

## Στοχοθεσία ΙΕΠΒΑ – ΕΑΑ για 2ετία 2015-2016

Θεματικοί άξονες:

1. Ατμοσφαιρικό περιβάλλον
2. Ενέργεια – Περιβάλλον

*Ομάδα Ατμοσφαιρικής Έρευνας*

Εμπλεκόμενο προσωπικό:

1. Δρ Χάρης Καμπεζίδης
2. Δρ Βασίλης Ψυλόγλου
3. Δρ Νίκος Σακελλαρίου
4. Δρ Γιώργος Καλλιαμπάκος
5. Νίκος Κάππος



# Ατμοσφαιρικό περιβάλλον

Δραστηριότητες στ' ακόλουθα πεδία:

- ✓ Παρακολούθηση και μελέτη αερολυμάτων.
- ✓ Μελέτη παραμέτρων ηλιακής ακτινοβολίας.
- ✓ Σχέση ποιότητας αέρα και μετεωρολογικών συνθηκών.
- ✓ Μελέτη διάβρωσης υλικών από ατμοσφαιρικούς παράγοντες.
- ✓ Μετεωρολογικές / κλιματικές μελέτες.



# Ενέργεια - Περιβάλλον

Δραστηριότητες στ' ακόλουθα πεδία:

- ✓ Δημιουργία ΤΜΕ στην Ελλάδα, ενεργειακού προσανατολισμού.
- ✓ Δημιουργία ηλιακού άτλαντα για την διαθέσιμη ηλιακή ενέργεια.
- ✓ Κλιματική ωφέλεια από την διείσδυση ΑΠΕ στο ενεργειακό σύστημα της χώρας.



# Ατμοσφαιρικό περιβάλλον

## Υποδομή

✓Νεφοϋψόμετρο CL31 στον ΑΣΕΑΑ-Θησείο.

✓Διάφοροι ηλιακοί αισθητήρες στον ΑΣΕΑΑ-Θησείο.

✓Ηλιακός κώδικας MRM v5.

✓Φασματοραδιόμετρο MFR-7 στον ΑΣΕΑΑ, μετακινούμενο στον ΑΣΕΑΑ-Πεντέλη.

✓Φασματοραδιόμετρο PSR (προμήθεια μέσω ΚΡΗΠΙΔΟΣ-ΘΕΣΠΙΑΣ), μετακινούμενο σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας.



# Ενέργεια - Περιβάλλον

## Υποδομή

✓ Ηλιακός κώδικας MRM v5.



# Ατμοσφαιρικό περιβάλλον

## Προσδοκίες 2ετίας 2015-2016

- ✓Αποτύπωση αερολυματικού φόρτου υπεράνω της Μεσογείου (δημοσίευση).
- ✓Διάβρωση υλικών από ατμοσφαιρικούς παράγοντες (κεφάλαιο σε βιβλίο της Springer).
- ✓Καταγραφή πραγματικού αερολυματικού φόρτου υπεράνω επιλεγμένων περιοχών της Ελλάδας (ΚΡΗΠΙΣ-ΘΕΣΠΙΑ).
- ✓Σχέση επιπέδων ποιότητας του αέρα και υψηλών θερμοκρασιών (δημοσίευση).
- ✓Βελτίωση της εκτίμησης της αληθούς μέσης τιμής θερμοκρασίας αέρα (δημοσίευση).



### Προσδοκίες 2ετίας 2015-2016

✓ Δημιουργία ΤΜΕ σ' επιλεγμένες περιοχές της Ελλάδας (δημοσίευση).

✓ Βελτίωση του κώδικα ΜRΜ σε v6 (ΚΡΗΠΙΣ-ΘΕΣΠΙΑ).

✓ Παραγωγή σύγχρονου ηλιακού άτλαντα της Ελλάδας (δημοσίευση).

✓ Κλιματική ωφέλεια της Ελλάδας από την διείσδυση ΑΠΕ στο διασυνδεδεμένο και μη ενεργειακό δίκτυο (δημοσίευση).

