

Παράρτημα Ι - Ενδεικτικές απαντήσεις των Ερευνητικών Κέντρων της ΓΓΕΤ για την Πλατφόρμα Τουρισμού

Όνοματεπώνυμο:	<i>Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος, Πρόεδρος ΕΚΕΤΑ</i>
Ερευνητικό Κέντρο:	ΕΚΕΤΑ – ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Ινστιτούτο / Υπηρεσία:	<i>ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ) ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΙΠΤΗΛ) ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (ΙΜΕΤ), ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΙΕΤΕΘ), ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΙΝΕΒ)</i>
α) Μορφές παρεμβάσεων στον τουρισμό, που σχετίζονται με τις E&T δραστηριότητες του φορέα	<p><i>Συμβολή σε οργανωτικές, διαχειριστικές και θεσμικές μεταρρυθμίσεις</i></p> <p><i>Έρευνα / αξιοποίηση των ΤΠΕ για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας και βιωσιμότητας τουριστικών προορισμών και επιχειρήσεων</i></p> <p><i>Ανάπτυξη πόρων (συμπεριλ. ανθρώπινου δυναμικού) και υποστήριξη εγκαταστάσεων/υποδομών στο τομέα του τουρισμού</i></p> <p><i>Εργαλεία / μέθοδοι για την ανάπτυξη και εκσυγχρονισμό των τουριστικών θελγέτρων και προϊόντων (π.χ. ολοκληρωμένο θεματικό περιεχόμενο, διεπιχειρησιακά δίκτυα, συντήρηση μνημείων, περιβαλλοντικές παρεμβάσεις)</i></p>
Β) Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των E&T δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος	<p>Το ΕΚΕΤΑ, που είναι το μοναδικό Ε.Κ στη Βόρεια Ελλάδα έχει να επιδείξει σημαντικά επιστημονικά και τεχνολογικά επιτεύγματα σε πολλούς τομείς όπως: ενέργεια, περιβάλλον, προηγμένα λειτουργικά υλικά, βιομηχανία, πολυμέσα, τεχνολογίες διαδικτύου, επιστήμες υγείας, μεταφορές, αγροβιοτεχνολογία και τρόφιμα, μηχανοτρονική, κινησιολογία κλπ., όπως επίσης και σε θέματα εκπαίδευσης.</p> <p>Το ΕΚΕΤΑ δραστηριοποιείται σε 4 Ελληνικές Περιφέρειες και 7 πόλεις της χώρας με αποτέλεσμα να γνωρίζει άμεσα και σε βάθος τις προτεραιότητες της Ελληνικής οικονομίας μαζί με τις τοπικές ιδιομορφίες και τα συγκριτικά πλεονεκτήματα των περιφερειών στον πρωτογενή, δευτερογενή και τριτογενή τομέα. Το τουριστικό προϊόν και οι σχετικές υπηρεσίες του κλάδου τουρισμού είναι ένας συνδυασμός των παραπάνω πλεονεκτημάτων και χαρακτηριστικών κάθε τύπου στην Ελλάδα.</p> <p>Σε αυτή τη 1^η φάση διαβούλευσης που διοργανώνει η ΓΓΕΤ για τον κλάδο του Τουρισμού, το ΕΚΕΤΑ και τα Ινστιτούτα του προτείνουν αρχικά τις παρακάτω ιδέες/δράσεις οι οποίες συμβάλουν στις αλυσίδες αξίας των διαφόρων ειδικών μορφών τουρισμού.</p>

	<p>Στόχος του Κέντρου είναι να συμβάλει στην ανάδειξη ερευνητικών προτεραιοτήτων και στο σχεδιασμό δράσεων για τον τουρισμό στο πλαίσιο του Εθνικού Αναπτυξιακού Προγραμματισμού 2014-2020 και στο πλαίσιο της Στρατηγικής Ευφυούς Εξειδίκευσης. Τα παραπάνω αναλύονται στο ακόλουθο μέρος II και δίνονται ανά κατηγορία θεματικού τουρισμού και ανά ινστιτούτο ΕΚΕΤΑ.</p>
<p>Γ) Εστίαση σε ειδικές μορφές τουρισμού</p>	<p>Χ Πολιτιστικός τουρισμός</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Βιωματικός και hands on τουρισμός με ενεργή συμμετοχή του επισκέπτη στα παραγωγικά δρώμενα (καλλιέργεια και παραγωγή, μεταποίηση, ελληνική κουζίνα, κ.α) ▪ Ανάδειξη ποιοτικών χαρακτηριστικών ελληνικών τροφίμων και αγροτικών προϊόντων (Ελληνικές ποικιλίες αμπέλου, σιτηρών, ελιάς, ντομάτας, οσπρίων, γαλακτοκομικών προϊόντων κτλ) και προώθηση τους. Διασύνδεση σημερινών ποικιλιών και φυλών ζώων με την αρχαιοελληνική ιστορία για τη δημιουργία ιστορικά τεκμηριωμένου ελληνικού brand name με τη χρήση τεχνολογιών DNA. ▪ Πιστοποίηση αυθεντικότητας παραδοσιακών προϊόντων ▪ Αρωγή στη δημιουργία ολοκληρωμένων αλυσίδων παραγωγής γαστρονομικών προϊόντων και προώθηση τους σε τουριστικές περιοχές. Ήδη υπάρχει συνέργια με με τοπικούς φορείς σε εκδηλώσεις όπως «Θράκης Γεύσεις» και «Θεσμοφόρια» και συνεργασίες με Περιφέρειες και Γαστρονομικούς Φορείς) ▪ Συμμετοχή στην υποστήριξη ενός Ελληνικού Brand Name σχετιζόμενου με τον Γαστρονομικό Τουρισμό ▪ Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για τον πολιτισμό και την αρχαιολογία ▪ Τεχνολογίες Ηλεκτρονικών Παιγνίων και Διαδραστικών Τεχνολογιών με πολλές εφαρμογές στον τουρισμό (Γραφικά Υπολογιστών, 3D Games και εφαρμογές Edutainment, Animations, Σχεδιασμός και δημιουργία 3D παιχνιδιών και εκπαιδευτικών εφαρμογών με πολιτισμικό περιεχόμενο) ▪ Ανάλυση δεδομένων κοινωνικών δικτύων μεγάλης κλίμακας σε πραγματικό χρόνο για εφαρμογές πολιτισμού και τουρισμού (π.χ αναζήτηση φωτογραφιών στο διαδίκτυο και ανάδειξη hot spots πόλεων, μνημείων, κ.α) <p>1. Ανάδειξη και αξιοποίηση των πολιτιστικών πόρων - Οργάνωση πολιτιστικών διαδρομών-Διευκόλυνση Επισκέψεων</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εντοπισμός, καταγραφή-τεκμηρίωση, ψηφιοποίηση του πολιτιστικού αποθέματος της περιοχής. Οργάνωση θεματικών διαδρομών και τοπικών πολιτιστικών δικτύων. ▪ Ανάδειξη – ερμηνεία με τη συνδρομή νέων τεχνολογιών. Δημιουργία

	<p>νέας αφήγησης (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Διευκόλυνση της επίσκεψης/ ξενάγησης (3D, ηλεκτρονικές ξεναγήσεις). Ενοποίηση της παροχής πληροφοριών προς τους επισκέπτες μέσα από οθόνες “touch screen”, φορητές συσκευές (κινητά 4G, tablets κτλ) για όλο το πολιτιστικό απόθεμα (αρχαιότητες, μουσεία, πολιτιστικά, λαογραφικά ιδρύματα) και τους αντίστοιχους φορείς. ▪ Δημιουργία δικτύου πληροφοριών και διασύνδεσης των πολιτιστικών διαδρομών με το τοπικό και περιφερειακό δίκτυο εξυπηρετήσεων (διαμονή, εστίαση, σημεία πώλησης τοπικών προϊόντων) και εκδηλώσεων (μουσεία, θέατρα, ωδεία, πινακοθήκες και λοιποί χώροι πολιτισμού). <p>2. Διασύνδεση πολιτιστικού τουρισμού με αλυσίδες τοπικών αγαθών και υπηρεσιών.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σύνδεση του πολιτιστικού προϊόντος με τις επιχειρήσεις του τουρισμού (ξενοδοχεία, υπηρεσίες εστίασης, επιχειρ. διακοπών και ψυχαγωγίας) ώστε να ενσωματώσουν και να στηρίξουν λειτουργικά και επιχειρησιακά προϊόντα και δραστηριότητες του πολιτιστικού και δημιουργικού τουρισμού βελτιώνοντας τις υπηρεσίες τους, τις εγκαταστάσεις τους και τα δίκτυά τους με τοπικές αλυσίδες τροφίμων, συλλόγους, εμψυχωτές. ▪ Τοπικές υπηρεσίες και προϊόντα, που θα υποστηρίξουν το σύνολο της αλυσίδας. Δημιουργία συμφώνων ποιότητας ως προϋπόθεση για την ένταξη παραγωγών και πόρων στο συνολικό τουριστικό προϊόν. ▪ Σύνδεση τουρισμού με την τοπική παραγωγή: προϊόντα ΠΟΠ/ΓΕ, καθιέρωση τοπικού πρωινού στα ξενοδοχεία. Προώθηση τοπικής γαστρονομίας και παραδοσιακής κουζίνας (π.χ. τσιπουράδικα του Βόλου, Πηλιορείτικη κουζίνα κλπ.) ▪ Ανάδειξη νέων επιχειρηματιών στο χώρο του σύγχρονου και δημιουργικού πολιτισμού. Νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες στον τομέα των πολιτιστικών και δημιουργικών βιομηχανιών και του Σύγχρονου Πολιτισμού (οπτικοακουστικά μέσα, εκδόσεις, design, εικαστικές τέχνες με τεχνολογίες για animations, παραστατικές τέχνες κτλ.). <p>3. Προβολή και προώθηση στις αγορές του πολιτιστικού-τουριστικού προϊόντος</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Διαδικτυακή προβολή των προσφερόμενων τουριστικών υπηρεσιών της περιοχής, ηλεκτρονική δικτύωση και προβολή των τοπικών επιχειρήσεων. Παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικής εξ αποστάσεως γραμματείας και υποδοχής (reception) για μικρές τουριστικές μονάδες και ενοικιαζόμενα δωμάτια. Προώθηση προϊόντων και υπηρεσιών μέσω του διαδικτύου, οργάνωση πακέτων προώθησης.
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ανάπτυξη τεχνολογιών υποστήριξης, προβολής και διαφήμισης του πολιτισμού (ντοκιμαντέρ, σποτ, οπτικο-ακουστικός εξοπλισμός, edutainment, storytelling) ▪ Δημιουργία και λειτουργία στο διαδίκτυο «εικονικών μουσείων» και «εικονικών ξεναγήσεων» σε διάφορες θεματικές (μουσεία, ιστορικά κέντρα πόλεων, νομαδισμός κτλ.). <p>4. Πολιτιστική δημιουργία</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ψηφιακές αναπαραστάσεις και διαδραστικές εφαρμογές της Πολιτιστικής Κληρονομιάς . Δημιουργία μουσείων εικονικής πραγματικότητας (Μουσείο των Αργοναυτών) και θεματικών μυθολογικών πάρκων (Αργοναυτική εκστρατεία, Κένταυροι, Όλυμπος) <p>Θαλάσσιος τουρισμός</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Υπηρεσίες ενημέρωσης των επισκεπτών με κρουαζιέρα για τις διαθέσιμες επιλογές μετακίνησής τους στον προορισμό στον οποίο καταφθάνουν, τη σύνδεση των σημείων ενδιαφέροντος με κάθε μεταφορικό μέσο και άλλες σχετικές πληροφορίες. Σχεδιασμός ευέλικτων διαδρομών οι οποίες ανταποκρίνονται στη ζήτηση και προωθούν την κίνηση με Μ.Μ.Μ. και χρήση νέων τεχνολογιών για την σε πραγματικό χρόνο πληροφόρηση και ενημέρωση. ▪ Εκπαιδευτικός & οικο-θαλάσσιος τουρισμός (βιωματική αναπαράσταση των μεγάλων ιστορικών διαδρομών Αργοναυτική Εκστρατεία, Οδύσσεια κλπ). ▪ Σχεδιασμός τουριστικών υπηρεσιών με συνδυασμό ερασιτεχνικής αλιείας και μάθησης του θαλάσσιου περιβάλλοντος (ψάρεμα και οικολογική ενημέρωση, μέτρηση δεικτών όπως βαρέα μέταλλα, κ.α) <p>Θεραπευτικός τουρισμός</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Έμμεση προώθηση ελληνικών προϊόντων με ανάδειξη της θεραπευτικής – αισθητικής τους αξίας (π.χ. αρωματικά φυτά, μέλι, εξειδικευμένα τρόφιμα) σε τουριστικές μονάδες. Διασύνδεση με νοσηλευτικές μονάδες και διαγνωστικά κέντρα. ▪ Ενημέρωση για την σύνδεση των συγκεκριμένων σημείων ενδιαφέροντος με όλα τα μέσα μαζικής μεταφοράς. Παροχή πληροφοριών για τα σχετικά τουριστικά προϊόντα. Ενημέρωση των τουριστών για την προσβασιμότητα των χώρων που πρόκειται να επισκεφθούν (ύπαρξη ειδικών υποδομών για ΑΜΕΑ). Πληροφόρηση για την ύπαρξη σχετικών υποδομών στα Μ.Μ.Μ. αλλά και εξειδικευμένων υπηρεσιών για την κίνηση των ατόμων με ειδικές ανάγκες.
--	---

	<p>Τουρισμός γεγονότων</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ενημέρωση για την σύνδεση των συγκεκριμένων σημείων ενδιαφέροντος με όλα τα μέσα μαζικής μεταφοράς. Παροχή πληροφοριών για τα σχετικά τουριστικά προϊόντα. <p>Τουρισμός πόλεων</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Υπηρεσίες ενημέρωσης των επισκεπτών των αστικών περιοχών για τις διαθέσιμες επιλογές μετακίνησής τους με ΜΜΜ και φιλικά προς το περιβάλλον. Χρήση νέων τεχνολογιών για την ενημέρωση σε πραγματικό χρόνο. Υποστήριξη (μέσω κατάλληλου συστήματος υποστήριξης αποφάσεων) των τοπικών αρχών στην επιλογή και εφαρμογή των κατάλληλων μέτρων κινητικότητας επισκεπτών. ▪ Ανάδειξη των πόλεων και συγκεκριμένων αστικών περιοχών με χαρακτηριστικά και κριτήρια συγκέντρωσης παραγόντων (δημιουργικοί κλάδοι, Smart - Mega Cities, Μουσικά Festival, Τεχνολογικά Πάρκα, κ.α) <p>Τουρισμός υπαίθρου</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Τουριστικές υπηρεσίες με συνδυασμό extreme sports και εξατομικευμένων υπηρεσιών για απλούς τουρίστες (έντονα βιώματα και επαφές με τις τοπικές κοινωνίες) ▪ Οργάνωση δραστηριοτήτων γνωριμίας με το φυσικό περιβάλλον της περιοχής σε διαδρομές με θέα και ειδικό ενδιαφέρον, αξιοποιώντας τα καλντερίμια του Πηλίου. ▪ Οργάνωση αθλητικών δραστηριοτήτων, γνωριμίας με αθλήματα και extreme sports στη θάλασσα ή το βουνό στην περιοχή του Πηλίου (ιστιοπλοΐα, κανό, κωπηλασία, καταδύσεις, ψάρεμα, αναρρίχηση, πεζοπορία, ιππασία, κλπ) ▪ Διασύνδεση με πολιτιστικές διαδρομές, εμπλουτισμός με δραστηριότητες ειδικών ενδιαφερόντων <p>Περιηγητικός τουρισμός</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ενημέρωση για την σύνδεση των συγκεκριμένων σημείων ενδιαφέροντος με όλα τα μέσα μαζικής μεταφοράς. Παροχή πληροφοριών για τα σχετικά τουριστικά προϊόντα των περιοχών. ▪ Σχεδιασμός και υποστήριξη με υπηρεσίες έρευνας και τεχνολογίας υπηρεσιών χώρων περιηγητικού τουρισμού με έντονα τα στοιχεία της βιωματικής εμπειρίας και της άμεσης επαφής του επισκέπτη στη διάρκεια της περιήγησής του με τη φύση (μανιτάρια, άγρια βότανα και
--	---

	<p>χόρτα, μελισσοκομεία, κ.α)</p> <p>Άλλη μορφή - Ηλικιωμένοι τουρίστες, άτομα με ειδικές ανάγκες</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ενημέρωση των τουριστών για την προσβασιμότητα των χώρων τουριστικού ενδιαφέροντος που πρόκειται να επισκεφθούν. Πληροφόρηση για την ύπαρξη σχετικών υποδομών στα Μ.Μ.Μ. αλλά και εξειδικευμένων υπηρεσιών για την κίνηση των ατόμων με ειδικές ανάγκες. Πληροφόρηση για την ύπαρξη σχετικών υποδομών κατά την κίνηση τους στο οδικό δίκτυο (ράμπες, ακουστικά φανάρια, λωρίδες για την κίνηση τυφλών κ.α.).
Όνοματεπώνυμο:	Στέλιος Χ. Α. Θωμόπουλος, Δ/ντής Ινστιτούτου
Ερευνητικό Κέντρο:	ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
Ινστιτούτο / Υπηρεσία:	Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών – Εργαστήριο Ολοκληρωμένων Συστημάτων
α) Μορφές παρεμβάσεων στον τουρισμό, που σχετίζονται με τις Ε&Τ δραστηριότητες του φορέα	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Έρευνα / αξιοποίηση των ΤΠΕ για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας και βιωσιμότητας τουριστικών προορισμών και επιχειρήσεων ✓ Εργαλεία / μέθοδοι για την ανάπτυξη και εκσυγχρονισμό των τουριστικών θελγέτρων και προϊόντων (π.χ. ολοκληρωμένο θεματικό περιεχόμενο, διεπιχειρησιακά δίκτυα, συντήρηση μνημείων, περιβαλλοντικές παρεμβάσεις) ✓ Άλλη μορφή παρέμβασης: Συμμετοχικός & Διαδραστικός Τουρισμός
Β) Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των Ε&Τ δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος	<p>A) Optitrans: OptiTrans covers all urban public transport, including subway, bus, trolley, tram, suburban railway, taxis and walking. OptiTrans provides optimal solutions for combinatorial use of public transport from a point of departure to a destination and incorporates the use of GPS for automated setting of origin/destination point. It provides a detailed description of all intermediate stops along the route on the map or in text format.</p> <p>https://www.iit.demokritos.gr/isl/platforms/optitrans http://www.oasa.gr/ , http://athens.optitrans.net/ http:// {london, newyork, boston}.optitrans.net/</p> <p>and by typing optitrans from the {PlayStore, AppStore, & MyMarket}</p> <p>B) The “eBook Monuments Series®” is a platform for Immersive Tourism that aims to enhance the user’s experience as a “digital” visitor to archaeological sites and monuments. Through a detailed 3d reconstruction of the space, the visitor can have an in first person navigation in the original form of the monument from any place, at any time. The user is granted the option for a personalized alternative guided tour that will include, apart from narration, animations and educational games.</p> <p>The 3d reconstructions and representations are based on thorough research, the use of drawings or 3d scanning and studies regarding their original form, e.g. the</p>

	<p>reconstitution proposals, drawings and actual buildings of Sir Arthur Evans in the palace of Knossos https://vimeo.com/86180456.</p> <p>The eBook Monuments Series is designed to run primarily on tablets and smart phones, although a desk top and web browser accessible version is envisaged. The eBook series is envisioned to become the companion electronic form of an augmented reality tourist guide, history advisor, educator and entertainer for every tourist and everybody who takes interest in the history and culture of Greece.</p> <p>The primary concept of the eBook series is to motivate the visitor through educational games to navigate historical sites/museums and explore everyday aspects of the corresponding cultures. Through interactive engagement, the user creates his/her own experience, learns through creative processes and enters a state of subjective exploration.</p> <p>In ISL, we have the challenging expertise and innovative awareness to produce the results mentioned above. We combine our deep technical and regulatory experience in the field of Human Behaviour as well as in 3d Modelling to go beyond the standard expectations, http://vimeo.com/51434409. Furthermore, Simulation and Creative Immersive Design constitutes the core of our expertise and Excellence in Arts and Gaming platforms, https://vimeo.com/69793682.</p>
<p>Γ) Εστίαση σε ειδικές μορφές τουρισμού</p>	<p>✓ Πολιτιστικός τουρισμός Δημιουργία διαδραστικών & συμμετοχικών τουριστικών οδηγιών εξειδικευμένων με το είδος τουρισμού, π.χ. πολιτισμικός, θρησκευτικός, κλπ.</p> <p>✓ Θαλάσσιος τουρισμός Δημιουργία διαδραστικών & συμμετοχικών τουριστικών οδηγιών εξειδικευμένων σε θαλάσσιες διαδρομές, υποθαλάσσιων πάρκων, κ.λ.π.</p> <p>✓ Θεραπευτικός τουρισμός Α) Δημιουργία διαδραστικών & συμμετοχικών συνδυαστικών παιχνιδιών για σωματική και νοητική άσκηση αναλόγως των αναγκών της θεραπείας. Β) Πλατφόρμα κινητής τηλε-ιατρικής</p> <p>✓ Τουρισμός γεγονότων Δημιουργία διαδραστικών & συμμετοχικών εκθεσιακών οδηγιών εξειδικευμένων στο κάθε είδος συνεδριακού και αθλητικού τουρισμού.</p> <p>✓ Τουρισμός πόλεων Α) Ortitrans: Ο πρώτος και διεθνής ελληνικός εξυπηρετητής διαδρομών με MMM επαυξημένος με τουριστικές διαδρομές και ανάλογες πληροφορίες και σημεία ενδιαφέροντος Β) Δημιουργία διαδραστικών & συμμετοχικών οδηγιών πόλης με πληροφορίες, δρώμενα, συμμετοχικά παιχνίδια, διαδραστικές και συμμετοχικές ξεναγήσεις, κλπ.</p> <p>✓ Τουρισμός υπαίθρου Α) Ortitrans: Ο πρώτος και διεθνής ελληνικός εξυπηρετητής διαδρομών με MMM επαυξημένος με τουριστικές διαδρομές και ανάλογες πληροφορίες και</p>

	<p>σημεία ενδιαφέροντος με πανελλαδική κάλυψη</p> <p>B) Δημιουργία διαδραστικών & συμμετοχικών οδηγιών υπαίθρου με πληροφορίες, δρώμενα, συμμετοχικά παιχνίδια, διαδραστικές και συμμετοχικές ξεναγήσεις, κλπ.</p> <p>✓ Περιηγητικός τουρισμός</p> <p>A) Ortitrans: Ο πρώτος και διεθνής ελληνικός εξυπηρετητής περιηγήσεων με MMM επαυξημένος με τουριστικές διαδρομές και ανάλογες πληροφορίες και σημεία ενδιαφέροντος με πανελλαδική κάλυψη.</p> <p>B) Δημιουργία διαδραστικών & συμμετοχικών οδηγιών περιηγήσεων με πληροφορίες, δρώμενα, συμμετοχικά παιχνίδια, διαδραστικές και συμμετοχικές περιηγήσεις, κλπ.</p>
Όνοματεπώνυμο:	Γιαννακόπουλος Χρήστος, (cgiannak@meteo.noa.gr)
Ερευνητικό Κέντρο:	Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
Ινστιτούτο / Υπηρεσία:	ΙΕΠΒΑ
α) Μορφές παρεμβάσεων στον τουρισμό, που σχετίζονται με τις E&T δραστηριότητες του φορέα	<p>√ Έρευνα / αξιοποίηση των ΤΠΕ για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας και βιωσιμότητας τουριστικών προορισμών και επιχειρήσεων</p>
Β) Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των E&T δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος	<ul style="list-style-type: none"> • Επίδραση μετεωρολογικών συνθηκών στη θερμική άνεση και υγεία των τουριστών. • Μεταβολή συνθηκών θερμικής άνεσης κάτω από τις σημερινές συνθήκες και κάτω από συνθήκες κλιματικής αλλαγής. • Προσδιορισμός ευάλωτων περιοχών του ελλαδικού χώρου που αναμένεται σημαντική μεταβολή στις κλιματικές συνθήκες που επηρεάζουν τον τουρισμό. • Επίδραση κλιματικής αλλαγής στη ζήτηση ενέργειας κατά την τουριστική περίοδο. • Προτάσεις μέτρων προσαρμογής στον τομέα του τουρισμού για την κλιματική αλλαγή. • Συνδυαστική μελέτη και άλλων παραμέτρων που επηρεάζουν την προτίμηση του τουρίστα για μια συγκεκριμένη περιοχή όπως αλλοίωση και υποβάθμιση τοπίου εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, υποβάθμιση ποιότητας αέρα λόγω ρύπανσης/σκόνης. • Μελέτη βέλτιστων συνθηκών για διάφορες μορφές τουρισμού όπως, αρχαιολογικών τουρισμός, περιηγητικός τουρισμός, συνεδριακός τουρισμός και τουρισμός παραλίας και ήλιου.

Όνοματεπώνυμο:	<i>Βικτωρία Τσουκαλά, Ηρακλής Αγιοβλασίτης</i>
Ερευνητικό Κέντρο:	<i>ΕΙΕ</i>
Υπηρεσία	<i>Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης</i>
α) Μορφές παρεμβάσεων στον τουρισμό, που σχετίζονται με τις Ε&Τ δραστηριότητες του φορέα	<ul style="list-style-type: none"> • Συμβολή σε οργανωτικές, διαχειριστικές και θεσμικές μεταρρυθμίσεις • Έρευνα / αξιοποίηση των ΤΠΕ για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας και βιωσιμότητας τουριστικών προορισμών και επιχειρήσεων • Εργαλεία / μέθοδοι για την ανάπτυξη και εκσυγχρονισμό των τουριστικών θελγέτρων και προϊόντων (π.χ. ολοκληρωμένο θεματικό περιεχόμενο, διεπιχειρησιακά δίκτυα, συντήρηση μνημείων, περιβαλλοντικές παρεμβάσεις)
β) Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των Ε&Τ δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος	<p>Το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (ΕΚΤ) αποτελεί την εθνική ηλεκτρονική υποδομή για την πρόσβαση σε επαναχρησιμοποιήσιμη και έγκριτη επιστημονική, ερευνητική και πολιτιστική γνώση στην Ελλάδα, τη συγκέντρωση μετρικών στοιχείων για την υποστήριξη πολιτικών βασισμένων σε στοιχεία στους τομείς της Έρευνας, Τεχνολογίας, Ανάπτυξης και Καινοτομίας, καθώς και τη μεταφορά και αξιοποίηση έγκριτης γνώσης.</p> <p>Στο πλαίσιο αυτό, οι στρατηγικές προτεραιότητες του ΕΚΤ εστιάζονται σε 3 άξονες:</p> <p>α) Στην παροχή πρόσβασης και τη βελτίωση της ποσότητας και ποιότητας του έγκριτου ψηφιακού περιεχομένου, καθώς και τη διασύνδεση και επανάχρηση της έγκριτης γνώσης σε αναπτυξιακές πρωτοβουλίες για την έρευνα, την οικονομία, την εκπαίδευση και τον πολιτισμό</p> <p>β) Στην συγκέντρωση μετρικών στοιχείων και την παραγωγή δεικτών για την έρευνα, τεχνολογία, ανάπτυξη και καινοτομία στην Ελλάδα, προκειμένου αυτά να διατίθενται σε διεθνείς οργανισμούς, όπως η Eurostat, ο ΟΟΣΑ, η UNESCO κ.α. και να υποστηρίζεται η διαμόρφωση καινοτόμων πολιτικών βασισμένων σε στοιχεία</p> <p>γ) Στην ενίσχυση της αειφόρου ανάπτυξης και καινοτομίας μέσα από την υποστήριξη της ελληνικής επιχειρηματικότητας, ιδίως των βιομηχανιών έντασης γνώσης, της δημιουργικής βιομηχανίας και γενικά των επιχειρήσεων που δημιουργούν προστιθέμενη αξία, και τη διασύνδεσή τους με την έρευνα και την καινοτομία, εντοπιζόμενη κυρίως σε δράσεις μεταφοράς και αξιοποίησης γνώσης.</p> <p>Σε αυτό το πλαίσιο, οι κύριες Ε&Τ δραστηριότητες του ΕΚΤ που θα μπορούσαν να συμβάλουν στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος της χώρας εστιάζουν στη σύζευξη τουριστικού, πολιτιστικού προϊόντος και Τεχνολογιών</p>

Πληροφορικής και Επικοινωνιών. Ενδεικτικά:

- Το ΕΚΤ, σε συνεργασία με φορείς επιστήμης και πολιτισμού, διαθέτει μέσω των ηλεκτρονικών του υποδομών ψηφιακό περιεχόμενο με δομημένο τρόπο, το οποίο σε μεγάλο βαθμό είναι πολιτιστικό (www.epset.gr για περισσότερες πληροφορίες). Το συγκεκριμένο υλικό (ψηφιακά αντικείμενα και μεταδεδομένα) αναμένεται να αυξηθούν δραματικά στο μέλλον, καθώς το ΕΚΤ έχει οριστεί ως φορέας στον οποίο οργανισμοί που χρηματοδοτούνται από την Ψ.Σ. (πρόσκληση 31) οφείλουν να καταθέσουν μεταδεδομένα και ψηφιακό υλικό. Το συγκεκριμένο υλικό μπορεί να αξιοποιηθεί περαιτέρω σε συνδυασμό με σύγχρονες ΤΠΕ (σύζευξη με γεωχωρική πληροφορία, augmented reality content creation, 3D printing, mobile & mobility) και να διατεθεί πολυκαναλικά προς τους τελικούς χρήστες, αναβαθμίζοντας την τουριστική εμπειρία και αναδεικνύοντας περιοχές (πολιτιστικός τουρισμός). Επομένως εφαρμογές ΤΠΕ με στόχο την ενίσχυση του τουρισμού, οι οποίες επαναχρησιμοποιούν ψηφιακούς πόρους από το ΕΚΤ είναι ένα πολύ πιθανό και σημαντικό σενάριο για επεξεργασία στο μέλλον.
- Πέρα από τα παραπάνω το ΕΚΤ διαθέτει τεχνολογία αιχμής ώστε να βοηθήσει φορείς μνήμης, πολιτισμού και επιστήμης δημοσίου συμφέροντος να οργανώσουν το επιστημονικό και πολιτιστικό τους απόθεμα σε συλλογές. Αυτές αποθηκεύονται με δομημένο τρόπο στα λεγόμενα αποθετήρια (δικτυακά αρχεία), τα οποία το ΕΚΤ διαθέτει σε αυτούς με το μοντέλο Software as a Service (SaaS).
- Το ΕΚΤ διαθέτει δύο πάρα πολύ σημαντικά αποθετήρια με διαδραστικές εφαρμογές στο πιο γνωστό μνημείο της χώρας, την Ακρόπολη και τον υλικό της πολιτισμό. Έχει ιδιαίτερη σημασία, εφαρμογές τουρισμού στις ΤΠΕ να αναδείξουν αυτές τις σημαντικές εφαρμογές και το ψηφιακό τους υλικό. <http://www.epset.gr/el/Digital-Content/Interactive-Culture>; <http://repository.parthenonfrieze.gr/frieze/>
- Οι κύριες πύλες πρόσβασης στο ψηφιακό υλικό που διαθέτει το ΕΚΤ είναι
- www.epset.gr; www.openarchives.gr; <http://didaktorika.gr> ; <http://epublishing.ekt.gr>; <http://pandektis.ekt.gr/pandektis/>
- Το ΕΚΤ είναι ενεργό στην ανάπτυξη νέων προϊόντων και προτύπων για την προτυποποίηση τουριστικών υποδομών (συμπεριλαμβανομένων δομών ιατρικού τουρισμού και τουρισμού ευεξίας).
- Ανάμεσα στις υπηρεσίες του ΕΚΤ, περιλαμβάνεται η υποστήριξη επιχειρήσεων για την υλοποίηση χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων E&T σε τομείς αιχμής, συμπεριλαμβανομένου του τουρισμού και του πολιτισμού, με στόχο την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητάς τους. Σε αυτό το πλαίσιο, ως Εθνικό Σημείο Επαφής για Προγράμματα του Horizon 2020, υποστηρίζει τις ακόλουθες προτεραιότητες που

	<p>συσχετίζονται με την αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος στη χώρα</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Coastal & Maritime Tourism ○ Blue growth ○ ICT & Creative Industries <p>- Υπηρεσίες δικτύωσης ερευνητών και επιχειρήσεων στον κλάδο του τουρισμού, του πολιτισμού και των ΤΠΕ με στόχο την προώθηση συνεργειών, ανταλλαγής τεχνογνωσίας και διευκόλυνσης επιχειρηματικών συνεργασιών ή πρόσβασης σε αγορές του εξωτερικού.</p>
Γ) Εστίαση σε ειδικές μορφές τουρισμού	<p>Πολιτιστικός τουρισμός</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς και η σύζευξη πολιτιστικού/ τουριστικού περιεχομένου μπορεί να προσφέρει δυνατότητα ανάπτυξης της τουριστικής βιομηχανίας κατά 20%, με 100.000 νέες θέσεις εργασίας και 3% αύξηση της συμβολής του τουρισμού στο ΑΕΠ (Oxford Economics Company, ΣΕΤΕ 2013) <p>Τουρισμός γεγονότων</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ο συνεδριακός τουρισμός και οι εκθέσεις αποτελούν κύριο άξονα προώθησης ερευνητικών και τεχνολογικών συνεργασιών, δικτύωσης και ανακοίνωσης ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Όνοματεπώνυμο:	<i>Βασίλειος Λυκούσης</i>
Ερευνητικό Κέντρο:	<i>ΕΛΚΕΘΕ</i>
Ινστιτούτο / Υπηρεσία:	<i>Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας</i>
Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των Ε&Τ δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος	<p style="text-align: center;">Διερεύνηση δυναμικού ανάπτυξης και ορθολογικής διαχείρισης Καταδυτικού Οικοτουρισμού</p> <p>Ο καταδυτικός τουρισμός αποτελεί έναν από τους ταχύτερα αναπτυσσόμενους κλάδους αναψυχής παγκοσμίως με τις τροπικές θάλασσες να προσελκύουν το μεγαλύτερο τμήμα του. Αυτό οφείλεται κυρίως στα εντυπωσιακά υποθαλάσσια τοπία των τροπικών υφάλων αλλά και σε άλλους πρακτικούς λόγους οι οποίοι σχετίζονται με τη διαύγεια και τις υψηλές θερμοκρασίες των τροπικών καθόλη τη διάρκεια του έτους.</p> <p>Ωστόσο, η Μεσόγειος θάλασσα - ως μεταβατική μεταξύ των εύκρατων και των τροπικών θαλασσών - διαθέτει μια πληθώρα ανταγωνιστικών χαρακτηριστικών και θελγέτρων τα οποία μπορούν να συνοψιστούν ως εξής: α) εντυπωσιακή διαύγεια της υδάτινης στήλης λόγω του ισχυρά ολιγοτροφικού χαρακτήρα (ιδιαίτερα της ανατολικής λεκάνης), β) υψηλές θερμοκρασίες υδάτων στη μεγαλύτερη διάρκεια του έτους (Ιούνιος-Νοέμβριος) με ελάχιστη</p>

τιμή τους 13°C στο τρίμηνο των χαμηλότερων θερμοκρασιών (Ιανουάριος-Μάρτιος), γ) μεγάλη βιοποικιλότητα και σημαντικό ποσοστό ενδημικών ειδών, δ) ιστορική παράδοση και ενάλιες αρχαιότητες που συνιστούν σημαντικά υποθαλάσσια μνημεία και ε) ποικιλόμορφο υποθαλάσσιο ανάγλυφο και έντονο γεωλογικό ενδιαφέρον (ξέρες, πάγκοι, τοίχοι, σπήλαια, ηφαίστεια, υδροθερμικές αναβλύσεις κ.α.).

Είναι λοιπόν φανερό ότι η Μεσόγειος γενικότερα και η χώρα μας ειδικότερα διαθέτει το συγκριτικό πλεονέκτημα για την επιτυχή εκμετάλλευση του υποθαλάσσιου πλούτου ως οικοτουριστικού πόλου έλξης. Ο καταδυτικός τουρισμός στην Ελλάδα αποτελεί μία δραστηριότητα αρκετά διαδεδομένη, χωρίς ωστόσο πλαίσιο εθνικού συντονισμού και ορθολογικής διαχείρισης. Πολλά είναι τα ισχύοντα περιοριστικά μέτρα, τα οποία αφορούν κυρίως την ασφάλεια των δυτών και την προστασία των ενάλιων αρχαιοτήτων (Ν. 3409/2005).

Πέραν ωστόσο της ρητής απαγόρευσης συλλογής/αλιείας θαλάσσιων οργανισμών με αυτόνομη κατάδυση, δεν υπάρχει καμία απολύτως μέριμνα για την προστασία ειδών, ενδιαιτημάτων και τοπίων από τις έμμεσες καταδυτικές επιπτώσεις (όχληση ευαίσθητων ειδών, αγκυροβολία σε βιογενείς πυθμένες, μηχανική διατάραξη εύθραυστων οργανισμών, ακούσια καταστροφή σπηλαιοπανίδας κλπ).

Πολλά είναι τα επιτυχημένα παραδείγματα από γειτονικές ευρωπαϊκές χώρες οι οποίες έχουν προβάλλει τον καταδυτικό τουρισμό ως ένα μέσο ανάδειξης του υποθαλάσσιου βιολογικού πλούτου, ως έκφανση δηλαδή του *εναλλακτικού* ή *οικολογικού* τουρισμού (:οικοτουρισμού). Η επιτυχία τους συνίσταται στο γεγονός ότι έχουν πρωτίστως δώσει έμφαση στην προστασία και την ορθολογική διαχείριση θαλάσσιων περιοχών σε συνδυασμό με την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των επισκεπτών, επιτυγχάνοντας έτσι θεμιτή οικονομική ανάπτυξη στα πλαίσια μιας βιώσιμης προοπτικής.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω, διαφαίνεται ότι βάσει των κατάλληλων κριτηρίων αξιολόγησης και ενός συνεκτικού διαχειριστικού πλαισίου είναι δυνατή η ανάπτυξη και αειφόρος αξιοποίηση των υποβρυχίων δραστηριοτήτων στη χώρα μας υπό το πρίσμα του διεθνώς ανερχόμενου αλλά και λίαν απαιτητικού οικοτουρισμού. Μία σχετική προμελέτη του ΕΛΚΕΘΕ θα εστιάσει καταρχάς στα κριτήρια και το πλαίσιο αυτό προκειμένου να εντοπίσει τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της περιοχής ενδιαφέροντος αλλά και τις πιθανές «αχίλλειες πτέρνες» της.

