



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
ΘΕΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Β΄ - Τ.Ε.Ε

Ταχ. Δ/ση : Ερμού 15  
Τ.Κ. : 105 63 Αθήνα  
Τηλ: 210 3241083  
Fax: 210 3236683  
Πληροφορίες: Μπέσκου Φιλιά  
e-mail: [t09tee06@ypepth.gr](mailto:t09tee06@ypepth.gr)  
Ιστοσελίδα : <http://www.ypepth.gr/tee.html>

Να διατηρηθεί μέχρι.....

Βαθμός Ασφαλείας:  
Αθήνα 24-1-06  
Αρ. Πρωτ. : 7911/Γ2

Βαθμός Προτεραιότητας

Προς:

- Δ/νσεις Δ/βάθμιας Εκπ/σης της χώρας
- Γραφεία ΤΕΕ και μέσω αυτών στις σχολικές μονάδες ΤΕΕ όλης της χώρας

Κοιν: Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ΕΥΔ)  
Υπόψη κ. Υφαντή Χρήστου  
Πιπτακού 2-4 και Περιάνδρου  
10558 - Αθήνα

**Θέμα: Διαβίβαση εγγράφου με θέμα «Δημιουργία εικονικών επιχειρήσεων στα Τ.Ε.Ε»**

Στα πλαίσια υλοποίησης της πράξης 2.3.2.β «Δημιουργία εικονικών επιχειρήσεων στα Τ.Ε.Ε» σας αποστέλλουμε προς ενημέρωσή σας έγγραφο της Σιβιτανιδείου Σχολής που αφορά στον τρόπο υλοποίησης του παραπάνω προγράμματος και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.  
Συνημμένα: τέσσερις (4) σελίδες.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β΄-ΤΕΕ

ΓΕΩΡΓΑΝΤΖΕΛΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ

## **ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ ΣΤΙΣ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΕΕ & ΣΕΚ**

### **Θέμα: «Δημιουργία εικονικών επιχειρήσεων στα Τ.Ε.Ε»**

Το Υπουργείο Παιδείας έχει προγραμματίσει, για την περίοδο 1/1/2005-31/12/2007, την εφαρμογή στις σχολικές μονάδες της Τεχνικής-Επαγγελματικής Εκπαίδευσης της πράξης 2.3.2.β «Δημιουργία Εικονικών Επιχειρήσεων στα Τ.Ε.Ε.», η οποία είναι ενταγμένη στο ΕΠΕΑΕΚ II του Γ΄ Κ.Π.Σ. και χρηματοδοτείται κατά 100% από κοινοτικούς πόρους.

Για τη διαχείριση της πράξης αυτής έχει οριστεί από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης (ΕΥΔ) του ΥΠΕΠΘ, ως τελικός δικαιούχος, η Σιβιτανίδειος Σχολή Τεχνών και Επαγγελματιών, με φορείς σύμπραξης, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και το ΤΕΙ Λάρισας, οι οποίοι έχουν ήδη αρχίσει την υλοποίηση των προπαρασκευαστικών και υποστηρικτικών ενεργειών της πράξης.

Εικονικές επιχειρήσεις είναι οι επιχειρήσεις εξομίωσης οικονομικής δραστηριότητας, όπου οι μαθητές, με τη χρήση (ή όχι) Η/Υ και κατάλληλα σχεδιασμένου λειτουργικού συστήματος, εργαζόμενοι σε ομάδες, σε ένα επιχειρηματικό σχέδιο «project» μέσω οργανωτικής δομής εικονικής επιχείρησης, αναπαριστούν διαδικασίες, διαδρομές και αντικείμενα μιας πραγματικής επιχείρησης, σε αλληλεπίδραση και με το εξωσχολικό περιβάλλον.

Η δημιουργία Εικονικών Επιχειρήσεων στα ΤΕΕ, με προσομοιωμένες συνθήκες εργασιακού περιβάλλοντος, έχει σαν στόχους, την εξοικείωση των μαθητών με μεθόδους και διαδικασίες της αγοράς εργασίας, την ευαισθητοποίηση σε θέματα επιχειρηματικής σκέψης, τη στενότερη σύνδεση του σχολείου με την αγορά εργασίας, την καλλιέργεια ομαδικού πνεύματος και την εξοικείωση με τη χρήση νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Η διδασκαλία κάθε προγράμματος θα διαρκεί 48 ώρες και θα πραγματοποιείται εκτός κανονικού ωραρίου του σχολείου, θα υπάρξουν δε 4 περίοδοι εφαρμογής των προγραμμάτων, ανά τετράμηνο περίπου η κάθε μία ως εξής:

Α΄ περίοδος: Φεβρουάριος 2005-Μάϊος 2006

Β΄ περίοδος: Οκτώβριος 2006-Ιανουάριος 2007

Γ΄ περίοδος: Φεβρουάριος 2007-Μάϊος 2007

Δ΄ περίοδος: Οκτώβριος 2007-Δεκέμβριος 2007

Για την εφαρμογή των προγραμμάτων εικονικών επιχειρήσεων στα σχολεία θα επιλεγούν, με συγκεκριμένα κριτήρια, εκπαιδευτικοί των σχολείων απ' όλη τη χώρα. Οι εκπαιδευτικοί, αφού επιμορφωθούν σχετικά με τις μεθόδους και διαδικασίες ανάπτυξης και υλοποίησης της εικονικής επιχείρησης, θα υλοποιήσουν το πρόγραμμα στο σχολείο τους, με την υποστήριξη

και εποπτεία της Σιβιτανιδείου Δημόσιας Σχολής Τεχνών και Επαγγελμάτων και των φορέων της σύμπραξης (ΕΚΠΑ, ΕΑΙΤΥ και ΤΕΙ Λάρισας).

Οι επιμορφωτές, που θα επιμορφώσουν τους εκπαιδευτικούς, θα είναι επίσης επιλεγμένοι, βάσει κριτηρίων, εκπαιδευτικοί από τα σχολεία της χώρας, οι οποίοι θα τύχουν ειδικής εκπαίδευσης για να ανταποκριθούν στο ρόλο τους.

Στις επιλέξιμες (χρηματοδοτούμενες) δαπάνες του προγράμματος, οι οποίες θα καλυφθούν από τον προϋπολογισμό του έργου, περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων οι εξής:

- (α) Όλες οι δαπάνες εκπαίδευσης των επιμορφωτών, οι οποίοι θα αναλάβουν να επιμορφώσουν τους εκπαιδευτικούς στην Περιφέρειά τους.
- (β) Όλες οι δαπάνες επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών, οι οποίοι θα αναλάβουν να εφαρμόσουν πρόγραμμα εικονικής επιχείρησης..
- (β) Οι αμοιβές των εκπαιδευτικών, για την απασχόλησή τους (το πρόγραμμα θα διδάσκεται σε ώρες εκτός του κανονικού προγράμματος του σχολείου).
- (γ) Το απαιτούμενο εκπαιδευτικό και επιμορφωτικό υλικό, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.
- (δ) Ο αναγκαίος εξοπλισμός (σύστημα προβολής ή/και μονάδες Η/Υ), που θα παραχωρηθεί στις σχολικές μονάδες, οι οποίες δεν διαθέτουν αντίστοιχο, για την εύρυθμη λειτουργία του προγράμματος
- (ε) Η αναγκαία ποσότητα αναλωσίμων χαρτικών και γραφικής ύλης, για χρήση του κατά τη λειτουργία του προγράμματος.

Οι λεπτομερείς όροι και οι διαδικασίες που θα ακολουθηθούν, σχετικά με τον τρόπο επιλογής των εκπαιδευτικών, την επιμόρφωσή τους, την επιστημονική και τεχνολογική υποστήριξη όλων των δράσεων για την εφαρμογή των προγραμμάτων στα σχολεία και όλα τα θέματα οικονομικής διαχείρισης των διαφόρων δράσεων, θα περιγράφονται αναλυτικά στον «Οδηγό Εφαρμογής και Διαχείρισης», που θα συγγραφεί και θα διανεμηθεί σε όλους τους εμπλεκόμενους.

Για την Α΄ περίοδο εφαρμογής κατά τη φετινή σχολική χρονιά και λόγω του μικρού χρόνου που απομένει για την πλήρη προπαρασκευή όλων των υποστηρικτικών δράσεων, η υλοποίηση των προγραμμάτων θα περιοριστεί σε μικρό αριθμό ειδικοτήτων και σχολείων από 4 Περιφέρειες της χώρας, που έχουν επιλεγεί από το τμήμα Β΄ ΤΕΕ/ΔΣΔΕ ΥΠΕΠΘ ως πιο κατάλληλες για την εφαρμογή από άποψη υποδομής και εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού. Οι επιλεγμένοι εκπαιδευτικοί και οι Προϊστάμενες αρχές τους θα ενημερωθούν το συντομότερο δυνατόν για όλες τις λεπτομέρειες της εφαρμογής.

Παρακάτω περιγράφεται συνοπτικά ο τρόπος και οι διαδικασίες που θα ακολουθηθούν για την εφαρμογή της πράξης, κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2005-06, που διανύουμε:

#### 1) Για την εκπαίδευση των επιμορφωτών

Οι επιμορφωτές που θα επιλεγούν για να εκπαιδευτούν και στη συνέχεια για να επιμορφώσουν τους εκπαιδευτικούς της Περιφέρειάς τους, σχετικά με την προετοιμασία και λειτουργία εικονικής επιχείρησης στο σχολείο, θα μετακινηθούν στην Αθήνα και θα παρακολουθήσουν ειδικό ταχύρρυθμο πρόγραμμα εκπαίδευσης 3-5 ημερών, που θα οργανωθεί από τη Σιβιτανίδειο Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελματιών και τους φορείς της σύμπραξης (ΕΚΠΑ, ΕΑΙΤΥ και ΤΕΙ Λάρισας). Όλα τα έξοδα μετακίνησης, διαμονής και διατροφής θα καλυφθούν από τον προϋπολογισμό του έργου. Η Σιβιτανίδειος θα ενημερώσει λεπτομερώς για το πρόγραμμα εκπαίδευσης των επιμορφωτών, καθώς και για την ημερομηνία και τον τρόπο μετακίνησή τους από τον τόπο διαμονής τους στην Αθήνα.

#### 2) Για την επιμόρφωση των εκπαιδευτικών

Οι εκπαιδευτικοί, που θα επιλεγούν, να λειτουργήσουν εικονική επιχείρηση στο σχολείο τους, θα μετακινηθούν εντός του Νομού τους, προκειμένου να επιμορφωθούν σε συγκεκριμένο χώρο και με συγκεκριμένο πρόγραμμα, που θα εκπονηθεί από τη Σιβιτανίδειο. Σε ειδικές περιπτώσεις, όπου θα απαιτηθεί διανυκτέρευση λόγω ειδικών συνθηκών τα έξοδα διαμονής και διατροφής θα καλυφθούν από τον προϋπολογισμό του έργου. Η Σιβιτανίδειος θα ενημερώσει λεπτομερώς για το πρόγραμμα επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών, καθώς και για κάθε άλλο σχετικό θέμα.

#### 3) Για την προετοιμασία στο σχολείο

Οι εκπαιδευτικοί, μετά την επιμόρφωση, θα επιλέξουν τους μαθητές, οι οποίοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο πρόγραμμα εικονικής επιχείρησης, από ένα ή περισσότερα τμήματα της ίδιας ή παρεμφερούς ειδικότητας, που ανήκουν στην ίδια ή άλλη γειτονική σχολική μονάδα ΤΕΕ. Στη συνέχεια αφού ενημερώσουν τους μαθητές, θα σχεδιάσουν το πρόγραμμα διδασκαλίας, σε συνεργασία με το Διευθυντή του σχολείου τους, σύμφωνα με όσα αναφέρονται σε συνοπτικό Οδηγό Εφαρμογής και Διαχείρισης, που θα εκδοθεί ειδικά για την πρώτη εφαρμογή, κατά το παρόν σχολικό έτος.

Για τις τρεις επόμενες περιόδους κατά τις σχολικές χρονιές (2006-07 και 2007-08), θα εφαρμοστούν ευρύτερα τα προγράμματα σε όλες σχεδόν τις ειδικότητες των ΤΕΕ και για όλους τους Νομούς της χώρας, με διαφοροποιημένους όρους και διαδικασίες και με ολοκληρωμένες τις Υποστηρικτικές δράσεις, που θα είναι οι παρακάτω:

1. Λειτουργία ιστοσελίδας (portal), για την υποστήριξη της ενημέρωσης και της διαχείρισης των αναγκαίων διοικητικών και διαχειριστικών ενεργειών.
2. Λειτουργία Help-desk, για την τεχνική και επιστημονική υποστήριξη των εκπαιδευτικών, με τηλεφωνικό ή/και ηλεκτρονικό τρόπο, κατά την επιμορφωτική και εκπαιδευτική διαδικασία και σε πραγματικό χρόνο.
3. Έκδοση και διάθεση σε όλους τους εμπλεκόμενους του πλήρους «Οδηγού Εφαρμογής και Διαχείρισης της πράξης», που θα παρέχει λεπτομερείς και πλήρεις πληροφορίες για όλες τις

διαδικασίες και τους όρους λειτουργίας και διαχείρισης των Προγραμμάτων Εικονικών Επιχειρήσεων.

4. Έκδοση και διάθεση επιμορφωτικού και εκπαιδευτικού υλικού σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, για χρήση του από τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές.
5. Σύστημα αξιολόγησης της λειτουργίας των προγραμμάτων, για βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών και της ενίσχυσης των αποτελεσμάτων.
6. Διοργάνωση ειδικών ημερίδων Ευαισθητοποίησης και Ενημέρωσης των εκπαιδευτικών και γενικά του κοινωνικού συνόλου, σχετικά με τα αποτελέσματα της πράξης.

Για το λόγο αυτό όσοι εκπαιδευτικοί ενδιαφερθούν να συμμετέχουν στο πρόγραμμα, θα κληθούν σύντομα να υποβάλουν αίτηση για συμμετοχή στη διαδικασία επιλογής όσων θα επιμορφωθούν για να αναλάβουν την υλοποίηση των προγραμμάτων Εικονικών Επιχειρήσεων στα σχολεία.

Παρακαλούνται οι Προϊστάμενοι γραφείων ΤΕΕ, οι Δ/ντές των σχολικών μονάδων και οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί να ευαισθητοποιηθούν και να προετοιμαστούν κατά το δυνατόν για την υλοποίηση της παραπάνω πράξης, να αναμένουν δε νεότερες λεπτομερείς πληροφορίες και οδηγίες για τον τρόπο και τις διαδικασίες που θα ακολουθηθούν.

Οι αναμενόμενοι δείκτες αποτελεσμάτων από την υλοποίηση των προγραμμάτων στο συνολικά διαθέσιμο χρόνο υλοποίησης (Ιανουάριος 2006 έως Δεκέμβριος 2007), θα είναι: η λειτουργία σε όλη την Ελλάδα 2.100 περίπου εικονικών επιχειρήσεων, η επιμόρφωση και απασχόληση 1.100 εκπαιδευτικών (οι περισσότεροι από τους οποίους θα λειτουργήσουν την επιχείρηση περισσότερες από μία φορές στα διάφορα σχολικά έτη) και η συμμετοχή στη λειτουργία τους 25.200 μαθητών όλων των ΤΕΕ της χώρας. Πληροφορίες: τηλ.: 4833783 & 4857675 κα Κατελάνου Χαρά