

30 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2020

# ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Γιώργος Πατούλης  
Περιφερειάρχης Αττικής



# Υφιστάμενη Κατάσταση



1,9 εκ.

## ΑΣΑ

παράγονται



1,65εκ.

## Ταφή

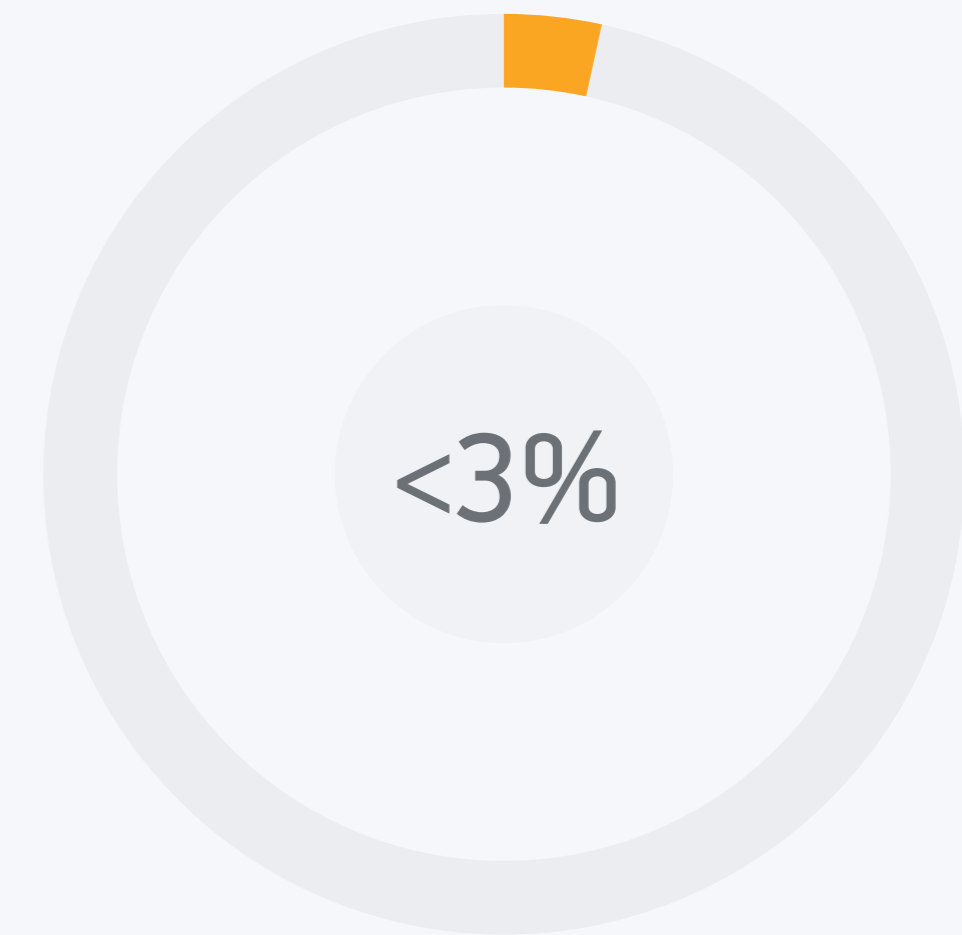
σε ΧΥΤΑ Φυλής



<10%

## Ανακύκλωση

στους δήμους με μπλε κάδους & έντυπο χαρτί



<3%

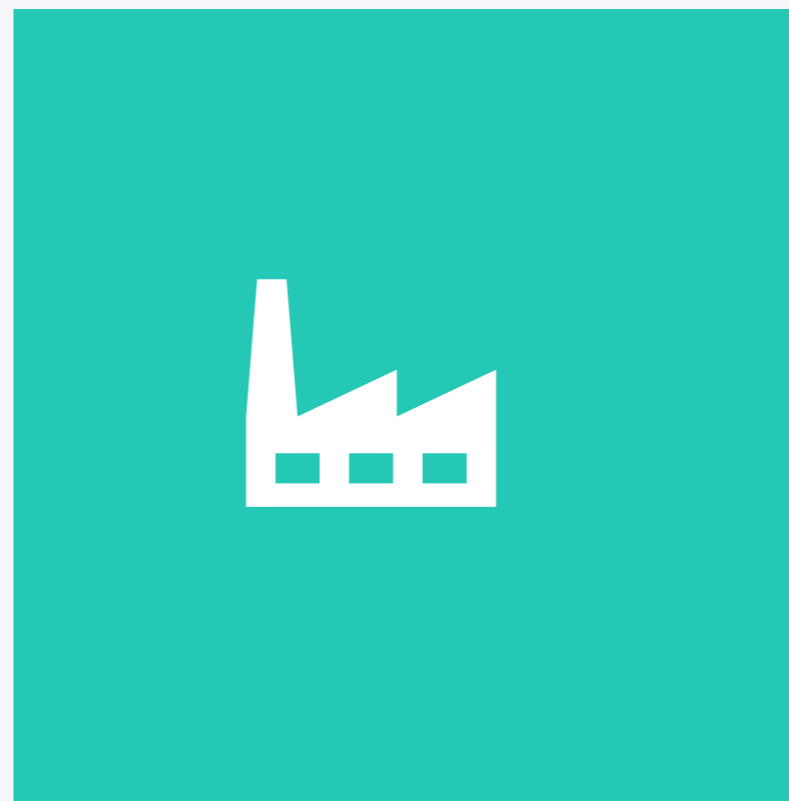
## Χωριστή συλλογή

βιοαποβλήτων (κυρίως πράσινα) & μόνο μερικοί δήμοι

# Υφιστάμενη Κατάσταση

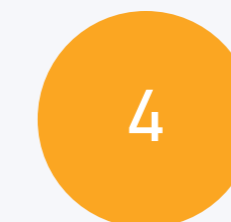
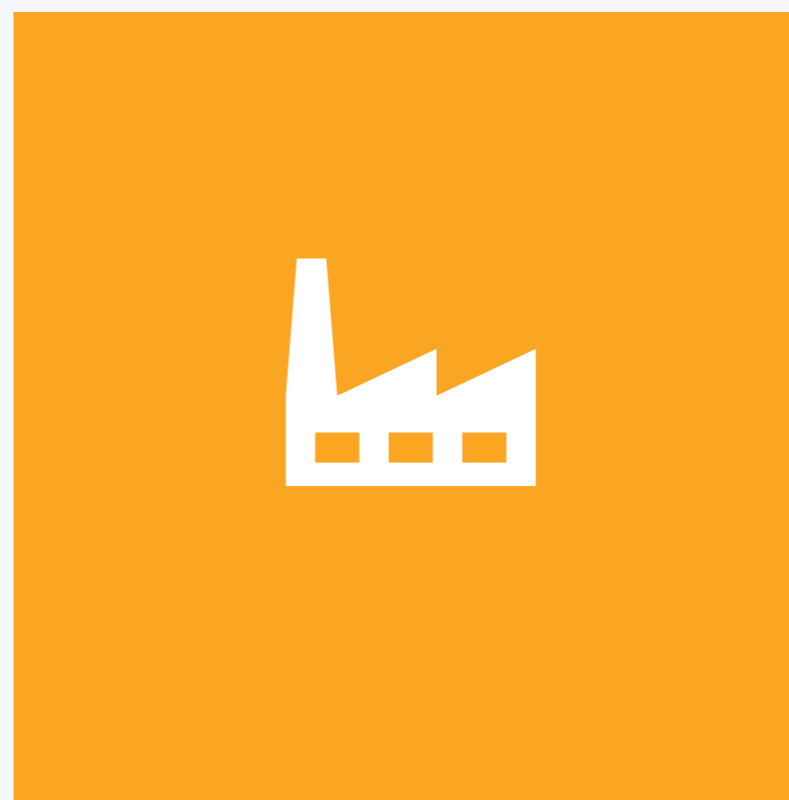


**ΧΥΤΑ Φυλής**  
ελάχιστη εναπομένουσα  
χωρητικότητα



**ΕΜΑΚ Άνω Λιοσίων**  
Υψηλό υπόλειμμα & σύμβαση  
που λήγει τους επόμενους μήνες

**ΧΥΤΥ (Γραμματικό)**  
κατασκευασμένο χωρίς  
δοκιμαστική λειτουργία &  
χωρίς ΜΕΑ



**ΚΔΑΥ**  
με μικρότερη από την  
απαιτούμενη δυναμικότητα



**SOS**

# Βασικές προτεραιότητες



ΠΕΣΔΑ

άμεση αναθεώρηση



ΔσΠ

καθοδική κλιμακωτή  
εφαρμογή



ΧΥΤΑ Φυλής

ενεργός ωστόσο να  
μπορεί να  
λειτουργήσει ως  
ΧΥΤΥ



3 ΜΕΑ

διαδικασίες για την  
κατασκευή 3 ΜΕΑ



ΜΕΒΑ

για τη διαχείριση  
των βιοαποβλήτων  
(εντός ή εκτός ΜΕΑ)



Ιδιωτικά  
κεφάλαια

αξιοποίηση  
σύγχρονων  
χρηματοδοτικών  
εργαλείων

## Αναθεώρηση ΠΕΣΔΑ

Σε διαδικασία ανάθεσης



- Προσαρμογή σε νέες Οδηγίες της ΕΕ
- Προσαρμογή σε νέο ΕΣΔΑ (έως καλοκαίρι 2020)
- Αξιολόγηση υφιστάμενων δράσεων
- Δημιουργία δεικτών απόδοσης

# Τοπικά Σχέδια Δήμων Αττικής



Επικαιροποίηση Τοπικών Σχεδίων & Έκθεση  
σχεδιασμού βιοαποβλήτων



Χρηματοδότηση 20.000€ πλέον ΦΠΑ  
για 66 Δήμους της Αττικής



Υποβολή έως τέλος Φεβρουαρίου 2020



## ΔΡΑΣΗ 2

# Helpdesk Ανακύκλωσης



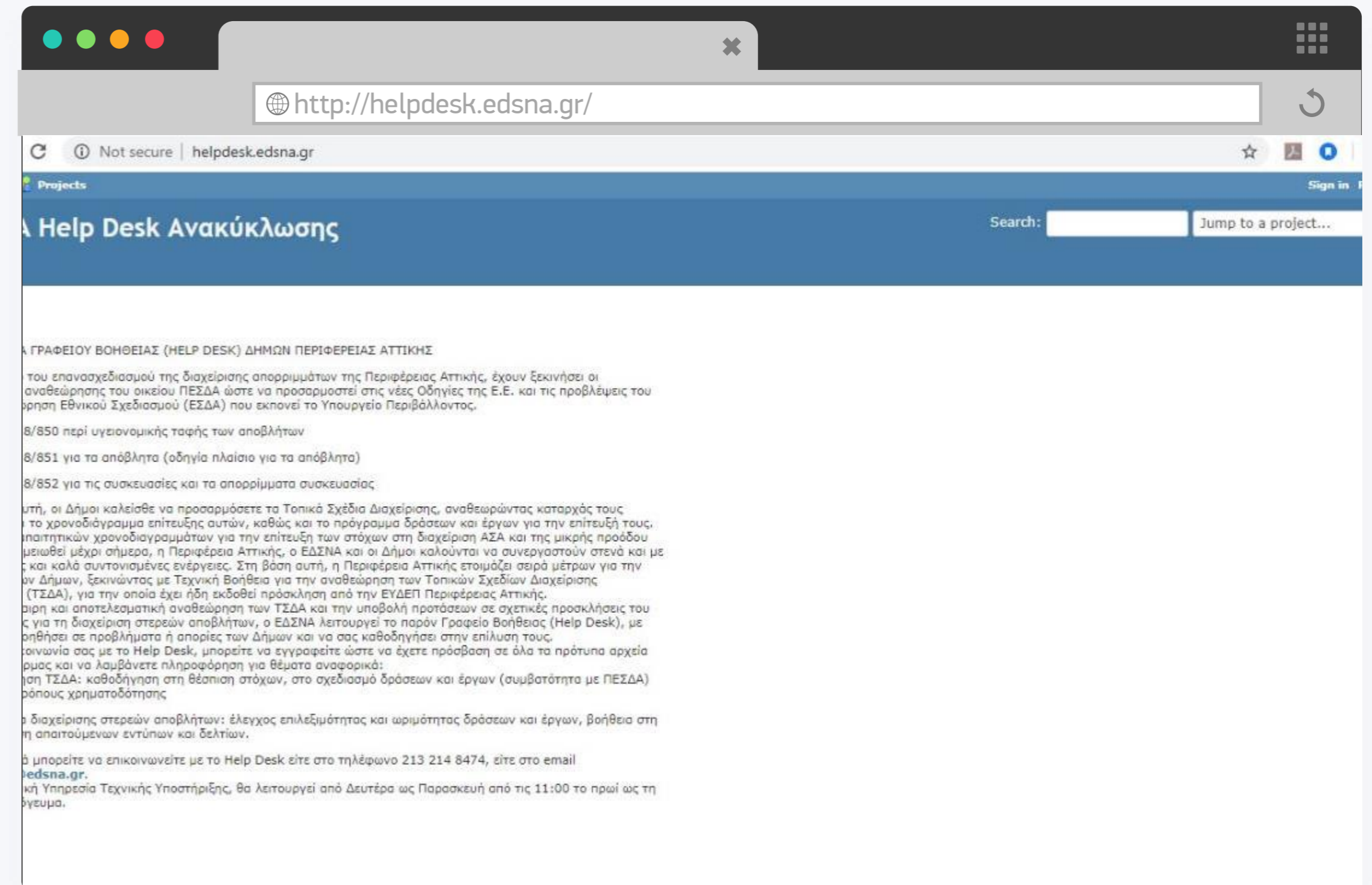
Στήριξη Δήμων



Πρότυπα αρχεία - πληροφόρηση



Σε λειτουργία – εγγραφή 48 Δήμων



<http://helpdesk.edсна.gr/>



## ΔΡΑΣΗ 3

# Διαλογή στην Πηγή

...



ΔσΠ Βιοαποβλήτων

Καφέ κάδος



Διαλογή συσκευασιών

Μπλε κάδος & σύστημα  
ανταποδοτικής



Υπολειμματικά  
σύμμεικτα



Γωνιές ανακύκλωσης &  
πράσινα σημεία



# ΔσΠ βιοαποβλήτων



### Διανομή κάδων & ΑΦ

10.000 καφέ κάδοι & 80 Α/Φ σε δήμους – α' εξάμηνο 2020



### Μνημόνια συνεργασίας με δήμους

2 δυνατότητες συνεργασίας (συλλογή από δήμους ή ΕΔΣΝΑ)  
Με στόχους επίδοσης



Κάλυψη 100% των επιχειρήσεων που παράγουν βιοαπόβλητα

Έχει αποσταλεί σχετική επιστολή προς Δήμους

## ΔΡΑΣΗ 3

# Δυνατότητες συνεργασίας



### Α' ΤΡΟΠΟΣ

## Παραχώρηση εξοπλισμού σε Δήμους – λειτουργία από Δήμους

ΕΔΣΝΑ παραχωρεί στον Δήμο

- απορριματοφόρο και καφέ κάδους

ΕΔΣΝΑ αναλαμβάνει

- παροχή τεχνικής βοήθειας
- οργάνωση κεντρικών δράσεων ευαισθητοποίησης
- συντήρηση και καθαρισμό κινητού εξοπλισμού

ΕΝΑΡΞΗ ΣΕ 3 ΜΗΝΕΣ



### Β' ΤΡΟΠΟΣ

## Λειτουργία συστήματος ΔσΠ από ΕΔΣΝΑ

ΕΔΣΝΑ τοποθετεί στον Δήμο

- καφέ κάδους

ΕΔΣΝΑ αναλαμβάνει

- αποκομιδή με χρέωση
- τοποθέτηση καφέ κάδων
- παροχή τεχνικής βοήθειας
- οργάνωση κεντρικών δράσεων ευαισθητοποίησης
- συντήρηση και καθαρισμό κινητού εξοπλισμού

