

ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΔΙΑΜΟΙΡΑΣΜΟΥ

**Βέρη Λαβούτα
Χημ.Μηχανικός ΕΜΠ
Επιστημονικός Συνεργάτης-Υ.Δ. ΕΜΠ
Συντονίστρια ΕΛΟΤ/ΤΕ2/ΟΕ8**

Τι περιλαμβάνει η παρουσίαση..

1

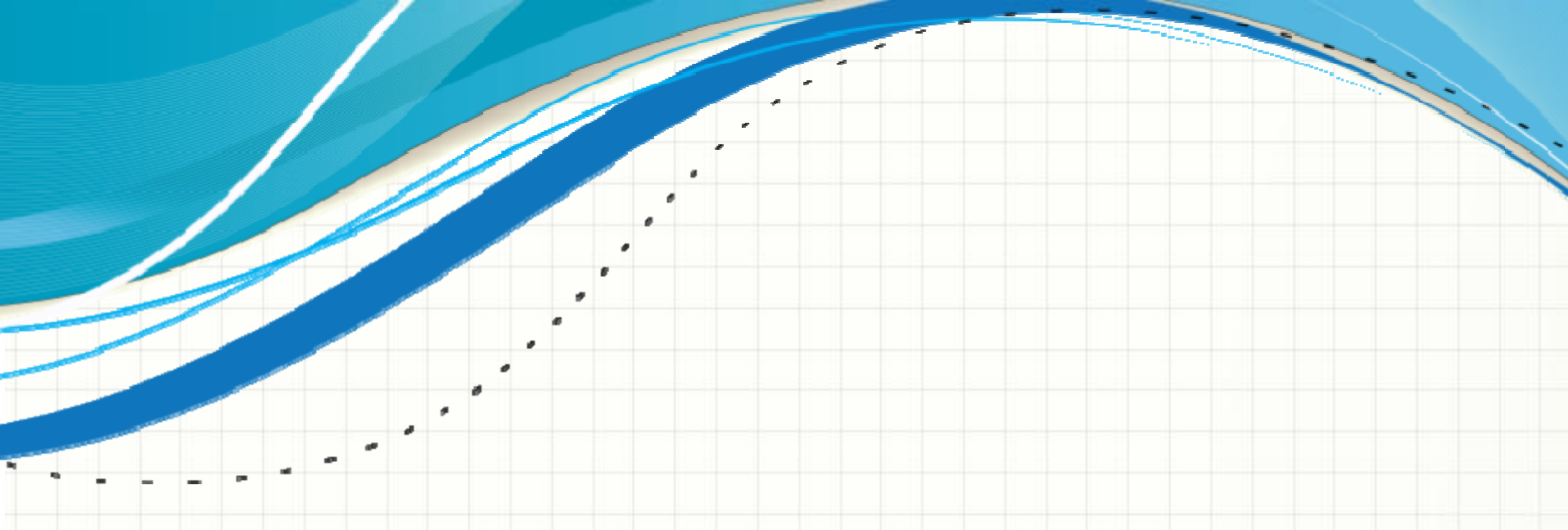
- Τι είναι Κυκλική Οικονομία (αρχές και κριτήρια)

2

- Τι είναι οικονομία διαμοιρασμού & προκλήσεις

3

- Επιτροπή ΕΛΟΤ/ΤΕ 2/ΟΕ 8, Περιβάλλον και Κυκλική Οικονομία (ρόλος & ενέργειες)



Αρχές & Κριτήρια Κυκλικής Οικονομίας

Κυκλική Οικονομία

- Μετάβαση από γραμμικό μοντέλο «παίρνω-φτιάχνω-απορρίπτω» στο οποίο κάθε προϊόν αναπόφευκτα φτάνει στο «τέλος της ωφέλιμης ζωής» του σε ένα κυκλικό μοντέλο εστιάζοντας στην επαναχρησιμοποίηση, επισκευή, ανανέωση και ανακύκλωση υφιστάμενων υλικών και προϊόντων

Αρχές Κυκλικής Οικονομίας (1/2)

- Διατήρηση των φυσικών πόρων
 - έλεγχος αποθεμάτων
 - εξισορρόπηση των ροών ανανεώσιμων πόρων
- Βελτιστοποίηση των πόρων
με τον σχεδιασμό για ανακατασκευή,
επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση για τη
διατήρηση των υλικών που κυκλοφορούν και
συμβάλλουν στην οικονομία

Αρχές Κυκλικής Οικονομίας (2/2)

- Ενίσχυση της αποτελεσματικότητας του συστήματος

με την καλύτερη αξιοποίηση αγαθών όπως η τροφή, η στέγαση, η εκπαίδευση, η υγεία και η ψυχαγωγία και με την καλύτερη διαχείριση εξωτερικών παραγόντων, όπως η χρήση γης, η ατμοσφαιρική ρύπανση, η έκλυση τοξικών ουσιών και η κλιματική αλλαγή.

Κριτήρια Κυκλικής Οικονομίας (1/3)

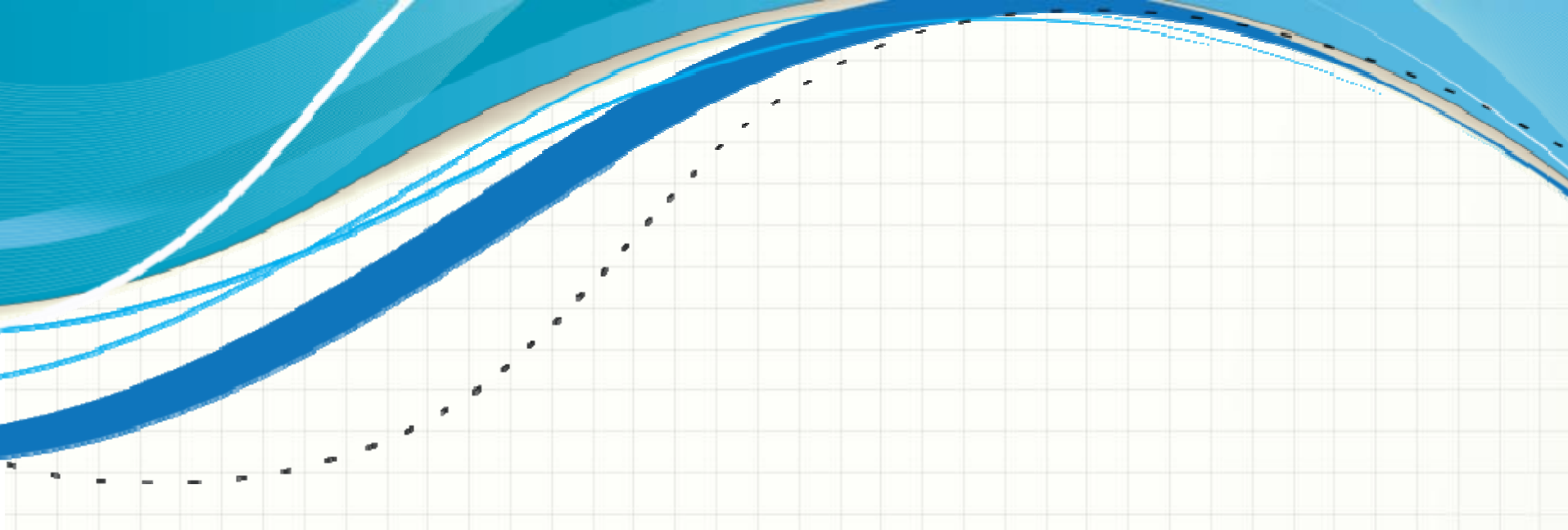
- Εναρμόνιση με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 37120:2014
«Sustainable development of communities -- Indicators for city services and quality of life»

Κριτήρια Κυκλικής Οικονομίας (2/3)

- Ποσοστό του πληθυσμού της πόλης με συστηματική συλλογή στερεών αποβλήτων (κατοικίες)
- Σύνολο συλλεχθέντων αστικών στερεών αποβλήτων ανά κάτοικο
- Ποσοστό ανακυκλούμενων στερεών αποβλήτων της πόλης
- Ποσοστό υγρών αστικών αποβλήτων που δεν υποβάλλονται σε επεξεργασία
- Ποσοστό υγρών αστικών αποβλήτων που υποβάλλονται σε επεξεργασία

Κριτήρια Κυκλικής Οικονομίας (3/3)

- Υπάρχει ανάγκη αποτίμησης του τρόπου & του βαθμού με τον οποίο ένα προϊόν ή μια εταιρεία πραγματοποιεί τη μετάβαση από τον γραμμικό στον κυκλικό τρόπο λειτουργίας
- Ανάγκη δημιουργίας μετρήσιμων δεικτών



Οικονομία διαμοιρασμού

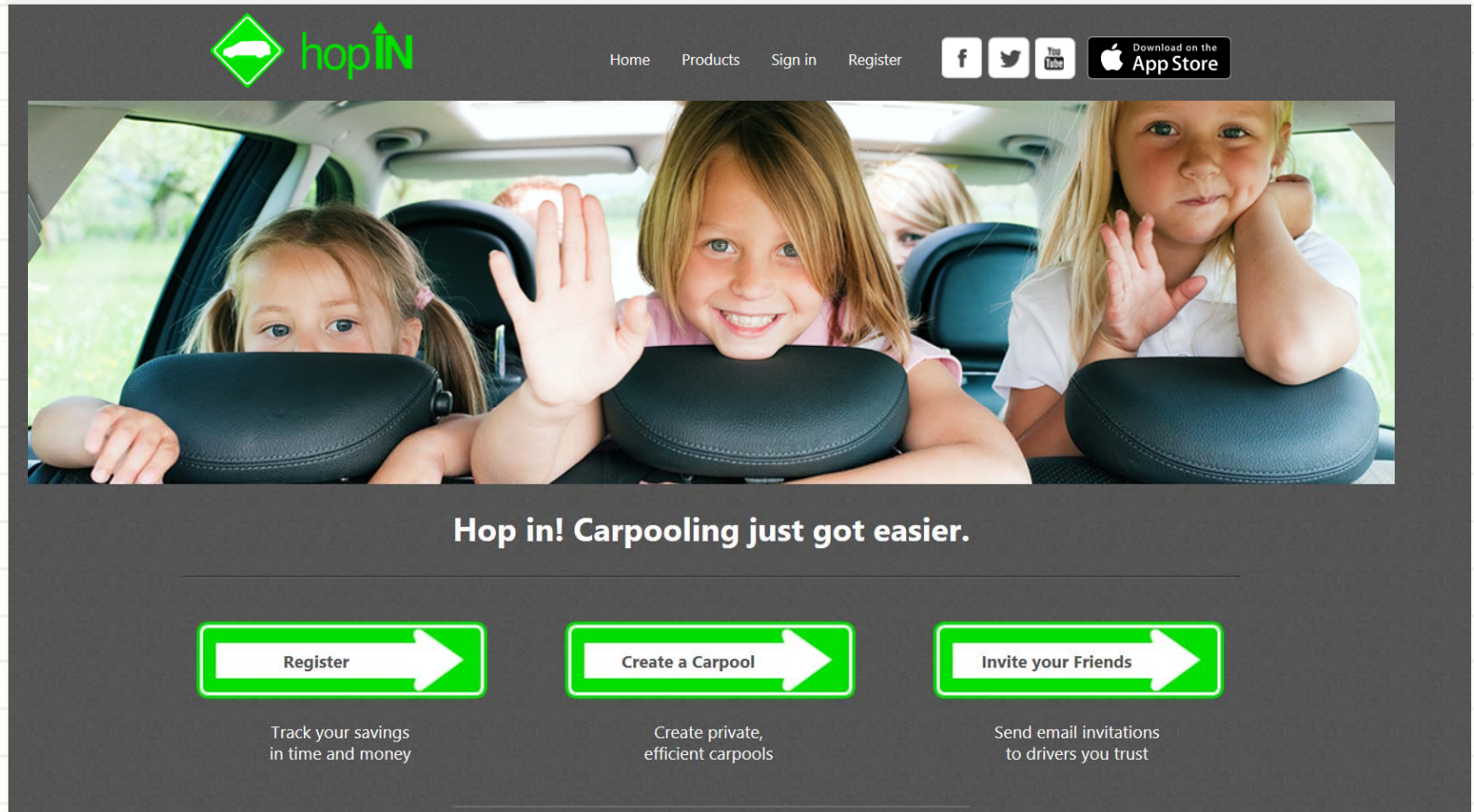
Οικονομία Διαμοιρασμού / Sharing Economy

- Η οικονομία διαμοιρασμού πόρων και περιουσιακών στοιχείων αλλάζει τον τρόπο, που οι καταναλωτές αγοράζουν αγαθά και υπηρεσίες. Αν δεν μπορούσες ν' αγοράσεις κάτι, απλώς δεν το χρησιμοποιούσες -> Η Οικονομία Διαμοιρασμού αλλάζει αυτή τη δυναμική.

Οικονομία Διαμοιρασμού: carpooling



Οικονομία Διαμοιρασμού: carpooling



The image shows a screenshot of the hopIN website. At the top left is the hopIN logo, which consists of a green diamond with a white car icon and the text 'hopIN' in green. To the right of the logo are navigation links: 'Home', 'Products', 'Sign in', and 'Register'. Further right are social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube, and a 'Download on the App Store' button. The main visual is a photograph of three young children sitting in the back seats of a car, smiling and waving. Below the photo is the headline 'Hop in! Carpooling just got easier.' Underneath the headline are three large green buttons with white arrows pointing right. The first button is labeled 'Register' and has the subtext 'Track your savings in time and money'. The second button is labeled 'Create a Carpool' and has the subtext 'Create private, efficient carpools'. The third button is labeled 'Invite your Friends' and has the subtext 'Send email invitations to drivers you trust'.

hopIN

Home Products Sign in Register

f t YouTube

Download on the App Store

Hop in! Carpooling just got easier.

