



Δελτίο Επικοινωνιακού Συντονισμού

Δράσεις & Πρωτοβουλίες

Οκτώβριος 2018

Τεύχος 10

ΥΠΗΠΤΕ – ΓΓ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Αυτοτελές Τμήμα Στρατηγικού Σχεδιασμού &

Διευργικού Επικοινωνιακού Συντονισμού

ΕΡΕΥΝΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης: πρόσβαση στη γνώση

Στους σημαντικότερους θεσμούς στη χώρα για τη διάχυση της γνώσης συγκαταλέγεται το [Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης \(ΕΚΤ\)](#), το οποίο στα σχεδόν σαράντα χρόνια λειτουργίας του έχει αναπτύξει μια ευρεία γκάμα πρωτοβουλιών και δραστηριοτήτων: από το έγκριτο ψηφιακό περιεχόμενο και την παραγωγή δεικτών, έως την καλύτερη αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της επιστημονικής έρευνας και την προώθηση της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας.



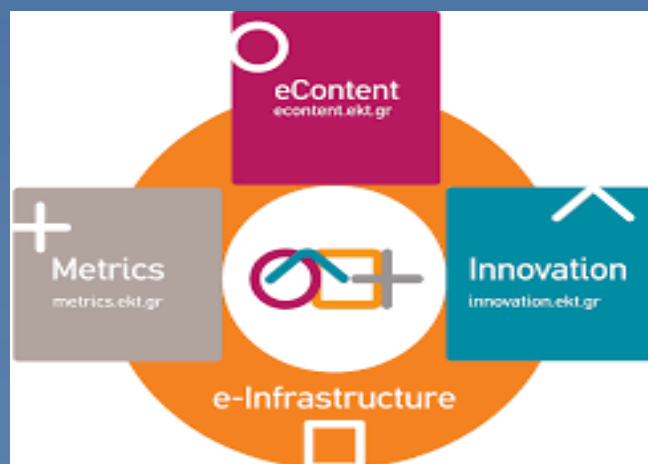
Το ΕΚΤ, διαθέτοντας πρότυπες ηλεκτρονικές υποδομές και έχοντας δημιουργήσει ένα εκτεταμένο δίκτυο στρατηγικών συνεργασιών, εξασφαλίζει τη συλλογή, τεκμηρίωση και ψηφιακή διαφύλαξη της ελληνικής επιστημονικής και πολιτιστικής παραγωγής. Στους κεντρικούς στόχους του περιλαμβάνονται:

- η προώθηση της ανοικτής πρόσβασης στη γνώση για όλους
- το άνοιγμα των αποτελεσμάτων της επιστήμης ως πηγής καινοτομίας
- η τεκμηρίωση με στατιστικά και εμπειρικά δεδομένα της ελληνικής ερευνητικής, αναπτυξιακής και καινοτομικής δραστηριότητας
- τα δημιουργικά παραδείγματα αξιοποίησης του πλούτου των ελληνικών πολιτιστικών δεδομένων στην εκπαίδευση και την κοινωνία

Οι δράσεις του ΕΚΤ, το οποίο λειτουργεί ως «επιστημονική εγκατάσταση εθνικής χρήσης» στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), εξειδικεύονται σε τρεις στρατηγικούς πυλώνες:

(α) *eContent* / ψηφιακό περιεχόμενο και υπηρεσίες: περιλαμβάνει τη συλλογή και τεκμηρίωση περιεχομένου, καθώς και τη διάθεση διαδικτυακών πυλών αναζήτησης και πλοήγησης με έγκριτο ψηφιακό περιεχόμενο επιστήμης και πολιτισμού. Για παράδειγμα το ΕΚΤ ανέπτυξε και διατηρεί [τον Εθνικό Συλλογικό Κατάλογο Επιστημονικών Περιοδικών](#), το Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (ηλεκτρονική υποδομή που δίνει πρόσβαση σε 40.000 διδακτορικές διατριβές Ελλήνων επιστημόνων), την ηλεκτρονική πλατφόρμα [ΜΗΤΙΔΑ](#) με υλικό για εκπαιδευτικούς και ψηφιακά αποθετήρια ανοικτά για χρήση, γνώση και διαμοιρασμό.

Το ΕΚΤ έχει επίσης δημιουργήσει την πλατφόρμα [ePublishing](#), ένα διαδικτυακό περιβάλλον ηλεκτρονικών επιστημονικών εκδόσεων, που παρέχει υπηρεσίες για όλα τα στάδια της εκδοτικής διαδικασίας. Προσφέρει, μεταξύ άλλων, μετάβαση επιστημονικών εκδόσεων σε διαδικτυακό περιβάλλον, υποστήριξη σε ζητήματα οργάνωσης και διαχείρισης της ηλεκτρονικής έκδοσης, εκπαίδευση στη χρήση λογισμικού, δημοσιότητα και προβολή των φιλοξενούμενων εκδόσεων.



(β) *Metrics* / δείκτες για την έρευνα, την ανάπτυξη και την καινοτομία: το ΕΚΤ είναι φορέας και εθνική αρχή

του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και παράγει τους επίσημους δείκτες για Έρευνα, Ανάπτυξη και Καινοτομία. Καταγράφει και τεκμηριώνει την ελληνική ερευνητική, αναπτυξιακή και καινοτομική δραστηριότητα σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Επιπλέον δημοσιεύει δεδομένα για την ερευνητική δραστηριότητα ελληνικών φορέων στο πλαίσιο ευρωπαϊκών έργων και προωθεί τη διαμόρφωση πολιτικών για την καινοτομία βάσει στοιχείων.



(γ) Innovation / έρευνα, καινοτομία και επιχειρηματικότητα: περιλαμβάνει υπηρεσίες για δικτύωση, συνεργασία και ανάπτυξη, με στόχο τη διασύνδεση της ερευνητικής με την επιχειρηματική κοινότητα της χώρας και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας. Το EKT προσφέρει υποστήριξη σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις, ως συντονιστής του [Enterprise Europe Network-Hellas](#). Επιπλέον προσφέρει συμβουλευτικές και υποστηρικτικές υπηρεσίες για συμμετοχή σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, ως Εθνικό Σημείο Επαφής για τον «Ορίζοντα 2020» (Horizon 2020- το χρηματοδοτικό πλαίσιο της ΕΕ για την Έρευνα και την Καινοτομία για την περίοδο 2014-2020).

Μια ξεχωριστή πρωτοβουλία αποτελούν οι [«Γέφυρες Γνώσης και Συνεργασίας»](#), που υλοποιούνται από το EKT σε συνεργασία με το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης. Αφορούν την υποστήριξη, μέσω ειδικής πλατφόρμας, της διαμόρφωσης εικονικών κοινοτήτων ελλήνων ερευνητών και επιστημόνων από όλο τον κόσμο, έτσι ώστε να δημιουργούνται γέφυρες δικτύωσης και συνεργασίας μεταξύ των Ελλήνων (βλ. ΔΕΣ, τεύχος Σεπτεμβρίου 2018, «Χτίζοντας γέφυρες γνώσης και συνεργασίας μεταξύ των Ελλήνων»).

Σ.Γ.

Σε ανοδική τροχιά η απήχηση των ελληνικών επιστημονικών δημοσιεύσεων

Για την ποιότητα και την πρωτοτυπία τους διακρίνονται οι ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις, με διεθνώς αυξανόμενο αριθμό αναφορών από άλλους επιστήμονες, σύμφωνα με τα συμπεράσματα της νέας έκδοσης του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ) ["Ελληνικές Επιστημονικές Δημοσιεύσεις 2002-2016: Βιβλιομετρική ανάλυση ελληνικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά – Web of Science"](#). Στη μελέτη παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία για τις επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά, από επιστήμονες που εργάζονται σε ελληνικούς φορείς (Πανεπιστήμια, ΤΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα, λοιποί δημόσιοι φορείς, δημόσια νοσοκομεία, ιδιωτικοί φορείς υγείας), για την περίοδο 2002-2016.

Ειδικότερα, ο δείκτης απήχησης των ελληνικών δημοσιεύσεων (μέσος όρος αναφορών ανά δημοσίευση), την πενταετία 2012-2016 συνεχίζει την ανοδική πορεία του σε σχέση με το μέσο όρο των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ), ενώ άνω του μέσου όρου παραμένει το ποσοστό των ελληνικών δημοσιεύσεων που λαμβάνουν αναφορές: την πενταετία 2012-2016, οι ελληνικές δημοσιεύσεις

λαμβάνουν κατά μέσο όρο 7,13 αναφορές ανά δημοσίευση, ξεπερνώντας τον μέσο όρο αναφορών στην ΕΕ (6,36) και στον ΟΟΣΑ (6,24).



Επίσης, για την περίοδο 2002-2016, το ποσοστό των ελληνικών δημοσιεύσεων που λαμβάνουν αναφορές διαμορφώνεται στο 72,9%, ποσοστό πάνω από το ποσοστό της ΕΕ (71,6%) και του ΟΟΣΑ (71,1%). Για το 2016, οι ελληνικές επιστημονικές δημοσιεύσεις έλαβαν 392.230 αναφορές, την υψηλότερη διαχρονικά τιμή που έχει καταγραφεί.

Επιπλέον διευρύνεται ο αριθμός των επιστημονικών περιοχών αριστείας, στις οποίες οι ελληνικές δημοσιεύσεις κατατάσσονται σε απήχηση άνω του παγκόσμιου μέσου όρου, κατά κύριο λόγο στα επιστημονικά πεδία "Φυσικές Επιστήμες", "Ιατρική & Επιστήμες Υγείας" και "Μηχανική & Τεχνολογία". Παράλληλα, εντείνεται η δικτύωση και η συνεργασία των ελλήνων επιστημόνων με το εξωτερικό και οι συν-δημοσιεύσεις με επιστήμονες από άλλες χώρες συνεχίζουν να αυξάνονται. Ειδικότερα, το 58,7% των ελληνικών δημοσιεύσεων παράγεται με τη συνεργασία φορέων από το εξωτερικό, ενώ το 37,2% είναι προϊόν συνεργασιών μεταξύ ελληνικών φορέων. Οι διεθνείς συνεργασίες καταγράφουν σημαντική αύξηση μετά το 2008, ενώ οι χώρες με τον μεγαλύτερο αριθμό συνεργασιών είναι οι ΗΠΑ, το Ηνωμένο Βασίλειο, η Γερμανία, η Γαλλία και η Ιταλία.

Η πρόσφατη έκδοση του ΕΚΤ εντάσσεται σε σειρά μελετών του για την ανάλυση της ελληνικής συγγραφικής δραστηριότητας σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και αντλεί δεδομένα από τη διεθνή βάση δεδομένων Web of Science. Η μελέτη καταγράφει μεν τα βασικά μεγέθη στη διάρκεια της δεκαπενταετίας 2002 - 2016, αλλά εστιάζει στα δεδομένα των τελευταίων πέντε ετών που αναδεικνύουν τις πρόσφατες τάσεις και εξελίξεις. Για τον υπολογισμό των δεικτών ακολουθήθηκαν οι πλέον έγκυρες μεθοδολογικές προσεγγίσεις στο χώρο της βιβλιομετρικής ανάλυσης, ενώ χρησιμοποιήθηκαν οι εξειδικευμένες εφαρμογές λογισμικού που έχει αναπτύξει το ΕΚΤ.

Το ΕΚΤ, ως φορέας και εθνική αρχή του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, αναγνώρισε την αυξανόμενη σημασία των επιστημονικών δημοσιεύσεων για τη μετάβαση προς ένα αναπτυξιακό μοντέλο βασισμένο στη γνώση και ενέταξε τους βιβλιομετρικούς δείκτες στις εθνικές στατιστικές της χώρας. Αξίζει να σημειωθεί ότι οι βιβλιομετρικοί δείκτες αποτελούν πολύτιμη πηγή δεδομένων για τα ερευνητικά πεδία στα οποία δραστηριοποιείται η επιστημονική κοινότητα, αποτυπώνουν τα νέα ερευνητικά πεδία που αναδύονται καθώς και τα επιστημονικά δίκτυα που δημιουργούνται για την υλοποίηση κοινών ερευνητικών στόχων.

Σ.Γ.

ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ – ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

Ελλάδα - Τουριστικός προορισμός 365 ημερών

Στην ανάδειξη της Ελλάδας σε τουριστικό προορισμό καθ' όλη τη διάρκεια του έτους («Ελλάδα-προορισμός 365 ημερών»), συμβάλλουν δράσεις και πρωτοβουλίες που υλοποιούνται με τη γόνιμη συνέργεια διάφορων -κρατικών και μη- φορέων, κάνοντας πραγματικότητα το φιλόδοξο αυτό στόχο που σκιαγραφείται παραστατικά στην ταινία του ΕΟΤ [«Greece-A 365-Day Destination»](#), η οποία βραβεύτηκε από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Τουρισμού ως το «καλύτερο βίντεο στην Ευρώπη» για το 2017.



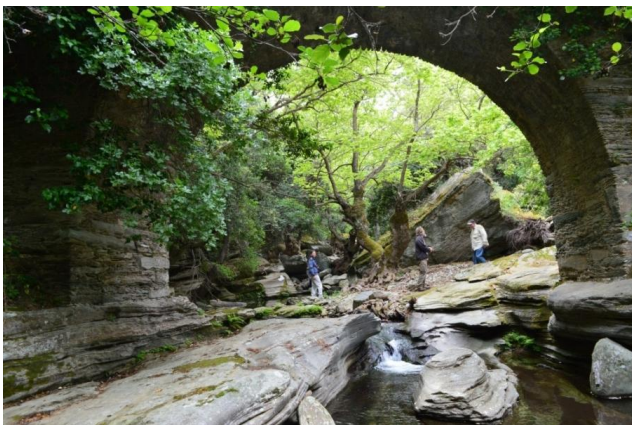
Πλαίσιο ψηφιακής στρατηγικής Υπουργείου Τουρισμού & Αθλητισμού

Η Ελλάδα ως τουριστικός προορισμός 365 ημερών, βρίσκεται άλλωστε στο επίκεντρο της στόχευσης του Υπουργείου Τουρισμού και Αθλητισμού, όπως τονίστηκε και στο πρόσφατο ετήσιο συνέδριο του [Συνδέσμου Ελληνικών Τουριστικών Επιχειρήσεων \(ΣΕΤΕ\)](#), όπου συνοψίστηκαν και οι υλοποιούμενες και σχεδιαζόμενες πολιτικές και δράσεις του -σε συνεργασία με τα συναρμόδια Υπουργεία- ώστε να κερδηθεί το μεγάλο «στοίχημα»

της ψηφιακής μετεξέλιξης και καινοτομίας στον τουρισμό:

- ψηφιακός μετασχηματισμός του Υπουργείου για τη διευκόλυνση των πολιτών και επιχειρήσεων στις συναλλαγές τους, σε συνέχεια του έργου της ψηφιοποίησης και κωδικοποίησης της τουριστικής νομοθεσίας που έχει ολοκληρωθεί
- υλοποίηση της νέας ψηφιακής πύλης του ΕΟΤ, του εθνικού φορέα στην παγκόσμια τουριστική προώθηση και προβολή της Ελλάδας: εμπλουτισμός της [ηλεκτρονικής πύλης VisitGreece](#) και διαθεσιμότητα σε δέκα γλώσσες, με έξυπνες διαδραστικές εφαρμογές, αξιοποιώντας σύγχρονες τεχνολογίες προβολής εικονικής και επταυξημένης πραγματικότητας
- ψηφιοποίηση της δημόσιας τουριστικής εκπαίδευσης και αναβάθμιση των προγραμμάτων σπουδών με βάση τα διεθνή πρότυπα
- προγράμματα και δράσεις υποστήριξης της start-up επιχειρηματικότητας στον τουρισμό και των υφιστάμενων μικρομεσαίων τουριστικών επιχειρήσεων για την ψηφιακή τους μετεξέλιξη, ώστε να γίνουν πιο εξωστρεφείς και ανταγωνιστικές
- ηλεκτρονικό σύστημα υποστήριξης των εργαζομένων του τουριστικού τομέα και διασύνδεσής τους με την αγορά εργασίας
- δημιουργία ψηφιακού αποθετηρίου για την ανάδειξη του πολιτιστικού και φυσικού πλούτου της Ελλάδας που θα περιλαμβάνει αξιοθέατα και διαδρομές τουριστικού ενδιαφέροντος
- εισαγωγή σύγχρονων μεθόδων ανάλυσης ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων BIGDATA για την αποτύπωση της πραγματικής συμβολής του τουρισμού στην οικονομία και την αξιοποίησή τους στη στρατηγική μάρκετινγκ

Πεζοπορικός τουρισμός



Ένας τομέας που ευνοεί σε σημαντικό βαθμό την τουριστική ανάπτυξη της χώρας ανεξαρτήτως εποχής είναι ο πεζοπορικός τουρισμός, ο οποίος κερδίζει και στην Ελλάδα, όπως και σε παγκόσμια κλίμακα, ολοένα και περισσότερο έδαφος και αποτελεί μία εναλλακτική μορφή τουρισμού, γι αυτό και προωθείται σε επίπεδο τοπικών αρχών η κατάρτιση σχεδίων ανάπτυξης του πεζοπορικού τουρισμού με βάση τις σχετικές ευρωπαϊκές

και διεθνείς πρακτικές, για την προσέλκυση επισκεπτών τόσο από το εσωτερικό όσο και από το εξωτερικό. Μια παράμετρος του πεζοπορικού τουρισμού με ιδιαίτερη σημασία είναι η άμεση και άρρηκτη σύνδεση του τουριστικού προϊόντος με τις τοπικές κοινωνίες και η ενδυνάμωση των εγχώριων επιχειρηματικών πρωτοβουλιών και της τοπικής οικονομίας εν γένει.

1^ο Φεστιβάλ Πεζοπορίας στην Άνδρο

Σε τέτοιο πνεύμα κινούνται πρωτοβουλίες τοπικών φορέων για την ανάδειξη του πεζοπορικού τουρισμού, όπως το [1^ο Φεστιβάλ Πεζοπορίας Άνδρου](#) που πραγματοποιήθηκε στην Άνδρο (6-28 Οκτωβρίου 2018) από τοπικούς πολιτιστικούς συλλόγους και με τη στήριξη κρατικών φορέων.



Στο πλαίσιο του Φεστιβάλ έλαβαν χώρα συγκεκριμένες δράσεις με στόχο την ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς του νησιού ως στοιχείου βιώσιμης ανάπτυξης που συνδράμει στην κοινωνική συνοχή και την αειφόρο ανάπτυξη. Επίσης, κατά τη διάρκεια της παράλληλης δράσης για τη **2^η Πανελλήνια Συνάντηση Μονοπατιών**, εκπρόσωποι σχετικών ομάδων και οργανώσεων από όλη την Ελλάδα ανταλλάξαν απόψεις και πρακτικές για τη διατήρηση και προβολή των μονοπατιών ως μοναδικό μνημείο φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς, αλλά και ως μέσο τουριστικής προβολής και συζητήθηκε ιδιαίτερα το ζήτημα της ανάδειξης του αγροτικού χώρου ως πολιτιστική κληρονομιά, οι προοπτικές στην Ελλάδα και το εξωτερικό, και η διασύνδεση πρωτογενούς τομέα και πεζοπορικού τουρισμού.

Πολιτιστικές Διαδρομές

Ενισχυτικά προς την κατεύθυνση της Ελλάδας ως παγκόσμιου ελκυστικού τουριστικού προορισμού 365 ημερών, μπορεί να λειτουργήσει και μία [σειρά Πολιτιστικών Διαδρομών](#) που έχουν διαμορφωθεί από το Σωματείο [«Διάζωμα»](#) σε συνεργασία με το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού και αρμόδιους φορείς και βρίσκονται σε διάφορα στάδια υλοποίησης.

Ηπειρος: Εγκαίνια Πολιτιστικής Διαδρομής Αρχαίων Θεάτρων

Η πρώτη Πολιτιστική Διαδρομή που έχει ολοκληρωθεί και θα εγκαινιαστεί στις 1-3 Νοεμβρίου 2018 με ένα [τρίημερο ποικίλων πολιτιστικών εκδηλώσεων](#), είναι το καινοτόμο πρόγραμμα της χώρας μας για την [Πολιτιστική Διαδρομή των Αρχαίων Θεάτρων της Ηπείρου](#).

Η Διαδρομή των Αρχαίων Θεάτρων Ηπείρου υλοποιείται με τη συμβολή του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, και τοπικών φορέων, όπως είναι η Περιφέρεια και οι Δήμοι της Ηπείρου, το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, κ.ά., καθώς και τη στήριξη της ΕΕ, προσφέροντας στους επισκέπτες της περιοχής τη δυνατότητα όχι μόνο μιας περιήγησης στους μείζονες αρχαιολογικούς χώρους μέσα από το απaráμιλλης ομορφιάς φυσικό περιβάλλον, αλλά και επαφής με την ευρύτερη αισθητική του χώρου, τους οικισμούς με την παραδοσιακή αρχιτεκτονική τους, ακόμη και τη γευσίγνωσσία των αυθεντικών τοπικών προϊόντων.



Κομβικά σημεία της Πολιτιστικής Διαδρομής –που θα εκτείνεται σε 344 χιλιόμετρα συνοψίζοντας 2300 χρόνια της ελληνικής ιστορίας και πολιτισμικής παρουσίας μέσα από μια αρμονική σύζευξη του παρελθόντος με το παρόν- θα είναι οι πέντε κύριοι αρχαιολογικοί χώροι της Ηπείρου με τα θέατρά τους -[Νικόπολη](#), [Δωδώνη](#), [Αμβρακία](#), [Κασσώπη](#), [Γίτανα](#)- ενώ μέρος της θα αποτελεί η εξαιρετική ακτογραμμή με μερικές από τις ωραιότερες παραλίες της χώρας μας, και περιοχές με ιδιαίτερη φυσιογνωστική αξία όπως το [Πανγκόσμιο Γεωπάρκο Βίκου-Αώου](#) και ο [υδροβιότοπος του Αμβρακικού](#).

Στο [διαδικτυακό τόπο των Αρχαίων Θεάτρων Ηπείρου](#), -ο οποίος διαθέτει και πλήρως ενημερωμένη αγγλική έκδοση (όπως και οι διαδικτυακοί τόποι για το «1^ο Φεστιβάλ Άνδρου» και το «Διάζωμα» -το οποίο μάλιστα έχει επιπλέον και γαλλική έκδοση)- ο επισκέπτης θα έχει τη δυνατότητα να λάβει το καλύτερο δυνατό πρόγραμμα με βάση τις επιλογές του συμπληρώνοντας σε ειδική φόρμα το χρονοδιάγραμμα και τις προτιμήσεις του για τα μνημεία που θέλει να επισκεφτεί.

M.Λ.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η κατάσταση του περιβάλλοντος στην Ελλάδα

Την κατάσταση του περιβάλλοντος στην Ελλάδα παρουσιάζει σχετική Έκθεση του [Εθνικού Κέντρου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης](#) (ΕΚΠΑΑ), η οποία εκπονήθηκε σε συνεργασία με το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, πανεπιστημιακούς φορείς, ερευνητικά κέντρα και μελετητικές εταιρείες.

Η ετήσια [Έκθεση Κατάστασης Περιβάλλοντος 2018](#) (η οποία είναι διαθέσιμη και στα [αγγλικά](#)) αποτελεί μια ολοκληρωμένη συνοπτική παρουσίαση των εξελίξεων και των προκλήσεων που αντιμετωπίζουν βασικοί τομείς του περιβάλλοντος στην Ελλάδα και συγκεκριμένα οι τομείς της κλιματικής αλλαγής, της ποιότητας της ατμόσφαιρας, του θορύβου, της βιοποικιλότητας, των υδάτων, των αποβλήτων και των οριζόντιων περιβαλλοντικών θεμάτων.

Τα βασικά συμπεράσματα της Έκθεσης είναι τα εξής:

- Η κατάσταση της **φύσης και της βιοποικιλότητας** της Ελλάδας είναι αρκετά ικανοποιητική καθώς παρατηρήθηκε μεγάλη μείωση του οικολογικού αποτυπώματος (35%) και αντίστοιχη πτωτική τάση του αποτυπώματος άνθρακα της γεωργίας, κτηνοτροφίας, δασοπονίας και αλιείας.



- Καταγράφεται σημαντική αύξηση των **προστατευόμενων περιοχών** στην Ελλάδα, καθώς το δίκτυο Natura 2000 περιλαμβάνει πλέον 419 χερσαίες και θαλάσσιες περιοχές, καλύπτοντας το 27,1% της επιφάνειας της χώρας έναντι 18,1% στην Ευρώπη.
- Η **ποιότητα του αέρα** στην Ελλάδα έχει γενικά βελτιωθεί τις τελευταίες δεκαετίες καθώς παρατηρείται μείωση των συνολικών εθνικών εκπομπών των κυριότερων ρυπαντών. Αυτό οφείλεται κυρίως στην καθαρότερη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (μείωση λιγνιτικών σταθμών, εξοικονόμηση ενέργειας, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας), στη χρήση οχημάτων με κινητήρες νεώτερης τεχνολογίας κλπ.
- Σε ό,τι αφορά τη **δράση μετριασμού της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα**, το 2016 συνεχίστηκαν οι μειώσεις εκπομπών αερίων θερμοκηπίου τόσο λόγω της σταδιακής μετάβασης του ενεργειακού συστήματος σε ένα σύστημα χαμηλών εκπομπών, όσο και λόγω της μειωμένης δραστηριότητας λόγω της οικονομικής κρίσης. Πρόκειται μάλιστα για την 4η μεγαλύτερη μείωση στην ΕΕ μετά το Ην. Βασίλειο, την Ισπανία και την Ιταλία.
- Αναφορικά με τη **διαχείριση των υδάτινων πόρων**, η ποιότητα των υδάτων στην Ελλάδα, τόσο των παράκτιων όσο και των υπογείων, είναι γενικά καλή, ενώ η ποιότητα των υδάτων κολύμβησης ήταν και παραμένει εξαιρετική.

- Αναφορικά με τις **μονάδες επεξεργασίας λυμάτων** καταγράφεται σταθερή πρόοδος παρά τις εγγενείς δυσκολίες λόγω της γεωμορφολογίας της χώρας (ορεινή, νησιωτική χώρα). Ωστόσο δεν υπάρχουν μονάδες επεξεργασίας σε όλες τις περιοχές, ενώ παρατηρούνται σημαντικές καθυστερήσεις στην εφαρμογή των υποχρεώσεων που απορρέουν από την ευρωπαϊκή νομοθεσία.

- Ο τομέας της **διαχείρισης των αποβλήτων** παραμένει ο πλέον προβληματικός λόγω του χρόνιου προβλήματος των παράνομων χωματερών (ΧΑΔΑ) αλλά και της έλλειψης ικανοποιητικών υποδομών διαχείρισης επικίνδυνων βιομηχανικών αποβλήτων.

Παράλληλα τα ποσοστά ανακύκλωσης των αστικών αποβλήτων παραμένουν σταθερά περίπου στο 14%, ένα από τα χαμηλότερα ποσοστά στην ΕΕ. Η πλήρης εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων που υιοθετήθηκε το 2015 παραμένει μια μεγάλη πρόκληση για όλα τα επίπεδα της διοίκησης αλλά και τους πολίτες.



Η Έκθεση Κατάστασης Περιβάλλοντος 2018 παρέχει ένα σύνολο αξιολογήσεων για το περιβάλλον, προσφέροντας έτσι ένα αξιόπιστο εργαλείο για την προστασία του, ιδίως σε μια χρονική περίοδο όπου διαμορφώνεται η στρατηγική οικονομικής ανάπτυξης της Ελλάδας.

Η αναγνώριση και η προστασία του περιβάλλοντος ως σημαντικού πυλώνα της ανάπτυξης της χώρας είναι η προϋπόθεση για ένα νέο, βιώσιμο μοντέλο παραγωγής και κατανάλωσης, θέτοντας τις βάσεις για δίκαιη ανάπτυξη αλλά και διαφύλαξη του φυσικού πλούτου.

Synergassia για την εξωστρέφεια στις ελληνικές επιχειρήσεις της Περιφέρειας

Με στόχο την ενίσχυση της εξωστρέφειας και την προβολή των επενδυτικών ευκαιριών της [Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας](#) διοργανώθηκε επιχειρηματική επίσκεψη στην Κοζάνη (3-6 Οκτωβρίου) αποτελούμενη από πολυμελή διπλωματική αντιπροσωπεία ξένων πρεσβειών στο πλαίσιο του [προγράμματος Synergassia](#).



Πρόκειται για μία εμβληματική πρωτοβουλία του [Οργανισμού Enterprise Greece](#) που έχει στόχο την προβολή της Ελλάδας, των Περιφερειών και των Δήμων της στην παγκόσμια αγορά, την ενίσχυση της εξωστρέφειας των τοπικών οικονομιών και την προώθηση παραγωγικών δραστηριοτήτων, προκειμένου να επιτευχθεί αύξηση των εξαγωγών και ανάπτυξη της επιχειρηματικής δράσης στην Ελλάδα.

Στη συγκεκριμένη επίσκεψη, η οποία συνδιοργανώθηκε από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας με τη συνεργασία των τοπικών επιμελητηρίων, συμμετείχαν 28 Εμπορικοί και Οικονομικοί Ακόλουθοι από 24 χώρες. Η [επιχειρηματική επίσκεψη περιλάμβανε](#) ημερίδα για την παρουσίαση του επιχειρηματικού προφίλ της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, προκαθορισμένες κατ'ιδίαν συναντήσεις των διπλωματών με εξαγωγικές

επιχειρήσεις και ένα εκπαιδευτικό σεμινάριο από την Enterprise Greece που απευθυνόταν στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις με θέμα τις επιτυχημένες εξαγωγές. Πραγματοποιήθηκαν επίσης επισκέψεις σε πρότυπες βιομηχανίες και βιοτεχνίες της περιοχής με σημαντική διεθνή παρουσία, εντός και εκτός Ευρώπης, και αξιόλογες καινοτομίες και συνεργασίες με ερευνητικά ιδρύματα.

Οι επιχειρήσεις που συμμετείχαν στις παραπάνω δράσεις προέρχονται από τον κλάδο τροφίμων & ποτών και ιδίως από τον δυναμικό χώρο των κρασιών, από τον χώρο της μεταποίησης και εμπορίας γούνας, από τον χώρο των δομικών υλικών (μάρμαρο, ξύλο, μέταλλο), τον κλάδο του τουρισμού και των υπηρεσιών, ενώ συμμετείχαν και αρκετές νέες επιχειρήσεις από τον ανερχόμενο δυναμικό κλάδο των αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών.

Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι κατά τη διάρκεια της επίσκεψης υπεγράφη Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Enterprise Greece και της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, το οποίο προβλέπει την περαιτέρω στενή συνεργασία τους με στόχο την προβολή των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Περιφέρειας και του επιχειρηματικού της περιβάλλοντος, καθώς και την ανάδειξη της ως επιχειρηματικού κέντρου σύμφωνα με την αναπτυξιακή στρατηγική της και με σεβασμό στα ιδιαίτερα κοινωνικά και οικονομικά χαρακτηριστικά της.

I.E.

ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική 2016 -2021 – Έκθεση λειτουργικής προόδου

Η [Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική](#) (ΕΨΣ), που αποτελεί τον οδικό χάρτη και το πλαίσιο για την ψηφιακή ανάπτυξη της χώρας, είναι ένας από τους κεντρικούς άξονες των αρμοδιοτήτων και θεσμική αποστολή της [Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής](#), η οποία καλείται να μεγιστοποιήσει τα οφέλη και να ελαχιστοποιήσει τους κίνδυνους από την ψηφιακή μετάβαση.

Η ΕΨΣ έχει σχεδιαστεί με στόχο οι Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνίας (ΤΠΕ) να αποτελέσουν τον μοχλό για την επανεκκίνηση και ανάπτυξη της οικονομίας και την ενίσχυση της απασχόλησης (ιδιαίτερως σε τομείς υψηλής εξειδίκευσης), ενώ αναμένεται να αποτελέσει τον καταλύτη για αποτελεσματικότερη Δημόσια Διοίκηση και το εργαλείο για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών.

Στο πλαίσιο της θεσμικής της αποστολής η ΓΓΨΠ κατήρτισε την «[Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική 2016-2021](#)» που θέτει το πλαίσιο και εξειδικεύει επτά τομείς παρέμβασης στους οποίους θα πρέπει να επικεντρωθεί η προσπάθεια

προκειμένου η χώρα μας - με χρονικό ορίζοντα το 2021 - να ενταχθεί στον ευρωπαϊκό ψηφιακό χάρτη:

1. Ανάπτυξη των εθνικών υποδομών συνδεσιμότητας νέας γενιάς.
2. Επιτάχυνση ψηφιοποίησης της οικονομίας.
3. Ώθηση στον κλάδο Τεχνολογίας Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) για την ανάπτυξη της ψηφιακής οικονομίας και της απασχόλησης.
4. Ενδυνάμωση ανθρώπινου δυναμικού με ψηφιακές δεξιότητες.
5. Ριζική αναθεώρηση του τρόπου παροχής Ψηφιακών Υπηρεσιών του Δημοσίου.
6. Άρση αποκλεισμών και διάχυση των ωφελειών της ψηφιακής οικονομίας.
7. Ενίσχυση ασφάλειας και εμπιστοσύνης.



Στις αρχές Οκτωβρίου, δημοσιεύθηκε από τη ΓΓΨΠ [η Έκθεση λειτουργικής πρόόδου](#) της «Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής 2016-2021» για την περίοδο Ιανουάριος 2017 - Ιούνιος 2018. Η λειτουργική πρόοδος προσδιορίστηκε στο πλαίσιο ενός συστηματικού τρόπου συλλογής, ανάλυσης και επεξεργασίας στοιχείων πρόόδου των επιμέρους δράσεων σε σχέση με το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα. Η Έκθεση καταλήγει στα κάτωθι συμπεράσματα:

- Οι δράσεις στους τομείς παρέμβασης της ΕΨΣ πραγματοποιήθηκαν στο 100%.
- Μεγαλύτερη συνολικά πρόοδος σημειώθηκε σε τομείς παρέμβασης στην ανάπτυξη των εθνικών υποδομών συνδεσιμότητας νέας γενιάς, στη ριζική αναθεώρηση του τρόπου παροχής Ψηφιακών Υπηρεσιών του Δημοσίου και στην ενίσχυση ασφάλειας και εμπιστοσύνης.
- Ενεργοποιήθηκε ποσοστό της τάξεως του 95% των προβλεπόμενων δράσεων.
- Πραγματοποιήθηκαν 130 διακριτές ενέργειες σε εξέλιξη με απτά επιδιωκόμενα αποτελέσματα.
- Το σύνολο των δράσεων της ΕΨΣ σε ποσοστό άνω του 70% βρίσκεται σε προχωρημένο στάδιο ωρίμανσης με το 45% αυτού να έχει ολοκληρωθεί.
- Τα ποσοστά για τις φάσεις θεσμοθέτησης και υλοποίησης ανέρχονται σε 51% και 24% αντίστοιχα.