



Ελληνική Δημοκρατία
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό
Ίδρυμα Ηπείρου

Μικροοικονομική

Ενότητα 11 : Κόστος παραγωγής
Καραμάνης Κωνσταντίνος



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Λογιστικής και χρηματοοικονομικής

Μικροοικονομική

Ενότητα 11: Κόστος παραγωγής

Καραμάνης Κωνσταντίνος

Επίκουρος Καθηγητής

Πρέβεζα, 2015



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.





Χρηματοδότηση

- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση**» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Ηπείρου**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Σκοποί ενότητας

- Ολοκληρώνοντας την ενότητα θα πρέπει να είστε σε θέση να :
- Ορίζετε και διακρίνετε το κόστος παραγωγής
- Διακρίνετε το βραχυχρόνιο και μακροχρόνιο κόστος
- Παρουσιάζετε τις κατηγορίες των οικονομικών κλίμακας



Περιεχόμενα ενότητας

- Κόστος
- Διακρίσεις κόστους
- Βραχυχρόνιο και μακροχρόνιο κόστος
- Οικονομίες κλίμακας



Χρήση Διατάξεων



Μικροοικονομική

Ενότητα 11 : Κόστος παραγωγής



ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- Κόστος παραγωγής: το σύνολο των δαπανών για την αγορά των συντελεστών παραγωγής που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ενός αγαθού.
- Κόστος ευκαιρίας: η αξία της καλύτερης εναλλακτικής λύσης που εγκαταλείφθηκε γιατί επιλέχθηκε μια άλλη λύση (π.χ. παραγωγή του αγαθού Α αντί της παραγωγής του αγαθού Β).



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- Άμεσο κόστος: συνεπάγεται μια άμεση χρηματική δαπάνη για την παραγωγή του προϊόντος ή της υπηρεσίας (π.χ. οι δαπάνες για την αγορά των πρώτων υλών για του μισθού κλπ.
- Έμμεσο κόστος: το κόστος που δεν συνεπάγεται χρηματική δαπάνη, καθώς αντιπροσωπεύει την αξία των παραγωγικών συντελεστών που ανήκουν στην ιδιοκτησία της επιχείρησης.



ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- Οικονομικό κόστος: το άθροισμα του άμεσου και του έμμεσου κόστους της επιχείρησης.
- Λογιστικό κόστος: το σύνολο του άμεσου κόστους συμπεριλαμβανομένου και των αποσβέσεων.



ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- Συνολικό κόστος (TC): το σύνολο των δαπανών της επιχείρησης για την παραγωγή του προϊόντος της.
- Συνολικό σταθερό κόστος (FC): δεν επηρεάζεται από την μεταβολή της παραγόμενης ποσότητας του προϊόντος (π. χ. δαπάνες ενοικίου, μισθοί μόνιμου προσωπικού κ.α.)
- Συνολικό μεταβλητό κόστος (VC): μεταβάλλεται όταν αλλάζει η παραγόμενη ποσότητα του προϊόντος (π.χ. πρώτες ύλες, αμοιβές εργασίας κ.α.)

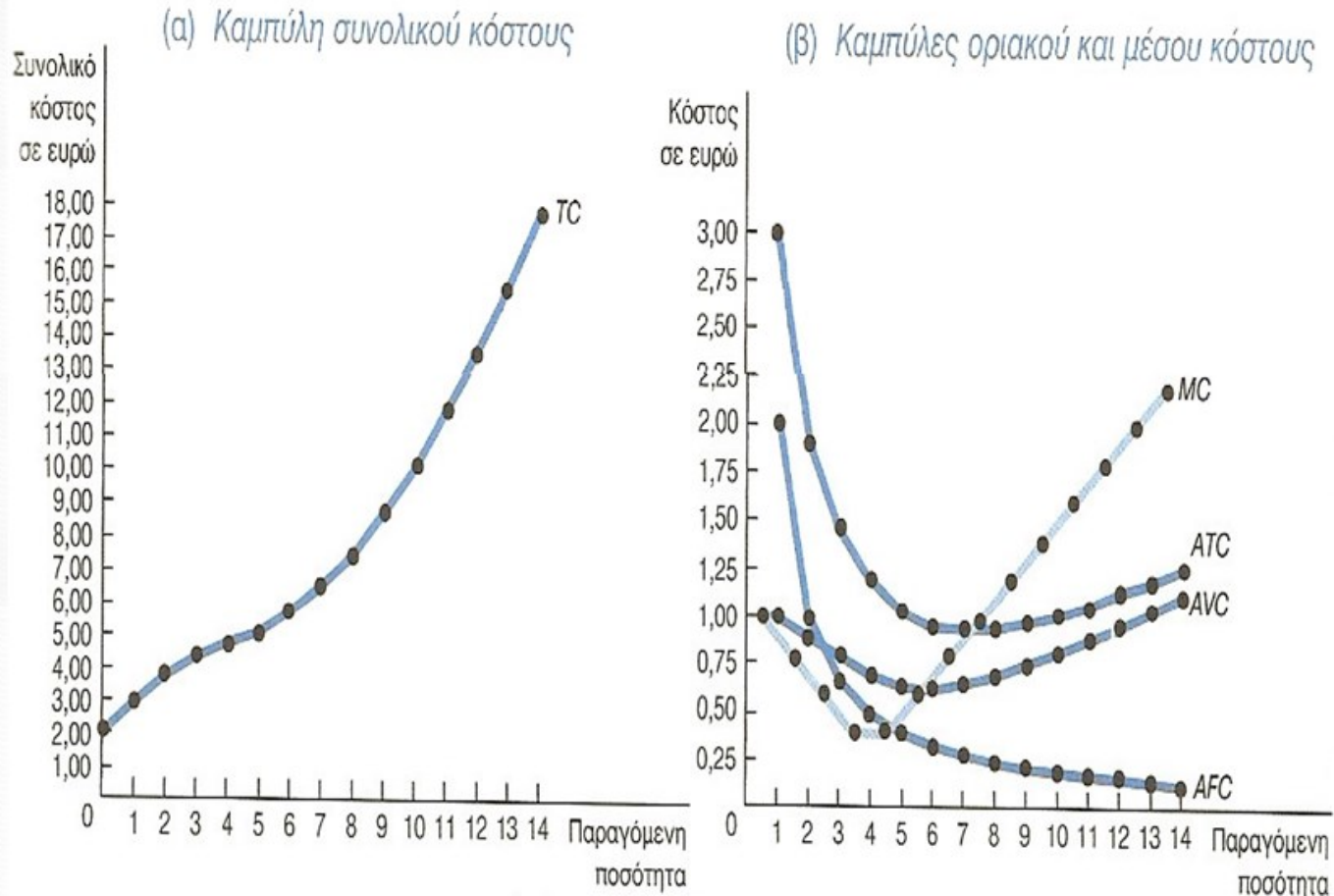


ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

- Μέσο συνολικό κόστος (ATC): το συνολικό κόστος διαιρούμενο με το συνολικό προϊόν.
 - $ATC=TC/Q$
- Μέσο σταθερό κόστος (AFC): το σταθερό κόστος διαιρούμενο με το συνολικό προϊόν
 - $AFC=FC/Q$
- Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC): το μεταβλητό κόστος διαιρούμενο με το συνολικό προϊόν
 - $AVC=VC/Q$
- Οριακό κόστος (MC): το κόστος που απαιτείται για την παραγωγή μιας πρόσθετης μονάδας προϊόντος
 - $MC=\Delta TC/\Delta Q$



ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ



πηγή: Mankiw & Taylor, 2010



ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ: ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Στη βραχυχρόνια περίοδο οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εύκολο να μεταβληθούν, εμφανίζουν δηλαδή κάποιο σταθερό κόστος.

