**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΔΕ 2015-2019 ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Προγράμματα στήριξης έρευνας και καινοτομίας από εθνικούς πόρους (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων)** | | | |
|  | **Τίτλος Δράσης** | **Σύντομη περιγραφή** | **Ωφελούμενοι** | **Προϋπολογισμός** |
| 1. | Εθνική Χρηματοδότηση και Επιβράβευση | Οι πόροι έχουν ήδη αποδοθεί και αξιοποιούνται για την εθνική χρηματοδότηση και την επιβράβευση των ΑΕΙ και Ερευνητικών Κέντρων της χώρας για τις επιδόσεις τους στα Ευρωπαϊκά ανταγωνιστικά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας | Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα | **113 εκ. €** |
| 2. | Συμμετοχή στο πρόγραμμα PRIMA | Το πρόγραμμα Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area (PRIMA) αποτελεί μια διακρατική συνεργασία για την έρευνα και καινοτομία στις θεματικές του περιβάλλοντος και των τροφίμων στις περιοχές της Μεσογείου. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης, ερευνητικούς φορείς, επιχειρήσεις του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, ανεξαρτήτως μεγέθους και λοιπούς φορείς. Ο εγκεκριμένος Π/Υ αφορά σε διάστημα 10 ετών. | Πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις ιδιωτικού και δημόσιου τομέα και λοιποί φορείς | **10 εκ. €** |
| 3. | Συμμετοχή στο Euro HPC | Η χώρα υπέγραψε τη Διακήρυξη της ΕΕ για τα Υπολογιστικά συστήματα Υψηλών Επιδόσεων (High Power Computing) συμμετέχοντας πλέον στη φιλόδοξη ευρωπαϊκή προσπάθεια για τη δημιουργία της επόμενης γενιάς υποδομών πληροφορικής και δεδομένων | Το ερευνητικό και επιχειρηματικό οικοσύστημα της χώρας | **5 εκ. €** |
|  | **Εμβληματικές Πρωτοβουλίες** | | | |
| 4. | Εθνικό Δίκτυο Ιατρικής Ακριβείας | Έρευνα και κλινικές εφαρμογές για την πρόληψη και εξατομικευμένη θεραπεία του καρκίνου με σύγχρονες γονιδιωματικές προσεγγίσεις.  Έρευνα και κλινικές εφαρμογές για τα κληρονομικά καρδιολογικά νοσήματα με έμφαση στην εθνική καταγραφή των περιστατικών αιφνίδιου θανάτου στη χώρα  Έρευνα και κλινικές εφαρμογές για τα νευροεκφυλιστικά νοσήματα | Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα | **5,3 εκ. €**  **2,6 εκ. €**  **2,3 εκ. €** |
| 5. | Εθνικό Δίκτυο στην Αγροδιατροφή | Νέες τεχνολογίες εφαρμόζονται στην Αγροδιατροφή, και ειδικότερα στους τομείς της ελιάς, του αμπελιού, του μελιού και της κτηνοτροφίας, για την ανάδειξη των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της ελληνικής παραγωγής και τη δημιουργία προστιθέμενης αξίας στα ελληνικά αγροτικά προϊόντα. | Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα | **10 εκ. €** |
| 6. | Εθνικό Δίκτυο παρακολούθησης της Κλιματικής Αλλαγής | Το Δίκτυο εστιάζει στη μελέτη της κλιματικής αλλαγής και των επιπτώσεων της | Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα | **3,2 εκ. €** |
| 7. | Εθνικό Δίκτυο για τις Κβαντικές Τεχνολογίες | Στόχος του Δικτύου είναι η αναπάτυξη νέων τεχνολογιών που θα αφορούν σε αναδυόμενους επιστημονικούς τομείς οι οποίοι θα καθορίσουν το τοπίο των τεχνολογιών της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης | Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα | **1,8 εκ. €** |