ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΟ ΝΕΟ ΔΕΛΧΙ
Γραφείο Οικονομικών & Εμπορικών Υποθέσεων
Νέο Δελχί

New Delhi EcoCom Office
PAGONA LARDA
22/10/2026 11:38
DIGITALLY SIGNED

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ
ΚΑΝΟΝΙΚΟ

Νέο Δελχί, 21 Οκτωβρίου 2026
Α.Π.Φ.: 2270 / 725

ΠΡΟΣ: **Υπουργείο Εξωτερικών**
- Β7 Δ/νση

ΚΟΙΝ:
- Διπλ. Γραφείο κ. Πρωθυπουργού
- Διπλ. Γραφείο κ. Υπουργού
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κας Α. Παπαδοπούλου
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κ. Χατζηβασιλείου
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κ. Χ. Θεοχάρη
- Γραφείο κας. Γεν. Γραμματέα
- Γραφείο κ. Γεν. Γραμματέα ΔΟΣ & Εξωστρέφειας
- Α΄, Β΄ & Γ΄ Γενικές Δ/νσεις
- Α9, Β1, Β2, Β5 & Γ2 Δ/νσεις
- Γ.Π. Βομβάης και Γραφείο ΟΕΥ Βομβάης
- Ως Πίνακας Αποδεκτών Α & Β΄ (μέσω ημών)

Ε.Δ.:
- Γραφείο κ. Πρέσβεως (μέσω ημών)

ΘΕΜΑ: ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑ: Έναρξη του 7ου Παγκόσμιου Συνεδρίου Αγροβολταϊκών στο Νέο Δελχί – Εθνική πολιτική και προοπτικές ανάπτυξης στην Ινδία

Την 21η Οκτωβρίου 2026 εγκαινιάστηκε στο συνεδριακό κέντρο Bharat Mandapam, στο Νέο Δελχί, το 7ο Παγκόσμιο Συνέδριο Αγροβολταϊκών (**7th World AgriVoltaics Congress 2026**), με θέμα «Ενεργοποιώντας τον Παγκόσμιο Νότο» («**Empowering the Global South**»). Το τριήμερο συνέδριο, το οποίο θα ολοκληρωθεί στις 23 Οκτωβρίου τ.ε., συγκεντρώνει κυβερνητικούς αξιωματούχους, επιστήμονες, ερευνητές και διεθνείς εμπειρογνώμονες, με αντικείμενο την προώθηση της συνδυασμένης παραγωγής γεωργικών προϊόντων και ηλιακής ηλεκτρικής ενέργειας στην ίδια έκταση γης. Την πρώτη ημέρα του συνεδρίου, τις εργασίες παρακολούθησαν η υπογράφουσα και ο επιτόπιος επιστημονικός συνεργάτης του Γραφείου ΟΕΥ.

1. Κυβερνητικές προτεραιότητες και δυναμικό ανάπτυξης

Την έναρξη του συνεδρίου πραγματοποίησαν από κοινού ο **Υπουργός Γεωργίας και Ευημερίας των Αγροτών**, Shri Shivraj Singh Chouhan, και ο **Υπουργός Νέων και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (MNRE)**, Shri Pralhad Joshi.

Ο Ι/Υπουργός Γεωργίας υπογράμμισε ότι η ανάπτυξη των αγροβολταϊκών πρέπει να προσαρμόζεται στις ανάγκες των **μικροκαλλιεργητών και των γεωργών με περιορισμένη έκταση γης *(small & marginal farmers)***, οι οποίοι αντιπροσωπεύουν περισσότερο από **το 85% του αγροτικού πληθυσμού της χώρας**, με μέση έκταση αγροτικής ιδιοκτησίας περίπου 0,96 εκτάρια. Τόνισε, συνεπώς, ότι η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πλαισίων δεν θα πρέπει να υποκαθιστά τη γεωργική παραγωγή, αλλά να επιτρέπει την απρόσκοπτη συνέχισή της, μέσω κατάλληλων υψών και αποστάσεων μεταξύ των κατασκευών, πρόσβασης γεωργικών μηχανημάτων και αποτελεσματικής διαχείρισης των υδάτων.

Από την πλευρά του, ο Υπουργός MNRE κ. Pralhad Joshi επισήμανε ότι περίπου το 30% των 160 εκατομμυρίων εκταρίων καλλιεργήσιμης γης της Ινδίας, ήτοι περίπου 47,5 εκατομμύρια εκτάρια, εκτιμάται ότι διαθέτει τεχνικό δυναμικό για την ανάπτυξη αγροβολταϊκών, σύμφωνα με στοιχεία που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο. Οι πολιτείες Μαχαράστρα, Ρατζαστάν, Άντρα Πραντές, Μάντια Πραντές, Καρνατάκα και Ούταρ Πραντές συγκεντρώνουν από κοινού σχεδόν το 50% του εκτιμώμενου εθνικού δυναμικού.

Παράλληλα, αναφέρθηκε ότι η εγκατεστημένη ισχύς ηλεκτροπαραγωγής της Ινδίας από πηγές εκτός ορυκτών καυσίμων ανέρχεται σε 308,03 GW, αντιστοιχώντας σε ποσοστό άνω του 55% της συνολικής εγκατεστημένης ισχύος της χώρας, η οποία εκτιμάται σε 560 GW. Σε παγκόσμιο επίπεδο, η εγκατεστημένη ισχύς αγροβολταϊκών έχει υπερβεί τα 18,4 GW.

2. Εθνική πολιτική και οικονομική βιωσιμότητα

Ο Γραμματέας του Υπουργείου Νέων και Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (MNRE), Santosh Kumar Sarangi, ανακοίνωσε ότι βρίσκεται σε εξέλιξη η εκπόνηση εθνικής πολιτικής για την προώθηση των αγροβολταϊκών. Το σχετικό σχέδιο προβλέπεται να τεθεί σε δημόσια διαβούλευση, με τη συμμετοχή των πολιτειακών κυβερνήσεων και των λοιπών ενδιαφερόμενων φορέων.

Ως αρχικός στόχος αναφέρθηκε η ανάπτυξη αγροβολταϊκής ισχύος 5 GW κατά τα προσεχή έτη. Επιπλέον, εξετάζεται η ένταξη ειδικού σκέλους αγροβολταϊκών ισχύος 10 GW στο προτεινόμενο πρόγραμμα PM-KUSUM 2.0[1], καθώς και η δημιουργία κεντρικού προγράμματος υποστήριξης των πολιτειών για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σε γεωργικές εκτάσεις.

Βασική πρόκληση αποτελεί το αυξημένο κόστος κατασκευής, καθώς οι υπερυψωμένες αγροβολταϊκές εγκαταστάσεις εκτιμάται ότι κοστίζουν κατά 25%–30% περισσότερο από τα συμβατικά επίγεια φωτοβολταϊκά πάρκα. Το κόστος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας αναφέρθηκε σε περίπου 3,20–3,30 ρουπίες ανά kWh για τα αγροβολταϊκά, έναντι 2,60 ρουπιών ανά kWh για τα συμβατικά επίγεια συστήματα. Ως εκ τούτου, η παροχή κατάλληλων κινήτρων, η μείωση του κόστους και η αξιοποίηση οικονομιών κλίμακας θεωρούνται απαραίτητες προϋποθέσεις για την ευρύτερη εφαρμογή τους.

[1] *Το πρόγραμμα **PM-KUSUM 2.0** αφορά την προώθηση της χρήσης ηλιακής ενέργειας στον αγροτικό τομέα της Ινδίας. Η νέα φάση του προγράμματος βρίσκεται υπό εξέταση από την ινδική κυβέρνηση.*

Σύμφωνα με μελέτες πεδίου που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο, κατάλληλα σχεδιασμένα **αγροβολταϊκά συστήματα** μπορούν, για συγκεκριμένες καλλιέργειες και υπό κατάλληλες συνθήκες, να συμβάλουν **σε αύξηση της απόδοσης κατά 10%–20%** και σε **μείωση της κατανάλωσης νερού έως 30%**. Τα αποτελέσματα εξαρτώνται από τις κλιματικές συνθήκες, το είδος της καλλιέργειας και τον βαθμό σκίασης.

3. Έρευνα και διεθνής συνεργασία

Το **Ινδικό Συμβούλιο Γεωργικής Έρευνας (ICAR),** σε συνεργασία με το MNRE, αναλαμβάνει σημαντικό ρόλο στην έρευνα και στην ανάπτυξη τεχνολογιών αγροβολταϊκών. Ο Γενικός Διευθυντής του ICAR και Γραμματέας του Τμήματος Γεωργικής Έρευνας και Εκπαίδευσης, Δρ. M.L.Jat, τόνισε την ανάγκη ανάπτυξης κατάλληλων συνδυασμών καλλιεργειών και φωτοβολταϊκών συστημάτων για τις 15 αγροκλιματικές ζώνες της Ινδίας.

Επισήμανε, επίσης, τις δυνατότητες συνδυασμού των αγροβολταϊκών με την αγροδασοκομία και την κτηνοτροφία, καθώς και τη συμβολή τους στη ρύθμιση του μικροκλίματος, στη συλλογή υδάτων και στην ενδεχόμενη παραγωγή πιστώσεων άνθρακα. Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου παρουσιάστηκε το «**Εγχειρίδιο Πολιτικής για τα Αγροβολταϊκά στην Ινδία**», το οποίο εκπονήθηκε με τη συμβολή του MNRE και του ICAR, ενώ ανακοινώθηκε και η έναρξη του Παγκόσμιου Τεχνικού Πλαισίου για τις Κλιματικές Ζώνες Αγροβολταϊκών, με στόχο την ευρύτερη εφαρμογή τυποποιημένων λύσεων στην Ασία, στην Αφρική και στη Λατινική Αμερική.

Παράλληλα, ο Γερμανός Πρέσβης στην Ινδία και το Μπουτάν εξέφρασε την υποστήριξή του στην κοινή έρευνα και στην ανάπτυξη πιλοτικών εγκαταστάσεων, με στόχο την αξιολόγηση της οικονομικής και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των αγροβολταϊκών.

4. Συμπεράσματα

Το συνέδριο αναδεικνύει την πρόθεση της Ινδίας να εντάξει τα αγροβολταϊκά στον σχεδιασμό της για την ενεργειακή μετάβαση και την αγροτική ανάπτυξη. Η συγκεκριμένη τεχνολογία μπορεί να συμβάλει στην ενίσχυση του εισοδήματος των αγροτών, στην αποδοτικότερη αξιοποίηση της γης και στην αύξηση της παραγωγής ανανεώσιμης ενέργειας, χωρίς αναγκαστική διακοπή της γεωργικής δραστηριότητας.

Η επιτυχής εφαρμογή της αναμένεται να εξαρτηθεί από την οριστικοποίηση της εθνικής πολιτικής, τη χρηματοδοτική υποστήριξη των επενδύσεων, την προσαρμογή των εγκαταστάσεων στις ανάγκες των μικρών αγροτών και την ενίσχυση της επιστημονικής έρευνας και της διυπουργικής συνεργασίας.

Οι εξελίξεις στην Ινδία παρουσιάζουν ενδιαφέρον για την παρακολούθηση διεθνών πολιτικών που συνδέουν την παραγωγή τροφίμων με την αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και τη βιώσιμη διαχείριση των γεωργικών εκτάσεων.

Περισσότερες πληροφορίες για το εν θέματι συνέδριο θα αναρτηθούν από το Γραφείο ΟΕΥ στον ιστότοπο AGORA του ΥΠΕΞ *(Όροι αναζήτησης: AgriVoltaics Congress 2026).*

Π Α Γ Ω Ν Α Λ Α Ρ Δ Α
Γενική Σύμβουλος ΟΕΥ Β’

EP-32 Chanakyapuri, Dr. Radhakrishnan Marg. 110021 New Delhi, India
Tel.: +91 11 26880700, e-mail: ecocom-newdelhi@mfa.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ Α΄

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
-Γραφείο Υπουργού (minister-mailbox@hq.minagric.gr)
-Γραφεία κ.κ. Υφυπουργών
-Γενική Γραμματεία Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
-Γενική Γραμματεία Αγροτικής Πολιτικής και Διαχείρισης Κοινοτικών Πόρων
-Γενική Διεύθυνση Τροφίμων

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Γραφείο κ. Υπουργού (Υπόψη Διπλ. Συμβούλου, κ. Κονιάκου)
- Γραφεία κ.κ. Υφυπουργών
- Γραφείο κ. Γεν. Γραμματέα Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών
- Διεύθυνση Διεθνών και Ευρωπαϊκών Δραστηριοτήτων

Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων
- Γραφείο κ. Υπουργού
- Γραφείο κ. Αναπλ. Υπουργού
- Γραφεία κ.κ. Υφυπουργών

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ Β΄

- Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ)
- Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ)
- Σύνδεσμος Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος (ΣΕΒΕ)
- Πανελλήνιος Σύνδεσμος Εξαγωγέων (ΠΣΕ)
- Σύνδεσμος Εξαγωγέων Ελλάδος (ΣΕΕ)
- Σύνδεσμος Εξαγωγέων Κρήτης (ΣΕΚ)
- Ελληλο-Ινδικό Επιμελητήριο
- Enterprise Greece

- ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ
- ΕΘΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΩΝ (ΕΕΑΣ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΝΕΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ (ΠΕΝΑ)
- ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ-CRES)
- ΕΝΩΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΒΗΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ (ΣΕΦ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ (ΣΠΕΦ)
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΑΠΟ ΑΠΕ (ΕΣΗΑΠΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ (ΠΑΣΥΦ)

- ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ
- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΕΛΛΑΔΟΣ