

# Προγραμματισμός Ερευνητικών Δραστηριοτήτων

*Γιάννης Σαραφίδης*



# Βασικά πεδία δραστηριοτήτων

---

- Μοντελοποίηση ενεργειακών συστημάτων & ενεργειακός σχεδιασμός
- Κλιματική Αλλαγή / Mitigation
- Κλιματική Αλλαγή / Impacts & Adaptation

# Μοντελοποίηση & Ενεργειακός σχεδιασμός

---

- Δραστηριότητες επόμενης 2ετίας
  - Συντήρηση υβριδικού μοντέλου προσομοίωσης (ENPER/Balance)
    - Καλιμπράρισμα μοντέλου με βάση τα ιστορικά στοιχεία της περιόδου 2010-2012
    - Επικαιροποίηση συντελεστών εκπομπής
    - Επέκτασή του έως το 2050
    - Ανάλυση ενεργειακής συμπεριφοράς καταναλωτών
    - Υψηλή διείσδυση ΑΠΕ και σύστημα ηλ/γωγής
    - Τεχνολογική εξέλιξη
  - Αξιοποίηση μακρο-οικονομικών μοντέλων σε προβλήματα ενεργειακού σχεδιασμού και αντιμετώπισης κλιματικής αλλαγής (**soft-link**)
  - Ανάπτυξη νέου υβριδικού μοντέλου αριστοποίησης

# Μοντελοποίηση & Ενεργειακός σχεδιασμός

---

- Ερευνητικά προγράμματα
  - Ολοκλήρωση προγράμματος LOCSEE
  - Σε διερευνητικό στάδιο για συμμετοχή σε 2 διεθνή προγράμματα
- Δημοσιεύσεις
  - 1-2 δημοσιεύσεις την επόμενη 2ετία

# Κλιματική αλλαγή / Mitigation

---

- Δραστηριότητες επόμενης 2ετίας
  - Περαιτέρω ανάπτυξη και συντήρηση δικτύου συνεργασίας στη ΝΑ Ευρώπη για την ανάπτυξη πολιτικών χαμηλών εκπομπών C
  - Αποτελεσματικότητα (ως προς τις μειώσεις που έχουν επιτευχθεί) πολιτικών & μέτρων για την αντιμετώπιση της ΚΑ
    - Decomposition analysis
    - Consumption-based inventories
    - Εκτίμηση ανθρακικού αποτυπώματος προϊόντων / διαδικασιών
  - Ποσοτική ανάλυση επιπτώσεων (άμεσων / έμμεσων) από την υιοθέτηση
    - Εθνικών / τομεακών στόχων μείωσης εκπομπών ΑΦΘ το 2030-2050
    - Πολιτικών και μέτρων για την επίτευξη των στόχων

# Κλιματική αλλαγή / Mitigation

---

- Ερευνητικά προγράμματα
  - Ολοκλήρωση προγράμματος LOCSEE
  - Αναμένουμε τα αποτελέσματα προγράμματος Horizon που έχουμε υποβάλει
  - Σε διερευνητικό στάδιο για συμμετοχή σε σχετικό εθνικό πρόγραμμα
- Δημοσιεύσεις
  - 3-4 δημοσιεύσεις την επόμενη 2ετία

# Κλιματική Αλλαγή / Impacts & Adaptation

---

- Δραστηριότητες επόμενης 2ετίας
  - Ποσοτική εκτίμηση επιπτώσεων και οικονομική αποτίμηση
    - *Ενέργεια, Μεταποίηση, Χρηματοπιστωτικός τομέας*
    - Τουρισμός
    - Υδατικοί πόροι
    - Γεωργία

# Κλιματική Αλλαγή / Impacts & Adaptation

---

- Ερευνητικά προγράμματα
  - Διερεύνηση συμμετοχής σε διεθνή διαγωνισμό
- 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.
- Διαδικασίες ΣΕΣ 2014-2020: *Τελικά τι είναι τα ΕΙ;*