ΕΞΥΠΝΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΞΥΠΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Μείωση της ρύπανσης

Διαχείριση των φυσικών πόρων

ΕΞΥΠΝΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Τεχνολογίες χαμηλού άνθρακα

Καινοτομικές επιχειρήσεις

Έξυπνα ενεργειακά δίκτυα

ΕΞΥΠΝΗ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

Κυκλοφοριακές ρυθμίσεις

Προσβασιμότητα/ ασφάλεια

Ηλεκτρικά οχήματα κ.α)

ΕΞΥΠΝΗ ΔΙΑΒΙΩΣΗ

Υγεία,εκπαίδευση, πολιτισμός, τουρισμός, κοινωνική συνοχή

Κατοικία, δημόσια κτίρια, ελεύθεροι χώροι

ΕΞΥΠΝΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

Συμμετοχικές διαδικασίες

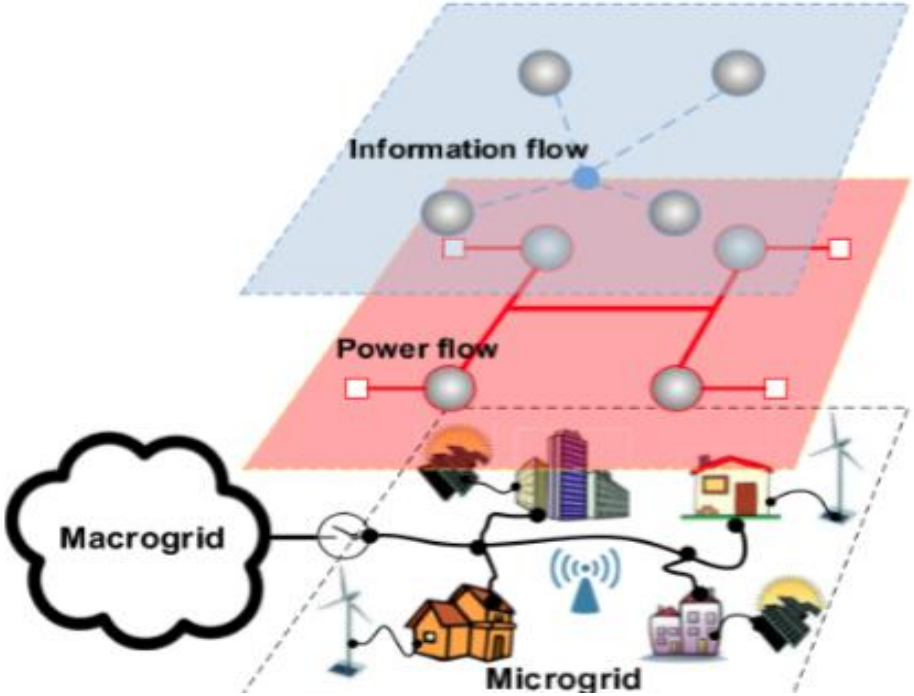
Διαφάνεια και πληροφόρηση

Επιχειρηματικές συμπράξεις

ΕΞΥΠΝΗ ΠΟΛΗ

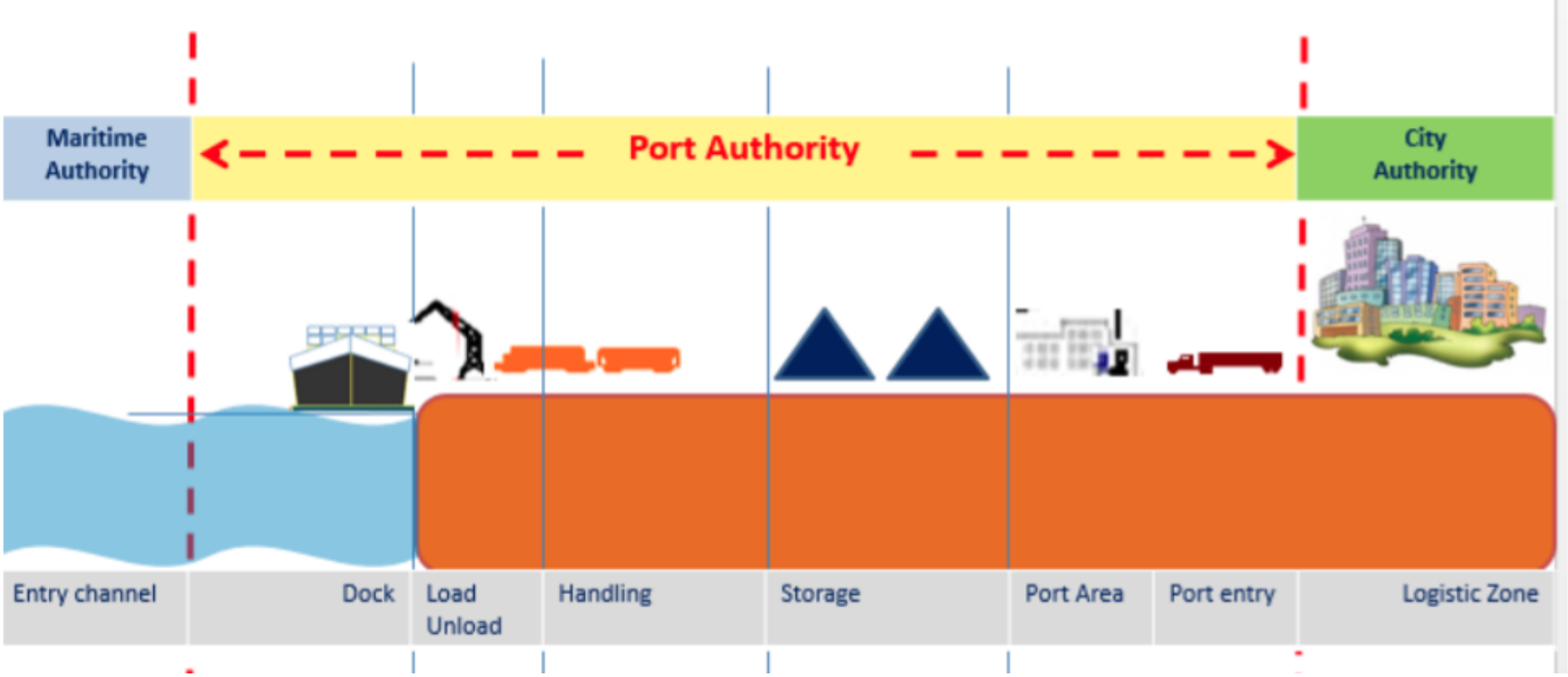
- **Ενέργεια → Έξυπνα Δίκτυα → Μικροδίκτυα**
- **Έξυπνα Δίκτυα:** Χρησιμοποιώντας την τεχνολογία των έξυπνων μετρητών συνδέουν παραγωγούς και καταναλωτές και μέσω της αμφίδρομης κυκλοφορίας πληροφοριών και των Κέντρων Διαχείρισης της Ενέργειας μπορούν να λαμβάνονται οι κατάλληλες αποφάσεις.

ΕΞΥΠΝΑ ΛΙΜΑΝΙΑ

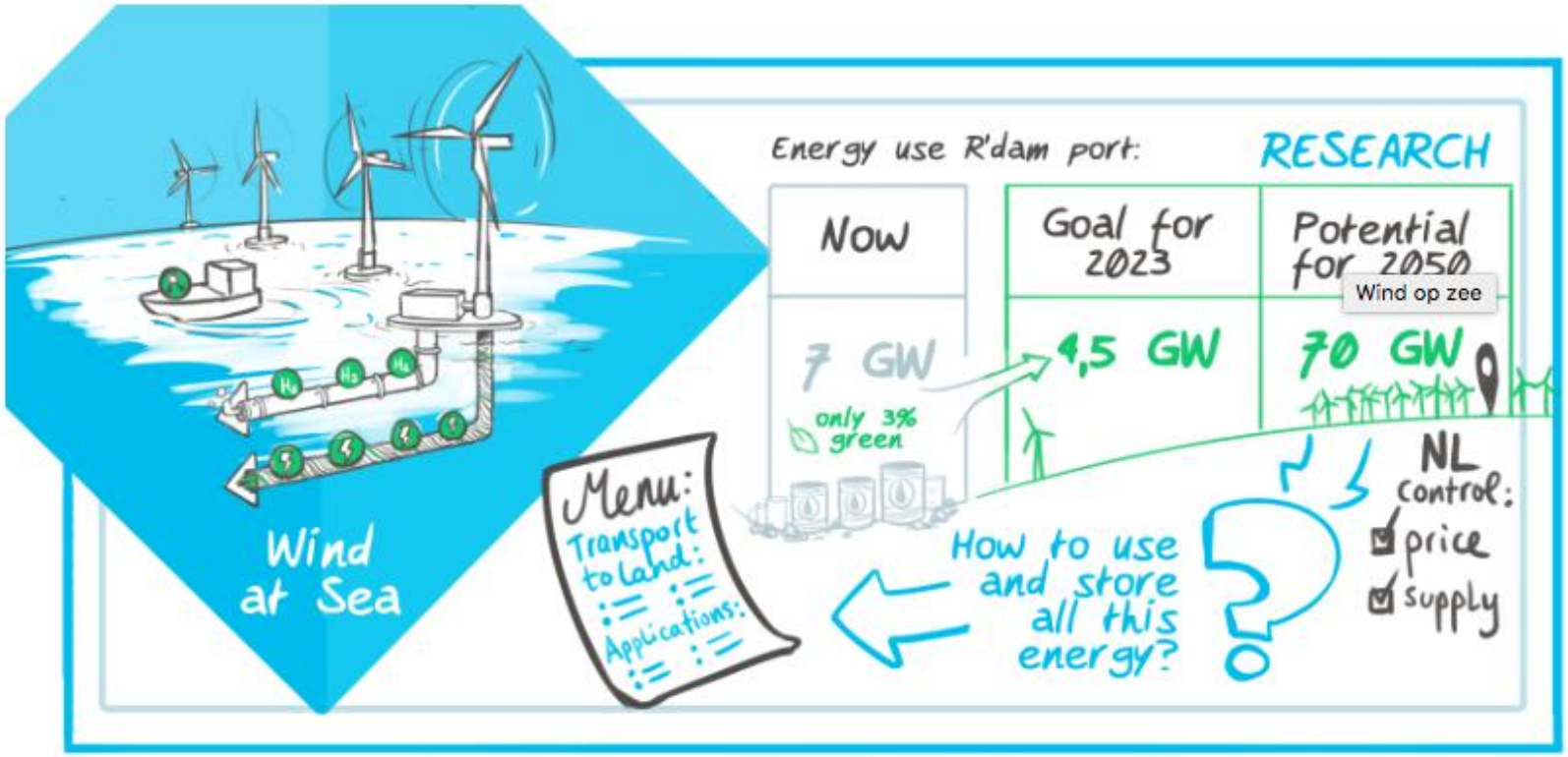


Μικροδίκτυα: Δομές διανομής της ηλεκτρικής ενέργειας διακεκριμένες από το κεντρικό δίκτυο που έχουν ως στόχο να εξυπηρετήσουν τις χρήσεις οι οποίες υπάρχουν σε έναν οριοθετημένο χώρο (π.χ σε μια μικρή πόλη, σε ένα λιμάνι) σε συνεργασία με τις μορφές διανημημένης παραγωγής ενέργειας.

ΕΞΥΠΝΑ ΛΙΜΑΝΙΑ



Έξυπνο Λιμάνι: Εγκατάσταση έξυπνων συστημάτων για την ανανέωση και την αναβάθμιση των υποδομών με βάση τις σύγχρονες τεχνολογίες της πληροφορικής και της διαχείρισης δικτύων