- Η καμπύλη του συνολικού κόστους αποτελείται από το άθροισμα του σταθερού και μεταβλητού κόστους και ξεκινάει από το σημείο που σημειώνεται το συνολικό σταθερό κόστος.
- Η καμπύλη του μέσου σταθερού κόστους βαίνει φθίνουσα και έχει τη μορφή ασυμπτωτικής καμπύλης προς τους άξονες.
- Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους μειώνεται μέχρι ένα ελάχιστο σημείο και μετά αυξάνεται όσο αυξάνεται η παραγωγή.

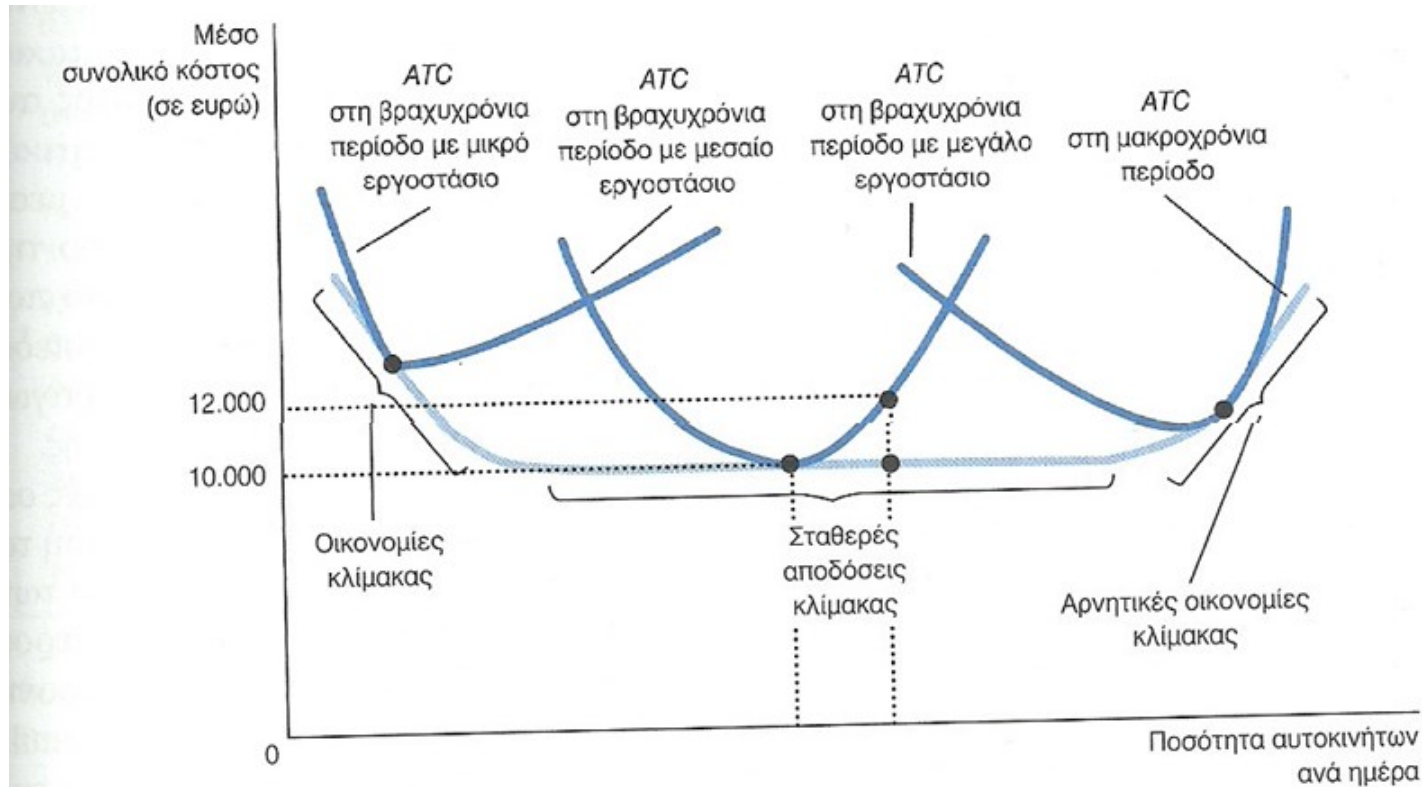


ΒΡΑΧΥΧΡΟΝΙΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ: ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους αποτελείται από το άθροισμα του μέσου σταθερού και μεταβλητού κόστους και έχει σχήμα U.
- Η καμπύλη του οριακού κόστους αρχικά ελαττώνεται με ταχύ ρυθμό φτάνει στο ελάχιστο σημείο της και κατόπιν ανέρχεται. Τέμνει τη καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους στο κατώτατο σημείο αυτής, πέρα από το οποίο βρίσκεται υψηλότερα.



ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ



⇨ Δεδομένου ότι το σταθερό κόστος μεταβάλλεται στη μακροχρόνια περίοδο, η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους στη βραχυχρόνια περίοδο διαφέρει από την καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους στη μακροχρόνια περίοδο.



ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ: ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Στη μακροχρόνια περίοδο δεν υπάρχουν σταθεροί συντελεστές παραγωγής ούτε σταθερό κόστος.
- Η μακροχρόνια καμπύλη μέσου συνολικού κόστους βρίσκεται κάτω από τις βραχυχρόνιες καμπύλες κόστους και ενώνει τα κατώτερα σημεία του μέσου βραχυχρόνιου κόστους των διαφόρων επεκτατικών σταδίων της επιχείρησης.



ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΚΟΣΤΟΥΣ: ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Στη μακροχρόνια περίοδο η επιχείρηση μπορεί να μεταβληθεί σημαντικά και να επιλέξει πια βραχυχρόνια καμπύλη θέλει να χρησιμοποιήσει. Αντίθετα στη βραχυχρόνια περίοδο πρέπει να χρησιμοποιήσει την καμπύλη που επέλεξε στο παρελθόν.

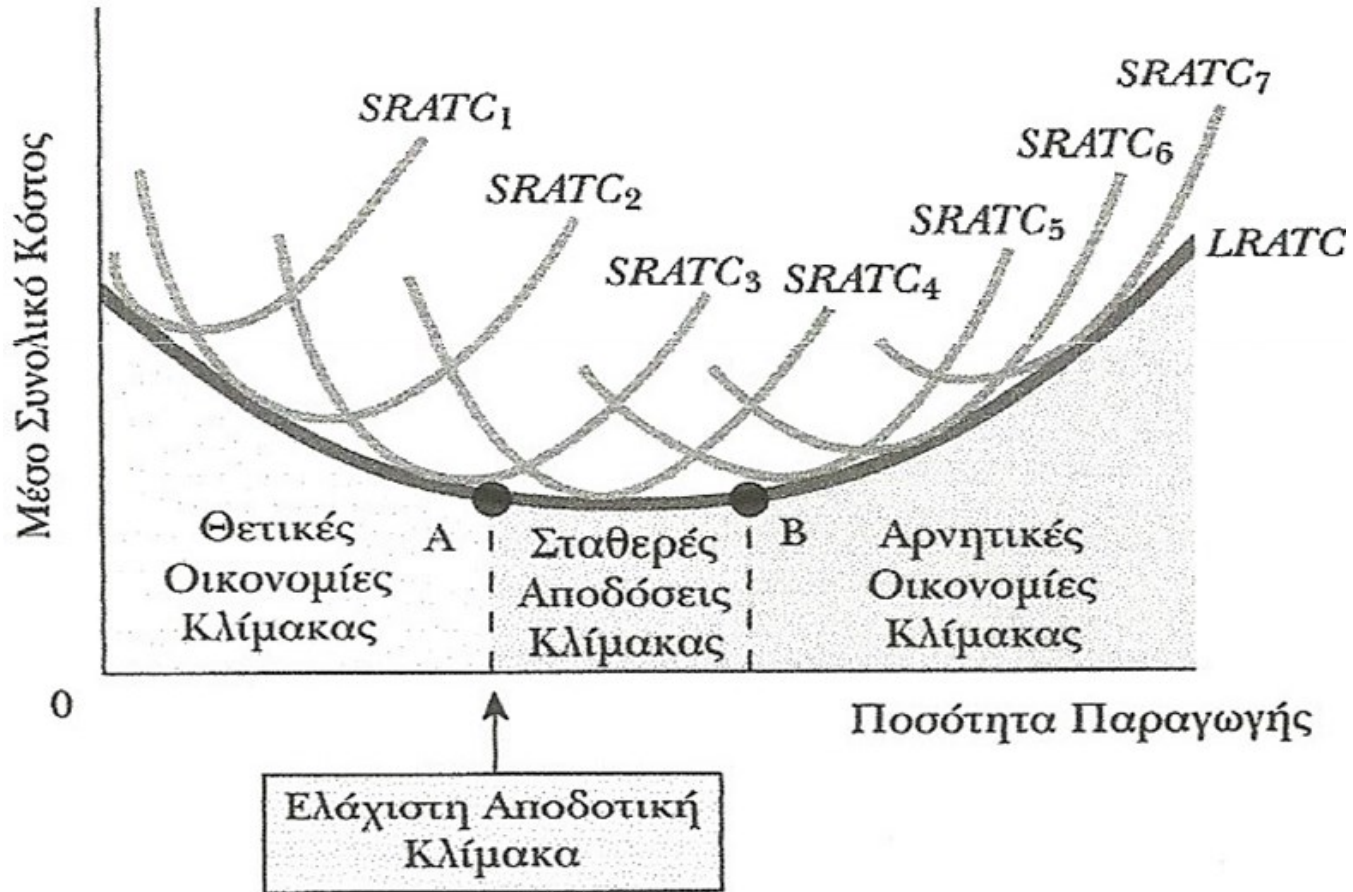


ΟΙΚΟΝΟΜΙΕΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

- Όταν το μακροχρόνιο μέσο συνολικό κόστος:
- ↓ όσο αυξάνεται η παραγωγή, τότε έχουμε οικονομίες κλίμακας.
- ↑ όσο αυξάνεται η παραγωγή, τότε υπάρχουν αρνητικές οικονομίες κλίμακας.
- Μένει αμετάβλητο όταν μεταβάλλεται το επίπεδο παραγωγής, τότε υπάρχουν σταθερές αποδόσεις κλίμακας.



ΟΙΚΟΝΟΜΙΕΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ: ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ





Βιβλιογραφία

- Σύγχρονη Μικροοικονομική Ανάλυση (2013), Κιόχος Π., Παπανικολάου Γ. και Κιόχος Α.
- Αρχές οικονομικής θεωρίας (2010), Mankiw G.N. and Taylor M.P.
- Μικροοικονομική (2013), Arnold R.



Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Τεχνολογικό Ίδρυμα Ηπείρου. Καραμάνης
Κωνσταντίνος

Μικροοικονομική

Έκδοση: 1.0 Πρέβεζα, 2015.

Καραμάνης, Κ. (2015). Μικροοικονομική. ΤΕΙ Ηπείρου
Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση:

<http://eclass.teiep.gr/OpenClass/courses/ACC140/>





Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά Δημιουργού-Μη Εμπορική Χρήση-Όχι Παράγωγα Έργα 4.0 Διεθνές [1] ή μεταγενέστερη. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, Διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.el>



Τέλος Ενότητας

Επεξεργασία: Δαπόντας Δημήτριος
Πρέβεζα, 2015



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Σημειώματα





Διατήρηση Σημειωμάτων

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:

- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη Δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.



Τέλος Ενότητας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης