



COASTAL
Collaborative Land-Sea
Integration Platform

CASE STUDY: WESTERN MESSINIA

Agriculture (mainly olive trees) and coastal tourism are the two major economic activities in Western Messinia, Greece. Tourism is expanding and goes hand in hand with infrastructure development (hotels, roads and airports) and can provide opportunities for diversified livelihoods, but also increases pressures on the environment and cultural sites. Coastal areas are also affected by agrochemicals, soil erosion, solid waste landfills, and waste waters. In particular waste products from olive production form a threat to surface and coastal water quality. Climate change is expected to increase coastal erosion and decrease the availability of freshwater, with increased risk for saltwater intrusion into coastal wetlands and aquifers. There are also plans for offshore oil and gas exploration that will have implications for the area's rich coastal biodiversity. The study area comprises several important cultural sites and Mediterranean habitats included in the reference list of the Natura 2000 initiative. The MAL will develop a number of alternative strategies for local economic development that will allow a diversification and strengthening of a sustainable local economy while minimizing the impact on the Natura 2000 sites. Long-term planning for sustainable tourism and agriculture will take into account resilience to future changes in climate, exploiting the expertise and experience of local stakeholders.

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΥΤΙΚΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑ

Οι αγροτικές δραστηριότητες (κυρίως οι ελαιοκαλλιέργειες) και ο παράκτιος τουρισμός είναι οι δύο πολύ σημαντικές οικονομικές δραστηριότητες στη Δυτική Μεσσηνία. Ο τουρισμός αναπτύσσεται συνέχεια και συμβαδίζει με την ταυτόχρονη ανάπτυξη υποδομών (ξενοδοχεία, δρόμοι και αεροδρόμια) και ενώ μπορεί να προσφέρει ευκαιρίες για ποιοτικά μέσα διαβίωσης, παράλληλα αυξάνει τις πιέσεις στο περιβάλλον και τα πολιτιστικά μνημεία. Οι παράκτιες περιοχές επηρεάζονται επίσης από τα αγροχημικά προϊόντα, τη διάβρωση του εδάφους, τους χώρους υγειονομικής ταφής απορριμάτων και τα λύματα. Συγκεκριμένα, τα απόβλητα από την παραγωγή ελιάς απειλούν την ποιότητα τόσο των υδάτων στην επιφάνεια της θάλασσας όσο και σε μεγαλύτερα βάθη σε παράκτιες περιοχές. Οι κλιματικές αλλαγές αναμένεται να αυξήσουν τη διάβρωση των ακτών και να μειώσουν τη διαθεσιμότητα των γλυκών νερών, με αυξημένο κίνδυνο διείσδυσης θαλασσινού νερού σε παράκτιους υδροτόπους και υδροφορείς. Υπάρχουν επίσης σχέδια για υπεράκτιες πλατφόρμες πετρελαίου και φυσικού αερίου που θα έχουν και αυτές επιπτώσεις στην πλούσια βιοποικιλότητα της περιοχής. Η περιοχή μελέτης περιλαμβάνει σημαντικά πολιτιστικά μνημεία και μεσογειακούς οικοτόπους που περιλαμβάνονται στο δίκτυο των προστατευόμενων περιοχών Natura 2000. Το MAL θα αναπτύξει πολλαπλές εναλλακτικές στρατηγικές για την ανάπτυξη της τοπικής οικονομίας που θα βοηθήσουν στην ενίσχυση μιας βιώσιμης τοπικής οικονομίας, ελαχιστοποιώντας ταυτόχρονα τις επιπτώσεις στις περιοχές Natura 2000. Ο μακροπρόθεσμος σχεδιασμός για την επίτευξη ενός βιώσιμου μοντέλου τουρισμού και γεωργίας θα λάβει επίσης υπόψη την αντοχή του οικοσυστήματος στις επερχόμενες κλιματικές αλλαγές, αξιοποιώντας την γνώση και εμπειρία των τοπικών φορέων.

For more information, please visit: <https://h2020-coastal.eu/>