ΕΝΑΡΞΗ ΣΕ 8 ΜΗΝΕΣ

## ΔΡΑΣΗ 3

# Επεξεργασία βιοαποβλήτων



### Αναβάθμιση ΕΜΑΚ

για να δέχεται 100.000-120.000tn

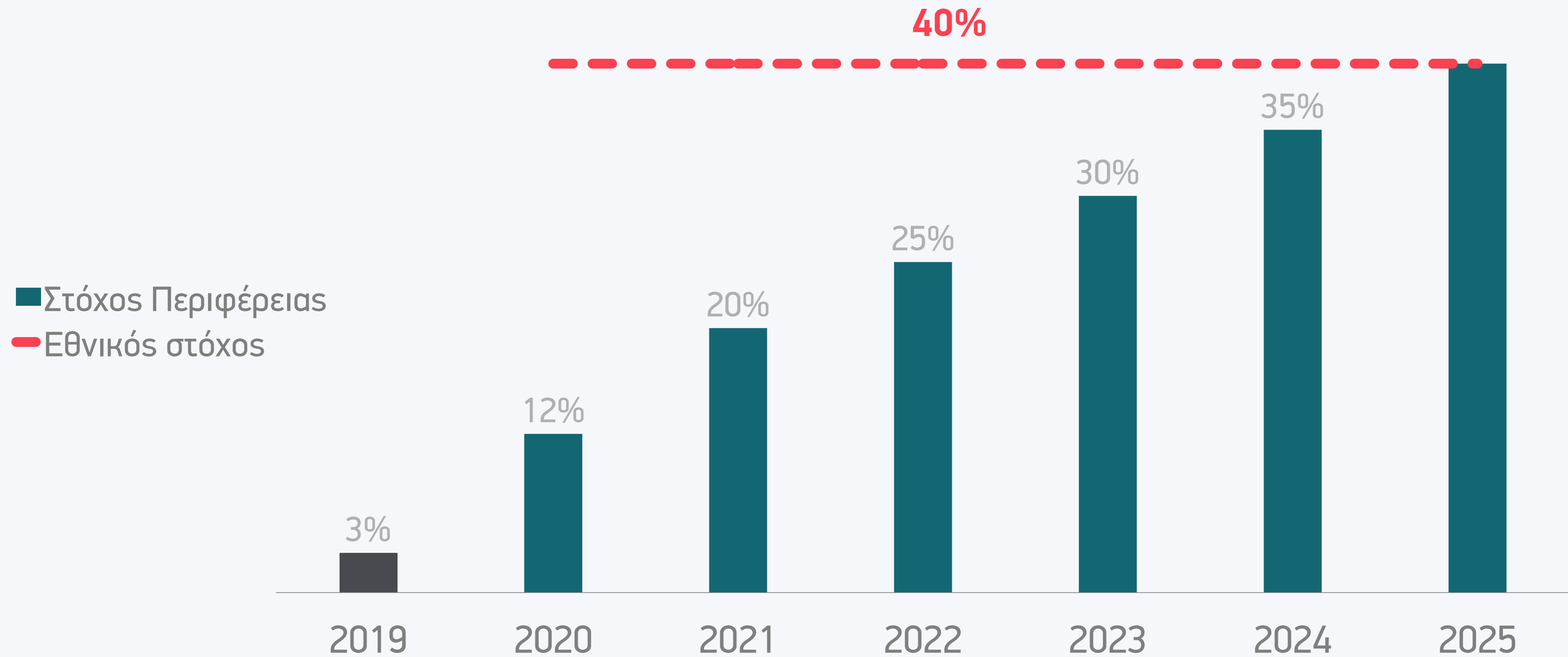


Έχει προκηρυχθεί διαγωνισμός



### ΔΡΑΣΗ 3

# Εκτιμώμενο ποσοστό ανάκτησης βιοαποβλήτων



# Εκστρατεία ενημέρωσης & ευαισθητοποίησης



Ανακύκλωση



Βιοαπόβλητα

# Παρατηρητήριο Ανακύκλωσης



Online στοιχεία για τα ΑΣΑ κάθε Δήμου



Δημόσια ανάρτηση σε ιστοσελίδα ΕΔΣΝΑ



Επιβράβευση δήμων & βέλτιστων πρακτικών

**Σε φάση ανάπτυξης – λειτουργία τον Απρίλιο 2020**

## ΔΡΑΣΗ 6

# Δομ Αποβλήτων Συσκευασιών



**Αύξηση ανάκτησης σε 15% κ.β. για το 2020**

Από 5% που είναι σήμερα



**Αξιοποίηση υφιστάμενων συστημάτων**

ΕΕΑΑ, Ανταποδοτική Ανακύκλωση



**Μετρήσιμοι δείκτες & αξιολόγηση**





## ΔΡΑΣΗ 6



# Γωνιές ανακύκλωσης



Προμήθεια & λειτουργία 1000 έξυπνων γωνιών ανακύκλωσης

Τοποθέτηση σε σχολεία, δημόσιες υπηρεσίες, κλπ



Real time ενημέρωση της ανακύκλωσης



Επιβράβευση πολιτών μέσω barcodes & 'Πράσινη Κάρτα Ανακύκλωσης Αττικής'



# Κινητά πράσινα σημεία



### 60 οχήματα

Για τη χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών



### Λειτουργία από ΕΔΣΝΑ βάσει προγράμματος

Σε συνεργασία με τους Δήμους της Αττικής



### Στοχευμένη συλλογή ανακυκλώσιμων

Σχοδεία, πλατείες, κεντρικά σημεία δήμων

**Σταδιακή παραλαβή οχημάτων έως Μάιο 2020**



# Πρότυπο σύστημα ΔσΠ



### ΔΣΠ σε κτίρια Περιφέρειας & ΕΔΣΝΑ

Ανακύκλωση με χωριστή συλλογή σε όλα τα κτίρια



Σχεδιασμό & τοποθέτηση νέων κάδων για το εσωτερικό των κτηρίων



### Πολλαπλά υλικά

χαρτί, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί, συσκευές, μπαταρίες, κοκ.



## ΔΡΑΣΗ 7

# Νέος εξοπλισμός από ΕΔΣΝΑ



# Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας



### ΟΕΔΑ Πειραιά & ΟΕΔΑ Κεντρικού τομέα

Υποβολή φακέλου ΣΔΙΤ – δημοπράτηση 2020 Α' εξάμηνο  
ΚΔΑΥ, ΜΕΒΑ & υπολειμματικά σύμμεικτα 800 χιλ. τ/έτος.  
Δυνατότητα δημιουργίας εγκατάστασης θερμ. επεξεργασίας



### ΜΕΑ Γραμματικού

ΚΔΑΥ, ΜΕΒΑ & υπολειμματικά σύμμεικτα 60 χιλ. τ/έτος  
ένταξη ΕΣΠΑ – δημοπράτηση Α' εξάμηνο 2020



### ΕΜΑΚ

Έργο αναβάθμισης ΕΜΑΚ - **διαγωνισμός 12.2019**



### ΧΥΤΑ Φυλής

Έργα για την α' φάση αποκατάστασης της ΟΕΔΑ Δυτικής Αττικής και μεταβατικής διαχείρισης αποβλήτων

(διαγωνισμός σε εξέλιξη)



### Ενεργός → ΧΥΤΥ

Επιπλέον χρόνος ζωής 4-5 έτη



### νέος ΧΥΤΥ

Μελέτες και κατασκευή νέου έργου ΧΥΤΥ

# Χρονοδιάγραμμα κατασκευής μονάδων



2020

Αναβάθμιση  
ΕΜΑΚ

Ολοκλήρωση 2020

Μάιος 2020

ΜΕΑ Γραμματικού  
(δημοπράτηση)

Ολοκλήρωση 2025

Ιούνιος 2020

ΜΕΑ Κεντρικού  
Τομέα  
(φάκελος ΣΔΙΤ)

Ολοκλήρωση 2025

Ιούνιος 2020

ΜΕΑ Πειραιά  
(φάκελος ΣΔΙΤ)

Ολοκλήρωση 2025

# Χρηματοδότηση σχεδίου



Ιδιωτικά Κεφάλαια



Χρηματοδότηση ΕΣΠΑ  
για ΔσΠ



Χρηματοδότηση ΕΣΠΑ για  
μονάδες επεξεργασίας



Θέσεις εργασίας  
(άμεσες)



# 2020 ΕΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ



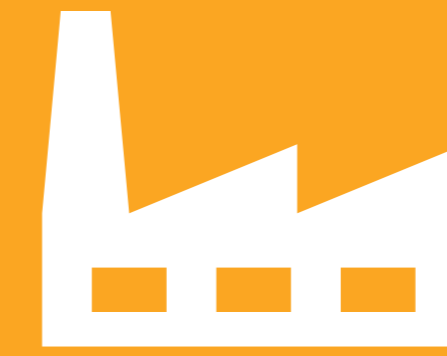
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ



ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΑ  
καφέ κάδος



ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ



ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ  
ΥΠΟΔΟΜΕΣ



ΠΡΟΛΗΨΗ





**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ**