



Ενημερωτική εκδήλωση του Δικτύου ΠΡΑΞΗ
"Clusters in Horizon Europe"
Cluster 5 Climate, Energy and Mobility

Δρ Άγγελος Αμδίτης
ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ

Λουΐζα Παπαμικρούλη
Γενική Γραμματεία Έρευνας
και Καινοτομίας

Αθήνα, 21 Ιανουαρίου 2022

CLUSTER 5 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

ΕΘΝΙΚΟΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ

- Λουΐζα
Παπαμικρούλη

ΓΓΕΚ
Δ/νση Σχεδιασμού
&
Προγραμματισμού
Πολιτικών και
Δράσεων ΕΤΑΚ



- Άγγελος
Αμδίτης

ΕΜΠ - Ερευνητικό
Πανεπιστημιακό
Ινστιτούτο
Συστημάτων
Επικοινωνιών &
Υπολογιστών - I-
SENSE Group



ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΕΣ

- Εμμανουήλ
Κακκαράς

ΕΜΠ
Σχολή Μηχανολόγων
Μηχανικών
Εργαστήριο
Ατμοκινητήρων &
Λεβήτων



- Ζήσης Σαμαράς

ΑΠΘ
Σχολή
Μηχανολόγων
Μηχανικών
Εργαστήριο
Εφαρμοσμένης
Θερμοδυναμικής



- Εμμανουέλα
Δούση

ΕΚΠΑ
Σχολή Πολιτικών
Επιστημών



- Ευάγγελος
Μπεκιάρης

ΕΚΕΤΑ
Ινστιτούτο
Μεταφορών





3 από 8 θεματικοί τομείς

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ &
ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ
ΑΛΥΣΙΔΑ

ΑΕΙΦΟΡΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑ



Επιχειρηματική
Ανακάλυψη σε
εθνικό επίπεδο/
ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ
ΕΞΥΠΝΗΣ
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ
2021-2027



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ -
ΒΙΩΣΙΜΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ –
ΚΥΚΛΙΚΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



Ορίζοντας Ευρώπη Cluster 5 “Κλίμα, Ενέργεια και Κινητικότητα”

CLUSTER 5 Πρόγραμμα Εργασίας

Destination 1 – Climate science

Climate science

Destination 2 – Cross-cutting solutions

Batteries

Cities

Breakthrough technologies

Citizen and stakeholder engagement

Destination 3 – Energy supply

Renewable energy

Energy system, grids and storage

CCUS

Cross-cutting activities

Destination 4 – Energy demand

Buildings

Industry

Destination 5 - Clean and competitive solutions for all transport modes

Zero-emission road transport

Aviation

Waterborne transport

Transport-related health and environmental issues

Destination 6 - Transport and Smart Mobility services

Connected, Cooperative and Automated Mobility

Multimodal and sustainable transport systems for passengers and goods

Safety and resilience

Meetings and Workshops

- ✓ 4 συναντήσεις εργασίας της προγραμματικής επιτροπής - Ιούλιο 2021
- ✓ Μετατροπές στο πρόγραμμα WP 2021-2022 (cluster 5 WP 2022)
- ✓ Θεματικές συναντήσεις για τους 6 προορισμούς
 - Λεπτομερής και ουσιαστική ανταλλαγή θέσεων/προτάσεων για συγκεκριμένα θέματα/προτεραιότητες της κάθε περιοχής με βάση το έγγραφο Προτεραιοτήτων (Orientation document)
 - Θέματα που υπερβαίνουν το πεδίο εφαρμογής ενός μόνο τομέα – cross cutting topics (π.χ. θέματα εφαρμογής)
- ✓ Workshop on Lump Sum funding – Νοέμβριος 2021 – Εκτίμηση Επιπτώσεων
- ✓ Lessons learned από την πρώτη εφαρμογή WP 21-22, και προετοιμασία του προγράμματος του Cluster 5 WP 2023-2024
- ✓ Draft orientation document – έκδοση πρώτου σχεδίου για τη διαδικασία διαβούλευσης και αναθεώρησης με βάση τις προτάσεις/θέσεις της προγραμματικής επιτροπής (MS delegations)
 - Βάση συζήτησης για τις προτεραιότητες του προγράμματος WP 2023-2024
 - Προτεινόμενες ανάγκες Ε&Κ θα απλοποιηθούν περαιτέρω με βάση τις στρατηγικές προτεραιότητες σε σχέση με την πολιτική ενέργειας, μεταφορών και κλίματος

Process



CLUSTER 5 Διαδικασία συγγραφής προγράμματος

✓ 1η τροποποίηση του **cluster 5 WP 2021-2022** - έληξε στις 29 Νοεμβρίου

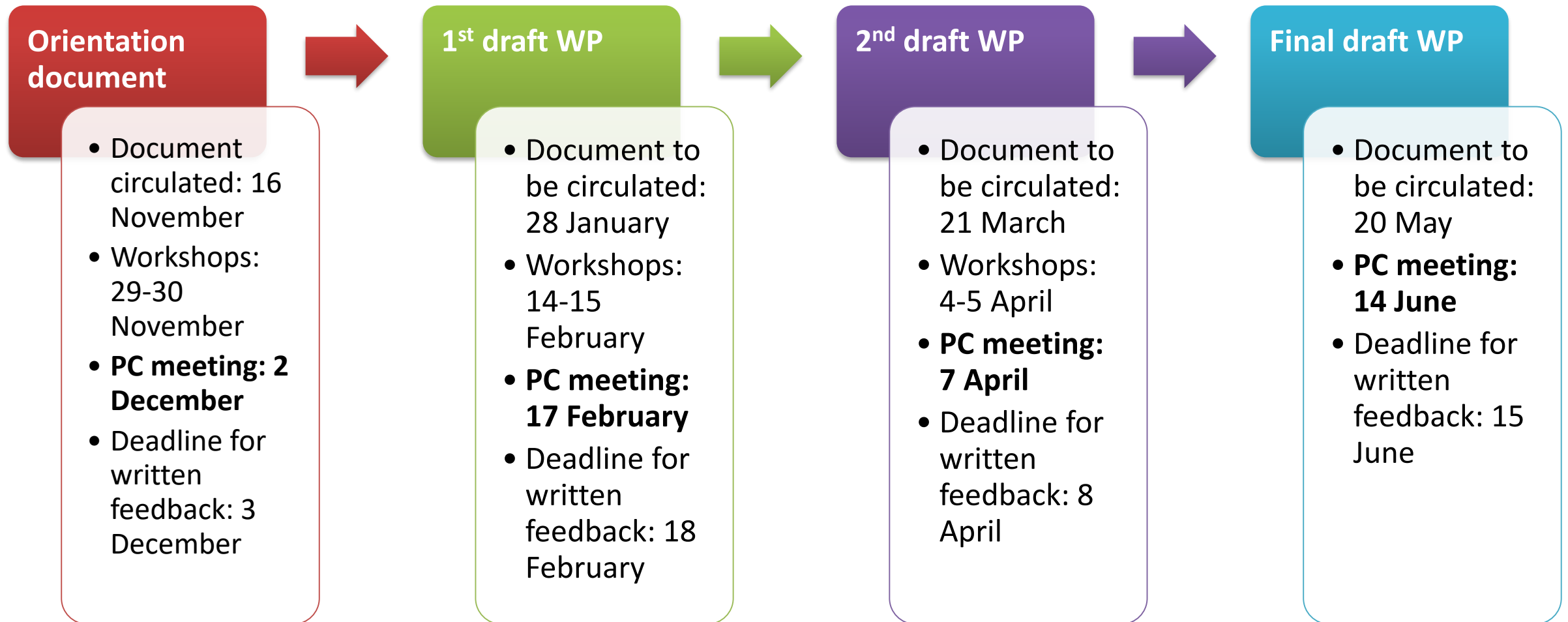
- Εκτενής διαδικασία αναθεώρησης και σχόλια/προτάσεις που υποβλήθηκαν επίσημα σε κάθε βήμα της διαδικασίας από την ελληνική αντιπροσωπεία
- Βήματα διαδικασίας:
 - Ολοκλήρωση τροποποίησης του σχεδίου του WP έως το τέλος του έτους
 - Διυπηρεσιακή διαβούλευση τον Φεβρουάριο
 - Διαβούλευση με επιτροπή: 3η εβδομάδα Μαρτίου – αρχές Απριλίου
 - Έγκριση της ενημέρωσης του WP: Τέλος Απριλίου

□ Ξεκίνησε η προετοιμασία του σχεδίου για το πρόγραμμα εργασίας 2023-2024 – Συλλογή θέσεων και σχολίων προς κατάθεση από την ελληνική επιτροπή (Strategic orientation document review)

Η ελληνική αντιπροσωπεία εργάζεται στενά για τη συλλογή των ελληνικών θέσεων και την κατάθεση σχολίων ανάλογα με τη διαδικασία αξιολόγησης.

Μια ανοιχτή διαδικασία όπου όλοι είναι ευπρόσδεκτοι να στέλνουν σχόλια, απόψεις και προτάσεις σε θέματα που πρέπει να επισημανθούν ή να δοθεί περισσότερη προσοχή

CLUSTER 5 Χρονοδιάγραμμα WP 23-24



CLUSTER 5 Εθνικές Στρατηγικές Κατευθύνσεις

Θεματικές
Προτεραιότητες

Renewable Systems, Energy demand (industrial and residential), **systems and storage** (efficiency, reliability)

Transport and smart mobility services (CCAM, multimodal and sustainable transport for passengers and goods - logistics, safety and resilience)

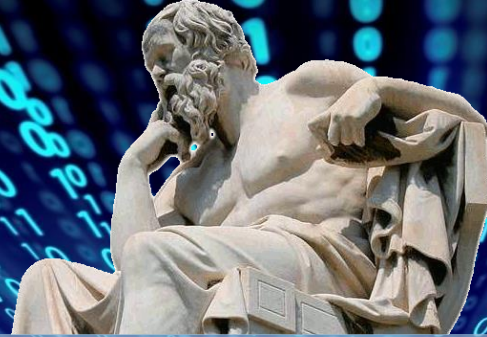
Clean and competitive solutions for all transport modes (eMobility, smart charging, micromobility, CCAM, MaaS, interoperability, large scale demonstrations for vehicles and infra)

Smart and efficient cities and communities (energy use, mobility, holistic approach - engaging and empowering citizens)

Digital Transformation (AI, HMI, data management, security, digital twins, digital technology in energy and mobility)

Climate change and cultural heritage

Emerging Breakthrough technologies in multisector applications (5G, AI, Batteries, hydrogen, etc.)



Ευχαριστούμε πολύ για το χρόνο σας!

Δρ Άγγελος Αμδίτης

a.amditis@iccs.gr

Λουΐζα Παπαμικρούλη

lpapamik@gsrt.gr

Αθήνα, 21 Ιανουαρίου 2022