



**COASTAL**  
Collaborative Land-Sea  
Integration Platform

### KNOWLEDGE TRANSITION - HCMR

Knowledge transition in COASTAL develops the quantitative data and scientific model constructs (types of data and associated models) needed for synergistic analysis of the social-economic, physical, and environmental coastal-rural interactions identified at the beginning of the project, between coastal and rural stakeholders, actors, and researchers in six case studies across Europe (Multi-Actor Labs). Mental mapping will allow grouping similar issues through a bottom-up approach, ensuring an optimal exchange of qualitative understanding of the coastal and rural development factors between the case studies. This model work plan includes guidelines on how to address the modelling of interactions including social-economic, environmental and institutional conditions for each case study, supporting business and policy analyses. For example, the combined effect of hinterland pressures lead to changes in the coastal environment e.g. water and sediment flow changes are associated to variations in drought, flood risks, and coastal erosion, pressures of agricultural practices lead to variations of nutrient and pollutant loads from land to the sea. Together with trends on tourism, fisheries, transportation, and other economy-related variables, all are integrated within a dynamics modeling framework to support business and policy.

### ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΓΝΩΣΗΣ - HCMR

Στόχος είναι να επεξεργαστούν τα δεδομένα και να τεθούν σε λειτουργία τα μοντέλα που απαιτούνται για την ανάλυση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ αγροτικών και παράκτιων περιοχών όπως αυτά εντοπίστηκαν στην αρχή του προγράμματος. Αυτές οι πληροφορίες θα πρέπει να μεταφραστούν λεπτομερώς για την περαιτέρω ανάλυση που αφορά επιχειρήσεις και χάραξη πολιτικής. Οι εργασίες αυτές θα βασιστούν στα αποτελέσματα της εννοιολογικής ανάλυσης των παράκτιων και αγροτικών περιοχών που θα συζητηθούν από τοπικούς φορείς και ερευνητές στα θεματικά εργαστήρια. Θα δοθεί έμφαση στη μετάφραση των υπάρχοντων δεδομένων και μοντέλων για τον ποσοτικό προσδιορισμό των κοινωνικο-οικονομικών, φυσικών και περιβαλλοντικών αλληλεπιδράσεων. Το πιο σημαντικό είναι ότι θα αναπτυχθούν οι γενικές αρχές προκειμένου να διευκολυνθεί η ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ των περιοχών μελέτης.

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

