



ΕΔΕΤ Α.Ε.
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

GRNET S.A.
Greek Research & Technology Network

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε

Λ. Κηφισίας 7, Αθήνα Νομού Αττικής
Αρ.Γ.Ε.ΜΗ.: 003057201000

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

της χρήσεως
από 1η Ιανουαρίου 2016 έως 31η Δεκεμβρίου 2016

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 7 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11523 • ΤΗΛ: 210 74.74.274 • FAX: 210.74.74.490
7, KIFISIAS AV. • 11523, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274 • FAX: +30.210.74.74.490

e-mail: info@grnet.gr • www.grnet.gr



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου	3 -34
Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή	35-37
Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2016	
Ισολογισμός 2016	39
Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσεως 2016	40
Κατάσταση Μεταβολών Καθαρής Θέσεως Περιόδου	41
Προσάρτημα	42 - 56

ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ "ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ"

ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΟΧΟΥ
ΓΙΑ ΤΑ ΠΕΠΡΑΓΜΕΝΑ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 2016

Κύριοι Μέτοχοι,

Σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Κωδ. Ν.2190/1920 και του καταστατικού της Εταιρείας μας, σας υποβάλλουμε για έγκριση τις οικονομικές καταστάσεις για την εταιρεία «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» της 19ης διαχειριστικής περιόδου 01.01.2016 έως 31.12.2016 εκθέτοντας τα ακόλουθα:

1.Εξέλιξη των εργασιών της εταιρείας /Οικονομικά Στοιχεία

Για την κατάρτιση του Ισολογισμού της 31/12/2016, όπως και τον συνοδεύοντα αυτόν λογαριασμό αποτελεσμάτων χρήσης εφαρμόστηκαν οι ακόλουθες βασικές λογιστικές αρχές.

1. Αποτίμηση παγίων περιουσιακών στοιχείων και αποσβέσεις αυτών.
Τα πάγια περιουσιακά στοιχεία αποτιμήθηκαν στην αξία της τιμής κτήσεως αυτών και οι αποσβέσεις τους έχουν υπολογισθεί με βάση τις διατάξεις του Ν.4172/2013.
2. Κριτήρια χαρακτηρισμού απαιτήσεων και υποχρεώσεων σε μακροπρόθεσμες και βραχυπρόθεσμες.
Οι υποχρεώσεις των οποίων η προθεσμία εξόφλησής τους είναι μικρότερη του έτους από την ημέρα κλεισίματος του Ισολογισμού έχουν καταχωρηθεί στην κατηγορία των βραχυπρόθεσμων, όλες δε οι λοιπές έχουν συμπεριληφθεί στην κατηγορία των μακροπρόθεσμων. Τα ίδια κριτήρια ισχύουν και για τις απαιτήσεις.

Προς αξιολόγηση της οικονομικής διάρθρωσης της επιχείρησης παρατίθενται οι παρακάτω αριθμοδείκτες Δανειακής Εξάρτησης & Οικονομικής αυτάρκειας :

Αριθμοδείκτης	Χρήση 2016	Χρήση 2015
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	44,08%	45,39%%
Σύνολο ενεργητικού		
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	323,97%	339,20%
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	55,92%	54,61%
Σύνολο ενεργητικού		

Αριθμοδείκτης	Χρήση 2016	Χρήση 2015
Καθαρή θέση	78,45%	65,14%
Σύνολο υποχρεώσεων		
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	-20,81%	0,40%
Κύκλος εργασιών (καθαρός)		
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	-8,95%	0,49%
Καθαρή θέση		

Ανάλυση αποτελεσμάτων χρήσεως 2016.

Κατά την χρήση 2016 οι επιχορηγήσεις ανήλθαν στο ποσό των 6.442.910,61 €, το δε κόστος των έργων που ανέλαβε ανήλθε στο ποσό των 3.470.482,28 € υπήρξε δηλ. πλεόνασμα ύψους 2.972.428,33 €.

Πλέον των προαναφερομένων εσόδων η εταιρεία πραγματοποίησε έσοδα ύψους 3.809.702,25 €, τα οποία αναλύονται ως κάτωθι:

Έσοδα Παρεπομένων ασχολιών	498.001,94
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	53.541,88
Λοιπά έκτακτα & ανόργανα έσοδα	982,49
Λοιπά έσοδα προηγούμενων χρήσεων	2.491,55
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων παγίων	3.254.684,39
ΣΥΝΟΛΟ	3.809.702,25

Τα δε έξοδα της εταιρείας αναλύονται ως εξής:

Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	4.774.241,32
Χρεωστικοί τόκοι	3.254,28
Έκτακτα & ανόργανα έξοδα	5.550,37
Τακτοποίηση δαπανών έργου	52.185,04
Αποσβέσεις μη ενσωματωμένες στο λειτ. κόστος	3.254.684,39
ΣΥΝΟΛΟ	8.089.915,40

Τα καθαρά αποτελέσματα (ζημίες) ανήλθαν στο ποσό των 1.307.784,82 ευρώ.

2. Δραστηριότητες στον τομέα ανάπτυξης και ερευνών:

Το 2016 το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας συνέχισε την επιτυχημένη πορεία του στο χώρο των υποδομών και της προσφοράς καινοτόμων υπηρεσιών και εφαρμογών, με βάση το γενικό μας όραμα για την αναβάθμιση της Έρευνας και της Εκπαίδευσης στη χώρα μας, και την ισότιμη συμμετοχή των Φορέων μας στην Πανευρωπαϊκή κοινωνία της γνώσης.

Μέσα από καινοτόμες δράσεις, και κυρίως την παροχή προηγμένων ηλεκτρονικών υπηρεσιών για την έρευνα και την εκπαίδευση, συμβάλλει ουσιαστικά στην εξοικείωση των φοιτητών και των ερευνητών με την σύγχρονη ψηφιακή τεχνολογία: οι υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους (cloud computing) προσφέρουν στην Ελληνική Ερευνητική και Εκπαιδευτική κοινότητα γρήγορη, εύκολη και ασφαλή πρόσβαση σε εικονικούς υπολογιστικούς πόρους και υποδομές, δίνοντας τη δυνατότητα να οργανώνονται κοινότητες και προηγμένα πειράματα μεγάλης κλίμακας σε ποικίλα περιβάλλοντα και με σύνθετες δικτυακές τοπολογίες.

Υπηρεσίες της ΕΔΕΤ

Εθνικό Δίκτυο Κορμού – ΕΔΕΤ

Το πανελλαδικό οπτικό δίκτυο νέας γενιάς ΕΔΕΤ, παρέχει στην ελληνική Ερευνητική και Ακαδημαϊκή (Ε&Α) Κοινότητα τις πλέον σύγχρονες δικτυακές τεχνολογίες και καινοτόμες υπηρεσίες για την ανάπτυξη προηγμένων εφαρμογών. Σήμερα η βασική υποδομή του εθνικού δικτύου καλύπτει όλη την Ελλάδα, με περισσότερα από 9.500 χλμ οπτικών ινών και σύγχρονο οπτικό εξοπλισμό, για ταχύτητες έως 26x10Gbps. Διασυνδέει περισσότερους από 200 φορείς, στους οποίους περιλαμβάνονται όλα τα Πανεπιστήμια και ΤΕΙ της χώρας, Ερευνητικά Κέντρα, το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, καθώς και 30 Νοσοκομεία και εξυπηρετεί, σε καθημερινή βάση, περί τους 500.000 χρήστες. Παρέχει υπέρ-υψηλής ταχύτητας διασυνδεσιμότητα με το (ελληνικό και διεθνές) Διαδίκτυο, και προηγμένες υπηρεσίες εικονικών δικτύων για την υποστήριξη ερευνητικών έργων ή πειραμάτων (εντός και εκτός των συνόρων της χώρας) καθώς και για τη διασύνδεση με τα κέντρα δεδομένων & υπηρεσιών (data centers) του ΕΔΕΤ.

Το δίκτυο κορμού ΕΔΕΤ βασίζεται στην τεχνολογία DWDM και υλοποιείται παράλληλα με την αναβάθμιση του Πανευρωπαϊκού Δικτύου GÉANT και των αντίστοιχων ευρωπαϊκών δικτύων έρευνας και εκπαίδευσης. Η ανάπτυξη του ΕΔΕΤ σηματοδοτεί τη μετάβαση από το μοντέλο μίσθωσης τηλεπικοινωνιακών κυκλωμάτων σε αυτό της μακροχρόνιας μίσθωσης οπτικών ινών, που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από ιδιόκτητο εξοπλισμό οπτικής μετάδοσης της ΕΔΕΤ ΑΕ. Με τη μακροχρόνια μίσθωση οπτικών ινών, η ΕΔΕΤ ΑΕ είναι σε θέση να διαχειρίζεται αυτόνομα την πρακτικά ανεξάντλητη χωρητικότητα του μέσου μετάδοσης, κάτι που αποτελεί τη βάση για μία οικονομικά βιώσιμη υποδομή και την εγγύηση για την αειφόρο τεχνολογική της ανάπτυξη.

Η ΕΔΕΤ ΑΕ στοχεύει στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος όπου συνδυάζονται και συνυπάρχουν οι προηγμένες υποδομές σε όλη την έκταση της χώρας, οι πρωτοποριακές δικτυακές και υπολογιστικές τεχνολογίες, και η ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών. Έτσι εισάγει στην ήδη υπάρχουσα δικτυακή υποδομή του ΕΔΕΤ καινοτόμες τεχνικές, δυνατότητες και παρεχόμενες υπηρεσίες που δεν παρέχονται από εμπορικά δίκτυα, καθιστώντας το έτσι μια υποδομή με ουσιαστικά απεριόριστες δυνατότητες επέκτασης και αναβάθμισης, εργαλείο και περιβάλλον δραστηριοποίησης. Οι υπηρεσίες με αποδέκτες το σύνολο των χρηστών της Ε&Α κοινότητας, είναι:

- Υπηρεσία δυναμικού ελέγχου και δέσμευσης χωρητικότητας (από άκρο σε άκρο κύκλωμα) πάνω από το ΕΔΕΤ μέσω φιλικής διεπαφής για τους χρήστες της Ε&Α κοινότητας
- Υπηρεσία διαμόρφωσης εικονικού δικτύου στο επίπεδο δικτύου (IP layer) πάνω από το ΕΔΕΤ μέσω φιλικής διεπαφής για τους χρήστες της Ε&Α κοινότητας
- Υπηρεσία εικονικής διαμοίρασης του οπτικού επιπέδου του ΕΔΕΤ για την έρευνα (από το φυσικό επίπεδο και πάνω) στα δίκτυα επόμενης γενιάς (Internet of the Future) μέσω φιλικής διεπαφής για ερευνητές και ακαδημαϊκούς
- Υπηρεσία λειτουργίας εικονικού δρομολογητή για μικρούς φορείς του ΕΔΕΤ
- Υπηρεσία διαμόρφωσης και χρήσης εικονικού τοίχου προστασίας για μικρούς φορείς του ΕΔΕΤ
- Υπηρεσία οπτικοποίησης του δικτύου ΕΔΕΤ (τοπολογία, κατάσταση λειτουργίας, διαθέσιμοι πόροι) μέσω φιλικής διεπαφής για τους χρήστες της Ε&Α κοινότητας
- Υπηρεσία ενεργοποίησης μηχανισμών μετρήσεων μεταξύ σημείων και οπτικοποίηση των αποτελεσμάτων σχετικά με τα χαρακτηριστικά ποιότητας των μεταδόσεων μέσω φιλικής διεπαφής για τους χρήστες της Ε&Α κοινότητας
- Υπηρεσία διαχείρισης διάθεσης πιστοποιητικών για την υπογραφή διακινούμενων ψηφιακών πληροφοριών από κάθε χρήστη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας
- Υπηρεσία ενοποιημένης αυθεντικοποίησης και εξουσιοδότησης στους τελικούς χρήστες για την πρόσβαση στους πόρους και τις υπηρεσίες του ΕΔΕΤ με προσωποποιημένα χαρακτηριστικά
- Υπηρεσία αναγνώρισης, ενημέρωσης των χρηστών και αντιμετώπισης των περιστατικών ασφαλείας που επηρεάζουν την ποιότητα υπηρεσίας που λαμβάνουν
- Υπηρεσία υποστήριξης χρηστών/φορέων ΕΔΕΤ για την υλοποίηση/υιοθέτηση προηγμένων δικτυακών λειτουργιών
- Υπηρεσία πρόσβασης με χαρακτηριστικά ποιότητας και αξιοπιστίας σε δίκτυα και φορείς με ψηφιακό περιεχόμενο για το σύνολο των χρηστών της Ε&Α κοινότητας. Οι χρήστες μπορούν να έχουν από απόσταση πρόσβαση στο ψηφιακό περιεχόμενο υποκαθιστώντας συμβατικές μεθόδους

- Υπηρεσία υποστήριξης-ζωντανής μετάδοσης εκδηλώσεων φορέων και ομάδων της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας. Η ποιότητα των μεταδόσεων υποκαθιστά πλήρως τη φυσική παρουσία σε μια εκδήλωση
- Υπηρεσίες εκπαίδευσης στις προηγμένες εφαρμογές που υποστηρίζονται στις δυνατότητες και τη χρησιμότητά τους στις εκπαιδευτικές και ακαδημαϊκές διαδικασίες
- Υπηρεσία ανάδειξης/πληροφόρησης για τις βέλτιστες πρακτικές (best practices) αξιοποίησης των καινοτόμων υπηρεσιών που αναπτύσσονται στα πλαίσια του έργου από την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα

Επιπλέον, το 2016 επεκτάθηκε η πιλοτική ανάπτυξη υπηρεσιών, ενώ έγιναν όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την αναβάθμιση και επέκταση του δικτύου, την αναβάθμιση του εξοπλισμού και των προσφερόμενων υπηρεσιών, παράλληλα με την παροχή υποστήριξης των χρηστών/φορέων ΕΔΕΤ για την υιοθέτηση των προηγμένων δικτυακών υπηρεσιών.

Κόμβος Διασύνδεσης GR-IX

Το GR-IX είναι το Ελληνικό Internet Exchange Point (IXP). Αποτελεί μια σημαντική εθνική υποδομή που διασυνδέει τις σημαντικότερες εταιρείες που δραστηριοποιούνται στον χώρο του Ελληνικού Internet, όπως παρόχους υπηρεσιών Ίντερνετ, παρόχους περιεχομένου, και διευκολύνει την απρόσκοπτη ανταλλαγή κίνησης διαδικτύου (IP) μεταξύ αυτών. Στόχος του GR-IX είναι η βελτίωση της συνδεσιμότητας, της ποιότητας και της ταχύτητας του Ελληνικού Internet, με ταυτόχρονη μείωση του κόστους πρόσβασης σε αυτό.

Προηγμένες υπηρεσίες και εφαρμογές υπολογιστικού νέφους (Cloud Computing)

Okeanos IaaS Cloud

Η ΕΔΕΤ ΑΕ παρέχει πρωτοποριακές υπολογιστικές υπηρεσίες Cloud Computing (δυναμική και κατ' απαίτηση διάθεση υπολογιστικών / δικτυακών / αποθηκευτικών πόρων) για όλα τα μέλη της ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας. Οι υπηρεσίες διατίθενται με τη μορφή δημόσιας υποδομής-ως-υπηρεσία (Infrastructure as a Service), με την ονομασία ~okeanos. Μέσω του ~okeanos, οποιοσδήποτε ακαδημαϊκός χρήστης μπορεί να δημιουργήσει μια πολυ-επίπεδη εικονική υποδομή, συνδυάζοντας απλούστερα εικονικά δομικά στοιχεία: ενεργοποιεί σε μερικά δευτερόλεπτα εκατοντάδες εικονικές μηχανές, τις οποίες διασυνδέει μέσω εικονικών δικτύων σε τυχαίες τοπολογίες, με δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων είτε σε εικονικούς δίσκους είτε σε εικονικό αποθηκευτικό χώρο στο Cloud ("cloud object storage").

Τα χαρακτηριστικά της υπηρεσίας είναι:

- Κεντρική υποστήριξη υπηρεσιών (όπως η υπηρεσία παροχής αποθηκευτικού χώρου)
- Υπηρεσία παροχής εικονικού περιβάλλοντος εργασίας/επεξεργασίας δεδομένων (εικονικές μηχανές με χρήση της τεχνολογίας cloud computing)

- Υπηρεσία προηγμένων τηλεδιασκέψεων με τεχνολογίες τηλε-παρουσίας και αξιοποίηση των υψηλών ταχυτήτων μετάδοσης
- Υπηρεσία διαχείρισης και εύκολης πρόσβασης μέσω Web σε πολυμεσικό υλικό με ακαδημαϊκό περιεχόμενο
- Διασύνδεση απομακρυσμένων υπολογιστικών υποδομών με λειτουργία φιλική προς το περιβάλλον που θα διασυνδέονται από την υποδομή οπτικών ινών του ΕΔΕΤ

Μέχρι το τέλος του 2016, περισσότεροι από 5.500 χρήστες δημιούργησαν και τερμάτισαν πάνω από 515.000 εικονικές μηχανές και 150.000 εικονικά δίκτυα, ενώ τουλάχιστον 5.000 εικονικές μηχανές ήταν ενεργές σε περισσότερες από 12 υπολογιστικές συστοιχίες (compute clusters). Για τις εικονικές μηχανές και τα δεδομένα των χρηστών, διατέθηκε πάνω από 1PB αποθηκευτικού χώρου. Τα στοιχεία αυτά μπορούν να ανακτηθούν σε πραγματικό χρόνο από την ιστοσελίδα της υπηρεσίας, <http://oceanos.grnet.gr>.

Η υπηρεσία ~oceanos, με βάση τα παραπάνω στατιστικά λειτουργίας, αποτελεί σήμερα το μεγαλύτερο δημόσιο υπολογιστικό σύννεφο IaaS, σε παραγωγική λειτουργία, σε όλη την Ευρώπη.

Μεγάλη επιτυχία είχε η υπηρεσία ~oceanos-global που προσφέρει η ΕΔΕΤ σε όλη την ευρωπαϊκή ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα. Η υπηρεσία ~oceanos-global λειτουργεί σε πιλοτικό επίπεδο, πάνω από το πανευρωπαϊκό ερευνητικό δίκτυο GÉANT. Εκατοντάδες χιλιάδες ακαδημαϊκοί χρήστες έχουν τη δυνατότητα δημιουργίας και χρήσης εικονικών πόρων στην υποδομή του ~oceanos-global, μέσα από την πανευρωπαϊκή πλατφόρμα πιστοποίησης eduGAIN. Στην υπηρεσία αυτή έχουν δημιουργηθεί περισσότερες από 36.000 εικονικές μηχανές και 11.500 δίκτυα. Επιπλέον, έχει διατεθεί στην ευρωπαϊκή ερευνητική κοινότητα το πλήρες λογισμικό του συστήματος (Synnefo), μέσα από το οποίο έχουν ήδη δημιουργηθεί υπηρεσίες IaaS, ανάλογες με την ~oceanos.

Υπηρεσία ViMa - Virtual Machines

Η υπηρεσία ViMa παρέχει πρόσβαση σε διαμοιραζόμενους υπολογιστικούς και δικτυακούς πόρους, που μπορούν να αξιοποιηθούν για τη φιλοξενία υπηρεσιών παραγωγής τους ή για πειραματικούς σκοπούς. Η υπηρεσία απευθύνεται στα κέντρα διαχείρισης δικτύου (Network Operations Centers - NOC) των φορέων που συνδέονται στο ΕΔΕΤ, ή σε εργαστήρια που συμμετέχουν σε εθνικά ή ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενα έργα και έχουν βραχυπρόθεσμες ανάγκες σε υπολογιστικούς πόρους.

Για να είναι εφικτή η εξασφάλιση υψηλής διαθεσιμότητας, η υπηρεσία φιλοξενείται σε μια συστοιχία υπολογιστών blade, ενώ για την ασφαλή αποθήκευση των δεδομένων χρησιμοποιείται εξωτερική μονάδα SAN. Η δικτυακή υποδομή εξασφαλίζει την

απρόσκοπτη σύνδεση με το δίκτυο κορμού και με το εμπορικό internet σε πολύ υψηλές ταχύτητες.

Η υπηρεσία πλαισιώνεται από μία πλειάδα παροχών, προσαρμοσμένες στις ιδιαίτερες ανάγκες των δυνητικών της χρηστών. Οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα απόδοσης διευθύνσεων IP των ιδρυμάτων τους στις εικονικές μηχανές με τη χρήση L2VPN, ενώ ταυτόχρονα, είναι δυνατή η απόδοση διευθύνσεων IPv6.

Το λογισμικό που επιλέχθηκε για την υλοποίηση της υπηρεσίας βασίζεται αποκλειστικά σε ανοιχτό κώδικα.

Υπηρεσία Pithos+

Η διαδικτυακή υπηρεσία Pithos+ προσφέρει 50 GBytes Δικτυακού αποθηκευτικού χώρου σε κάθε χρήστη, προσπελάσιμα από παντού, πάντοτε, με ασφάλεια. Η χρήση της είναι ελεύθερη και δωρεάν για όλους τους φοιτητές και τα μέλη της ελληνικής ακαδημαϊκής κοινότητας.

Οι χρήστες μπορούν να αποθηκεύσουν τα αρχεία τους, να τα μοιραστούν με άλλους χρήστες της υπηρεσίας, έχοντας πρόσβαση σε αυτά οποιαδήποτε στιγμή, από οπουδήποτε στον κόσμο, μέσα από εικονικές μηχανές.

Επιπλέον, η υπηρεσία προσφέρει δυνατότητες αναζήτησης, σύνδεση με άλλες εφαρμογές, αρχειοθέτηση (versioning) και εκχώρηση χώρου αποθήκευσης σε συλλογικές οντότητες (Εργαστήρια, Ερευνητικές Ομάδες, κλπ.).

Υπηρεσία clarin:el

Η υπηρεσία clarin:el (www.clarin.gr) είναι το ελληνικό σκέλος της ευρωπαϊκής υποδομής CLARIN (www.clarin.eu), ενός πανευρωπαϊκού δικτύου οργανισμών μέσω του οποίου συγκεντρώνονται, τεκμηριώνονται, συντηρούνται και διαμοιράζονται Γλωσσικοί Πόροι, Τεχνολογίες και διαδικτυακές Υπηρεσίες Γλωσσικής Επεξεργασίας. Η ΕΔΕΤ Α.Ε. είναι ιδρυτικό μέλος του δικτύου και είναι ο Φορέας-Πάροχος υπηρεσιών υπολογιστικής υποστήριξης της Υποδομής.

Κατά τη διάρκεια του 2016 η ΕΔΕΤ Α.Ε. είχε ως αρμοδιότητα να παρέχει υπολογιστική και αποθηκευτική ισχύ, υπηρεσίες έκδοσης μοναδικών αναγνωριστικών (PID), υπηρεσίες πιστοποίησης και εξουσιοδότησης των χρηστών της Υποδομής, τεχνικές υπηρεσίες υποστήριξης των χρηστών, και να εξασφαλίσει συνολικά τη συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία της Υποδομής,

Ομοσπονδία ΔΗΛΟΣ: Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης (AAI)

Η Υποδομή Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης (AAI) της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ του ΕΔΕΤ επιτρέπει σε διαφορετικούς φορείς της χώρας να συνεργάζονται στην εκχώρηση δικαιωμάτων πρόσβασης για εφαρμογές που έχουν δι-ιδρυματικό χαρακτήρα, όπως είναι για παράδειγμα η πρόσβαση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες ή σε ασύρματα δίκτυα Wi-Fi. Μέσω της υποδομής, οι χρήστες της Ομοσπονδίας αποκτούν πρόσβαση σε ένα ευρύ φάσμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών, με ασφάλεια και εμπιστευτικότητα των

προσωπικών τους δεδομένων. Στην Ομοσπονδία ΔΗΛΟΣ συμμετέχουν 65 φορείς της ακαδημαϊκής, ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας της Ελλάδας.

Παράλληλα, με τη συμμετοχή της ΕΔΕΤ ΑΕ στο πανευρωπαϊκό ερευνητικό και εκπαιδευτικό δίκτυο GÉANT, είναι εφικτή η διακίνηση πληροφοριών και η από κοινού χρήση υπηρεσιών μεταξύ των χρηστών του ΕΔΕΤ και των χρηστών των άλλων εθνικών ερευνητικών και εκπαιδευτικών δικτύων, με ασφάλεια και αξιοπιστία, μέσω της υπηρεσίας eduGAIN του GÉANT.

Υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ

Η υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ παρέχει άμεση, ζωντανή και διαδραστική πρόσβαση σε οπτικοακουστικό υλικό υψηλής πολιτιστικής και επιστημονικής αξίας. Μέσω της υπηρεσίας μεταδίδονται ζωντανά από το Διαδίκτυο διαλέξεις, σεμινάρια, καλλιτεχνικά γεγονότα και άλλες εκδηλώσεις που πραγματοποιούν ή φιλοξενούν σημαντικοί πολιτιστικοί, εκπαιδευτικοί και ερευνητικοί φορείς της χώρας.

Κατά τη διάρκεια μίας ζωντανής διαδικτυακής μετάδοσης, ο ήχος και η εικόνα που λαμβάνονται από τον χώρο μίας εκδήλωσης, προωθούνται ψηφιοποιημένα και κωδικοποιημένα μέσω του δικτύου ΕΔΕΤ, με δυνατότητες υψηλής ποιότητας και ανάλυσης. Στη συνέχεια διανέμονται στους διαδικτυακούς θεατές, οι οποίοι μπορούν να παρακολουθήσουν την εκδήλωση μέσω υπολογιστών ή έξυπνων φορητών συσκευών.

Η υπηρεσία ΔΙΑΥΛΟΣ απευθύνεται πρωτίστως στο σύνολο των μελών της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας της χώρας, και καλύπτει εκδηλώσεις που πραγματοποιούνται από Φορείς που έχουν συνάψει σχετική συμφωνία συνεργασίας με την ΕΔΕΤ ΑΕ για την παροχή και διάθεση οπτικοακουστικού περιεχομένου.

Το 2016 εντάχθηκαν επιπλέον 5 φορείς: Μουσείο Μπενάκη, ΥΠΠΕΘ, InnovAthens, Ελληνοαμερικανικών Εκπαιδευτικών Ίδρυμα (Κολλέγιο Αθηνών και Ψυχικού), Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. Έχουν παρατηρηθεί μεταδόσεις με εκατοντάδες έως και χιλιάδες τελικούς χρήστες. Οι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας, οι οποίοι λαμβάνουν τις ενημερώσεις για τις επερχόμενες ζωντανές μεταδόσεις αυξήθηκαν σε 37.273 άτομα.

Οι ζωντανές μεταδόσεις μέσω του Διαύλου ξεκίνησαν πιλοτικά στις 05.03.2012, ενώ μέχρι το τέλος του 2016 είχαν πραγματοποιηθεί συνολικά 846 μεταδόσεις εκδηλώσεων, από τις οποίες οι 195 έγιναν το 2016. Η συντριπτική πλειοψηφία τους είναι ελεύθερα διαθέσιμη στο σύνολο των χρηστών, ενώ κάποιες ζωντανές μεταδόσεις είναι διαθέσιμες μόνο για τα μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας.

Πυξίδα: Πύλη Εκπαιδευτικού Περιεχομένου για τις Υπηρεσίες της ΕΔΕΤ Α.Ε.

Το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας ΕΔΕΤ Α.Ε. δημιούργησε τη διαδικτυακή πύλη εκπαιδευτικού περιεχομένου 'Πυξίδα', με σκοπό να παρέχει στην Ερευνητική και Ακαδημαϊκή κοινότητα αναλυτική πληροφόρηση για τις τεχνολογίες και υπηρεσίες που αναπτύσσει. Ερευνητές, Καθηγητές, Φοιτητές, Διαχειριστές Δικτύου,

Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων, Ερευνητικών Κέντρων και Μέλη Φορέων, Πολιτιστικών κέντρων, και Δημόσιων Οργανισμών, μπορούν να ενημερωθούν για τα πλεονεκτήματα των Ψηφιακών Υπηρεσιών και των Τεχνολογιών που παρέχει η ΕΔΕΤ Α.Ε., να εκπαιδευτούν σε αυτές, καθώς και να πληροφορηθούν για το πώς μπορούν και οι ίδιοι να αιτηθούν να αποκτήσουν άμεση πρόσβαση στις υπηρεσίες, δωρεάν.

ΔΙΑΔΟΣΙΣ

Η Υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ παρέχει στο προσωπικό των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας, πρόσβαση στο πλήρες κείμενο ιατρικών άρθρων επιστημονικών περιοδικών για τη διεξαγωγή της ερευνητικής τους δραστηριότητας. Η σύνδεση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση κωδικών πρόσβασης μέσω της Ομοσπονδίας ΔΗΛΟΣ του ΕΔΕΤ.

Συγκεκριμένα, με την υπηρεσία ΔΙΑΔΟΣΙΣ αποστέλλονται ηλεκτρονικά αντίγραφα ιατρικών άρθρων επιστημονικών περιοδικών που αποτελούν συνδρομές του συνδέσμου ακαδημαϊκών βιβλιοθηκών HEAL-link με την μορφή του δια-δανεισμού. Η αποστολή των ιατρικών άρθρων γίνεται εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την υποβολή του αιτήματος.

Η υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ αναπτύχθηκε και λειτουργεί με τρόπο που διασφαλίζει την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων (copyright), όπως προβλέπεται από τις συμβάσεις του HEAL-link με τους εκδότες.

Ψηφιακές Υπηρεσίες

e:Presence - Υπηρεσία τηλεδιασκέψεων συλλογικών οργάνων ακαδημαϊκής κοινότητας

Η υπηρεσία e:presence δίνει τη δυνατότητα στα μέλη της ελληνικής ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας να οργανώσουν και να πραγματοποιήσουν διαδικτυακές τηλεδιασκέψεις που χαρακτηρίζονται από υψηλή ποιότητα και διαδραστικότητα. Η υπηρεσία παρέχει υψηλή ασφάλεια και ευκολία πρόσβασης και επικοινωνίας, χαμηλό κόστος εξοπλισμού, και δυνατότητα υποστήριξης προϋπαρχόντων υποδομών τηλεδιάσκεψης στους φορείς.

Η ποιότητα της αποστολής βίντεο στις εικονικές αίθουσες τηλεδιάσκεψης είναι επιπέδου έως και HD (1080p/30fps), ενώ υπάρχει και δυνατότητα προσαρμογής σε πραγματικό χρόνο της ποιότητας του βίντεο συναρτήσει της ποιότητας της δικτυακής σύνδεσης του χρήστη, καθώς και των δυνατοτήτων του τερματικού του εξοπλισμού, για την εξασφάλιση της διαδραστικότητας και της αποτελεσματικής επικοινωνίας.

Η υπηρεσία διευκολύνει σημαντικά τη λειτουργία συλλογικών ακαδημαϊκών οργάνων, ιδίως στις περιπτώσεις πανεπιστημίων που είναι καταναμεμμένα σε περισσότερες από μια τοποθεσίες, δίνοντας στα μέλη τους τη δυνατότητα να συνεδριάζουν χωρίς να απαιτούνται μετακινήσεις. Η υψηλή ποιότητα εικόνας και ήχου καθώς και υψηλή διαδραστικότητα, εξασφαλίζουν για τους απομακρυσμένους χρήστες συμμετοχή με ίσους όρους με τους συμμετέχοντες που βρίσκονται φυσικά στον τόπο πραγματοποίησης της διάσκεψης.

Τον Οκτώβριο του 2016 ολοκληρώθηκαν οι απαραίτητες εργασίες ώστε να ξεκινήσει πιλοτικά η νέα έκδοση της υπηρεσίας e:Presence (<https://new.epresence.gr>).

Από την έναρξη της υπηρεσίας υποστηρίχθηκαν και πραγματοποιήθηκαν 30.213 τηλεδιασκέψεις συλλογικών οργάνων καθώς και άλλων σημαντικών συναντήσεων από πολλά Πανεπιστήμια, ΤΕΙ και άλλους φορείς, με 13.560 συμμετέχοντες.

Υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ

Η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ παρέχει στους φοιτητές όλων των Ελληνικών Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της επικράτειας άμεση και ολοκληρωμένη πρόσβαση στα συγγράμματα του προγράμματος σπουδών τους, ενώ παράλληλα δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την ασφαλή μετάβαση στην εποχή του ηλεκτρονικού συγγράμματος.

Η λειτουργία της εφαρμογής έχει ενεργοποιηθεί ήδη από το ακαδημαϊκό έτος 2010, με αξιοσημείωτα αποτελέσματα, όπως είναι η καταχώριση στο πληροφοριακό σύστημα άνω των 54.500 συγγραμμάτων από όλα τα τμήματα Πανεπιστημίων και ΤΕΙ και η άμεση διανομή ακαδημαϊκών συγγραμμάτων σε 230.000 φοιτητές με τη συμμετοχή 1.300 εκδοτών. Το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 παραδόθηκαν μέσω της Υπηρεσίας ΕΥΔΟΞΟΣ περίπου 2 εκατ. συγγράμματα.

Η υπηρεσία παρέχει δυνατότητα άμεσης παραλαβής των συγγραμμάτων με την παράλληλη διάθεση δωρεάν ηλεκτρονικών βιβλίων και σημειώσεων, πλήρη

ενημέρωση των φοιτητών για τα παρεχόμενα σε κάθε μάθημα συγγράμματα, και αποτελεσματικούς μηχανισμούς για την ταχεία αποζημίωση των εκδοτών με την ηλεκτρονική πιστοποίηση της διανομής και τη δυνατότητα ηλεκτρονικής κοστολόγησης συγγραμμάτων. Επιπλέον, συμβάλλει στην αποτροπή της καταχρηστικής εκμετάλλευσης των δημόσιων πόρων με περισσότερη διαφάνεια και λιγότερη γραφειοκρατία.

Η δράση που περιλαμβάνει και μια επιπλέον υπηρεσία, την εθελοντική δράση ανταλλαγής φοιτητικών συγγραμμάτων με τίτλο «ΕΥΔΟΞΟΣ+», που συμβάλλει στην εξοικονόμηση σημαντικών πόρων με την αξιοποίηση υφιστάμενων αποθεμάτων.

Υπηρεσία ΑΤΛΑΣ: Σύστημα Κεντρικής Υποστήριξης της Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών

Η κεντρική διαδικτυακή υπηρεσία ΑΤΛΑΣ διασυνδέει τα ακαδημαϊκά ιδρύματα της χώρας με τους φορείς που παρέχουν θέσεις πρακτικής άσκησης (επιχειρήσεις, οργανισμούς, μη κυβερνητικές οργανώσεις κλπ) σε ένα ενιαίο, κεντρικό σύστημα, προσβάσιμο από όλα τα ιδρύματα και τους φοιτητές. Παράλληλα προσφέρει ενημέρωση σε θέματα που άπτονται της αγοράς εργασίας και της εισαγωγής των φοιτητών σε αυτή.

Το 2016 συνεχίστηκε η αξιοποίηση του προγράμματος, με τα Ιδρύματα να πραγματοποιούν καταγραφή σε πραγματικό χρόνο όλων των διενεργούμενων θέσεων πρακτικής άσκησης και η ευρεία διάδοση χρήσης του συστήματος. Επιπλέον, μέσα από εκτεταμένες ενέργειες ενημέρωσης, πολλαπλασιάστηκαν τόσο οι εγγεγραμμένοι στο σύστημα φορείς, όσο και οι διαθέσιμες θέσεις πρακτικής άσκησης. Παράλληλα ολοκληρώθηκαν διασυνδέσεις των ΠΣ ΔΑΣΤΑ των Ιδρυμάτων με το ΠΣ ΑΤΛΑΣ.

Με τη χρήση του συστήματος απλοποιείται η διαδικασία της πρακτικής άσκησης, καθώς οι θέσεις δηλώνονται μία φορά, και γίνονται αυτόματα διαθέσιμες σε όλα τα ιδρύματα και τμήματα που ο φορέας επιθυμεί. Τα όργανα των ιδρυμάτων που συντονίζουν τη διαδικασία της πρακτικής άσκησης των φοιτητών τους (Γραφεία Πρακτικής Άσκησης, Γραφεία Διασύνδεσης κλπ), μπορούν να πραγματοποιούν αναζητήσεις θέσεων και να τις αντιστοιχίζουν στους φοιτητές. Επιπλέον οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα αναζήτησης και εντοπισμού των επιθυμητών θέσεων πρακτικής άσκησης. Έτσι, εξασφαλίζεται η ισότιμη πρόσβαση όλων των επιχειρήσεων και οργανισμών στη διαδικασία της πρακτικής άσκησης.

Υπηρεσία ZEYΣ: Ψηφιακή Κάλπη

Η ψηφιακή κάλπη ZEYΣ είναι ένα πληροφοριακό σύστημα για την αδιάβλητη διεξαγωγή απόρρητων ψηφοφοριών με αμιγώς ηλεκτρονικό τρόπο. Τόσο η προετοιμασία της ψηφοφορίας από τη διεξάγουσα αρχή, όσο και η υποβολή της ψήφου από τους ψηφοφόρους, γίνονται απομακρυσμένα μέσω του Διαδικτύου.

Η επικοινωνία των αρχών και των ψηφοφόρων με το πληροφοριακό σύστημα ZEYΣ γίνεται μέσω ενός απλού web browser, ενώ προστατεύεται όπως ακριβώς και οι οικονομικές συναλλαγές μέσω Διαδικτύου. Η ακεραιότητα της ψηφοφορίας είναι μαθηματικά επαληθεύσιμη από τον καθένα μέσω της χρήσης κρυπτογραφίας, και χωρίς καμία προσβολή του απόρρητου.

Η ψηφιακή κάλπη ZEYΣ μειώνει σημαντικά το κόστος των εκλογών, συγχρόνως όμως μέσα από την απλοποίηση της διαδικασίας αυξάνεται η δυνατότητα συμμετοχής περισσότερων ψηφοφόρων.

ΑΠΕΛΛΑ: Ηλεκτρονικοποίηση και απλούστευση διαδικασιών για την ακαδημαϊκή κοινότητα

Η ΑΠΕΛΛΑ είναι μια διαδικτυακή υπηρεσία του ΕΔΕΤ που υποστηρίζει την εκλογή και εξέλιξη των Καθηγητών των Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της χώρας.

Η οργάνωση, ο έλεγχος και η δημοσίευση των διαδικασιών της εκλογής / εξέλιξης των Καθηγητών πραγματοποιούνται μέσω αυτού του ηλεκτρονικού συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης, στο οποίο καταρτίζονται και τηρούνται τα Μητρώα εσωτερικών και εξωτερικών μελών των Ιδρυμάτων.

Εντός του 2016 καταχωρίστηκαν συνολικά περισσότερες από 1.500 θέσεις Καθηγητών, Αναπληρωτών Καθηγητών και Επίκουρων Καθηγητών, η διαδικασία πλήρωσης των οποίων υποστηρίχθηκε εξ' ολοκλήρου, μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης «ΑΠΕΛΛΑ».

Ακαδημαϊκή ταυτότητα

Η ΕΔΕΤ ΑΕ αξιοποιεί τις υπολογιστικές υποδομές της και σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων έχει αναπτύξει κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες για την υλοποίηση ενιαίας ακαδημαϊκής ταυτότητας σε μορφή πλαστικής ή έξυπνης κάρτας. Η ακαδημαϊκή ταυτότητα υποστηρίζει πολλαπλές παροχές-προνόμια για όλα τα μέλη των ελληνικών ιδρυμάτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (φοιτητές των τριών κύκλων σπουδών, μόνιμοι, επισκέπτες και συμβασιούχοι διδάσκοντες, διοικητικό και τεχνικό προσωπικό, κλπ), καθώς και τα μέλη ερευνητικών φορέων (ερευνητικό, διοικητικό, και τεχνικό προσωπικό).

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 χορηγήθηκαν οι παρακάτω ταυτότητες:

- 101.535 ταυτότητες σε προπτυχιακούς φοιτητές,
- 27.291 ταυτότητες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές,
- 3.152 ταυτότητες σε διδακτορικούς φοιτητές,
- 11.312 ταυτότητες σε καθηγητές & προσωπικό ΑΕΙ, ερευνητές και προσωπικό ερευνητικών κέντρων.

Η υπηρεσία συμβάλλει στον εκσυγχρονισμό του τρόπου παροχής ακαδημαϊκών υπηρεσιών και υπηρεσιών φοιτητικής μέριμνας, με την εξοικονόμηση δημόσιων πόρων από την εξάλειψη των καταχρηστικών παροχών, από την κατάργηση της ανάγκης για ετήσια επανέκδοση φοιτητικών ταυτοτήτων και λοιπών καρτών.

ΕΜΑ (Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών): Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών

Η ΕΔΕΤ ΑΕ αξιοποιώντας τις προηγμένες υπολογιστικές υποδομές της συνεργάζεται με το Εθνικό Κέντρο Αιμοδοσίας (Ε.ΚΕ.Α) για την οργάνωση και ηλεκτρονικοποίηση του Εθνικού Συστήματος Αιμοδοσίας.

Θεσμοθετήθηκε η ενιαία Ταυτότητα Εθελοντή Αιμοδότη και αυτοματοποιείται ο τρόπος έκδοσης και διαχείρισής τους. Οι εθελοντές αιμοδότες θα παραλάβουν, μέσω της δράσης αυτής, ταυτότητες εθελοντών αιμοδοτών.

Η Υπηρεσία «Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών», προάγει σημαντικούς στόχους της ελληνικής πολιτείας προσφέροντας λύσεις σε χρόνια προβλήματα του χώρου της αιμοδοσίας. Επιπλέον συμβάλλει καταλυτικά στην ευαισθητοποίηση του πληθυσμού και στην αύξηση του εθελοντισμού, με την απλοποίηση και την επιτάχυνση των διαδικασιών καταγραφής των εθελοντών αιμοδοτών, αλλά και της γενικότερης εξυπηρέτησής τους. Μέσω της δράσης, ελαχιστοποιείται ο διαχειριστικός φόρτος στις αρμόδιες υπηρεσίες αιμοδοσίας, εκσυγχρονίζεται ο τρόπος υποδοχής και διαχείρισης των εθελοντών αιμοδοτών, και ελαχιστοποιούνται τα σφάλματα από τη χειρόγραφη εισαγωγή στοιχείων.

Έργα της Εταιρείας

GN4-1: Research and Education Networking - GEANT

Η ΕΔΕΤ συμμετέχει ενεργά στο έργο “GN4-1 Research and Education Networking – GÉANT”. Μέσω των έργων GN1, GN2, GN3 και GN3plus που προηγήθηκαν, το δίκτυο GÉANT καθιερώθηκε σαν το αξιόπιστο, στην αιχμή της τεχνολογίας, υψηλών ταχυτήτων διεθνές Ερευνητικό και Ακαδημαϊκό Δίκτυο, που λειτουργεί και συμβιώνει παράλληλα με τα Εθνικά E&A Δίκτυα (NRENs) στην Ευρώπη στο αποκαλούμενο «οικοσύστημα GÉANT». Η ευρωπαϊκή επιστημονική και εκπαιδευτική κοινότητα καρπώνεται τα οφέλη από τη χρήση του GÉANT σε καθημερινή βάση.

Γενικός στόχος του έργου GN4-1 είναι να παρέχει ένα σταθερό περιβάλλον για την καθιέρωση του δικτύου GÉANT ως το ευρωπαϊκό πρότυπο τηλεπικοινωνιών για τον χώρο της έρευνας στην Ευρώπη, εξέλιξη που θα παρέχει τη βέλτιστη δυνατή υποδομή για να διασφαλίσει ότι η Ευρώπη παραμένει στην πρώτη γραμμή της έρευνας. Η εκτενής και μακροχρόνια επαφή του GÉANT με μεγάλα σύνολα δεδομένων σε τομείς όπως η βιολογία, ραδιοαστρονομία, φυσική υψηλής ενέργειας κλπ. συμβάλλει στο σχεδιασμό της μελλοντικής εξέλιξης της δικτυακής υποδομής. Συμπληρωματικά σε αυτό δρα η επαφή των εταίρων του έργου με ερευνητικούς τομείς που αποτελούν νέους χρήστες δικτύων και υπηρεσιών υψηλής απόδοσης, όπως η ψηφιακή διαφύλαξη (digital preservation), η τέχνη πραγματικού χρόνου (real-time art) και οι ανθρωπιστικές επιστήμες.

Βασικοί στόχοι του έργου GN4-1 είναι:

- Η διατήρηση και ο εμπλουτισμός των παραγωγικών υπηρεσιών που ήδη προσφέρονται από το GÉANT και η μείωση του κόστους χωρίς αυτό να έχει αρνητικές συνέπειες στα επίπεδα υπηρεσιών.
- Ο συντονισμός με άλλες ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες ηλεκτρονικών υποδομών (e-infrastructures), τόσο ατομικά, όσο και στο πλαίσιο της προσπάθειας αυξημένου συντονισμού μεταξύ των NRENs.
- Προετοιμασία ενός νέου κύκλου έργων που θα προκύψουν στο πλαίσιο ανοιχτής πρόσκλησης (Open Call), τα οποία θα ξεκινήσουν να υλοποιούνται αμέσως μετά τη λήξη του έργου GN4-1.
- Επέκταση του αποτυπώματος και του βάθους των υπηρεσιών που προσφέρονται σε χρήστες απομακρυσμένους από την έδρα τους (roaming users) με εμπλουτισμένες υπηρεσίες ασφάλειας και ταυτοποίησης, μέσω της Ομοσπονδίας-ως-Υπηρεσία (Federation as a Service) και μέσω προσθήκης λειτουργιών διαχείρισης ομάδων και χαρακτηριστικών στην υπηρεσία eduGAIN.
- Ανάπτυξη διαδικτυακών υπηρεσιών πραγματικού χρόνου για τη βελτίωση της ευκολίας χρήσης και λειτουργίας τηλεδιασκέψεων, ανοιχτής μάθησης και χρήσης διάφορων πολυμέσων.

- Αναθεώρηση του υπάρχοντος καταλόγου υπηρεσιών, με χρήση της διαδικασίας διαχείρισης κύκλου ζωής προϊόντος (Product Lifecycle Management) για την εκτίμηση του κόστους/ οφέλους κάθε μιας από αυτές, με στόχο να προσδιοριστεί η στρατηγική των μελλοντικών υπηρεσιών.

Η ΕΔΕΤ συμμετέχει στη λειτουργία και επέκταση του τρέχοντος δικτύου, ενώ ταυτόχρονα αποτελεί σημείο παρουσίας του δικτύου GÉANT και εξασφαλίζει την πρόσβαση της ελληνικής ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας στην προηγμένη υποδομή του GÉANT. Η ΕΔΕΤ έχει σημαντική συνεισφορά στις διάφορες Δραστηριότητες Υπηρεσιών για την ανάπτυξη και διαχείριση των προηγμένων υπηρεσιών του GÉANT, καθώς και στις Ερευνητικές Δραστηριότητες του έργου για τη μελέτη, σχεδιασμό, υλοποίηση και πιλοτική ανάπτυξη νέων λειτουργιών και μοντέλων υπηρεσιών που θα ορίσουν το μέλλον του δικτύου GÉANT. Πρωταρχικός στόχος είναι η συνεισφορά στα ερευνητικά επιτεύγματα, η απόκτηση τεχνογνωσίας και η διάχυσή της στην ελληνική δικτυακή κοινότητα.

Το 2016, η ΕΔΕΤ ΑΕ είχε σημαντική συνεισφορά στη διαμόρφωση μεθοδολογίας παρακολούθησης και βελτίωσης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της λειτουργίας των E&A δικτύων, στην αναβάθμιση του διαδικτυακού εργαλείου eCO₂meter για την καταγραφή των εκπομπών του αερίου του θερμοκηπίου (GHG) των E&A δικτύων, συμμετείχε στη μελέτη για την εξέλιξη της αρχιτεκτονικής των E&A δικτύων και του ίδιου του δικτύου του GÉANT και στη διαχείριση των κόμβων του δικτύου του , συμμετείχε στην ανάπτυξη λογισμικού για εργαλεία παρακολούθησης και μέτρησης πάνω από πολλαπλά συνδεδεμένα δίκτυα, καθώς και για εργαλεία που επιτρέπουν τη διαχείριση υπηρεσιών και πόρων στην περιοχή παροχής υπηρεσιών του GÉANT, συνεισέφερε στο σχεδιασμό και εφαρμογή λειτουργιών και διαχείρισης υποδομών και υπηρεσιών με βάση πρότυπα στο χώρο των συστημάτων υποστήριξης λειτουργιών νέας γενιάς και στην ανάπτυξη και διαχείριση υπηρεσιών Ταυτότητας και Εμπιστοσύνης (Identity and Trust) στην κοινότητα των E&A δικτύων και των χρηστών τους. Επιπλέον, συμμετείχε ενεργά στη διαμόρφωση πολιτικής, τον οργανωτικό και τεχνικό συντονισμό, τη συνάθροιση ζήτησης και την από κοινού παροχή υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας με έμφαση στις νεφοϋπολογιστικές υπηρεσίες (cloud services) και τις κινητές υπηρεσίες (mobile services) από τα E&A δίκτυα. Τέλος, συμμετείχε στις δράσεις OpenEducation που αναπτύσσει η κοινοπραξία, στη διαχείριση του συνόλου της ερευνητικής δράσης JRA2 και στο σχεδιασμό, υλοποίηση και πιλοτική ανάπτυξη προηγμένων υπηρεσιών και λειτουργιών με βάση τις τεχνολογίες Software Defined Networking/Network Function Virtualization για τη διασύνδεση κέντρων δεδομένων από E&A δίκτυα, την ευέλικτη λειτουργία Internet Exchanges, την επέκταση εξειδικευμένων δυνατοτήτων διασύνδεσης που παρέχουν τα E&A δίκτυα εντός των υποδομών ιδρυμάτων/φορέων (campuses).

GN4-2 Research and Education Networking – GÉANT

Η ΕΔΕΤ είναι ενεργό μέλος της κοινοπραξίας των ευρωπαϊκών ερευνητικών και ακαδημαϊκών δικτύων που υλοποιούν και διαχειρίζονται το πανευρωπαϊκό δίκτυο υψηλών ταχυτήτων GÉANT και συμμετέχει στο έργο GN4-2.

Το GN4-2 αποτελεί συνέχεια των έργων GN1, GN2, GN3, GN3plus και GN4-1, με τα οποία το GÉANT καθιερώθηκε σαν το αξιόπιστο, στην αιχμή της τεχνολογίας, διεθνές ερευνητικό και ακαδημαϊκό Δίκτυο υψηλών ταχυτήτων που λειτουργεί και συμβιώνει παράλληλα με τα εθνικά E&A Δίκτυα (NRENs) στην Ευρώπη στο αποκαλούμενο «οικοσύστημα GÉANT». Η ευρωπαϊκή επιστημονική και εκπαιδευτική κοινότητα καρπώνεται τα οφέλη από τη χρήση του GÉANT σε καθημερινή βάση.

Αντικείμενο του έργου GN4-2 είναι η εξέλιξη και λειτουργία του πανευρωπαϊκού ερευνητικού και ακαδημαϊκού (E&A) δικτύου υψηλών ταχυτήτων GÉANT, η υλοποίηση και η διαχείριση υπηρεσιών πάνω από αυτό και από τα διασυνδεδεμένα εθνικά E&A δίκτυα, καθώς και μια σειρά δράσεων προβολής, διάχυσης και ενίσχυσης της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου.

Το ΕΔΕΤ συμμετείχε στην ανάπτυξη συνεργειών για διαλειτουργικότητα με τις άλλες ψηφιακές υποδομές, στην ομάδα eduPERT για υποστήριξη των χρηστών σχετικά με την αποσφαλμάτωση περιστατικών υποβάθμισης της ποιότητας εξυπηρέτησης της κίνησης, στην ανάπτυξη λογισμικού για εργαλεία παρακολούθησης και μέτρησης πάνω από πολλαπλά συνδεδεμένα δίκτυα, καθώς και για εργαλεία που επιτρέπουν τη διαχείριση υπηρεσιών και πόρων στην περιοχή παροχής υπηρεσιών του GÉANT, στη διαχείριση των κόμβων του δικτύου GEANT, στη διαχείριση της υποδομής αποθετηρίου μεταδεδομένων και της πύλης Ανοιχτών Εκπαιδευτικών Πόρων - Open Educational Resources (OER) της κοινοπραξίας και στη διαχείριση του συνόλου της ερευνητικής δράσης JRA1. Επιπρόσθετα, η ΕΔΕΤ Α.Ε. είχε σημαντική συνεισφορά στη μελέτη για την περαιτέρω εξέλιξη του δικτύου οπτικών ινών του GÉANT, στο σχεδιασμό, υλοποίηση και πιλοτική ανάπτυξη προηγμένων υπηρεσιών και λειτουργιών με αξιοποίηση των τεχνολογιών Software Defined Networking/Network Function Virtualization, στηριζόμενοι στα αποτελέσματα του GN4-1, στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη διαδικασιών και εργαλείων για την ενορχήστρωση και διαλειτουργία των ηλεκτρονικών υποδομών τόσο μεταξύ τους όσο και με παρόχους νεφοϋπολογιστικών υπηρεσιών, στην ανάπτυξη και διαχείριση υπηρεσιών Ταυτότητας και Εμπιστοσύνης (Identity and Trust) στην κοινότητα των E&A δικτύων και των χρηστών τους και σε όλες τις δράσεις δημοσιότητας των αποτελεσμάτων του έργου.

FORGE: Forging Online Education through FIRE- done

Το έργο FORGE αφορά στην προσέγγιση των κόσμων του FIRE (Future Internet Research and Experimentation) και της (ηλεκτρονικής) εκπαίδευσης: η πρωτοβουλία FIRE στοχεύει να γεφυρώσει το χάσμα μεταξύ της έρευνας και του πειραματισμού σε μεγάλη κλίμακα για το Διαδίκτυο του Μέλλοντος, δημιουργώντας ένα ερευνητικό

περιβάλλον για διερεύνηση και πειραματική επαλήθευση ιδιαίτερα καινοτόμων και επαναστατικών ιδεών δικτύωσης και υπηρεσιών.

Το έργο FORGE διευρύνει την εμβέλεια του FIRE ορμώμενο από την εξελισσόμενη επανάσταση της ανώτερης εκπαίδευσης και των Μαζικών Διαδικτυακών Μαθημάτων (Massive Open On-Line Courses). Πιο συγκεκριμένα, το έργο αφορά στον προσδιορισμό μεθοδολογιών ανάπτυξης και βέλτιστων πρακτικών για να προσφέρει πειραματικές υποδομές και υπηρεσίες τύπου FIRE σε εκπαιδευόμενους, που σχετίζονται με τηλεπικοινωνίες και πληροφορική, αλλά και άλλους επιστημονικούς κλάδους, οδεύοντας προς μια στενή σύνδεση μεταξύ της εκπαιδευτικής κοινότητας και των υφιστάμενων πλατφορμών και υποστηρικτικών εργαλείων του FIRE. Στο πλαίσιο αυτό, το FORGE προβλέπει τη συλλογή απαιτήσεων για τη δημιουργία μαθημάτων που εκμεταλλεύονται τις υποδομές και υπηρεσίες του FIRE, με στόχο τη δημιουργία ενός συνόλου διεργασιών και εργαλείων για τη διευκόλυνση της δημιουργίας εργαστηριακών μαθημάτων και πειραμάτων. Στόχος είναι η δημιουργία μιας ανοικτής κοινότητας, όπου θα αναπτύσσονται και θα προσφέρονται δωρεάν διαδραστικά εργαλεία και επιστημονικά πειράματα πάνω από τις υποδομές FIRE (υποδομές τεχνολογίας OpenFlow, υπολογιστικού νέφους, ασύρματα δίκτυα και δίκτυα αισθητήρων, υποδομές HPC κ.α.).

Ο ρόλος της ΕΔΕΤ ΑΕ στο έργο είναι σημαντικός, καθώς συμβάλλει στον σχεδιασμό και την υλοποίηση δράσεων διάχυσης των στόχων και των αποτελεσμάτων για την ενημέρωση και την εξοικείωση των χρηστών του μελλοντικού διαδικτύου. Το 2016 η ΕΔΕΤ ΑΕ σχεδίασε και συντόνισε τη διαδικασία υποδοχής προτάσεων – μελετών περιπτώσεων για τη δημιουργία διαδικτυακών μαθημάτων με χρήση της πλατφόρμας και της μεθοδολογίας του FORGE (Open Call). Η ΕΔΕΤ Α.Ε. συμμετείχε στο συνέδριο NetFutures 2016, στη διάρκεια του οποίου συντόνισε όλες τις δράσεις προώθησης του έργου για την προσέλκυση προτάσεων στο Open Call. Στο πλαίσιο της ως άνω πρόσκλησης υπεβλήθησαν 15 προτάσεις, εκ των οποίων επιλέχθηκαν 9 των οποίων την υλοποίηση συντόνισε η ΕΔΕΤ Α.Ε.

AARC: Authentication and Authorization for Research Collaboration

Το ευρωπαϊκό έργο AARC στοχεύει στην ανάπτυξη και δοκιμαστική εφαρμογή ενός ενιαίου, διεπιστημονικού πλαισίου ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης για ερευνητές, καθηγητές και φοιτητές.

Το AARC θα ενσωματώσει υπάρχουσες υποδομές και ομοσπονδίες ταυτοποίησης και εξουσιοδότησης (Authentication and Authorization Infrastructures –AAs). Για τη διασφάλιση της απρόσκοπτης διαλειτουργικότητάς τους θα εντοπιστούν και θα αντιμετωπιστούν οι τεχνικές και πολιτικές προκλήσεις, θα δοκιμαστούν προτεινόμενες λύσεις με στοχευμένες πιλοτικές δράσεις, και θα αναπτυχθεί συνεργασία με επιστημονικές κοινότητες για τον έλεγχο των αποτελεσμάτων των πιλοτικών δράσεων και τη μελλοντική υιοθέτηση λύσεων.

Στο έργο συμμετέχουν 20 εταίροι στους οποίους συμπεριλαμβάνονται Εθνικά Ερευνητικά και Ακαδημαϊκά Δίκτυα, πάροχοι υπηρεσιών Ίντερνετ, και βιβλιοθήκες.

OPEN SCIENCE COMMONS

VI-SEEM

Το ευρωπαϊκό έργο VI-SEEM αποσκοπεί στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου εικονικού περιβάλλοντος Έρευνας (Virtual Research Environment – VRE) στη Νοτιοανατολική Ευρώπη και την Ανατολική Μεσόγειο προκειμένου να διευκολύνει διεπιστημονικές συνεργασίες στην περιοχή, δίνοντας έμφαση στις επιστημονικές κοινότητες του τομέα των βιοεπιστημών, της κλιματολογίας και της ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς. Το έργο ενοποιεί όλες τις περιφερειακές ηλεκτρονικές υποδομές -δικτυακές, υπολογιστικές υποδομές και πόρους- σε μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα, με στόχο τη μέγιστη αξιοποίησή τους για διεπιστημονικές συνέργιες, αλλά και για τη βελτίωση της παροχής υπηρεσιών σε όλη την περιοχή.

Η πλατφόρμα του VI-SEEM θα ενσωματώσει όλα τα επίπεδα ηλεκτρονικών υποδομών: δικτυακές, υπολογιστικές -υπολογιστές υψηλών επιδόσεων (HPC), υποδομές πλέγματος (Grid), εικονικές μηχανές υπολογιστικού νέφους (cloud virtual machines), αποθήκευσης πόρων- και συναφείς υπηρεσίες διαχείρισης δεδομένων, καθώς και το λογισμικό και τα εργαλεία που είναι απαραίτητα για τις επιστημονικές κοινότητες της περιοχής.

EUDAT2020

Το EUDAT-2020 αποτελεί τη συνέχεια του έργου EUDAT, με το οποίο εγκαθιδρύθηκαν πανευρωπαϊκές υποδομές αποθήκευσης δεδομένων. Στόχος του έργου είναι η επέκταση της κάλυψης των υποδομών του EUDAT, η βελτίωση των λειτουργιών, η ανάπτυξη νέων υπηρεσιών δεδομένων, η ανάλυση των απαιτήσεων στις κοινότητες των χρηστών και η ενδυνάμωση των νέων κοινοτήτων χρηστών. Τέλος, διερευνά τη βιωσιμότητα της υποδομής καθώς και επιχειρηματικά μοντέλα για έργα υποδομής δεδομένων.

Ο ρόλος της ΕΔΕΤ επικεντρώνεται στις λειτουργίες (operations: storage and VMs) της υποδομής δεδομένων, και σε εξειδικευμένες υπηρεσίες λειτουργιών (operational services), όπως είναι η παρακολούθηση, οι κατάλογοι, κλπ. Άλλες δραστηριότητες που έχει αναλάβει η ΕΔΕΤ είναι εκπαιδεύσεις, εργασίες που σχετίζονται με SLA και επικοινωνία με άλλα έργα ηλεκτρονικών υποδομών.

MAGIC

Το έργο «Middleware for collaborative Applications and Global vIrtual Communities (MAGIC)» επιδιώκει να δημιουργήσει μια σειρά συμφωνιών μεταξύ της Ευρώπης, της Λατινικής Αμερικής και άλλων περιοχών του κόσμου που συμμετέχουν στο έργο, με στόχο την εδραίωση και ολοκλήρωση των βασικών στοιχείων που είναι απαραίτητα

για τη δημιουργία μιας αγοράς υπηρεσιών και εφαρμογών συνεργασίας σε πραγματικό χρόνο για διεθνείς ερευνητικές ομάδες. Απώτερος σκοπός του έργου είναι η διευκόλυνση της κινητικότητας και του έργου της παγκόσμιας ερευνητικής κοινότητας.

Η ΕΔΕΤ αξιοποιεί την εμπειρία της στη διαχείριση υποδομών Authentication και Authorisation (AAI), Identity Federations και eduroam, και εργάζεται για το συντονισμό των πολιτικών διαχείρισης και τη διαλειτουργικότητα του AAI. Επιπλέον, στηρίζει τη δημιουργία συνεκτικών καταλόγων και τον ορισμό υπηρεσιών, καθώς και την ανάπτυξη των απαιτήσεων και των κατευθυντήριων γραμμών για τους παρόχους υπηρεσιών cloud. Τέλος, συνεισφέρει στη χάραξη πολιτικής του έργου, στην παγκόσμια συνεργασία των επιστημονικών κοινοτήτων, καθώς και στις δραστηριότητες διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου.

EGI-Engage

Το έργο EGI-Engage στοχεύει στην επιτάχυνση της υλοποίησης του οράματος Open Science Commons, όπου ερευνητές από όλους τους επιστημονικούς κλάδους έχουν εύκολη και ελεύθερη πρόσβαση σε καινοτόμες ψηφιακές υπηρεσίες, δεδομένα, γνώση και τεχνογνωσία που χρειάζονται για την εργασία τους.

Το Open Science Commons στηρίζεται σε τρεις πυλώνες:

- e-Infrastructure Commons, ένα οικοσύστημα των βασικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών
- Open Data Commons, όπου κάθε ερευνητής μπορεί να έχει πρόσβαση και να κάνει χρήση και επανάχρηση δεδομένων
- Knowledge Commons, όπου οι κοινότητες μοιράζονται τη γνώση, συμμετέχουν στην από κοινού ανάπτυξη λογισμικού και υποστηρίζονται σε τεχνικό επίπεδο για την εκμετάλλευση υπερεσύγχρονων ψηφιακών υπηρεσιών.

Το EGI-Engage θα επεκτείνει τις δυνατότητες που προσφέρονται στους επιστήμονες (π.χ. βελτιωμένες υπηρεσίες cloud ή δεδομένων) αλλά και το φάσμα χρηστών, μέσω συμπράξεων με μεγάλες ερευνητικές υποδομές, τη βιομηχανία, και με μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις.

Μέσα από τη δημιουργία ενός δικτύου οκτώ Κέντρων Τεχνογνωσίας, οι εθνικές πρωτοβουλίες πλέγματος (National Grid Initiatives - NGIs), οι κοινότητες χρηστών, και πάροχοι τεχνολογίας και υπηρεσιών θα ενώσουν τις δυνάμεις τους για τη συλλογή απαιτήσεων και εφαρμογών που θα ενσωματωθούν σε υπερεσύγχρονες υπηρεσίες, για την ενθάρρυνση της διαλειτουργικότητας μεταξύ των ηλεκτρονικών υποδομών, και για την ανάπτυξη υπηρεσιών στο πλαίσιο ενός μοντέλου ανάπτυξης με επίκεντρο τον χρήστη.

Προηγμένες υπερ-υπολογιστικές Υποδομές (HPC)

PRACE 4IP: Partnership for Advanced Computing in Europe – 4th Implementation Phase

Το έργο PRACE-4IP αφορά τη συνέχιση της παγκοσμίου κλάσης υπερ-υπολογιστικής υποδομής που συντηρεί το PRACE, και συμπεριλαμβάνει την περαιτέρω επέκτασης της χρήσης της, τόσο στον ακαδημαϊκό όσο και στον βιομηχανικό τομέα. Η ερευνητική υποδομή PRACE RI έχει συσταθεί το 2010, με στόχο την παροχή μιας πανευρωπαϊκής υπερ-υπολογιστικής υποδομής παγκόσμιας κλάσης για την υποστήριξη των αναγκών μοντελοποίησης και προσομοίωσης των Ευρωπαίων ερευνητών, τόσο του επιστημονικού όσο και του βιομηχανικού τομέα.

Ένα βασικό στοιχείο για την αποτελεσματική χρήση της υποδομής Tier-0 είναι η ικανότητα των εφαρμογών να χρησιμοποιούν μεγάλα τμήματα των συστημάτων Tier-0 με αποτελεσματικό τρόπο. Ένα μεγάλο μέρος των προτεινόμενων δραστηριοτήτων του έργου (WP7) έχουν ως σκοπό την υποστήριξη και βελτιστοποίηση των εφαρμογών ώστε αυτές να εκμεταλλεύονται πλήρως την υποδομή του PRACE. Αυτό δεν περιλαμβάνει μόνο συστήματα Tier-0, αλλά και εφαρμογές που τρέχουν σε επίπεδο Tier-1, ώστε να βοηθηθούν οι χρήστες να κινηθούν προς τα επάνω στην αλυσίδα του υπερ-υπολογιστικού οικοσυστήματος. Η διαθέσιμη τεχνογνωσία και δυνατότητες στον τομέα του HPC σε εθνικό επίπεδο θα αποτελέσουν τη βάση από την οποία οι υπηρεσίες Tier-0 μπορούν να αναπτυχθούν περαιτέρω. Αυτές περιλαμβάνουν την εκπαίδευση (στο WP4), συμπεριλαμβανομένων on-line εκπαίδευσης και της ανάπτυξης νέων διαδικασιών για τις υπηρεσίες διαχείρισης των συστημάτων στο πακέτο εργασίας WP6. Το WP6 θα συμπεριλάβει την συντήρηση του καταλόγου υπηρεσιών και των βασικών δεικτών απόδοσης (KPIs) της υποδομής.

Επιπλέον το έργο PRACE-4IP θα συντελέσει στην συνέργεια του PRACE με τα κέντρα αριστείας σε θέματα υπερ-υπολογιστικών συστημάτων (HPC Centers of Excellence) (CoEs) που θα δημιουργηθούν τα επόμενα χρόνια. Το 2016 η ΕΔΕΤ Α.Ε. προσέφερε την εμπειρία της στον τομέα και τις διαδικασίες διαχείρισης της γνώσης και στήριξε τη δημιουργία των κατάλληλων εργαλείων για την εφαρμογή των εν λόγω διαδικασιών, καθώς και τις επεκτάσεις των βασικών δεικτών απόδοσης της υποδομής - Key Performance Indicators (KPIs). Υποστήριξε τις προσπάθειες διάδοσης των δραστηριοτήτων και αποτελεσμάτων του έργου και σε συνεργασία με άλλους εταίρους φρόντισε για την συντήρηση τμημάτων της ιστοσελίδας του PRACE, καθώς και για την οργάνωση διαφόρων εκδηλώσεων του έργου. Υποστήριξε τις δράσεις εκπαίδευσης του έργου, όπως την οργάνωση των εποχιακών εκπαιδεύσεων, την οργάνωση των MooCs και την δημιουργία αποθετηρίου για εκπαιδευτικούς σκοπούς, συμμετείχε στις δραστηριότητες παρακολούθησης των τεχνολογικών εξελίξεων και της αγοράς HPC, που σχετίζονταν με τη δημιουργία των βέλτιστων πρακτικών για την προμήθεια υπερ-υπολογιστικών συστημάτων στην Ευρώπη. Επιπλέον, Στο η ΕΔΕΤ Α.Ε. συνέβαλε

στην τεχνική εξέλιξη της λειτουργίας και διαχείρισης των υπηρεσιών του PRACE προσφέροντας ταυτόχρονα πόρους σε επίπεδο Tier-1 και συμμετείχε στις εργασίες βελτιστοποίησης εφαρμογών, συγκριτικής αξιολόγησης, καθώς και τη συγγραφή των βέλτιστων πρακτικών για την χρήση των μηχανημάτων της υποδομής του PRACE.

ICT-AGRI2

Το έργο ICT-AGRI II: Coordination of European Research on ICT and Robotics in Agriculture and Related Environmental Issues επικεντρώνεται στον συντονισμό εθνικών πολιτικών έρευνας και τεχνολογίας που αφορούν στην εφαρμογή υψηλής και προηγμένης τεχνολογίας ΤΠΕ & Ρομποτικής, στη γεωργία και στο περιβάλλον, εξειδικεύεται δε με τους παρακάτω στόχους:

- Δημιουργία καταλόγου και ανάλυση υφιστάμενων ερευνητικών πρωτοβουλιών και μελλοντικών αναγκών
- Ανάπτυξη εργαλείων και διαδικασιών για διεθνείς συνεργασίες και χρηματοδότηση
- Ανάπτυξη στρατηγικών στόχων για διεθνείς συνεργασίες μέσω σχετικών προγραμμάτων
- Εγκαθίδρυση και λειτουργία διεθνών δικτύων συνεργασίας

Η ΕΔΕΤ ανέπτυξε εργαλείο αναζήτησης ανοικτών δεδομένων με αντικείμενο το αντικείμενο του έργου.

Κατά το 2016 η ΕΔΕΤ Α.Ε. συμμετείχε στην προετοιμασία του 2^{ου} και 3^{ου} Σχεδίου Δράσης με θεματικές για διεθνείς προκηρύξεις, στην εγκατάσταση διαδικτυακών εργαλείων για την αποδοτική διαχείριση του έργου και στην μελέτη αντικτύπου του έργου.

DOLFIN: Data Centres Optimization for Energy-Efficient and EnvironmentalLy Friendly INternet

Η ΕΔΕΤ ΑΕ συμμετέχει στο ευρωπαϊκό έργο DOLFIN που επιχειρεί να εισάγει μία ολιστική προσέγγιση στη διαχείριση των δικτύων Data Centers και των Smart Grids, προκειμένου να βελτιστοποιήσει την ενεργειακή τους απόδοση.

Σήμερα, τα περισσότερα Κέντρα Δεδομένων αποτελούν υποδομές υπολογιστικών νεφών (Computing Clouds) τα οποία παρέχουν υπηρεσίες με τη μορφή εικονικών μηχανών (Virtual Machines – VMs). Το Dolfín σκοπεύει να μοντελοποιήσει και να καταγράψει την κατανάλωση ενέργειας σε αυτά, προκειμένου να επιτρέψει την αδιάλειπτη και αυτόνομη μετακίνηση των εικονικών μηχανών εντός του ίδιου ή μεταξύ διαφορετικών, ενεργειακά αποδοτικών Data Centers.

Με την προσέγγιση του Dolfín, οι μεμονωμένοι εξυπηρετητές σε κάθε Data Center θα μπορούν να απενεργοποιούνται ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση ενέργειας, ενώ η δυναμική διαχείριση των ενεργών εξυπηρετητών θα συμβάλλει στη σταθεροποίηση της κατανομής ενέργειας στα Smart Grids.

Το έργο DOLFIN έχει σαφή βιομηχανικό προσανατολισμό και σε αυτό συμμετέχουν οι εταιρείες Interoute, Telefonica, Wind και Siemens. Το έργο αφορά τη μεγάλη πλειοψηφία των ήδη υλοποιημένων Data Centers και ειδικότερα αυτών που δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν άμεσα ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, λόγω της γεωγραφικής τους θέσης.

Κατά το 2016, η ΕΔΕΤ Α.Ε. συνέβαλε στην ολοκλήρωση της υλοποίησης του DCO Broker, ο οποίος είναι υπεύθυνος για τη συλλογή των στοιχείων σχετικά με τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού και τον έλεγχο των φυσικών servers, συμμετείχε στην υλοποίηση της πλατφόρμας μεταφοράς Ψηφιακών Μηχανών (Virtual Machines), που αποσκοπεί στη βέλτιστη μεταφορά Ψηφιακών Μηχανών μεταξύ Διασταυρούμενων Κέντρων Ενέργειας (Cross DC). Αυτή είναι μια βασική λειτουργία του DOLFIN και αποτελεί μέρος του Διαχειριστή Εικονικών Μηχανών Διασταυρούμενων Κέντρων Ενέργειας (Cross DC VM Manager). Επιπλέον, η ΕΔΕΤ Α.Ε. ολοκλήρωσε την ανάπτυξη της πλατφόρμας δοκιμών ενσωμάτωσης προτύπου (prototype integration testbed) με βάση ένα εργαλείο εγκατάστασης προγραμμάτων ανάπτυξης (development installation tool) που παρέχεται για το λειτουργικό σύστημα ενός Κέντρου Ενέργειας, το Openstack. Το εργαλείο χρησιμοποιήθηκε σε πραγματικά συστήματα και συγκεκριμένα σε δοκιμαστική πλατφόρμα που έτρεχε σε δύο διαφορετικά datacenter, της Wind και του PSNC που είναι εταίροι του έργου.

COMPLETE

Το έργο COMPLETE στοχεύει στη βελτιστοποίηση του τρόπου με τον οποίο δαπανώνται οι δημόσιοι πόροι κατά την αγορά δικτυακού εξοπλισμού και συναφών υπηρεσιών. Ως βασική προσέγγιση για την επίτευξη του στόχου αυτού, το πρόγραμμα θα δημιουργήσει μια κοινή πλατφόρμα πληροφόρησης για τους δημόσιους φορείς που προμηθεύονται εξοπλισμό, ενώ θα τους υποστηρίξει στη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων, παρέχοντας την απαραίτητη οργανωτική και τεχνική εμπειρογνωμοσύνη.

Το περιεχόμενο θα συλλέγεται από τους μεγαλύτερους προμηθευτές εξοπλισμού οπτικής μετάδοσης. Η πλατφόρμα θα βοηθήσει σημαντικά τους δημόσιους φορείς που προμηθεύονται εξοπλισμό στη λήψη αποφάσεων, και σε ορισμένες περιπτώσεις θα επιτρέψει τη διενέργεια προμηθειών που στο παρελθόν δεν ήταν δυνατές λόγω των διαφόρων οργανωτικών και τεχνολογικών περιορισμών (για παράδειγμα, η έλλειψη πρόσβασης σε ειδικές τεχνικές πληροφορίες και οδικούς χάρτες (roadmaps)).

Οι πληροφορίες που θα συλλέγονται θα είναι ακριβείς, μετρήσιμες και συγκρίσιμες έτσι ώστε ο αναγνώστης να κατανοεί την τοποθέτηση του κάθε προμηθευτή όσον αφορά στα τεχνικά χαρακτηριστικά. Το έργο θα συντονίζει άμεσα τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων που αφορούν οπτικά δίκτυα για τα Εθνικά Ερευνητικά & Ακαδημαϊκά Δίκτυα και δημόσιους φορείς. Θα υποστηρίξει επίσης τους δημόσιους

οργανισμούς στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων και υποδείξει πώς οι προμήθειες αυτές μπορούν να συγχρονιστούν με άλλα προγράμματα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το 2016 δημιουργήθηκε ένα σταθερό κανάλι επικοινωνίας με σημαντικό αριθμό κατασκευαστών οπτικού εξοπλισμού και πλέον η βάση δεδομένων αντανακλά τις τάσεις της αγοράς οπτικού εξοπλισμού.

e-IRGSP4

Το e-Infrastructure Reflection Group Support Programme 4 (e-IRGSP4) παρέχει υποστήριξη στο e-Infrastructure Reflection Group (e-IRG) και υποστηρίζει τη συνεργασία εθνικών και πανευρωπαϊκών πρωτοβουλιών ηλεκτρονικής υποδομής. Το e-IRG συνεργάζεται ολοένα και περισσότερο με το Ευρωπαϊκό Στρατηγικό Φόρουμ για τις Υποδομές Έρευνας (ESFRI), του οποίου το έργο συμπληρώνει σε μεγάλο βαθμό. Το πρόγραμμα e-IRGSP4 βασίζεται στις εμπειρίες προηγούμενων προγραμμάτων υποστήριξης e-IRG. Ο ελαφρύς σχεδιασμός του επικεντρώνεται στις βασικές απαιτήσεις του e-IRG και στις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το e-IRGSP4 παρείχε διοικητική υποστήριξη και γραμματειακή επιμελητεία στον Πρόεδρο και στο εκτελεστικό όργανο του e-IRG, οργάνωσε επιτυχώς ανοικτά open e-IRG εργαστήρια και συναντήσεις εκπροσώπων, έφερε σ' επαφή όλους τους εμπλεκόμενους φορείς αυξάνοντας έτσι το εύρος του αντίκτυπου του e-IRG, και επικοινωνήσε τα αποτελέσματα του σε διάφορες κοινότητες. Τα μέλη του e-IRGSP4 αναγνωρίζονται στην κοινότητα που δραστηριοποιείται το e-IRG και έχουν πολύ καλές διασυνδέσεις με όλους του εμπλεκόμενους φορείς. Το e-IRGSP4 έχει οικοδομήσει στην εμπειρία των προηγούμενων έργων του e-IRG, και έχει εφαρμόσει μεθόδους για την ευρύτερη και αποδοτικότερη εμπλοκή των ενδιαφερομένων.

Το 2016 οργανώθηκαν 6 συναντήσεις εκπροσώπων κατά τις Προεδρίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης από το Λουξεμβούργο, Ολλανδία και Σλοβακία.

Επιπλέον οργανώθηκαν 3 "εργαστήρια" e-Infrastructure Reflection Group (e-IRG) στο πλαίσιο των παραπάνω συναντήσεων.

Το e-IRGSP4 παρήγαγε τα πρακτικά των συναντήσεων αυτών και επιπλέον 3 δημόσιες εκθέσεις. Ακόμα, οργανώθηκαν συναντήσεις των ομάδων εργασίας του έργου για την διαμόρφωση του κειμένου για τα KPIs και τον οδικό χάρτη.

e-IRGSP5

Το έργο e-Infrastructure Reflection Group Support Programme 5 (e-IRGSP5) παρέχει υποστήριξη στο e-Infrastructure Reflection Group (e-IRG). Οι δραστηριότητες στήριξης περιλαμβάνουν:

- Λειτουργία της γραμματείας, π.χ. Διοργάνωση εκδηλώσεων και παροχή γραμματειακής υποστήριξης στον πρόεδρο και το εκτελεστικό συμβούλιο του IRG,

- Παροχή συντακτικής υποστήριξης κατά την προετοιμασία των εγγράφων πολιτικής, εισήγηση στην Επιτροπή και υποστήριξη ομάδων εργασίας και ομάδων εργασίας e-IRG,
- Επαφή με τους διάφορους εμπλεκόμενους φορείς του e-IRG και τη διατήρηση των διαύλων κοινωνικής δικτύωσης του e-IRG
- Διάχυση αποτελεσμάτων του e-IRG and e-IRGSP5 και διασύνδεση με τους ενδιαφερόμενους θεσμικούς φορείς.Λειτουργία της εξωτερικής και εσωτερικής παρουσίας ιστού του e-IRG
- Τη συλλογή και τη συγκέντρωση πληροφοριών πολιτικής, οι οποίες επιτρέπουν την αξιολόγηση των ηλεκτρονικών υποδομών

OpenMinTeD

Το έργο Open Mining Infrastructure for Text and Data (OpenMinTeD) στοχεύει στη δημιουργία μιας ηλεκτρονικής υποδομής που θα προωθεί και θα διευκολύνει τη χρήση τεχνολογιών ανάλυσης και εξόρυξης κειμένου (text mining) και εξόρυξης ψηφιακών δεδομένων (data mining) από επιστημονικές δημοσιεύσεις.

Το έργο βασίζεται σε υφιστάμενα εργαλεία και πλατφόρμες εξόρυξης κειμένου που μπορούν να εντοπιστούν μέσω κατάλληλων μητρώων υπηρεσιών, και τα οποία είναι διαλειτουργικά μέσω υφισταμένων προτύπων ολοκλήρωσης.

Το OpenMinTeD υποστηρίζει τόσο την ευαισθητοποίηση σχετικά με τα οφέλη και την κατάρτιση των χρηστών και των προγραμματιστών εξόρυξης κειμένου, όσο και την ανάδειξη της ουσίας της προσέγγισης αυτής μέσω μιας σειράς σεναρίων χρήσης που προσδιορίζονται από τους μελετητές και εμπειρογνώμονες διαφορετικών επιστημονικών κλάδων: από τις επιστήμες της ζωής (βιοπληροφορική, βιοχημεία, κ.λπ.) για τα τρόφιμα και τη γεωργία, έως και τις κοινωνικές και ανθρωπιστικές επιστήμες που σχετίζονται με τη λογοτεχνία.

Η εξόρυξη δεδομένων κειμένου (text mining) αναδεικνύεται ως ένα ισχυρό εργαλείο για την εκμετάλλευση της δύναμης των δεδομένων και της ανακάλυψης της αξίας τους, αναλύοντας δομημένα και αδόμητα σύνολα δεδομένων και περιεχομένου σε πολλαπλά επίπεδα και σε πολλές διαφορετικές διαστάσεις, προκειμένου να ανακαλύψει έννοιες και οντότητες.

Ο ρόλος της ΕΔΕΤ είναι η παροχή της κατάλληλης υποδομής νέφους, χρησιμοποιώντας τις τεχνολογίες της υπηρεσίας ~okeanos, η οποία θα προσαρμοστεί για να φιλοξενήσει τις υπηρεσίες που θα αναπτύξει το έργο ενώ θα προσφέρει και τους απαραίτητους υπολογιστικούς πόρους για την εκτέλεση των ροών εξόρυξης δεδομένων που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο των διαφόρων σεναρίων χρήσης.

Προς αυτή την κατεύθυνση, το 2016 η ΕΔΕΤ Α.Ε. παρείχε την απαραίτητη υποδομή Virtual Machines (VMs) από τον Ωκεανό για τη φιλοξενία υπηρεσιών και για τις δράσεις ανάπτυξης του έργου, ενσωμάτωσε το Galaxy Platform στον Ωκεανό και εγκατέστησε την υποδομή AAI του έργου.

Panoramix

Σκοπός του έργου Privacy and Accountability in Networks via Optimized Randomized Mix-nets (Panoramix) είναι η δημιουργία πλατφόρμα δικτύων μίξης (mixing networks, mixnets) τα οποία θα μπορούν να προσφέρουν υπηρεσίες ανωνυμοποίησης σε διαδικτυακές εφαρμογές. Στο πλαίσιο του PANORAMIX θα αναπτυχθεί γενική πλατφόρμα δικτύων μίξης, στην οποία θα ενσωματωθούν συγκεκριμένα δίκτυα με ιδιότητες κατάλληλες για συγκεκριμένες εφαρμογές. Έτσι, θα ενσωματωθούν δίκτυα μίξης κατάλληλα για την ανωνυμοποίηση ψήφων σε διαδικτυακές εκλογές όπως και δίκτυα μίξης τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανωνυμοποίηση μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Κατά το 2016 σχεδιάστηκε και έγινε η πρώτη υλοποίηση της πλατφόρμας mixnet και του mixnet api το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιείται για τη δημιουργία και τη χρήση mixnets στην πλατφόρμα του Panoramix.

SeaDataCloud

Το έργο «Further developing the pan-European infrastructure for marine and ocean data management (SeaDataCloud)» έχει ως σκοπό την περαιτέρω ανάπτυξη της πανευρωπαϊκής υποδομής για τη διαχείριση, δεικτοδότηση και παροχή πρόσβασης σε σύνολα ωκεανογραφικών και θαλάσσιων δεδομένων και προϊόντων τους, που αποκτήθηκαν από ερευνητικές και άλλες δραστηριότητες παρακολούθησης ευρωπαϊκών παράκτιων θαλάσσιων υδάτων, περιφερειακές θάλασσες καθώς και τους ωκεανούς.

Το έργο SeaDataCloud έχει τους εξής στόχους:

1. Να ενισχύσει και να ανανεώσει τα πρότυπα, τα προϊόντα και τις υπηρεσίες του δικτύου SeaDataNet, για να προσφερθούν σε μία περισσότερο εκτεταμένη διεπιστημονική κοινότητα.
2. Να προωθήσει την υιοθέτηση των πρωτοκόλλων και των προτύπων, που αναπτύχθηκαν με στόχο τη διαλειτουργικότητα, σε άλλες βασικές πρωτοβουλίες της ίδιας επιστημονικής περιοχής, με την προοπτική να επεκταθούν οι κοινότητες των παρόχων δεδομένων και των χρηστών και επιπλέον να βρεθούν συνέργιες με σχετικές υποδομές ESFRI.
3. Να παρουσιάσει μία μακροπρόθεσμη βιώσιμη ρύθμιση για την ενοποιημένη υποδομή του δικτύου SeaDataNet των κέντρων δεδομένων της Ευρώπης, για την τοπική και απομακρυσμένη ανίχνευση θαλάσσιων δεδομένων.

Ο ρόλος της ΕΔΕΤ στο πλαίσιο του έργου SeaDataCloud είναι η αναβάθμιση και προσαρμογή των υπηρεσιών παρακολούθησης ARGO (του έργου EUDAT) σε συνεργασία με τον φορέα HCMR. Επιπλέον, θα λειτουργήσουν δύο μηχανές παρακολούθησης υψηλής διαθεσιμότητας, η μία στην υπηρεσία cloud του ~okeanos και θα παρέχεται από την ΕΔΕΤ. Η ΕΔΕΤ θα παρέχει εκπαίδευση και καθοδήγηση στους εταίρους του SeaDataCloud που πρόκειται να εφαρμόσουν το σύστημα ARGO

σε εξειδικευμένες υπηρεσίες του SeaDataNet, αλλά και επιπρόσθετες ρυθμίσεις βάσει απαιτήσεων διαθεσιμότητας, αξιοπιστίας και αυτόματης προσαρμογής στις υπηρεσίες του.

SESAME NET

Το έργο Supercomputing Expertise for SmAll and Medium Enterprise Network - SESAME-NET αφορά τη διευκόλυνση της πρόσβασης και την αξιοποίηση των υπηρεσιών HPC από τη βιομηχανία και ιδίως τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Τα κέντρα δεξιοτήτων (competence) HPC έχουν συσταθεί σε ορισμένα κράτη μέλη με σκοπό να διευκολύνουν την πρόσβαση και την αξιοποίηση των υπηρεσιών HPC από τη βιομηχανία και ιδίως τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Ωστόσο τα κέντρα αυτά δεν καλύπτουν το σύνολο της Ευρώπης. Με την υποστήριξη ενός δικτύου κέντρων δεξιοτήτων HPC προωθείται η πρόσβαση στην υπάρχουσα τεχνογνωσία οπουδήποτε στην Ευρώπη και επιτρέπεται η διάδοση των βέλτιστων πρακτικών σε HPC στη βιομηχανία, και κυρίως στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Αυτό το θέμα συμβάλλει στην υλοποίηση της ευρωπαϊκής στρατηγικής για HPC, ιδίως στην ενθάρρυνση της χρήσης του HPC από τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Στόχος του έργου είναι να υποστηρίξει ένα δίκτυο το οποίο θα ασχοληθεί με το συντονισμό, την προβολή, την εκπαίδευση και την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών και τμημάτων λογισμικού μεταξύ των συμμετεχόντων εθνικών και περιφερειακών κέντρων δεξιοτήτων, συμπληρώνοντας έτσι τις τρέχουσες δραστηριότητες και υπηρεσίες τους με δράσεις προστιθέμενης αξίας σε ευρωπαϊκό επίπεδο, οι οποίες δεν μπορούν να εκτελεστούν σε τοπικό επίπεδο.

Η ΕΔΕΤ συμμετέχει σε όλες τις δράσεις του έργου με σκοπό τόσο την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων από την Ελληνική κοινότητα μικρομεσαίων επιχειρήσεων όσο και την αξιοποίηση της συνεργασίας μεταξύ των κέντρων δεξιοτήτων της Ευρώπης.

Το 2016 η ΕΔΕΤ Α.Ε. συντόντισε και διεξήγαγε 5 Best Practice Workshops και αφού παρουσίασε τον υπερυπολογιστή ARIS και τη διαδικασία για παροχή υπηρεσιών HPC σε cluster επιχειρήσεων μέσω του Corallia. Επιπλέον, πραγματοποιήθηκε έρευνα της υφιστάμενης κατάστασης για την παροχή υπηρεσιών HPC σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις από τα HPC centers – εταίρους του έργου.

TREDISEC

Το έργο TREDISEC θα προσπαθήσει να επιλύσει τα θέματα ασφάλειας και εμπιστευτικότητας που σχετίζονται με την αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων στις υπηρεσίες σύννεφου (cloud), ερευνώντας και υλοποιώντας ένα σύνολο αρχών ασφαλείας που διαπιστευμένα παρέχουν ιδιωτικότητα και αξιοπιστία στην διαχείριση των δεδομένων ακόμη και ενάντια σε ισχυρούς επιτιθέμενους με εκτεταμένη πρόσβαση στην υποδομή που τα φιλοξενούν.

Επιπλέον το έργο θα προτείνει αρχές που θα επιτρέπουν την χρήση επεκτάσιμων και αποδοτικών μεθόδων αποθήκευσης στο σύννεφο, που θα υποστηρίζουν συμπίεση δεδομένων (data compression) αλλά και τεχνικές κατάργησης διπλότυπων (deduplication), και θα προσφέρουν στους παρόχους των υπηρεσιών σύννεφου τα απαραίτητα μέσα για να ψάχνουν και να επεξεργάζονται τα κρυπτογραφημένα δεδομένα όπου αυτό απαιτείται. Πιο συγκεκριμένα, κατά την διάρκεια του έργου, θα καλυφθούν οι παρακάτω σκοποί:

- Σχεδιασμός νέων αρχών ασφαλείας που θα υποστηρίζουν κατάργηση διπλοτύπων
- Σχεδιασμός νέων αρχών ασφαλείας που θα υποστηρίζουν ασφαλή επεξεργασία δεδομένων
- Σχεδιασμός νέων αρχών ασφαλείας που θα βελτιώνουν την διαθεσιμότητα και αξιοπιστία των αποθηκευμένων δεδομένων
- Σχεδιασμός νέων μεθόδων ασφαλείας που θα διαβεβαιώνουν ασφαλή απομόνωση χρηστών σε πολύ-χρηστικά περιβάλλοντα σύννεφου.

Ευρυ-where

Η δράση «Επιχορηγούμενες ευρυζωνικές συνδέσεις στους προπτυχιακούς πρωτοετείς φοιτητές των Πανεπιστημίων, ΤΕΙ και ΑΕΑ της χώρας» αφορά στην παροχή ψηφιακών υπηρεσιών στους δικαιούχους προπτυχιακούς πρωτοετείς φοιτητές των Πανεπιστημίων, ΤΕΙ και ΑΕΑ της χώρας, που εγγράφονται για πρώτη φορά σε Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016 - 2017.

Πιο συγκεκριμένα, οι δικαιούχοι φοιτητές θα έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν ή να διατηρήσουν διαδικτυακή σύνδεση με την παροχή συνδρομής για ευρυζωνική σύνδεση στο διαδίκτυο [σταθερή ή κινητή (mobile)] για δώδεκα (12) μήνες. Η υλοποίηση της Δράσης θα πραγματοποιηθεί με τη μέθοδο Voucher (κουπόνι). Βασικοί στόχοι της δράσης είναι η παροχή ίσων ευκαιριών πρόσβασης στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στους φοιτητές, η μείωση του ψηφιακού χάσματος και η αύξηση της διείσδυσης της ευρυζωνικότητας και των ευρυζωνικών υπηρεσιών. Η ΕΔΕΤ Α.Ε. στο πλαίσιο της δράσης έχει αναλάβει τα ακόλουθα:

- Οργάνωση της υλοποίησης της Δράσης (ενδεικτικά: έκδοση Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, συγκρότηση Μητρώου Τηλεπικοινωνιακών Παρόχων, επιλογή/αξιολόγηση προσφερόμενων ευρυζωνικών συνδέσεων).
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υποστήριξη του συνολικού πληροφοριακού συστήματος που θα απαιτηθεί για την υλοποίηση της Δράσης
- Δημιουργία, στελέχωση και λειτουργία γραφείου αρωγής χρηστών (HelpDesk) για θέματα Τηλεπικοινωνιακών Παρόχων και δικαιούχων φοιτητών.
- Δημοσιότητα για την ενημέρωση των δικαιούχων φοιτητών, των Τηλεπικοινωνιακών Παρόχων και της κοινής γνώμης με το συντονισμό της ΓΓΤΤ.

- Πιστοποίηση ολοκλήρωσης Δράσης, παραλαβή δικαιολογητικών πληρωμής, λογιστική εκκαθάριση και πληρωμές Τηλεπικοινωνιακών Παρόχων.
- Αξιολόγηση της Δράσης κατά τη διάρκεια και μετά το πέρας αυτής.

Προηγμένο συνεργατικό εργαλείο για ερευνητικές και εκπαιδευτικές κλινικές δραστηριότητες σε νεφρο-υπολογιστικό περιβάλλον

Το έργο εστιάζεται στην ανάπτυξη, εγκατάσταση και παροχή προηγμένων διαδραστικών υπηρεσιών για την ιατρική και ερευνητική κοινότητα. Με βάση την υπό ανάπτυξη υποδομή σύνδεσης των νοσοκομείων στο ΕΔΕΤ και την προγραμματιζόμενη αποθήκευση ιατρικών απεικονιστικών δεδομένων στη νεφρο-υπολογιστική υποδομή του ΕΔΕΤ, στο πλαίσιο του έργου θα δημιουργηθεί καινοτόμο διαδικτυακό εργαλείο που θα επιτρέπει στους πιστοποιημένους ιατρούς να συνεργάζονται διαδικτυακά και να συν-αναλύουν απεικονιστικά δεδομένα της επιλογής τους. Με τη διάθεση της συγκεκριμένης υπηρεσίας στο σύνολο των πιστοποιημένων ιατρών και των φοιτητών της ιατρικής, αναμένεται σημαντική συμβολή στην προώθηση της ιατρικής έρευνας σε τομείς με εξαιρετικό επιστημονικό, κοινωνικό και οικονομικό αντίκτυπο.

Σχετικά με το υλοποιημένο για το 2016 φυσικό αντικείμενο του έργου, έχει ολοκληρωθεί το παραδοτέο που αφορά στην περιγραφή των τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών του συνεργατικού εργαλείου ανταλλαγής εικόνων. Παράλληλα έχει προχωρήσει και βρίσκεται σε testing alpha στάδιο η πραγματοποίηση κλήσεων και εγκαθίδρυση συνόδου επικοινωνίας. Επιπλέον έχει υλοποιηθεί η λειτουργικότητα επικοινωνίας με οπτικοακουστικά μέσα για τη διενέργεια τηλεδιασκέψεων και ανταλλαγής ηλεκτρονικών μηνυμάτων και αρχείων.

Τέλος, έχει ξεκινήσει η υλοποίηση της εργαλειοθήκης επεξεργασίας των εικόνων προδιαγράφοντας και μοντελοποιώντας τις αντίστοιχες μεθόδους επεξεργασίας.

3. Οικονομική θέση της εταιρείας

Η πραγματική οικονομική κατάσταση της εταιρείας ανταποκρίνεται στην εμφανιζόμενη εικόνα του ισολογισμού της κλειόμενης χρήσεως.

4. Προβλεπόμενη πορεία της εταιρείας

Η ΕΔΕΤ ΑΕ σε συνεργασία με τους φορείς της, την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα στη χώρα και διεθνώς, κατανοεί σε βάθος και είναι σε θέση να εκμεταλλευτεί στο έπακρο τις ευκαιρίες που δημιουργούνται με την «υπηρεσιο-στραφή» (service oriented) και «νεφοϋπολογιστική» κατεύθυνση που παίρνει το Διαδίκτυο. Οι υποδομές και δικτυακές υπηρεσίες που διαχειρίζεται η ΕΔΕΤ ΑΕ θα εξελιχθούν και θα αναπτυχθούν περαιτέρω, με σκοπό την αναβαθμισμένη παροχή ολοκληρωμένων υπηρεσιών και εφαρμογών.

Στόχος είναι να αποτελέσει η υπάρχουσα προηγμένη υποδομή του ΕΔΕΤ ένα «έξυπνο» δίκτυο κορμού με δυνατότητες ευέλικτης πρόσβασης και δυναμικής προσαρμογής στις απαιτήσεις των χρηστών του, ένα περιβάλλον ανταλλαγής γνώσης, δραστηριοποίησης των πολιτών της Ε&Α κοινότητας της χώρας στο πλαίσιο των καθημερινών τους λειτουργιών καθώς και των πρωτοβουλιών για ανάπτυξη νέων τεχνολογιών και έρευνας στα δίκτυα και τις εφαρμογές ΤΠΕ.

Μέσω των δράσεων της, η ΕΔΕΤ ΑΕ στοχεύει:

- στη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος, όπου συνδυάζονται και συνυπάρχουν:
 - οι προηγμένες υποδομές σε όλη την έκταση της χώρας,
 - οι πρωτοποριακές δικτυακές και υπολογιστικές τεχνολογίες και οι δυνατότητες που αυτές παρέχουν,
 - οι καινοτόμες εφαρμογές για την ανάδειξη της σημασίας και της αξίας των ΤΠΕ στη ζωή του πολίτη, καθώς και
- ένα εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Παράλληλα η ΕΔΕΤ κατανοεί την τάση παροχής της Υποδομής ως Υπηρεσία (Infrastructure as a Service). Οι υπολογιστικές υποδομές που διαχειρίζεται η ΕΔΕΤ ΑΕ εξελίσσονται και να αναπτύσσονται με σκοπό την αναβάθμιση των παρεχόμενων εφαρμογών στους ακαδημαϊκούς πολίτες της χώρας, την ενσωμάτωση των ΤΠΕ στην καθημερινότητά τους, την ισότιμη συμμετοχή τους στην Ψηφιακή Ελλάδα, τη βελτίωση των δυνατοτήτων και ευκαιριών που τους παρέχονται καθώς και την ανάπτυξη και παροχή προηγμένων μέσων στην εκπαιδευτική διαδικασία.

Ολοκληρώνοντας, σημειώνουμε ότι η ΕΔΕΤ ΑΕ θα συνεχίσει να συμβάλλει ουσιαστικά στην Ψηφιακή Σύγκλιση της χώρας με την ΕΕ, αξιοποιώντας τις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), και να αποτελεί περιβάλλον ανάπτυξης νέων τεχνολογιών και έρευνας για τη μελλοντική γενιά των Ε&Α δικτύων.

5. Διαχείριση κινδύνων

Παρακάτω παρουσιάζονται οι κυριότεροι κίνδυνοι και αβεβαιότητες που αφορούν τις δραστηριότητες της εταιρείας μας:

Πιστωτικός κίνδυνος

Η εταιρεία δεν έχει σημαντικού ύψους απαιτήσεις λόγω της φύσης της δραστηριότητας της.

Κίνδυνος ρευστότητας

Η εταιρεία διατηρεί υψηλά διαθέσιμα ικανά να καλύψουν κάθε ανάγκη της εταιρείας.

Κίνδυνος διακύμανσης επιτοκίων

Η εταιρεία δεν εκτίθεται σε κίνδυνο μεταβολής των μελλοντικών ταμειακών ροών λόγω μεταβολής των επιτοκίων.

Διαχείριση Κεφαλαιουχικού Κινδύνου

Σκοπός της εταιρείας κατά τη διαχείριση των κεφαλαίων είναι η διασφάλιση της ικανότητας να συνεχίσει τη δραστηριότητά του ώστε να εξασφαλίζει τις αποδόσεις για τους μετόχους και τα οφέλη των λοιπών μερών τα οποία σχετίζονται με την εταιρεία και να διατηρεί μια βέλτιστη κεφαλαιακή διάρθρωση ώστε να επιτυγχάνει μείωση του κόστους κεφαλαίου.

6. Κατεχόμενα Χρεόγραφα

Η Εταιρία συμμετέχει στην αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΥΤΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΟ INTERNET - ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" με ποσό συμμετοχής € 3.701,03.

Η εταιρεία κατέταξε τη συμμετοχή αυτή στην κατηγορία Διακρατούμενες ως τη λήξη επενδύσεις.

7. Διαθέσιμο Συνάλλαγμα

Η Εταιρία δεν είχε διαθέσιμο συνάλλαγμα την 31/12/2016.

8. Υποκαταστήματα

Δεν υπάρχουν.

9. Ακίνητα εταιρείας

Η εταιρεία απέκτησε δυνάμει του συμβολαίου υπ' αριθμ 3993 στις 23 Μαρτίου 2011 οριζόντιες ιδιοκτησίες επί της οικοδομής στην συμβολή της Λεωφόρου Μεσογείων 56 με την οδό Μιχαλακοπούλου 193 μετά τη λήξη συμβάσεως χρηματοδοτικής μίσθωσης και την καταβολή του συνολικού συμφωνηθέντος τιμήματος εξαγοράς (€ 2,93). Οι οριζόντιες ιδιοκτησίες που αποκτηθήκαν είναι οι εξής:

- 8 θέσεις σταθμεύσεως συνολικού εμβαδού 100,00 τετραγωνικών μέτρων,
- 1 αποθήκη συνολικού εμβαδού 16,80 τετραγωνικά μέτρα
- 2 γραφεία στον Δ' Όροφο συνολικού εμβαδού 340,00 τετραγωνικά μέτρα
- 2 γραφεία στον Ε' Όροφο συνολικού εμβαδού 340 τετραγωνικά μέτρα.

10.Εργασιακά ζητήματα

Σεβασμός στον άνθρωπο - Ο ανθρώπινος παράγοντας είναι η κινητήρια δύναμη της επιτυχίας μας. Είμαστε υπερήφανοι που κατά τη διάρκεια όλης της ιστορίας μας, η εταιρεία συμπεριφέρεται στο προσωπικό με σεβασμό και αξιοπρέπεια.

Υψηλές επιδόσεις - Στοχεύουμε στη συνεχή βελτίωση της απόδοσής μας, μελετώντας προσεκτικά τα αποτελέσματα και φροντίζοντας να μη διακυβεύεται ποτέ η ακεραιότητά μας και ο σεβασμός προς τον άνθρωπο.

Ομαδικότητα – Εργαζόμαστε και θεωρούμε τους εαυτούς μας μέρος της ομάδας, μοιραζόμαστε γνώσεις, ιδέες και εμπειρία, δείχνουμε εμπιστοσύνη στους συναδέλφους μας για να επιτύχουμε τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

Αναγνωρίζουμε ότι η επίτευξη των στρατηγικών μας στόχων και η διατήρηση της ανάπτυξής μας, είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με το ανθρώπινο δυναμικό μας. Δίνουμε ιδιαίτερη βαρύτητα στο να διατηρούμε τις θέσεις εργασίας, να επιλέγουμε ακέραιους εργαζόμενους, να παρακολουθούμε τον βαθμό ικανοποίησης των εργαζομένων, να τους αξιολογούμε σωστά και αντικειμενικά, να φροντίζουμε για την υγεία και την ασφάλεια τους κατά την εργασία τους και να τους επιμορφώνουμε

Ανθρώπινα δικαιώματα

Η Εταιρεία σέβεται τις Διεθνείς Αρχές Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων που συμπεριλαμβάνονται στη Διεθνή Διακήρυξη για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών και ειδικότερα μεταξύ άλλων τις αρχές:

- της ίσης μεταχείρισης
- σεβασμού των ανθρωπίνων δικαιωμάτων
- της διαφορετικότητας
- της παροχής ίσων ευκαιριών προς όλους τους εργαζόμενους της και
- της αποφυγής χρήσης παιδικής ή καταναγκαστικής εργασίας.

Η διασφάλιση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, αποτελεί βασικό ζήτημα στην εκπαίδευση του προσωπικού μας καθώς πραγματοποιείται και με γνώμονα τη διασφάλιση της ισοτιμίας και της ίσης μεταχείρισης κάθε πελάτη και αποτρέπει κάθε είδους ρατσιστική συμπεριφορά.

Κατά τη διάρκεια του 2016, δεν υπήρξαν σημαντικές επενδυτικές συμφωνίες και συμβάσεις στις οποίες να περιλαμβάνονταν ρήτρες για τα ανθρώπινα δικαιώματα ενώ πρέπει να σημειωθεί ότι δεν υπήρξε κανένα παράπονο ή καταγγελία για παραβίαση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων.

Εργατικά ατυχήματα

Κατά τη διάρκεια του 2016 δεν συνέβη κανένα εργατικό ατύχημα.

11.Περιβάλλον

Εφαρμόζοντας φιλικές προς το περιβάλλον πολιτικές και διαδικασίες σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων μας, ιδιαίτερα όσον αφορά θέματα ανακύκλωσης και περιβαλλοντικής διαχείρισης, προσπαθούμε να περιορίσουμε το περιβαλλοντικό μας αποτύπωμα αποδεικνύοντας την δέσμευσή μας στην βιώσιμη ανάπτυξη με διαφάνεια και υπευθυνότητα.

Μέσω της περιβαλλοντικής πολιτικής μας, δεν περιοριζόμαστε στην υιοθέτηση των βέλτιστων «πράσινων» πρακτικών, αλλά επεκτεινόμαστε και σε δράσεις ευαισθητοποίησης των πελατών και του προσωπικού μας για την προστασία του περιβάλλοντος. Αναλυτικότερα τα μέτρα που υλοποιούμε παρουσιάζονται παρακάτω:

Μέσω των πολιτικών μας στοχεύουμε στην μείωση της κατανάλωσης της ενέργειας των κτιρίων της εταιρείας. Έχει υπολογισθεί διεθνώς ότι τα κτίρια αποτελούν τον πιο ενεργοβόρο καταναλωτή καθώς η λειτουργία τους είναι υπεύθυνη για το 38% των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, ποσοστό μεγαλύτερο από αυτό της βιομηχανίας (33%) και των μεταφορών (26%).

Ανακύκλωση υλικών και αναλωσίμων. Τα απόβλητα και τα απορρίμματα που σχετίζονται με την λειτουργία των κεντρικών γραφείων όπως π.χ. χαρτί, toner και οικιακές μπαταρίες ανακυκλώνονται σε τακτική βάση συμβάλλοντας στη μείωση της άμεσης περιβαλλοντικής μας επίδρασης.

12. Σημαντικά γεγονότα μέχρι την σύνταξη της παρούσας

Με την από 5 Απριλίου 2017 απόφαση, της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης του Μετόχου έγινε κεφαλαιοποίηση (αύξηση) μετοχικού κεφαλαίου κατά το ποσό των € 13.970.156,09, το οποίο είχε ήδη κατατεθεί στους λογαριασμούς όψεως της εταιρείας σε προηγούμενες χρήσεις και εμφανιζόταν στο λογαριασμό Καταθέσεις Ιδιοκτητών, και παράλληλη μείωση του μετοχικού κεφαλαίου κατά το ποσό των € 723.237,52 με μείωση της ονομαστικής αξίας κάθε κοινής ονομαστικής μετοχής της εταιρείας, κατ' εφαρμογή του άρθρου 14 του Ν. 2190/1920.

Επίσης αποφασίσθηκε η περαιτέρω κεφαλαιοποίηση (αύξηση) του μετοχικού κεφαλαίου κατά το ποσό των € 6.000.000,00, το οποίο είχε ήδη κατατεθεί στους λογαριασμούς όψεως της εταιρείας.

Μετά τα ανωτέρω το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας ανέρχεται στο ποσό των είκοσι πέντε εκατομμυρίων οκτακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (€ 25.850.000,00), και αποτελείται από δύο εκατομμύρια πεντακόσιες ογδόντα πέντε χιλιάδες (2.585.000) μετοχές, ονομαστικής αξίας δέκα ευρώ (€ 10,00) εκάστης.

Αθήνα, 31 Ιουλίου 2017
Ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

Καθ. Παν. Τσανάκας

Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή

**Προς τους μετόχους της Εταιρείας «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.»**

Έκθεση Ελέγχου επί των Χρηματοοικονομικών Καταστάσεων

Ελέγξαμε τις συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της εταιρείας «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.», οι οποίες αποτελούνται από τον ισολογισμό της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2016, τις καταστάσεις αποτελεσμάτων και μεταβολών καθαρής θέσης της χρήσεως που έληξε την ημερομηνία αυτή, καθώς και το σχετικό προσάρτημα.

Ευθύνη της Διοίκησης για τις Οικονομικές Καταστάσεις

Η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση αυτών των χρηματοοικονομικών καταστάσεων σύμφωνα με τα Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα, όπως και για εκείνες τις εσωτερικές δικλίδες που η διοίκηση καθορίζει ως απαραίτητες ώστε να καθίσταται δυνατή η κατάρτιση χρηματοοικονομικών καταστάσεων απαλλαγμένων από ουσιώδη ανακρίβεια, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος.

Ευθύνη του Ελεγκτή

Η δική μας ευθύνη είναι να εκφράσουμε γνώμη επί αυτών των χρηματοοικονομικών καταστάσεων με βάση τον έλεγχό μας. Διενεργήσαμε τον έλεγχό μας σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα Ελέγχου που έχουν ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία (ΦΕΚ/Β'/2848/23.10.2012). Τα πρότυπα αυτά απαιτούν να συμμορφωνόμαστε με κανόνες δεοντολογίας, καθώς και να σχεδιάζουμε και διενεργούμε τον έλεγχο με σκοπό την απόκτηση εύλογης διασφάλισης για το εάν οι εταιρικές χρηματοοικονομικές καταστάσεις είναι απαλλαγμένες από ουσιώδη ανακρίβεια. Ο έλεγχος περιλαμβάνει τη διενέργεια διαδικασιών για την απόκτηση ελεγκτικών τεκμηρίων, σχετικά με τα ποσά και τις γνωστοποιήσεις στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις. Οι επιλεγόμενες διαδικασίες βασίζονται στην κρίση του ελεγκτή περιλαμβανομένης της εκτίμησης των κινδύνων ουσιώδους ανακρίβειας των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, που οφείλεται είτε σε απάτη είτε σε λάθος. Κατά τη διενέργεια αυτών των εκτιμήσεων κινδύνου, ο ελεγκτής εξετάζει τις εσωτερικές δικλίδες που σχετίζονται με την κατάρτιση και εύλογη παρουσίαση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων της εταιρείας, με σκοπό το σχεδιασμό ελεγκτικών διαδικασιών κατάλληλων για τις περιστάσεις, αλλά όχι με σκοπό την έκφραση γνώμης επί της αποτελεσματικότητας των εσωτερικών δικλίδων της εταιρείας. Ο έλεγχος περιλαμβάνει επίσης την αξιολόγηση της καταλληλότητας των λογιστικών αρχών και μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν και του εύλογου των εκτιμήσεων που έγιναν από τη διοίκηση, καθώς και αξιολόγηση της συνολικής παρουσίας των χρηματοοικονομικών καταστάσεων. Πιστεύουμε ότι τα ελεγκτικά τεκμήρια που έχουμε συγκεντρώσει είναι επαρκή και κατάλληλα για τη θεμελίωση της ελεγκτικής μας γνώμης.

Βάση για Γνώμη με Επιφύλαξη

Από τον έλεγχο μας προέκυψαν τα εξής:

- 1) Κατά παρέκκλιση των λογιστικών αρχών που προβλέπονται από τα Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα, στον κύκλο εργασιών της προηγούμενης χρήσης καταχωρήθηκε ποσό € 942 χιλ. περίπου, που αφορά επιχορήγηση αγοράς παγίων και θα έπρεπε να καταχωρηθεί στις μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις (λογαριασμός κρατικές επιχορηγήσεις). Λόγω του χειρισμού αυτού, οι υποχρεώσεις εμφανίζονται μειωμένες και τα Ίδια Κεφάλαια εμφανίζονται αυξημένα κατά το αναπόσβεστο υπόλοιπο των κρατικών επιχορηγήσεων ποσού € 754 χιλ. περίπου, τα αποτελέσματα της παρούσας και της προηγούμενης χρήσεως εμφανίζονται μειωμένα και αυξημένα αντίστοιχα κατά το ποσό των € 94 χιλ. και € 848 χιλ. αντίστοιχα.
- 2) Κατά παρέκκλιση των λογιστικών αρχών, που προβλέπονται από τα Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα, δαπάνες ανακατασκευής και διαμόρφωσης των κτιρίων συνολικού ποσού € 365 χιλ. περίπου, επιβάρυναν τα αποτελέσματα χρήσης αντί να καταχωρηθούν στο λογαριασμό των Ενσώματων Παγίων «Κτίρια και Τεχνικά Έργα». Λόγω του χειρισμού αυτού, ο λογαριασμός των Ενσώματων Παγίων «Κτίρια και Τεχνικά Έργα», τα αποτελέσματα χρήσης και τα Ίδια Κεφάλαια εμφανίζονται μειωμένα κατά το αναπόσβεστο υπόλοιπο των δαπανών αυτών ποσού € 330 χιλ. περίπου.
- 3) Η εταιρεία δεν έχει ελεγχθεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις 2004 έως και 2010 καθώς και για τη χρήση 2016. Ως εκ τούτου τα φορολογικά αποτελέσματα των χρήσεων αυτών δεν έχουν καταστεί οριστικά. Η εταιρία δεν έχει προβεί σε εκτίμηση των πρόσθετων φόρων και των προσαυξήσεων που πιθανόν καταλογιστούν σε μελλοντικό φορολογικό έλεγχο και δεν έχει σχηματίσει σχετική πρόβλεψη για αυτή την ενδεχόμενη υποχρέωση. Από τον έλεγχό μας δεν κατέστη εφικτό να αποκτήσουμε εύλογη διασφάλιση για την εκτίμηση του ύψους της πρόβλεψης που τυχόν απαιτείται.

Γνώμη με Επιφύλαξη

Κατά τη γνώμη μας, εκτός από τις επιπτώσεις των θεμάτων που μνημονεύονται στην παράγραφο 'Βάση για Γνώμη με Επιφύλαξη', οι συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις παρουσιάζουν εύλογα, από κάθε ουσιώδη άποψη, την οικονομική θέση της εταιρείας «**ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.**» κατά την 31^η Δεκεμβρίου 2016, και τη χρηματοοικονομική της επίδοση για τη χρήση που έληξε την ημερομηνία αυτή σύμφωνα με τα Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα.

Αναφορά επί Άλλων Νομικών και Κανονιστικών Θεμάτων

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η διοίκηση έχει την ευθύνη για την κατάρτιση της Έκθεσης Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου, κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 5 του άρθρου 2 (μέρος Β) του Ν. 4336/2015, σημειώνουμε ότι:

- α) Κατά τη γνώμη μας η Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου έχει καταρτισθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις του άρθρου 43α του Κωδ. Ν. 2190/1920 και το περιεχόμενο αυτής αντιστοιχεί με τις συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις της χρήσης που έληξε την 31/12/2016,

β) Με βάση τη γνώση που αποκτήσαμε κατά το έλεγχό μας, για την Εταιρεία «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.» και το περιβάλλον της, δεν έχουμε εντοπίσει ουσιώδεις ανακρίβειες στην Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού της Συμβουλίου.

Αθήνα, 2 Αυγούστου 2017
Ο Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής



Αναστάσιος Ν. Καλαμπόκας
Α.Μ. ΣΟΕΛ 33581
Ιφιγενείας 3 - 5, Μεταμόρφωση
Α.Μ. ΕΛΤΕ 33

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
της χρήσεως
από 1η Ιανουαρίου 2016 έως 31η Δεκεμβρίου 2016

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

**ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ 31
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016**

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ 31/12/2016

<u>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</u>	<u>31/12/2016</u>	<u>31/12/2015</u>
<u>Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία</u>		
Ενσώματα πάγια		
Ακίνητα	16.472,25	18.477,66
Λοιπός εξοπλισμός	<u>18.016.159,53</u>	<u>21.301.909,50</u>
Σύνολο	<u>18.032.631,78</u>	<u>21.320.387,16</u>
Άυλα πάγια στοιχεία		
Λοιπά άυλα	<u>985.340,99</u>	<u>1.258.055,02</u>
Σύνολο	<u>985.340,99</u>	<u>1.258.055,02</u>
Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία		
Δάνεια και απαιτήσεις	33.312,52	15.153,78
Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και κοινοπραξίες	<u>3.701,03</u>	<u>3.701,03</u>
Σύνολο	<u>37.013,55</u>	<u>18.854,81</u>
Σύνολο μη κυκλοφορούντων	<u>19.054.986,32</u>	<u>22.597.296,99</u>
<u>Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία</u>		
Χρηματοοικονομικά στοιχεία και προκαταβολές		
Εμπορικές απαιτήσεις	126.624,00	129.012,30
Δουλεωμένα έσοδα περιόδου	1.050.952,76	490.973,06
Λοιπές απαιτήσεις	3.444.835,16	4.467.939,92
Προπληρωμένα έξοδα	212.734,00	194.790,00
Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα	<u>10.188.001,45</u>	<u>13.500.011,44</u>
Σύνολο	<u>15.023.147,37</u>	<u>18.782.726,72</u>
Σύνολο κυκλοφορούντων	<u>15.023.147,37</u>	<u>18.782.726,72</u>
Σύνολο ενεργητικού	<u>34.078.133,69</u>	<u>41.380.023,71</u>

<u>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</u>	<u>31/12/2016</u>	<u>31/12/2015</u>
<u>Καθαρή θέση</u>		
Καταβλημένα κεφάλαια		
Κεφάλαιο	6.603.081,43	6.603.081,43
Καταθέσεις ιδιοκτητών	13.970.156,09	13.970.156,09
Σύνολο	<u>20.573.237,52</u>	<u>20.573.237,52</u>
Αποθεματικά και αποτελέσματα εις νέο		
Αποτελέσματα εις νέο	-5.592.087,25	-4.251.055,12
Σύνολο	<u>-5.592.087,25</u>	<u>-4.251.055,12</u>
Σύνολο καθαρής θέσης	<u>14.981.150,27</u>	<u>16.322.182,40</u>
<u>Υποχρεώσεις</u>		
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Λοιπές μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	10.184,00	0,00
Κρατικές επιχορηγήσεις	14.449.611,65	19.520.485,13
Σύνολο	<u>14.459.795,65</u>	<u>19.520.485,13</u>
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Εμπορικές υποχρεώσεις	0,00	0,00
Φόρος εισοδήματος	24.600,51	0,00
Λοιποί φόροι και τέλη	177.444,24	37.626,84
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	5.760,04	10.681,28
Λοιπές υποχρεώσεις	4.036.409,69	4.169.970,00
Έσοδα επόμενων χρήσεων	392.973,29	1.319.078,06
Σύνολο	<u>4.637.187,77</u>	<u>5.537.356,18</u>
Σύνολο υποχρεώσεων	<u>19.096.983,42</u>	<u>25.057.841,31</u>
Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων	<u>34.078.133,69</u>	<u>41.380.023,71</u>

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ 2016 (1/1-31/12/2016)

	<u>31/12/2016</u>	<u>31/12/2015</u>
Κύκλος εργασιών (καθαρός)	6.442.910,61	19.945.327,12
Κόστος πωλήσεων	<u>-3.470.482,28</u>	<u>-18.070.711,98</u>
Μικτό αποτέλεσμα	2.972.428,33	1.874.615,14
Λοιπά συνήθη έσοδα	498.001,94	307.923,22
Έξοδα διοίκησης	-4.774.241,32	-2.222.646,26
Λοιπά έξοδα και ζημιές	-3.312.419,80	-1.524.772,33
Λοιπά έσοδα και κέρδη	<u>3.258.158,43</u>	<u>1.607.910,45</u>
Αποτελέσματα προ τόκων και φόρων	-1.358.072,42	43.030,22
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	53.541,88	55.838,70
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	<u>-3.254,28</u>	<u>-2.657,64</u>
Αποτελέσματα προ φόρων	-1.307.784,82	96.211,28
Φόρος εισοδήματος	<u>-33.247,31</u>	<u>-16.193,22</u>
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	<u>-1.341.032,13</u>	<u>80.018,06</u>

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ-ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

	Κεφάλαιο	Καταθέσεις ιδιοκτητών	Αποτελέσματα εις νέο	Σύνολο
Υπόλοιπο 31/12/2014	6.603.081,43	13.970.156,09	-4.331.073,18	16.242.164,34
Μεταβολές λογιστικών πολιτικών και διόρθωση λαθών				0,00
Μεταβολές στοιχείων στην περίοδο				0,00
Εσωτερικές μεταφορές				0,00
Διανομές στους φορείς				0,00
Αποτελέσματα περιόδου μετά φόρων	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>80.018,06</u>	<u>80.018,06</u>
Υπόλοιπο 31/12/2015	6.603.081,43	13.970.156,09	-4.251.055,12	16.322.182,40
Μεταβολές λογιστικών πολιτικών και διόρθωση λαθών				0,00
Μεταβολές στοιχείων στην περίοδο				0,00
Εσωτερικές μεταφορές			0,00	0,00
Διανομές στους φορείς			0,00	0,00
Αποτελέσματα περιόδου μετά φόρων	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>-1.341.032,13</u>	<u>-1.341.032,13</u>
Υπόλοιπο 31/12/2016	6.603.081,43	13.970.156,09	-5.592.087,25	14.981.150,27

1.Πληροφορίες για την εταιρεία

- α) Επωνυμία: ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.
- β) Νομικός τύπος: Ανώνυμη Εταιρεία
- γ) Περίοδος αναφοράς: 1.1.2016 - 31.12.2016
- δ) Διεύθυνση της έδρας: Λ. Κηφισίας 7, Δήμος Αθηναίων Νομού Αττικής, ΤΚ 11523.
Η έδρα της εταιρείας έως τον Ιούνιο του 2016 ήταν στη Λ. Μεσογείων αρ.56.
- ε) ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ: 003057201000
- στ) Η διοίκηση εκτιμά ότι η παραδοχή της συνεχιζόμενης δραστηριότητας είναι ενδεδειγμένη για την κατάρτιση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.
- ζ) Η εταιρεία ανήκει στην κατηγορία μεσαία οντότητα.
- η) Η διοίκηση δηλώνει ότι οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν καταρτιστεί σε πλήρη συμφωνία με τον παρόντα νόμο.
- θ) Τα ποσά των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εκφράζονται σε ευρώ, που αποτελεί το λειτουργικό νόμισμα της Εταιρείας.
- ι) Τα ποσά δεν έχουν στρογγυλοποιηθεί εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά.

2. Παράγοντες που θέτουν σε κίνδυνο την προοπτική της Εταιρείας ως συνεχιζόμενης δραστηριότητας

Η εταιρεία για τη σύνταξη των ετήσιων οικονομικών καταστάσεων της χρήσεως 2016 βασίστηκε στην αρχή της συνέχειας της επιχειρηματικής δραστηριότητας (going concern). Δεν υπάρχουν συνθήκες που δημιουργούν αβεβαιότητα σε ότι αφορά την επιβεβαίωση της εν λόγω αρχής.

Κατά συνέπεια οι παρούσες χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν καταρτιστεί στη βάση της δυνατότητας ομαλής συνέχισης των δραστηριοτήτων της Εταιρείας και ως εκ τούτου δεν περιλαμβάνουν προσαρμογές, οι οποίες θα ήταν αποτέλεσμα της αδυναμίας ομαλής συνέχισης της δραστηριότητας της Εταιρείας και σχετίζονται με την ανάκτηση και την ταξινόμηση των περιουσιακών στοιχείων του ενεργητικού, με τα ποσά και την ταξινόμηση των υποχρεώσεων και με τις απαιτούμενες γνωστοποιήσεις.

3. Λογιστικές αρχές και μέθοδοι

Η σύνταξη των οικονομικών καταστάσεων προϋποθέτει την άσκηση κρίσης και την διενέργεια εκτιμήσεων από την διοίκηση, τα οποία επηρεάζουν την εφαρμογή των λογιστικών πολιτικών, τα αναγνωριζόμενα ποσά των εσόδων, εξόδων, περιουσιακών στοιχείων, υποχρεώσεων και γνωστοποιήσεων. Αυτές οι εκτιμήσεις και παραδοχές βασίζονται στην εμπειρία του παρελθόντος και σε λοιπούς παράγοντες που θεωρείται ότι είναι εύλογα για τις περιστάσεις. Τα πραγματικά γεγονότα όμως, μπορεί να διαφέρουν από αυτές τις εκτιμήσεις. Οι εκτιμήσεις και οι σχετικές παραδοχές επανεκτιμούνται σε συνεχή βάση.

Οι λογιστικές εκτιμήσεις γίνονται κυρίως για τον υπολογισμό των αποσβέσεων των παγίων, τις συμμετοχές, την απομείωση των απαιτήσεων, τις προβλέψεις και την εκτίμηση της εύλογης αξίας εφόσον επιλέγεται η εφαρμογή της.

3.1. Ακολουθούμενες λογιστικές αρχές και μέθοδοι

Η εταιρεία για τα επιμέρους στοιχεία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων εφαρμόζει τις ακόλουθες λογιστικές αρχές και μεθόδους, στα πλαίσια της βασικής αρχής του δουλευμένου.

3.1.1. Ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

α) Αρχική καταχώριση

Τα ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, το οποίο περιλαμβάνει κάθε δαπάνη που απαιτείται για να έλθει το στοιχείο στην παρούσα κατάσταση ή θέση ή επιδιωκόμενη χρήση.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχωρίσεως πάγια περιουσιακά στοιχεία αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος (αρχικό κόστος κτήσεως, πλέον κάθε μεταγενέστερη δαπάνη που πληροί τον ορισμό του περιουσιακού στοιχείου, μείον σωρευμένες αποσβέσεις και ζημίες απομειώσεως).

Οι αποσβέσεις των ενσωμάτων παγίων θα υπολογίζονται με την σταθερή μέθοδο μέσα στην ωφέλιμη ζωή τους, η οποία εκτιμήθηκε ως ακολούθως:

- Κτίρια και εγκαταστάσεις κτιρίων: με συντελεστή 4% ή αναλόγως των ετών μίσθωσης σε εγκαταστάσεις σε ακίνητα τρίτων
- Έπιπλα και εξοπλισμός γραφείων: με συντελεστή 10%
- Εξοπλισμός Η/Υ: με συντελεστή 20%

Ζημία απομειώσεως καταχωρίζεται όταν εκτιμάται ότι η λογιστική αξία του στοιχείου έχει υπερβεί την ανακτήσιμη αξία του.

Οι λογιστικές αξίες των παγίων περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας ελέγχονται για απομείωση όταν υπάρχουν ενδείξεις ότι οι λογιστικές αξίες τους είναι μεγαλύτερες από τις ανακτήσιμες. Στην περίπτωση αυτή υπολογίζεται η ανακτήσιμη αξία των παγίων περιουσιακών στοιχείων και αν οι λογιστικές αξίες υπερβαίνουν την εκτιμώμενη ανακτήσιμη αξία, η σχετική διαφορά καταχωρίζεται ως ζημία απομειώσεως στην κατάσταση αποτελεσμάτων. Το ανακτήσιμο ποσό των περιουσιακών στοιχείων είναι το μεγαλύτερο μεταξύ της εύλογης αξίας (μείον τα απαιτούμενα για την πώληση έξοδα) και της αξίας χρήσεως αυτών.

γ) Διαγραφή

Τα ενσώματα πάγια στοιχεία διαγράφονται κατά την πώλησή τους ή αν η εταιρεία δεν αναμένει μελλοντικά οικονομικά οφέλη από τη χρησιμοποίησή τους ή την πώλησή τους.

3.1.2. Άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Τα άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία περιλαμβάνουν λογισμικά προγράμματα. Η αξία των λογισμικών προγραμμάτων περιλαμβάνει το κόστος αγοράς λογισμικών προγραμμάτων καθώς και κάθε δαπάνη που έχει πραγματοποιηθεί προκειμένου αυτά να τεθούν σε καθεστώς λειτουργίας, μειωμένη κατά το ποσό των σωρευμένων αποσβέσεων και τυχόν απομειώσεων της αξίας τους. Σημαντικές μεταγενέστερες δαπάνες κεφαλαιοποιούνται στα λογισμικά προγράμματα όταν προσ αυξάνουν την απόδοση τους πέραν των αρχικών προδιαγραφών.

Η απόσβεση των λογισμικών προγραμμάτων λογίζεται βάσει της σταθερής μεθόδου αποσβέσεως σε 5 έτη.

Η απόσβεση όλων των ανωτέρω στοιχείων περιλαμβάνεται στην κατάσταση αποτελεσμάτων.

3.1.3. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

3.1.3.1. Συμμετοχές

Οι συμμετοχές παρακολουθούνται στο κόστος κτήσεως υποκείμενες σε έλεγχο απομειώσεως της αξίας τους όταν υπάρχουν ενδείξεις ή γεγονότα που υποδεικνύουν ότι η λογιστική αξία τους ενδέχεται να μην είναι ανακτήσιμη. Ζημίες απομειώσεως καταχωρίζονται όταν η λογιστική αξία των συμμετοχών υπερβαίνει την ανακτήσιμη αξία τους. Ως ανακτήσιμη αξία θεωρείται η αξία χρήσεως που είναι η παρούσα αξία των αναμενόμενων μελλοντικών χρηματοροών από την συμμετοχή, στην επόμενη πενταετία και της υπολειμματικής της αξίας στο τέλος της πενταετίας.

3.1.3.2. Λοιπά χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

α) Αρχική καταχώριση

Όλα τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, δηλαδή στο κόστος που απαιτήθηκε για την απόκτηση τους. Το κόστος κτήσεως περιλαμβάνει το σύνολο των ταμειακών διαθεσίμων (ή ταμειακών ισοδύναμων) ή την εύλογη αξία άλλου ανταλλάγματος που διατέθηκε για την απόκτηση, πλέον δαπάνες αγοράς.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχώρισεως, τα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία αποτιμούνται στο κόστος κτήσεώς τους (ονομαστικά ποσά) μείον τυχόν ζημίες απομειώσεως, εκτός από τα έντοκα χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία, τα οποία, όταν τα ποσά, ο χρόνος λήξεώς τους ή το επιτόκιο είναι σημαντικά, αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου (ή με τη σταθερή μέθοδο).

Ζημία απομειώσεως προκύπτει όταν η λογιστική αξία του στοιχείου είναι μεγαλύτερη από το ποσό που η οντότητα εκτιμά ότι θα ανακτήσει από το στοιχείο αυτό.

Το ποσό που η οντότητα εκτιμά ότι θα ανακτήσει από ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο είναι το μεγαλύτερο από:

- Την παρούσα αξία του ποσού που εκτιμάται ότι θα ληφθεί από το περιουσιακό στοιχείο, υπολογιζόμενη με τη χρήση του αρχικού πραγματικού επιτοκίου.
- Την εύλογη αξία του στοιχείου, μειωμένη με το απαιτούμενο κόστος πώλησεως.

Οι ζημίες απομειώσεως καταχωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων και αναστρέφονται ως κέρδη σε αυτή, όταν οι συνθήκες που τις προκάλεσαν πάψουν να υφίστανται. Αναστροφή γίνεται μέχρι της αξίας που θα είχε το στοιχείο, εάν δεν είχε καταχωριστεί ζημία απομειώσεως.

Τα δάνεια και οι απαιτήσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα αποτιμούνται με την ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι σχετικές συναλλαγματικές διαφορές καταχωρίζονται στα αποτελέσματα.

γ) Διαγραφή

Ένα χρηματοοικονομικό περιουσιακό στοιχείο διαγράφεται όταν και μόνον όταν εκπνεύσουν τα συμβατικά δικαιώματα επί των ταμιακών ροών του στοιχείου ή

μεταβιβαστούν ουσιαστικά όλοι οι κίνδυνοι και τα οφέλη που προκύπτουν από την κυριότητα του στοιχείου αυτού.

3.1.4. Φόροι εισοδήματος

3.1.4.1. Τρέχων φόρος

Ο τρέχων φόρος εισοδήματος περιλαμβάνει:

- Τον φόρο εισοδήματος που προκύπτει με βάση τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας φορολογικής νομοθεσίας.
- Τον φόρο εισοδήματος και τις προσαυξήσεις που προκύπτουν από τον φορολογικό έλεγχο.

Οι διαφορές του φορολογικού ελέγχου, καταχωρίζονται στην κατάσταση αποτελεσμάτων της χρήσεως, κατά την οποία βεβαιώνονται από τις φορολογικές αρχές και γίνονται αποδεκτές από την Εταιρεία.

3.1.4.2. Αναβαλλόμενοι φόροι

Αναβαλλόμενοι φόροι προκύπτουν όταν υπάρχουν προσωρινές (αναστρέψιμες) διαφορές μεταξύ λογιστικής αξίας και φορολογικής βάσεως στοιχείων του ισολογισμού.

Η εταιρεία δεν έχει επιλέξει την καταχώριση αναβαλλόμενων φόρων.

3.1.5. Αποθέματα

α) Αρχική καταχώριση

Τα αποθέματα καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως, το οποίο περιλαμβάνει κάθε δαπάνη που απαιτείται για να έλθει κάθε στοιχείο των αποθεμάτων στην παρούσα κατάσταση ή θέση ή επιδιωκόμενη χρήση.

β) Μεταγενέστερη αποτίμηση

Μεταγενέστερα της αρχικής καταχώρισεως, τα αποθέματα αποτιμούνται στην κατ' είδος χαμηλότερη τιμή μεταξύ του κόστους κτήσεως και της καθαρής ρευστοποιήσιμης αξίας τους. Το κόστος κτήσεως προσδιορίζεται με τη μέθοδο του μέσου σταθμικού όρου. Στην περίπτωση αποτιμήσεως στην καθαρή ρευστοποιήσιμη αξία, η ζημία απομειώσεως καταχωρίζεται ως κόστος πωληθέντων, εκτός αν είναι σημαντική, οπότε ενσωματώνεται στο κονδύλι «απομειώσεις περιουσιακών στοιχείων».

Στην παρούσα χρήση, όπως και στην προηγούμενη η εταιρεία δεν διαθέτει αποθέματα.

3.1.6. Προκαταβολές και λοιπά μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Οι προκαταβολές δαπανών καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως (καταβαλλόμενα ποσά) και αποτιμούνται μεταγενέστερα στο αρχικό κόστος κτήσεως, μείον τα χρησιμοποιηθέντα ποσά βάσει της αρχής του δουλευμένου και τυχόν ζημίες απομειώσεως. Η απομείωση των προκαταβολών δαπανών αναφέρεται στην περίπτωση στην οποία ο λήπτης του σχετικού ποσού δεν είναι σε θέση ούτε να εκπληρώσει την δέσμευση που ανέλαβε ούτε να επιστρέψει το υπόλοιπο του ποσού.

Τα λοιπά μη χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία καταχωρίζονται αρχικά στο κόστος κτήσεως και αποτιμούνται μεταγενέστερα στη χαμηλότερη αξία μεταξύ κόστους κτήσεως και ανακτήσιμης αξίας, δηλαδή του ποσού που αναμένεται να ληφθεί.

3.1.7. Χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

α) Αρχική καταχώριση και μεταγενέστερη αποτίμηση

Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις, τόσο κατά την αρχική καταχώριση, όσο και μεταγενέστερα, αποτιμούνται στα ονομαστικά ποσά τους, εκτός από τις μακροπρόθεσμης λήξεως, οι οποίες αποτιμούνται στο αποσβέσιμο κόστος με τη μέθοδο του πραγματικού επιτοκίου (ή με τη σταθερή μέθοδο). Οι χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις που εκφράζονται σε ξένο νόμισμα αποτιμούνται με την ισοτιμία του ξένου νομίσματος κατά την ημερομηνία του ισολογισμού. Οι σχετικές συναλλαγματικές διαφορές καταχωρούνται στα αποτελέσματα.

β) Διαγραφή

Μια χρηματοοικονομική υποχρέωση διαγράφεται όταν και μόνον όταν η συμβατική δέσμευση εκπληρώνεται, ακυρώνεται ή εκπνέει, δηλαδή όταν η συμβατική δέσμευση που την δημιούργησε δεν υφίσταται πλέον.

3.1.8. Μη χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις

α) Αρχική καταχώριση και μεταγενέστερη αποτίμηση

Οι μη χρηματοοικονομικές υποχρεώσεις καταχωρίζονται αρχικά και αποτιμούνται μεταγενέστερα στο ονομαστικό ποσό που αναμένεται να απαιτηθεί για το διακανονισμό τους. Διαφορές που προκύπτουν είτε κατά την επανεκτίμησή είτε κατά το διακανονισμό των μη χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων καταχωρίζονται ως κέρδη ή ζημίες της περιόδου στην οποία προκύπτουν.

β) Διαγραφή

Μια μη χρηματοοικονομική υποχρέωση διαγράφεται όταν και μόνον όταν η συμβατική δέσμευση εκπληρώνεται, ακυρώνεται ή εκπνέει, δηλαδή όταν η συμβατική δέσμευση που την δημιούργησε δεν υφίσταται πλέον.

3.1.9. Προβλέψεις

Οι προβλέψεις αναγνωρίζονται αρχικά και επιμετρώνται μεταγενέστερα στο ονομαστικό ποσό που αναμένεται να απαιτηθεί για τον διακανονισμό τους, εκτός αν η αποτίμηση στην παρούσα αξία του ποσού που αναμένεται να απαιτηθεί για το διακανονισμό τους έχει σημαντική επίδραση στα ποσά των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.10. Κρατικές επιχορηγήσεις

Οι κρατικές επιχορηγήσεις που λαμβάνονται για απόκτηση πάγιων στοιχείων καταχωρίζονται ως αναβαλλόμενα έσοδα (έσοδα επόμενων περιόδων) και μεταφέρονται τμηματικά στα αποτελέσματα ως έσοδα κατ' αναλογία των αποσβέσεων των πάγιων στοιχείων για τα οποία ελήφθησαν, ενώ αυτές που λαμβάνονται για κάλυψη εξόδων καταχωρίζονται στα αποτελέσματα ως έσοδα στην ίδια περίοδο που καταχωρίζονται και τα αντίστοιχα έξοδα.

3.1.11. Έσοδα και έξοδα

Η εταιρεία καταχωρίζει τα έσοδα και τα έξοδα, όταν αυτά καθίστανται δουλευμένα.

Ειδικότερα:

- Τα έσοδα από πώληση αγαθών καταχωρίζονται εντός της περιόδου στην οποία καθίστανται δουλευμένα και εφόσον πληρούνται όλες οι παρακάτω προϋποθέσεις:
- Μεταβιβάζονται στον αγοραστή οι ουσιαστικοί κίνδυνοι και τα οφέλη που συνδέονται με την κυριότητά τους.
- Τα αγαθά γίνονται αποδεκτά από τον αγοραστή.
- Τα οικονομικά οφέλη από τη συναλλαγή μπορούν να αποτιμηθούν αξιόπιστα και θεωρείται σφόδρα πιθανή η εισροή τους στην οντότητα.
- Τα έσοδα από παροχή υπηρεσιών και κατασκευαστικά συμβόλαια καταχωρίζονται με τη μέθοδο του ποσοστού ολοκλήρωσεως.

3.1.12. Στοιχεία της καθαρής θέσεως

Τα κονδύλια της καθαρής θέσεως καταχωρίζονται αρχικά και αποτιμούνται μεταγενέστερα στα ονομαστικά ποσά, που έχουν ληφθεί ή καταβληθεί.

3.1.13. Ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία και ενδεχόμενες υποχρεώσεις

Ενδεχόμενα περιουσιακά στοιχεία και ενδεχόμενες υποχρεώσεις. Τα στοιχεία αυτά αφορούν ενδεχόμενα δικαιώματα και δεσμεύσεις αντίστοιχα, τα οποία προκύπτουν από γεγονότα του παρελθόντος και η ύπαρξή τους θα επιβεβαιωθεί μόνο από το αν συμβούν ή δεν συμβούν ένα ή περισσότερα αβέβαια μελλοντικά γεγονότα, τα οποία δεν είναι πλήρως υπό τον έλεγχο της εταιρείας. Τα στοιχεία αυτά γνωστοποιούνται στις σημειώσεις των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.14. Γεγονότα μετά την ημερομηνία ισολογισμού

Οι αξίες των περιουσιακών στοιχείων και των υποχρεώσεων κατά την ημερομηνία του ισολογισμού, προσαρμόζονται, εάν υπάρχει αντικειμενική ένδειξη ότι διορθωτικά γεγονότα μετά την ημερομηνία αυτή επιβάλλουν προσαρμογές της αξίας τους. Οι προσαρμογές αυτές γίνονται για τέτοια γεγονότα, ως την ημερομηνία εγκρίσεως των οικονομικών καταστάσεων από το Διοικητικό Συμβούλιο. Τα μη διορθωτικά, μετά την ημερομηνία του ισολογισμού γεγονότα, γνωστοποιούνται εφόσον είναι σημαντικά, στις σημειώσεις των χρηματοοικονομικών καταστάσεων.

3.1.15. Σημαντικές λογιστικές εκτιμήσεις και παραδοχές

Οι εκτιμήσεις και οι παραδοχές αξιολογούνται διαρκώς και βασίζονται στην ιστορική εμπειρία και σε άλλους παράγοντες, συμπεριλαμβανομένων αναμενόμενων μελλοντικών γεγονότων που, υπό τις παρούσες συνθήκες, αναμένεται να πραγματοποιηθούν.

3.2. Μεταβολή λογιστικών αρχών και μεθόδων, μεταβολές λογιστικών εκτιμήσεων και διόρθωση σφαλμάτων προηγούμενων περιόδων

3.2.1. Μεταβολή λογιστικών αρχών και μεθόδων

Οι μεταβολές λογιστικών αρχών και μεθόδων, καταχωρίζονται με αναδρομική επαναδιατύπωση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων όλων των περιόδων που δημοσιοποιούνται μαζί με τις καταστάσεις της τρέχουσας περιόδου, ώστε τα παρουσιαζόμενα κονδύλια να είναι συγκρίσιμα.

Στην παρούσα περίοδο δεν προέκυψε ανάγκη τέτοιας μεταβολής.

3.2.2 Μεταβολές λογιστικών εκτιμήσεων

Οι μεταβολές των λογιστικών εκτιμήσεων καταχωρίζονται στην περίοδο, στην οποία διαπιστώνεται ότι προκύπτουν και επηρεάζουν αυτή την περίοδο και μελλοντικές περιόδους, κατά περίπτωση. Οι μεταβολές αυτές δεν καταχωρίζονται αναδρομικά.

3.2.3. Διόρθωση σφαλμάτων προηγούμενων περιόδων

Οι διορθώσεις σφαλμάτων καταχωρίζονται με την αναδρομική διόρθωση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων όλων των περιόδων που δημοσιοποιούνται μαζί με τις καταστάσεις της τρέχουσας περιόδου.

Στην παρούσα περίοδο 2016 δεν εντοπίστηκε σφάλμα προηγούμενης περιόδου.

4. Παρεκκλίσεις από τις διατάξεις του νόμου προκειμένου να επιτευχθεί εύλογη παρουσίαση των χρηματοοικονομικών καταστάσεων

Όταν, σε εξαιρετικές περιπτώσεις, η εταιρεία παρεκκλίνει από την εφαρμογή μιας διατάξεως του νόμου για να εκπληρώσει την υποχρέωση της εύλογης παρουσιάσεως των χρηματοοικονομικών καταστάσεων, γνωστοποιεί και αιτιολογεί επαρκώς την παρέκκλιση αυτή.

Στην παρούσα περίοδο δεν προέκυψε ανάγκη τέτοιας παρεκκλίσεως.

5. Σχέσεις ενός περιουσιακού στοιχείου ή μιας υποχρεώσεως με περισσότερα από ένα κονδύλια του ισολογισμού

Δεν υπάρχουν περιουσιακά στοιχεία ή υποχρεώσεις που σχετίζεται με περισσότερα από ένα κονδύλια του ισολογισμού.

6. Πληροφορίες σχετικά με ενσώματα και άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

6.1. Ιδιοχρησιμοποιούμενα ενσώματα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Στον κατωτέρω πίνακα παρουσιάζονται οι πληροφορίες που αφορούν την κίνηση και τη συμφωνία των λογαριασμών των ενσωμάτων παγίων.

Πίνακας μεταβολών ενσώματων παγίων περιόδου

	Ιδιοχρησιμοποιούμενα			
	Γήπεδα & οικόπεδα	Κτίρια & κτιριακές εγκαταστάσεις	Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός	Σύνολο
<u>Αξία κτήσεως ή αποτίμησης</u>				
Κατά την 31/12/2015	0,00	50.135,18	38.574.395,97	38.624.531,15
Προσθήκες χρήσεως	0,00	0,00	103.959,44	103.959,44
Επανεκτίμηση παγίων	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις χρήσεως	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Κατά την 31/12/2016	0,00	50.135,18	38.678.355,41	38.728.490,59

Σωρευμένες αποσβέσεις

Κατά την 31/12/2015	0,00	31.657,52	17.272.486,47	17.304.143,99
Προσθήκες χρήσεως	0,00	2.005,41	3.389.709,41	3.391.714,82
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις λόγω επαν/σης παγίων	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Κατά την 31/12/2016	0,00	33.662,93	20.662.195,88	20.695.858,81

Αναπόσβεστη αξία

Κατά την 31/12/2015	0,00	18.477,66	21.301.909,50	21.320.387,16
Κατά την 31/12/2016	0,00	16.472,25	18.016.159,53	18.032.631,78

Δεν υφίστανται εμπράγματα βάρη επί των παγίων περιουσιακών στοιχείων.

