



Μαζί

Ergogroup

δημιουργούμε το Μέλλον!

**ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.**  
**1η ΔΕΚΑΠΕΝΘΗΜΕΡΗ**  
**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΩΝ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**  
**ΙΟΥΛΙΟΥ 2006 - ΤΕΥΧΟΣ 92**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

Παράταση έλαβε μέχρι 25 Ιουλίου το πρόγραμμα επιχορήγησης ύψους 75% επιχειρήσεων για την εφαρμογή θετικών δράσεων για την ισότητα των ευκαιριών μεταξύ ανδρών και γυναικών – Μέτρο 5.1 – Ε.Π. “ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ” .....

70% επιχορήγηση για επιχειρήσεις παραγωγής ενεργειακού εξοπλισμού όσον αφορά το προσδιορισμό της αξιοπιστίας και ενεργειακής απόδοσης των προϊόντων τους.....

Παράταση έλαβε μέχρι 20 Ιουλίου το πρόγραμμα ενίσχυσης επενδυτικών σχεδίων ευφυών οδικών μεταφορών – Μέτρο 2.8 – Ε.Π. “ΚΤΠ”.....

Μέχρι τα τέλη Ιουλίου θα ξεκινήσει η δημοσίευση του “ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ” - πρώην “ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ”, Μέτρο 3.2, Πράξη 2, Ε.Π. “ΚΤΠ” .....

Νέο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Αξιοποίησης Ψηφιακών Δεδομένων (e-Contentplus). Προδημοσίευση προγράμματος ασφαλούς χρήσης του Διαδικτύου (Safe Internet).....

Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης (ΠΚΣΑ).....

Ανοικτές προκηρύξεις LEADER+ για τους νομούς Κοζάνης και Χαλκιδικής.....

Καλοκαιρινή προσφορά CHANGE2IT – Βρείτε τα ιδανικά στελέχη πληροφορικής..

Μείωση έως 50% στη φύρα α' υλών και 75% στο χρόνο προγραμματισμού παραγωγής στη ΧΑΪΤΟΓΛΟΥ ΧΑΡΤΕΛ Α.Β.Ε.Ε. ....

Η Ατλαντίς Συμβουλευτική σας ενημερώνει ότι ο νέος δικτυακός τόπος της είναι σε εφαρμογή από αρχές του 2005. Σε αυτόν μπορείτε να βρείτε αναλυτικές πληροφορίες για όλα τα προγράμματα. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε το:  
<http://www.atlantisresearch.gr>

#### Παρατήρηση:

- **Μπορείτε** να βρείτε τις περιλήψεις των τρέχοντων προγραμμάτων στην ενότητα **Περιλήψεις Τρέχοντων Προγραμμάτων**
- **Μπορείτε** να βρείτε τις περιλήψεις των προγραμμάτων που έχουν λήξει στην ενότητα **Αρχείο Περιλήψεων Προγραμμάτων**
- **Μπορείτε** να βρείτε προγούμενα τεύχη του ενημερωτικού δελτίου στην ενότητα **Αρχείο Ενημερωτικού Δελτίου**.
- **Εάν** δεν επιθυμείτε να λαμβάνετε το ενημερωτικό δελτίο της ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε. **μπορείτε** να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της εταιρείας μας **http://www.atlantisresearch.gr** και να συμπληρώσετε το e-mail σας στην αντίστοιχη **φόρμα διαγραφής**.
- **Εάν** θέλετε να εγγραφείτε στη λίστα αποστολής του ενημερωτικού μας δελτίου **μπορείτε** να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της εταιρείας μας **http://www.atlantisresearch.gr** και να συμπληρώσετε το e-mail σας στην αντίστοιχη **φόρμα εγγραφής**.

[www.atlantisresearch.gr](http://www.atlantisresearch.gr), [www.change2it.com](http://www.change2it.com), [www.merit-net.org](http://www.merit-net.org), [www.e-mporium.net](http://www.e-mporium.net), [www.inno-pro.com](http://www.inno-pro.com),  
[www.abe.gr](http://www.abe.gr)

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: 9ο χλμ ΘΕΡΜΗΣ – ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, Τ.Κ. 57 001, ΤΗΛ.(2310) 531000, FAX (2310) 552265, e-mail:  
[info@atlantisresearch.gr](mailto:info@atlantisresearch.gr)

ΑΘΗΝΑ: ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 176, Τ.Κ. 155 61, ΧΟΛΑΡΓΟΣ, ΤΗΛ. 210 – 6563800

ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Μιχαήλ Καραολή 8, Γραφείο 106, Τ.Κ. 1095, ΤΗΛ. +357 22660482, FAX +357 22 660516, e-mail:

[atlantis@logos.cy.net](mailto:atlantis@logos.cy.net)

ΒΙΟΜΗΧ. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: ΑΝΤΩΝΗ ΤΡΙΤΣΗ 21, 570 01, ΤΗΛ. (2310) 804949, FAX (2310) 804947, e-mail: [mail@abe.gr](mailto:mail@abe.gr)

**Νέα τηλέφωνο Γραφείου Αθηνών 210 – 6563800**

#### **Μετακόμιση ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε. σε νέα γραφεία**

Τα κεντρικά γραφεία της ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε. μεταφέρθηκαν από τις αρχές του Φεβρουαρίου 2006 σε νέες ιδιόκτητες εγκαταστάσεις 690 τ.μ., στη Ζώνη Καινοτομίας Θεσ/νίκης (περιοχή Praktiker). Τα νέα στοιχεία διευθύνσεων και επικοινωνίας αναφέρονται παρακάτω:

ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.

9<sup>ο</sup> χλμ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΘΕΡΜΗΣ

Ζώνη Καινοτομίας Θεσσαλονίκης

ΤΘ 60683, ΤΚ 570 01 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

τηλ: 2310 531000, φαξ: 2310 552265

Για περισσότερες πληροφορίες για τον τόπο εγκατάστασης των νέων ιδιόκτητων γραφείων της ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε. μπορείτε να κατεβάσετε τον σχετικό **χάρτη εγκατάστασης**

**Παράταση έλαβε μέχρι 25 Ιουλίου το πρόγραμμα επιχορήγησης ύψους 75% επιχειρήσεων για την εφαρμογή θετικών δράσεων για την ισότητα των ευκαιριών μεταξύ ανδρών και γυναικών – Μέτρο 5.1 – Ε.Π. “ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ”**

Αν είστε μικρομεσαία ή μεγάλη επιχείρηση και απασχολείτε πάνω από 10 γυναίκες (με σχέση εξαρτημένης εργασίας) μπορείτε να εφαρμόσετε θετικές δράσεις υπέρ των γυναικών μέσα στην επιχείρησή σας με ποσοστό επιχορήγησης 75%.

Η εφαρμογή θετικών δράσεων υπέρ των γυναικών στην σύγχρονη επιχείρηση δεν αποτελεί πλέον πολυτέλεια αλλά αναγκαιότητα. Τα τελευταία χρόνια δεν αυξάνεται μόνο το ποσοστό συμμετοχής των γυναικών στο ανθρώπινο δυναμικό μιας επιχείρησης, αλλά και η ανάληψη σημαντικών καθηκόντων και θέσεων ευθύνης. Η παρούσα δράση δίνει την δυνατότητα σε κάθε επιχείρηση να ενισχύσει το κοινωνικό της προφίλ με ταυτόχρονη την ενίσχυση των δεξιοτήτων και των γνώσεων του γυναικείου ανθρώπινου δυναμικού που απασχολεί. Οι παραπάνω δράσεις θα ενισχύσουν, στις επωφελούμενες γυναίκες, την ικανοποίηση που απορρέει από την εργασία που παρέχουν και εν τέλει θα συμβάλλουν στην αύξηση της παραγωγικότητας της εργασίας τους.

Η Ατλαντίς Συμβουλευτική Α.Ε παρέχει στο πλαίσιο του παρόντος προγράμματος τις παρακάτω υπηρεσίες :

1) Συστηματική προετοιμασία και ευαισθητοποίηση των επιχειρήσεων σε θέματα ισότητας των φύλων, ως στοιχείο της κοινωνικής υπευθυνότητας. Αυτό θα πραγματοποιηθεί με την προετοιμασία μιας διαγνωστικής μελέτης καθώς και με την πραγματοποίηση όλων εκείνων των ενεργειών που απαιτούνται προκειμένου η εταιρεία να υιοθετήσει στην καθημερινή της λειτουργία πρακτικές και συστήματα συμβατές με τα διεθνή Ευρωπαϊκά Πρότυπα για τις Ίσες Ευκαιρίες και την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη όπως και στο υπό διαμόρφωση ISO 26000.

2) Διοργάνωση εσωτερικών και δημόσιων εκδηλώσεων, που θα συμβάλλουν στην ενημέρωση του προσωπικού σχετικά με το θέμα της ισότητας στην σύγχρονη επιχείρηση.

3) Παροχή ατομικής και ομαδικής υποστήριξης, σε θέματα επαγγελματικής σταδιοδρομίας, κατάρτισης ατομικού πλάνου καριέρας κ.τ.λ

Επιπλέον κάθε εταιρεία που συμμετέχει στο πρόγραμμα μπορεί να υλοποιήσει δράσεις Κατάρτισης, Εκπαίδευσης, Τηλεργασίας αλλά και δημιουργίας βρεφονηπιακών σταθμών και άλλων δομών φύλαξης. Το ανώτατο ύψος του προϋπολογισμού έχει καθοριστεί στα 133.000 ευρώ.

Λόγω της μακροχρόνιας εμπειρίας των στελεχών μας ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε. στην εκπόνηση ανάλογων προγραμμάτων **με υψηλότερα ποσοστά επιτυχίας** στο πλαίσιο χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων, σας παροτρύνουμε να επικοινωνήσετε μαζί μας για να σας κατευθύνουμε ανάλογα στη βέλτιστη δυνατή λύση για την πλέον ολοκληρωμένη προετοιμασία του φακέλου του επιχειρηματικού σχεδίου που επιθυμείτε να υποβάλλετε.

**Καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προτάσεων ορίζεται η 25 Ιουλίου 2006.**

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να κατεβάσετε την αναλυτική [περίληψη](#) του προγράμματος.

**Υπεύθυνη επικοινωνίας γραφείου Θεσ/νίκης:**

1) Λένα Μόκα, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 138, email: [moka@atlantisresearch.gr](mailto:moka@atlantisresearch.gr)

**Υπεύθυνη επικοινωνίας γραφείου Αθηνών:**

1) Κατερίνα Ριμποπούλου, Τηλ. 2310 – 6563800, email: [rimpoulou@atlantisresearch.gr](mailto:rimpoulou@atlantisresearch.gr)

## 70% επιχορήγηση για επιχειρήσεις παραγωγής ενεργειακού εξοπλισμού όσον αφορά το προσδιορισμό της αξιοπιστίας και ενεργειακής απόδοσης των προϊόντων τους

Προκηρύχθηκε το πρόγραμμα που αφορά στην ενίσχυση των ιδιωτικών μεταποιητικών επιχειρήσεων για τον προσδιορισμό της αξιοπιστίας και της απόδοσης του ενεργειακού εξοπλισμού και ενεργειακών προϊόντων τους. Η συνολική δημόσια δαπάνη του προγράμματος ανέρχεται στα 1.599.899,00 ευρώ.

Επιλέξιμες είναι οι επιχειρήσεις παραγωγής ενεργειακού εξοπλισμού (μεμονωμένοι ηλιακοί συλλέκτες, ενεργητικά θερμικά ηλιακά συστήματα, οικοδομικά προϊόντα κτιριακού κελύφους), για τις οποίες ισχύουν οι εξής αθροιστικά προϋποθέσεις:

- Έχουν κλείσει 2 διαχειριστικές χρήσεις.
- Να μην έχουν πτωχεύσει, ούτε να τελούν υπό πτώχευση.
- Να διαθέτουν σε λειτουργία σύστημα ελέγχου παραγωγής σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ / EN / ISO 9001:2000.

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν τις εξής:

- Προμήθεια υπηρεσιών δοκιμών (όρια δαπάνης 50% - 100%).
- Δαπάνες μεταφοράς & εγκατάστασης ενεργειακού εξοπλισμού και προϊόντων (όρια δαπάνης 0% - 5%).
- Δαπάνες απόκτησης σήματος ποιότητας από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης (όρια δαπάνης 0% - 50%).

Ο μέγιστος επιχορηγούμενος προϋπολογισμός ανέρχεται στα 142.850,00 ευρώ, ενώ το ποσοστό της επιχορήγησης αντιστοιχεί στο 70% του εγκεκριμένου προϋπολογισμού.

Το εν λόγω πρόγραμμα υπάγεται στον περιορισμό de minimis, σύμφωνα με τον οποίο μια επιχείρηση δεν μπορεί να λάβει αθροιστικά επιχορήγηση πάνω από 100.000,00 ευρώ μέσα σε μια τριετία.

Το μέγιστο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των επενδυτικών σχεδίων ανέρχεται στους 18 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, ενώ σε κάθε περίπτωση τα έργα θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί μέχρι και τις 30/06/08.

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προτάσεων ορίζεται η 30 Αυγούστου 2006.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να κατεβάσετε την αναλυτική [περίληψη](#) του προγράμματος.

**Υπεύθυνος επικοινωνίας:**

**1) Γρηγόρης Καλαμακίδης, Τηλ. 2310 - 531000 Εσωτ. 107, email:**  
[kalamakidis@atlantisresearch.gr](mailto:kalamakidis@atlantisresearch.gr)

## Τεχνολογικές Πλατφόρμες: Ενισχύστε τη θέση της επιχείρησής σας συμμετέχοντας σε πανευρωπαϊκές συνεργασίες

Εκμεταλλευτείτε τις ευκαιρίες που παρουσιάζονται για την επιχείρησή σας μέσω της συμμετοχής της στις Τεχνολογικές Πλατφόρμες (ΤΠ), τις νέες πανευρωπαϊκές κοινοπραξίες. Τι είναι όμως οι ΤΠ;

Οι ΤΠ είναι κοινοπραξίες διαφόρων φορέων (βιομηχανία, πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, ΜΜΕ) με ηγετικό ρόλο της βιομηχανίας οι οποίες δημιουργήθηκαν με τη συμπαράσταση της ΕΕ και έχουν ως στόχο την ανάδειξη, διαμόρφωση και υλοποίηση μεσο-μακροπρόθεσμης Στρατηγικής Ερευνητικής Ατζέντας σε τομείς μείζονος σημασίας όπως το περιβάλλον, οι μεταφορές, η ενέργεια, η κοινωνία της πληροφορίας κλπ.

Οι ΤΠ δημιουργήθηκαν με τη **συνάθροιση των ενδιαφερομένων φορέων**, οι οποίοι καθόρισαν τις κοινές απόψεις για την απαραίτητη μέσο-μακροπρόθεσμη έρευνα, ανάπτυξη και επίδειξη των αναγκών για τον συγκεκριμένο τομέα με τον **ορισμό της Στρατηγικής Ερευνητικής Ατζέντας**. Στόχος των ΤΠ είναι η **εφαρμογή της Στρατηγικής Ερευνητικής Πλατφόρμας** για την οποία κρίνεται απαραίτητη η διάθεση σημαντικών **δημόσιων** και **ιδιωτικών** επενδυτικών κεφαλαίων.

Για την επιτυχία των ΤΠ απαιτείται η συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων φορέων στις ερευνητικές δραστηριότητες όπως:

- Η βιομηχανία.
- Οι δημόσιοι φορείς.

- Τα πανεπιστήμια.
- Τα ερευνητικά κέντρα.
- Οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Πρέπει να σημειωθεί ότι η Ε.Ε. δεν είναι «ιδιοκτήτης» των τεχνολογικών πλατφόρμων, ωστόσο, ενθαρρύνει αυτή την πρωτοβουλία για την έρευνα μέσα από τη συμμετοχή της ως παρατηρητής, την παροχή περιορισμένης οικονομικής ενίσχυσης για λειτουργικούς φορείς (π.χ. γραμματείας) καθώς και της συνέχισης χρηματοδότησης συνεργατικών ερευνητικών έργων σε περιοχές έντονου ενδιαφέροντος

Σημαντικά είναι τα πλεονεκτήματα από τη συμμετοχή της εταιρίας σας στις τεχνολογικές πλατφόρμες, όπως:

- Η δικτύωση με τους σημαντικότερους ευρωπαϊκούς «παίκτες» του τομέα.
- Η δυνατότητα συμμετοχής στη διαμόρφωση των αποφάσεων.
- Η συνεχής ενημέρωση σχετικά με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις του τομέα.
- Η συνεχής ενημέρωση σχετικά με τα θέματα της αγοράς του τομέα.
- Η δημιουργία άτυπων καναλιών μεταφοράς τεχνογνωσίας.
- Η απόκτηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος.

**Εκμεταλλευτείτε αυτή τη μοναδική ευκαιρία πανευρωπαϊκής δικτύωσης της επιχείρησής σας. Επικοινωνήστε μαζί μας να σας βοηθήσουμε να επιλέξετε την καταλληλότερη Τεχνολογική Πλατφόρμα για την ένταξη της επιχείρησής σας.**

**Υπεύθυνοι επικοινωνίας:**

- 1) **Δρ. Μαρία Τζήκα, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 112, email: [tzika@atlantisresearch.gr](mailto:tzika@atlantisresearch.gr)**  
2) **Δρ. Ευαγγελία Περπερή, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 132, email: [perperi@atlantisresearch.gr](mailto:perperi@atlantisresearch.gr)**

## **Παράταση έλαβε μέχρι 20 Ιουλίου το πρόγραμμα ενίσχυσης επενδυτικών σχεδίων ευφυών οδικών μεταφορών – Μέτρο 2.8 – Ε.Π. “ΚΤΠ”**

Παράταση έλαβε μέχρι τις 20 Ιουλίου η υποβολή προτάσεων για την επιχορήγηση επιχειρήσεων επιβατικών και εμπορευματικών μεταφορών, όσον αφορά την εφαρμογή ολοκληρωμένων λύσεων τηλεματικών εφαρμογών ευφυών οδικών μεταφορών. Η συνολική δημόσια δαπάνη του προγράμματος ανέρχεται στα 1.956.468,50 ευρώ.

Επιλέξιμες είναι οι επιχειρήσεις που έχουν ως αντικείμενο δραστηριότητας ΚΤΕΛ Α.Ε. εκτελώντας υπεραστική επιβατική συγκοινωνία, και οι μεταφορικές επιχειρήσεις που εκτελούν εμπορευματικές μεταφορές, και για τις οποίες ισχύουν οι εξής αθροιστικά προϋποθέσεις:

- Έχουν κλείσει 2 διαχειριστικές χρήσεις.
- Απασχολούν κάτω από 250 άτομα προσωπικό, και ο κύκλος εργασιών τους είναι μικρότερος από 50 εκατομμύρια ευρώ ή ετήσιος ισολογισμός μικρότερος από 43 εκατομμύρια ευρώ.

Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν τις εξής:

- Συστήματα διαχείρισης στόλου οχημάτων και εντοπισμού θέσης οχήματος.
- Συστήματα πληροφόρησης επιβατικού κοινού (για τις επιχειρήσεις ΚΤΕΛ Α.Ε.).
- Ανάπτυξη συστημάτων κράτησης και έκδοσης εισιτηρίων (για τις επιχειρήσεις ΚΤΕΛ Α.Ε.).
- Συστήματα δυναμικής δρομολόγησης οχήματος (για τις μεταφορικές επιχειρήσεις).

Ο μέγιστος επιχορηγούμενος προϋπολογισμός ανέρχεται στα 400.000,00 ευρώ για τις επιχειρήσεις επιβατικών μεταφορών και τις 50.000,00 ευρώ για τις επιχειρήσεις εμπορευματικών μεταφορών, ενώ το ποσοστό της επιχορήγησης αντιστοιχεί στο 50% του εγκεκριμένου προϋπολογισμού.

Το μέγιστο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των επενδυτικών σχεδίων ανέρχεται στους 10 μήνες από την ημερομηνία έναρξης του έργου, όπως δηλώνεται από την επιχείρηση.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να κατεβάσετε την αναλυτική [περίληψη](#) του προγράμματος.

**Υπεύθυνος επικοινωνίας:**

- 1) **Οδυσσέας Μαρκάκης, MBA, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 128, email: [markakis@atlantisresearch.gr](mailto:markakis@atlantisresearch.gr)**

## Μέχρι τα τέλη Ιουλίου θα ξεκινήσει η δημοσίευση του "ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ" - πρώην "ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΤΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ", Μέτρο 3.2, Πράξη 2, Ε.Π. "ΚΤΠ"

Μέσα στο Ιούλιο αναμένεται η προκήρυξη του πολυαναμενόμενου προγράμματος "ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΛΛΟΝ", το οποίο αφορά στην ηλεκτρονικοποίηση της λειτουργίας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων. Ο προϋπολογισμός της δημόσιας δαπάνης για το εν λόγω πρόγραμμα ανέρχεται στα **16.000.000,00 ευρώ**.

Επιλέξιμες προς χρηματοδότηση είναι οι επιχειρήσεις που ανήκουν στους τομείς της μεταποίησης, του τουρισμού, του εμπορίου και των υπηρεσιών, για τις οποίες συντρέχουν αθροιστικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Έχουν ξεκινήσει τη επιχειρηματική δραστηριότητα τους πριν από την **01/01/2003**.
- Έχουν έδρα της εντός των ορίων της ελληνικής επικράτειας και τηρούν γ' κατηγορίας βιβλία.
- Εμφανίζουν θετικό μέσο όρο κερδών προ αποσβέσεων και φόρων κα την τριετία 2003 - 2005.
- Απασχολούν αριθμό εργαζομένων από **15 - 250** άτομα κατά τη διαχειριστική χρήση 2005.
- Ικανοποιούν τα κριτήρια της Μικρομεσαίας Επιχείρησης (απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζόμενους, έχουν μέσο κύκλο εργασιών που δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ, ή ενεργητικό μικρότερο από 43 εκατομμύρια ευρώ).

Οι επιλέξιμες επενδυτικές ενέργειες αναλύονται στις παρακάτω κατηγορίες:

- **Ενέργεια 1η :** Εγκατάσταση, λειτουργία και αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων για ολοκληρωμένη υποστήριξη των επιχειρησιακών διαδικασιών (Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων, Συστήματα Διαχείρισης Σχέσεων Πελατών (CRM), Συστήματα Διαχείρισης ανθρωπίνων πόρων (HRMS), Μελέτη BPR, Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (MIS, EIS), Συστήματα Επιχειρησιακής Ευφυΐας (Business Intelligence Systems), Συστήματα διαχείρισης εγγράφων και υποστήριξης διαδικασιών, κ.λ.π.)
- **Ενέργεια 2η :** Χρήση Πληροφοριακών Συστημάτων για ολοκληρωμένη υποστήριξη των επιχειρησιακών διαδικασιών με το μοντέλο ASP (Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων, Συστήματα Διαχείρισης Σχέσεων Πελατών (CRM), Συστήματα Διαχείρισης ανθρωπίνων πόρων (HRMS), Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (MIS, EIS), Συστήματα Διαχείρισης Εγγράφων, κ.λ.π.)
- **Ενέργεια 3η :** Εγκατάσταση, λειτουργία και αναβάθμιση Πληροφοριακών Συστημάτων για ολοκληρωμένη υποστήριξη των επιχειρησιακών διαδικασιών (Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων, Συστήματα Διαχείρισης Σχέσεων Πελατών (CRM), Συστήματα Διαχείρισης ανθρωπίνων πόρων (HRMS), Μελέτη BPR, Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (MIS, EIS), Συστήματα Επιχειρησιακής Ευφυΐας (Business Intelligence Systems), Συστήματα διαχείρισης εγγράφων και υποστήριξης διαδικασιών, κ.λ.π.)

Ο επιλέξιμος προϋπολογισμός ανά επενδυτική πρόταση κυμαίνεται από **100.000,00 ευρώ - 800.000,00 ευρώ**, ο οποίος δε θα πρέπει να ξεπερνάει παράλληλα το **40%** του κύκλου εργασιών της επιχείρησης κατά τη διαχειριστική χρήση του 2005. Αντιστοίχα, το ποσοστό επιχορήγησης κυμαίνεται από **45% - 55%** ανάλογα με την γεωγραφική περιοχή εγκατάστασης της επένδυσης.

Το μέγιστο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των επενδυτικών σχεδίων ανέρχεται στους 12 μήνες, ενώ παράταση μπορεί να δοθεί έως και 3 μήνες.

**Για περισσότερες πληροφορίες αναμένουμε την προκήρυξη του προγράμματος. Επί του παρόντος, μπορείτε να κατεβάσετε την [αναλυτική περίληψη της προδημοσίευσης](#) του προγράμματος.**

**Υπεύθυνοι επικοινωνίας γραφείου Θεσ/νίκης:**

**1) Σάσα Τσιροπούλου, Τηλ. 2310 - 531000 Εσωτ. 111, email: [tsiropoulou@atlantisresearch.gr](mailto:tsiropoulou@atlantisresearch.gr)**

**2) Γρηγόρης Καλαμακίδης, Τηλ. 2310 - 531000 Εσωτ. 107, email: [kalamakidis@atlantisresearch.gr](mailto:kalamakidis@atlantisresearch.gr)**

**Υπεύθυνος επικοινωνίας γραφείου Αθηνών:**

**1) Ελισάβετ Χαραλαμποπούλου, Τηλ. 210 - 6563800, email: [charalampopoulou@atlantisresearch.gr](mailto:charalampopoulou@atlantisresearch.gr)**

**2) Γιώργος Καραντώνης, Τηλ. 210 - 6563800, email: [karantonis@atlantisresearch.gr](mailto:karantonis@atlantisresearch.gr)**

## Νέο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Αξιοποίησης Ψηφιακών Δεδομένων (e-Contentplus)

Δημοσιεύτηκε η προανακοίνωση της δεύτερης πρόσκλησης του πολυετούς προγράμματος **e-Contentplus** ([http://europa.eu.int/information\\_society/activities/econtentplus/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/activities/econtentplus/index_en.htm)). Το πρόγραμμα στοχεύει στη διευκόλυνση της πρόσβασης στο ψηφιακό περιεχόμενο, τη χρήση και την εκμετάλλευσή του και στη βελτίωση της ποιότητας του περιεχομένου μέσω του καθορισμού με σαφήνεια των μετα-δεδομένων. Στόχος του προγράμματος είναι να αντιμετωπίσει τα πολύγλωσσα και πολυπολιτισμικά εμπόδια..

Το πρόγραμμα θα υποστηρίξει κυρίως την εκμετάλλευση περιεχομένου που η αξιοποίησή του γίνεται με αργούς ρυθμούς.

Η δεύτερη πρόσκληση θα χρηματοδοτήσει έργα που αφορούν:

1. Την εκμετάλλευση και αξιοποίηση γεωγραφικών δεδομένων. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στην παρούσα πρόσκληση θα χρηματοδοτήσει έργα τα οποία αφορούν δεδομένα τα οποία αφορούν γεωγραφική περιγραφή του χώρου (π.χ. ηλεκτρονικοί χάρτες) και όχι δεδομένα τα οποία αν και έχουν γεωγραφική κατανομή δεν περιγράφουν χωρικά χαρακτηριστικά (π.χ. δεδομένα που συνδέονται με την κυκλοφοριακή κίνηση, την υγεία, κ.λ.π.).
2. Την εκμετάλλευση και αξιοποίηση εκπαιδευτικού υλικού. Η συγκεκριμένη πρόσκληση θα υποστηρίξει έργα τα οποία αφορούν την αξιοποίηση ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού το οποίο χρησιμοποιείται στην επίσημη εκπαίδευση (υποχρεωτική, δευτεροβάθμια, κ.λ.π.)
3. Τη δημιουργία Ψηφιακών Βιβλιοθηκών. Οι ψηφιακές βιβλιοθήκες θα μπορούν να περιέχουν ψηφιοποιημένα διάφορους τύπους στοιχείων π.χ. κείμενα, φωτογραφίες, κ.λ.π.

**Η επίσημη δημοσίευση της πρόσκλησης αναμένεται τις επόμενες ημέρες και η προθεσμία υποβολής αναμένεται να είναι η 19/10/2006. Η συνολική χρηματοδότηση που θα διατεθεί ανέρχεται σε 27,3 εκατομμύρια ευρώ.**

### Υπεύθυνοι επικοινωνίας:

- 1) Δρ. Μαρία Τζήκα, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 112, email: [tzika@atlantisresearch.gr](mailto:tzika@atlantisresearch.gr)
- 2) Δρ. Ευαγγελία Περπερή, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 132, email: [perperi@atlantisresearch.gr](mailto:perperi@atlantisresearch.gr)

## Προδημοσίευση προγράμματος ασφαλούς χρήσης του Διαδικτύου (Safe Internet)

Δημοσιεύτηκε η προανακοίνωση της πρόσκλησης του πολυετούς προγράμματος **Safer Internet για το 2006** ([http://europa.eu.int/information\\_society/activities/sip/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/information_society/activities/sip/index_en.htm)).

Το πρόγραμμα έχει σα στόχο την προώθηση της ασφαλέστερης χρήσης του Διαδικτύου και των νέων on-line τεχνολογιών, ιδιαίτερα από τα παιδιά, και την πάλη ενάντια στο παράνομο και ανεπιθύμητο από τους τελικούς χρήστες περιεχόμενο.

Η παρούσα πρόσκληση θα χρηματοδοτήσει μεταξύ άλλων:

- έργα που αφορούν τη δημιουργία «Γραμμής Βοήθειας» (Helpline), «Γραμμής Καταγγελιών» (Hotline) και διοργάνωσης εκστρατειών ενημέρωσης σωστής χρήσης του διαδικτύου.
- στοχοθετημένα έργα που έχουν στόχο να αυξηθεί η υιοθέτηση από τους παροχείς περιεχομένου τεχνικών αξιολόγησης περιεχομένου και χαρακτηρισμού του με ετικέτες ποιότητας και για να επιτευχθεί η προσαρμογή της αξιολόγησης περιεχομένου και του χαρακτηρισμού του με ετικέτες ποιότητας λαμβάνοντας υπόψη τη διαθεσιμότητα του ίδιου περιεχομένου μέσω των διαφορετικών μηχανισμών παράδοσης.
- στοχοθετημένα έργα που συμβάλλουν στην αύξηση της προσβασιμότητας της τεχνολογίας φίλτρων, τα οποία θα αφορούν α) την προσαρμογή (localisation) των συστημάτων "φιλτραρίσματος" (filtering systems) σε γλώσσες που δεν καλύπτονται επαρκώς από την αγορά, β) την επίτευξη της διανομής ή της διαλειτουργικότητας των πόρων που χρησιμοποιούνται από τα συστήματα "φιλτραρίσματος" (filtering systems) και γ) την αύξηση της φιλικότητας προς το χρήστη της τεχνολογίας "φιλτραρίσματος" κάνοντας ευκολότερη για τον τελικό χρήστη την εγκατάσταση, διαμόρφωση και λειτουργία της.

**Η επίσημη δημοσίευση της πρόσκλησης αναμένεται τις επόμενες ημέρες και η προθεσμία υποβολής αναμένεται να είναι η 29/09/2006. Η συνολική χρηματοδότηση που θα διατεθεί ανέρχεται σε 6,9 εκατομμύρια ευρώ.**

### Υπεύθυνοι επικοινωνίας:

- 1) Δρ. Μαρία Τζήκα, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 112, email: [tzika@atlantisresearch.gr](mailto:tzika@atlantisresearch.gr)
- 2) Δρ. Ευαγγελία Περπερή, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 132, email: [perperi@atlantisresearch.gr](mailto:perperi@atlantisresearch.gr)

## Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης (ΠΚΣΑ)

**Σε μια προσπάθεια να αποφευχθεί ο σχεδιασμός προγραμμάτων για ενίσχυση των επιχειρήσεων χωρίς την παρέμβαση τους, με αποτέλεσμα να δυσχεραίνεται η συμμετοχή τους και η απορρόφηση κονδυλίων, το Υπουργείο Οικονομίας δίνει σήμερα τη δυνατότητα στις επιχειρήσεις να καταστρώσουν τα Πρότυπα Καινοτόμα Σχέδια Ανάπτυξης (ΠΚΣΑ) και μέσω των φορέων τους και των συλλογικών τους οργάνων να σχεδιάσουν προγράμματα σύμφωνα με τις ανάγκες τους.**

Η φιλοδοξία είναι τα ΠΚΣΑ να αποτελέσουν μικρά Κοινοτικά Πλαίσια Στήριξης μέσα στο πλαίσιο της Δ΄ Προγραμματικής Περιόδου 2007 - 2013, τα οποία θα εκφράζουν τις ανάγκες της Περιφέρειας και της Γεωγραφικής Περιοχής από την οποία προέρχονται και θα οδηγήσουν στην ενεργό συμμετοχή των επιχειρήσεων μέσω των συλλογικών τους οργάνων, των επιμελητηρίων και των φορέων της περιοχής.

ΠΚΣΑ μπορούν να υποβάλλουν *εταιρικά σχήματα* προερχόμενα από Μειονεκτικές Περιοχές (Ορεινές, Γεωργικές, Νησιωτικές) και Αστικές περιοχές οι οποίες έχουν χαρακτήρα μητροπολιτικών κέντρων. Το περιεχόμενο των Π.Κ.Σ.Α. που θα υποβληθούν θα πρέπει να έχει σαν κυρίαρχα στοιχεία τα παρακάτω:

- την καινοτομία όσον αφορά τις προτεινόμενες πράξεις αλλά και τον τρόπο υλοποίησής τους,
- την επιδίωξη συμμετοχής του ιδιωτικού τομέα, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ιδιωτική χρηματοδότηση και οι οικονομίες κλίμακας,
- την επιδίωξη της συνεργασίας των δυνητικών εταίρων.

Η ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΑΕ με την πολύχρονη εμπειρία της στην καταγραφή των αναγκών των ΜΜΕ, στην ενίσχυση της καινοτομίας τους καθώς και στο σχεδιασμό της Στρατηγικής για την ενίσχυση της καινοτομίας, της ανταγωνιστικότητας και της επιχειρηματικότητας σε Περιφερειακό και Εθνικό επίπεδο είναι σε θέση να βοηθήσει τους φορείς να περιγράψουν τις ανάγκες τους και να προτείνει ενέργειες ενίσχυσης στο πλαίσιο ολοκληρωμένων δράσεων το που θα αποτελέσουν τη βάση προτεινόμενων ΠΚΣΑ. Τέλος, η ΑΤΛΑΝΤΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΑΕ ως μέλος εταιρικών σχημάτων είναι σε θέση να αναλάβει την υλοποίηση συγκεκριμένων δράσεων και να υποστηρίξει την υλοποίηση των ΚΠΣΑ διευκολύνοντας το έργο των φορέων.

Περισσότερες πληροφορίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.ggea.gr/globalgrants> καθώς και μέσω των εξειδικευμένων στελεχών της Ατλαντίς.

### Υπεύθυνοι επικοινωνίας:

- 1) Άγγελος Μαγκλής, Msc, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 112, email: [amanlis@atlantisresearch.gr](mailto:amanlis@atlantisresearch.gr)
- 2) Δρ. Ευαγγελία Περπερή, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 132, email: [perperi@atlantisresearch.gr](mailto:perperi@atlantisresearch.gr)

## Ανοικτές προκηρύξεις LEADER+ για τους νομούς Κοζάνης και Χαλκιδικής

Προκηρύχθηκε νέος κύκλος για την Κοινοτική Πρωτοβουλία LEADER + για τους Νομούς Κοζάνης και Χαλκιδικής.

Οι επιλέξιμες προς χρηματοδότηση επιχειρηματικές δράσεις για τον Νομό Κοζάνης αφορούν μεταξύ άλλων τις εξής:

- Ενίσχυση επιχειρήσεων μεταποίησης, τυποποίησης προϊόντων φυτικής παραγωγής, συνολικής δημόσιας επιχορήγησης 200.000,00 ευρώ με ποσοστό επιχορήγησης 53,01%.

- Ενίσχυση επιχειρήσεων μεταποίησης, τυποποίησης προϊόντων ζωϊκής παραγωγής, συνολικής δημόσιας επιχορήγησης 150.000,00 ευρώ με ποσοστό επιχορήγησης 53,01%.

- Ενίσχυση επιχειρήσεων παραγωγής ειδών διατροφής μετά την πρώτη μεταποίηση, συνολικής δημόσιας επιχορήγησης 180.602,80 ευρώ με ποσοστό επιχορήγησης 53,01%.

Οι επιλέξιμες προς χρηματοδότηση επιχειρηματικές δράσεις για τον Νομό Χαλκιδικής αφορούν μεταξύ άλλων τις εξής:

- Ενίσχυση επιχειρήσεων μεταποίησης τυποποίησης προϊόντων φυτικής παραγωγής, συνολικής δημόσιας επιχορήγησης 100.916,03 ευρώ με ποσοστό επιχορήγησης 50%.

- Ανάπτυξη αγροτικού τουρισμού (επισκέψιμα αγροκτήματα με πρόβλεψη υποδομής διανυκτέρευσης), συνολικής δημόσιας επιχορήγησης 150.000,00 ευρώ, με ποσοστό επιχορήγησης 55%

- Βελτίωση επιχειρήσεων κυρίως προς την κατεύθυνση προστασίας του περιβάλλοντος, συνολικής δημόσιας επιχορήγησης 100.000,00 ευρώ, με ποσοστό επιχορήγησης 50%.

Καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή των υποψήφιων επενδυτικών σχεδίων ορίζεται η η 18 Αυγούστου 2006 για τον Νομό Κοζάνης και η 28 Αυγούστου 2006 για τον νομό Χαλκιδικής.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο της Αναπτυξιακής εταιρείας Χαλκιδικής (ΑΝ.ΕΤ.ΧΑ.) [www.anetxa.gr](http://www.anetxa.gr) και της Αναπτυξιακής Εταιρείας Δυτικής Μακεδονίας [www.anko.gr](http://www.anko.gr)

### Υπεύθυνη επικοινωνίας:

- 1) Σάσα Τσιροπούλου, Msc, Τηλ. 2310 – 531000 Εσωτ. 111, e-mail: [tsiropoulou@atlantisresearch.gr](mailto:tsiropoulou@atlantisresearch.gr)



## Καλοκαιρινή προσφορά CHANGE2IT – Βρείτε τα ιδανικά στελέχη πληροφορικής

Το [www.Change2IT.com](http://www.Change2IT.com) η βραβευμένη (IST Prize Nomimee 2005) ιστοσελίδα εύρεσης προσωπικού πληροφορικής, ξεπέρασε τα 15.000 εγγεγραμμένα στελέχη πληροφορικής και σας προσφέρει με την καταχώρηση μιας διαθέσιμης θέσης εργασίας των 50 ευρώ, άλλη μια εντελώς δωρεάν, μέχρι τις 15 Σεπτεμβρίου 2006!

Το Change2IT διατηρεί μία από τις μεγαλύτερες βάσεις βιογραφικών πληροφορικής στην Ελλάδα. Χρησιμοποιώντας ένα μηχανισμό αντιστοίχισης που αξιολογεί και βαθμολογεί τα βιογραφικά με βάση τα κριτήρια που απαιτούν οι εργοδότες, βοηθά στην επιλογή μόνο των κατάλληλων υποψηφίων, προκειμένου να μη λαμβάνετε βιογραφικά από ακατάλληλα άτομα.

### Τρόποι καταχώρησης θέσεων εργασίας:

- Καταχωρείτε τη διαθέσιμη θέση σας μόνο με 50 Ευρώ, και λαμβάνετε για ένα μήνα όλα τα βιογραφικά των κατάλληλων υποψηφίων που θα κάνουν αίτηση.
- Τοποθετείτε στο σύστημα όσες αγγελίες επιθυμείτε **δωρεάν**. Από τη στιγμή που θα βρείτε τους κατάλληλους υποψήφιους ανάμεσα στις αιτήσεις που λαμβάνετε, και εφόσον επιθυμείτε να επικοινωνήσετε μαζί τους, χρεώνεστε για τα στοιχεία επικοινωνίας τους.

Μπορείτε να τοποθετήσετε απ' ευθείας τις αγγελίες της εταιρίας σας στην ιστοσελίδα, ή να στείλετε το κείμενο στο παρακάτω e-mail και να την καταχωρήσουμε εμείς εκ μέρους σας.

Για περισσότερες πληροφορίες, καθώς και για το ενδεχόμενο μιας συνεργασίας, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

### Υπεύθυνη επικοινωνίας:

**1) Αλεξάνδρα Μπόζα, Υπεύθυνη Ανάπτυξης Change2IT, Τηλ. 2310 – 531000, εσωτ. 143, email: [boza@atlantisresearch.gr](mailto:boza@atlantisresearch.gr)**

## Μείωση έως 50% στη φύρα α' υλών και 75% στο χρόνο προγραμματισμού παραγωγής στη ΧΑΪΤΟΓΛΟΥ ΧΑΡΤΕΛ Α.Β.Ε.Ε.

Εντυπωσιακά αποτελέσματα στο έργο "Έρευνα και Ανάπτυξη Ειδικών Μαθηματικών Μοντέλων για τη Δημιουργία Δυναμικών Εργαλείων Βελτιστοποίησης του Προγραμματισμού Παραγωγής και Διαχείρισης των Αποθεμάτων", όπου συμμετέχει η εταιρεία, παραγωγής χαρτοκιβωτίων, ΧΑΪΤΟΓΛΟΥ – ΧΑΡΤΕΛ Α.Β.Ε.Ε. και η ΑΤΛΑΝΤΙΣ Βιομηχανικές Εφαρμογές σε συνεργασία με τα πανεπιστήμια Αριστοτέλειο της Θεσσαλονίκης και UCL του Λονδίνου.

Το μήνα αυτό ολοκληρώνεται το σημαντικό ερευνητικό πρόγραμμα δραστηριοτήτων ανάπτυξης, όπου συμμετέχει η ΧΑΪΤΟΓΛΟΥ-ΧΑΡΤΕΛ Α.Β.Ε.Ε., με επιχορήγηση από το Υπουργείο Ανάπτυξης (Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας) στα πλαίσια του ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ» (ΕΠΑΝ) Μέτρο 4.3.

### Γενικά

Αντικείμενο του παρόντος έργου ήταν η ανάπτυξη ενός πρωτοποριακού συστήματος βελτιστοποίησης του προγραμματισμού παραγωγής (βελτιστοποίηση κοπής) με τη χρήση εξειδικευμένων επιστημονικών μεθόδων και εργαλείων επίλυσης μαθηματικών μοντέλων. Σκοπός του συστήματος είναι η ενιαία αντιμετώπιση της εξαιρετικά πολύπλοκης παραγωγικής διαδικασίας της ΧΑΪΤΟΓΛΟΥ-ΧΑΡΤΕΛ Α.Β.Ε.Ε., λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των παραγόντων που την επηρεάζουν, και η διαμόρφωση ενός βέλτιστου προγράμματος της παραγωγής. Η έννοια του βέλτιστου συνίσταται στην ελαχιστοποίηση της παραγόμενης φύρας, των χρόνων setup, των αποθεμάτων ημειοτίμων προϊόντων, καθώς στην έγκαιρη παράδοση των προϊόντων. Σημαντική παράμετρο για την επιτυχία του έργου αποτελεί η διαμόρφωση του προγράμματος παραγωγής σε χρόνο μικρότερο από δύο ώρες.

Για τη δημιουργία του εργαλείου λογισμικού αναπτύχθηκε ένα μαθηματικό μοντέλο και αλγόριθμοι μικτού ακέραιου γραμμικού προγραμματισμού (MILP). Επίσης, χρησιμοποιείται ο solver GAMS (General Algebraic Modeling System), ένα αξιόπιστο εργαλείο που χρησιμοποιείται διεθνώς από εταιρίες και πανεπιστήμια, ιδανικό

για προβλήματα συνδυαστικής βελτιστοποίησης.

Το έργο γίνεται με τη συνεργασία του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, του πανεπιστημίου του Λονδίνου UCL, και της εταιρίας ΑΤΛΑΝΤΙΣ Βιομηχανικές Εφαρμογές και έχει διάρκεια 2 έτη, με προϋπολογισμό που ανέρχεται στο ποσό των 201.920 ευρώ.

### **Η Παραγωγική Διαδικασία**

Η ΧΑΪΤΟΓΛΟΥ ΧΑΡΤΕΛ Α.Β.Ε.Ε. είναι μια πελατοκεντρική εταιρία. Διαθέτει ένα μεγάλο πλήθος κωδικών ειδών και ανά ημέρα επεξεργάζεται περίπου **100** παραγγελίες. Η παραγωγική της διαδικασία διακρίνεται σε δύο φάσεις. Κατά την πρώτη φάση παράγεται το κυματοειδές χαρτόνι, το οποίο κόβεται στη συνέχεια σε φύλλα. Αυτά είτε πωλούνται απευθείας στους πελάτες, είτε προχωρούν ως ημιέτοιμα προϊόντα στη δεύτερη φάση, αυτή της μεταποίησης τους, όπου διαμορφώνεται το χαρτοκιβώτιο και εκτυπώνεται το λογότυπο του πελάτη. Το πρόγραμμα παραγωγής εξάγεται ανά φάση παραγωγής. Ειδικά για την πρώτη φάση παραγωγής αποτελεί επίπονη και χρονοβόρα διαδικασία, καθώς χρειάζεται να ληφθεί υπόψη και να συνδυαστεί ένα πλήθος τεχνικών παραμέτρων αλλά και ποιοτικών χαρακτηριστικών.

Κάθε χαρτοκιβώτιο (κωδικός είδους) έχει μια συγκεκριμένη ποιότητα-συνταγή. Η κατασκευή του γίνεται με το συνδυασμό επιμέρους χαρτιών για την παραγωγή του κυματοειδούς 3φυλλου ή 5φυλλου χαρτονιού. Κάθε επιμέρους χαρτί, αναλώσιμο στο τελικό προϊόν, έχει τη δική του ποιότητα και τεχνικά χαρακτηριστικά. Επομένως, το τελικό προϊόν είναι συνδυασμός πολλών τεχνικών χαρακτηριστικών. Ο προγραμματιστής θα πρέπει να λάβει υπόψη του για τον προγραμματισμό των ανεκτέλεστων παραγγελιών κριτήρια όπως, η ημερομηνία παράδοσης, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του τελικού προϊόντος, η σημαντικότητα του πελάτη, η διαθεσιμότητα των α' υλών, και η εξοικονόμηση υλικού κατά την παραγωγή φύρας.

### **Τα Στάδια Υλοποίησης**

Το προτεινόμενο, στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου, σύστημα παραγωγής περιλαμβάνει τα παρακάτω στάδια υλοποίησης:

- Κατάστρωση των μαθηματικών εξισώσεων (γραμμικών και μη γραμμικών) για την αποτύπωση του προβλήματος του προγραμματισμού παραγωγής με τη συμμετοχή όλων των παραμέτρων που τον επηρεάζουν
- Διαμόρφωση της αντικειμενικής συνάρτησης, βάσει της οποίας θα "βελτιστοποιείται" το πρόγραμμα παραγωγής
- Ανάπτυξη ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων για τη συλλογή και καταγραφή όλων των πρωτογενών δεδομένων που απαιτούνται για τη διαμόρφωση του προγράμματος παραγωγής (π.χ. παραγγελίες προς εκτέλεση, διαθέσιμος εξοπλισμός, πρότυποι χρόνοι παραγωγής κλπ)
- Επιλογή του επιλυτή (solver), μέσω του οποίου θα επιλύεται το μαθηματικό μοντέλο που αναπτύχθηκε.

### **Τα αποτελέσματα**

Το τελευταίο εξάμηνο του έργου έγινε πιλοτική εφαρμογή του συστήματος στην εταιρία και τα αποτελέσματα που εξάχθηκαν είναι ιδιαίτερα ικανοποιητικά.

- Ο χρόνος εξαγωγής του προγράμματος παραγωγής έχει μειωθεί στα 5' από 25' - 30' που απαιτούνταν με τη μέχρι τώρα διαδικασία.
- Το πρόγραμμα υπόκειται πολύ εύκολα και γρήγορα σε αλλαγές, μπορεί αξιόπιστα να διαχειριστεί ένα μεγάλο αριθμό παραγγελιών, να ληφθούν υπόψη εμβόλιμες παραγγελίες και να ξανατρέξει το πρόγραμμα αλλάζοντας διάφορες παραμέτρους για την εξαγωγή στατιστικών στοιχείων, πχ προγραμματισμός των παραγγελιών με ρόλο χαρτιού πλάτους διαφορετικού από το συνήθη.
- Ο συνδυασμός των παραγγελιών γίνεται έχοντας σα στόχο την ικανοποίηση των πελατών αλλά και τη μείωση της φύρας. Με το νέο σύστημα παρατηρείται μείωση έως και **50%** στη φύρα των υλικών.

**Υπεύθυνη επικοινωνίας:**

**1) Ιουλία Μάγκου, Τηλ. 2310 – 804949, email: [magou@abe.gr](mailto:magou@abe.gr)**