

Ορισμός Κατηγορίας E

Το πρώτο σύνολο κατηγοριών (άξονας E) προσδιορίζει τον **βαθμό ευνοϊκότητας των περιβαλλοντικών - κοινωνικοοικονομικών συνθηκών** για τη διαπίστωση της **βιωσιμότητας του προγράμματος ανάπτυξης πόρων**, συμπεριλαμβανομένης της συνεκτίμησης των τιμών της αγοράς και των σχετικών νομικών, κανονιστικών, κοινωνικών, περιβαλλοντικών και συμβατικών όρων. Χωρίζεται στις Κατηγορίες E1, E2 και E3 και στις υποκατηγορίες E1.1, E1.2, E3.1, E3.2 και E3.3. Δεν ορίζονται υποκατηγορίες για την Κατηγορία E2. Ο ορισμός των Κατηγοριών πρέπει να τεκμηριώνεται πάντοτε με υποστηρικτική εξήγηση.

Όταν η ανάπτυξη και η λειτουργία επιβεβαιώνονται ότι είναι περιβαλλοντικά-κοινωνικά-οικονομικά βιώσιμη τότε ο βαθμός ευνοϊκότητας των περιβαλλοντικών - κοινωνικοοικονομικών συνθηκών ορίζεται ως E1. Όταν η ανάπτυξη και λειτουργία αναμένεται να γίνει περιβαλλοντικά-κοινωνικά-οικονομικά βιώσιμη στο προβλέψιμο μέλλον τότε ο βαθμός ευνοϊκότητας των περιβαλλοντικών - κοινωνικοοικονομικών συνθηκών ορίζεται ως E2. Όταν η ανάπτυξη και η λειτουργία δεν αναμένεται να γίνει περιβαλλοντικά-κοινωνικά-οικονομικά βιώσιμη στο προβλέψιμο μέλλον ή η αξιολόγηση βρίσκεται σε πολύ πρώιμο στάδιο προσδιορισμού της περιβαλλοντικής-κοινωνικο-οικονομικής βιωσιμότητας τότε ο βαθμός ευνοϊκότητας των περιβαλλοντικών - κοινωνικοοικονομικών συνθηκών ορίζεται ως E3.

Ορισμός Κατηγορίας F

Το δεύτερο σύνολο κατηγοριών (άξονας F) προσδιορίζει την ωριμότητα της τεχνολογίας, των μελετών και των δεσμεύσεων που απαιτούνται για την υλοποίηση του προγράμματος ανάπτυξης. Τα έργα αυτά ποικίλλουν από τις αρχικές μελέτες σχεδιασμού έως ένα πλήρως ανεπτυγμένο πρόγραμμα που παράγει και αντικατοπτρίζει τις βασικές προδιαγραφές διαχείρισης της αξιακής αλυσίδας. Χωρίζεται στις Κατηγορίες F1, F2 και F3 και F4 και στις υποκατηγορίες F1.1, F1.2, F1.3, F2.1, F2.2, F2.3, F3.1, F3.2, F3.3, F4.1, F4.2 και F4.3. Ο ορισμός των Κατηγοριών πρέπει να τεκμηριώνεται πάντοτε με υποστηρικτική εξήγηση.

Όταν η τεχνική σκοπιμότητα ενός προγράμματος ανάπτυξης πόρων έχει επιβεβαιωθεί τότε ο βαθμός ωριμότητας της τεχνολογίας, των μελετών και των δεσμεύσεων που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου ορίζεται ως F1. Όταν η τεχνική σκοπιμότητα ενός προγράμματος ανάπτυξης πόρων υπόκειται σε περαιτέρω αξιολόγηση τότε ο βαθμός ωριμότητα της τεχνολογίας, των μελετών και των δεσμεύσεων που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου ορίζεται ως F2. Όταν η τεχνική σκοπιμότητα ενός προγράμματος ανάπτυξης πόρων δεν μπορεί να αξιολογηθεί λόγω περιορισμένων τεχνικών δεδομένων τότε ο βαθμός ωριμότητα της τεχνολογίας, των μελετών και των δεσμεύσεων που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου ορίζεται ως F3. Όταν δεν έχει εντοπιστεί προγράμμα ανάπτυξης πόρων τότε ο βαθμός ωριμότητα της τεχνολογίας, των μελετών και των δεσμεύσεων που απαιτούνται για την υλοποίηση του προγράμματος ορίζεται ως F4.

Ορισμός Κατηγορίας G

Το τρίτο σύνολο κατηγοριών (άξονας G) καθορίζει τον βαθμό εμπιστοσύνης στην εκτίμηση των ποσοτήτων των προϊόντων του προγράμματος ανάπτυξης πόρων. Χωρίζεται στις Κατηγορίες G1, G2 και G3 και G4 και στις υποκατηγορίες G4.1, G4.2 και G4.3. Δεν ορίζονται υποκατηγορίες για τις Κατηγορίες G1, G2 και G3. Ο ορισμός των Κατηγοριών πρέπει να τεκμηριώνεται πάντοτε με υποστηρικτική εξήγηση. Γενικά ορίζονται ως διακριτές προσauξησεις για στερεά (G1, G2, G3), αλλά συχνά ορίζονται ως σενάρια για υγρά (G1, G1+G2, G1+G2+G3). Η Κατηγορία G1 είναι η «υψηλότερη εμπιστοσύνη». Ο ορισμός των Κατηγοριών πρέπει να τεκμηριώνεται πάντοτε με υποστηρικτική εξήγηση. Όταν η Ποσότητα προϊόντος που σχετίζεται με ένα προγράμμα ανάπτυξης πόρων εκτιμάται με υψηλό επίπεδο εμπιστοσύνης τότε ο βαθμός εμπιστοσύνης στην εκτίμηση των ποσοτήτων των προϊόντων του προγράμματος ορίζεται ως G1. Όταν η Ποσότητα προϊόντος που σχετίζεται με ένα προγράμμα ανάπτυξης πόρων εκτιμάται με μέτριο επίπεδο εμπιστοσύνης τότε ο βαθμός εμπιστοσύνης στην εκτίμηση των ποσοτήτων των προϊόντων του προγράμματος ορίζεται ως G2. Όταν η Ποσότητα προϊόντος που σχετίζεται με ένα προγράμμα ανάπτυξης πόρων εκτιμάται με χαμηλό επίπεδο εμπιστοσύνης τότε ο βαθμός εμπιστοσύνης στην εκτίμηση των ποσοτήτων των προϊόντων του προγράμματος ορίζεται ως G3. Όταν η Ποσότητα προϊόντος που σχετίζεται με ένα μελλοντικό προγράμμα ανάπτυξης πόρων, εκτιμάται κυρίως σε έμμεσα στοιχεία τότε ο βαθμός εμπιστοσύνης στην εκτίμηση των ποσοτήτων των προϊόντων του προγράμματος ορίζεται ως G4.

Υποκατηγορίες προϊόντων (G). Η Ποσότητα προϊόντος βάσει έμμεσων αποδεικτικών στοιχείων μπορεί να διαχωριστεί στις υποκατηγορίες: (α) με χαμηλή εκτίμηση των ποσοτήτων έτσι ώστε ο βαθμός εμπιστοσύνης στην εκτίμηση των ποσοτήτων των προϊόντων του έργου ορίζεται ως G4.1. (β) Η αυξητική ποσότητα G4.2 στο G4.1 έτσι ώστε το G4.1+G4.2 να ισοδυναμεί με την καλύτερη δυνατή εκτίμηση των ποσοτήτων. (γ) Η πρόσθετη ποσότητα G4.3 σε G4.1+G4.2 έτσι ώστε το G4.1+G4.2+G4.3 να ισοδυναμεί με υψηλή εκτίμηση των ποσοτήτων.

Κλάσεις (Τάξεις)

Οι Κλάσεις χωρίζονται κυρίως σε βιώσιμες αναπτύξεις, δυνητικά βιώσιμα προγράμματα, μη βιώσιμα προγράμματα, εναπομείναντα προϊόντα που δεν αναπτύχθηκαν από καθορισμένες αναπτύξεις, μελλοντικές αναπτύξεις (προγράμματα εξερεύνησης) και εναπομείναντα προϊόντα που δεν αναπτύχθηκαν από μελλοντικά προγράμματα. **Βιώσιμα προγράμματα ανάπτυξης πόρων**, αφορά τα προγράμματα με υψηλή περιβαλλοντική-κοινωνικο-οικονομική βιωσιμότητα και με υψηλή τεχνική σκοπιμότητα και η εκτίμηση των ποσοτήτων των προϊόντων τους, επιβεβαιώθηκε σε υψηλό βαθμό εμπιστοσύνης από εμπειρογνώμονες και στοιχεία. Είναι τα προγράμματα που βρίσκονται είτε σε παραγωγή (E1, F1.1, G1,2,3), είτε είναι εγκεκριμένα για ανάπτυξη (E1, F1.2, G1,2,3), είτε είναι τεκμηριωμένα για ανάπτυξη και εκκρεμεί η έγκριση (E1, F1.3, G1,2,3).

Δυνητικά Βιώσιμα προγράμματα ανάπτυξης πόρων, αφορά τα προγράμματα με μελλοντικές δυνατότητες περιβαλλοντικής-κοινωνικο-οικονομικής βιωσιμότητας, των οποίων η τεχνική σκοπιμότητα απαιτεί περαιτέρω αξιολόγηση και έχει μέτριο βαθμό εμπιστοσύνης στην εκτίμηση των ποσοτήτων των προϊόντων τους από ειδικούς. Είναι τα προγράμματα των οποίων είτε η ανάπτυξη βρίσκονται σε εκκρεμότητα και βρίσκεται στο στάδιο αξιολόγησης σκοπιμότητας του κοιτάσματος (E2, F2.1, G1,2,3), είτε η ανάπτυξη βρίσκεται σε αναμονή (E2, F2.2, G1,2,3), είτε είναι τεκμηριωμένα για ανάπτυξη και εκκρεμεί η έγκριση (E1, F1.3, G1,2,3).

Μη Βιώσιμα προγράμματα ανάπτυξης πόρων αφορά τα προγράμματα με χαμηλή περιβαλλοντική-κοινωνικο-οικονομική βιωσιμότητα, με χαμηλή τεχνική σκοπιμότητα και που έχουν χαμηλό βαθμό εμπιστοσύνης στην εκτίμηση των ποσοτήτων των προϊόντων ή χρειάζεται επιβεβαίωση από ειδικούς και στοιχεία. Είναι τα έργα των οποίων είτε ανάπτυξη είναι αδιευκρίνιστη και έχει γίνει κατά προσέγγιση υπολογισμός του πόρων και γεωλογική ερμηνεία (E3.2, F2.2, G1,2,3), είτε η ανάπτυξη είναι μη βιώσιμη όπως στα κλειστά, εγκαταλελειμμένα και ιστορικά μεταλλεία (E3.2, F2.3, G1,2,3).

Εναπομείναντα προϊόντα που δεν αναπτύχθηκαν από καθορισμένα προγράμματα είναι αυτά που μπορεί να αναπτυχθούν (ή όχι) στο μέλλον, όταν αλλάζουν οι τεχνολογικές ή περιβαλλοντικές-κοινωνικο-οικονομικές συνθήκες (E3.3, F4, G1,2,3). **Μελλοντικές αναπτύξεις** είναι τα προγράμματα υπόγειων ερευνών (E3.2, F3.1, G4), των λεπτομερών επιφανειακών ερευνών (E3.2, F3.2, G4) και της περιφερειακής αναγνώρισης (E3.2, F3.3, G4).

Εναπομείναντα προϊόντα που δεν αναπτύχθηκαν από μελλοντικά προγράμματα (E3.3, F4, G4).

Κατηγορίες UNFC Καθορισμένες ανά Κατηγορία και Υποκατηγορία							Κωδικός καταλόγου INSPIRE
Παραγθέντα	Παραγόμενα προϊόντα που πουλήθηκαν ή χρησιμοποιήθηκαν						
	Παραγωγή που δεν χρησιμοποιείται ή καταναλώνεται σε έργα. Η μελλοντική παραγωγή που είτε δεν χρησιμοποιείται είτε καταναλώνεται στις λειτουργίες του Έργου κατηγοριοποιείται ως E3.1. Αντά μπορούν να υπάρχουν για όλες τις Κατηγορίες ανακτήσιμων ποσοτήτων ^c						
Σύνολο προϊόντων	Γνωστές Πηγές	Κλάση	Υποκατηγορία	Κατηγορίες			
				E	F	G ^a	
		Βιώσιμα Έργα Οι εκτιμήσεις που σχετίζονται με βιώσιμα έργα ορίζονται σε πολλά συστήματα ταξινόμησης ως επιβεβαιωμένα αποθέματα , αλλά υπάρχουν ορισμένες σημαντικές διαφορές μεταξύ των συγκεκριμένων ορισμών που εφαρμόζονται σε διαφορετικούς κλάδους και ως εκ τούτου ο όρος δεν χρησιμοποιείται εδώ. ^c	Σε παραγωγή	1	1.1	1, 2, (3)	Συνεχείς λειτουργία Λειτουργία κατά διαστήματα
			Εγκεκριμένα για ανάπτυξη	1	1.2	1, 2, 3	Υπό ανάπτυξη (σε εξέλιξη)
			Δικαιολογημένα για ανάπτυξη	1	1.3	1, 2, 3	Εκκρεμεί η έγκριση
			Δυνητικά Βιώσιμα Έργα Δεν θα αναπτυχθούν όλα τα Δυνητικά βιώσιμα έργα	Ανάπτυξη σε εκκρεμότητα	2 ^b	2.1	1, 2, 3
			Ανάπτυξη σε αναμονή	2	2.2	1, 2, 3	Διατήρηση ενδιαφέροντος
		Μη βιώσιμα Έργα Τα μη βιώσιμα έργα περιλαμβάνουν αυτά που βρίσκονται σε πρώιμο στάδιο αξιολόγησης επιπλέον αυτών που θεωρούνται απίθανο να γίνουν βιώσιμες εξελίξεις εντός του ορατού μέλλοντος. ^c	Ανάπτυξη αδιευκρίνιστη	3.2	2.2	1, 2, 3	Εκτίμηση πόρων (γεωλογική ερμηνεία, ο υπολογισμός των αποθεμάτων έγινε κατά προσέγγιση)
			Μη βιώσιμη ανάπτυξη	3.3	2.3	1, 2, 3	Κλειστό, εγκαταλελειμμένο, ιστορικό
		Εναπομείναντα προϊόντα που δεν αναπτύχθηκαν από καθορισμένα έργα Εναπομείναντα Προϊόντα που δεν αναπτύχθηκαν από προσδιορισμένα Έργα ή Μελλοντικά Έργα μπορεί να καταστούν αναπτυγμένα στο μέλλον καθώς αλλάζουν οι τεχνολογικές ή περιβαλλοντικές-κοινωνικο-οικονομικές συνθήκες. Ορισμένες ή όλες οι εκτιμήσεις αυτές ενδέχεται να μην αναπτυχθούν ποτέ λόγω φυσικών και/ή περιβαλλοντικών-κοινωνικο-οικονομικών περιορισμών. ^c		3.3	4	1, 2, 3	
Πιθανές πηγές			3.2	3.1	4	Υπόγεια Έρευνα	
	Μελλοντικά Έργα		3.2	3.2	4	Λεπτομερές επιφανειακή έρευνα	
			3.2	3.3	4	Περιφερειακή αναγνώριση	
	Εναπομείναντα προϊόντα που δεν αναπτύχθηκαν από μελλοντικά έργα		3.3	4.1	4		
			3.3	4.2	4		
			3.3	4.3	4		

