

Αίγυπτος



Το ερευνητικό έργο Toshka

Με αφορμή την αύξηση του πληθυσμού της Αιγύπτου σε παράκτιες περιοχές του Νείλου, που καταλαμβάνουν μόλις το 4% της συνολικής έκτασης της χώρας, η κυβέρνηση συνειδητοποίησε την ανάγκη να επισπεύσει το σχέδιο επέκτασης προς τις ακατοίκητες περιοχές της ερήμου. Ως μέρος αυτού του σχεδίου, η καλλιεργήσιμη γη αναμένεται να επεκταθεί κατά 1.42 εκατομμύρια εκτάρια σε διάφορες περιοχές της Αιγύπτου ως το έτος 2017. Το 23% αυτής της περιοχής θα αρδεύεται από το Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Νοτίου Αιγύπτου (Ερευνητικό πρόγραμμα Toshka).

Σύμφωνα με τις οδηγίες του Αιγυπτιακού Οργανισμού Περιβάλλοντος, η απόφαση του αν θα προχωρήσει ή όχι το Ερευνητικό Πρόγραμμα Toshka βασίζονται στα αποτελέσματα Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).

Η ΜΠΕ έκανε χρήση ενός Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων (EIADSS) για διαχείριση αρδευτικών συστημάτων, το οποίο αναπτύχθηκε από το Κέντρο για το Περιβάλλον και την Ανάπτυξη των Αραβικών Χωρών και της Ευρώπης (CEDARE).

Το EIADSS αποτελεί ένα αυτοματοποιημένο κατάλογο - με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής - ο οποίος περιγράφει τις επιπτώσεις του ερευνητικού έργου βάση συγκεκριμένων κριτηρίων. Το EIADSS υποστηρίζεται από ένα σύστημα αξιολόγησης όλων των πιθανών περιβαλλοντικών επιπτώσεων αρδευτικών έργων.

Επίσης αξιολογήθηκε η απόδοση των διαφορετικών εναλλακτικών επιλογών καθώς και η δυνατότητα και οι συνέπειες υλοποίησής τους.

Το EIADSS κατέληξε να προτείνει την υλοποίηση του έργου, κυρίως λόγω των θετικών κοινωνικό-οικονομικών επιπτώσεων, και του γενικού οικονομικού οφέλους που αναμένεται να επιφέρει στη χώρα.



Συνολικά τα οφέλη του ερευνητικού έργου για τις φυσικές πηγές υπερτερούν των αρνητικών επιπτώσεων.

Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων στην Αίγυπτο

Εκτός του EIADSS που περιγράφεται σε αυτό το φυλλάδιο, και άλλα Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων έχουν αναπτυχθεί την τελευταία εικοσαετία για τη διαχείριση των υδατικών πόρων της Αιγύπτου.

Το Εθνικό Ερευνητικό Κέντρο Υδάτων της Αιγύπτου ανέπτυξε ένα σύστημα υποστήριξης αποφάσεων που ονομάζεται Υδατικοί Πόροι της Αιγύπτου, κοινωνικο-οικονομικά και περιβαλλοντικά συστήματα (EWRSES) ενώ το πανεπιστήμιο του Καΐρου ανέπτυξε ένα Εργαλείο Ανάλυσης Αποφάσεων (MODAT) - για την υποστήριξη των διαδικασιών επιλογής εναλλακτικών λύσεων για το σχεδιασμό αρδευτικών συστημάτων και την αντιμετώπιση του προβλήματος της ρύπανσης από νιτρίκα.

Λέξεις Κλειδιά: ΜΠΕ, Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων, Άρδευση
Για επιπλέον πληροφορίες: Δείτε την έκθεση του NOSTRUM-DSS για την Αίγυπτο, που διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας:

<http://www.nostrum-dss.eu>

Home » Final products » Case studies Leaflets

Επικοινωνία: CEDARE - Center for Environment and Development for the Arab Region and Europe

<http://www.cedare.int/>

