



HARMONY



transport  
for **athens**  
OASA S.A.

# Holistic Approach for Providing Spatial & Transport Planning Tools and Evidence to Metropolitan and Regional Authorities to Lead a Sustainable Transition to a New Mobility Era



[www.harmony-h2020.eu](http://www.harmony-h2020.eu)



Harmony-H2020



Harmony\_H2020



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 815269





transport  
for **athens**  
**OASA S.A.**

# Έργο HARMONY

- Ο ΟΑΣΑ συμμετέχει στο Ευρωπαϊκό Έργο **HARMONY** μέσω του προγράμματος **Horizon 2020**, στην κατηγορία «Smart, green and integrated transport”, με χρονική διάρκεια 42 μήνες και ημερομηνία έναρξης την 1<sup>η</sup> Ιουνίου 2019.
- Στο έργο συμμετέχουν 21 εταίροι από 9 Ευρωπαϊκές χώρες, στους οποίους περιλαμβάνονται μητροπολιτικές αρχές πόλεων, συγκοινωνιακοί φορείς, πανεπιστήμια, επιχειρήσεις και κατασκευαστές αυτόνομων και ιπτάμενων οχημάτων.



[www.harmony-h2020.eu](http://www.harmony-h2020.eu)



Harmony-H2020



Harmony\_H2020 20



HARMONY

# Σκοπός έργου HARMONY



transport  
for **athens**  
**OASA S.A.**

- Σκοπός του Ευρωπαϊκού Έργου HARMONY είναι να υποστηρίξει τις μητροπολιτικές αρχές, τους συγκοινωνιακούς φορείς και τους παρόχους υπηρεσιών νέας κινητικότητας στο χωροταξικό και συγκοινωνιακό τους σχεδιασμό, δημιουργώντας ένα **σύνολο προτύπων/μοντέλων τεχνολογίας αιχμής (HARMONY Suite)**.



[www.harmony-h2020.eu](http://www.harmony-h2020.eu)



Harmony-H2020



Harmony\_H2020 20



HARMONY

# Έργο HARMONY



transport  
for **athens**  
OASA S.A.

- Τα **πρότυπα/μοντέλα τεχνολογίας αιχμής (HARMONY Suite)** θα ενσωματώνουν:
  - Πρότυπα χρήσεων γης,
  - Πρότυπα επιβατικών και εμπορευματικών μεταφορών και
  - Μοντέλα πολυτροπικών δικτύων.
- Τα **πρότυπα** θα ποσοτικοποιούν τις πολυδιάστατες επιπτώσεις **διαφορετικών μέτρων πολιτικής μεταφορών** στη βιωσιμότητα, την ευημερία των πολιτών και την οικονομική ανάπτυξη, προτείνοντας τρόπους αξιοποίησης της προόδου στον τομέα της κινητικότητας.



# Πιλοτικές Εφαρμογές HARMONY

- Οι λύσεις του HARMONY» θα δοκιμαστούν και θα αξιολογηθούν σε πιλοτικές εφαρμογές, που θα πραγματοποιηθούν σε **έξι (6) μητροπολιτικές περιοχές :**
- ✓ Rotterdam - Ολλανδία,
  - ✓ Oxfordshire - Ηνωμένο Βασίλειο,
  - ✓ Athens - Ελλάδα,
  - ✓ Turin - Ιταλία,
  - ✓ Trikala - Ελλάδα,
  - ✓ Katowice - Πολωνία.





transport  
for **athens**  
**OASA S.A.**

# Πιλοτική Εφαρμογή Αθήνας

- **Η πιλοτική εφαρμογή στην Αθήνα** περιλαμβάνει την προσομοίωση σεναρίων πολιτικής μεταφορών, που θα εφαρμοστούν στο μέλλον.
- Τα μέτρα και οι πολιτικές που σχεδιάζονται να προσομοιωθούν από το πρότυπο HARMONY για το πιλοτικό έργο της Αθήνας αφορούν:
  - ✓ **ευέλικτη δρομολόγηση μικρών λεωφορείων για την εξυπηρέτηση του τελευταίου τμήματος ταξιδιού σε απομακρυσμένες αστικές περιοχές,**
  - ✓ **αυτόνομα οχήματα,**
  - ✓ **διαδρομές πεζών,**
  - ✓ **ποδηλατόδρομοι,**
  - ✓ **Γραμμή Μετρό 4.**



[www.harmony-h2020.eu](http://www.harmony-h2020.eu)



Harmony-H2020



Harmony\_H2020 20



HARMONY

# Πιλοτική Εφαρμογή Αθήνας



transport  
for **athens**  
**OASA S.A.**

- Το έργο HARMONY θα βοηθήσει τον ΟΑΣΑ να σχεδιάσει και να υλοποιήσει το **Γενικό Σχέδιο Μεταφορών**, καθώς και να συμβάλλει στα **σχέδια βιώσιμης αστικής κινητικότητας της Αττικής**, με κύριο στόχο τη μετάβαση σε μια εποχή νέας κινητικότητας χαμηλών εκπομπών άνθρακα με βιώσιμο τρόπο.
- Παράλληλα, θα είναι εφικτή η αρμονική ενσωμάτωση των εργαλείων του HARMONY στο **συγκοινωνιακό πρότυπο που χρησιμοποιεί ο ΟΑΣΑ** για το στρατηγικό σχεδιασμό του μεταφορικού συστήματος της Αττικής, ώστε να είναι εφικτή η εξέταση των επιπτώσεων των προτεινόμενων λύσεων.





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 815269



[www.harmony-h2020.eu](http://www.harmony-h2020.eu)



Harmony-H2020



Harmony\_H2020