

Πράξη "Ψηφιακές Υπηρεσίες Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων - Οριζόντια Δράση"

Υποέργο 1

«Ανάπτυξη Π.Σ. Επιχειρηματικής Ευφυΐας (ΒΙ)»



Φάση Υλοποίησης 1: Μελέτη Εφαρμογής - Ανάλυση Απαιτήσεων

Παραδοτέο: Π8 Μοντελοποίηση Διαχείρισης Τεχνικών Έργων [Πλήρης ανάλυση]

Ημερομηνία: 14-02-2015, Έκδοση : V1

Βασικός Συγγραφέας Παραδοτέου: Σπύρος Βλασσόπουλος

Συγγραφική Ομάδα: Σπύρος Βλασσόπουλος



PROFILE Systems & Software AE
Λ. Συγγρού 199, Αθήνα 17121
ΑΦΜ: 094434127, ΔΟΥ ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ
Τηλ: 210-9301200
Fax: 210-9301222
Email: tenders@profiles.com
<http://www.profiles.com/>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας & της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ιστορικότητα Παραδοτέου

Ημερομηνία	Υπεύθυνος	Εργασία - Σχόλια	Κατάσταση - Έκδοση
14/02/2015	Σπύρος Βλασσόπουλος	Αρχική Έκδοση	Έκδοση v1

Περιεχόμενα

Κεφ. 0.	Συνοπτική Επισκόπηση	5
0.1	Περιεχόμενα της Παρούσας Μελέτης	6
Κεφ. 1.	Ορισμοί και Επεξηγήσεις	8
1.1	Αντικείμενο της θεματικής περιοχής Διαχείρισης Τεχνικών Έργων	8
1.2	Μοναδικά Αναγνωριστικά (unique identifiers)	9
1.3	BNF ορισμοί	11
1.4	Νομοθετικό / Ρυθμιστικό Πλαίσιο	14
Κεφ. 2.	Περιγραφή οντοτήτων	16
2.1	Πρόταση (Proposal)	16
2.2	Έργο (Project)	18
2.3	Υποέργο (SubProject)	22
2.4	Ανάδοχος - Μελετητής (Contractor)	27
Κεφ. 3.	Σχέσεις μεταξύ των οντοτήτων	29
3.1	Δεσμεύσεις Υποέργων (Commitments)	29
3.2	Πιστώσεις Υποέργων (SubProjectCredits)	30
3.3	Πραγματικές Πληρωμές Υποέργων (RealPayments)	31
Κεφ. 4.	Λίστες τιμών	33
4.1	Ειδικές τιμές	33
4.2	Λίστα τιμών - Ίδρυμα (Organization)	33
4.3	Λίστα τιμών - Είδος Υποέργου (SubProjectType)	34
4.4	Λίστα τιμών - Κατηγορία Μελέτης (studyProjectType)	35
4.5	Λίστα τιμών - Κατηγορία Εργολαβίας (contractType)	36
4.6	Λίστα τιμών - Φορέας Χρηματοδότησης (Entity)	37
4.7	Λίστα τιμών - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (Program)	39
4.8	Λίστα τιμών - Κατάσταση Υποέργου (SubProjectStatus)	42
4.9	Λίστα τιμών - Τύποι Αναδόχων - Μελετητών (ContractorType)	42
4.10	Λίστα τιμών - Υποπρόγραμμα ΠΔΕ (pdeSubProgram)	43
Κεφ. 5.	Παράρτημα	45
5.1	Λίστες τιμών	45

5.2	Γραφική Απεικόνιση Οντοτήτων και Σχέσεων	61
5.3	Αποτύπωση σε SDMX	62
5.4	Προβολές Βάσεων Δεδομένων	62

Κεφ. 0. Συνοπτική Επισκόπηση

Το παρόν παραδοτέο αποτελεί μέρος της **Φάσης 1. Μελέτη Εφαρμογής του έργου «Ανάπτυξη Π.Σ Επιχειρηματικής Ευφυΐας(ΒΙ)»** που έχει ως στόχο το **Λεπτομερή προσδιορισμό των αναγκών προσαρμογής και παραμετροποίησης του ΠΣ** που θα αναπτυχθεί.

Με την ολοκλήρωση του έργου επιδιώκεται η δυνατότητα πρόσβασης σε πληροφορίες που έως τώρα ήταν διαθέσιμες μόνο μέσω εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού, το οποίο ακολουθούσε σύνθετες διαδικασίες εξαγωγής, μορφοποίησης και παρουσίασης των στοιχείων. Συγκεκριμένα το έργο αφορά στην προμήθεια λογισμικού, την ανάλυση απαιτήσεων, τον σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας νέας ομοσπονδιακής υπηρεσίας Επιχειρηματικής Ευφυΐας από το GUnet που θα απευθύνεται πρωτίστως στο προσωπικό λήψης αποφάσεων του ΥΠΑΙΘ, των ιδρυμάτων και των σχολών/τμημάτων για την υποστήριξη του επιχειρησιακού τους σχεδιασμού. Το ΠΣ που θα αναπτυχθεί θα παρέχει τη δυνατότητα αξιοποίησης όλων των δεδομένων όλων των θεματικών περιοχών που θα συγκεντρωθούν από τα επιμέρους συστήματα των ιδρυμάτων, καθώς και τη δυνατότητα χρήσης εξελιγμένων δυνατοτήτων ανάλυσης, για τη διεξοδική μελέτη έρευνα και διάχυση των αποτελεσμάτων μέσα από μια κεντρική web υπηρεσία πληροφόρησης.

Οι κατηγορίες των περιφερειακών πληροφοριακών συστημάτων των οποίων την διασύνδεση θα υποστηρίξει το παρόν Έργο είναι:

1. Οικονομικών Υποθέσεων,
2. Φοιτητολογίου,
3. Διαχείρισης Συμβάσεων Τεχνικών Έργων,
4. Διαχείρισης Συμβάσεων Προμηθειών,
5. Διαχείρισης Ερευνητικών Έργων & Προγραμμάτων
6. Διαχείρισης Προσωπικού.

Στην μελέτη που ακολουθεί περιλαμβάνεται η **Μοντελοποίηση της θεματικής περιοχής Διαχείρισης Τεχνικών Έργων**, η οποία εστιάζει στη καταγραφή των πληροφοριακών στοιχείων, σχετικά με τα τεχνικά έργα που υλοποιούνται στα ιδρύματα και παρακολουθούνται από τη Τεχνική Υπηρεσία των ιδρυμάτων, και στα πλαίσια της δράσης θα μπορούσαν να αντλούνται από τα αντίστοιχα ΠΣ των Ιδρυμάτων και θα τροφοδοτούν το Π.Σ Επιχειρηματικής Ευφυΐας (ΒΙ).

Η μοντελοποίηση που ολοκληρώνεται στα πλαίσια του συστήματος Επιχειρησιακής Ευφυΐας, περιγράφει τις οντότητες του υποσυστήματος των Τεχνικών Έργων κάτω από το πρίσμα της επικείμενης στατιστικής αξιοποίησης τους. Αναφέρεται δε σε αυτές, ως στοιχεία ενός γενικότερου μοντέλου το οποίο αντιμετωπίζει τα δεδομένα των περιφερειακών ΠΣ ως οντότητες οι οποίες καθορίζονται κυρίως από δείκτες-στοιχεία που μπορούν να αξιοποιηθούν στα πλαίσια συστημάτων όπως αυτό που αποτελεί το αντικείμενο της παρούσας δράσης.

Κατά συνέπεια θεμελιώδη στοιχεία της θεματικής περιοχής Διαχείρισης Τεχνικών Έργων, τα οποία δε μπορούν να αποτελέσουν ή να μεταμορφωθούν σε αξιόπιστη, τεκμηριωμένη και κωδικοποιημένη πληροφορία, απουσιάζουν από την παρούσα μελέτη, διότι δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να αποτελέσουν στοιχεία –πέρα τη σπουδαιότητά τους- ενός συστήματος επιχειρησιακής ευφυΐας.

Στα πλαίσια των παραπάνω και σε απόλυτη σύνδεση με τη τήρηση των κανόνων και συνθηκών προστασίας των προσωπικών δεδομένων απουσιάζουν επίσης και όλα τα στοιχεία-δείκτες οι οποίοι θα μπορούσαν εν δυνάμει να αντιστοιχήσουν φυσικά πρόσωπα με δεδομένα που θα αντληθούν από τα ΠΣ Τεχνικών Έργων των Ιδρυμάτων.

Οι βασικοί άξονες ανάλυσης περιλαμβάνουν την ανάλυση των οντοτήτων που αποτελούν τον πυρήνα των επιμέρους Συστημάτων Τεχνικών Έργων των Ιδρυμάτων, την ανάλυση των σχέσεων μεταξύ τους καθώς επίσης και την ανάλυση όλων αυτών των κωδικολογίων-λίστών τα οποία περιλαμβάνονται είτε στις οντότητες, είτε στις σχέσεις τους.

Το μοντέλο δεδομένων που θα αναπτυχθεί θα υλοποιηθεί φυσικά και θα αποτελεί για το έργο τις πηγές από τις οποίες θα αντλεί τα δεδομένα από τα Ιδρύματα. Στη συνέχεια, τα δεδομένα αυτά θα ελέγχονται και καθαρίζονται (διάγνωση και καταγραφή ασυνεπειών των εισερχόμενων δεδομένων σε σχέση με την ορισμένη πρότυπη μοντελοποίηση κάθε θεματικής περιοχής), θα μετασχηματίζονται και θα φορτώνονται σε αποθήκες δεδομένων (data marts) σε μορφή τέτοια που θα επιτρέπουν στις περισσότερες των περιπτώσεων τη δημιουργία ερωτημάτων από απλούς χρήστες.

0.1 Περιεχόμενα της Παρούσας Μελέτης

Η παρούσα μελέτη δομείται, ως εξής:

- ✓ Στο Κεφ. 1 δίνονται ορισμοί και επεξηγήσεις των πληροφοριακών στοιχείων που αναλύονται στο παρόν έγγραφο.
- ✓ Στο Κεφ. 2 παρουσιάζονται και αναλύονται οι οντότητες από τις οποίες θα αντληθούν τα δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν για την έκδοση των στατιστικών στοιχείων.
- ✓ Στο Κεφ. 3 περιγράφονται οι συσχετίσεις μεταξύ των οντοτήτων.
- ✓ Στο Κεφ. 4, καταγράφονται και ορίζονται τα κωδικολόγια (code lists) που απαιτούνται για την έκδοση των στατιστικών στοιχείων και δίνονται οι τιμές για αυτά.

Επιπρόσθετα στη παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται και τα ακόλουθα παραρτήματα :

- ✓ Παράρτημα 5.1
Στο παρόν παράρτημα παρατίθενται όλες οι πιθανές τιμές των λιστών τιμών.
- ✓ Παράρτημα 5.2
Στο παρόν παράρτημα δίνεται η Γραφική Απεικόνιση Οντοτήτων και Σχέσεων. Για τη γραφική απεικόνιση των οντοτήτων και των σχέσεων που τις διέπουν, χρησιμοποιήθηκε η RDF μοντελοποίηση μεταδεδομένων τα αποτελέσματα της οποίας αποτυπώθηκαν σε αρχείο OWL. Για τη δημιουργία των διαγραμμάτων χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο Protégé.
- ✓ Παράρτημα 5.3

Στο παρόν παράρτημα, περιγράφεται το πρότυπο SDMX, πως το πρότυπο συμβάλει στο έργο και δίνεται η αποτύπωση της μοντελοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο SDMX και αναπαράσταση αυτών σε XML δομές τύπου SDMX-ML (SDMX 2.1 Technical Specification – Section3)

✓ Παράρτημα 5.4

Στο παρόν παράρτημα ορίζονται τα views που απαιτούνται να υλοποιηθούν από τα Ιδρύματα σχετικά με το ΠΣ των Τεχνικών Έργων.

Κεφ. 1. Ορισμοί και Επεξηγήσεις

1.1 Αντικείμενο της θεματικής περιοχής Διαχείρισης Τεχνικών Έργων

Η υλοποίηση του ΠΣ Επιχειρηματικής Ευφυΐας της Γ' βάθμιας εκπαίδευσης θα παρέχει πρωτίστως στο ΥΠΑΙΘ και στα ιδρύματα ένα πολυκαναλικό περιβάλλον επιτελικών αναφορών για την υποστήριξη των διοικητικών αποφάσεων και του στρατηγικού σχεδιασμού.

Η μοντελοποίηση των Τεχνικών Έργων, όπως των επιμέρους θεματικών περιοχών αποτελούν τα βασικά δομικά στοιχεία από τα οποία θα δημιουργηθούν οι κατάλληλες υποδομές για την εξυπηρέτηση των επιχειρησιακών αναγκών των:

- Διοικήσεων των ιδρυμάτων,
- Δν/σεων του ΥΠΑΙΘ

Όπως αναφέρθηκε, η μοντελοποίηση που ολοκληρώνεται στα πλαίσια του συστήματος Επιχειρησιακής Ευφυΐας, περιγράφει τις οντότητες του υποσυστήματος των Τεχνικών Έργων κάτω από το πρίσμα της επικείμενης στατιστικής αξιοποίησης τους. Αναφέρεται δε σε αυτές, ως στοιχεία ενός γενικότερου μοντέλου το οποίο αντιμετωπίζει τα δεδομένα των περιφερειακών ΠΣ ως οντότητες οι οποίες καθορίζονται κυρίως από δείκτες-στοιχεία που μπορούν να αξιοποιηθούν στα πλαίσια συστημάτων όπως αυτό που αποτελεί το αντικείμενο της παρούσας δράσης

Συγκεκριμένα, η ανάλυση των οντοτήτων περιλαμβάνει την ανάλυση όλων των βασικών οντοτήτων των Τεχνικών Έργων:

Η παρούσα μελέτη καλύπτει στατιστικά στοιχεία που αφορούν τις παρακάτω οντότητες και σχέσεις μεταξύ τους:

- ✓ Πρόταση
- ✓ Έργο
- ✓ Υποέργο
- ✓ Ανάδοχος Μελετητής
- ✓ Δεσμεύσεις Έργων
- ✓ Πιστώσεις Έργων
- ✓ Πραγματικές Πληρωμές Έργων

και τις προσεγγίζει με σκοπό των καθορισμό όλων αυτών των κανόνων που θα επιτρέψει στο σύστημα Επιχειρησιακής Ευφυΐας να τις αξιοποιήσει και να τις τεκμηριώσει, εντάσσοντας τις σε δείκτες και μετρήσεις, ικανές να αποδώσουν στο τελικό μοντέλο τη δυναμική της ανάλυσης των πρωτογενών πληροφοριών σε δευτερογενή μεταδεδομένα υψηλής αξιοπιστίας και οργάνωσης.

Γίνεται σαφές ότι η ανάλυση των παραπάνω οντοτήτων και σχέσεων –και σε αυτή την περίπτωση– κατευθύνεται από την ανάγκη τεκμηρίωσής τους και αξιοποίησης τους στα πλαίσια ενός συστήματος όπως αυτό της παρούσας δράσης και για το λόγο αυτό τονίζεται ότι απουσιάζουν στοιχεία τα οποία δε μπορούν να αποτελέσουν δείκτες ή εν δυνάμει δείκτες-μετρητές.

Στο τελευταίο μέρος αυτής της μελέτης αναπτύσσονται όλα αυτά τα κωδικολόγια-λίστες τιμών που χρησιμοποιούνται τόσο από τις οντότητες όσο και από τις σχέσεις τους. Μερικά από τα βασικότερα είναι τα παρακάτω:

- ✓ Ιδρύματα
- ✓ Τύποι Ιδρυμάτων
- ✓ Είδη Υποέργων
- ✓ Επιχειρησιακά Προγράμματα
- ✓ Τύποι Αναδόχων
- και άλλα

1.2 Μοναδικά Αναγνωριστικά (unique identifiers)

Τα μοναδικά αναγνωριστικά, όπως δηλώνει και το όνομά τους είναι μοναδικά και χρησιμοποιούνται για να προσδιορίσουν μονοσήμαντα μια οντότητα. Τα μοναδικό αναγνωριστικό μπορεί να είναι οτιδήποτε. Συνηθισμένα μοναδικά αναγνωριστικά αποτελούν το ΑΦΜ του αναδόχου, ο κωδικός MIS ενός συγχρηματοδοτούμενου έργου, ο κωδικός ενός υποέργου κ.α. Τα μοναδικά αναγνωριστικά υπάρχουν σε διάφορους τύπους/μορφές και έχουν τις εξής ιδιότητες: πεδίο εφαρμογής (scope) και αντιστρεψιμότητα (reversibility).

Πεδίο εφαρμογής σημαίνει ότι το αναγνωριστικό εκδίδεται από, και έχει νόημα μόνο μέσα, σε έναν δεδομένο τομέα. Για παράδειγμα στο αναγνωριστικό ενός έργου το οποίο προτείνεται να αποτελείται από δύο τμήματα σε αντιστοιχία με την έκφραση AAAA/XXXX, όπου AAAA είναι ο κωδικός του Ιδρύματος και XXXX ο εσωτερικός κωδικός του έργου, το πεδίο εφαρμογής είναι το κομμάτι που προηγείται του χαρακτήρα «/». Δεν θα μπορούσε να αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό μόνο το κομμάτι μετά από το χαρακτήρα «/», καθώς θα μπορούσαν πολλά έργα να έχουν τον ίδιο εσωτερικό κωδικό. Ο συνδυασμός όμως του κομματιού μπροστά από το χαρακτήρα «/» και του κομματιού που ακολουθεί του «/» αποτελεί μοναδικό αναγνωριστικό.

Αντιστρεψιμότητα είναι η δυνατότητα "αντιστοίχισης" του μοναδικού αναγνωριστικού πίσω στην οντότητα, για την οποία εκδόθηκε, μέσα στο χρόνο ζωής του αναγνωριστικού. Για παράδειγμα ότι μπορεί να βρεθεί σε ποια οντότητα ανήκει ένα ΑΦΜ Αναδόχου σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

Τα μοναδικά αναγνωριστικά μπορούν επίσης να περιγραφούν και με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- **Χρόνος ζωής** - Το χρονικό διάστημα για το οποίο ισχύει το μοναδικό αναγνωριστικό. Διακρίνεται σε:
 - ο Προσωρινό/παροδικό (transient): Η διάρκεια ζωής του συγκεκριμένου αναγνωριστικού είναι πολύ περιορισμένη (π.χ. 5 λεπτά)
 - ο Διαρκές/Σταθερό (persistent): Η διάρκεια ζωής του αναγνωριστικού είναι μεγάλη (π.χ. χρόνια), αλλά το αναγνωριστικό μπορεί να αποδοθεί αργότερα σε άλλον χρήστη.
 - ο Μόνιμο (permanent): Ισχύει για πάντα και δεν μπορεί να αποδοθεί πάλι σε άλλο στοιχείο της ίδιας οντότητας.
- **Διαφάνεια (transparency)** - Η ικανότητα ενός παραλήπτη να αναγνωρίσει ένα στοιχείο από το αναγνωριστικό όνομα. Η διαφάνεια των περισσότερων αναγνωριστικών μπορεί να περιγραφεί είτε ως:
 - ο **αδιαφανές** (opaque): ο παραλήπτης δεν μπορεί να προσδιορίσει τίποτα για το στοιχείο της οντότητας από το αναγνωριστικό. Παράδειγμα τέτοιου αναγνωριστικού είναι οι κωδικοί των έργων.
 - ο **διαφανής** (transparent): ο παραλήπτης μπορεί εύκολα να προσδιορίσει το στοιχείο από το αναγνωριστικό. Παράδειγμα τέτοιου αναγνωριστικού είναι το ΑΦΜ του Αναδόχου.
- **Στοχοθέτηση (targeted)** - Με το χαρακτηριστικό αυτό δηλώνεται αν το μοναδικό αναγνωριστικό ισχύει/απευθύνεται σε όλους, σε ένα υποσύνολο, σε μια μονάδα ή σε κανέναν.
- **Ανακλητότητα (revocable)** - Το αν μπορεί να ανακληθεί το μοναδικό αναγνωριστικό. Για παράδειγμα αν μπορεί να ανακληθεί ένας κωδικός έργου πλέον να μην συνδέεται με το έργο που την είχε.
- **Επανεκχώρηση (reassignable)** - Το αν μπορεί να εκχωρηθεί σε άλλο πρόσωπο ένα μοναδικό αναγνωριστικό που είχε ανακληθεί παλαιότερα. Για παράδειγμα ένας κωδικός έργου που ανακλήθηκε, αν μπορεί να δοθεί σε άλλο έργο.

Η ανάλυση και μοντελοποίηση του συστήματος Διαχείρισης Τεχνικών Έργων χρησιμοποιεί στο σύνολό της μοναδικά αναγνωριστικά που πρέπει να χαρακτηρίζονται από το **πεδίο εφαρμογής** τους, τη **μονιμότητα του χρόνου ζωής τους** και την **απαγόρευση ανακλητότητας** και **επανεκχώρησης** εν γένει.

1.3 BNF ορισμοί

Στη θεωρητική πληροφορική, η BNF (Κανονική μορφή του Μπάκου, αγγλ. Backus Normal Form ή Μορφή Μπάκου-Νάουρ, αγγλ. Backus–Naur Form) είναι μια τεχνική συμβολισμού (μετασύνταξη) για γραμματικές χωρίς συμφραζόμενα (context-free grammars), που συχνά χρησιμοποιείται για να περιγράψει τη σύνταξη μιας γλώσσας της πληροφορικής, όπως οι γλώσσες προγραμματισμού υπολογιστών, οι τύποι εγγράφων (document formats), τα σύνολα εντολών (instruction sets) και τα πρωτόκολλα επικοινωνιών. Εφαρμόζεται όπου χρειάζονται ακριβείς περιγραφές γλωσσών, για παράδειγμα σε επίσημους ορισμούς γλωσσών, σε εγχειρίδια, ή σε βιβλία για θεωρία γλωσσών προγραμματισμού.

Στην παρούσα μελέτη χρησιμοποιείται η παρακάτω BNF γραμματική για να περιγράψει τον τύπο των δεδομένων των οντοτήτων και των ιδιοτήτων των σχέσεών τους.

Στοιχείο	Κανόνας	Περιγραφή
<digit>	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Οποιοδήποτε αριθμητικό σύμβολο
<oneThru9>	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
<zero>	0	Το σύμβολο μηδέν (0)
<plus>	+	Το σύμβολο συν (+)
<minus>	-	Το σύμβολο πλην (-)
<decimal symbol>	.	Το σύμβολο τελεία (.)
<unsigned integer>	[<zero> {<oneThru9>}] [<digit> +]	Αριθμός χωρίς πρόσημο
<integer>	[<plus> <minus>] {<unsigned integer>}	Οποιοσδήποτε ακέραιος αριθμός
<number>	<integer> <decimal symbol> {<unsigned integer>}	Οποιοσδήποτε δεκαδικός αριθμός
<numeric>	<number>	Οποιοσδήποτε δεκαδικός αριθμός (αναφορά στον ορισμό <number>)
<euro>	<integer> <decimal symbol> <digit> <digit>	Ποσό με δύο δεκαδικά ψηφία
<oneThru12>	01 02 03 04 05 06 07 08	

	09 10 11 12	
<oneThru23>	<oneThru12> 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	
<zeroThru23>	00 <oneThru12> <oneThru23>	
<oneThru31>	<oneThru23> 24 25 26 27 28 29 30 31	
<year>	{19 20 }<digit><digit>	Μια συμβολοσειρά τεσσάρων αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει το έτος (με έγκυρες τιμές 1900 έως 2099)
<month>	<oneThru12>	Μια συμβολοσειρά δύο αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει το μήνα (με έγκυρες τιμές 01 έως 12)
<day>	<oneThru31>	Μια συμβολοσειρά δύο αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει την ημέρα ενός μήνα (με έγκυρες τιμές 01 έως 31)
<empty date>	00000101	Μία συμβολοσειρά που καθορίζει την κενή ημερομηνία
<date>	{<empty date>} {<year><month><day>}	Μία συμβολοσειρά οκτώ αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει μία ημερομηνία (πχ.20121125 ήτοι 25-Νοε 2012)
<character>	<any symbol based on the Unicode character set>	Οποιοδήποτε σύμβολο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μία συμβολοσειρά
<identifier>	{<character>[1..24]} {<integer>}	Μία συμβολοσειρά 24

		χαρακτήρων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναγνωριστικό μίας οντότητας ή ένας ακέραιος αριθμός.
<entity reference>	<identifier>	Το αναγνωριστικό μίας οντότητας
<list reference>	<integer>	Ένας ακέραιος αριθμός που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως το αναγνωριστικό ενός κωδικολογίου-λίστας
<title>	{<character>[1..120]}	Μία συμβολοσειρά 120 χαρακτήρων.
<short title>	{<character>[1..60]}	Μία συμβολοσειρά 60 χαρακτήρων.
<description>	{<character>[1..255]}	Μία συμβολοσειρά 255 χαρακτήρων.
<abbreviation>	{<character>[1..15]}	Μία συμβολοσειρά 15 χαρακτήρων.
<literal>	{<character>+}	Μία συμβολοσειρά μη ορισμένου μεγέθους
<boolean>	0 1	Το αληθές αντιστοιχεί στην τιμή 1 και το ψευδές στην τιμή 0.
<academic year>	<year>	Μια συμβολοσειρά τεσσάρων αριθμητικών χαρακτήρων που καθορίζει το ημερολογιακό έτος έναρξης ενός ακαδημαϊκού έτους. Πχ. για το ακαδημαϊκό έτος 2014-15 η έγκυρη τιμή του πεδίου είναι η τιμή 2014.
<person id>	<identifier>	Μία συμβολοσειρά 24

		χαρακτήρων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αναγνωριστικό μίας οντότητας το οποίο ακολουθεί υποχρεωτικά τον κανόνα της αδιαφάνειας αναγνωριστικών (βλ. §1.3).
<tax number>	{<digit>[1..9]}	Μία συμβολοσειρά 9 αριθμητικών χαρακτήρων η οποία χαρακτηρίζει έναν αριθμό φορολογικού μητρώου.

1.4 Νομοθετικό / Ρυθμιστικό Πλαίσιο

Η υλοποίηση της μελέτης έχει βασιστεί στο ακόλουθο νομοθετικό / ρυθμιστικό πλαίσιο και σε πηγές που παρατίθεται παρακάτω :

1. Διαδικασίες για την υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων (<http://www.infosoc.gr/infosoc/el-GR/epktp/posylopoieitai/diadikasiesylopiis/>)
2. Το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (Ο.Π.Σ.)

Το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (Ο.Π.Σ.) αποτελεί το Σύστημα, όπου καταχωρούνται τα δεδομένα που αφορούν στα προγράμματα (ενέργειες που προσδιορίζονται στο πλαίσιο του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) για την προγραμματική περίοδο 2007-2013 και του Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (ΚΠΣ) ή του Ταμείου Συνοχής (ΤΣ) για την προγραμματική περίοδο 1994 – 1999 και 2000-2006, στις επενδύσεις του επενδυτικού νόμου και στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων.

(<http://www.ops.gr/Ergorama/index.jsp?menuitemId=a1&tabid=0>)
3. Τα Κωδικοποιημένα Στοιχεία στο Ο.Π.Σ.

(<http://www.ops.gr/Ergorama/index.jsp?menuitemId=e4>)
4. ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις.»
5. Νόμος 1418 της 28/29.2.84. Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
6. ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 2229/Α' 138/1994 Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 1418/1984 και άλλες διατάξεις.
7. Π.Δ. 609 της 24/31.12.85. Κατασκευή δημοσίων έργων (Α' 223).

8. ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ.3263/2004 (ΦΕΚ Α' 179/28.09.2004) Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις
9. Εγκύκλιος ΑΠ: 8001/ Αθήνα, 22 Ιανουαρίου 2015 της ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ – ΕΣΠΑ, ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Οδηγιών για την έγκριση και χρηματοδότηση του ΠΔΕ 2013 και τον προγραμματισμό δαπανών ΠΔΕ 2015 και τον προγραμματισμό δαπανών ΠΔΕ 2016 – 2018 σύμφωνα με το Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2015 – 2018 (<https://www.e-pde.gr/esub4pdeconsole/applist.zul>)
10. Εγκύκλιος ΑΠ:12613/ΔΕ1311 (Αθήνα, 21 Μαρτίου 2013) της ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ – ΕΣΠΑ, ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Οδηγιών για την έγκριση και χρηματοδότηση του ΠΔΕ 2013 και τον προγραμματισμό δαπανών ΠΔΕ 2014 – 2016 σύμφωνα με το Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013 – 2016
και παλαιότεροι εγκύκλιοι για προηγούμενες περιόδους
(<http://www.ggea.gr/>)
11. Εγχειρίδιο Εκμάθησης Εφαρμογής Παρακολούθησης Έργων της OTS

Κεφ. 2. Περιγραφή οντοτήτων

2.1 Πρόταση (Proposal)

2.1.1 Περιγραφή

Το πρώτο στάδιο πριν την έναρξη της εκτέλεσης ενός έργου αποτελεί η υποβολή της πρότασης για το έργο αυτό. Η αρμόδια υπηρεσία υποβάλλει στοιχεία σχετικά με το προτεινόμενο έργο και αναμένει έγκριση αυτού.

2.1.2 Πεδία

Κωδικός Πρότασης	
Τεκμηρίωση	Μοναδικός κωδικός Πρότασης (αναγνωριστικό) Ο προτεινόμενος τύπος αναγνωριστικού μπορεί να δομείται από τον κωδικό του Ιδρύματος, όπως έχει οριστεί από τον προϊστάμενο φορέα (ως πεδίο εφαρμογής) και τον εσωτερικό κωδικό του τοπικού συστήματος εξασφαλίζοντας την αντιστρεψιμότητα και την αδυναμία επανεκχώρησης του.
Προτεινόμενη μορφοποίηση	AAAA/XXXX, όπου AAAA: Ίδρυμα, XXXX: Κωδικός Πρότασης
Παράδειγμα	702/125
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalId
Τύπος	identifier
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Τίτλος Πρότασης	
Τεκμηρίωση	Ο τίτλος της πρότασης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalTitle
Τύπος	title
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Προτεινόμενος Προϋπολογισμός Πρότασης	

Τεκμηρίωση	Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός της πρότασης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ProposalProposedBudget
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Έτος Υποβολής Πρότασης	
Τεκμηρίωση	Το έτος κατά το οποίο η πρόταση συμπεριλήφθη στη πρόταση του αρμόδιου φορέα χρηματοδότησης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalSubmissionYear
Τύπος	year
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Υποπρόγραμμα ΠΔΕ	
Τεκμηρίωση	Το ΠΔΕ διακρίνεται σε δύο βασικά υποπρογράμματα, το εθνικό ΠΔΕ και το συγχρηματοδοτούμενο ΠΔΕ .
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	pdeSubProgramId
Τύπος	list reference (pdeSubProgram)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Πρότασης	
Τεκμηρίωση	Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα/ ΠΔΕ της αντίστοιχης περιόδου. Αφορά το συγχρηματοδοτούμενο ΠΔΕ.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ProgramId
Τύπος	list reference (Program)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Κωδικός Έργου	
Τεκμηρίωση	Το έργο το οποίο προήλθε από τη πρόταση
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (project)
Υποχρεωτικό	ΟΧΙ

Συγχρηματοδοτούμενη	
Τεκμηρίωση	Δείχνει εάν η Πρόταση είναι Συγχρηματοδοτούμενη ή όχι (ΝΑΙ / ΟΧΙ)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	cofinancedProposal
Τύπος	boolean
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός Πρότασης	
Τεκμηρίωση	Ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός της πρότασης από την αρμόδια αρχή
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ProposalApprovedBudget
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Φορέας Χρηματοδότησης	
Τεκμηρίωση	Ο προτεινόμενος φορέας χρηματοδότησης της πρότασης.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	FundingEntityId
Τύπος	list reference (Entity)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ

2.1.3 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Πλήθος Προτάσεων, Σύνολο Προτεινόμενων προϋπολογισμών ανά Έτος και Επιχειρησιακό Πρόγραμμα/ΠΔΕ

2.2 Έργο (Project)

2.2.1 Περιγραφή

Είναι ένα ολοκληρωμένο και λειτουργικά αυτοτελές αντικείμενο που μπορεί να προσδιορίζεται με το χαρακτήρα της υλικής (υλικοτεχνική υποδομή - εξοπλισμός) ή άυλης παρέμβασης (καταρτίσεις κάθε είδους, ενέργειες κοινωνικού χαρακτήρα κλπ.). Το Έργο / Ενέργεια συντίθεται από πλήθος ομοιογενών

δραστηριοτήτων οι οποίες κατατείνουν στην ολοκλήρωσή του (π.χ. αγορά γης, μελέτες, κατασκευή, επίβλεψη, προμήθεια εξοπλισμού ή εκπόνηση επιμορφωτικού προγράμματος, επιμόρφωση ομάδας, διάχυση των αποτελεσμάτων της επιμόρφωσης κλπ.). Ένα Έργο / Ενέργεια είναι δυνατόν να υλοποιείται με περισσότερες της μιας Σύμβασης, οι οποίες αντιστοιχούν σε διακριτά τμήματα του συνολικού αντικειμένου. Στην περίπτωση αυτή, για κάθε σύμβαση ορίζεται ένα **Υποέργο**.

Τα έργα (πράξεις) και τα υποέργα αποτελούν τις βασικές οντότητες της Θεματικής περιοχής Διαχείρισης Συμβάσεων Τεχνικών Έργων. Τα έργα παρακολουθούνται από τη Τεχνική Υπηρεσία των ιδρυμάτων και αφορούν την εκπόνηση :

- ✓ Τεχνικών και Οικονομικών μελετών για κατασκευές και επισκευές.

Αφορά στις μελέτες που έχουν σχέση με τον προγραμματισμό για την δημιουργία νέων κτιριακών και άλλων εγκαταστάσεων, όπως είναι η σύνταξη σχεδίων για τη χωρική διάταξη κτηρίων και η σύνταξη κτιριολογικών προγραμμάτων, η εκπόνηση διαφόρων μελετών, όπως αρχιτεκτονικών, στατικών, ηλεκτρομηχανολογικών, τοπογραφικών και άλλων, που αναφέρονται σε ελεύθερους χώρους, σε κτιριακές εγκαταστάσεις, σε έργα υποδομής, σε μελέτες και προδιαγραφές εξοπλιστικών μέσων.

- ✓ Όλων των Έργων που προβλέπονται από τη νομοθεσία για την εκτέλεση δημοσίων έργων και προμηθειών.

Αφορά σε έργα για την ανέγερση νέων κτιριακών εγκαταστάσεων ή την εκτέλεση κάθε κατηγορίας έργων. Από τεχνική άποψη δημόσια έργα είναι όλα τα έργα που εκτελούν φορείς του δημόσιου τομέα και συνδέονται με οποιοδήποτε τρόπο με το έδαφος και το υπέδαφος. Ως έργο νοείται κάθε νέα κατασκευή ή επέκταση ή ανακαίνιση ή επισκευή ή συντήρηση και η οικονομικά ή τεχνικά αυτοτελής λειτουργία, καθώς και κάθε σχετική ερευνητική εργασία, που απαιτεί τεχνική γνώση και επέμβαση (Δες ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 2229/Α' 138/1994 Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 1418/1984 και άλλες διατάξεις).

2.2.2 Πεδία

Κωδικός Έργου	
Τεκμηρίωση	Μοναδικός κωδικός Έργου (αναγνωριστικό) Ο προτεινόμενος τύπος αναγνωριστικού μπορεί να δομείται από τον κωδικό του Ιδρύματος, όπως έχει οριστεί από τον προϊστάμενο φορέα (ως πεδίο εφαρμογής) και τον εσωτερικό κωδικό του τοπικού συστήματος εξασφαλίζοντας την αντιστρεψιμότητα και την αδυναμία επανεκχώρησης του.
Προτεινόμενη μορφοποίηση	AAAA/XXXX, όπου AAAA: Ίδρυμα, XXXX: Κωδικός Έργου
Παράδειγμα	702/90124
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId

Τύπος	identifier
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Συγχρηματοδοτούμενο Έργο	
Τεκμηρίωση	Δείχνει εάν το Έργο είναι Συγχρηματοδοτούμενο ή όχι (Τιμές ΝΑΙ / ΟΧΙ)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	cofinancedProject
Τύπος	boolean
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Τίτλος Έργου	
Τεκμηρίωση	Ο τίτλος του έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectTitle
Τύπος	title
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός Έργου	
Τεκμηρίωση	Ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός του έργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ProjectApprovedBudget
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Έτος Έγκρισης Έργου	
Τεκμηρίωση	Το έτος που το έργο εγκρίθηκε από την αρμόδια αρχή
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ProjectApprovedYear
Τύπος	year
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Κωδικός Πρότασης	
Τεκμηρίωση	Η Πρόταση από την οποία προήλθε το έργο
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	proposalId

Τύπος	entity reference (proposal)
Υποχρεωτικό	ΟΧΙ
Υποπρόγραμμα ΠΔΕ	
Τεκμηρίωση	Το ΠΔΕ διακρίνεται σε δύο βασικά υποπρογράμματα, το εθνικό ΠΔΕ και το συγχρηματοδοτούμενο ΠΔΕ .
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	pdeSubProgramId
Τύπος	list reference (pdeSubProgram)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα/ ΠΔΕ του Έργου	
Τεκμηρίωση	Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα/ ΠΔΕ της αντίστοιχης περιόδου. Αφορά το συγχρηματοδοτούμενο ΠΔΕ.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ProgramId
Τύπος	list reference (Program)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Φορέας Χρηματοδότησης	
Τεκμηρίωση	Ο φορέας χρηματοδότησης του έργου.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	FundingEntityId
Τύπος	list reference (Entity)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Κατάσταση Υποέργου	
Τεκμηρίωση	Η Κατάσταση στην οποία βρίσκεται το Υποέργο.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectStatusId
Τύπος	list reference (subProjectStatus)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ

2.2.3 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Πλήθος Προτάσεων που έγιναν Έργα ανά έτος, Ίδρυμα, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα/ΠΔΕ
- Πλήθος Έργων, Σύνολο Εγκεκριμένων προϋπολογισμών ανά Έτος και Επιχειρησιακό Πρόγραμμα/ΠΔΕ
- Σύγκριση πλήθους και συνόλου προϋπολογισμών Προτάσεων και Έργων ανά έτος και Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

2.3 Υποέργο (SubProject)

2.3.1 Περιγραφή

Πρόκειται για μέρος Έργου / Ενέργειας, το οποίο αντιστοιχεί στην υλοποίηση διακριτού τμήματος του συνολικού Φυσικού Αντικειμένου και αποτυπώνεται είτε σε αντίστοιχη Σύμβαση, είτε έχει τη μορφή της Αυτεπιστάσις, δηλαδή της εκτέλεσης του Φυσικού Αντικειμένου του Υποέργου από το Φορέα Υλοποίησης.

