



# GP Wind

«Καλές Πρακτικές για την Εναρμόνιση των ωφελειών της Αιολικής Ενέργειας με τους Περιβαλλοντικούς και Κοινωνικούς Στόχους»

IEE 09/941/SI2.558383

August 1st 2010 / July 31st 2012

Χρήστος Τζομάκας  
Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης  
Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας  
email : ctzomakas@ptapde.gr

Regional Stakeholders Workshops

Patras, 29<sup>th</sup> September 2011

# GP WIND - Σύνοψη



**ΣΤΟΧΟΣ:** η ανταλλαγή και καταγραφή βέλτιστων πρακτικών για την εναρμόνιση των στόχων σχετικά με την αιολική ενέργεια με ευρύτερους περιβαλλοντικούς στόχους, εμπλέκοντας ενεργά τις τοπικές κοινότητες στο σχεδιασμό και την υλοποίηση

Το GP WIND διερευνά **εμπόδια** στην ανάπτυξη των χερσαίων και των υπεράκτιων σταθμών **ηλεκτροπαραγωγής από αιολική ενέργεια**

Το GP WIND θα αναπτύξει έναν **οδηγό καλών πρακτικών** και μια **εργαλειοθήκη**, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για να διευκολύνουν την ανάπτυξη των ΑΠΕ για την υποστήριξη των στόχων του 2020

Το GP WIND αναφέρεται σε επενδυτές, την περιφερειακή και τοπική αυτοδιοίκηση, περιβαλλοντικές οργανώσεις και ΜΚΟ από διαφορετικές χώρες για την **ανταλλαγή εμπειριών**

Το GP WIND θα αναζητήσει τη δέσμευση των χωρών - μελών να υιοθετήσουν και να αναπτύξουν τις συστάσεις του έργου.



# GP WIND - Στόχοι



Γρηγορότερη, πιο διάφανη και λιγότερο δαπανηρή ανάπτυξη χερσαίων και υπεράκτιων αιολικών έργων

Αύξηση του ποσοστού των εγκρίσεων και της περιόδου επεξεργασίας των αιτήσεων

Αύξηση της αποδοτικότητας της επεξεργασίας των αιτήσεων και συνεπώς μείωση του κόστους της διαδικασίας

Δημιουργία εμπειριστατωμένης υποστήριξης για τον σχεδιασμό, τον προγραμματισμό και την υλοποίηση

Διασφάλιση της επικύρωσης των αποτελεσμάτων του έργου και δέσμευση για υιοθέτηση των καλών πρακτικών

Συμμετοχή των εταιρών - διοικητικών αρχών και άλλων Κρατών Μελών



# GP WIND - Παραδοτέα/1



## Οδηγός Καλών Πρακτικών

Παραδείγματα Καλών Πρακτικών σε



Διαχείριση περιβαλλοντικών επιπτώσεων ως προς την αναγνώριση και κατανόηση πιθανών επιπτώσεων, τον σχεδιασμό και την υλοποίηση των έργων, μέτρων άμβλυνσης και της συνεχούς περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Διαδικασία, συμπεριλαμβανομένης της διάδρασης με ενδιαφερόμενους φορείς, της διαβούλευσης, της επίλυσης διαφορών, συνεργασιών κλπ.

Ανάπτυξη και υλοποίηση περιβαλλοντικής και χωροταξικής πολιτικής και καθοδήγηση.

Βελτίωση της κατανόησης περιβαλλοντικών θεμάτων και επιπτώσεων.

Εναρμόνιση περιβαλλοντικών προβληματισμών με τα οφέλη της ανάπτυξης αιολικών πάρκων σε όρους ενεργειακών αναγκών, μείωσης του CO<sub>2</sub> και τοπικών κοινωνικών και οικονομικών ωφελειών.

Συνεργασία με τις τοπικές κοινότητες στον προσδιορισμό, τον προγραμματισμό και τη συνεχή διαχείριση αιολικών πάρκων, συμπεριλαμβανομένου του ρόλου της επένδυσης της κοινότητας.

Ολοκληρωμένες και ταχείς διαδικασίες έγκρισης.



# GP WIND - Παραδοτέα/2



‘Εργαλειοθήκη’



Φιλική προς τον χρήστη σχεδίαση

Δυνατότητα διάχυσης με γραπτό και οπτικοακουστικό τρόπο

Διαθέσιμη on-line και μεταφρασμένη σε πολλές γλώσσες της Ε.Ε.

Θα περιέχει υποδείγματα συμβάσεων και συγκεκριμένες προτάσεις για ορθή υλοποίηση ώστε να διευκολυνθεί η διάχυση των βέλτιστων πρακτικών σε τοπικό επίπεδο

Θα παράσχει χρήσιμα εργαλεία για φορείς χάραξης πολιτικής, επενδυτές και διοικητικές αρχές, κοινότητες και περιβαλλοντικούς φορείς, που θα συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων του 2020 στο πλαίσιο γενικότερων στόχων Ευρωπαϊκών πολιτικών.



# GP WIND - Παραδοτέα/3



**Δηλώσεις  
Δέσμευσης/Υποστήριξης**



Διασφάλιση της συμμετοχής όλων των ενδιαφερομένων φορέων

Εξασφάλιση απτών αποτελεσμάτων κατά την εξέλιξη του έργου

Ευκαιρία για προσαρμογή στις πραγματικές απαιτήσεις των τοπικών κοινοτήτων

Διασφάλιση της υιοθέτησης του παραγόμενου υλικού



# 16 Θεματικές Μελέτες Περιπτώσεων



- Επίδραση στα ζώντα είδη χερσαία και θαλάσσια - πουλιά, ψάρια, θηλαστικά, θαλασσοπούλια (συμπεριλαμβανομένων των μεταναστευτικών τους δρόμων)
- Επίδραση στους βιοτόπους/οικοτόπους
- Βιοποικιλότητα – Οι διαφοροποιήσεις στις μορφές ζωής μέσα σε ένα οικοσύστημα
- Αντιμέτωπιση συσσωρευτικών επιπτώσεων
- Συστήματα και διαδικασίες για την παρακολούθηση των επιπτώσεων - Παραδείγματα για τεχνικές μείωσης περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- Θέματα που αφορούν την έκλυση διοξειδίου του άνθρακα
- Κατασκευή και λειτουργία εγκαταστάσεων σε θαλάσσιο περιβάλλον
- Υπεράκτια πάρκα – εμπορικές δραστηριότητες: αλιεία, ναυτιλία, θέματα βυθού, σημεία σύνδεσης στην ξηρά
- Επικοινωνία, συνειδητοποίηση, λανθασμένη πληροφόρηση
- Τοπίο & Διαχείριση ζητημάτων οπτικής όχλησης (Τεχνικές απεικόνισης / δράσεις μετριασμού)
- Αντιμέτωπιση θεμάτων θορύβου συμπεριλαμβανομένων των υποθαλάσσιων
- Σύγκρουση/επίδραση με άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες συμπεριλαμβανόμενου και του τουρισμού
- Ενδοιασμοί της κοινότητας και αποδοχή – πως να επιτευχθεί το «κόστος δικαιώματος συμμετοχής»
- Συστήματα παροχών για τις τοπικές κοινότητες
- Διαχείριση σύνθετων η εδραιωμένων θεμάτων αντίληψης του κοινού
- Εκπόνηση κοινωνικοοικονομικών αναλύσεων για ενδιαφερόμενους

# Αναλύοντας τις Θ.Μ.Π. - ερωτήσεις

**Βαθμολογήστε από 1 (Ελλιπής) έως 5 (Άριστη)**

- Περιγράφηκαν τα βασικά ζητήματα επαρκώς;
- Υπάρχουν χρήσιμα συμπεράσματα, παραδείγματα καλών πρακτικών και καθοδήγηση;

**Πώς θα μπορούσε να βελτιωθεί;**

- Υπάρχουν άλλα παραδείγματα καλών πρακτικών ή καθοδήγησης;
- Αναγνωσιμότητα, διαύγεια, συσχέτιση ;
- Είναι τα προτεινόμενα παραδείγματα μεταφέρσιμα σε άλλες γεωγραφικές περιοχές;

**Ποια είναι τα 3 κύρια μηνύματα που συγκρατήσατε από τη μελέτη?**

**Τέλος, τις προτάσεις σας:**



- Τι πρέπει να προστεθεί;
- Τι χρειάζεται για να βελτιωθεί και να γίνει πιο χρήσιμο;
- Τι χρειάζεται για να γίνει πιο εφαρμόσιμο και σχετικό στην πράξη;





# Εταίροι του έργου GP WIND

8 χώρες:

- Βέλγιο
- Ελλάδα
- Ιρλανδία
- Ιταλία
- Μάλτα
- Νορβηγία
- Ισπανία
- Ηνωμένο Βασίλειο



# GP WIND - Επαφές



## Scottish Government

Project Coordinator

Stuart McKay

Giulia Camozzini

[stuart.mckay@scotland.gsi.gov.uk](mailto:stuart.mckay@scotland.gsi.gov.uk)

[giulia.camozzini@scotland.gsi.gov.uk](mailto:giulia.camozzini@scotland.gsi.gov.uk)

## Project Partners

- The Western Isles Council (UK)
- SQW Energy (UK)
- Scottish Power Renewables (UK)
- Royal Society for the Protection of Birds, Scotland (UK)
- Administration of the Province of Savona (IT)
- Apere (BE)
- The Region of Western Greece (EL)
- The Norwegian Institute for Nature Research (NO)
- Sustainable Energy Authority Ireland (IE)
- Leitat Technological Centre (ES)
- Speed Development Consultants (EL)
- SSE Renewables (UK)
- Agenzia ASEA Spa (IT)
- University of Thessaloniki (EL)
- A.D.E.P.S.A (EL)
- Projects in Motion (MT)



# Ευχαριστώ για την προσοχή σας !

Για περισσότερες πληροφορίες: [www.project-grwind.eu](http://www.project-grwind.eu)