Register

Track your savings in time and money

Create a Carpool

Create private, efficient carpools

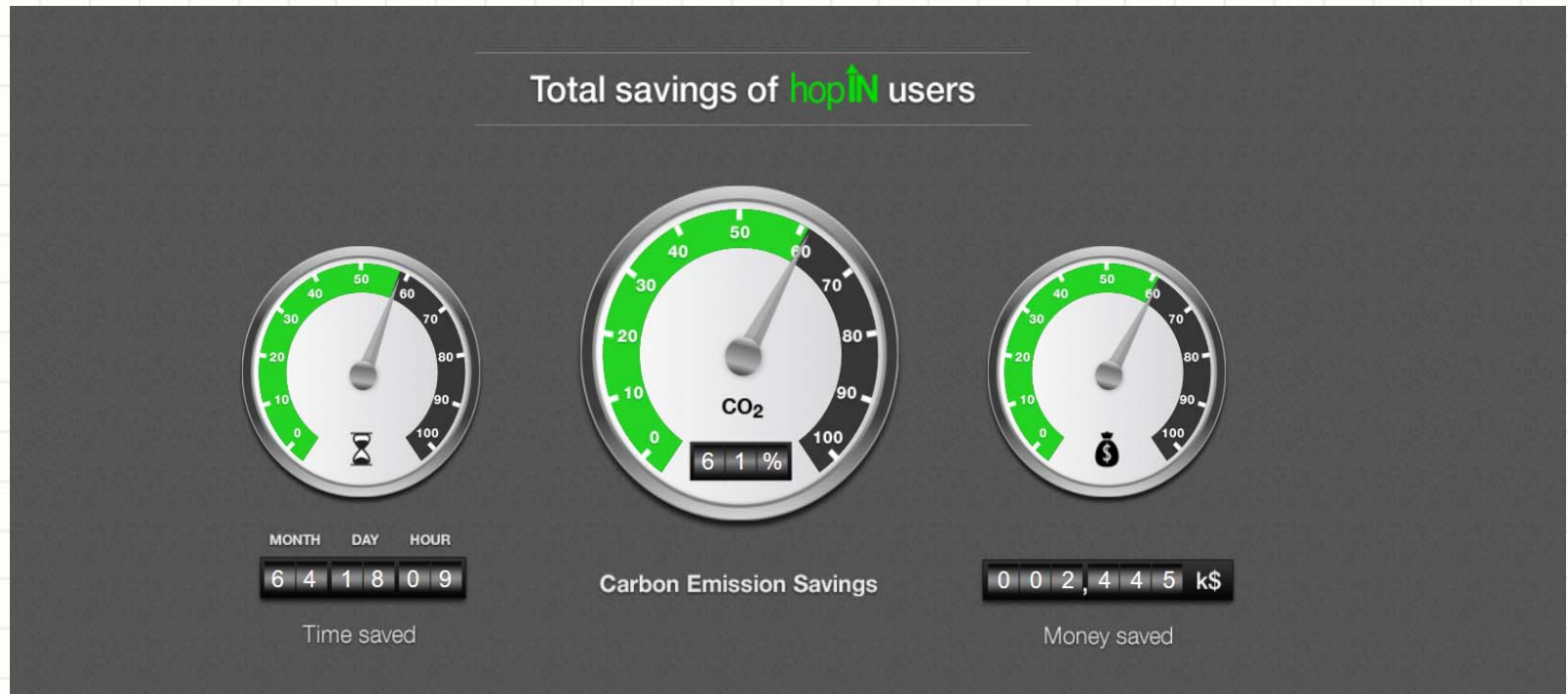
Invite your Friends

Send email invitations to drivers you trust

Οικονομία Διαμοιρασμού: carpooling

- Γονείς που ταλαιπωρούνται μεταφέροντας παιδιά σε σχολεία/φροντιστήρια/γυμναστήρια/δραστηριότητες
- Εργαζόμενοι που μοιράζονται αυτοκίνητα για την μετάβαση τους από/προς την δουλειά
- Φοιτητές για τις μετακινήσεις τους από/προς το πανεπιστήμιο

Οικονομία Διαμοιρασμού: carpooling



Οικονομία Διαμοιρασμού: η ανταλλαγή σπιτιού



Οικονομία Διαμοιρασμού: η ανταλλαγή σπιτιού

Airbnb

Κάντε κράτηση σε μοναδικά σπίτια και βιώστε την πόλη όπως οι ντόπιοι.

Πού

Οπουδήποτε

Πότε

Οποιαδήποτε στιγμή

Επισκέπτες

1 επισκέπτης ▾

Αναζήτηση

[ΓΙΑ ΕΣΑΣ](#)

[ΣΠΙΤΙΑ](#)

[ΕΜΠΕΙΡΙΕΣ](#)

[ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ](#)

Εμπειρίες

Εμφάνιση όλων >



Οικονομία Διαμοιρασμού: η ανταλλαγή σπιτιού

- Αύγουστος 2008, Σαν Φρανσίσκο Καλιφόρνια
- Αποτελεί μια κοινότητα-αγορά για άτομα που θέλουν να καταχωρήσουν, να ανακαλύψουν και να κάνουν κράτηση μοναδικών χώρων σε ολόκληρο τον κόσμο — διαδικτυακά ή από κινητό τηλέφωνο ή τάμπλετ.
- Είτε πρόκειται για ένα διαμέρισμα για μία διανυκτέρευση, ένα κάστρο για μια εβδομάδα ή μια βίλα για ένα μήνα, η Airbnb προσφέρει μοναδικές ταξιδιωτικές εμπειρίες σε οποιαδήποτε τιμή, σε περισσότερες από 65.000 πόλεις και 191 χώρες.
- Με κορυφαία διεθνή εξυπηρέτηση πελατών και με μία μεγάλη κοινότητα χρηστών που εξαπλώνεται διαρκώς, η Airbnb είναι ο πιο εύκολος τρόπος να **εκμεταλλευθείτε οικονομικά τον χώρο που σας περισσεύει, παρουσιάζοντάς τον σε ένα κοινό εκατομμυρίων χρηστών.**

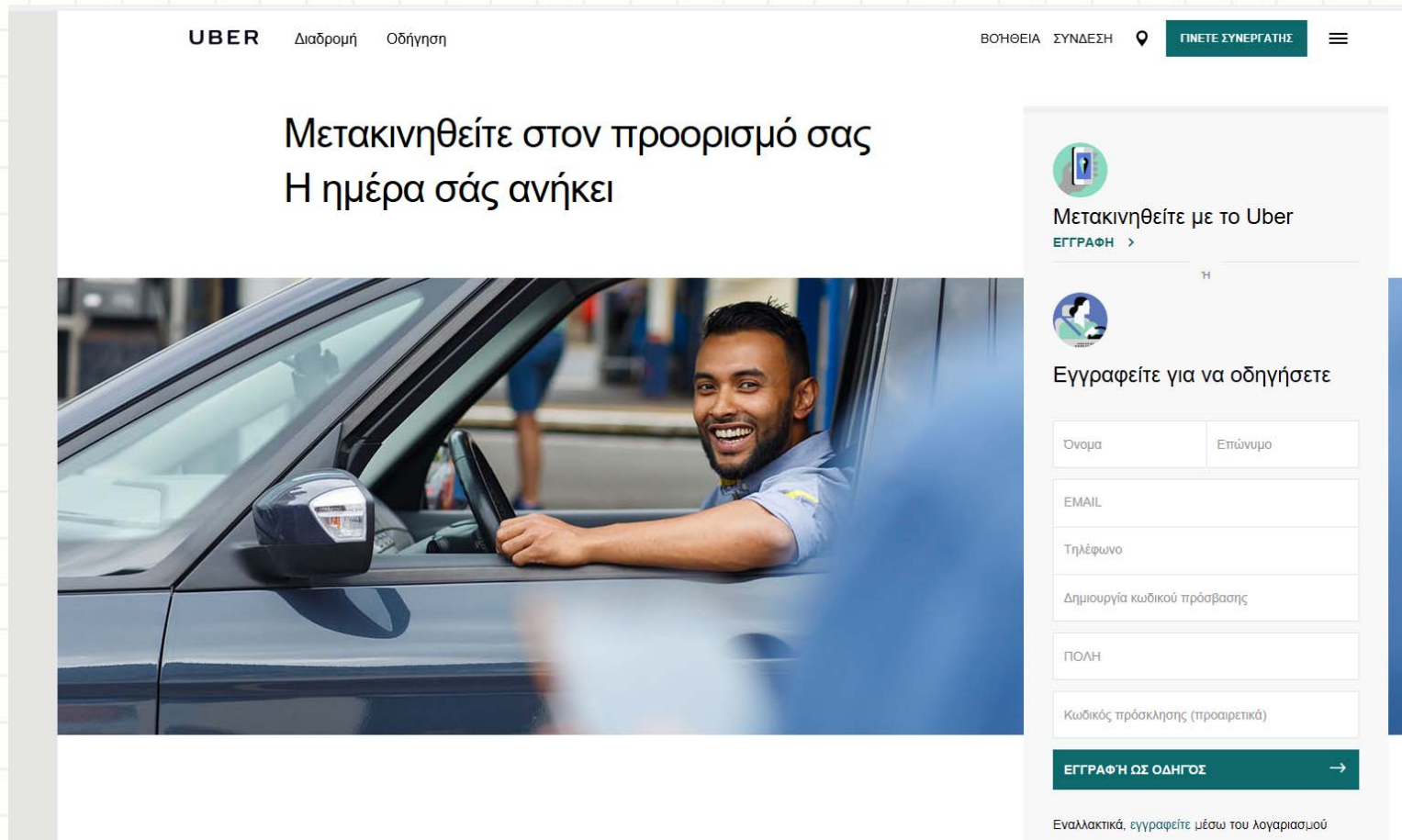
Οικονομία Διαμοιρασμού:

