



Συμβούλιο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βρυξέλλες, 29 Μαΐου 2018
(OR. en)

9507/18

RECH 241
COMPET 384

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αποστολέας: Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου

Με ημερομηνία: 29 Μαΐου 2018

Αποδέκτης: Αντιπροσωπίες

αριθ. προηγ. εγγρ.: 8940/1/18 REV1 RECH 183 COMPET 310

Θέμα: Συμπεράσματα του Συμβουλίου με τίτλο «Επιτάχυνση της κυκλοφορίας της γνώσης στην ΕΕ»

Επισυνάπτονται για τις αντιπροσωπίες τα συμπεράσματα του Συμβουλίου με τίτλο «Επιτάχυνση της κυκλοφορίας της γνώσης στην ΕΕ», τα οποία ενέκρινε το Συμβούλιο κατά την 3620ή σύνοδό του στις 29 Μαΐου 2018.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΕ

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

ΥΠΕΝΘΥΜΙΖΟΝΤΑΣ:

- ότι ένας από τους στόχους της Ένωσης είναι να ενδυναμώσει την επιστημονική και την τεχνολογική βάση της συγκροτώντας έναν ευρωπαϊκό χώρο έρευνας στον οποίο κυκλοφορούν ελεύθερα οι ερευνητές, η επιστημονική γνώση και η τεχνολογία·
- τα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 13ης και 14ης Μαρτίου 2008, όπου τα κράτη μέλη και η ΕΕ καλούνται να άρουν τα εμπόδια στην ελεύθερη κυκλοφορία της γνώσης δημιουργώντας μια «πέμπτη ελευθερία»¹·
- τα συμπεράσματά του της 29ης Μαΐου 2015 σχετικά με την ανοικτή, έντασης δεδομένων και δικτυωμένη έρευνα ως μοχλό για μια ταχύτερη και ευρύτερη καινοτομία², όπου εκτιμά ότι η πρόσβαση σε ερευνητικά δεδομένα θα μπορούσε να βελτιώσει περαιτέρω την αποτελεσματική χρησιμοποίηση της κρατικής χρηματοδότησης και επισημαίνει ότι η διαμόρφωση ανευρέσιμων, προσβάσιμων, αξιολογήσιμων, επαναχρησιμοποιήσιμων και διαλειτουργικών δεδομένων θα αυξήσει σημαντικά τις δυνατότητες για καινοτομία και θα δημιουργήσει νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες·

¹ 7652/1/08

² 9360/15

- τα συμπεράσματά του της 27ης Μαΐου 2016 με τίτλο «Η μετάβαση προς ένα σύστημα ανοικτής επιστήμης»³, όπου το Συμβούλιο αναγνωρίζει ότι περιττά νομικά, οργανωτικά και οικονομικά εμπόδια στην πρόσβαση στα αποτελέσματα της δημόσια χρηματοδοτούμενης έρευνας θα πρέπει να αρθούν, στο μέτρο του δυνατού, και ανάλογα με την περίπτωση, προκειμένου να επιτευχθεί βέλτιστη ανταλλαγή γνώσεων, λαμβάνοντας υπόψη, όποτε απαιτείται, την ανάγκη για αξιοποίηση των αποτελεσμάτων· [...] όπου το Συμβούλιο υπογραμμίζει ότι η αρχή για τη βέλτιστη επαναχρησιμοποίηση ερευνητικών δεδομένων θα πρέπει να είναι: «ανοικτή στο μέτρο του δυνατού, κλειστή στο μέτρο του αναγκαίου»· και όπου υπογραμμίζεται πως είναι σημαντικό να διασφαλιστεί η μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα των ερευνητικών υποδομών και ζητείται η εκπόνηση στοχευμένου σχεδίου δράσης·
- τα συμπεράσματά του της 27ης Μαΐου 2016 με θέμα «Το ΠΠ7 και οι μελλοντικές προοπτικές: Επενδύσεις στην έρευνα και την καινοτομία για ανάπτυξη, θέσεις εργασίας και αντιμετώπιση των κοινωνιακών προκλήσεων»⁴, όπου αναγνωρίζει ότι η Επιτροπή και τα κράτη μέλη θα πρέπει να στοχεύουν σε καλύτερη χρήση των άλλων ταμείων της ΕΕ ώστε να στηρίζονται έργα Ε&Κ και να λαμβάνεται μέριμνα για την αξιοποίηση σε επόμενο στάδιο των αποτελεσμάτων της έρευνας για εμπορεύσιμα προϊόντα, υπηρεσίες και κοινωνικές καινοτομίες·
- τα συμπεράσματά του της 27ης Μαΐου 2016 με τίτλο «Ρυθμιστικό πλαίσιο που ευνοεί την έρευνα και την καινοτομία»⁵.
- τα συμπεράσματά του της 29ης Νοεμβρίου 2016 με θέμα «Μέτρα για να στηριχθούν νέοι ερευνητές, να αυξηθεί η ελκυστικότητα της επιστημονικής σταδιοδρομίας και να προωθηθεί η επένδυση σε ανθρώπινο δυναμικό στην έρευνα και την ανάπτυξη»⁶, όπου το Συμβούλιο τονίζει ότι είναι αναγκαίο να εφοδιαστούν οι νέες γενεές ερευνητών με το σχετικό οπλοστάσιο δεξιοτήτων που να δίνει έμφαση στη χρήση των ψηφιακών τεχνολογιών, την επιχειρηματικότητα και τη μεταφορά γνώσης καθώς και την ακεραιότητα της έρευνας και την ανοικτή επιστήμη·

³ 9526/16

⁴ 9527/16

⁵ 9510/16

⁶ 15013/16

- τα συμπεράσματά του της 1ης Δεκεμβρίου 2017 με τίτλο «Από την ενδιάμεση αξιολόγηση του προγράμματος 'Ορίζοντας 2020' προς το ένατο πρόγραμμα-πλαίσιο»⁷, όπου το Συμβούλιο τονίζει ότι είναι σημαντική η αποτελεσματική διάδοση και εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων της έρευνας και καινοτομίας (E&K). αναγνωρίζει ότι η ευρωπαϊκή ανταγωνιστικότητα εξαρτάται από την αποτελεσματική διάδοση νέων ιδεών και γνώσεων και υπογραμμίζει τη σημασία καλύτερων συνεργειών ανάμεσα στις διάφορες πηγές χρηματοδότησης της ΕΕ.
- τη γνωμοδότηση της Επιτροπής Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και Καινοτομίας (ERAC) της 7ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την ενδιάμεση αξιολόγηση του προγράμματος «Ορίζοντας 2020» και τις προετοιμασίες για το επόμενο πρόγραμμα-πλαίσιο (ΠΠ)⁸, όπου η ERAC αναγνωρίζει ότι τα ΠΠ έχουν αντίκτυπο σε μεγάλο εύρος τομέων, από την επιστήμη ως την κοινωνία και από τις επιχειρήσεις ως τον πολιτισμό, αλλά θεωρεί επίσης ότι το «παράδοξο της παραγωγικότητας»⁹ που παρατηρείται στην Ευρώπη οφείλεται εν μέρει στην αργή διάδοση της καινοτομίας στην κοινωνία.
- την ανακοίνωση της Επιτροπής της 11ης Ιανουαρίου 2018 με τίτλο «Ενδιάμεση αξιολόγηση του προγράμματος «Ορίζοντας 2020»: Μεγιστοποίηση του αντίκτυπου της έρευνας και της καινοτομίας της ΕΕ»¹⁰, όπου τονίζεται η ανάγκη αξιοποίησης της προόδου που έχει επιτευχθεί όσον αφορά την ελεύθερη πρόσβαση της ευρύτερης επιστημονικής κοινότητας και του κοινού στις επιστημονικές δημοσιεύσεις και στα δεδομένα που παράγονται στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζοντας 2020».
- τις συστάσεις της ομάδας υψηλού επιπέδου παραγόντων καινοτομίας για την ίδρυση Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Καινοτομίας, όπου τονίζεται πως είναι σημαντικό να καταστεί δυνατή η ταχύτερη πρόσληψη γνώσης.
- τις συμβολές της Επιτροπής και του Ευρωπαϊκού Στρατηγικού Φόρουμ Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI) καθώς και άλλων σχετικών ενδιαφερομένων στη συζήτηση για τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα των ερευνητικών υποδομών και σημειώνει τη συζήτηση για τις δράσεις προτεραιότητας στη διάρκεια της εμβληματικής διάσκεψης της βουλγαρικής Προεδρίας με τίτλο «Ερευνητικές υποδομές μετά το 2020 – βιώσιμο και αποτελεσματικό οικοσύστημα για την επιστήμη και την κοινωνία».

⁷ 15320/17

⁸ ERAC 1207/17

⁹ Ευρωπαϊκή Επιτροπή: *Το οικονομικό σκεπτικό για τη δημόσια χρηματοδότηση E&K και ο αντίκτυπός της*, 2017.

¹⁰ 5271/18

Μεταφορά γνώσης για τη μεγιστοποίηση του αντίκτυπου της έρευνας και καινοτομίας (E&K)

1. ΘΕΩΡΕΙ ότι η ΕΕ οφείλει να κάνει πλήρη χρήση της σχετικής επιστημονικής και τεχνολογικής γνώσης που παράγει και να εξασφαλίσει πιο αποτελεσματική μεταφορά των αποτελεσμάτων [...] από έργα E&K στην κοινωνία και τη βιομηχανία, ώστε να μεγιστοποιηθεί ο αντίκτυπος των επενδύσεων σε έρευνα και καινοτομία καθώς και να αυξηθεί περισσότερο η ενωσιακή προστιθέμενη αξία του προγράμματος-πλαίσιου· ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ πως είναι σημαντικό να στηριχθεί η θεμελιώδης έρευνα και να ενισχυθούν τα συνεργατικά έργα E&K και η καινοτομία, ιδίως ώστε να υπάρξει η βάση για νέες λύσεις και να βελτιωθεί η δύναμη καινοτομίας της Ευρώπης, καθώς και η επαυξητική και πρωτοποριακή καινοτομία και έρευνα από τη βάση προς την κορυφή, επίσης από τις ΜΜΕ·
2. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να αναπτύξει ένα πλαίσιο παρακολούθησης και αξιολόγησης για το επόμενο πρόγραμμα-πλαίσιο που θα επιτρέψει την παρακολούθηση της προόδου προς την επίτευξη αντίκτυπου σε επίπεδο προγράμματος βραχυπρόθεσμα, μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα· ΘΕΩΡΕΙ ότι η προσέγγιση για τη διευκόλυνση του αντίκτυπου και της καινοτομίας θα πρέπει να προσαρμόζεται στις ιδιαιτερότητες του κάθε μέσου·
3. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ την κρίσιμη σημασία της κυκλοφορίας και της μεταφοράς γνώσης για έναν αποτελεσματικό ευρωπαϊκό χώρο έρευνας. ΔΙΝΕΙ ΕΜΦΑΣΗ στη σημασία της έρευνας αιχμής που βασίζεται στην περιέργεια για την ανάπτυξη ρηξικέλευθης επιστήμης και κεφαλαίου καινοτομίας. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ τον καθοριστικό ρόλο που διαδραματίζει στο πλαίσιο αυτό το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας, το οποίο λειτουργεί ως καταλύτης για τέτοιου είδους έρευνα, και τη συμβολή των δράσεων Marie Skłodowska-Curie στην κυκλοφορία και τη μεταφορά γνώσεων εντός της ΕΕ· ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ την Επιτροπή να ενισχύσει περαιτέρω το τελευταίο αυτό μέσο που στηρίζει την επιστημονική αριστεία των ερευνητών και την κυκλοφορία της γνώσης στην ΕΕ·

4. ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη να εντείνουν τις προσπάθειές τους να εξετάσουν και να ανταλλάξουν βέλτιστες πρακτικές σχετικά με τη μεταφορά γνώσης, π.χ. με τη βελτιστοποίηση της πρόσβασης παραγόντων καινοτομίας και πολιτών σε εθνικά και περιφερειακά προγράμματα Ε&Κ και ενισχύοντας τη συνεργασία ακαδημαϊκής κοινότητας και επιχειρηματικού κόσμου· ΥΠΕΝΘΥΜΙΖΕΙ ότι οι δεσμοί μεταξύ επιχειρήσεων, περιλαμβανομένων των ΜΜΕ, και έρευνας είναι ουσιώδεις για την εφαρμογή και τη διείσδυση στην αγορά και τη μετατροπή της γνώσης σε νέα προϊόντα και υπηρεσίες, καθώς και ότι η δημιουργία, η αναβάθμιση και η διασύνδεση των κόμβων έρευνας και κατάρτισης και καινοτομίας σε όλη την ΕΕ θα μπορούσαν να ενισχύσουν το οικοσύστημα καινοτομίας· ΥΠΕΝΘΥΜΙΖΕΙ τη συμβολή βασικών τεχνολογιών γενικής εφαρμογής, περιλαμβανομένων των ΤΠΕ, στη βιομηχανική ανταγωνιστικότητα και τον ηγετικό ρόλο της ΕΕ·
5. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να ενθαρρύνει την εφαρμογή των αρχών και των μέτρων της σύστασης της του 2008 σχετικά με τη διαχείριση της πνευματικής ιδιοκτησίας στις δραστηριότητες μεταφοράς γνώσης και του κώδικα πρακτικής για τα πανεπιστήμια και άλλους δημόσιους ερευνητικούς οργανισμούς¹¹ και από κοινού με τα κράτη μέλη να αυξήσει την ευαισθητοποίηση σχετικά με τις συστάσεις αυτές, καθώς και - αν κριθεί σκόπιμο - να προτείνει κίνητρα για την εφαρμογή της εν λόγω σύστασης ώστε να ενισχυθεί περαιτέρω ο αντίκτυπος της Ε&Κ μέσω της μεταφοράς γνώσης· και ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να αναζητήσει νέες λύσεις για τη συγκρότηση δικτύων εγκαταστάσεων επίδειξης και πιλοτικών εγκαταστάσεων σε ολόκληρη την Ευρώπη όπου οι εταιρείες, και ιδίως οι ΜΜΕ, θα μπορούν να δοκιμάσουν τα τελευταία τους έξυπνα προϊόντα και συστήματα παραγωγής, με σκοπό την πιο αποτελεσματική εφαρμογή νέων τεχνολογιών·
6. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή, σύμφωνα με τις συστάσεις της ομάδας υψηλού επιπέδου για τη μεγιστοποίηση του αντίκτυπου των ενωσιακών προγραμμάτων έρευνας και καινοτομίας και την έκθεση της ομάδας για τις δεξιότητες στην ανοικτή επιστήμη, να αναζητήσει τρόπους ώστε το επόμενο πρόγραμμα-πλαίσιο να ενισχύσει τη στήριξη για τις δεξιότητες και την ανάπτυξη ικανοτήτων σε προγράμματα που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ·

¹¹ http://ec.europa.eu/invest-in-research/pdf/ip_recommendation_en.pdf

7. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να παρακολουθεί τακτικά τις δυνατότητες για καινοτομία και να προωθεί πολιτικές και εργαλεία για τη χρήση των αποτελεσμάτων των έργων του ΠΠ, για παράδειγμα μέσω της ομαδοποίησης συμπληρωματικών αποτελεσμάτων ή του «Innovation Radar»· και στο πλαίσιο αυτό ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να αναπτύξει και να υλοποιήσει μια στρατηγική διάδοσης και αξιοποίησης ώστε να αυξηθεί περαιτέρω η διαθεσιμότητα και η χρήση των αποτελεσμάτων των έργων Ε&Κ και να επιταχυνθεί η δυνητική υιοθέτησή τους, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή σε ρήτρες ανοιχτής πρόσβασης και σε ρήτρες για τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας σε συμφωνίες επιδοτήσεων, αυξάνοντας με τον τρόπο αυτό το συνολικό αντίκτυπο των προγραμμάτων-πλαίσια.

