

Σχέδιο «Ήλιος»
Εθνικό Αναπτυξιακό Πρόγραμμα
Εξαγωγής Ηλιακής Ενέργειας στην Ε.Ε.

Project “Helios”
The Greek Solar Energy Project

Νοέμβριος 2011

Το “Ήλιος” στο επίκεντρο της αναπτυξιακής στρατηγικής της Ελλάδας & της ευρωπαϊκής υποστήριξης

“... Η Ελλάδα δεσμεύει μελλοντικές ταμειακές ροές από το πρόγραμμα “Ήλιος” ή άλλα έσοδα από ιδιωτικοποιήσεις πέραν των ήδη περιλαμβανομένων στο πρόγραμμα προσαρμογής για την περαιτέρω μείωση του χρέους της Ελληνικής Δημοκρατίας έως 15 δισ. ευρώ με σκοπό την αποκατάσταση της δανειοδοτικής ικανότητας του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (EFSF)....”

Δήλωση Συνόδου Κορυφής - Βρυξέλλες, 26 Οκτωβρίου 2011

“... Ζητούμε την υλοποίηση μιας συνολικής στρατηγικής οικονομικής μεγέθυνσης και επενδύσεων στην **Ελλάδα...** προκειμένου να διοχετευθούν οι πόροι των διαρθρωτικών ταμείων προς την ανταγωνιστικότητα και την οικονομική μεγέθυνση, τη δημιουργία θέσεων εργασίας και την κατάρτιση. **Θα κινητοποιήσουμε πόρους και θεσμούς της ΕΕ,** όπως η Ε.Τ.Επ., προς τον σκοπό αυτό και θα δώσουμε νέα ώθηση στην ελληνική οικονομία. Τα κράτη μέλη και η Επιτροπή θα κινητοποιήσουν αμέσως όλους τους απαραίτητους πόρους προκειμένου να παράσχουν έκτακτη τεχνική βοήθεια στην Ελλάδα για να υλοποιήσει τις μεταρρυθμίσεις της...”

Δήλωση των αρχηγών κρατών - κυβερνήσεων της ζώνης του Ευρώ & των θεσμικών οργάνων της ΕΕ -
Βρυξέλλες, 21 Ιουλίου 2011

Το “Ήλιος” στοχεύει στην παραγωγή και εξαγωγή έως 10GW ηλεκτρικής ισχύος από ηλιακή ενέργεια σε κράτη-μέλη της ΕΕ...

Το Σχέδιο «Ήλιος» στοχεύει να αποτελέσει εφαλτήριο της “πράσινης” ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας μέσω:

- της οικονομικής αξιοποίησης ενός ανεξάντλητου φυσικού πόρου (ηλιακή ενέργεια)
- της δημιουργίας ευνοϊκών συνθηκών για αειφόρο ανάπτυξη στον τομέα των ΑΠΕ
- της διευκόλυνσης άλλων κρατών-μελών στην επίτευξη των στόχων τους για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ μέχρι το 2020, προσφέροντας ελκυστικότερους όρους για την ανάπτυξη Φ/Β έργων (υψηλότερη απόδοση για το ίδιο κόστος επένδυσης)
- της δημιουργίας των κατάλληλων συνθηκών και απαραίτητων υποδομών για την εξαγωγή ηλεκτρισμού παραγόμενου και από άλλες μορφές ΑΠΕ
- της ανάπτυξης του 1^{ου} “πράσινου” ενεργειακού αγωγού Νότου-Βορρά, με τη συνεργασία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και άλλων κρατών-μελών

Το “Ήλιος” αποτελεί μια μοναδική ευκαιρία για την ανάπτυξη ενός αμοιβαία επωφελούς προγράμματος συνεργασίας μεταξύ των κρατών-μελών, και συμβάλλει καθοριστικά στην επίτευξη των ευρωπαϊκών στόχων ΑΠΕ για το 2020

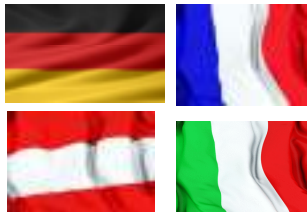
... προσφέροντας σημαντικά οφέλη σε όλα τα συμμετέχοντα μέρη...

Ευρωπαϊκή Ένωση



- Καταλύτης στην υλοποίηση της στρατηγικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ηλεκτρική διασύνδεση των κρατών-μελών
- Προώθηση Ευρωπαϊκής τεχνολογίας και εξοπλισμού
- Υποστηρίζει την αναπτυξιακή στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Κράτη-μέλη



- Εξοικονόμηση δαπανών από την αξιοποίηση ΑΠΕ που παράγεται σε χώρα με μεγαλύτερο δυναμικό και χαμηλότερο κόστος παραγωγής
- Ενίσχυση της ηγετικής θέσης της ΕΕ στο χώρο των ΑΠΕ
- Διευκολύνει την επίτευξη των στόχων της Οδηγίας ΑΠΕ

Ελλάδα



- Βελτίωση αναπτυξιακών προοπτικών και τεχνογνωσίας
- Σημαντικές εισροές άμεσων ξένων επενδύσεων (FDI)
- Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και περιφερειακή ανάπτυξη
- Φορολογικά έσοδα και εξυπηρέτηση δημοσίου χρέους

Ιδιώτες Επενδυτές

- Επενδυτική ελκυστικότητα: για το ίδιο κόστος επένδυσης, το υψηλό ποσοστό ηλιοφάνειας προσφέρει σημαντικά υψηλότερες αποδόσεις

“Ήλιος”: Προέλκυση αναπτυξιακών επενδύσεων χωρίς γραφειοκρατικά εμπόδια και διοικητικές διαδικασίες ...

Το ΥΠΕΚΑ προκειμένου να ενθαρρύνει και να διευκολύνει την πραγματοποίηση αναπτυξιακών επενδύσεων στον τομέα της ηλιακής ενέργειας, αναπτύσσει για το “Ήλιος” μια ολοκληρωμένη επενδυτική πλατφόρμα “one stop shop”

- Η “πλατφόρμα” παρέχει στους υποψήφιους επενδυτές πλήρως αδειοδοτημένα - έτοιμα προς κατασκευή Φ/Β έργα, σε καθορισμένες εκτάσεις του δημοσίου, μέσω της επενδυτικής συμμετοχής τους σε εταιρίες ειδικού σκοπού (Special Purpose Vehicles – SPVs) που θα έχει συστήσει το ελληνικό κράτος
 - Για την επίτευξη του στόχου των 10GW, απαιτούνται περίπου 200 Km² γης. Το ΥΠΕΚΑ έχει ήδη εντοπίσει κατάλληλες εκτάσεις του δημοσίου ανά την επικράτεια.
 - Οι εκτάσεις θα εκχωρούνται στους επενδυτές μέσω των εταιριών ειδικού σκοπού για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα (25 χρόνια) έναντι σημαντικής συμμετοχής του δημοσίου στην εταιρία, χωρίς την υποχρέωση καταβολής κεφαλαίων εκ μέρους του για την πραγματοποίηση της επένδυσης.
 - Σύνδεση με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς. Η συμφωνία θα αναφέρεται στη διασύνδεση στο δίκτυο και όχι στην πώληση ενέργειας στο ΔΕΣΜΗΕ. Στην περίπτωση στατιστικής μεταφοράς, ο επενδυτής θα υπογράφει και Σύμβαση Αγοραπωλησίας με τον ΔΕΣΜΗΕ στην καθορισμένη τιμή για τα έργα του “Ήλιος”.

...Τα επίπεδα ηλιοφάνειας, η διαθεσιμότητα γης και η δυνατότητα εξαγωγής της ενέργειας, τα βασικά στοιχεία για την τεχνική υλοποίηση του “Ήλιος”...

1

Μπορεί να παραχθεί η απαιτούμενη ηλιακή ενέργεια;

α. επίπεδα ηλιοφάνειας

β. διαθεσιμότητα γης

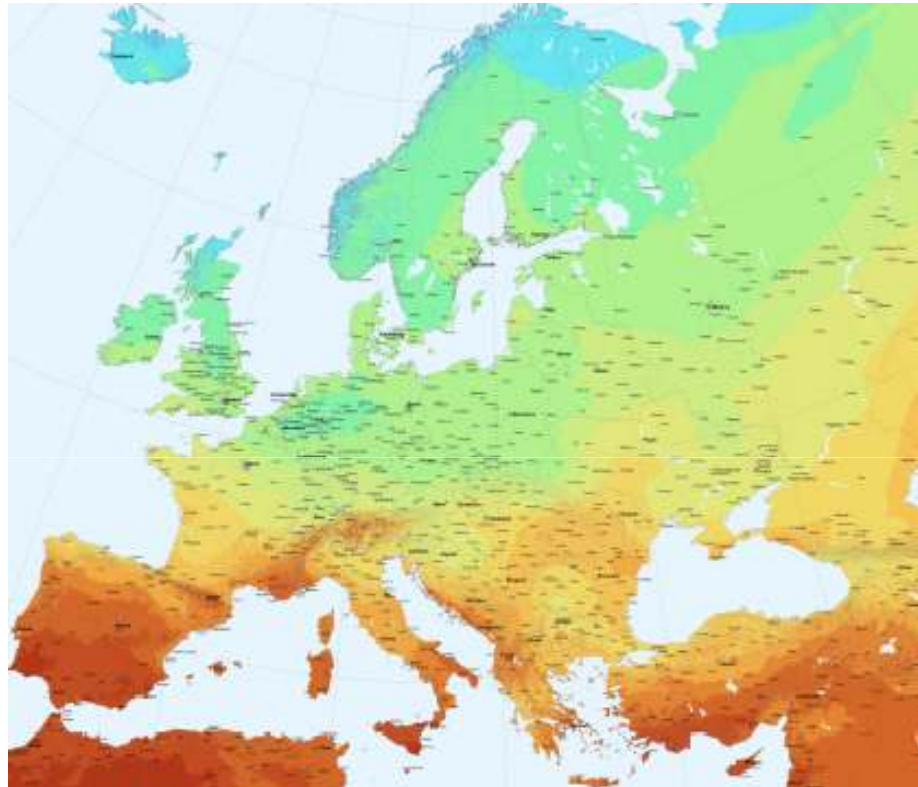
- Είναι τα επίπεδα ηλιοφάνειας στην Ελλάδα επαρκή ώστε να μπορούν να υποστηρίξουν την προσδοκώμενη οικονομική απόδοση των επενδύσεων;
- Υπάρχει η δυνατότητα να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις που αφορούν στην έκταση της γης, καθώς και τα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά;

2

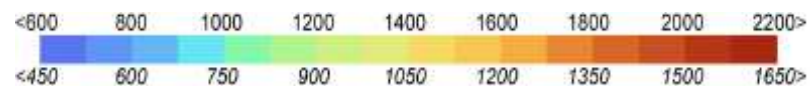
Μπορεί η παραγόμενη ηλιακή ενέργεια να μεταφερθεί;

- Είναι εφικτή η διασύνδεση με την Κεντρική Ευρώπη και υπό ποιες συνθήκες;

Η δύναμη του ελληνικού Ήλιου...



Ακτινοβολία (kWh/m²)



- Η μέση ετήσια ακτινοβολία στην Ελλάδα είναι 1,800 kWh/m², ~ 50% υψηλότερη από της Γερμανίας
- Η Ελλάδα κατέχει την 11η θέση μεταξύ 40 χωρών ανά τον κόσμο, αναφορικά με τον “δείκτη ηλιακού δυναμικού”
- Το ηλιακό δυναμικό της Ελλάδας ξεπερνά κατά πολύ το στόχο του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις ΑΠΕ για το 2020
- Το δυναμικό αυτό μπορεί να αξιοποιηθεί με οικονομικά αποδοτικό τρόπο και από άλλα κράτη-μέλη για να επιτύχουν τους στόχους τους σε ΑΠΕ μέχρι το 2020

Ετήσια ηλιακή ακτινοβολία που υφίσταται Φ/Β πλαίσιο προσανατολισμένο στη βέλτιστη γωνία
Ετήσια παραγωγή ηλεκτρισμού από Φ/Β πλαίσιο 1kWp προσανατολισμένο στη βέλτιστη γωνία

...η καταλληλότητα των διαθέσιμων δημόσιων εκτάσεων...

Χαρακτηριστικά Εκτάσεων

- Κάθε τεμάχιο γης πρέπει να είναι πάνω από 400 στρέμματα
- Αποκλείονται οι προστατευόμενες περιοχές
- Μη καλλιεργήσιμη γη
- Κλίση μέχρι 30-35% (B-N)
- Κλίση μέχρι 10% (A-Δ)
- Νότιος προσανατολισμός
- Οι εκτάσεις πρέπει να είναι κατά το δυνατόν κοντά στο δίκτυο
- Διασπορά των γεωτεμαχίων ανά την χώρα είναι επιθυμητή για να αντισταθμίσει ακραία φορτία του δικτύου σε συγκεκριμένες περιοχές/σημεία



Διαθέσιμα Στοιχεία ΥΠΕΚΑ

- Δημόσιες εκτάσεις γης από διάφορες πηγές:
 - Εθνικό Κτηματολόγιο
 - Εκτάσεις Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
 - Εκτάσεις Υπουργείου Άμυνας
 - Εγκαταλελειμμένα Λιγνιτωρυχεία
- Ηλεκτρικό δίκτυο Υψηλής Τάσης
- Περιοχές με εγκαταστάσεις ΑΠΕ
- Προστατευόμενες περιοχές (Ramsar, Natura 2000, υγρότοποι κ.α.)
- Δεδομένα για δασικές εκτάσεις
- Υψηλής κλίμακας ορθο-φωτογραφίες, διοικητικά σύνορα, κάλυψη του εδάφους, ψηφιακά υψομετρικά μοντέλα

Η προκαταρκτική αξιολόγηση των δεδομένων από το ΥΠΕΚΑ είναι εξαιρετικά ενθαρρυντική...



Έκταση (στρέμματα)	Αριθμός τεμαχίων
400-500	57
500-1.000	160
1.000-5.000	123
5.000-10.000	11
10.000-20.000	3
	<u>354</u>

- Για τις αρχικές φάσεις του σχεδίου, έχουν εντοπιστεί κατάλληλες εκτάσεις γης, χωρίς νομικές εκκρεμότητες, που είναι άμεσα διαθέσιμες για την αδειοδοτική διαδικασία
- Το ΥΠΕΚΑ είναι ήδη στη διαδικασία “χαρτογράφησης” περαιτέρω κατάλληλων δημόσιων εκτάσεων σε συνεργασία με το Ταμείο Αξιοποίησης Ιδιωτικής Περιουσίας Δημοσίου

Στατιστική ή φυσική μεταφορά ενέργειας; Οι δύο τρόποι μπορούν να συνδυαστούν για την επιτυχή υλοποίηση του «Ήλιος»...

Στατιστική Μεταφορά

- Η επιπλέον ενέργεια που παράγεται από ΑΠΕ σε ένα κράτος μεταφέρεται “εικονικά” σε άλλο κράτος που πληρώνει για τη σχετική “αγορά” της ενέργειας.
- Τα στατιστικά των ΑΠΕ προσμετρούνται στην επίτευξη των στόχων ΑΠΕ της χώρας-αποδέκτη

Φυσική Μεταφορά

- Η επιπλέον ενέργεια που παράγεται από ΑΠΕ σε μια χώρα μεταφέρεται μέσω των ηλεκτρικών διασυνδέσεων σε άλλη χώρα
- Η τελευταία χώρα - αποδέκτης εισάγει και καταναλώνει αυτήν την ενέργεια η οποία και προσμετρείται στον εθνικό της στόχο ΑΠΕ

- **Η φυσική μεταφορά ενέργειας είναι απαραίτητη για τη συνολική υλοποίηση του “Ήλιος” ...επιπλέον 10GW εγκατεστημένης ισχύος ξεπερνούν κατά πολύ τις εγχώριες ενεργειακές ανάγκες, δημιουργώντας μεγάλο πλεόνασμα ενέργειας για εξαγωγή σε άλλα κράτη-μέλη**
- **Η στατιστική μεταφορά παρέχει τη δυνατότητα “άμεσης εκκίνησης” του “Ήλιος” ...πιθανή επιλογή για την αρχική φάση και συμπληρωματικά καθ’ όλη τη διάρκεια του έργου**