Τα έργα (πράξεις) και τα υποέργα αποτελούν τις βασικές οντότητες της Θεματικής περιοχής Διαχείρισης Συμβάσεων Τεχνικών Έργων. Τα έργα παρακολουθούνται από τη Τεχνική Υπηρεσία των ιδρυμάτων και αφορούν την εκπόνηση :

- ✓ Τεχνικών και Οικονομικών μελετών για κατασκευές και επισκευές.

Αφορά στις μελέτες που έχουν σχέση με τον προγραμματισμό για την δημιουργία νέων κτιριακών και άλλων εγκαταστάσεων, όπως είναι η σύνταξη σχεδίων για τη χωρική διάταξη κτηρίων και η σύνταξη κτιριολογικών προγραμμάτων, η εκπόνηση διαφόρων μελετών, όπως αρχιτεκτονικών, στατικών, ηλεκτρομηχανολογικών, τοπογραφικών και άλλων, που αναφέρονται σε ελεύθερους χώρους, σε κτιριακές εγκαταστάσεις, σε έργα υποδομής, σε μελέτες και προδιαγραφές εξοπλιστικών μέσων.

- ✓ Όλων των Έργων που προβλέπονται από τη νομοθεσία για την εκτέλεση δημοσίων έργων και προμηθειών.

Αφορά σε έργα για την ανέγερση νέων κτιριακών εγκαταστάσεων ή την εκτέλεση κάθε κατηγορίας έργων. Από τεχνική άποψη δημόσια έργα είναι όλα τα έργα που εκτελούν φορείς του δημόσιου τομέα και συνδέονται με οποιοδήποτε τρόπο με το έδαφος και το υπέδαφος. Ως έργο νοείται κάθε νέα κατασκευή ή επέκταση ή ανακαίνιση ή επισκευή ή συντήρηση και η οικονομικά ή τεχνικά αυτοτελής λειτουργία, καθώς και κάθε σχετική ερευνητική εργασία, που απαιτεί τεχνική γνώση και επέμβαση (Δες ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 2229/Α' 138/1994 Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 1418/1984 και άλλες διατάξεις).

Τα **έργα** συντίθενται από πλήθος ομογενών δραστηριοτήτων (**υποέργα**), οι οποίες συμβάλλουν στην ολοκλήρωση του (αγορά γης, μελέτες, κατασκευή, επίβλεψη, προμήθεια εξοπλισμού ή εκπόνηση επιμορφωτικού προγράμματος, επιμόρφωση ομάδας, διάχυση των αποτελεσμάτων της επιμόρφωσης κλπ.).

Τα **έργα** (Πράξεις) δομούνται σε υποέργα, ανάλογα με τα είδη των δράσεων που πρόκειται να υλοποιηθούν.

Ως υποέργο ορίζεται το τμήμα ή το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου της Πράξης που αντιστοιχεί σε μία και μοναδική σύμβαση ή ισοδύναμη νομική δέσμευση ή και σε μέρος αυτής. Κατά περίπτωση υπάρχει η δυνατότητα ορισμού Υποέργου με πολλαπλούς αναδόχους για παρεμφερές φυσικό αντικείμενο.

Το υποέργο διακρίνεται για δύο συγκεκριμένα χαρακτηριστικά που πρέπει να διαθέτει:

- σαφή αποτύπωση του αποδέκτη (νομική ή ισοδύναμη δέσμευση για την εκτέλεση του υποέργου),
- σαφή αποτύπωση των παραδοτέων (αυτοτελές φυσικό αντικείμενο με συγκεκριμένο αποτέλεσμα προς όφελος της Πράξης).

Το υποέργο μπορεί να εκτελεσθεί εναλλακτικά με τους ακόλουθους τρόπους:

A. Ανάθεση σε ανάδοχο – τελικό αποδέκτη (εξωτερική ανάθεση)

Περιλαμβάνονται οι συμβάσεις (ή ισοδύναμης δεσμευτικής ισχύος συμφωνίες) που συνάπτονται με εξωτερικούς αναδόχους για την εκτέλεση αυτοτελούς τμήματος της Πράξης.

Ενδεικτικά, αναφέρονται οι συμβάσεις προμήθειας εξοπλισμού, μελέτες, εμπειρογνωμοσύνες, σύμβουλοι κλπ. Κάθε επιμέρους σύμβαση αποτελεί αυτόνομο υποέργο, εφόσον υπάρχει σαφές παραδοτέο του υποέργου. Εκτός της περίπτωσης του Υποέργου με πολλαπλούς Αναδόχους όπου υπάρχουν περισσότερες από μια σύμβαση για παρεμφερές φυσικό αντικείμενο.

Η υλοποίηση υποέργου μέσω αναδόχων ισχύει σε όλες τις περιπτώσεις ανεξαρτήτως Ταμείου συγχρηματοδότησης.

B. Υλοποίηση με ίδια μέσα του φορέα - «αυτεπιστασία»

Περιλαμβάνονται όλες οι δράσεις ή τμήματα δράσεων που εκτελούνται με ίδια μέσα του Τελικού Δικαιούχου.

Με την έννοια αυτή το υποέργο «αυτεπιστασίας» εκτελείται από τον ίδιο τον Τελικό Δικαιούχο με βάση απόφαση του αρμοδίου οργάνου του, όπου καθορίζεται σαφώς το συγκεκριμένο Υποέργο όπως αυτό περιγράφεται στο ΤΔΕ/Υ, δηλαδή αναφορά στον προϋπολογισμό, το προς εκτέλεση φυσικό αντικείμενο, τους διαθέσιμους πόρους (με ειδική αναφορά στην ομάδα εκτέλεσης Πράξης και στις επιμέρους χρεώσεις) και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης.

Ότι απαιτεί νέα απόφαση του οργάνου διοίκησης του φορέα προκειμένου να ανατεθεί (πχ προμήθεια εξοπλισμού ή προμήθεια βιβλίων) αποτελεί χωριστό υποέργο.

2.3.2 Πεδία

Κωδικός Υποέργου	
Τεκμηρίωση	Μοναδικός κωδικός Υποέργου (αναγνωριστικό) Ο προτεινόμενος τύπος αναγνωριστικού μπορεί να δομείται από τον κωδικό του Ιδρύματος, όπως έχει οριστεί από τον προϊστάμενο φορέα (ως πεδίο εφαρμογής) και τον εσωτερικό κωδικό του τοπικού συστήματος εξασφαλίζοντας την αντιστρεψιμότητα και την αδυναμία επανεκχώρησης του.
Προτεινόμενη μορφοποίηση	AAAA/XXXX, όπου AAAA: Ίδρυμα, XXXX: Κωδικός Υποέργου
Παράδειγμα	702/100101
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectId
Τύπος	identifier
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Τίτλος Υποέργου	
Τεκμηρίωση	Ο τίτλος του Υποέργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectTitle
Τύπος	Title
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Κωδικός Έργου	
Τεκμηρίωση	Ο κωδικός του Έργου στο οποίο ανήκει το Υποέργο
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectId
Τύπος	entity reference (project)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Προγραμματισμένη Έναρξη	
Τεκμηρίωση	Η Προγραμματισμένη Έναρξη του Υποέργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ProjectPlannedStartDate

Τύπος	date
Υποχρεωτικό	ΟΧΙ
Προγραμματισμένη Λήξη	
Τεκμηρίωση	Η Προγραμματισμένη Λήξη του Υποέργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectPlannedEndDate
Τύπος	date
Υποχρεωτικό	ΟΧΙ
Πραγματική Έναρξη	
Τεκμηρίωση	Η Πραγματική Έναρξη του Υποέργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectActualStartDate
Τύπος	date
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Πραγματική Λήξη	
Τεκμηρίωση	Η Πραγματική Λήξη του Υποέργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	projectActualEndDate
Τύπος	date
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Εγκεκριμένος Προϋπολογισμός	
Τεκμηρίωση	Ο προϋπολογισμός του υποέργου που εγκρίθηκε με την υποβολή της πρότασης από την αρμόδια αρχή και με τον οποίο θα δημοπρατηθεί.
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectApprovedBudget
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Συμβατική Αξία Υποέργου	
Τεκμηρίωση	Η συμβατική αξία του Υποέργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectContractValue

Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Είδος Υποέργου	
Τεκμηρίωση	Το Είδος του Υποέργου, σύμφωνα με τη κατηγοριοποίηση που δίνεται για τον πυρήνα του ΟΠΣ Εργόγραμμα του Υπουργείου Οικονομικών (http://www.ops.gr/Ergorama/index.jsp?menuitemId=e4) και συγκεκριμένα από το αρχείο των Λοιπών Στοιχείων, Είδη Υποέργων
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectTypeId
Τύπος	list reference (SubProjectType)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Κατηγορία Μελέτης	
Τεκμηρίωση	Εφόσον το είδος του υποέργου είναι « <u>μελέτη</u> » δίνεται η κατηγορία της μελέτης (δες Νόμος 3316/2005, Άρθρο 2, παρ.2)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectStudyTypeId
Τύπος	list reference (StudyProject)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Κύρια Κατηγορία Εργολαβίας	
Τεκμηρίωση	Εφόσον το είδος του υποέργου είναι « <u>εργολαβία</u> » δίνεται η κύρια κατηγορία της εργολαβίας σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές-ΕΤΕΠ (ΦΕΚ Β' 2221/2012), (http://sate.gr/html/ETEP_2.aspx?&menuID=47&pID=11)
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectContractTypeId
Τύπος	list reference (ContractType)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ

2.3.3 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Υποέργα Ανά Είδος Υποέργου

- Πλήθος και Υλοποιούμενων Έργων ανά Έτος
- Πλήθος Έργων που καθυστέρησαν να ολοκληρωθούν ανά Έτος

2.4 Ανάδοχος - Μελετητής (Contractor)

2.4.1 Περιγραφή

Πρόκειται για :

- ✓ τον εργολήπτη (φυσικό πρόσωπο ή εργοληπτική επιχείρηση ή κοινοπραξία εταιρειών) στον οποίο έχει ανατεθεί με σύμβαση η κατασκευή ενός έργου ή
- ✓ τον μελετητή (φυσικό πρόσωπο ή μελετητική εταιρεία) στον οποίο έχει ανατεθεί με σύμβαση η μελέτη ενός έργου.

2.4.2 Πεδία

Κωδικός Αναδόχου - Μελετητή	
Τεκμηρίωση	Μοναδικός κωδικός Αναδόχου - Μελετητή (αναγνωριστικό) Θα μπορούσε να είναι το ΑΦΜ του Αναδόχου – Μελετητή εξασφαλίζοντας την αντιστρεψιμότητα και την αδυναμία επανεκχώρησης του
Προτεινόμενη μορφοποίηση	AAAA/XXXX, όπου AAAA: ΑΦΜ Αναδόχου - Μελετητή
Παράδειγμα	998106084
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ContractorId
Τύπος	identifier
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Τύπος Αναδόχου – Μελετητή	
Τεκμηρίωση	Ο Τύπος Αναδόχου - Μελετητή Τιμές : 1 : Ανάδοχος Εργολήπτης, 2: Ανάδοχος Μελετητής, 3: Μελετητής Υπάλληλος Ιδρύματος

Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	ContractorTypeId
Τύπος	list reference (ContractorType)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Επωνυμία Αναδόχου - Μελετητή	
Τεκμηρίωση	Η Επωνυμία του Αναδόχου - Μελετητή
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	contactorName
Τύπος	description
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
ΑΦΜ Αναδόχου - Μελετητή	
Τεκμηρίωση	Το ΑΦΜ του Αναδόχου - Μελετητή
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	taxNumber
Τύπος	tax number
Υποχρεωτικό	ΟΧΙ

2.4.3 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

Πλήθος Έργων ανά Ανάδοχο - Μελετητή ή Τύπο Αναδόχου - Μελετητή

Κεφ. 3. Σχέσεις μεταξύ των οντοτήτων

3.1 Δεσμεύσεις Υποέργων (Commitments)

3.1.1 Περιγραφή

Πρόκειται για τις δεσμεύσεις που έχουν τα ιδρύματα ανά έτος για έργα που υλοποιούνται ή πρόκειται να υλοποιηθούν (νέα έργα) σύμφωνα με τις συμβασιολογήσεις των έργων (κάθε είδος δέσμευσης όπως συμβάσεις, λογαριασμοί, εκκρεμείς υποχρεώσεις κλπ).

3.1.2 Σχετιζόμενες οντότητες

 Υποέργο

3.1.3 Ιδιότητες

Υποέργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Υποέργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectId
Τύπος	entity reference (SubProject)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Έτος	
Τεκμηρίωση	Το έτος που αφορούν οι δεσμεύσεις
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	CommitmentYear
Τύπος	Year
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Δέσμευση	
Τεκμηρίωση	Το ποσό (σε ευρώ) των δεσμεύσεων που απαιτείται για το συγκεκριμένο έτος
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	Commitment

Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ

3.1.4 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Ποσά Δεσμεύσεων ανά έτος και έργο

3.2 Πιστώσεις Υποέργων (SubProjectCredits)

3.2.1 Περιγραφή

Πρόκειται για το ποσό που διατίθεται από το Φορέα Χρηματοδότησης προς το Φορέα Υλοποίησης για την κάλυψη των δαπανών του Έργου. Η Πίστωση αναγράφεται στη σχετική Συλλογική Απόφαση (ΣΑ) του ΠΔΕ και αποφασίζεται σε ετήσια βάση. Η Πίστωση προκύπτει από το αίτημα του αρμοδίου Φορέα Χρηματοδότησης προς το ΥΠΕΘΟ (ύστερα από συγκέντρωση των επιμέρους αιτημάτων των Φορέων Υλοποίησης προς το Φορέα Χρηματοδότησης).

3.2.2 Σχετιζόμενες οντότητες

 Υποέργο

3.2.3 Ιδιότητες

Υποέργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Υποέργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectId
Τύπος	entity reference (subProject)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Ημερομηνία Πίστωσης	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία που πραγματοποιείται η πίστωση
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	CreditDate

Τύπος	Date
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Πίστωση	
Τεκμηρίωση	Το ποσό (σε ευρώ) της πίστωσης
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	Credit
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ

3.2.4 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Ποσά Πιστώσεων ανά μήνα, τρίμηνο, έτος και έργο

3.3 Πραγματικές Πληρωμές Υποέργων (RealPayments)

3.3.1 Περιγραφή

Πρόκειται για τις πραγματικές πληρωμές που γίνονται από το Ίδρυμα (φορέα υλοποίησης) προς τους Αναδόχους υλοποίησης των Έργων.

3.3.2 Σχετιζόμενες οντότητες

 Υποέργο

 Ανάδοχος

3.3.3 Ιδιότητες

Υποέργο	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Υποέργου
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	subProjectId
Τύπος	entity reference (subProject)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ

Ανάδοχος	
Τεκμηρίωση	Κωδικός Αναδόχου που υλοποιεί το έργο
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	realPaymentContractorId
Τύπος	entity reference (Contractor)
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Ημερομηνία Πραγματικής Πληρωμής	
Τεκμηρίωση	Η ημερομηνία που πραγματοποιείται η πραγματική πληρωμή
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	realPaymentDate
Τύπος	date
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ
Πραγματική Πληρωμή	
Τεκμηρίωση	Το ποσό (σε ευρώ) της πραγματικής πληρωμής
Προτεινόμενο όνομα στα αγγλικά	payment
Τύπος	euro
Υποχρεωτικό	ΝΑΙ

3.3.4 Ενδεικτικά Μετρήσιμα Μεγέθη (Measures)

- Ποσά πραγματικών πληρωμών ανά Ανάδοχο, έτος, τρίμηνο, μήνα και έργο

Κεφ. 4. Λίστες τιμών

4.1 Ειδικές τιμές

Προκειμένου να καλυφθούν οι περιπτώσεις κατά τις οποίες οι τιμές των εξωτερικών ΠΣ που πρόκειται να αντιστοιχηθούν με αυτές των λιστών τιμών δεν περιλαμβάνονται στις ορισμένες τιμές των λιστών, κρίνεται αναγκαία η χρήση των παρακάτω ειδικών τιμών:

Άλλο: Το χαρακτηριστικό γνώρισμα της οντότητας είναι προσδιορισμένο αλλά είτε είναι διαφορετικό και ανεξάρτητο των γνωρισμάτων που περιγράφονται από την ελεγχόμενη λίστα τιμών είτε το γνώρισμα θα μπορούσε ισοδύναμα να περιγραφεί με πάνω από μια τιμή της λίστας τιμών.

Ακαθόριστο: Το χαρακτηριστικό γνώρισμα της οντότητας δεν προσδιορίζεται με ικανοποιητικό τρόπο είτε επειδή μέρος της απαραίτητης πληροφορίας απουσιάζει είτε γιατί η πληροφορία δεν θεωρείται αξιόπιστη είτε γιατί δεν υπάρχει εφαρμογή στη συγκεκριμένη περίπτωση.

Στις λίστες τιμών που ακολουθούν και εφόσον κρίνεται απαραίτητο εμφανίζονται οι τιμές «Άλλο» και «Ακαθόριστο».

Στο παράρτημα 5.1 – Λίστες τιμών παρατίθενται όλες οι προτεινόμενες πιθανές τιμές των λιστών τιμών.

4.2 Λίστα τιμών - Ίδρυμα (Organization)

Όλα τα ακαδημαϊκά Ιδρύματα της χώρας.

4.2.1 Περιγραφή

Όλα τα εκπαιδευτικά ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης (Πανεπιστήμια και ΤΕΙ) της Ελλάδας.

Η κωδικοποίηση των τιμών της λίστας προτείνεται να είναι αριθμητική.

4.2.2 Συνδεδεμένες Οντότητες

✓ Δεν υπάρχουν

4.2.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

✓ Δεν υπάρχουν

4.3 Λίστα τιμών - Είδος Υποέργου (SubProjectType)

4.3.1 Περιγραφή

Όλα τα είδη των υποέργων.

Οι τιμές προέρχονται από τα κωδικοποιημένα στοιχεία του πυρήνα του ΟΠΣ Εργόγραμμα του Υπουργείου Οικονομικών (<http://www.ops.gr/Ergorama/index.jsp?menuitemId=e4>) και συγκεκριμένα από το αρχείο των Λοιπών Στοιχείων, Είδη Υποέργων.

Το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (Ο.Π.Σ.) αποτελεί το Σύστημα, όπου καταχωρούνται τα δεδομένα που αφορούν στα προγράμματα (ενέργειες που προσδιορίζονται στο πλαίσιο του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) για την προγραμματική περίοδο 2007-2013 και του Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (ΚΠΣ) ή του Ταμείου Συνοχής (ΤΣ) για την προγραμματική περίοδο 1994 – 1999 και 2000-2006, στις επενδύσεις του επενδυτικού νόμου και στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων.

Προτεινόμενες τιμές:

- ✓ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
- ✓ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ
- ✓ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ
- ✓ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ✓ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ - ΑΓΟΡΑ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ
- ✓ ΑΓΟΡΑ ΑΚΙΝΗΤΟΥ (ΓΗΠΕΔΟΥ - ΚΤΙΡΙΟΥ)
- ✓ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ
- ✓ Ο.Κ.Ω.
- ✓ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΝΟΜΟΥ
- ✓ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΚΤ
- ✓ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
- ✓ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΩΝ
- ✓ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ
- ✓ ΤΑΜΕΙΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ
- ✓ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΙΔΙΑ ΜΕΣΑ
- ✓ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΟΡΕΑ
- ✓ ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ

- ✓ **ΑΛΛΟ:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.3.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- ✓ Δεν υπάρχουν

4.3.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ Υποέργο (subproject)

4.4 Λίστα τιμών - Κατηγορία Μελέτης (studyProjectType)

4.4.1 Περιγραφή

Η κύρια κατηγορία της μελέτης (δες Νόμος 3316/2005, Άρθρο 2, παρ.2)

Προτεινόμενες τιμές:

- ✓ Χωροταξικές και ρυθμιστικές μελέτες.
- ✓ Πολεοδομικές και ρυμοτομικές μελέτες.
- ✓ Οικονομικές μελέτες.
- ✓ Κοινωνικές μελέτες.
- ✓ Μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας.
- ✓ Αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων.
- ✓ Ειδικές αρχιτεκτονικές μελέτες (διαμόρφωσης εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, αποκατάστασης μνημείων, διατήρησης παραδοσιακών κτιρίων, οικισμών και τοπίου).
- ✓ Στατικές μελέτες (μελέτες φερουσών κατασκευών κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων).
- ✓ Μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές μελέτες.
- ✓ Μελέτες συγκοινωνιακών έργων (οδών, σιδηροδρομικών γραμμών, μικρών τεχνικών έργων, έργων υποδομής αερολιμένων) και κυκλοφοριακές μελέτες.
- ✓ Μελέτες λιμενικών έργων.
- ✓ Μελέτες μεταφορικών μέσων (χερσαίων, πλωτών, εναέριων).
- ✓ Μελέτες υδραυλικών έργων (εγγειοβελτιωτικών έργων, φραγμάτων, υδρεύσεων, αποχετεύσεων) και διαχείρισης υδατικών πόρων.
- ✓ Ενεργειακές μελέτες (θερμοηλεκτρικές, υδροηλεκτρικές, πυρηνικές, ήπιων μορφών ενέργειας).
- ✓ Βιομηχανικές μελέτες (προγραμματισμού, σχεδιασμού και λειτουργίας).

- ✓ Μελέτες τοπογραφίας (γεωδαιτικές, φωτογραμμετρικές, χαρτογραφικές, κτηματογραφικές και τοπογραφικές).
- ✓ Χημικές μελέτες και έρευνες.
- ✓ Μελέτες Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων.
- ✓ Μεταλλευτικές μελέτες και έρευνες.
- ✓ Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες.
- ✓ Γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες.
- ✓ Εδαφολογικές μελέτες και έρευνες.
- ✓ Γεωργικές μελέτες (γεωργοοικονομικές, γεωργοτεχνικές εγγείων βελτιώσεων, γεωργοκτηνοτροφικού προγραμματισμού, γεωργοκτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων).
- ✓ Δασικές μελέτες (διαχείρισης δασών και ορεινών βοσκοτόπων, δασοτεχνικής διευθέτησης ορεινών λεκανών χειμάρρων, αναδασώσεων, δασικών οδών, δασικών μεταφορικών εγκαταστάσεων και κατάρτισης δασικών χαρτών).
- ✓ Μελέτες φυτοτεχνικής διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και έργων πρασίνου.
- ✓ Αλιευτικές μελέτες.
- ✓ Περιβαλλοντικές μελέτες.
- ✓ Μελέτες συστημάτων πληροφορικής και δικτύων.
- ✓ **ΑΛΛΟ:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.4.2 Συνδεδεμένες Οντότητες

- ✓ Δεν υπάρχουν

4.4.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ Υποέργο (subproject)

4.5 Λίστα τιμών - Κατηγορία Εργολαβίας (contractType)

4.5.1 Περιγραφή

Εμφανίζεται η κύρια κατηγορία της εργολαβίας σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές-ΕΤΕΠ (ΦΕΚ Β' 2221/2012), (http://sate.gr/html/ETEP_2.aspx?&menuID=47&pID=11)

Προτεινόμενες τιμές:

- ✓ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

- ✓ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
- ✓ ΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
- ✓ Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
- ✓ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ
- ✓ ΕΡΓΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ
- ✓ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ
- ✓ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ
- ✓ ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΓΑ
- ✓ ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
- ✓ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
- ✓ ΣΗΡΑΓΓΕΣ
- ✓ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
- ✓ ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
- ✓ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ
- ✓ **ΑΛΛΟ:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.5.2 Συνδεδεμένες Οντότητες

- ✓ Δεν υπάρχουν

4.5.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ Υποέργο (subproject)

4.6 Λίστα τιμών - Φορέας Χρηματοδότησης (Entity)

4.6.1 Περιγραφή

Οι φορείς Χρηματοδότησης των έργων. Φορέας Χρηματοδότησης είναι ο Φορέας που αναλαμβάνει την υποχρέωση να χρηματοδοτήσει τον Φορέα υλοποίησης του έργου.

Προτεινόμενες τιμές:

Παρακάτω, παρατίθενται οι φορείς χρηματοδότησης. Φορείς χρηματοδότησης του ΠΔΕ είναι η Βουλή των Ελλήνων, τα Υπουργεία και οι Περιφέρειες (Δες ΠΙΝΑΚΑΣ 9: ΚΩΔΙΚΟΙ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ

ΦΟΡΕΩΝ ΠΔΕ, Εγκύκλιος ΑΠ:12613/ΔΕ1311 (Αθήνα, 21 Μαρτίου 2013) της ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ – ΕΣΠΑ,) :

- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ, ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
- ✓ Γ.Γ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
- ✓ Ε. Γ. ΔΑΣΩΝ
- ✓ Γ.Γ. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
- ✓ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
- ✓ ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Π.Κ.Μ.)
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
- ✓ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
- ✓ **ΑΛΛΟ:** βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ:** βλ. ορισμό στην §4.1

4.6.2 Συνδεδεόμενες Οντότητες

- ✓ Δεν υπάρχουν

4.6.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ Πρόταση (Proposal)
- ✓ Έργο (Project)

4.7 Λίστα τιμών - Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (Program)

4.7.1 Περιγραφή

Τα Επιχειρησιακά Προγράμματα όπως αυτά έχουν κωδικοποιηθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (δες Πίνακα 10, Εγκύκλιος ΑΠ:12613/ΔΕ1311 (Αθήνα, 21 Μαρτίου 2013) της ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ – ΕΣΠΑ, ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Οδηγιών για την έγκριση και χρηματοδότηση του ΠΔΕ 2013 και τον προγραμματισμό δαπανών ΠΔΕ 2014 – 2016 σύμφωνα με το Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013 – 2016).

Προτεινόμενες Τιμές :

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020

ΕΣΠΑ 2014-2020 ΕΘΝΙΚΟ ΣΚΕΛΟΣ

- 1 ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ
- 2 ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
- 3 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
- 4 ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ
- 18 ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
- 19 ΘΑΛΑΣΣΑ & ΑΛΙΕΙΑ
- 20 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ

ΕΣΠΑ 2014-2020 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΚΕΛΟΣ

- 5 ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΘΡΑΚΗ
- 6 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
- 7 ΘΕΣΣΑΛΙΑ
- 8 ΉΠΕΙΡΟΣ
- 9 ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ
- 10 ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ
- 11 ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ
- 12 ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ
- 13 ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ
- 14 ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ
- 15 ΚΡΗΤΗ
- 16 ΑΤΤΙΚΗ
- 17 ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ

ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2014-2020

- 21 ΕΛΛΑΔΑ- ΚΥΠΡΟΣ
- 22 ΕΛΛΑΔΑ- ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ
- 23 ΕΛΛΑΔΑ- ΙΤΑΛΙΑ
- 24 ΕΛΛΑΔΑ- FYROM
- 25 ΕΛΛΑΔΑ- ΑΛΒΑΝΙΑ
- 26 ΒΑΛΚΑΝΙΑ- ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2007-2013

21 ΕΣΠΑ 2007- 2013 ΕΘΝΙΚΟ ΣΚΕΛΟΣ

- 01 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
- 02 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ
- 03 ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 04 ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ
- 05 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
- 06 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
- 07 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ
- 08 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

22 ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013

- 01 ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ 2007-2013
- 02 ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ 2007-2013
- 03 INTERREG IV/C 2007-2013
- 04 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ
- 05 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ
- 06 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΚΥΠΡΟΣ
- 07 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΑΛΒΑΝΙΑ
- 08 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΠΓΔΜ
- 09 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΤΟΥΡΚΙΑ
- 10 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΔΡΙΑΤΙΚΗΣ
- 11 ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΛΕΚΑΝΗ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ
- 12 ΜΑΥΡΗ ΘΑΛΑΣΣΑ
- 13 INTERACT
- 14 ESPON
- 15 URBACT

23 ΕΣΠΑ 2007-2013 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΚΕΛΟΣ

- 01 ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ-ΘΡΑΚΗ
- 02 ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ-ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ-ΙΟΝΙΟΙ ΝΗΣΟΙ
- 03 ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΝΗΣΟΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
- 04 ΘΕΣΣΑΛΙΑ-ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΗΠΕΙΡΟΣ
- 05 ΑΤΤΙΚΗ

24 ΕΣΣΑΑ 2007- 2013 (ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ)

- 01 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2007 -2013

25 ΕΣΣΑΑΛ 2007- 2013 (ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΛΙΕΙΑΣ)

- 01 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΛΙΕΙΑΣ 2007 - 2013

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2000-2006

- 01 Ε.Π. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ
- 02 Ε.Π. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ
- 03 Ε.Π. ΟΔΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ, ΛΙΜΕΝΕΣ, ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
- 04 Ε.Π. ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ, ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΕΣ, ΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
- 05 Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
- 06 Ε.Π. ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ
- 07 Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑ
- 08 Ε.Π. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- 09 Ε.Π. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
- 10 Ε.Π. ΥΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΝΟΙΑΣ
- 11 Ε.Π. ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
- 12 Ε.Π. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
- 13 Π.Ε.Π. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- 14 Π.Ε.Π. ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
- 15 Π.Ε.Π. ΗΠΕΙΡΟΥ
- 16 Π.Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

- 17 Π.Ε.Π. ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
- 18 Π.Ε.Π. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- 19 Π.Ε.Π. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
- 20 Π.Ε.Π. ΑΤΤΙΚΗΣ
- 21 Π.Ε.Π. ΠΕΛΟΠΟΝΗΣΣΟΥ
- 22 Π.Ε.Π. ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
- 23 Π.Ε.Π. ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
- 24 Π.Ε.Π. ΚΡΗΤΗΣ
- 25 Ε.Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ
- 40 ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ ΙΙ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
- 41 ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ ΙΙ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- 50 URBAN ΙΙ - ΚΟΜΟΤΗΝΗ
- 51 URBAN ΙΙ - ΗΡΑΚΛΕΙΟ
- 52 URBAN ΙΙ - ΠΕΡΑΜΑ
- 60 LEADER+
- 70 EQUAL
- 80 INTERREG ΙΙΙ ΕΛΛΑΔΑ - ΙΤΑΛΙΑ
- 81 INTERREG ΙΙΙ ΕΛΛΑΔΑ - ΑΛΒΑΝΙΑ
- 82 INTERREG ΙΙΙ ΕΛΛΑΔΑ - FYROM
- 83 INTERREG ΙΙΙ ΕΛΛΑΔΑ - ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ
- 84 INTERREG ΙΙΙ ΕΛΛΑΔΑ - ΚΥΠΡΟΣ
- 85 INTERREG ΙΙΙ ΕΛΛΑΔΑ - ΤΟΥΡΚΙΑ
- 86 INTERREG ΙΙΙ - CADSES ΙΙ
- 87 INTERREG ΙΙΙ - MEDOC ΙΙ
- 88 INTERREG ΙΙΙ - ARCHIMED ΙΙ

ΑΛΛΟ: βλ. ορισμό στην §4.1

ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ: βλ. ορισμό στην §4.1

4.7.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- ✓ Δεν υπάρχουν

4.7.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ Έργο (Project)
- ✓ Πρόταση (Proposal)

4.8 Λίστα τιμών - Κατάσταση Υποέργου (SubProjectStatus)

4.8.1 Περιγραφή

Η Κατάσταση του Υποέργου. Αποτυπώνει τα στάδια υλοποίησης ενός υποέργου από τη χρονική στιγμή που υπογράφεται η σύμβαση, μέχρι την οριστική παραλαβή του.

Προτεινόμενες τιμές:

- ✓ Υπογραφή Σύμβασης
- ✓ Προσωρινή Παραλαβή
- ✓ Τελική Πιστοποίηση
- ✓ Οριστική Παραλαβή
- ✓ Σε Διακοπή - Αναστολή
- ✓ Λήξη Σύμβασης
- ✓ **ΑΛΛΟ**: βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ**: βλ. ορισμό στην §4.1

4.8.2 Συνδεόμενες Οντότητες

- ✓ Δεν υπάρχουν

4.8.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ Υποέργο

4.9 Λίστα τιμών - Τύποι Αναδόχων - Μελετητών (ContractorType)

4.9.1 Περιγραφή

Οι τύποι των Αναδόχων - Μελετητών.

Προτεινόμενες τιμές:

- ✓ **Ανάδοχος Εργολήπτης** : Ο εργολήπτης (φυσικό πρόσωπο ή εργοληπτική επιχείρηση) στον οποίο έχει ανατεθεί με σύμβαση η κατασκευή ενός έργου.
- ✓ **Ανάδοχος Μελετητής** : Ο μελετητής (φυσικό πρόσωπο ή μελετητική εταιρεία) στον οποίο έχει ανατεθεί με σύμβαση η μελέτη ενός έργου.

- ✓ **Μελετητής Υπάλληλος Ιδρύματος** : Στη περίπτωση που τη μελέτη αναλαμβάνει να την κάνει υπάλληλος του Ιδρύματος

4.9.2 Συνδεδεμένες Οντότητες

- ✓ Δεν υπάρχουν

4.9.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ Ανάδοχος - Μελετητής

4.10 Λίστα τιμών – Υποπρόγραμμα ΠΔΕ (pdeSubProgram)

4.10.1 Περιγραφή

Το ΠΔΕ διακρίνεται σε δύο βασικά υποπρογράμματα, το **εθνικό ΠΔΕ** και το **συγχρηματοδοτούμενο ΠΔΕ**. Ειδικότερα:

1. το **εθνικό ΠΔΕ** περιλαμβάνει έργα τα οποία χρηματοδοτούνται αμιγώς από εθνικούς πόρους και εντάσσονται σε Συλλογικές Αποφάσεις (ΣΑ) κωδικών (καθέτων) 0 και 5.
2. το **συγχρηματοδοτούμενο ΠΔΕ** περιλαμβάνει έργα που χρηματοδοτούνται από εθνικούς και από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και άλλων Διεθνών Χρηματοδοτικών Οργανισμών και εντάσσονται σε Συλλογικές Αποφάσεις (ΣΑ) κωδικών (καθέτων) 2,3,4,7,8,9 καθώς και των κωδικών (καθέτων) 1 και 6 που θα χρηματοδοτήσουν τις ΣΑ της νέας προγραμματικής περιόδου 2014 - 2020.

Προτεινόμενες τιμές:

- ✓ **Εθνικό ΠΔΕ**
- ✓ **Συγχρηματοδοτούμενο ΠΔΕ**
- ✓ **ΑΛΛΟ**: βλ. ορισμό στην §4.1
- ✓ **ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ**: βλ. ορισμό στην §4.1

4.10.2 Συνδεδεμένες Οντότητες

- ✓ Δεν υπάρχουν

4.10.3 Εξαρτώμενες Οντότητες

- ✓ Έργο (Project)
- ✓ Πρόταση (Proposal)

Κεφ. 5. Παράρτημα

5.1 Λίστες τιμών

5.1.1 Ιδρύματα

Προτεινόμενες τιμές

Κωδικός	Ονομασία	Σύντομη Ονομασία
1	Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών	ΑΣΚΤ
2	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	ΑΠΘ
3	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	ΓΕΩΠ ΠΑΝ ΑΘ
4	Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης	ΔΗΜ ΠΑΝ ΘΡΑΚΗΣ
5	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος	ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝ
6	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	ΕΚΠΑ
7	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π)	ΕΜΠ
8	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	ΕΑΠ
9	Ιόνιο Πανεπιστήμιο	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ
10	Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	ΟΠΑ
11	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	ΠΑΝ ΑΙΓΑΙΟΥ
12	Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας	ΠΑΝ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
13	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων	ΠΑΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
14	Πανεπιστήμιο Κρήτης	ΠΑΝ ΚΡΗΤΗΣ
15	Πανεπιστήμιο Μακεδονίας	ΠΑΝ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
16	Πανεπιστήμιο Πατρών	ΠΑΝ ΠΑΤΡΩΝ
17	Πανεπιστήμιο Πειραιώς	ΠΑΝ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
18	Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου	ΠΑΝ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
19	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας	ΠΑΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
20	Πάντειο Πανεπιστήμιο Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών	ΠΑΝΤΕΙΟ
21	Πολυτεχνείο Κρήτης	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

22	Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο	ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝ
23	Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης	ΤΕΙ ΘΕΣ/ΚΗΣ
24	Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)	ΑΣΠΑΙΤΕ
25	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας	ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ
26	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης	ΤΕΙ ΑΝΑΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
27	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας με συγχώνευση των ΤΕΙ Πατρών και ΤΕΙ Μεσολογγίου	ΤΕΙ ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ
28	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Μακεδονίας	ΤΕΙ ΔΥΤ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
29	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου	ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
30	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλίας	ΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
31	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ιονίων Νήσων	ΤΕΙ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣ
32	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας	ΤΕΙ ΚΕΝΤΡ ΜΑΚ/ΝΙΑΣ
33	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης	ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
34	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
35	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πελοποννήσου	ΤΕΙ ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ
36	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Στερεάς Ελλάδας με συγχώνευση των ΤΕΙ Λαμίας και ΤΕΙ Χαλκίδας	ΤΕΙ ΣΤΕΡ ΕΛΛΑΔΑΣ
37	Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Αθήνας	ΑΕΑ ΑΘΗΝΑΣ
38	Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Θεσσαλονίκης	ΑΕΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
39	Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Ιωαννίνων	ΑΕΑ ΙΩΑΝ
40	Ανώτατη Εκκλησιαστική Ακαδημία Κρήτης	ΑΕΑ ΚΡΗΤΗΣ
41	Ακαδημία Εμπορικού Ναυτικού	ΑΕΝ
42	Ανώτερη Σχολή Τουριστικής Εκπαίδευσης	ΑΣΤΕ
43	Αστυνομικές Σχολές	ΑΣΤΥΝ ΣΧΟΛ
44	Πυροσβεστική Ακαδημία	ΠΥΡΟΣΒ ΑΚΑΔ
45	Σχολή Αξιωματικών Νοσηλευτικής	ΣΑΝ
46	Σχολή Ικάρων	ΣΙ
47	Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών	ΣΜΥ

48	Σχολή Μονίμων Υπαξιωματικών Ναυτικού	ΣΜΥΝ
49	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων	ΣΝΔ
50	Στρατιωτική Σχολή Αξιωματικών Σωμάτων	ΣΣΑΣ
51	Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων	ΣΣΕ
52	Σχολή Τεχνικών Υπαξιωματικών Αεροπορίας	ΣΤΥΑ

5.1.2 Είδος Υποέργου

Προτεινόμενες τιμές

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
2	ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ
4	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΚΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5	ΑΠΑΛΟΤΡΙΩΣΗ - ΑΓΟΡΑ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ
6	ΑΓΟΡΑ ΑΚΙΝΗΤΟΥ (ΓΗΠΕΔΟΥ - ΚΤΙΡΙΟΥ)
7	ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ
8	Ο.Κ.Ω.
9	ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΝΟΜΟΥ
10	ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΕΚΤ
11	ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
12	ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΩΝ
13	ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ
14	ΤΑΜΕΙΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ
15	ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΑΞΗΣ ΜΕ ΙΔΙΑ ΜΕΣΑ
16	ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΟΡΕΑ
99	ΚΡΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ
-1	ΑΛΛΟ

0	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ
---	------------

5.1.3 Κατηγορία Μελέτης

Προτεινόμενες τιμές

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Χωροταξικές και ρυθμιστικές μελέτες.
2	Πολυεοδομικές και ρυμοτομικές μελέτες.
3	Οικονομικές μελέτες.
4	Κοινωνικές μελέτες.
5	Μελέτες οργάνωσης και επιχειρησιακής έρευνας.
6	Αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων.
7	Ειδικές αρχιτεκτονικές μελέτες (διαμόρφωσης εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, αποκατάστασης μνημείων, διατήρησης παραδοσιακών κτιρίων, οικισμών και τοπίου).
8	Στατικές μελέτες (μελέτες φερουσών κατασκευών κτιρίων και μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων).
9	Μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές μελέτες.
10	Μελέτες συγκοινωνιακών έργων (οδών, σιδηροδρομικών γραμμών, μικρών τεχνικών έργων, έργων υποδομής αερολιμένων) και κυκλοφοριακές μελέτες.
11	Μελέτες λιμενικών έργων.
12	Μελέτες μεταφορικών μέσων (χερσαίων, πλωτών, εναέριων).
13	Μελέτες υδραυλικών έργων (εγγειοβελτιωτικών έργων, φραγμάτων, υδρεύσεων, αποχετεύσεων) και διαχείρισης υδατικών πόρων.
14	Ενεργειακές μελέτες (θερμοηλεκτρικές, υδροηλεκτρικές, πυρηνικές, ήπιων μορφών ενέργειας).
15	Βιομηχανικές μελέτες (προγραμματισμού, σχεδιασμού και λειτουργίας).
16	Μελέτες τοπογραφίας (γεωδαιτικές, φωτογραμμετρικές, χαρτογραφικές, κτηματογραφικές και τοπογραφικές).
17	Χημικές μελέτες και έρευνες.
18	Μελέτες Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων.
19	Μεταλλευτικές μελέτες και έρευνες.
20	Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και γεωφυσικές μελέτες και έρευνες.

21	Γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες.
22	Εδαφολογικές μελέτες και έρευνες.
23	Γεωργικές μελέτες (γεωργοοικονομικές, γεωργοτεχνικές εγγείων βελτιώσεων, γεωργοκτηνοτροφικού προγραμματισμού, γεωργοκτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων).
24	Δασικές μελέτες (διαχείρισης δασών και ορεινών βοσκοτόπων, δασοτεχνικής διευθέτησης ορεινών λεκανών χειμάρρων, αναδάσωσης, δασικών οδών, δασικών μεταφορικών εγκαταστάσεων και κατάρτισης δασικών χαρτών).
25	Μελέτες φυτοτεχνικής διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου και έργων πρασίνου.
26	Αλιευτικές μελέτες.
27	Περιβαλλοντικές μελέτες.
28	Μελέτες συστημάτων πληροφορικής και δικτύων.
-1	ΑΛΛΟ
0	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ

5.1.4 Κατηγορία Εργολαβίας

Προτεινόμενες τιμές

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
2	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
3	ΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
4	Η/Μ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
5	ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
6	ΕΡΓΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ
7	ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ
8	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ
9	ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΕΡΓΑ
10	ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
11	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
12	ΣΗΡΑΓΓΕΣ
13	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

	ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ (GUNET) Πράξη "Ψηφιακές Υπηρεσίες Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων - Οριζόντια Δράση" Υποέργο 1 «Ανάπτυξη Π.Σ. Επιχειρηματικής Ευφυΐας (ΒΙ)»	
---	--	---

14	ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
15	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ
-1	ΑΛΛΟ
0	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ

5.1.5 Φορέας Χρηματοδότησης

Προτεινόμενες τιμές

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1010100	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
1010200	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ
1010300	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
1010500	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1010600	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ, ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ
1010900	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
1011000	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
1011200	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
1011400	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
1011700	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ
1012200	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
1012500	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
1012900	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
1012905	Γ.Γ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
1012906	Ε. Γ. ΔΑΣΩΝ
1012907	Γ.Γ. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
1013100	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
1013200	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
1013300	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
1130101	ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
2010001	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
2010002	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Π.Κ.Μ.)
2010003	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
2010004	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
2010005	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
2010006	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
2010007	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
2010008	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
2010009	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
2010010	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
2010011	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
2010012	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

2010013	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
-1	ΑΛΛΟ
0	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ

5.1.6 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Προτεινόμενες τιμές

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Περίοδος	Περιγραφή Περιόδου	Κωδικός Ομάδας ΕΠ	Ονομασία Ομάδας ΕΠ	Κωδικός Επιχειρησιακού Προγράμματος στην Ομάδα
201420200001	ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	01
201420200002	ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	02
201420200003	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	03
201420200004	ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	04
201420200018	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	18
201420200019	ΘΑΛΑΣΣΑ & ΑΛΙΕΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	19
201420200020	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	20
201420200005	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΘΡΑΚΗ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	05
201420200006	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	06
201420200007	ΘΕΣΣΑΛΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	07

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Περίοδος	Περιγραφή Περιόδου	Κωδικός Ομάδας ΕΠ	Ονομασία Ομάδας ΕΠ	Κωδικός Επιχειρησιακού Προγράμματος στην Ομάδα
201420200008	ΉΠΕΙΡΟΣ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	08
201420200009	ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	09
201420200010	ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	10
201420200011	ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	11
201420200012	ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	12
201420200013	ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	13
201420200014	ΒΟΡΕΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	14
201420200015	ΚΡΗΤΗ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	15
201420200016	ΑΤΤΙΚΗ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	16
201420200017	ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	17
201420200021	ΕΛΛΑΔΑ-ΚΥΠΡΟΣ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	21
201420200022	ΕΛΛΑΔΑ-ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	22
201420200023	ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	23
201420200024	ΕΛΛΑΔΑ-FYROM	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	24
201420200025	ΕΛΛΑΔΑ-ΑΛΒΑΝΙΑ	2014-2020	Προγραμματική Περίοδος 2014-2020	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2014-2020	25

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Περίοδος	Περιγραφή Περιόδου	Κωδικός Ομάδας ΕΠ	Ονομασία Ομάδας ΕΠ	Κωδικός Επιχειρησιακού Προγράμματος στην Ομάδα
201420200026	ΒΑΛΚΑΝΙΑ-ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ					26
200720132101	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	21	ΕΣΠΑ 2007- 2013 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΛΟΣ	01
200720132102	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	21	ΕΣΠΑ 2007- 2013 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΛΟΣ	02
200720132103	ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	21	ΕΣΠΑ 2007- 2013 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΛΟΣ	03
200720132104	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	21	ΕΣΠΑ 2007- 2013 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΛΟΣ	04
200720132105	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	21	ΕΣΠΑ 2007- 2013 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΛΟΣ	05
200720132106	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	21	ΕΣΠΑ 2007- 2013 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΛΟΣ	06
200720132107	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	21	ΕΣΠΑ 2007- 2013 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΛΟΣ	07
200720132108	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	21	ΕΣΠΑ 2007- 2013 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΛΟΣ	08
200720132201	ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ 2007-2013	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	01
200720132202	ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ 2007-2013	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	02
200720132203	INTERREG IV/C 2007-2013	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	03
200720132204	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	04
200720132205	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	05
200720132206	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΚΥΠΡΟΣ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	06

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Περίοδος	Περιγραφή Περιόδου	Κωδικός Ομάδας ΕΠ	Ονομασία Ομάδας ΕΠ	Κωδικός Επιχειρησιακού Προγράμματος στην Ομάδα
200720132207	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΑΛΒΑΝΙΑ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	07
200720132208	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΠΓΔΜ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	08
200720132209	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΤΟΥΡΚΙΑ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	09
200720132210	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΔΡΙΑΤΙΚΗΣ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	10
200720132211	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΛΕΚΑΝΗ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	11
200720132212	ΜΑΥΡΗ ΘΑΛΑΣΣΑ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	12
200720132213	INTERACT	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	13
200720132214	ESPON	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	14
200720132215	URBACT	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	22	ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2007- 2013	15
200720132301	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ-ΘΡΑΚΗ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	23	ΕΣΠΑ 2007-2013 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΚΕΛΟΣ	01
200720132302	ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ-ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ-ΙΟΝΙΟΙ ΝΗΣΟΙ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	23	ΕΣΠΑ 2007-2013 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΚΕΛΟΣ	02
200720132303	ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΝΗΣΟΙ ΑΙΓΑΙΟΥ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	23	ΕΣΠΑ 2007-2013 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΚΕΛΟΣ	03
200720132302	ΘΕΣΣΑΛΙΑ-ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ-ΗΠΕΙΡΟΣ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	23	ΕΣΠΑ 2007-2013 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΚΕΛΟΣ	04
200720132215	ΑΤΤΙΚΗ	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	23	ΕΣΠΑ 2007-2013 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΚΕΛΟΣ	05

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Περίοδος	Περιγραφή Περιόδου	Κωδικός Ομάδας ΕΠ	Ονομασία Ομάδας ΕΠ	Κωδικός Επιχειρησιακού Προγράμματος στην Ομάδα
200720132401	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2007 -2013	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	24	ΕΣΣΑΑ 2007- 2013 (ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ)	01
200720132501	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΛΙΕΙΑΣ 2007 - 2013	2007-2013	Προγραμματική Περίοδος 2007-2013	25	ΕΣΣΑΑΛ 2007- 2013 (ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΛΙΕΙΑΣ)	01
200020060001	Ε.Π. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	01
200020060002	Ε.Π. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	02
200020060003	Ε.Π. ΟΔΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ, ΛΙΜΕΝΕΣ, ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	03
200020060004	Ε.Π. ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ, ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΕΣ, ΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	04
200020060005	Ε.Π. ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	05
200020060006	Ε.Π. ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	06
200020060007	Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	07
200020060008	Ε.Π. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	08
200020060009	Ε.Π. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	09
200020060010	Ε.Π. ΥΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΝΟΙΑΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	10

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Περίοδος	Περιγραφή Περιόδου	Κωδικός Ομάδας ΕΠ	Ονομασία Ομάδας ΕΠ	Κωδικός Επιχειρησιακού Προγράμματος στην Ομάδα
200020060011	Ε.Π. ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	11
200020060012	Ε.Π. ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	12
200020060013	Π.Ε.Π. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	13
200020060014	Π.Ε.Π. ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	14
200020060015	Π.Ε.Π. ΗΠΕΙΡΟΥ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	15
200020060016	Π.Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	16
200020060017	Π.Ε.Π. ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	17
200020060018	Π.Ε.Π. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	18
200020060019	Π.Ε.Π. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	19
200020060020	Π.Ε.Π. ΑΤΤΙΚΗΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	20
200020060021	Π.Ε.Π. ΠΕΛΟΠΟΝΗΣΟΥ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	21
200020060022	Π.Ε.Π. ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	22
200020060023	Π.Ε.Π. ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	23
200020060024	Π.Ε.Π. ΚΡΗΤΗΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	24
200020060025	Ε.Π. ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	25

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Περίοδος	Περιγραφή Περιόδου	Κωδικός Ομάδας ΕΠ	Ονομασία Ομάδας ΕΠ	Κωδικός Επιχειρησιακού Προγράμματος στην Ομάδα
200020060040	ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ II - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	40
200020060041	ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ II - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	41
200020060050	URBAN II - ΚΟΜΟΤΗΝΗ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	50
200020060051	URBAN II - ΗΡΑΚΛΕΙΟ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	51
200020060052	URBAN II - ΠΕΡΑΜΑ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	52
200020060060	LEADER+	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	60
200020060070	EQUAL	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	70
200020060080	INTERREG III ΕΛΛΑΔΑ - ΙΤΑΛΙΑ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	80
200020060081	INTERREG III ΕΛΛΑΔΑ - ΑΛΒΑΝΙΑ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	81
200020060082	INTERREG III ΕΛΛΑΔΑ - FYROM	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	82
200020060083	INTERREG III ΕΛΛΑΔΑ - ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	83
200020060084	INTERREG III ΕΛΛΑΔΑ - ΚΥΠΡΟΣ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	84
200020060085	INTERREG III ΕΛΛΑΔΑ - ΤΟΥΡΚΙΑ	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	85
200020060086	INTERREG III - CADSES II	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	86
200020060087	INTERREG III - MEDOC II	2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ2000-2006	87

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		Περίοδος	Περιγραφή Περιόδου	Κωδικός Ομάδας ΕΠ	Ονομασία Ομάδας ΕΠ	Κωδικός Επιχειρησιακού Προγράμματος στην Ομάδα
200020060088	INTERREG III - ARCHIMED II		2000-2006	Προγραμματική Περίοδος 2000-2006	00	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2000-2006	88
-1	ΑΛΛΟ						
0	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ						

5.1.7 Κατάσταση Υποέργου

Προτεινόμενες τιμές

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3351	Υπογραφή Σύμβασης
3552	Προσωρινή Παραλαβή
3557	Τελική Πιστοποίηση
3553	Οριστική Παραλαβή
3901	Σε Διακοπή - Αναστολή
3515	Λήξη Σύμβασης
-1	ΑΛΛΟ
0	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ

5.1.8 Τύποι Αναδόχων – Μελετητών

Προτεινόμενες τιμές

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Ανάδοχος Εργολήπτης
2	Ανάδοχος Μελετητής
3	Μελετητής Υπάλληλος Ιδρύματος
0	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ

5.1.1 Υποπρόγραμμα ΠΔΕ

Προτεινόμενες τιμές

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Εθνικό ΠΔΕ
2	Συγχρηματοδοτούμενο ΠΔΕ
-1	ΑΛΛΟ
0	ΑΚΑΘΟΡΙΣΤΟ

5.2 Γραφική Απεικόνιση Οντοτήτων και Σχέσεων

Για τη γραφική απεικόνιση των οντοτήτων και των σχέσεων που τις διέπουν, χρησιμοποιήθηκε η RDF μοντελοποίηση μεταδεδομένων τα αποτελέσματα της οποίας αποτυπώθηκαν σε αρχείο OWL που αποτελεί παράρτημα της παρούσας μελέτης.

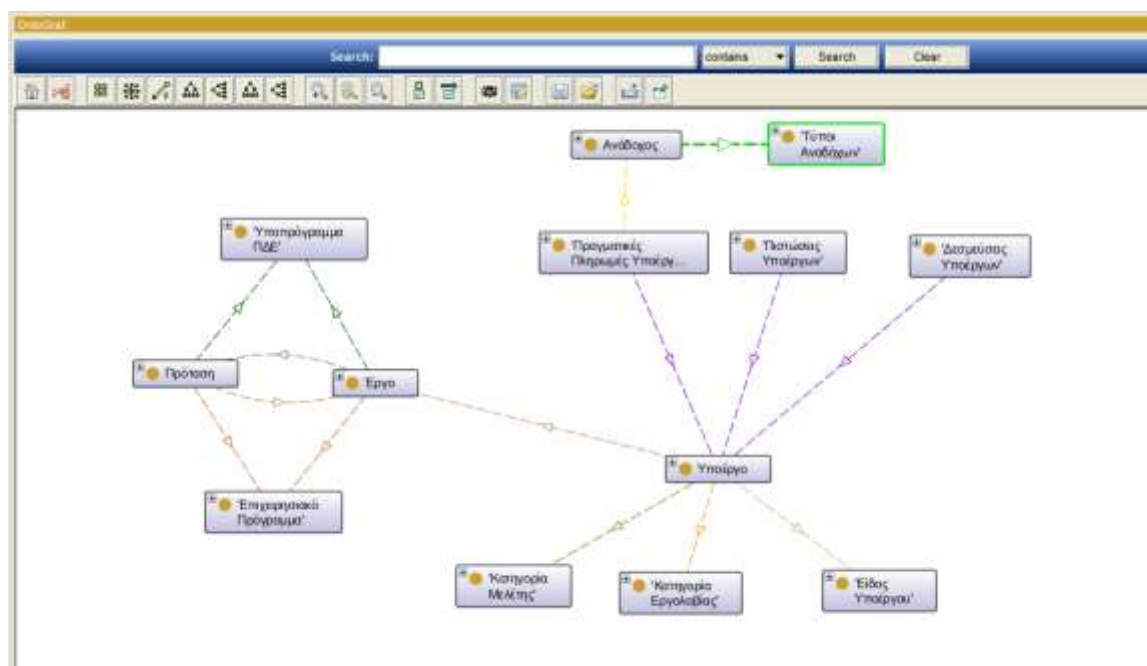
Χρήσιμες παραπομπές

Resource Description Framework (RDF)

<http://www.w3.org/RDF/>

Protégé ontology editor

<http://protege.stanford.edu/>



5.3 Αποτύπωση σε SDMX

Το SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange) είναι ένα πρότυπο για την ηλεκτρονική ανταλλαγή στατιστικών δεδομένων βασισμένο στη δομή XML (Extensible Markup Language). Ξεκίνησε από το 2001 και σκοπός του είναι η αποτελεσματικότητα και η αποφυγή πλεονάσματος πληροφορίας κατά την μοντελοποίηση και αποστολή στατιστικών δεδομένων.

Το SDMX επίσης περιέχει ένα πρότυπο αυτοματοποιημένης επικοινωνίας καθώς και μία εργαλειοθήκη τεχνολογικών υποστηρικτικών εφαρμογών.

Η υλοποίηση του ξεκινάει από μια συμφωνία των στατιστικών αναλυτών για μια κοινή περιγραφή δεδομένων και μεταδεδομένων. Κατόπιν γίνεται μια κωδικοποίηση των δεδομένων και των μεταδεδομένων βάσει του προτύπου SDMX σε ένα αρχείο που τα κωδικοποιεί και τα περιγράφει. Τέλος, η περιγραφή των δεδομένων και των μεταδεδομένων διατίθεται στον καθένα που θέλει να κατανοήσει ή να χρησιμοποιήσει αυτήν την περιγραφή, χτίζοντας SDMX-ML μηνύματα για την ανταλλαγή στατιστικής πληροφορίας με κωδικοποιημένο, συμπαγή και αποτελεσματικό τρόπο.

Στον παρόν έργο και σύμφωνα με τις προδιαγραφές, υιοθετήθηκε η χρήση του προτύπου SDMX κυρίως για τους ορισμούς των δομικών δεδομένων που διαχειρίζονται πρωτογενώς τα ιδρυματικά ΠΣ και επεξεργάζεται / αναλύει το ΠΣ Επιχειρηματικής Ευφυΐας.

Πιο συγκεκριμένα, τα δεδομένα που κωδικοποιούνται βάσει του προτύπου SDMX είναι δεδομένα που αναπαριστούν τις βασικές οντότητες, δεδομένα με περιορισμένο / πεπερασμένο πεδίο διακριτών τιμών είτε με καθορισμένο εύρος ζώνης τιμών, δεδομένα των οποίων το πεδίο τιμών παραμένει αμετάβλητο ή μεταβάλλεται σπάνια όπως για παράδειγμα μετά από νομοθετικές πράξεις, δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν ως διαστάσεις σε ένα πίνακα γεγονότων της κεντρικής αποθήκης δεδομένων και δεδομένα που θα χρησιμοποιηθούν για να προσδιορίσουν ποιοτικά τα δεδομένα (attributes) όπως για παράδειγμα η μονάδα μέτρησης.

Η υλοποίηση περιλαμβάνει ένα Structure SDMX-ML αρχείο ανά βασική οντότητα του συστήματος και περιλαμβάνει όλα τα κωδικολόγια, όλες τις διαστάσεις και παραμέτρους τις οντότητας καθώς και τον ορισμό των Data/Metadata Structure Definitions (Key families) που αναφέρουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του κάθε πεδίου της οντότητας καθώς και την κατηγοριοποίηση τους σε ομάδες (groups).

Χρήσιμες παραπομπές

Statistical Data and Metadata Exchange

<http://sdmx.org/>

5.4 Προβολές Βάσεων Δεδομένων

Στο παρόν παράρτημα περιγράφονται οι προβολές Βάσεων δεδομένων (Database Views) οι οποίες πρέπει να υλοποιηθούν από τα περιφερειακά συστήματα Διαχείρισης Τεχνικών Έργων, και βεβαίως θα

αποτελέσουν την πρωτογενή πηγή πληροφορίας για τη διαμόρφωση του Πληροφοριακού Συστήματος Επιχειρηματικής Ευφυΐας.

Τα database views έχουν βασιστεί στη μοντελοποίηση που περιγράφεται στην παρούσα μελέτη.

5.4.1 Proposal (Πρόταση)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Πρόταση \(Proposal\)](#)»

Ονομασία: Proposal

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
proposalId	identifier	ΝΑΙ
proposalTitle	title	ΝΑΙ
ProposalProposedBudget	euro	ΝΑΙ
proposalSubmissionYear	year	ΝΑΙ
pdeSubProgramId	list reference	ΝΑΙ
ProgramId	list reference	ΝΑΙ
projectId	entity reference	ΟΧΙ
cofinancedProposal	boolean	ΝΑΙ
ProposalApprovedBudget	euro	ΝΑΙ
FundingEntityId	list reference	ΝΑΙ

5.4.2 Project (Έργο)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Έργο \(Project\)](#)»

Ονομασία: Project

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
projectId	identifier	ΝΑΙ
cofinancedProject	boolean	ΝΑΙ
projectTitle	title	ΝΑΙ

ProjectApprovedBudget	euro	ΝΑΙ
ProjectApprovedYear	year	ΝΑΙ
proposalId	entity reference	ΟΧΙ
pdeSubProgramId	list reference	ΝΑΙ
ProgramId	list reference	ΝΑΙ
FundingEntityId	list reference	ΝΑΙ

5.4.3 SubProject (Υποέργο)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Υποέργο \(SubProject\)](#)»

Ονομασία: SubProject

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
subProjectId	identifier	ΝΑΙ
subProjectTitle	Title	ΝΑΙ
projectId	entity reference	ΝΑΙ
ProjectPlannedStartDate	date	ΟΧΙ
projectPlannedEndDate	date	ΟΧΙ
projectActualStartDate	date	ΝΑΙ
projectActualEndDate	date	ΝΑΙ
subProjectApprovedBudget	euro	ΝΑΙ
subProjectContractValue	euro	ΝΑΙ
subProjectTypeId	list reference	ΝΑΙ
subProjectStudyTypeId	list reference	ΝΑΙ
subProjectContractTypeId	list reference	ΝΑΙ

5.4.4 Contractor (Ανάδοχος - Μελετητής)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Ανάδοχος - Μελετητής \(Contractor\)](#)»

Ονομασία: Contractor

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
ContractorId	identifier	ΝΑΙ
ContractorTypeId	list reference	ΝΑΙ
contractorName	description	ΝΑΙ
taxNumber	tax number	ΟΧΙ

5.4.5 Commitments (Δεσμεύσεις Υποέργων)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Δεσμεύσεις Υποέργων \(Commitments\)](#)»

Ονομασία: Commitments

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
subProjectId	entity reference	ΝΑΙ
CommitmentYear	Year	ΝΑΙ
Commitment	euro	ΝΑΙ

5.4.6 SubProjectCredits (Πιστώσεις Υποέργων)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Πιστώσεις Υποέργων \(SubProjectCredits\)](#)»

Ονομασία: SubProjectCredits

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
-------------	-----	-----------------------

subProjectId	entity reference	ΝΑΙ
CreditDate	Date	ΝΑΙ
Credit	euro	ΝΑΙ

5.4.1 RealPayments (Πραγματικές Πληρωμές Υποέργων)

Η Τεκμηρίωση του view αποτυπώνεται στο κεφάλαιο «[Πραγματικές Πληρωμές Υποέργων \(RealPayments\)](#)»

Ονομασία: RealPayments

Στήλες:

Column Name	BNF	Υποχρεωτικό (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
subProjectId	entity reference	ΝΑΙ
realPaymentContractorId	entity reference	ΝΑΙ
realPaymentDate	date	ΝΑΙ
payment	euro	ΝΑΙ