

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ

ΠΟΡΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. "ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ"

Ταχ. Δ/ση : Κωνσταντινουπόλεως 45-49 Αθήνα

Ταχ.Κώδικας : 11855

Πληροφορίες : ΣΟΦΙΑ ΦΑΡΜΑΚΗ

Τηλέφωνο : 210 3278001 2103278113

Fax : 2103278073

Email : sfarmaki@epeaek.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 19/12/2014

Α.Π. : 26624

Προς:

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Κτίριο ΚΕΔΕΑ, 3ης Σεπτεμβρίου

Τ.Κ : 54636

ΘΕΜΑ: 1η Τροποποίηση της Πράξης "ΘΑΛΗΣ - ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ) – Αναζήτηση Νέας Φυσικής απο διμποζονικά κανάλια στο Tenvatron, στο LHC και παραπέρα" με κωδικό MIS 377337 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση"

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο Ειδικός Γραμματέας Ευρωπαϊκών Πόρων

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α'/22-04-2005),
2. Το Ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ 267/τ.Α'/03-12-2007), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. Την Απόφαση ΕΕ με αριθμό C/2007/5634-16/11/2007 που αφορά στην έγκριση του Ε.Π. "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση", όπως τροποποιήθηκε με τις αρ. Ε(2011)8228/18-11-2011, C(2012)9777/18-12-2012 και C(2013)9090/12-12-2013 Αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,
4. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1828/2006 της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 8ης Δεκεμβρίου 2006 για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1083/2006 του Συμβουλίου περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και το Ταμείο Συνοχής και του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1080/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ),
5. Τη με αρ. πρωτ. 14053/ Ε.Υ.Σ 1749/27.03.08 (ΦΕΚ 540/τ.Β'/27-03-2008) Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης Επιχειρησιακών Προγραμμάτων 2007-2013, και τις με αρ. πρωτ. 43804/ΕΥΘΥ 2041/07.09.2009 (ΦΕΚ 1957/τ.Β'/09-09-2009), 28020/ΕΥΘΥ 1212/30.06.2010 (ΦΕΚ 1088/τ.Β'/19-07-2010) και 5058/ΕΥΘΥ 138/05.02.2013 (ΦΕΚ 292/τ.Β'/13-02-2013) Υπουργικές Αποφάσεις τροποποίησης αυτής,
6. Τη με αρ. πρωτ. ΚΑ/3345/14-12-2000 Κοινή Υπουργική Απόφαση σύστασης Ειδικής Υπηρεσίας στο Υπουργείο Εθνικής



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Παιδείας και Θρησκευμάτων με σκοπό την αναδιάρθρωσή της σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 5 του Ν.3614/2007, με την οποία συστάθηκε η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση», όπως τροποποιήθηκε με τις με αρ. πρωτ. 6472/01-04-2008 (ΦΕΚ 636/τ.Β'/10-04-2008) και 147/10-01-2011 (ΦΕΚ 299/τ.Β'/22-02-2011) Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις,

7. Τη με αρ. πρωτ. 27936/29-12-2010 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2230/τ.Β'/31-12-2010) με την οποία ο Ενιαίος Διοικητικός Τομέας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΚΠΣ μετονομάζεται σε Ενιαίο Διοικητικό Τομέα Ευρωπαϊκών Πόρων,

8. Το ΠΔ 89/10-06-2014 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/10-06-2014) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»,

9. Τη με αρ. πρωτ. 113635/ΣΤ5/18-07-2014 Υπουργική Απόφαση "Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα, στους Ειδικούς Γραμματείς και στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων" (ΦΕΚ 1943/τ.Β'/18-07-2014), συμπληρωματική της με αρ. πρωτ. 108009/ΣΤ5/1.10.2007 απόφασης του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στο Γενικό Γραμματέα, στους Ειδικούς Γραμματείς και στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Κ.Υ. του ΥΠΕΠΘ» (ΦΕΚ 1950/τ.Β'/03-10-2007)»,

10. Τη με αρ. πρωτ. Φ.908/90523/Η/05-07-2013 Απόφαση που αφορά στο Διορισμό του Ειδικού Γραμματέα, ο οποίος προΐσταται των υπηρεσιών του Ενιαίου Διοικητικού Τομέα Ευρωπαϊκών Πόρων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 322/τ.Β'/05-07-2013),

11. Τις Αποφάσεις της Επιτροπής Παρακολούθησης του Ε.Π. "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση", που αφορούν την έγκριση των κριτηρίων επιλογής των πράξεων των Αξόνων Προτεραιότητας, όπως αυτά ισχύουν.

12. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης, όπως αυτό καταγράφεται στα έγγραφα τεκμηρίωσης της θετικής αξιολόγησης της πρότασης και ειδικότερα στο Φύλλο εξέτασης της πληρότητας των στοιχείων της πρότασης, στο Φύλλο αξιολόγησης και στον Πίνακα Αξιολογηθισών Προτάσεων.

13. Τη με αρ. πρωτ. 11671/24-07-2009 Ανοιχτή Πρόσκληση με Κωδ. 49 για την πράξη "Θαλής - Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διιδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

14. Την αρχική Απόφαση Ένταξης της πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ - ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ) – Αναζήτηση Νέας Φυσικής απο διμποζονικά κανάλια στο Tevatron, στο LHC και παραπέρα» και κωδικό MIS 377337, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

15. Το με αρ. πρωτ. 129654/14-11-2014 (ΕΥΔ ΕΠΕΔΒΜ 24518/27-11-2014) αίτημα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, σχετικά με την τροποποίηση της πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ - ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ) – Αναζήτηση Νέας Φυσικής απο διμποζονικά κανάλια στο Tevatron, στο LHC και παραπέρα» και κωδικό MIS 377337.

16. Το έγγραφο της Μονάδας Παρακολούθησης Β3 με αρ. Υ.Σ 2565/08-12-2014, σύμφωνα με το οποίο κρίνεται πειστική η επιχειρηματολογία του δικαιούχου σχετικά με την ανάγκη 1ης Τροποποίησης της Πράξης με τίτλο «ΘΑΛΗΣ - ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ) – Αναζήτηση Νέας Φυσικής απο διμποζονικά κανάλια στο Tevatron, στο LHC και παραπέρα» και κωδικό MIS 377337.

17. Τη με αρ. Υ.Σ. 2757/19-12-2014 εισήγηση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης για την τροποποίηση της παρούσας πράξης στο Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση».



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Αποφασίζει

την 1η Τροποποίηση της Πράξης "ΘΑΛΗΣ - ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ) – Αναζήτηση Νέας Φυσικής απο διμποζονικά κανάλια στο Tevatron, στο LHC και παραπέρα", στον Αξονα Προτεραιότητας "11 - Ενίσχυση του ανθρώπινου κεφαλαίου για την προαγωγή της έρευνας και της καινοτομίας στις 3 Περιφέρειες Σταδιακής Εξόδου" του Ε.Π. "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση".

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΑΞΗΣ

1. Κωδικός Πράξης: (ΟΠΣ ΕΡΓΟΡΑΜΑ)		377337
2. Κωδικός ΠΔΕ Πράξης:	2.1.Κωδικός ΣΑ:	E2458
	2.2.Κωδικός Πράξης ΣΑ:	2012ΣΕ24580143
3. Δικαιούχος:		ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
4. Κωδικός Δικαιούχου:		501101
5. Φυσικό αντικείμενο της πράξης:		Η πράξη: ΘΑΛΗΣ – (ΑΠΘ) – Αναζήτηση Νέας Φυσικής απο διμποζονικά κανάλια στο Tevatron, στο LHC και παραπέρα, θα εκτελεστεί ως εξής: Υποέργο 1: «Αναζήτηση Νέας Φυσικής απο διμποζονικά κανάλια στο Tevatron, στο LHC και παραπέρα», Ο Σκοπός της πράξης είναι: Να παρέχει ευαισθησία στη Νέα Φυσική στο s-κανάλι όπου εκδηλώνεται ως συντονισμός ή ανώμαλες δομές στην παραγωγή διμποζονικών δομών. Η μέτρηση της ανώμαλης τριπλής σύζευξης (TGC), για την οποία υπάρχει πλούσια φαινομενολογία με καλά υπολογιζόμενες προβλέψεις. Να παρέχει ένα δρόμο στις έρευνες του Higgs στα διμποζονικά κανάλια. Απ' ευθείας πληροφορία για την παραγωγή των ενεργητικών διαμήκων διμποζονίων (WW σκέδαση) στην περίπτωση της απουσίας του μποζονίου Higgs. Η καλή γνώση του αμείωτου υποβάθρου, πολυλεπτονικού και ελείπουσας ενέργειας, στις έρευνες της υπερσυμμετρίας. Οι Στόχοι της πράξης είναι: Κατανόηση των διαφόρων πτυχών του ανιχνευτή που σχετίζονται με τις μετρήσεις διμποζονίων: απόδοση και αναγνώριση των σωματιδίων. Η μέτρηση της ενεργού διατομής παραγωγής για τα πέντε διμποζονικά κανάλια (Wγ, Zγ, WW, WZ, ZZ). Μέτρηση της ανώμαλης τριπλής σύζευξης μποζονίων βαθμίδας. Αναζήτηση για λεπτούς συντονισμούς, διανυσματικών και βαθμωτών, που διασπώνται σε διμποζόνια. Προετοιμασία για το μελλοντικό αναβαθμισμένο Super LHC με την εκτέλεση της E & A για μια συσκευή ανίχνευσης μιονίων που βασίζεται στην τεχνολογία Micromegas. Ειδικότερα στο πλαίσιο της πράξης θα εκτελεστούν οι ακόλουθες Δράσεις: Δράση 1: Μελέτες απόδοσης του ανιχνευτή και της ταυτοποίησης σωματιδίων. Δράση 2: Μετρήσεις Φυσικής Καθιερωμένου Πρωτύπου και έρευνες για Νέα Φυσική. Δράση 3: Έρευνα και Ανάπτυξη για τον ανιχνευτή Micromegas για τον Super LHC. Δράση 4: Αξιολόγηση του έργου. Δράση 5: Δημοσιότητα και διάδοση των αποτελεσμάτων του ερευνητικού αντικειμένου των δράσεων 1-3. Δράση 6: Συντονισμός
6. Παραδοτέα πράξης:		Τα παραδοτέα κάθε υποέργου διαμορφώνονται βάσει της περιγραφής του φυσικού αντικείμενου της πράξης



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



7. Δείκτες Εκροών			
Κωδικός	Ονομασία Δείκτη (ή περιγραφή)	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Στόχος
6442	Αριθμός δημοσιεύσεων / ανακοινώσεων / μονογραφιών	Αριθμός	18.00
6911	Αριθμός ενισχυόμενων προγραμμάτων διδακτορικής και μεταδιδακτορικής έρευνας. Η ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ	Αριθμός	5.00
6912	Αριθμός ενισχυόμενων ερευνητικών προγραμμάτων. Η ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ	Αριθμός	1.00
6913	Αριθμός ερευνητών που συμμετέχουν σε ενισχυόμενα ερευνητικά προγράμματα	Αριθμός	21.00
6914	Αριθμός μετακαλούμενων ερευνητών από το εξωτερικό	Αριθμός	1.00
8. Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της πράξης είναι 47.84 (μήνες)			
9. Ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η 31/12/2015			

10. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟ Ε.Π.
Άμεσες Δαπάνες			
Βάσει Παραστατικών	i. χωρίς ΦΠΑ	461,538.00	461,538.00
	ii. ΦΠΑ	0.00	
Σύνολο (1)		461,538.00	461,538.00
Έμμεσες Δαπάνες κατ' αποκοπή			
Κατ' αποκοπή βάσει σταθερού ποσοστού επί των άμεσων δαπανών		78,462.00	78,462.00
Σύνολο (2)		78,462.00	78,462.00
ΣΥΝΟΛΑ		540,000.00	540,000.00

11. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της κοινοτικής συνδρομής ανέρχεται σε 540,000.00 Ευρώ

12. Πράξεις επιχορηγήσεων

Τα ποσοστά για την κατ' αποκοπή δήλωση έμμεσων δαπανών προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 2 και 3 της υπ. αριθμ. 3653/ΕΥΘΥ/114/26.01.2012 υπουργικής απόφασης, όπως αυτή ισχύει κάθε φορά και εφαρμόζονται ως εξής: Το σταθερό ποσοστό για την κατ' αποκοπή δήλωση έμμεσων δαπανών της πράξης ανέρχεται συνολικά σε 17% επί των επιλέξιμων άμεσων δαπανών.

Το ποσοστό αυτό αναλύεται σε 9%, με το οποίο αποζημιώνονται οι έμμεσες δαπάνες διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΑΕΙ και σε 8% με το οποίο αποζημιώνονται οι έμμεσες λειτουργικές δαπάνες του ΑΕΙ για την υλοποίηση της πράξης/υποέργου. Το επιμέρους ποσό που υπολογίζεται βάσει του ανωτέρω ποσοστού 8% αποτελεί έσοδο για το ΑΕΙ και εγγράφεται στο λογιστικό του σύστημα, σε διακριτό κωδικό εσόδων, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Η δημόσια δαπάνη της πράξης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται σε **540,000.00 ευρώ**, αναλύεται σε Π/Υ(1) **540,000.00 ευρώ** και Π/Υ(2) **0.00 ευρώ** και επιμερίζεται ως ακολούθως:

Συλλογικές Αποφάσεις & Ενάρθμα που έχουν χρηματοδοτήσει την Πράξη και αποσύρονται		
Συλλογικές Αποφάσεις & Ενάρθμα που χρηματοδοτούν την Πράξη (ενεργές) :		
Π/Υ (1)	ΚΩΔ. ΣΑ Π/Υ(1): E2458 Φορέας ΣΑ: 1010700 ΚΩΔ. Πράξης ΣΑ: 2012ΣΕ24580143 (Τροποποιούμενο έργο Π.Δ.Ε.)	1: Προϋπολογισμός Π/Υ (1): 540,000.00 (ποσό σε ευρώ). Η εκτιμώμενη πίστωση έτους 2014 στο Π.Δ.Ε. ανέρχεται σε 224,193.64 (ποσό σε ευρώ)

Γ. ΟΡΟΙ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

Οι όροι της απόφασης ένταξης και οι υποχρεώσεις του δικαιούχου όπως περιγράφονται στα άρθρα 2 έως και 11 στο **Σύμφωνο Αποδοχής των Όρων της Απόφασης Ένταξης**, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής, παραμένουν σε ισχύ.

Ο Ειδικός Γραμματέας Ευρωπαϊκών Πόρων

Ευάγγελος Ζαχαράκης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

1. Τεχνικό Δελτίο Πράξης

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. ΥΠΑΑΝ, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7, Αθήνα
2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ (Φορέας Χρηματοδότησης)
3. Εθνική Αρχή Συντονισμού ΕΣΠΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

