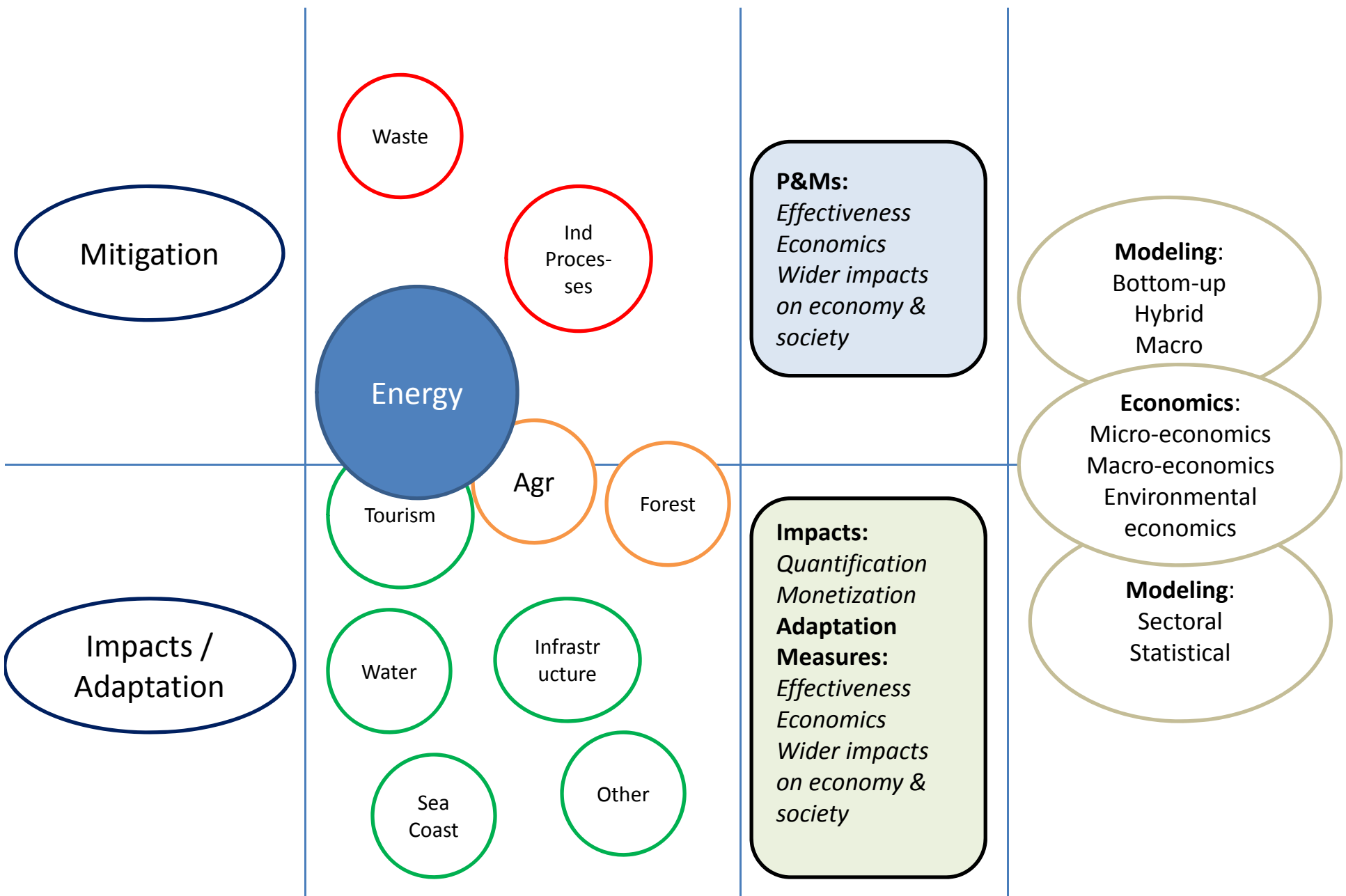


IERSD - NOA

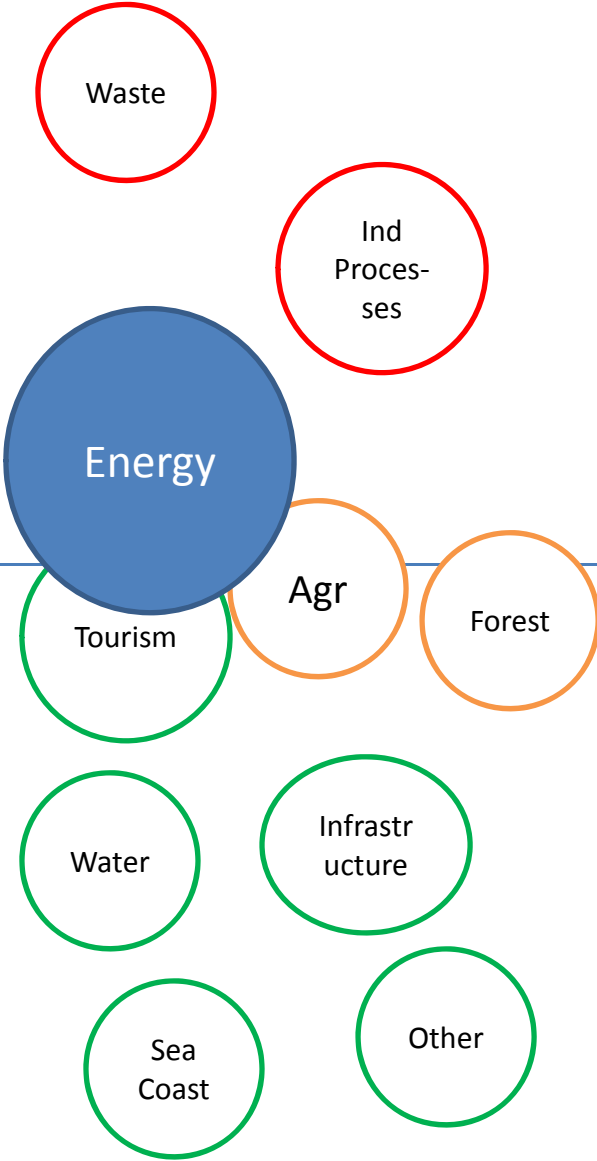
Προγραμματισμός Ερευνητικών Δραστηριοτήτων

Σεβαστιανός Μοιρασγεντής





Mitigation



P&Ms:
Effectiveness
Economics
Wider impacts on economy & society

Impacts:
Quantification
Monetization
Adaptation
Measures:
Effectiveness
Economics
Wider impacts on economy & society

Modeling:
 Bottom-up
 Hybrid
 Macro

Economics:
 Micro-economics
 Macro-economics
 Environmental economics

Modeling:
 Sectoral
 Statistical

Impacts / Adaptation

Μοντελοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων

- Δραστηριότητες επόμενης 2ετίας
 - Συντήρηση υβριδικού μοντέλου προσομοίωσης (ENPER/Balance)
 - Καλιμπράρισμα μοντέλου με βάση τα ιστορικά στοιχεία της περιόδου 2010-2012
 - Επέκτασή του έως το 2050
 - Ανάπτυξη πρωτότυπων αλγορίθμων ανάλυσης ενεργειακής συμπεριφοράς
 - Πιθανή ανάπτυξη νέου υβριδικού μοντέλου αριστοποίησης
 - Αξιοποίηση μακρο-οικονομικών μοντέλων σε προβλήματα ενεργειακού σχεδιασμού και αντιμετώπισης κλιματικής αλλαγής

Μοντελοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων

- Ερευνητικά προγράμματα
 - Επιτυχής ολοκλήρωση του προγράμματος LOCSEE
 - Σε διερευνητικό στάδιο για συμμετοχή σε 2 διεθνή προγράμματα
 - Διερεύνηση άλλων πιθανών χρηματοδοτήσεων (ΣΕΣ, ιδιώτες, Horizon)
- Δημοσιεύσεις
 - 1-2 δημοσιεύσεις την επόμενη 2ετία

Ανάλυση των ευρύτερων επιπτώσεων Π&Μ μείωσης των εκπομπών

- Δραστηριότητες επόμενης 2ετίας
 - Ποσοτική ανάλυση επιπτώσεων
 - Καταπολέμηση ενεργειακής φτώχειας
 - Απασχόληση και ΑΕΠ
 - Δημόσια οικονομικά
 - Βελτίωση ενεργειακής ασφάλειας
 - Περιβαλλοντικά οφέλη/ζημιές πέρα της αέριας ρύπανσης (π.χ. Οπτική ρύπανση, θόρυβος)
 - Εφαρμογές μεθόδων περιβαλλοντικής οικονομίας
 - Contingent Valuation Method
 - Hedonic Pricing ή Choice Modeling

Ανάλυση των ευρύτερων επιπτώσεων Π&Μ μείωσης των εκπομπών

- Ερευνητικά προγράμματα
 - Αναμένουμε τα αποτελέσματα προγράμματος Horizon που έχουμε υποβάλει
 - Σε διερευνητικό στάδιο για συμμετοχή σε σχετικό εθνικό πρόγραμμα
 - Διερεύνηση άλλων πιθανών χρηματοδοτήσεων (ΣΕΣ, ιδιώτες, Horizon)
- Δημοσιεύσεις
 - 3-4 δημοσιεύσεις την επόμενη 2ετία

Επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής

- Δραστηριότητες επόμενης 2ετίας
 - Ανάπτυξη στατιστικών μοντέλων ποσοτικής εκτίμησης των επιπτώσεων
 - Τουρισμός
 - Νερά
 - Οικονομική αποτίμηση επιπτώσεων & δράσεων προσαρμογής

Επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής

- Ερευνητικά προγράμματα
 - Σε διερευνητικό στάδιο για συμμετοχή σε σχετική προκήρυξη στην Κύπρο
 - Διερεύνηση άλλων πιθανών χρηματοδοτήσεων (ΣΕΣ, ιδιώτες, Horizon)
- Δημοσιεύσεις
 - 1-2 δημοσιεύσεις την επόμενη 2ετία

Κυριότερα προβλήματα

- Παρακράτηση 40% υπέρ του ΕΛΚΕ, καθιστά απαγορευτική την παροχή υπηρεσιών στον τομέα.
- Η «γραφειοκρατία» των προγραμμάτων που θα πρέπει να διεκπεραιωθεί από τους ερευνητές...
- Έλλειψη προτυποποιημένων διαδικασιών για ταμειακές διευκολύνσεις, εγγυητικές επιστολές, κάλυψη ίδιας συμμετοχής, κλπ.