6.2. Επενδυτικά ακίνητα

Στην περίοδο 2016 η εταιρεία δεν διαθέτει επενδυτικά ακίνητα.

6.3. Βιολογικά περιουσιακά στοιχεία

Στην παρούσα περίοδο 2016 δεν υπάρχουν βιολογικά περιουσιακά στοιχεία.

6.4. Άυλα πάγια περιουσιακά στοιχεία

Στον κατωτέρω πίνακα παρουσιάζονται οι πληροφορίες που αφορούν την κίνηση και τη συμφωνία των λογαριασμών των άυλων παγίων.

Πίνακας μεταβολών άυλων περιόδου

	Λογισμικά προγράμματα	Λοιπά άυλα	Σύνολο
<u>Αξία κτήσεως ή αποτίμησης</u>			
Κατά την 31/12/2015	1.829.350,75	0,00	1.829.350,75
Προσθήκες χρήσεως	1.824,00	0,00	1.824,00
Μειώσεις χρήσεως	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Κατά την 31/12/2016	1.831.174,75	0,00	1.831.174,75
<u>Σωρευμένες αποσβέσεις</u>			
Κατά την 31/12/2015	571.295,73	0,00	571.295,73
Προσθήκες χρήσεως	274.538,03	0,00	274.538,03
Μειώσεις χρήσεως	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Κατά την 31/12/2016	845.833,76	0,00	845.833,76
<u>Αναπόσβεστη αξία</u>			
Κατά την 31/12/2015	1.258.055,02	0,00	1.258.055,02
Κατά την 31/12/2016	985.340,99	0,00	985.340,99

6.5. Προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή

Στην παρούσα περίοδο 2016 η δεν υπάρχουν προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή.

7. Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία (αποτίμηση στο κόστος κτήσεως)

Η λογιστική αξία της συμμετοχής στην αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία "ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΑΥΤΟΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΤΟ INTERNET - ΑΣΤΙΚΗ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" ανέρχεται € 3.701,03.

Λόγω της φύσης, του σκοπού αλλά και της τήρησης απλογραφικών βιβλίων από την ανωτέρω εταιρεία, δεν κατέστη δυνατόν να αποτιμηθεί σε εύλογη αξία η εν λόγω συμμετοχή, και ως εκ τούτου αποτιμήθηκε στο κόστος κτήσεως της. Η εταιρεία κατέταξε τη συμμετοχή αυτή στην κατηγορία Διακρατούμενες ως τη λήξη επενδύσεις.

7.1 Εμπορικές και λοιπές απαιτήσεις

Οι εμπορικές και οι λοιπές απαιτήσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
Πελάτες	126.624,00	129.012,30
Χρεώστες διάφοροι	3.383.524,72	4.467.939,92
Έξοδα επόμενων χρήσεων	212.734,00	194.790,00
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	1.050.952,76	490.973,06
Σύνολο	4.773.835,48	5.282.715,28
Μειόν: Προβλέψεις	0,00	0,00
Υπόλοιπο	4.773.835,48	5.282.715,28

7.2 Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
Ταμείο	2.054,35	945,12
Καταθέσεις όψεως και προθεσμίας	10.185.947,10	13.499.066,32
Σύνολο	10.188.001,45	13.500.011,44

8. Λογαριασμοί καθαρής θέσεως

Το καταβλημένο μετοχικό κεφάλαιο ανέρχεται σε € 6.603.081,43 και διαιρείται σε 45.000 μετοχές ονομαστικής αξίας € 146,74 εκάστη.

Στο λογαριασμό Καταθέσεις Ιδιοκτητών ποσού € 13.970.156,09, περιλαμβάνονται τα ποσά που έχει καταβάλλει περιοδικά, σε προηγούμενες χρήσεις, για αύξηση κεφαλαίου ο μοναδικός μέτοχος που είναι το Ελληνικό Δημόσιο, και τα οποία μέχρι σήμερα δεν έχουν κεφαλαιοποιηθεί.

9. Προβλέψεις

Στην παρούσα περίοδο, όπως και στην προηγούμενη, η εταιρεία δεν σχημάτισε προβλέψεις.

10. Υποχρεώσεις**10.1 Μακροπρόθεσμες Υποχρεώσεις (Κρατικές επιχορηγήσεις)**

Η κίνηση του λογαριασμού παρατίθεται στον κατωτέρω πίνακα:

	Κρατικές επιχορηγήσεις	Ληφθείσες εγγυήσεις	Σύνολο
Υπόλοιπο επιχορηγήσεων 31.12.2015	19.520.485,13	0,00	19.520.485,13
Είσπραξη	0,00	10.184,00	10.184,00
Μεταφορά σε βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	-1.816.189,09	0,00	-1.816.189,09
Αποσβέσεις χρήσης	-3.254.684,39	0,00	-3.254.684,39
Υπόλοιπο 31/12/2016	14.449.611,65	10.184,00	14.459.795,65

10.2 Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις**10.2.1 Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις**

Οι εμπορικές και οι λοιπές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
Επιταγές πληρωτέες	0,00	0,00
Ασφαλιστικοί Οργανισμοί	5.760,04	10.681,28
Πιστωτές διάφοροι	781.725,30	2.731.474,70
Έσοδα επόμενων χρήσεων	392.973,29	1.319.078,06
Επιχορηγήσεις επενδύσεων πάγιου ενεργητικού	3.254.684,39	1.438.495,30
Σύνολο	4.435.143,02	5.499.729,34

10.2.1 Φορολογικές υποχρεώσεις

Οι φορολογικές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
ΦΠΑ	22.113,12	14.964,50
Φόροι-τέλη αμοιβών προσωπικού	0,00	174,35
Φόροι-τέλη αμοιβών τρίτων	152.744,18	20.933,76
Λογ/μός εκκαθάρισης φόρων ετήσιας δήλωσης εισοδ/τος	24.600,51	0,00
Λοιποί φόροι-τέλη	2.586,94	1.554,23
Σύνολο	202.044,75	37.626,84

11. Έσοδα και έξοδα σημαντικού ποσού ή ιδιαίτερης συχνότητας ή σημασίας

Ο κύκλος εργασιών την παρούσα περίοδο προέρχεται από τις συνήθεις συναλλαγές της εταιρείας και ανέρχεται στο ποσό των € 6.442.910,61 (€ 19.945.327,12 την προηγούμενη περίοδο).

Παρατίθενται πίνακες ανάλυσης του κόστους πωλήσεων, των εξόδων διοικήσεως, λοιπά συνήθη έσοδα – λοιπά έσοδα και κέρδη και λοιπά συνήθη έξοδα και ζημιές:

Κόστος πωλήσεων

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	10.017,50	23.995,00
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	913.482,50	2.336.219,87
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	869.802,00	2.389.368,61
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων	58.735,00	635.865,55
Αμοιβές Ορκωτών Λογιστών	4.700,00	9.000,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	233.352,28	3.877.421,06
Τηλεφωνικά - Τηλεγραφικά	0,00	902,59
Ταχυδρομικά	0,00	1.508,46
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	326.339,00	823.570,15
Ενοίκια Κτιρίων - Τεχνικών έργων	0,00	61.649,88
Ενοίκια λοιπού Εξοπλισμού	0,00	1.990,00
Επισκευές & συντηρήσεις Κτιρίων	0,00	1.825,00
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	16,16	1.095.511,07
Χαρτόσημο Μισθωμάτων	0,00	2.021,64
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	472.247,49	6.046.535,45
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	0,00	247,40
Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού	2.037,68	35.086,04
Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού	147.592,36	119.567,03
Έξοδα μετακίνησης προσωπικού	2.712,02	152,08
Έξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	2.141,32	9.522,91
Εξοδα Υποδοχής & Φιλοξενείας	905,87	0,00
Λοιπές συνδρομές	4.342,00	2.021,21
Λοιπές επιχορηγήσεις	8.245,20	135.000,00
Έντυπα	2.220,00	0,00
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	0,00	90,00
Έξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	17,00	3.807,14
Γραφική ύλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	0,00	2.810,53
Αγορές βιβλίων	0,00	239,07
Υλικά καθαριότητας	0,00	300,00
Λοιπά υλικά άμεσης αναλώσεως	0,00	570,07
Διάφορα Έξοδα	8,44	1.396,90
Έξοδα αύξησης κεφαλαίου	0,00	89.701,48
Αποσβέσεις παγίων και αύλων	411.568,46	362.815,79
	3.470.482,28	18.070.711,98

Έξοδα διοίκησης

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
Τακτικές Αποδοχές	170.896,20	178.293,03
Αμοιβές Υπερωριακής Απασχόλησης	8.171,32	9.115,36
Δώρα Εορτών (Χριστουγέννων-Πάσχα)	750,00	750,00
Επιδόματα κανονικής αδείας	250,00	250,00
Έκτακτες Αμοιβές	49.514,62	0,00
Εργοδοτικές Εισφορές ΙΚΑ	50.049,11	39.602,10
Εργοδοτικές εισφ. λοιπών Ταμείων	6.639,79	6.672,04
Εργοδ.εισφ.Ταμείων Επικ. Ασφάλισης	269,25	144,72
Αποζημιώσεις Απολύσεως	0,00	2.392,80
Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	21.042,80	25.290,00
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	703.650,00	17.975,00
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	670.162,00	39.835,50
Αμοιβές συνεδρ.Μελών Διοικητ.Συμβουλίου	61.600,00	63.500,00
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων	212.102,52	19.520,00
Αμοιβές συμβούλων επιχειρήσεων	195.000,00	195.000,00
Αμοιβές Ορκωτών Λογιστών	6.400,00	9.000,00
Λοιπές Αμοιβές Φυσικών Προσώπων μη υποκείμενες Σε Παρακράτηση Φόρου	5.072,44	0,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	926.414,60	757.264,66
Τηλεφωνικά - Τηλεγραφικά	19.053,63	16.368,28
Ταχυδρομικά	6.488,39	5.100,35
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	66.012,24	68.152,63
Ενοίκια Κτιρίων - λοιπού εξοπλισμού	109.019,28	10.306,80
Ασφάλιστρα Πυρός	14.836,97	11.127,53
Λοιπά ασφάλιστρα	300,49	36.553,89
Ασφάλιστρα αστικής ευθύνης	0,00	1.000,00
Επισκευές & συντηρήσεις Κτιρίων	346.626,68	684,00
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	52.308,62	82.584,57
Φωτισμός (πλην ηλεκτρ.ενέργ.παραγωγής)	24.667,69	33.134,77
Υδρευση (πλην υδρεύσεως παραγωγής)	558,16	1.664,31
Λοιπές παροχές τρίτων	700,00	22.618,63
Τέλη ακίνητης περιουσίας	9,91	0,00
Χαρτόσημο Μισθωμάτων	2.681,16	372,60
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	770.759,48	300.503,81
Λοιποί φόροι τέλη	8.352,68	21.302,99
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	600,83	2.200,46
Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού	9.258,30	6.379,77
Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού	19.464,54	13.310,33
Έξοδα μετακίνησης προσωπικού	372,73	3.729,17
Έξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	6.375,51	1.720,72
Έξοδα Υποδοχής & Φιλοξενίας	2.800,77	735,13
Διάφορα έξοδα προβολής & διαφημίσεως	0,00	15,57
Συνδρομές - Εισφορές σ.επαγγ.οργανώσεις	1.250,00	880,00
Λοιπές συνδρομές	128.629,82	125.538,47
Έντυπα	55,00	
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	1.237,50	2.078,55
Έξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	310,61	346,09
Γραφική ύλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	8.930,42	13.757,84

Αγορές βιβλίων	247,33	325,55
Καύσιμα & λοιπά υλικά θερμάνσεως	5.652,82	3.568,69
Υλικά καθαριότητας	502,15	1.079,29
Υλικά φαρμακείου	0,00	126,20
Υλικά πυρασφάλειας	1.818,31	0,00
Λοιπά υλικά άμεσης αναλώσεως	4.495,12	5.720,84
Έξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσεων	1.770,80	12.876,50
Έξοδα Λοιπών Δημοσιεύσεων	0,00	27.437,80
Κοινόχρηστες δαπάνες	63.598,73	18.738,13
Διάφορα Έξοδα	6.510,00	6.000,79
	4.7742.41,32	2.222.646,26

Λοιπά συνήθη έσοδα – λοιπά έσοδα και κέρδη

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
Έσοδα Παρεπομένων ασχολιών	498.001,94	307.923,22
Λοιπά έκτακτα & ανόργανα έσοδα	982,49	4.099,66
Τακτοποίηση υπολοίπων	0,00	61.439,93
Λοιπά έσοδα προηγούμενων χρήσεων	2.491,55	1.372,15
Τακτοποίηση δαπανών έργου	0,00	102.503,41
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων παγίων	3.254.684,39	1.438.495,30
	3.756.160,37	1.915.833,67

Λοιπά έξοδα και ζημίες

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
Φορολογικά πρόστιμα και προσαυξήσεις	1.036,44	41.881,49
Λοιπά έκτακτα & ανόργανα έξοδα	4.513,93	0,00
Λοιπά έξοδα προηγ. χρήσεων	0,00	3.020,61
Τακτοποίηση δαπανών έργου	52.185,04	41.374,93
Αποσβέσεις μη ενσωματωμένες στο λειτ. κόστος	3.254.684,39	1.438.495,30
	3.312.419,80	1.524.772,33

12. Προτεινόμενη διάθεση κερδών

Το διοικητικό συμβούλιο προτείνει, όπως τα κέρδη μετά φόρων της χρήσεως να συμψηφισθούν με το υπόλοιπο σωρευμένων ζημιών των προηγούμενων χρήσεων και το συμψηφισμένο αυτό υπόλοιπο να αχθεί σε υπόλοιπο ζημιών προκειμένου να καλυφθεί από μελλοντικά κέρδη.

13. Καταβληθέντα μερίσματα στην περίοδο

Η παρούσα περίοδος εμφάνισε ζημιογόνο αποτέλεσμα

14. Λογιστικός χειρισμός ζημιών περιόδου

Δεν υφίστανται κέρδη της περιόδου αλλά ζημίες, που θα συμψηφισθούν με τις ζημίες προηγούμενων χρήσεων και το υπόλοιπο αυτών, θα αχθεί υπόλοιπο ζημιών προκειμένου να καλυφθεί από μελλοντικά κέρδη.

15. Κατηγορίες και αμοιβές προσωπικού

Ο μέσος όρος των απασχολούμενων ανά κατηγορία και τα έξοδα που αναγνωρίστηκαν ως παροχή σε εργαζομένους παρατίθενται στον κατωτέρω πίνακα:

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
1. Μέσος όρος προσωπικού	37	37
2. Μέσος όρος προσωπικού κατά κατηγορίες.		
Υπάλληλοι	9	9
Αμοιβόμενοι με έκδοση τιμολογίου	28	28
3. Αμοιβές και εργοδοτικές εισφορές		
Μισθοί	229.582,14	188.408,39
Ημερομίσθια	0,00	0,00
Κοινωνικές επιβαρύνσεις:		
Μισθωτών	56.958,15	46.418,86
Ημερομισθίων	0,00	0,00
Παρεπόμενες παροχές και λοιπές αμοιβές	0,00	0,00
Αποζημιώσεις απόλυσης	0,00	2.392,80
Αμειβόμενοι με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών	1.216.127,50	1.245.252,50
Σύνολο	1.502.667,79	1.482.472,55

16. Προκαταβολές και πιστώσεις σε μέλη διοικητικών, διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων

Δεν υπάρχουν.

17. Συμμετοχές σε εταιρείες με απεριόριστη ευθύνη των εταίρων

Δεν υπάρχουν τέτοιες συμμετοχές.

18. Διακανονισμοί (συμφωνίες) που δεν εμφανίζονται στον ισολογισμό με σημαντικές θετικές ή αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υφίστανται τέτοιοι διακανονισμοί.

19. Αμοιβές σε μέλη διοικητικών διαχειριστικών και εποπτικών οργάνων

Στην παρούσα περίοδο καταβλήθηκαν αμοιβές Διοικητικού Συμβουλίου ποσό € 61.600,00 (€ 63.500,00 την προηγούμενη περίοδο).

20. Συναλλαγές με συνδεδεμένα μέρη

Ως συνδεδεμένα μέρη αναγνωρίζονται μόνο τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στην παρούσα περίοδο καταβλήθηκαν αμοιβές Διοικητικού Συμβουλίου ποσό € 61.600,00 (€ 63.500,00 την προηγούμενη περίοδο).

21. Χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις, εγγυήσεις, και ενδεχόμενες υποχρεώσεις που δεν εμφανίζονται στον ισολογισμό

α) Χρηματοοικονομικές δεσμεύσεις

Η Εταιρεία έχει συνάψει μη ακυρώσιμες συμβάσεις λειτουργικών μισθώσεων που αφορούν την ενοικίαση ακινήτων οι οποίες λήγουν σε διάφορες ημερομηνίες έως και το έτος 2024.

Οι ελάχιστες πληρωμές ενοικίων λειτουργικών μισθώσεων ακινήτων έχουν ως ακολούθως:

	Κατά την 31/12/2016	Κατά την 31/12/2015
Σύνολα μέχρι 1 έτος	109.019,28	57.997,69
Σύνολα 1-5 έτη	848.000,00	122.625,64
Σύνολα πάνω από 5 έτη	399.500,00	16.000,00

β) Εγγυήσεις

Δεν υπάρχουν χορηγηθείσες εγγυήσεις.

γ) Ενδεχόμενες υποχρεώσεις

Η Εταιρεία δεν έχει ελεγχθεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις 2004 έως και 2010 καθώς και για τη χρήση 2016. Ως εκ τούτου τα φορολογικά αποτελέσματα των χρήσεων αυτών δεν έχουν καταστεί οριστικά. Η εταιρία δεν έχει προβεί σε εκτίμηση των πρόσθετων φόρων και των προσαυξήσεων που πιθανόν καταλογιστούν σε μελλοντικό φορολογικό έλεγχο και δεν έχει σχηματίσει σχετική πρόβλεψη για αυτή την ενδεχόμενη υποχρέωση. Για τις χρήσεις 2011 έως και 2015 η εταιρεία είχε λάβει φορολογικά πιστοποιητικά από Ορκωτούς Ελεγκτές Λογιστές και οι σχετικές εκθέσεις φορολογικής συμμόρφωσης υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα στις φορολογικές αρχές.

Δεν υπάρχουν επίδικες ή υπό διαιτησία διαφορές δικαστικών ή διαιτητικών οργάνων που ενδέχεται να έχουν σημαντική επίπτωση στην χρηματοοικονομική κατάσταση ή λειτουργία της Εταιρείας.

22. Γεγονότα μετά την ημερομηνία του ισολογισμού

Με την από 5 Απριλίου 2017 απόφαση, της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης του Μετόχου έγινε κεφαλαιοποίηση (αύξηση) μετοχικού κεφαλαίου κατά το ποσό των € 13.970.156,09, το οποίο είχε ήδη κατατεθεί στους λογαριασμούς όψεως της εταιρείας σε προηγούμενες χρήσεις και εμφανιζόταν στο λογαριασμό Καταθέσεις Ιδιοκτητών, και παράλληλη μείωση του μετοχικού κεφαλαίου κατά το ποσό των € 723.237,52 με μείωση της ονομαστικής αξίας κάθε κοινής ονομαστικής μετοχής της εταιρείας, κατ' εφαρμογή του άρθρου 14 του Ν. 2190/1920.

Επίσης αποφασίσθηκε η περαιτέρω κεφαλαιοποίηση (αύξηση) του μετοχικού κεφαλαίου κατά το ποσό των € 6.000.000,00, το οποίο έχει ήδη κατατεθεί στους λογαριασμούς όψεως της εταιρείας.

Μετά τα ανωτέρω το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας ανέρχεται στο ποσό των είκοσι πέντε εκατομμυρίων οκτακοσίων πενήντα χιλιάδων ευρώ (€ 25.850.000,00), και αποτελείται από δύο εκατομμύρια πεντακόσιες ογδόντα πέντε χιλιάδες (2.585.000) μετοχές, ονομαστικής αξίας δέκα ευρώ (€ 10,00) εκάστης.

Αθήνα, 31 Ιουλίου 2017

**Ο Πρόεδρος & Διευθύνων
Σύμβουλος**

Ο Αναπλ. Πρόεδρος του Δ.Σ

**Ο Προϊστάμενος
Λογιστηρίου**

Καθ. Παν. Τσανάκας
ΑΔΤ ΑΜ 219717

Καθ. Παν. Αργυράκης
ΑΔΤ ΑΙ 704786

Παν. Φρουντζής
ΑΔΤ ΑΖ525427
Αρ. Αδ. Α' Τάξης 15457