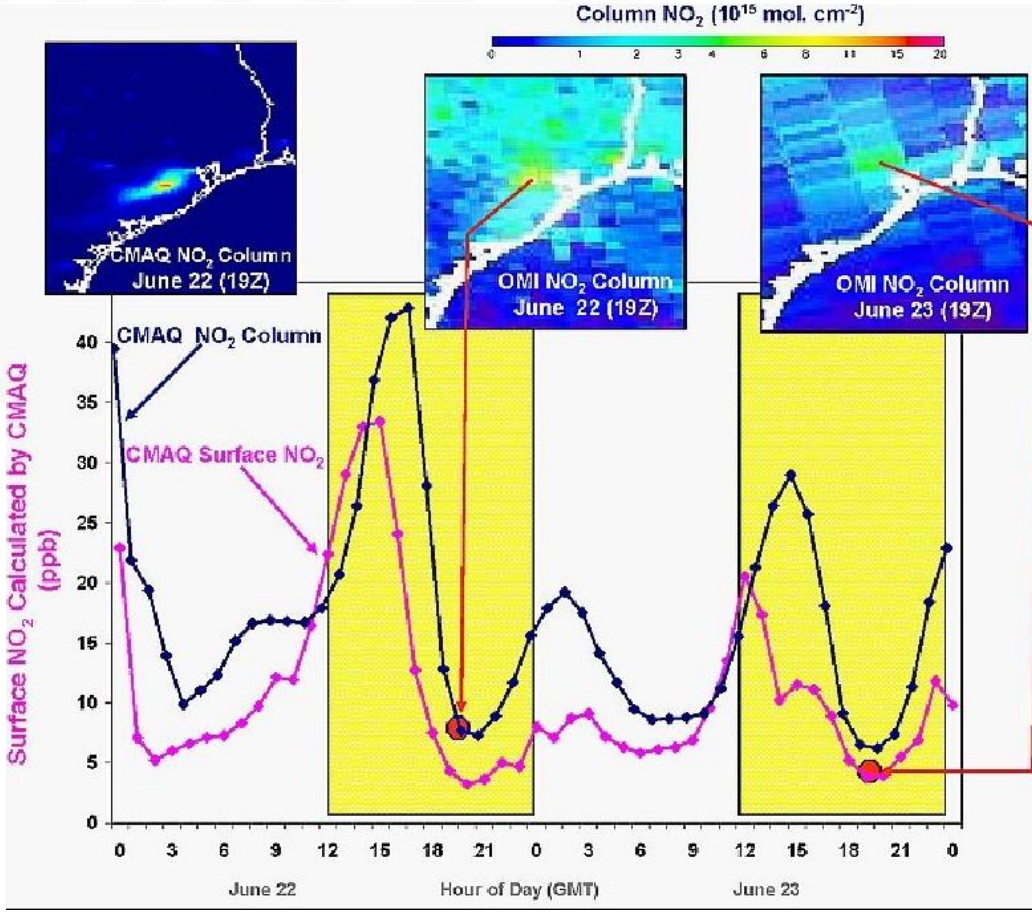


ΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

- **Το λιμάνι ως παραγωγός ενέργειας**
- **Τροφοδοσία των πλοίων και μικρών σκαφών σε στάθμευση με ηλεκτρική ενέργεια από την ξηρά (αποβάθρες)**
- **Εναλλακτικά καύσιμα όπως το LNG που θα εξυπηρετεί και άλλες χρήσεις**
- **Στις επενδύσεις μπορούν να συμμετάσχουν πάροχοι ηλεκτρικής ενέργειας, πλοιοκτήτες, λιμενικές & δημοτικές αρχές, ενεργειακοί συνεταιρισμοί πολιτών κτλ.**

ΕΞΥΠΝΑ ΛΙΜΑΝΙΑ

Καταγραφή και απεικόνιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης μέσω της από αέρος δειγματοληψίας



ΕΞΥΠΝΑ ΛΙΜΑΝΙΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΜΕΣΑ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΚΟΙΝΟΤΙΚΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Horizon 20202 (The Port of Future), Connecting Europe Facility (Motorways of the Sea), Green Shipping Guarantee (GSG) αλλά και διατομεακά όπως Interreg, Smart Cities and Communitis, CIVITAS κ.α Επίσης για Δήμους το ΤΠ&Δ

ΤΑ ΝΕΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ/CLUSTERS

- Οργανισμοί πιστοποίησης
- Τράπεζες (και γενικότερα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα)
- Εταιρείες παροχής υπηρεσιών και εξοπλισμού
- Ναυτιλιακές εταιρείες και ακτοπλοϊα
- Ναυπηγοεπισκευαστικός κλάδος
- Πάροχοι/παραγωγοί/διαχειριστές ενέργειας
- Εταιρείες πληροφορικής και επικοινωνιών
- Εταιρείες προστασίας/διαχείρισης περιβάλλοντος
- Οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης