



<b>Ακρωνύμιο</b>	• <b>MOONRISES</b>
<b>Τίτλος Έργου</b>	• Integrated Monitoring System For Desertification Risk Assessment (Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης για την Αποτίμηση του Κινδύνου της Ερημοποίησης)
<b>Επιχειρησιακό Πρόγραμμα</b>	• <b>INTERREG III B - ARCHIMED</b>
<b>Προυπολογισμός Έργου</b>	• 1.318.200,00 €
<b>Προυπολογισμός Π.Τ.Α.Β.Α.</b>	• 144.900,00 €
<b>Έναρξη / Λήξη</b>	• 6/2006 - 3/2008
<b>Εταιρικό Σχήμα</b>	• Περιφέρεια Πελοποννήσου (Επικεφαλής Εταίρος) • Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου • Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου • Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας • Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης • University of Basilicata (Ιταλία)
<b>Αντικείμενο</b>	• <b>Environment</b>
<b>Συνοπτική Περιγραφή</b>	<p>Το Έργο MOONRISES έχει ως στόχο την ανάπτυξη και δημιουργία ενός διαχειριστικού εργαλείου για την εκτίμηση και την αξιολόγηση του κινδύνου της ερημοποίησης σε περιοχές που είναι επιβαρημένες ή παρουσιάζουν σημαντική περιβαλλοντική υποβάθμιση. Η χρήση καινοτόμων τεχνολογιών όπως τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, τα Ψηφιακά Χαρτογραφικά Υπόβαθρα, η εφαρμογή ενός σύγχρονου υπολογιστικού μοντέλου, αλλά και οι δράσεις ανταλλαγής εμπειριών και καλών πρακτικών, συντέλεσαν στην παραγωγή ενός διαχειριστικού εργαλείου όπου περιλαμβάνονται μέτρα πρόληψης και προστασίας, τα οποία αποτελούν το πλαίσιο μέσα στο οποίο κινούνται οι φορείς για την αποφυγή και ελαχιστοποίηση του φαινομένου της ερημοποίησης.</p> <p>Το Έργο αποβλέπει στη δημιουργία ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος για την παρακολούθηση και την αποτίμηση των κινδύνων ερημοποίησης, με χρήση έρευνας πεδίου, μοντέλων και δεικτών ευαισθησίας, καθώς και με τη χρήση σύγχρονων τεχνολογιών όπως τα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, η Τηλεπισκόπηση και τα Συστήματα Εντοπισμού Θέσης. Ο κύριος στόχος του έργου είναι η καταγραφή, η παρακολούθηση και η πρόβλεψη κινδύνων ερημοποίησης σε περιοχές της Πελοποννήσου, του Βορείου και του Νοτίου Αιγαίου, της Κεντρικής Μακεδονίας και της Βασιλικάτα (Λουκάνο Ιταλίας), περιοχών που υποφέρουν από τις επιπτώσεις της ερημοποίησης και της υποβάθμισης των φυσικών πόρων.</p> <p>Κατά συνέπεια, το Έργο αποσκοπεί στη ταξινόμηση των επιλεγμένων περιοχών στη βάση των υφιστάμενων και των εν δυνάμει κινδύνων ερημοποίησης και στην ανάπτυξη εργαλείων και μοντέλων που θα βοηθήσουν στη παρακολούθηση, στην αποτίμηση και στη πρόβλεψη τέτοιων απειλών, μέσω των ακόλουθων ενεργειών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καταγραφή και ταξινόμηση των κινδύνων ερημοποίησης</li> <li>• Μελέτη βιοφυσικών δεικτών</li> <li>• Ανάπτυξη θεματικών χωρικών βάσεων δεδομένων</li> <li>• Χρήση νέων τεχνολογιών όπως ΓΣΠ, Τηλεπισκόπηση και Συστήματα Λήψης Αποφάσεων προκειμένου να παρακολουθούνται και να προβλέπονται οι κίνδυνοι ερημοποίησης</li> </ul>



## Παραδοτέα

- Δημιουργία σχετικών Χαρτογραφικών Υποβάθρων
- Ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Αποφάσεων
- Ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Οδηγού Διαχείρισης
- Ψηφιακή επεξεργασία πληροφοριών από ανομοιογενείς πηγές για την ανάπτυξη κεντρικής βάσης χωρικών δεδομένων για την ευρύτερη περιοχή του Νομού Λέσβου
- Παραγωγή τεσσάρων ειδών Χαρτών