



Βρυξέλλες, 24 Φεβρουαρίου 2021
(OR. en)

**Διοργανικός φάκελος:
2021/0048 (NLE)**

6446/21
ADD 25

RECH 72
COMPET 123
IND 40
MI 105
SAN 82
TRANS 94
AVIATION 42
ENER 50
ENV 94
SOC 95
TELECOM 70
AGRI 79
SUSTDEV 22
REGIO 29
IA 22

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	23 Φεβρουαρίου 2021
Αποδέκτης:	κ. Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Γενικός Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	SWD(2021) 38 final-Part 4/9
Θέμα:	ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ που συνοδεύει το έγγραφο πρόταση κανονισμού του Συμβουλίου σχετικά με τη σύσταση των κοινών επιχειρήσεων στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» Ευρωπαϊκή σύμπραξη για τα έξυπνα δίκτυα και υπηρεσίες

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - SWD(2021) 38 final-Part 4/9.

συνημμ.: SWD(2021) 38 final-Part 4/9



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 23.2.2021
SWD(2021) 38 final

PART 4/9

ΕΓΓΡΑΦΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΠΤΩΣΕΩΝ

που συνοδεύει το έγγραφο

**πρόταση κανονισμού του Συμβουλίου σχετικά με τη σύσταση των κοινών επιχειρήσεων
στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη»**

Ευρωπαϊκή σύμπραξη για τα έξυπνα δίκτυα και υπηρεσίες

{COM(2021) 87 final} - {SEC(2021) 100 final} - {SWD(2021) 37 final}

Δελτίο συνοπτικής παρουσίασης (έως 2 σελίδες)
Εκτίμηση επιπτώσεων όσον αφορά ενδεχόμενη θεσμοθετημένη ευρωπαϊκή σύμπραξη για τα έξυπνα δίκτυα και υπηρεσίες ¹
A. Ανάγκη ανάληψης δράσης
Ποιο είναι το πρόβλημα και γιατί είναι πρόβλημα σε επίπεδο ΕΕ;
Ο ευρωπαϊκός κλάδος δικτύων και υπηρεσιών βρίσκεται αντιμέτωπος με προκλήσεις σχετικές με τη βιομηχανική ανταγωνιστικότητα και την τεχνολογική κυριαρχία όσον αφορά την ανάπτυξη υποδομών 5G ως βάση για ψηφιακές πρωτοπόρες αγορές και την έρευνα και καινοτομία σχετικά με τα συστήματα 6G. Στα προβλήματα περιλαμβάνονται τα εξής: • η αδυναμία της Ευρώπης να αξιοποιήσει πλήρως τις δυνατότητες της ψηφιοποίησης της οικονομίας· • η περιορισμένη τεχνολογική κυριαρχία όσον αφορά κρίσιμες τεχνολογίες των αλυσίδων αξίας έξυπνων δικτύων και υπηρεσιών, ιδίως λόγω του ολοένα αυξανόμενου παγκόσμιου ανταγωνισμού για τους Ευρωπαίους προμηθευτές· • η βραδεία ανάπτυξη πλατφορμών υποδομής για ψηφιακές πρωτοπόρες αγορές· και • το περιορισμένο ενδιαφέρον για την αντιμετώπιση κοινωνικών ζητημάτων όπως η κλιματική αλλαγή μέσω ψηφιακών λύσεων. Οι κυριότερες αιτίες των προβλημάτων είναι οι εξής: ✗ η ανεπαρκής ικανότητα του 5G να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις προηγμένων επικοινωνιών και υπολογιστικής· ✗ η ανεπαρκής παρουσία φορέων της ΕΕ στις παγκόσμιες ψηφιακές αλυσίδες αξίας· ✗ η έλλειψη ολοκλήρωσης των αλυσίδων αξίας της ΕΕ· ✗ η βραδεία ανάπτυξη του 5G· ✗ η ανάγκη για κυβερνοασφάλεια, δεοντολογία και προστασία της ιδιωτικής ζωής· και ✗ η έλλειψη ενεργειακής απόδοσης. Τα ανωτέρω ζητήματα αναμένεται να οδηγήσουν σε περιορισμένη τεχνολογική κυριαρχία όσον αφορά τις κρίσιμες τεχνολογίες των αλυσίδων αξίας έξυπνων δικτύων και υπηρεσιών, σε έλλειψη πλατφορμών υποδομής για καινοτομία και σε κίνδυνο υστέρησης στην έρευνα σχετικά με δίκτυα και υπηρεσίες που βασίζονται στο 6G.
Τι θα πρέπει να επιτευχθεί;
Στόχος είναι να διασφαλιστεί η τεχνολογική κυριαρχία όσον αφορά τις αλυσίδες αξίας έξυπνων δικτύων και υπηρεσιών. Στο πλαίσιο αυτό, στόχος είναι να δοθεί η δυνατότητα στους ευρωπαϊκούς παράγοντες να αναπτύξουν τις ικανότητες Ε&Κ για τις τεχνολογίες 6G ως βάση για μελλοντικές ψηφιακές υπηρεσίες με ορίζοντα το 2030. Η πρωτοβουλία αποσκοπεί επίσης στην προώθηση της ανάπτυξης πρωτοπόρων αγορών για υποδομές και υπηρεσίες 5G στην Ευρώπη. Αμφότερες οι δέσμες δραστηριοτήτων (για την ανάπτυξη υποδομών 5G και Ε&Κ σχετικά με το 6G) θα προωθήσουν την εναρμόνιση των μελλοντικών έξυπνων

¹ Ο τίτλος «Έξυπνα δίκτυα και υπηρεσίες» είναι προσωρινός· θα προσαρμοστεί κατόπιν πολιτικής καθοδήγησης σε υψηλό επίπεδο εγκαίρως για την έγκριση της πρότασης της Επιτροπής.

δικτύων και υπηρεσιών με τις πολιτικές και τις κοινωνικές ανάγκες της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων της ενεργειακής απόδοσης, της προστασίας της ιδιωτικής ζωής, της δεοντολογίας και της κυβερνοασφάλειας.
Ποια είναι η προστιθέμενη αξία της δράσης σε επίπεδο ΕΕ (επικουρικότητα);
Η συγκεκριμένη σύμπραξη θα καλύψει προκλήσεις διασυνοριακού/διακρατικού χαρακτήρα, τη συγκέντρωση πόρων, την κατάρτιση στρατηγικών χαρτών πορείας, την ανάγκη συγκέντρωσης κρίσιμης μάζας για την επίτευξη των στόχων πολιτικής και την ανάγκη συντονισμού διαφόρων φορέων σε διάφορους τομείς της ψηφιακής οικονομίας, ζητήματα τα οποία δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν εξίσου αποτελεσματικά από τα κράτη μέλη μεμονωμένα, ιδιαίτερα όσον αφορά την Ε&Κ σχετικά με τα συστήματα 6G.
Β. Λύσεις
Ποιες είναι οι διάφορες επιλογές για την επίτευξη των στόχων; Υπάρχει προτιμώμενη επιλογή ή όχι; Αν όχι, γιατί;
Οι επιλογές είναι οι εξής: • βασική επιλογή — παραδοσιακές προσκλήσεις υποβολής προτάσεων βάσει του προγράμματος-πλαισίου· • επιλογή 1 — ευρωπαϊκή σύμπραξη κοινού προγραμματισμού· • επιλογή 2 — θεσμοθετημένη ευρωπαϊκή σύμπραξη. Η προτιμώμενη επιλογή είναι η επιλογή 2, η οποία είναι πιθανό να έχει τον μεγαλύτερο επιστημονικό, οικονομικό και κοινωνικό αντίκτυπο και τη μεγαλύτερη συνοχή, παρότι είναι η πλέον δαπανηρή και πολύπλοκη.
Ποιες απόψεις διατύπωσαν οι διάφοροι ενδιαφερόμενοι; Ποιος υποστηρίζει την κάθε επιλογή;
Οι ενδιαφερόμενοι έχουν αναγνωρίσει τη σημασία μιας προσέγγισης σύμπραξης για το μελλοντικό οικοσύστημα δικτύων και υπηρεσιών της Ευρώπης σε όλες τις ψηφιακές αλυσίδες αξίας. Από τη διαβούλευση προέκυψε προτίμηση για σύμπραξη κοινού προγραμματισμού ή θεσμοθετημένη σύμπραξη, αλλά πολλοί απαντήσαντες, μεταξύ των οποίων βασικοί φορείς, τόνισαν επίσης ότι είναι ανοικτοί και στα δύο μοντέλα, ανάλογα με διάφορους διοικητικούς και νομικούς παράγοντες.
Γ. Επιπτώσεις της προτιμώμενης επιλογής
Ποια είναι τα οφέλη της προτιμώμενης επιλογής (ειδιάλλως, των κυριότερων επιλογών);
Είναι σαφές ότι τα οφέλη μεγιστοποιούνται στο πλαίσιο της επιλογής της θεσμοθετημένης σύμπραξης (επιλογή 2), η οποία: 1. θα είναι αποτελεσματικότερη, ιδιαίτερα όσον αφορά τον οικονομικό, τεχνολογικό και κοινωνικό αντίκτυπο, μέσω της διασφάλισης ισχυρότερης δέσμευσης των ενδιαφερομένων και της συμβολής σε δραστηριότητες ρύθμισης και τυποποίησης, καθώς και στις δημόσιες πολιτικές, συμπεριλαμβανομένων της τεχνολογικής κυριαρχίας και των στόχων της «πράσινης συμφωνίας»· 2. θα βελτιώσει την εξωτερική συνοχή με αποτελεσματική προβολή σε άλλες πρωτοβουλίες και σαφή εντολή για δημιουργία συνεργειών με ενωσιακά, εθνικά και περιφερειακά προγράμματα, ιδίως για σκοπούς εγκατάστασης· και

3. θα παρέχει πολύ καλή συνολική αποδοτικότητα, παρά το πρόσθετο κόστος.
Ποιο είναι το κόστος της προτιμώμενης επιλογής (ειδάλλως, των κυριότερων επιλογών);
Το κόστος αφορά τη σύσταση κοινής επιχείρησης και τη λειτουργία της.
Ποιες είναι οι επιπτώσεις στις ΜΜΕ και στην ανταγωνιστικότητα;
Οι εταιρείες της ΕΕ στον τομέα της δικτύωσης, της υπολογιστικής νέφους και του «διαδικτύου των πραγμάτων» θα επωφεληθούν περισσότερο, όπως και οι εταιρείες σε «κάθετους» κλάδους. Η πρωτοβουλία αναμένεται επίσης να τις βοηθήσει να μεγιστοποιήσουν την αποτελεσματικότητα των επενδύσεων σε Ε&Α και να επιταχύνουν τη διαδικασία ανάπτυξης, με αποτέλεσμα τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς τους. Οι ΜΜΕ και οι πολύ μικρές επιχειρήσεις της ΕΕ που δραστηριοποιούνται στον συγκεκριμένο τομέα θα έχουν άμεσα και έμμεσα οικονομικά οφέλη. Η σύμπραξη δεν θα επιβάλει κανονιστικές υποχρεώσεις σε αυτές· αντίθετα, θα δημιουργήσει ευκαιρίες όσον αφορά τη μείωση του κόστους για τον σχεδιασμό νέων προϊόντων και θα τις βοηθήσει να αποκτήσουν ευκολότερη πρόσβαση σε επενδύσεις για την ανάπτυξη εμπορεύσιμων λύσεων σε ενωσιακή κλίμακα.
Θα υπάρξουν σημαντικές επιπτώσεις στους εθνικούς προϋπολογισμούς και στις εθνικές διοικήσεις;
Οι επιπτώσεις στους εθνικούς προϋπολογισμούς και στη διοίκηση θα περιοριστούν στη συμμετοχή της διακυβέρνησης.
Θα υπάρξουν άλλες σημαντικές επιπτώσεις;
Θα υπάρξουν θετικές επιπτώσεις στην ανταγωνιστικότητα, την παγκόσμια τυποποίηση και τις σχετικές συναλλαγές και επενδύσεις.
Αναλογικότητα;
Η προτιμώμενη επιλογή δεν υπερβαίνει τα αναγκαία όρια για την επίλυση του αρχικού προβλήματος.
Δ. Παρακολούθηση
Πότε θα επανεξεταστεί η πολιτική;
Η σύμπραξη θα επανεξεταστεί σύμφωνα με τη συνήθη πολιτική του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» για την επανεξέταση συμπράξεων· κατά πάσα πιθανότητα θα διενεργηθούν ετήσιες επανεξετάσεις βάσει βασικών δεικτών επιδόσεων (KPI) και εμπεριστατωμένη επανεξέταση στο μέσο και προς το τέλος του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη».