.555 | 15.555 | 15.555 | 15.555 | 15.555 | 15.555 | 15.555 |
| | 718.364 | 821.948 | 895.123 | 959.468 | 1.059.134 | 1.105.045 | 936.934 | 1.074.045 | 1.031.492 | 1.114.562 |
| Μη βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις | | | | | | | | | | |
| Δανεισμός | 334.773 | 300.750 | 451.597 | 403.608 | 432.447 | 564.002 | 472.648 | 441.596 | 386.183 | 299.817 |
| Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις | 98.056 | 38.402 | 24.479 | 27.762 | 36.103 | 51.596 | 57.066 | 65.804 | 75.673 | 82.958 |
| Αναβαλλόμενα έσοδα | 382.973 | 406.250 | 428.704 | 441.808 | 447.544 | 443.403 | 437.020 | 429.443 | 425.008 | 425.045 |
| | 815.802 | 745.402 | 904.780 | 873.178 | 916.094 | 1.059.001 | 966.734 | 936.843 | 886.864 | 807.820 |
| Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις | 180.665 | 277.757 | 321.171 | 468.641 | 481.994 | 196.096 | 378.152 | 291.430 | 405.425 | 397.558 |
| Σύνολο υποχρεώσεων | 996.467 | 1.023.159 | 1.225.951 | 1.341.819 | 1.398.088 | 1.255.097 | 1.344.886 | 1.228.273 | 1.292.289 | 1.205.378 |
| Σύνολο αποθεματικών και υποχρεώσεων | 1.714.831 | 1.845.107 | 2.121.074 | 2.301.287 | 2.457.222 | 2.360.142 | 2.281.820 | 2.302.318 | 2.323.781 | 2.319.940 |

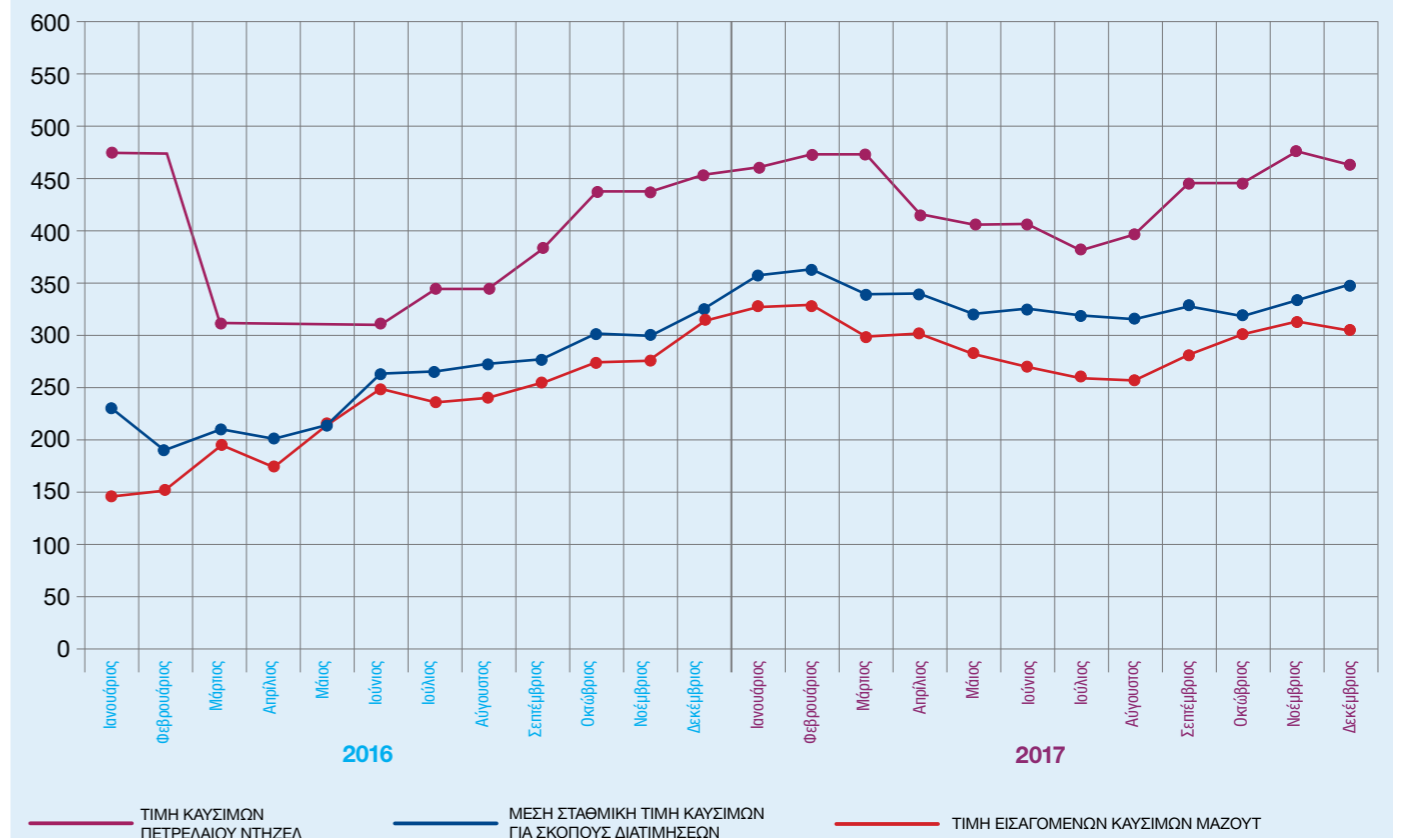
Πίνακας 6


ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ 2008-2017

| ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ ΜΕΧΡΙ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας (εκατ. KWh) | 4.556 | 4.656 | 4.782 | 4.595 | 4.356 | 3.890 | 3.915 | 4.036 | 4.358 | 4.496 |
| Κατανάλωση στις περιοχές που κατέχονται από τα τουρκικά στρατεύματα (εκατ. KWh) | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | 2 | 3 | 4 |
| Σύνολο μονάδων (εκατ. KWh) | 4 565 | 4 664 | 4 790 | 4 602 | 4 363 | 3 896 | 3 921 | 4 038 | 4 361 | 4 500 |
| Εγκαταστημένη ισχύς (MW) | 1 168 | 1 388 | 1 438 | 965 | 1 493 | 1 598 | 1 478 | 1 478 | 1 478 | 1 478 |
| ΕΞΟΔΑ (ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ) | | | | | | | | | | |
| Πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας | 736.215 | 627.253 | 776.390 | 857.776 | 966.552 | 796.930 | 721.137 | 574.038 | 515.622 | 609.991 |
| Κεφαλαιουχικές συνεισφορές καταναλωτών | 15.389 | 16.655 | 17.855 | 19.047 | 19.973 | 20.698 | 21.119 | 21.447 | 21.716 | 22.068 |
| Ανάκτηση κόστους προσωρινών μονάδων παραγωγής από την Κυβέρνηση | - | - | - | 17.229 | 31.702 | - | - | - | - | - |
| Αποζημιώσεις από ασφαλιστικές εταιρείες | - | - | - | - | 89.301 | 61.790 | 1.000 | - | - | - |
| Έκτακτη προσαύξηση | - | - | - | 19.858 | 61.680 | 8.047 | - | - | - | - |
| Άλλα λειτουργικά έσοδα | 5.575 | 5.846 | 15.174 | 10.628 | 14.129 | 18.298 | 30.972 | 26.592 | 37.248 | 38.376 |
| Χρηματοδοτικά έσοδα | 2.637 | 1.377 | 740 | 1.579 | 1.802 | 2.014 | 2.040 | 5.710 | 5.702 | 6.047 |
| Σύνολο εσόδων | 759.816 | 651.131 | 810.159 | 926.117 | 1.185.139 | 907.777 | 776.268 | 627.787 | 580.288 | 676.482 |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΟΣΤΗ (ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ) | | | | | | | | | | |
| Άλλες ζημιές καθαρές | - | - | - | - | 76 | 3.324 | 21 | 291 | 5.415 | 78 |
| Δαπάνες εκμεταλλεύσεως | 652.539 | 523.569 | 622.669 | 747.364 | 830.561 | 659.626 | 620.328 | 455.885 | 394.782 | 516.360 |
| Κόστος προσωρινών μονάδων παραγωγής | - | - | - | 17.229 | 35.302 | - | - | - | - | - |
| Πρόβλεψη για μη ανάκτηση κόστους προσωρινών μονάδων | - | - | - | - | 24.465 | - | - | - | - | - |
| Έσοδα Επιδιόρθωσης Η/Σ Βασιλικού | - | - | - | - | 104.508 | 43.867 | 1.023 | 231 | - | - |
| Αποσβέσεις | 59.703 | 71.526 | 75.393 | 77.056 | 89.811 | 94.405 | 95.244 | 97.493 | 96.401 | 97.822 |
| Σύνολο δαπανών | 712.242 | 595.095 | 698.062 | 841.649 | 1.084.723 | 801.222 | 716.616 | 553.900 | 496.598 | 614.260 |
| Κέρδος εργασιών | 47.574 | 56.036 | 112.097 | 84.468 | 100.416 | 106.555 | 59.652 | 73.887 | 83.690 | 62.222 |
| Χρηματοδοτικά έξοδα | (19.310) | (10.757) | (10.243) | (8.991) | (13.960) | (12.594) | (11.199) | (7.577) | (6.585) | (2.661) |
| Κέρδος πριν τη φορολογία | 28.264 | 45.279 | 101.854 | 75.477 | 86.456 | 93.961 | 48.453 | 66.310 | 77.105 | 59.561 |
| Φορολογία | (7.933) | 58.305 | (10.440) | (7.788) | (8.935) | (20.970) | (6.477) | (9.964) | (11.321) | (8.871) |
| Πρόβλεψη λόγω Απόφασης Εφοριακού Συμβουλίου | - | - | (18.239) | 1.896 | - | - | - | - | - | - |
| Καθαρό κέρδος για το έτος | 20.331 | 103.584 | 73.175 | 69.585 | 77.521 | 72.991 | 41.976 | 56.346 | 65.784 | 50.690 |
| ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΣ (πάνω στο σύνολο εσόδων) | | | | | | | | | | |
| Κέρδος από εργασίες (%) | 6,3 | 8,6 | 13,8 | 9,1 | 8,5 | 11,7 | 7,7 | 11,8 | 14,4 | 9,2 |
| Κέρδος πριν τη φορολογία (%) | 3,7 | 7,0 | 12,6 | 8,1 | 7,3 | 10,4 | 6,2 | 10,6 | 13,3 | 8,8 |

Σχεδιάγραμμα 10

ΤΙΜΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΣΚΟΠΟΥΣ ΔΙΑΤΙΜΗΣΕΩΝ (Ρήτρας καυσίμων)





έκθεση ελεγκτών και οικονομικές καταστάσεις

Έκθεση και ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις
31 Δεκεμβρίου 2017

Περιεχόμενα

| | |
|--|----------|
| Διοικητικό Συμβούλιο και άλλοι αξιωματούχοι | 68 |
| Ενοποιημένη Έκθεση Διαχείρισης | 69 - 71 |
| Εκθέσεις ανεξάρτητου ελεγκτή και Γενικού Ελεγκτή της Δημοκρατίας | 72 - 75 |
| Ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων | 76 |
| Ενοποιημένη κατάσταση συνολικών εισοδημάτων | 76 |
| Ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης | 77 |
| Ενοποιημένη κατάσταση μεταβολών ιδίων κεφαλαίων | 78 |
| Ενοποιημένη κατάσταση ταμειακών ροών | 79 |
| Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις | 80 - 122 |

Διοικητικό Συμβούλιο και άλλοι αξιωματούχοι

Διοικητικό Συμβούλιο

Πρόεδρος: **Ανδρέας Μαραγκός** (από 18.7.2016)
Όθωνας Θεοδούλου (μέχρι 30.6.2016)

Αντιπρόεδρος: **Μιχάλης Χατζηπαντέλα** (από 18.7.2016)
Δήμητρα Καρανιώκη (μέχρι 30.6.2016)

Μέλη: **Έλενα Τσολάκη** (από 18.7.2016)
Αγνή Σιάλαρου (από 18.7.2016)
Χαράλαμπος Αρτέμιμ (μέχρι 30.6.2016 και από 18.7.2016)
Χριστίνα Ζίκκου (από 18.7.2016)
Γιάννης Κωνσταντινίδης (από 18.7.2016)
Κωνσταντίνος Κωστή (μέχρι 30.6.2016 και από 18.7.2016)
Μιχάλης Κωμοδρόμος (από 18.7.2016)
Αλεξάνδρα Πελαγία Χριστοδούλου (μέχρι 30.6.2016)
Μιχάλης Χατζηπαντέλα (μέχρι 30.6.2016)
Νικόλας Νικολάου (μέχρι 30.6.2016)
Λοΐζος Λοΐζου (μέχρι 30.6.2016)
Γάβριελ Αθηνίτης (μέχρι 30.6.2016)

Νομικοί Σύμβουλοι:

Ιωαννίδης Δημητρίου, Λευκωσία

Ελεγκτές:

Γενικός Ελεγκτής της Δημοκρατίας
PricewaterhouseCoopers Limited

Ενοποιημένη Έκθεση Διαχείρισης

1. Το Διοικητικό Συμβούλιο παρουσιάζει την έκθεση του μαζί με τις ελεγμένες ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου (η "Αρχή") και των θυγατρικών της Ηλεκτρική Ανανεώσιμες Λίμιτεδ, EAC LNG Investments Company Λίμιτεδ, EAC Solar Thermal Power Ltd και ESCO AHK Ltd (μαζί "το Συγκρότημα") για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017.

Κύριες δραστηριότητες και φύση εργασιών του Συγκροτήματος

2. Οι κύριες δραστηριότητες του Συγκροτήματος, που δεν έχουν αλλάξει από τον προηγούμενο χρόνο, είναι η παραγωγή, μεταφορά, διανομή και προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας στην Κύπρο. Μετά από τροποποίηση στο Νόμο στις 24 Νοεμβρίου 2000 η Αρχή εξουσιοδοτήθηκε να διεξάγει και δραστηριότητες σε τομείς που έχουν σχέση με την εκμετάλλευση και ανάπτυξη των περιουσιακών της στοιχείων, των τεχνικών της δυνατοτήτων, των εγκαταστάσεων, των υπηρεσιών, της τεχνογνωσίας της και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Αλλαγές στο Συγκρότημα

3. Κατά τη διάρκεια του έτους δεν έχει γίνει οποιαδήποτε αλλαγή στη δομή του Συγκροτήματος. Η Αρχή δεν προτίθεται να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε εξαγορά ή συγχώνευση.

Ανασκόπηση των εξελίξεων, της τρέχουσας κατάστασης και της επίδοσης των δραστηριοτήτων του Συγκροτήματος

4. Το κέρδος του Συγκροτήματος για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 ήταν €50.690 χιλιάδες (2016: €65.784 χιλιάδες). Στις 31 Δεκεμβρίου 2017 το σύνολο των περιουσιακών στοιχείων του Συγκροτήματος ήταν €2.319.940 χιλιάδες (2016: €2.323.781 χιλιάδες) και τα ίδια κεφάλαια ήταν €1.114.562 χιλιάδες (2016: €1.031.492 χιλιάδες). Η οικονομική κατάσταση του Συγκροτήματος όπως παρουσιάζεται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις θεωρείται ικανοποιητική. Το Διοικητικό Συμβούλιο της Αρχής δεν αναμένει οποιοσδήποτε σημαντικές αλλαγές στις δραστηριότητες του Συγκροτήματος στο προσεχές μέλλον.
5. Κατά την 31 Δεκεμβρίου 2017 το Συγκρότημα είχε 2.023 υπαλλήλους (2016: 2.035) και 568.500 καταναλωτές ηλεκτρικής ενέργειας (2016: 565.556).

Κυριότεροι κίνδυνοι και αβεβαιότητες

6. Οι κυριότεροι κίνδυνοι και αβεβαιότητες που αντιμετωπίζει το Συγκρότημα περιγράφονται στις σημειώσεις 1, 3, 4 και 26 των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.
7. Η κυπριακή οικονομία σημείωσε θετική ανάπτυξη το 2016 και το 2017, αφού ξεπέρασε την οικονομική ύφεση των τελευταίων ετών. Σε γενικές γραμμές οι οικονομικές προοπτικές παραμένουν ευνοϊκές, ωστόσο εξακολουθούν να υπάρχουν κίνδυνοι ύφεσης από τα ακόμη υψηλά επίπεδα μη εξυπηρετούμενων δανείων, από τον δείκτη δημόσιου χρέους, καθώς και την ενδεχόμενη επιδείνωση του εξωτερικού περιβάλλοντος της Κύπρου.
8. Η Διεύθυνση του Συγκροτήματος έχει προσδιορίσει προβλέψεις απομείωσης για τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αναγνωρίζονται σε αποσβεσμένο κόστος, χρησιμοποιώντας το μοντέλο "προκληθεισών ζημιών" που απαιτείται από το Διεθνές Λογιστικό Πρότυπο 39 "Χρηματοπιστωτικά Μέσα: Αναγνώριση και Επιμέτρηση". Το Πρότυπο αυτό απαιτεί την αναγνώριση ζημιών απομείωσης για δάνεια και εισπρακτέα που προέκυψαν από γεγονότα του παρελθόντος και δεν επιτρέπει την αναγνώριση ζημιών απομείωσης που θα μπορούσαν να προκύψουν από μελλοντικά γεγονότα, περιλαμβανομένων και μελλοντικών αλλαγών στο οικονομικό περιβάλλον, ασχέτως της πιθανότητας αυτών των μελλοντικών γεγονότων. Σαν αποτέλεσμα, οι τελικές ζημιές απομείωσης από χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία μπορεί να διαφέρουν σημαντικά από το σημερινό επίπεδο προβλέψεων.

Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου

9. Οι εργασίες του Συγκροτήματος το εκθέτουν σε ποικίλους χρηματοοικονομικούς κινδύνους: κίνδυνο αγοράς (περιλαμβανομένου συναλλαγματικού κινδύνου και κινδύνου επιτοκίου που αφορά τις ταμειακές ροές), πιστωτικό κίνδυνο και κίνδυνο ρευστότητας.
10. Το πρόγραμμα διαχείρισης κινδύνου του Συγκροτήματος επικεντρώνεται στη μη προβλεψιμότητα των χρηματαγορών και αποσκοπεί στη μείωση των πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στην οικονομική επίδοση του Συγκροτήματος. Η διαχείριση κινδύνου διενεργείται από ένα κεντρικό γενικό λογιστήριο σύμφωνα με αρχές που εγκρίνονται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Το λογιστήριο αναγνωρίζει, αξιολογεί και αντισταθμίζει τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους σε στενή συνεργασία με τις λειτουργικές μονάδες του Συγκροτήματος.

Κίνδυνος αγοράς

11. Ο κίνδυνος αγοράς είναι ο κίνδυνος όπου μεταβολές στις τιμές αγοράς, όπως συναλλαγματικές αξίες, αξίες επιτοκίων και τιμές μετοχών, θα επηρεάσουν το εισόδημα ή την αξία των χρηματοοικονομικών μέσων που κατέχει το Συγκρότημα.

Ενοποιημένη Έκθεση Διαχείρισης (συνέχεια)

12. Ο σκοπός της διαχείρισης κινδύνου της αγοράς είναι η διαχείριση και ο έλεγχος της έκθεσης σε κίνδυνο της αγοράς στο πλαίσιο αποδεκτών παραμέτρων, με παράλληλη βελτιστοποίηση της απόδοσης.

Συναλλαγματικός κίνδυνος

13. Ο συναλλαγματικός κίνδυνος είναι ο κίνδυνος η αξία των χρηματοοικονομικών μέσων να κυμαίνεται λόγω αλλαγών στις συναλλαγματικές ισοτιμίες. Ο συναλλαγματικός κίνδυνος προκύπτει όταν μελλοντικές εμπορικές συναλλαγές και τα αναγνωρισμένα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις είναι σε νόμισμα διαφορετικό από το νόμισμα λειτουργίας του Συγκροτήματος. Το Συγκρότημα υπόκειται σε συναλλαγματικό κίνδυνο που προκύπτει από συναλλαγές και υπόλοιπα σε Δολάρια Ηνωμένων Πολιτειών αλλά θεωρεί ότι οι οποιοσδήποτε αλλαγές στις ισοτιμίες δεν θα επιφέρουν σημαντική επίδραση στα αποτελέσματα του.

Η Διεύθυνση παρακολουθεί τις διακυμάνσεις στις συναλλαγματικές ισοτιμίες σε συνεχή βάση και ενεργεί ανάλογα.

Κίνδυνος επιτοκίου που αφορά τις ταμειακές ροές

14. Ο κίνδυνος επιτοκίου είναι ο κίνδυνος η αξία των χρηματοοικονομικών μέσων να διακυμαίνεται εξαιτίας αλλαγών στα επιτόκια της αγοράς. Τα έσοδα και ροή μετρητών από εργασίες του Συγκροτήματος είναι εξαρτημένα από αλλαγές στα επιτόκια της αγοράς.

Ο κίνδυνος επιτοκίου του Συγκροτήματος προέρχεται από μακροπρόθεσμο δανεισμό. Ο δανεισμός που εκδόθηκε σε κυμαινόμενα επιτόκια εκθέτει το Συγκρότημα σε κίνδυνο επιτοκίου που αφορά τις ταμειακές ροές. Ο δανεισμός που εκδόθηκε σε σταθερά επιτόκια εκθέτει το Συγκρότημα σε κίνδυνο επιτοκίου που αφορά τη δίκαιη αξία. Βλέπετε Σημείωση 3 για περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με τον κίνδυνο επιτοκίου.

Πιστωτικός κίνδυνος

15. Ο πιστωτικός κίνδυνος προκύπτει όταν η αδυναμία των συμβαλλόμενων μερών να εξοφλήσουν τις υποχρεώσεις τους θα μπορούσε να μειώσει το ποσό των μελλοντικών ταμειακών εισροών από χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού κατά την ημερομηνία αναφοράς. Το Συγκρότημα δεν έχει σημαντικές συγκεντρώσεις πιστωτικού κινδύνου.

Η λογιστική αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού αντιπροσωπεύει τη μέγιστη έκθεση στον πιστωτικό κίνδυνο. Ο πιστωτικός κίνδυνος προκύπτει από ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα, καταθέσεις σε τράπεζες και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, καθώς και από έκθεση σε πιστώσεις προς πελάτες, περιλαμβανομένων εκκρεμών εισπρακτέων και δεσμευτικών συναλλαγών.

Οι πωλήσεις σε πελάτες διευθετούνται σε μετρητά, τραπεζικές εντολές ή χρησιμοποιώντας πιστωτικές κάρτες. Βλέπετε Σημειώσεις 14 και 16 για περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με τον πιστωτικό κίνδυνο.

Η Διεύθυνση δεν αναμένει οποιοσδήποτε ζημιές από μη εκπλήρωση υποχρεώσεων εκ μέρους αυτών των συμβαλλόμενων μερών.

Κίνδυνος ρευστότητας

16. Ο κίνδυνος ρευστότητας είναι ο κίνδυνος που προκύπτει όταν οι λήξεις των στοιχείων ενεργητικού και υποχρεώσεων δεν συμπίπτουν. Όταν οι λήξεις δεν συμπίπτουν, η αποδοτικότητα μπορεί να αυξηθεί αλλά ταυτόχρονα μπορεί να αυξηθεί ο κίνδυνος ζημιών. Βλέπετε Σημείωση 3 για περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με τον κίνδυνο ρευστότητας.

Προβλεπόμενη εξέλιξη του Συγκροτήματος

17. Το Διοικητικό Συμβούλιο της Αρχής δεν αναμένει οποιοσδήποτε σημαντικές αλλαγές ή εξελίξεις στις δραστηριότητες, στην οικονομική κατάσταση και στην επίδοση του Συγκροτήματος για το άμεσο μέλλον.

Αποτελέσματα

18. Τα αποτελέσματα του Συγκροτήματος για το έτος παρουσιάζονται στη σελίδα 11. Το καθαρό κέρδος για το έτος μεταφέρεται στα αποθεματικά.

Διοικητικό Συμβούλιο

19. Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου στις 31 Δεκεμβρίου 2017 και την ημερομηνία αυτής της έκθεσης, καθώς και οποιοσδήποτε αλλαγές κατά τη διάρκεια του έτους, παρουσιάζονται στη σελίδα 1.
20. Δεν υπήρχαν αλλαγές στην κατανομή των αρμοδιοτήτων του Διοικητικού Συμβουλίου. Με έγκριση του Υπουργικού Συμβουλίου αυξήθηκε η αμοιβή του Διοικητικού συμβουλίου από την 1η Ιανουαρίου 2017.

Γεγονότα μετά την περίοδο αναφοράς

21. Μέχρι την ημερομηνία έγκρισης αυτών των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων έχει εισπραχθεί ποσό ύψους €2.238.000 από την ασφαλιστική εταιρεία ως αποζημίωση για τις ζημιές που υπέστη η Μονάδα Αποθείωσης της Ατμοηλεκτρικής Μονάδα 3 του Ηλεκτροπαραγωγού Σταθμού Βασιλικού από την πυρκαγιά που προέκυψε στις 30 Νοεμβρίου 2016. Η ασφαλιστική εταιρεία έχει αποδεχθεί πλήρη ευθύνη για τα έξοδα αποκατάστασης και έχει εγκατασταθεί διαδικασία ανάληψης των εξόδων αυτών. Η διαδικασία αυτή δεν έχει ολοκληρωθεί μέχρι την ημερομηνία έγκρισης αυτών των Οικονομικών Καταστάσεων και ως εκ τούτου αναμένεται να εισπραχθούν επιπρόσθετα ποσά από την ασφαλιστική εταιρεία μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της Μονάδας.
22. Δεν υπήρξαν άλλα σημαντικά γεγονότα μετά την περίοδο αναφοράς που να έχουν σχέση με την κατανόηση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Υποκαταστήματα

23. Το Συγκρότημα δεν λειτουργούσε μέσω οποιωνδήποτε υποκαταστημάτων κατά τη διάρκεια του έτους.

Ανεξάρτητοι Ελεγκτές

24. Οι Ανεξάρτητοι Ελεγκτές, PricewaterhouseCoopers Limited, έχουν εκδηλώσει επιθυμία να συνεχίσουν να παρέχουν τις υπηρεσίες τους.

Με εντολή του Διοικητικού Συμβουλίου

Ανδρέας Μαραγκός

Πρόεδρος

5 Ιουνίου 2018

Λευκωσία

Έκθεση Ανεξάρτητου Ελεγκτή

Προς: Διοικητικό Συμβούλιο της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου,
Υπουργό Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού,
Βουλή των Αντιπροσώπων και Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Έκθεση επί του Ελέγχου των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων

Γνώμη

Έχουμε ελέγξει τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου (η 'Αρχή') και των θυγατρικών της ('το Συγκρότημα'), όπως παρουσιάζονται στις σελίδες 76 μέχρι 122 και οι οποίες αποτελούνται από την ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης στις 31 Δεκεμβρίου 2017, τις ενοποιημένες καταστάσεις λογαριασμού αποτελεσμάτων συνολικών εισοδημάτων, μεταβολών ιδίων κεφαλαίων και ταμειακών ροών του έτους που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και περίληψη σημαντικών λογιστικών πολιτικών και σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

Κατά τη γνώμη μας, οι συνημμένες ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις δίνουν αληθινή και δίκαιη εικόνα της ενοποιημένης χρηματοοικονομικής θέσης του Συγκροτήματος στις 31 Δεκεμβρίου 2017 και της ενοποιημένης χρηματοοικονομικής του επίδοσης και των ενοποιημένων ταμειακών ροών του για το έτος που έληξε την ημερομηνία αυτή σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ), όπως αυτά υιοθετήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τις απαιτήσεις του περί αναπτύξεως Ηλεκτρισμού Νόμου, Κεφ. 171, τις απαιτήσεις των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2003 - 2017, και τις απαιτήσεις του περί Εταιρειών Νόμου της Κύπρου, Κεφ. 113.

Βάση Γνώμης

Ο έλεγχός μας έχει διενεργηθεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου (ΔΠΕ). Οι ευθύνες μας, με βάση αυτά τα πρότυπα περιγράφονται περαιτέρω στην παράγραφο Ευθύνες του Ελεγκτή για τον Έλεγχο των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων της έκθεσής μας. Είμαστε ανεξάρτητοι από το Συγκρότημα, σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας Λογιστών, που εκδίδεται από το Διεθνές Συμβούλιο Προτύπων Δεοντολογίας για Επαγγελματίες Λογιστές (Κώδικας ΔΣΠΔΕΛ) και τις απαιτήσεις δεοντολογίας, που σχετίζονται με τον έλεγχο ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων στην Κύπρο και έχουμε συμμορφωθεί με τις άλλες ευθύνες δεοντολογίας, που απορρέουν από τις απαιτήσεις αυτές και τον Κώδικα ΔΣΠΔΕΛ. Πιστεύουμε, ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια, που έχουμε αποκτήσει είναι επαρκή και κατάλληλα για να αποτελέσουν βάση για την ελεγκτική μας γνώμη.

Άλλες Πληροφορίες

Το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για τις άλλες πληροφορίες. Οι άλλες πληροφορίες αποτελούνται από τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην Ενοποιημένη Έκθεση Διαχείρισης, αλλά δεν περιλαμβάνουν τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις και την έκθεση ελεγκτή επί αυτών.

Η γνώμη μας επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων δεν καλύπτει τις άλλες πληροφορίες και δεν εκφέρουμε οποιοδήποτε συμπέρασμα διασφάλισης επί αυτών.

Σχετικά με τον έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, η ευθύνη μας είναι να διαβάσουμε τις άλλες πληροφορίες, έτσι ώστε να αξιολογήσουμε, κατά πόσο αυτές δεν συνάδουν ουσιωδώς με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις ή με τη γνώση που έχουμε αποκτήσει κατά τη διάρκεια του ελέγχου, ή διαφαίνεται να είναι ουσιωδώς εσφαλμένες. Εάν, με βάση τις διαδικασίες που έχουμε πραγματοποιήσει, συμπεράνουμε ότι υπάρχει ουσιώδες σφάλμα σε αυτές τις άλλες πληροφορίες, είμαστε υποχρεωμένοι να αναφέρουμε το γεγονός αυτό. Δεν έχουμε να αναφέρουμε τίποτα επί αυτού.

Ευθύνες του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις

Το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για την κατάρτιση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, που δίνουν αληθινή και δίκαιη εικόνα σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς, όπως αυτά υιοθετήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση και τις απαιτήσεις του περί Εταιρειών Νόμου της Κύπρου, Κεφ. 113, και για εκείνες τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που το Διοικητικό Συμβούλιο καθορίζει ως απαραίτητες, ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων απαλλαγμένων από ουσιώδες σφάλμα, οφειλόμενου είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Κατά την κατάρτιση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο να αξιολογήσει την ικανότητα του Συγκροτήματος να συνεχίσει ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα, γνωστοποιώντας όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο, θέματα που σχετίζονται με τη συνέχιση της δραστηριότητας του Συγκροτήματος και την υιοθέτηση της αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας, εκτός εάν το Διοικητικό Συμβούλιο προτίθεται, είτε να θέσει το Συγκρότημα σε εκκαθάριση ή να παύσει τις δραστηριότητες, ή όταν δεν έχει ρεαλιστικές εναλλακτικές επιλογές από το να προχωρήσει σε αυτές τις ενέργειες.

Το Διοικητικό Συμβούλιο είναι υπεύθυνο για την επίβλεψη της διαδικασίας χρηματοοικονομικής αναφοράς του Συγκροτήματος.

Ευθύνες του Ελεγκτή για τον Έλεγχο των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων

Οι στόχοι μας, είναι να αποκτήσουμε λελογισμένη διασφάλιση για το κατά πόσον οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις στο σύνολο τους είναι απαλλαγμένες από ουσιώδες σφάλμα, οφειλόμενου είτε σε απάτη είτε σε λάθος και η έκδοση έκθεσης ελεγκτή, η οποία να περιλαμβάνει τη γνώμη μας. Λελογισμένη διασφάλιση συνιστά υψηλό βαθμού διασφάλιση, αλλά όχι εγγύηση, ότι ο έλεγχος όπως αυτός πραγματοποιήθηκε με βάση τα ΔΠΕ πάντοτε θα εντοπίζει ένα ουσιώδες σφάλμα, όταν αυτό υπάρχει. Σφάλματα δύναται να προκύψουν, είτε από απάτη, είτε από λάθος και θεωρούνται ουσιώδη εάν, μεμονωμένα ή αθροιστικά, θα μπορούσε εύλογα να αναμενόνταν, ότι θα επηρέασουν τις οικονομικές αποφάσεις των χρηστών, που λήφθηκαν με βάση αυτές τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.

Ως μέρος ενός ελέγχου σύμφωνα με τα ΔΠΕ, ασκούμε επαγγελματική κρίση και διατηρούμε επαγγελματικό σκεπτικισμό καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου. Επίσης:

- Αναγνωρίζουμε και αξιολογούμε τους κινδύνους για ουσιώδη σφάλματα στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις που οφείλονται είτε σε απάτη είτε σε λάθος, σχεδιάζουμε και εφαρμόζουμε ελεγκτικές διαδικασίες, οι οποίες ανταποκρίνονται στους κινδύνους αυτούς και λαμβάνουμε ελεγκτικά τεκμήρια, τα οποία είναι επαρκή και κατάλληλα για να αποτελέσουν τη βάση της γνώμης μας. Ο κίνδυνος μη εντοπισμού ενός ουσιώδους σφάλματος που οφείλεται σε απάτη είναι μεγαλύτερος από αυτόν που οφείλεται σε λάθος, λόγω του ότι η απάτη μπορεί να περιλαμβάνει συμπαιγνία, πλαστογραφία, εσκεμμένες παραλείψεις, ψευδείς δηλώσεις ή την παράκαμψη των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου.
- Κατανοούμε τις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου που είναι σχετικές με τον έλεγχο, προκειμένου να σχεδιάσουμε ελεγκτικές διαδικασίες που είναι κατάλληλες υπό τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό την έκφραση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των δικλίδων εσωτερικού ελέγχου του Συγκροτήματος.
- Αξιολογούμε την καταλληλότητα των λογιστικών πολιτικών που χρησιμοποιήθηκαν και του λελογισμένου των λογιστικών εκτιμήσεων και των σχετικών γνωστοποιήσεων που έγιναν από το Διοικητικό Συμβούλιο.
- Συμπεραίνουμε για την καταλληλότητα της χρήσης από το Διοικητικό Συμβούλιο της αρχής της συνεχιζόμενης δραστηριότητας και, με βάση τα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν, κατά πόσον υπάρχει ουσιώδης αβεβαιότητα που να σχετίζεται με γεγονότα ή συνθήκες που να υποδηλώνουν την ύπαρξη ουσιώδους αβεβαιότητας, που ενδέχεται να φανερώσει σημαντική αμφιβολία ως προς την ικανότητα του Συγκροτήματος να συνεχίσει ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα. Εάν συμπεράνουμε, ότι υφίσταται ουσιώδης αβεβαιότητα, είμαστε υποχρεωμένοι στην έκθεση μας να επισύρουμε την προσοχή στις σχετικές γνωστοποιήσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, ή εάν τέτοιες γνωστοποιήσεις είναι ανεπαρκείς, να τροποποιήσουμε τη γνώμη μας. Τα συμπεράσματα μας βασίζονται στα ελεγκτικά τεκμήρια που αποκτήθηκαν μέχρι την ημερομηνία της έκθεσης ελεγκτή. Ωστόσο, μελλοντικά γεγονότα ή συνθήκες ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα το Συγκρότημα να παύσει να λειτουργεί ως συνεχιζόμενη δραστηριότητα.
- Αξιολογούμε τη συνολική παρουσίαση, δομή και περιεχόμενο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων των γνωστοποιήσεων, και κατά πόσο οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις αντικατοπτρίζουν τις συναλλαγές και γεγονότα με τρόπο που να επιτυγχάνεται η αληθινή και δίκαιη εικόνα.
- Λαμβάνουμε επαρκή και κατάλληλα ελεγκτικά τεκμήρια αναφορικά με τις οικονομικές πληροφορίες των οντοτήτων ή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων εντός του Συγκροτήματος για να εκφράσουμε γνώμη επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων. Είμαστε υπεύθυνοι για την καθοδήγηση, επίβλεψη και εκτέλεση του ελέγχου των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων. Παραμένουμε αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ελεγκτική μας γνώμη.

Μεταξύ άλλων θεμάτων, κοινοποιούμε στο Διοικητικό Συμβούλιο θέματα σχετικά με το προβλεπόμενο πεδίο και χρονοδιάγραμμα του ελέγχου και σημαντικά ευρήματα από τον έλεγχο, συμπεριλαμβανομένων τυχόν σημαντικών ελλείψεων στις δικλίδες εσωτερικού ελέγχου, που εντοπίσαμε κατά τη διάρκεια του ελέγχου μας.

Έκθεση Ανεξάρτητου Ελεγκτή (συνέχεια)

Προς: Διοικητικό Συμβούλιο της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου,
Υπουργό Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού,
Βουλή των Αντιπροσώπων και Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Έκθεση επί Άλλων Νομικών Απαιτήσεων

Σύμφωνα με τις επιπρόσθετες απαιτήσεις του περί Ελεγκτών Νόμου του 2017, αναφέρουμε τα πιο κάτω:

- Κατά τη γνώμη μας, η Ενοποιημένη Έκθεση Διαχείρισης έχει καταρτιστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του περί Εταιρειών Νόμου της Κύπρου, Κεφ. 113 και οι πληροφορίες που δίνονται στην έκθεση αυτή συνάδουν με τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις.
- Κατά τη γνώμη μας, και σύμφωνα με την κατανόηση της επιχείρησης και του περιβάλλοντος του Συγκροτήματος που αποκτήσαμε κατά τον έλεγχο των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, δεν εντοπίσαμε οποιεσδήποτε ουσιώδεις ανακρίβειες στην Ενοποιημένη Έκθεση Διαχείρισης.

Άλλο Θέμα

Αυτή η έκθεση, περιλαμβανομένης και της γνώμης, ετοιμάστηκε για το Διοικητικό Συμβούλιο της Αρχής ως σώμα, τον Υπουργό Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, τη Βουλή των Αντιπροσώπων και το Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας και μόνο, σύμφωνα το Άρθρο 69 του περί Ελεγκτών Νόμου του 2017 και για κανένα άλλο σκοπό. Δίνοντας αυτή τη γνώμη δεν αποδεχόμαστε και δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη για οποιοδήποτε άλλο σκοπό ή προς οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο στη γνώση του οποίου αυτή η έκθεση δυνατόν να περιέλθει.

Λοΐζος Α. Μαρκίδης

Εγκεκριμένος Λογιστής και Εγγεγραμμένος Ελεγκτής
εκ μέρους και για λογαριασμό της

PricewaterhouseCoopers Limited

Εγκεκριμένοι Λογιστές και Εγγεγραμμένοι Ελεγκτές

Λευκωσία

5 Ιουνίου 2018

Έκθεση Γενικού Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Προς την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

Έχουμε εξετάσει την πιο πάνω έκθεση του ιδιώτη ελεγκτή επί των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, στις σελίδες 76 μέχρι 122, της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου, για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017, η οποία υποβλήθηκε σύμφωνα με το εδάφιο (1) του άρθρου 3 των περί Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου (Έλεγχος Λογαριασμών) Νόμων του 1983 έως 2007 και έχουμε ικανοποιηθεί ότι είναι η αρμόζουσα.

Άλλο θέμα

Αυτή η έκθεση ετοιμάστηκε για τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ως σώμα, τον Υπουργό Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού και τα μέλη της Βουλής των Αντιπροσώπων, ως σώμα, στη βάση των προνοιών των περί Καταθέσεως Στοιχείων και Πληροφοριών στον Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας και στη Βουλή των Αντιπροσώπων Νόμων του 2002 έως (Αρ. 2) του 2016, του άρθρου 109(3) των περί της Δημοσιονομικής Ευθύνης και του Δημοσιονομικού Πλαισίου Νόμων του 2014 έως 2017, των περί Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου (Έλεγχος Λογαριασμών) Νόμων του 1983 έως 2007 και μόνο και για κανένα άλλο σκοπό. Δίνοντας αυτή τη γνώμη δεν αποδεχόμαστε και δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη για οποιοδήποτε άλλο σκοπό ή προς οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο στη γνώση του οποίου αυτή η έκθεση δυνατόν να περιέλθει.

Δρ Οδυσσέας Φ. Μιχαηλίδης

Γενικός Ελεγκτής της Δημοκρατίας

Λευκωσία

14 Ιουνίου 2018

Ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017

| | Σημείωση | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Εισόδημα | 5 | 609.991 | 515.622 |
| Άλλα λειτουργικά έσοδα - καθαρά | 6 | 66.491 | 64.666 |
| Άλλες ζημιές - καθαρές | 7 | (78) | (5.415) |
| Λειτουργικά έξοδα | 8 | (614.182) | (491.183) |
| Κέρδος εργασιών | | 62.222 | 83.690 |
| Χρηματοδοτικά έξοδα | 10 | (2.661) | (6.585) |
| Κέρδος πριν τη φορολογία | | 59.561 | 77.105 |
| Χρέωση φορολογίας | 11 | (8.871) | (11.321) |
| Κέρδος για το έτος | | 50.690 | 65.784 |

Ενοποιημένη κατάσταση συνολικών εισοδημάτων για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017

| | Σημείωση | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|----------|----------------|-----------------|
| Κέρδος για το έτος | | 50.690 | 65.784 |
| Άλλα συνολικά εισοδήματα/ (ζημιές) για το έτος, μετά τη φορολογία | | | |
| Ποσά που δεν θα αναξινομηθούν στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων σε μεταγενέστερες περιόδους: | | | |
| Επανακαταμέτρηση υποχρέωσης σχεδίου αφυπηρέτησης | 9 | 49.755 | (108.337) |
| Συνολικό εισόδημα/ (ζημιά) για το έτος | | 100.445 | (42.553) |

Τα άλλα συνολικά εισοδήματα/ (ζημιές) παρουσιάζονται μετά την αφαίρεση φορολογίας. Η φορολογία που σχετίζεται με κάθε στοιχείο των άλλων συνολικών εισοδημάτων παρουσιάζεται στη Σημείωση 11.

Ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης στις 31 Δεκεμβρίου 2017

| | Σημείωση | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|----------|------------------|------------------|
| Περιουσιακά στοιχεία | | | |
| Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία | | | |
| Ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός | 15 | 1.676.567 | 1.728.960 |
| Εμπορικά και άλλα εισπρακτέα | 16 | 5.432 | 239 |
| | | 1.681.999 | 1.729.199 |
| Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία | | | |
| Αποθέματα | 17 | 119.072 | 104.410 |
| Εμπορικά και άλλα εισπρακτέα | 16 | 101.577 | 113.560 |
| Δικαιώματα εκπομπής θερμοκηπιακών αερίων | | 349 | - |
| Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία στη δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων | 12 | 557 | 635 |
| Φορολογία εισπρακτέα | 18 | 4.287 | 4.287 |
| Βραχυπρόθεσμες καταθέσεις | 19 | 378.687 | 358.233 |
| Μετρητά και μετρητά στην τράπεζα | 20 | 33.412 | 13.457 |
| | | 637.941 | 594.582 |
| Σύνολο περιουσιακών στοιχείων | | 2.319.940 | 2.323.781 |
| Αποθεματικά και υποχρεώσεις | | | |
| Αποθεματικά | | 1.114.562 | 1.031.492 |
| Σύνολο ιδίων κεφαλαίων | | 1.114.562 | 1.031.492 |
| Μη βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις | | | |
| Δανεισμός | 21 | 299.817 | 386.183 |
| Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις | 22 | 82.958 | 75.673 |
| Αναβαλλόμενα έσοδα | 23 | 425.045 | 425.008 |
| | | 807.820 | 886.864 |
| Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις | | | |
| Εμπορικοί και άλλοι πιστωτές | 24 | 128.222 | 118.865 |
| Καθαρή υποχρέωση Ταμείου Συντάξεων | 9 | 187.740 | 233.469 |
| Φορολογική υποχρέωση | 18 | 17.375 | - |
| Δανεισμός | 21 | 41.680 | 31.023 |
| Αναβαλλόμενα έσοδα | 23 | 22.541 | 22.068 |
| | | 397.558 | 405.425 |
| Σύνολο υποχρεώσεων | | 1.205.378 | 1.292.289 |
| Σύνολο αποθεματικών και υποχρεώσεων | | 2.319.940 | 2.323.781 |

Οι παρούσες ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις υπογράφονται σήμερα, 5 Ιουνίου 2018, κατόπιν έγκρισης τους και απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου.

Α. ΜΑΡΑΓΚΟΣ
Πρόεδρος

Π. ΟΛΥΜΠΙΟΣ
Γενικός Διευθυντής

Μ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
Εκτελεστική Διευθύντρια
Οικονομικών

Ενοποιημένη κατάσταση μεταβολών ιδίων κεφαλαίων για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017

| | Σημείωση | Απο- θεματικό κεφαλαίου €000 | Αποθεματικό αναλογι- στικών ζημιών €000 | Απο- θεματικό εσόδων €000 | Σύνολο €000 |
|---|----------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------|
| Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2016 | | 15.555 | (155.071) | 1.213.561 | 1.074.045 |
| Συνολικό εισόδημα | | | | | |
| Κέρδος για το έτος | | - | - | 65.784 | 65.784 |
| Άλλα συνολικά έξοδα | | | | | |
| Επανακαταμέτρηση υποχρέωσης σχεδίου αφυπηρέτησης | 9 | - | (108.337) | - | (108.337) |
| Σύνολο άλλων συνολικών εξόδων | | - | (108.337) | - | (108.337) |
| Συνολικές ζημιές για το έτος | | - | (108.337) | 65.784 | (42.553) |
| Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2016 | | 15.555 | (263.408) | 1.279.345 | 1.031.492 |
| Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2017 | | 15.555 | (263.408) | 1.279.345 | 1.031.492 |
| Συνολικό εισόδημα | | | | | |
| Κέρδος για το έτος | | - | - | 50.690 | 50.690 |
| Άλλα συνολικά εισοδήματα | | | | | |
| Επανακαταμέτρηση υποχρέωσης σχεδίου αφυπηρέτησης | 9 | - | 49.755 | - | 49.755 |
| Σύνολο άλλων συνολικών εσόδων | | - | 49.755 | - | 49.755 |
| Συνολικά έσοδα για το έτος | | - | 49.755 | 50.690 | 100.445 |
| Εισφορές και διανομές | | | | | |
| Αμυντική εισφορά σε λογιζόμενη διανομή μερίσματος | | - | - | (17.375) | (17.375) |
| Συνολικές εισφορές και διανομές | | | | | |
| | | - | - | (17.375) | (17.375) |
| Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017 | | 15.555 | (213.653) | 1.312.660 | 1.114.562 |

(1) Το αποθεματικό κεφαλαίου αντιπροσωπεύει κρατική χορηγία.

(2) Οργανισμοί που δεν διανέμουν 70% των κερδών τους μετά τη φορολογία, όπως προσδιορίζονται από τον περί Εκτάκτου Εισφοράς για την Άμυνα της Δημοκρατίας Νόμο, κατά το τέλος των δύο ετών από το τέλος του φορολογικού έτους στο οποίο τα κέρδη αναφέρονται, θα θεωρείται πως έχουν διανέμει αυτό το ποσό σαν μερίσμα. Έκτακτη αμυντική εισφορά θα είναι πληρωτέα πάνω σε αυτή τη λογιζόμενη διανομή μερίσματος κατά το τέλος της περιόδου των δύο ετών από το τέλος του φορολογικού έτους στο οποίο τα κέρδη αναφέρονται. Το ποσοστό της έκτακτης εισφοράς για την άμυνα αυξήθηκε από 15% στο 17% για κέρδη για το φορολογικό έτος 2009 και στο 20% για κέρδη για τα φορολογικά έτη 2010 και 2011 και μειώθηκε πίσω στο 17% για κέρδη για τα φορολογικά έτη 2012 και μετέπειτα. Το ποσό της λογιζόμενης διανομής μερίσματος μειώνεται με οποιοδήποτε πραγματικό μερίσμα που ήδη διανεμήθηκε για το έτος στο οποίο τα κέρδη αναφέρονται μέχρι το τέλος των δύο ετών από το τέλος του φορολογικού έτους στο οποίο τα κέρδη αναφέρονται. Αυτή η έκτακτη αμυντική εισφορά καταβάλλεται από το Συγκρότημα για λογαριασμό της Κυπριακής Δημοκρατίας.

(3) Το αποθεματικό αναλογιστικών ζημιών αντιπροσωπεύει τις συσσωρευμένες ζημιές από το σχέδιο καθορισμένου ωφελήματος που έχουν αναγνωρισθεί στην ενοποιημένη κατάσταση συνολικών εισοδημάτων. Οι αναλογιστικές ζημιές προκύπτουν από μεταβολές στην παρούσα αξία της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών που προέρχονται από εμπειρικές αναπροσαρμογές και τις επιπτώσεις των μεταβολών στις αναλογιστικές παραδοχές.

Ενοποιημένη κατάσταση ταμειακών ροών για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017

| | Σημείωση | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|-----------|-----------------|--------------|
| Ροή μετρητών από εργασίες | | | |
| Κέρδος πριν τη φορολογία | | 59.561 | 77.105 |
| Αναπροσαρμογές για: | | | |
| Αποσβέσεις ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού | 15 | 97.822 | 96.401 |
| Αποσβέσεις κεφαλαιουχικών συνεισφορών καταναλωτών | 23 | (22.068) | (21.716) |
| Ζημιά/(Κέρδος) από πώληση ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού | 7 | 1 | (137) |
| Χρέωση για απομείωση στην αξία των ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού | 15 | - | 5.516 |
| Χρεωστικοί τόκοι | 10 | 4.163 | 5.794 |
| Πιστωτικούς τόκους | 6 | (6.047) | (5.702) |
| | | 133.432 | 157.261 |
| Αλλαγές στο κεφάλαιο κίνησης: | | | |
| Αποθέματα | | (14.662) | (11.447) |
| Εμπορικά και άλλα εισπρακτέα | | 6.799 | (24.380) |
| Δικαιώματα εκπομπής θερμοκηπιακών αερίων | | (349) | - |
| Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία στη δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων | 7 | 78 | 36 |
| Εμπορικοί και άλλοι πιστωτές | | 9.397 | 16.893 |
| Υποχρέωση Ταμείου Συντάξεων | | 4.026 | (7.798) |
| Μετρητά που προήλθαν από εργασίες | | 138.721 | 130.565 |
| Φορολογία που πληρώθηκε | | (1.586) | (5.169) |
| Καθαρά μετρητά από εργασίες | | 137.135 | 125.396 |
| Ροή μετρητών για επενδυτικές δραστηριότητες | | | |
| Αγορά ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού | 15 | (45.434) | (36.923) |
| Βραχυπρόθεσμες καταθέσεις | | (20.454) | (56.461) |
| Εισπράξεις από πώληση ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού | | 4 | 153 |
| Προσθήκες στις συνεισφορές καταναλωτών | 23 | 22.578 | 17.633 |
| Τόκοι που εισπράχθηκαν | | 6.038 | 5.662 |
| Καθαρά μετρητά για επενδυτικές δραστηριότητες | | (37.268) | (69.936) |
| Ροή μετρητών από χρηματοδοτικές δραστηριότητες | | | |
| Πληρωμές μακροπρόθεσμων δανείων | | (75.709) | (55.441) |
| Τόκοι που πληρώθηκαν | | (4.203) | (5.837) |
| Καθαρά μετρητά για χρηματοδοτικές δραστηριότητες | | (79.912) | (61.278) |
| Καθαρή μείωση στα μετρητά και αντίστοιχα μετρητών | | 19.955 | (5.818) |
| Μετρητά και αντίστοιχα μετρητών στην αρχή του έτους | | 13.457 | 19.275 |
| Μετρητά και αντίστοιχα μετρητών στο τέλος του έτους | 20 | 33.412 | 13.457 |

Οι σημειώσεις στις σελίδες 80 μέχρι 122 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτών των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Οι σημειώσεις στις σελίδες 80 μέχρι 122 αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτών των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017

1. Γενικές Πληροφορίες

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου είναι Οργανισμός Δημοσίου Δικαίου ο οποίος εγκαθιδρύθηκε στην Κύπρο σύμφωνα με τον περί Αναπτύξεως Ηλεκτρισμού Νόμο Κεφ. 171 του 1952. Διοικείται από Διοικητικό Συμβούλιο που αποτελείται από τον Πρόεδρο, τον Αντιπρόεδρο και επτά μέλη, οι οποίοι διορίζονται από το Υπουργικό Συμβούλιο.

Η διεύθυνση των Κεντρικών Γραφείων της Αρχής είναι Αμφιπόλεως 11, Στρόβολος Τ.Θ.24506, 1399 Λευκωσία, Κύπρος.

Σύμφωνα με τον πιο πάνω Νόμο το Συγκρότημα Ηλεκτρισμού διεξάγει τις δραστηριότητες της παραγωγής, μεταφοράς, διανομής και παροχής ηλεκτρικής ενέργειας. Μετά από τροποποίηση στο Νόμο στις 24 Νοεμβρίου 2000 η Αρχή εξουσιοδοτήθηκε να διεξάγει και δραστηριότητες σε τομείς που έχουν σχέση με την εκμετάλλευση και ανάπτυξη των περιουσιακών της στοιχείων, των τεχνικών της δυνατοτήτων, των εγκαταστάσεων, των υπηρεσιών και της τεχνογνωσίας της.

Με την ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση και την απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου έλαβε όλα τα αναγκαία μέτρα για την εναρμόνισή της με την Ευρωπαϊκή Ένωση και τη συμμόρφωσή της με την Οδηγία 2003/54 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 19ης Δεκεμβρίου 1996, σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

Το Συγκρότημα ετοιμάζει χωριστούς λογαριασμούς για τις δραστηριότητες παραγωγής, μεταφοράς, διανομής, προμήθειας και άλλες δραστηριότητες σύμφωνα με τους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμους του 2003 - 2017 και τις σχετικές Αποφάσεις της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ) για λειτουργικό και λογιστικό διαχωρισμό.

Λειτουργικό περιβάλλον του Συγκροτήματος

Η κυριακή οικονομία σημείωσε θετική ανάπτυξη το 2016 και το 2017, αφού ξεπέρασε την οικονομική ύφεση των τελευταίων ετών. Σε γενικές γραμμές οι οικονομικές προοπτικές παραμένουν ευνοϊκές, ωστόσο εξακολουθούν να υπάρχουν κίνδυνοι ύφεσης από τα ακόμη υψηλά επίπεδα μη εξυπηρετούμενων δανείων, από τον δείκτη δημόσιου χρέους, καθώς και την ενδεχόμενη επιδείνωση του εξωτερικού περιβάλλοντος της Κύπρου.

Η Διεύθυνση του Συγκροτήματος έχει προσδιορίσει προβλέψεις απομείωσης για τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αναγνωρίζονται σε αποσβεσμένο κόστος, χρησιμοποιώντας το μοντέλο “προκληθεισών ζημιών” που απαιτείται από το Διεθνές Λογιστικό Πρότυπο 39 “Χρηματοπιστωτικά Μέσα: Αναγνώριση και Επιμέτρηση”. Το Πρότυπο αυτό απαιτεί την αναγνώριση ζημιών απομείωσης για δάνεια και εισπρακτέα που προέκυψαν από γεγονότα του παρελθόντος και δεν επιτρέπει την αναγνώριση ζημιών απομείωσης που θα μπορούσαν να προκύψουν από μελλοντικά γεγονότα, περιλαμβανομένων και μελλοντικών αλλαγών στο οικονομικό περιβάλλον, ασχέτως της πιθανότητας αυτών των μελλοντικών γεγονότων. Σαν αποτέλεσμα, οι τελικές ζημιές απομείωσης από χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία μπορεί να διαφέρουν σημαντικά από το σημερινό επίπεδο προβλέψεων.

2. Περίληψη σημαντικών λογιστικών πολιτικών

Οι κυριότερες λογιστικές πολιτικές που υιοθετήθηκαν στην ετοιμασία αυτών των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων αναφέρονται πιο κάτω. Αυτές οι πολιτικές έχουν εφαρμοστεί με συνέπεια για όλα τα έτη που παρουσιάζονται σε αυτές τις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις, εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά.

Βάση ετοιμασίας

Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου έχουν ετοιμαστεί σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ) όπως αυτά υιοθετήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ). τις απαιτήσεις των περί Αναπτύξεως Ηλεκτρισμού Νόμων, Κεφ. 171, τις απαιτήσεις των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2003 - 2017 και τις απαιτήσεις του Περί Εταιρειών Νόμου της Κύπρου, Κεφ. 113.

Κατά την ημερομηνία της έγκρισης των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων, όλα τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς που έχουν εκδοθεί από το Συμβούλιο Διεθνών Λογιστικών Προτύπων (ΣΔΛΠ) και είναι εφαρμόσιμα από την 1 Ιανουαρίου 2017 έχουν υιοθετηθεί από την ΕΕ μέσω της διαδικασίας υιοθέτησης που καθορίστηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με εξαίρεση ορισμένων προνοιών

του ΔΛΠ 39 “Χρηματοοικονομικά Μέσα: Αναγνώριση και Αποτίμηση” σε σχέση με λογιστική αντιστάθμιση χαρτοφυλακίου και ΔΠΧΑ 14 “Αναβαλλόμενοι Λογαριασμοί Ρυθμιζόμενων”.

Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις έχουν ετοιμαστεί με βάση την αρχή του ιστορικού κόστους, όπως έχει τροποποιηθεί με την επανεκτίμηση σε δίκαιη αξία των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων και της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών που αναγνωρίζεται ως περιουσιακά στοιχεία του προγράμματος μείον την παρούσα αξία της υποχρέωσης καθορισμένων παροχών.

Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της δίκαιης αξίας εξηγούνται αναλυτικά στη Σημείωση 3. Χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού και υποχρεώσεις και μη χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού και υποχρεώσεις που αποτιμώνται με βάση την αρχή του ιστορικού κόστους παρουσιάζονται στο ιστορικό τους κόστος ή την αποσβεσθείσα τιμή κτήσης, ανάλογα με την περίπτωση, μετά από κάθε σχετική απομείωση.

Η κατάρτιση των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα ΔΠΧΑ απαιτεί τη χρήση ορισμένων σημαντικών λογιστικών εκτιμήσεων και την άσκηση κρίσης από τη Διεύθυνση στη διαδικασία εφαρμογής των λογιστικών πολιτικών του Συγκροτήματος. Οι τομείς που απαιτούν μεγαλύτερο βαθμό κρίσης ή είναι πιο πολύπλοκοι ή τομείς όπου οι παραδοχές και οι υπολογισμοί έχουν σημαντική επίδραση στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις παρουσιάζονται στη Σημείωση 4.

Υιοθέτηση νέων και αναθεωρημένων Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ)

Κατά το τρέχον έτος, το Συγκρότημα υιοθέτησε όλα τα νέα και αναθεωρημένα ΔΠΧΑ τα οποία σχετίζονται με τις εργασίες του και είναι εφαρμόσιμα για λογιστικές περιόδους που αρχίζουν την 1 Ιανουαρίου 2017. Η υιοθέτηση αυτή δεν είχε επιφέρει σημαντικές μεταβολές στις λογιστικές πολιτικές του Συγκροτήματος με εξαίρεση τα πιο κάτω:

- Πρωτοβουλία Γνωστοποίησης - Τροποποιήσεις στο ΔΛΠ 7 (εκδόθηκε στις 29 Ιανουαρίου 2016 και ισχύει για ετήσιες περιόδους που αρχίζουν από ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2017). Ως αποτέλεσμα αυτής της τροποποίησης, το Συγκρότημα δημοσιοποιεί την συμφιλίωση των κινήσεων στις υποχρεώσεις που απορρέουν από χρηματοδοτικές δραστηριότητες. Βλέπετε Σημείωση 20.

Κατά την ημερομηνία έγκρισης αυτών των οικονομικών καταστάσεων μια σειρά από νέα πρότυπα και τροποποιήσεις προτύπων και διερμηνείες που ισχύουν για λογιστικές περιόδους που αρχίζουν μετά την 1 Ιανουαρίου 2017, και δεν έχουν εφαρμοστεί στην κατάρτιση αυτών των οικονομικών καταστάσεων. Κανένα από αυτά δεν αναμένεται να έχει σημαντική επίδραση στις οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας, με εξαίρεση τα ακόλουθα:

- ΔΠΧΑ 9 “Χρηματοοικονομικά μέσα: Ταξινόμηση και Αποτίμηση” (εκδόθηκε τον Ιούλιο του 2014 και ισχύει για ετήσιες περιόδους που αρχίζουν από ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2018). Τα κύρια στοιχεία του καινούργιου προτύπου είναι:
 - i. Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία απαιτείται να ταξινομούνται σε τρεις κατηγορίες αποτίμησης: αυτά που θα αποτιμούνται μετέπειτα σε αποσβεσμένο κόστος, αυτά που θα αποτιμούνται μετέπειτα σε δίκαιη αξία μέσω των άλλων συνολικών εισοδημάτων και εκείνα που θα αποτιμούνται μετέπειτα σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων.
 - ii. Η ταξινόμηση των χρεογράφων εξαρτάται από το επιχειρηματικό μοντέλο της οντότητας για τη διαχείριση των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και κατά πόσον οι συμβατικές ταμειακές ροές αντιπροσωπεύουν αποκλειστικά πληρωμές του κεφαλαίου και των τόκων (ΑΠΚΤ). Εάν ένα χρεόγραφο κρατείται για συλλογή ταμειακών ροών, μπορεί να λογίζεται σε αποσβεσμένο κόστος εάν πληροί επίσης την προϋπόθεση της ΑΠΚΤ. Τα χρεόγραφα που πληρούν την προϋπόθεση της ΑΠΚΤ τα οποία κρατούνται σε ένα χαρτοφυλάκιο το οποίο η οντότητα κατέχει με σκοπό τη συλλογή των ταμειακών ροών των περιουσιακών στοιχείων καθώς και την πώληση περιουσιακών στοιχείων μπορούν να αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των άλλων συνολικών εισοδημάτων. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία τα οποία δεν περιλαμβάνουν οικονομικές ροές οι οποίες πληρούν την προϋπόθεση της ΑΠΚΤ, πρέπει να αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων (για παράδειγμα, παράγωγα). Τα ενσωματωμένα παράγωγα δεν διαχωρίζονται πλέον από τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αλλά θα περιλαμβάνονται στην αξιολόγηση της προϋπόθεσης της ΑΠΚΤ.
 - iii. Οι επενδύσεις σε μετοχικούς τίτλους αποτιμούνται πάντα σε δίκαιη αξία. Ωστόσο, η Διεύθυνση μπορεί να κάνει μια αμετάκλητη επιλογή να παρουσιάζει τις μεταβολές στη δίκαιη αξία στα άλλα συνολικά εισοδήματα, εφόσον ο τίτλος δεν κατέχεται για εμπορία. Εάν ο μετοχικός τίτλος κρατείται για εμπορία, οι μεταβολές στη δίκαιη αξία παρουσιάζονται στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

2. Περίληψη σημαντικών λογιστικών πολιτικών (συνέχεια)

Υιοθέτηση νέων και αναθεωρημένων Διεθνών Προτύπων Χρηματοοικονομικής Αναφοράς (ΔΠΧΑ) (συνέχεια)

- iv. Οι περισσότερες απαιτήσεις του ΔΛΠ39 για την ταξινόμηση και αποτίμηση των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων μεταφέρθηκαν αμετάβλητες στο ΔΠΧΑ 9. Η βασική αλλαγή είναι ότι μια οντότητα θα πρέπει να παρουσιάζει τα αποτελέσματα των αλλαγών στο δικό της πιστωτικό κίνδυνο των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων της που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων στα άλλα συνολικά εισοδήματα.
 - v. Το ΔΠΧΑ 9 εισάγει ένα νέο μοντέλο για την αναγνώριση των ζημιών απομείωσης – το μοντέλο αναμενόμενων πιστωτικών ζημιών (ΑΠΖ). Η προσέγγιση περιλαμβάνει τρία στάδια και βασίζεται στην αλλαγή της πιστωτικής ποιότητας των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων από την αρχική αναγνώριση. Στην πράξη, οι νέοι αυτοί κανόνες σημαίνουν ότι οι οντότητες θα πρέπει να καταγράφουν άμεση απώλεια ίση με τη δωδεκάμηνη ΑΠΖ κατά την αρχική αναγνώριση των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων τα οποία δεν είναι πιστωτικά απομειωμένα (ή την ΑΠΖ για όλη τη διάρκεια ζωής για εμπορικά εισπρακτέα). Όπου υπήρξε σημαντική αύξηση του πιστωτικού κινδύνου, η απομείωση αποτιμάται χρησιμοποιώντας την ΑΠΖ για όλη τη διάρκεια ζωής αντί της δωδεκάμηνης ΑΠΖ. Το μοντέλο περιλαμβάνει λειτουργικές απλοποιήσεις για τις μισθώσεις και τα εμπορικά εισπρακτέα.
 - vi. Οι απαιτήσεις της λογιστικής αντιστάθμισης τροποποιήθηκαν ώστε να ευθυγραμμιστεί η λογιστική στενότερα με τη διαχείριση του κινδύνου. Το Πρότυπο παρέχει στις οντότητες μια επιλογή λογιστικής πολιτικής μεταξύ της εφαρμογής των απαιτήσεων της λογιστικής αντιστάθμισης του ΔΠΧΑ 9 και τη συνέχιση της εφαρμογής του ΔΛΠ 39 σε όλες τις αντισταθμίσεις, επειδή δεν εξετάζει επί του παρόντος τη μακροοικονομική λογιστική αντιστάθμιση.
 - vii. Το Συγκρότημα στο παρόν στάδιο αξιολογεί την επίδραση του νέου πρότυπου στις οικονομικές καταστάσεις και κατά την ημερομηνία έγκρισης αυτών των οικονομικών καταστάσεων η επίδραση των προτύπου δεν είναι γνωστή.
- ΔΠΧΑ 15, Εισόδημα από Συμβάσεις με Πελάτες (εκδόθηκε στις 28 Μαΐου 2014 και ισχύει για περιόδους που αρχίζουν από ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2018). Το καινούργιο πρότυπο εισάγει τη βασική αρχή ότι το εισόδημα πρέπει να αναγνωρίζεται όταν τα αγαθά ή οι υπηρεσίες μεταβιβάζονται στον πελάτη, στην τιμή της συναλλαγής. Τα πακέτα αγαθών ή υπηρεσιών που ξεχωρίζουν πρέπει να αναγνωρίζονται ξεχωριστά, και τυχόν εκπώσεις ή επιστροφές επί της τιμής της σύμβασης πρέπει γενικά να κατανοούνται στα επιμέρους στοιχεία. Όταν η αντιπαροχή διαφέρει για οποιοδήποτε λόγο, το ελάχιστο ποσό πρέπει να αναγνωρίζεται εάν δεν διατρέχει σημαντικός κίνδυνος αντιστροφής. Οι δαπάνες που πραγματοποιούνται για την εξασφάλιση των συμβολαίων με πελάτες πρέπει να κεφαλαιοποιούνται και να αποσβένονται κατά τη διάρκεια της περιόδου όπου οι παροχές της σύμβασης καταναλώνονται. Το Συγκρότημα στο παρόν στάδιο αξιολογεί την επίδραση του νέου προτύπου στις οικονομικές καταστάσεις και κατά την ημερομηνία έγκρισης αυτών των οικονομικών καταστάσεων η επίδραση των προτύπου δεν είναι γνωστή.
 - Τροποποιήσεις στο ΔΠΧΑ 15, Έσοδα από Συμβάσεις με Πελάτες (εκδόθηκε στις 12 Απριλίου 2016 και ισχύει για ετήσιες περιόδους που αρχίζουν από ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2018). Οι τροποποιήσεις δεν αλλάζουν τις βασικές αρχές του Πρότυπου αλλά διευκρινίζουν με ποιο τρόπο θα πρέπει να εφαρμόζονται οι αρχές αυτές. Οι τροποποιήσεις διευκρινίζουν πώς να προσδιοριστεί μια υποχρέωση απόδοσης (την υπόσχεση να μεταφέρει ένα αγαθό ή μια υπηρεσία σε έναν πελάτη) σε σύμβαση, πώς να καθοριστεί εάν μια εταιρεία είναι εντολέας (ο πάροχος ενός αγαθού ή υπηρεσίας), ή ένας εντολοδόχος (υπεύθυνος για τη διευθέτηση της παροχής του αγαθού ή της υπηρεσίας) και πώς να καθοριστεί εάν τα έσοδα από τη χορήγηση μιας άδειας θα πρέπει να αναγνωρίζονται σε ένα χρονικό σημείο ή με την πάροδο του χρόνου. Εκτός από τις διευκρινίσεις, οι τροποποιήσεις περιλαμβάνουν δύο επιπλέον ελαφρύνσεις για τη μείωση του κόστους και της πολυπλοκότητας για μια εταιρεία όταν εφαρμόζει για πρώτη φορά το νέο Πρότυπο. Το Συγκρότημα στο παρόν στάδιο αξιολογεί την επίδραση των τροποποιήσεων στις οικονομικές καταστάσεις και κατά την ημερομηνία έγκρισης αυτών των οικονομικών καταστάσεων η επίδραση των τροποποιήσεων δεν είναι γνωστή.
 - ΔΠΧΑ 16, Μισθώσεις (εκδόθηκε στις 13 Ιανουαρίου 2016 και ισχύει για περιόδους που αρχίζουν από ή μετά την 1 Ιανουαρίου 2019). Το νέο πρότυπο καθορίζει τις αρχές για την αναγνώριση, τη μέτρηση, την παρουσίαση και γνωστοποίηση των μισθώσεων. Όλες οι μισθώσεις έχουν ως αποτέλεσμα ο μισθωτής να αποκτήσει το δικαίωμα χρήσης ενός περιουσιακού στοιχείου κατά την έναρξη της μίσθωσης και, αν οι πληρωμές μισθωμάτων γίνονται με το πέρασμα του χρόνου, να αποκτήσει και τη χρηματοδότηση. Κατά συνέπεια, το ΔΠΧΑ 16 απαλείφει την κατάταξη των μισθώσεων ως λειτουργικές μισθώσεις ή χρηματοδοτικές μισθώσεις όπως απαιτείται από το ΔΛΠ 17 και, αντί αυτού, εισάγει ένα ενιαίο λογιστικό μισθωτικό μοντέλο. Οι μισθωτές θα πρέπει να αναγνωρίσουν: (α) περιουσιακά

στοιχεία και υποχρεώσεις για όλες τις μισθώσεις με διάρκεια άνω των 12 μηνών, εκτός εάν το υποκείμενο περιουσιακό στοιχείο είναι χαμηλής αξίας; και (β) τις αποσβέσεις περιουσιακών στοιχείων μίσθωσης ξεχωριστά από τόκους από τις υποχρεώσεις της μίσθωσης στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων. Το ΔΠΧΑ 16 ουσιαστικά μεταφέρει τις λογιστικές εκμισθωτή που απαιτούνται από το ΔΛΠ 17. Κατά συνέπεια, ένας εκμισθωτής συνεχίζει να ταξινομεί μισθώσεις ως λειτουργικές μισθώσεις ή χρηματοδοτικές μισθώσεις, και να λογοδοτεί για τα δύο αυτά είδη των μισθώσεων με διαφορετικό τρόπο. Το Συγκρότημα στο παρόν στάδιο αξιολογεί την επίδραση του νέου προτύπου στις οικονομικές καταστάσεις και κατά την ημερομηνία έγκρισης αυτών των οικονομικών καταστάσεων η επίδραση των προτύπου δεν είναι γνωστή.

Εξαρτημένες εταιρείες

Εξαρτημένες εταιρείες είναι αυτές που ελέγχονται από το Συγκρότημα. Ο έλεγχος υπάρχει όταν το Συγκρότημα είναι εκτεθειμένο ή έχει δικαιώματα σε κυμαινόμενες αποδόσεις στο πλαίσιο της συμμετοχής του στην εκδότρια και έχει τη δυνατότητα να επηρεάσει τις αποδόσεις αυτές μέσω της εξουσίας του επί της εκδότριας. Η εξαρτημένη ενοποιείται από την ημερομηνία όπου ο έλεγχος μεταφέρεται στο Συγκρότημα και παύει να ενοποιείται από την ημερομηνία που ο έλεγχος τερματίζεται. Όλες οι ενδοσυγκροτηματικές συναλλαγές, υπόλοιπα και μη πραγματοποιηθέντα κέρδη από συναλλαγές μεταξύ εταιρειών του συγκροτήματος απαλείφονται ως επίσης και οι μη πραγματοποιηθείσες ζημιές εκτός αν το κόστος δεν μπορεί να ανακτηθεί.

Η λογιστική μέθοδος της αγοράς χρησιμοποιείται όταν το Συγκρότημα αγοράζει μια εξαρτημένη εταιρεία. Το κόστος εξαγοράς θεωρείται ως η δίκαιη αξία των περιουσιακών στοιχείων που παραχωρούνται και συμμετοχικών τίτλων που εκδίδονται και υποχρεώσεων που δημιουργούνται ή αναλαμβάνονται την ημέρα της ανταλλαγής. Οποιαδήποτε άλλα έξοδα που είναι άμεσα συνδεδεμένα με την εξαγορά αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα. Τα αναγνωρίσιμα περιουσιακά στοιχεία που εξαγοράζονται και οι υποχρεώσεις, συμπεριλαμβανομένων των ενδεχομένων υποχρεώσεων που αναλαμβάνονται, αναγνωρίζονται κατά την ημερομηνία της απόκτησης σε δίκαιες αξίες. Όταν το κόστος εξαγοράς υπερβαίνει της συμμετοχής στην καθαρή δίκαιη αξία του αναγνωρίσιμου καθαρού ενεργητικού που εξαγοράζει, τότε αναγνωρίζεται υπεραξία. Στην περίπτωση που το κόστος εξαγοράς είναι λιγότερο από την συμμετοχή στην καθαρή δίκαιη αξία του αναγνωρίσιμου καθαρού ενεργητικού που εξαγοράστηκε στην θυγατρική, τότε η διαφορά αναγνωρίζεται αμέσως στην κατάσταση αποτελεσμάτων.

Αναγνώριση εισοδημάτων

Το εισόδημα αποτελείται από τη δίκαιη αξία της αντιπαροχής που εισπράχθηκε ή είναι εισπρακτέα για την πώληση προϊόντων και υπηρεσιών κατά τη συνήθη διεξαγωγή των εργασιών του Συγκροτήματος. Το εισόδημα παρουσιάζεται μετά την αφαίρεση Φόρου Προσπιθέμενης Αξίας.

Το Συγκρότημα αναγνωρίζει τα εισοδήματα όταν το ποσό του εισοδήματος μπορεί να υπολογιστεί αξιόπιστα, είναι πιθανόν ότι μελλοντικά οικονομικά οφέλη θα εισρεύσουν προς την οντότητα και όταν πληρούνται συγκεκριμένα κριτήρια για κάθε μία εκ των εργασιών του Συγκροτήματος όπως αναφέρεται πιο κάτω.

(α) Πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας

Οι πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας αντιπροσωπεύουν ποσά εισπρακτέα με βάση την κατανάλωση όπως καταγράφεται σε μετρητές χωρίς ΦΠΑ. Οι πωλήσεις επίσης περιλαμβάνουν υπολογισμό της αξίας των μονάδων που προμηθεύτηκαν στους καταναλωτές μεταξύ της ημερομηνίας της τελευταίας καταγραφείσας ένδειξης μετρητών και το τέλος του έτους και αυτός ο υπολογισμός περιλαμβάνεται στα εισπρακτέα στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης.

(β) Πιστωτικοί τόκοι

Οι πιστωτικοί τόκοι αναγνωρίζονται κατά αναλογία χρόνου χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου.

(γ) Κεφαλαιουχικές συνεισφορές καταναλωτών

Το Συγκρότημα δέχεται αιτήσεις από ιδιώτες και εταιρείες που επιθυμούν την επέκταση του δικτύου σε περιοχές που δεν καλύπτονται από το υφιστάμενο δίκτυο. Περαιτέρω το Συγκρότημα δέχεται αιτήσεις για παραχώρηση επιπρόσθετου φορτίου από δίκτυο που το Συγκρότημα έχει ήδη κατασκευάσει. Και στις δύο περιπτώσεις το Συγκρότημα χρεώνει τους αιτητές το κόστος κατασκευής.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

2. Περίληψη σημαντικών λογιστικών πολιτικών (συνέχεια)

Αναγνώριση εισοδημάτων (συνέχεια)

(γ) Κεφαλαιουχικές συνεισφορές καταναλωτών (συνέχεια)

Το γεγονός ότι το κόστος ανακτάται από τους αιτητές έχει ως αποτέλεσμα να μη χρειάζεται να ανακτηθεί μέσω των διατιμήσεων ηλεκτρικού ρεύματος από τους καταναλωτές. Σε αντίθετη περίπτωση το κόστος αυτό θα συμπεριλαμβανόταν στις διατιμήσεις και οι καταναλωτές θα χρεώνονταν για την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος με ψηλότερη τιμή. Όλοι οι αιτητές για επέκταση δικτύου, επιβαρύνονται με κεφαλαιουχική συνεισφορά και όλοι οι καταναλωτές χρεώνονται με τις ίδιες διατιμήσεις.

Οι αιτητές εξασφαλίζουν το δικαίωμα διαρκούς πρόσβασης στο δίκτυο για απεριόριστο χρονικό διάστημα. Το Συγκρότημα δεσμεύεται να παρέχει πρόσβαση για απεριόριστο χρονικό διάστημα. Οι κεφαλαιουχικές συνεισφορές αντιπροσωπεύουν το τίμημα για συνεχή υπηρεσία και ως εκ τούτου τα έσοδα παρουσιάζονται ως αναβαλλόμενα έσοδα και μεταφέρονται σταδιακά στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων σε περίοδο ταυτόσημη με αυτή των περιουσιακών στοιχείων που έχει κατασκευάσει/ αποκτήσει για αυτό το σκοπό, και που έχουν μέσο όρο ζωής 33 1/3 έτη. Το διάστημα αυτό θεωρείται λογική προσέγγιση του υπολογισμού της περιόδου της πελατειακής σχέσης.

(δ) Έσοδα Αφαλάτωσης

Τα έσοδα Αφαλάτωσης αντιπροσωπεύουν την πώληση αφαλατωμένου νερού στο Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων με βάση την προμήθεια όπως καταγράφεται στους μετρητές χωρίς ΦΠΑ. Οι πωλήσεις επίσης περιλαμβάνουν υπολογισμό της αξίας των μετρικών τόνων που προμηθεύτηκαν μεταξύ της ημερομηνίας της τελευταίας τιμολόγησης και το τέλος του έτους και αυτός ο υπολογισμός περιλαμβάνεται στα εισπρακτέα στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης.

Μετατροπή ξένου νομίσματος

(α) Νόμισμα λειτουργίας και παρουσίασης

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις του Συγκροτήματος αποτιμούνται χρησιμοποιώντας το νόμισμα του κύριου οικονομικού περιβάλλοντος μέσα στο οποίο λειτουργεί το Συγκρότημα (“το νόμισμα λειτουργίας”). Οι ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις παρουσιάζονται σε Ευρώ (€), το οποίο είναι το νόμισμα λειτουργίας και παρουσίασης του Συγκροτήματος.

(β) Συναλλαγές και υπόλοιπα

Συναλλαγές σε ξένο νόμισμα καταχωρούνται στο νόμισμα λειτουργίας με βάση τις τιμές συναλλάγματος που ισχύουν την ημερομηνία της συναλλαγής. Συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές που προκύπτουν από την εξόφληση τέτοιων συναλλαγών και από τη μετατροπή με τη συναλλαγματική ισοτιμία που ισχύει στο τέλος του έτους χρηματικών περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων που είναι σε ξένα νομίσματα αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.

Όλα τα συναλλαγματικά κέρδη και ζημιές παρουσιάζονται στα αποτελέσματα εντός των “χρηματοδοτικών εξόδων”.

Ωφελήματα υπαλλήλων

Το Συγκρότημα λειτουργεί ένα σχέδιο καθορισμένου ωφελήματος, υπό μορφή ενός εφάπαξ ποσού και ωφελήματος στην αφυπηρέτηση, και διάφορα άλλα σχέδια καθορισμένων συνεισφορών τα ενεργητικά στοιχεία των οποίων κρατούνται σε ξεχωριστά ταμεία που διαχειρίζονται επιτροπές. Αυτά τα σχέδια χρηματοδοτούνται κυρίως από το Συγκρότημα.

Το καθαρό έξοδο/(έσοδο) από τόκους και το κόστος των ωφελημάτων αφυπηρέτησης χρεώνεται στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας του προσωπικού και υπολογίζεται ετήσια από ανεξάρτητους διπλωματούχους αναλογιστές, με βάση τη μέθοδο προβολής μονάδας (projected unit method), με σκοπό να δημιουργηθούν επαρκή αποθεματικά. Το Συγκρότημα καθορίζει το καθαρό έξοδο/(έσοδο) από τόκους σχετικά με την καθαρή υποχρέωση (το καθαρό στοιχείο ενεργητικού) των καθορισμένων παροχών για την περίοδο εφαρμόζοντας το προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιείται για τη επιμέτρηση της υποχρέωσης (του στοιχείου ενεργητικού) των καθορισμένων παροχών, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν μεταβολές στη καθαρή υποχρέωση (στο καθαρό στοιχείο ενεργητικού) των καθορισμένων παροχών κατά τη διάρκεια της περιόδου ως αποτέλεσμα των εισφορών και καταβολής των παροχών. Επανακαταμετρήσεις της καθαρής υποχρέωσης των καθορισμένων παροχών, οι οποίες περιλαμβάνουν αναλογιστικά κέρδη και ζημιές, την απόδοση των στοιχείων ενεργητικού του σχεδίου (χωρίς τους τόκους) και την επίδραση του ανώτατου ορίου των στοιχείων ενεργητικού (αν υπάρχουν, εκτός των τόκων), αναγνωρίζονται αμέσως στα άλλα συνολικά εισοδήματα.

Οι εισφορές για το σχέδιο καθορισμένου ωφελήματος γίνονται σε μηνιαία βάση με σκοπό να δημιουργηθούν επαρκή αποθεματικά κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ζωής των υπαλλήλων. Επιπρόσθετα, από το 2015 βρίσκεται σε ισχύ το Σχέδιο ανάκαμψης το οποίο διαλαμβάνει ετήσια καταβολή ελλειμματικής εισφοράς προς το Ταμείο Συντάξεως. Από τον Οκτώβριο του 2011, με βάση τα μέτρα του πρώτου πακέτου οικονομικής εξυγίανσης γίνονται συνεισφορές και από τα μέλη του Ταμείου ύψους 3%.

Το ΔΛΠ 19 δεν απαιτεί την διάκριση μεταξύ βραχυπρόθεσμων και μη κυκλοφορούντων περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων που προκύπτουν από παροχές μετά την έξοδο από την υπηρεσία. Το Συγκρότημα αναγνωρίζει την καθαρή υποχρέωση του Ταμείου Συντάξεως ως βραχυπρόθεσμη υποχρέωση επειδή η διάκριση μεταξύ βραχυπρόθεσμων και μη βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων που προκύπτουν από το σχέδιο καθορισμένου ωφελήματος μπορεί μερικές φορές να είναι αυθαίρετη.

Οι συνεισφορές της Αρχής στα σχέδια καθορισμένων συνεισφορών χρεώνονται στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων στο έτος που σχετίζονται.

Τρέχουσα και αναβαλλόμενη φορολογία

Η χρέωση φορολογίας για την περίοδο περιλαμβάνει την τρέχουσα και αναβαλλόμενη φορολογία συμπεριλαμβανομένων τόκων και προστίμων. Η φορολογία αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα εκτός στην έκταση που σχετίζεται με στοιχεία που αναγνωρίζονται στα άλλα συνολικά εισοδήματα. Στην περίπτωση αυτή, η φορολογία αναγνωρίζεται επίσης στα άλλα συνολικά εισοδήματα.

Η τρέχουσα χρέωση φορολογίας υπολογίζεται με βάση τη φορολογική νομοθεσία που έχει θεσπιστεί ή ουσιαστικά θεσπιστεί μέχρι την ημερομηνία αναφοράς στη χώρα όπου το Συγκρότημα δραστηριοποιείται και δημιουργεί φορολογητέο εισόδημα. Το Συγκρότημα αξιολογεί περιοδικά τις θέσεις που λαμβάνονται σε φορολογικές δηλώσεις σε σχέση με καταστάσεις όπου η εφαρμοσθείσα φορολογική νομοθεσία υπόκειται σε ερμηνεία. Εάν η εφαρμοσθείσα φορολογική νομοθεσία υπόκειται σε ερμηνεία, καθορίζεται πρόβλεψη όπου είναι κατάλληλο με βάση τα ποσά που υπολογίζεται να πληρωθούν στις φορολογικές αρχές.

Η αναβαλλόμενη φορολογία αναγνωρίζεται χρησιμοποιώντας τη μέθοδο υποχρέωσης πάνω στις προσωρινές διαφορές που προκύπτουν μεταξύ της φορολογικής βάσης των περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων και της λογιστικής τους αξίας στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις. Εντούτοις, η αναβαλλόμενη φορολογία δεν λογίζεται εάν προκύπτει από αρχική αναγνώριση ενός περιουσιακού στοιχείου ή υποχρέωσης σε μια συναλλαγή εκτός από συνένωση επιχειρήσεων, η οποία κατά τη στιγμή της συναλλαγής δεν επηρεάζει ούτε τα λογιστικά ούτε τα φορολογητέα κέρδη ή ζημιές. Η αναβαλλόμενη φορολογία καθορίζεται χρησιμοποιώντας φορολογικούς συντελεστές και νομοθεσίες που έχουν θεσπιστεί ή ουσιαστικά θεσπιστεί μέχρι την ημερομηνία αναφοράς και αναμένεται ότι θα ισχύουν όταν η σχετική αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση εκποιηθεί ή όταν η αναβαλλόμενη φορολογική υποχρέωση διακανονιστεί.

Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις αναγνωρίζονται στην έκταση που είναι πιθανόν ότι μελλοντικά φορολογητέα κέρδη θα είναι διαθέσιμα έναντι των οποίων οι προσωρινές διαφορές μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Οι αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις συμψηφίζονται όταν υπάρχει νομικά ισχυρό δικαίωμα συμψηφισμού τρέχοντων φορολογικών απαιτήσεων με τρέχουσες φορολογικές υποχρεώσεις και όταν οι αναβαλλόμενοι φόροι σχετίζονται με φόρο εισοδήματος που χρεώνεται από την ίδια φορολογική αρχή στην Αρχή όπου υπάρχει πρόθεση για διακανονισμό των υπολοίπων σε καθαρή βάση.

Ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός

Όλα τα στοιχεία ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού παρουσιάζονται σε ιστορικό κόστος μείον αποσβέσεις. Το ιστορικό κόστος περιλαμβάνει δαπάνες που σχετίζονται άμεσα με την απόκτηση στοιχείων ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού. Το κόστος των έργων που εκτελέστηκαν από εργολάβους βασίζεται στην αξία της εργασίας που έγινε και πιστοποιήθηκε από συμβούλους μηχανικούς. Το κόστος των έργων που εκτελέστηκαν από το προσωπικό του Συγκροτήματος αποτελείται από υλικά, εργατικά και γενικά έξοδα.

Σημαντικά ανταλλακτικά και εφεδρικά μηχανήματα υπολογίζονται ως ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός όταν το Συγκρότημα αναμένει να τα χρησιμοποιήσει για περισσότερο από μια περίοδο.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

2. Περίληψη σημαντικών λογιστικών πολιτικών (συνέχεια)

Ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός (συνέχεια)

Η γη δεν αποσβένεται. Οι αποσβέσεις για άλλα στοιχεία ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού υπολογίζονται χρησιμοποιώντας τη σταθερή μέθοδο ώστε να κατανεμηθεί το κόστος μείον η υπολειμματική τους αξία στο διάστημα της εκτιμημένης ωφέλιμης ζωής τους. Η διάρκεια αναμενόμενης ωφέλιμης ζωής των κυριότερων στοιχείων ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού έχει ως εξής:

| | Έτη | | Έτη |
|---|-------|---------------------------------------|-----|
| Κτήρια ηλεκτροπαραγωγών σταθμών | 30 | Μετρητές | 15 |
| Άλλα κτήρια | 35 | Οχήματα | 7 |
| Εγκαταστάσεις και μηχανήματα ηλεκτροπαραγωγών σταθμών | 25 | Έπιπλα, σκεύη και Εξοπλισμός γραφείου | 10 |
| Άλλες εγκαταστάσεις και μηχανήματα | 25-30 | Εργαλεία και όργανα | 10 |
| Γραμμές και καλώδια | 35-40 | Ηλεκτρονικοί υπολογιστές | 5 |
| | | Λογισμικά προγράμματα | 3 |

Η υπολειμματική αξία και οι ωφέλιμες ζωές αναθεωρούνται και προσαρμόζονται σε κάθε ημερομηνία αναφοράς εάν αυτό θεωρείται αναγκαίο.

Η λογιστική αξία ενός στοιχείου ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού μειώνεται αμέσως στο ανακτήσιμο ποσό εάν η λογιστική αξία υπερβαίνει το υπολογιζόμενο ανακτήσιμο ποσό.

Δαπάνες για επιδιορθώσεις και συντήρηση ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού χρεώνονται στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων στο έτος που προκύπτουν. Το κόστος σημαντικών ανακαινίσεων και άλλες μεταγενέστερες δαπάνες περιλαμβάνονται στην λογιστική αξία του περιουσιακού στοιχείου ή ανάλογα αναγνωρίζονται ως ξεχωριστό περιουσιακό στοιχείο, μόνο όταν είναι πιθανό πως θα προκύψουν μελλοντικά οικονομικά οφέλη στο Συγκρότημα σε σχέση με το περιουσιακό στοιχείο, και το κόστος του μπορεί να υπολογιστεί αξιόπιστα.

Κέρδη και ζημιές από διάθεση ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού προσδιορίζονται με τη σύγκριση των εισπραξιών με τη λογιστική αξία και αναγνωρίζονται στα “άλλα κέρδη/ ζημιές καθαρά” στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων.

Δικαιώματα Εκπομπής Θερμοκηπιακών Αερίων

Με βάση τον Περί Θέσπισης Συστήματος Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπής Αερίων του Θερμοκηπιού Νόμο, Ν.132(Ι)/2004, κατανέμονται δικαιώματα εκπομπής θερμοκηπιακών αερίων στους διάφορους φορείς εκμετάλλευσης (εταιρείες) με στόχο τη μείωση των επιπέδων μόλυνσης του περιβάλλοντος.

Ο κάθε φορέας εκμετάλλευσης, του οποίου οι ετήσιες εκπομπές ξεπερνούν το σύνολο των δικαιωμάτων που του εκχωρήθηκαν για το συγκεκριμένο έτος, είναι υποχρεωμένος να αγοράζει τόσα δικαιώματα όσα είναι οι καθ’ υπέρβαση εκπομπές και παράλληλα να πληρώνει διοικητικό πρόστιμο για κάθε τόνο εκπομπής.

Δικαιώματα εκπομπών θερμοκηπιακών αερίων που παραχωρούνται αναγνωρίζονται αρχικά σε ονομαστική αξία (μηδενική αξία) από το χρονικό σημείο που το Συγκρότημα έχει τον έλεγχο αυτών των δικαιωμάτων. Δικαιώματα εκπομπών CO₂ που αγοράζονται αναγνωρίζονται αρχικά σε τιμή κόστους (τιμή αγοράς) ως άυλα περιουσιακά στοιχεία. Υποχρέωση αναγνωρίζεται όταν οι πραγματικές εκπομπές υπερβαίνουν τα κατανεμημένα δικαιώματα. Το ύψος της υποχρέωσης περιλαμβάνει το συνολικό κόστος των δικαιωμάτων που αγοράστηκαν σε τιμή κόστους και τυχόν επιπλέον έλλειμμα στην τρέχουσα τιμή της αγοράς κατά την ημερομηνία αναφοράς. Οι αναπροσαρμογές στο ύψος της υποχρέωσης αναγνωρίζονται στην ενοποιημένη κατάσταση αποτελεσμάτων.

Τα άυλα περιουσιακά στοιχεία παραδίδονται σε μηδενική αξία στο τέλος της περιόδου συμμόρφωσης αντικατοπτρίζοντας την κατανάλωση των οικονομικών ωφελγημάτων. Πλεονάσματα δικαιωμάτων μπορούν να μεταφερθούν και να συμψηφιστούν με μελλοντικά ελλείμματα (μέχρι το τέλος της περιόδου συμμόρφωσης) ή να πωληθούν. Τα έσοδα από πωλήσεις πλεονασμάτων αναγνωρίζονται όταν τα δικαιώματα πωληθούν.

Απομείωση στην αξία μη χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων

Τα περιουσιακά στοιχεία με απεριόριστη ωφέλιμη ζωή, συμπεριλαμβανομένης υπεραξίας, δεν αποσβένονται, αλλά ελέγχονται κάθε χρόνο για απομείωση στην αξία. Τα περιουσιακά στοιχεία (εκτός από αποθέματα και αναβαλλόμενη φορολογία) που αποσβένονται ελέγχονται για απομείωση στην αξία, όταν γεγονότα ή αλλαγές στις περιστάσεις δείχνουν πως η λογιστική αξία μπορεί να μην είναι ανακτήσιμη. Ζημιά απομείωσης αναγνωρίζεται για τη διαφορά της λογιστικής αξίας και του ανακτήσιμου ποσού του περιουσιακού στοιχείου. Το ανακτήσιμο ποσό είναι το μεγαλύτερο της δίκαιης αξίας του περιουσιακού στοιχείου μείον έξοδα πωλήσεων και της αξίας λόγω χρήσης. Για σκοπούς προσδιορισμού της απομείωσης, τα περιουσιακά στοιχεία ομαδοποιούνται στα μικρότερα επίπεδα για τα οποία υπάρχουν ξεχωριστές, αναγνωρίσιμες ταμειακές ροές (μονάδες δημιουργίας ταμειακών ροών). Μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία, εκτός της υπεραξίας, τα οποία έχουν υποστεί απομείωση ελέγχονται για πιθανή αντιστροφή της απομείωσης σε κάθε ημερομηνία ενοποιημένης κατάστασης οικονομικής θέσης.

Οι ζημιές απομείωσης αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα.

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

(i) Ταξινόμηση

Το Συγκρότημα ταξινομεί τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία της σε χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων σε δάνεια και εισπρακτέα. Η ταξινόμηση εξαρτάται από το σκοπό για τον οποίο αποκτήθηκαν τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία. Η Διεύθυνση αποφασίζει την κατάλληλη ταξινόμηση των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων κατά την αρχική αναγνώριση.

• Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων

Αυτή η κατηγορία έχει δύο υποκατηγορίες: χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία προς εμπορία και αυτά που ορίστηκαν σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων κατά την αρχική αναγνώριση. Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ταξινομείται στην υποκατηγορία προς εμπορία αν αγοράστηκε κυρίως για σκοπούς πώλησης σε βραχυπρόθεσμη βάση. Παράγωγα χρηματοοικονομικά μέσα ταξινομούνται επίσης στην υποκατηγορία προς εμπορία. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που ορίστηκαν σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων κατά την αρχική αναγνώριση είναι εκείνα η απόδοση των οποίων αξιολογείται με βάση τη δίκαιη αξία, σύμφωνα με τη στοιχειοθετημένη επενδυτική στρατηγική του Συγκροτήματος. Πληροφορίες με βάση τη δίκαιη αξία σχετικά με αυτά τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία παρέχονται εσωτερικά στα βασικά διοικητικά στελέχη του Συγκροτήματος. Τα περιουσιακά στοιχεία στην κατηγορία αυτή ταξινομούνται ως κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία αν είναι προς εμπορία ή αναμένεται να πωληθούν μέσα σε δώδεκα μήνες από την ημερομηνία αναφοράς.

• Δάνεια και εισπρακτέα

Τα δάνεια και εισπρακτέα είναι μη παράγωγα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία με σταθερές ή προσδιορίσιμες πληρωμές που δεν είναι εισηγμένα σε ενεργή αγορά και για τα οποία δεν υπάρχει πρόθεση για εμπορία του εισπρακτέου. Περιλαμβάνονται στα κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία, εκτός αν έχουν λήξη που υπερβαίνει τους δώδεκα μήνες από την ημερομηνία της αναφοράς. Αυτά ταξινομούνται ως μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία. Τα δάνεια και εισπρακτέα του Συγκροτήματος αποτελούνται από εμπορικά και άλλα εισπρακτέα, βραχυπρόθεσμες καταθέσεις, μετρητά και μετρητά στην τράπεζα στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης.

(ii) Αναγνώριση και αποτίμηση

Αγορές και πωλήσεις χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων με βάση συμβόλαιο κανονικής παράδοσης αναγνωρίζονται κατά την ημερομηνία που διεξάγεται η συναλλαγή, που είναι η ημερομηνία κατά την οποία το Συγκρότημα δεσμεύεται να αγοράσει ή να πωλήσει το περιουσιακό στοιχείο. Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αναγνωρίζονται αρχικά σε δίκαιη αξία, πλέον το κόστος συναλλαγής για όλα τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που δεν παρουσιάζονται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων. Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων, αναγνωρίζονται αρχικά σε δίκαιη αξία και τα έξοδα συναλλαγών χρεώνονται στις κερδοζημιές. Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία διαγράφονται όταν το δικαίωμα να εισπραχθούν χρηματικές ροές από τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία έχει λήξει, ή έχει μεταφερθεί και το Συγκρότημα έχει ουσιαστικά μεταφέρει όλα τα σημαντικά ρίσκα και οφέλη ιδιοκτησίας.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

2. Περίληψη σημαντικών λογιστικών πολιτικών (συνέχεια)

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία (συνέχεια)

(ii) Αναγνώριση και αποτίμηση (συνέχεια)

Τα δάνεια και εισπρακτέα παρουσιάζονται σε αποσβεσμένο κόστος χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου.

Κέρδη ή ζημιές που προέρχονται από αλλαγές στη δίκαιη αξία της κατηγορίας 'χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων' παρουσιάζονται στις κερδοζημιές στα 'άλλα κέρδη/(ζημιές) καθαρά' στην περίοδο κατά την οποία προκύπτουν. Μερίσματα που εισπράττονται από χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων αναγνωρίζονται στις κερδοζημιές ως μέρος των άλλων εσόδων, όταν αποδειχθεί το δικαίωμα το Συγκρότημα να εισπράξει.

(iii) Απομείωση χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων

Το Συγκρότημα αξιολογεί σε κάθε ημερομηνία αναφοράς κατά πόσον υπάρχουν αντικειμενικά στοιχεία ότι ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο, ή μια ομάδα χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων, εκτός από τα χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων, έχει υποστεί απομείωση στην αξία.

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο ή μια ομάδα χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων έχει απομειωθεί και οι ζημιές απομείωσης προκύπτουν μόνον όταν υπάρχει αντικειμενική ένδειξη απομείωσης ως αποτέλεσμα ενός ή περισσοτέρων γεγονότων που συνέβησαν μετά την αρχική αναγνώριση του περιουσιακού στοιχείου ("ζημιόγONO γεγονός") και αυτό το ζημιόγONO γεγονός (ή γεγονότα) έχει αντίκτυπο στις εκτιμημένες μελλοντικές ταμειακές ροές του χρηματοοικονομικού περιουσιακού στοιχείου ή της ομάδας χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων και μπορεί να εκτιμηθεί αξιόπιστα.

Ένδειξη απομείωσης μπορεί να περιλαμβάνει ενδείξεις ότι οι οφειλέτες ή μια ομάδα οφειλετών αντιμετωπίζει σημαντικά οικονομικά προβλήματα, δυσκολίες ή αδυναμία πληρωμής τόκων ή κεφαλαίου, η πιθανότητα ότι θα κηρύξει πτώχευση ή άλλη οικονομική αναδιοργάνωση, και όπου παρατηρήσιμα στοιχεία υποδεικνύουν ότι υπάρχει μια μετρήσιμη μείωση των εκτιμώμενων μελλοντικών ταμειακών ροών, όπως μεταβολές στις καθυστερημένες πληρωμές ή οικονομικές συνθήκες που συσχετίζονται με τις αθετήσεις.

Για την κατηγορία δάνειων και εισπρακτέων, το ποσό της ζημιάς υπολογίζεται ως η διαφορά μεταξύ της λογιστικής αξίας του περιουσιακού στοιχείου και της παρούσας αξίας των εκτιμώμενων μελλοντικών ταμειακών ροών (εξαιρώντας μελλοντικές πιστωτικές ζημιές που δεν έχουν πραγματοποιηθεί) προεξοφλημένες με το αρχικό πραγματικό επιτόκιο του χρηματοοικονομικού στοιχείου. Η λογιστική αξία του περιουσιακού στοιχείου μειώνεται και το ποσό της ζημιάς αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα. Εάν ένα δάνειο έχει κυμαινόμενο επιτόκιο, το προεξοφλητικό επιτόκιο για τον υπολογισμό της ζημιάς απομείωσης είναι το τρέχον πραγματικό επιτόκιο που καθορίζεται από τη σύμβαση. Ως πρακτική λύση, το Συγκρότημα μπορεί να υπολογίσει την απομείωση με βάση την δίκαιη αξία ενός μέσου χρησιμοποιώντας τις παρατηρήσιμες τιμές αγοράς.

Εάν, σε μεταγενέστερη περίοδο, το ποσό της ζημιάς απομείωσης μειωθεί και η μείωση μπορεί αντικειμενικά να συσχετισθεί με ένα γεγονός που συνέβη μετά την αναγνώριση της απομείωσης (όπως βελτίωση της πιστωτικής ικανότητας του οφειλέτη), η αντιστροφή της προηγούμενης ζημιάς απομείωσης αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα.

Μισθώσεις

Μισθώσεις όπου σημαντικό μέρος των κινδύνων και ανταμοιβών της ιδιοκτησίας παραμένουν με τον εκμισθωτή ταξινομούνται ως λειτουργικές μισθώσεις. Πληρωμές που αφορούν λειτουργικές μισθώσεις (μετά την αφαίρεση κινήτρων που εισπράχθηκαν από τον εκμισθωτή) χρεώνονται στα αποτελέσματα σύμφωνα με τη σταθερή μέθοδο στο διάστημα της περιόδου μίσθωσης.

Αποθέματα

Τα αποθέματα εμφανίζονται στην τιμή κόστους ή στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία, όποια από τις δύο είναι χαμηλότερη. Η τιμή κόστους καθορίζεται με τη μέθοδο του μέσου σταθμικού κόστους. Η τιμή κόστους περιλαμβάνει την τιμή αγοράς και έξοδα μεταφοράς και επεξεργασίας. Δεν περιλαμβάνει το κόστος δανεισμού. Η καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία είναι η υπολογιζόμενη τιμή πώλησης κατά τη συνήθη πορεία των εργασιών, μείον έξοδα διάθεσης. Γίνεται πρόβλεψη για κατεστραμμένα, επιδεινωμένα, απαρχαιωμένα και μη χρησιμοποιήσιμα υλικά όπου αρμόζει.

Εμπορικά εισπρακτέα

Τα εμπορικά εισπρακτέα είναι ποσά που οφείλονται από πελάτες για πώληση εμπορευμάτων ή παροχή υπηρεσιών κατά τη συνήθη πορεία των εργασιών. Εάν η είσπραξη αναμένεται σε ένα χρόνο ή λιγότερο (ή κατά τη συνήθη πορεία του κύκλου εργασιών της επιχείρησης, εάν είναι μεγαλύτερος), έχουν ταξινομηθεί ως κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία. Αν όχι, παρουσιάζονται ως μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία.

Τα εμπορικά εισπρακτέα αναγνωρίζονται αρχικά σε δίκαιη αξία και μετέπειτα παρουσιάζονται σε αποσβεσμένο κόστος, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου, μείον πρόνοιας για απομείωση της αξίας. Η πρόβλεψη για απομείωση καθορίζεται όταν υπάρχει αντικειμενική ένδειξη πως το Συγκρότημα δεν θα είναι σε θέση να εισπράξει τα συνολικά εισπρακτέα ποσά σύμφωνα με τους αρχικούς όρους των εισπρακτέων. Σημαντικές οικονομικές δυσκολίες του χρεώστη, η πιθανότητα ότι ο χρεώστης θα περιέλθει σε πτώχευση ή οικονομική αναδιοργάνωση, και η αθέτηση ή παράλειψη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του σχετικά με πληρωμές θεωρούνται ενδείξεις ότι το εμπορικό εισπρακτέο έχει υποστεί απομείωση. Το ποσό της πρόβλεψης είναι η διαφορά μεταξύ της λογιστικής αξίας του εισπρακτέου και της παρούσας αξίας των υπολογιζόμενων μελλοντικών ταμειακών ροών, προεξοφλημένων με το πραγματικό επιτόκιο. Η λογιστική αξία του περιουσιακού στοιχείου μειώνεται με τη χρήση ενός λογαριασμού πρόβλεψης, και το ποσό της ζημιάς αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα στα "λειτουργικά έξοδα". Όταν ένα εμπορικό εισπρακτέο είναι επισφαλές, διαγράφεται έναντι του λογαριασμού πρόβλεψης για εμπορικά εισπρακτέα. Επακόλουθες ανακτήσεις ποσών που είχαν προηγουμένως διαγραφεί πιστώνονται έναντι των λειτουργικών εξόδων στα αποτελέσματα.

Προβλέψεις

Οι προβλέψεις αναγνωρίζονται όταν το Συγκρότημα έχει μια παρούσα νομική ή τεκμαρτή υποχρέωση που προκύπτει από γεγονότα που έχουν προηγηθεί, είναι πιθανό να υπάρξει ροή περιουσιακών στοιχείων για εξόφληση αυτής της υποχρέωσης και το ποσό της υποχρέωσης έχει υπολογιστεί αξιόπιστα. Δεν αναγνωρίζονται προβλέψεις για μελλοντικές ζημιές.

Οι προβλέψεις υπολογίζονται ως η τρέχουσα αξία των εξόδων που αναμένεται να απαιτηθούν για την εξόφληση της υποχρέωσης, χρησιμοποιώντας ένα ποσοστό πριν την φορολογία, το οποίο αποδίδει τρέχουσες αξιολογήσεις αγοράς της αξίας του χρήματος διαχρονικά και τους κινδύνους που σχετίζονται με την υποχρέωση. Η αύξηση στην πρόβλεψη λόγω της παρέλευσης χρόνου αναγνωρίζεται ως χρεωστικός τόκος.

Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αποτελούνται από μετρητά στην τράπεζα και στο ταμείο, βραχυπρόθεσμες καταθέσεις στην τράπεζα με μέσο όρο λήξης λιγότερο των 90 μερών και τραπεζικά παρατραβήγματα. Βραχυπρόθεσμες καταθέσεις στην τράπεζα με μέσο όρο λήξης 3 - 12 μήνες συμπεριλαμβάνονται στις βραχυπρόθεσμες καταθέσεις και στις επενδυτικές δραστηριότητες για σκοπούς ταμειακών ροών. Στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης τα τραπεζικά παρατραβήγματα περιλαμβάνονται στο δανεισμό στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις.

Δανεισμός

Ο δανεισμός αναγνωρίζεται αρχικά σε δίκαιη αξία μετά την αφαίρεση του κόστους συναλλαγής. Ο δανεισμός παρουσιάζεται μετέπειτα σε αποσβεσμένο κόστος. Οποιαδήποτε διαφορά μεταξύ των εισπράξεων (μετά την αφαίρεση του κόστους συναλλαγής) και της αξίας εξόφλησης αναγνωρίζεται στις κερδοζημιές κατά τη διάρκεια του δανείου, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου, εκτός εάν είναι άμεσα αποδοτέα στην αγορά, κατασκευή ή παραγωγή περιουσιακού στοιχείου που πληροί τα κριτήρια, στην οποία περίπτωση κεφαλαιοποιούνται ως μέρος του κόστους του περιουσιακού στοιχείου.

Αμοιβές που πληρώνονται για τη δημιουργία διευκολύνσεων δανεισμού αναγνωρίζονται ως κόστη συναλλαγής του δανείου στην έκταση όπου είναι πιθανόν ότι μέρος ή ολόκληρη η διευκόλυνση θα χρησιμοποιηθεί. Στην περίπτωση αυτή, η αμοιβή αναβάλλεται μέχρι την ανάληψη του δανείου. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν στοιχεία ότι είναι πιθανό ένα μέρος ή ολόκληρη η διευκόλυνση θα χρησιμοποιηθεί, η αμοιβή κεφαλαιοποιείται ως προπληρωμή (για υπηρεσίες ρευστότητας) και αποσβένεται κατά τη διάρκεια της περιόδου της διευκόλυνσης με την οποία σχετίζεται.

Ο δανεισμός αφαιρείται από τον ισολογισμό όταν η υποχρέωση που καθορίζεται στο συμβόλαιο εκπληρώνεται, ακυρώνεται ή λήγει. Η διαφορά μεταξύ της λογιστικής αξίας της χρηματοοικονομικής υποχρέωσης που έχει εξοφληθεί ή μεταβιβαστεί σε ένα άλλο μέρος και

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

2. Περίληψη σημαντικών λογιστικών πολιτικών (συνέχεια)

Δανεισμός (συνέχεια)

το καταβληθέν τίμημα, συμπεριλαμβανομένων οποιωνδήποτε μη χρηματικών περιουσιακών στοιχείων που μεταβιβάστηκαν ή υποχρεώσεων που αναλήφθηκαν, αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα ως άλλα έσοδα ή χρηματοοικονομικά έξοδα.

Μια ουσιαστική τροποποίηση των όρων υφιστάμενης χρηματοοικονομικής υποχρέωσης ή μέρους αυτής λογίζεται ως τερματισμός της αρχικής χρηματοοικονομικής υποχρέωσης και αναγνώριση μιας νέας χρηματοοικονομικής υποχρέωσης. Κάθε κέρδος ή ζημιά από τον τερματισμό αναγνωρίζεται στα αποτελέσματα, εκτός όταν προκύπτει ως αποτέλεσμα συναλλαγών με μετόχους που ενεργούν υπό την ιδιότητά τους ως μέτοχοι, οπότε αναγνωρίζεται απευθείας στα ίδια κεφάλαια. Οι όροι θεωρούνται ουσιαστικά διαφορετικοί, αν η προεξοφλημένη παρούσα αξία των ταμειακών ροών, βάσει των νέων όρων, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τελών που καταβλήθηκαν μετά την αφαίρεση τυχόν αμοιβών που εισπράχθηκαν και προεξοφλήθηκαν με το αρχικό πραγματικό επιτόκιο, είναι τουλάχιστον 10% διαφορετική από την προεξοφλημένη παρούσα αξία των ταμειακών ροών που απομένουν από την αρχική χρηματοοικονομική υποχρέωση. Τυχόν κόστος ή τέλη που προέκυψαν αναγνωρίζονται ως μέρος του κέρδους ή της ζημίας κατά τον τερματισμό.

Τα κόστη δανεισμού αποτελούν τόκο και άλλα έξοδα με τα οποία επιβαρύνεται το Συγκρότημα σε σχέση με το δανεισμό κεφαλαίων, περιλαμβανομένου τόκου δανεισμού, απόσβεση εκπτώσεων ή επιμίσθιου που σχετίζονται με δανεισμό, απόσβεση επιπλέον κόστους που σχετίζεται με τη διευθέτηση δανεισμού, χρεώσεις χρηματοδοτικών μισθώσεων και συναλλαγματικές διαφορές που προκύπτουν από δανεισμό σε ξένο νόμισμα σε περίπτωση που θεωρούνται ως μια προσαρμογή στους χρεωστικούς τόκους.

Τα κόστη δανεισμού που σχετίζονται άμεσα με την αγορά, κατασκευή ή παραγωγή περιουσιακού στοιχείου που πληροί τα κριτήρια, που είναι ένα περιουσιακό στοιχείο που υποχρεωτικά καταλαμβάνει σημαντικό χρονικό διάστημα για να ετοιμαστεί για την προτιθέμενη χρήση ή πώληση του, κεφαλαιοποιούνται ως μέρος του κόστους του συγκεκριμένου περιουσιακού στοιχείου, όταν είναι πιθανόν ότι θα επιφέρουν μελλοντικά οικονομικά οφέλη στο Συγκρότημα και τα κόστη μπορούν να υπολογιστούν αξιόπιστα. Ο δανεισμός ταξινομείται ως βραχυπρόθεσμη υποχρέωση, εκτός εάν το Συγκρότημα έχει το δικαίωμα άνευ όρων να αναβάλλει την αποπληρωμή της υποχρέωσης για τουλάχιστον δώδεκα μήνες μετά την ημερομηνία της ενοποιημένης κατάστασης οικονομικής θέσης.

Εμπορικοί και άλλοι πιστωτές

Οι εμπορικοί και άλλοι πιστωτές είναι υποχρεώσεις για πληρωμή αγαθών ή υπηρεσιών που έχουν αποκτηθεί κατά τη συνήθη διεξαγωγή των εργασιών του Συγκροτήματος, από προμηθευτές. Οι εμπορικοί πιστωτές ταξινομούνται ως βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις, εάν η πληρωμή οφείλεται εντός ενός έτους ή λιγότερο (ή κατά το συνήθη κύκλο εργασιών του Συγκροτήματος εάν είναι μεγαλύτερος). Αν όχι, παρουσιάζονται στις μη βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις.

Οι εμπορικοί και άλλοι πιστωτές αναγνωρίζονται αρχικά σε δίκαιη αξία και μετέπειτα παρουσιάζονται σε αποσβεσμένο κόστος, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου.

Συγκριτικά ποσά

Όπου χρειαζόταν, τα συγκριτικά ποσά έχουν αναπροσαρμοστεί για να συνάδουν με τις αλλαγές στην παρουσίαση στο τρέχον έτος.

3. Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου

(i) Παράγοντες χρηματοοικονομικών κινδύνων

Οι εργασίες του Συγκροτήματος το εκθέτουν σε ποικίλους χρηματοοικονομικούς κινδύνους: κίνδυνο αγοράς (περιλαμβανομένου συναλλαγματικού κινδύνου και κινδύνου επιτοκίου που αφορά τις ταμειακές ροές), πιστωτικό κίνδυνο και κίνδυνο ρευστότητας.

Το πρόγραμμα διαχείρισης κινδύνου του Συγκροτήματος επικεντρώνεται στη μη προβλεψιμότητα των χρηματαγορών και αποσκοπεί στη μείωση των πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στην οικονομική επίδοση του Συγκροτήματος. Η διαχείριση κινδύνου διενεργείται από ένα κεντρικό γενικό λογιστήριο σύμφωνα με αρχές που εγκρίνονται από το Διοικητικό Συμβούλιο. Το λογιστήριο αναγνωρίζει, αξιολογεί και αντισταθμίζει τους χρηματοοικονομικούς κινδύνους σε στενή συνεργασία με τις λειτουργικές μονάδες του Συγκροτήματος.

• Κίνδυνος αγοράς

Ο κίνδυνος αγοράς είναι ο κίνδυνος όπου μεταβολές στις τιμές αγοράς, όπως συναλλαγματικές αξίες, αξίες επιτοκίων και τιμές μετοχών, θα επηρεάσουν το εισόδημα ή την αξία των χρηματοοικονομικών μέσων που κατέχει το Συγκρότημα.

Ο σκοπός της διαχείρισης κινδύνου της αγοράς είναι η διαχείριση και ο έλεγχος της έκθεσης σε κίνδυνο της αγοράς στο πλαίσιο αποδεκτών παραμέτρων, με παράλληλη βελτιστοποίηση της απόδοσης.

• Συναλλαγματικός κίνδυνος

Ο συναλλαγματικός κίνδυνος είναι ο κίνδυνος η αξία των χρηματοοικονομικών μέσων να κυμαίνεται λόγω αλλαγών στις συναλλαγματικές ισοτιμίες. Ο συναλλαγματικός κίνδυνος προκύπτει όταν μελλοντικές εμπορικές συναλλαγές και τα αναγνωρισμένα περιουσιακά στοιχεία και υποχρεώσεις είναι σε νόμισμα διαφορετικό από το νόμισμα λειτουργίας του Συγκροτήματος. Το Συγκρότημα εισάγει πρώτες ύλες από το εξωτερικό και υπόκειται σε συναλλαγματικό κίνδυνο που προκύπτει από συναλλαγές και υπόλοιπα σε Δολάρια Ηνωμένων Πολιτειών, αλλά θεωρεί ότι οι οποιοσδήποτε αλλαγές στις ισοτιμίες δεν θα επιφέρουν σημαντική επίδραση στα αποτελέσματα του.

Η Διεύθυνση παρακολουθεί τις διακυμάνσεις στις συναλλαγματικές ισοτιμίες σε συνεχή βάση και ενεργεί ανάλογα.

Οι καθαρές συναλλαγματικές διαφορές που (πιστώθηκαν)/ χρεώθηκαν στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων είναι ύψους €(1.502.000) (2016: €791.000) και αφορούν συνήθεις εργασίες και χρηματοδοτικές δραστηριότητες (Σημ. 10).

Η έκθεση του Συγκροτήματος στο συναλλαγματικό κίνδυνο ήταν ως ακολούθως:

| | Δολάρια Ηνωμένων Πολιτειών €000 |
|---|--|
| 31 Δεκεμβρίου 2017 | |
| Περιουσιακά στοιχεία | |
| Βραχυπρόθεσμες καταθέσεις | 11.746 |
| | 11.746 |
| Υποχρεώσεις | |
| Προμηθευτές | (32.532) |
| Ποσό διαθέσιμο για διαδικασία εκκίνησης | (12.717) |
| | (45.249) |
| Καθαρή έκθεση σε κίνδυνο | (33.503) |

| | Δολάρια Ηνωμένων Πολιτειών €000 |
|---|--|
| 31 Δεκεμβρίου 2016 | |
| Περιουσιακά στοιχεία | |
| Βραχυπρόθεσμες καταθέσεις | 13.165 |
| | 13.165 |
| Υποχρεώσεις | |
| Προμηθευτές | (20.756) |
| Ποσό διαθέσιμο για διαδικασία εκκίνησης | (14.277) |
| | (35.033) |
| Καθαρή έκθεση σε κίνδυνο | (21.868) |

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

3. Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου (συνέχεια)

(i) Παράγοντες χρηματοοικονομικών κινδύνων (συνέχεια)

Συναλλαγματικός κίνδυνος (συνέχεια)

Ανάλυση ευαισθησίας

Η ενδυνάμωση κατά 10% του Ευρώ έναντι των πιο κάτω ξένων νομισμάτων στις 31 Δεκεμβρίου 2017 και 2016 θα είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση στα ίδια κεφάλαια και τα αποτελέσματα όπως παρουσιάζεται πιο κάτω. Ο υπολογισμός αυτός προϋποθέτει ότι άλλοι παράγοντες και συγκεκριμένα τα επιτόκια παραμένουν σταθερά. Σε περίπτωση αποδυνάμωσης κατά 10% του Ευρώ έναντι των πιο κάτω ξένων νομισμάτων στις 31 Δεκεμβρίου 2017 και 2016 θα προκύψει η ίδια αλλά αντίθετη επίδραση στα ίδια κεφάλαια και τα αποτελέσματα.

| | Ίδια κεφάλαια | | Αποτελέσματα | |
|-----------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2017 €000 | 2016 €000 | 2017 €000 | 2016 €000 |
| Δολάρια Ηνωμένων Πολιτειών | 2.931 | 1.914 | 2.931 | 1.914 |
| | 2.931 | 1.914 | 2.931 | 1.914 |

Κίνδυνος επιτοκίου που αφορά τις ταμειακές ροές

Ο κίνδυνος επιτοκίου είναι ο κίνδυνος η αξία των χρηματοοικονομικών μέσων να διακυμαίνεται εξαιτίας αλλαγών στα επιτόκια της αγοράς. Τα έσοδα και ροή μετρητών από εργασίες του Συγκροτήματος είναι εξαρτημένα από αλλαγές στα επιτόκια της αγοράς.

Ο κίνδυνος επιτοκίου του Συγκροτήματος προέρχεται από μακροπρόθεσμο δανεισμό. Ο δανεισμός που εκδόθηκε σε κυμαινόμενα επιτόκια εκθέτει το Συγκρότημα σε κίνδυνο επιτοκίου που αφορά τις ταμειακές ροές. Ο δανεισμός που εκδόθηκε σε σταθερά επιτόκια εκθέτει το Συγκρότημα σε κίνδυνο επιτοκίου που αφορά τη δίκαιη αξία.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2017, εάν τα επιτόκια σε δανεισμό που αποτιμάται σε Ευρώ ήταν κατά 0,1% ψηλότερα/χαμηλότερα, με όλες τις άλλες παραμέτρους να παραμένουν σταθερές, το κέρδος για το έτος μετά τη φορολογία θα ήταν €341.093 (2016: €416.764) χαμηλότερο/ψηλότερο, κυρίως ως αποτέλεσμα των ψηλότερων/χαμηλότερων χρεωστικών τόκων σε δανεισμό σε κυμαινόμενα επιτόκια.

Κατά την ημερομηνία παρουσίασης των ενοποιημένων οικονομικών καταστάσεων η ανάλυση των τοκοφόρων χρηματοοικονομικών μέσων σε σχέση με τα επιτόκια ήταν:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|------------------|--------------|
| <i>Χρηματοοικονομικά μέσα σταθερού επιτοκίου</i> | | |
| Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία | 378.687 | 358.233 |
| Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις | (404) | (442) |
| <i>Χρηματοοικονομικά μέσα κυμαινόμενου επιτοκίου</i> | | |
| Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις | (341.093) | (416.764) |
| | 37.190 | (58.973) |

Ανάλυση ευαισθησίας

Η μείωση των επιτοκίων κατά 100 βασικές μονάδες στις 31 Δεκεμβρίου 2017 και 2016 θα είχε ως αποτέλεσμα την αύξηση στα ίδια κεφάλαια και τα αποτελέσματα όπως παρουσιάζεται πιο κάτω. Ο υπολογισμός αυτός προϋποθέτει ότι άλλοι παράγοντες και συγκεκριμένα οι τιμές συναλλάγματος παραμένουν σταθεροί. Σε περίπτωση μείωσης των επιτοκίων κατά 100 βασικές μονάδες θα προκύψει η ίδια αλλά αντίθετη επίδραση στα ίδια κεφάλαια και τα αποτελέσματα.

| | Ίδια κεφάλαια | | Αποτελέσματα | |
|--|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2017 €000 | 2016 €000 | 2017 €000 | 2016 €000 |
| Χρηματοοικονομικά μέσα κυμαινόμενου επιτοκίου | 2.985 | 3.647 | 2.985 | 3.647 |
| | 2.985 | 3.647 | 2.985 | 3.647 |

Η Διεύθυνση του Συγκροτήματος παρακολουθεί τις διακυμάνσεις στα επιτόκια σε συνεχή βάση και ενεργεί ανάλογα.

• Πιστωτικός κίνδυνος

Ο πιστωτικός κίνδυνος προκύπτει όταν η αδυναμία των συμβαλλόμενων μερών να εξοφλήσουν τις υποχρεώσεις τους θα μπορούσε να μειώσει το ποσό των μελλοντικών ταμειακών εισροών από χρηματοοικονομικά στοιχεία ενεργητικού κατά την ημερομηνία αναφοράς. Το Συγκρότημα δεν έχει σημαντικές συγκεντρώσεις πιστωτικού κινδύνου.

Η λογιστική αξία των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού αντιπροσωπεύει τη μέγιστη έκθεση στον πιστωτικό κίνδυνο.

Ο πιστωτικός κίνδυνος προκύπτει από ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα, καταθέσεις σε τράπεζες και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα, καθώς και από έκθεση σε πιστώσεις προς πελάτες, περιλαμβανομένων εκκρεμών εισπρακτέων και δεσμευτικών συναλλαγών.

Οι πωλήσεις σε πελάτες διευθετούνται σε μετρητά, τραπεζικές εντολές ή χρησιμοποιώντας πιστωτικές κάρτες. Βλέπετε Σημείωση 16 για περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με τον πιστωτικό κίνδυνο.

Η Διεύθυνση δεν αναμένει οποιεσδήποτε ζημιές από μη εκπλήρωση υποχρεώσεων εκ μέρους αυτών των συμβαλλόμενων μερών.

• Κίνδυνος ρευστότητας

Ο κίνδυνος ρευστότητας είναι ο κίνδυνος που προκύπτει όταν οι λήξεις των στοιχείων ενεργητικού και υποχρεώσεων δεν συμπίπτουν. Όταν οι λήξεις δεν συμπίπτουν, η αποδοτικότητα μπορεί να αυξηθεί αλλά ταυτόχρονα μπορεί να αυξηθεί ο κίνδυνος ζημιών.

Ο πιο κάτω πίνακας αναλύει τις χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις του Συγκροτήματος σε σχετικές κατηγορίες λήξεων, με βάση την εναπομένουσα περίοδο κατά την ημερομηνία αναφοράς μέχρι την ημερομηνία λήξης του συμβολαίου. Τα ποσά που παρουσιάζονται στον πίνακα είναι οι συμβατικές μη προεξοφλημένες ταμειακές ροές. Υπόλοιπα με λήξη εντός 12 μηνών ισούνται με τις λογιστικές τους αξίες αφού η επίδραση της προεξόφλησης δεν είναι σημαντική.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

3. Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου (συνέχεια)

(i) Παράγοντες χρηματοοικονομικών κινδύνων (συνέχεια)

Κίνδυνος ρευστότητας (συνέχεια)

| | Λιγότερο από ένα χρόνο €000 | Από ένα μέχρι δύο χρόνια €000 | Από δύο μέχρι πέντε χρόνια €000 | Πάνω από πέντε χρόνια €000 |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| Στις 31 Δεκεμβρίου 2016 | | | | |
| Δανεισμός (Κεφάλαιο και τόκος) | 36.239 | 56.937 | 143.503 | 278.278 |
| Εμπορικοί και άλλοι πιστωτές* | 107.671 | - | - | - |
| | 143.910 | 56.937 | 143.503 | 278.278 |
| Στις 31 Δεκεμβρίου 2017 | | | | |
| Δανεισμός (Κεφάλαιο και τόκος) | 47.838 | 46.717 | 122.793 | 193.029 |
| Εμπορικοί και άλλοι πιστωτές* | 121.442 | - | - | - |
| | 169.280 | 46.717 | 122.793 | 193.029 |

* Εκτός από υποχρεώσεις που προβλέπονται από το Νόμο και αναβαλλόμενα έσοδα.

Το Συγκρότημα εφαρμόζει διαδικασίες με σκοπό την ελαχιστοποίηση τέτοιων ζημιών όπως τη διατήρηση ικανοποιητικών ποσών μετρητών και άλλων στοιχείων ενεργητικού με υψηλή ρευστότητα και με το να διατηρεί ένα ικανοποιητικό ποσό σε δεσμευμένες πιστωτικές διευκολύνσεις.

(ii) Διαχείριση κεφαλαιοοικονομικού κινδύνου

Οι επιδιώξεις του Συγκροτήματος όταν διαχειρίζεται κεφάλαιο είναι η διασφάλιση της ικανότητας του Συγκροτήματος να συνεχίσει ως δρώσα λειτουργική μονάδα και να διατηρήσει την καταλληλότερη κεφαλαιουχική δομή για να μειώσει το κόστος κεφαλαίου.

Το Συγκρότημα παρακολουθεί το κεφάλαιο στη βάση της σχέσης του δανεισμού ως προς το σύνολο των απασχολούμενων κεφαλαίων. Η σχέση αυτή υπολογίζεται ως ο καθαρός δανεισμός διαιρούμενος με το συνολικό κεφάλαιο. Ο καθαρός δανεισμός υπολογίζεται ως το σύνολο δανεισμού (περιλαμβανομένου 'βραχυπρόθεσμου και μη βραχυπρόθεσμου δανεισμού' όπως παρουσιάζεται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης) μείον βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις και ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα. Το συνολικό κεφάλαιο υπολογίζεται ως 'ίδια κεφάλαια' (Αποθεματικά και Αναβαλλόμενα έσοδα όπως παρουσιάζονται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης) προσθέτοντας τον καθαρό δανεισμό.

Κατά τη διάρκεια του 2017, η στρατηγική του Συγκροτήματος, η οποία δεν είχε διαφοροποιηθεί από το 2016, ήταν η διατήρηση σχέσης δανεισμού προς το σύνολο απασχολούμενων κεφαλαίων μεταξύ 0% και 10%. Η σχέση δανεισμού προς το σύνολο απασχολούμενων κεφαλαίων στις 31 Δεκεμβρίου 2017 και 2016 ήταν ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|------------------|------------------|
| Σύνολο δανεισμού (Σημ. 21) | 341.497 | 417.206 |
| Μείον: Βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις (Σημ. 19) | (378.687) | (358.233) |
| Μείον: Μετρητά και αντίστοιχα μετρητών (Σημ. 20) | (33.412) | (13.457) |
| Καθαρός δανεισμός | (70.602) | 45.516 |
| Σύνολο ιδίων κεφαλαίων | 1.562.148 | 1.478.568 |
| Σύνολο κεφαλαίου όπως καθορίστηκε από το Συγκρότημα | 1.491.546 | 1.524.084 |
| Σχέση καθαρού δανεισμού προς το σύνολο απασχολούμενων κεφαλαίων | (5%) | 3% |

(iii) Εκτίμηση δίκαιων αξιών

Οι εύλογες αξίες των χρηματοοικονομικών στοιχείων ενεργητικού και υποχρεώσεων του Συγκροτήματος είναι περίπου οι ίδιες όπως και τα ποσά που παρουσιάζονται στην κατάσταση οικονομικής θέσης.

Ο πιο κάτω πίνακας αναλύει τα χρηματοοικονομικά μέσα που αποτιμούνται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης σε δίκαιη αξία, με βάση τις μεθόδους εκτίμησης. Τα διάφορα επίπεδα έχουν προσδιοριστεί ως εξής:

- Χρηματιστηριακές τιμές (μη προσαρμοσμένες) σε ενεργείς αγορές για πανομοιότυπα περιουσιακά στοιχεία ή υποχρεώσεις (Επίπεδο 1).
- Στοιχεία εισαγωγής εκτός από χρηματιστηριακές τιμές τίτλων που περιλαμβάνονται στο Επίπεδο 1, οι οποίες είναι παρατηρήσιμες για το περιουσιακό στοιχείο ή την υποχρέωση, είτε άμεσα (δηλαδή ως τιμές) ή έμμεσα (δηλαδή που προέρχονται από τιμές) (Επίπεδο 2).
- Τα στοιχεία εισαγωγής για το περιουσιακό στοιχείο δεν βασίζονται σε παρατηρήσιμα δεδομένα της αγοράς (δηλαδή μη παρατηρήσιμα στοιχεία εισαγωγής) (Επίπεδο 3).

| | Επίπεδο 1 2017 €000 | Επίπεδο 1 2016 €000 |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Περιουσιακά στοιχεία | | |
| Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων: | | |
| Εμπορικοί τίτλοι | 557 | 635 |
| Σύνολο χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων υπολογισμένα σε δίκαιη αξία | 557 | 635 |

Η δίκαιη αξία των χρηματοοικονομικών μέσων που εμπορεύονται σε ενεργείς αγορές βασίζεται στις χρηματιστηριακές τιμές την ημερομηνία της οικονομικής θέσης. Μια αγορά θεωρείται ως ενεργή, εάν οι χρηματιστηριακές τιμές είναι άμεσα και τακτικά διαθέσιμες από ένα χρηματιστήριο, έμπορο, χρηματιστή, βιομηχανικό όμιλο, υπηρεσία εκτίμησης, ή εποπτική υπηρεσία, και εκείνες οι τιμές αντιπροσωπεύουν πραγματικές και συχνές συναλλαγές αγοράς σε καθαρά εμπορική βάση. Η χρηματιστηριακή τιμή που χρησιμοποιείται για τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που κατέχει το Συγκρότημα είναι η τρέχουσα τιμή προσφοράς. Αυτά τα μέσα περιλαμβάνονται στο Επίπεδο 1. Τα μέσα που περιλαμβάνονται στο Επίπεδο 1 περιλαμβάνουν κυρίως επενδύσεις σε μετοχές που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο Αξιών Κύπρου και ταξινομούνται ως εμπορικοί τίτλοι.

Η δίκαιη αξία των χρηματοοικονομικών μέσων που δεν εμπορεύονται σε ενεργή αγορά (για παράδειγμα, μετοχικοί τίτλοι που δεν είναι εισηγμένοι σε χρηματιστήριο) καθορίζεται χρησιμοποιώντας μεθόδους αποτίμησης. Αυτές οι μέθοδοι αποτίμησης μεγιστοποιούν τη χρήση παρατηρήσιμων δεδομένων της αγοράς, που είναι διαθέσιμα, και βασίζονται όσο το δυνατό λιγότερο σε εκτιμήσεις που σχετίζονται άμεσα με την οντότητα. Εάν όλα τα βασικά δεδομένα που χρειάζονται στον καθορισμό της δίκαιης αξίας ενός μέσου είναι παρατηρήσιμα, το μέσο αυτό περιλαμβάνεται στο Επίπεδο 2.

Εάν ένα ή περισσότερα από τα βασικά δεδομένα δεν βασίζονται σε παρατηρήσιμα γεγονότα της αγοράς, το μέσο περιλαμβάνεται στο Επίπεδο 3.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

3. Διαχείριση χρηματοοικονομικού κινδύνου (συνέχεια)

(iii) Εκτίμηση δίκαιων αξιών (συνέχεια)

Συγκεκριμένες μέθοδοι αποτίμησης που χρησιμοποιούνται στην εκτίμηση της δίκαιης αξίας των χρηματοοικονομικών μέσων περιλαμβάνουν:

- Χρηματιστηριακές τιμές αγοράς ή προσφερόμενες τιμές από έμπορο για παρόμοια μέσα.
- Προσαρμοσμένα συγκρίσιμα πολλαπλάσια τιμών προς λογιστική αξία.
- Άλλες τεχνικές όπως ανάλυση προεξοφλημένων ταμειακών ροών.

Οι λογιστικοί υπολογισμοί και εκτιμήσεις αξιολογούνται σε συνεχή βάση και βασίζονται στην ιστορική εμπειρία και σε παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων προσδοκιών σχετικά με μελλοντικά γεγονότα που πιστεύεται ότι είναι λογικά υπό τις περιστάσεις.

4. Σημαντικές λογιστικές εκτιμήσεις και άσκηση κρίσης

Η ετοιμασία των οικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Χρηματοοικονομικής Αναφοράς απαιτεί από τη Διεύθυνση, την άσκηση κρίσης, τη διατύπωση εκτιμήσεων και παραδοχών του Συγκροτήματος οι οποίες επηρεάζουν την εφαρμογή των λογιστικών πολιτικών και των υπό αναφορά ποσών στοιχείων ενεργητικού και υποχρεώσεων, εσόδων και εξόδων. Οι εκτιμήσεις και οι υποστηρίζουσες παραδοχές βασίζονται στην ιστορική εμπειρία και σε διάφορους άλλους παράγοντες οι οποίοι πιστεύεται ότι είναι λογικοί υπό τις περιστάσεις. Τα πραγματικά αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν από αυτές τις εκτιμήσεις.

Οι εκτιμήσεις και υποστηρίζουσες παραδοχές αναθεωρούνται σε συνεχή βάση. Αναθεωρήσεις σε λογιστικές εκτιμήσεις αναγνωρίζονται στην περίοδο κατά την οποία η εκτίμηση αναθεωρείται αν η αναθεώρηση επηρεάζει μόνο αυτή την περίοδο ή την περίοδο της αναθεώρησης και μελλοντικές περιόδους αν η αναθεώρηση επηρεάζει τόσο την τρέχουσα όσο και μελλοντικές περιόδους.

Το Συγκρότημα κάνει υπολογισμούς και παραδοχές σε σχέση με το μέλλον. Ως αποτέλεσμα οι λογιστικοί υπολογισμοί σπανίως συμπίπτουν με τα πραγματικά αποτελέσματα. Οι υπολογισμοί και οι παραδοχές που πιθανόν να προκαλέσουν ουσιώδεις αναπροσαρμογές στη λογιστική αξία περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων κατά το επόμενο οικονομικό έτος παρουσιάζονται πιο κάτω:

(i) Αναβαλλόμενα έσοδα

Το Συγκρότημα δέχεται αιτήσεις από ιδιώτες και εταιρείες που επιθυμούν την επέκταση του δικτύου σε περιοχές που δεν καλύπτονται από το υφιστάμενο δίκτυο. Περαιτέρω το Συγκρότημα δέχεται αιτήσεις για παραχώρηση επιπρόσθετου φορτίου από δίκτυο που το Συγκρότημα έχει ήδη κατασκευάσει. Και στις δύο περιπτώσεις το Συγκρότημα χρεώνει τους αιτητές το κόστος κατασκευής. Τα περιουσιακά στοιχεία παραμένουν υπό τον έλεγχο του Συγκροτήματος, η οποία ενεργεί όλες τις απαραίτητες δαπάνες για επιδιορθώσεις και συντήρηση. Το κόστος κατασκευής αναγνωρίζεται στα ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμό.

Το γεγονός ότι το κόστος ανακτάται από τους αιτητές έχει ως αποτέλεσμα να μην χρειάζεται να ανακτηθεί μέσω των διατιμήσεων ηλεκτρικού ρεύματος από τους καταναλωτές. Σε αντίθετη περίπτωση το κόστος αυτό θα συμπεριλαμβανόταν στις διατιμήσεις και οι καταναλωτές θα χρεώνονταν για την κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος με ψηλότερη τιμή. Όλοι οι αιτητές για επέκταση δικτύου, επιβαρύνονται με κεφαλαιουχική συνεισφορά και όλοι οι καταναλωτές χρεώνονται με τις ίδιες διατιμήσεις.

Οι αιτητές εξασφαλίζουν το δικαίωμα διαρκούς πρόσβασης στο δίκτυο για απεριόριστο χρονικό διάστημα. Το Συγκρότημα δεσμεύεται να παρέχει πρόσβαση για απεριόριστο χρονικό διάστημα. Οι κεφαλαιουχικές συνεισφορές αντιπροσωπεύουν το τίμημα για συνεχή υπηρεσία και ως εκ τούτου τα έσοδα παρουσιάζονται ως αναβαλλόμενα έσοδα και μεταφέρονται σταδιακά στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων περίοδο ταυτόσημη με αυτή των περιουσιακών στοιχείων που έχει κατασκευάσει/ αποκτήσει για αυτό το σκοπό, και που έχουν μέσο όρο ζωής 33 1/3 έτη. Το διάστημα αυτό θεωρείται λογική προσέγγιση του υπολογισμού της περιόδου της πελατειακής σχέσης.

Επιχορηγήσεις από το Συγκρότημα έναντι τέτοιων κεφαλαιουχικών συνεισφορών αφαιρούνται από τα εισπρακτέα ποσά και χρεώνονται στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων στο χρόνο που επιχορηγούνται.

(ii) Φορολογία

Για τον προσδιορισμό της πρόβλεψης για εταιρικό φόρο απαιτούνται σημαντικές εκτιμήσεις. Για συγκεκριμένες συναλλαγές και υπολογισμούς, ο προσδιορισμός της τελικής φορολογίας είναι αβέβαιος. Το Συγκρότημα αναγνωρίζει υποχρεώσεις για προβλεπόμενα φορολογικά ζητήματα με βάση υπολογισμούς για το κατά πόσο θα προκύψει επιπρόσθετη φορολογία. Όπου το τελικό φορολογικό αποτέλεσμα αυτών των ζητημάτων διαφέρει από το ποσό που έχει αρχικά αναγνωριστεί οι διαφορές επηρεάζουν τις τρέχουσες και αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις στην περίοδο που έγινε ο προσδιορισμός.

Αν το τελικό αποτέλεσμα είχε 10% διαφορά από τους υπολογισμούς της Διεύθυνσης το Συγκρότημα θα έπρεπε να αυξήσει τις τρέχουσες φορολογικές υποχρεώσεις κατά €176.200 (2016: €171.100) αν το τελικό αποτέλεσμα δεν ήταν ευνοϊκό.

(iii) Σχέδιο αφυπηρέτησης καθορισμένου ωφελήματος

Η παρούσα αξία της υποχρέωσης του σχεδίου αφυπηρέτησης εξαρτάται από διάφορους παράγοντες που καθορίζονται στη βάση αναλογιστικής μελέτης με τη χρησιμοποίηση διάφορων παραδοχών. Οι παραδοχές και εκτιμήσεις που χρησιμοποιούνται στον καθορισμό του συνταξιοδοτικού κόστους και της υποχρέωσης/περιουσιακού στοιχείου περιλαμβάνουν το προεξοφλητικό επιτόκιο, την αναμενόμενη αύξηση μισθών και συντάξεων. Τέτοιες παραδοχές και εκτιμήσεις υπόκεινται σε σημαντική αβεβαιότητα λόγω της μακροπρόθεσμης φύσης του Σχεδίου.

5. Εισόδημα από πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας

Οι πωλήσεις δεν περιλαμβάνουν την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας που παρέχεται σε Τουρκοκυπρίους σε μη ελεγχόμενες από την Δημοκρατία περιοχές. Η μη τιμολογηθείσα ηλεκτρική ενέργεια υπολογιζόμενη με ειδική τιμή, ανέρχεται σε €465.000 (2016: €310.000).

6. Άλλα λειτουργικά έσοδα - καθαρά

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|--------------|--------------|
| Έσοδα επανασύνδεσης | 1.596 | 1.683 |
| Αποκοπή από τις απολαβές των υπαλλήλων (Υποσημείωση 1) | 1.699 | 1.680 |
| Έσοδα από παραχώρηση τηλεπικοινωνιακής υποδομής | 1.612 | 1.508 |
| Έσοδα αφαλάτωσης | 13.613 | 12.707 |
| Κεφαλαιουχικές συνεισφορές καταναλωτών | 22.068 | 21.716 |
| Ανάκτηση κόστους δικαιωμάτων εκπομπής θερμοκηπιακών αερίων | 13.272 | 13.218 |
| Έσοδα από ΔΣΜΚ | 3.019 | 2.714 |
| Διάφορα έσοδα | 3.565 | 3.738 |
| Πιστωτικοί τόκοι: | | |
| Τόκοι από τράπεζες | 5.417 | 4.855 |
| Άλλοι | 630 | 847 |
| | 66.491 | 64.666 |

Υποσημείωση 1:

Το ποσό αντιπροσωπεύει αποκοπή ποσοστού ίσου με 3% επί των μισθών των υπαλλήλων και καταβάλλεται στο Συγκρότημα για σκοπούς διασφάλισης της βιωσιμότητας του Ταμείου Συντάξεων με βάση το Άρθρο 4 του Νόμου 216(Ι)/2012 και περιλαμβάνεται στις Εισφορές Εργοδότη.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

7. Άλλες ζημιές - καθαρές

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|----------------|
| Ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός (Σημ. 15): | | |
| Ζημιά/(Κέρδος) από πωλήσεις | (1) | 137 |
| Χρέωση για απομείωση στην αξία των ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού | - | (5.516) |
| Ζημιές δίκαιων αξιών σε χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων | (77) | (36) |
| | (78) | (5.415) |

8. Λειτουργικά έξοδα

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|----------------|----------------|
| Καύσιμα | 335.931 | 245.936 |
| Αγορά ηλεκτρικής ενέργειας από τρίτους | 28.213 | 20.059 |
| Μισθοί και εργοδοτικές εισφορές (Σημ. 9) | 88.518 | 78.945 |
| Αποσβέσεις (Σημ. 15) | 97.822 | 96.401 |
| Επισκευές και συντήρηση | 21.326 | 13.205 |
| Αμοιβή ανεξάρτητων ελεγκτών για τον υποχρεωτικό έλεγχο των ετήσιων λογαριασμών | 50 | 50 |
| Αμοιβή Γενικού Ελεγκτή | 33 | 33 |
| Αμοιβή για έλεγχο των Ταμείων | 16 | 16 |
| Αμοιβή ελεγκτών προηγούμενα έτη | - | (1) |
| Έξοδα ενοικίασης | 609 | 648 |
| Πρόβλεψη απομείωσης αποθεμάτων | 1.286 | 975 |
| Διαγραφή αποθεμάτων | 971 | - |
| Διαγραφή / πρόβλεψη επισφαλών χρεών | (1.794) | (607) |
| Φόρος ακίνητης ιδιοκτησίας | - | 103 |
| Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου | 1.770 | 1.743 |
| Τέλος Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου | 4.130 | 3.930 |
| Μεταφορικά | 2.196 | 2.208 |
| Ασφάλιστρα | 2.996 | 2.937 |
| Τηλεφωνικά και ταχυδρομικά | 1.726 | 1.577 |
| Ηλεκτρισμός, καθαριότητα και νερό | 1.866 | 1.061 |
| Κόστος δικαιωμάτων εκπομπής θερμοκηπιακών αερίων | 12.238 | 9.010 |
| Άλλα έξοδα | 14.279 | 12.954 |
| Σύνολο εξόδων | 614.182 | 491.183 |

Οι συνολικές αμοιβές που χρεώθηκαν από το νόμιμο ελεγκτικό γραφείο της Αρχής για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 για υπηρεσίες φορολογικών συμβούλων ανήλθαν σε €6.000 (2016: €4.700) και για λοιπές μη ελεγκτικές υπηρεσίες ανήλθαν σε € 27.500 (2016: €18.600).

9. Κόστος προσωπικού

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|---------------|---------------|
| Μισθοί | 65.571 | 64.257 |
| Κοινωνικές ασφάλισεις και άλλα κόστη | 8.212 | 8.042 |
| Ταμείο κοινωνικής συνοχής | 1.322 | 1.292 |
| Συνταξιοδοτικά κόστη - κόστος τρέχοντος έτους | 16.233 | 9.828 |
| Άλλα σχέδια καθορισμένης συνεισφοράς | 3.388 | 3.351 |
| | 94.726 | 86.770 |
| Μέσος όρος απασχοληθέντος προσωπικού κατά τη διάρκεια του έτους | 1.981 | 1.993 |

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|---------------|---------------|
| Το κόστος προσωπικού καταμετρήθηκε ως εξής: | | |
| Κατάσταση συνολικών εισοδημάτων (Σημ. 8): | | |
| - Μισθοί και εργοδοτικές εισφορές | 88.518 | 78.945 |
| Ποσό που κεφαλαιοποιήθηκε στο πάγιο ενεργητικό και στις εγκαταστάσεις υπό κατασκευή | 6.208 | 7.825 |
| | 94.726 | 86.770 |

Σχέδιο Αφυπηρέτησης καθορισμένου ωφελήματος

Τα ποσά που εμφανίζονται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης και στην ενοποιημένη κατάσταση άλλων συνολικών εισοδημάτων του Συγκροτήματος στις 31 Δεκεμβρίου 2017 βασίζονται στην αναλογιστική μελέτη που έγινε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 σχετικά με το σχέδιο αφυπηρέτησης καθορισμένου ωφελήματος. Τα περιουσιακά στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για σκοπούς της αναλογιστικής εκτίμησης πάρθηκαν από τις οικονομικές καταστάσεις του Ταμείου Συντάξεων και Χορηγημάτων Υπαλλήλων Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου ("Ταμείο") για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017.

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|----------------|----------------|
| Παρούσα αξία υποχρεώσεων | 735.745 | 771.662 |
| Δίκαιη αξία περιουσιακών στοιχείων | (548.005) | (538.193) |
| Καθαρή υποχρέωση στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης | 187.740 | 233.469 |
| Επίπεδο χρηματοδότησης | 74% | 70% |

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

9. Κόστος προσωπικού (συνέχεια)

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|--------------|
| Κόστος τρέχουσας υπηρεσίας | 12.496 | 6.944 |
| Καθαρός τόκος | 3.737 | 2.884 |
| Σύνολο καταχωρημένο στο κόστος προσωπικού | 16.233 | 9.828 |

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|----------------|----------------|
| Μεταβολές στην καθαρή υποχρέωση καταχωρημένη στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης | | |
| Καθαρή υποχρέωση κατά την έναρξη του έτους | 233.469 | 132.930 |
| Εισφορές εργοδότη | (12.207) | (17.626) |
| Σύνολο δαπάνης που αναγνωρίστηκε στο λογαριασμό αποτελεσμάτων | 16.233 | 9.828 |
| Συνολικό ποσό που αναγνωρίζεται στην κατάσταση λοιπών συνολικών (εσόδων)/ εξόδων | (49.755) | 108.337 |
| Καθαρή υποχρέωση στο τέλος του έτους | 187.740 | 233.469 |

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|--------------|--------------|
| Μεταβολές στην παρούσα αξία των υποχρεώσεων | | |
| Παρούσα αξία υποχρέωσης κατά την έναρξη του έτους | 771.662 | 662.902 |
| Κόστος τρέχουσας υπηρεσίας | 12.496 | 6.944 |
| Κόστος τόκου | 12.257 | 14.785 |
| Εισφορές εργαζομένων | 1.064 | 1.059 |
| Παροχές που πληρώθηκαν από το Ταμείο | (24.710) | (25.422) |
| Προσαρμογές: | | |
| - Αναλογιστική ζημιά/ (κέρδος) - οικονομικές υποθέσεις | (31.012) | 110.004 |
| - Αναλογιστική ζημιά - εμπειρία περιόδου | (6.012) | 1.390 |
| Παρούσα αξία υποχρέωσης στο τέλος του έτους | 735.745 | 771.662 |

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|----------------|----------------|
| Μεταβολές στην αξία των περιουσιακών στοιχείων | | |
| Αξία περιουσιακών στοιχείων στην αρχή του έτους | 538.193 | 529.972 |
| Αναμενόμενη απόδοση των περιουσιακών στοιχείων | 8.520 | 11.901 |
| Εισφορές εργοδότη (Σημείωση) | 12.207 | 17.626 |
| Εισφορές εργαζομένων | 1.064 | 1.059 |
| Παροχές που πληρώθηκαν από το Ταμείο | (24.710) | (25.422) |
| Προσαρμογές: | | |
| Αναλογιστικό κέρδος/ (ζημιά) | 12.731 | 3.057 |
| Αξία περιουσιακών στοιχείων προγράμματος στο τέλος του έτους | 548.005 | 538.193 |

Σημείωση:

Στις εισφορές εργοδότη περιλαμβάνεται ποσό ύψους €1.699.000 (2016: €1.680.000) που αποκόπηκε με ποσοστό 3% από τους μισθούς των υπαλλήλων για σκοπούς διασφάλισης της βιωσιμότητας του Ταμείου Συντάξεως με βάση το Άρθρο 4 του Νόμου 216(Ι)/2012 και παρουσιάζεται στα άλλα έσοδα του Συγκροτήματος.

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|---------------|------------------|
| Επαναμετρήσεις | | |
| (κέρδος / Ζημιά) στην επαναμέτρηση της υποχρέωσης | 37.024 | (111.394) |
| Διαφορά μεταξύ αναμενόμενης και πραγματικής απόδοσης περιουσιακών στοιχείων | 12.731 | 3.057 |
| Κέρδος / (Ζημιά) προς καταχώρηση στην κατάσταση λοιπών συνολικών εσόδων | 49.755 | (108.337) |

Το συσσωρευμένο ποσό που αναγνωρίστηκε στην κατάσταση άλλων συνολικών εισοδημάτων μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2017 ήταν €213.653.000 έλλειμμα (2016: €263.408.000 έλλειμμα).

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

9. Κόστος προσωπικού (συνέχεια)

Οι κυριότερες υποθέσεις που χρησιμοποιήθηκαν για την αναλογιστική εκτίμηση ήταν:

| | 2017 % | 2016 % |
|---|---|---|
| Προεξοφλητικός συντελεστής | 1,79 | 1,60 |
| Μέση αναμενόμενη απόδοση περιουσιακών στοιχείων | 1,79 | 1,60 |
| Ολική αύξηση μισθών | 1,25 (0,75%+0,50%) + κλίμακα για προαγωγές & προσαυξήσεις | 1,25 (0,75%+0,50%) + κλίμακα για προαγωγές και προσαυξήσεις |
| Γενική αύξηση μισθών | 0,50 | 0,50 |
| Αύξηση συντάξεων κοινωνικών ασφαλίσεων | 1,50 | 1,50 |
| Αύξηση Συντάξεων | 1,00 | 1,00 |
| Αύξηση βασικών ασφαλιστικών αποδοχών | 2,50 | 2,50 |
| Πληθωρισμός | 1,50 | 1,50 |
| Πίνακες θνησιμότητας | 60% του PA90 | 60% του PA90 |
| Διάρκεια υποχρεώσεων | 18,57 χρόνια | 19,41 χρόνια |

Ο προεξοφλητικός συντελεστής, που βάσει του αναθεωρημένου ΔΛΠ19 είναι ο ίδιος με την μέση αναμενόμενη απόδοση περιουσιακών στοιχείων, εξάχθηκε από την καμπύλη απόδοσης σε ευρώ του δείκτη (composite AA) iBoxx με χρονικό ορίζοντα 18,57 χρόνια (2016: 19,41 χρόνια) που είναι και η υπολογισμένη διάρκεια υποχρεώσεων του Σχεδίου.

Οι υποθέσεις αναφορικά με τη μελλοντική θνησιμότητα που έγιναν για το τρέχον έτος βασίζονται στον δημοσιευμένο πίνακα θνησιμότητας PA90 (2016: PA90). Ο εν λόγω πίνακας μειωμένος κατά 40% είναι αυτός που χρησιμοποιήθηκε για να περιγράψει τα ποσοστά θνησιμότητας των μελών του Σχεδίου μετά την αφυπηρέτηση. Ο μέσος όρος προσδοκώμενης ζωής, σύμφωνα με τον εν λόγω πίνακα, στην ηλικία των 65 (κανονική ηλικία αφυπηρέτησης) είναι για τους άντρες 18,4 χρόνια και για τις γυναίκες 22,2 χρόνια.

Η ευαισθησία της παρούσας αξίας των υποχρεώσεων στις αλλαγές των κυριότερων υποθέσεων, κρατώντας τις άλλες υποθέσεις σταθερές, έχει ως ακολούθως:

| | 2017 | | 2016 | |
|------------------------|---------|----------|---------|----------|
| | Αλλαγή | Επίδραση | Αλλαγή | Επίδραση |
| Προεξοφλητικό επιτόκιο | +0,50% | -8,30% | +0,50% | -8,50% |
| Προεξοφλητικό επιτόκιο | -0,50% | 9,50% | -0,50% | 9,80% |
| Μισθοί | +0,50% | 6,00% | +0,50% | 6,40% |
| Μισθοί | -0,50% | -5,60% | -0,50% | -5,80% |
| Συντάξεις | +0,50% | 9,90% | +0,50% | 10,00% |
| Συντάξεις | -0,50% | -9,00% | -0,50% | -9,10% |
| Προσδόκιμο ζωής | +1 έτος | 4,20% | +1 έτος | 4,20% |
| Προσδόκιμο ζωής | -1 έτος | -4,10% | -1 έτος | -4,20% |

Με βάση τις μη ελεγμένες Οικονομικές Καταστάσεις του Ταμείου συντάξεων και χορηγημάτων, τα περιουσιακά στοιχεία του σχεδίου αφυπηρέτησης καθορισμένου ωφελήματος αποτελούνταν από:

| | 2017 | | 2016 | |
|---------------------------------|---------|--------|---------|--------|
| | €000 | % | €000 | % |
| Ακίνητη περιουσία | 28.362 | 5,16 | 27.198 | 5,02 |
| Μετοχές | 94.091 | 17,11 | 80.325 | 14,83 |
| Χρεόγραφα - Κυβερνητικά | 49.815 | 9,06 | 54.613 | 10,09 |
| Χρεόγραφα - Άλλα | 3.929 | 0,71 | 3.659 | 0,68 |
| Εισπρακτέα | 1.296 | 0,24 | 7.685 | 1,42 |
| Δάνεια | 19.974 | 3,63 | 21.134 | 3,90 |
| Αντισταθμιστικά κεφάλαια | 4.268 | 0,78 | 4.065 | 0,75 |
| Αμοιβαία ομολογιακά κεφάλαια | 196.953 | 35,81 | 190.329 | 35,15 |
| Μετρητά και αντίστοιχα μετρητών | 151.242 | 27,50 | 152.463 | 28,16 |
| | 549.930 | 100,00 | 541.471 | 100,00 |

Το ποσό που παρουσιάζεται πιο πάνω είναι το σύνολο των περιουσιακών στοιχείων πριν την αφαίρεση αποθεματικών και υποχρεώσεων.

Το Ταμείο δεν κατείχε οποιαδήποτε χρηματοοικονομικά μέσα, ακίνητη περιουσία ή άλλο περιουσιακό στοιχείο του Συγκροτήματος.

Η εκτιμώμενη χρέωση στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων για το οικονομικό έτος 2018 βάσει του ΔΛΠ 19 έχει ως ακολούθως:

| | 2018 €000 | 2017 €000 |
|------------------------------|---------------|---------------|
| Κόστος τρέχουσας απασχόλησης | 11.083 | 12.137 |
| Καθαρός τόκος | 3.482 | 3.735 |
| Σύνολο | 14.565 | 15.872 |

Η πραγματική χρέωση στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων θα παραμείνει άγνωστη έως το τέλος του έτους, όπου οι πιθανές πρόσθετες δαπάνες θα πρέπει να καθοριστούν.

Οι αναμενόμενες παροχές από το σχέδιο αφυπηρέτησης καθορισμένου ωφελήματος για το επόμενο έτος είναι €24.799.360 (2017: €24.819.608).

Οι αναμενόμενες εισφορές προς το σχέδιο αφυπηρέτησης καθορισμένου ωφελήματος για το έτος 2018 είναι €14.119.324 (2017:€13.263.580).

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

10. Χρηματοδοτικά έξοδα

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Τόκοι πληρωτέοι: | | |
| Πάνω σε δάνεια | 4.116 | 5.148 |
| Τόκοι φόρων | 1 | 2 |
| Άλλα | 46 | 644 |
| | 4.163 | 5.794 |
| Καθαρή συναλλαγματική ζημιά | (1.502) | 791 |
| | 2.661 | 6.585 |

Τα χρηματοδοτικά έξοδα κατανεμήθηκαν ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|--------------|
| Ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων | 2.661 | 6.585 |
| | 2.661 | 6.585 |

11. Φορολογία

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|---------------|
| Τρέχουσα φορολογία: | | |
| Εισφορά για την άμυνα | 1.586 | 1.451 |
| Συνολική τρέχουσα φορολογία | 1.586 | 1.451 |
| Αναβαλλόμενη Φορολογία (Σημ. 22): | | |
| Δημιουργία και αντιστροφή των προσωρινών διαφορών | 7.285 | 9.870 |
| Συνολική αναβαλλόμενη φορολογία | 7.285 | 9.870 |
| Χρέωση για φορολογία | 8.871 | 11.321 |

Ο φόρος επί του κέρδους του Συγκροτήματος πριν τη φορολογία διαφέρει από το θεωρητικό ποσό που θα προέκυπτε χρησιμοποιώντας τα εφαρμόσιμα ποσοστά φορολογίας ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|--------------|
| Κέρδος πριν τη φορολογία | 59.561 | 77.105 |
| Φορολογία υπολογιζόμενη με τα εφαρμόσιμα ποσοστά φορολογίας εισοδήματος | 7.445 | 9.638 |
| Φορολογική επίδραση εξόδων που δεν εκπίπτουν για φορολογικούς σκοπούς | 688 | 836 |
| Φορολογική επίδραση εσόδων που δεν φορολογούνται | (848) | (604) |
| Εισφορά για την άμυνα | 1.586 | 1.451 |
| Χρέωση για φορολογία | 8.871 | 11.321 |

Ο συντελεστής φόρου εισοδήματος για το Συγκρότημα είναι 12,5%.

Από το φορολογικό έτος 2012, φορολογικές ζημιές μέχρι 5 ετών μπορούν να μεταφερθούν και να χρησιμοποιηθούν έναντι φορολογικών κερδών. Κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις τόκοι εισπρακτέοι μπορεί να υπόκεινται σε αμυντική εισφορά με ποσοστό 30%. Σε τέτοιες περιπτώσεις οι τόκοι αυτοί εξαιρούνται από τον φόρο εισοδήματος. Σε ορισμένες περιπτώσεις μερίσματα από το εξωτερικό μπορεί να υπόκεινται σε αμυντική εισφορά με ποσοστό 20% για τα έτη 2012 και 2013 και 17% το 2014 και μετά.

Κέρδη από τη διάθεση αξιογράφων που εμπίπτουν στον ορισμό των τίτλων για φορολογικούς σκοπούς (περιλαμβανομένων μετοχών, χρεογράφων, ομολόγων, δικαιωμάτων επ' αυτών, κλπ) εξαιρούνται από Κυπριακό εταιρικό φόρο.

Η (χρέωση)/πίστωση φορολογίας που σχετίζεται με στοιχεία λοιπών συνολικών εσόδων είναι ως εξής:

Φορολογικές επιδράσεις των στοιχείων των λοιπών συνολικών εσόδων

| | Έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 | | | Έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2016 | | |
|---|--|----------------------------------|------------------------|--|----------------------------------|------------------------|
| | Πριν τη φορολογία €000 | (Χρέωση)/πίστωση φορολογίας €000 | Μετά τη φορολογία €000 | Πριν τη φορολογία €000 | (Χρέωση)/πίστωση φορολογίας €000 | Μετά τη φορολογία €000 |
| Σχέδιο αφυπηρέτησης καθορισμένου ωφελήματος: | | | | | | |
| Επανακαταμέτρηση υποχρέωσης σχεδίου αφυπηρέτησης | 49.755 | - | 49.755 | (108.337) | - | (108.337) |
| Άλλα συνολικά εισοδήματα | 49.755 | - | 49.755 | (108.337) | - | (108.337) |

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

12. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία στη δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Μετοχικοί τίτλοι (Σημ. 3(iii)) | 557 | 635 |

Τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων παρουσιάζονται στις ροές μετρητών από εργασίες ως μέρος των αλλαγών στο κεφάλαιο κίνησης στην κατάσταση ταμειακών ροών.

Αλλαγές στις δίκαιες αξίες των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων καταχωρούνται στις Άλλες ζημιές καθαρές (Σημ. 7) στα αποτελέσματα.

13. Χρηματοοικονομικά μέσα ανά κατηγορία

| Περιουσιακά στοιχεία όπως παρουσιάζονται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης - 2017 | | | |
|---|---|----------------------------|----------------|
| | Περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία €000 | Δάνεια και εισπρακτέα €000 | Σύνολο €000 |
| Μη βραχυπρόθεσμα εισπρακτέα | - | 5.432 | 5.432 |
| Εμπορικά και άλλα εισπρακτέα (Σημ.) | - | 94.099 | 94.099 |
| Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων | 557 | - | 557 |
| Βραχυπρόθεσμες καταθέσεις | - | 378.687 | 378.687 |
| Μετρητά και μετρητά στην τράπεζα | - | 33.412 | 33.412 |
| Σύνολο | 557 | 511.630 | 512.187 |

Σημείωση:
Το υπόλοιπο του στοιχείου της ενοποιημένης κατάστασης οικονομικής θέσης 'εμπορικά και άλλα εισπρακτέα' είναι προπληρωμές και προκαταβολές.

| Περιουσιακά στοιχεία όπως παρουσιάζονται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης - 2016 | | | |
|---|---|----------------------------|----------------|
| | Περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία €000 | Δάνεια και εισπρακτέα €000 | Σύνολο €000 |
| Μη βραχυπρόθεσμα εισπρακτέα | - | 239 | 239 |
| Εμπορικά και άλλα εισπρακτέα (Σημ.) | - | 108.108 | 108.108 |
| Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία που αποτιμούνται σε δίκαιη αξία μέσω των αποτελεσμάτων | 635 | - | 635 |
| Βραχυπρόθεσμες καταθέσεις | - | 358.233 | 358.233 |
| Μετρητά και μετρητά στην τράπεζα | - | 13.457 | 13.457 |
| Σύνολο | 635 | 480.037 | 480.672 |

Σημείωση:
Το υπόλοιπο του στοιχείου της ενοποιημένης κατάστασης οικονομικής θέσης 'εμπορικά και άλλα εισπρακτέα' είναι προπληρωμές και προκαταβολές.

| Υποχρεώσεις όπως παρουσιάζονται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης | | |
|--|--------------------------------------|----------------|
| | Άλλες χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις | |
| | 2017 €000 | 2016 €000 |
| Δανεισμός | 341.497 | 417.206 |
| Καθαρή υποχρέωση Ταμείου Συντάξεων | 187.740 | 233.469 |
| Εμπορικοί και άλλοι πιστωτές (Σημ.) | 121.442 | 107.671 |
| Σύνολο | 650.679 | 758.346 |

Σημείωση:
Το υπόλοιπο του στοιχείου της ενοποιημένης κατάστασης οικονομικής θέσης 'εμπορικοί και άλλοι πιστωτές' είναι υποχρεώσεις και άλλα οφειλόμενα έξοδα.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

14. Πιστωτική ποιότητα των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων

Η πιστωτική ποιότητα των χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων τα οποία δεν είναι ούτε ληξιπρόθεσμα ούτε απομειωμένα, μπορεί να καθοριστεί με αναφορά σε εξωτερικές πιστωτικές αξιολογήσεις (αν υπάρχουν):

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|----------------|--------------|
| Μη ληξιπρόθεσμα εμπορικά εισπρακτέα - καθαρά | | |
| Ομάδα 1 | 1.430 | 1.435 |
| Ομάδα 2 | 8.469 | 7.977 |
| Ομάδα 3 | 29.818 | 33.255 |
| | 39.717 | 42.667 |
| Ληξιπρόθεσμα εμπορικά εισπρακτέα - καθαρά | | |
| Ομάδα 4 | 11.817 | 12.781 |
| Ομάδα 5 | 2.511 | 3.025 |
| Ομάδα 6 | 686 | 724 |
| Ομάδα 7 | 5.117 | 2.963 |
| Ομάδα 8 | 20.322 | 21.286 |
| | 40.453 | 40.779 |
| Άλλα εισπρακτέα | | |
| Ομάδα 9 | 8.671 | 9.641 |
| Ομάδα 10 | 10.690 | 15.260 |
| | 19.361 | 24.901 |
| Βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις | | |
| B1 | 23.700 | - |
| Caa1 | 133.023 | 70.313 |
| Caa2 | 11.147 | 69.848 |
| Caa3 | 39.991 | 96.375 |
| Χωρίς αξιολόγηση ⁽¹⁾ | 170.826 | 121.697 |
| | 378.687 | 358.233 |

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|---------------|--------------|
| Μετρητά και αντίστοιχα μετρητών⁽²⁾ | | |
| BB | - | 563 |
| Ba3 | 708 | - |
| Caa1 | 26.390 | 1.115 |
| Caa2 | 1.369 | 6.624 |
| Caa3 | 2.112 | 711 |
| | 30.579 | 9.013 |

Ομάδα 1: Νέοι πελάτες (λιγότερο από 6 μήνες) χωρίς αθετήσεις εκπλήρωσης υποχρεώσεων στο παρελθόν.

Ομάδα 2: Υφιστάμενοι πελάτες (περισσότερο από 6 μήνες) χωρίς αθετήσεις εκπλήρωσης υποχρεώσεων στο παρελθόν.

Ομάδα 3: Εισπρακτέα για κατανάλωση που τιμολογήθηκε στο επόμενο έτος.

Ομάδα 4: Υφιστάμενοι πελάτες (περισσότερο από 6 μήνες) με αθετήσεις εκπλήρωσης υποχρεώσεων στο παρελθόν. Όλες οι αθετήσεις επανακτήθηκαν πλήρως.

Ομάδα 5: Εισπρακτέα για τα οποία έχει γίνει πρόβλεψη, εξαιρουμένων των συγγενικών μερών.

Ομάδα 6: Εισπρακτέα από συγγενικά μέρη για τα οποία έχει γίνει πρόβλεψη.

Ομάδα 7: Εισπρακτέα από συγγενικά μέρη συμπεριλαμβανομένων ποσών με αθετήσεις εκπλήρωσης υποχρεώσεων στο παρελθόν.

Ομάδα 8: Άλλα εμπορικά εισπρακτέα συμπεριλαμβανομένων ποσών με αθετήσεις εκπλήρωσης υποχρεώσεων στο παρελθόν.

Ομάδα 9: Άλλα εισπρακτέα χωρίς αθετήσεις εκπλήρωσης υποχρεώσεων στο παρελθόν.

Ομάδα 10: Ληξιπρόθεσμα εισπρακτέα

(1) Η Διεύθυνση παρακολουθεί τον πιστωτικό κίνδυνο που προκύπτει από τις καταθέσεις σε χρηματοπιστωτικά ιδρύματα χωρίς αξιολόγηση.

(2) Το υπόλοιπο του στοιχείου της ενοποιημένης κατάστασης οικονομικής θέσης μετρητά και αντίστοιχα μετρητών είναι μετρητά στο ταμείο και μετρητά και αντίστοιχα μετρητών χωρίς αξιολόγηση. Τα μετρητά και αντίστοιχα μετρητών που είναι χωρίς αξιολόγηση ανέρχονται σε €2.357.000 (2016: €4.444.000).

Κανένα από τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία τα οποία δεν είναι ούτε ληξιπρόθεσμα ούτε απομειωμένα, δεν έχει τύχει επαναδιαπραγμάτευσης.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

15. Ακίνητα, εγκαταστάσεις και εξοπλισμός

| | Ιδιόκτητη Γη | Κτίρια | Εγκαταστάσεις και μηχανήματα | Γραμμές, καλώδια και μετρητές | Οχήματα | Έπιπλα, σκεύη και Εξοπλισμός γραφείου | Εργαλεία | Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και προγράμματα | Εργασία υπό εκτέλεση | Σύνολο |
|---|--------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|--|----------------------|-------------|
| | €000 | €000 | €000 | €000 | €000 | €000 | €000 | €000 | €000 | €000 |
| Την 1 Ιανουαρίου 2016 | | | | | | | | | | |
| Κόστος | 41.592 | 355.993 | 1.524.158 | 1.043.369 | 20.663 | 7.286 | 7.335 | 35.628 | 12.271 | 3.048.295 |
| Συσσωρευμένες αποσβέσεις | - | (134.672) | (667.020) | (385.414) | (19.646) | (6.400) | (6.714) | (32.893) | - | (1.252.759) |
| Καθαρή λογιστική αξία | 41.592 | 221.321 | 857.138 | 657.955 | 1.017 | 886 | 621 | 2.735 | 12.271 | 1.795.536 |
| Έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2016 | | | | | | | | | | |
| Καθαρή λογιστική αξία στην αρχή του έτους | 41.592 | 221.321 | 857.138 | 657.955 | 1.017 | 886 | 621 | 2.735 | 12.271 | 1.795.536 |
| Προσθήκες | 483 | 35 | 533 | 186 | 311 | 123 | 53 | 489 | 34.710 | 36.923 |
| Πωλήσεις | (7) | (8) | - | - | - | (1) | - | - | - | (16) |
| Μεταφορά στα αποθέματα | - | - | (1.566) | - | - | - | - | - | - | (1.566) |
| Χρέωση απομείωσης | - | - | (5.516) | - | - | - | - | - | - | (5.516) |
| Χρέωση απόσβεσης | - | (11.879) | (55.214) | (27.142) | (614) | (223) | (191) | (1.138) | - | (96.401) |
| Μεταφορές | 103 | 1.131 | 2.758 | 13.460 | - | - | - | 2 | (17.454) | - |
| Καθαρή λογιστική αξία στο τέλος του έτους | 42.171 | 210.600 | 798.133 | 644.459 | 714 | 785 | 483 | 2.088 | 29.527 | 1.728.960 |
| Στις 31 Δεκεμβρίου 2016 | | | | | | | | | | |
| Κόστος | 42.171 | 357.149 | 1.515.897 | 1.057.015 | 20.974 | 7.408 | 7.389 | 35.851 | 29.527 | 3.073.381 |
| Συσσωρευμένες αποσβέσεις | - | (146.549) | (717.764) | (412.556) | (20.260) | (6.623) | (6.906) | (33.763) | - | (1.344.421) |
| Καθαρή λογιστική αξία | 42.171 | 210.600 | 798.133 | 644.459 | 714 | 785 | 483 | 2.088 | 29.527 | 1.728.960 |
| Έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 | | | | | | | | | | |
| Καθαρή λογιστική αξία στην αρχή του έτους | 42.171 | 210.600 | 798.133 | 644.459 | 714 | 785 | 483 | 2.088 | 29.527 | 1.728.960 |
| Προσθήκες | 264 | 70 | 48 | 211 | 1.103 | 182 | 71 | 555 | 42.930 | 45.434 |
| Πωλήσεις | - | - | - | - | - | - | - | (5) | - | (5) |
| Χρέωση απόσβεσης | - | (11.901) | (55.825) | (27.575) | (569) | (222) | (151) | (1.579) | - | (97.822) |
| Μεταφορές | 160 | 2.119 | 18.312 | 19.535 | - | - | - | 1.355 | (41.481) | - |
| Καθαρή λογιστική αξία στο τέλος του έτους | 42.595 | 200.888 | 760.668 | 636.630 | 1.248 | 745 | 403 | 2.414 | 30.976 | 1.676.567 |
| Στις 31 Δεκεμβρίου 2017 | | | | | | | | | | |
| Κόστος | 42.595 | 359.338 | 1.534.257 | 1.076.760 | 22.020 | 7.377 | 7.460 | 37.703 | 30.976 | 3.118.486 |
| Συσσωρευμένες αποσβέσεις | - | (158.450) | (773.589) | (440.130) | (20.772) | (6.632) | (7.057) | (35.289) | - | (1.441.919) |
| Καθαρή λογιστική αξία | 42.595 | 200.888 | 760.668 | 636.630 | 1.248 | 745 | 403 | 2.414 | 30.976 | 1.676.567 |

Στην ενοποιημένη κατάσταση ταμειακών ροών οι εισπράξεις από πώληση ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού περιλαμβάνουν:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|--------------|--------------|
| Καθαρή λογιστική αξία (Ζημιά) / Κέρδος από πώληση ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού (Σημ. 7) | 5 (1) | 19 137 |
| Εισπράξεις από πώληση ακινήτων, εγκαταστάσεων και εξοπλισμού | 4 | 153 |

Χρέωση απόσβεσης ύψους €97.822.000 (2016: €96.401.000) χρεώθηκε στα λειτουργικά έξοδα.

Γη και εγκαταστάσεις που βρίσκονται στις περιοχές που κατέχονται από τα τουρκικά στρατεύματα

Το σύνολο του πάγιου ενεργητικού που εμφανίζεται στην ενοποιημένη κατάσταση οικονομικής θέσης περιλαμβάνει γη και εγκαταστάσεις που βρίσκονται στις περιοχές που κατέχονται από τα τουρκικά στρατεύματα εισβολής και που το κόστος τους είναι περίπου €12.978.000. Η πρόβλεψη για αποσβέσεις των εγκαταστάσεων αυτών μέσα στη χρήση 2017 ήταν μηδέν (2016: μηδέν), το σύνολο των αποσβέσεων στις 31 Δεκεμβρίου 2017 ήταν €12.440.000 (2016: €12.440.000) και αφήνοντας καθαρή λογιστική αξία €538.000 (2016: €538.000) που αντιπροσωπεύει το κόστος της γης. Οι συνέπειες της τουρκικής κατοχής πάνω στην αξία της γης και των εγκαταστάσεων αυτών είναι άγνωστες.

16. Εμπορικά και άλλα εισπρακτέα

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|--------------|--------------|
| Εμπορικά εισπρακτέα | 95.429 | 101.184 |
| Μείον: Πρόνοια για επισφαλείς χρεώστες | (15.259) | (17.738) |
| Εμπορικά εισπρακτέα - καθαρά | 80.170 | 83.446 |
| Κεφαλαιουχικές συνεισφορές εισπρακτέες με δόσεις | 510 | 678 |
| Προκαταβολές σε υπεργολάβους | 3.969 | 4.369 |
| Εισπρακτέα από ταμείο ΑΠΕ | 10.690 | 15.260 |
| Άλλα εισπρακτέα | 8.161 | 8.963 |
| Προκαταβολές και προπληρωμές | 3.509 | 1.083 |
| | 107.009 | 113.799 |
| Μείον μη κυκλοφορούντα εισπρακτέα ποσά | (5.432) | (239) |
| Κυκλοφορούντα εισπρακτέα ποσά | 101.577 | 113.560 |

Το ποσό των €10.690.000 αφορά ληξιπρόθεσμο εισπρακτέο από το Ταμείο ΑΠΕ. Το Διοικητικό Συμβούλιο της Αρχής στη συνεδρία του ημερομηνίας 16/5/2017 αποφάσισε όπως, από τις εισπράξεις του τέλους ΑΠΕ από τους λογαριασμούς ηλεκτρικού ρεύματος στο τέλος κάθε μήνα να αφαιρείται το συνολικό ποσό των επιδοτήσεων που πληρώνει η Αρχή στους Παραγωγούς ΑΠΕ εκ μέρους του Ταμείου του ίδιου μήνα και στη συνέχεια να αφαιρείται το ποσό των €450.000, που είναι το ελάχιστο ποσό που χρειάζεται για εξόφληση του οφειλόμενου προς την Αρχή ποσού εντός της περιόδου των 3 ετών.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

16. Εμπορικά και άλλα εισπρακτέα (συνέχεια)

Η λήξη των μη τρεχούμενων εισπρακτέων και προπληρωμών έχει ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|-----------------------|--------------|--------------|
| Μεταξύ 1 και 2 χρόνων | 5.343 | 144 |
| Μεταξύ 2 και 5 χρόνων | 89 | 95 |
| | 5.432 | 239 |

Η δίκαιη αξία των εμπορικών και άλλων εισπρακτέων που έχουν λήξη εντός του έτους είναι περίπου η ίδια με τη λογιστική αξία κατά την ημερομηνία αναφοράς.

Στις 31 Δεκεμβρίου 2017, εμπορικά εισπρακτέα ύψους €58.101.000 (2016: €65.455.000) δεν ήταν ληξιπρόθεσμα ούτε απομειωμένα.

Εμπορικά εισπρακτέα τα οποία είναι ληξιπρόθεσμα εντός τριών μηνών δεν θεωρούνται να έχουν υποστεί απομείωση. Στις 31 Δεκεμβρίου 2017, εμπορικά εισπρακτέα ύψους €18.872.000 (2016: €14.892.000) ήταν ληξιπρόθεσμα αλλά δεν είχαν υποστεί απομείωση. Αυτά αποτελούνται από ένα αριθμό ανεξάρτητων πελατών για τους οποίους δεν υπάρχει πρόσφατο ιστορικό αθέτησης εκπλήρωσης υποχρεώσεων. Η χρονολογική ανάλυση αυτών των εμπορικών εισπρακτέων έχει ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|------------------|---------------|---------------|
| Μέχρι 3 μήνες | 15.581 | 13.080 |
| 3 μέχρι 6 μήνες | 1.129 | 682 |
| Πάνω από 6 μήνες | 2.162 | 1.130 |
| | 18.872 | 14.892 |

Στις 31 Δεκεμβρίου 2017, εμπορικά εισπρακτέα ύψους €18.456.000 (2016: €20.837.000) είχαν υποστεί απομείωση, για την οποία έγινε πρόβλεψη. Το ποσό της πρόβλεψης ήταν €15.259.000 (2016: €17.738.000). Τα απομειωμένα εισπρακτέα αφορούν κυρίως καταναλωτές, οι οποίοι βρίσκονται σε απροσδόκητα δύσκολη οικονομική κατάσταση. Υπολογίστηκε ότι ένα μέρος των εισπρακτέων αναμένεται να ανακτηθεί. Η χρονολογική ανάλυση αυτών των εισπρακτέων έχει ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|------------------|---------------|---------------|
| Μέχρι 3 μήνες | 1.650 | 1.660 |
| 3 μέχρι 6 μήνες | 1.340 | 1.423 |
| Πάνω από 6 μήνες | 15.466 | 17.754 |
| | 18.456 | 20.837 |

Οι συγκεντρώσεις πιστωτικού κινδύνου σε σχέση με ποσά που οφείλονται από πελάτες είναι περιορισμένοι λόγω του μεγάλου αριθμού των πελατών του Συγκροτήματος που πωλούν σε διάφορες αγορές. Η ιστορική εμπειρία του Συγκροτήματος στην είσπραξη εμπορικών εισπρακτέων είναι εντός των πλαισίων των προβλέψεων που καταχωρήθηκαν στα βιβλία. Λόγω αυτών των παραγόντων, η Διεύθυνση πιστεύει ότι δεν υπάρχει πρόσθετος πιστωτικός κίνδυνος πέραν των ποσών που προβλέφθηκαν για ζημιές από την είσπραξη των εμπορικών εισπρακτέων του Συγκροτήματος.

Η κίνηση στην πρόβλεψη για απομείωση των εμπορικών εισπρακτέων του Συγκροτήματος είναι ως ακολούθως:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Την 1 Ιανουαρίου | 17.738 | 19.297 |
| Πρόβλεψη για απομείωση εισπρακτέων | (2.479) | (1.559) |
| Στις 31 Δεκεμβρίου | 15.259 | 17.738 |

Η δημιουργία και η αντιστροφή πρόνοιας για εισπρακτέα τα οποία έχουν υποστεί απομείωση έχουν συμπεριληφθεί στα λειτουργικά έξοδα στην ενοποιημένη κατάσταση συνολικών εισοδημάτων (Σημ. 8). Τα ποσά που περιλαμβάνονται στο λογαριασμό πρόβλεψης για απομείωση γενικά διαγράφονται, όταν δεν υπάρχει οποιαδήποτε προσδοκία ανάκτησης επιπρόσθετων μετρητών.

Οι ομάδες των εμπορικών και άλλων εισπρακτέων περιλαμβάνουν περιουσιακά στοιχεία τα οποία έχουν υποστεί απομείωση ή είναι ληξιπρόθεσμα ύψους €75.000 (2016: €75.000).

Η μέγιστη έκθεση σε πιστωτικό κίνδυνο την ημερομηνία αναφοράς είναι η λογιστική αξία κάθε ομάδας εισπρακτέων που αναφέρεται πιο πάνω. Το Συγκρότημα δεν έχει οποιοδήποτε ενέχυρο ως εξασφάλιση.

Η λογιστική αξία των εμπορικών και άλλων εισπρακτέων του Συγκροτήματος αναλύεται ανά νόμισμα ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|----------------|----------------|
| Ευρώ - νόμισμα λειτουργίας και παρουσίασης | 107.009 | 113.799 |
| | 107.009 | 113.799 |

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

17. Αποθέματα

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|-------------------------------|----------------|--------------|
| Καύσιμα | 56.761 | 42.497 |
| Εξαρτήματα και άλλα αναλώσιμα | 62.311 | 61.913 |
| | 119.072 | 104.410 |

Το κόστος αποθεμάτων που αναγνωρίστηκε ως έξοδο και περιλήφθηκε στα λειτουργικά έξοδα είναι €345.525.000 (2016: €252.990.000).

Στις 31 Δεκεμβρίου 2017, αποθέματα αξίας €7.825.113 (2016: € 6.903.802) είχαν υποστεί απομείωση, για την οποία έγινε πρόβλεψη. Το ποσό της πρόβλεψης ήταν €1.286.418 (2016: €975.000)

Τα αποθέματα παρουσιάζονται σε τιμή κόστους μείον απομείωση.

18. Φορολογία Εισπρακτέα / Φορολογική (Υποχρέωση)

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|-------------------------------|-----------------|--------------|
| Εταιρικός φόρος | 4.287 | 4.287 |
| Έκτακτη εισφορά για την άμυνα | (17.375) | - |
| | (13.088) | 4.287 |

Για συγκεκριμένες συναλλαγές και υπολογισμούς, ο προσδιορισμός της τελικής φορολογίας είναι αβέβαιος κατά τη συνήθη πορεία της επιχειρηματικής δραστηριότητας. Το Συγκρότημα αναγνωρίζει υποχρεώσεις για προβλεπόμενα φορολογικά ζητήματα με βάση υπολογισμούς για το κατά πόσο θα προκύψει επιπρόσθετη φορολογία. Όπου το τελικό φορολογικό αποτέλεσμα αυτών των ζητημάτων διαφέρει από το ποσό που έχει αρχικά αναγνωριστεί, οι διαφορές επηρεάζουν την πρόβλεψη για εταιρικό φόρο και αναβαλλόμενη φορολογία στην περίοδο που έγινε ο προσδιορισμός της τελικής φορολογίας.

19. Βραχυπρόθεσμες καταθέσεις

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις | 378.687 | 358.233 |

Το πραγματικό επιτόκιο στις βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις ήταν 0,50% - 2,15% (2016: 0,70% - 2,20%) και αυτές οι καταθέσεις έχουν όρο λήξης 3 - 12 μήνες (2016: 3 - 12 μήνες). Κατάθεση ύψους €11,7 εκ. (2016: €13,2 εκ.) χρησιμοποιείται ως υποχρέωση για προμήθεια καυσίμων.

Οι βραχυπρόθεσμες καταθέσεις αναλύονται ανά νόμισμα ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|----------------|--------------|
| Ευρώ - νόμισμα λειτουργίας και παρουσίασης | 366.941 | 345.068 |
| Δολάρια Ηνωμένων Πολιτειών | 11.746 | 13.165 |
| | 378.687 | 358.233 |

20. Μετρητά και μετρητά στην τράπεζα

Τα μετρητά και αντίστοιχα μετρητών που περιλαμβάνονται στην ενοποιημένη κατάσταση ταμειακών ροών αντιπροσωπεύουν τα ποσά της ενοποιημένης κατάστασης οικονομικής θέσης των μετρητών στην τράπεζα και στο ταμείο που αναλύονται ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|-------------------------------------|---------------|--------------|
| Μετρητά στην τράπεζα και στο ταμείο | 32.637 | 13.094 |
| Λογαριασμοί προειδοποίησης | 775 | 363 |
| | 33.412 | 13.457 |

Το πραγματικό επιτόκιο στις βραχυπρόθεσμες τραπεζικές καταθέσεις ήταν 1,00% - 1,40% (2016: 1,25% - 1,75%) και αυτές οι καταθέσεις έχουν μέσο όρο λήξης 30 ημερών (2016: 56 ημερών).

Τα μετρητά και οι καταθέσεις στην τράπεζα αναλύονται ανά νόμισμα ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|---------------|--------------|
| Ευρώ - νόμισμα λειτουργίας και παρουσίασης | 32.862 | 12.922 |
| Δολάρια Ηνωμένων Πολιτειών | 550 | 535 |
| | 33.412 | 13.457 |

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

20. Μετρητά και μετρητά στην τράπεζα (συνέχεια)

| Συμφιλίωση υποχρεώσεων που απορρέουν από χρηματοδοτικές δραστηριότητες: | | |
|---|--------------------------|----------------|
| | Τραπεζικά δάνεια €000 | Σύνολο €000 |
| Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2017 | 417.206 | 417.206 |
| Ταμειακές συναλλαγές: | | |
| Αποπληρωμές κεφαλαίου | (75.709) | (75.709) |
| Τόκοι που πληρώθηκαν | (4.113) | (4.113) |
| Χρεωστικοί τόκοι | 4.113 | 4.113 |
| Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017 | 341.497 | 341.497 |

21. Δανεισμός

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--------------------------|----------------|----------------|
| Βραχυπρόθεσμος | | |
| Τραπεζικά δάνεια | 41.680 | 31.023 |
| Μη βραχυπρόθεσμος | | |
| Τραπεζικά δάνεια | 299.817 | 386.183 |
| Σύνολο δανεισμού | 341.497 | 417.206 |

Λήξη μη βραχυπρόθεσμου δανεισμού

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|-------------------|----------------|----------------|
| Από 1 μέχρι 2 έτη | 37.135 | 44.032 |
| Από 2 μέχρι 5 έτη | 99.893 | 112.300 |
| Μετά από 5 έτη | 162.789 | 229.851 |
| | 299.817 | 386.183 |

Τα δάνεια είναι πληρωτέα σε ευρώ που έχουν προσδιορισθεί στις σχετικές συμφωνίες. Η αποπληρωμή του κεφαλαίου και του τόκου των δανείων αυτών είναι εγγυημένα από την Κυπριακή Κυβέρνηση.

Τα μεσοσταθμικά πραγματικά επιτόκια κατά την ημερομηνία αναφοράς ήταν ως εξής:

| | 2017 % | 2016 % |
|-------------------------------------|-----------|-----------|
| Τραπεζικά παρατραβήγματα και δάνεια | 1,0 | 1,0 |

Η έκθεση του δανεισμού της Αρχής σε αλλαγές στα επιτόκια και οι ημερομηνίες συμβατικής επανατίμησης κατά την ημερομηνία αναφοράς είναι ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|----------------|----------------|
| Δανεισμός με κυμαινόμενο επιτόκιο | | |
| 6 μήνες ή λιγότερο | 341.093 | 416.764 |
| Δανεισμός με σταθερό επιτόκιο στη λήξη | 404 | 442 |
| | 341.497 | 417.206 |

Το Συγκρότημα έχει τις πιο κάτω χρησιμοποιούμενες χρηματοδοτικές διευκολύνσεις:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| Κυμαινόμενο επιτόκιο | | |
| Λήξη εντός ενός έτους | 35.000 | 85.000 |
| Λήξη πέραν του ενός έτους | 42.500 | 2.500 |
| | 77.500 | 87.500 |

Η λογιστική αξία των τραπεζικών παρατραβηγμάτων και τραπεζικών δανείων είναι περίπου η ίδια με τη δίκαιη αξία.

Η λογιστική αξία του δανεισμού του Συγκροτήματος αναλύεται ανά νόμισμα ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|----------------|----------------|
| Ευρώ - νόμισμα λειτουργίας και παρουσίασης | 341.497 | 417.206 |
| | 341.497 | 417.206 |

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

22. Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις

Η ανάλυση των αναβαλλόμενων φορολογικών υποχρεώσεων είναι ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|--------------|
| Αναβαλλόμενες φορολογικές υποχρεώσεις που θα διακανονιστούν μετά από δώδεκα μήνες | 82.958 | 75.673 |

Ο αναβαλλόμενος φόρος έχει υπολογιστεί πλήρως πάνω σε όλες τις προσωρινές διαφορές με τη μέθοδο της υποχρέωσης χρησιμοποιώντας τα εφαρμόσιμα ποσοστά φορολογίας (Σημ. 11).

Αναβαλλόμενες φορολογικές απαιτήσεις και υποχρεώσεις συμψηφίζονται όταν υπάρχει νομικά ισχυρό δικαίωμα να συμψηφίζονται τρέχοντα φορολογικά περιουσιακά στοιχεία έναντι τρέχουσων φορολογικών υποχρεώσεων και όταν οι αναβαλλόμενοι φόροι σχετίζονται με την ίδια φορολογική Αρχή. Η μικτή κίνηση του λογαριασμού αναβαλλόμενων φόρων είναι ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|--------------|
| Την 1 Ιανουαρίου | 75.673 | 65.803 |
| Χρέωση στην κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων (Σημ. 11) | 7.285 | 9.870 |
| Στις 31 Δεκεμβρίου | 82.958 | 75.673 |

Η κίνηση στην αναβαλλόμενη φορολογική απαίτηση και υποχρέωση κατά τη διάρκεια του έτους έχει ως εξής:

| | Επιπαχυνόμενη φορολογική απόσβεση €000 | Αναβλημένα έσοδα €000 | Φορολογική ζημιά €000 | Άλλα €000 | Σύνολο €000 |
|---|---|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| Την 1 Ιανουαρίου 2016 | 128.185 | (56.395) | (4.283) | (1.704) | 65.803 |
| Χρέωση/ (πίστωση): | | | | | |
| Κατάσταση αποτελεσμάτων | 6.951 | 510 | 2.059 | 350 | 9.870 |
| Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου 2017 | 135.136 | (55.885) | (2.224) | (1.354) | 75.673 |
| Χρέωση/ (πίστωση): | | | | | |
| Κατάσταση αποτελεσμάτων | 5.484 | (64) | 1.820 | 45 | 7.285 |
| Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου 2017 | 140.620 | (55.949) | (404) | (1.309) | 82.958 |

23. Αναβαλλόμενα έσοδα

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|--------------|
| Υπόλοιπο την 1 Ιανουαρίου | 447.076 | 451.159 |
| Προσθήκες | 22.578 | 17.633 |
| Μεταφορά στην ενοποιημένη κατάσταση λογαριασμού αποτελεσμάτων | (22.068) | (21.716) |
| Υπόλοιπο στις 31 Δεκεμβρίου | 447.586 | 447.076 |
| Αναβαλλόμενο εισόδημα πέραν του ενός έτους | (425.045) | (425.008) |
| Αναβαλλόμενο εισόδημα εντός ενός έτους | 22.541 | 22.068 |

24. Εμπορικοί και άλλοι πιστωτές

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Προμηθευτές καυσίμων | 32.532 | 20.756 |
| Άλλοι προμηθευτές | 20.009 | 12.964 |
| Φόρος Προστιθέμενης Αξίας πληρωτέος | 6.179 | 10.692 |
| Φόρος Μισθωτών Υπηρεσιών πληρωτέος | 601 | 502 |
| Κρατήσεις από εργολάβους για εκτέλεση εργασίας | 2.489 | 2.054 |
| Προκαταβολές καταναλωτών | 31.265 | 27.839 |
| Τόκοι πληρωτέοι | 83 | 123 |
| Άλλη εισφορά στο Ταμείο Συντάξεων | - | 6.000 |
| Οφειλόμενα έξοδα | 3.139 | 2.378 |
| Πιστωτές για αγορά γης και υποσταθμών | 8.409 | 8.660 |
| Ποσό διαθέσιμο για διαδικασία εκκίνησης | 12.717 ⁽¹⁾ | 14.277 ⁽¹⁾ |
| Άλλοι πιστωτές | 10.799 | 12.620 |
| | 128.222 | 118.865 |

Η δίκαιη αξία των εμπορικών και άλλων πιστωτών είναι περίπου η ίδια με τη λογιστική αξία κατά την ημερομηνία αναφοράς.

(1) Το ποσό αυτό αντιπροσωπεύει κατακράτηση από οφειλή προς ένα προμηθευτή καυσίμων για ανάθεση στους δικαιούχους, με τη διαδικασία της εκκίνησης των διαφόρων απαιτήσεων έναντι του Συγκροτήματος και του συγκεκριμένου προμηθευτή.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

25. Εξαρτημένες εταιρείες

| | 2017 % Κατοχή | 2016 % Κατοχή | Χώρα ίδρυσης | Κύριες δραστηριότητες |
|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| Ηλεκτρική Λτδ | 100 | 100 | Κύπρος | Αδρανής |
| EAC LNG Investments Company Ltd | 100 | 100 | Κύπρος | Αδρανής |
| EAC Solar Thermal Power Ltd | 100 | 100 | Κύπρος | Αδρανής |
| ESCO AHK Ltd | 100 | 100 | Κύπρος | Αδρανής |

Τα αποτελέσματα των εξαρτημένων εταιρειών, που κατά τη διάρκεια του 2017 παρέμειναν αδρανείς, ενοποιήθηκαν στους λογαριασμούς του Συγκροτήματος της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου.

26. Ενδεχόμενες υποχρεώσεις

- (α) Στις 31 Δεκεμβρίου 2017 το Συγκρότημα είχε ενδεχόμενες υποχρεώσεις σε σχέση με πιθανό φόρο για διάφορα έξοδα ύψους €1.762.000 (2016: €1.711.000) και ενδεχόμενη επιστροφή αμυντικής εισφοράς ύψους €4.073.000 (2016: €3.939.000).
- (β) Στις 2 Δεκεμβρίου 2015 το Τμήμα Φορολογίας απέστειλε στην ΑΗΚ Ειδοποίηση Επιβολής Φορολογίας για την μη παρακράτηση φόρου από τις απολαβές των υπαλλήλων για το έτος 2009 ύψους € 3.925.000 πλέον τόκους και επιβαρύνσεις. Η ΑΗΚ με επιστολή της ημερομηνίας 26 Ιανουαρίου 2016 υπέβαλε ένσταση για το σύνολο της υπό αναφοράς φορολογίας. Το Συγκρότημα πιστεύει ότι υπάρχει επαρκής υπεράσπιση έναντι όλων των απαιτήσεων και ως εκ τούτου δεν έγινε καμία πρόβλεψη στους λογαριασμούς.
- (γ) Στις 31 Δεκεμβρίου 2017 το Συγκρότημα είχε ενδεχόμενες υποχρεώσεις σε σχέση με εκκρεμούσες δικαστικές υποθέσεις ύψους €4.082.000 (2016: €5.123.000) και ενδεχόμενο περιουσιακό στοιχείο ύψους €10.000 (2016: €259.000). Το Συγκρότημα πιστεύει ότι υπάρχει επαρκής υπεράσπιση έναντι όλων των απαιτήσεων και δεν αναμένει να επιφέρουν σημαντική ζημία. Επομένως καμία πρόβλεψη δεν έχει γίνει στους λογαριασμούς γι' αυτό το θέμα.
- (δ) Στις 31 Δεκεμβρίου 2017 το συγκρότημα είχε τα πιο κάτω εγγυητικά έγγραφα:
- Ποσό €2.771.000 προς όφελος του Ανώτερου Τελωνιακού Λειτουργού αναφορικά με την άδεια που παραχωρήθηκε στο Συγκρότημα για απαλλαγή από την καταβολή Ειδικού Φόρου Κατανάλωσης στα ενεργειακά προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, περιλαμβανομένου και του πετρελαίου εσωτερικής καύσης (ντίζελ).
 - Ποσό €210.000 προς όφελος του Τμήματος Περιβάλλοντος αναφορικά με την άδεια βιομηχανικών εκπομπών και διαχείρισης αποβλήτων.
 - Ποσό €11.000 προς όφελος της Αρχής Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού για συμμετοχή στο σχέδιο ενίσχυσης της υποδομής κατάρτισης.

27. Δεσμεύσεις

Δεσμεύσεις για κεφαλαιουχικές δαπάνες

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|--------------|--------------|
| Δαπάνες για τις οποίες υπογράφηκαν συμβόλαια ή έχουν ξεκινήσει εργασίες | 112.769 | 9.933 |
| Δαπάνες που εγκρίθηκαν αλλά δεν υπογράφηκαν συμβόλαια ή δεν έχουν ξεκινήσει εργασίες | 83.923 | 80.974 |
| Εγκεκριμένες δαπάνες που εκκρεμούν | 196.692 | 90.907 |

Δεσμεύσεις λειτουργικών μισθώσεων - όπου η Αρχή είναι ο μισθωτής

Οι ελάχιστες μελλοντικές πληρωμές για ενοίκια με βάση συμφωνίες λειτουργικών μισθώσεων που δεν μπορούν να ακυρωθούν είναι ως εξής:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--|--------------|--------------|
| Εντός ενός έτους | 366 | 349 |
| Πέραν του ενός έτους και μέχρι πέντε έτη | 505 | 660 |
| Πέραν των πέντε ετών | 13 | 13 |
| | 884 | 1.022 |

28. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου είναι Οργανισμός Δημοσίου Δικαίου ο οποίος εγκαθιδρύθηκε στην Κύπρο σύμφωνα με τον περί Αναπτύξεως Ηλεκτρισμού Νόμο Κεφ. 171 του 1952.

(i) Πωλήσεις

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|--------------|
| Πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας σε συγγενικά μέρη του Συγκροτήματος | 61.609 | 53.981 |

Τα συγγενικά μέρη αποτελούνται από κυβερνητικά ελεγχόμενα μέρη (π.χ. Κυβερνητικά Γραφεία, Υπουργεία κτλ.). Οι πωλήσεις έγιναν με εμπορικούς όρους και προϋποθέσεις.

Σημειώσεις στις ενοποιημένες οικονομικές καταστάσεις για το έτος που έληξε στις 31 Δεκεμβρίου 2017 (συνέχεια)

28. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη (συνέχεια)

(ii) Υπόλοιπα στο τέλος του έτους - καθαρά

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---|--------------|--------------|
| Εισπρακτέα από συγγενικά μέρη για πωλήσεις ηλεκτρικής ενέργειας | 5.803 | 3.461 |

Τα συγγενικά μέρη αποτελούνται από κυβερνητικά ελεγχόμενα μέρη (π.χ. Κυβερνητικά Γραφεία, Υπουργεία κ.τ.λ.).

(iii) Αμοιβή βασικών διευθυντικών στελεχών

Η αμοιβή των βασικών διευθυντικών στελεχών είναι ως ακολούθως:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Μισθοί | 217 | 244 |
| Κοινωνικές ασφάλισεις και άλλα κόστη | 42 | 53 |
| Ταμείο κοινωνικής συνοχής | 4 | 5 |
| Συνταξιοδοτικά κόστη | 56 | 421 |
| | 319 | 723 |

(iv) Αμοιβή Συμβούλων

Η συνολική αμοιβή των Συμβούλων ήταν ως ακολούθως:

| | 2017 €000 | 2016 €000 |
|---------------------------------|--------------|--------------|
| Αμοιβή υπό εκτελεστική ιδιότητα | 58 | 23 |

29. Γεγονότα μετά την περίοδο αναφοράς

Μέχρι την ημερομηνία έγκρισης αυτών των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων έχει εισπραχθεί ποσό ύψους €2.238.000 από την ασφαλιστική εταιρεία ως αποζημίωση για τις ζημιές που υπέστη η Μονάδα Αποθείωσης της Ατμοηλεκτρικής Μονάδα 3 του Ηλεκτροπαραγωγού Σταθμού Βασιλικού από την πυρκαγιά που προέκυψε στις 30 Νοεμβρίου 2016. Η ασφαλιστική εταιρεία έχει αποδεχθεί πλήρη ευθύνη και έχει εγκατασταθεί διαδικασία ανάληψης των εξόδων αποκατάστασης. Η διαδικασία αυτή δεν έχει ολοκληρωθεί μέχρι την ημερομηνία έγκρισης αυτών των Οικονομικών Καταστάσεων και ως εκ τούτου αναμένεται να εισπραχθούν επιπρόσθετα ποσά από την ασφαλιστική εταιρεία μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της Μονάδας.

Δεν υπήρξαν άλλα σημαντικά γεγονότα μετά την περίοδο αναφοράς που να έχουν σχέση με την κατανόηση των Ενοποιημένων Οικονομικών Καταστάσεων.

Εκθέσεις ανεξάρτητου ελεγκτή και Γενικού Ελεγκτή της Δημοκρατίας στις σελίδες 72 μέχρι 75

Παράρτηματα

| Παράρτημα | 1 | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ, ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΣΕΣ ΤΙΜΕΣ | | | | | | | | | | | |
| ΚΑΤΑ ΤΗΝ 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | |
| ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ | | | | | | | | | | | |
| Οικιακής χρήσεως | 386 489 | 402 671 | 415 150 | 422 655 | 427 184 | 428 616 | 433 072 | 437 577 | 442 293 | 444 895 | |
| Εμπορικής χρήσεως | 80 913 | 83 160 | 84 800 | 85 325 | 85 198 | 84 695 | 85 188 | 85 525 | 86 494 | 87 065 | |
| Βιομηχανικής χρήσεως | 11 792 | 11 618 | 11 391 | 11 255 | 10 805 | 10 222 | 9 836 | 9 712 | 9 596 | 9 760 | |
| Αγροτικής χρήσεως | 12 796 | 13 546 | 14 209 | 14 692 | 14 978 | 15 280 | 15 536 | 15 748 | 15 886 | 15 902 | |
| Οδικού Φωτισμού | 8 499 | 9 035 | 9 500 | 9 983 | 10 333 | 10 635 | 10 942 | 11 138 | 11 287 | 10 878 | |
| ΣΥΝΟΛΟ | 500 489 | 520 030 | 535 050 | 543 910 | 548 498 | 549 448 | 554 574 | 559 700 | 565 556 | 568 500 | |
| ΠΩΛΗΣΕΙΣ (kWh χιλιάδες) | | | | | | | | | | | |
| Οικιακής χρήσεως | 1 682 327 | 1 720 777 | 1 737 474 | 1 721 663 | 1 671 095 | 1 435 231 | 1 407 656 | 1,475 972 | 1 567 312 | 1 641 033 | |
| Εμπορικής χρήσεως | 1 881 173 | 1 918 932 | 1 990 994 | 1 854 782 | 1 836 756 | 1 655 761 | 1 630 789 | 1 659 588 | 1 728 200 | 1 755 094 | |
| Βιομηχανικής χρήσεως | 757 803 | 791 640 | 816 074 | 796 187 | 631 829 | 581 860 | 656 097 | 685 864 | 819 693 | 856 422 | |
| Αγροτικής χρήσεως | 156 930 | 143 971 | 152 642 | 136 747 | 128 590 | 129 129 | 135 680 | 129 447 | 155 638 | 156 453 | |
| Οδικού Φωτισμού | 77 596 | 80 426 | 84 788 | 85 502 | 87 330 | 87 807 | 85 257 | 85 211 | 87 648 | 86 578 | |
| ΣΥΝΟΛΟ | 4 555 829 | 4 655 746 | 4 781 972 | 4 594 881 | 4 355 600 | 3 889 788 | 3 915 479 | 4 036 082 | 4 358 491 | 4 495 580 | |
| ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ (kWh) | | | | | | | | | | | |
| Οικιακής χρήσεως | 4 353 | 4 273 | 4 185 | 4 073 | 3 912 | 3 349 | 3 250 | 3 373 | 3 544 | 3 689 | |
| Εμπορικής χρήσεως | 23 249 | 23 075 | 23 479 | 21 738 | 21 559 | 19 550 | 19 143 | 19 405 | 19 981 | 20 158 | |
| Βιομηχανικής χρήσεως | 64 264 | 68 139 | 71 642 | 70 741 | 58 476 | 56 922 | 66 704 | 70 620 | 85 420 | 87 748 | |
| Αγροτικής χρήσεως | 12 264 | 10 628 | 10 743 | 9 308 | 8 585 | 8 451 | 8 733 | 8 220 | 9 797 | 9 839 | |
| Οδικού Φωτισμού | 9 130 | 8 902 | 8 925 | 8 565 | 8 452 | 8 256 | 7 792 | 7 650 | 7 765 | 7 959 | |
| ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΠΩΛΗΘΕΙΣΑ kWh (Σεντ) | | | | | | | | | | | |
| Οικιακής χρήσεως | 15,988 | 13,321 | 16,192 | 18,695 | 22,271 | 20,743 | 18,663 | 14,654 | 12,417 | 14,267 | |
| Εμπορικής χρήσεως | 16,982 | 14,196 | 16,905 | 19,377 | 22,645 | 20,84 | 18,923 | 14,731 | 12,498 | 14,108 | |
| Βιομηχανικής χρήσεως | 14,955 | 12,325 | 14,982 | 17,148 | 20,868 | 19,127 | 16,824 | 12,531 | 10,079 | 11,949 | |
| Αγροτικής χρήσεως | 15,296 | 12,697 | 15,440 | 18,293 | 21,929 | 20,013 | 18,168 | 14,127 | 11,996 | 13,533 | |
| Οδικού Φωτισμού | 14,554 | 12,129 | 14,711 | 17,481 | 20,909 | 19,393 | 17,353 | 13,366 | 10,558 | 13,166 | |
| ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ | 16,178 | 13,473 | 16,232 | 18,668 | 22,188 | 20,488 | 18,418 | 14,281 | 11,957 | 13,717 | |

Παράρτημα

| Παράρτημα | | 2 | | | |
|--|--------|------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ | | | | | |
| Περιγραφή | Μονάδα | Σε Λειτουργία 31.12.16 | Τέθηκαν σε Λειτουργία το 2017 | Τέθηκαν εκτός Λειτουργίας το 2017 | Σε Λειτουργία 31.12.2017 |
| ΣΤΑΘΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ | | | | | |
| Η/Σ Δεκέλειας | | | | | |
| Μονάδες Ατμού/Πετρελαίου | Αρ. | 6 | - | - | 6 |
| Ονομαστική Ισχύς | MW | 360 | - | - | 360 |
| Μηχανές Εσωτερικής Καύσεως | Αρ. | 6 | - | - | 6 |
| Ονομαστική Ισχύς | MW | 100 | - | - | 100 |
| Η/Σ Μονής | | | | | |
| Μονάδες Ατμού/Πετρελαίου | Αρ. | - | - | - | - |
| Ονομαστική Ισχύς | MW | - | - | - | - |
| Αεριοστρόβιλοι | Αρ. | 4 | - | - | 4 |
| Ονομαστική Ισχύς | MW | 150 | - | - | 150 |
| Η/Σ Βασιλικού | | | | | |
| Αεριοστρόβιλοι | Αρ. | 1 | - | - | 1 |
| Ονομαστική Ισχύς | MW | 38 | - | - | 38 |
| Μονάδες Ατμού/Πετρελαίου | Αρ. | 3 | - | - | 3 |
| Ονομαστική Ισχύς | MW | 390 | - | - | 390 |
| Μονάδες Αεριοστροβίλων Συνδυασμένου Κύκλου | Αρ. | 2 | - | - | 2 |
| Ονομαστική Ισχύς | MW | 440 | - | - | 440 |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ | | | | | |
| Γραμμές Μεταφοράς 220kV που λειτουργούν σε 132kV | | | | | |
| Μήκος Διαδρομής | km | 43,885 | - | - | 43,885 |
| Μήκος Κυκλώματος | km | 87,770 | - | - | 87,770 |
| Γραμμές Μεταφοράς 132kV | | | | | |
| Μήκος Διαδρομής | km | 447,397 | - | 5,287 | 442,11 |
| Μήκος Κυκλώματος | km | 894,794 | - | 9,644 | 885,15 |
| Υπόγεια Καλώδια 132kV | | | | | |
| Μήκος Διαδρομής | km | 211,425 | 16,014 | - | 227,439 |
| Μήκος Κυκλώματος | km | 211,425 | 16,014 | - | 227,439 |
| Υπόγεια Καλώδια 132kV που λειτουργούν σε 66kV | | | | | |
| Μήκος Διαδρομής | km | 0 | - | - | 0 |
| Μήκος Κυκλώματος | km | 0 | - | - | 0 |
| Υπόγεια Καλώδια 66kV | | | | | |
| Μήκος Διαδρομής | km | 0,491 | - | - | 0,491 |
| Μήκος Κυκλώματος | km | 0,491 | - | - | 0,491 |

| Παράρτημα | | 2 | | | |
|---|--------|------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|
| ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (συνέχεια) | | | | | |
| Περιγραφή | Μονάδα | Σε Λειτουργία 31.12.16 | Τέθηκαν σε Λειτουργία το 2017 | Τέθηκαν εκτός Λειτουργίας το 2017 | Σε Λειτουργία 31.12.16 |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (συνέχεια) | | | | | |
| Γραμμές Μεταφοράς 132kV που λειτουργούν σε 66kV | | | | | |
| Μήκος Διαδρομής | km | 42,575 | - | - | 42,575 |
| Μήκος Κυκλώματος | km | 85,150 | - | - | 85,150 |
| Γραμμές Μεταφοράς 66kV | | | | | |
| Μήκος Διαδρομής | km | 40,263 | - | - | 40,263 |
| Μήκος Κυκλώματος | km | 40,263 | - | - | 40,263 |
| Διαζυγικοί Μετασχηματιστές 132/66kV | Αρ. | 13 | - | - | 13 |
| | MVA | 648 | - | - | 648 |
| Μετασχηματιστές υποβιβασμού 132/11kV | Αρ. | 107 | 1 | 1 | 107 |
| | MVA | 3 591,5 | 40 | 31,5 | 3 600 |
| Μετασχηματιστές υποβιβασμού 132/6,6kV | Αρ. | 2 | - | - | 2 |
| | MVA | 58 | - | - | 58 |
| Μετασχηματιστές υποβιβασμού 132/3,3kV | Αρ. | 2 | - | - | 2 |
| | MVA | 20 | - | - | 20 |
| Μετασχηματιστές υποβιβασμού 66/11kV | Αρ. | 21 | 1 | - | 22 |
| | MVA | 271 | 10 | - | 281 |
| Μετασχηματιστές υποβιβασμού 66/3,3kV | Αρ. | 2 | - | - | 2 |
| | MVA | 5 | - | - | 5 |
| Μετασχηματιστές αναβιβασμού 15,75/132kV | Αρ. | 3 | - | - | 3 |
| | MVA | 495 | - | - | 495 |
| Μετασχηματιστές αναβιβασμού 11/132kV | Αρ. | 20 | - | - | 20 |
| | MVA | 1 304 | - | - | 1 304 |
| Μετασχηματιστές αναβιβασμού 11/66kV | Αρ. | 0 | - | 4 | 0 |
| | MVA | 0 | - | 150 | 0 |
| Shunt Reactor 75 MVAr | Αρ. | 2 | 1 | - | 3 |
| | MVAr | 150 | 75 | - | 225 |
| Υποσταθμοί | Αρ. | 63 | - | - | 63 |
| ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ | | | | | |
| Εναέριες Γραμμές Μέσης Τάσης | km | 5 855,782 | 54,84 | 16,4 | 5 894,22 |
| Υπόγεια Καλώδια Μέσης Τάσης | km | 3 812,047 | 65,55 | 12,63 | 3 864,97 |
| Εναέριες Γραμμές Χαμηλής Τάσης | km | 9 921,407 | 103,31 | 19,9 | 10 004,82 |
| Υπόγεια Καλώδια Χαμηλής Τάσης | km | 6 038,26 | 160,57 | 0,44 | 6 198,34 |
| Εναέριοι Μετασχηματιστές 22 000-11 000/433/250V | Αρ. | 10 327 | 156 | 34 | 10 449 |
| | kVA | 959 508 | 10 880 | 3 980 | 966 408 |
| Επίγειοι Μετασχηματιστές 22 000-11 000/433V | Αρ. | 6 250 | 53 | 11 | 6 292 |
| | kVA | 3 523 590 | 34 720 | 9 000 | 3 549 310 |

Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

Κεντρικά Γραφεία

Αμφιπόλεως 11 Στρόβολος

ΤΘ 24506

CY-1399 Λευκωσία

Τηλ: +357 22201000

Φαξ: +357 22201020

E-mail: eac@eac.com.cy

Website: www.eac.com.cy

Επιμέλεια Έκδοσης

Διεύθυνση Γραφείου Γενικής Διεύθυνσης

Τμήμα Δημοσίων Σχέσεων

Καλλιτεχνική Επιμέλεια

PARTNERS / YR

Φωτογραφίες

Λοΐζος Οικονομίδης, Αντώνης Φαρμακάς

Η Ετήσια Έκθεση 2017 έχει εκδοθεί μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.

ISSN 0258-4875

