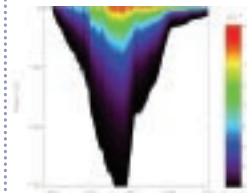
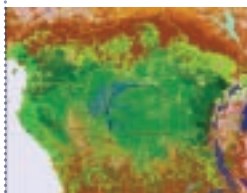


Το έργο μας εκτείνεται από την ανίχνευση και τη μέτρηση γενετικά τροποποιημένων οργανισμών (GMO) σε τρόφιμα και ζωοτροφές, μέχρι την ανάπτυξη πυρηνικής δικαστικής τεχνολογίας για την καταπολέμηση της παράνομης διακίνησης πυρηνικού υλικού, καθώς και την αξιοποίηση δορυφορικών τεχνολογιών για την παρακολούθηση της χρήσης γης και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, όπως δασικές πυρκαγιές και πλημμύρες. Στις δραστηριότητές μας συγκαταλέγονται και ο καθορισμός προτύπων για την ασφάλεια των τροφίμων, η έρευνα στον τομέα των νέων ενεργειακών τεχνολογιών, και η εκτίμηση επιλογών πολιτικής που σχετίζονται για παράδειγμα με την αλλαγή του κλίματος.



Για την επίτευξη των στόχων του και την εξασφάλιση αποτελεσμάτων υψηλής ποιότητας, το JRC έχει συνάψει μακροπρόθεσμες συμφωνίες συνεργασίας με εξωτερικούς φορείς. Σε μεγάλο ποσοστό, η ίδια η φύση του έργου του JRC απαιτεί κάποια μορφή συνεργασίας: εναρμόνιση και επικύρωση μεθόδων και μετρήσεων, καθορισμό κοινών προτύπων. Επιπλέον, το JRC ανταποκρίνεται στις ολοένα αυξανόμενες απαιτήσεις των υπευθύνων χάραξης πολιτικής και των κρατών μελών για τη δημιουργία κοινών επιστημονικών συστημάτων αναφοράς. Το JRC συνεργάζεται με πολυάριθμους οργανισμούς-εταίρους στο πλαίσιο θεσμικών δικτύων, έμμεσων δράσεων καθώς και μέσα από συμφωνίες συνεργασίας. Το JRC επιδιώκει επίσης να ενισχύσει τις συνεργασίες του διεθνώς, πέραν της Ευρώπης.

Επιπροσθέτως, το JRC διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην παροχή επιστημονικής και τεχνολογικής υποστήριξης στο θέμα της διεύθυνσης κι ολοκλήρωσης της ΕΕ. Υποστηρίζει ενεργά τα νέα κράτη μέλη, τις υποψήφιες και τις εν δυνάμει υποψήφιες χώρες στην ενσωμάτωση του κοινοτικού κεκτημένου.

CONTACT

Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Joint Research Centre
Εσωτερική κι εξωτερική μονάδα επικοινωνίας

Βρυξέλλες, Βέλγιο:
Τηλ: +32.2.295 76 24
Φαξ: +32.2.299 63 22

Ispra, Ιταλία:
Τηλ: +39.0332.789180
Φαξ: +39.0332.785409
Email: jrc-info@ec.europa.eu
<http://www.jrc.ec.europa.eu/>

JRC

JOINT RESEARCH CENTRE
European Commission

ΚΟΙΝΟ Κ'ΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ
Ευρωπαϊκή Επιτροπή



**Robust science
for policy making**



Το Κοινό Κέντρο Ερευνών (Joint Research Centre – JRC) είναι μια Γενική Διεύθυνση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Αποστολή του είναι να παράσχει επιστημονική και τεχνική υποστήριξη προσαρμοσμένη στις ανάγκες του πελάτη με σκοπό τη χάραξη, ανάπτυξη, υλοποίηση και παρακολούθηση των πολιτικών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ως υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, το JRC λειτουργεί ως κοινοτικό κέντρο αναφοράς για την επιστήμη και την τεχνολογία. Παρακολουθεί εκ του σύνεγγυς τη διαδικασία χάραξης πολιτικής και εξυπηρετεί το κοινό συμφέρον των κρατών μελών, ενώ ταυτόχρονα παραμένει ανεξάρτητο από ειδικά συμφέροντα, τόσο ιδιωτικά όσο και εθνικά.

Στόχος μας είναι να προσφέρουμε στους υπευθύνους χάραξης πολιτικής ενισχυμένη επιστημονική και τεχνική υποστήριξη, κατάλληλη για τη σκοπούμενη χρήση, βασιζόμενοι σε έναν τρόπο λειτουργίας με έντονο χαρακτήρα πρόληψης, στο στρατηγικό διάλογο με πελάτες και φορείς, καθώς και την εκάστοτε κατάλληλη ερευνητική βάση.

ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ

Το JRC διαθέτει επτά επιστημονικά ινστιτούτα που βρίσκονται σε πέντε διαφορετικά σημεία στο Βέλγιο, τη Γερμανία, την Ιταλία, τις Κάτω Χώρες και την Ισπανία με ευρύ φάσμα εργαστηρίων και μοναδικές στο είδος τους ερευνητικές εγκαταστάσεις. Μέσα από πολυάριθμες συνεργασίες, το JRC παρέχει πρόσβαση, σε πολλές από τις εγκαταστάσεις, σε επιστήμονες από οργανώσεις-εταίρους.

Το JRC απασχολεί προσωπικό 2750 περίπου ατόμων από όλη την Ε.Ε., και διαθέτει προϋπολογισμό 330 εκατομμυρίων EUR ετησίως, τα οποία προέρχονται από τον προϋπολογισμό της Ε.Ε. για την έρευνα, το 7ο πρόγραμμα-πλαίσιο. Στο JRC παράγεται και περαιτέρω εισόδημα, μέσω της συμμετοχής του σε έμμεσες δράσεις, σε επιπρόσθετα έργα για τις υπηρεσίες της Επιτροπής και συμβάσεις έργου για τρίτους, όπως τις περιφερειακές αρχές και τη βιομηχανία.



- Επιστημονική/τεχνική καθώς και τεχνο-οικονομική ανάπτυξη μοντέλων για τη στήριξη της κοινής γεωργικής πολιτικής, των πολιτικών περιβάλλοντος, ενέργειας και μεταφορών καθώς και της Ατζέντας της Λισσαβόνας
- Αξιολόγηση της τεχνολογίας και ανάλυση των προοπτικών της για τη στήριξη των πολιτικών σε διάφορους τομείς (βιοτεχνολογία, κοινωνία της πληροφορίας, ενέργεια)
- Ασφάλεια και /ή διενέργεια δοκιμών απόδοσης για τη στήριξη του τομέα τής ενέργειας, του περιβάλλοντος και των πολιτικών ασφαλείας
- Αξιολόγηση κινδύνων με σκοπό τη στήριξη της νομοθεσίας σχετικά με τα χημικά προϊόντα, την ενεργειακή ασφάλεια και την οδηγία Seveso
- Ανάπτυξη υλικών αναφοράς, επικύρωση καθώς και εναρμόνιση των μεθόδων μέτρησης για τη στήριξη της εσωτερικής αγοράς, της προστασίας του περιβάλλοντος, της ασφάλειας τροφίμων, της προστασίας του καταναλωτή
- Μέθοδοι συγκέντρωσης τεχνικών, στατιστικών και διαδικτυακών πληροφοριών με στόχο τη στήριξη των μέτρων καταπολέμησης της απάτης σε διάφορες πολιτικές, τη στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής ασφάλειας καθώς και της μη στρατιωτικής διαχείρισης κρίσεων
- Τεχνικές χωρικής ανάλυσης με στόχο την περιβαλλοντική επιτήρηση
- Βασική κι εφαρμοσμένη έρευνα για τη στήριξη των ανωτέρω οριζοντίων αρμοδιοτήτων

Ινστιτούτο Υλικών Αναφοράς και Μετρήσεων (IRMM) – Geel, Βέλγιο:

Το IRMM παράγει και διανέμει υλικά αναφοράς για τη διασφάλιση της ποιότητας των εργαστηρίων δοκιμών, αναπτύσσει και επικυρώνει μεθοδολογίες ανάλυσης, οργανώνει προγράμματα αξιολόγησης μετρήσεων, και παρέχει μετρήσεις αναφοράς και κατάρτιση, με σκοπό την υποστήριξη ενός κοινού κι αξιόπιστου ευρωπαϊκού συστήματος μετρήσεων.

Ινστιτούτο Ενέργειας (IE) – Petten, Κάτω Χώρες:

Το IE παρέχει επιστημονική και τεχνική στήριξη στις κοινοτικές πολιτικές που αφορούν στην ενέργεια. Επικεντρώνεται ιδιαίτερος στην ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού και την βιώσιμη και ασφαλή παραγωγή ενέργειας.

Ινστιτούτο Υπερουράνιων Στοιχείων (ITU) – Καρλσρούη, Γερμανία:

Το ITU παρέχει την επιστημονική βάση για την προστασία του ευρωπαϊού πολίτη από κινδύνους που αφορούν στη μεταφορά και την αποθήκευση στοιχείων με υψηλά επίπεδα ραδιενέργειας.

Ινστιτούτο για την Προστασία και Ασφάλεια του Πολίτη (IPSC) – Ispra, Ιταλία:

Οι εργασίες του IPSC στοχεύουν στην προστασία των πολιτών από οικονομικούς και τεχνολογικούς κινδύνους, και περιλαμβάνουν έρευνα για την παγκόσμια ασφάλεια



και σταθερότητα, διαχείριση συνόρων, περιφρούρηση και ασφάλεια μεταφορών, έλεγχο πυρηνικών διασφαλίσεων, και δραστηριότητες που αφορούν ανίχνευση απατών και οικονομετρική και στατιστική ανάλυση.

Ινστιτούτο Υγείας και Προστασίας του Καταναλωτή (IHCP) – Ispra, Ιταλία:

Η έρευνα στο IHCP αφορά διάφορους τομείς που άπτονται της προστασίας και της υγείας του καταναλωτή, όπως χημικές ουσίες κι αξιολόγηση κινδύνων, εναλλακτικές (χωρίς πειραματόζωα) δοκιμές, γενετικά τροποποιημένοι οργανισμοί στα τρόφιμα και τις ζωτροφές, και έκθεση των ανθρώπων, μέσω του περιβάλλοντος ή καταναλωτικών προϊόντων, σε στρεσογόνους για την υγεία παράγοντες.

Ινστιτούτο για το Περιβάλλον και τη Βιωσιμότητα (IES) – Ispra, Ιταλία:

Το IES είναι πρωτοπόρο στην παροχή στήριξης υψηλής ποιότητας βασισμένης στην έρευνα που αφορά θέματα ανάπτυξης και εφαρμογής ευρωπαϊκών περιβαλλοντικών πολιτικών. Βασικοί τομείς δραστηριοποίησής του είναι η αλλαγή του κλίματος, οι φυσικές καταστροφές, η ποιότητα του αέρα και οι μεταφορές, η βιώσιμη χρήση των φυσικών πόρων, και η περιβαλλοντική επιτήρηση και τα συστήματα πληροφοριών.

Ινστιτούτο Μελετών Τεχνολογιών του Μέλλοντος (IPTS) – Σεβίλλη, Ισπανία:

Το IPTS συμβάλλει στη διαμόρφωση των πολιτικών της ΕΕ, δίνοντας απαντήσεις σε πολιτικές προκλήσεις με κοινωνικο-οικονομικές καθώς και επιστημονικές/τεχνολογικές διαστάσεις. Το IPTS παρέχει στους πελάτες του μελλοντοστραφή τεχνο-οικονομική ανάλυση, χρησιμοποιώντας ένα ευρύ φάσμα ποσοτικών μεθοδολογιών, καθώς και μεθοδολογιών βασισμένων στην εμπειρογνωμοσύνη.

Directorates Programmes and Stakeholder Relations (PSR) and Resource Management (DRM)

Γενική Διεύθυνση (ΓΔ) και Διευθύνσεις Προγραμμάτων και Θεσμικών Σχέσεων (PSR) και Διαχείρισης Πόρων (DRM) – Βρυξέλλες, Βέλγιο και Ispra, Ιταλία:

Οι υπηρεσίες υποστήριξης των Βρυξελλών καθορίζουν την κατεύθυνση των πολιτικών και διαχειρίζονται τις εταιρικές υποθέσεις.

Διεύθυνση Εγκαταστάσεων της Ispra (ISD) – Ispra, Ιταλία:

Καθήκον της ISD είναι να γίνουν οι εγκαταστάσεις της Ispra, οι οποίες μετά από αυτές των Βρυξελλών και του Λουξεμβούργου είναι οι τρίτες μεγαλύτερες της Επιτροπής, ένα περιβάλλον εργασίας ασφαλές και ευχάριστο.

Οι βασικοί πελάτες του JRC είναι οι Γενικές Διευθύνσεις τής Ευρωπαϊκής Επιτροπής που φέρουν την ευθύνη της χάραξης πολιτικών. Ανάλογα με το αντικείμενο, η επιστημονική-τεχνική υποστήριξη του JRC καλύπτει ολόκληρο τον κύκλο διεξαγωγής της πολιτικής ή τμήματα αυτού: το JRC προβλέπει τις ανάγκες χάραξης πολιτικής, αξιολογεί τις επιλογές πολιτικής και τις επιπτώσεις τους, παρακολουθεί και συμβάλλει στην εφαρμογή των πολιτικών. Παρέχει επίσης επιχειρησιακή υποστήριξη σε ορισμένες περιπτώσεις, για παράδειγμα στην πρόγνωση περιβαλλοντικών καταστροφών, στην παροχή συνδρομής στη διαχείριση κρίσεων καθώς και στην εκτίμηση των επακόλουθων ζημιών και των συνεπειών τους στις ζωές των ανθρώπων και/ή το περιβάλλον. Οι τελικοί αποδέκτες είναι τα κράτη μέλη της Ε.Ε.

Κύριοι τομείς υποστήριξης των πολιτικών:

- Νομοθεσία για τα χημικά προϊόντα
- Ευρωπαϊκός Χώρος Έρευνας (ERA)
- Εσωτερική αγορά: χρηματοπιστωτικές υπηρεσίες, σύστημα κοινών προτύπων
- Ισχυρός και ασφαλής ενεργειακός εφοδιασμός: ενεργειακή απόδοση, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, πυρηνική ενέργεια
- Βιώσιμες μεταφορές
- Κοινωνία της πληροφορίας: ανταγωνιστικότητα, καινοτομία και ενσωμάτωση
- Κοινή γεωργική πολιτική: ανάπτυξη της υπαίθρου, βιώσιμη γεωργία
- Θαλάσσια πολιτική: αλιεία, οικολογική κατάσταση των ευρωπαϊκών θαλασσών
- Περιβαλλοντικές πολιτικές (υποστήριξη σε σειρά νομοθετικών πράξεων, όπως τις σχετικές με καύσιμα, εδάφη,
- Νερό, δάση, ποιότητα του αέρα, Υποδομή για Χωρικές Πληροφορίες στην Ευρώπη (INSPIRE))
- Αλλαγή του κλίματος: πρωτόκολλο του Κγότο και επιλογές πολιτικής κατά την μετά-Κγότο περίοδο
- Προστασία της υγείας και του καταναλωτή: ασφάλεια και ποιότητα τροφίμων και ζωοτροφών, οδηγίες για τα καλλυντικά προϊόντα
- Εσωτερική και παγκόσμια ασφάλεια: καταπολέμηση της τρομοκρατίας, μη-διάδοση των πυρηνικών