Εναλλακτικοί “διάδρομοι” διασύνδεσης με Κεντρική Ευρώπη (1/2)



1α

Διαδρομή - **Δυτικά Βαλκάνια**

- Διασύνδεση: **Εναέρια**
- Μέγιστο δυναμικό μεταφοράς: 150MW (συμφόρηση Ελλάδα-Αλβανία)

1β

Διαδρομή: **Ανατολικά Βαλκάνια**

- Διασύνδεση: **Εναέρια**
- Μέγιστο δυναμικό μεταφοράς: **800MW** (συμφόρηση Ουγγαρία-Αυστρία)

2α

Διαδρομή: **Ηπειρωτική Ιταλία**

- Διασύνδεση: **Υποθαλάσσια & Εναέρια**
- Μέγιστο δυναμικό μεταφοράς: **500MW**

2β

Διαδρομή: **Αδριατική**

- Διασύνδεση: **Υποθαλάσσια & Εναέρια**
- Μέγιστο δυναμικό μεταφοράς: **10GW**

Το ΥΠΕΚΑ συνεργάζεται με το JRC για την αξιολόγηση των καταλληλότερων “οδών” διασύνδεσης

Εναλλακτικοί “διάδρομοι” διασύνδεσης με Κεντρική Ευρώπη (2/2)

	Υπέρ	Κατά
1α Εναέρια διασύνδεση μέσω Δυτικών Βαλκανίων	- Δυνατότητα άμεσης χρήσης υφιστάμενου ηλεκτρικού δικτύου - Χαμηλότερο κόστος επένδυσης σε σχέση με σενάριο (2β)	- Ανεπάρκεια δυναμικού για τη μεταφορά 10GW - Εμπορικά θέματα στη μεταφορά ηλεκτρισμού από χώρα σε χώρα (αναγκαία συμμετοχή σε ετήσιες, μηνιαίες ή ημερήσιες δημοπρασίες για εξασφάλιση μεριδίου του δυναμικού μεταφοράς) - Κόστος χρέωσης για τη χρήση ηλεκτρικού δικτύου άλλης χώρας
1β Εναέρια διασύνδεση μέσω Ανατολικών Βαλκανίων		
2α Εναέρια & υποθαλάσσια διασύνδεση μέσω ηπειρωτικής Ιταλίας		
2β Εναέρια & υποθαλάσσια διασύνδεση μέσω Αδριατικής	- Αποκλειστική γραμμή μεταφοράς του συνολικού δυναμικού του “Ηλιος” “Εμπορική” εκμετάλλευση της γραμμής και για άλλους σκοπούς από την Ελλάδα	- Υψηλότερο κόστος επένδυσης - Η αδειοδότηση & κατασκευή απαιτούν μεγαλύτερο χρόνο ολοκλήρωσης

Βραχυπρόθεσμα, η εξαγωγή 2.95 GW είναι εφικτή μέσω των υφιστάμενων δικτύων διασύνδεσης, η αναβάθμιση των οποίων είναι ήδη προγραμματισμένη...

1α

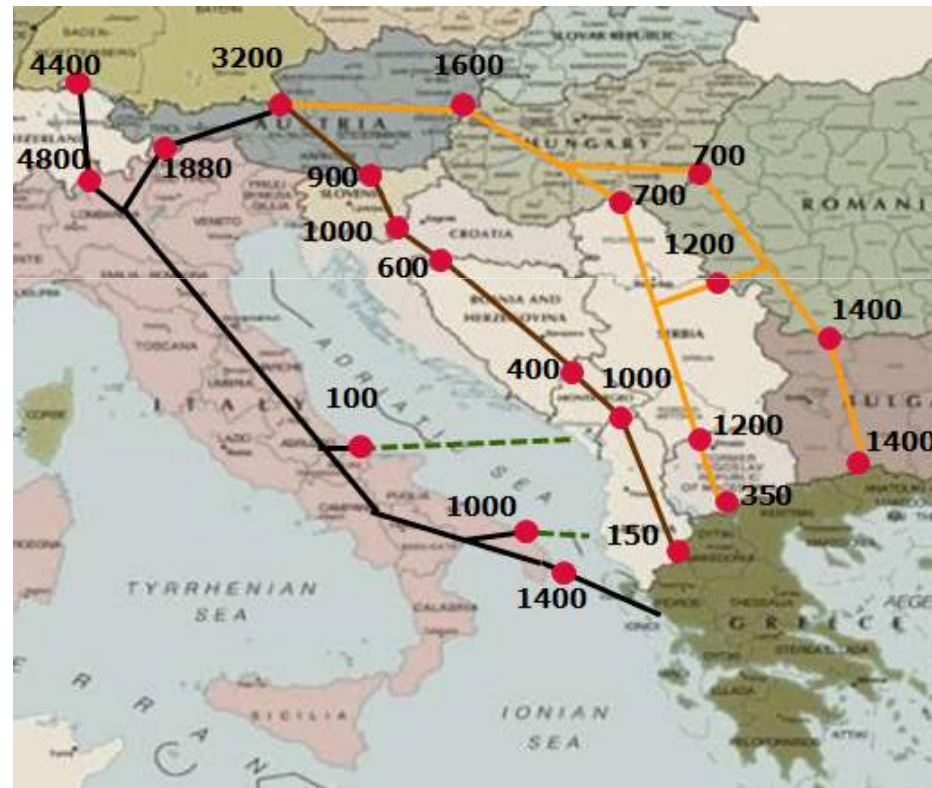
Εναέρια διασύνδεση μέσω
Δυτικών Βαλκανίων

1β

Εναέρια διασύνδεση μέσω
Ανατολικών Βαλκανίων

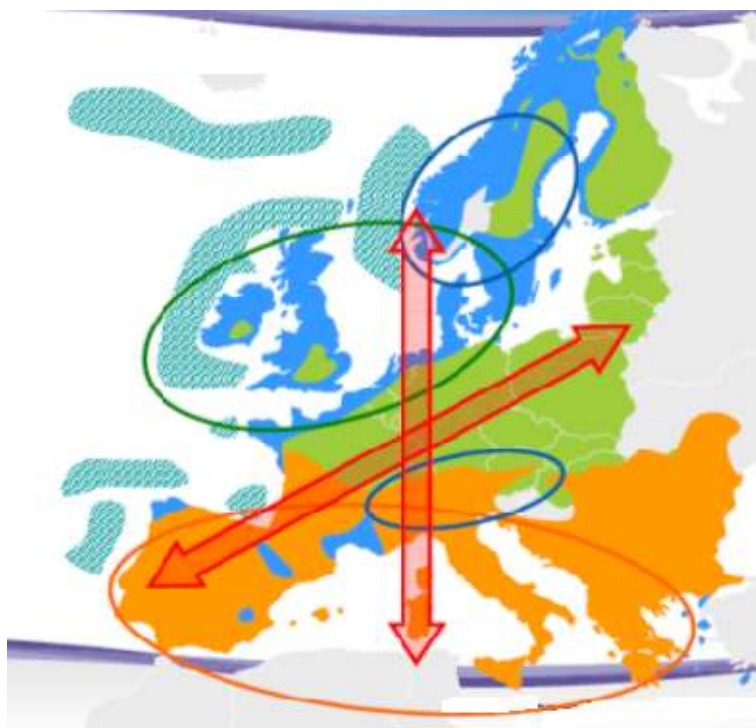
2α

Εναέρια & υποθαλάσσια
διασύνδεση μέσω
ηπειρωτικής Ιταλίας



Η προτεινόμενη υποδομή διασύνδεσης Ελλάδας - Κεντρικής Ευρώπης είναι ευθυγραμμισμένη με το αναπτυξιακό πρόγραμμα του ENTSO-E

Ευρωπαϊκό Σχέδιο ανάπτυξης των ΑΠΕ



- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ■ Παραγωγή Ηλιακής Ενέργειας | ■ Παραγωγή Αιολικής Ενέργειας |
| ■ Παραγωγή Ενέργειας από Βιομάζα | ■ Παραγωγή Κυματικής Ενέργειας |

- Σύμφωνα με τις «Προτεραιότητες Ενεργειακών Υποδομών για το 2020», η Ευρωπαϊκή Επιτροπή μεταξύ άλλων επιδιώκει:
 - Τη διασύνδεση της Κεντρικής με τη Νότιο-Ανατολική Ευρώπη, μέσω της κατασκευής “Λεωφόρων Ηλεκτρισμού” (*Electricity Highways*) που θα εξυπηρετήσουν τη μεταφορά ισχύος ΑΠΕ από την Νότιο-Ανατολική στην Κεντρική Ευρώπη
 - Την παροχή οικονομικής υποστήριξης ύψους 9,1 δις Ευρώ για τη χρηματοδότηση υποδομών σχετικά με τα δίκτυα μεταφοράς ενέργειας.
- Ο ENTSO-E έχει προγραμματίσει επενδύσεις ύψους €4-5 δις σε έργα μεταφοράς ενέργειας στην Κεντρική και Νότιο-Ανατολική Ευρώπη κατά το διάστημα 2010-2014.

Στρατηγικός στόχος του ΥΠΕΚΑ να συμπεριληφθεί άμεσα στα ενεργειακά έργα υψηλής προτεραιότητας της ΕΕ, η προτεινόμενη διασύνδεση Ελλάδας - Κεντρικής Ευρώπης στο πλαίσιο του “Ηλιος”.

...“Ηλιος”- ευρωπαϊκή πρωτοβουλία ΥΠΕΚΑ για την υλοποίηση των μηχανισμών συνεργασίας που προβλέπει η οδηγία ΑΠΕ...

1

Μηχανισμός Συνεργασίας

Ο μηχανισμός μέσω του οποίου δύο ή περισσότερα κράτη-μέλη συνεργάζονται ώστε να εξασφαλιστεί με αμοιβαίο όφελος η επίτευξη των στόχων ΑΠΕ του κράτους εκείνου που η δυνατότητα παραγωγής ισχύος από ΑΠΕ είναι περιορισμένη και ακριβή, μέσω της αξιοποίησης της παραγωγής ενέργειας από κράτη με μεγάλο δυναμικό ΑΠΕ και οικονομικά συμφέρουσες δυνατότητες παραγωγής ισχύος από ΑΠΕ.

2

Μηχανισμός συνεκμετάλλευσης της παραγόμενης αξίας

Ο μηχανισμός μέσω του οποίου η χώρα-αποδέκτης της ηλεκτρικής ισχύος από ΑΠΕ υποστηρίζει την ανάπτυξη και υλοποίηση του έργου, και η χώρα-παραγωγός “αποζημιώνεται” αντίστοιχα για την παροχή και περαιτέρω αξιοποίηση των φυσικών της πόρων.

Οδηγία ΑΠΕ - Μηχανισμοί συνεργασίας...

- Η Οδηγία **2009/28/EC** για την προώθηση των ΑΠΕ προβλέπει 3 μηχανισμούς συνεργασίας που μπορούν να συμβάλουν στην βελτιστοποίηση της ανάπτυξης ΑΠΕ στην ΕΕ. Μέσω των μηχανισμών αυτών τα κράτη-μέλη μπορούν να αναπτύξουν αμοιβαίως επωφελή πλαίσια συνεργασίας, προκειμένου να διευκολυνθούν στην επίτευξη των στόχων τους ΑΠΕ.
 - **Στατιστική Μεταφορά:** Μηχανισμός μέσω του οποίου η παραγόμενη ενέργεια ενός κράτους-μέλους μεταφέρεται “εικονικά” σε ένα άλλο κράτος-μέλος και προσμετρείται στα στατιστικά του αποτελέσματα σε ΑΠΕ, υποστηρίζοντας έτσι την επίτευξη των στόχων του σε ΑΠΕ
 - **Κοινά Έργα:** ένα κράτος-μέλος παρέχει αναλαμβάνει την οικονομική υποστήριξη για την ανάπτυξη και υλοποίηση έργων ΑΠΕ σε άλλο κράτος-μέλος, ενώ το σύνολο (ή μέρος) της παραγόμενης ενέργειας προσμετρείται στον εθνικό του στόχο σε ΑΠΕ
 - **Κοινά Σχήματα Υποστήριξης:** δύο ή περισσότερα κράτη-μέλη μπορούν, εθελοντικά, να διαμορφώσουν κοινούς μηχανισμούς οικονομικής υποστήριξης των επενδύσεων σε ΑΠΕ ή να συντονίσουν σε κοινή βάση αναφοράς τους σχετικούς υφιστάμενους εθνικού μηχανισμούς τους.

Το “**Ηλιος**” αποτελεί ένα Κοινό έργο μεταξύ Κρατών Μελών, καθώς προβλέπει – σε μεγάλο βαθμό – τη φυσική μεταφορά της ενέργειας, παρόλο που σε ορισμένες ειδικές περιπτώσεις ενδέχεται να αποτελέσει επιλογή και η στατιστική μεταφορά.

Οδηγία ΑΠΕ - Μηχανισμοί συνεκμετάλλευσης της παραγόμενης αξίας...

- Ανάλογα με τον επιλεγόμενο μηχανισμό συνεργασίας, το κράτος-αποδέκτης, πρέπει να παρέχει επαρκή οικονομική αποζημίωση στο κράτος-παραγωγό, είτε απευθείας (πληρώνοντας για την καταναλισκόμενη ενέργεια) είτε εμμέσως (παρέχοντας επενδυτική υποστήριξη στην ανάπτυξη εγκαταστάσεων ΑΠΕ)
- **Στατιστική Μεταφορά.** Η απαιτούμενη οικονομική αποζημίωση καταβάλλεται είτε μέσω διαπραγμάτευσης και σύναψης ανεξάρτητων συμβολαίων σε επίπεδο κρατών-μελών, είτε μέσω ανοιχτών πλατφόρμων συναλλαγών, αντίστοιχων αυτών που ισχύουν για τα δικαιώματα εκπομπών ρύπων CO₂
- **Φυσική Μεταφορά.** Για την ενέργεια που παράγεται μέσω του Κοινού Έργου και μεταβιβάζεται φυσικά στο κράτος-αποδέκτη, η απαιτούμενη οικονομική αποζημίωση μπορεί να καταβληθεί μέσω:
 - Επέκτασης του υφιστάμενου εθνικού σχήματος υποστήριξης επενδύσεων σε ΑΠΕ του κράτους-αποδέκτη αναφορικά με την εισαγόμενη ενέργεια
 - Ανάπτυξης συγκεκριμένου σχήματος υποστήριξης επενδύσεων για το Κοινό Έργο το οποίο συμφωνείται στο πλαίσιο συνεργασίας του Έργου
 - Δημιουργία μηχανισμού υποβολής ανταγωνιστικών προσφορών, μέσω δημοσίου διαγωνισμού που θα συμμετέχουν οι υποψήφιοι επενδυτές ΑΠΕ

“Ηλιος” τα επόμενα βήματα...

Ενέργειες σε επίπεδο ΕΕ

- Υπογραφή ΜΟΥ μεταξύ των ενδιαφερόμενων κρατών-μελών και της ΕΕ
- Ολοκλήρωση του πλαισίου συνεργασίας των εμπλεκόμενων μερών, όσον αφορά τα χαρακτηριστικά του μηχανισμού του “Κοινού Έργου” και του μηχανισμού συνεκμετάλλευσης της παραγόμενης αξίας
- Συνεργασία με ENTSO-E και JRC για την ένταξη των προτεινόμενων έργων υποδομής/ διασύνδεσης στα ευρωπαϊκά ενεργειακά έργα προτεραιότητας

Ενέργειες σε εθνικό επίπεδο

- Η ομάδα σχεδιασμού του έργου έχει ήδη συσταθεί και υλοποιεί την προκαταρκτική έρευνα – Ολοκλήρωση της έρευνας σε συνεργασία με JRC
- Προβολή σε Εθνικό & Ευρωπαϊκό επίπεδο (Συνέδριο για το Σχέδιο «Ηλιος», Ιανουάριος 2012)
- Ανάθεση του αναλυτικού σχεδιασμού και της υλοποίησης του Έργου σε εξειδικευμένο Χρηματοοικονομικό, Τεχνικό και Νομικό Σύμβουλο, αμέσως μετά την υπογραφή του ΜΟΥ