Ανοικτός χαρακτήρας, διάδοση και κινητικότητα των ερευνητών

8. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι ένας πιο ανοικτός χαρακτήρας και διάδοση των αποτελεσμάτων έρευνας για κοινωνικό όφελος και συνεπώς μια αυξημένη υιοθέτηση των αποτελεσμάτων από ευρωπαίους ερευνητές, παράγοντες καινοτομίας, ερευνητικούς οργανισμούς και τη βιομηχανία, ιδίως τις ΜΜΕ, σε συνδυασμό με βελτιωμένες συνθήκες-πλαίσιο έρευνας και καινοτομίας, αποτελούν προϋποθέσεις για την τόνωση της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας και ευημερίας·
9. ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ για το έργο της Επιτροπής που κατέστησε διαθέσιμες στο κοινό πληροφορίες για τα δεδομένα και τα αποτελέσματα των έργων Ε&Κ μέσω του ευρωπαϊκού νέφους ανοιχτής επιστήμης, του πίνακα ελέγχου του προγράμματος «Ορίζοντας 2020», της CORDIS και μέσω της επίσημης πύλης της Επιτροπής για τη διάδοση αποτελεσμάτων και δεδομένων Ε&Κ που προκύπτουν από έργα χρηματοδοτούμενα από όλα τα προγράμματα-πλαίσια.

10. TONIZEI ότι η εξασφάλιση και η παροχή κινήτρων για την ανοικτή πρόσβαση σε αποτελέσματα έρευνας που χρηματοδοτείται από δημόσιους πόρους, όπως η ανοικτή πρόσβαση σε δημοσιεύσεις και ερευνητικά δεδομένα FAIR¹², καθώς και η βέλτιστη διάδοση και αξιοποίηση της γνώσης, αποτελούν σημαντικούς παράγοντες διευκόλυνσης για την ενίσχυση της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας και ανάπτυξης· ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ το ρόλο της εκπαίδευσης και της δια βίου κατάρτισης, μεταξύ άλλων της επεξεργασίας στοχευμένων θεματολογίων δεξιοτήτων που αφορούν ειδικά την ανοικτή πρόσβαση, τη διαχείριση και επεξεργασία δεδομένων και τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. ΖΗΤΕΙ από τα κράτη μέλη και την Επιτροπή να προωθήσουν και να εφαρμόσουν τα απαραίτητα συστήματα κατάρτισης και κινήτρων για συμμετέχοντες στο πρόγραμμα-πλαίσιο, ερευνητές και παράγοντες καινοτομίας ώστε τα αποτελέσματα και τα δεδομένα τους να είναι προσβάσιμα για χρήση και επαναχρησιμοποίηση·
11. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ το σχεδιασμό σταδιοδρομίας για ερευνητές, συμπεριλαμβανομένης της διακρατικής και διατομεακής κινητικότητας, ως μέρος της συνεχούς επαγγελματικής τους ανάπτυξης και ως έναν από τους κύριους παράγοντες διάδοσης της γνώσης εκ μέρους τους. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η ανοικτή επιστήμη και η αξιοποίηση του παγκόσμιου οικοσυστήματος δεδομένων απαιτούν νέα σύνολα δεξιοτήτων για τους ερευνητές και άλλους χρήστες των δεδομένων καθώς και κίνητρα και ανταμοιβές· ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη και την Επιτροπή να στηρίξουν την κυκλοφορία της γνώσης εφαρμόζοντας και βελτιώνοντας περαιτέρω την κινητικότητα και την κατάρτιση για τους ερευνητές, εξασφαλίζοντας παράλληλα την ορθή παρακολούθηση, μέσω των δράσεων Marie Skłodowska-Curie, COST, ERASMUS+ και πρωτοβουλιών όπως οι EURAXESS, HRS4R και RESAVER·

¹² Δεδομένα FAIR: Findable, Available, Interoperable and Reusable data (ανευρέσιμα, διαθέσιμα, διαλειτουργικά και επαναχρησιμοποιήσιμα δεδομένα)
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf

Συνθήκες-πλαίσιο και συνέργειες μεταξύ προγραμμάτων της ΕΕ

12. TONIZEI ότι είναι σημαντικό να εξασφαλιστεί η ανοικτή πρόσβαση στα αποτελέσματα της έρευνας ώστε να προωθηθεί η χρήση τους και να δοθεί η δυνατότητα σε παράγοντες καινοτομίας, ερευνητικά ιδρύματα και επιχειρήσεις σε όλα τα κράτη μέλη να καινοτομήσουν· ΔΙΝΕΙ ΕΜΦΑΣΗ στο γεγονός ότι οι ευρωπαϊκές, εθνικές, περιφερειακές και τοπικές διοικήσεις μπορούν να επηρεάσουν θετικά το πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα της καινοτομίας ενισχύοντας την ενιαία αγορά και την αλυσίδα αξίας της καινοτομίας· προάγοντας τη συνεργασία δημόσιου-ιδιωτικού τομέα και τις δυνατότητες γρήγορης εμπορικής εκμετάλλευσης· και προχωρώντας στη σύλληψη, το σχεδιασμό και την εφαρμογή συνθηκών-πλαισίου που ευνοούν την έρευνα και την καινοτομία, συμπεριλαμβανομένων των κατάλληλων κανόνων για τις κρατικές ενισχύσεις και ενός φιλικού προς την καινοτομία ρυθμιστικού πλαισίου, για παράδειγμα μέσω συμφωνιών καινοτομίας και της εφαρμογής της αρχής της καινοτομίας·
13. Στο πλαίσιο αυτό, TONIZEI ότι η επίτευξη δίκαιης ισορροπίας ανάμεσα στην προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας και της διάδοσης της γνώσης μέσω της ανοικτής πρόσβασης έχει καίρια σημασία για την ενίσχυση της κυκλοφορίας της γνώσης·
14. ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ότι είναι σημαντικό να αξιοποιηθούν οι συνέργειες μεταξύ του προγράμματος «Ορίζοντας 2020» και άλλων συναφών ενωσιακών προγραμμάτων όπως τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία (ΕΔΕΤ) και το ERASMUS+. Τέτοιες συνέργειες μπορούν να προλειαίνουν το έδαφος για τη δημιουργία ανθεκτικών περιφερειακών οικονομιών, την προαγωγή της ενσωμάτωσης των αποτελεσμάτων έρευνας αιχμής σε δραστηριότητες εκπαίδευσης και κατάρτισης καθώς και την ενίσχυση της κυκλοφορίας και της πρόσληψης γνώσης, με τελικό στόχο την προώθηση των θετικών δευτερογενών συνεπειών μεταξύ των ερευνητικών οργανισμών, των πανεπιστημίων, των διαφόρων κλάδων και των κοινωνιών σε ολόκληρη την Ευρώπη·

15. ΘΕΩΡΕΙ επομένως, όπως σημειώνεται στα συμπεράσματά του τού Δεκεμβρίου 2017¹³, ότι οι κανονισμοί για το ΠΠ και τα Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία καθώς και όλα τα άλλα συναφή προγράμματα της ΕΕ, πρέπει να σχεδιαστούν εξ αρχής με γνώμονα τις συνέργειες, τη συνοχή, τη συμβατότητα και τη συμπληρωματικότητα, αφενός σε επίπεδο σχεδιασμού και αφετέρου σε επίπεδο υλοποίησης του προγράμματος, επιδιώκοντας τη σημαντική απλούστευση και την αυξημένη χρηστικότητα για τους δικαιούχους. Αυτό μπορεί να βοηθήσει στη βελτίωση της διάχυσης πληροφοριών σχετικά με τη στήριξη από όλες τις χρηματοδοτικές πηγές της ΕΕ και να ενισχύσει τον αντίκτυπό της·

Μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα των ερευνητικών υποδομών

16. ΘΕΩΡΕΙ ότι οι ερευνητικές υποδομές διαδραματίζουν ουσιώδη ρόλο στην πρόοδο και την κυκλοφορία της γνώσης, ενισχύοντας την επιστημονική αριστεία και δίνοντας στους ερευνητές τη δυνατότητα να συμμετάσχουν σε διασυνοριακές δραστηριότητες έρευνας, ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ δε τη συμβολή τους στην παραγωγή δεδομένων υψηλής ποιότητας·
17. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ το θετικό ρόλο του ESFRI στην ενίσχυση της ανάπτυξης ερευνητικών υποδομών αιχμής στην Ευρώπη και ΤΟΝΙΖΕΙ ότι είναι αναγκαίο να ενισχυθεί και να καταστεί πιο συμπαγές το τοπίο των πανευρωπαϊκών ερευνητικών υποδομών με στόχο τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητά τους·
18. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ τη σημασία των πρόσθετων προσπαθειών στο πλαίσιο του ESFRI για μια καλύτερα ευθυγραμμισμένη διαδικασία λήψης αποφάσεων για τη συγκρότηση και τη συμμετοχή σε ερευνητικές υποδομές του ESFRI, ιδίως με την ανταλλαγή εμπειριών σχετικά με τις εθνικές διαδικασίες χαρτών πορείας και τις εθνικές τους πρακτικές για τις γραμμές προϋπολογισμού·

¹³ Συμπεράσματα της 1ης Δεκεμβρίου 2017 με τίτλο «Από την ενδιάμεση αξιολόγηση του προγράμματος 'Ορίζοντας 2020' προς το ένατο πρόγραμμα-πλαίσιο» (15320/17).

19. Τονίζει τη σημασία των ανθρώπινων πόρων και των δεξιοτήτων κατάρτισης ως βασικών παραγόντων για την επιτυχία των ερευνητικών υποδομών και ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ την ανάγκη οι ερευνητικές υποδομές να ενισχύσουν μια προσέγγιση βασισμένη στις υπηρεσίες· ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη και την Επιτροπή στο πλαίσιο του ESFRI να αναπτύξουν μια κοινή προσέγγιση για την παρακολούθηση των επιδόσεών τους και ΚΑΛΕΙ τις πανευρωπαϊκές ερευνητικές υποδομές, σε εθελοντική βάση, να τη συμπεριλάβουν στη διακυβέρνησή τους και να διερευνήσουν τις εναλλακτικές λύσεις για τη στήριξή της με τη χρήση κύριων δεικτών επιδόσεων·
20. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ τη σημασία της αποτελεσματικής χρήσης των Ευρωπαϊκών Διαρθρωτικών και Επενδυτικών Ταμείων και του Ευρωπαϊκού Ταμείου Στρατηγικών Επενδύσεων για τη στήριξη της ανάπτυξης των πανευρωπαϊκών ερευνητικών υποδομών ώστε να αντιμετωπιστούν οι ανισορροπίες σε Ε&Κ στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Στο πλαίσιο αυτό, ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη και την Επιτροπή να μελετήσουν μια πιο συνεκτική χρήση των προγραμμάτων αυτών και την ανάπτυξη διακρατικών συγχρηματοδοτούμενων δραστηριοτήτων Ε&Κ για να στηριχθεί ιδίως η δημιουργία και η λειτουργία σε αρχικό στάδιο, περιλαμβανομένης της θέσης σε λειτουργία¹⁴ πανευρωπαϊκών ερευνητικών υποδομών.
21. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή και τα κράτη μέλη να εξετάσουν νέα μέτρα ώστε να καταστούν ευρύτερα διαθέσιμες και πιο προσιτές οικονομικά οι ευρωπαϊκές ερευνητικές υποδομές, με βάση τον Ευρωπαϊκό Χάρτη Πρόσβασης στις Ερευνητικές Υποδομές, αναπτύσσοντας με τον τρόπο αυτό κοινές διαφανείς πολιτικές πρόσβασης, μεταξύ άλλων για σκοπούς κατάρτισης και βελτίωσης των δεξιοτήτων των ερευνητών, και να συγκροτήσουν συστήματα διασυνοριακής πρόσβασης, για παράδειγμα με βάση τη συγχρηματοδότηση.

¹⁴ Διαδικασία με την οποία δοκιμάζεται εξοπλισμός, εγκατάσταση ή εργοστασιακό συγκρότημα (που έχει κατασκευαστεί, ολοκληρωθεί ή πλησιάζει στην ολοκλήρωση) για να εξακριβωθεί αν λειτουργεί σύμφωνα με τους στόχους σχεδιασμού ή τις προδιαγραφές του.