Πρόταση ειδικών υποθαλάσσιων οικοκαταδυτικών πάρκων (πχ. Μακρόνησος) και συμμετοχή ειδικών επιστημόνων-οικολόγων δυτών στην επιστημονική ενημέρωση των τουριστών πριν την κατάδυση και συμμετοχή των

	<p>επίσης κατά την διάρκεια της κατάδυσης ως υποθαλάσσιων "ξεναγών"</p> <p>2) Καταδύσεις με βαθυσκάφος σε ναυάγια η οικότοπους</p> <p>Είναι υψηλού κόστους και απευθύνεται κυρίως σε VIP</p>
--	---

Όνοματεπώνυμο:	<i>Χρυσούλα Μπεκιάρη</i>
Ερευνητικό Κέντρο:	<i>ΙΤΕ</i>
Ινστιτούτο / Υπηρεσία:	<i>Ινστιτούτο Πληροφορικής/ Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων</i>
α) Μορφές παρεμβάσεων στον τουρισμό, που σχετίζονται με τις E&T δραστηριότητες του φορέα	<ul style="list-style-type: none"> • Έρευνα / αξιοποίηση των ΤΠΕ για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας και βιωσιμότητας τουριστικών προορισμών και επιχειρήσεων • Εργαλεία / μέθοδοι για την ανάπτυξη και εκσυγχρονισμό των τουριστικών θελγέτρων και προϊόντων (π.χ. ολοκληρωμένο θεματικό περιεχόμενο, διεπιχειρησιακά δίκτυα, συντήρηση μνημείων, περιβαλλοντικές παρεμβάσεις)
Β) Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των E&T δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος	<p>Έρευνα / αξιοποίηση ΤΠΕ</p> <p>Προηγμένα πολύγλωσσα πληροφοριακά συστήματα για διαχείριση και προβολή τουριστικών, πολιτιστικών και φυσικών πόρων και προϊόντων, τα οποία προσφέρουν ηλεκτρονικές υπηρεσίες για όλους τους εμπλεκόμενους στον τουρισμό π.χ δήμους –κοινότητες, ταξιδιωτικά γραφεία, tour operator, εστιατόρια, κά. (http://www.diavatis.gr/)</p> <p>Πολύγλωσσα Πληροφοριακά συστήματα που προσφέρουν ψηφιακές υπηρεσίες για το ευρύ αλλά και στοχευμένο κοινό καθώς και για ένα σημαντικό αριθμό επιχειρήσεων που ασχολείται με τον πολιτιστικό τουρισμό. Τα συστήματα αυτά υποστηρίζουν «διαδικτυακούς πολυχώρους» που προσφέρουν διαδραστικές υπηρεσίες εκπαίδευσης προβολής και ενημέρωσης. (http://exploringbyzantium.gr)</p> <p>Ανάπτυξη Ευφυών Αλληλεπιδραστικών Περιβαλλόντων για προβολή τουριστικού και πολιτισμικού προϊόντος σε μουσεία, αεροδρόμια, λιμάνια στο ευρύ κοινό. Τα περιβάλλοντα αυτά περιλαμβάνουν προηγμένα συστήματα διεπαφής χρηστών που προσφέρουν καινοτόμα είδη αλληλεπίδρασης. .</p> <p>Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης – Makedonopixels http://www.makedonopixels.org/ http://www.youtube.com/user/makedonopixels/videos</p>

	<p>Περιφέρεια Κρήτης - Creative Crete: Facebook: http://www.facebook.com/creativecrete Commercial video: http://youtu.be/IN1LBSBDwkk Installation youtube videos: Wall-come: http://youtu.be/0VopX2B2xVo Oil mill: http://youtu.be/VlwhaKiL5Ys , Paximadaki: http://youtu.be/nmpv7_rYzmM , Infocloud: http://youtu.be/gy8nG1kpTy0 , Media Gallery: http://youtu.be/KRzhVN_ehf0 http://youtu.be/II2B2CUfPdc , Be There Now: http://youtu.be/Pa_yUfhDpVQ , Heraklion Airport: http://youtu.be/YEhBDAFzLwl , TimeViewer: http://youtu.be/l1ehOj-zaP4 , PaperView: http://youtu.be/n_wwqE6Ags8 Interactive Documents: http://youtu.be/EjEMx7v6g_l</p> <p>Εργαλεία / μέθοδοι για συντήρηση μνημείων</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Lasers in Cultural Heritage Conservation : http://www.youtube.com/watch?v=bwCNfQh8Woo&list=UU012zDsiS4ojJkzerKQZeng&index=3&feature=plcp , http://www.theacropolismuseum.gr/default.php?pname=News&la=1 </div> <p>Εκμετάλλευση επιστημονικής πληροφορίας για τουριστικούς σκοπούς Ψηφιακή Κρήτη : (http://digitalcrete.ims.forth.gr/)</p>
<p>Γ) Εστίαση σε ειδικές μορφές τουρισμού</p>	<p>Πολιτιστικός τουρισμός</p> <p>Χρησιμοποίηση των προαναφερομένων τεχνολογιών (ευφυή συστήματα, διαδικυακοί πολυχώροι, ψηφιακοί χάρτες) καθώς επίσης και αξιοποίηση ανοικτών δεδομένων(linked open data) για την προώθηση και προβολή τουριστικών προϊόντων σε θεματικό τουρισμό</p> <p>Θαλάσσιος τουρισμός</p> <p>Ανάπτυξη Ευφυών Αλληλεπιδραστικών Περιβαλλόντων μέσα στα κρουαζιερόπλοια που να προβάλλουν πολιτιστικά τουριστικά προϊόντα των τόπων στάσεων του κρουαζιερόπλοιου</p> <p>Τουρισμός γεγονότων</p> <p>Αξιοποίηση τεχνικών για στοχευμένη αναζήτηση και αυτόματη ομαδοποίηση τουριστικών πληροφοριών που βρίσκονται διάχυτες στο διαδίκτυο</p> <p>Τουρισμός πόλεων</p>

	<p>Αξιοποίηση τεχνικών επαυξημένης πραγματικότητας</p> <p>Τουρισμός υπαίθρου</p> <p>Αξιοποίηση ευρωπαϊκού προγράμματος DANDE</p> <p>Περιηγητικός τουρισμός</p> <p>Αξιοποίηση προηγμένων τεχνικών ολοκλήρωσης υπαρχόντων πληροφοριακών πηγών</p> <p>και άμεση διάθεση στο διαδίκτυο</p>
--	--

Όνοματεπώνυμο:	<i>Ταξιάρχης Κόλιας</i>
Ερευνητικό Κέντρο:	<i>Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών</i>
Ινστιτούτο / Υπηρεσία:	<i>Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών</i>
α) Μορφές παρεμβάσεων στον τουρισμό, που σχετίζονται με τις E&T δραστηριότητες του φορέα	<p><i>Έρευνα / αξιοποίηση των ΤΠΕ για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας και βιωσιμότητας τουριστικών προορισμών και επιχειρήσεων</i></p> <p><i>Εργαλεία / μέθοδοι για την ανάπτυξη και εκσυγχρονισμό των τουριστικών θελγμάτων και προϊόντων (π.χ. ολοκληρωμένο θεματικό περιεχόμενο, διεπιχειρησιακά δίκτυα, συντήρηση μνημείων, περιβαλλοντικές παρεμβάσεις)</i></p>
Β) Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των E&T δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος	<p>1. τεκμηρίωση και ευφυής εξειδίκευση τουριστικών δράσεων και προϊόντων</p> <p>Το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών διαθέτει εκτός από ένα πλήθος εξειδικευμένων ερευνητών στην αρχαιότητα, το Βυζάντιο και τη νεώτερη Ελλάδα και μακρά εμπειρία στην εκπόνηση έργων, που αποσκοπούν στην τεκμηρίωση και την ανάδειξη μνημείων, ιστορικών τόπων και εστιών πολιτισμού. Για παράδειγμα έχει υλοποιήσει εξειδικευμένα έργα μεταξύ άλλων για τη Μάνη, τη Θράκη, τις Κυκλάδες, την Αθήνα και έχει εκδώσει έγκυρους θεματικούς οδηγούς για τα μνημεία και την τέχνη τους, την τοπική αρχιτεκτονική και την υλική κληρονομιά σε συνεργασία με τοπικούς φορείς. Έχει συγκροτήσει και συντηρεί εξειδικευμένες βάσεις δεδομένων για τους ξένους περιηγητές στην Ελλάδα ή για τις φορητές θρησκευτικές εικόνες και τους ναούς του ελλαδικού χώρου. Συμμετέχει στην ίδρυση και λειτουργία μουσείων τόσο φυσικών (Γύθειο, Ερμούπολη), όσο και εικονικών (Περιήγηση Θράκης,</p>

	<p>Αρχαιολογία της πόλης των Αθηνών).</p> <p>Επίσης έχει τη δυνατότητα να υλοποιήσει προγράμματα προσκυνηματικού τουρισμού διαθέτοντας επιστημονικό δυναμικό με γνώση της ιστορίας, της τέχνης και των αρχείων των μονών και των ναών του ελληνικού χώρου.</p> <p>2. τεκμηρίωση και ευφυής εξειδίκευση αγροτικών και βιοτεχνικών δράσεων και προϊόντων</p> <p>Το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών διαθέτει έτοιμα προγράμματα και βάσεις δεδομένων σχετικά με την παραγωγή αγροτικών και βιοτεχνικών προϊόντων. Η ανάδειξη της ιστορίας επιμέρους προϊόντων της αγροτικής και βιομηχανικής παραγωγής, των ποικιλιών και των ειδών τους, των συνθηκών που παράγονταν, των τεχνικών και της τεχνολογίας παραγωγής μπορεί να δώσει όχι μόνο έγκυρο υλικό για τους παραγωγούς και το καταναλωτικό κοινό, αλλά και να αποτελέσει εργαλείο προώθησης προϊόντων. Το παράδειγμα του κρασιού και της ελιάς, για τα οποία έχουν διεξαχθεί επιστημονικά συνέδρια και έχουν γραφεί ερευνητικά έργα σε συνεργασία με οινοποιούς και ελαιουργικές επιχειρήσεις έχει αποδειχθεί εξαιρετικά επιτυχημένο.</p> <p>3. Τεκμηρίωση και ευφυής εξειδίκευση περιβαλλοντολογικών δράσεων</p> <p>Στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Ινστιτούτου ιστορικών Ερευνών περιλαμβάνεται και η ιστορική τεκμηρίωση δράσεων που σχετίζονται με το περιβάλλον και την αξιοποίηση πηγών ενέργειας. Οι παραδοσιακές μέθοδοι διαχείρισης του νερού και του αέρα, οι μέθοδοι αλιείας, οι χρήσεις γής, η αξιοποίηση βοσκοτόπων, οι όροι υλοτομίας και οι εθιμικές μορφές προστασίας του περιβάλλοντος από τις τοπικές κοινότητες αποτελούν τομείς για τους οποίους υπάρχει έτοιμο τεκμηριωτικό υλικό προς αξιοποίηση.</p>
<p>Γ) Εστίαση σε ειδικές μορφές τουρισμού</p>	<p>Πολιτιστικός τουρισμός</p> <p>Μπορεί να υλοποιηθούν προγράμματα πειραματικής αρχαιολογίας (διαδεδομένες με μεγάλη επιτυχία στο εξωτερικό), όπως πάτημα σταφυλιών και παραγωγή μούστου σε αρχαίες και βυζαντινές θέσεις, συμμετοχή στην παρασκευή αρχαίων και σύγχρονων τροφίμων (Σαντορίνη, Ολυμπία, Μυστράς, Βεργίνα, Άρτα, Ρόδος, Κρήτη)</p> <p>Σχετικά με τη διεθνή προβολή της ελληνικής γαστρονομίας το βιβλίο ερευνητή του Ινστιτούτου Flavours and Delights. Tastes and Pleasures of Ancient</p>

and Byzantine Cuisine, ed. I. Anagnostakis, Αθήνα 2013, που εκπροσωπεί την Ελλάδα στα επιλεγμένα πέντε καλύτερα ιστορικά βιβλία γαστρονομίας για τα Gourmand World Cookbook Awards, Beijing Cookbook Fair, μπορεί να χρησιμεύσει ως ξέναυσμα για την αξιοποίηση των συνταγών από παραγωγούς και τοπικές κοινότητες.

Μπορεί να υλοποιηθεί πρόγραμμα εικονικής περιήγησης ή έξυπνων εφαρμογών στα κάστρα ή στα μοναστήρια της Ελλάδας ή σε μνημεία επιλεγμένων περιοχών με έμφαση στην αρχαιότητα, στο Βυζάντιο ή στη νεώτερη Ελλάδα. Μια ξεχωριστή πρόταση αφορά τα πεδία των μαχών, την εικονική τους αναπαράσταση ή την δημιουργία έξυπνων εφαρμογών για κινητά τηλέφωνα ή παιχνιδιών για παιδιά ή ενήλικες.

Θαλάσσιος τουρισμός

Μπορεί να προσφερθεί ιστορική και αρχαιολογική τεκμηρίωση για νέους σταθμούς της κρουαζιέρας, με βάση ειδικά ενδιαφέροντα ομάδων επισκεπτών, όπως στα ίχνη μιάς ναυτικής εκστρατείας ή ανάλογα με την εθνικότητα των επισκεπτών, για παράδειγμα δρομολόγια που προσεγγίζουν την ευρωπαϊκή παρουσία στις Κυκλάδες ή στα Ιόνια νησιά με βάση τα οικοσυστήματα, τις επιγραφές, την τέχνη των σωζόμενων μνημείων

Θεραπευτικός τουρισμός

Υπάρχει διαθέσιμο ιστορικό τεκμηριωτικό υλικό για την εκμετάλλευση των πηγών της Κύθνου και άλλων σχετικών τόπων θεραπευτικού τουρισμού

Τουρισμός πόλεων

Ειδικά δρομολόγια στις μεγάλες πόλεις με βάση συγκεκριμένες ιστορικές περιόδους ή ειδικά ενδιαφέροντα (η Αθήνα της Επανάστασης του 21, η Αθήνα των λογοτεχνών ή των ζωγράφων)

Τουρισμός υπαίθρου

Υπόδειξη και εφαρμογή παραδοσιακών μεθόδων αλιείας με τη συμμετοχή τουριστών σε μικρά νησιά του Αιγαίου ή του Ιονίου.

Ανάδειξη τόπων με χαμηλή τουριστική κίνηση, όπως η Αρκαδία, με έμφαση στην ιστορία, το ορεινό τοπίο και τις τοπικές παραδόσεις.

	<p>Περιηγητικός τουρισμός</p> <p>Υπόδειξη δρομολογίων στα ίχνη αρχαίων ή νεώτερων ελλήνων και ξένων περιηγητών, υλοποίησή τους σε βιβλία ή εικονικές αναπαραστάσεις</p>
--	--

Όνοματεπώνυμο:	Καθηγητής Νίκος Δεμερτζής, Δ/ντής και Πρόεδρος ΔΣ του ΕΚΚΕ Email president@ekke.gr; Τηλ 2107491678-636, 6977430272
Ερευνητικό Κέντρο:	Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ)
Ινστιτούτο / Υπηρεσία:	Ινστιτούτο Κοινωνικών Ερευνών του ΕΚΚΕ
Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των Ε&Τ δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος	<p>Παρά την από εξαιτίας αλλαγή του νομοθετικού πλαισίου, και τα κατάλληλα και ιδιαίτερα προνομακά ελληνικά θαλάσσια οικοσυστήματα ο καταδυτικός τουρισμός δεν έχει αναπτυχθεί όσο θα έπρεπε και θα μπορούσε στη χώρα μας.</p> <p>Πρόκειται για ένα είδος τουριστικής δραστηριότητας με ιδιαίτερα υψηλή προστιθέμενη αξία και πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα για τις τοπικές κοινωνίες και οικονομίες.</p> <p>Ένα εξέχουσας σημασίας και λειτουργικότητας εργαλείο υποδομής για την ανάπτυξη του καταδυτικού τουρισμού είναι η δημιουργία, σε επιλεγμένα σημεία σε νησιά κυρίως του Αιγαίου και του Ιονίου, όπως επίσης και στην Κρήτη, ελεγχόμενων θαλάσσιων περιοχών (Marine Protected Areas).</p> <p>Στον πυρήνα των περιοχών αυτών θα απαγορεύεται οιαδήποτε δραστηριότητα θαλάσσια ή υποθαλάσσια, έτσι ώστε αφού αναπτυχθεί η πανίδα και η χλωρίδα τους η περιφερειακή ζώνη τους να καθίσταται ελκυστική για καταδυτικό τουρισμό (πολλαπλασιασμός ιχθυοαποθεμάτων και λοιπών θαλάσσιων οργανισμών).</p> <p>Για τον καθορισμό των περιοχών αυτών απαιτείται η συμβολή του ΕΛΚΕΘΕ αλλά και άλλων Κέντρων και Ινστιτούτων Θαλάσσιων Ερευνών, των αρμόδιων περιφερειακών και τοπικών αρχών.</p> <p>Απαιτείται, επίσης, η καλλιέργεια θετικού κλίματος στους τοπικούς πληθυσμούς και τους επαγγελματίες αλιείς προκειμένου να κατανοηθεί ότι σε μέσο και μακρο – πρόθεσμη βάση η δημιουργία τέτοιων περιοχών θα έχει υπέρτερο πολλαπλασιαστικό οικονομικό, κοινωνικό και πολιτιστικό όφελος για όλους (αύξηση αλιευμένων ειδών εκτός περιοχής, ανάπτυξη ξενοδοχειακών καταλυμάτων, εστιατορίων κ.λπ.).</p> <p>Στο σημείο αυτό το ΕΚΚΕ θα μπορούσε να συμβάλλει:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Στην ανάλυση τοπικών αναγκών εν σχέση προς τις προοπτικές του καταδυτικού τουρισμού 2. Στην καταγραφή των στάσεων του τοπικού πληθυσμού και των επαγγελματιών φορέων 3. Στο σχεδιασμό και εφαρμογή ολοκληρωμένων προγραμμάτων κοινωνικού marketing γύρω από το ζήτημα αυτό. 4. Στην καταγραφή βέλτιστων πρακτικών στον Ευρωπαϊκό και Διεθνή χώρο.

Γ) Εστίαση σε ειδικές μορφές τουρισμού	Θαλάσσιος τουρισμός
--	---------------------

Όνοματεπώνυμο:	<i>Κων/νος Θεοδωρόπουλος e-mail: ktheodo@ekke.gr, Τηλ 2107491681,6945955476 Κωνσταντίνος Τσακίρης e-mail: ktsaki@ekke.gr, Τηλ.: 6972088831</i>
Ερευνητικό Κέντρο:	<i>Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ)</i>
Ινστιτούτο / Υπηρεσία:	<i>Ινστιτούτο Κοινωνικών Ερευνών</i>
α) Μορφές παρεμβάσεων στον τουρισμό, που σχετίζονται με τις Ε&Τ δραστηριότητες του φορέα	<ul style="list-style-type: none"> • Συμβολή σε οργανωτικές, διαχειριστικές και θεσμικές μεταρρυθμίσεις • Έρευνα / αξιοποίηση των ΤΠΕ για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας, καινοτομίας και βιωσιμότητας τουριστικών προορισμών και επιχειρήσεων • Ανάπτυξη πόρων (συμπεριλ. ανθρώπινου δυναμικού) και υποστήριξη εγκαταστάσεων/υποδομών στο τομέα του τουρισμού • Εργαλεία / μέθοδοι για την ανάπτυξη και εκσυγχρονισμό των τουριστικών θελγέτρων και προϊόντων (π.χ. ολοκληρωμένο θεματικό περιεχόμενο, διεπιχειρησιακά δίκτυα, συντήρηση μνημείων, περιβαλλοντικές παρεμβάσεις) • Άλλη μορφή παρέμβασης: Συμμετοχή στις λειτουργίες Συλλογικών Φορέων Θερμαλισμού (Σύνδεσμος Δήμων και Κοινοτήτων Ιαματικών Πηγών Ελλάδας (ΣΔΚΙΠΕ), Ένωση Επιχειρήσεων Θερμαλισμού Ελλάδας (ΕΕΘΕ))
Β) Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των Ε&Τ δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος	<p>Η Ομάδα Περιβάλλοντος του ΙΚΕ (ΕΚΚΕ) από το 2010 έως και σήμερα ανέπτυξε ιδιαίτερη ερευνητική δραστηριότητα σχετικά με τις ιαματικές πηγές και τον θερμαλιστικό τουρισμό. Στο πλαίσιο αυτό, πραγματοποίησε το 2010 την αρχική επιτόπια έρευνα που περιλάμβανε την απογραφική συμπλήρωση ερωτηματολογίου σε καθεμιά από τις υφιστάμενες λειτουργούσες λουτρικές μονάδες στο σύνολο του ελληνικού χώρου. Η έρευνα επαναλήφθηκε το 2012, καθώς και το 2013 και το σύνολο του συλλεχθέντος υλικού, η ανάλυση των αποτελεσμάτων και η συγκριτική αξιολόγησή τους μαζί με το βιβλιογραφικό υλικό και τις λοιπές πληροφορίες έχουν ενσωματωθεί στο Παρατηρητήριο Ιαματικών Πηγών που η Ομάδα Περιβάλλοντος δημιούργησε (http://www.ekke.gr/estia/gr_pages/Piges/piges.htm).</p> <p>Όλες οι προαναφερόμενες δράσεις έγιναν αποκλειστικά με αυτοχρηματοδότηση. Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου υπήρξε συνεργασία σε τακτική βάση με τον ΣΔΚΙΠΕ (Σύνδεσμο Δήμων και Κοινοτήτων Ιαματικών Πηγών Ελλάδας) και την ΕΕΘΕ (Ένωση Επιχειρήσεων Θερμαλισμού Ελλάδας).</p> <p>Τα πορίσματα του έως τώρα ερευνητικού έργου αξιοποιήθηκαν από την ΚΕΔΕ (Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας), τον ΣΔΚΙΠΕ και τον ΕΟΤ, καθώς και τα αρμόδια Υπουργεία Υγείας & Τουρισμού. Η στοχευμένη συνέχισή του κρίνεται ότι θα συμβάλει στην ανάδειξη, αξιοποίηση και αναβάθμιση της εν λόγω ειδικής μορφής τουρισμού.</p>

	<p>Από το 2014 τίθεται σε εφαρμογή η Οδηγία ΕΕ 2011/24 «περί εφαρμογής των δικαιωμάτων των ασθενών στο πλαίσιο της διασυννοριακής υγειονομικής περίθαλψης». Η εφαρμογή αυτή προϋποθέτει την ένταξη της λουτροθεραπείας στο σύστημα πρωτοβάθμιας περίθαλψης κάθε χώρας. Μόνο έτσι θα είναι δυνατή η χρήση των υπηρεσιών που παρέχουν οι ελληνικές λουτρικές μονάδες από τους ασφαλισμένους των άλλων ευρωπαϊκών χωρών, η έλευση των οποίων εύλογα αναμένεται ότι θα προκαλέσει ιδιαίτερα ανοδική τάση στην ζήτηση των ελληνικών λουτρικών μονάδων.</p> <p>Η περαιτέρω συμβολή μας στην αναβάθμιση της συγκεκριμένης ειδικής μορφής τουρισμού μπορεί να συνίσταται:</p> <ul style="list-style-type: none"> - αφενός στην καθιέρωση σε ετήσια βάση της διεξαγωγής επαναληπτικών ερευνών, που θα καταγράφουν τις προκύπτουσες αλλαγές στο μοντέλο της ζήτησης υπηρεσιών θερμαλιστικού τουρισμού και θα υποδεικνύουν τυχόν βελτιωτικές παρεμβάσεις - αφετέρου στη διεξαγωγή μελετών περίπτωσης (case studies) σε μονάδες ή περιοχές με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, π.χ αφενός σε μια οργανωμένη ιστορική λουτρόπολη κι αφετέρου σε μια απομονωμένη και έως τώρα αναξιοποίητη ιαματική πηγή.
<p>Γ) Εστίαση σε ειδικές μορφές τουρισμού</p>	<p>Θεραπευτικός τουρισμός</p> <p>Δεδομένου ότι ουδέποτε έως τώρα ο τουρισμός πρόληψης-ευεξίας (θερμαλιστικός τουρισμός) έτυχε ιδιαίτερης προσοχής από πλευράς πολιτείας και λοιπών θεσμών τουριστικής προβολής και κυρίως ότι οι προοπτικές ανάπτυξης του παρουσιάζονται πολύ ελπιδοφόρες, ο προσανατολισμός στοχευμένων παρεμβάσεων της Ε&Τ&Κ στη διάρθρωση της παραγωγικής αλυσίδας του κρίνεται εξαιρετικά χρήσιμος και αποδοτικός.</p>

<p>Όνοματεπώνυμο:</p>	<p>Μενέλαος Μανουσάκης, Γενικός Διευθυντής Ε.Ι.Παστέρ</p>
<p>Ερευνητικό Κέντρο:</p>	<p>Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ</p>
<p>Ινστιτούτο / Υπηρεσία:</p>	
<p>Β) Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των Ε&Τ δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Διαγνωστικές υπηρεσίες. Το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (ΕΙΠ) μπορεί να συμβάλει στις καλύτερη παροχή υπηρεσιών Τουρισμού Υγείας μέσω του Διαγνωστικού Τμήματος, το οποίο παρέχει υψηλού επιπέδου (ISO-διαπιστευμένες) και μεγάλου εύρους διαγνωστικές εξετάσεις, σε ανταγωνιστικές τιμές. Οι υπηρεσίες αυτές μπορούν να λειτουργήσουν συμπληρωματικά ως προς τις δραστηριότητες Τουρισμού Υγείας, όπως για παράδειγμα, υποβοηθούμενη γονιμοποίηση, πλαστική χειρουργική, οφθαλμολογία, οδοντιατρική περίθαλψη κλπ. 2. Ανάπτυξη υποδομών και τεχνογνωσίας για την πρόληψη και αντιμετώπιση απειλών υγείας. Στην υγειονομικά ευαίσθητη γεωγραφική τοποθεσία της

Ελλάδος, υπάρχει διαρκής κίνδυνος εξάπλωσης επιδημιών, οι οποίες είναι δυνατόν να πλήξουν ιδιαίτερα τον τουρισμό που αποτελεί κεντρική παραγωγική δραστηριότητα της χώρας. Το ΕΙΠ, λόγω της μεγάλης εξειδίκευσης σε λοιμώδη νοσήματα και την λειτουργία ειδικών **Εθνικών Κέντρων Αναφοράς**, αποτελεί **προνομιακό σύμβουλο της Πολιτείας για την έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση προβλημάτων Δημόσιας Υγείας** που μπορεί να προκύψουν στα τουριστικά θέρετρα ή στις μεγάλες ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις. Επιπλέον, προς την περαιτέρω οργάνωση σε εθνικό επίπεδο της προστασίας κατά απειλών υγείας από λοιμώδεις παράγοντες, αναπτύσσει και συμμετέχει σε εξειδικευμένα έργα και δράσεις:

- a. **Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης Εμβολιασμών.** Σε συνάρτηση με αυτή την εθνική προτεραιότητα, το **Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ** σε συνεργασία με το **Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας** (Ηράκλειο Κρήτης) έχει σχεδιάσει την ανάπτυξη ενός **Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Εμβολιασμών**. Το έργο αποσκοπεί στη δημιουργία ενός σύγχρονου συστήματος για την **ολοκληρωμένη, αξιόπιστη και αποτελεσματική επιτήρηση των εθνικών εμβολιαστικών προγραμμάτων**, σύμφωνα με τις διεθνείς καλές πρακτικές και τις εκάστοτε διαμορφούμενες εθνικές ανάγκες και στρατηγικές. Το σύστημα αυτό προβλέπεται **να διασυνδέσει όλους τους φορείς του Δημοσίου που εμπλέκονται στην διάθεση εμβολίων και την επιτήρηση των εμβολιασμών** (σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο) μέσω ενός **ενιαίου πληροφοριακού συστήματος (ηλεκτρονική διαδικτυακή εφαρμογή)** για την παροχή άμεσης και πλήρους δυνατότητα συλλογής, έρευνας και ανταλλαγής πληροφοριών (σε πραγματικό χρόνο) για τις διαμορφούμενες εμβολιαστικές ανάγκες του πληθυσμού και για την πορεία υλοποίησης των σχετικών προγραμμάτων ανοσοποίησης με τεχνολογία ηλεκτρονικής ανάγνωσης κωδίκων (bar-coding) και ιχνηλασιμότητας (traceability). Το σύστημα θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων την δημιουργία **Εθνικών μητρώων και αρχείων (Registries)** εμβολιαζόμενων ατόμων και καταγραφής αποτελεσματικότητας και ασφάλειας των εμβολιασμών και θα έχει **δυνατότητα σύζευξης του με άλλα υπάρχοντα ή διαμορφούμενα εθνικά δίκτυα πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας**. Το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης Εμβολιασμών αναμένεται να υποστηρίξει τον **ορθολογικό σχεδιασμό και εφαρμογή των εθνικών στρατηγικών ανοσοποίησης** του πληθυσμού, καθώς και την **πρόληψη και αντιμετώπιση απειλών υγείας** με την ανάπτυξη **βέλτιστων διαδικασιών για τον προσδιορισμό των εθνικών εμβολιαστικών αναγκών, την προμήθεια και διάθεση των απαιτούμενων τύπων και ποσοτήτων εμβολίων**.

Ανάπτυξη εθνικών υποδομών για την προστασία από λοιμώδεις παράγοντες υψηλής παθογένειας. Το ΕΙΠ συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Ερευνητική Υποδομή για λοιμώδεις παράγοντες υψηλής παθογένειας (**European Research**

	<p>Infrastructure on Highly Pathogenic Agents, ERINHA), έργο του οδικού χάρτη ερευνητικών υποδομών ESFRI 2008. Στρατηγικός στόχος της δράσεως αυτής είναι να προωθήσει την ανάπτυξη και εφαρμογή των γνώσεων και υποδομών για τη βιοασφάλεια και διαχείριση βιολογικών απειλών και βιο-τρομοκρατίας. Αυτό θα λειτουργήσει επίσης ως βάση για εναρμόνιση με τα διεθνή πρότυπα βιοασφάλειας και βιο-προστασίας στις συμμετέχουσες χώρες. Στο ΕΙΠ λειτουργεί ήδη ένα εργαστήριο επιπέδου βιοασφάλειας επιπέδου-3 (BSL-3) αφιερωμένο στην διάγνωση των μολυσματικών ασθενειών με την εφαρμογή GLP και ISO15189. Επιπλέον, το προσωπικό του ΕΙΠ έχει αποκτήσει πολύτιμη εμπειρία στον τομέα βιοασφάλειας και βιο-προστασίας με την υιοθέτηση τυποποιημένων διαδικασιών λειτουργίας κατάλληλων για το χειρισμό άκρως παθογόνων παράγοντων, μέσω της συμμετοχής του στην προπαρασκευαστική φάση του ERINHA.</p>
<p>Γ) Εστίαση σε ειδικές μορφές τουρισμού</p>	<p>Θεραπευτικός τουρισμός</p> <p><i>Η Ελλάδα προσφέρεται ως σκοπός θεραπευτικού τουρισμού η E&T μπορούν να συμβάλουν στην ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών και διαδικασιών ώστε η παροχή αυτού του τύπου του τουρισμού να καταστεί περισσότερο αποτελεσματική και ποιοτικά εφάμιλλη με την παροχή των αντίστοιχων υπηρεσιών στις χώρες προέλευσης των τουριστών.</i></p> <p>Το ΕΙΠ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Κλινικών Ερευνών (Institute of Clinical Investigation, ICI P.C.) του BIONIAN Cluster ενδιαφέρεται να συμμετάσχει στην διοργάνωση κλινικών μελετών σε συνδυασμό με την παροχή υπηρεσιών τουρισμού, σε ειδικές ομάδες του πληθυσμού, όπως άτομα με ειδικές ανάγκες (AMEA, πχ. παιδιά με διανοητική καθυστέρηση), ασθενείς με Σπάνιες Παθήσεις (Rare Diseases) και άτομα τρίτης ηλικίας (γηριατρική ιατρική).</p> <p>Οι παραπάνω παθήσεις και κλινικές καταστάσεις εμφανίζουν διεθνώς αυξημένο κλινικό και κοινωνικό ενδιαφέρον και είναι αντικείμενο προγραμμάτων ενίσχυσης της έρευνας και ανάπτυξης θεραπευτικών παρεμβάσεων. Από την άλλη πλευρά, λόγω των ειδικών χαρακτηριστικών τους, όπως κλινικών ιδιαιτεροτήτων, σπανιότητα, ανάγκη ειδικών κτιριακών υποδομών, συχνά αποτελούν ευπαθείς ομάδες και θύματα διακρίσεων και κοινωνικού αποκλεισμού, συμπεριλαμβανομένων των υπηρεσιών τουρισμού. Στα πλαίσια παροχής υπηρεσιών τουρισμού, η συνέλευση των ασθενών με συγκεκριμένα σπάνια νοσήματα, θα παρέχει πολύτιμη δυνατότητα για την στρατολόγηση τους για την διενέργεια ειδικών κλινικών μελετών. Προς τούτο, με κατάλληλη τροποποίηση, θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν υπάρχουσες ξενοδοχειακές υποδομές, ενδεχομένως σε συνάρτηση με υπάρχουσες υποδομές φυσικών θεραπειών (πχ. εγκαταστάσεις ιαματικών λουτρών, θαλασσοθεραπείας κλπ)</p>

Όνοματεπώνυμο:	Δρ. Σωτήριος Β. Χαρισόπουλος
Ερευνητικό Κέντρο:	ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
Ινστιτούτο / Υπηρεσία:	Εργαστήριο Επιταχυντού ΤΑΝΔΕΜ, Ινστιτούτο Πυρηνικής & Σωματιδιακής Φυσικής E-mail: sharisop@inp.demokritos.gr
α) Μορφές παρεμβάσεων στον τουρισμό, που σχετίζονται με τις E&T δραστηριότητες του φορέα	<p>Συμβολή σε οργανωτικές, διαχειριστικές και θεσμικές μεταρρυθμίσεις</p> <p>√ Άλλη μορφή παρέμβασης (ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟ)</p> <p>Το Εργαστήριό μας έχει μακρά παράδοση (20 έτη) στη διοργάνωση διεθνών συνεδρίων «μεσαίας» δυναμικότητας (150-300 σύνεδροι) και άλλων scientific events (Workshops, Schools, κλπ). Παράλληλα, ο γράφων έχει διατελέσει μέλος διαφόρων οργανωτικών επιτροπών συνεδρίων στο εξωτερικό. Οι παρατηρήσεις μας στη συνέχεια ως στόχο κυρίως την καταγραφή ορισμένων «αδύνατων σημείων» στο ελληνικό «δυναμικό» σε ότι αφορά τον συνεδριακό τουρισμό.</p> <p>1) Στον ελλαδικό χώρο έχουμε μοναδικές περιοχές που προσφέρονται λόγω της ιδιαίτερης φυσικής ομορφιάς αλλά και της ιστορικότητάς του να προσελκύσουν επισκέπτες υψηλού βιοτικού και μορφωτικού επιπέδου (ακαδημαϊκοί, επιστήμονες κλπ). Στις περισσότερες περιοχές (νησιωτική χώρα ιδιαίτερα), μπορεί να βρει κανείς ιδιαίτερα ελκυστικές ξενοδοχειακές μονάδες, οι οποίες όμως είτε δεν είναι κατάλληλα εξοπλισμένες με την απαιτούμενη «συνεδριακή» υποδομή (αμφιθέτρα, βοηθ. αίθουσες συνεδρίων, κλπ), είτε προσφέρουν (με προκλητικό ερασιτεχνισμό!) βοηθητικούς χώρους ως αίθουσες για τις επιστημονικές συναντήσεις. Έχουμε βέβαια συναντήσει περιπτώσεις πλήρως «ανάστροφες», στις οποίες μικρές, μη ελκυστικές ξενοδοχειακές μονάδες, προσέφεραν ένα αξιοπρεπέστατο (έστω και μικρό) συνεδριακό κέντρο, αλλά μετριότατες υπηρεσίες διαμονής, σίτισης κλπ. Τις παραπάνω δύο αντίθετες περιπτώσεις συναντήσαμε στην Σύρο!</p> <p>2) Στον αντίποδα της προηγούμενης κατηγορίας, γνωρίζουμε περιπτώσεις περιοχών όπου συναντά κανείς ένα ιδιαίτερα αξιοπρεπές συνεδριακό κέντρο (συνήθως μεσαίας δυναμικότητας, μέχρι 300-400 άτομα), χωρίς ξενοδοχειακές υπηρεσίες. Παρά την προσφορά ενός τέτοιου κέντρου στην περιοχή, οι ξενοδοχειακές υπηρεσίες/μονάδες στην περιοχή είναι χαμηλής ποιότητας! Σαν ένα παράδειγμα αυτής της κατηγορίας αναφέρουμε την Τήνο!</p> <p>3) Συχνά η προθυμία των «τοπικών αρχών» για ενεργό συμμετοχή στον συνεδριακό τουρισμό (είτε με τη μορφή μικρών «χορηγιών», διάθεσης</p>

χώρων για κάποια παράλληλη εκδήλωση, είτε μέσω «φυσικής παρουσίας» κατά την έναρξη των εργασιών του συνεδρίου) είναι ιδιαίτερα χαμηλή! Φοβούμαι ότι ο συνεδριακός τουρισμός δεν είναι στις προτεραιότητες των ανθρώπων που αποφασίζουν σε τοπικό επίπεδο.

- 4) Στο συνεδριακό τουρισμό έχουμε το φαινόμενο των «πλούσιων» congress, πίσω από τα οποία λειτουργεί ένας καλά οργανωμένος μηχανισμός χορηγιών φαρμακευτικών ή άλλων εταιρειών ιατρικού εξοπλισμού και ως εκ τούτου αναφέρονται σχεδόν αποκλειστικά στην ιατρική επιστήμη, και των low-budget events, τα οποία διοργανώνονται από λιγότερο «πλούσιες» επιστημονικές κοινότητες (φυσική, αστρονομία, κλπ). Στη δεύτερη περίπτωση, τα συνέδρια στηρίζονται σε ένα μεγάλο ποσοστό στη συμμετοχή νέων ερευνητών, που δεν έχουν πάντα τη οικονομική ευχέρεια να διαμένουν στην ξενοδοχειακή μονάδα που διαθέτει το συνεδριακό κέντρο/χώρο. Ως εκ τούτου αναζητούν φθηνότερα καταλύματα (π.χ. ενοικιαζόμενα δωμάτια ποιότητας). Έχουμε διαπιστώσει ότι στη «ζήτηση» για φθηνότερα καταλύματα (τα οποία θα μπορούσαν να συναργάζονται με το ξενοδοχείο αποκλειστικά για τις ανάγκες του συνεδρίου) η ανταπόκριση των μεγάλων μονάδων είναι ιδιαίτερα αρνητική και οδηγεί τελικά σε μειωμένο αριθμό συνέδρων. Στην περίπτωση μας μπορούμε να εκτιμήσουμε τη μείωση αυτή σε ένα ποσοστό τουλάχιστον 20-25%.

Έχουμε γίνει συχνά αποδέκτες ερωτημάτων από συναδέλφους επιστήμονες του εξωτερικού για να τους υποδείξουμε πιθανά συνεδριακά κέντρα και περιοχές για τη διενέργεια συνεδρίων τους καθώς α) δεν μπορούν να βρουν σχετικές πληροφορίες μόνοι τους, π.χ. μέσω διαδικτύου, β) όταν έχουν εντοπίσει ένα πιθανό συνεδριακό κέντρο/ξενοδοχείο δεν έχουν στη διάθεσή τους πληροφόρηση για την ΠΟΙΟΤΗΤΑ των προσφερόμενων υπηρεσιών και γ) όταν έρχονται σε επαφή με ταξιδιωτικά γραφεία που δηλώνουν εμπειρία στην διοργάνωση συνεδρίων, οι τιμές ανά σύνεδρο που απαιτούν είναι ιδιαίτερα υψηλές, συχνά πάνω από τον αντίστοιχο «ευρωπαϊκό» μέσο όρο!

Με βάση τις παραπάνω διαπιστώσεις θα προτείνουμε τα παρακάτω:

- 1) Ένα πρόγραμμα καταγραφής – προβολής όλων των συνεδριακών γεγονότων σε εθνικό επίπεδο, π.χ. μέσω μίας εξειδικευμένης e-πλατφόρμας (web κλπ). Σ' ένα τέτοιο πρόγραμμα η συνεργασία με κάποιο ερευνητικό οργανισμό/μονάδα θα προσδώσει επιπλέον αξία και φερεγγυότητα, για την οποία δίνεται ιδιαίτερη σημασία στο εξωτερικό.
- 2) Σε συνδυασμό με το προηγούμενο, η e-πλατφόρμα θα μπορεί να πληροφορεί για όλες τις ξενοδοχειακές μονάδες – συνεδριακά κέντρα ανά περιοχή, με λεπτομερείς τεχνικές προδιαγραφές (χωρητικότητα, διαστάσεις, εξοπλισμός κλπ) αλλά και με λίστα συνεδρίων που πραγματοποιήθηκαν σ' αυτά.

	<p>3) Πρόγραμμα «πιστοποίησης» υπηρεσιών υποστήριξης συνεδρίων για ταξιδιωτικούς οργανισμούς/γραφεία. Μόνο έτσι θα αναβαθμιστούν οι σχετικές υπηρεσίες και θα κοστολογηθούν σε επίπεδα ανταγωνιστικά.</p> <p>4) Θα πρέπει να αναζητηθούν τρόποι ενεργούς συμμετοχής των τοπικών αρχών στο πνεύμα που προαναφέραμε. Επίσης, δεν πρέπει να «αποκλειστούν» οι μικρές μονάδες (ενοικιαζόμενα δωμάτια συγκεκριμένων προδιαγραφών) από την παροχή υπηρεσιών σε “low budget” συνέδρους. Έτσι, θα αναπτυχθεί και η σχετική «εμπειρία» αλλά και η γενικότερη «παιδεία» της τοπικής οικονομίας απέναντι στη σημασία του συνεδριακού τουρισμού. Μας είναι δύσκολο να προτείνουμε κάτι συγκεκριμένο στην παρούσα φάση. Το θέμα όμως θα μπορούσε να αποτελέσει αντικείμενο διαβούλευσης ανάμεσα στις τοπικές αρχές και τους παρέχοντες τις σχετικές υπηρεσίες.</p> <p>5) Πρόγραμμα ενίσχυσης συνεδρίων εκ μέρους της ΓΓΕΤ. Σ’ αυτό θα επιτρέπεται η υποβολή προτάσεων από ερευνητές για ενίσχυση συνεδρίων στη βάση συγκεκριμένων κριτηρίων με κάποιο ανώτατο budget. Ένα τέτοιο πρόγραμμα μπορεί να πολλαπλασιάσει σημαντικά τον αριθμό των συνεδρίων στην Ελλάδα. Το πρόγραμμα θα πρέπει να είναι ανοιχτό και σε προτάσεις από το εξωτερικό, τουλάχιστον σε κάποιο ποσοστό. Κρίνουμε ότι η διενέργεια ενός συνεδρίου «υπό την αιγίδα της ΓΓΕΤ» ή «sponsored by GSRT» είναι η καλύτερη διαφήμιση για ενδιαφερόμενους!</p> <p>6) Πρόγραμμα ανάπτυξης υποδομών συνεδριακών κέντρων αλλά και μικρών συνεδριακών χώρων. Νομίζουμε ότι η σημασία ενός τέτοιου προγράμματος είναι ζωτικής σημασίας για προφανείς λόγους. Χωρίς αξιόπιστες και ελκυστικές συνεδριακές εγκαταστάσεις ο συνεδριακός τουρισμός στην Ελλάδα θα είναι «υπόθεση» λίγων ξενοδοχειακών μονάδων, και η «προσφορά» δεν θα ανταποκρίνεται στη συνεχώς αυξανόμενη «ζήτηση».</p>
<p>Β) Συνοπτική περιγραφή του τρόπου συμβολής των Ε&Τ δραστηριοτήτων στην αναβάθμιση του τουριστικού προϊόντος</p>	<p>Συνεργασία (π.χ. με τουριστικό επιμελητήριο) για τη δημιουργία μίας πλατφόρμας πληροφόρησης για συνεδριακά γεγονότα και εγκαταστάσεις στην Ελλάδα, στα πλαίσια ενός κατάλληλα χρηματοδοτούμενου προγράμματος</p>
<p>Γ) Εστίαση σε ειδικές μορφές τουρισμού</p>	<p>Βλ. παραπάνω προτάσεις στον Τουρισμό Γεγονότων</p>

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ

ΜΕ ΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΤΠΕ

Φορέας	CORALLIA / Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ – Δρ. Νίκος Βογιατζής
Τίτλος πρότασης	<i>Εικονικοποίηση υπηρεσιών και υποδομών</i>
Περιγραφή	Εικονικοποίηση υπηρεσιών και υποδομών μέσω διαδραστικής Ψηφιακής Σήμανσης (Digital Signage) & Mobile Applications και Mobile Games για τους κλάδους του Τουρισμού , του Πολιτισμού και Μεταφορών. Προβολή υπηρεσιών και εθνικών ή τοπικών προϊόντων μέσω ψηφιακής σήμανσης (Digital Signage) και mobile applications καθώς και cultural social games σε αεροδρόμια, λιμάνια, μέσα μαζικής μεταφοράς, επιβατηγά πλοία, ξενοδοχεία, μουσεία και αρχαιολογικούς χώρους, τράπεζες, χώρους εστίασης, δημόσιες υπηρεσίες (ΕΛΤΑ), λοιπούς χώρους τουριστικού ενδιαφέροντος, και χώρους ψυχαγωγίας (γήπεδα, θέατρα, κα). Η τεχνολογική ζήτηση παγκοσμίως αφορά την έρευνα τεχνολογιών για cross-platfom λύσεις βασισμένες σε νέες τεχνολογίες όπως HTML5 και WebGL οι οποίες επιτρέπουν την παραγωγή περιεχομένου και την αναπαραγωγή του σε όλες τις τεχνολογικές πλατφόρμες (internet, mobile, tablets, laptops, Smart TV, Hybrid TV) καθώς και την διοχέτευση περιεχομένου μέσω Cloud συστημάτων με location-based και proximity marketing κριτήρια με ενδεικτικές αναδυόμενες τεχνολογίες να αποτελούν το iBeacon της Apple και το NFC της Google
Τίτλος πρότασης	<i>Αδιάλειπτες Διατροφικές Μεταφορές Επιβατών</i>
Περιγραφή	Η προτεινόμενη παραγωγική αλυσίδα επεκτείνει την παραγωγική αλυσίδα «Αδιάλειπτες Διατροφικές Μεταφορές Επιβατών» και αφορά την ολοκλήρωση του ηλεκτρονικού εισιτηρίου η οποία όμως ξεπερνά τον περιορισμό των MMM και του ηλεκτρονικού αεροπορικού εισιτηρίου όπως αυτές έχουν υλοποιηθεί μέχρι σήμερα σε πλήθος Ευρωπαϊκών χωρών, και επεκτείνεται σε μια λογική «all inclusive» στον τομέα του τουρισμού και του πολιτισμού εισάγοντας το «ψηφιακό πολύ-εισιτήριο» ως μια έξυπνη mobile εφαρμογή με σκοπό να ενημερώσει και να καθοδηγήσει τους τουρίστες σε σημεία τουριστικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος για τα οποία θα έχει την δυνατότητα ο τουρίστας να προ-αγοράσει τις επισκέψεις μέσω notifications που θα λαμβάνει στο κινητό του. Ξεπερνώντας τεχνολογίες όπως NFC και smart cards και εισάγοντας τεχνολογίες όπως mobile apps και QR Codes το εισιτήριο γίνεται διαδραστικό και η προβολή προϊόντων και υπηρεσιών προσωποποιημένη. Αυτή η λύση θα επιτρέπει την άμεση πληροφόρηση του τουρίστα για ωράρια λειτουργίας των σημείων ενδιαφέροντος, για ενδεχόμενες απεργίες αλλά και μπορεί να λειτουργήσει ως δείκτης επισκεψιμότητας ώστε να υπάρχει χρόνος να γίνουν οι απαραίτητες μετακινήσεις προσωπικού στα σημεία έντονης επισκεψιμότητας

Τίτλος πρότασης	<i>Ενσωμάτωση και ολοκλήρωση υπηρεσιών επικοινωνίας, κοινωνικής δικτύωσης, ενημέρωσης, διαφήμισης και ψυχαγωγίας στο χώρο του τουρισμού και του πολιτισμού</i>
Περιγραφή	<p>Η προτεινόμενη παραγωγική αλυσίδα αφορά την προώθηση του τουριστικού και πολιτιστικού μας προϊόντος μέσα από ολοκλήρωση νέων τεχνολογιών, κοινωνικής δικτύωσης και digital gaming technologies. Μέσα από έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογικών πλατφορμών (novel platforms) και εργαλείων ανάπτυξης λογισμικού (tools) για υβριδικές audio-visual υπηρεσίες παραγωγής serious games και διαδραστικού ενημερωτικού και ψυχαγωγικοί περιεχομένου, θα ενσωματώνει, θα εκμεταλλεύεται, και θα αξιοποιεί πλήρως τα social media και τους μηχανισμούς πληθοπορισμού (crowdsourcing), θα συγκεντρώνει και θα αξιολογεί πληροφορία από τους χρήστες και θα διαχέει αυτή τη γνώση στα κέντρα ελέγχου για βελτίωση ή αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών και προϊόντων</p>

ΕΔΕΤ Α.Ε. (Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας)

Ανάδειξη της σημασίας *e-infrastructures, internet of things, simulation, big data and open data technologies, smart, green and integrated transport technologies* για τον τομέα τουρισμού

Μαρία Χατζηαθανασίου
Maria Chatziathanasiou

Πολ. Μηχανικός/MSc Συγκοινωνιολόγος Μηχανικός
Επιστημονικός Συνεργάτης
Civil Engineer/MSc Transport Engineer
Research Associate



Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής
Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/
**Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και
Δικτύων Μεταφορών (I.MET.)**
Αιγαλείας 52, Τ.Κ.: 15125,
Μαρούσι, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ.: +30 211 1069 590, FAX: +30 210 653
3031
e-Mail: mariacha@certh.gr
Web Site: www.hit.certh.gr

Centre for Research and Technology Hellas
(CERTH)/
Hellenic Institute of Transport (HIT)
52 Egialias Str., 15125,
Marousi, Athens, Greece
Tel.: +30 211 1069 590, FAX: +30 210 653
3031
e-Mail: mariacha@certh.gr
Web Site: www.imet.gr

Έργο STARTER

Ευρωπαϊκό έργο στο οποίο συμμετέχει ως εταίρος το IMET, το οποίο στοχεύει στην προώθηση βιώσιμων τρόπων μετακίνησης σε τουριστικές περιοχές.

Το ερευνητικό έργο **STARTER** («Βιώσιμες μεταφορές σε τουριστικές περιοχές μέσω της μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας»), χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του προγράμματος **Intelligent Energy Europe**, ξεκίνησε τον Απρίλιο του 2012 και έχει 3-ετή διάρκεια. Το έργο αυτό έχει ως στόχο να προωθήσει ενεργειακά αποδοτικές και βιώσιμες πολιτικές και πρακτικές μεταφορών μέσα από τη συνεργασία τοπικών φορέων στα πλαίσια Τοπικών Συνεργατικών Δικτύων (ΤΣΔ) σε πέντε πιλοτικές τουριστικές περιοχές της Ευρώπης. Τα ΤΣΔ είναι ομάδες ή δίκτυα οργανισμών που μοιράζονται πόρους και ιδέες με σκοπό την ανάπτυξη και εφαρμογή στρατηγικών διαχείρισης μεταφορικών συστημάτων, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στις ήπιες μορφές κινητικότητας (πεζή, ποδήλατο, Μέσα Μαζικής Μεταφοράς). Στην επίσημη ιστοσελίδα του έργου (<http://www.starter-project.eu/>) υπάρχει πληθώρα ενημερωτικού υλικού για τις δράσεις και τα αποτελέσματά του.

Το έργο STARTER είναι ένα παράδειγμα του κατά πόσο οι καινοτόμες δράσεις στον τομέα των μεταφορών μπορούν να αναβαθμίσουν την εικόνα τουριστικών περιοχών αλλά και να ενισχύσουν τη συνεργασία μεταξύ φορέων του τουρισμού και των μεταφορών, αντιμετωπίζοντας τυχόν αλληλοσυγκρουόμενα συμφέροντα.

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΜΕΩΝ

Στους τρεις περιφερειακούς κύκλους προσθέτουμε την περιοχή ΙΣΤΟΡΙΑ

ΙΣΤΟΡΙΑ-ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ

ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ – ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ –ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

Με την έννοια ότι τόσο ο πολιτισμός έχει μια σαφή ιστορική διάσταση, όσο και η αγροδιατροφή και το περιβάλλον, με την έννοια ότι η ανάδειξη παραδοσιακών προϊόντων και περιβαντολογικών σχέσεων αποκτά και εγκυρότητα και περισσότερες πιθανότητες επιτυχίας, όταν στηρίζεται στην ιστορική τεκμηρίωση.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Αναφέρονται ενδεικτικά οι διαθέσιμες ερευνητικές ομάδες ιστορικών και αρχαιολόγων και οι τομείς στους οποίους δραστηριοποιούνται με αντίστοιχα ερευνητικά έργα, εκδόσεις βιβλίων, διοργάνωση συνεδρίων, συγκρότηση βάσεων δεδομένων, κ.α.

•ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Ρωμαϊκή Ελλάδα <http://www.eie.gr/nhrf/institutes/igra/southerngreeceprog-gr.html>

Βυζαντινή Ελλάδα

Ιστορική Γεωγραφία του Ελληνικού χώρου

<http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ibr/programmes/histgeo-gr.html>

Ιστορική Γεωγραφία της Βυζαντινής Πελοποννήσου

Ιστορική Γεωγραφία του Νότιου Αιγαίου και της Κρήτης

Οχυρώσεις της ύστερης αρχαιότητας - μεσοβυζαντινά κάστρα

Νεώτερη Ελλάδα

«Μάνη: Κοινωνία, οικισμένος χώρος, πολιτιστικές δράσεις»

http://www.eie.gr/nhrf/institutes/inr/structure/section_b2-gr.html

Βιομηχανική Αρχαιολογία

http://www.eie.gr/nhrf/institutes/inr/structure/section_b1-gr.html

Βιομηχανικό Μουσείο Ερμούπολης Σύρου <http://www.ketepo.gr/> (συνεργασία)

Θρησκευτική τέχνη στον ελληνικό χώρο

http://www.eie.gr/nhrf/institutes/inr/structure/section_a5_gr.html

Μουσείο Επιστημών

Ο μηχανισμός των Αντικυθέρων

http://www.eie.gr/nhrf/institutes/inr/structure/section_a3_gr.html

Περιηγητικά Δίκτυα

http://www.eie.gr/nhrf/institutes/inr/structure/section_b4-gr.html

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Θρησκευτική τέχνη στον ελληνικό χώρο

http://www.eie.gr/nhrf/institutes/inr/structure/section_a5_gr.html

Η Μητρόπολις Πατρών και ο μοναχισμός στην Αχαΐα μέχρι τις αρχές του 13ου αι.

<http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ibr/programmes/histgeo-gr.html>

Ο Μοναχισμός στην Πελοπόννησο από τον 4ο μέχρι τον 15ο αι

<http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ibr/programmes/histgeo-gr.html>

Δρόμοι του Ορθόδοξου μοναχισμού (έκδοση σε συνεργασία με το ΥΠΠΟ)

• ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ

«'Το καλάθι του καταναλωτή'. Τιμές και αμοιβές στην Κρήτη κατά τον ύστερο Μεσαίωνα και την πρόιμη νεότερη εποχή. 13ος-16ος αι.»

<http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ibr/programmes/bzwest-gr.html>

"Τεχνολογία και διαχείριση αγροτικών προϊόντων στο Βυζάντιο" και «Βυζαντινή διατροφή και γαστρονομία».

<http://www.eie.gr/nhrf/institutes/ibr/programmes/everydaylife-gr.html>

«Αγροτική και βιοτεχνική παραγωγή στην Πελοπόννησο κατά τη βυζαντινή περίοδο», με σκοπό τη μελέτη των δικτύων της τοπικής αγροτικής και βιοτεχνικής παραγωγής και της διακίνησης των παραγόμενων αγαθών από την περιφέρεια προς τα αστικά κέντρα

Συλλογή ιστορικού υλικού για την ελαιοκαλλιέργεια, την παραγωγή και τη διακίνηση του λαδιού από την πρωτοβυζαντινή μέχρι την περίοδο της Φραγκοκρατίας και την περίοδο της Βενετοκρατίας (με έμφαση στον χώρο της Πελοποννήσου), το οποίο χρησιμοποιήθηκε ως εποπτικό υλικό στο Μουσείο Ελιάς και Ελληνικού Λαδιού, που ιδρύθηκε στη Σπάρτη από το Πολιτιστικό Ίδρυμα του Ομίλου Πειραιώς

Μονεμβάσιος Οίνος-Μονεμβασ(ι)ά –Malvasia (έκδοση βιβλίων)

• ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Υπάρχει πλήρης ετοιμότητα του προσωπικού για την ανάληψη των παρακάτω δράσεων :

1. παραδοσιακές μέθοδοι διαχείρισης του νερού και του αέρα
2. οι μέθοδοι αλιείας
3. οι χρήσεις γης
4. αξιοποίηση βοσκοτόπων – όροι υλοτομίας
5. τεκμηρίωση συνταγών φαρμάκων και καλλυντικών
6. ιστορική ανάδειξη των θερμών πηγών του ελληνικού χώρου

ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ψηφιακός Θησαυρός Ιστορίας και Πολιτισμού

<http://pandektis.ekt.gr/pandektis/>

Αρχαιολογία της πόλης των Αθηνών

<http://www.eie.gr/archaeologia/gr/index.aspx>

<http://www.eie.gr/archaeologia/gr/chapters.aspx>

Βυζαντινά Μνημεία Αττικής

<http://www.eie.gr/byzantineattica/>

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. Εξειδίκευση εργαλείων παρέμβασης

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ

Με βάση τις προϋπάρχουσες επιστημονικές διαθεσιμότητες και την υπάρχουσα αριστεία των τομέων του Ινστιτούτου προτείνουμε ως εργαλείο παρέμβασης την ανάληψη συντονιστικού ρόλου του Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών στις δράσεις που προϋποθέτουν ιστορική διάσταση



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΚΕΘΕ)
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ &
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (Ι.Θ.Α.Β.Β.ΥΚ.)

«Υποθαλάσσια όαση» κατάδυσης αναψυχής με τεχνητούς υφάλους

Μία καινοτομική πρόταση για την προστασία της θαλάσσιας βιοποικιλότητας και την ανάπτυξη του καταδυτικού τουρισμού στη χώρα μας

Η ανάπτυξη «υποθαλάσσιων οάσεων» με τεχνητούς υφάλους αποτελεί μια ολοκληρωμένη εναλλακτική πρόταση καινοτομικού χαρακτήρα του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., που έχει ως στόχο αφενός την ανάπτυξη και προστασία της θαλάσσιας βιοποικιλότητας και αφετέρου την προώθηση του καταδυτικού τουρισμού στη χώρα μας. Βασική ιδέα της πρότασης είναι η αξιοποίηση της πρωτότυπης τεχνογνωσίας και εμπειρίας που έχει αναπτύξει στον συγκεκριμένο τομέα η ερευνητική ομάδα διαχείρισης παράκτιων οικοσυστημάτων του Ι.Θ.Α.Β.Β.ΥΚ. Η πρόταση αναφέρεται στη χρησιμοποίηση καινοτομικών τεχνητών ενδιαιτημάτων (artificial habitats) για τη δημιουργία οργανωμένων υποθαλάσσιων περιοχών (υποθαλάσσιων οάσεων) που προσφέρονται για κατάδυση αναψυχής. Τα τεχνητά ενδιαιτήματα είναι πρωτότυπες κατασκευές, κυρίως από σκυρόδεμα, που ποντίζονται στο θαλάσσιο πυθμένα μέσα στα όρια ειδικά χωροθετημένων θαλάσσιων περιοχών και στοχεύουν στην αύξηση της αφθονίας, της βιομάζας και της βιοποικιλότητας των φυσικών πληθυσμών θαλάσσιων οργανισμών, προσφέροντας τους νέες θέσεις (τεχνητά ενδιαιτήματα) κατοικίας και προφύλαξης, εξυπηρετώντας ταυτόχρονα την αναπαραγωγή, τη διατροφή και την ανάπτυξη των νεαρών ατόμων και γενικά τη διαβίωση των πληθυσμών τους όχι μόνο στη στενή περιοχή εγκατάστασής τους αλλά και στην ευρύτερη παράκτια ζώνη. Η κατασκευή των υποθαλάσσιων τεχνητών οάσεων μπορεί να υποκαταστήσει ή και να αποτρέψει, ως ένα βαθμό, τη σύγχρονη τάση για ίδρυση καταδυτικών πάρκων σε απομακρυσμένες, ευαίσθητες περιβαλλοντικά και μεγάλης έκτασης περιοχές του βυθού, που παρουσιάζουν υψηλή οικολογική αξία και αισθητική και παράλληλα σημαντικά προβλήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης, διατήρησης και προστασίας. Με την εφαρμογή της προτεινόμενης καινοτομικής τεχνολογίας, υποθαλάσσιες τεχνητές οάσεις θα μπορούν να εγκατασταθούν πλησίον των μεγάλων αστικών και τουριστικών κέντρων, σε μικρής έκτασης περιοχές

του βυθού (10-20 στρεμ.), σε μικρά σχετικά βάθη (από 15 έως 30 μέτρα) και σε περιοχές που δεν εμφανίζουν κανένα ιδιαίτερο οικολογικό, αλιευτικό ή αρχαιολογικό ενδιαφέρον.

Η ερευνητική ομάδα του Ι.ΘΑ.Β.Β.ΥΚ. έχει θέσει ως κύριο στόχο την προώθηση βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας για τη μελέτη της λειτουργίας, την απόδοση και τις τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής πειραματικών μονάδων Τ.Υ. καινοτομικού χαρακτήρα. Το 2007 προχωρά στην ίδρυση του πρώτου Υποθαλάσσιου Τεχνολογικού Πάρκου στη χώρα μας το οποίο σήμερα είναι εγκαταστημένο σε μία χωροθετημένη έκταση βυθού 25 στρεμμάτων η οποία έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο για το συγκεκριμένο σκοπό (Απόφαση Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών, Αρ. Πρωτ. 1006149/371/Β0010,16 Φεβρουαρίου 2007). Το Πάρκο βρίσκεται στην παράκτια ζώνη των βορείων ακτών του Νομού Ηρακλείου στο ύψος της πρώην Αμερικάνικης Βάσης Γουρνών μεταξύ των ισοβαθών των 19 και 21 μέτρων και σε απόσταση 1200 περίπου μέτρων από τις χερσαίες ερευνητικές εγκαταστάσεις του Ι.ΘΑ.Β.Β.ΥΚ. Στα πλαίσια της συγκεκριμένης δραστηριότητας σχεδιάζονται, δοκιμάζονται στο πεδίο και ελέγχονται οι τεχνικές προδιαγραφές μιας σειράς νέων τεχνητών ενδιαιτημάτων.

Το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα από τη μελλοντική ανάπτυξη ενός εκτεταμένου δικτύου υποθαλάσσιων «οάσεων» σχετίζεται άμεσα με την ανάγκη συνολικής αναβάθμισης της ποιότητας του καταδυτικού προϊόντος, αλλά και γενικότερα των υπηρεσιών εναλλακτικού τουρισμού στη χώρα μας. Η υιοθέτηση αυτών των καινοτομικών εφαρμογών και πρακτικών θα συμβάλει στην προσπάθεια διεθνούς προβολής των τουριστικών μας προορισμών και θα προσδώσει προς την τουριστική μας βιομηχανία προβάδισμα. Τέλος, είναι βέβαιο ότι θα συμβάλλει στην αύξηση του ρυθμού ανάπτυξης και των οικονομικών επιδόσεων της καταδυτικής βιομηχανίας και θα προσφέρει την δυνατότητα πρόσβασης σε νέες τουριστικές αγορές και παράλληλη επιμήκυνση της τουριστικής περιόδου, καθιστώντας την μία ελκυστικότερη επιλογή εισροής επενδυτικών κεφαλαίων.