

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ
ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
«ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ», «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» και
«ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»**

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

**ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ»**

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΕΤΑΚ «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ», «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» και «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»

Οι ειδικές δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ», «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» και «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» συγχρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο του ΕΠ «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)» του ΕΣΠΑ 2014-2020, Άξονες Προτεραιότητας (Α.Π.) 1 «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με Τομεακές προτεραιότητες» και 1Σ «Ανάπτυξη επιχειρηματικότητας με Τομεακές προτεραιότητες – Στερεά Ελλάδα και Νότιο Αιγαίο», Θεματικός Στόχος 1, Επενδυτική Προτεραιότητα 1β, Ειδικός Στόχος 1.1. «Αύξηση επιχειρηματικών πρωτοβουλιών και συνεργασιών για την ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας σύμφωνα με την εθνική στρατηγική έρευνας και καινοτομίας για έξυπνη εξειδίκευση (στρατηγική RIS3)».

Η στόχευση της Δράσης εντάσσεται στις επενδυτικές προτεραιότητες του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης που ορίζονται στο άρθρο 5 σημείο 1β του ΕΚ αριθ. 1301/2013.

Οι ενισχύσεις της Δράσης αποτελούν επιχορηγήσεις και θα διατεθούν στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 651/2014 της Επιτροπής της 17ης Ιουνίου 2014 για την κήρυξη ορισμένων κατηγοριών ενισχύσεων ως συμβατών με την εσωτερική αγορά κατ' εφαρμογή των άρθρων 107 και 108 της Συνθήκης (Γενικός Κανονισμός Απαλλαγής) και το σημείο 19 της Ανακοίνωσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία» (2014/C 198/01).

Η εφαρμογή της διαδικασίας της επιχειρηματικής ανακάλυψης στο πλαίσιο της εθνικής στρατηγικής για την έξυπνη εξειδίκευση (RIS 3) των θεματικών τομέων «Αγροδιατροφή», «Υλικά» και «Πολιτισμός, Τουρισμός και Δημιουργικές Βιομηχανίες» σε εθνικό επίπεδο, ανέδειξε τις Υδατοκαλλιέργειες, τα Βιομηχανικά Υλικά και την Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό ως σημαντικούς τομείς προτεραιότητας της οικονομίας, όπου η συμβολή της έρευνας, τεχνολογίας και καινοτομίας μπορεί να έχει καταλυτικό ρόλο στην αύξηση της διεθνούς ανταγωνιστικότητάς τους.

Βασικός στόχος της Δράσης είναι η δημιουργία της απαραίτητης γνωσιακής βάσης σε εστιασμένους τομείς, μέσω της ενίσχυσης της έρευνας και της τεχνολογίας, με σκοπό την προώθηση της καινοτομίας, την αύξηση της ανταγωνιστικότητας δυναμικών κλάδων της οικονομίας και την τόνωση της παραγωγικής δραστηριότητας σε περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.

Η Δράση έχει ως στόχους:

- Την επικέντρωση των προσπαθειών και των πόρων σε εστιασμένες Ε&Τ προτεραιότητες, σημαντικές για την οικονομία και την κοινωνία, με σκοπό την μεγιστοποίηση της ωφέλειας για την ελληνική οικονομία, σύμφωνα με τις προτεραιότητες της εθνικής στρατηγικής ΕΤΑΚ για την έξυπνη εξειδίκευση (στρατηγική RIS3),
- Την ανάπτυξη νέων ή βελτιωμένων προϊόντων ή υπηρεσιών ή μεθόδων παραγωγής με υψηλή προστιθέμενη αξία με σκοπό την βελτίωση της ανταγωνιστικότητας/παραγωγικότητας των επιχειρήσεων των επί μέρους κλάδων των ειδικών δράσεων και την διεύρυνσή τους σε νέες αγορές,
- Την αποτελεσματικότερη διασύνδεση του ερευνητικού συστήματος της χώρας με τον παραγωγικό ιστό της οικονομίας, την δικτύωση των μερών της αλυσίδας αξίας

των Υδατοκαλλιεργειών, των Υλικών, του Πολιτισμού και την ενίσχυση της συμμετοχής των επιχειρήσεων στην ανάληψη Ε&Τ δραστηριοτήτων.

Ειδικότερα,

- οι ειδικές δράσεις «**ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ**» και «**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**» σκοπεύουν στη συνεργασία μεταξύ δυναμικών επιχειρήσεων και Οργανισμών έρευνας και διάδοσης γνώσεων για την υλοποίηση έργων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας, των οποίων τα ερευνητικά αποτελέσματα αξιοποιούνται και ενσωματώνονται σε αλυσίδες αξίας,
- η ειδική δράση «**ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ**» έχει στόχο την **υλοποίηση εμβληματικού χαρακτήρα έργων έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας** με την ανάπτυξη προϊόντων, υπηρεσιών, μεθόδων, πρωτότυπων ερευνητικών διατάξεων, νέων τεχνολογιών ή άλλων καινοτόμων εφαρμογών και διαδικασιών με πυλώνες παρέμβασης τη **διάγνωση, συντήρηση, τεκμηρίωση και ανάδειξη** μνημείων, έργων τέχνης, αντικειμένων και άλλων ιστορικών στοιχείων πολιτισμού. Αυτό θα επιτευχθεί με την **πιλοτική ανάπτυξη και λειτουργία** σε πραγματικές συνθήκες **προσβάσιμων στο κοινό επιδεικτικών εγκαταστάσεων** σε χώρους, όπως μουσεία, μνημεία, ανοικτές ανασκαφές, εργαστήρια διάγνωσης και συντήρησης, τα οποία χρησιμοποιούν καινοτόμες τεχνικές (open labs).

Μέσω της Δράσης θα επιχορηγηθούν **δραστηριότητες**, οι οποίες αφορούν ενισχύσεις:

- α) πράξεων/έργων έρευνας και ανάπτυξης (κατηγορία έρευνας: βιομηχανική έρευνα, πειραματική ανάπτυξη), μελετών σκοπιμότητας, ενεργειών προβολής/διάχυσης των αποτελεσμάτων της πράξης, συμμετοχής σε διεθνή συνέδρια, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο που σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό θα προβλέπονται σε όλες τις πράξεις (άρθρο 25 και 30 του Κανονισμού ΕΕ 651/2014),
- β) προώθησης καινοτομίας για ΜΜΕ (άρθρο 28 του Κανονισμού ΕΕ 651/2014),
- γ) συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις (άρθρο 19 του Κανονισμού ΕΕ 651/2014).

ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΕΠΑΝΕΚ

Η **συνολική δημόσια δαπάνη** της Δράσης ανέρχεται σε **24,25 εκ. €** και ο συνολικός προϋπολογισμός της εκτιμάται ότι θα ανέλθει σε **30 εκ. €**. Η κατανομή της δημόσιας δαπάνης ανά κατηγορία περιφέρειας και ειδική δράση απεικονίζεται στον πίνακα 1. Η διαφορά μεταξύ του συνολικού προϋπολογισμού και της δημόσιας δαπάνης ορίζεται ως η ιδιωτική συμμετοχή, η οποία θα καλυφθεί από τους δικαιούχους.

Επιτρέπεται η μεταφορά μη δεσμευόμενων/αδιάθετων κονδυλίων μεταξύ των ειδικών δράσεων στην ίδια κατηγορία περιφέρειας, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή διάθεση και απορρόφηση της συνολικής δημόσιας δαπάνης.

Πίνακας 1: Περιφερειακή κατανομή της δημόσιας δαπάνης ανά ειδική δράση

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	Δημόσια Δαπάνη (€)			
	ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ	ΣΥΝΟΛΟ
Περισσότερο Αναπτυγμένες Περιφέρειες (Αττική)	971.250	1.100.00	2.423.000	4.494.250
Περιφέρειες σε Μετάβαση (Δυτική Μακεδονία, Ιόνια Νησιά, Πελοπόννησος, Βόρειο Αιγαίο, Κρήτη)	645.750	740.000	1.600.000	2.985.750
Λιγότερο Αναπτυγμένες Περιφέρειες (Ανατολική Μακεδονία & Θράκη, Κεντρική Μακεδονία, Ήπειρος, Θεσσαλία, Δυτική Ελλάδα)	3.319.050	3.800.000	8.200.000	15.319.050
Νότιο Αιγαίο	172.200	200.000	428.000	800.200
Στερεά Ελλάδα	141.750	160.000	349.000	650.750
Σύνολο	5.250.000	6.000.000	13.000.000	24.250.000

Η ενίσχυση (δημόσια δαπάνη) κάθε δικαιούχου θα βαρύνει:

- στην περίπτωση επιχειρήσεων, τα κονδύλια της αντίστοιχης περιφέρειας στην οποία λειτουργεί νομίμως η επωφελούμενη παραγωγική μονάδα ή το παράρτημα της επιχείρησης που επωφελείται από το έργο, ανεξάρτητα από το πού βρίσκεται η έδρα της,
- στην περίπτωση ερευνητικών οργανισμών, την περιφέρεια στην οποία λειτουργεί νομίμως η αντίστοιχη σχολή, τμήμα/ ινστιτούτο,
- στην περίπτωση φορέων πολιτισμού, την περιφέρεια στην οποία λειτουργεί νομίμως η αντίστοιχη Υπηρεσία ή ο εποπτευόμενος φορέας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Το είδος της ενίσχυσης που παρέχει η Δράση είναι **επιχορήγηση** των δαπανών εκτέλεσης ερευνητικού έργου (κατηγορίες έρευνας: βιομηχανική έρευνα ή/και πειραματική ανάπτυξη), δαπανών καινοτομίας και δαπανών συμμετοχής σε εμπορικές εκθέσεις.

Η Δημόσια Δαπάνη του Προγράμματος συγχρηματοδοτείται από το Ελληνικό Δημόσιο και από την Ευρωπαϊκή Ένωση και ειδικότερα από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

ΦΟΡΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ

Η Δράση θα υλοποιηθεί από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ) με Ενδιάμεσο Φορέα (ΕΦ) τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Γ.Γ.Ε.Τ.)/Δ/ση Υποστήριξης Δράσεων Έρευνας & Καινοτομίας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, η οποία έχει ορισθεί Ενδιάμεσος Φορέας (ΕΦ) σύμφωνα με την ΥΑ 7923/1890Α1/21.12.2016 (ΦΕΚ Β 4419/30.12.2016) «Ορισμός της ΓΓΕΤ ως Ενδιάμεσου Φορέα του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» - Ανάθεση αρμοδιοτήτων διαχείρισης για τις Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ», όπως διορθώθηκε στο ΦΕΚ Β 124/24.01.2017.

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ – ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Επιλέξιμοι **δικαιούχοι** για υποβολή αίτησης χρηματοδότησης στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης είναι **Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων και επιχειρήσεις**, καθώς και (ισχύει μόνο για την ειδική δράση «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ») **φορείς πολιτισμού**, που λειτουργούν νομίμως στην Ελλάδα κατά την ημερομηνία έκδοσης της πρόσκλησης.

Επιπλέον, στη σύμπραξη δύναται να συμμετέχει μία (ή περισσότερες) οντότητα/ες που ανήκει στους Λοιπούς Φορείς, οι οποίοι αντιμετωπίζονται ως Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων ή ως επιχειρήσεις, σύμφωνα με τον ορισμό που δίνεται παρακάτω.

Για τους σκοπούς της πρόσκλησης ισχύουν τα ακόλουθα:

α) Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων: κάθε οντότητα, όπως Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Ερευνητικά Κέντρα/Ινστιτούτα, Τεχνολογικοί Φορείς και Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, ανεξάρτητα από το νομικό καθεστώς τους (δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου) ή τον τρόπο χρηματοδότησής τους, πρωταρχικός σκοπός των οποίων είναι η εκπαίδευση, η ανεξάρτητη διεξαγωγή βασικής έρευνας, βιομηχανικής έρευνας ή πειραματικής ανάπτυξης ή η ευρεία διάδοση των αποτελεσμάτων των εν λόγω δραστηριοτήτων με τη διδασκαλία, τη δημοσίευση ή τη μεταφορά γνώσεων. Στην περίπτωση που η οντότητα αυτή ασκεί και οικονομικές δραστηριότητες, η χρηματοδότηση, οι δαπάνες και τα έσοδα από τις οικονομικές αυτές δραστηριότητες πρέπει να δηλώνονται χωριστά. Όλα τα κέρδη πρέπει να επανεπενδύονται στις πρωταρχικές δραστηριότητες και στη διάδοση των αποτελεσμάτων. Οι επιχειρήσεις που μπορούν να επηρεάσουν μια τέτοια οντότητα όπως με την ιδιότητα του μετόχου ή του μέλους, δεν έχουν προνομιακή πρόσβαση στο ερευνητικό δυναμικό του ή στα ερευνητικά του αποτελέσματα.

Στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης μπορεί να θεωρούνται ως διαφορετικοί Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων:

- διαφορετικά Τμήματα Σχολής του ίδιου ΑΕΙ (Πανεπιστήμια, ΤΕΙ)
- διαφορετικά Ινστιτούτα του ίδιου Ερευνητικού Κέντρου
- διαφορετικά Εργαστήρια του ίδιου Τμήματος ΑΕΙ ή Ινστιτούτου, εφόσον έχουν θεσμοθετηθεί με σχετική απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Τμήματος ή του Ινστιτούτου.

Σημειώνεται ότι οι ανωτέρω φορείς δεν είναι υποχρεωτικό να συμμετέχουν σε σύμπραξη και να υποβάλλουν προτάσεις ως «διαφορετικοί φορείς», καθώς είναι δυνατόν περισσότερα Ινστιτούτα, Εργαστήρια κλπ., του ίδιου Πανεπιστημίου ή ερευνητικού κέντρου/ινστιτούτου να αποτελέσουν έναν φορέα - εταίρο. Σε αυτή την

περίπτωση όμως θα συμμετέχουν ως Τμήμα/ Ινστιτούτο ή Ερευνητικό Κέντρο, του οποίου αποτελούν μέρη.

β) Επιχειρήσεις: κάθε μονάδα, του ιδιωτικού ή/και του δημόσιου τομέα, ανεξάρτητα από τη νομική της μορφή και το μέγεθός της, που ασκεί οικονομική δραστηριότητα.

Οι επιχειρήσεις πρέπει να έχουν συσταθεί νομίμως και να λειτουργούν ως νομικά πρόσωπα (π.χ. ΑΕ, ΕΠΕ, ΕΕ, ΟΕ, ΙΚΕ, ΚοινΣΕπ) ή ως ατομικές επιχειρήσεις, να έχουν ημερομηνία ίδρυσης πριν την 1/1/2016 και να διαθέτουν οριστικά οικονομικά στοιχεία για τουλάχιστον μια πλήρη διαχειριστική χρήση κατά την ημερομηνία υποβολής της πρότασής τους.

Ως πολύ μικρές, μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ) νοούνται οι επιχειρήσεις που πληρούν τα κριτήρια που ορίζονται στο Παράρτημα Ι του Κανονισμού Ε.Ε. 651/2014, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων και ως μεγάλες επιχειρήσεις νοούνται οι επιχειρήσεις που δεν πληρούν τα κριτήρια του ως άνω Παραρτήματος.

Εξαιρούνται οι επιχειρήσεις:

- i σε βάρος των οποίων εκκρεμεί εκτέλεση προηγούμενης απόφασης ανάκτησης της Ευρωπαϊκής επιτροπής για αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθείσες κρατικές ενισχύσεις.
- ii οι οποίες βρίσκονται υπό πτώχευση, εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση.
- iii οι οποίες θεωρούνται προβληματικές κατά τον ορισμό του άρθρου 2, σημείο 18, του Κανονισμού ΕΕ 651/2014.

Ο ορισμός της προβληματικής επιχείρησης σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 651/2014, καθώς και με την με αρ. πρωτ. 48087/ΕΥΚΕ5479/26.04.2017 εγκύκλιο της ΕΥΚΕ παρατίθενται ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ στην Αναλυτική Πρόσκληση.

- iv. οι οποίες έχουν λάβει ενίσχυση διάσωσης ή αναδιάρθρωσης

Όμως, αποτελούν δυνητικό δικαιούχο οι επιχειρήσεις που έχουν λάβει μεν ενίσχυση διάσωσης αλλά έχουν αποπληρώσει το δάνειο και έχει λυθεί η σύμβαση εγγύησης καθώς και οι επιχειρήσεις που έχουν λάβει ενίσχυση αναδιάρθρωσης η οποία έχει ολοκληρωθεί.

γ) Λοιποί φορείς που αντιμετωπίζονται ως Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων

Οι ακόλουθες οντότητες:

- α) Δημόσιες Υπηρεσίες, που ανήκουν στην Κεντρική Διοίκηση κατά την έννοια της παρ. 1στ του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α 143/28.06.2014),
- β) Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου (όπως Μουσεία με ανεξάρτητη νομική οντότητα, Δημόσια Νοσοκομεία, Ακαδημία Αθηνών, Εθνική Βιβλιοθήκη, Εθνική Πινακοθήκη, κ.α.),
- γ) Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου, που έχουν ιδρυθεί με Νόμο ή ΠΔ και επιχορηγούνται από το Κράτος και
- δ) Κοινοφελή Ιδρύματα που διέπονται από το ν. 4182/2013

παρότι δεν εμπίπτουν στον ορισμό του Οργανισμού έρευνας και διάδοσης γνώσεων, αποτελούν δυνητικούς δικαιούχους της παρούσας Δράσης, και δύνανται να χρηματοδοτηθούν κατ' αναλογία με τους Οργανισμούς έρευνας και διάδοσης γνώσεων και η χρηματοδότηση για το συγκεκριμένο ερευνητικό έργο να θεωρηθεί

ως μη κρατική ενίσχυση βάσει του σημείου 19 της Ανακοίνωσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία» (2014/C 198/01), και να λάβουν χρηματοδότηση 100% για το σύνολο των επιλέξιμων δαπανών, εφόσον πληρούν σωρευτικά τις παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Οι κύριες δραστηριότητές του δεν είναι οικονομικές, σύμφωνα με την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης (2016/C 262/01).
2. Υπάρχει στο καταστατικό του Φορέα πρόβλεψη για δραστηριότητα έρευνας.
3. Η συμμετοχή του Φορέα στο ερευνητικό έργο αφορά σε μη-οικονομική δραστηριότητα του Φορέα και:
 - α) τα αποτελέσματα της έρευνας από το συγκεκριμένο ερευνητικό έργο θα διαχέονται ευρέως σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση, για παράδειγμα μέσω διδασκαλίας, βάσεων δεδομένων, δημοσιεύσεων ή λογισμικού ανοικτής πρόσβασης και
 - β) τυχόν κέρδη που προκύπτουν από το έργο θα επανεπενδύονται στις μη οικονομικές δραστηριότητες του Φορέα.
4. Θα τηρείται διακριτή λογιστική παρακολούθηση για το συγκεκριμένο έργο, καθώς και διακριτή λογιστική παρακολούθηση των μη οικονομικών και (εάν υπάρχουν) οικονομικών δραστηριοτήτων του φορέα.
5. Δεν θα χορηγείται έμμεση κρατική ενίσχυση στις συμμετέχουσες στο συγκεκριμένο συνεργατικό σχήμα επιχειρήσεις λόγω ευνοϊκών όρων της συνεργασίας.

Κατά την υποβολή της αίτησης χρηματοδότησης στο ΠΣΚΕ, οι φορείς αυτοί θα δηλώνονται ως «Λοιποί φορείς που αντιμετωπίζονται ως Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων».

Σε περίπτωση που δεν πληρείται το σύνολο των ως άνω προϋποθέσεων τότε ο εν λόγω φορέας χρηματοδοτείται για την παρούσα Δράση ως επιχείρηση και ακολουθεί τις προβλεπόμενες εντάσεις ενίσχυσης για επιχειρήσεις.

Σημειώνεται ότι Φορείς Πολιτισμού (ισχύει μόνο για την ειδική δράση «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ») νοούνται: Υπηρεσία (όπως ορίζεται στα άρθρα 18 έως 29 του ΠΔ 104, ΦΕΚ Α 171/28.08.2014) ή εποπτευόμενος φορέας του Υπουργείου Πολιτισμού & Αθλητισμού. Οι φορείς πολιτισμού θα αντιμετωπίζονται είτε ως «Λοιποί φορείς που αντιμετωπίζονται ως Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων», εφόσον καλύπτονται οι ως άνω προϋποθέσεις, είτε ως Επιχειρήσεις.

Το σχεδιαζόμενο έργο πρέπει να πληροί τον χαρακτήρα κινήτρου και για τον σκοπό αυτό δεν πρέπει να έχει γίνει έναρξη εργασιών του υπό ενίσχυση ερευνητικού έργου πριν από την υποβολή της αίτησης χρηματοδότησης από τους δικαιούχους. Σε αντίθετη περίπτωση το σύνολο του ερευνητικού έργου καθίσταται μη επιλέξιμο προς χρηματοδότηση.

Η αίτηση χρηματοδότησης υποβάλλεται, ανάλογα με την ειδική δράση, από σύμπραξη:

- Οργανισμών έρευνας και διάδοσης γνώσεων και υφιστάμενων επιχειρήσεων ή από σύμπραξη ερευνητικών οργανισμών, είτε
- Οργανισμών έρευνας και διάδοσης γνώσεων, υφιστάμενων επιχειρήσεων και φορέων πολιτισμού.

Τα βασικά χαρακτηριστικά των συμπράξεων ανά ειδική δράση παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2: Βασικά χαρακτηριστικά συμπράξεων ανά ειδική δράση.

Ειδική Δράση		Αριθμός και Είδος Δικαιούχων Φορέων	Ποσοστό Π/Υ επιχειρήσεων επί του συνολικού Π/Υ	Επιλέξιμοι κωδικοί προτεραιότητας ΕΤΑ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)	Κανονιστικό πλαίσιο
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	Α' Σχήμα	Σύμπραξη τουλάχιστον μιας επιχείρησης και ενός Οργανισμού έρευνας και διάδοσης γνώσεων	≥ 40%	3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2 και 3.5.2 του Πίνακα Α	Άρθρο 19, 25 & 28 του ΕΕ 651/2014 και άρθρο 2.1.1 σημείο 19 του 2014/C 198/01
	Β' Σχήμα	Σύμπραξη δύο (2) ή περισσότερων Οργανισμών έρευνας και διάδοσης γνώσεων	-	3.3.1, 3.3.2, 3.5.1, 3.5.3, 3.6.1 και 3.6.2 του Πίνακα Α	Άρθρο 30 του ΕΕ 651/2014
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ		Σύμπραξη 3-6 φορέων Min. 2 επιχειρήσεις στους 3-4 φορείς Min. 3 επιχειρήσεις στους 5-6 φορείς	≥ 40%	Όλοι οι κωδικοί του Πίνακα Β	Άρθρο 19, 25 & 28 του ΕΕ 651/2014 και άρθρο 2.1.1 σημείο 19 του 2014/C 198/01
ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ		Σύμπραξη τουλάχιστον μιας επιχείρησης, ενός Οργανισμού έρευνας και διάδοσης γνώσεων και ενός φορέα πολιτισμού	≥ 20%	Όλοι οι κωδικοί του Πίνακα Γ	Άρθρο 19, 25 & 28 του ΕΕ 651/2014 και άρθρο 2.1.1 σημείο 19 του 2014/C 198/01

Επισημαίνεται ότι για τις προτεραιότητες ΕΤΑ της ειδικής δράσης «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» με κωδικούς:

- 3.6.1 «Αναγνώριση και απομόνωση βιοδραστικών ουσιών από θαλάσσιους οργανισμούς (φύκια, μαλάκια, κλπ) που έχουν φαρμακευτικό ή άλλο ενδιαφέρον (καλλυντικά, τρόφιμα, κλπ)» και
- 3.6.2 «Αναγνώριση και καλλιέργεια τοπικών ειδών φυτοπλαγκτού. Παραγωγή προϊόντων από φύκη (έλαια, αντιοξειδωτικά, φυσικές χρωστικές, ενεργοί πολυσακχαρίτες, βιοδραστικά πρόσθετα, συμπληρώματα διατροφής)»

είναι δυνατή η υποβολή αίτησης χρηματοδότησης από έναν και μόνο Οργανισμό έρευνας και διάδοσης γνώσεων.

Επιπλέον, στη σύμπραξη δύναται να συμμετέχει μία (ή περισσότερες) οντότητα/ες που ανήκει στους Λοιπούς Φορείς που αντιμετωπίζονται ως Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων ή επιχειρήσεις σύμφωνα με τον ορισμό που δόθηκε παραπάνω.

Είναι δυνατή η ανάθεση υπεργολαβίας από δικαιούχο/επιχείρηση σε Οργανισμούς έρευνας και διάδοσης γνώσεων ή σε επιχειρήσεις (νομικά πρόσωπα) με αποδεδειγμένη δραστηριοποίηση στον τομέα ΕΤΑΚ, εφόσον κριθεί απαραίτητη για την επιτυχή υλοποίηση της πράξης, έως το 30% του συνολικού προϋπολογισμού εκάστου δικαιούχου/επιχείρησης.

Επισημαίνεται ότι ένα μέλος της σύμπραξης **δεν** επιτρέπεται να αποτελέσει υπεργολάβο ή προμηθευτή άλλου μέλους για τις ανάγκες του έργου.

Οι **βασικές προϋποθέσεις συμμετοχής των δυνητικών δικαιούχων στη Δράση** είναι οι εξής:

- **Δεν** τίθεται περιορισμός στον **αριθμό των αιτήσεων χρηματοδότησης** ανά ειδική δράση στις οποίες μπορεί να συμμετέχει ένας **Οργανισμός έρευνας και διάδοσης γνώσεων ή μία επιχείρηση ή ένας φορέας πολιτισμού**.
- Οι συμπράττουσες επιχειρήσεις ενός έργου/πράξης θα πρέπει να είναι ανεξάρτητες μεταξύ τους, δηλαδή δεν χαρακτηρίζονται ως συνεργαζόμενες ή ως συνδεδεμένες επιχειρήσεις κατά την έννοια του Παραρτήματος Ι του Κανονισμού Ε.Ε. 651/2014.
- Οι δικαιούχοι δεσμεύονται ότι το έργο δεν έχει υποβληθεί για ένταξη και δεν θα υποβληθεί σε άλλο πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από εθνικούς ή κοινοτικούς πόρους, εφόσον ενταχθεί στη Δράση.
- Οι δικαιούχοι οφείλουν να εκτελέσουν το ερευνητικό έργο σε εγκατάστασή τους, που βρίσκεται εντός των γεωγραφικών ορίων της ελληνικής επικράτειας και ειδικότερα εντός της Περιφέρειας από όπου αντλούνται κονδύλια για τη χρηματοδότησή του.
- Εφόσον εγκριθεί η ενίσχυση ενός έργου, απαγορεύεται η εκχώρηση του ανατιθέμενου έργου σε τρίτους από οποιονδήποτε δικαιούχο, καθώς και της απαίτησης για ενίσχυση που προκύπτει από την ανάθεση αυτή.
- Οι συμμετέχοντες φορείς ενός έργου θα υπογράψουν συμφωνητικό συνεργασίας για την από κοινού υλοποίησή του και τους όρους της μεταξύ τους συνεργασίας. Στο συμφωνητικό θα ορίζεται ο Συντονιστής φορέας, ο οποίος είναι ο κοινός εκπρόσωπος των φορέων που συμπράττουν για την υλοποίηση και αναλαμβάνει την ευθύνη για τη συνολική διαχείριση του έργου, καθώς και ο Επιστημονικός Υπεύθυνος.

Επιπρόσθετα:

1. Το φυσικό αντικείμενο των αιτήσεων χρηματοδότησης θα πρέπει να εντάσσεται σε συγκεκριμένη περιοχή παρέμβασης και προτεραιότητα ΕΤΑ, όπως παρατίθενται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.
2. Λόγω του επιδεικτικού χαρακτήρα της ειδικής δράσης «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» υποχρεωτικά σε κάθε προτεινόμενο έργο θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον μία ενότητα εργασίας πειραματικής ανάπτυξης.
Αρμόδιος για την επιδεικτική εγκατάσταση είναι ο Φορέας Πολιτισμού.
3. Στην περίπτωση Πράξεων του Β' Σχήματος της ειδικής δράσης «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ», θα πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις (άρθρο 30 του Κανονισμού ΕΕ αριθ. 651/2014):
 - Πριν από την ημερομηνία έναρξης του ενισχυόμενου έργου δημοσιεύονται στο διαδίκτυο οι εξής πληροφορίες:
 - α) η επικείμενη υλοποίηση του ενισχυόμενου έργου,
 - β) οι στόχοι του ενισχυόμενου έργου,
 - γ) η κατά προσέγγιση ημερομηνία δημοσίευσης των αποτελεσμάτων που αναμένονται από το ενισχυόμενο έργο και ο τόπος δημοσίευσης στο διαδίκτυο,
 - δ) αναφορά ότι τα αποτελέσματα του ενισχυόμενου έργου θα είναι διαθέσιμα δωρεάν για όλες τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον συγκεκριμένο τομέα ή υποτομέα.
 - Τα αποτελέσματα του ενισχυόμενου έργου καθίστανται διαθέσιμα στο διαδίκτυο από την ημερομηνία λήξης του ενισχυόμενου έργου ή την ημερομηνία κατά την οποία παρέχονται οποιεσδήποτε πληροφορίες σχετικά με αυτά τα αποτελέσματα στα μέλη οποιουδήποτε οργανισμού, όποια προηγείται χρονικά. Τα αποτελέσματα παραμένουν διαθέσιμα στο διαδίκτυο για περίοδο τουλάχιστον 5 ετών, η οποία αρχίζει από την ημερομηνία λήξης του ενισχυόμενου έργου.

ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Σε συμφωνία με το στρατηγικό σχεδιασμό της έξυπνης εξειδίκευσης (RIS3), όπως αποτυπώνεται στο ΕΠΑνΕΚ και την εφαρμογή της διαδικασίας επιχειρηματικής ανακάλυψης από τις αρμόδιες επιτροπές των πλατφορμών των θεματικών τομέων «Αγροδιατροφή», «Υλικά» και «Πολιτισμός, Τουρισμός και Δημιουργικές Βιομηχανίες», η Δράση εστιάζεται σε συγκεκριμένες ερευνητικές και τεχνολογικές προτεραιότητες του τομέα των **Υδατοκαλλιεργειών**, των **Βιομηχανικών Υλικών** και του **Πολιτισμού**, που ενδιαφέρουν τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους συγκεκριμένους τομείς ή υποτομείς, σημαντικούς για την οικονομία και την κοινωνία στο πλαίσιο των οποίων θα επιχορηγηθούν τα προτεινόμενα έργα.

Σημειώνεται ότι οι εξειδικευμένες περιοχές παρέμβασης και οι προτεραιότητες ETA στους ανωτέρω θεματικούς τομείς προέκυψαν μέσα από τη διαδικασία της επιχειρηματικής ανακάλυψης, όπου ελήφθησαν υπόψη οι εξής παράμετροι:

- Ύπαρξη κρίσιμης μάζας επιχειρήσεων
- Ύπαρξη αξιόλογου ερευνητικού δυναμικού
- Σημαντικές οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις
- Τεχνολογική αναβάθμιση του τομέα/κλάδου
- Εξαγώγιμος χαρακτήρας προϊόντος/ υπηρεσίας

Ειδικότερα (ισχύει για το Β' Σχήμα της ειδικής δράσης «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ»), για την κάλυψη του σημείου 2 του αρ. 30 του Καν. ΕΕ 651/2014 «Το ενισχυόμενο έργο πρέπει να ενδιαφέρει όλες τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον συγκεκριμένο τομέα ή υποτομέα» στην ως άνω διαδικασία προσδιορισμού των ερευνητικών και τεχνολογικών προτεραιοτήτων συμμετείχαν ενεργά ο Σύνδεσμος Ελληνικών Θαλασσοκαλλιεργειών (ΣΕΘ) και η Πανελλήνια Ένωση Μικρομεσαίων Ιχθυοκαλλιεργητών (ΠΑΝΕΜΜΙ), που εκπροσωπούν το σύνολο των επιχειρήσεων της χώρας που δραστηριοποιούνται στον συγκεκριμένο τομέα. Το ενδιαφέρον των ανωτέρω συλλογικών οργάνων και η συμμετοχή τους υπήρξε καθοριστική σε όλα τα στάδια της επιχειρηματικής ανακάλυψης μέχρι και την πρόσφατη επικαιροποίηση του ενδιαφέροντός τους, όπου εκφράζουν εκ νέου γραπτώς με κοινή τους επιστολή το έντονο ενδιαφέρον και τη σύμφωνη γνώμη τους για τον πίνακα με τις περιοχές παρέμβασης και προτεραιότητες ETA στις οποίες εστιάζεται η ειδική δράση «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ».

Το φυσικό αντικείμενο των αιτήσεων χρηματοδότησης θα πρέπει να εντάσσεται σε συγκεκριμένη περιοχή παρέμβασης και προτεραιότητα ETA, όπως παρατίθενται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ και συγκεκριμένα:

- του Πίνακα Α, για τις αιτήσεις χρηματοδότησης που θα υποβληθούν στο πλαίσιο της ειδικής δράσης «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» ή
- του Πίνακα Β, για τις αιτήσεις χρηματοδότησης που θα υποβληθούν στο πλαίσιο της ειδικής δράσης «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» ή
- του Πίνακα Γ για τις αιτήσεις χρηματοδότησης που θα υποβληθούν στο πλαίσιο της ειδικής δράσης «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ».

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο της Δράσης ενισχύονται έργα, των οποίων τα όρια του συνολικού προϋπολογισμού ανά υποβαλλόμενη αίτηση χρηματοδότησης και ανά ειδική δράση παρατίθενται στον Πίνακα 3 που ακολουθεί.

Πίνακας 3: Όρια συνολικού προϋπολογισμού ανά υποβαλλόμενη αίτηση χρηματοδότησης και ειδική δράση

Ειδική Δράση		Συνολικός προϋπολογισμός ανά υποβαλλόμενη αίτηση χρηματοδότησης (€)
ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ	A' Σχήμα	Από 200.000 έως 400.000
	B' Σχήμα	Από 50.000 έως 200.000
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ		Έως 600.000
ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ		Έως 1.000.000

Η συνολική δημόσια δαπάνη ενός έργου:

- αποτελείται από το άθροισμα των επί μέρους δημοσίων δαπανών των μελών/εταίρων της σύμπραξης,
- διαμορφώνεται ανάλογα με την επιχορηγούμενη δραστηριότητα (πράξη/έργο έρευνας και ανάπτυξης, καινοτομία για ΜΜΕ, συμμετοχή σε εμπορικές εκθέσεις), το είδος της έρευνας (βιομηχανική έρευνα, πειραματική ανάπτυξη) που υλοποιείται και το μέγεθος της επιχείρησης (μικρή μεσαία, μεγάλη) που συμμετέχει.

Επιπλέον, η δημόσια δαπάνη που αναλογεί σε κάθε μέλος της σύμπραξης (εταίρο), αντλείται από την περιφέρειά του (σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον Πίνακα 1.

Η χρονική **διάρκεια υλοποίησης** των υποβαλλομένων έργων θα πρέπει να είναι από **είκοσι τέσσερις (24) έως τριάντα έξι (36) μήνες**.

Η διάρκεια υλοποίησης των έργων μπορεί να παραταθεί έως το ένα τρίτο (1/3) της αρχικής διάρκειας του έργου, όπως αυτή θα έχει ορισθεί στην απόφαση ένταξης και υπό προϋποθέσεις.

Αιτήσεις χρηματοδότησης με μεγαλύτερη ή μικρότερη διάρκεια ή αιτούμενη δημόσια δαπάνη από τα προβλεπόμενα στην Αναλυτική Πρόσκληση δεν δύνανται να υποβληθούν.

Σημειώνεται ότι ως **ημερομηνία έναρξης του χρόνου υλοποίησης** του έργου λαμβάνεται η ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης ένταξης των έργων.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΞΕΩΝ

1 – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Α) ΟΡΓΑΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Για τις ανάγκες αξιολόγησης των αιτήσεων χρηματοδότησης με Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας ορίζεται **Επιτροπή** (ή Επιτροπές) **Αξιολόγησης** ανά ειδική δράση, ανάλογα με το πλήθος των επιστημονικών πεδίων και των αιτήσεων χρηματοδότησης, η οποία αποτελείται από τρία (3) έως πέντε (5) μέλη. Τα μέλη των Επιτροπών προέρχονται από το Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών, που διαθέτουν τα προβλεπόμενα από τις διατάξεις του άρθρου 27 του ν. 4310/2014 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει) προσόντα στο αντικείμενο του προς αξιολόγηση έργου. Στην απόφαση αυτή θα περιγραφούν οι αρμοδιότητες της Επιτροπής, θα οριστούν τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη της και ό,τι άλλο απαιτείται.

Στην Επιτροπή μπορεί να συμμετέχει και εκπρόσωπος του Συνδέσμου Ελληνικών Βιομηχανιών ή/και της Ένωσης Εμπορικών και Βιομηχανικών Επιμελητηρίων, χωρίς ψήφο.

Για την αντιμετώπιση εξειδικευμένων θεμάτων η Επιτροπή μπορεί να χρησιμοποιεί ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες, οι οποίοι συντάσσουν σχετική ειδική έκθεση αξιολόγησης λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία της υποενότητας 10.2 και καλούμενοι από την Επιτροπή μπορούν να συμμετέχουν σε αυτή χωρίς ψήφο (ν. 4310/2014, άρθρο 24, παρ.8). Οι εμπειρογνώμονες ορίζονται με σχετική Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας και προέρχονται από το Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών του άρθρου 27 του ν. 4310/2014, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και διαθέτουν τα προσόντα που προβλέπονται στις διατάξεις αυτές και τα οποία σχετίζονται με το αντικείμενο του προτεινόμενου έργου ΕΤΑΚ.

Έργο της Επιτροπής είναι:

- α) Η εξέταση της συνάφειας/συμβατότητας του φυσικού αντικείμενου της αίτησης χρηματοδότησης με την περιοχή παρέμβασης και προτεραιότητα ΕΤΑ, ανά ειδική δράση, που έχει δηλωθεί στην Αίτηση Χρηματοδότησης και βρίσκεται σε πλήρη ευθυγράμμιση με τις προτεραιότητες της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3).
- β) Η αξιολόγηση των προτεινόμενων έργων από άποψη επιστημονικής, τεχνικής και οικονομικής αρτιότητας και σημασίας και η τεκμηριωμένη βαθμολόγησή τους με βάση τα κριτήρια της ενότητας Γ του παρόντος κεφαλαίου.

Η Επιτροπή:

- μπορεί να προβεί σε περικοπή του προϋπολογισμού του έργου μετά από σχετική τεκμηρίωση αναφορικά με το εύλογο του κόστους του,
- ελέγχει την ορθότητα των δηλωθέντων ειδών έρευνας (βιομηχανική έρευνα, πειραματική ανάπτυξη) των ενοτήτων εργασίας της Αίτησης Χρηματοδότησης.
- γ) Η σύνταξη και η υποβολή στη ΓΓΕΤ τεκμηριωμένης εισήγησης (Ειδικό Φύλλο Αξιολόγησης) για την αποδοχή ή την απόρριψη κάθε αίτησης χρηματοδότησης.
- δ) Στην περίπτωση συνδρομής εμπειρογνώμονα, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη της την ειδική έκθεσή του επί των ανωτέρω (α) και (β).

Οι συνεδριάσεις των επιτροπών μπορούν να πραγματοποιούνται εξ' αποστάσεως με την χρήση των κατάλληλων ηλεκτρονικών μέσων.

Η ΓΓΕΤ συντονίζει και υποστηρίζει το έργο των Επιτροπών αξιολόγησης με κάθε πρόσφορο μέσο.

Β) ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Με το πέρας της υποβολής των αιτήσεων χρηματοδότησης, ακολουθεί η διαδικασία αξιολόγησής τους, η οποία διενεργείται μέσω του ΠΣΚΕ ηλεκτρονικά με την ευθύνη της ΓΓΕΤ.

Όλο το σχετικό υλικό είναι στη διάθεση των αξιολογητών για τις ανάγκες της αξιολογητικής διαδικασίας.

Η ΓΓΕΤ αναλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες ενέργειες της διοργάνωσης και υποστήριξης της διαδικασίας αξιολόγησης, καθώς και της καταχώρησης όλων των απαραίτητων δεδομένων στο ΠΣΚΕ.

Σημειώνεται ότι κατά τον έλεγχο και την αξιολόγηση των έργων ΕΤΑΚ διενεργούνται διασταυρώσεις δεδομένων, ώστε να επαληθεύεται η ακρίβεια των δηλωθέντων στοιχείων προς διασφάλιση του ενωσιακού προϋπολογισμού.

Η αξιολόγηση είναι συγκριτική και περιλαμβάνει δύο στάδια:

- **ΣΤΑΔΙΟ Α:** Έλεγχος πληρότητας και επιλεξιμότητας αίτησης.

Ο έλεγχος του σταδίου Α απαιτεί την εκπλήρωση όλων των κριτηρίων πληρότητας και επιλεξιμότητας.

- **ΣΤΑΔΙΟ Β:** Αξιολόγηση των αιτήσεων χρηματοδότησης βάσει τριών κριτηρίων.

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου προκύπτει από τον βαθμό αξιολόγησης επί τον συντελεστή βαρύτητάς του. Η συνολική βαθμολογία των αιτήσεων χρηματοδότησης προκύπτει ως το άθροισμα των βαθμολογιών των τριών κριτηρίων, πολλαπλασιασμένων με τον αντίστοιχο συντελεστή βαρύτητας.

Αιτήσεις χρηματοδότησης που θα συγκεντρώσουν συνολική σταθμισμένη βαθμολογία μικρότερη των 12 μονάδων ή σταθμισμένη βαθμολογία μικρότερη των 4,8 μονάδων στο κριτήριο Β (επιστημονική ποιότητα και τεχνολογική αρτιότητα του προτεινόμενου έργου) δεν θα προταθούν για χρηματοδότηση.

Με την ολοκλήρωση των αξιολογήσεων η κάθε Επιτροπή Αξιολόγησης με την υποστήριξη της ΓΓΕΤ συντάσσει Πρακτικό που περιλαμβάνει:

- Βαθμολογική κατάταξη των αιτήσεων χρηματοδότησης κατά φθίνουσα βαθμολογική σειρά ανά ειδική δράση.
- Πίνακα επιλέξιμων αιτήσεων προς ενίσχυση ανά ειδική δράση, με το συνολικό προϋπολογισμό και την αναλογούσα δημόσια δαπάνη για κάθε εγκεκριμένη αίτηση.
- Πίνακα απορριφθεισών αιτήσεων ανά ειδική δράση, λόγω αρνητικής αξιολόγησης, με την σχετική τεκμηρίωση.

Γ) ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση διενεργείται βάσει εγκεκριμένων από την Επιτροπή Παρακολούθησης του ΕΠΑΝΕΚ κριτηρίων, σε δύο στάδια:

ΣΤΑΔΙΟ Α – ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΙΤΗΣΗΣ

Οι αιτήσεις χρηματοδότησης υπόκεινται σε προκαταρκτικό έλεγχο ως προς την πληρότητα και τις τυπικές προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Αναλυτικής Πρόσκλησης και των Παραρτημάτων αυτής, όπως αυτές έχουν ήδη

περιγράφει στις ενότητες 4 έως 6. Ο έλεγχος αυτός διενεργείται αυτοματοποιημένα από το ΠΣΚΕ κατά τη διαδικασία καταχώρισης της αίτησης στο ΠΣΚΕ με βάση τα δηλωθέντα στοιχεία από τον κάθε δυνητικό δικαιούχο και αφορά:

Επιχείρηση:

- Εάν εκκρεμεί εκτέλεση προηγούμενης απόφασης ανάκτησης της Ευρωπαϊκής επιτροπής για αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθείσες κρατικές ενισχύσεις.
- Εάν η επιχείρηση βρίσκεται υπό πτώχευση, εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση.
- Εάν η επιχείρηση είναι προβληματική κατά τον ορισμό του άρθρου 2, σημείο 18 του Κανονισμού ΕΕ 651/2014.
- Εάν η επιχείρηση έχει λάβει ενίσχυση διάσωσης ή αναδιάρθρωσης.
- Εάν τηρείται ο περιορισμός του 30% του συνολικού προϋπολογισμού για ανάθεση υπεργολαβίας σε νομικό πρόσωπο.
- Εάν οι επιχειρήσεις έχουν συσταθεί νομίμως και λειτουργούν είτε ως νομικά πρόσωπα, ανεξαρτήτως του τύπου τους (π.χ. ΑΕ, ΕΠΕ, ΟΕ, ΙΚΕ, ΚοινΣΕπ) είτε ως ατομικές επιχειρήσεις.
- Εάν οι επιχειρήσεις έχουν ημερομηνία ίδρυσης πριν την 1/1/2016 και αν διαθέτουν οριστικά οικονομικά στοιχεία για τουλάχιστον μια πλήρη διαχειριστική χρήση.
- Εάν οι συμπράττουσες επιχειρήσεις είναι ανεξάρτητες μεταξύ τους σύμφωνα με τον ορισμό του Παραρτήματος Ι του Κανονισμού ΕΕ 651/2014 (σε περίπτωση συνεργατικού έργου).

Οργανισμός έρευνας και διάδοσης γνώσεων:

- Εάν αποτελεί πρωταρχικό σκοπό του φορέα η εκπαίδευση, η ανεξάρτητη διεξαγωγή βασικής έρευνας, βιομηχανικής έρευνας ή πειραματικής ανάπτυξης για περισσότερη γνώση και καλύτερη κατανόηση, συμπεριλαμβανομένης της συνεργατικής E&A στην περίπτωση που ο ερευνητικός οργανισμός συμμετέχει σε πραγματική συνεργασία.
- Εάν προβλέπεται η ευρεία διάδοση των αποτελεσμάτων των εν λόγω δραστηριοτήτων με διδασκαλία, βάσεις δεδομένων, δημοσιεύσεις ή λογισμικό ανοικτής πρόσβασης.
- Εάν το σύνολο των κερδών από δραστηριότητες μεταφοράς γνώσης, όταν αυτές διενεργούνται είτε από τμήμα είτε από τον ερευνητικό οργανισμό (συμπεριλαμβανομένων των τμημάτων ή των θυγατρικών τους) είτε από κοινού με ή εξ ονόματος άλλων τέτοιων φορέων επανεπενδύεται στις κύριες δραστηριότητες του ερευνητικού οργανισμού.
- Στην περίπτωση που ο ίδιος Οργανισμός έρευνας και διάδοσης γνώσεων ασκεί δραστηριότητες οικονομικής και μη οικονομικής φύσης, εάν τα δύο είδη δραστηριοτήτων, καθώς και οι δαπάνες, η χρηματοδότηση και τα έσοδά τους από παροχή υπηρεσιών ή πώληση αγαθών, διαχωρίζονται σαφώς και με λογιστική παρακολούθηση.
- Εάν χορηγείται έμμεση κρατική ενίσχυση στις συμμετέχουσες στο συγκεκριμένο συνεργατικό σχήμα επιχειρήσεις λόγω ευνοϊκών όρων της συνεργασίας.
- Εάν εκκρεμεί εκτέλεση προηγούμενης απόφασης ανάκτησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθείσες κρατικές ενισχύσεις.

Λοιποί φορείς που αντιμετωπίζονται ως Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων:

- I. Εάν ανήκουν σε μία από τις ακόλουθες οντότητες:
 1. Δημόσιες Υπηρεσίες, που ανήκουν στην Κεντρική Διοίκηση κατά την έννοια της παρ. 1στ του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143),

2. Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου (όπως Μουσεία με ανεξάρτητη νομική οντότητα, Δημόσια Νοσοκομεία, Ακαδημία Αθηνών, Εθνική Βιβλιοθήκη, Εθνική Πινακοθήκη, κ.α.),
3. Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου, που έχουν ιδρυθεί με Νόμο ή ΠΔ και επιχορηγούνται από το Κράτος και
4. Κοινωφελή Ιδρύματα που διέπονται από το ν. 4182/2013

II. Εάν πληρούν αθροιστικά τις παρακάτω προϋποθέσεις:

1. Ο Φορέας εμπίπτει σε κάποια από τις παραπάνω κατηγορίες και οι κύριες δραστηριότητές του δεν είναι οικονομικές, σύμφωνα με την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης (2016/C 262/01).
2. Υπάρχει στο Καταστατικό του Φορέα πρόβλεψη για δραστηριότητα έρευνας.
3. Η συμμετοχή του Φορέα στο ερευνητικό έργο αφορά σε μη-οικονομική δραστηριότητα του Φορέα και:
 - α) Τα αποτελέσματα της έρευνας από το συγκεκριμένο ερευνητικό έργο θα διαχέονται ευρέως σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση, για παράδειγμα μέσω διδασκαλίας, βάσεων δεδομένων, δημοσιεύσεων ή λογισμικού ανοικτής πρόσβασης και
 - β) τυχόν κέρδη που προκύπτουν από το έργο θα επανεπενδύονται στις μη οικονομικές δραστηριότητες του Φορέα.
4. Στην περίπτωση που ο ίδιος Φορέας ασκεί δραστηριότητες οικονομικής και μη οικονομικής φύσης, εάν τα δύο είδη δραστηριοτήτων, καθώς και οι δαπάνες, η χρηματοδότηση και τα έσοδά τους από παροχή υπηρεσιών ή πώληση αγαθών, διαχωρίζονται σαφώς και με λογιστική παρακολούθηση.
5. Εάν χορηγείται έμμεση κρατική ενίσχυση στις συμμετέχουσες στο συγκεκριμένο συνεργατικό σχήμα επιχειρήσεις λόγω ευνοϊκών όρων της συνεργασίας.
6. Εάν εκκρεμεί εκτέλεση προηγούμενης απόφασης ανάκτησης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για αχρεωστήτως ή παρανόμως καταβληθείσες κρατικές ενισχύσεις.

Οι **Φορείς Πολιτισμού** (ισχύει μόνο για την ειδική δράση «**ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ**») θα αντιμετωπίζονται είτε ως «Λοιποί φορείς που αντιμετωπίζονται ως Οργανισμοί έρευνας και διάδοσης γνώσεων», εφόσον καλύπτονται οι ως άνω προϋποθέσεις, είτε ως Επιχειρήσεις.

Ο έλεγχος αυτός διενεργείται αυτοματοποιημένα από το ΠΣΚΕ κατά τη διαδικασία καταχώρισης της αίτησης στο ΠΣΚΕ με βάση τα δηλωθέντα στοιχεία από τον κάθε δυνητικό δικαιούχο και αφορά:

Για το προτεινόμενο έργο, συνολικά:

1. Εάν το φυσικό αντικείμενο του έργου εμπίπτει, στη συγκεκριμένη περιοχή παρέμβασης και προτεραιότητα ETA της ειδικής δράσης που δηλώθηκε κατά την υποβολή και ότι βρίσκεται σε πλήρη ευθυγράμμιση με τις προτεραιότητες της Εθνικής RIS3.
2. Εάν υπάρχει τουλάχιστον μία ενότητα εργασίας πειραματικής ανάπτυξης για τα έργα της ειδικής δράσης «**ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ**».
3. Εάν ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι μεταξύ των επιτρεπόμενων ορίων.
4. Εάν τηρείται ο περιορισμός του ελάχιστου ποσοστού προϋπολογισμού των επιχειρήσεων επί του συνολικού προϋπολογισμού του έργου.

5. Εάν τηρείται ο περιορισμός του ελάχιστου αριθμού επιχειρήσεων που συμμετέχουν στο έργο.
6. Εάν τηρείται ο περιορισμός του ελάχιστου αριθμού Οργανισμών έρευνας και διάδοσης γνώσεων που συμμετέχουν στο έργο.
7. Εάν τηρείται ο περιορισμός του ελάχιστου αριθμού φορέων πολιτισμού που συμμετέχουν στο έργο (ισχύει μόνο για την ειδική δράση «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»).
8. Εάν έχει γίνει χρήση της τυποποιημένης ηλεκτρονικής αίτησης, με συμπληρωμένα όλα τα υποχρεωτικά πεδία.
9. Εάν οι Δικαιούχοι εκτελούν το ερευνητικό έργο σε εγκατάστασή τους, που βρίσκεται εντός των γεωγραφικών ορίων της ελληνικής επικράτειας.
10. Εάν το έργο δεν έχει υποβληθεί για ένταξη και δεν θα υποβληθεί σε άλλο πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από εθνικούς ή κοινοτικούς πόρους εφόσον ενταχθεί στη Δράση. Ο περιορισμός δεν αφορά περιπτώσεις έργων που υποβλήθηκαν σε άλλο πρόγραμμα αλλά α) απορρίφθηκαν (έχει εκδοθεί σχετική απόφαση) ή β) ενώ εγκρίθηκαν αρχικά, έχει οριστικοποιηθεί και τεκμηριώνεται η μη χρηματοδότησή τους.
11. Εάν πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις του κεφαλαίου Ι καθώς και οι ειδικές προϋποθέσεις των άρθρων 19, 25, 28 και 30 του ΚΑΝ. (ΕΕ) 651/2014 όπου έχουν εφαρμογή.

Εφόσον τηρούνται όλες οι παραπάνω τυπικές προϋποθέσεις η αίτηση χρηματοδότησης υποβάλλεται στο ΠΣΚΕ και προωθείται για αξιολόγηση, ενώ στην περίπτωση που δεν συμπληρωθούν όλα τα απαιτούμενα πεδία και δεν τηρούνται οι παραπάνω τυπικές προϋποθέσεις συμμετοχής, η υποβολή δεν ολοκληρώνεται στο ΠΣΚΕ.

ΣΤΑΔΙΟ Β – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΒΑΣΕΙ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

Η Επιτροπή συντάσσει για κάθε Αίτηση Χρηματοδότησης Ειδικό Φύλλο Αξιολόγησης, όπου:

- α) κρίνει** εάν το αντικείμενο του προτεινόμενου έργου είναι συμβατό με τη συγκεκριμένη περιοχή παρέμβασης και προτεραιότητα ΕΤΑ της ειδικής δράσης που έχει δηλωθεί στην Αίτηση Χρηματοδότησης και βρίσκεται σε πλήρη ευθυγράμμιση με τις προτεραιότητες της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) και **ελέγχει** αν υποχρεωτικά σε κάθε προτεινόμενο έργο της ειδικής δράσης «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» υπάρχει τουλάχιστον μία ενότητα εργασίας πειραματικής ανάπτυξης.
- β) βαθμολογεί** κάθε Αίτηση Χρηματοδότησης, συμβατή με το θεματικό τομέα, ως προς τα κριτήρια αξιολόγησης, τεκμηριώνοντας επαρκώς την βαθμολογία σε κάθε επιμέρους κριτήριο. Η επιτροπή δύναται να προβεί σε **περικοπή** του **προϋπολογισμού** του έργου μετά από σχετική τεκμηρίωση.

Αν μία Αίτηση Χρηματοδότησης δεν είναι συμβατή με την δηλωθείσα περιοχή παρέμβασης και προτεραιότητα ΕΤΑ η επιτροπή, εφόσον καλύπτονται οι προϋποθέσεις του πίνακα 2 της παρούσας, γνωμοδοτεί για την περιοχή παρέμβασης και προτεραιότητα ΕΤΑ στην οποία εμπίπτει η Αίτηση Χρηματοδότησης και την παραπέμπει προς αξιολόγηση στην αντίστοιχη επιτροπή. Εάν όμως κρίνει ότι η Αίτηση Χρηματοδότησης δεν εμπίπτει σε καμία περιοχή παρέμβασης και προτεραιότητα ΕΤΑ, τότε η Αίτηση Χρηματοδότησης απορρίπτεται εξ ολοκλήρου και δεν βαθμολογείται. Εάν μία Αίτηση Χρηματοδότησης κριθεί ότι δεν είναι συμβατή με τη νέα περιοχή παρέμβασης και προτεραιότητα ΕΤΑ από την αντίστοιχη Επιτροπή, τότε η Αίτηση Χρηματοδότησης δεν βαθμολογείται και η Αίτηση απορρίπτεται εξ ολοκλήρου.

Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι τρία (3) και βαθμολογούνται σε κλίμακα από 0 έως 20 για το καθένα από αυτά. Η βαθμολογία της αξιολόγησης αντιστοιχεί σε κάθε ένα από τα τρία κριτήρια και όχι στα υποκριτήρια. Τα υποκριτήρια λαμβάνονται υπόψη από την Επιτροπή για την εκτίμηση του κάθε κριτηρίου.

Τα τρία (3) **κριτήρια αξιολόγησης** των αιτήσεων χρηματοδότησης είναι τα ακόλουθα:

A. Αξιοπιστία των δικαιούχων και ικανότητα υλοποίησης του έργου

(συντελεστής βαρύτητας 25%)

- Ικανότητα των συμμετεχόντων φορέων που προτείνουν το έργο να το υποστηρίζουν διοικητικά και οργανωτικά και να προωθούν την αξιοποίηση και διάχυση των αποτελεσμάτων.
- Επιστημονική επάρκεια των μελών της ομάδας έργου στην υλοποίηση του προτεινόμενου ερευνητικού έργου.
- Επάρκεια της υποδομής που διαθέτουν οι φορείς για την εκτέλεση του έργου (υλικοτεχνική υποδομή και εξοπλισμός, κλπ) και δυνατότητα οικονομικής συμμετοχής στο έργο σε σχέση με την έκταση των δραστηριοτήτων τους (λαμβάνονται υπόψη ισολογισμοί, κύκλος εργασιών κλπ).
- Συμπληρωματικότητα των εταίρων της σύμπραξης, ορθότητα κατανομής εργασιών, διάθεσης πόρων και προϋπολογισμού μεταξύ αυτών.

B. Επιστημονική ποιότητα και τεχνολογική αρτιότητα του προτεινόμενου έργου
(συντελεστής βαρύτητας 40%)

- Ποιότητα του έργου και σαφήνεια των στόχων του προτεινόμενου έργου.
- Καταλληλότητα και αποτελεσματικότητα της προτεινόμενης μεθοδολογίας-τεχνολογίας.
- Πρωτοτυπία και καινοτομία του προτεινόμενου έργου σε σχέση με την υπάρχουσα επιστημονική και τεχνολογική στάθμιση (state-of-the-art).
- Σαφήνεια και εφικτότητα των παραδοτέων και του τελικού αποτελέσματος (προϊόν, διεργασία/διαδικασία ή υπηρεσία).

Γ. Επιπτώσεις - Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων *(συντελεστής βαρύτητας 35%)*

- Ικανότητα των επιχειρήσεων να εκμεταλλευτούν/αξιοποιήσουν τα αποτελέσματα του έργου αναπτύσσοντας καινοτόμα προϊόντα, υπηρεσίες ή διαδικασίες ή επιτυγχάνοντας επικύρωσή τους.
- Δημιουργία ή/και διατήρηση θέσεων εργασίας.
- Συνεισφορά του έργου στην αριστεία και την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας σε εθνικό ή/ και ευρωπαϊκό ή/ και διεθνές επίπεδο και γενικότερα οφέλη του έργου για την οικονομία και την κοινωνία.
- Ποιότητα και καταλληλότητα των σχεδίων διάχυσης (δραστηριότητες ενημέρωσης, προβολής, διάδοσης και ευαισθητοποίησης του κοινού).

Κάθε αίτηση χρηματοδότησης βαθμολογείται από την Επιτροπή αξιολόγησης στα παραπάνω κριτήρια, ώστε να είναι δυνατή στη συνέχεια η ιεράρχηση των προτάσεων με βάση το σύνολο της βαθμολογίας που συγκέντρωσαν. Για την υποβοήθηση του αξιολογητικού έργου της Επιτροπής παρατίθεται ο πίνακας που ακολουθεί.

Πίνακας 4: Χαρακτηρισμός βαθμολογικής κλίμακας των κριτηρίων αξιολόγησης

Βαθμολογική κλίμακα	Χαρακτηρισμός	Εννοιολογική σημασία χαρακτηρισμού
17-20	Άριστα	Το προτεινόμενο έργο καλύπτει με επιτυχία όλες τις πτυχές του εν λόγω κριτηρίου και οποιοσδήποτε τυχόν ατέλειες είναι δευτερεύουσες.
13-16	Πολύ καλός	Το προτεινόμενο έργο καλύπτει το κριτήριο πολύ καλά, αλλά υπάρχει ένας μικρός αριθμός ατελειών.
9-12	Καλός	Το προτεινόμενο έργο ικανοποιεί το εν λόγω κριτήριο καλά, αλλά υπάρχουν αρκετές ατέλειες.
5-8	Μέτριος	Το προτεινόμενο έργο ικανοποιεί με γενικό τρόπο το κριτήριο, αλλά υπάρχουν σημαντικές αδυναμίες.
1-4	Ανεπαρκής	Τα στοιχεία του προτεινόμενου έργου δεν είναι επαρκή για την εξέταση του κριτηρίου ή υπάρχουν εγγενείς αδυναμίες.
0		Το προτεινόμενο έργο αδυνατεί παντελώς να αξιολογηθεί σύμφωνα με το κριτήριο αυτό. Ή τα απαιτούμενα για το κριτήριο στοιχεία δεν υπάρχουν ή είναι ημιτελή.

Η συνολική βαθμολογία προκύπτει ως το άθροισμα των επιμέρους σταθμισμένων βαθμολογιών στα τρία κριτήρια στην κλίμακα 0-20 με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων. Η βαθμολόγηση των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης γίνεται με ακρίβεια ακέραιης μονάδας. Μέγιστη βαθμολογία αίτησης χρηματοδότησης 20 μονάδες.

Αιτήσεις χρηματοδότησης που θα συγκεντρώσουν συνολική σταθμισμένη βαθμολογία μικρότερη των 12 μονάδων ή σταθμισμένη βαθμολογία μικρότερη των 4,8 μονάδων στο κριτήριο Β, δεν θα προταθούν για χρηματοδότηση.

Ιεράρχηση των αιτήσεων χρηματοδότησης

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, οι αιτήσεις χρηματοδότησης κατατάσσονται από την ΓΓΕΤ σε πίνακα με βάση τα Πρακτικά των Επιτροπών Αξιολόγησης, κατά φθίνουσα βαθμολογική σειρά ανά ειδική δράση. Στην περίπτωση αιτήσεων χρηματοδότησης που ισοβαθμούν θα έχει προτεραιότητα η αίτηση χρηματοδότησης με τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο κριτήριο αξιολόγησης **Β**, σε περίπτωση νέας ισοβαθμίας θα υπερισχύει η αίτηση χρηματοδότησης με τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο κριτήριο αξιολόγησης **Γ** και σε περίπτωση νέας ισοβαθμίας θα υπερισχύει η αίτηση χρηματοδότησης με τη μεγαλύτερη βαθμολογία στο κριτήριο αξιολόγησης **Α**.

Οι Αιτήσεις Χρηματοδότησης που δεν συγκέντρωσαν την ελάχιστη αποδεκτή βαθμολογία **προτείνονται** για απόρριψη.

Οι αιτήσεις χρηματοδότησης που συγκέντρωσαν την ελάχιστη αποδεκτή βαθμολογία, **προτείνονται** προς χρηματοδότηση, με σειρά προτεραιότητας σύμφωνη με την βαθμολογική κατάταξη, η οποία προκύπτει λαμβάνοντας υπόψη:

1. τη συνολική **βαθμολογία** της αίτησης χρηματοδότησης
2. τα **διατιθέμενα κονδύλια** για την συγκεκριμένη **ειδική δράση**,
3. τα **διατιθέμενα κονδύλια** για την κατηγορία **Περιφερειών**, από την οποία αντλεί κονδύλια ο δυνητικός δικαιούχος, αυξημένα έως και 20%.

Σημειώνεται ότι για τη χρηματοδότηση συνεργατικών έργων θα πρέπει να επαρκούν τα κονδύλια για **όλους** τους δυνητικούς δικαιούχους που συμμετέχουν στην αίτηση

χρηματοδότησης. Σε αντίθετη περίπτωση η αίτηση χρηματοδότησης προτείνεται για απόρριψη.

Για την μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα της Δράσης και την χρηματοδότηση όσο το δυνατόν περισσότερων έργων υψηλής βαθμολογίας, θα εξετάζεται η δυνατότητα μεταφοράς αδιάθετων κονδυλίων μεταξύ των ειδικών δράσεων στην ίδια κατηγορία περιφέρειας. Συγκεκριμένα, το σύνολο των αδιάθετων κονδυλίων της ίδιας κατηγορίας περιφέρειας (και των τριών ειδικών δράσεων), που θα προκύψουν μετά την εφαρμογή της παραπάνω διαδικασίας, μεταφέρονται στην αίτηση χρηματοδότησης με την υψηλότερη βαθμολογία (ανεξαρτήτως ειδικής δράσης) και εάν δεν επαρκούν για όλους τους δυνητικούς δικαιούχους αυτής τότε μεταφέρονται στην αμέσως επόμενη βαθμολογική αίτηση.

Οι προκύπτοντες κατάλογοι των προς χρηματοδότηση έργων, καθώς και τα Πρακτικά των Επιτροπών Αξιολόγησης, διαβιβάζονται από την αρμόδια Δ/ση της ΓΓΕΤ προς τον Γενικό Γραμματέα Ε&Τ και εκδίδεται Απόφαση με τον **προσωρινό κατάλογο** δυνητικών δικαιούχων. Στην ίδια Απόφαση ορίζεται και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών.

2 – ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΕΝΤΑΞΗΣ

Ο επιστημονικός υπεύθυνος ή ο συντονιστής ενημερώνεται ηλεκτρονικά για το αποτέλεσμα της αξιολόγησης και για την καταρχήν έγκριση ή απόρριψη της αίτησης χρηματοδότησης, και καλείται να υποβάλλει τα απαραίτητα δικαιολογητικά έως και την καταληκτική ημερομηνία που έχει ορισθεί με την ανωτέρω Απόφαση.

Ο φάκελος των δικαιολογητικών θα πρέπει να περιλαμβάνει πλήρως συμπληρωμένα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά με τη σειρά που περιγράφονται σε σχετικό ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της αναλυτικής πρόσκλησης.

Σε περίπτωση που η ανωτέρω ημερομηνία είναι αργία, η καταληκτική ημερομηνία μεταφέρεται στην πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα.

Στην περίπτωση υποβολής δικαιολογητικών ιδιοχείρως, αυτά θα πρωτοκολλούνται κατά την παραλαβή τους, ως εισερχόμενα έγγραφα στο κεντρικό πρωτόκολλο της ΓΓΕΤ. Η ημερομηνία πρωτοκόλλησης αυτών θεωρείται αποδεικτικό στοιχείο εμπρόθεσμης υποβολής.

Στην περίπτωση αποστολής, ως ημερομηνία υποβολής θεωρείται η ημερομηνία που αναγράφεται στη σφραγίδα αποστολής ταχυδρομείου ή στο παραστατικό αποστολής της εταιρείας ταχυμεταφοράς, η οποία θα πρέπει να είναι ευδιάκριτη. Η απόδειξη αποστολής των ΕΛΤΑ ή της εταιρείας ταχυμεταφοράς θεωρείται αποδεικτικό στοιχείο εμπρόθεσμης υποβολής.

Με την εμπρόθεσμη υποβολή και παραλαβή του φακέλου ο δυνητικός δικαιούχος ενημερώνεται ηλεκτρονικά μέσω του ΠΣΚΕ για την παραλαβή του και αρχίζει άμεσα από την ΓΓΕΤ η διαδικασία ελέγχου των στοιχείων της αίτησης χρηματοδότησης και των σχετικών δικαιολογητικών.

Στην περίπτωση μη προσκόμισης φακέλου δικαιολογητικών, η ΓΓΕΤ εισηγείται προς τον Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας την **απόρριψη** των συγκεκριμένων αιτήσεων χρηματοδότησης.

Ελλείψεις δικαιολογητικών που εκ παραδρομής δεν συμπεριλήφθησαν στον υποβληθέντα φάκελο των δικαιολογητικών και που δεν επηρεάζουν την διαδικασία ελέγχου των στοιχείων της αίτησης χρηματοδότησης ή και επιπλέον διευκρινίσεις που ζητούνται από την ΓΓΕΤ σε ήδη προσκομισθέντα δικαιολογητικά θα προσκομίζονται από τον δικαιούχο εντός 15 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία ηλεκτρονικής ενημέρωσής του από την ΓΓΕΤ. Σε περίπτωση μη ανταπόκρισης του δυνητικού

δικαιούχου η ΓΓΕΤ εισηγείται προς τον Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας την απόρριψη των συγκεκριμένων αιτήσεων χρηματοδότησης.

Κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών έγκρισης της αίτησης χρηματοδότησης από την ΓΓΕΤ, εάν διαπιστωθεί σφάλμα σε στοιχεία που δεν επηρεάζουν την επιλεξιμότητα ή την αξιολόγηση της αίτησης χρηματοδότησης (π.χ. μέγεθος επιχείρησης σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του ΕΕ Καν 651/2014), αυτά διορθώνονται και αναπροσαρμόζονται στο ΠΣΚΕ από την ΓΓΕΤ σύμφωνα με τα προκύπτοντα εκ του φακέλου αληθή στοιχεία.

Στην περίπτωση όμως που κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών έγκρισης της αίτησης χρηματοδότησης διαπιστωθεί ανακριβής δήλωση στοιχείων που αφορούν στις τυπικές προϋποθέσεις συμμετοχής, η ΓΓΕΤ εισηγείται προς τον Γενικό Γραμματέα Ε&Τ την **απόρριψη** των συγκεκριμένων αιτήσεων χρηματοδότησης.

Σε περίπτωση απόρριψης αιτήσεων χρηματοδότησης κατά τη διαδικασία ελέγχου δικαιολογητικών έγκρισης της αίτησης χρηματοδότησης, θα κληθούν να προχωρήσουν σε διαδικασία υποβολής δικαιολογητικών τα επόμενα σε βαθμολογία έργα, με βάση το διαθέσιμο προϋπολογισμό ανά ομάδα περιφερειών, αυξημένο έως και 20%.

3 - ΕΓΚΡΙΣΗ

Μετά το τέλος της διαδικασίας ελέγχου των δικαιολογητικών η ΓΓΕΤ συντάσσει εισήγηση προς τον Γενικό Γραμματέα Ε&Τ που περιλαμβάνει τους τελικούς **πίνακες** βαθμολογικής κατάταξης των αιτήσεων χρηματοδότησης ο οποίος με Απόφασή του τις **εντάσσει ή τις απορρίπτει**. Στην ίδια Απόφαση δημοσιεύεται επίσης ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός και η αναλογούσα δημόσια χρηματοδότηση για κάθε επιχορηγούμενη Αίτηση Χρηματοδότησης, ενώ για τις απορριφθείσες Αιτήσεις Χρηματοδότησης αναγράφεται ο αιτούμενος προϋπολογισμός και η σχετική τεκμηρίωση για την απόρριψή τους.

Μετά την έκδοση της Απόφασης ένταξης στο ΕΠΑνΕΚ, δημοσιεύονται στοιχεία των εγκεκριμένων έργων στους Δικτυακούς τόπους της, της ΓΓΕΤ (www.gsrt.gr), της ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ (www.antagonistikotita.gr) και του ΕΣΠΑ (www.espa.gr).

Όλοι οι ενδιαφερόμενοι ενημερώνονται ηλεκτρονικά τόσο για την ένταξη όσο και για την απόρριψη (με σχετική τεκμηρίωση) της αίτησης χρηματοδότησής τους.

Το εγκεκριμένο Τεχνικό Παράρτημα Έργου παράγεται αυτόματα από το ΠΣΚΕ και είναι διαθέσιμο στον δικαιούχο. Το εγκεκριμένο Τεχνικό Παράρτημα Έργου προέρχεται από την αρχικώς υποβληθείσα αίτηση χρηματοδότησης, μετά από:

- τυχόν περικοπή προϋπολογισμού κατά την αξιολόγηση και
- τυχόν διόρθωση σε στοιχεία της αρχικώς υποβληθείσας αίτησης χρηματοδότησης που δεν επηρεάζουν την επιλεξιμότητα ή την αξιολόγηση (π.χ. μέγεθος επιχείρησης σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του ΕΕ 651/2014), τα οποία διορθώνονται και αναπροσαρμόζονται στο ΠΣΚΕ από την ΓΓΕΤ σύμφωνα με τα προκύπτοντα εκ του φακέλου αληθή στοιχεία

Σημειώνεται ότι ως **ημερομηνία έναρξης του χρόνου υλοποίησης** του έργου λαμβάνεται η ημερομηνία έκδοσης της Απόφασης ένταξης των έργων.

Η ΓΓΕΤ αναλαμβάνει τις ανωτέρω ενέργειες και έχει την ευθύνη της καταχώρησης όλων των απαραίτητων δεδομένων στο ΠΣΚΕ.

Η Απόφαση ένταξης συνιστά για τους δικαιούχους αποδοχή της εγγραφής τους στον κατάλογο των πράξεων που δημοσιεύεται σύμφωνα με το άρθρο 115, παράγραφος 2, του Κανονισμού 1303/2013. Στοιχεία των εγκεκριμένων προς χρηματοδότηση έργων ΕΤΑΚ, όπως αυτά προβλέπονται στο Παράρτημα ΧΙΙ του Καν. 1303/2013, θα αποτελέσουν αντικείμενο δημοσιοποίησης.

4 – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Η διαδικασία ενστάσεων ακολουθεί το άρθρο 43 παρ. 7 της Υπουργικής Απόφασης των «Εθνικών Κανόνων επιλεξιμότητας των δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020» (Β'1822).

Οι δυνητικοί δικαιούχοι που υπέβαλαν Αιτήσεις Χρηματοδότησης έργων, δύνανται να υποβάλουν ένσταση (ενδικοφανή προσφυγή με την έννοια του άρθρου 25 του Ν.2690/1999) κατά της Απόφασης ένταξης/ απόρριψης.

Δεν υποβάλλεται ένσταση επί της Απόφασης με τον προσωρινό κατάλογο δυνητικών δικαιούχων, παρά μόνο κατά της τελικής Απόφασης ένταξης/απόρριψης οπότε και γνωστοποιούνται και οι λόγοι απόρριψης.

Ο επιστημονικός υπεύθυνος ή ο συντονιστής (ο οποίος είναι και υπεύθυνος για την υποβολή της Αίτησης Χρηματοδότησης στο ΠΣΚΕ) έχει δικαίωμα **άπαξ** υποβολής ένστασης, ηλεκτρονικά (μέσω ΠΣΚΕ) προς την ΓΓΕΤ, κατά της Απόφασης ένταξης/απόρριψης, εντός αποκλειστικής προθεσμίας **είκοσι (20)** ημερολογιακών ημερών, από την επομένη της έκδοσης της απόφασης ένταξης/ απόρριψης.

Οι ενστάσεις εξετάζονται με ευθύνη της ΓΓΕΤ ως προς τη νομιμότητα της πράξης κατά της οποίας στρέφονται, όσο και ως προς την ουσία της υπόθεσης και είτε απορρίπτονται, είτε γίνονται αποδεκτές.

Η εκδοθείσα επί της ενστάσεως Απόφαση καθιστά οριστική την πράξη ένταξης ή την τυχόν απόρριψη αυτής, αποκλεισμένου έτερου σταδίου διοικητικής προσφυγής.

Αρμόδιο όργανο για την εξέταση των ενστάσεων είναι τριμελής επιτροπή, η **Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων**, η οποία συγκροτείται με Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας. Για τις ανάγκες της διαδικασίας των ενστάσεων, δύναται να ορίζονται και επιπρόσθετες επιτροπές αξιολόγησης ενστάσεων.

Οι Αποφάσεις επί των ενστάσεων εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 25 του Ν. 2690/1999 από τον Γενικό Γραμματέα Έρευνας και Τεχνολογίας, μέσα σε τρεις (3) μήνες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της ένστασης.

Το σύνολο της διαδικασίας και των αποτελεσμάτων εξέτασης ενστάσεων καταχωρείται με ευθύνη της ΓΓΕΤ στο ΠΣΚΕ. Τα αποτελέσματα εξέτασης των ενστάσεων κοινοποιούνται στους δυνητικούς δικαιούχους με ευθύνη της ΓΓΕΤ.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας εξέτασης των ενστάσεων, επικαιροποιείται ή συμπληρώνεται, εφόσον απαιτείται, η Απόφαση ένταξης/ απόρριψης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΕΤΑ

Πίνακας Α: Περιοχές παρέμβασης και προτεραιότητες ΕΤΑ στις οποίες θα εστιάσει η ειδική δράση «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ»

3: Υδατοκαλλιέργειες	
Περιοχές Παρέμβασης	Προτεραιότητες για παρεμβάσεις ΕΤΑ
3.1 Βελτίωση εκτροφής τσιπούρας/ λαβρακιού	3.1.1 Ανάπτυξη εποχικών σιτηρεσιών για την καλύτερη χρησιμοποίηση της τροφής και αύξησης των εκτρεφόμενων πληθυσμών - σχεδιασμός ειδο-ειδικών σιτηρεσιών εποχιακής προσαρμογής (χειμερινές και εαρινές τροφές).
	3.1.2 Διαχείριση ασθενειών. Πρόληψη, εμβόλια και νέες προληπτικές θεραπείες χωρίς περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
	3.1.3 Ανάπτυξη υψηλής πυκνότητας (high density) μικροσυστοιχιών Μοναδικών Νουκλεοτιδικών Πολυμορφισμών (SNP-chip) για την τσιπούρα και το λαβράκι.
3.2 Εκτροφή νέων θαλάσσιων ψαριών. Διαφοροποίηση της παραγωγής	3.2.1 Βελτίωση πρακτικών διαχείρισης – παραγωγή γόνου μαγιάτικου
	3.2.2 Εφαρμογή του πρώτου προγράμματος επιλογής για τον κρανιό <i>Argyrosomus regius</i> , βασιζόμενη σε μοριακούς δείκτες (Marker Assisted Selection, MAS) για την γενετική βελτίωση παραγωγικών ιδιοτήτων (ρυθμός ανάπτυξης, σωματικό βάρος και άλλα μορφομετρικά χαρακτηριστικά) ενός καλλιεργούμενου είδους με τεράστια δυναμική στην ιχθυοκαλλιεργητική παραγωγή της χώρας μας. Η επιλογή θα γίνει με τη χρήση RAD, (restriction-site associated DNA) με σκοπό την χαρτογράφηση γονιδιακών τόπων ποσοτικών ιδιοτήτων (QTL) στο γονιδίωμα του κρανιού οι οποίοι δύνανται να επηρεάζουν παραγωγικές ιδιότητες οικονομικής σημασίας.
3.3 Βιώσιμη Παραγωγή Ιχθυοτροφών	3.3.1 Βελτιστοποίηση των μεθοδολογιών ελέγχου των πρώτων υλών και συγκριτικός έλεγχος διαθέσιμων μεθοδολογιών για τον έλεγχο φυτο-οιστρογόνων σε Μεσογειακά είδη.
	3.3.2 Προσδιορισμός εναλλακτικών πρώτων υλών , από μικρο-και μακροφύκη, σκουλήκια, προνύμφες εντόμων που θα ελεγχθούν ως προς την καταλληλότητα τους (πεπτικότητα,βιοδιαθεσιμότητα κλπ) και θα εξεταστεί και η δυνατότητα μαζικής παραγωγής.
	3.3.3 Έλεγχος και αξιολόγηση ιχθυοτροφών για χρήση στην τσιπούρα και το λαβράκι και προσδιορισμός συμπληρωμάτων που θα αδραντοποιούν αντιθρεπτικούς παράγοντες σε υπάρχουσες πρώτες ύλες.
3.4 Μεταποίηση – επεξεργασία	3.4.1 Νέοι τρόποι μεταποίησης υπαρχόντων εκτρεφόμενων ειδών
	3.4.2 Αύξηση διάρκειας ζωής προϊόντων
3.5 Νέες τεχνολογίες εκτροφής: ανάπτυξη γνωσιακής βάσης για την υδατοκαλλιέργεια ανοικτής θάλασσας	3.5.1 Νέα Υλικά για κλουβιά και δίχτυα (π.χ. δίχτυα για χρήση 15 ετίας)
	3.5.2 Αυτοματοποίηση στη διαχείριση (ταΐσματα, παρακολούθηση, έλεγχος αποδράσεων, κλπ.), αυτοέλεγχος εξοπλισμού υδατοκαλλιέργειας.
	3.5.3 Φυσιολογικές βάσεις εκτροφής σε περιβάλλοντα ανοικτής θάλασσας και παρουσίας H/M πεδίων.
3.6 Παραγωγή νέων βιοτεχνολογικών προϊόντων (domestication of the sea)	3.6.1 Αναγνώριση και απομόνωση βιοδραστικών ουσιών από θαλάσσιους οργανισμούς (φύκια, μαλάκια, κλπ) που έχουν φαρμακευτικό ή άλλο ενδιαφέρον (καλλυντικά, τρόφιμα, κλπ).
	3.6.2 Αναγνώριση και καλλιέργεια τοπικών ειδών φυτοπλαγκτού . Παραγωγή προϊόντων από φύκη (έλαια, αντιοξειδωτικά, φυσικές χρωστικές, ενεργοί πολυσακχαρίτες, βιοδραστικά πρόσθετα, συμπληρώματα διατροφής).

Πίνακας Β: Περιοχές παρέμβασης και προτεραιότητες ETA στις οποίες θα εστιάσει η ειδική δράση «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ»

1: Βιομηχανικά Υλικά	
Περιοχές Παρέμβασης	Προτεραιότητες για παρεμβάσεις ETA
1.1 Προηγμένες διεργασίες μεταποίησης/ παραγωγής (Advanced Manufacturing Processes)	1.1.1 Ενσωμάτωση και ολοκλήρωση μη-συμβατικών τεχνολογιών (π.χ. τεχνολογίες κατεργασίας υλικών βασισμένες στη φωτονική, τεχνολογίες ψεκασμού, υπερ- ή υπο-ηχητικές διεργασίες, ψηφιακές τεχνολογίες, μέθοδοι σύνδεσης ανόμοιων υλικών, additive manufacturing) για την ανάπτυξη νέων πολυλειτουργικών ή υβριδικών διεργασιών.
	1.1.2 Προσθετική μέθοδος παρασκευής (Additive manufacturing) για ανάπτυξη πολύπλοκων προϊόντων από προηγμένα υλικά (π.χ. βιοϋλικά, σύνθετα, μεταλλικά, κεραμικά, δομικά κ.ά.).
	1.1.3 Τεχνολογίες διαμόρφωσης (π.χ. σταδιακή διαμόρφωση), με εστίαση σε δύσκολα στη μορφοποίηση υλικά, καθώς και νέες μεθόδους για την κατεργασία προϊόντων σε νανο/μικρο -κλίμακα. Μεταλλοτεχνία (έλαση, διέλαση, συρματοουργία κλπ).
	1.1.4 Ανάπτυξη υλικών και διεργασιών για αποτελεσματικότερη σύνδεση ανόμοιων υλικών (π.χ. laser welding, friction stir welding).
	1.1.5 Ανάπτυξη νέων μεθόδων και επικαλύψεων (coatings) για προστασία κινούμενων εξαρτημάτων από τριβή, από διάβρωση, θερμοκρασία, κ.ά.
	1.1.6 Χρήση διεργασιών και μεθοδολογίας για τον συγχρονισμό των φάσεων παραγωγής και την μετατροπή της από διακοπτόμενη/φασική (phase or batch production) σε συνεχούς ροής παραγωγή (continuous production), π.χ. τύπου "από στροφείο σε στροφείο" (role-to-role processing, R2R).
1.2 Προσαρμοστικά και έξυπνα συστήματα παραγωγής (adaptive and smart manufacturing systems)	1.2.1 Ανάπτυξη/Σχεδιασμός μεταλλικών κραμάτων (alloy design) και κατεργασιών τους (process design), μέσω ολοκληρωμένης προσομοίωσης της αλυσίδας κατεργασιών (process chain) και αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων.
	1.2.2 Υψηλή παραγωγικότητα και τεχνολογίες «αυτο-συναρμογής».
	1.2.3 Σύγχρονες διεργασίες μεταποίησης τόσο για την πρωτογενή παραγωγή υλικών όσο και στις διεργασίες μεταποίησης σε δευτερογενή φάση για την διαμόρφωση και κατασκευή προϊόντων.
1.3 Σύνδεση με Ψηφιακή παραγωγή για εξοικονόμηση πόρων (digital, virtual and resource-efficient factories)	1.3.1 Σχεδιασμός και ανάπτυξη διεργασιών παραγωγής με έμφαση στη μείωση της χρησιμοποιούμενης ενέργειας.
	1.3.2 Καινοτόμες και περιβαλλοντικά φιλικές φυσικές, χημικές και φυσικοχημικές διεργασίες (π.χ. επιμετάλλωση).
	1.3.3 Μέθοδοι διαχείρισης, μετρολογία και επιθεώρηση, συμπεριλαμβανομένων των μη-καταστροφικών ελέγχων, οι οποίοι διασφαλίζουν την ικανότητα κατασκευής με υψηλή αξιοπιστία.
	1.3.4 Ανάπτυξη και σχεδιασμός μεθόδων και διεργασιών για την βελτιστοποίηση διεργασιών μεταποίησης και παραγωγής για προϊόντα μηδενικής αστοχίας (zero failure) ή χωρίς ελαττώματα (zero defects).
	1.3.5 Ανάπτυξη μεθόδων και διατάξεων για την ενίσχυση του ποιοτικού ελέγχου στην παραγωγική διαδικασία.
	1.3.6 Διεργασίες ανάκτησης μετάλλων και μεταποίησης κρίσιμων πρώτων υλών.
1.4 Βιομηχανικά υλικά αναβαθμισμένης επίδοσης	1.4.1 Νέα κράματα για χρήσεις στις μεταφορές, κατασκευές, τον ενεργειακό τομέα και την συσκευασία ή και για εξειδικευμένες εφαρμογές (π.χ. αυτοκινητοβιομηχανία, αεροναυπηγική, αρχιτεκτονικές χρήσεις και ειδικές χρήσεις στις κατασκευές, συσκευασία τροφίμων ή και γεωργικών προϊόντων).
	1.4.2 Ανάπτυξη υλικών υψηλής ειδικής αντοχής (λόγος αντοχής προς βάρος) για την κατασκευή ελαφρύτερων δομών (UHSS, low-density steels, non-ferrous alloys, metal foam sandwich materials, composites).

	1.4.3	Ανάπτυξη προηγμένων σύνθετων υλικών, οργανικών, ελαστομερών, για χρήσεις π.χ. στις μεταφορές, κατασκευές, τον ενεργειακό τομέα, την συσκευασία ή και για εξειδικευμένες εφαρμογές.
	1.4.4	Ανάπτυξη υλικών για ιδιαίτερα απαιτητικά περιβάλλοντα χρήσης στις κατασκευές και την βιομηχανία (π.χ. υψηλή διάβρωση, χημική προσβολή, θερμοκρασία κ.ά., ανόργανα και οργανικά υλικά: ενδεικτικά υλικά πυράντοχα, πυρίμαχα).
	1.4.5	Ανάπτυξη αντισεισμικών και αειφόρων κατασκευών με Δομικά Υλικά Υψηλής Τεχνολογίας.
	1.4.6	Ανάπτυξη προηγμένων υλικών για μέσα προστασίας (π.χ. για στρατό, αστυνομία, πυρόσβεση, βιομηχανία) και θωρακίσεις διπλής χρήσης.
1.5 Υλικά για αειφόρες βιομηχανικές και κτιριακές κατασκευές και υποδομές	1.5.1	Ανάπτυξη δομικών υλικών και συστημάτων για αειφόρες κατασκευές & υποδομές βελτιωμένης ενεργειακής, λειτουργικής, περιβαλλοντικής επίδοσης (ενδεικτικά στόχευση σε θερμομόνωση, αντισεισμικότητα, υδατομόνωση, μειωμένη ενεργειακή κατανάλωση, πυρανθεκτικότητα, βελτιωμένο περιβάλλον/άνεση, αντιβακτηριακά, αυτοκαθαριζόμενα, ακρίβεια/πολυμορφία, κ.ά.).
	1.5.2	Χρήση νέων τύπων τσιμέντου, σκυροδέματος αλλά και φυσικών υλικών στις κατασκευές για βελτίωση της περιβαλλοντικής και ενεργειακής επίδοσης και της ανθεκτικότητας των κατασκευών (π.χ. τσιμέντο Portland, μαγνησιακά τσιμέντα, γεωπολυμερή, κ.ά. Τσιμεντοειδή, κονιάματα, κεραμικά, ελαφροβαρή, θερμομονωτικά κλπ, Φυσικά υλικά: φυσικοί λίθοι, ξύλο, μαλλί, φυτικές ίνες, κ.ά.).
	1.5.3	Εκμετάλλευση εγχώριων φυσικών πόρων (π.χ. βιομηχανικά ορυκτά και μεταλλεύματα) για εφαρμογές στις κατασκευές, την βιομηχανία, άλλες εξειδικευμένες εφαρμογές και προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας.
	1.5.4	Ενσωμάτωση προηγμένων τεχνολογιών, στοιχείων ή συστημάτων αυτοματισμού στις κατασκευές για βελτίωση της επίδοσής τους π.χ. του εσωτερικού κλίματος, της ενεργειακής απόδοσης, της υγείας των κατασκευών, κ.ά.
1.6 Υλικά Ευρείας Κατανάλωσης	1.6.1	Ανάπτυξη ινωδών, υφασμένων ή μη υφασμένων (non-woven) υλικών για έξυπνα ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας αλλά και εφαρμογές στις κατασκευές, τη γεωργία, τη ναυτιλία, κ.ά.
	1.6.2	Υλικά και συστήματα για έξυπνες και λειτουργικές συσκευασίες.
	1.6.3	Τεχνολογίες πλαστικών, βιοπλαστικά, βιοαπικοδομήσιμα, ειδικά πολυμερή για βιομηχανικά και καταναλωτικά προϊόντα αλλά και εξειδικευμένες εφαρμογές.
	1.6.4	Υλικά συσκευασίας και συντήρησης τροφίμων και αγροτικών προϊόντων.
1.7 Κύκλος ζωής προϊόντος	1.7.1	Κυκλική οικονομία: Ανακύκλωση & επανάχρηση οικοδομικών υλικών, δευτερογενών υλικών & απορριμμάτων εξορυκτικών διεργασιών, μεταλλουργικών διεργασιών, βιομηχανικών ή/και γεωργικών απορριμμάτων για τη δευτερογενή παραγωγή υλικών.
	1.7.2	Μέθοδοι ποιοτικού ελέγχου σε νέα προϊόντα και διεργασίες που αναπτύσσονται.
	1.7.3	Διαμόρφωση συστάδων της αλυσίδας αξίας του κύκλου ζωής των υλικών, τεχνολογιών και εφαρμογών, με εστίαση στην δημιουργία αξίας των επιχειρήσεων.

Πίνακας Γ: Περιοχές παρέμβασης και προτεραιότητες ΕΤΑ στις οποίες θα εστιάσει η ειδική δράση «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»

2: Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό	
Περιοχές Παρέμβασης	
2.1 Ανάπτυξη εξελιγμένων τεχνολογιών/τεχνικών και καινοτόμων μεθόδων/εργαλείων ανάλυσης, τεκμηρίωσης, συντήρησης, αποκατάστασης και προστασίας του ελληνικού πολιτιστικού αποθέματος	<ul style="list-style-type: none"> • Στοχευμένη έρευνα στην διάγνωση, συντήρηση, τεκμηρίωση και ανάδειξη, με πεδίο εφαρμογής επιλεγμένες επιδεικτικές εγκαταστάσεις. • Ανάπτυξη μεθόδων, προϊόντων, υπηρεσιών, πρωτότυπων πειραματικών διατάξεων για επιδεικτικές εγκαταστάσεις σε πραγματικές συνθήκες. <p>Αφορά στην στοχευμένη εφαρμογή και δοκιμή νέων τεχνολογιών στους πυλώνες παρέμβασης των «ανοικτών εργαστηρίων & επισκέψιμων – υπό προϋποθέσεις ανασκαφών, όπως τη χρήση επεμβατικών και μη καταστροφικών τεχνικών για την διάγνωση, την συντήρηση, αλλά δράσεων ανάδειξης/ επίδειξης, μέσω πρωτοτύπων, ώστε να μπορέσουν οι επισκέπτες να αποκτήσουν το βίωμα της «πολιτισμικής εμπειρίας» μέσα από την καινοτόμο, τεχνολογική προσέγγιση, αλλά και να διευρύνουν τις γνώσεις τους.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ενίσχυση, τεχνολογικής αναβάθμισης και πιλοτικής λειτουργίας επιδεικτικών εργαστηρίων υπό μορφή «εργαστηρίων ανοικτής θέασης» (open labs). <p>Περιλαμβάνει την ενίσχυση/αναβάθμιση και πιλοτική λειτουργία των επιδεικτικών εγκαταστάσεων.</p>