



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
*ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΤΗΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ)*

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ» ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΣΕ ΜΕΤΑΒΑΣΗ

ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
ΕΣΠΑ 2007-2013

ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ

«ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»

ΠΡΑΞΗ Ι: « Συνεργατικά έργα μικρής και μεσαίας
κλίμακας»

ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

(Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

[MoDisSENSE: ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ]

[MoDisSENSE]

Ε & Τ Θεματικός τομέας προτεραιότητας (σύμφωνα με τον Οδηγό): Πληροφοριακά συστήματα, τεχνολογίες, εφαρμογές και υπηρεσίες του διαδικτύου	Κωδικός Έργου: 09ΣΥΝ-72-881
Θεματικός Τομέας Έρευνας (βλέπε συνημμένο κατάλογο 1): Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	
Υποθεματικός Τομέας Έρευνας (βλέπε συνημμένο κατάλογο 1): Δίκτυα Επικοινωνιών και Υποδομές Ανάπτυξης Υπηρεσιών Πληροφορικής	
Οικονομική Δραστηριότητα (βλέπε συνημμένο κατάλογο 2): 22	
Επιστημονικό πεδίο¹ : Επιστήμες Μηχανικού	

¹ Επιλέξτε μεταξύ των ακόλουθων: 1. Θετικές Επιστήμες, 2. Επιστήμες μηχανικού, 3. Ιατρικές επιστήμες, 4. Γεωργικές Επιστήμες, 5. Κοινωνικές Επιστήμες, Επιστήμες του Ανθρώπου.

1. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

Συμμετέχοντες Φορείς στην Σύμπραξη:

A/A ΦΟΡΕΑ ²	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΕΠΩΝΥΜΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ ³
1 (Συντονιστής)	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	ΕΠΙΣΕΥ	ΕΦ
2	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ/Ε.Κ. «ΑΘΗΝΑ»	ΙΠΣΥΠ	ΕΦ
3	ATHENS TECHNOLOGY CENTER ABETE	ATC	ΕΠ
4	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ ΕΒΣ ΕΠΕ	EBS	ΕΠ
5	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΕ	FORTHNET	ΕΠ

Συντονιστής Φορέας και Υπεύθυνος Συντονισμού και Επικοινωνίας⁴

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΚΟΖΥΡΗΣ
ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, ΑΘΗΝΑ 15780
ΤΗΛ.	2107721531
FAX	2107721292
E-mail	nkoziris@cslab.ece.ntua.gr

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΚΟΖΥΡΗΣ
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΘΕΣΗ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9, ΑΘΗΝΑ 15780
ΤΗΛ.	2107721531
FAX	2107721292
E-mail	nkoziris@cslab.ece.ntua.gr

² Ο Α/Α του φορέα διατηρείται ο ίδιος σε όλες τις επόμενες σελίδες.

³ **ΕΠ**: Επιχείρηση, **ΕΦ**: Ερευνητικός Φορέας, **ΛΦ**: Λοιποί Φορείς, με επιπλέον την ένδειξη **ΦΕ** όταν πρόκειται για Φορέα του Εξωτερικού.

⁴ Η υπηρεσία θα επικοινωνεί αποκλειστικά και μόνο με τον Υπεύθυνο Συντονισμού και Επικοινωνίας για το σύνολο των θεμάτων του έργου, και αυτός θα έχει την ευθύνη για την ενημέρωση των μελών της σύμπραξης, συμπεριλαμβανομένου και του Επιστημονικού Υπευθύνου.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΜΗΝΕΣ	36
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ	

Η χρονική διάρκεια του έργου δεν δύναται να υπερβαίνει τους 36 μήνες.

Στην ημερομηνία έναρξης επιλεξιμότητας των δαπανών, συμπληρώνεται η ημερομηνία κατά την οποία άρχισαν να πραγματοποιούνται δαπάνες σχετικές με το έργο οι οποίες περιλαμβάνονται στο παρόν ΤΠΕ. Η επίσημη ημερομηνία έναρξης του έργου θα είναι η ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης Χρηματοδότησης – Υπαγωγής. Εάν δεν έχουν ακόμα πραγματοποιηθεί δαπάνες, δε συμπληρώνεται το πεδίο, και η ημερομηνία επιλεξιμότητας των δαπανών, θα είναι η ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης Υπαγωγής – Χρηματοδότησης του έργου.

Κατανομή του Συνολικού Προϋπολογισμού και της Δημόσιας Δαπάνης ανά Συμμετέχοντα Φορέα και Περιφέρεια

Α/Α ΦΟΡΕΑ	ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΕΠΩΝΥΜΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ ⁵	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (%)	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ⁶
1 (Συντ.)	ΕΠΙΣΕΥ	ΕΦ	210.000	210.000	100,00%	ΑΤΤΙΚΗΣ
2	ΙΠΣΥΠ	ΕΦ	140.000	140.000	100,00%	ΑΤΤΙΚΗΣ
3	ΑΤC	ΕΠ	183.000	119.000	65.03%	ΑΤΤΙΚΗΣ
4	ΕΒS	ΕΠ	112.000	77.000	68.75%	ΑΤΤΙΚΗΣ
5	FORTHNET	ΕΠ	107.500	56.000	52.09%	ΚΡΗΤΗΣ
ΣΥΝΟΛΟ			752.500	602.000	80.00%	

⁵ **ΕΠ**: Επιχείρηση, **ΕΦ**: Ερευνητικός Φορέας, **ΛΦ**: Λοιποί Φορείς, με επιπλέον όπου απαιτείται την ένδειξη **ΦΕ** για Φορέα Εξωτερικού

⁶ Υπενθυμίζεται ότι: α/στην περίπτωση επιχειρήσεων, η δημόσια δαπάνη χρεώνεται στην Περιφέρεια στην οποία είναι εγκατεστημένη και λειτουργεί η επωφελούμενη παραγωγική μονάδα ή το Παράρτημα της επιχείρησης (στην περίπτωση επιχείρησης τριτογενούς τομέα) που επωφελείται από το έργο, ανεξάρτητα από το που βρίσκεται η έδρα της. β/στην περίπτωση ΑΕΙ, Ερευνητικών κέντρων, χρεώνεται στην Περιφέρεια που είναι εγκατεστημένο/η η αντίστοιχη Σχολή/Τμήμα/Ινστιτούτο που συμμετέχει στο έργο.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
--	---

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ ΦΟΡΕΩΝ

2.1 Συνοπτική Παρουσίαση Συμμετεχόντων

(ανάλογα με την κατηγορία του φορέα/δικαιούχου (Επιχείρηση, Ερευνητικός Φορέας, Λοιποί Φορείς και Φορέας Εξωτερικού), συμπληρώνεται η αντίστοιχη φόρμα- Επισημαίνεται ότι α/ο Συντονιστής του έργου θα πρέπει να συμπληρώσει πρώτος τα στοιχεία που τον αφορούν και β/ είναι απαραίτητη η χρήση του ίδιου Α/Α ανά φορέα, όπως δηλώθηκε στους πίνακες της παραγράφου 1)

ΕΠΙΣΕΥ [Ερευνητικός Φορέας⁷]

Επωνυμία και Συντομογραφία του Φορέα	Εργαστήριο Υπολογιστικών Συστημάτων-ΕΜΠ	A/A	1
Κύρια Δραστηριότητα	Το ΕΠΙΣΕΥ δραστηριοποιείται στην έρευνα και ανάπτυξη στις περιοχές των επικοινωνιών και των υπολογιστών		
Επωνυμία του Κύριου Φορέα ΑΕΙ/Ε.Κ./Ινστ./... στον οποίο ανήκει	Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών – ΕΠΙΣΕΥ		

Στοιχεία Διεύθυνσης του Κύριου Φορέα			
Οδός	Πατησίων	Αριθμός	42
Πόλη	Αθήνα	Τ.Κ.	10682
ΔΟΥ	ΙΑ' Αθηνών	ΑΦΜ	090162593
Περιφέρεια	Αττικής	Νομός	Αττικής
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	Αθηναίων

Στοιχεία Διεύθυνσης του Φορέα (εφόσον είναι διαφορετικά από τον Κύριο Φορέα)			
Οδός		Αριθμός	
Πόλη		Τ.Κ.	
ΔΟΥ		ΑΦΜ	
Περιφέρεια		Νομός	
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	

Ιστοσελίδα	www.cslab.ece.ntua.gr
------------	-----------------------

Υπεύθυνος του Φορέα για το Έργο ⁸				
Επώνυμο	ΚΟΖΥΡΗΣ		Όνομα	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ
Τίτλος	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ		Φύλο	ΑΡΡΕΝ
Θέση στον οργανισμό		ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ		
Τμήμα/Τομέας/Ινστιτούτο/Εργαστήριο ...			ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΜΠ	
Διεύθυνση (αν διαφορετική από την παραπάνω)				
Οδός	ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ		Αριθμός	9
Πόλη	ΖΩΓΡΑΦΟΥ, ΑΘΗΝΑ		Τ.Κ.	15780
Τηλέφωνο 1	210 7721531	Φαξ	210 7721292	
Τηλέφωνο 2	6932743515	Email	nkoziris@cslab.ece.ntua.gr	

⁷ Όπως ορίζονται με βάση την ενότητα 5 του Οδηγού Εφαρμογής

⁸ Θα είναι το πρόσωπο με το οποίο θα επικοινωνήσει η υπηρεσία, στην περίπτωση που κριθεί αναγκαίο.

ΙΠΣΥΠ [Ερευνητικός Φορέας⁹]

Επωνυμία και Συντομογραφία του Φορέα	Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης / Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά» (Ι.Π.ΣΥ.Π. /Ε.Κ. «Αθηνά») - ΙΠ-ΣΥΠ	A/A	2
Κύρια Δραστηριότητα	Το Ι.Π.ΣΥ.Π./ Ε.Κ. «Αθηνά» έχει ως αποστολή να διεξάγει έρευνα, να αναπτύσσει εφαρμογές και προϊόντα, και να παρέχει υπηρεσίες στους τομείς της διαχείρισης της πληροφορίας και των πληροφοριακών συστημάτων μεγάλης κλίμακας. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχουν οι τομείς των βάσεων δεδομένων, των μεθοδολογιών και τεχνικών ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων, της διαχείρισης και αξιοποίησης πληροφοριακών πόρων, καθώς και οι μεγάλης κλίμακας εφαρμογές τους.		
Επωνυμία του Κύριου Φορέα ΑΕΙ/Ε.Κ./Ινστ./... στον οποίο ανήκει	Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης «Αθηνά»		

Στοιχεία Διεύθυνσης του Κύριου Φορέα

Οδός	Γ. Μπάκου	Αριθμός	17
Πόλη	Αθήνα	Τ.Κ.	11524
ΔΟΥ	ΚΑ΄ ΑΘΗΝΩΝ	ΑΦΜ	999723442
Περιφέρεια ¹⁰	Αττικής	Νομός	Αττικής
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	Αθηναίων

Στοιχεία Διεύθυνσης του Φορέα

(εφόσον είναι διαφορετικά από τον Κύριο Φορέα)

Οδός		Αριθμός	
Πόλη		Τ.Κ.	
ΔΟΥ		ΑΦΜ	
Περιφέρεια ¹⁸		Νομός	
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	

Ιστοσελίδα	http://www.imis.athena-innovation.gr
------------	---

Υπεύθυνος του Φορέα για το Έργο¹¹

Επώνυμο	ΣΕΛΛΗΣ	Όνομα	ΤΙΜΟΛΕΩΝ
Τίτλος	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	Φύλο	ΑΡΡΕΝ
Θέση στον οργανισμό	Διευθυντής ΙΠΣΥΠ / Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ε.Κ. «Αθηνά»		
Τμήμα/Τομέας/Ινστιτούτο/Εργαστήριο ...	Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης (Ι.Π.ΣΥ.Π. /Ε.Κ. «Αθηνά»)		
Διεύθυνση (αν διαφορετική από την παραπάνω)			
Οδός		Αριθμός	
Πόλη		Τ.Κ.	
Τηλέφωνο 1	2106990522	Φαξ	2106990552
Τηλέφωνο 2	2106990688	Email	timos@imis.athena-innovation.gr

⁹ Όπως ορίζονται με βάση την ενότητα 5 του Οδηγού Εφαρμογής¹⁰ Όπως προαναφέρθηκε στην περίπτωση ΑΕΙ, Ερευνητικών κέντρων, η δημόσια δαπάνη χρεώνεται στην περιφέρεια που είναι εγκατεστημένο/η η αντίστοιχη σχολή/τμήμα/ινστιτούτο που συμμετέχει στο έργο, ανεξάρτητα από την έδρα του ΑΕΙ, Ερευνητικό Κέντρο (Κύριος Φορέας).¹¹ Θα είναι το πρόσωπο με το οποίο θα επικοινωνήσει η υπηρεσία, στην περίπτωση που κριθεί αναγκαίο.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	

ΑΤC [Επιχείρηση]

Επωνυμία και Συντομογραφία της επιχείρησης	ATHENS TECHNOLOGY CENTER ABETE - ATC	A/A	3
Κύρια Δραστηριότητα	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		

ΚΑΔ ΚΥΡΙΑΣ ΔΡΑ- ΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	62.01.1101
--------------------------------	------------

Μεγάλη Επιχείρηση ¹²		ΜμΕ - Μεσαία Επι- χείρηση	X	ΜμΕ - Μικρή Επι- χείρηση ⁷	
---------------------------------	--	------------------------------	---	--	--

Στοιχεία Διεύθυνσης της Έδρας της επιχείρησης			
Οδός	ΡΙΖΑΡΕΙΟΥ	Αριθμός	10
Πόλη	ΑΘΗΝΑ	Τ.Κ.	15233
ΔΟΥ	ΦΑΒΕ ΑΘΗΝΩΝ	ΑΦΜ	094360380
Περιφέρεια ¹³	ΑΤΤΙΚΗΣ	Νομός	ΑΤΤΙΚΗΣ
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Στοιχεία Διεύθυνσης της Παραγωγικής Μονάδας ή του Παραρτήματος της Επιχείρησης στην περίπτωση επιχείρησης τριτογενούς τομέα (εφόσον είναι διαφορετικά από την έδρα)			
Οδός		Αριθμός	
Πόλη		Τ.Κ.	
ΔΟΥ		ΑΦΜ	
Περιφέρεια		Νομός	
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	

Ιστοσελίδα	http://www.atc.gr
------------	---

Υπεύθυνος του Φορέα για το Έργο ¹⁴			
Επώνυμο	ΚΛΙΤΣΗ	Όνομα	MARINA
Τίτλος	ΚΑ	Φύλο	Θ
Θέση στον οργανισμό	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ		
Τμήμα/Τομέας/ ...	ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
Διεύθυνση (αν διαφορετική από την παραπάνω)			
Οδός		Αριθμός	
Πόλη		Τ.Κ.	
Τηλέφωνο 1	2106874300	Φαξ	2106855564
Τηλέφωνο 2		Email	m.klitsi@atc.gr

¹² Σύμφωνα με το άρθρο 3 του Παραρτήματος της Σύστασης 2003/361/ΕΚ της Ε.Ε.

¹³ Όπως προαναφέρθηκε η δημόσια δαπάνη χρεώνεται στην περιφέρεια στην οποία είναι εγκατεστημένη και λειτουργεί η επωφελούμενη παραγωγική μονάδα ή το Παράρτημα της επιχείρησης (αφορά επιχειρήσεις τριτογενούς τομέα) που επωφελείται από το έργο, ανεξάρτητα από του που βρίσκεται η έδρα της.

¹⁴ Θα είναι το πρόσωπο με το οποίο θα επικοινωνήσει η Υπηρεσία, στην περίπτωση που κριθεί αναγκαίο.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	

EBS [Επιχείρηση]

Επωνυμία και Συντομογραφία της επιχείρησης	Συστήματα Ηλεκτρονικού Επιχειρείν – EBS Ε.Π.Ε.	A/A	4
Κύρια Δραστηριότητα	Υπηρεσίες Ανάπτυξης Λογισμικού (ΚΑΔ 62010000, 62020000, 63111100, 63111101, 72192904, 72192909, 74900000)		

ΚΑΔ ΚΥΡΙΑΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	62010000
---------------------------	----------

Μεγάλη Επιχείρηση ¹⁵	ΜμΕ - Μεσαία Επιχείρηση	ΜμΕ - Μικρή Επιχείρηση ⁷	X
---------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	---

Στοιχεία Διεύθυνσης της Έδρας της επιχείρησης			
Οδός	Εφταλιώτη	Αριθμός	3
Πόλη	Αθήνα	Τ.Κ.	11525
ΔΟΥ	Ψυχικού	ΑΦΜ	099109701
Περιφέρεια ¹⁶	Αττικής	Νομός	Αττικής
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	Αθηναίων

Στοιχεία Διεύθυνσης της Παραγωγικής Μονάδας ή του Παραρτήματος της Επιχείρησης, στην περίπτωση επιχείρησης τριτογενούς τομέα (εφόσον είναι διαφορετικά από την έδρα)			
Οδός		Αριθμός	
Πόλη		Τ.Κ.	
ΔΟΥ		ΑΦΜ	
Περιφέρεια		Νομός	
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	

Ιστοσελίδα	http://www.ebs.gr
------------	---

Υπεύθυνος του Φορέα για το Έργο ¹⁷			
Επώνυμο	Σταματελόπουλος	Όνομα	Φώτιος
Τίτλος	Γεν. Διευθυντής	Φύλο	Άρρεν
Θέση στον οργανισμό	Γενικός Διευθυντής – Διαχειριστής Ε.Π.Ε.		
Τμήμα/Τομέας/ ...			
Διεύθυνση (αν διαφορετική από την παραπάνω)			
Οδός	Εφταλιώτη	Αριθμός	3
Πόλη	Αθήνα	Τ.Κ.	11525
Τηλέφωνο 1	2106747631	Φαξ	210 674 7601
Τηλέφωνο 2		Email	f.stamatelopoulos@ebs.gr

¹⁵ Σύμφωνα με το άρθρο 3 του Παραρτήματος της Σύστασης 2003/361/ΕΚ της Ε.Ε.

¹⁶ Όπως προαναφέρθηκε η δημόσια δαπάνη χρεώνεται στην περιφέρεια στην οποία είναι εγκατεστημένη και λειτουργεί η επωφελούμενη παραγωγική μονάδα ή το Παράρτημα της επιχείρησης (αφορά επιχειρήσεις τριτογενούς τομέα) που επωφελείται από το έργο, ανεξάρτητα από του που βρίσκεται η έδρα της.

¹⁷ Θα είναι το πρόσωπο με το οποίο θα επικοινωνήσει η Υπηρεσία, στην περίπτωση που κριθεί αναγκαίο.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	

FORTHNET [Επιχείρηση]

Επωνυμία και Συντομογραφία της επιχείρησης	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΕ - FORTHNET	A/A	5
Κύρια Δραστηριότητα	Τηλεπικοινωνίες		

ΚΑΔ ΚΥΡΙΑΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	61204200
---------------------------	----------

Μεγάλη Επιχείρηση ¹⁸	X	ΜμΕ - Μεσαία Επιχείρηση ¹⁹		ΜμΕ - Μικρή Επιχείρηση ¹⁰	
---------------------------------	---	---------------------------------------	--	--------------------------------------	--

Στοιχεία Διεύθυνσης της Έδρας της επιχείρησης			
Οδός	Ε.ΤΕ.Π. Κρήτης Βασιλικά Βουτών	Αριθμός	71003
Πόλη	Ηράκλειο	Τ.Κ.	094444827
ΔΟΥ	Μεγάλων Επιχειρήσεων	ΑΦΜ	Ηρακλείου
Περιφέρεια ²⁰	Κρήτης	Νομός	Ηρακλείου
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	71003

Στοιχεία Διεύθυνσης της Παραγωγικής Μονάδας ή του Παραρτήματος της Επιχείρησης, στην περίπτωση επιχείρησης τριτογενούς τομέα (εφόσον είναι διαφορετικά από την έδρα)			
Οδός		Αριθμός	
Πόλη		Τ.Κ.	
ΔΟΥ		ΑΦΜ	
Περιφέρεια ¹¹		Νομός	
		Ο.Τ.Α. (Δήμος)	

Ιστοσελίδα	www.forthnet.gr
------------	-----------------

Υπεύθυνος του Φορέα για το Έργο ²¹			
Επώνυμο	Στρατάκης	Όνομα	Μανόλης
Τίτλος	Κύριος	Φύλο	Άρρεν
Θέση στον οργανισμό		Υπεύθυνος έργων έρευνας & Ανάπτυξης	
Τμήμα/Τομέας/ ...		Έρευνας και Ανάπτυξης	
Διεύθυνση (αν διαφορετική από την παραπάνω)			
Οδός			Αριθμός
Πόλη			Τ.Κ.
Τηλέφωνο 1	2811 391200	Φαξ	2811 391207
Τηλέφωνο 2		Email	mstra@forthnet.gr

¹⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 3 του Παραρτήματος της Σύστασης 2003/361/ΕΚ της Ε.Ε.

¹⁹ Εάν η επιχείρηση είναι ΜμΕ, θα πρέπει να συμπληρωθεί και να κατατεθεί μαζί με την πρόταση η σχετική δήλωση ΜμΕ.

²⁰ Όπως προαναφέρθηκε η δημόσια δαπάνη χρεώνεται στην περιφέρεια στην οποία είναι εγκατεστημένη και λειτουργεί η επωφελούμενη παραγωγική μονάδα ή το Παράρτημα της επιχείρησης (αφορά επιχειρήσεις τριτογενούς τομέα) που επωφελείται από το έργο, ανεξάρτητα από του που βρίσκεται η έδρα της.

²¹ Θα είναι το πρόσωπο με το οποίο θα επικοινωνήσει η Υπηρεσία, στην περίπτωση που κριθεί αναγκαίο.

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ**3.1 Αντικείμενο του Έργου**

Να περιγραφεί με τρόπο σαφή η βασική ιδέα και το αντικείμενο του έργου. Η περιγραφή αυτή δε θα πρέπει να υπερβαίνει σε έκταση τη μία (1) σελίδα Α4.

Σε πείσμα της οικονομικής κρίσης, η εξέλιξη των ευρυζωνικών υπηρεσιών διαδικτύου και η τάση της διάθεσής τους μέσω συσκευών κινητής τηλεφωνίας (mobile broadband) είναι διαρκής και ανοδική. Οι υπηρεσίες που βασίζονται στον προσδιορισμό θέσης (Location Based Services – LBS) και υποστηρίζονται από τα κινητά, είναι μία δημοφιλής νέα τεχνολογία που επιτρέπει τη ροή πληροφορίας και την παροχή υπηρεσιών σχετικά με τη θέση ενός χρήστη, υπηρεσίες πληροφορίας σχετικά με βενζινάδικα και φαρμακεία ή τράπεζες (ΑΤΜ), χαρτογραφική υποστήριξη, προτάσεις διαδρομών, υπηρεσίες αμέσου ανάγκης, κλπ. Οι υπηρεσίες Κοινωνικής Δικτύωσης (Social Networking) όπως Facebook, twitter, mySpace, κλπ αποτελούν μια ιδιαίτερα δημοφιλή μορφή επικοινωνίας και διάδρασης που βασίζεται στη δημιουργία on-line κοινοτήτων από ανθρώπους με κοινά ενδιαφέροντα και δραστηριότητες.

Έχει παρατηρηθεί ότι η χρήση υπηρεσιών κοινωνικής δικτύωσης μέσω κινητών τηλεφώνων είναι ιδιαίτερα δημοφιλής²², καθώς διαθέτουν αρκετές ελκυστικές ιδιότητες: τα κινητά ακολουθούν πάντα τον χρήστη, μπορούν να καταγράψουν και να διαμοιράσουν πληροφορίες σχετικά με το που βρίσκεται, μπορούν να αποθηκεύσουν ένα πλήθος δραστηριοτήτων όπως το ιστορικό των κλήσεων και των μηνυμάτων του, κλπ.

Το **MoDisSENSE** εμπλουτίζει τις υπηρεσίες κοινωνικής δικτύωσης με την αξιοποίηση των δεδομένων που προκύπτουν από την διαρκή, καθημερινή χρήση ενός τηλεφώνου, όπως, πχ, τοποθεσιών που επισκέπτεται ο χρήστης, επαφών, κλήσεων, ημερολογίου (calendar) αλλά και των δεδομένων από την κοινωνική δικτύωση του χρήστη (φίλοι, προτιμήσεις, προφίλ χρηστών). Το έργο συνδυάζει τις ετερογενείς αυτές πηγές δεδομένων, γεωγραφικά, κοινωνικά logs, προφίλ και προτιμήσεις χρηστών (user preferences και context information) και προσφέρει υπηρεσίες που βασίζονται σε σύνθετες αναζητήσεις και συνδυαστικές ερωτήσεις πάνω σε όλες αυτές τις πηγές. Επίσης ασχολείται με την παραγωγή και διάθεση υπηρεσιών που αξιοποιούν τα χωροχρονικά δεδομένα που προκύπτουν από τις διαδρομές των χρηστών.

Το **MoDisSENSE** θα αξιοποιήσει “state of the art” τεχνικές για το συνδυασμό και τη διαχείριση ετερογενών δεδομένων που συλλέγονται από τις κινητές τερματικές συσκευές (ρεύματα δεδομένων συντεταγμένων, επαφές, προφίλ χρηστών, logs κλήσεων, προτιμήσεις χρηστών) και δεδομένων από την κοινωνική δικτύωση των χρηστών με αποτελεσματικό τρόπο αξιοποιώντας τεχνικές καταμετρημένης αποθήκευσης, επεξεργασίας, αναζήτησης και χωροχρονικής, πολυδιάστατης δεικτοδότησης. Η απόδοση της πλατφόρμας κρίνεται σημαντική για την ανάπτυξη των «κοινωνικά» επαυξημένων εφαρμογών που θα διατίθενται σε χρήστες μέσω έξυπνων τερματικών συσκευών. Το πρόβλημα που έχει να διαχειριστεί το **MoDisSENSE** είναι να παράγει με οικονομικά αποτελεσματικό και προσιτό τρόπο, ένα σύστημα ικανό να διαχειριστεί τα φορτία, τις ροές των πληροφοριών και τις σύνθετες ερωτήσεις και αναζητήσεις από τις «κοινωνικά» επαυξημένες εφαρμογές σε αποδεκτούς χρόνους, μέσα από ένα φιλικό περιβάλλον χρήσης.

Το έργο θα δημιουργήσει ένα σύνολο **επαυξημένων εφαρμογών** πάνω από ένα κοινωνικό δίκτυο, που θα αξιοποιούν χωρο-χρονικά δεδομένα των χρηστών, **επιτρέποντας σύνθετες ερωτήσεις** που αντλούν στοιχεία από τη θέση, τις διαδρομές, τις συνήθειες των χρηστών και των φίλων τους, την θέση γενικών σημείων ενδιαφέροντος, αλλά και τις προτιμήσεις και το προφίλ των χρηστών και των φίλων αυτών. Επίσης θα δίνεται η δυνατότητα για επισήμανση/εντοπισμό θέσεων μέσω γεωγραφικών συντεταγμένων για σημεία ενδιαφέροντος. Με τον τρόπο αυτό ένας χρήστης θα έχει πρόσβαση σε υπηρεσίες που σχετίζονται με τη θέση του και θα τον βοηθούν να βρει σημεία ενδιαφέροντος σχετικά με την περιοχή που βρίσκεται εκείνη τη στιγμή, θα μπορεί να ενημερώνεται αυτόματα για τη θέση φίλων ή μελών ομάδων (όπως π.χ. στο Google Latitude), θα δημιουργεί διαδρομές (π.χ. ορειβατικές, ή θα μπορεί να αντλεί πληροφορίες σχετικές με τους χώρους εκδηλώσεων) και θα μπορεί να τις διαμοιράζεται με τις διαδικτυακές του επαφές (π.χ. με φίλους ή με ομάδες φίλων που έχουν τα ίδια ενδιαφέροντα). Θα μπορεί επίσης να αναζητά σημεία ενδιαφέροντος με βάση τις προτιμήσεις των φίλων του (π.χ. όχι μόνο τα κοντινότερα ή τα φθηνότερα πρατήρια βενζίνης, αλλά και αυτά που εμπιστεύονται οι περισσότεροι φίλοι του, π.χ. που έχουν επισκεφθεί ή προτιμήσει τον τελευταίο καιρό). Για παράδειγμα, η αναζήτηση του κοντινότερου ιατρού, εμπλουτισμένη με δεδομένα κοινωνικής δικτύωσης, θα βρίσκει πλέον των κοντινών, και τους ιατρούς που οι φίλοι του χρήστη έχουν ήδη προτιμήσει ή προτείνουν περισσότερο, καθώς αυτή η πληροφορία έχει καταγραφεί στα logs του κοινωνικού δικτύου. Το αποτέλεσμα της αναζήτησης επομένως είναι διαφορετικό για τον καθένα, όχι μόνο λόγω της διαφορετικής τοποθεσίας του χρήστη και του προφίλ του, αλλά και

²² http://www.nytimes.com/2008/03/06/technology/06wireless.html?_r=1

της ξεχωριστής για τον καθένα κοινότητας των φίλων του.

3.2 Στόχοι του Έργου – Αναμενόμενα Αποτελέσματα

Να περιγραφούν με τρόπο ξεκάθαρο οι κύριοι στόχοι του έργου και τα προσδοκώμενα αποτελέσματα. Επίσης, να αναφερθεί εάν η εκτέλεσή του θα οδηγήσει σε νέα και βελτιωμένα προϊόντα, διαδικασίες ή υπηρεσίες. Η προηγούμενη περιγραφή δεν θα πρέπει να υπερβαίνει σε έκταση τη μία (1) σελίδα Α4, και θα πρέπει να διευκολύνει τη μελλοντική επαλήθευση της επιτυχούς υλοποίησης όλων όσα παρουσιάζονται στο παρόν Τεχνικό Παράρτημα.

Οι στόχοι του **MoDisSENSE** είναι οι ακόλουθοι:

1. *Κοινωνική Δικτύωση μέσω Συσκευών Κινητής Τηλεφωνίας:* Στόχος του έργου είναι η ένταξη και αξιοποίηση κινητών συσκευών τηλεφωνίας και του πλήθους των πληροφοριών και της διαδραστικότητας που αυτές προσφέρουν στην παροχή υπηρεσιών κοινωνικής δικτύωσης. Ιδιαίτερα σημαντική θέση στο έργο έχει η διαχείριση πληροφοριών που αφορούν το χρόνο και το χώρο, επιτρέποντας στα μέλη κοινωνικών δικτύων την επισημάνση των εισαγόμενων πληροφοριών, αλλά και την (σιωπηλή – background) εκμετάλλευση των πληροφοριών περιβάλλοντος (context) για την υποστήριξη έξυπνων αναζητήσεων και τη διασύνδεση των πληροφοριών.

2. *Σημαιολογικά και Χωροχρονικά Εμπλουτισμένες Πληροφορίες:* Ένας από τους βασικούς στόχους του έργου είναι η σύνδεση πληροφοριών κοινωνικής δικτύωσης με χωροχρονικές πληροφορίες που προέρχονται από την φορητή συσκευή κάθε χρήστη, προκειμένου να εξαχθούν ενδιαφέροντα συμπεράσματα και νέα δεδομένα, όπως πχ εξαγωγή «καταστάσεων» χρηστών που να παίρνουν υπόψη ομάδες και όχι μεμονωμένα άτομα.

3. *Σύνθετες και Καινοτόμες Λειτουργίες – Απλότητα στη Χρήση:* Το **MoDisSENSE** θα δημιουργήσει ένα περιβάλλον χρήσης για τα μέλη του κοινωνικού δικτύου, το οποίο θα διευκολύνει τους συμμετέχοντες στη δημιουργία και τον εμπλουτισμό του με περιεχόμενο με κατευθείαν σύνδεση πρωτογενών στοιχείων πληροφορίας που θα προέρχονται από τα κινητά και θα εμπεριέχουν γεωγραφικές αναφορές. Με αυτό τον τρόπο θα δημιουργήσει τις προϋποθέσεις βιωσιμότητας του κοινωνικού δικτύου εφοδιάζοντάς το με επαρκές περιεχόμενο και διαρκή εμπλουτισμό σε δεδομένα/πληροφορίες.

4. *Αξιοποίηση της Γνώσης για Νέες Υπηρεσίες στα μέλη του Κοινωνικού Δικτύου:* Το **MoDisSENSE** θα μπορεί να συντελεί με τρόπο διαφανή, λειτουργίες όπως η συσχέτιση των χρηστών μέσω των κοινωνικών τους προφίλ τα οποία θα δημιουργούνται παρακολουθώντας τις συνήθειες των χρηστών, τη θέση τους κατά τη διάρκεια της ημέρας και απαντήσεις τους σε ερωτήματα του συστήματος. Το κοινωνικό προφίλ το οποίο θα ανανεώνεται δυναμικά θα χρησιμοποιείται για στοχευμένη ενημέρωση για θέματα ενδιαφέροντος στα πλαίσια της συνολικής υπηρεσίας η οποία θα είναι διαθέσιμη μέσω τεματιζόμενων συσκευών κινητής τηλεφωνίας.

5. *Διαφύλαξη της Ιδιωτικότητας, Ασφάλεια:* Στόχος του **MoDisSENSE** είναι να παρέχει μία ασφαλή πλατφόρμα προφυλάσσοντας τους συμμετέχοντες από αθέλητες παραβιάσεις της ιδιωτικότητάς τους (spamming, identity theft κλπ).

6. *Δυνατότητα κλιμάκωσης σε μεγάλο αριθμό χρηστών:* Λαμβάνοντας υπόψη την δημοτικότητα των κοινωνικών δικτύων, ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στις δυνατότητες κλιμάκωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών. Για τον σκοπό αυτό θα εφαρμοστούν τεχνικές καταμετρημένης διαχείρισης δεδομένων.

Στη συνέχεια παρατίθεται ένα σύνολο πιθανών εφαρμογών/δυνατοτήτων του **MoDisSENSE**. Οι εφαρμογές αυτές και άλλες που θα προκύψουν κατά τη φάση της ανάλυσης θα εντοπισθούν και θα αποφασιστεί η ένταξή στην παρεχόμενη λειτουργικότητα προς τους χρήστες κατά τη φάση της ανάλυσης και εφόσον ληφθούν υπόψη τυχόν περιορισμοί:

Κοινωνικά φορτισμένη αναζήτηση σημείων ενδιαφέροντος. Οι χρήστες θα έχουν την δυνατότητα να κάνουν ερωτήματα για την εύρεση σημείων ενδιαφέροντος τα οποία ταιριάζουν περισσότερο στο κοινωνικό τους προφίλ. Έτσι, το σύστημα θα μπορεί να απαντάει ερωτήσεις του τύπου «*βρες μου όλα τα εστιατόρια που είναι στο κέντρο και στα οποία συχνάζουν οι φίλοι μου*».

Αυτόματο ιστολόγιο. Το σύστημα θα βοηθάει τον χρήστη με ημιαυτόματο τρόπο να εκδίδει και να συντηρεί το προσωπικό του ιστολόγιο. Δεδομένα που θα συλλέγονται καθημερινά πχ από το gps και το κινητό καθώς και οι διευκρινιστικές πληροφορίες που θα δίνονται από τον ίδιο τον χρήστη στις ερωτήσεις του συστήματος θα το βοηθούν να δημιουργεί την ημερήσια λίστα δραστηριοτήτων του χρήστη. Προφανώς ο χρήστης ο ίδιος μπορεί να επιλέξει εάν θα δημοσιεύσει την δραστηριότητά του ή αν απλά θα την αποθηκεύσει για την εξαγωγή συγκεκριμένων αποτελεσμάτων. Το σύστημα θα έχει την δυνατότητα να κάνει στατιστική ανάλυση των «δημοσιευμένων» δραστηριοτήτων των φίλων του κάθε χρήστη.

Προτάσεις κοινωνικής δικτύωσης. Εφόσον οι χρήστες το επιθυμούν, το σύστημα θα έχει την δυνατότητα να προτείνει την δικτύωση χρηστών που δεν είναι ήδη δηλωμένοι ως γνωστοί. Οι προτάσεις αυτές θα γίνονται με ανάλυση του κοινωνικού περιγύρου των χρηστών (πχ κάποιοι που έχουν μεγάλο αριθμό κοινών γνωστών είναι και οι ίδιοι γνωστοί) ή με ανάλυση των δραστηριοτήτων των χρηστών (πχ κάποιοι που συχνάζουν στα ίδια μέρη

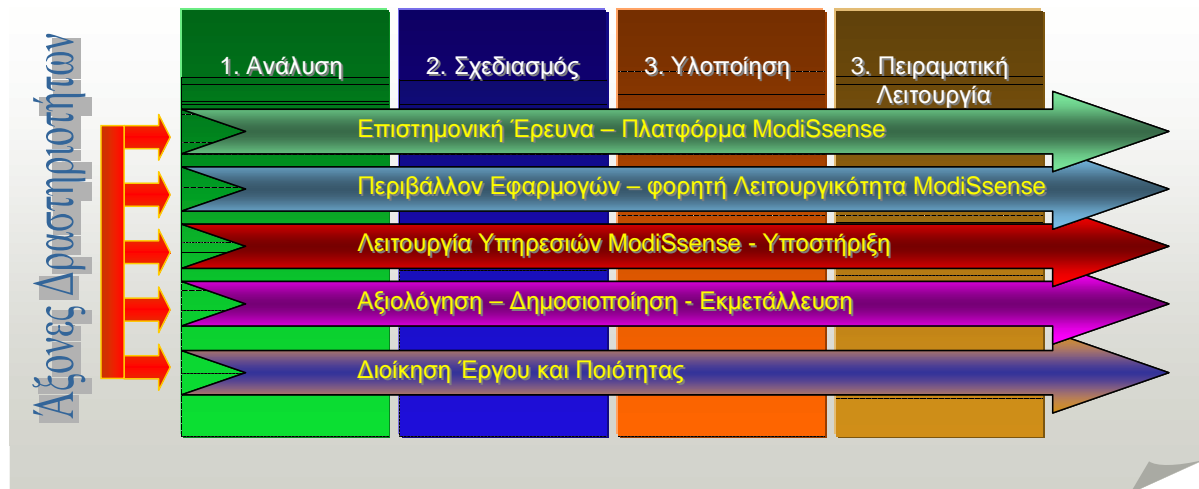
και έχουν παρόμοιες προτιμήσεις είναι αρκετά πιθανό να θέλουν να γνωριστούν μεταξύ τους).

3.3 Τεχνική Περιγραφή/Μεθοδολογία Υλοποίησης του Έργου

3.3.1 Προσδιορισμός του Πλάνου Εργασίας

Απαριθμείστε επιγραμματικά τα διαδοχικά βήματα που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του έργου (max 2 σελίδες Α4).

Το Έργο ακολουθεί τέσσερις διακριτές και χρονικά διαδοχικές Φάσεις εξέλιξης, *Ανάλυση – Σχεδιασμός – Υλοποίηση – Πειραματική Λειτουργία*. Το πέρασμα από την μία Φάση στην Επόμενη σηματοδοτείται πάντα από ένα «Ορόσημο» (παρ. 5.4.6).



Το έργο διατρέχεται οριζόντια από ομάδες ενεργειών που αναλύονται στις ακόλουθες (Πλατφόρμα **MoDisSENSE**, Περιβάλλον Εφαρμογών **MoDisSENSE**, Υπηρεσίες Κοινωνικής Δικτύωσης, Αξιολόγηση – Δημοσιοποίηση Αποτελεσμάτων – Εκμετάλλευση, και Διοίκηση Έργου και Ποιότητας), και διατρέχουν οριζόντια το έργο σε όλη τη διάρκειά του. Οπότε, με αυτό τον τρόπο όλες οι δραστηριότητες (Εργασίες – Ενότητες Εργασιών) του έργου κατατάσσονται και ομαδοποιούνται χρονικά λογικά στους δύο αυτούς άξονες, δηλαδή Φάσεις (χρόνος) και Κατεύθυνση Ενεργειών (Άξονες Δραστηριοτήτων).

Επαναλαμβάνοντας συνοπτικά, Το **MoDisSENSE** αναπτύσσει μία πλατφόρμα διαχείρισης δεδομένων και πληροφοριών με αποτελεσματικό τρόπο σε καταμετρημένο περιβάλλον αποθήκευσης και αναζήτησης, με τεχνικές χωροχρονικής δεικτοδότησης και καινοτομικούς τρόπους αναζήτησης και διασύνδεσης. Η απόδοση της πλατφόρμας κρίνεται σημαντική για την ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών κοινωνικής δικτύωσης που θα διατίθενται σε χρήστες μέσω έξυπνων τερματικών συσκευών. Μέρος της καινοτομίας είναι η χρήση και διασύνδεση των πληροφοριών προσδιορισμού θέσης, που θα προέρχεται από τις κινητές συσκευές. Το πρόβλημα που έχει να διαχειριστεί το **MoDisSENSE** και να καινοτομήσει, είναι με οικονομικά αποτελεσματικό και προσιτό τρόπο να παράγει ένα σύστημα ικανό να διαχειριστεί τα φορτία, τις ροές των πληροφοριών και τις αναζητήσεις σε αποδεκτούς χρόνους για μη εξειδικευμένους χρήστες, μέσα από ένα φιλικό περιβάλλον χρήσης.

Για να επιτευχθούν οι στόχοι του έργου απαιτούνται ενέργειες Βασικής και Βιομηχανικής Έρευνας, Πειραματικής Ανάπτυξης, αλλά και άλλες συνοδευτικές αλλά σπουδαίες για την επιτυχία του έργου δραστηριότητες, όπως αυτή της δημοσιοποίησης και εκμετάλλευσης (IPR, Business Plan) των αποτελεσμάτων, και της Διοίκησης του Έργου.

Στη συνέχεια αναλύονται οι ενέργειες του έργου, σύμφωνα με την ένταξή τους σε κάποιο άξονα κατευθύνσεων ενεργειών:

Στον Άξονα της Βασικής Έρευνας για την πλατφόρμα **MoDisSENSE** κινούνται οι δύο Ερευνητικοί Φορείς (ΙΠ-ΣΥΠ, ΕΠΙΣΕΥ), οι οποίοι σε συνεργασία με τους Τεχνολογικούς Εταίρους (ATC, EBS) σχεδιάζουν και παράγουν το καταμετρημένο σύστημα αποτελεσματικής διαχείρισης των πληροφοριών (Ενότητες Εργασίας EE2, EE4).

Η Ενότητα EE1 (Ανάλυση Απαιτήσεων), κατευθύνεται από τους φορείς που δίνουν τις εμπορικές κατευθύνσεις (Στρατηγική, Στόχοι, Αξιοποίηση – Εκμετάλλευση) αλλά και τη διάσταση των τελικών χρηστών, και εντάσσεται στην κατηγορία της Βιομηχανικής Ανάπτυξης. Οι δύο τεχνολογικοί εταίροι (ATC, EBS) σε συνεργασία με τον φορέα εκμετάλλευσης (FORTHNET) αναπτύσσουν τις εφαρμογές, διαθέσιμες διαδικτυακά αλλά και μέσω κινητών

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
---	--

τερματικών συσκευών. Οι ενέργειες των εφαρμογών διατρέχουν τον άξονα «Περιβάλλον Εφαρμογών» (Ενότητες Εργασίας ΕΕ3 και ΕΕ5) ο οποίος περιέχει δραστηριότητες Βιομηχανικής Ανάπτυξης.

Το **MoDisSENSE** προβλέπει πολλά σημεία ελέγχου, για τη διαχείριση των κινδύνων και την δρομολόγηση εναλλακτικών σεναρίων υλοποίησης. Κατά τη διάρκεια της φάσης Υλοποίησης, παράγονται τρεις διακριτές εκδόσεις, (**MoDisSENSE** v.0, v.1, v.2). Η υλοποίηση γίνεται με την προσέγγιση Spiral Development, κάθε έκδοση, δοκιμάζει μέρος της προδιαγραφμένης κατά τη φάση του Σχεδιασμού λειτουργικότητας, η οποία αυξάνεται προσθετικά.

Ο Φορέας εκμετάλλευσης, με την υποστήριξη των δύο τεχνολογικών εταιρών, λειτουργεί την υπηρεσία, η οποία στα πλαίσια του έργου θα είναι διαθέσιμη για τέσσερις μήνες. Κατά τη δοκιμαστική λειτουργία (ΕΕ6) γίνονται οι αναγκαίες τροποποιήσεις και βελτιώσεις (ενέργειες Βιομηχανικής Έρευνας) που θα προκύψουν ως θέματα και απαιτήσεις αλλαγών. Παράλληλα γίνονται ενέργειες δημοσιοποίησης των αποτελεσμάτων.

Το έργο προβλέπει ενέργειες για τη διαχείριση των Πνευματικών Δικαιωμάτων, Πατέντες κλπ. οι οποίες εντάσσονται στην ενότητα εργασίας ΕΕ6 και λογικά ανήκουν στον άξονα Αξιολόγηση – Δημοσιοποίηση – Εκμετάλλευση.

Τέλος, το έργο περιλαμβάνει αναλυτικό σχέδιο και δράσεις διαχείρισης έργου και ποιότητας και διαχείρισης κινδύνων. Οι ενέργειες που ομαδοποιούνται στον άξονα «Διοίκηση Έργου και Ποιότητας», δεν απολογίζονται οικονομικά στην αντίστοιχη ομάδα ενεργειών, αλλά για λόγους απλοποίησης, θεωρείται ότι εμπεριέχονται στις ενέργειες του έργου. Τα παραδοτέα Διοίκησης Έργου & Ποιότητας, θεωρούνται εσωτερικά για το έργο και έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
--	--	--

3.3.2 Πίνακας Ενοτήτων Εργασίας

A/A	Τίτλος Ενότητας Εργασίας	Είδος Δραστ. ²³	α/α	Υπεύθυνος Ε.Ε. (Φορέας)	Προϋπ/ισμός (€)	Δημόσια Δαπάνη (€)	Ανθρ/μήνες	Αρχή (μήνας)	Τέλος (μήνας)
1	Στρατηγική Έργου , Τελική Συμφωνία Στόχων, Ανάλυση	BIE	1	ΕΠΙΣΕΥ	€ 90.251,42	€ 71.962,22	22,5	T ₀	T ₀ +3
2	Σχεδιασμός Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	1	ΙΠΣΥΠ	€ 63.696,32	€ 63.696,32	21	T ₀ +4	T ₀ +9
3	Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Χρηστών MoDisSENSE	BIE	3	EBS	€ 84.914,70	€ 57.747,53	26,5	T ₀ +5	T ₀ +9
4	Ανάπτυξη και Δοκιμές Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	1	ΕΠΙΣΕΥ	€ 176.981,18	€ 176.981,18	61	T ₀ +9	T ₀ +30
5	Ανάπτυξη και Δοκιμές Ε-φαρμογών Χρηστών MoDisSENSE	BIE	1	ATC	€ 255.359,21	€ 171.981,34	82,8	T ₀ +11	T ₀ +32
6	Δοκιμαστική Λειτουργία, Ενέργειες Αξιολόγησης, Προώθησης και Αξιοποίησης Αποτελεσμάτων	BIE	3	FORTHNET	€ 81.297,17	€ 59.631,41	18	T ₀ +32	T ₀ +36
Σύνολο					€ 752.500,00	€ 602.000,00	231,8	T ₀	T ₀ +36

Ως Αρχή της 1^{ης} Ε.Ε. ορίζεται ο συμβολισμός T₀ όπου T₀ είναι η ημερομηνία της Απόφασης Χρηματοδότησης - Υπαγωγής, που είναι και η πραγματική ημερομηνία έναρξης του έργου. Συμπληρώνεται δηλαδή από T₀ έως T₀ +36, με την παραδοχή ότι ο T₀ είναι ο μήνας της έναρξης του έργου.

²³ Είδος Δραστηριότητας: Βασική Έρευνα ή Βιομηχανική Έρευνα ή Πειραματική Ανάπτυξη ή μελέτη τεχνικής σκοπιμότητας ή κατοχύρωση δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

3.3.3 Περιγραφή Ενοτήτων Εργασίας (ΕΕ)

(Συμπληρώστε τους ακόλουθους πίνακες όσες φορές χρειαστεί, ανάλογα με το πλήθος των Ε.Ε., στις οποίες χωρίζεται το έργο. Συγκεκριμένα να περιγραφούν

- οι επιμέρους στόχοι της κάθε ενότητας εργασίας (Ε.Ε.)
- οι συγκεκριμένες εργασίες, περιλαμβανομένης της μεθοδολογίας/τεχνικής περιγραφής της κάθε ΕΕ - ενδεχομένως καταναεμημένες σε επιμέρους υποκατηγορίες
- τα αποτελέσματα της ΕΕ συνολικά και ανά δικαιούχο)
- Αναφέρονται περιληπτικά τα απολύτως απαραίτητα στοιχεία για το περιεχόμενο της ενότητας εργασίας, χωρίς να επαναλαμβάνονται αυτούσια τα αντίστοιχα τμήματα του εντύπου υποβολής της πρότασης (τονίζεται ότι τα όσα έχουν αναγραφεί στην αρχική πρόταση είναι δεσμευτικά και εξακολουθούν να ισχύουν).

α/α ΕΕ	1	Μήνας Έναρξης	T ₀	Μήνας Λήξης	T ₀ +3
Τίτλος ΕΕ	Στρατηγική Έργου, Τελική Συμφωνία Στόχων, Ανάλυση				
Δραστηριότητες ΕΤΑ/ Είδος Έρευνας ή/και Λοιπές Δραστηριότητες ²⁴	ΒΙΕ				
Συντονιστής της ΕΕ	ΕΠΙΣΕΥ				

Στόχοι

- Έναρξη των μηχανισμών διοίκησης του έργου
- Ορισμός προτεραιοτήτων της ανάπτυξης, αναγνωρίζονται οι ιδιαιτερότητες και τα σημαντικά θέματα που αφορούν στην υλοποίηση της πλατφόρμας και των καινοτόμων υπηρεσιών.
- Αναλυτική καταγραφή των απαιτήσεων σχετικά με τις προσφερόμενες υπηρεσίες σε συνάρτηση με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της πλατφόρμας.
- Οργανωτική και διαδικαστική προετοιμασία για την έναρξη και θέση σε λειτουργία των καινοτόμων προσφερομένων υπηρεσιών.

Με το πέρας αυτής της ΕΕ ενημερώνεται το σχέδιο υλοποίησης, σε ότι αφορά το εύρος της υλοποίησης και τους περιορισμούς σε πόρους και χρονικά περιθώρια εκτέλεσης, προσδιορίζονται και καταγράφονται:

- οι τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις για την πλατφόρμα και τις εφαρμογές
- οι ανάγκες υποστήριξης σε πληροφορίες και δεδομένα και γίνεται αναλυτική μελέτη – διαστασιολόγηση των αναγκών αυτών
- οι κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας του έργου σχετικά με το Όραμα και τους Στόχους του έργου, και ενημερώνεται το σχέδιο Δράσης
- οι προτεραιότητες υλοποίησης στην κατεύθυνση του μεγαλύτερου δυνατού αντίκτυπου και του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος σχετικά με το Όραμα και τους Στόχους του έργου.
- αναλυτικά και ενημερώνονται τα εναλλακτικά σενάρια υλοποίησης των διαδικασιών και λειτουργιών που θα πρέπει να υποστηρίζονται.
- τα δεδομένα/πληροφορίες που διαχειρίζεται το σύστημα και την κατανομή τους.
- οι απαιτήσεις ανταλλαγής πληροφοριών/δεδομένων με άλλα συστήματα, οι απαιτήσεις σε ροές πληροφοριών οι ανάγκες μετασχηματισμών, και οι σχετικές διεπαφές (interfaces) επικοινωνίας.
- η οργανωτική δομή για τις προσφερόμενες υπηρεσίες

²⁴ **Στις δραστηριότητες ΕΤΑ να καθοριστεί μόνο ένα είδος δραστηριότητας έρευνας ανά ΕΕ.** ΒΑΕ: Βασική Έρευνα ή ΒΙΕ: Βιομηχανική Έρευνα ή ΠΕΑ: Πειραματική Ανάπτυξη. **Στις Λοιπές Δραστηριότητες**, εφόσον υπάρχουν περιλαμβάνονται οι ΜΤΣ: Μελέτες Τεχνικής Σκοπιμότητας και η ΔΒΙ: Κατοχύρωση Δικαιωμάτων Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	

Στην ανάλυση απαιτήσεων, εντοπίζονται τα κύρια χαρακτηριστικά λειτουργίας του περιβάλλοντος κοινωνικής δικτύωσης και οι προσφερόμενες υπηρεσίες από αυτό, οι οποίες θα διατίθενται μέσω συσκευών κινητής τηλεφωνίας,

Περιγραφή Εργασιών ²⁵			
α/α Εργασίας	1.1	Περιγραφή	Έναρξη Έργου, Στρατηγική, Περιβάλλον λειτουργίας <ul style="list-style-type: none"> Καθορισμός της εμβέλειας (score) του έργου, αναλυτικός προσδιορισμός αναγκών υλοποίησης. Τελικός προσδιορισμός και περιγραφή των καινοτόμων υπηρεσιών και του περιβάλλοντος τελικών χρηστών. Σχεδιασμός οργανωτικής δομής τεχνικής υποστήριξης και λειτουργίας των υπηρεσιών κατά τη φάση εκκίνησης και λειτουργίας. Καταγραφή των περιορισμών, των κρίσιμων θεμάτων υλοποίησης, και των κριτηρίων επιτυχίας και προτεραιοτήτων. Τελικός προσδιορισμός και συμφωνία του σχεδίου υλοποίησης με βάση το όραμα, τις προτεραιότητες, τα κριτήρια επιτυχίας, και την κοστολόγηση της υλοποίησης των λειτουργιών. Μελετώνται σενάρια υλοποίησης για τις υπηρεσίες, η απαιτούμενη οργανωτική δομή λειτουργίας
	A/A ²⁶	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Συμμετέχει στον καθορισμό score και στις ανάγκες Υλοποίησης, στο προσδιορισμό των θεμάτων υλοποίησης και των προτεραιοτήτων, παράγει το Τελικό Σχέδιο Υλοποίησης	
ΙΠΣΥΠ	2	Συμμετέχει στον καθορισμό score και στις ανάγκες Υλοποίησης, και στον προσδιορισμό των θεμάτων υλοποίησης και των προτεραιοτήτων	
ATC	3	Συμμετέχει στον καθορισμό score και στις ανάγκες Υλοποίησης, στον προσδιορισμό των θεμάτων υλοποίησης και των προτεραιοτήτων, προτείνει και σχεδιάζει την οργανωτική δομή υποστήριξης και λειτουργίας	
EBS	4	Συμμετέχει στον καθορισμό score και στις ανάγκες Υλοποίησης, και στον προσδιορισμό των θεμάτων υλοποίησης και των προτεραιοτήτων	
FORTHNET	5	Συμμετέχει στον καθορισμό score και στις ανάγκες Υλοποίησης, και αποφασίζει για την δομή υποστήριξης και λειτουργίας.	
α/α Εργασίας	1.2	Περιγραφή	Ανάλυση Απαιτήσεων για τις Υπηρεσίες Τελικών Χρηστών <ul style="list-style-type: none"> Καταγράφονται οι διαδικασίες και τα λειτουργικά χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος χρηστών και προσδιορίζονται οι απαιτήσεις σχετικά με την υλοποίηση . Καταγράφονται μεθοδικά οι ροές πληροφοριών οι πηγές και τα δεδομένα σχετικά με τα σενάρια χρήσης και σε αντιστοιχία με τις υποστηριζόμενες λειτουργίες και διαδικασίες. Γίνεται ανάλυση του συνόλου των σεναρίων χρήσης (use cases) ανά ρόλο, που εντάσσονται στο αντικείμενο (in scope) του έργου, ανάλυση Λειτουργιών – Διαδικασιών ανά ρόλο / σενάριο χρήσης, και ανάλυση απαιτήσεων για πληροφορίες και δεδομένα, απαιτήσεις οργάνωσης και διανομής πληροφοριών σχετικά με τις παρεχόμενες υπηρεσίες. Αναλύονται οι απαιτήσεις σε πληροφορίες και δεδομένα, απαιτήσεις οργάνωσης και διανομής πληροφοριών. Εντάσσονται οι υπάρχουσες

²⁵ Στην περίπτωση όπου η δραστηριότητα των ερευνητικών φορέων θεωρείται οικονομική (ενότητα 6.1.2 του οδηγού εφαρμογής) να επισημανθεί. Αν δεν είναι εξ αρχής σαφές να επισημανθεί στα Ορόσημα/Σημεία Ελέγχου.

²⁶ A/A φορέα

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ		

			εφαρμογές και δεδομένα που θα ενταχθούν (πχ google maps, επιχειρήσεις, φαρμακεία – κινηματογράφοι, σημεία ενδιαφέροντος, κλπ) καταγράφονται οι διεπαφές άλλα συστήματα, ο τρόπος με τον οποίο θα γίνει η λειτουργική ένταξή τους στο σύνολο των παρεχομένων υπηρεσιών, και οι ανάγκες διασύνδεσης ή και μεταφοράς τους στο νέο σύστημα όπως αυτό θα υλοποιηθεί.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Αναλαμβάνει την καταγραφή των απαιτήσεων σχετικά με την υποστήριξη των ερωτημάτων αναζήτησης της πλατφόρμας και τη διασύνδεση με τα εξωτερικά συστήματα πληροφοριών.	
ΙΠΣΥΠ	2	Αναλαμβάνει την καταγραφή των απαιτήσεων σχετικά με την υποστήριξη των ερωτημάτων αναζήτησης της πλατφόρμας και τη διασύνδεση με τα εξωτερικά συστήματα πληροφοριών, σε ότι αφορά τη δεικτοδότηση των πληροφοριών και την παροχή της λειτουργικότητας μέσω του API.	
ATC	3	Απαιτήσεις των εφαρμογών από την πλευρά των τελικών χρηστών, προσδιορισμός αναγκών υποστήριξης, API τερματικών συσκευών και συμμετέχει στις απαιτήσεις των εφαρμογών από την πλευρά των τελικών χρηστών κινητής τηλεφωνίας.	
EBS	4	Απαιτήσεις των εφαρμογών από την πλευρά των τελικών χρηστών κινητής τηλεφωνίας.	
FORTHNET	5	Κατευθύνει τη διαδικασία καταγραφής απαιτήσεων, εκφράζοντας τις απαιτήσεις λειτουργικότητας από την πλευρά της αξιοποίησης των υπηρεσιών, και των τελικών χρηστών.	
α/α Εργασίας	1.3	Περιγραφή	<p>Ανάλυση Τεχνικών Απαιτήσεων, Αρχιτεκτονική – Ολοκλήρωση - Εφαρμογές</p> <p>Τεκμηριώνονται τα χαρακτηριστικά λειτουργίας, τα δεδομένα, η αρχιτεκτονική και ο εξοπλισμός. Πιο αναλυτικά, στην εργασία αυτή:</p> <ul style="list-style-type: none"> Επιβεβαιώνεται η τεχνική αρχιτεκτονική, περιγράφονται τα Υποσυστήματα και τα λειτουργικά τους χαρακτηριστικά. Αναλύονται οι τεχνικές απαιτήσεις (non functional requirements) του περιβάλλοντος εγκατάστασης, ευελιξία επιλογών, αποτελεσματικότητας, δυνατότητα κλιμάκωσης, Γίνεται ανάλυση των λειτουργικών χαρακτηριστικών της πλατφόρμας(Βάση Δεδομένων, διασυνδέσεις με Γεωγραφικό Σύστημα, υποσύστημα κοινωνικής δικτύωσης, Επικοινωνίες) και η Συνολική Αρχιτεκτονική και οι Διασυνδέσεις επιμέρους συστημάτων Διαστασιολόγηση του προβλήματος σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις λειτουργίας και τεχνικά σενάρια υλοποίησης.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Αναλαμβάνει τη διαστασιολόγηση του προβλήματος και προσδιορίζει τις τεχνικές προσομοίωσης που θα χρησιμοποιηθούν, καταγράφει τις απαιτήσεις των διασυνδέσεων με την πλατφόρμα. Καταγράφει τις τεχνικές απαιτήσεις της πλατφόρμας.	
ΙΠΣΥΠ	2	Συμμετέχει στη διαστασιολόγηση και προσδιορίζει τις τεχνικές προσομοίωσης που θα χρησιμοποιηθούν, καταγράφει τις απαιτήσεις των διασυνδέσεων με την πλατφόρμα.	
ATC	3	Προσδιορίζει τις τεχνικές απαιτήσεις της λειτουργίας της πλατφόρμας από την πλευρά των εφαρμογών.	
EBS	4	Προσδιορίζει τις τεχνικές απαιτήσεις της λειτουργίας της πλατφόρμας από την πλευρά των εφαρμογών και του τελικού χρήστη συσκευών κινητής τηλεφωνίας.	
FORTHNET	5	Συμμετέχει και κατευθύνει διαδικασία καταγραφής τεχνικών απαιτήσεων της λειτουργίας της πλατφόρμας και των εφαρμογών.	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
--	--

A/A	Τίτλος παραδοτέου	Προϋπ/σμός	Υπεύθυνος Φορέας	Παράδοση (μήνας)
Π1.1	Τεύχος Έναρξης Έργου	€11.733,19	ΕΠΙΣΕΥ	T ₀ +3
Π1.2	Λειτουργικές Απαιτήσεις	€59.112,17	ΙΠΣΥΠ	T ₀ +3
Π1.3	Τεχνικές Απαιτήσεις	€19.406,06	ΑΤC	T ₀ +3
	ΣΥΝΟΛΟ	€90.251,42		

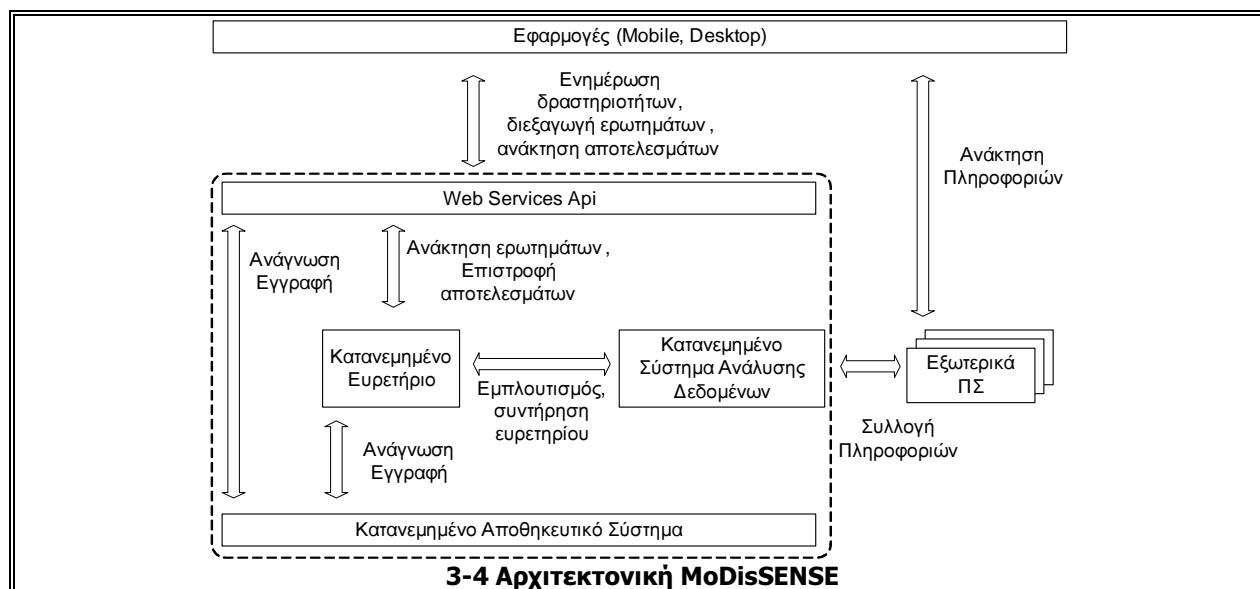
α/α ΕΕ	2	Μήνας Έναρξης	T ₀ +4	Μήνας Λήξης	T ₀ +9
Τίτλος ΕΕ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ MoDisSENSE				
Δραστηριότητες ΕΤΑ/ Είδος Έρευνας ή/και Λοιπές Δραστηριότητες	ΒΙΕ				
Συντονιστής της ΕΕ	ΙΠΣΥΠ				

Στόχοι

Ο σχεδιασμός της πλατφόρμας έχει τους ακόλουθους στόχους.

- Ταχεία και αποτελεσματική διαχείριση μεγάλου όγκου δεδομένων και πληροφοριών, οι οποίες έχουν το χαρακτηριστικό είναι αδόμητες κατά κύριο λόγο, και διανεμημένες.
- Έρευνα και υλοποίηση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων κατανεμημένων τεχνικών, χωροχρονικής δεικτοδότησης .
- Ολοκλήρωση με τα υπάρχοντα εξωτερικά συστήματα με αποτελεσματικό τρόπο
- Σχεδιασμός αποτελεσματικού στη χρήση API για το επίπεδο εφαρμογών
- Σχεδιασμός δοκιμών λειτουργικότητας, και δοκιμών προσομοίωσης

Η πλατφόρμα **MoDisSENSE** έχει ως στόχο να εξυπηρετήσει τις αυξημένες απαιτήσεις σε όγκο και ταχύτητα επεξεργασίας δεδομένων του δικτύου κοινωνικής δικτύωσης μέσω τερματικών συσκευών κινητής τηλεφωνίας παρέχοντας τη δυνατότητα εκτέλεσης πολύπλοκων ερωτημάτων σε αποδεκτό για τους τελικούς χρήστες χρόνο.



Η πλατφόρμα (σχήμα 5-4) αποτελείται από το υποσύστημα επικοινωνίας και το API με το οποίο επικοινωνούν οι εφαρμογές που αναπτύσσονται στο «επίπεδο Εφαρμογών», το κατανεμημένο ευρετήριο (ΚΕ) που σκοπό έχει την υποστήριξη περίπλοκων ερωτημάτων στα αποθηκευμένα δεδομένα, το κατανεμημένο σύστημα ανάλυσης δεδομένων (ΚΣΑΔ) το οποίο θα εμπλουτίζει το ευρετήριο διασυνδένοντας πληροφορίες από εξωτερικές πηγές, και τέλος από το κατανεμημένο αποθηκευτικό σύστημα (ΚΑΣ), το οποίο αναλαμβάνει την αποδοτική αποθήκευση και ανάκτηση της διαθέσιμης πληροφορίας.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	

Περιγραφή Εργασιών			
α/α Εργασίας	2.1	Περιγραφή	Λειτουργικός Σχεδιασμός Πλατφόρμας MoDisSENSE <ul style="list-style-type: none">• Σχετικά με τις υποστηριζόμενες λειτουργίες σχεδιάζεται το API των εφαρμογών.• Σχεδιασμός στο επίπεδο της πλατφόρμας των στοιχείων εκείνων που θα στηρίζουν αποτελεσματικά το πληροφοριακό μοντέλο, τα profile χρηστών και δημιουργία μεταμοντέλων με στόχο τη βελτιστοποίηση ερωτήσεων και ενημερώσεων των πληροφοριών.• Σχεδιασμός Κατανεμημένου Ευρετηρίου (ΚΕ), Κατανεμημένου Συστήματος Ανάλυσης Δεδομένων (ΚΣΑΔ), και Κατανεμημένου Αποθηκευτικού Συστήματος (ΚΑΣ).• Σχεδιασμός υποσυστήματος χωροχρονικής δεικτοδότησης χαρακτηριστικά των εξυπηρετητών βάσεων δεδομένων.• Σχεδιασμός Σεναρίων δοκιμών Λειτουργικότητας
			A/A
ΕΠΙΣΕΥ	1	Αναλαμβάνει το λειτουργικό σχεδιασμό της πλατφόρμας σε ότι αφορά τα χαρακτηριστικά της εκτέλεσης ερωτημάτων, του API, των δομικών στοιχείων της αρχιτεκτονικής (ΚΕ, ΚΣΑΔ), σχεδιάζει τις δοκιμές προσομοίωσης.	
ΙΠΣΥΠ	2	Αναλαμβάνει το λειτουργικό σχεδιασμό της πλατφόρμας του API, των δομικών στοιχείων της αρχιτεκτονικής (ΚΑΣ) σε ότι αφορά την αποτελεσματική εκτέλεση ερωτημάτων, τα μοντέλα δεδομένων και τη δεικτοδότηση.	
α/α Εργασίας	2.2	Περιγραφή	Τεχνικός Σχεδιασμός Πλατφόρμας MoDisSENSE <ul style="list-style-type: none">• Αναλυτικός Σχεδιασμός Αρχιτεκτονικής.• Σχεδιασμός επικοινωνιών και διεπαφών μεταξύ πλατφόρμας των εξωτερικών πληροφοριακών συστημάτων, βάσεων δεδομένων, γεωγραφικών βάσεων ή υπηρεσιών του διαδικτύου.• Σχεδιασμός μηχανισμών ασφάλειας• Σχεδιασμός της προσομοίωσης και προετοιμασία Σχεδίου Δοκιμών Πλατφόρμας – Σχεδιασμός δοκιμών φόρτισης (volume & stress capacity)
			A/A
ΕΠΙΣΕΥ	1	Αναλαμβάνει το σχεδιασμό της τεχνικής αρχιτεκτονικής της πλατφόρμας και συγκεκριμένα στο σχεδιασμό των δομικών στοιχείων της αρχιτεκτονικής και (ΚΕ, ΚΣΑΔ), και συμμετέχει στο σχεδιασμό των δοκιμών προσομοίωσης.	
ΙΠΣΥΠ	2	Αναλαμβάνει το σχεδιασμό της τεχνικής αρχιτεκτονικής της πλατφόρμας και συγκεκριμένα στο σχεδιασμό των δομικών στοιχείων της αρχιτεκτονικής (ΚΑΣ,) και Αναλαμβάνει το σχεδιασμό των δοκιμών προσομοίωσης για την αποτελεσματική εκτέλεση των ερωτημάτων και στο σχεδιασμό της τεχνικής αρχιτεκτονικής της πλατφόρμας.	

A/A	Τίτλος παραδοτέου	Προϋπ/σμός	Υπεύθυνος Φορέας	Παράδοση (μήνας)
Π2.1	Λειτουργικός Σχεδιασμός Πλατφόρμας	€31.312,76	ΕΠΙΣΕΥ	T ₀ +9
Π2.2	Τεχνικός Σχεδιασμός Πλατφόρμας	€32.383,56	ΙΠΣΥΠ	T ₀ +9
	ΣΥΝΟΛΟ	€63.696,32		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
--	---

α/α ΕΕ	3	Μήνας Έναρξης	T ₀ +5	Μήνας Λήξης	T ₀ +9
Τίτλος ΕΕ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Περιβάλλοντος Χρηστών MoDisSENSE				
Δραστηριότητες ΕΤΑ/ Είδος Έρευνας ή/και Λοιπές Δραστηριότητες	BIE				
Συντονιστής της ΕΕ	EBS				

Στόχοι					
Ο σχεδιασμός του περιβάλλοντος χρηστών MoDisSENSE έχει τους ακόλουθους στόχους.					
<ul style="list-style-type: none"> Φιλικό προς τον τελικό χρήστη σύγχρονο περιβάλλον εφαρμογών κοινωνικής δικτύωσης το οποίο θα προσφέρει στο χρήστη τη δυνατότητα να διαχειριστεί πληροφορίες, με εξαιρετικά αποτελεσματικό τρόπο αξιοποιώντας τις καινοτόμες υπηρεσίες της πλατφόρμας. Παροχή όλων των λειτουργιών του MoDisSENSE μέσω έξυπνων τερματικών συσκευών κινητής τηλεφωνίας με έμφαση στις δυνατότητες προσδιορισμού θέσης (Location Based Services – LBS). Σχεδιασμός δοκιμών λειτουργικότητας 					

Ο σχεδιασμός των εφαρμογών Γεωγραφικά Ενήμερων υπηρεσιών Κοινωνικής Δικτύωσης, γίνεται με στόχο τη δημιουργία ενός ιδιαίτερα φιλικού και αποτελεσματικού περιβάλλοντος, το οποίο θα διατίθεται στους χρήστες με έξυπνες φορητές τερματικές συσκευές κινητής τηλεφωνίας αλλά και μέσω φυλλομετρητών διαδικτύου. Το περιβάλλον, θα επιτρέπει στο χρήστη να εκτελεί ερωτήματα όπως «σε ποιο κοντινό εστιατόριο συχνάζουν οι φίλοι μου», σε βάσεις πληροφοριών οι οποίες έχουν το χαρακτηριστικό είναι κατά κύριο λόγο αδόμητες, και διανεμημένες.

Με βάση τα αποτελέσματα της Ανάλυσης, σχεδιάζεται το περιβάλλον εφαρμογών κοινωνικής δικτύωσης, το οποίο εκτός των νέων υπηρεσιών που αξιοποιούν πληροφορίες σχετικά με τη θέση (LBS), θα παρέχει και τις βασικές λειτουργίες των σημερινών πλατφορμών κοινωνικής δικτύωσης. Θα σχεδιαστούν τα modules και οι επεκτάσεις που θα αξιοποιούν τα API των κινητών συσκευών για την πρόσβαση στους πόρους των κινητών συσκευών, με τα οποία θα γίνεται πρόσβαση στις σε υψηλό επίπεδο λειτουργίες των κινητών με τα παρεχόμενα λειτουργικά.

Δημιουργείται το τεύχος «Τεχνικού Σχεδιασμού» στο οποίο περιγράφονται αναλυτικά τα στοιχεία (modules) της συνολικής τεχνικής αρχιτεκτονικής, η διανομή τους, οι επικοινωνίες και οι διεπαφές τους, τα επιμέρους τμήματα – βιβλιοθήκες / επεκτάσεις και η παρεχόμενη από αυτά λειτουργικότητα, τα μοντέλα αντικειμένων για τις πληροφορίες και τα δεδομένα, οι αλληλεπιδράσεις των αντικειμένων, τα αντικείμενα διεπαφών με το χρήστη, σχεδιάζονται οι οθόνες – σελίδες, παράγονται τα μοντέλα πληροφοριών με δομημένη και ημιδομημένη μορφή (ER διαγράμματα, UML μοντέλα αντικειμένων και XML) και η διασύνδεση πρόσβαση σε πληροφορίες που αφορούν χωρικές διαστάσεις (Γεωγραφικό Υποσύστημα). Τέλος, εκπονείται το σχέδιο ελέγχου και δοκιμών ολοκλήρωσης.

Περιγραφή Εργασιών			
α/α Εργασίας	3.1	Περιγραφή	Λειτουργικός Σχεδιασμός Εφαρμογών Πλατφόρμας MoDisSENSE <ul style="list-style-type: none"> Αναλυτικός Σχεδιασμός Αρχιτεκτονικής, σχεδιασμός υποδομών λειτουργίας και υποδομών δοκιμών. Σχεδιασμός Λειτουργιών του Portal Κοινωνικής Δικτύωσης Εντοπισμός έτοιμων στοιχείων της πλατφόρμας (components) σχεδιασμός τροποποιήσεων, και διεπαφών μεταξύ του πυρήνα του συστήματος και των εξωτερικών πληροφοριακών συστημάτων, βάσεων δεδομένων, γεωγραφικών βάσεων ή υπηρεσιών του διαδικτύου. Σχεδιασμός ροής πληροφοριών από άλλα συστήματα και υπηρεσίες (πχ γεωγραφικό υπόβαθρο, κινηματογράφοι – καταστήματα – φαρμακεία κλπ.) και αναλυτικό σχέδιο ολοκλήρωσης τους σε επίπεδο

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ		

			<p>συστημάτων και εφαρμογών. Σχεδιασμός υποστήριξης ερωτήσεων γεωγραφικού περιεχομένου, χαρακτηριστικά των εξυπηρετητών βάσεων δεδομένων.</p> <ul style="list-style-type: none"> Σχεδιασμός πληροφοριακού μοντέλου, του μοντέλου profile μελών του δικτύου κοινωνικής δικτύωσης, μοντελοποίηση των πληροφοριών που αντλούνται από τις Βάσεις Δεδομένων και τις Γεωγραφικές Βάσεις Πληροφοριών, δημιουργία μεταμοντέλων με στόχο τη βελτιστοποίηση ερωτήσεων και ενημερώσεων των πληροφοριών. Σχεδιασμός δοκιμών, γενικών και ευκολίας χρήσης (usability tests), σχεδιασμός δοκιμών απόδοσης. Σχεδιασμός δοκιμών, γενικών και ευκολίας χρήσης (usability tests).
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Συμμετέχει στη φάση του σχεδιασμού των εφαρμογών στην τεχνική υποστήριξη και πιστοποίηση της λειτουργικότητας υποστήριξης της εκτέλεσης ερωτημάτων στη βάση.	
ΙΠΣΥΠ	2	Συμμετέχει στη φάση του σχεδιασμού των εφαρμογών στην τεχνική υποστήριξη και πιστοποίηση της λειτουργικότητας υποστήριξης της εκτέλεσης ερωτημάτων στη βάση.	
ΑΤC	3	Σχεδιασμός των Διαδικτυακών Εφαρμογών του MoDisSENSE και συμμετοχή στο σχεδιασμό των εφαρμογών για τις συσκευές κινητής τηλεφωνίας.	
ΕΒS	4	Σχεδιασμός των εφαρμογών MoDisSENSE από για τις συσκευές κινητής τηλεφωνίας.	
FORTHNET	5	Συμμετέχει στη διαδικασία σχεδιασμού, στο στάδιο της κατασκευής των προτύπων.	
α/α Εργασίας	3.2	Περιγραφή	<p>Τεχνικός Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Χρηστών MoDisSENSE</p> <ul style="list-style-type: none"> Σχεδιασμός του περιβάλλοντος λειτουργίας χρηστών προσαρμοσμένο για χρήση είτε σε διαδικτυακό περιβάλλον είτε για χρήση από συσκευές κινητής τηλεφωνίας. Θα σχεδιαστούν πρωτότυπα τα οποία θα είναι διαθέσιμα με το τέλος της εργασίας αυτής. Ειδικές προσαρμογές / επεκτάσεις για τη χρήση από κινητό, αξιολογώντας τους φυσικούς περιορισμούς που θέτουν οι έξυπνες τερματικές συσκευές. Σχεδιασμός της ολοκλήρωσης σημάτων από GPS – πρωτόκολλο επικοινωνίας με τους Εξυπηρετητές. Σχεδιασμός δοκιμών, γενικών και ευκολίας χρήσης (usability tests), σχεδιασμός δοκιμών απόδοσης.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Συμμετέχει στη φάση του σχεδιασμού των εφαρμογών στην τεχνική υποστήριξη και πιστοποίηση της λειτουργικότητας υποστήριξης της εκτέλεσης ερωτημάτων στη βάση.	
ΙΠΣΥΠ	2	Συμμετέχει στη φάση του σχεδιασμού των εφαρμογών στην τεχνική υποστήριξη και πιστοποίηση της λειτουργικότητας υποστήριξης της εκτέλεσης ερωτημάτων στη βάση.	
ΑΤC	3	Σχεδιασμός των Διαδικτυακών Εφαρμογών του MoDisSENSE	
ΕΒS	4	Σχεδιασμός των εφαρμογών MoDisSENSE από για τις συσκευές κινητής τηλεφωνίας.	
FORTHNET	5	Συμμετέχει στη διαδικασία σχεδιασμού, στο στάδιο της κατασκευής των προτύπων.	
α/α Εργασίας	3.3	Περιγραφή	<p>Προετοιμασία του περιβάλλοντος λειτουργίας</p> <ul style="list-style-type: none"> Σχεδιάζονται οι διαδικασίες λειτουργίας της υπηρεσίας, προετοιμάζεται το περιβάλλον λειτουργίας αυτής από οργανωτική σκοπιά. Εκπονείται το σχέδιο ελέγχου και δοκιμών ολοκλήρωσης. Δημιουργούνται δοκιμαστικά σενάρια (test cases) με βάση τις διαθέσιμες υπηρεσίες και τις λειτουργίες προς τους χρήστες.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΑΤC	3	Σχεδιασμός διαδικασιών λειτουργίας, σχεδιασμός δοκιμών εφαρμογών, και συσκευών κινητής τηλεφωνίας	
ΕΒS	4	Σχεδιασμός δοκιμών για τις συσκευές κινητής τηλεφωνίας.	
FORTHNET	5	Συμμετέχει στη διαδικασία σχεδιασμού λειτουργίας της υπηρεσίας και την κατευθύνει ως	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	

	κύριος μέτοχος των αποτελεσμάτων χρήσης και της λειτουργίας της υπηρεσίας κατά τη φάση του πιλοτικού.
--	---

A/A	Τίτλος παραδοτέου	Προϋπ/σμός	Υπεύθυνος Φορέας	Παράδοση (μήνας)
Π3.1	Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Χρηστών MoDis-SENSE	€44.245,50	EBS	T ₀ +9
Π3.2	Σχεδιασμός Εφαρμογών Πλατφόρμας MoDis-SENSE	€36.900,92	ATC	T ₀ +9
Π3.3	Περιβάλλον Λειτουργίας MoDisSENSE	€3.768,28	FORTHNET	T ₀ +9
	ΣΥΝΟΛΟ	€84.914,70		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
--	---

α/α ΕΕ	4	Μήνας Έναρξης	T ₀ +9	Μήνας Λήξης	T ₀ +30
Τίτλος ΕΕ	Ανάπτυξη και Δοκιμές Πλατφόρμας MoDisSENSE				
Δραστηριότητες ΕΤΑ/ Είδος Έρευνας ή/και Λοιπές Δραστηριότητες	ΒΙΕ				
Συντονιστής της ΕΕ	ΕΠΙΣΕΥ				

Στόχοι	
<ul style="list-style-type: none"> Επιτυχής υλοποίηση της πλατφόρμας με την οποία εκτελείται η αποτελεσματική αποθήκευση και πρόσβαση στις πληροφορίες σχετικές με το προφίλ των χρηστών υπηρεσιών κοινωνικής δικτύωσης μέσω κινητών συσκευών με δυνατότητες προσδιορισμού θέσης. Εκτέλεση Δοκιμών Προσομοίωσης ώστε να γίνουν προσαρμογές που τυχόν απαιτούνται σε συνθήκες πραγματικής λειτουργίας. 	

Στην Ενότητα Εργασιών Ανάπτυξης και Δοκιμών της πλατφόρμας **MoDisSENSE** εκτελείται η υλοποίηση της βασικής πλατφόρμας σύμφωνα με τις προδιαγραφές για τη βέλτιστη εξυπηρέτηση των σύνθετων αναζητήσεων που θα προέρχονται από το επίπεδο εφαρμογών.

Με την ολοκλήρωση της ανάπτυξης κάθε δομικού στοιχείου της πλατφόρμας πραγματοποιούνται δοκιμές, βάσει του σχεδίου δοκιμών. Η Μεθοδική εκτέλεση της διαδικασίας δοκιμών και η παρακολούθηση των θεμάτων (issues) και αλλαγών (changes) είναι ιδιαίτερα σημαντική για την διασφάλιση της ποιότητας του συστήματος, της πλατφόρμας και των εφαρμογών υπό ανάπτυξη.

Στο τέλος της ΕΕ, εκτελούνται οι απαραίτητες δοκιμές για την έναρξη λειτουργίας δηλαδή, οι δοκιμές ολοκλήρωσης (integration test) και η δοκιμή με επιχειρησιακά δεδομένα (system test) σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.

Περιγραφή Εργασιών			
α/α Εργασίας	4.1	Περιγραφή	Εγκατάσταση Περιβάλλοντος Ανάπτυξης και Δοκιμών.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Εγκαθιστά το περιβάλλον ανάπτυξης.	
ΙΠΣΥΠ	2	Συμμετέχει στην εγκατάσταση των υποδομών ανάπτυξης της πλατφόρμας MoDisSENSE .	
α/α Εργασίας	4.2	Περιγραφή	Ανάπτυξη Πλατφόρμας MoDisSENSE
		<p>Υλοποιείται η Πλατφόρμα για την αποτελεσματική διαχείριση του μεγάλου όγκου πληροφοριών, και τις λειτουργίες που αφορούν την αποθήκευση, δεικτοδότηση, επεξεργασία και υποστήριξη δημιουργίας και αποτελεσματικής εκτέλεσης ερωτήσεων στις αποθηκευμένες πληροφορίες. Περιλαμβάνονται τα ακόλουθα βήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> Υλοποίηση στοιχείων (Components) της αρχιτεκτονικής, middleware, αλγόριθμοι, API για τις εφαρμογές χρηστών Υλοποίηση στοιχείων μεταφοράς και μετατροπής δεδομένων. Ανάπτυξη middleware διεπαφών με άλλα συστήματα πηγές δεδομένων και πληροφοριών και εφαρμογές Υλοποίηση Βάσεων Δεδομένων και καταναμημένων αλγορίθμων για 	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ		

			<p>την αποτελεσματική διαχείριση – αναζήτηση πληροφοριών</p> <ul style="list-style-type: none"> Έλεγχος του κώδικα, εκτέλεση Δοκιμών στοιχείων Πλατφόρμας Δημιουργία περιβάλλοντος προσομοίωσης και δοκιμές με πλήρες φορτίο (stress tests) <p>Παράγονται τρεις δυο εκδόσεις ώστε να εντοπιστούν εγκαίρως τυχόν ανάγκες για τροποποιήσεις στη λειτουργικότητα των υποσυστημάτων και στη συνεργασία των επιμέρους στοιχείων:</p> <ul style="list-style-type: none"> V0. διαθέσιμη έξι δέκα μήνες μετά την έναρξη της εργασίας, διασυνδέσεις με εξωτερικά συστήματα και για τις δοκιμές ολοκλήρωσης (integration) του επιπέδου των εφαρμογών, τα ερωτήματα του επιπέδου εφαρμογών υλοποιούνται χωρίς να έχουν βελτιστοποιηθεί, V1. διαθέσιμη δώδεκα μήνες μετά την έναρξη της εργασίας, για τις δοκιμές ολοκλήρωσης (integration) του επιπέδου των εφαρμογών, μερικοί τύποι ερωτημάτων του επιπέδου εφαρμογών έχουν βελτιστοποιηθεί, V2. πλήρης λειτουργικότητα διαθέσιμη ένα μήνα πριν το τέλος της Εργασίας αυτής, για integration testing
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Αναπτύσσει το Middleware και τους καταναμεημένους αλγορίθμους.	
ΙΠΣΥΠ	2	Υλοποιεί το υποσύστημα αποθήκευσης και δεικτοδότησης των πληροφοριών.	
α/α Εργασίας	4.3	Περιγραφή	<p>Εκτέλεση Δοκιμών Ολοκλήρωσης (Integration tests) πλατφόρμας</p> <ul style="list-style-type: none"> Δοκιμές ολοκλήρωσης (integration test) Δοκιμές με επιχειρησιακά ή/και συνθετικά δεδομένα (system test) σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Εκτελεί integration & system tests	
ΙΠΣΥΠ	2	Εκτελεί integration & system tests	

A/A	Τίτλος παραδοτέου	Προϋπ/σμός	Υπεύθυνος Φορέας	Παράδοση (μήνας)
Π4.1	Εγκατάσταση Περιβάλλοντος Ανάπτυξης και Δοκιμών	€6.659,27	ΕΠΙΣΕΥ	T ₀ +9
Π4.2	Ανάπτυξη Πλατφόρμας MoDisSENSE	€155.998,80	ΕΠΙΣΕΥ	T ₀ +30
Π4.3	Δοκιμές Ολοκλήρωσης πλατφόρμας	€14.323,11	ΙΠΣΥΠ	T ₀ +30
	ΣΥΝΟΛΟ	€176.981,18		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	

α/α ΕΕ	5	Μήνας Έναρξης	T ₀ +11	Μήνας Λήξης	T ₀ +32
Τίτλος ΕΕ	Ανάπτυξη και Δοκιμές Εφαρμογών Χρηστών MoDisSENSE				
Δραστηριότητες ΕΤΑ/ Είδος Έρευνας ή/και Λοιπές Δραστηριότητες	BIE				
Συντονιστής της ΕΕ	ATC				

Στόχοι					
<ul style="list-style-type: none"> Η επιτυχής υλοποίηση των εφαρμογών που υλοποιούν τις υπηρεσίες Mobile Social Networking και αξιοποιούν την Πλατφόρμα Η εγκατάσταση των υπηρεσιών στο περιβάλλον των χρηστών και η προετοιμασία προς έναρξη λειτουργίας 					

Υλοποιείται το περιβάλλον λειτουργίας των χρηστών σύμφωνα με τις προδιαγραφές και όπως αυτές έχουν αποτυπωθεί στη φάση του Σχεδιασμού.

Στην αρχή προετοιμάζονται, εγκαθίστανται και δοκιμάζονται τα βασικά δομικά στοιχεία της αρχιτεκτονικής που αφορούν βασικό εξοπλισμό και λογισμικό συστήματος για τις εφαρμογές. Διακρίνουμε την ανάπτυξη των εφαρμογών στους ακόλουθους άξονες: εφαρμογές υπηρεσιών κοινωνικής δικτύωσης και εφαρμογές έξυπνων τερματικών συσκευών κινητής τηλεφωνίας

Με την ολοκλήρωση ενός κύκλου ανάπτυξης των εφαρμογών, πραγματοποιούνται οι δοκιμές (unit tests), βάσει του σχεδίου δοκιμών. Το σύστημα εγκαθίσταται έτοιμο για την παραγωγική λειτουργία, ελέγχονται όλες οι διασυνδέσεις και εκτελούνται οι απαραίτητες δοκιμές για την έναρξη λειτουργίας δηλαδή, οι δοκιμές ολοκλήρωσης (integration test) οι οποίες περιλαμβάνουν και τις δοκιμές κλήσης λειτουργιών της πλατφόρμας, και η δοκιμή με επιχειρησιακά ή/και συνθετικά δεδομένα (system test) σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας όπου καταγράφονται επιθυμητές αλλαγές και τροποποιήσεις ώστε να ενσωματωθούν σε μελλοντικές εκδόσεις του **MoDisSENSE**.

Περιγραφή Εργασιών			
α/α Εργασίας	5.1	Περιγραφή	Εγκατάσταση Περιβάλλοντος Ανάπτυξης και Δοκιμών.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ATC	1	Εγκαθιστά το περιβάλλον ανάπτυξης Εφαρμογών χρηστών διαδικτύου και κινητής τηλεφωνίας.	
EBS	2	Εγκαθιστά το περιβάλλον ανάπτυξης Εφαρμογών κινητής τηλεφωνίας.	
α/α Εργασίας	5.2	Περιγραφή	Ανάπτυξη Εφαρμογών Χρηστών Διαδικτύου
		Εφαρμογές Υπηρεσιών Κοινωνικής Δικτύωσης, οι οποίες αξιοποιούν τη λειτουργικότητα της πλατφόρμας και παράγουν τις προσφερόμενες και εξατομικευμένες υπηρεσίες προς στο χρήστη που αφορούν την ενημέρωση του profile του, την δυνατότητα επικοινωνίας με άλλους χρήστες, τις υπηρεσίες αναζήτησης και διαμόρφωσης του κοινωνικού δικτύου, τον έλεγχο που έχει πάνω στους διαθέσιμους πόρους, και τις εφαρμογές σύνθεσης πληροφορίας και ερωτημάτων που αφορούν γεωγραφικά στοιχεία και τα διασυνδέουν με προτιμήσεις και δραστηριότητες. Οι λειτουργίες αυτές θα είναι διαθέσιμες διαδικτυακά μέσω web interface. Κατά την ανάπτυξη αξιοποιείται λογισμικό ανοικτού κώδικα όπου αυτό είναι δυνα-	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ		

			<p>τό και κατασκευάζονται επεκτάσεις ή νέο λογισμικό όπου αυτό απαιτείται. Περιλαμβάνονται τα ακόλουθα βήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υλοποίηση /Ολοκλήρωση βιβλιοθηκών – components πλατφόρμας κοινωνικής δικτύωσης. • Υλοποίηση Λειτουργιών Portal και Υπηρεσιών (web services) με διασύνδεση γεωγραφικής πληροφορίας • Υλοποίηση διεπαφών με το χρήστη. • Υλοποίηση / ολοκλήρωση υποσυστήματος ασφαλείας • Υλοποίηση διασύνδεσης με τις δύο πλατφόρμες που θα επιλεγούν μεταξύ των (Windows Mobile, iPhone, Symbian, Android, Rim Blackberry κλπ.), με επικρατέστερες τις δύο πρώτες. • Εκτέλεση Δοκιμών Περιβάλλοντος Εφαρμογών με την εκτέλεση των σεναρίων Δοκιμών για τον έλεγχο ευχρηστίας (usability tests), έλεγχο του κώδικα και της εφαρμογής (unit tests) και διασύνδεσης με πλατφόρμα (integration tests). <p>Παράγονται τρεις δύο εκδόσεις ώστε να εντοπιστούν εγκαίρως τυχόν απαιτήσεις για τροποποιήσεις στη λειτουργικότητα των υποσυστημάτων και στη συνεργασία των επιμέρους στοιχείων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • V0. διαθέσιμη έξι εννέα μήνες μετά την έναρξη της εργασίας, περιλαμβάνει την υλοποίηση των λειτουργιών κοινωνικής δικτύωσης και διασύνδεση με την πλατφόρμα, • V1. διαθέσιμη εννέα μήνες μετά την έναρξη της εργασίας, ολοκληρώνει τη διασύνδεση με τις συσκευές κινητής τηλεφωνίας και την ανταλλαγή πληροφοριών του προφίλ και ενημέρωση με γεωγραφικές συντεταγμένες και πολυμεσική πληροφορία, • V2 πλήρης λειτουργικότητα διαθέσιμη ένα μήνα πριν το τέλος της Εργασίας αυτής για integration testing, και περιλαμβάνει την υλοποίηση των αναζητήσεων, και της αποστολής μηνυμάτων πολυμεσικής ενημέρωσης πολιτιστικού, κοινωνικού και καταναλωτικού περιεχομένου προς τους χρήστες των κινητών.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Υποστηρίζει την ανάπτυξη σχετικά με τη χρήση της πλατφόρμας	
ΙΠΣΥΠ	2	Υποστηρίζει την ανάπτυξη σχετικά με τη χρήση της πλατφόρμας	
ATC	3	Αναπτύσσει τις εφαρμογές του δικτύου κοινωνικής δικτύωσης, τα τμήματα που αφορούν τους εξυπηρετητές και το περιβάλλον χρηστών διαδικτύου και κατασκευάζει τα τμήματα που αφορούν τη διασύνδεση με την μία πλατφόρμα (π.χ. iPhone OS) κινητών εκ των δύο που θα επιλεγούν.	
EBS	4	Κατασκευάζει τα τμήματα της πλατφόρμας που αφορούν τη διασύνδεση με την εταιρη πλατφόρμα κινητών εκ των δύο που θα επιλεγούν (π.χ. Windows Mobile).	
FORTHNET	5	Συμμετέχει στους ελέγχους ευχρηστίας των εφαρμογών	
α/α Εργασίας	5.3	Περιγραφή	<p>Ανάπτυξη Εφαρμογών για Έξυπνες Τερματικές Συσκευές Γεωγραφικά Ενήμερων Υπηρεσιών Κοινωνικής Δικτύωσης</p> <p>Λειτουργικότητα και εφαρμογές έξυπνων συσκευών, που αφορούν τη διαχείριση και ολοκλήρωση σημάτων GPS την επεξεργασία αποθήκευση και αποστολή τους στους εξυπηρετητές, και υλοποίηση αλγορίθμων για τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας λειτουργίας όπως cashing, επεξεργασία και φιλτράρισμα των location stream data, κλπ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υλοποίηση - προσαρμογή εφαρμογών στο περιβάλλον λειτουργίας των κινητών συσκευών

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ		

			<ul style="list-style-type: none"> Εκτέλεση Δοκιμών εφαρμογών κινητών (unit tests) και διασύνδεσης με εξυπηρετητή (integration test). <p>Παράγονται δύο εκδόσεις σε συνεργασία με τα άλλα επίπεδα ώστε να εντοπιστούν εγκαίρως αναγκαίες τροποποιήσεις στη λειτουργικότητα των υποσυστημάτων και στη συνεργασία των επιμέρους στοιχείων:</p> <ul style="list-style-type: none"> V1. διαθέσιμη εννέα μήνες μετά την έναρξη της εργασίας, ολοκληρώνει τη διασύνδεση με το επίπεδο εφαρμογών και περιλαμβάνει την παροχή των λειτουργιών κοινωνικής δικτύωσης προσαρμοσμένων στις συσκευές κινητής τηλεφωνίας. V2. πλήρης λειτουργικότητα διαθέσιμη ένα μήνα πριν το τέλος της Εργασίας αυτής για integration testing, ολοκληρώνει τη διασύνδεση με το περιβάλλον εφαρμογών, την ανταλλαγή μηνυμάτων, και βελτιστοποιεί τη ροή δεδομένων και πληροφοριών πάνω από το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ATC	3	Αναπτύσσει τις εφαρμογές χρηστών του δικτύου για τις συσκευές κινητής τηλεφωνίας όπως περιγράφεται στην προηγούμενη ενέργεια.	
EBS	4	Αναπτύσσει τις εφαρμογές χρηστών του δικτύου για τις συσκευές κινητής τηλεφωνίας όπως περιγράφεται στην προηγούμενη ενέργεια.	
FORTHNET	5	Συμμετέχει στους ελέγχους ευχρηστίας των εφαρμογών στις κινητές συσκευές	
a/a Εργασίας	5.4	Περιγραφή	<p>Εγκατάσταση περιβάλλοντος για παραγωγική λειτουργία</p> <p>Το σύστημα εγκαθίσταται στο περιβάλλον παραγωγικής λειτουργίας δοκιμάζονται οι διασυνδέσεις με τα εξωτερικά συστήματα με τα οποία το σύστημα αλληλεπιδρά και εκτελούνται οι τελικές δοκιμές.</p> <p>Εκτελείται ο τελικός έλεγχος ολοκλήρωσης (integration test) και το MoDisSENSE δοκιμάζεται με επιχειρησιακά δεδομένα (system test) σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Σε αυτό το στάδιο καταγράφονται επιθυμητές αλλαγές και τροποποιήσεις ώστε να ενσωματωθούν σε μελλοντικές εκδόσεις.</p> <p>Εφόσον διασφαλιστούν όλες οι προϋποθέσεις και περάσει τις τελικές δοκιμές, προετοιμάζεται για τη "Go-Live" έναρξη της παραγωγικής λειτουργίας, και γίνονται οι τελικές ρυθμίσεις όπως η ένταξη στο σύστημα διαχειριστικών ρόλων, η πιστοποίηση διαδικασιών ασφαλείας και προσβασιμότητας, δημιουργούνται οι σχετικές οντότητες, λογαριασμοί χρηστών κλπ.</p>
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Συμμετέχει στη φάση των δοκιμών.	
ΙΠΣΥΠ	2	Συμμετέχει στη φάση των δοκιμών.	
ATC	3	Κατευθύνει την εγκατάσταση της πλατφόρμας/εφαρμογών MoDisSENSE και την προετοιμασία της για παραγωγική λειτουργία, και συντονίζει όλες τις δοκιμές.	
EBS	4	Συμμετέχει στην εγκατάσταση της πλατφόρμας/εφαρμογών MoDisSENSE και την προετοιμασία της για παραγωγική λειτουργία, και στις δοκιμές.	
FORTHNET	5	Συμμετέχει στη φάση των δοκιμών.	
a/a Εργασίας	5.5	Περιγραφή	<p>Βελτιώσεις Λειτουργικότητας</p> <p>Σύντομος κύκλος ανάπτυξης της πλατφόρμας κατά την περίοδο της παραγωγικής λειτουργίας, του περιβάλλοντος εφαρμογών και των εφαρμογών των έξυπνων συσκευών όπου:</p> <ul style="list-style-type: none"> εκτελούνται οι απαραίτητες παρεμβάσεις εκσφαλμάτωσης και βελτιώσεων. γίνεται πιστοποίηση και αποδοχή των ενεργειών βελτιώσεων της πλατφόρμας, του περιβάλλοντος εφαρμογών και των εφαρμο-

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
---	--	--

		γών των έξυπνων συσκευών.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα
ΕΠΙΣΕΥ	1	Συντήρηση, βελτιώσεις, δοκιμές – αποδοχή βελτιώσεων
ΙΠΣΥΠ	2	Συντήρηση, βελτιώσεις, δοκιμές – αποδοχή βελτιώσεων
ΑΤC	3	Συντήρηση, βελτιώσεις, δοκιμές – αποδοχή βελτιώσεων
ΕΒS	4	Συντήρηση, βελτιώσεις, δοκιμές – αποδοχή βελτιώσεων
FORTHNET	5	Συμμετέχει στη φάση των δοκιμών

A/A	Τίτλος παραδοτέου	Προϋπ/σμός	Υπεύθυνος Φορέας	Παράδοση (μήνας)
Π5.1	Εγκατάσταση περιβάλλοντος Ανάπτυξης και Δοκιμών	€4.215,95	ΑΤC	T ₀ +15
Π5.2	Εφαρμογές Γεωγραφικά Ενήμερων Υπηρεσιών Κοινωνικής Δικτύωσης MoDis-SENSE	€120.212,28	ΑΤC	T ₀ +32
Π5.3	Εφαρμογές Γεωγραφικά Ενήμερων Υπηρεσιών Κοινωνικής Δικτύωσης MoDis-SENSE μέσω κινητών	€79.480,11	ΕΒS	T ₀ +32
Π5.4	Τεύχος τελικής Εγκατάστασης για Παραγωγική Λειτουργία	€12.077,08	ΑΤC	T ₀ +32
Π5.5	Βελτιώσεις Λειτουργικότητας	€39.373,79	ΕΠΙΣΕΥ	T ₀ +36
	ΣΥΝΟΛΟ	€255.359,21		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ		

α/α ΕΕ	6	Μήνας Έναρξης	T ₀ +32	Μήνας Λήξης	T ₀ +36
Τίτλος ΕΕ	Δοκιμαστική Λειτουργία, Ενέργειες Αξιολόγησης, Προώθησης και Αξιοποίησης Αποτελεσμάτων				
Δραστηριότητες ΕΤΑ/Είδος Έρευνας ή/και Λοιπές Δραστηριότητες	BIE				
Συντονιστής της ΕΕ	FORTHNET				

Στόχοι					
Ο βασικός στόχος είναι στη φάση της δοκιμαστικής λειτουργίας και εφόσον το σύστημα τίθεται πλέον σε χρήση					
<ul style="list-style-type: none"> • να αξιολογηθεί σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας απόδοση της πλατφόρμας και των εφαρμογών MoDisSENSE • να αποτιμηθεί η συνεισφορά της πλατφόρμας στην διαχείριση των πολύπλοκων ερωτημάτων από ετερογενείς πηγές, και • να αποτιμηθεί η νέα προσφερόμενη προς τους χρήστες λειτουργικότητα από τεχνική και επιχειρηματική σκοπιά. 					

Στην περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας το **MoDisSENSE** αξιολογείται σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας. Συγκεκριμένα, ελέγχεται η απόδοση της πλατφόρμας στην διαχείριση των πολύπλοκων ερωτημάτων από ετερογενείς πηγές, και αποτιμάται από τους χρήστες η νέα προσφερόμενη λειτουργικότητα.

Την ίδια περίοδο η ομάδα έργου δραστηριοποιείται σε ενέργειες δημοσιοποίησης για τη διάχυση των τεχνικών και επιστημονικών γνώσεων που αποκτήθηκαν κατά τη διεξαγωγή του έργου.

Επιπρόσθετα, κατά τη φάση της δοκιμαστικής λειτουργίας της υπηρεσίας, σημαντικός αριθμός χρηστών θα έχει τη δυνατότητα να αξιοποιήσει και να αξιολογήσει τις αυξημένες δυνατότητες που θα τους προσφέρονται.

Παράλληλα, με ενέργειες δημοσιοποίησης γίνονται επιδείξεις σε focus groups, ερωτηματολόγια προς ομάδες χρηστών σχετικά με τη χρηστικότητα των λειτουργιών (οι οποίες οδηγούν τις βελτιώσεις) και εμπορικές παρουσιάσεις.

Περιγραφή Εργασιών			
α/α Εργασίας	6.1	Περιγραφή	Διαχείριση Πνευματικών Δικαιωμάτων Ενέργειες διασφάλισης Πνευματικών Δικαιωμάτων, πατέντες, υπογραφή νέου συμφωνητικού.
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Συμμετέχει στις ενέργειες πνευματικών δικαιωμάτων.	
ΙΠΣΥΠ	2	Συμμετέχει στις ενέργειες πνευματικών δικαιωμάτων.	
ΑΤC	3	Συμμετέχει στις ενέργειες πνευματικών δικαιωμάτων.	
ΕΒS	4	Συμμετέχει στις ενέργειες πνευματικών δικαιωμάτων.	
FORTHNET	5	Συμμετέχει στις ενέργειες πνευματικών δικαιωμάτων.	
α/α Εργασίας	6.2	Περιγραφή	Αξιολόγηση Περιβάλλοντος Γεωγραφικά Ενήμερων Υπηρεσιών Κοινωνικής Δικτύωσης <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνική αξιολόγηση, αποτίμηση αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητας του πυρήνα της πλατφόρμας, αξιολόγηση επικοινωνιών, λειτουργικότητας των διασυνδέσεων • Λειτουργική Αξιολόγηση, αξιολόγηση προσφερόμενων υπηρεσιών, αποτελέσματα δοκιμών χρηστικότητας (usability tests)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ		

			<ul style="list-style-type: none"> Εμπορική Αξιολόγηση, έρευνα αγοράς, δυνατότητες εκμετάλλευσης,
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Συμμετέχει στην Τεχνική και τη Λειτουργική Αξιολόγηση	
ΙΠΣΥΠ	2	Συμμετέχει στην Τεχνική και τη Λειτουργική Αξιολόγηση	
ΑΤC	3	Συμμετέχει στην Τεχνική, τη Λειτουργική Αξιολόγηση και την εμπορική αξιολόγηση	
ΕΒS	4	Συμμετέχει στην Τεχνική, τη Λειτουργική Αξιολόγηση και την εμπορική αξιολόγηση	
FORTHNET	5	Συμμετέχει στη Λειτουργική Αξιολόγηση και την εμπορική αξιολόγηση	
α/α Εργασίας	6.3	Περιγραφή	Ενέργειες Διάχυσης Γνώσεων, Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων <ul style="list-style-type: none"> Δημοσιεύσεις Συμμετοχή σε Συνέδρια Παρουσιάσεις
	A/A	Συνοπτική περιγραφή ρόλου φορέα	
ΕΠΙΣΕΥ	1	Παρουσιάσεις σε συνέδρια, Δημοσιεύσεις	
ΙΠΣΥΠ	2	Παρουσιάσεις σε συνέδρια, Δημοσιεύσεις	
ΑΤC	3	Παρουσιάσεις σε συνέδρια, Δημοσιεύσεις, Επιχειρηματικές Παρουσιάσεις	
ΕΒS	4	Παρουσιάσεις σε συνέδρια, Δημοσιεύσεις, Επιχειρηματικές Παρουσιάσεις	
FORTHNET	5	Δημοσιεύσεις σε τύπο, δικτυακούς τόπους, και δημοσιοποίηση από έντυπα	

A/A	Τίτλος παραδοτέου	Προϋπ/σμός	Υπεύθυνος Φορέας	Παράδοση (μήνας)
Π6.1	Διαχείριση Πνευματικών Δικαιωμάτων	€18.394,53	FORTHNET	T ₀ +36
Π6.2	Τεύχος Αξιολόγησης	€29.693,69	FORTHNET	T ₀ +36
Π6.3	Ενημερωτική Αναφορά Δημοσιοποίησης	€33.208,95	ΕΠΙΣΕΥ	T ₀ +36
	ΣΥΝΟΛΟ	€81.297,17		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
--	---

ΕΥΣΕΔ - ΕΤΑΚ

3.4 Σύνθεση της Ερευνητικής Ομάδας του Έργου

A/A	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	A/A Φορέα - Συντομογραφία	Κατηγορία. ²⁷	Σχετική/ές Ε.Ε.	Σχέση Εργασίας ²⁸
1.	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΚΟΖΥΡΗΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	A	ΕΕ1, Ε-Ε2,ΕΕ4,ΕΕ5, ΕΕ6	ΕΣΦΠ
2.	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΝΑΚΑΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	A	ΕΕ1, ΕΕ2,ΕΕ4, ΕΕ6	ΕΣΦΠ
3.	ΖΗΣΗΣ ΠΑΛΑΣΚΑΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	A	ΕΕ2, ΕΕ4	ΕΣΦΠ
4.	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΕΜΠ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	A	ΕΕ2, ΕΕ3,ΕΕ4,ΕΕ5	ΕΣΦΠ
5.	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΟΥΜΑΚΟΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	A	ΕΕ4,ΕΕ5	ΕΣΦΠ
6.	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	A	ΕΕ2,ΕΕ4,ΕΕ5	ΕΣΦΠ
7.	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΟΚΑ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	A	ΕΕ1,ΕΕ2,ΕΕ4	ΕΣΦΠ
8.	ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	B	ΕΕ2,ΕΕ3,ΕΕ4,ΕΕ6	ΕΣΦΠ
9.	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΓΓΕΛΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	B	ΕΕ2,ΕΕ3,ΕΕ4,ΕΕ5	ΕΣΦΠ
10.	ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	B	ΕΕ1,ΕΕ2,ΕΕ4,ΕΕ5	ΕΣΦΠ
11.	ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	B	ΕΕ2,ΕΕ4	ΕΣΦΠ
12.	ΝΕΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	1 – ΕΠΙΣΕΥ	Γ	ΕΕ4	ΕΣΦΠ

²⁷ Α – Έμπειροι Ερευνητές

B – Απλοί Ερευνητές

Γ – Προσωπικό υποστήριξης

Όπως περιγράφονται στην ενότητα 11.3 του οδηγού εφαρμογής

²⁸ **ΥΠΜ**: Υφιστάμενο προσωπικό με μισθωτή σχέση, **ΝΠΜ**: Νέο προσωπικό με μισθωτή σχέση, **ΕΣΦΠ**: Έρευνα επί συμβάσει από φυσικά πρόσωπα

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ.		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ»
ΕΥΣΕΔ - ΕΤΑΚ		ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

13.	ΤΙΜΟΛΕΩΝ ΣΕΛΛΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΙΠΣΥΠ - ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ	2 – ΙΠΣΥΠ	A	E- E1,EE2,EE4,EE5,E E6	ΥΠΜ
14.	ΔΙΕΤΕΡ ΡΦΟΣΕΡ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ Β' ΙΠΣΥΠ	2 – ΙΠΣΥΠ	A	EE2,EE3,EE4	ΥΠΜ
15.	ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΑΥΡΑΚΑΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ Γ' ΙΠΣΥΠ	2 – ΙΠΣΥΠ	A	EE2,EE4,EE6	ΥΠΜ
16.	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΕΡΡΟΒΙΤΗΣ	ΔΡ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΜΗ- ΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	2 – ΙΠΣΥΠ	A	E- E1,EE2,EE3,EE4,E E5	ΕΣΦΠ
17.	ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	ΔΡ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΜΗ- ΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	2 – ΙΠΣΥΠ	A	E- E1,EE2,EE4,EE5,E E6	ΕΣΦΠ
18.	ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	2 – ΙΠΣΥΠ	B	E- E1,EE2,EE3,EE4,E E5	ΕΣΦΠ
19.	ΖΟΥΜΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	3 – ΑΤC	A	EE1,EE3,EE5,EE6	ΥΠΜ
20.	ΚΟΝΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	3 – ΑΤC	A	EE1,EE3,EE5,EE6	ΥΠΜ
21.	ΛΙΝΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ Η/Υ	3 – ΑΤC	B	EE1,EE3,EE5	ΥΠΜ
22.	ΤΣΑΒΑΛΑ ΑΛΕΞΙΑ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	3 – ΑΤC	B	EE1,EE3,EE5	ΥΠΜ
23.	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ Η/Υ	3 – ΑΤC	B	EE1, EE3,EE5	ΥΠΜ
24.	ΜΑΝΩΛΑΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ Η/Υ	3 – ΑΤC	B	EE1, EE3,EE5	ΥΠΜ
25.	ΜΠΙΣΔΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	3 – ΑΤC	B	EE1, EE3,EE5	ΥΠΜ
26.	ΦΥΣΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	3 – ΑΤC	Γ	EE1, EE3,EE5	ΥΠΜ
27.	ΔΑΚΟΓΛΟΥ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ	ΓΡΑΦΙΣΤΑΣ	3 – ΑΤC	Γ	EE1,EE3,EE5,EE6	ΥΠΜ
28.	ΚΑΛΑΙΤΖΟΓΛΟΥ ΕΡΙΦΥΛΛΗ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ Η/Υ	3 – ΑΤC	Γ	EE1, EE3,EE5,EE6	ΥΠΜ
29.	ΔΑΚΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	3 – ΑΤC	Γ	EE1, EE3,EE5,EE6	ΥΠΜ
30.	ΚΛΙΤΣΗ ΜΑΡΙΝΑ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	3 – ΑΤC	Γ	EE1,EE3,EE5,EE6	ΥΠΜ
31.	ΝΕΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	3 – ΑΤC	Γ	EE3,EE5	ΝΠΜ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΣΕΔ - ΕΤΑΚ	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ
--	--

32.	ΦΩΤΙΟΣ ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	4 – EBS	A	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6	-
33.	ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΑΘΗΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	4 – EBS	A	ΕΕ1,ΕΕ5,ΕΕ6	ΥΠΜ
34.	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΡΟΥΤΣΗΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - MSc	4 – EBS	A	ΕΕ3,ΕΕ5	ΥΠΜ
35.	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑΠΡΑΒΕΛΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	4 – EBS	B	ΕΕ1,ΕΕ5	ΝΠΜ
36.	ΝΕΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	4 – EBS	B	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6	ΕΣΦΠ
37.	ΝΕΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	4 – EBS	B	ΕΕ3,ΕΕ5	ΕΣΦΠ
38.	ΜΑΝΟΛΗΣ ΣΤΡΑΤΑΚΗΣ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΩΝ	5 - FORTHNET	A	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6	ΥΠΜ
39.	ΣΤΕΛΙΟΣ ΦΡΑΓΚΑΚΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	5 - FORTHNET	A	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6	ΥΠΜ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
--	---

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

4.1 Συγκεντρωτική Παρουσίαση του Προϋπολογισμού του Έργου ανά Φορέα και Κατηγορία Δαπάνης

ΕΟΕ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	Φορέας 1 (ΕΠΙΣΕΥ)	Φορέας 2 (ΙΠΣΥΠ)	Φορέας 3 (ΑΤC)	Φορέας 4 (ΕΒS)	Φορέας 5 (FORTHNET)	ΣΥΝΟΛΟ	
		Π/Υ	Π/Υ	Π/Υ	Π/Υ	Π/Υ	Π/Υ	%
7.1α1	Δαπάνες υφιστάμενου προσωπικού με μισθωτή σχέση		€ 29.250,00	€ 166.965,42	€ 24.000,00	€ 96.750,00	€ 316.965,42	42,12%
7.1α2	Δαπάνες νέου προσωπικού με μισθωτή σχέση			€ 8.034,58	€ 30.000,00		€ 38.034,58	5,05%
7.1β	Όργανα & Εξοπλισμός	€ 17.500,00	€ 1.700,00	€ 3.000,00			€ 22.200,00	2,95%
7.1γ	Δαπάνες Κτιρίων							
7.1δ	Αγορά τεχνολογίας -τεχνογνωσίας							
7.1ε1	Έρευνα επί συμβάσει από νομικά πρόσωπα[2]							
7.1ε2	Έρευνα επί συμβάσει από φυσικά πρόσωπα	€ 178.500,00	€ 103.550,00		€ 56.000,00		€ 338.050,00	44,92%
7.1στ	Συμπληρωματικές δαπάνες	€ 10.500,00	€ 5.000,00	€ 2.000,00		€ 9.750,00	€ 27.250,00	3,62%
7.1ζ	Αναλώσιμα	€ 3.500,00	€ 500,00	€ 3.000,00	€ 2.000,00	€ 1.000,00	€ 10.000,00	1,33%
7.2	Μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας							
7.3	Δικαιώματα βιομηχανικής ιδιοκτησίας							
	ΣΥΝΟΛΟ	€ 210.000,00	€ 140.000,00	€ 183.000,00	€ 112.000,00	€ 107.500,00	€ 752.500,00	100,00%

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
---	---

4.2 Προϋπολογισμός ανά Ενότητα Εργασίας και Κατηγορία Έρευνας

Επωνυμία Φορέα	Ενότητα Εργασίας	Κατηγορία Δραστηριότητας	Προϋπολογισμός (€)	% επί του συνολικού Π/Υ έργου	Δημόσια Δαπάνη (€)	% Δημόσιας Δαπάνης	Περιφέρεια
ΕΠΙΣΕΥ	1. Στρατηγική Έργου , Τελική Συμφωνία Στόχων, Ανάλυση	BIE	29.400,00 €		29.400,00 €	100,00%	
	2. Σχεδιασμός Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	34.090,00 €		34.090,00 €	100,00%	
	3. Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Χρηστών MoDisSENSE	BIE	7.140,00 €		7.140,00 €	100,00%	
	4. Ανάπτυξη και Δοκιμές Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	105.490,00 €		105.490,00 €	100,00%	
	5. Ανάπτυξη και Δοκιμές Ε-φαρμογών Χρηστών MoDisSENSE	BIE	16.660,00 €		16.660,00 €	100,00%	
	6. Δοκιμαστική Λειτουργία – Αξιολόγηση – Βελτιώσεις	ΔΒΙ	17.220,00 €		17.220,00 €	100,00%	
Σύνολο (ΕΠΙΣΕΥ, Συντονιστής)			210.000,00 €	27,91%	210.000,00 €	100,00%	ΑΤΤΙΚΗΣ
ΙΠΣΥΠ	1. Στρατηγική Έργου , Τελική Συμφωνία Στόχων, Ανάλυση	BIE	11.386,98 €		11.386,98 €	100,00%	
	2. Σχεδιασμός Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	29.606,32 €		29.606,32 €	100,00%	
	3. Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Χρηστών MoDisSENSE	BIE	5.026,18 €		5.026,18 €	100,00%	
	4. Ανάπτυξη και Δοκιμές Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	71.491,18 €		71.491,18 €	100,00%	
	5. Ανάπτυξη και Δοκιμές Ε-φαρμογών Χρηστών MoDisSENSE	BIE	11.727,76 €		11.727,76 €	100,00%	
	6. Δοκιμαστική Λειτουργία – Αξιολόγηση - Βελτιώσεις	ΔΒΙ	10.761,58 €		10.761,58 €	100,00%	
Σύνολο (ΙΠΣΥΠ)			140.000,00 €	18,60%	140.000,00 €	100,00%	ΑΤΤΙΚΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
---	---

ATC	1. Στρατηγική Έργου , Τελική Συμφωνία Στόχων, Ανάλυση	BIE	23.779,66 €		15.463,28 €	65,03%	
	2. Σχεδιασμός Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	- €		- €		
	3. Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Χρηστών MoDisSENSE	BIE	29.791,66 €		19.372,72 €	65,03%	
	4. Ανάπτυξη και Δοκιμές Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	- €		- €		
	5. Ανάπτυξη και Δοκιμές E-φαρμογών Χρηστών MoDisSENSE	BIE	112.338,95 €		73.051,01 €	65,03%	
	6. Δοκιμαστική Λειτουργία – Αξιολόγηση - Βελτιώσεις	ΔΒΙ	17.089,73 €		11.112,99 €	65,03%	
Σύνολο (ATC)			183.000,00 €	24,32%	119.000,00 €	65,03%	ΑΤΤΙΚΗΣ
EBS	1. Στρατηγική Έργου , Τελική Συμφωνία Στόχων, Ανάλυση	BIE	14.000,00 €		9.625,00 €	68,75%	
	2. Σχεδιασμός Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	- €		- €		
	3. Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Χρηστών MoDisSENSE	BIE	23.000,00 €		15.812,50 €	68,75%	
	4. Ανάπτυξη και Δοκιμές Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	- €		- €		
	5. Ανάπτυξη και Δοκιμές E-φαρμογών Χρηστών MoDisSENSE	BIE	65.000,00 €		44.687,50 €	68,75%	
	6. Δοκιμαστική Λειτουργία – Αξιολόγηση - Βελτιώσεις	ΔΒΙ	10.000,00 €		6.875,00 €	68,75%	
Σύνολο (EBS)			112.000,00 €	14,88%	77.000,00 €	68,75%	ΑΤΤΙΚΗΣ
FORTHNET	1. Στρατηγική Έργου , Τελική Συμφωνία Στόχων, Ανάλυση	BIE	11.684,78 €		6.086,96 €	52,09%	
	2. Σχεδιασμός Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	- €		- €		

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΔΕ - ΕΤΑΚ		ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
---	--	--

	3. Σχεδιασμός Περιβάλλοντος Χρηστών MoDisSENSE	BIE	19.956,86 €		10.396,13 €	52,09%	
	4. Ανάπτυξη και Δοκιμές Πλατφόρμας MoDisSENSE	BIE	- €		- €		
	5. Ανάπτυξη και Δοκιμές Ε-φαρμογών Χρηστών MoDisSENSE	BIE	49.632,50 €		25.855,07 €	52,09%	
	6. Δοκιμαστική Λειτουργία – Αξιολόγηση – Βελτιώσεις	ΔΒΙ	26.225,86 €		13.661,84 €	52,09%	
Σύνολο (FORTHNET)			107.500,00 €	14,29%	56.000,00 €	52,09%	ΚΡΗΤΗΣ
Γενικό Σύνολο			752.500,00 €	100,00%	602.000,00 €	80,00%	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – Γ.Γ.Ε.Τ. ΕΥΣΕΔ - ΕΤΑΚ	ΕΣΠΑ 2007-2013 Δράση «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ
--	--

4.3 Αναλυτικά Κόστη ανά Φορέα

(Συμπληρώνεται για κάθε φορέα της σύμπραξης).

4.3.1 Ανάλυση του Προϋπολογισμού ανά Φορέα και Κατηγορία Δαπάνης

ΦΟΡΕΑΣ 1 (Συντονιστής): ΕΠΙΣΕΥ

Δαπάνες για Όργανα & Εξοπλισμό [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1β]²⁹

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	Ισοδότητα	Έτος κτήσης	Κόστος αγοράς	Διάρκεια υπόσβεσης (*)	Σύνολο αποσβεσθείσας αξίας (€)	Σχετ. Ε.Ε.
1.	Εξυπηρετητές	5	2011	10.500	30 ΜΗΝΕΣ	10.500	ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5
2.	Δικτυακός εξοπλισμός (switch, router)	1	2011	3.500	30 ΜΗΝΕΣ	3.500	ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5
3.	Συστοιχία Αποθηκευτικού Χώρου	1	2011	3.500	30 ΜΗΝΕΣ	3.500	ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5
Σύνολο				17.500		17.500	

Δαπάνες Έρευνας επί Συμβάσει από Φυσικά Πρόσωπα [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ε2]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός A/M	Σχετ. Ε.Ε.
1.	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΚΟΖΥΡΗΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ	13.125	2,50	ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ4, ΕΕ5, ΕΕ6
2.	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΝΑΚΑΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ	7.875	1,50	ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ4, ΕΕ6
3.	ΖΗΣΗΣ ΠΑΛΑΣΚΑΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	12.000	3,00	ΕΕ2, ΕΕ4
4.	ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΕΜΠ	12.000	3,00	ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5
5.	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΟΥΜΑΚΟΣ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	15.000	3,75	ΕΕ4, ΕΕ5
6.	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	30.000	7,50	ΕΕ2, ΕΕ4, ΕΕ5
7.	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΟΚΑ	ΕΜΠΕΙΡΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	21.000	5,25	ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ4
8.	ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	12.000	4,80	ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ6
9.	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΓΓΕΛΟΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	9.000	3,60	ΕΕ2, ΕΕ3, ΕΕ4, ΕΕ5
10.	ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	18.000	7,20	ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ4, ΕΕ5
11.	ΝΕΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	18.000	7,20	ΕΕ2, ΕΕ4
12.	ΝΕΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	10.500	7,24	ΕΕ1, ΕΕ2, ΕΕ4, ΕΕ6
Σύνολο			178.500	56,54	

Συμπληρωματικές Δαπάνες [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1στ]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
1.	Έξοδα Μετακινήσεων	Μετακινήσεις για δράσεις δημο-	10.500	ΕΕ2,

²⁹ Για τους ερευνητικούς και λοιπούς φορείς η συμμετοχή των οποίων στο έργο θεωρείται μη οικονομική δραστηριότητα (βλ. ενότητα 6.1.2 του οδηγού εφαρμογής και γνωμοδότηση MoKE) είναι επιλέξιμο το σύνολο της δαπάνης

		σιότητας/προβολής του έργου και διάχυσης των αποτελεσμάτων του		ΕΕ3,ΕΕ4, ΕΕ5
Σύνολο			10.500	ΕΕ2, ΕΕ3,ΕΕ4, ΕΕ5

Δαπάνες Αναλωσίμων [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ζ]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
1.	Αναλώσιμα	Έξοδα για αναλώσιμα	3.500	ΕΕ2, ΕΕ3,ΕΕ4, ΕΕ5
Σύνολο			3.500	ΕΕ2, ΕΕ3,ΕΕ4, ΕΕ5

ΦΟΡΕΑΣ 2: ΙΠΣΥΠ

Δαπάνες υφιστάμενου προσωπικού με μισθωτή σχέση [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1α1]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός Α/Μ	Σχετ. Ε.Ε.
1	ΤΙΜΟΛΕΩΝ ΣΕΛΛΗΣ	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ / ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ι.Π.ΣΥ.Π./Ε.Κ. «Αθηνά»	19250,00	3,5	E- E1,EE2 ,EE4,E E5,EE6
2	ΔΙΕΤΕΡ ΡΦΟΣΕΡ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ Β' ΙΠΣΥΠ	4000,00	1	EE2,EE 3,EE4
3	ΓΙΑΝΝΗΣ ΣΤΑΥΡΑΚΑΣ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ Γ' ΙΠΣΥΠ	6000,00	2	EE2,EE 4,EE6
Σύνολο			29250,00	6,5	

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Δαπάνες νέου προσωπικού με μισθωτή σχέση [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1α2]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός Α/Μ	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Δαπάνες για Όργανα & Εξοπλισμό [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1β]³⁰

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	Ποσότητες	Έτος κτήσης	Κόστος αγοράς	Διάρκεια απόσβεσης (*)	Σύνολο αποσβεσθείσας αξίας (€)	Σχετ. Ε.Ε.
1	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ	1	2011	1700,00	30 ΜΗΝΕΣ	1700,00	
Σύνολο				1700,00		1700,00	

(*) Σε έτη ή μήνες, κατά περίπτωση, που αποδίδονται/αναλογούν στο έργο (αναφέρατε τη χρονική μονάδα).

Δαπάνες για Κτίρια [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1γ]²⁵

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	Ποσότητες	Έτος κτήσης	Κόστος αγοράς	Διάρκεια απόσβεσης (*)	Σύνολο αποσβεσθείσας αξίας (€)
Σύνολο						

(*) Σε έτη ή μήνες, κατά περίπτωση, που αποδίδονται/αναλογούν στο έργο (αναφέρατε τη χρονική μονάδα).

Δαπάνες Αγοράς Τεχνολογίας – Τεχνογνωσίας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1δ]

A/A	Επωνυμία	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ.
-----	----------	-----------	------------	--------	-------

³⁰ Για τους ερευνητικούς και λοιπούς φορείς η συμμετοχή των οποίων στο έργο θεωρείται μη οικονομική δραστηριότητα (βλ. ενότητα 6.1.2 του οδηγού εφαρμογής και γνωμοδότηση MoKE) είναι επιλέξιμο το σύνολο της δαπάνης

προμηθευτή				Ε.Ε.
Σύνολο				

Δαπάνες Έρευνας επί Συμβάσει από Νομικά Πρόσωπα [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ε1]

A/A	Επωνυμία Νομικού Προσώπου	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

Δαπάνες Έρευνας επί Συμβάσει από Φυσικά Πρόσωπα [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ε2]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός Α/Μ	Σχετ. Ε.Ε.
1	EMMANOYHA TEPPOBITHC	ΔΡ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	44550	16,5	E- E1,EE2,E E3,EE4,E E5
2	NEOC EPYNHTHC	ΔΡ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	44550	16,5	E- E1,EE2,E E4,EE5,E E6
3	NEOC EPYNHTHC	EPYNHTHC – ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ	14450	8,5	E- E1,EE2,E E3,EE4,E E5
Σύνολο			103550	41,5	

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Συμπληρωματικές Δαπάνες [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1στ]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
1	Μετακινήσεις	Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια	5000,00	E- E1,EE2,E E3,EE4,E E5
Σύνολο			5000,00	

Δαπάνες Αναλωσίμων [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ζ]

A/A	Περιγραφή	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
1	Αγορά αναλώσιμου υλικού για την υποστήριξη των εργασιών του έργου (πχ. Toners, χαρτί A4, γραφική ύλη, αναλώσιμα Η/Υ κτλ.)	500,00	E- E1,EE2,E E3,EE4,E E5
Σύνολο		500,00	

Μελέτες Τεχνικής Σκοπιμότητας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.2]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο				

Δικαιώματα βιομηχανικής/πνευματικής ιδιοκτησίας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.3]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο				

ΦΟΡΕΑΣ 3: ΑΤC

Δαπάνες υφιστάμενου προσωπικού με μισθωτή σχέση [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1a1]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός Α/Μ	Σχετ. Ε.Ε.
1.	ΖΟΥΜΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	14.673,42	3,5	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
2.	ΚΟΝΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	18.448,30	3,5	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
3.	ΛΙΝΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ Η/Υ	8.376,15	4	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5
4.	ΤΣΑΒΑΛΑ ΑΛΕΞΙΑ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	16.060,86	5	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5
5.	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ Η/Υ	16.865,28	5	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5
6.	ΜΑΝΩΛΑΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ Η/Υ	17.144,05	5	ΕΕ13,ΕΕ3,ΕΕ5
7.	ΜΠΙΣΔΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	9.323,73	4,7	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5
8.	ΦΥΣΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	14.940,33	5	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5
9.	ΔΑΚΟΓΛΟΥ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ	ΓΡΑΦΙΣΤΑΣ	9.263,01	4	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
10.	ΚΑΛΑΙΤΖΟΓΛΟΥ ΕΡΙΦΥΛΛΗ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ Η/Υ	12.288,44	5	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
11.	ΔΑΚΟΣ ΗΛΙΑΣ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	12.729,15	6	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
12.	ΚΑΙΤΣΗ ΜΑΡΙΝΑ	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	16.852,70	6	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο			166.965,42	56,7	

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Δαπάνες νέου προσωπικού με μισθωτή σχέση [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1a2]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός Α/Μ	Σχετ. Ε.Ε.
1	ΝΕΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	8.034,58	5,5	ΕΕ3,ΕΕ5
Σύνολο			8.034,58	5,5	

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Δαπάνες για Όργανα & Εξοπλισμό [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1b]³¹

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	Ποσότητα	Έτος κτήσης	Κόστος αγοράς	Διάρκεια απόσβεσης (*)	Σύνολο αποσβεσθείσας αξίας (€)	Σχετ. Ε.Ε.
1.	Εξυπηρετητές	1	2012	1500	30 μήνες	1500	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
2.	Κινητές Συσκευές	3	2012	1500	30 μήνες	1500	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο				3000		3000	

(*) Σε έτη ή μήνες, κατά περίπτωση, που αποδίδονται/αναλογούν στο έργο (αναφέρατε τη χρονική μονάδα).

Δαπάνες για Κτίρια [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1γ]²⁵

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	Ποσότητα	Έτος κτήσης	Κόστος αγοράς	Διάρκεια απόσβεσης (*)	Σύνολο αποσβεσθείσας αξίας (€)

³¹ Για τους ερευνητικούς και λοιπούς φορείς η συμμετοχή των οποίων στο έργο θεωρείται μη οικονομική δραστηριότητα (βλ. ενότητα 6.1.2 του οδηγού εφαρμογής και γνωμοδότηση MoKE) είναι επιλέξιμο το σύνολο της δαπάνης

Σύνολο

(*) Σε έτη ή μήνες, κατά περίπτωση, που αποδίδονται/αναλογούν στο έργο (αναφέρατε τη χρονική μονάδα).

Δαπάνες Αγοράς Τεχνολογίας – Τεχνογνωσίας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1δ]

A/A	Επωνυμία προμηθευτή	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

Δαπάνες Έρευνας επί Συμβάσει από Νομικά Πρόσωπα [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ε1]

A/A	Επωνυμία Νομικού Προσώπου	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

Δαπάνες Έρευνας επί Συμβάσει από Φυσικά Πρόσωπα [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ε2]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός Α/Μ	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Συμπληρωματικές Δαπάνες [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1στ]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
1	Δαπάνες Μετακινήσεων	Αφορούν ανάγκες μετακινήσεων που θα δημιουργηθούν κατά την υλοποίηση του έργου είτε για την πραγματοποίηση συναντήσεων μεταξύ των μελών της ερευνητικής ομάδας έργου, είτε για ταξίδια συμμετοχής σε σεμινάρια και συνέδρια συναφή με το επιστημονικό αντικείμενο του παρόντος έργου.	1.000	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
2	Δαπάνες που αφορούν την διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου	Δαπάνες που αφορούν την διάδοση των αποτελεσμάτων του έργου όπως παραγωγή υλικού διάχυσης	1.000	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο			2.000	

Δαπάνες Αναλωσίμων [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ζ]

A/A	Περιγραφή	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
1	Γραφική ύλη, υλικού εκτυπώσεων, ψηφιακών αναλωσίμων αποθήκευσης. Αφορά αγορά γραφικής ύλης, υλικού εκτυπώσεων (χαρτί, διαφάνειες, toner και μελάνι εκτυπωτών κλπ), αρχειοθέτησης (φάκελοι, ντοσιέ κλπ) και ψηφιακών αναλωσίμων αποθήκευσης (CDs και DVDs) που θα χρησιμοποιηθούν για τη διαχείριση του έργου και την προετοιμασία των τεχνικών αναφορών.	3.000	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο		3.000	

Μελέτες Τεχνικής Σκοπιμότητας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.2]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο				

Δικαιώματα βιομηχανικής/πνευματικής ιδιοκτησίας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.3]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο				

ΦΟΡΕΑΣ 4: EBS

Δαπάνες υφιστάμενου προσωπικού με μισθωτή σχέση [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1α1]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός A/M	Σχετ. Ε.Ε.
1	ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΑΘΗΣ	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός – Μηχανικός Η/Υ	12000	6	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
2	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΡΟΥΤΣΗΣ	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός – Μηχανικός Η/Υ	12000	6	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο			24000	12	

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Δαπάνες νέου προσωπικού με μισθωτή σχέση [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1α2]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός A/M	Σχετ. Ε.Ε.
1	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑ-ΠΡΑΒΕΛΟΥ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	30000	12	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο			30000	12	

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Δαπάνες για Όργανα & Εξοπλισμό [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1β]³²

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	Ποσότητες	Έτος κτήσης	Κόστος αγοράς	Διάρκεια απόσβεσης (*)	Σύνολο αποσβεσθείσας αξίας (€)	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο							

(*) Σε έτη ή μήνες, κατά περίπτωση, που αποδίδονται/αναλογούν στο έργο (αναφέρατε τη χρονική μονάδα).

Δαπάνες για Κτίρια [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1γ]²⁵

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	Ποσότητες	Έτος κτήσης	Κόστος αγοράς	Διάρκεια απόσβεσης (*)	Σύνολο αποσβεσθείσας αξίας (€)
Σύνολο						

(*) Σε έτη ή μήνες, κατά περίπτωση, που αποδίδονται/αναλογούν στο έργο (αναφέρατε τη χρονική μονάδα).

³² Για τους ερευνητικούς και λοιπούς φορείς η συμμετοχή των οποίων στο έργο θεωρείται μη οικονομική δραστηριότητα (βλ. ενότητα 6.1.2 του οδηγού εφαρμογής και γνωμοδότηση ΜοΚΕ) είναι επιλέξιμο το σύνολο της δαπάνης

Δαπάνες Αγοράς Τεχνολογίας – Τεχνογνωσίας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1δ]

A/A	Επωνυμία προμηθευτή	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

Δαπάνες Έρευνας επί Συμβάσει από Νομικά Πρόσωπα [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ε1]

A/A	Επωνυμία Νομικού Προσώπου	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

Δαπάνες Έρευνας επί Συμβάσει από Φυσικά Πρόσωπα [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ε2]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός Α/Μ	Σχετ. Ε.Ε.
1	ΝΕΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	28000	8	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
2	ΝΕΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ	28000	8	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο			56000	16	

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Συμπληρωματικές Δαπάνες [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1στ]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο				

Δαπάνες Αναλωσίμων [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ζ]

A/A	Περιγραφή	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
1	Διάφορα αναλώσιμα	2000	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο		2000	

Μελέτες Τεχνικής Σκοπιμότητας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.2]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.

Σύνολο

Δικαιώματα βιομηχανικής/πνευματικής ιδιοκτησίας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.3]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο				

ΦΟΡΕΑΣ 5: FORTHNET

Δαπάνες υφιστάμενου προσωπικού με μισθωτή σχέση [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1α1]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός A/M	Σχετ. Ε.Ε.
1	Μανόλης Στρατάκης	Υπεύθυνος διαχείρισης ερευνητικών έργων	49.500	11	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
2	Στέλιος Φραγκάκης	Προγραμματιστής	47.250	10,5	ΕΕ1,ΕΕ3,ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο			96.750	21,5	

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Δαπάνες νέου προσωπικού με μισθωτή σχέση [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1α2]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός A/M	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Δαπάνες για Όργανα & Εξοπλισμό [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1β]³³

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	Ποσότητες	Έτος κτήσης	Κόστος αγοράς	Διάρκεια απόσβεσης (*)	Σύνολο αποσβεσθείσας αξίας (€)	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο							

(*) Σε έτη ή μήνες, κατά περίπτωση, που αποδίδονται/αναλογούν στο έργο (αναφέρατε τη χρονική μονάδα).

Δαπάνες για Κτίρια [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1γ]²⁵

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	Ποσότητες	Έτος κτήσης	Κόστος αγοράς	Διάρκεια απόσβεσης (*)	Σύνολο αποσβεσθείσας αξίας (€)
Σύνολο						

(*) Σε έτη ή μήνες, κατά περίπτωση, που αποδίδονται/αναλογούν στο έργο (αναφέρατε τη χρονική μονάδα).

Δαπάνες Αγοράς Τεχνολογίας – Τεχνογνωσίας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1δ]

A/A	Επωνυμία προμηθευτή	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

³³ Για τους ερευνητικούς και λοιπούς φορείς η συμμετοχή των οποίων στο έργο θεωρείται μη οικονομική δραστηριότητα (βλ. ενότητα 6.1.2 του οδηγού εφαρμογής και γνωμοδότηση ΜοΚΕ) είναι επιλέξιμο το σύνολο της δαπάνης

Δαπάνες Έρευνας επί Συμβάσει από Νομικά Πρόσωπα [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ε1]

A/A	Επωνυμία Νομικού Προσώπου	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

Δαπάνες Έρευνας επί Συμβάσει από Φυσικά Πρόσωπα [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ε2]

A/A	Ονοματεπώνυμο (*)	Ειδικότητα	Δαπάνη	Αριθμός Α/Μ	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο					

(*) Αν δεν έχουν προσδιοριστεί ακόμα τα πρόσωπα, αναφέρεται ειδικότητα.

Συμπληρωματικές Δαπάνες [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1στ]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
1	Έξοδα μετακινήσεων	Συναντήσεις εργασίας για τις ανάγκες του έργου.	7.750	ΕΕ1,ΕΕ3, ΕΕ5,ΕΕ6
2	Λοιπά έξοδα	Για τις ανάγκες του έργου	2.000	ΕΕ1,ΕΕ3, ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο			9.750	

Δαπάνες Αναλωσίμων [Κατηγορία Δαπάνης: 7.1ζ]

A/A	Περιγραφή	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
1	Δαπάνες αναλωσίμων (γραφική ύλη, μελάνια, τόνερ, κλπ)	1000	ΕΕ1,ΕΕ3, ΕΕ5,ΕΕ6
Σύνολο		1000	

Μελέτες Τεχνικής Σκοπιμότητας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.2]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο				

Δικαιώματα βιομηχανικής/πνευματικής ιδιοκτησίας [Κατηγορία Δαπάνης: 7.3]

A/A	Περιγραφή	Τεκμηρίωση	Δαπάνη	Σχετ. Ε.Ε.
Σύνολο				

4.4 Κατανομή Δημόσιας Δαπάνης του Έργου στις Περιφέρειες Στόχου 1 & στις Περιφέρειες Με-

τάβασης

		Δημόσια Δαπάνη (€)	Ποσοστό (%)
Περιφέρειες στόχου 1	ΕΠ "Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ) (Αν. Μακεδονία-Θράκη, Θεσσαλία, Ήπειρος, Β. Αιγαίο, Κρήτη, Ιόν. Νησιά, Πελοπόννησος, Δυτ. Ελλάδα)	56.000	9,3
Περιφέρειες μετάβασης	Αττική	546.000	90,7
	Κεντρική Μακεδονία	0	
	Δυτική Μακεδονία	0	
	Στερεά Ελλάδα	0	
	Νήσων Νοτίου Αιγαίου	0	
ΣΥΝΟΛΟ		602.000	100

5. ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ-ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ-ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΤΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΣΠΑ 2007-13.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου πρέπει να ποσοτικοποιηθούν με βάση τους ειδικούς δείκτες του πίνακα που ακολουθεί. (Συμπληρώνονται οι δείκτες που ανταποκρίνονται περισσότερο στους στόχους και τα αναμενόμενα παραδοτέα του έργου).

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ-ΣΤΟΧΟΣ (Στο τέλος του έρ- γου)	Συσχετιμός με τα παραδοτέα του έργου ³⁴
1	Επιχειρήσεις που επωφελούνται από την πράξη	Αριθμός	3	
2	ΜμΕ που επωφελούνται από την πράξη	Αριθμός	2	
3	Αριθμός επιχειρήσεων που συνεργάζεται με Ερευνητικούς φορείς (ως εταίροι ή/και ως υπεργολάβοι από την Ελλάδα ή και το εξωτερικό)	Αριθμός	0	
4	Αριθμός Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας που θα κατοχυρωθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου	Αριθμός	1	Π6.1
5	Αριθμός Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας που αξιοποιούνται για την υλοποίηση του έργου	Αριθμός		
6	Αναμενόμενα νέα προϊόντα/ υπηρεσίες/ διαδικασίες/ διεργασίες: α/ στην επιχείρηση, β/ στην Ελλάδα, γ/ διεθνώς	α/ Αριθμός	1	Π5.2, Π5.3
		β/ Αριθμός	1	Π5.2, Π5.3
		γ/ Αριθμός	1	Π5.2, Π5.3
7	Αναμενόμενα βελτιωμένα προϊόντα/ υπηρεσίες/ διαδικασίες/ διεργασίες	Αριθμός	1	Π5.2, Π5.3
8	Αριθμός συνεργασιών με το εξωτερικό	Αριθμός	1	
9	Θέσεις εργασίας που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου	Αριθμός θέσεων	11	
10	Ερευνητικό προσωπικό (αριθμός ατόμων)	Αριθμός	22	
11	Ερευνητικό προσωπικό (ισοδύναμα έτη πλήρους απασχόλησης)	Αριθμός	26,7	
12	Αριθμός νέων πτυχιούχων (θετικών επιστημών, μηχανικών και κοινωνικών & ανθρωπιστικών επιστημών) με ηλικία μεταξύ 20 και 29 ετών – Αριθμός γυναικών	α/Αριθμός συνολικά	23	
		β/αριθμός γυναικών	5	
13	Αριθμός νέων διδασκόντων (θετικών επιστημών, μηχανικών και κοινωνικών & ανθρωπιστικών επιστημών) με ηλικία μεταξύ 25 και 34 ετών	Αριθμός	4	
14	Επιστημονικές ανακοινώσεις και δημοσιεύσεις που θα προκύψουν από το έργο	Αριθμός	4	
15	Θέσεις απασχόλησης νέων ερευνητών στη διάρκεια του έργου-Αριθμός γυναικών	α/Αριθμός συνολικά	5	
		β/Αριθμός γυναικών		
16	Φυσικά πρόσωπα που αναλαμβάνουν έρευνα επί συμβάσει στους συμμετέχοντες φορείς	Αριθμός	10	
17	Κινητοποίηση ιδιωτικών κεφαλαίων για ΕΤΑ από τις συμμετέχουσες επιχειρήσεις ως ποσοστό του συνολικού προϋπολογισμού στο	%	20%	

³⁴ Θα πρέπει να αναφέρετε και τα συγκεκριμένα παραδοτέα (κωδικοί) με τα οποία σχετίζεται ο δείκτης

	πλαίσιο του έργου			
18	Κινητοποίηση ιδιωτικών κεφαλαίων για ΕΤΑ από τις συμμετέχουσες επιχειρήσεις σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα	Ποσοστό αύξησης μέχρι το 2015	15%	
		Ποσοστό αύξησης μέχρι το 2020	40%	
19	Ποσοστό αύξησης των εξαγωγών σε α/ βραχυπρόθεσμο, β/ μεσοπρόθεσμο και γ/ μακροπρόθεσμο ορίζοντα	%	5%	
		%	15%	
		%	20%	
20	Δημιουργία νέων επιχειρήσεων για την εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων του έργου (σε βραχυ-μεσοπρόθεσμο ορίζοντα)	Αριθμός	1	

Νόμιμος Εκπρόσωπος Συντονιστή Φορέα [α/α: 1]: ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙ- ΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ - ΕΠΙΣΕΥ			
Επώνυμο	Βασιλείου	Όνομα	Ιωάννης
Τίτλος	Καθηγητής	Φύλο	Άρρεν
Θέση στον οργανισμό	Διευθυντής ΕΠΙΣΕΥ		
Τμήμα/Τομέας/Ινστιτούτο/Εργαστήριο ...	Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτού- το Συστημάτων Επικοινωνιών και Υ- πολογιστών		
Διεύθυνση			
Οδός	Ηρώων Πολυτεχνείου	Αριθμός	9
Πόλη	Αθήνα	Τ.Κ.	15780
Τηλέφωνο 1	2107724374	Φαξ	210-7722456
Τηλέφωνο 2	2107723847	Email	yv@cs.ntua.gr

Σφραγίδα - Υπογραφή

Νόμιμος Εκπρόσωπος Φορέα [α/α: 2]: ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ «ΑΘΗΝΑ»			
Επώνυμο	Σελλής	Όνομα	Τιμολέων
Τίτλος	Καθηγητής	Φύλο	Άρρεν
Θέση στον οργανισμό	Διευθυντής ΙΠΣΥΠ / Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ε.Κ. «Αθηνά»		
Τμήμα/Τομέας/Ινστιτούτο/Εργαστήριο ...	Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης		
Διεύθυνση			
Οδός	Γ. Μπάκου	Αριθμός	17
Πόλη	Αθήνα	Τ.Κ.	11524
Τηλέφωνο 1	2106990522	Φαξ	2106990552
Τηλέφωνο 2	2106990688	Email	timos@imis.athena-innovation.gr

Σφραγίδα - Υπογραφή

Νόμιμος Εκπρόσωπος Φορέα [α/α: 3]: ATHENS TECHNOLOGY CENTER ABETE - ATC			
Νόμιμος Εκπρόσωπος 1			
Επώνυμο	ΤΣΑΜΠΟΥΡΑΚΗΣ	Όνομα	ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Τίτλος	ΔΡ	Φύλο	Α
Θέση στην επιχείρηση	ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ		
Τμήμα/Τομέας ...	ΔΙΟΙΚΗΣΗ		
Διεύθυνση			
Οδός	ΡΙΖΑΡΕΙΟΥ	Αριθμός	10
Πόλη	ΑΘΗΝΑ	Τ.Κ.	15233
Τηλέφωνο 1	2106874300	Φαξ	2106855564
Τηλέφωνο 2	2106855560	Email	n.tsabourakis@atc.gr

Σφραγίδα - Υπογραφή

Νόμιμος Εκπρόσωπος Φορέα [α/α: 3]: ATHENS TECHNOLOGY CENTER ABETE - ATC			
Νόμιμος Εκπρόσωπος 2			
Επώνυμο	ΚΛΙΑΦΑΣ	Όνομα	ΙΩΑΝΝΗΣ
Τίτλος	ΔΡ	Φύλο	Α
Θέση στην επιχείρηση	ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ		
Τμήμα/Τομέας ...	ΔΙΟΙΚΗΣΗ		
Διεύθυνση			
Οδός	ΡΙΖΑΡΕΙΟΥ	Αριθμός	10
Πόλη	ΑΘΗΝΑ	Τ.Κ.	15233
Τηλέφωνο 1	2106874300	Φαξ	2106855564
Τηλέφωνο 2	2106855560	Email	y.kliafas@atc.gr

Σφραγίδα - Υπογραφή

Νόμιμος Εκπρόσωπος Φορέα [α/α: 4]: Συστήματα Ηλεκτρονικού Επιχειρείν – ΕΒΣ Ε.Π.Ε.			
Επώνυμο	Σταματελόπουλος	Όνομα	Φώτιος
Τίτλος	Γεν. Διευθυντής	Φύλο	Άρρεν
Θέση στην επιχείρηση	Γενικός Διευθυντής – Διαχειριστής Ε.Π.Ε.		
Τμήμα/Τομέας ...			
Διεύθυνση			
Οδός	Εφταλιώτη	Αριθμός	3
Πόλη	Αθήνα	Τ.Κ.	11525
Τηλέφωνο 1	2106747631	Φαξ	2106747601
Τηλέφωνο 2		Email	f.stamatelopoulos@ebs.gr

Σφραγίδα - Υπογραφή

Νόμιμος Εκπρόσωπος Φορέα [α/α: 5]: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΕ - FORTHNET			
Επώνυμο	Σπιταδάκης	Όνομα	Βασίλης
Τίτλος	Κος	Φύλο	Άρρεν
Θέση στην επιχείρηση	Διευθυντής Τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης		
Τμήμα/Τομέας ...	Έρευνας και Ανάπτυξης		
Διεύθυνση			
Οδός	Ε.ΤΕ.Π. Κρήτης Βασιλικά Βουτών	Αριθμός	
Πόλη	Ηράκλειο Κρήτης	Τ.Κ.	71003
Τηλέφωνο 1	2810391200	Φαξ	2810391207
Τηλέφωνο 2		Email	vspit@forthnet.gr

Σφραγίδα - Υπογραφή

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου			
Όνομα Φορέα	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩ- ΝΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΕΠΙΣΕΥ)		
Επώνυμο	ΚΟΖΥΡΗΣ	Όνομα	ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ
Τίτλος	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	Φύλο	ΑΡΡΕΝ
Θέση στον Φορέα	ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ		
Τμήμα/Τομέας ...	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗ- ΜΑΤΩΝ/ΕΜΠ		
Διεύθυνση			
Οδός	ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	Αριθμός	9
Πόλη	ΖΩΓΡΑΦΟΥ, ΑΘΗΝΑ	Τ.Κ.	15780
Τηλέφωνο 1	2107721531	Φαξ	2107721292
Τηλέφωνο 2	6932743515	Email	nkoziris@cslab.ece.ntua.gr

Σφραγίδα - Υπογραφή

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
..... / /2011

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ / ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Εταιρία ATC

(α) Υπάρχει στην (στις) επιχείρηση (-σεις) που ενισχύεται μέτοχος ή εταίρος (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ο οποίος συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο της επιχείρησης που ενισχύεται, σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25% ;

(β) Η επιχείρηση που ενισχύεται, συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο άλλης/ άλλων επιχείρησης/ων σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25%;

ΝΑΙ:	X (στην ερώτηση α)	ΟΧΙ (μόνο σε περίπτωση αρνητικής απάντησης στα ερωτήματα α και β):	
------	--------------------	--	--

Εάν η απάντηση στα ερωτήματα α ή/και β είναι ΝΑΙ, συμπληρώνονται οι κάτωθι πίνακες:

(i) Ο πίνακας που ακολουθεί συμπληρώνεται για κάθε μέτοχο ή εταίρο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ο οποίος συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο της επιχείρησης που ενισχύεται, σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25%,

ΑΦΜ Επιχείρησης	094360380
ΑΑ Μετόχου	1
Είδος Προσώπου	Φυσικό
Επώνυμο / Επωνυμία	Κλιάφας
Όνομα	Ιωάννης
Πατρώνυμο	Στυλιανός
Α.Φ.Μ.	030192784
Κ.Α.Δ. Νομικού Προσώπου.	
Έγγραφο Ταυτοποίησης	ΑΔΤ: ΑΒ 287704/29-09-06 Τ.Α.ΨΥΧΙΚΟΥ
Ποσοστό Συμμετοχής	25,4%
Επώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Όνομα Νομίμου Εκπροσώπου	
Πατρώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Α.Φ.Μ. Νομίμου Εκπροσώπου	
Έγγραφο Ταυτοποίησης Νομίμου Εκπροσώπου	
Θέση στην Επιχείρηση Νομίμου Εκπροσώπου	

(ii) Ο Πίνακας που ακολουθεί συμπληρώνεται στις περιπτώσεις που η επιχείρηση που ενισχύεται συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο άλλης/ άλλων επιχείρησης/ων , σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25%.

Τίτλος Πεδίου	Επεξήγηση
ΑΦΜ Ενισχύομενης Επιχείρησης	
ΑΑ Επιχείρησης	
Επωνυμία Επιχείρησης	
Α.Φ.Μ. Επιχείρησης	
Κ.Α.Δ. Επιχείρησης	
Ποσοστό Συμμετοχής	
Επώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Όνομα Νομίμου Εκπροσώπου	
Πατρώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Α.Φ.Μ. Νομίμου Εκπροσώπου	
Έγγραφο Ταυτοποίησης Νομίμου Εκπροσώπου	
Θέση στην Επιχείρηση Νομίμου Εκπροσώπου	

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ / ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Εταιρία EBS

(α) Υπάρχει στην (στις) επιχείρηση (-σεις) που ενισχύεται μέτοχος ή εταίρος (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ο οποίος συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο της επιχείρησης που ενισχύεται, σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25% ; (β) Η επιχείρηση που ενισχύεται, συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο άλλης/ άλλων επιχείρησης/ων σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25%;

ΝΑΙ:	Χ	ΟΧΙ (μόνο σε περίπτωση αρνητικής απάντησης στα ερωτήματα α και β):
------	---	--

Εάν η απάντηση στα ερωτήματα α ή/και β είναι ΝΑΙ, συμπληρώνονται οι κάτωθι πίνακες:

(i) Ο πίνακας που ακολουθεί συμπληρώνεται για κάθε μέτοχο ή εταίρο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ο οποίος συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο της επιχείρησης που ενισχύεται, σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25%,

ΑΦΜ Επιχείρησης	099109701
ΑΑ Μετόχου	1
Είδος Προσώπου	Φυσικό
Επώνυμο / Επωνυμία	ΣΤΑΜΑΤΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
Όνομα	ΦΩΤΗΣ
Πατρώνυμο	ΣΤΑΜΑΤΗΣ
Α.Φ.Μ.	046428901
Κ.Α.Δ. Νομικού Προσώπου.	
Έγγραφο Ταυτοποίησης	ΑΔΤ ΑΒ291792
Ποσοστό Συμμετοχής	80%
Επώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	(Όταν πρόκειται για Νομικό πρόσωπο)
Όνομα Νομίμου Εκπροσώπου	(Όταν πρόκειται για Νομικό πρόσωπο)
Πατρώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	(Όταν πρόκειται για Νομικό πρόσωπο)
Α.Φ.Μ. Νομίμου Εκπροσώπου	(Όταν πρόκειται για Νομικό πρόσωπο)
Έγγραφο Ταυτοποίησης Νομίμου Εκπροσώπου	(Όταν πρόκειται για Νομικό πρόσωπο)
Θέση στην Επιχείρηση Νομίμου Εκπροσώπου	(Όταν πρόκειται για Νομικό πρόσωπο)

(ii) Ο Πίνακας που ακολουθεί συμπληρώνεται στις περιπτώσεις που η επιχείρηση που ενισχύεται συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο άλλης/ άλλων επιχείρησης/ων , σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25%.

Τίτλος Πεδίου	Επεξήγηση
ΑΦΜ Ενισχύομενης Επιχείρησης	(η επιχείρηση που ενισχύεται)
ΑΑ Επιχείρησης	(αύξων Αριθμός συνεργαζόμενης – συνδεδεμένης Επιχείρησης)
Επωνυμία Επιχείρησης	
Α.Φ.Μ. Επιχείρησης	
Κ.Α.Δ. Επιχείρησης	
Ποσοστό Συμμετοχής	
Επώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Όνομα Νομίμου Εκπροσώπου	
Πατρώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Α.Φ.Μ. Νομίμου Εκπροσώπου	
Έγγραφο Ταυτοποίησης Νομίμου Εκπροσώπου	
Θέση στην Επιχείρηση Νομίμου Εκπροσώπου	

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ / ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Εταιρία FORTHNET

(α) Υπάρχει στην (στις) επιχείρηση (-σεις) που ενισχύεται μέτοχος ή εταίρος (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ο οποίος συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο της επιχείρησης που ενισχύεται, σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25% ; (β) Η επιχείρηση που ενισχύεται, συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο άλλης/ άλλων επιχείρησης/ων σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25%;

ΝΑΙ:		ΟΧΙ (μόνο σε περίπτωση αρνητικής απάντησης στα ερωτήματα α και β):	X
------	--	--	---

Εάν η απάντηση στα ερωτήματα α ή/και β είναι ΝΑΙ, συμπληρώνονται οι κάτωθι πίνακες:

(i) Ο πίνακας που ακολουθεί συμπληρώνεται για κάθε μέτοχο ή εταίρο (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ο οποίος συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο της επιχείρησης που ενισχύεται, σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25%,

ΑΦΜ Επιχείρησης	
ΑΑ Μετόχου	
Είδος Προσώπου	
Επώνυμο / Επωνυμία	
Όνομα	
Πατρώνυμο	
Α.Φ.Μ.	
Κ.Α.Δ. Νομικού Προσώπου.	
Έγγραφο Ταυτοποίησης	
Ποσοστό Συμμετοχής	
Επώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Όνομα Νομίμου Εκπροσώπου	
Πατρώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Α.Φ.Μ. Νομίμου Εκπροσώπου	
Έγγραφο Ταυτοποίησης Νομίμου Εκπροσώπου	
Θέση στην Επιχείρηση Νομίμου Εκπροσώπου	

(ii) Ο Πίνακας που ακολουθεί συμπληρώνεται στις περιπτώσεις που η επιχείρηση που ενισχύεται συμμετέχει στο μετοχικό/ εταιρικό κεφάλαιο άλλης/ άλλων επιχείρησης/ων , σε ποσοστό μεγαλύτερο του 25%.

Τίτλος Πεδίου	Επεξήγηση
ΑΦΜ Ενισχύομενης Επιχείρησης	
ΑΑ Επιχείρησης	
Επωνυμία Επιχείρησης	
Α.Φ.Μ. Επιχείρησης	
Κ.Α.Δ. Επιχείρησης	
Ποσοστό Συμμετοχής	
Επώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Όνομα Νομίμου Εκπροσώπου	
Πατρώνυμο Νομίμου Εκπροσώπου	
Α.Φ.Μ. Νομίμου Εκπροσώπου	
Έγγραφο Ταυτοποίησης Νομίμου Εκπροσώπου	
Θέση στην Επιχείρηση Νομίμου Εκπροσώπου	

Επιστημονικοί και Τεχνολογικοί Τομείς Προτεραιότητας ΕΤΑΚ	
Τομείς	Υποτομείς
1. Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Δίκτυα Επικοινωνιών και Υποδομές Ανάπτυξης Υπηρεσιών Πληροφορικής
	Τεχνολογίες Πληροφοριακών Συστημάτων, Διαχείρισης Γνώσης και Επικοινωνίας με το Περιβάλλον
	Διατάξεις μικροηλεκτρονικής και ολοκληρωμένα κυκλώματα και συστήματα
	Εφαρμογές στην Οικονομία
	Μάθηση και Ανάπτυξη Περιεχομένου
	Διακυβέρνηση, Κοινωνία και Ποιότητα Ζωής
	Περιβάλλον, Ενέργεια, Μεταφορές και Γεωγραφικές περιοχές
2. Γεωργία, Αλιεία, Κτηνοτροφία, Τρόφιμα και Βιοτεχνολογία	Αξιοποίηση της βιοτεχνολογίας για τη βιώσιμη παραγωγή και διαχείριση του φυσικού, θαλάσσιου και ζωικού κεφαλαίου
	Αύξηση της βιωσιμότητας σε όλα τα συστήματα παραγωγής και βελτιστοποίηση της υγείας του φυτικού, θαλάσσιου και ζωικού κεφαλαίου
	Κοινωνικο-οικονομική έρευνα και υποστήριξη πολιτικών
	Τρόφιμα
	Αξιοποίηση αγροτικών παραπροϊόντων, υποπροϊόντων και άλλων σχετικών πρώτων υλών για παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας
3. Προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας και τεχνολογίες παραγωγής με έμφαση σε παραδοσιακούς κλάδους	Πολύ-λειτουργικά προϊόντα (κλωστοϋφαντουργία, κατασκευές, έπιπλο)
	Εξυπνα προϊόντα (κλωστοϋφαντουργία, κατασκευές)
	Προϊόντα υψηλών επιδόσεων (κλωστοϋφαντουργία, κατασκευές)
	Σχεδιασμός προϊόντων (κλωστοϋφαντουργία, κατασκευές)
	Προϊόντα και διεργασίες φιλικές προς το περιβάλλον (κλωστοϋφαντουργία, κατασκευές)
	Προϊόντα και διεργασίες φιλικές προς το περιβάλλον-βιομηχανική βιοτεχνολογία
	Διαχείριση εφοδιαστικών αλυσίδων (χημική βιομηχανία, κλωστοϋφαντουργία, ένδυση, δέρμα, κατασκευές)
4. Προηγμένα υλικά, Νανοτεχνολογία – Νανοεπιστήμες και Μικροηλεκτρονική	Νανοτεχνολογία και νανοεπιστήμες
	Προηγμένα υλικά
	Μικροηλεκτρονική
5. Ενέργεια	Ηλεκτροπαραγωγή από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
	Παραγωγή καυσίμων από ΑΠΕ
	Αξιοποίηση ΑΠΕ για θέρμανση και ψύξη
	Υδρογόνο και κυψέλες καυσίμου
	Τεχνολογίες καθαρού άνθρακα
	Έξυπνα ενεργειακά δίκτυα
	Ενεργειακή απόδοση και εξοικονόμηση
	Υποστήριξη πολιτικών
6. Μεταφορές	Δια-λειτουργικότητα μεταφορικών και συγκοινωνιακών συστημάτων
	Διαχείριση συμφόρησης στο αστικό και υπεραστικό οδικό δίκτυο
	Βέλτιστη λειτουργία και συντήρηση συγκοινωνιακών υποδομών
	Ανάπτυξη και αξιοποίηση έξυπνων συστημάτων μεταφορών
	Ενίσχυση ανταγωνιστικότητας μέσω σταθερής τροχιάς
	Ολοκληρωμένες υπηρεσίες θαλάσσιων μεταφορών

	Ανάπτυξη βέλτιστων πρακτικών οδικής ασφάλειας
	Υποστήριξη ολοκληρωμένων διατροφικών αλυσίδων εφοδιαστικής
7. Περιβάλλον	Κλίμα, Κλιματικές μεταβολές και κλιματική αλλαγή, φυσικοί κίνδυνοι – καταστροφές
	Περιβαλλοντική Νοημοσύνη
	Βιώσιμη ανάπτυξη, διαχείριση και αποτίμηση οικοσυστημάτων και του φυσικού κεφαλαίου στην Ελλάδα
	Περιβαλλοντικές τεχνολογίες
8. Υγεία	Νανοϊατρική – Νανοτεχνολογία στην Υγεία
	Μεταφραστική έρευνα στην ιατρική: Από τη βασική στην κλινική έρευνα
	Γονιδιωματική – Πρωτεομική – Βιολογία Συστημάτων στην Υγεία
	Καινοτόμες διαγνωστικές, απεικονιστικές και θεραπευτικές προσεγγίσεις, εργασία, διατάξεις και μεθοδολογίες
	Δημόσια Υγεία, Σύστημα Υγείας και υποστήριξη πολιτικών
9. Διάστημα και Τεχνολογίες ασφάλειας	Διαστημική τεχνολογία
	Εφαρμογές ασφάλειας, διαχείρισης και παρακολούθησης του περιβάλλοντος
	Ασφάλεια των Πολιτών
	Ασφάλεια των Κρίσιμων Υποδομών
	Ασφάλεια των Συνόρων
	Ασφάλεια και Κοινωνία
10. Πολιτιστική Κληρονομιά	Ανάπτυξη της Γνώσης και Κατανόησης της πολιτιστικής κληρονομιάς
	Ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς και διασύνδεση με τον τουρισμό
	Αποκατάσταση, διατήρηση και διαχείριση μνημείων, έργων τέχνης, συλλογών και αρχείων
	Διαφύλαξη της ισόρροπης σχέσης μεταξύ της ανάπτυξης της πολιτιστικής κληρονομιάς και της διατήρησης των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών του φυσικού περιβάλλοντος
	Διαμόρφωση όρων συγκροτημένης δημιουργίας ψηφιακής πολιτιστικής κληρονομιάς
11. Κοινωνική και Οικονομική διάσταση της ανάπτυξης	Χρηματοοικονομικά
	Διαρθρωτικές αλλαγές στην Ελληνική οικονομία
	Περιφερειακή ανάπτυξη
	Βιώσιμη ανάπτυξη
	Ex-post και ex-ante ανάλυση των επιδράσεων ερευνητικών πολιτικών και προγραμμάτων
	Ανθρώπινο και Κοινωνικό Κεφάλαιο

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2

Οικονομικές Δραστηριότητες	
Κωδικός	Τίτλος
04	Παραγωγή Κλωστοϋφαντουργικών υλών και προϊόντων
11	Μεταφορές
19	Δραστηριότητες για την υγεία του ανθρώπου
20	Κοινωνική εργασία, υπηρεσίες προς το κοινωνικό σύνολο, κοινωνικές και ατομικές υπηρεσίες
21	Δραστηριότητες που συνδέονται με το περιβάλλον
22	Άλλες μη κατονομαζόμενες υπηρεσίες