



ΕΔΕΤ Α.Ε.
Εθνικό Δίκτυο Έρευνας & Τεχνολογίας

GRNET S.A.
Greek Research & Technology Network

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε

Μεσογείων 56, Αθήνα Νομού Αττικής
Αρ.Γ.Ε.ΜΗ.: 003057201000

ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

της χρήσεως

από 1η Ιανουαρίου 2015 έως 31η Δεκεμβρίου 2015

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 56 • ΑΘΗΝΑ • Τ.Κ.11527 • ΤΗΛ: 210 74.74.274• FAX: 210.74.74.490
56, MESOGION AV. • 11527, ATHENS • GREECE • TEL: +30.210.74.74.274 • FAX: +30.210.74.74.490



e-mail: info@gnet.gr • www.grnet.gr

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ετήσια Έκθεση του Διοικητικού Συμβουλίου	3 - 33
Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή	34
Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή	
Ετήσιες Χρηματοοικονομικές Καταστάσεις της 31^{ης} Δεκεμβρίου 2015	
Ισολογισμός 2015	37-38
Κατάσταση Αποτελεσμάτων Χρήσεως 2015	39
Κατάσταση Μεταβολών Καθαρής Θέσεως Περιόδου	39
Προσάρτημα	40 - 57

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 2015

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 18ης διαχειριστικής περιόδου 01.01.2015 έως 31.12.2015 εκθέτοντας τα ακόλουθα:

1.Εξέλιξη των εργασιών της εταιρείας /Οικονομικά Στοιχεία

Για την κατάρτιση του Ισολογισμού της 31/12/2015, 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 2015	Χρήση 2014
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	45,39%	74,78%
Σύνολο ενεργητικού		
Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	339,20%	273,93%
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις		
Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία	54,61%	25,22%
Σύνολο ενεργητικού		

Αριθμοδείκτης	Χρήση 2015	Χρήση 2014
Καθαρή θέση	65,14%	110,53%
Σύνολο υποχρεώσεων		
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	0,40%	-4,05%
Κύκλος εργασιών (καθαρός)		
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	0,49%	-2,92%
Καθαρή θέση		

Ανάλυση αποτελεσμάτων χρήσεως 2015.

Κατά την χρήση 2015 οι επιχορηγήσεις ανήλθαν στο ποσό των 19.945.327,12 €, το δε κόστος των έργων που ανέλαβε ανήλθε στο ποσό των 18.070.711,98 € υπήρξε δηλ. πλεόνασμα ύψους 1.874.615,14 €.

Πλέον των προαναφερομένων εσόδων η εταιρεία πραγματοποίησε έσοδα ύψους 1.971.672,37 €, τα οποία αναλύονται ως κάτωθι:

Έσοδα Παρεπομένων ασχολιών	307.923,22
Πιστωτικοί τόκοι & συναφή έσοδα	55.838,70
Λοιπά έκτακτα & ανόργανα έσοδα	4.099,66
Τακτοποίηση υπολοίπων	61.439,93
Λοιπά έσοδα προηγούμενων χρήσεων	1.372,15
Τακτοποίηση δαπανών έργου	102.503,41
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων παγίων	1.438.495,30
ΣΥΝΟΛΟ	1.971.672,37

Τα δε έξοδα της εταιρείας αναλύονται ως εξής:

Έξοδα διοικητικής λειτουργίας	2.222.646,23
Χρεωστικοί τόκοι	2.657,64
Έκτακτα & ανόργανα έξοδα	44.902,10
Τακτοποίηση δαπανών έργου	41.374,93
Αποσβέσεις μη ενσωματωμένες στο λειτ. κόστος	1.438.495,30
ΣΥΝΟΛΟ	3.750.076,20

Τα καθαρά αποτελέσματα (κέρδη) ανήλθαν στο ποσό των 96.211,31ευρώ.

2. Δραστηριότητες στον τομέα ανάπτυξης και ερευνών:

Το 2015 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 (E&A) 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 9.000 χλμ οπτικών ινών και σύγχρονο οπτικό εξοπλισμό, για ταχύτητες έως 26x10 Gbps. Διασυνδέει περισσότερους από 100 φορείς, στους οποίους περιλαμβάνονται όλα τα Πανεπιστήμια και ΤΕΙ της χώρας, Ερευνητικά Κέντρα, καθώς και το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, 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 E&A κοινότητας, η ανάπτυξη των οποίων ολοκληρώθηκε το 2015, είναι:

- Υπηρεσία δυναμικού ελέγχου και δέσμευσης χωρητικότητας (από άκρο σε άκρο κύκλωμα) πάνω από το ΕΔΕΤ μέσω φιλικής διεπαφής για τους χρήστες της E&A κοινότητας
- Υπηρεσία διαμόρφωσης εικονικού δικτύου στο επίπεδο δικτύου (IP layer) πάνω από το ΕΔΕΤ μέσω φιλικής διεπαφής για τους χρήστες της E&A 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 E&A 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 E&A 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 E&A 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 2015 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.

Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεφροϋπολογιστικό περιβάλλον (Cloud Computing)

Στόχος του έργου είναι η διασύνδεση των μεγαλύτερων δημόσιων Νοσοκομειακών Μονάδων σε οχτώ επιλέξιμες περιφέρειες της χώρας με το δίκτυο ΕΔΕΤ και η παροχή σε αυτές προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών, πρακτική που ακολουθείται σε πολλές άλλες ευρωπαϊκές χώρες, με πολλαπλά οφέλη για το ερευνητικό έργο των νοσοκομείων και του επιστημονικού τους προσωπικού.

Στην πλαίσιο του έργου προβλέπονται οι ακόλουθες δράσεις:

- Διασύνδεση στο δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΕΤ Α.Ε. τριάντα ενός δημόσιων νοσοκομείων της χώρας. Κάθε νοσοκομείο θα συνδεθεί στο κοντινότερο σημείο παρουσίας του δικτύου ΕΔΕΤ μέσω συνδέσμου οπτικών ινών με μίσθωση δεκαπέντε ετών. Η διασύνδεση των νοσοκομείων με το δίκτυο ΕΔΕΤ με οπτικές ίνες θα επιτρέψει την πρόσβασή τους σε υπερυψηλές ταχύτητες ως 10Gbps.
- Δημιουργία σύγχρονου Κέντρου Δεδομένων (Data Center), σε χώρους που παραχωρήθηκαν από το Πανεπιστήμιο Κρήτης, για την κάλυψη όλων των υπολογιστικών και αποθηκευτικών αναγκών των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας.
- Δημιουργία μιας νέας ψηφιακής υπηρεσίας μεγάλης κλίμακας, για την κεντρική αποθήκευση αντιγράφων των εξετάσεων που παράγονται από τις ιατρικές απεικονιστικές συσκευές (ακτινογραφίες, MRI, Υπέρηχοι, CT, Αγγειογραφίες, Στεφανιογραφίες κλπ.). Σε κατάλληλα πιστοποιημένους χρήστες, θα παρέχεται δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης στα αντίγραφα των εξετάσεων μέσω web.

- Εγκατάσταση σημείων ασύρματης πρόσβασης Wi-Fi, εντός του χώρου των νοσοκομείων για την καθολική κάλυψη όλων των νοσοκομειακών εγκαταστάσεων ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής πρόσβαση του ιατρικού και νοσηλευτικού προσωπικού στις υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν.
- Δημιουργία τυποποιημένων καταλόγων χρηστών για όλα τα νοσοκομεία και ενσωμάτωσή τους στην ομοσπονδία Ταυτοποίησης & Εξουσιοδότησης ΕΔΕΤ, ώστε να γίνει εφικτή η μοναδική ταυτοποίηση όλου του προσωπικού των νοσοκομείων στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες.
- Ανάπτυξη υπηρεσίας πρόσβασης του επιστημονικού προσωπικού των νοσοκομείων σε ερευνητικές δημοσιεύσεις μέσω του Συνδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών.

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.

Το GR-IX δημιουργήθηκε το 2009 και αποτελεί διάδοχο του AIX (Athens Internet Exchange), το οποίο λειτουργούσε από το 2000. Η διαχείριση και λειτουργία του exchange γίνεται από την ΕΔΕΤ ΑΕ που λειτουργεί ως «Τρίτη Έμπιστη Οντότητα» και εγγυάται την ουδετερότητα του exchange.

GN3+: Multi-Gigabit European Research and Education Network and Associated Services

Το GN3plus συνέχισε την επιτυχημένη πορεία των έργων GÉANT, GN2 και GN3 στο πλαίσιο των οποίων δημιουργήθηκε και εμπλουτίστηκε με υπηρεσίες και λειτουργικές διαδικασίες το πανευρωπαϊκό δίκτυο GÉANT. Στο GN3plus συνεχίστηκε η λειτουργία και βελτιώθηκε η υποδομή του δικτύου GÉANT με ιδιαίτερη έμφαση στην «από-άκρο-σε-άκρο» παροχή υπηρεσιών με χαρακτηριστικά αξιοπιστίας και εγγυήσεις ποιότητας πάνω από τα εθνικά Ερευνητικά & Εκπαιδευτικά δίκτυα και το GÉANT. Παράλληλα με την ανάπτυξη του δικτύου, αναπτύχθηκαν μια σειρά από Δράσεις Υπηρεσιών (Service Activities-SAs), για την υποστήριξη των υπηρεσιών παραγωγής του δικτύου, την εγκαθίδρυση υπηρεσιών cloud και υπηρεσιών πρόσβασης των χρηστών σε πόρους και υπηρεσίες, καθώς και Συλλογικές Δράσεις Έρευνας (Joint Research Activities-JRAs) με στόχο μελλοντικές αναβαθμίσεις των παρεχόμενων υπηρεσιών. Στις δράσεις αυτές συμμετέχουν εμπειρογνώμονες από την κοινότητα των επιμέρους Εθνικών Ερευνητικών και Εκπαιδευτικών Δικτύων (National Research and

Educational Networks-NRENs), και οι οργανισμοί DANTE και TERENA (Trans-European Research and Education Networking Association).