«διαμοιρασμένες διαδρομές» μεταξύ χρηστών





Οικονομία Διαμοιρασμού:

«διαμοιρασμένες διαδρομές» μεταξύ χρηστών



The image is a screenshot of the Uber website's sign-up page for drivers. At the top, the Uber logo is on the left, and navigation links for 'Διαδρομή' and 'Οδήγηση' are in the center. On the right, there are links for 'ΒΟΗΘΕΙΑ', 'ΣΥΝΔΕΣΗ', a location pin icon, and a 'ΓΙΝΕΤΕ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ' button. The main heading reads 'Μετακινηθείτε στον προορισμό σας Η ημέρα σας ανήκει'. Below this is a large image of a smiling driver in a blue Uber shirt sitting in the driver's seat of a car. To the right of the image is a sign-up form with the following sections: 'Μετακινηθείτε με το Uber' with an 'ΕΓΓΡΑΦΗ >' button; a small 'H' icon; 'Εγγραφείτε για να οδηγήσετε'; a form with 'Όνομα' and 'Επώνυμο' fields; an 'EMAIL' field; a 'Τηλέφωνο' field; a 'Δημιουργία κωδικού πρόσβασης' field; a 'ΠΟΛΗ' field; a 'Κωδικός πρόσκλησης (προαιρετικά)' field; and a green 'ΕΓΓΡΑΦΗ ΩΣ ΟΔΗΓΟΣ →' button. At the bottom, it says 'Εναλλακτικά, εγγραφείτε μέσω του λογαριασμού'.

UBER Διαδρομή Οδήγηση

ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ  ΓΙΝΕΤΕ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ 

Μετακινηθείτε στον προορισμό σας
Η ημέρα σας ανήκει

Μετακινηθείτε με το Uber
ΕΓΓΡΑΦΗ >

H

Εγγραφείτε για να οδηγήσετε

Όνομα Επώνυμο

EMAIL

Τηλέφωνο

Δημιουργία κωδικού πρόσβασης

ΠΟΛΗ

Κωδικός πρόσκλησης (προαιρετικά)

ΕΓΓΡΑΦΗ ΩΣ ΟΔΗΓΟΣ →

Εναλλακτικά, εγγραφείτε μέσω του λογαριασμού

Οικονομία Διαμοιρασμού:

η ενοικίαση καταλυμάτων για ανταλλαγή φοιτητών



Οικονομία Διαμοιρασμού:

η ενοικίαση καταλυμάτων για ανταλλαγή φοιτητών



Find great places to stay

Accommodation services in the Greek capital specializing in exchange students since 2007

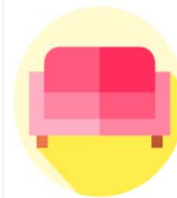
Period Accommodation Type Athens (19)

If you need to book a place for custom dates please press here



High Quality

Shared apartments, houses and studios inspected and carefully selected by StayInAthens Hospitality Team



Fully Furnished

Ready to move in with all necessary equipment & amenities in your room and the common (shared) areas



Bills included

No need to worry about any extra charges per month

Οικονομία Διαμοιρασμού:

η ενοικίαση ποδηλάτων



Οικονομία Διαμοιρασμού:

η ενοικίαση ποδηλάτων

- Bike sharing: το πρώτο ελληνικό σύστημα ποδηλάτων κοινής χρήσης



ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΟΜΑΔΑ ΝΕΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΤΟ ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΤΕ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΣΑΣ
ΤΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΤΕ ΟΣΟ ΧΡΟΝΟ ΕΠΙΘΥΜΕΤΕ
ΔΙΓΝΑΣΑΣ ΤΗ ΣΤΙΓΜΗ ΠΟΥ ΤΟ ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ

Προκλήσεις της Οικονομίας Διαμοιρασμού (1/3)

- Διασφάλιση συμβατότητας της υπάρχουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας με τις δραστηριότητες της οικονομίας διαμοιρασμού.
- Ενιαία προσέγγιση της οικονομίας διαμοιρασμού σε όλες τις χώρες της ΕΕ (π.χ. Airbnb είναι νόμιμο σε Λονδίνο και Άμστερνταμ, ενώ είναι μη νόμιμο στην Βαρκελώνη).

Προκλήσεις της Οικονομίας Διαμοιρασμού (2/3)

- Προστασία καταναλωτή.
- Προστασία δικαιωμάτων εργαζομένων στην αγορά εργασίας.
- Ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Προκλήσεις της Οικονομίας Διαμοιρασμού (3/3)

- Πρόσβαση στα βασικά δεδομένα από τις πλατφόρμες
- Κατάλληλες μετρήσεις και σχετικοί δείκτες απαραίτητες προϋποθέσεις για την επιτυχή παρακολούθηση του τομέα όπως προβλέπεται στην ευρωπαϊκή ατζέντα

IWA-ISO International Workshop Agreement (1/2)

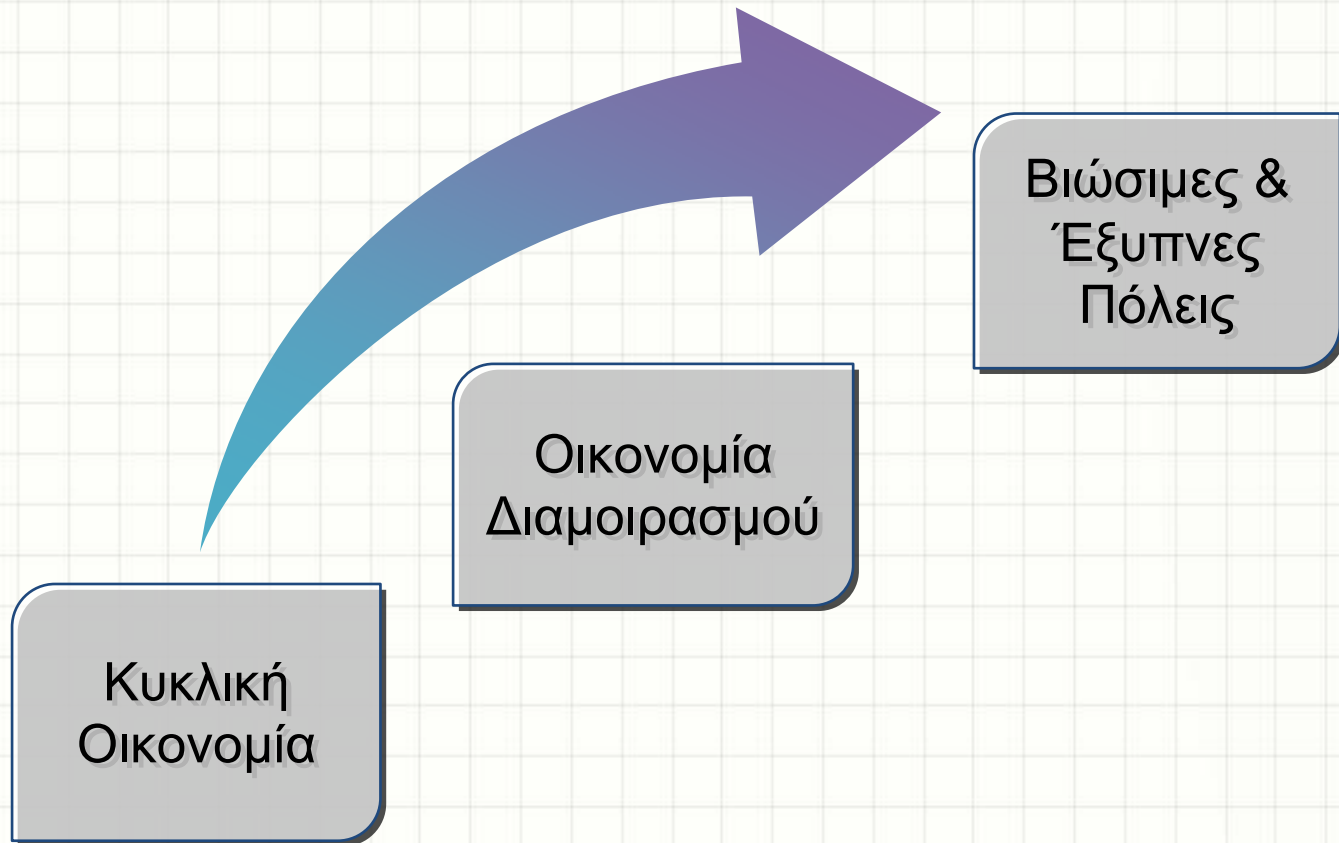
Η Διεθνή Συμφωνία IWA – του Μαρτίου 2017 – έχει ως σκοπό:

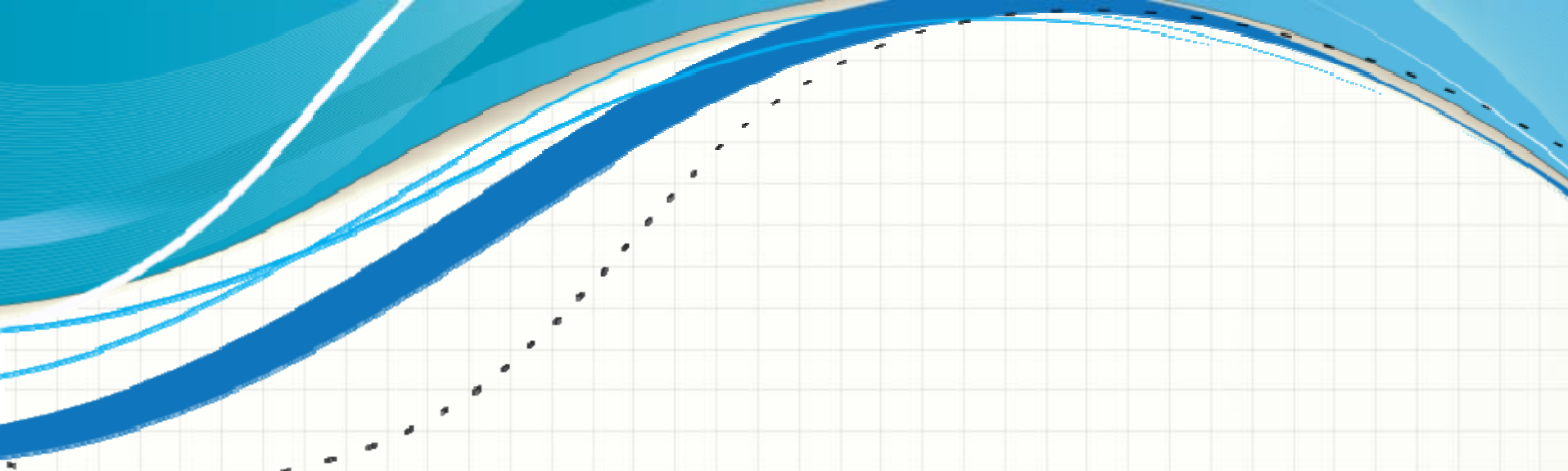
- Διατύπωση αρχών για την οικονομία διαμοιρασμού
- Προώθηση της ανταλλαγής γνώσεων και βέλτιστων πρακτικών για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που προκύπτουν από τα επιχειρηματικά μοντέλα οικονομίας διαμοιρασμού

IWA-ISO International Workshop Agreement (2/2)

- Υποστήριξη της ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων σε διάφορους τομείς υπηρεσιών
- Τυποποίηση για την αντιμετώπιση των αναγκών μιας αναπτυσσόμενης αγοράς που θα αποτελέσει πρόδρομο για ένα διεθνές πρότυπο

Μετάβαση σε βιώσιμες & Έξυπνες Πόλεις





**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΛΟΤ/ΤΕ 2/ΟΕ 8,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

Ρόλος Επιτροπής ΕΛΟΤ (1/4)

- Αξιοποίηση προτύπων...
σχετικών με το Περιβάλλον και την κυκλική οικονομία και σχεδίων προτύπων που εκπονούνται από ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης

Ρόλος Επιτροπής ΕΛΟΤ (2/4)

- Η καταγραφή εθνικών αναγκών σε πρότυπα για
 - ορισμό εννοιών της κυκλικής οικονομίας
 - Αρχές, κριτήρια / βαθμός κυκλικότητας υλικών και έργων για επαναχρησιμοποίηση προϊόντων, ανάκτηση και ανακύκλωση.

Ρόλος Επιτροπής ΕΛΟΤ (3/4)

Προτεραιότητες:

- Τεχνική εναρμόνιση με ευρωπαϊκό κανονιστικό πλαίσιο
- ανάπτυξη/επιχειρηματικότητα και υποστήριξη εθνικών πολιτικών
- υποστήριξη του νομοθετικού/κανονιστικού και ελεγκτικού έργου της Δημόσιας Διοίκησης και Τοπικής Αυτοδιοίκησης και
- Ανάπτυξη προδιαγραφών για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, υλικών και υπηρεσιών.

Ρόλος Επιτροπής ΕΛΟΤ (4/4)

- Αξιοποίηση παραδοτέων από προηγούμενα ερευνητικά έργα
- Συστήματα διαχείρισης της κυκλικότητας που θα συνδράμουν τις επιχειρήσεις να υιοθετήσουν αρχές και λογικές της κυκλικής οικονομίας.



ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΛΟΤ/ΤΕ
2/ΟΕ 8

Ενέργειες Επιτροπής ΕΛΟΤ (1/2)

- Η εκπόνηση Οδηγού για το πλαίσιο αρχών της κυκλικής οικονομίας και τις σχετικές απαιτήσεις στα υλικά και τα έργα.
- Αποτίμηση του βαθμού κυκλικότητας προϊόντων ξεκινώντας από τον σχεδιασμό και το ποσοστό επαναχρησιμοποίησης / ανάκτησης.

Ενέργειες Επιτροπής ΕΛΟΤ (2/2)

- Προδιαγραφές για την ποιότητα δευτερογενών υλικών, προϊόντων κομποστοποίησης και επεξεργασίας αποβλήτων.
- Προδιαγραφές αποκομιδής και διαλογής αποβλήτων.



**Ευχαριστώ για την προσοχή
σας... και για τον χρόνο που
«διαμοιραστήκαμε»**