

**Προγραμματισμός Ερευνητικών
Δραστηριοτήτων
Ιούνιος 2015**

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



Συμμετοχή σε 2
προτάσεις

1 paper
published

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

Δεν
εγκρίθηκε

Δεν προκη-
ρύχθηκε

1 paper
submitted

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

Δεν
υποβλήθηκε

1 paper
published

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;*