Το 2015 η ΕΔΕΤ ΑΕ είχε σημαντική συνεισφορά στο σχεδιασμό και υλοποίηση λύσης καταγραφής των εκπομπών του αερίου του θερμοκηπίου (GHG), συμμετείχε στο σχεδιασμό της υπηρεσίας παροχής υποδομών και εργαλείων δοκιμών σαν υπηρεσία (Testbed-as-a-Service - TaaS), στον εμπλουτισμό των παραγωγικών υπηρεσιών του GÉANT με δυνατότητες Multipoint to Multipoint (MP2MP) και Virtual Private Network (VPN), στην υλοποίηση της υπηρεσίας Bandwidth on Demand (BoD) πάνω από πολλαπλά συνδεδεμένα δίκτυα και στο σχεδιασμό και υλοποίηση υπηρεσιών ασφάλειας πάνω από πολλαπλά συνδεδεμένα δίκτυα. Παράλληλα, η ΕΔΕΤ ΑΕ συμμετείχε ενεργά στο σχεδιασμό και στην υλοποίηση του καταλόγου υπηρεσιών νέφους, στην ολοκλήρωση υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους με την υποδομή του GÉANT, ενώ συμμετείχε στη μελέτη για την υποστήριξη παροχής εξειδικευμένων software-defined υπηρεσιών, με χρήση των τεχνολογιών SDN, OpenFlow και NaaS.

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.

Το 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 Α.Ε. 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.

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 2015 η ΕΔΕΤ ΑΕ σχεδίασε και συντόνισε τη διαδικασία υποδοχής προτάσεων – μελετών περιπτώσεων για δημιουργία νέων εργαστηριακών μαθημάτων πάνω από τις υποδομές FIRE από την εκπαιδευτική και ερευνητική κοινότητα. Παράλληλα, με βάση τις προτάσεις που υποβλήθηκαν και τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την υλοποίησή τους, διατύπωσε προτάσεις για τη βελτίωση της μεθοδολογίας του έργου. Αξίζει να σημειωθεί ότι το έργο FORGE έλαβε το βραβείο “Hottest Pitch” στο συνέδριο NetFutures 2015.

AARC: AuthN and AuthZ for Research and 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 –AAIs). 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.

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 57 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 2015 έγινε πιλοτική ανάπτυξη της υπηρεσίας, στην οποία εντάχθηκαν επιπλέον 7 φορείς: Μουσείο Μπενάκη, ΥΠΕΘ, ΑΠΘ, Βιβλιοθήκη Βέροιας, ΝΟΗΣΙΣ, Δημόκριτος, InnovAthens, με εκατοντάδες έως και χιλιάδες τελικούς χρήστες ανά μετάδοση. Οι εγγεγραμμένοι χρήστες της υπηρεσίας, οι οποίοι λαμβάνουν τις ενημερώσεις για τις επερχόμενες ζωντανές μεταδόσεις αυξήθηκαν σε 34.000 άτομα.

Οι ζωντανές μεταδόσεις μέσω του Διαύλου ξεκίνησαν πιλοτικά στις 05.03.2012, ενώ μέχρι το τέλος του 2015 είχαν πραγματοποιηθεί συνολικά 650 μεταδόσεις εκδηλώσεων. 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.

Υπηρεσία ΔΙΟΔΟΣ

Με στόχο την προώθηση της ευρυζωνικότητας στην ακαδημαϊκή κοινότητα, η ΕΔΕΤ ΑΕ συνεχίζει τον συντονισμό της δράσης ΔΙΟΔΟΣ, η οποία προσφέρει γρήγορη σύνδεση στο Διαδίκτυο, με προνομιακούς όρους και στο χαμηλότερο δυνατό κόστος για τους σπουδαστές και τα μέλη του εκπαιδευτικού προσωπικού της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Η υπηρεσία προσφέρεται από επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) μέσω των δικτύων ADSL των τηλεπικοινωνιακών παρόχων, τα οποία διασυνδέονται με το δίκτυο ΕΔΕΤ για την επικοινωνία με το διεθνές Internet.

Η μεγάλη ανταπόκριση των φοιτητών αλλά και των τηλεπικοινωνιακών παρόχων είναι ενδεικτικές του επιπέδου των προσφερόμενων υπηρεσιών, αλλά και της συνεχούς βελτίωσης σε τομείς όπως είναι ο χρόνος υλοποίησης μίας σύνδεσης, οι τιμές, και το πλήθος επιπλέον υπηρεσιών που προσφέρονται, όπως η ελεύθερη πρόσβαση σε ψηφιακές βιβλιοθήκες (www.heal-link.gr).

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.

Ολοκλήρωση Υπηρεσιών Καταλόγου Ενοποιημένης Πρόσβασης για Πιστοποίηση των Μελών της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής Κοινότητας

Η δράση αφορά στην ανάπτυξη ή/και στην αναβάθμιση Υπηρεσιών Καταλόγου και Υποδομής Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης σε όλους τους Ερευνητικούς και Ακαδημαϊκούς φορείς που συνδέονται στο ΕΔΕΤ.

Στόχος είναι η ένταξη στους καταλόγους, των μελών ΔΕΠ και του Διοικητικού Προσωπικού, ώστε να μπορούν να απολαμβάνουν τις υπηρεσίες που παρέχονται στην Ερευνητική και Ακαδημαϊκή Κοινότητα, με ασφάλεια και εμπιστευτικότητα των προσωπικών τους δεδομένων, χρησιμοποιώντας τον ιδρυματικό τους λογαριασμό.

Προς την κατεύθυνση αυτή, το 2015, ενημερώθηκαν οι Ερευνητικοί και Ακαδημαϊκοί Φορείς για το ενιαίο σχήμα καταλόγου το οποίο και υιοθετήθηκε κατά την ένταξη των χρηστών τους, καθώς επίσης υλοποιήθηκε το σύστημα διαχείρισης διαπιστευτηρίων για χρήση από τα μέλη της Ακαδημαϊκής και Ερευνητικής Κοινότητας που είναι ενταγμένα στους καταλόγους των φορέων.

Παράλληλα έλαβαν χώρα δράσεις εκπαίδευσης τεχνικού προσωπικού των φορέων για την εξοικείωση με τη διαχείριση των νέων καταλόγων, ενώ υποβοηθήθηκαν οι φορείς στο σχεδιασμό της διασύνδεσης με τα επιμέρους πληροφοριακά συστήματα.

Δράσεις απλούστευσης διαδικασιών και εσωτερικής οργάνωσης της Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων

Το έργο, που ολοκληρώθηκε στο τέλος του 2015, αφορούσε σε δράσεις απλούστευσης των διαδικασιών της Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων, με στόχο την αποτελεσματικότερη λειτουργία της, σε περιβάλλον μειωμένων διοικητικών επιβαρύνσεων.

Αναγκαία προϋπόθεση για την έναρξη της διαδικασίας συλλογής απαιτήσεων ήταν η καταγραφή των υπάρχουσών δομών της Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων, δηλαδή της οργανωτικής της δομής, της κατάρτισης των εμπλεκόμενων υπαλλήλων και της υφιστάμενης τεχνολογικής υποδομής (υφιστάμενες εφαρμογές). Παράλληλα,

αποτυπώθηκε το θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας, βάσει του οποίου καθορίζονται τα υποχρεωτικά στοιχεία και οι λειτουργικές προδιαγραφές του πληροφοριακού συστήματος. Στο πλαίσιο του έργου περιλαμβάνονται όλες οι προπαρασκευαστικές εργασίες με στόχο τη διασφάλιση της ποιότητας του έργου, την τήρηση του χρονοδιαγράμματος και τον εντοπισμό κατάλληλων περιπτώσεων εφαρμογής μέσω της μελέτης ανάλυσης απαιτήσεων.

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 συνέργειες, 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 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 υπερσύγχρονων 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 υπερσύγχρονες υπηρεσίες, για την ενθάρρυνση της διαλειτουργικότητας μεταξύ των ηλεκτρονικών υποδομών, και για την ανάπτυξη υπηρεσιών στο πλαίσιο ενός μοντέλου ανάπτυξης με επίκεντρο τον χρήστη.

CHAIN-REDS

Το έργο CHAIN-REDS συνέβαλλε στην προώθηση και την υποστήριξη της τεχνολογικής και επιστημονικής συνεργασίας για τη δημιουργία ενός εναρμονισμένου μοντέλου αλληλεπίδρασης των ηλεκτρονικών υποδομών που έχουν δημιουργηθεί και λειτουργούν σε διαφορετικές ηπείρους. Απώτερος στόχος είναι, ένα παγκόσμιο οικοσύστημα ηλεκτρονικών υποδομών που να επιτρέπει σε εικονικές ερευνητικές κοινότητες (Virtual Research Communities), ερευνητικές ομάδες, ακόμη και μεμονωμένους ερευνητές, να έχουν πρόσβαση και να χρησιμοποιούν αποδοτικά σε όλο τον κόσμο καταναεμημένους πόρους.

Το CHAIN-REDS ολοκληρώθηκε επιτυχώς το 2015 και παρουσίασε τα αποτελέσματα στην ευρωπαϊκή επιτροπή.

Η ΕΔΕΤ ΑΕ συντόνισε το πακέτο εργασίας για τη διαλειτουργικότητα και το συντονισμό των ηλεκτρονικών υποδομών. Επικεντρώθηκε στην υποστήριξη του δικτύου και τη διεξαγωγή μελετών για την τεχνολογία υπολογιστών υψηλών επιδόσεων. Επιπλέον, συνέβαλλε στις συστάσεις για χάραξη πολιτικής στις ηλεκτρονικές υποδομές, καθώς και στις δραστηριότητες που αφορούν την κατάρτιση χρηστών και τη διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου.

Η ΕΔΕΤ συνέβαλλε με την τεχνογνωσία των στελεχών της και σε άλλους τομείς όπως στις υπηρεσίες αποθήκευσης δεδομένων και τις υπηρεσίες ασφάλειας.

Στο πλαίσιο του έργου υπεγράφησαν 4 μνημόνια συνεργασίας με την άμεση διαμεσολάβηση του έργου CHAIN-REDS, που καθορίζουν το πλαίσιο για τη μακροπρόθεσμη συνεργασία μεταξύ των ευρωπαϊκών υποδομών πλέγματος (EGI) και άλλων περιφερειακών υποδομών πλέγματος (Αφρικής και Αραβίας, Κίνας, Ινδίας και Λατινικής Αμερικής).

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 2015, περισσότεροι από 5.000 χρήστες δημιούργησαν και τερμάτισαν πάνω από 460.000 εικονικές μηχανές και 140.000 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.gnet.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 33.000 εικονικές μηχανές και 11.000 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.

CELAR - Automatic, multi-grained elasticity-provisioning for the Cloud

Το έργο CELAR έχει στόχο τη μελέτη των ραγδαία αυξανόμενων εφαρμογών που εκτελούνται σε υποδομές νέφους με χρήση αποθηκευτικών, υπολογιστικών και δικτυακών πόρων. Συγκεκριμένα το CELAR αφορά στην ανάπτυξη και αξιοποίηση μιας αυτοματοποιημένης, πολυεπίπεδης πλατφόρμας, καθώς και «έξυπνων» υπολογιστικών & δικτυακών πόρων για την υλοποίηση εφαρμογών Υπολογιστικού Νέφους (Cloud).

Για την εκπλήρωση των στόχων του έργου αξιοποιείται η πλατφόρμα νέφους ~okeanos που αναπτύσσει η ΕΔΕΤ, η οποία προσφέρει υπηρεσίες νέφους στην ακαδημαϊκή κοινότητα. Η πλατφόρμα θα επεκταθεί για να υποστηρίξει προηγμένες υπηρεσίες αυτόματης και ελαστικής αναπροσαρμογής των διαθέσιμων υπολογιστικών πόρων. Οι δυνατότητες αυτές θα αξιοποιηθούν στο πλαίσιο του έργου από την ΕΔΕΤ ΑΕ και το Paterson Institute for Cancer Research του Πανεπιστημίου του Μάντσεστερ, για τη μεταφορά και εκτέλεση σε περιβάλλοντα υπολογιστικού νέφους επιστημονικών εφαρμογών που διερευνούν νέες θεραπείες για τον καρκίνο. Η τεχνολογία του CELAR θα χρησιμοποιηθεί για τη μαζική διαχείριση δεδομένων, για την εκτέλεση μεγάλης κλίμακας διασυνεργατικών on-line παιχνιδιών, καθώς επίσης στην περιοχή των επιστημονικών εφαρμογών και ιδιαίτερα για εκτέλεση υπολογισμών γονιδιώματος με μεγάλες απαιτήσεις σε υπολογιστικούς και αποθηκευτικούς πόρους.

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.).

Προηγμένες υπερ-υπολογιστικές Υποδομές (HPC)

Ελληνική Υπερυπολογιστική Υποδομή – Εθνική Δράση PRACE-GR

Η δράση PRACE GR στοχεύει στη δημιουργία και ανάπτυξη εθνικής υπερυπολογιστικής υποδομής. Η νέα υποδομή θα ενσωματωθεί στο Ευρωπαϊκό οικοσύστημα υπερυπολογιστών, φιλοδοξώντας να συμπεριληφθεί στους ισχυρότερους υπολογιστές του κόσμου, και να ενισχύσει τη συμμετοχή της Ελλάδας στην πανευρωπαϊκή υποδομή PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe).

Το εθνικό υπερυπολογιστικό σύστημα θα συμβάλλει στην ενδυνάμωση της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας καλύπτοντας τις ανάγκες των Ελλήνων χρηστών σε πολλαπλές επιστημονικές ειδικότητες, ενισχύοντας την πρόσβασή τους στην Πανευρωπαϊκή υποδομή του PRACE. Η Υπολογιστική Χημεία, η Φυσική, η Βιολογία, η Βιοϊατρική, η Μετεωρολογία, η Σεισμολογία, η Υπολογιστική Μηχανή και οι Επιστήμες Υλικών, είναι ενδεικτικές επιστημονικές ειδικότητες που στηρίζονται σε μεγάλο βαθμό στην αξιοποίηση σύγχρονων υπερυπολογιστικών υποδομών.

Το 2014 παρουσιάστηκαν οι στόχοι και τα αποτελέσματα του έργου σε διεθνείς εκθέσεις, όπως το ISC 2014 στη Λειψία της Γερμανίας. Επιπλέον υπογράφηκε η σύμβαση για την προμήθεια και εγκατάσταση του νέου συστήματος που ανατέθηκε στην COSMOS Business Systems A.E.B.E. σε συνεργασία με την IBM, έπειτα από ανοικτό διεθνή διαγωνισμό που διενήργησε η ΕΔΕΤ.

Το σύστημα βασίζεται στην πλατφόρμα NeXtScale της IBM, θα ενσωματώνει την τελευταία γενιά επεξεργαστών Intel® Xeon® E5 v2 τεχνολογίας Ivy Bridge, και θα προσφέρει υπολογιστική ισχύ που αγγίζει τα 180TFlops (τρισεκατομμύρια πράξεις κινητής υποδιαστολής ανά δευτερόλεπτο). Διαθέτοντας 426 υπολογιστικούς κόμβους, θα προσφέρει συνολικά πάνω από 8500 επεξεργαστικούς πυρήνες (CPU cores) διασυνδεδεμένους σε δίκτυο FDR Infiniband, μια τεχνολογία διασύνδεσης που προσφέρει πολύ χαμηλή καθυστέρηση (low latency) και υψηλό εύρος ζώνης (high bandwidth). Επιπλέον, θα προσφέρει αποθηκευτικό χώρο υψηλών επιδόσεων, μεγέθους περίπου 1 Petabyte (τετράκις εκατομμύρια bytes), βασισμένο στο IBM General Parallel File System (GPFS). Το σύστημα θα διαθέτει λογισμικό για την ανάπτυξη εφαρμογών όπως μεταγλωττιστές, επιστημονικές βιβλιοθήκες και δημοφιλείς σουίτες επιστημονικών εφαρμογών.

LDA: Large-scale demonstrators in support of GMES and GNSS based services in Athens, Greece

Αντικείμενο του έργου LDA είναι η πιλοτική ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτομικών τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών (location based services) στην περιοχή της Αθήνας. Οι υπηρεσίες βασίζονται σε δεδομένα παρατήρησης της γης του Ευρωπαϊκού προγράμματος Copernicus, καθώς και στις υπηρεσίες του ευρωπαϊκού δορυφορικού συστήματος πλοήγησης Galileo, με στόχο τη δημιουργία νέων παραγωγικών δραστηριοτήτων.

Η ΕΔΕΤ ΑΕ που συντονίζει το έργο, αξιοποίησε την Cloud υποδομή της για την ταχεία πρόσβαση, ανάκτηση και επεξεργασία γεωχωρικών δεδομένων και εγκατέστησε σχετικά λογισμικά.

Το 2015 το έργο συμμετείχε στον διαγωνισμό ESNC 2015 & COPERNICUS MASTERS 2015 αντίστοιχα, μέσω ελληνικών εταιρειών που επέλεξε με ανοιχτές διαδικασίες, οι οποίες και πέτυχαν να διακριθούν σε πανευρωπαϊκό επίπεδο.

OPEN DISCOVERY SPACE

Το έργο “Open Discovery Space (ODS): A socially-powered and multilingual open learning infrastructure to boost the adoption of eLearning resources” έχει στόχο τη διασύνδεση ανοιχτών εκπαιδευτικών πηγών μέσω της δημιουργίας του Open Discovery Space Web portal, που θα χρησιμεύει ως αρχικός σταθμός για την πλοήγηση σε σχετικό εκπαιδευτικό υλικό και πρακτικές. Επιπλέον, αναπτύσσονται εργαλεία, τεχνικές και δομές, για την καλύτερη προώθηση και χρήση, καθώς και για τον αποτελεσματικότερο διαμοιρασμό του διαθέσιμου ψηφιακού περιεχομένου.

Οι χρήστες της πλατφόρμας είναι εκπαιδευτικοί, μαθητές και γονείς.

Η ρόλος της ΕΔΕΤ ΑΕ είναι η ανάπτυξη υποδομών αυτόματης συνάθροισης των μεταδεδομένων των εκπαιδευτικών πηγών πριν τη διάθεσή τους μέσω του ODS Web portal, και η φιλοξενία των βάσεων μεταδεδομένων σε cloud υποδομή. Στο πλαίσιο αυτό η ΕΔΕΤ ΑΕ σχεδίασε και υλοποίησε τον ODS Ariadne metadata aggregator. Παράλληλα το ΕΔΕΤ προχώρησε στην εξαγωγή μεταδεδομένων από τα αποθετήρια που διαχειρίζεται (Organic.Edunet, LaProf κτλ) προς το ODS. Σε όλη τη διάρκεια του έργου το ΕΔΕΤ παρείχε την Virtual cloud υποδομή για τη φιλοξενία του portal. Πέραν τούτου, η ΕΔΕΤ ΑΕ σχεδίασε και υλοποίησε εκπαιδευτικό πλαίσιο για γονείς (Space eParents Training Framework), και το σχετικό Training Academy. Επίσης, έγινε από την ΕΔΕΤ ΑΕ η συλλογή και επεξεργασία του εκπαιδευτικού υλικού για το eParents Training Academy και πραγματοποιήθηκε το πρώτο eParents ODS webinar.

Κατά το 2015 που ήταν και το τελευταίο έτος του έργου, το ΕΔΕΤ συμμετείχε στο σχεδιασμό του πλάνου βιωσιμότητας, στο οποίο θα συμμετέχει με τη συνέχιση της φιλοξενίας της υποδομής, καθώς και της λειτουργίας και υποστήριξης του μηχανισμού συνάθροισης δεδομένων.

ICT-AGRI2

Το έργο ICT-AGRI-2 επικεντρώνει 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..

GreeNET - Environmental Education through Enquiry and Technology

Το έργο GREENET, που ολοκληρώθηκε στο τέλος του 2015, στόχευε στη δημιουργία ενός δικτύου δασκάλων και εκπαιδευτών που θα μοιραστεί υπάρχοντα παραδείγματα βέλτιστων πρακτικών προώθησης της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, κάνοντας χρήση εκπαιδευτικών προσεγγίσεων βασισμένων στην έρευνα και την επίλυση προβλημάτων.

Στη διάρκεια του 2015 υλοποιήθηκαν τα εξής:

Ολοκληρώθηκε η ανάπτυξη του GreeNET Hub, μία νέα κεντρική πύλη που προσφέρει πρόσβαση σε όλες τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του έργου, διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://greenet.ea.gr/hub>.

Πραγματοποιήθηκε σύνδεση της συλλογής των αποθετηρίων GreeNET και Open Discovery Space (ODS) προκειμένου να εμφανίζονται οι βέλτιστες πρακτικές του έργου στο εργαλείο αναζήτησης του ODS.

Συμμετοχή στο Summer School των έργων GreeNET και Inspiring Science Education, στις 23-25 Ιουνίου 2015. Το Summer School το οποίο οργανώνεται από την Ελληνογερμανική Αγωγή έλαβε χώρα στο 9ο Δημοτικό Σχολείο Ρεθύμνου, μεταξύ 21-25 Ιουνίου 2015. Οι συμμετέχοντες εκπαιδεύτηκαν στη χρήση του Web 2.0 Portal και τη δημιουργία δικτυακών τόπων σχολικών κοινοτήτων με τη χρήση του School Portal Generator.

Πραγματοποιήθηκε συνάντηση στη Ρώμη στις 1-3 Ιουλίου 2015 με τον Οργανισμό Τροφίμων και Γεωργίας των Ηνωμένων Εθνών (FAO) και τις ομάδες των διεθνών εκπαιδευτικών πρωτοβουλιών, TECA (<http://teca.fao.org/>) και TAP (www.tropagplatform.org), οι οποίες υποστηρίζονται από το G20, με σκοπό την εύρεση κοινού πεδίου συνεργασίας και την προώθηση του GreeNET μέσα από τα δίκτυα των πρωτοβουλιών αυτών.

Υποστήριξη του Final Conference των έργων ODS και GreeNET με την παρουσίαση των διαδικτυακών εργαλείων που υλοποιήθηκαν από την ΕΔΕΤ στα πλαίσια του έργου. Επίσης, διοργανώθηκε εργαστήριο με δασκάλους και ειδικούς στον χώρο της «Πράσινης εκπαίδευσης». Το εργαστήριο που υλοποιήθηκε στις 19 Σεπτεμβρίου 2015 στο σχολικό κήπο της Ελληνογερμανικής Αγωγής είχε τίτλο "Green Ideas 2015 - Facilitating communities in green education" και στόχο το σχεδιασμό πλάνου για τη χρήση των εργαλείων που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια των έργων GreeNET και ODS, προκειμένου να υποστηριχθεί η κοινότητα των έργων που απαριθμεί 3374 σχολεία και 8575 δασκάλους.

CLARIN-EL

Το CLARIN EL αποτελεί το ελληνικό σκέλος του έργου CLARIN (www.clarin.eu), μιας πανευρωπαϊκής προσπάθειας να συγκεντρωθούν και να διατεθούν στην ερευνητική κοινότητα μέσω μιας διαδικτυακής Ερευνητικής Υποδομής (ΕΥ) γλωσσικοί πόροι (κείμενα, πολυμεσικά δεδομένα, λεξικά κτλ.) σε όλες τις γλώσσες, και εργαλεία γλωσσικής τεχνολογίας για την επεξεργασία τους (μορφολογικοί / συντακτικοί αναλυτές, εργαλεία επισημείωσης, στατιστικά εργαλεία κτλ.).

Η ΕΔΕΤ ΑΕ συμμετέχει στις δράσεις παροχής της ολοκληρωμένης υπολογιστικής υποδομής για τη φιλοξενία και διαχείριση της Ερευνητικής Υποδομής.

Οι εργασίες της ΕΔΕΤ ΑΕ επικεντρώθηκαν στην ολοκλήρωση της υλοποίησης της ερευνητικής υποδομής από κοινού με τους εταίρους ΕΚ «ΑΘΗΝΑ» και ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ». Το 2015 πραγματοποιήθηκαν:

Δυναμική εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού αποθετηρίων σε εικονικές μηχανές της υπηρεσίας ~oceanos με λογισμικό αυτοματοποιημένης εγκατάστασης (ansible playbooks)

Ολοκλήρωση του υποσυστήματος πιστοποίησης χρηστών με την υποδομή ΑΑΙ της ΕΔΕΤ Α.Ε., σε περιβάλλον παραγωγής, υποστήριξη και αντιμετώπιση προβλημάτων.

Χρήση των μόνιμων αναγνωριστικών (PID) μέσω του EPIC GRNET REST API στο λογισμικό αποθετηρίων.

Χρήση του λογισμικού nagios για παρακολούθηση της υποδομής.

Δημιουργία κατάλληλων κανόνων για την αποθήκευση – backup της βάσης του αποθετηρίου.

Υλοποίηση της επεξεργασίας γλωσσικών πόρων με τη χρήση εξειδικευμένου λογισμικού για αποθήκευση και επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων (Apache Hadoop clusters)

Λειτουργία και προσαρμογή του Hadoop cluster, ώστε η είσοδος/έξοδος δεδομένων να προέρχεται από αρχεία Pithos.

E-SCIENCE

Το αντικείμενο του έργου είναι να προσφέρει στους χρήστες του ΕΔΕΤ μια πλατφόρμα υπηρεσιών e-Science: ένα ολοκληρωμένο υπολογιστικό περιβάλλον για την εκτέλεση των επιστημονικών τους δραστηριοτήτων και την παραγωγή καινοτομίας. Κατά το διάστημα υλοποίησης του έργου εντός του 2015 ολοκληρώθηκε η υλοποίηση όλων των υποσυστημάτων:

- Πλατφόρμα διαχείρισης και επεξεργασίας μεγάλης κλίμακας επιστημονικών δεδομένων (big data analysis) μέσω δημιουργία συστοιχίας clusters με εγκατεστημένο το ανοικτό λογισμικό Hadoop και βιβλιοθήκες του ευρύτερου οικοσυστήματος. Οι κόμβοι είναι εικονικές μηχανές που παρέχονται μέσω της υπηρεσίας ~oceanos/Cyclades της ΕΔΕΤ.
- Περιβάλλον δημιουργίας ροών εργασίας (scientific workflows) στα επιστημονικά δεδομένα με το λογισμικό Oozie.
- Περιβάλλον συλλογής και αποθήκευσης συνεχών ροών δεδομένων (data streams) με το λογισμικό Flume.
- Εικονικό περιβάλλον έρευνας (virtual research environment) μέσω δημιουργίας εικονικών μηχανών με προ-εγκατεστημένα λογισμικά για προετοιμασία ιστότοπων, συνεργατική έρευνα με blog/wiki, διαχείριση έργων, τηλεδιασκέψεις και ψηφιακά αποθετήρια.
- Δυνατότητα αποθήκευσης όλου του υπολογιστικού Hadoop περιβάλλοντος, επανεκτέλεση ενός ερευνητικού πειράματος (reproducible research), και διαμοιρασμός με άλλους χρήστες.
- Η πρόσβαση στις παραπάνω λειτουργίες είναι εφικτή μέσα από Web 2.0 διαδικτυακή εφαρμογή, προγραμματιστική διεπαφή REST API, και εντολές τερματικού (command-line). Η υλοποίηση του έργου έγινε σύμφωνα με το πλαίσιο Scrum, και παραδίδονταν ενδιάμεσες λειτουργικές εκδόσεις στο τέλος κάθε επαναληπτικού κύκλου ανάπτυξης (sprint).

EBOOKS: Ενιαία πλατφόρμα δημιουργίας και διάθεσης ηλεκτρονικών συγγραμμάτων και βοηθημάτων

Η ανάπτυξη της ηλεκτρονικής πλατφόρμας για τη δημιουργία και διάθεση ηλεκτρονικών συγγραμμάτων και βοηθημάτων στοχεύει στη διαχείριση του ηλεκτρονικού βιβλίου ως εκπαιδευτικού εργαλείου στην ανώτατη εκπαίδευση, με έναν ενιαίο και ολοκληρωμένο τρόπο. Το πληροφοριακό σύστημα φιλοξενείται σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους και υποστηρίζει την ανάπτυξη ηλεκτρονικών συγγραμμάτων, μέσα από διαδικασία ανοιχτής πρόσκλησης ενδιαφέροντος προς τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας και διασφαλίζει τη διάθεσή τους στους ενδιαφερόμενους.

Η δράση υλοποιήθηκε σε συνεργασία με τον Σύνδεσμο Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Σ.Ε.Α.Β.) και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και ολοκληρώθηκε εντός του 2015.

Το πληροφοριακό σύστημα που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της δράσης υποστηρίζει τη δημιουργία ενός μητρώου δικαιούχων συγγραφέων και αξιολογητών/κριτικών αναγνωστών, καθώς και τις διαδικασίες για την υποβολή, προβολή και παραμετροποίηση του ψηφιακού υλικού. Πάνω από 500 ακαδημαϊκά συγγράμματα ανοιχτής πρόσβασης αναπτύχθηκαν και φιλοξενούνται στο αποθετήριο «Κάλλιπος».

Υποδομές για τη μείωση των ετήσιων εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

GreenDC - Παροχή ψηφιακών υπηρεσιών μέσω της δημιουργίας ενεργειακά αποδοτικού κέντρου δεδομένων

Η ΕΔΕΤ υιοθετεί και εφαρμόζει καινοτόμες «πράσινες» τεχνολογίες στη δικτυακή και υπολογιστική υποδομή της, για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των υφιστάμενων αλλά και των νέων κέντρων δεδομένων και υπηρεσιών. Έτσι, σχεδιάστηκε η εγκατάσταση και λειτουργία ενός ενεργειακά αποδοτικού κέντρου δεδομένων και υπηρεσιών (green data center) που θα υποστηρίζει φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες. Για την υλοποίησή του θα αξιοποιούνται σύγχρονες «πράσινες» λύσεις για βέλτιστη εκμετάλλευση της καταναλισκόμενης ισχύος, που ισοδυναμεί με την επίτευξη χαμηλής τιμής για τον δείκτη Power Usage Effectiveness (PUE). Παράλληλα με την υλοποίηση του ενεργειακά αποδοτικού κέντρου δεδομένων, θα πραγματοποιηθεί και επέκταση των υφιστάμενων υπολογιστικών υποδομών στο κέντρο δεδομένων και υπηρεσιών της ΕΔΕΤ ΑΕ στο Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Μέσω των επεκτάσεων που πραγματοποιούνται, θα εξασφαλιστεί η επιχειρησιακή συνέχεια της λειτουργίας του ενεργειακά αποδοτικού κέντρου δεδομένων και υπηρεσιών. Μεταξύ των δύο κέντρων δεδομένων και υπηρεσιών θα υπάρχει πλήρης διασύνδεση, ώστε να υποστηρίζονται υπηρεσίες διαχείρισης κρίσεων (disaster recovery) του ενός στο άλλο, εξασφαλίζοντας επιχειρησιακή συνέχεια για τις υπηρεσίες «υπολογιστικού νέφους» που παρέχει η ΕΔΕΤ ΑΕ.

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.

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 κατακεκολλημένα 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.

Το 2015 έγιναν οι απαραίτητες εργασίες ώστε:

- να εμπλουτιστούν οι παρεχόμενες δυνατότητες σύμφωνα με τα αιτήματα και τις ανάγκες των χρηστών,
- να βελτιωθεί περαιτέρω η εμπειρία χρήσης της υπηρεσίας
- να υποστηριχθεί μεγαλύτερος αριθμός λειτουργικών συστημάτων προσωπικού υπολογιστή και διαφορετικών τερματικών τηλεδιάσκεψης
- να υποστηριχθεί μεγαλύτερος αριθμός ταυτόχρονων χρηστών και τερματικών σε ταυτόχρονες τηλεδιασκέψεις, ενώ ταυτόχρονα να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία και η συνεχής διαθεσιμότητα της υπηρεσίας.

Σε αυτό το διάστημα υποστηρίχθηκαν και πραγματοποιήθηκαν 6.303 τηλεδιασκέψεις συλλογικών οργάνων καθώς και άλλων σημαντικών συναντήσεων από πολλά Πανεπιστήμια, ΤΕΙ και άλλους φορείς, με 26.049 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 50.000 συγγραμμάτων από όλα τα τμήματα Πανεπιστημίων και ΤΕΙ, η μείωση του κόστους διανομής συγγραμμάτων κατά 14.000.000 ευρώ ετησίως, και η άμεση διανομή ακαδημαϊκών συγγραμμάτων σε 250.000 φοιτητές με τη συμμετοχή 1.300 εκδοτών.

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, ολοκληρώθηκε την 31/3/2014. Έκτοτε (και κατά τη διάρκεια του 2015) συνεχίζει τη λειτουργία της με εσωτερικούς πόρους του ΕΔΕΤ.

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 2015 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.

Η χρηματοδότηση της δράσης ολοκληρώθηκε την 30/09/2015. Έκτοτε συνεχίζει τη λειτουργία της με εσωτερικούς πόρους του ΕΔΕΤ.

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 2015 καταχωρίστηκαν συνολικά περισσότερες από 1.000 θέσεις Καθηγητών, Αναπληρωτών Καθηγητών και Επίκουρων Καθηγητών, η διαδικασία πλήρωσης των οποίων υποστηρίχθηκε εξ' ολοκλήρου, μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης «ΑΠΕΛΛΑ».

Η χρηματοδότηση της δράσης ολοκληρώθηκε την 31/12/2014. Έκτοτε (και κατά τη διάρκεια του 2015) συνεχίζει τη λειτουργία της με εσωτερικούς πόρους του ΕΔΕΤ.

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 2012-2013 η ταυτότητα χορηγήθηκε σε 366.527 φοιτητές, κατά διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2013-2014 την έλαβαν 106.650 φοιτητές και κατά διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2014-2015 την έλαβαν 110.604 φοιτητές.

Η δράση 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.

Ψηφιακές Υπηρεσίες Αλληλεγγύης στις 8 Περιφέρειες Αμιγούς Σύγκλισης

Η δράση «Ψηφιακές Υπηρεσίες Αλληλεγγύης στις 8 Περιφέρειες Αμιγούς Σύγκλισης» αφορά στην παροχή ψηφιακών υπηρεσιών και εξοπλισμού στους πολίτες που είναι ωφελούμενοι του κοινωνικού μερίσματος και κατοικούν στις 8 Περιφέρειες Αμιγούς Σύγκλισης (Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Ήπειρος, Θεσσαλία, Ιόνια Νησιά, Δυτική Ελλάδα, Πελοπόννησος, Βόρειο Αιγαίο, Κρήτη).

Στόχοι της δράσης ήταν:

- Η πρόσβαση των πολιτών με χαμηλά εισοδήματα σε τεχνολογίες ΤΠΕ
- Η μείωση του ψηφιακού χάσματος μέσω της πρόσβασης των πολιτών στο διαδίκτυο
- Η αύξηση της χρήσης του διαδικτύου, του ηλεκτρονικού εμπορίου και των προσφερόμενων ψηφιακών υπηρεσιών του Δημοσίου από πολίτες που δυσκολεύονται να έχουν πρόσβαση στο διαδίκτυο
- Η ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών μέσω σχετικής τεχνικής υποστήριξης/συμβουλευτικής ενημέρωσης στο χώρο τους.

Οι ωφελούμενοι είχαν τη δυνατότητα για:

- Απόκτηση ή διατήρηση διαδικτυακής σύνδεσης, μέχρι την 31/10/2015, με την παροχή συνδρομής για ευρυζωνική σύνδεση στο διαδίκτυο (σταθερή, ή κινητή (mobile) ή δορυφορική)
- Απόκτηση απαιτούμενου βασικού εξοπλισμού πρόσβασης στο διαδίκτυο, δηλαδή ένα (1) ηλεκτρονικό υπολογιστή τύπου tablet ή φορητό υπολογιστή τύπου netbook ή laptop
- Προαιρετική υποστήριξη και ενημέρωση σε βασικά στοιχεία χρήσης του εξοπλισμού και του διαδικτύου

Εντός του 2015 τέθηκαν σε παραγωγική λειτουργία όλα τα υποσυστήματα για την υποστήριξη των ωφελούμενων, των Παρόχων/Προμηθευτών και των Συμβούλων Υποστήριξης/Ενημέρωσης σε ΤΠΕ. Επίσης αναπτύχθηκε μία πλήρως ενημερωμένη διαδικτυακή πύλη με όλο το απαραίτητο ενημερωτικό και πληροφοριακό υλικό για όλες τις κατηγορίες συμμετεχόντων. Μέσω των υποσυστημάτων της δράσης καταχωρίστηκαν συνολικά 195.840 παραγγελίες ωφελούμενων, εκ των οποίων οι 26.515 αφορούσαν και υποστήριξη/ενημέρωση σε βασικά στοιχεία χρήσης του εξοπλισμού και του διαδικτύου. Μέσω διακριτού υποσυστήματος που αναπτύχθηκε, υποστηρίχθηκε και η διαδικασία εκκαθάρισης των παραστατικών που εκδόθηκαν στο πλαίσιο της δράσης (περί τα 1.550.000 παραστατικά) για την ταχεία αποπληρωμή των 514 συνολικά Παρόχων/Προμηθευτών που εντάχθηκαν στο Μητρώο της Δράσης.

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. Οι κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν έχουν στόχο:

την υποστήριξη του ηλεκτρονικού συστήματος του Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών, τη δημιουργία ταυτοτήτων για τους εθελοντές αιμοδότες, και την έκδοση στατιστικών στοιχείων

την καταχώρηση στο κεντρικό πληροφοριακό σύστημα, από τις υπηρεσίες αιμοδοσίας, όλων των αιμοδοσιών που πραγματοποιούνται

την προώθηση της εθελοντικής αιμοδοσίας

τη δημιουργία ενός μηχανισμού για την επιβράβευση νέων εθελοντών αιμοδοτών, με την αυτοματοποιημένη παραχώρηση π.χ. υπολογιστικών υποδομών και αποθηκευτικού χώρου στο διαδίκτυο.

Επιπλέον, θεσμοθετείται 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 δράση «Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών», προάγει σημαντικούς στόχους της ελληνικής πολιτείας προσφέροντας λύσεις σε χρόνια προβλήματα του χώρου της αιμοδοσίας. Επιπλέον φιλοδοξεί να 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, θα ελαχιστοποιηθεί ο διαχειριστικός φόρτος στις αρμόδιες υπηρεσίες αιμοδοσίας, θα εκσυγχρονιστεί ο τρόπος υποδοχής και διαχείρισης των εθελοντών αιμοδοτών, και θα ελαχιστοποιηθούν τα σφάλματα από τη χειρόγραφη εισαγωγή στοιχείων.

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες για την Ανάπτυξη και Διάδοση του Ανοικτού Λογισμικού

Στόχος του έργου, που ολοκληρώθηκε στο τέλος του 2015, ήταν η ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών για την αρωγή στην ανάπτυξη, εκπαίδευση και παραγωγική αξιοποίηση Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) στην εκπαίδευση, τον ευρύτερο δημόσιο τομέα και τις επιχειρήσεις. Στα αποτελέσματα του έργου περιλαμβάνονται:

- η ανάπτυξη ηλεκτρονικών υπηρεσιών για την αρωγή στην ανάπτυξη, εκπαίδευση και παραγωγική αξιοποίηση ΕΛ/ΛΑΚ,
- η καθιέρωση Μονάδων Αριστείας σε όλη την Ελλάδα που έχουν ως στόχο την αρωγή και εκπαίδευση μαθητών και φοιτητών/ σπουδαστών σχετικά με την ανάπτυξη και αξιοποίηση εφαρμογών ΕΛ/ΛΑΚ σε θεματικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για τη χώρα,
- η εκπαίδευση μαθητών και φοιτητών/ σπουδαστών για την ενεργή εμπλοκή τους στην ανάπτυξη εφαρμογών ΕΛ/ΛΑΚ, καθώς και η επιβράβευσή τους,
- η ενίσχυση προγραμματιστών που αναπτύσσουν ΕΛ/ΛΑΚ και η επιβράβευσή τους,
- η παραγωγή εφαρμογών ΕΛ/ΛΑΚ για την εκπαίδευση, το δημόσιο τομέα και τις επιχειρήσεις, καθώς και

- η εκτέλεση δράσεων διάχυσης και προβολής σχετικά με τα οφέλη από την ανάπτυξη και αξιοποίηση ΕΛ/ΛΑΚ στην εκπαίδευση, το δημόσιο τομέα και τις επιχειρήσεις.

Ειδικότερα, στα αποτελέσματα περιλαμβάνονται:

- 324 Εκδηλώσεις – Εργαστήρια – Σεμινάρια
- Περισσότεροι από 1.000 συμμετέχοντες
- 270 Βίντεο και 250 αρχεία εκπαιδευτικού υλικού
- 135 Εργασίες Ανοιχτών Τεχνολογιών
- 81 Έργα Ανοιχτού Λογισμικού, Ανοιχτού Σχεδιασμού (design) ή/και Ανοιχτού Υλικού (hardware). Για περισσότερες πληροφορίες λειτουργεί σχετική ιστοσελίδα <https://github.com/ellak-monades-aristeias/>

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 των προτεινόμενων δράσεων 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.

Οι δράσεις της ΕΔΕΤ ΑΕ στοχεύουν:

- 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,

- η ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών 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 πρόκειται να εξελιχθούν και να αναπτυχθούν 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 σημαντικό 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 δεν κατείχε την 31/12/2015 χρεόγραφα.

7. Διαθέσιμο Συνάλλαγμα

Η Εταιρία δεν είχε διαθέσιμο συνάλλαγμα την 31/12/2015.

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 αποκτήθηκαν 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. Σημαντικά γεγονότα μέχρι την σύνταξη της παρούσας

Εντός της χρήσης 2016 δεν υπήρξε κάποιο σημαντικό γεγονός που να χρήζει ξεχωριστής αναφοράς.

Αθήνα, 27 Ιουλίου 2016
Ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

Καθ. Παν. Τσανάκας

Έκθεση Ελέγχου Ανεξάρτητου Ορκωτού Ελεγκτή Λογιστή

Προς το μέτοχο 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 2015, 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. 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 παρουσίασης 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 περιλαμβάνεται ποσό € 942 χιλ. περίπου, που αφορά επιχορήγηση αγοράς παγίων και θα έπρεπε να εμφανίζεται στις μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις. Λόγω του χειρισμού αυτού, τα αποτελέσματα χρήσεως

και τα Ίδια Κεφάλαια εμφανίζονται αυξημένα κατά ποσό € 942 χιλ. περίπου και οι μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις ισόποσα μειωμένες.

2) Η εταιρεία δεν έχει ελεγχθεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις 2004 έως και 2010. 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 2015, και τη χρηματοοικονομική της επίδοση για τη χρήση που έληξε την ημερομηνία αυτή σύμφωνα με τα Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα.

Άλλο Θέμα

Οι οικονομικές καταστάσεις της Εταιρείας «ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.» για τη χρήση που έληξε την 31η Δεκεμβρίου 2014 είχαν ελεγχθεί από άλλον Ορκωτό Ελεγκτή Λογιστή, ο οποίος εξέφρασε γνώμη με επιφύλαξη την 29η Μαΐου 2015 επί των οικονομικών καταστάσεων της προηγούμενης χρήσεως, εξαιτίας των ανέλεγκτων φορολογικά χρήσεων 2004 έως και 2010 και της μη διενέργεια πρόβλεψης στις οικονομικές καταστάσεις σχετικά με το θέμα αυτό.

Αναφορά επί Άλλων Νομικών και Κανονιστικών Θεμάτων

Επαληθεύσαμε τη συμφωνία και την αντιστοίχιση του περιεχομένου της Έκθεσης του Διοικητικού Συμβουλίου με τις συνημμένες χρηματοοικονομικές καταστάσεις, στα πλαίσια των οριζόμενων από τις διατάξεις του κ.ν. 2190/1920.

Αθήνα, 28 Ιουλίου 2016
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 2015 έως 31η Δεκεμβρίου 2015

Σύμφωνα με τα
Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα
(ΕΛΠ)

**ΕΤΗΣΙΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ 31
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2015**

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ 31/12/2015

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ

Μη κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία

Ενσώματα πάγια

Ακίνητα

Λοιπός εξοπλισμός

Σύνολο

31/12/2015

31/12/2014

18.477,66

20.483,07

21.301.909,50

7.608.050,33

21.320.387,16

7.628.533,40

Άυλα πάγια στοιχεία

Λοιπά άυλα

Σύνολο

1.258.055,02

155.817,51

1.258.055,02

155.817,51

Χρηματοοικονομικά περιουσιακά στοιχεία

Δάνεια και απαιτήσεις

Συμμετοχές σε θυγατρικές, συγγενείς και
κοινοπραξίες

Σύνολο

15.153,78

15.153,78

3.701,03

3.701,03

18.854,81

18.854,81

Σύνολο μη κυκλοφορούντων

22.597.296,99

7.803.205,72

Κυκλοφορούντα περιουσιακά στοιχεία

**Χρηματοοικονομικά στοιχεία και
προκαταβολές**

Εμπορικές απαιτήσεις

Δουλευμένα έσοδα περιόδου

Λοιπές απαιτήσεις

Προπληρωμένα έξοδα

Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Σύνολο

129.012,30

102.196,79

490.973,06

9.793.136,17

4.467.939,92

125.075,73

194.790,00

384.512,00

13.500.011,44

12.729.300,17

18.782.726,72

23.134.220,86

Σύνολο κυκλοφορούντων

18.782.726,72

23.134.220,86

Σύνολο ενεργητικού

41.380.023,71

30.937.426,58

ΠΑΘΗΤΙΚΟ**Καθαρή θέση****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	-4.251.055,12	-4.331.073,18
Σύνολο	<u>-4.251.055,12</u>	<u>-4.331.073,18</u>

Σύνολο καθαρής θέσης

<u>16.322.182,40</u>	<u>16.242.164,34</u>
-----------------------------	-----------------------------

Υποχρεώσεις**Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις**

Κρατικές επιχορηγήσεις	19.520.485,13	6.250.098,14
Σύνολο	<u>19.520.485,13</u>	<u>6.250.098,14</u>

Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις

Εμπορικές υποχρεώσεις	0,00	17.032,09
Φόρος εισοδήματος	0,00	1.683,52
Λοιποί φόροι και τέλη	37.626,84	256.886,41
Οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης	10.681,28	11.034,71
Λοιπές υποχρεώσεις	4.169.970,00	5.877.045,09
Έσοδα επόμενων χρήσεων	1.319.078,06	2.281.482,28
Σύνολο	<u>5.537.356,18</u>	<u>8.445.164,10</u>

Σύνολο υποχρεώσεων

<u>25.057.841,31</u>	<u>14.695.262,24</u>
-----------------------------	-----------------------------

Σύνολο καθαρής θέσης, προβλέψεων και υποχρεώσεων

<u>41.380.023,71</u>	<u>30.937.426,58</u>
-----------------------------	-----------------------------

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ 2015 (1/1-31/12/2015)

	31/12/2015	31/12/2014
Κύκλος εργασιών (καθαρός)	19.945.327,12	11.724.238,85
Κόστος πωλήσεων	-18.070.711,98	-10.530.791,19
Μικτό αποτέλεσμα	1.874.615,14	1.193.447,66
Λοιπά συνήθη έσοδα	307.923,22	312.785,09
Έξοδα διοίκησης	-2.222.646,26	-2.276.807,90
Λοιπά έξοδα και ζημιές	-1.524.772,33	-822.675,15
Λοιπά έσοδα και κέρδη	1.607.910,45	1.040.760,48
Αποτελέσματα προ τόκων και φόρων	43.030,22	-552.489,82
Πιστωτικοί τόκοι και συναφή έσοδα	55.838,70	112.416,29
Χρεωστικοί τόκοι και συναφή έξοδα	-2.657,64	-5.093,98
Αποτελέσματα προ φόρων	96.211,28	-445.167,51
Φόρος εισοδήματος	-16.193,22	-29.228,24
Αποτέλεσμα περιόδου μετά από φόρους	<u>80.018,06</u>	<u>-474.395,75</u>

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΚΑΘΑΡΗΣ ΘΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ-ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

	Κεφάλαιο	Καταθέσεις ιδιοκτητών	Αποτελέσματα εις νέο	Σύνολο
Υπόλοιπο 31/12/2013	6.603.081,43	13.970.156,09	-3.856.677,43	16.716.560,09
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			-474.395,75	-474.395,75
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	0,00
Διανομές στους φορείς			0,00	0,00
Αποτελέσματα περιόδου μετά φόρων			80.018,06	80.018,06
Υπόλοιπο 31/12/2015	6.603.081,43	13.970.156,09	-4.251.055,12	16.322.182,40

1. Πληροφορίες για την εταιρεία

- α) Επωνυμία: ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α.Ε.
- β) Νομικός τύπος: Ανώνυμη Εταιρεία
- γ) Περίοδος αναφοράς: 1.1.2015 - 31.12.2015
- δ) Διεύθυνση της έδρας: Μεσογείων 56, Δήμος Αθηναίων Νομού Αττικής, ΤΚ 11527
- 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 2015 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 καταχώρισεως 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 προσαυξάνουν 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 πωλήσεως.

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 2015 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 υποχρέωσης 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			Σύνολο
	Γήπεδα & οικόπεδα	Κτίρια & κτιριακές εγκαταστάσεις	Έπιπλα & λοιπός εξοπλισμός	
<u>Αξία κτήσεως ή αποτίμησης</u>				
Κατά την 31/12/2014	0,00	50.135,18	23.147.043,91	23.197.179,09
Προσθήκες χρήσεως	0,00	0,00	15.427.352,06	15.427.352,06
Επανεκτίμηση παγίων	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2015	0,00	50.135,18	38.574.395,97	38.624.531,15
<u>Σωρευμένες αποσβέσεις</u>				
Κατά την 31/12/2014	0,00	29.652,11	15.538.993,58	15.568.645,69
Προσθήκες χρήσεως	0,00	2.005,41	1.733.492,89	1.735.498,30
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00	0,00
Μειώσεις λόγω επαν/σης παγίων	0,00	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2015	0,00	31.657,52	17.272.486,47	17.304.143,99
<u>Αναπόσβεστη αξία</u>				
Κατά την 31/12/2014	0,00	20.483,07	7.608.050,33	7.628.533,40
Κατά την 31/12/2015	0,00	18.477,66	21.301.909,50	21.320.387,16

Δεν υφίστανται εμπράγματα βάρη επί των παγίων περιουσιακών στοιχείων.

6.2. Επενδυτικά ακίνητα

Στην περίοδο 2015 η εταιρεία δεν διαθέτει επενδυτικά ακίνητα.

6.3. Βιολογικά περιουσιακά στοιχεία

Στην παρούσα περίοδο 2015 δεν υπάρχουν βιολογικά περιουσιακά στοιχεία.

6.4. Αυλα 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 31/12/2014	661.300,50	0,00	661.300,50
Προσθήκες χρήσεως	1.168.050,25	0,00	1.168.050,25
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2015	1.829.350,75	0,00	1.829.350,75
<u>Σωρευμένες αποσβέσεις</u>			
Κατά την 31/12/2014	505.482,99	0,00	505.482,99
Προσθήκες χρήσεως	65.812,74	0,00	65.812,74
Μειώσεις χρήσεως	0,00	0,00	0,00
Κατά την 31/12/2015	571.295,73	0,00	571.295,73
<u>Αναπόσβεστη αξία</u>			
Κατά την 31/12/2014	155.817,51	0,00	155.817,51
Κατά την 31/12/2015	1.258.055,02	0,00	1.258.055,02

6.5. Προκαταβολές και μη κυκλοφορούντα στοιχεία υπό κατασκευή

Στην παρούσα περίοδο 2015 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 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
Πελάτες	129.012,30	102.196,79
Χρεώστες διάφοροι	4.467.939,92	125.075,73
Έξοδα επόμενων χρήσεων	194.790,00	384.512,00
Έσοδα χρήσεως εισπρακτέα	490.973,06	9.793.136,17
Σύνολο	5.282.715,28	10.404.920,69
Μειόν: Προβλέψεις	0,00	0,00
Υπόλοιπο	5.282.715,28	10.404.920,69

7.2 Ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα

Τα ταμειακά διαθέσιμα και ισοδύναμα αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

	Κατά την 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
Ταμείο	945,12	2.515,98
Καταθέσεις όψεως και προθεσμίας	13.499.066,32	12.726.784,19
Σύνολο	13.500.011,44	12.729.300,17

8. Λογαριασμοί καθαρής θέσεως

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

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:

Υπόλοιπο επιχορηγήσεων 01.01.2014	3.151.975,13
Είσπραξη επιχορηγήσεων	4.151.841,35
Αποσβέσεις χρήσης 2014	-526.859,17
Υπόλοιπο 31/12/2014	6.776.957,31
Είσπραξη επιχορηγήσεων	15.620.518,42
Μεταφορά σε βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	-1.438.495,30
Αποσβέσεις χρήσης	-1.438.495,30
Υπόλοιπο 31/12/2015	19.520.485,13

10.2 Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις

10.2.1 Εμπορικές και λοιπές υποχρεώσεις

Οι εμπορικές και οι λοιπές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

	Κατά την 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
Επιταγές πληρωτέες	0,00	17.032,09
Ασφαλιστικοί Οργανισμοί	10.681,28	11.034,71
Πιστωτές διάφοροι	2.731.474,70	5.350.185,92
Έσοδα επόμενων χρήσεων	1.319.078,06	2.281.482,28
Επιχορηγήσεις επενδύσεων πάγιου ενεργητικού	1.438.495,30	526.859,17
Σύνολο	5.499.729,34	8.186.594,17

10.2.1 Φορολογικές υποχρεώσεις

Οι φορολογικές υποχρεώσεις αναλύονται στον κατωτέρω πίνακα:

	Κατά την 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
ΦΠΑ	14.964,50	5.686,89
Φόροι-τέλη αμοιβών προσωπικού	174,35	3.769,68
Φόροι-τέλη αμοιβών τρίτων	20.933,76	189.433,30
Λογ/μός εκκαθάρισης φόρων ετήσιας δήλωσης εισοδ/τος	0,00	1.683,52
Λοιποί φόροι-τέλη	1.554,23	57.996,54
Σύνολο	37.626,84	258.569,93

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 € 19.945.327,12 (€ 11.724.238,85 την προηγούμενη περίοδο).

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

<u>Κόστος πωλήσεων</u>	Κατά την 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	23.995,00	23.000,00
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	2.336.219,87	2.103.173,80
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	2.389.368,61	1.802.365,74
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων	635.865,55	353.612,00
Αμοιβές Ορκωτών Λογιστών	9.000,00	9.000,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	3.877.421,06	956.808,55
Τηλεφωνικά - Τηλεγραφικά	902,59	1.214,97
Ταχυδρομικά	1.508,46	289,57
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	823.570,15	1.005.692,47
Ενοίκια Κτιρίων - Τεχνικών έργων	61.649,88	41.308,40
Ενοίκια λοιπού Εξοπλισμού	1.990,00	15.510,00
Επισκευές & συντηρήσεις Κτιρίων	1.825,00	8.607,85
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	1.095.511,07	778.207,57
Χαρτόσημο Μισθωμάτων	2.021,64	1.255,96
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	6.046.535,45	2.304.420,50
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	247,40	130,20
Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού	35.086,04	5.949,78
Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού	119.567,03	203.460,86
Έξοδα μετακίνησης προσωπικού	152,08	2.260,21
Έξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	9.522,91	175.270,20
Έξοδα προβολής & διαφήμισης	0,00	4.146,40
Λοιπές συνδρομές	2.021,21	35.769,90
Λοιπές επιχορηγήσεις	135.000,00	0,00
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	90,00	5.675,38
Έξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	3.807,14	9.873,00
Γραφική ύλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	2.810,53	598,88
Αγορές βιβλίων	239,07	42,37
Υλικά καθαριότητας	300,00	241,83
Λοιπά υλικά άμεσης αναλώσεως	570,07	478,00
Διάφορα Έξοδα	1.396,90	961,12
Έξοδα αυξήσεως κεφαλαίου	89.701,48	0,00
Αποσβέσεις παγίων και αύλων	362.815,79	681.465,68
	18.070.711,98	10.530.791,19

Έξοδα διοίκησης

	Κατά την 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
Τακτικές Αποδοχές	178.293,03	181.974,95
Αμοιβές Υπερωριακής Απασχόλησης	9.115,36	9.486,05
Δώρα Εορτών (Χριστουγέννων-Πάσχα)	750,00	500,00
Επιδόματα κανονικής αδείας	250,00	250,00
Εργοδοτικές Εισφορές ΙΚΑ	39.602,10	41.904,47
Εργοδοτικές εισφ. λοιπών Ταμείων	6.672,04	11.825,56
Εργοδ.εισφ.Ταμείων Επικ. Ασφάλισης	144,72	94,01
Αποζημιώσεις Απολύσεως	2.392,80	0,00
Αμοιβές & έξοδα Δικηγόρων	25.290,00	32.300,00
Αμοιβές & έξοδα Οργαν. - Μελετητών - Ερευν.	17.975,00	11.899,45
Αμοιβές & έξοδα λοιπ.Ελεύθ.Επαγγελ/τιών	39.835,50	112.572,50
Αμοιβές συνεδρ.Μελών Διοικητ.Συμβουλίου	63.500,00	64.400,00
Αμοιβές & έξοδα Διαφόρων Τρίτων	19.520,00	39.848,00
Αμοιβές συμβούλων επιχειρήσεων	195.000,00	194.627,00
Αμοιβές Ορκωτών Λογιστών	9.000,00	9.236,00
Λοιπές Αμοιβές Τρίτων	757.264,66	730.766,59
Τηλεφωνικά - Τηλεγραφικά	16.368,28	16.099,00
Ταχυδρομικά	5.100,35	4.602,22
Διάφορα έξοδα τηλεπικοινωνιών	68.152,63	54.348,78
Ενοίκια Κτιρίων - λοιπού εξοπλισμού	10.306,80	28.016,60
Ασφάλιστρα Πυρός	11.127,53	16.529,77
Λοιπά ασφάλιστρα	36.553,89	33.182,67
Ασφάλιστρα αστικής ευθύνης	1.000,00	1.000,00
Επισκευές & συντηρήσεις Κτιρίων	684,00	0,00
Επισκευές & συντηρήσεις Επίπλων	82.584,57	144.219,07
Φωτισμός (πλην ηλεκτρ.ενέργ.παραγωγής)	33.134,77	37.649,94
Υδρευση (πλην υδρεύσεως παραγωγής)	1.664,31	1.614,18
Λοιπές παροχές τρίτων	22.618,63	700,00
Χαρτόσημο Μισθωμάτων	372,60	967,70
ΦΠΑ εκπιπτόμενος στην φορολ.εισοδήματος	300.503,81	282.557,60
Λοιποί φόροι τέλη	21.302,99	19.348,08
Εξ.διακ.υλικών με μέσα τρίτων	2.200,46	130,00
Έξοδα ταξιδίων εσωτερικού	6.379,77	4.198,09
Έξοδα ταξιδίων εξωτερικού	13.310,33	16.387,63
Έξοδα μετακίνησης προσωπικού	3.729,17	2.860,91
Έξοδα Συνεδρίων-Δεξιώσεων & αλ.Παρ.Εκδ.	1.720,72	2.703,66
Έξοδα Υποδοχής & Φιλοξενίας	735,13	636,30
Διάφορα έξοδα προβολής & διαφημίσεως	15,57	0,00
Συνδρομές - Εισφορές σ.επαγγ.οργανώσεις	880,00	1.560,00
Λοιπές συνδρομές	125.538,47	86.440,45
Υλικά πολλαπλών εκτυπώσεων	2.078,55	7.637,11
Έξοδα πολλαπλών εκτυπώσεων	346,09	1.867,84
Γραφική ύλη & λοιπά Υλικά Γραφείων	13.757,84	3.448,46
Αγορές βιβλίων	325,55	579,16
Καύσιμα & λοιπά υλικά θερμάνσεως	3.568,69	8.914,46
Υλικά καθαριότητας	1.079,29	278,60
Υλικά φαρμακείου	126,20	19,20
Λοιπά υλικά άμεσης αναλώσεως	5.720,84	5.218,62

Έξοδα δημοσιεύσεως αγγελιών & ανακοινώσεων	12.876,50	24.014,07
Έξοδα Λοιπών Δημοσιεύσεων	27.437,80	2.513,27
Κοινόχρηστες δαπάνες	18.738,13	18.627,00
Διάφορα Έξοδα	6.000,79	6.252,88
	2.222.646,26	2.276.807,90

Λοιπά συνήθη έσοδα – λοιπά έσοδα και κέρδη

	Κατά την 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
Έσοδα Παρεπομένων ασχολιών	307.923,22	312.785,09
Λοιπά έκτακτα & ανόργανα έσοδα	4.099,66	789,43
Τακτοποίηση υπολοίπων	61.439,93	428.721,31
Λοιπά έσοδα προηγούμενων χρήσεων	1.372,15	0,00
Τακτοποίηση δαπανών έργου	102.503,41	84.390,57
Αποσβέσεις επιχορηγήσεων παγίων	1.438.495,30	526.859,17
	1.915.833,67	1.353.545,57

Λοιπά έξοδα και ζημίες

	Κατά την 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
Φορολογικά πρόστιμα και προσαυξήσεις	41.881,49	38.839,86
Λοιπά έκτακτα & ανόργανα έξοδα	0,00	174,47
Λοιπά έξοδα προηγ. χρήσεων	3.020,61	286,56
Τακτοποίηση δαπανών έργου	41.374,93	256.515,09
Αποσβέσεις μη ενσωματωμένες στο λειτ. κόστος	1.438.495,30	526.859,17
	1.524.772,33	822.675,15

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

Στην κλειόμενη περίοδο, όπως και στην προηγούμενη δεν καταβλήθηκαν μερίσματα.

14. Λογιστικός χειρισμός ζημιών περιόδου

Τα κέρδη της περιόδου θα συμψηφισθούν με 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 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
1. Μέσος όρος προσωπικού	37	40
2. Μέσος όρος προσωπικού κατά κατηγορίες.		
Υπάλληλοι	9	10
Αμοιβόμενοι με έκδοση τιμολογίου	28	30
3. Αμοιβές και εργοδοτικές εισφορές		
Μισθοί	188.408,39	192.211,00
Ημερομίσθια	0,00	0,00
Κοινωνικές επιβαρύνσεις:		
Μισθωτών	46.418,86	53.824,04
Ημερομισθίων	0,00	0,00
Παραεπόμενες παροχές και λοιπές αμοιβές	0,00	0,00
Αποζημιώσεις απόλυσης	2.392,80	0,00
Αμειβόμενοι με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών	1.245.252,50	1.319.352,75
Σύνολο	1.482.472,55	1.565.387,79

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 € 63.500,00 (€ 64.400,00 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 € 63.500,00 (€ 64.400,00 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 2023.

Οι ελάχιστες πληρωμές ενοικίων λειτουργικών μισθώσεων ακινήτων έχουν ως ακολούθως:

	Κατά την 31/12/2015	Κατά την 31/12/2014
Σύνολα μέχρι 1 έτος	57.997,69	72.709,64
Σύνολα 1-5 έτη	122.625,64	171.023,33
Σύνολα πάνω από 5 έτη	16.000,00	25.600,00

β) Εγγυήσεις

Δεν υπάρχουν χορηγηθείσες εγγυήσεις.

γ) Ενδεχόμενες υποχρεώσεις

Η εταιρεία έχει υπαχθεί σε έλεγχο Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 65Α του ν. 4174/2013 για την χρήση 2015. Ο έλεγχος αυτός βρίσκεται σε εξέλιξη και η έκθεση φορολογικής συμμόρφωσης προβλέπεται να χορηγηθεί μετά τη δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων χρήσεως 2015. Αν μέχρι την ολοκλήρωση του φορολογικού ελέγχου προκύψουν πρόσθετες φορολογικές υποχρεώσεις, εκτιμούμε ότι αυτές δεν θα έχουν ουσιώδη επίδραση στις χρηματοοικονομικές καταστάσεις. Η Εταιρεία δεν έχει ελεγχθεί από τις φορολογικές αρχές για τις χρήσεις 2004 έως και 2010. Ως εκ τούτου τα φορολογικά αποτελέσματα των χρήσεων αυτών δεν έχουν καταστεί οριστικά. Η εταιρεία 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 2014, οι σχετικές εκθέσεις φορολογικής συμμόρφωσης έχουν υποβληθεί 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

Δεν συνέβησαν τέτοια γεγονότα που να επηρεάζουν τις οικονομικές καταστάσεις ή χρήζουν σχετικής πληροφόρησης.

23. Πρώτη εφαρμογή

Η πρώτη εφαρμογή των κανόνων αποτιμήσεως και συντάξεως χρηματοοικονομικών καταστάσεων αντιμετωπίζεται ως αλλαγή λογιστικών αρχών και μεθόδων.

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει συνοπτικά την επίδραση των εγγραφών προσαρμογής επί των ιδίων κεφαλαίων την 31.12.2014, οι οποίες εφαρμόστηκαν επί των καταστατικών οικονομικών καταστάσεων της Εταιρείας, προκειμένου αυτές να προσαρμοστούν στα Ε.Λ.Π.:

ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΚΑΘΑΡΗΣ ΘΕΣΕΩΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ	31/12/2014
Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων Ε.Γ.Λ.Σ. 31.12.2014	23.019.121,69
Αναταξινόμηση κρατικής επιχορηγήσεως στις υποχρεώσεις	- 6.776.957,35
Σύνολο Ιδίων Κεφαλαίων Ε.Λ.Π. 31.12.2014	16.242.164,34

Αθήνα, 27 Ιουλίου 2016

**Ο Πρόεδρος του Δ.Σ & Δ/νων
Σύμβουλος**

Ο Αντιπρόεδρος του Δ.Σ

**Ο Προϊστάμενος
Λογιστηρίου**

**Παναγιώτης Τσανάκας
ΑΔΤ ΑΙ 597717**

**Λάζαρος Μεράκος
Α.Δ.Τ Σ 045247**

**Παναγιώτης Φρουντζής
ΑΔΤ ΑΖ 525427
Αρ. Αδείας Ο.Ε.Ε. 15457 -
Α' Τάξης**