

**ie 2011**  
**Green Tech**

**4<sup>ο</sup> Συνέδριο Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας  
2<sup>ο</sup> Ελληνο-Γαλλικό  
Πράσινες Τεχνολογίες: Ενέργεια, Μεταφορές,  
Αγροτική Παραγωγή**



**12 & 13 Μαΐου 2011**

**Αμφιθέατρο Βεργίνα**

**Εθνικού Κέντρου Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης  
6ο χλμ. Χαριλάου-Θέρμης  
Θέρμη Θεσσαλονίκης**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**



**Εθνικό Κέντρο Έρευνας &  
Τεχνολογικής Ανάπτυξης -  
ΕΚΕΤΑ**



**Γαλλική Πρεσβεία στην Ελλάδα**

Πέμπτη 12 Μαΐου 2011

09:00 - 09:30	Προσέλευση – Εγγραφές
09:30 – 10:00	Εναρκτήρια Εκδήλωση – Χαιρετισμοί
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Γεώργιος Γιαννόπουλος</b>, Αντιπρόεδρος ΔΣ, ΕΚΕΤΑ</li> <li>- <b>Christian Thimonier</b>, Γενικός Πρόξενος, Γενικό Προξενείο της Γαλλίας στη Θεσσαλονίκη</li> <li>- Εκπρόσωποι Κυβέρνησης και Τοπικής Αυτοδιοίκησης</li> </ul>
<b>Ενότητα I</b>	<b>Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα - Οι θέσεις των φορέων</b>
	Προεδρείο: <b>Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος</b> , Δ/ντης ΙΤΧΗΔ/ΕΚΕΤΑ
10:00 – 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ιωάννης Μυλόπουλος</b>, Πρύτανης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</li> <li>- <b>Wolfgang Hoelscher-Obermaier</b>, Γενικός Πρόξενος, Γενικό Προξενείο της Γερμανίας στη Θεσσαλονίκη</li> <li>- <b>Νίκος Ευθυμιάδης</b>, Πρόεδρος ΔΣ, Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης /ΕΔΑΠ ΑΕ</li> <li>- <b>Βασίλειος Μακίος</b>, Πρόεδρος ΔΣ, Ελληνική Πρωτοβουλία Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών – Corallia</li> <li>- <b>Δημήτριος Λακασάς</b>, Πρόεδρος, Σύνδεσμος Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος (αναμένεται επιβεβαίωση)</li> </ul>
11:00 – 11:30	Διάλλειμα – Καφές
	Προεδρείο: <b>Μαρία Βοζίκη</b> , Αντιπρόεδρος Ελληνογαλλικού Εμπορικού & Βιομηχανικού Επιμελητηρίου
11:30 – 12:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Αναστάσιος Τζήκας</b>, Πρόεδρος ΔΣ, Τεχνόπολης Θεσσαλονίκης ΑΕ</li> <li>- <b>Ελευθέριος Ιακώβου</b>, Πρόεδρος ΔΣ, Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας ΑΕ</li> <li>- <b>Νικόλαος Μουσιόπουλος</b>, Αντιπρόεδρος, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας</li> <li>- <b>Αθανάσιος Μπελίδης</b>, Επιστημονικός Υπεύθυνος, Μονάδα Καινοτομίας &amp; Επιχειρηματικότητας Α.ΤΕΙ Θεσσαλονίκης</li> <li>- Εκπρόσωπος Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος</li> </ul>
12:30 – 13:00	Ερωτήσεις - συζήτηση
13:00 – 14:00	Γεύμα

Πέμπτη 12 Μαΐου 2011

Ενότητα II	Πράσινες Τεχνολογίες
Ενότητα IIA	Συστήματα Παραγωγής Καθαρής Ενέργειας
14:00 – 15: 40	<b>Κεντρικές Ομιλίες</b> Προεδρείο: <b>Κακαράς Εμμανουήλ</b> , Δ/ντής ΙΤΕΣΚ/ΕΚΕΤΑ
14:00 – 14:20	“Hydrogen Technologies for renewable energy sources deployment” <b>Jean – Christophe Hoguet</b> , HELION – AREVA RE-NEWABLE, France
14:20 – 14:40	“The innovation impact of the EU Emission Trading Scheme : Past experience and future challenges in view of 2013” <b>Κατερίνα Σάρδη</b> , Ειδικός Επιστήμονας, Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
14:40 – 15:00	“The virtuous dynamics of New Energy Technologies: some thoughts based on CCS, energy from biomass and hydrogen as energy vector” <b>Iskender Gokalp</b> , Director of Research, CNRS & Director, ICARE/CNRS, Orléans, France
15:00 – 15:20	“Ευελιξία στις εφαρμογές Ηλιοθερμικής Ενέργειας: αποθήκευση, συμβατικά καύσιμα, υδρογόνο” <b>Αλέξης Φωκάς - Κοσμετάτος</b> , Τεχνικός Διευθυντής, Nur-Moh Ηλιοθερμική ΑΕ
15:20 – 15:40	Συζήτηση
15:40 – 16:00	Διάλειμμα – Καφές
16:00 – 17:30	<b>Συζήτηση στρογγυλής τράπεζας για καινοτομία και επιχειρηματικότητα στην παραγωγή καθαρής ενέργειας</b> Συντονιστής: <b>Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος</b> , Δ/ντής ΙΤΧΗΔ/ΕΚΕΤΑ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Γεώργιος Μάρκου</b>, Τομέαρχης Δ/νσης Ηλιακής Ενέργειας, ΔΕΗ Ανανεώσιμες ΑΕ</li> <li>- <b>Μάνθος Κάλλιος</b>, Country Manager, Tenesol</li> <li>- <b>Matthias Hoffmann</b>, Project Manager, Ελληνογερμανικό Επιμελητήριο Θεσ/νίκης</li> <li>- <b>Σπύρος Κιαρτζής</b>, Μέλος ΔΣ, Ελληνικά Πετρέλαια Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας ΑΕ</li> <li>- <b>Νίκος Κανόπουλος</b>, Διευθύνων Σύμβουλος, BRITE Hellas ΑΕ</li> </ul>

Παρασκευή 13 Μαΐου 2011

Ενότητα IIB	Πράσινη Αστική Κινητικότητα
09:30 – 11:10	<b>Κεντρικές Ομιλίες</b> Προεδρείο: <b>Μάγδα Πιτσιάβα Λατινοπούλου</b> , Καθ. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
09:30 – 09:50	“Integrating the stakeholders in Sustainable Mobility research” <b>Barbara Lenz</b> , Director of the DLR Institute of Transport Research, German Aerospace Centre, Germany
09:50 – 10:10	“Συνεργασία Τοπικών Φορέων και Ερευνητικών Κέντρων για την παροχή υπηρεσιών ενίσχυσης της πράσινης αστικής κινητικότητας” <b>Γεωργία Αύφαντοπούλου</b> , Ερευνήτρια Β΄ Ινστιτούτο Μεταφορών/ ΕΚΕΤΑ
10:10 – 10:30	“Transport transformation - Research and innovation past lessons learned and prospective: a research and innovation administrator point of view” <b>Jean-Pierre Medevielle</b> , Deputy General Director of IFSTTAR (French Institute of Science and Technology for Transport, Development and Networks)
10:30 – 10:50	“Η εφαρμογή των αρχών της αειφόρου κινητικότητας στους αυτοκινητόδρομους” <b>Βασίλης Χαλκιάς</b> , Διευθύνων Σύμβουλος, Αττικές Διαδρομές ΑΕ
10:50 – 11:10	Συζήτηση
11:10 – 11:30	Διάλλειμα – Καφές
11:30 – 12:50	<b>Συζήτηση στρογγυλής τράπεζας για επιχειρηματικές ευκαιρίες σε εφαρμογές πράσινης αστικής κινητικότητας</b> Συντονιστής: <b>Γεώργιος Γιαννόπουλος</b> , Αντιπρόεδρος ΕΚΕΤΑ, Διευθυντής Ινστιτούτου Μεταφορών
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Svetlana Vukanovic</b>, Transport Specialist, Europe Central Asia Transport Unit, The World Bank</li> <li>- <b>Παναγιώτης Παπαϊωάννου</b>, Πρόεδρος, Συμβούλιο Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης</li> <li>- <b>Γεώργιος Κουγιάμης</b>, Πρόεδρος, Ανατολική ΑΕ</li> <li>- <b>Βασίλειος Μιζάρας</b>, Πρόεδρος, Ελληνικός Οργανισμός Συστημάτων Ευφυών Μεταφορών- ITS HELLAS</li> <li>- <b>Γεώργιος Δημαρέλος</b>, Δημοτικός Σύμβουλος, Δήμος Θεσσαλονίκης</li> <li>- <b>Μαρία Μορφουλάκη</b>, ΕΛΕ, ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ</li> </ul>
12:50 – 13:00	Διάλλειμα

Παρασκευή 13 Μαΐου

13:00 – 13:30	<b>Κεντρική Ομιλία Συνεδρίου</b> “Καινοτομία, Πράσινες Τεχνολογίες & εξωστρέφεια της ελληνικής οικονομίας. Συνταγή για βιώσιμη ανάπτυξη” <b>Σπύρος Κουβέλης</b> , Υφυπουργός Εξωτερικών
13:30 – 14:30	Γεύμα
<b>Ενότητα IIC</b>	<b>Γεωργία και παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας</b>
14:30 – 16:20	<b>Κεντρικές Ομιλίες</b> Προεδρείο: <b>Νίκος Ευθυμιάδης</b> , Πρόεδρος Ομίλου Ραιδεστός
14:30 – 14:50	“Η επέκταση των αρχών του Συνεργατικού Σχηματισμού (Cluster) στην παραγωγική διαδικασία προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας από τα φυτά” <b>Αθανάσιος Τσαυτάρης</b> , Καθηγητής ΑΠΘ, Διευθυντής ΙΝΑ/ΕΚΕΤΑ
14:50 – 15:10	“Natubaval Project” <b>Alexander Dingas</b> , Director of R&D Department, Sofia Cosmetics, France
15:10 – 15:30	“Identification of natural bioactive compounds to promote the biodiversity of French Riviera” <b>Elise Sarrazin</b> , University of Nice Sophia Antipolis, researcher LCMB-CNRS, France
15:30 – 15:50	“Αρωματικά φυτά: Μία πηγή βιοδραστικών ουσιών” <b>Ελένη Ίσις Κωνσταντινίδου</b> , Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ
15:50 – 16:20	Συζήτηση
16:20 – 16:40	Διάλλειμα – Καφές
16:40- 18:00	<b>Συζήτηση στρογγυλής τράπεζας για επιχειρηματικές ευκαιρίες στη γεωργία και την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας</b> Συντονιστής: <b>Αθανάσιος Τσαυτάρης</b> , Καθηγητής ΑΠΘ, Διευθυντής ΙΝΑ/ΕΚΕΤΑ
	- <b>Laurence TOUCHARD-NICOD</b> , <i>Rôle de compétitivité Parfums Arômes Senseurs Saveurs</i> - <b>Ελένη Μαλούπα</b> , <i>Ερευνήτρια, ΕΘΙΑΓΕ</i> - <b>Αναγνώστης Αργυρίου</b> , <i>Ερευνητής Γ', ΙΝΑ/ΕΚΕΤΑ</i> - <b>Σταύρος Μαντζανάκης</b> , <i>Emetris AE</i>



Το 4<sup>ο</sup> συνέδριο Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας φιλοδοξεί να αποτελέσει ένα σημαντικό επιστημονικό και ταυτόχρονα επιχειρηματικό γεγονός. Στόχος του είναι να αναδείξει τις τεχνολογικές εξελίξεις και επιστημονικές προόδους που έχουν επιτευχθεί τα τελευταία χρόνια στους τομείς της Ενέργειας, των Μεταφορών και της Αγροτικής Παραγωγής, αλλά ταυτόχρονα να δώσει και μία ευκαιρία επαφής της ερευνητικής κοινότητας με τον επιχειρηματικό κόσμο και να συμβάλλει προς την κατεύθυνση της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων της έρευνας και καινοτομίας στην παραγωγή και ανάπτυξη.

Το Συνέδριο θα επικεντρωθεί στην καινοτόμο χρήση «πράσινων» τεχνολογιών και μεθόδων στις παρακάτω 3 θεματικές ενότητες:

### **Παραγωγή ενέργειας**

Η σημαντικότερη πρόκληση που αντιμετωπίζει σήμερα ο τομέας παραγωγής ενέργειας αφορά την κάλυψη της διαρκώς αυξανόμενης ζήτησης ενέργειας σε συνδυασμό με την τήρηση των απαιτήσεων για μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της παραγωγής της και ιδίως των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. Η ανάπτυξη συστημάτων καθαρής ενέργειας, αναμένεται να δώσει τις ζητούμενες τεχνολογικές απαντήσεις στην παραπάνω πρόκληση. Ανάμεσα στις τεχνολογικές λύσεις, σημαντικό ρόλο κατέχουν οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ηλιακή, αιολική, γεωθερμία, βιομάζα), ενώ παράλληλα, εξαιτίας της διατήρησης της σημαίνουσας θέσης των ορυκτών καυσίμων στην παγκόσμια παραγωγή ενέργειας, ιδιαίτερα κρίσιμος αναμένεται να είναι ο ρόλος των συστημάτων δέσμευσης και αξιοποίησης του διοξειδίου του άνθρακα.

### **Αστική κινητικότητα / μεταφορές**

Στόχοι της πράσινης αστικής κινητικότητας είναι η βελτιστοποίηση του συστήματος μεταφορών, η προστασία του περιβάλλοντος και η βελτίωση της ποιότητας της ζωής. Με βάση αυτούς τους στόχους, οι βασικές αρχές της συγκεκριμένης ενότητας θα είναι να αναλυθούν τα κύρια επιτεύγματα σχετικά με την προώθηση της χρήσης δημόσιων συγκοινωνιών και της μη-μηχανοποιημένης μεταφοράς, όπως το περπάτημα και η ποδηλασία, η αναδιοργάνωση του συστήματος αστικών μεταφορών, τα κέντρα αστικής κινητικότητας και οι προσφερθείσες υπηρεσίες τους στους πολίτες καθώς επίσης και όλες οι τεχνολογικές λύσεις που βελτιώνουν τις κυκλοφοριακές συνθήκες μιας πόλης. Επιπλέον θα συζητηθούν η πολιτική και οι ενέργειες προκειμένου να προωθηθεί η πράσινη αστική κινητικότητα και να ενσωματωθεί στην καθημερινή ζωή των πολιτών.

### **Γεωργία & παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας**

Η ραγδαία αύξηση του παγκόσμιου πληθυσμού σε συνδυασμό με τις κλιματικές αλλαγές δημιουργεί έλλειψη τροφίμων με σημαντικές επιπτώσεις κυρίως στις αναπτυσσόμενες χώρες. Λύση στο φαινόμενο αυτό φαίνεται ότι μπορεί να δώσει μόνο η αναδιάρθρωση της συμβατικής παραγωγικής διαδικασίας. Μετατροπή, δηλαδή, της σημερινής συμβατικής παραγωγικής διαδικασίας σε μια διαδικασία που ενσωματώνει ένταση γνώσης, καινοτομία και υψηλή τεχνολογία με απώτερο στόχο την παραγωγή περισσότερων αλλά και ανάπτυξη νέων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας. Αυτή η μετατροπή απαιτεί τον συντονισμό και συνεργασία πολλών διαφορετικών φορέων, κυρίως υπό την μορφή Συνεργατικών Σχηματισμών (Cluster). Επιτυχημένα παραδείγματα τέτοιων επιχειρημάτων, βασισμένα στην εισαγωγή καινοτομιών αλλά και πράσινων τεχνολογιών που σέβονται το περιβάλλον και αξιοποιούν την βιοποικιλότητα μπορούν να χρησιμεύσουν ως οδηγοί για αντίστοιχες δράσεις σε άλλες χώρες. Παραδείγματα τέτοιου είδους ενεργειών καθώς και εργαλείων όπως τα Cluster θα παρουσιαστούν και θα συζητηθούν κατά την διάρκεια του συνεδρίου όπου πέραν του Cluster Αγροδιατροφής για την παραγωγή εξειδικευμένων τροφίμων θα συζητηθεί και η παραγωγή άλλων προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας από την γεωργική παραγωγική διαδικασία.

## ΦΟΡΕΙΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Institut  
Français  
de  
Thessalonique  
www.ift.gr

Γαλλικό Ινστιτούτο Θεσσαλονίκης

INSTITUT  
FRANÇAIS

ATHÈNES

Γαλλικό Ινστιτούτο Αθηνών



Τεχνολογικό Πάρκο Θεσσαλονίκης  
Εταιρία Διαχείρισης & Ανάπτυξης ΑΕ



Γενικό Προξενείο της Γερμανίας  
στη Θεσσαλονίκη



Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας ΑΕ



Οικονομική Αποστολή UbiFrance  
Εμπορικό Τμήμα της Γαλλικής  
Πρεσβείας στην Ελλάδα



## ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ &  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ—ΕΚΕΤΑ  
6ο ΧΛΜ ΧΑΡΙΛΑΟΥ—ΘΕΡΜΗΣ

Τηλ: 2310 498205  
Fax: 2310 498280  
E-mail: conference@certh.gr