

Απολογισμός έργου Final project report

Σχέδιο Διακρατικής Συνεργασίας/ Transnational Cooperation Project

Το έργο “Δίκτυο Θερμοκοιτίδων Γαλάζιας Ανάπτυξης”, ολοκληρώνεται.

Με το τέλος της προγραμματικής περιόδου 2014-2020 και την ολοκλήρωση του Τοπικού Προγράμματος CLLD/LEADER του ΕΠΑΛΘ 2014-2020, φτάνει στο τέλος του και το σχέδιο διακρατικής συνεργασίας “Δίκτυο Θερμοκοιτίδων Γαλάζιας Ανάπτυξης”. Το κλείσιμο του έργου επικυρώθηκε από την εκδήλωση ολοκλήρωσής του που πραγματοποιήθηκε τη Δευτέρα, 4 Δεκεμβρίου 2023, στον Ιστιοπλοϊκό, στην Ακτή Μικρολίμανου με μεγάλη επιτυχία.

Το παρόν ενημερωτικό δελτίο περιλαμβάνει απολογιστικά στοιχεία για το σχέδιο διακρατικής συνεργασίας στο οποίο το Δίκτυο Δήμων Νήσων Αττικής ήταν επικεφαλής εταίρος και συμμετείχαν, συνολικά, 6 Ομάδες Τοπικής Δράσης Αλιείας και 7 παράκτιες περιοχές.

Καλή ανάγνωση!

The Blue Growth Incubators Network Project comes to an end.

The Blue Growth Incubators Network is coming to an end as the 2014-2020 programming period and the CLLD/LEADER 2014-2020 Local Program will be completed by the end of the year. The completion of the project was validated by the project final event which was held on Monday, December 4, 2023, at Istioploikos Piraeus with great success.

This newsletter sums up the project results. Noted that project lead partner is the Attica Islands Network of Municipalities while 6 Fisheries Local Action Groups and 7 coastal areas are involved.

Enjoy the reading!



Εκδήλωση ολοκλήρωσης έργου

Project final event



Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν περίπου 70 συμμετέχοντες – πολιτικοί, ερευνητές, εκπρόσωποι της Διαχειριστικής Αρχής του ΕΠΑΛθ, φορέων τοπικής αυτοδιοίκησης, αλιευτικών φορέων, επιχειρήσεων και άλλων ενδιαφερόμενων μερών οι οποίοι, μέσα από τις παρουσιάσεις που πραγματοποιήθηκαν, είχαν την ευκαιρία να «γνωρίσουν» τα αποτελέσματα του έργου, τις προσκλήσεις που αντιμετωπίζουν γύρω από τη γαλάζια ανάπτυξη οι περιοχές εφαρμογής του Σχεδίου Διακρατικής Συνεργασίας, καθώς και τις προοπτικές ανάπτυξής της.

Υπό τον συντονισμό της δημοσιογράφου κας Ίνα Ταράντου, η εκδήλωση ξεκίνησε με την εισήγηση της Συντονίστριας του Τοπικού Προγράμματος CLLD/LEADER του Δικτύου Συνεργασίας Δήμων Π.Ε. Νήσων Αττικής, κας Χριστίνας Καλαθά, η οποία παρουσίασε τη δομή του έργου, τους επιχειρησιακούς στόχους του, το εταιρικό σχήμα και τα αναμενόμενα αποτελέσματα τα οποία τέθηκαν κατά την υποβολή του.

Στη συνέχεια, αναλύθηκαν οι πολιτικές για την ανάπτυξη των αλιευτικών περιοχών από τον κ. Χλωμούδη Κωνσταντίνο, διευθυντή του ΠΜΣ «Διαχείριση Λιμένων και Παράκτια Οικονομία» του Πανεπιστημίου Πειραιώς και συνεργάτη του Δικτύου Νήσων Αττικής.



The event was attended by approximately 70 participants – politicians, researchers, representatives of the program Management Authority, local authorities, fishing agencies, enterprises and other interested parties who had the opportunity to "meet" the project results, the blue growth challenges of the coastal areas participating in the project and their blue growth opportunities.

The discussion was coordinated by the journalist, Ms Ina Tarantou. The first presentation was held by Ms Christina Kalatha, representative of Attica Islands Network of Municipalities and CLLD/LEADER Local Program Coordinator. Ms Kalatha presented the structure of the project, its main objectives, the corporate structure and the expected results that were set during its submission. Then, the policies for the development of the fishing areas were analyzed by Mr. Constantinos Chlomoudis, director of the Msc "Port Management and Coastal Economy" of the University of Piraeus and external expert of the Attica Islands Network,



Ακολούθησε παρουσίαση αναφορικά με τον επιχειρηματικό σχεδιασμό για την ίδρυση και λειτουργία των θερμοκοιτίδων γαλάζιας ανάπτυξης με παραδείγματα από καλές, διεθνείς, πρακτικές και ανάλυση της μεθοδολογίας εργασίας στο πλαίσιο του Σχεδίου Συνεργασίας (κα Θεώνη Καρλέση, Στέλεχος Δικτύου Νήσων Αττικής).

Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα παραθαλάσσια και θαλάσσια οικοσυστήματα στις επτά συμμετέχουσες περιοχές του Σχεδίου ήταν ένα από το πιο σημαντικά παραδοτέα του έργου και τα αποτελέσματα των εν λόγω μελετών παρουσιάστηκαν από την ομάδα συμβούλων του ΔΝΑ, κ.κ. Δημήτρη Μπανούση και Νικόλαο Ψημμένο. Ως κύρια συμπεράσματα του παραδοτέου ορίζονται η ανάγκη για εντατική και έγκαιρη ενημέρωση των ενδιαφερόμενων μερών για την κλιματική αλλαγή και τις επιπτώσεις της στο φυσικό περιβάλλον και την οικονομία των τοπικών κοινωνιών, η ανάγκη για συνεργασία επιμέρους φορέων τοπικής αυτοδιοίκησης και φορέων χάραξης πολιτικής, καθώς και παρότρυνση για ενεργό συμμετοχή των πολιτών στη διαμόρφωση πολιτικών για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.



Ms. Theoni Karlesi, Executive of the Attica Islands Network, presented the business planning for the establishment and operation of the blue growth incubators with examples from international best practices. The work methodology was also presented.

The impacts of climate change on coastal and marine ecosystems in the seven participating areas was one of the most important deliverables of the project and the results of these studies were presented by, Mr. Dimitris Banoussis and Nikolaos Psimmenos, external experts of Attica Islands Network. The main conclusions of the deliverable are defined as the need for intensive and timely information of the interested parties about climate change and its effects on the natural environment and the local social economy, the need for the cooperation of individual local government bodies and policy-making bodies, as well as urging for active participation of citizens in the formulation of climate change mitigation policies.





Το έργο επίσης, επικεντρώθηκε στη μελέτη ανάπτυξης «έξυπνων» λιμένων του μέλλοντος στις περιοχές των Ομάδων Τοπικής Δράσης Αλιείας και, στο πλαίσιο αυτό, αναλύθηκε η αποτίμηση του οφέλους που θα αποκομίσουν οι τοπικές κοινότητες από την υιοθέτηση σχετικών εφαρμογών και καινοτομιών από τον κ. Ιωάννη Παναρέτου, συνεργάτη του ΔΝΑ. Τέτοιες καινοτομίες είναι η διαχείριση θέσεων ελλιμενισμού με σύγχρονα ηλεκτρονικά μέσα, η παρακολούθηση των λιμένων μέσω καμερών και drones, η αξιοποίηση εφαρμογών για τη μέτρηση επιπέδων θορύβου, αποβλήτων και άλλων παραμέτρων στους λιμένες, κ.α.

Επιπλέον, οι συμμετέχοντες στο συνέδριο είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις προοπτικές που υπάρχουν στον Δήμο Πειραιά για τη Γαλάζια Ανάπτυξη και τη στρατηγική που έχει χαραχθεί στο πλαίσιο αυτό από την κα Θεώνη Παντελή, στέλεχος της Διεύθυνσης Προγραμματισμού & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Δήμου Πειραιά.

Η εκδήλωση ολοκληρώθηκε με συζήτηση στρογγυλής τραπέζης και τοποθετήσεις από τον Θεματικό Αντιπεριφερειάρχη Πρωτογενούς, Δευτερογενούς Τομέα αναπτυξιακών θεμάτων της Περιφέρειας Πελοποννήσου, Δημάρχους της περιοχής παρέμβασης και στελέχη των ΟΤΔΑ με κοινή παράμετρο όλων των τοποθετήσεων τη σημασία της ανάπτυξης συνεργασιών στον τομέα της γαλάζιας ανάπτυξης και την ενίσχυση του εν λόγω τομέα από αναπτυξιακά εργαλεία, όπως το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας, Θάλασσας και Υδατοκαλλιέργειας.

The project also focused on the development of "smart" ports of the future in the LAGs areas and, the local communities' benefits of the adoption of such practices and innovations. Mr. Ioannis Panaretou, external expert of Attica Islands Network, presented the deliverable. Innovations that could be applied are the management of berths with modern electronic means, the monitoring of ports through cameras and drones, the use of applications to measure noise levels, waste and other parameters in ports, etc.

In addition, the participants were informed about the Municipality of Piraeus Blue Growth strategy by Ms. Theoni Panteli, executive of the Directorate of Planning & Sustainable Development of the Municipality of Piraeus.

The event concluded with a round table discussion and speeches by the Thematic Deputy Regional Governor of the Primary and Secondary Development Sectors of the Peloponnese Region, Mayors of the project areas and officials of the Fisheries LAGs. The common parameter of all the presentations was the importance of developing blue growth partnerships and development tools as well.



Τελικά παραδοτέα/ Final deliverables

Τα παραδοτέα που προέκυψαν από την υλοποίηση του Σχεδίου Διακρατικής Συνεργασίας είναι:

- ένα (1) επιχειρηματικό σχέδιο και οδικός χάρτης για την ίδρυση και λειτουργία του «Δικτύου Θερμοκοιτίδων Γαλάζιας Ανάπτυξης»
- έξι (6) στρατηγικά σχέδια για τη «Γαλάζια Ανάπτυξη»
- επτά (7) προμελέτες για το «Εξυπνο Λιμάνι του Μέλλοντος» στις περιοχές των ΟΤΔΑ
- μια (1) μελέτη για την εκτίμηση επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα
- διακρατικά εργαστήρια για τη γαλάζια ανάπτυξη
- εκδηλώσεις τοπικού χαρακτήρα
- ενέργειες δημοσιότητας - ευαισθητοποίησης (ιστοσελίδα, newsletter, δελτία Τύπου, διοργάνωση συνεδρίου, απολογισμός)

The deliverables resulting from the implementation of the Transnational Cooperation Project are:

- one (1) business plan and road map for the establishment and operation of the "Blue Growth Incubators Network"
- six (6) Blue Growth strategic plans
- seven (7) preliminary studies for the "Smart Port of the Future" in the Fisheries LAG areas
- one (1) study to assess impacts of climate change on marine ecosystems
- transnational workshops on blue growth
- local events
- publicity - awareness actions (website, newsletter, press releases, conference organization, report)





ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ DELIVERABLES' KEY POINTS

Επιχειρησιακό σχέδιο/ Roadmap

Το «Επιχειρηματικό Σχέδιο / Οδικός χάρτης για την ίδρυση και λειτουργία του Δικτύου Θερμοκοιτών Γαλάζιας Ανάπτυξης», περιλαμβάνει ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης σε κάθε περιοχή ΟΤΔΑ, σχετικά με τη Γαλάζια Οικονομία, την ανάλυση των στόχων δημιουργίας του Δικτύου, το πλαίσιο λειτουργίας τόσο του Δικτύου, όσο και των μεμονωμένων θερμοκοιτών, ενώ περιγράφεται και το εύρος των υπηρεσιών που θα παρέχει. Παράλληλα, αναλύονται οι απαιτούμενοι ανθρωπίνι πόροι, το χρηματοδοτικό κόστος λειτουργίας, καθώς και η υπόδειξη, σε συνδυασμό με τη δυναμικότητα της κάθε ΟΤΔΑ, του βέλτιστου σχήματος της δομής που θα προταθεί να δημιουργηθεί σε κάθε περιοχή, ώστε να λειτουργήσει ως τοπική θερμοκοιτίδα γαλάζιας ανάπτυξης.

Στρατηγικά σχέδια

Βασικός στόχος των στρατηγικών σχεδίων γαλάζιας ανάπτυξης ήταν η αποτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης, αλλά και η εκτίμηση των εφαρμογών και καινοτόμων μεθόδων σε κλάδους συναφείς της Γαλάζιας Οικονομίας στις παράκτιες περιοχές των εθνικών εταίρων του σχεδίου.

Μερικές από τις προτάσεις που διατυπώθηκαν στο πλαίσιο των στρατηγικών σχεδίων είναι:

- Βιώσιμη αξιοποίηση των πόρων της θάλασσας και των παρακτίων περιοχών.
- Αειφόρος ανάπτυξη του τουρισμού
- Βελτίωση της ποιότητας ζωής των ανθρώπων που ζουν στις παράκτιες περιοχές, μέσω της δημιουργίας θέσεων εργασίας και της ανάπτυξης της τοπικής οικονομίας.
- Βιώσιμη υδατοκαλλιέργεια

Business plan/ Roadmap

The "Business Plan / Roadmap for the establishment and operation of the Blue Growth Incubators Network", includes an analysis of the current situation in each Fisheries LAG region, regarding the Blue Economy, the targets of the creation of the Network, the operational framework of both the Network and incubators, and the range of services that the Network will provide. Plus, the required human resources, the financial cost of operation and the optimal structure of the Network in each region, have also been analyzed.

Strategic plans

The main objective of the blue growth strategic plans was the assessment of the existing situation, but also the assessment of the applications and innovative methods in sectors related to the Blue Economy in the project coastal areas.

Some of the strategic plans proposals are:

- Sustainable exploitation of the resources of the sea and coastal areas.
- Tourism sustainable development
- Improving the quality of life of people living in coastal areas, through job offers and the growth of the local economy.
- Sustainable aquaculture





Επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής στα θαλάσσια οικοσυστήματα

Στο πλαίσιο του παραδοτέου εκτιμήθηκαν οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα παραθαλάσσια και θαλάσσια οικοσυστήματα, σε όλες τις περιοχές ΟΤΔ Αλιείας που συμμετέχουν στο Σχέδιο Διακρατικής Συνεργασίας. Συγκεκριμένα, καταγράφηκαν οι βασικές επιπτώσεις και οι κλάδοι δραστηριοτήτων που δέχονται πιέσεις λόγω της κλιματικής αλλαγής και που στο μέλλον θα ενταθούν. Στο σύνολο των έξι περιοχών ελήφθησαν υπόψη τρία σενάρια, τα οποία υιοθετούνται ομοίως για όλες τις περιοχές.

Η δημιουργία σεναρίων και αξιολόγηση των ενδεχόμενων σημαντικών επιπτώσεων από την κλιματική αλλαγή περιλαμβάνει:

- Μηδενικό σενάριο - Σενάριο συνέχισης της υφιστάμενης κατάστασης σε κάθε περιοχή,
- Το σενάριο της μέγιστης ανάπτυξης με κάθε κόστος και
- Το σενάριο του σχεδιασμού για την ανάπτυξη με επίκεντρο τη βιωσιμότητα

Έξυπνα λιμάνια του μέλλοντος

Αναγνωρίζοντας τη σημασία της ενσωμάτωσης της τεχνολογίας στους λιμένες που γίνεται με σκοπό την αύξηση της αποδοτικότητάς τους και την οικονομική ανταγωνιστικότητά τους, το έργο συμπεριέλαβε στις δράσεις του την κατάρτιση έξι προ-μελετών (μια για κάθε συμμετέχουσα ΟΤΔΑ από την Ελλάδα) για την έννοια του «έξυπνου λιμένα του μέλλοντος». Εκτιμήθηκε η έννοια «έξυπνο λιμάνι» και τι αυτή μπορεί να αντιπροσωπεύει σε τοπικό επίπεδο στα μικρές κλίμακας λιμάνια κάθε περιοχής. Επιπλέον, έγινε προκαταρκτική αποτίμηση των ωφελειών που θα φέρει η υιοθέτηση στρατηγικών για ψηφιοποίηση των λιμενικών υπηρεσιών. Ορισμένες τεχνολογίες που μπορούν να εφαρμοστούν για τη μετατροπή των λιμένων σε «έξυπνους» είναι οι ακόλουθες:

- Χρήση του Διαδικτύου των Πραγμάτων
- Τεχνητή νοημοσύνη για τη βελτίωση των θαλάσσιων μεταφορών
- Big Data Analytics και Edge Computing για τη διαχείριση δικτύων αισθητήρων για προγνωστική ανάλυση

Effects of climate change on marine ecosystems

The deliverable analyzes the effects of climate change on the coastal and marine ecosystems, in the project areas. More specifically, the main effects and business sectors that are under pressure due to climate change were recorded. Three scenarios were taken into consideration in this analysis, which are adopted similarly for all regions.

Scenario building and assessment of potential significant impacts from climate change include:

- Zero scenario - A continuation of the status quo scenario in each region,
- The scenario of maximum growth at all costs
- The planning scenario for sustainability - centred development

Smart ports of the future

Recognizing the importance of the integration of technology in ports with the aim of increasing their efficiency and economic competitiveness, the project included in its actions the preparation of six "smart port of the future" pre-studies (one for each participating Fisheries LAG from Greece). The pre-studies assessed the effects of the smart innovations application in the small-scale ports of each region. In addition, a preliminary assessment was made of the benefits that will be derived by the adoption of strategies for the digitization of port services. Some technologies that can be applied to create "smart" ports are the following:

- Internet of Things
- Artificial intelligence to improve maritime transport
- Big Data Analytics and Edge Computing to Manage Sensor Networks for Predictive Analytics



Δίκτυο Συνεργασίας Δήμων ΠΕ Νήσων Αττικής
(Συντονιστής εταίρος)

Φίλωνος 91, 185 35, Πειραιάς
Τ. 0030 2104120002
E. info@atticalag.gr
<https://www.atticalag.gr/>

Attica Islands Network of Municipalities
(Lead Partner)

Philonos 91, 185 35, Piraeus
Τ. 0030 2104120002
E. info@atticalag.gr
<https://www.atticalag.gr/>

www.bluegrowthnetwork.gr



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης