

ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΣ

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΩΣΤΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟΝ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟ



ΝΕΑ **ΑΡΧΗ**

για την Αγία Παρασκευή

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



01

Χαιρετισμός Υποψήφιου
Δημάρχου

02

Βιοαπόβλητα - Τί είναι

03

Η σημασία της διαχείρισης
βιοαποβλήτων

04

Νομοθεσία

05

Χρήση του ΚΑΦΕ Κάδου

06

Υλικά που ΔΕΝ μπαίνουν
στον ΚΑΦΕ Κάδο

07

Προετοιμασία ανακυκλώσιμων
απορριμμάτων

08

Βιβλιογραφία &
Διαδικτυακές Πηγές

DISCLAIMER

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ

Το παρόν έγγραφο έχει ως σκοπό να ενημερώσει και να εκπαιδεύσει τον αναγνώστη σε βασικά ερωτήματα ή ζητήματα που αφορούν την σωστή χρήση του ΚΑΦΕ κάδου ανακύκλωσης αποβλήτων βιολογικής προέλευσης (βιοαπόβλητα). Τα εγγραφόμενα προέρχονται από έγκριτα βιβλία στο θέμα της ανακύκλωσης, καθώς και από έγκριτες ιστοσελίδες δήμων και πολιτειών της ΕΕ και των Η.Π.Α. Το παρόν έγγραφο, δεν αποτελεί σε καμία περίπτωση, επίσημο κρατικό έγγραφο, οδηγία ή κανονισμό και δεν περιέχει καμία νομική υπόσταση ή βαρύτητα. Ως εκ τούτου, ο αναγνώστης δεν είναι σε καμία περίπτωση υποχρεωμένος να τηρήσει τις όποιες συμβουλές ή οδηγίες περιέχονται μέσα σε αυτό. Ο αναγνώστης μπορεί να εφαρμόσει αυτά που περιγράφονται στον οδηγό με αποκλειστικά δική του ευθύνη.

Το παρόν έγγραφο απευθύνεται σε πολίτες ολοκλήρου του φάσματος μορφωτικού επιπέδου και ανεξαρτήτου ειδίκευσης, ηλικίας, φύλου ή άλλο. Για τον λόγο αυτό, είναι γραμμένο, όσο το δυνατόν με πιο απλοϊκό τρόπο και με μικρή έκταση. Ως εκ τούτου είναι πιθανό να υπάρξουν ανακρίβειες ή γενικεύσεις, γεγονός αναμενόμενο. Το παρόν έγγραφο δεν απευθύνεται σε τεχνικούς ή ακαδημαϊκούς επιστήμονες για σκοπούς εγκατάστασης συστημάτων, συμβουλευτική ή άλλη επαγγελματική δραστηριότητα, έρευνα ή ακαδημαϊκή διδασκαλία.

Για παρατηρήσεις και επισημάνσεις, κάτω από τις ανωτέρω αρχές που περιγράφηκαν, μπορείτε να μας στείλετε τα σχόλια σας στο info@neaarxh.gr



ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

Αγαπητέ Συνδημότη,

Η Αγία Παρασκευή, το προάσιό μας, είναι ένα προάστιο με προνομακή θέση στους πρόποδες του Υμηττού. Διαθέτει πλούσιο πράσινο και υποδειγματικό αστικό περιβάλλον που βελτιώνει την ποιότητα ζωής του κάθε δημότη.

Τα τελευταία όμως χρόνια, το φυσικό και αστικό περιβάλλον υποβαθμίζεται με ραγδαίους ρυθμούς από οικιακούς και αστικούς ρύπους, λόγω των ανεπαρκών πολιτικών διαχείρισης απορριμμάτων και της μη κατανόησης των αναγκών και των ιδιαιτεροτήτων του προαστίου.

Η αποτελεσματική διαχείριση των απορριμμάτων απαιτεί δημιουργικότητα και καινοτομία, δηλαδή την σύνθεση της σύγχρονης επιστήμης, της κοινωνικής συνέργειας πολιτών, της φαντασίας και της ευρηματικότητας. Απαιτεί πολιτική βούληση και βαθιά γνώση των νομικών, οικονομικών και πολιτικών μηχανισμών, ώστε να υλοποιηθεί ανεμπόδιστα. Τέλος, απαιτεί την συνδρομή σου, ως ευαισθητοποιημένος και ενεργός δημότης, ώστε να πετύχουμε όλοι μαζί τον ευγενή αυτό στόχο. Μόνο έτσι θα μπορέσουμε να ζήσουμε σε ένα καλύτερο αστικό περιβάλλον, να εξασφαλίσουμε ένα σταθερά βιώσιμο μέλλον για το προάσιό μας, να καλλιεργήσουμε ευαισθητοποιημένες και περιβαλλοντικά συνειδητοποιημένες νέες γενεές και να βελτιώσουμε την ποιότητα ζωής των συνανθρώπων μας μέσα σε ένα προάστιο πρότυπο προς μίμηση.

Η παράταξη της Νέας Αρχής, διαθέτει το εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό, την πολιτική βούληση, την τεχνογνωσία υλοποίησης και ένα επιστημονικά τεκμηριωμένο πλάνο δράσης. Το κλειδί της επιτυχίας είναι η αποτελεσματική διαχείριση των απορριμμάτων μέσω της διαλογής και της ανακύκλωσης σε ξεχωριστά κανάλια-ροές υλικών.

Σκοπός μας είναι η βέλτιστη διαχείριση των απορριμμάτων που, εν δυνάμει, θα παράγει προστιθέμενη αξία και όφελος για το προάστιο και τους δημότες. Αυτή είναι για εμάς η απόλυτη πρόκληση. Οι πυλώνες, πάνω στους οποίους θα κινηθούμε, είναι οι εξής:

1. ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ - ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
2. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΡΟΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
3. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΡΟΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΔΗΜΟΤΩΝ - ΜΑΘΗΤΩΝ

Για την υλοποίηση των παραπάνω έργων, η παράταξη της Νέας Αρχής διαθέτει μηχανικούς και ειδικούς επιστήμονες και έχει εξασφαλίσει συνεργασίες με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα και ιδιωτικούς φορείς που έχουν εμπειρία στην διαχείριση αποβλήτων.

Σε όλη αυτήν την προσπάθεια, σύμμαχός μας είσαι εσύ, ο δημότης της Αγίας Παρασκευής. Μαζί θα κάνουμε μια Νέα Αρχή για την Αγία Παρασκευή.



Γεώργιος Οικονόμου
Αντιπρόεδρος Ε.Α, Σχολή Μηχανικών (ΣΜΑ)
της Σχολής Ικάρων, Μηχανικός Υποδομών
Υποψήφιος Δήμαρχος Αγίας Παρασκευής





ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΑ

Τα βιοαπόβλητα είναι αστικά και οικιακά απόβλητα βιολογικής προέλευσης. Χωρίζονται σε 2 ξεχωριστές κατηγορίες: (α) τα βιοαπόβλητα φυτικής προέλευσης και (β) τα βιοαπόβλητα ζωικής προέλευσης. Τα βιοαπόβλητα δεν σχετίζονται με τα αποχετευτικά απόβλητα (λύματα). Η σημαντικότερη πηγή βιοαποβλήτων είναι τα διατροφικά υπολείμματα, δηλαδή τα τρόφιμα που καταλήγουν στα σκουπίδια.

Τα βιοαπόβλητα αποτελούν το 65% του συνόλου των αποβλήτων που παράγει η ανθρώπινη δραστηριότητα στην πόλη, γι' αυτό είναι κρίσιμο να τα διαχειριστούμε με αποτελεσματικό τρόπο. Η πρώτη προτεραιότητά μας είναι να μειώσουμε την παραγωγή αυτών (Reduce) και δευτερευόντως να μάθουμε να τα διαχειριζόμαστε με βιώσιμο τρόπο, σύμφωνα από τις αρχές της κυκλικής βιοοικονομίας.

Κάθε έτος 126.000.000 τόνοι τροφίμων καταλήγουν στο έδαφος ως απώλειες. Από αυτές τις απώλειες:

- 40% **π** ροέρχονται από τα νοικοκυριά
- 40% **π** ροέρχονται από την βιομηχανία παραγωγής τροφίμων
- 15% **από τις επιχειρήσεις εστίασης και διατροφικών ειδών**
- 5% **από απώλειες κατά την μεταφορά τροφίμων**

Ο καινούργιος νόμος 4819/2021 δίνει την δυνατότητα στους δήμους να χρησιμοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες, ώστε να επεξεργαστούν τα βιοαπόβλητα στην πηγή της δημιουργίας τους, ενώ τους παροτρύνει να εκπαιδεύσουν τους δημότες, ώστε να μάθουν να εξοικονομούν διατροφικούς πόρους (Reduce) καθώς και να διαχειρίζονται τα βιοαπόβλητα που παράγουν (Recycle) μ ε τον πιο αποδοτικό τρόπο.

Για την επίτευξη αυτών, **η ενεργός συμμετοχή του πολίτη είναι απαραίτητη.**

ΓΙΑΤΙ Η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΤΟΣΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ

1. Η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΚΑΤΑΛΗΓΟΥΝ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΡΥΠΑΙΝΟΝΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΕΦΟΝΤΑΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Όλα τα απορρίμματα βιολογικής προέλευσης ή βιοαπόβλητα, καταλήγουν να θάβονται στο έδαφος μέσα στο οποίο αποικοδομούνται σταδιακά. Συνήθως, τα βιοαπόβλητα ανοικοδομούνται μέσα σε λίγους μήνες. Η αποικοδόμησή τους, όταν είναι μαζική και βεβιασμένη, παράγει τοξικές ουσίες για το περιβάλλον, τόσο υγρές (π.χ. η δυσσομία οφείλεται σε τοξικές κετόνες), όσο και αέριες (π.χ. μεθάνιο). Πολλές από αυτές τις ουσίες είναι τοξικές για τα τοπικά οικοσυστήματα γενικότερα και παθογόνες για τον άνθρωπο. Το έδαφος μπορεί να διαχειριστεί μια συγκεκριμένη ποσότητα από αυτές τις τοξικές ουσίες. Πάνω από αυτήν την οριακή ποσότητα, η χλωρίδα του εδάφους καταστρέφεται και το έδαφος, το οποίο από μόνο του είναι ένα οικοσύστημα, καθίσταται νεκρό και επιτρέπει την μεταφορά των τοξικών ουσιών ακόμη πιο μακριά. Για τον λόγο αυτό, είναι σοφό να εναποθέτουμε στο έδαφος κατά προτίμηση υλικά που αποικοδομούνται γρήγορα και δεν παράγουν τοξικές, ρυπογόνες και παθογόνες ουσίες. Το κυριότερο που πρέπει να κάνουμε είναι να μειώσουμε την ποσότητα των βιοαποβλήτων που παράγουμε με την δραστηριότητά μας.

2. Η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΑΠΟ ΝΕΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

Η σύγχρονη βιομηχανία απαιτεί την διαθεσιμότητα συγκεκριμένων πρώτων υλών και φθηνής ενέργειας. Εκτός από το πλαστικό, το χαρτί, το μέταλλο, το γυαλί κ.α., μια τεράστια ποικιλία από χημικές ύλες είναι απαραίτητες για να δημιουργηθούν όλα όσα γνωρίζουμε στον σημερινό πολιτισμό μας. Οι χημικές ουσίες αυτές μπορούν να παραχθούν από την επεξεργασία βιοαποβλήτων. Επομένως, η χρήση των βιοαποβλήτων, ως μια προσβάσιμη πηγή έτοιμων πρώτων υλών, είναι απαραίτητη για την παραγωγή βιομηχανικών πρώτων υλών που θα αντικαταστήσουν τις παραγόμενες από πετρέλαιο χημικές πρώτες ύλες.



ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΑ

Κανονιστικό πλαίσιο, σχετικό με την διαχείριση αστικών αποβλήτων βιολογικής προέλευσης και αποβλήτων που δύναται να βιοαποικοδομηθούν, υπήρχε από παλιά και συνεχώς ανανεωνόταν με κανονισμούς από την ΕΕ, αναθεωρήσεις νόμων και διατάξεων κ.α. Η νομοθεσία περί διαχείρισης βιοαποβλήτων, έχει ξεκινήσει να εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου του 2023 με επιφυλάξεις. Εφεξής, τα βιολογικά απόβλητα υποχρεωτικά, είτε διαχωρίζονται και ανακυκλώνονται στην πηγή (στον εκάστοτε ΟΤΑ όπου συλλέγονται), είτε συλλέγονται χωριστά και **ΔΕΝ** αναμιγνύονται με άλλα είδη αποβλήτων, προκειμένου να υποβάλλονται σε ανακύκλωση, συμπεριλαμβανομένης της κομποστοποίησης ή της χώνευσης, κατά τρόπον ώστε να εξασφαλίζεται υψηλό επίπεδο περιβαλλοντικής προστασίας και προστασίας της δημόσιας υγείας. Επιτρέπεται η κοινή συλλογή αποβλήτων με παρόμοιες ιδιότητες βιοαποδόμησης και κομποστοποίησης με τα βιολογικά απόβλητα, σύμφωνα με τα σχετικά ευρωπαϊκά πρότυπα ή ενδεχόμενα ισοδύναμα εθνικά πρότυπα. Για τον σκοπό αυτόν οι Ο.Τ.Α. α΄ βαθμού μεριμνούν για την οργάνωση και λειτουργία της χωριστής συλλογής και μεταφοράς τους.

Οι επιχειρήσεις μαζικής εστίασης, ανεξαρτήτως δυναμικότητας, και τα μεγάλα ξενοδοχειακά καταλύματα υποχρεούνται να διασφαλίζουν τη χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων που προκύπτουν από τη δραστηριότητά τους, με την επιφύλαξη των διατάξεων περί ζωικών προϊόντων, διαθέτοντας εντός της επιχείρησής τους ειδικούς κάδους επαρκούς χωρητικότητας, υπό την προϋπόθεση ότι έχει εκκινήσει η υλοποίηση της χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων από τον οικείο δήμο. Τα ίδια ισχύουν και για εγκαταστάσεις που παράγουν απόβλητα τροφίμων φυτικής προέλευσης, όπως οι μονάδες επεξεργασίας και μεταποίησης τροφίμων, οι λαχαναγορές, οι υπεραγορές τροφίμων (super market) και άλλες συναφείς επαγγελματικές δραστηριότητες που αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά.

Για περισσότερες λεπτομέρειες μπορείτε να αναζητήσετε τον Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ Α' 129 /23.7.2021)



Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΥ ΤΙ ΠΕΤΑΜΕ ΜΕΣΑ

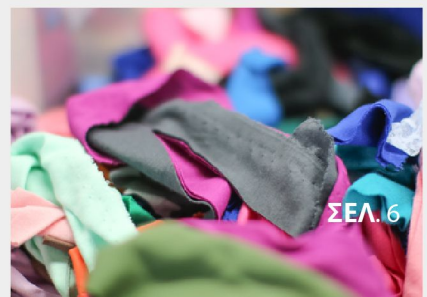
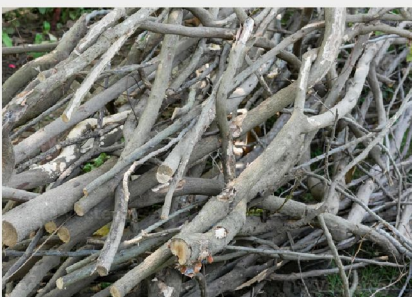
1. Μαλακά φυτικά υπολείμματα από φρούτα και λαχανικά
2. Αποφάγια που δεν περιέχουν μεγάλα κόκκαλα από κρέας, ψαρί και λάδι.
3. Φύλλα ή λοιπά μαλακά κλαδέματα ή χαλασμένα φυτά που δεν συμπεριλαμβάνουν σκληρό ξυλώδη ιστό
4. Αυγά, τσόφλια αυγών, ξηρούς καρπούς
5. Μαλακό χαρτί, από συσκευασίες αυγών, μη εμποτισμένες χαρτοπετσέτες, χαρτομάντηλα
6. Υπολείμματα καφέ, χάρτινα φίλτρα του καφέ
7. Λοιπά τροφικά υπολείμματα που δεν αναφέρονται παραπάνω, με εξαίρεση του περιορισμούς που αποτυπώνονται στην επόμενη σελίδα.



Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΥ

ΤΙ ΔΕΝ ΠΕΤΑΜΕ ΜΕΣΑ

1. Δεν πετάμε μέσα στον καφέ κάδο χρησιμοποιημένα **φυτικά έλαια** και άλλα **ζωικά ή συνθετικά έλαια**.
2. Δεν πετάμε μέσα στον καφέ κάδο, **ξυλώδη κλαδέματα ή φυσικό ανεπεξέργαστο ξύλο**. Για να πεταχτούν αυτά μέσα στον κάδο πρέπει να μετατραπούν πρώτα σε πριονίδι.
3. Δεν πετάμε μέσα στον καφέ κάδο **συνθετικό πριονισμένο ξύλο**, καθώς περιέχει βλαβερά χημικά.
4. Δεν πετάμε μεγάλες ποσότητες **βιοαποβλήτων ζωικής προέλευσης**, καθότι υπάρχει σοβαρός κίνδυνος ανάπτυξης παθογόνων βακτηρίων, επικίνδυνων για την δημόσια υγεία.
5. Δεν πετάμε μεγάλες ποσότητες από **φλούδες εσπεριδοειδών**, διότι αναστέλλουν την κομποστοποίηση.
6. Δεν πετάμε μέσα στον καφέ κάδο **υφάσματα**.
7. Δεν πετάμε μέσα **χαρτιά που είναι εμποτισμένα ή επιστρωμένα με χημικές ρητίνες ή κηρούς, λαδόκολλα** και χαρτιά που πετάμε στον μπλε κάδο.
8. Δεν πετάμε μέσα στον καφέ κάδο **βιοπλαστικά**, εκτός εάν αυτά αναφέρονται ως βιο-αποικοδομήσιμα και ως ικανά να κομποστοποιηθούν.
9. Δεν πετάμε για κανέναν λόγο μέσα στον ΚΑΦΕ κάδο, **φαρμακευτικές ή άλλες οργανικές χημικές ουσίες**.



ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

1. **Φρεσκάρουμε την μνήμη μας συχνά** για το τι πετάμε και πώς το πετάμε στον ΚΑΦΕ κάδο.
2. Βεβαιωνόμαστε ότι τα βιοαπορρίματα που πετάμε μέσα στο ΚΑΦΕ κάδο είναι **τεμαχισμένα σε μικρά κομμάτια**. Έτσι λοιπόν, εάν πρέπει να πετάξουμε ένα μπρόκολο ή μια μπανάνα, τα τεμαχίζουμε σε περισσότερα μικρά κομμάτια, χρησιμοποιώντας μια πλακά κοπής, πριν τα πετάξουμε στον κάδο.
3. Βεβαιωνόμαστε ότι τα βιοαπορρίματα μας **δεν περιέχουν μεγάλα κόκκαλα από κρέας ή ψάρι**.
4. Προτιμούμε να μην πετάμε στο ΚΑΦΕ κάδο **ζωικά βιοαπόβλητα**, ειδικά ωμό κρέας, ψάρι ή αυγό. Εάν όμως δεν γίνεται διαφορετικά, βεβαιωνόμαστε ότι τα ζωικά βιοαπόβλητα βρίσκονται **σε μικρή αναλογία** (κάτω του 10%) σε σχέση με την συνολική μάζα των βιοαποβλήτων.
5. Βεβαιωνόμαστε ότι τα βιοαπόβλητα μας **δεν περιέχουν σε μεγάλη αναλογία φρέσκες φλούδες εσπεριδοειδών**.
6. Φροντίζουμε να **αφαιρούμε, όσο το δυνατόν, το λάδι** από βιοαπόβλητα που πετάμε στον ΚΑΦΕ κάδο.



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ & ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΠΗΓΕΣ

ΟΔΗΓΟΙ

- 1 . Guide on separate collection of municipal waste in Greece, Final Report, EU
- 2 . Guide for Greek municipalities with steps to be taken to introduce separate collection of bio-waste
- 3 . Bio-waste in Europe — turning challenges into opportunities, EEA Report, No 04/2020
- 4 . Integrated management of bio-waste in Greece – The case study of Athens, LIFE 3.0, LIFE Project Public Database, Reference: LIFE10 ENV/GR/000605
- 5 . Bio-waste collection instructions for catering and accommodation establishments, Tallinn Municipality, Estonia
- 6 . Household waste & recycling guide, City of Marion, USA

ΒΙΒΛΙΑ

- 1 . Food waste recovery: Processing technologies and industrial techniques, Galanakis, Charis Michael, Academic Press, Elsevier (2015)
- 2 . Food Waste Reduction and Valorisation : Sustainability Assessment and Policy Analysis, Piergiuseppe Morone et.al. (eds.), Springer International Publishing (2017)
- 3 . Handbook of waste management and co-product recovery in food processing, K. Waldron, CRC Press (2007)
- 4 . Food Waste to Valuable Resources: Applications and Management, Rajesh Banu et.al. (ed), Academic Press (2020)





ΓΝΩΡΙΣΤΕ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΡΕΓΑΣ

Αντιστράτηγος ε.α Ελληνικών Ενοπλων Δυναμειών

Ο Δημήτριος Ρέγας είναι απόφοιτος της Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων, της Ανωτάτης Σχολής Πολέμου και της Σχολής Εθνικής Άμυνας. Έχει διατελέσει Διοικητής διαφόρων κλιμακίων και Διευθυντής γραφείων και διευθύνσεων του ΓΕΣ, ΓΕΕΘΑ, ΓΕΕΦ και του ΥΠΕΘΑ. Έχει διατελέσει εκπαιδευτής στη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων και στη Σχολή Εθνικής Άμυνας.



ΜΕΝΕΛΑΟΣ ΝΕΟΦΩΤΙΣΤΟΣ

Βιοφυσικός-Βιοτεχνολόγος

Σπούδασε στο Πανεπιστήμιο Αθήνας, στο τμήμα Φυσικής με ειδίκευση στην Ιατρική Φυσική και τη Βιοφυσική. Πήρε ενδεικτικό δίπλωμα PgD στη Μικροηλεκτρονική και τη Μικρομηχανική και τελείωσε μεταπτυχιακές σπουδές στην Βιοτεχνολογία/ Βιοοικονομία και την Νανοϊατρική στο Πανεπιστήμιο Αθήνας. Έχει λάβει δίπλωμα στην Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων από το Πανεπιστήμιο Αθήνας, ενώ είναι κάτοχος πλήθους πιστοποιήσεων που αφορούν τις ψηφιακές τεχνολογίες.



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Μηχανολογός Μηχανικός Ε.Μ.Π

Αποφοίτησε από το τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και είναι πιστοποιημένος Ενεργειακός Επιθεωρητής ΥΠΕΚΑ. Αποτελεί μέλος της επιστημονικής ομάδας του Τ.Ε.Ε. 2017 για την Αναθεώρηση Υφισταμένου Πλαισίου Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων. Είναι Μηχανικός Κανονιστικών Ρυθμίσεων και Διεργασιών και Τεχνικός και Επιστημονικός Διευθυντής της Citrion Κοιν.Σ.Επ., η οποία ασχολείται με σχεδιασμό και επίβλεψη έργων κυκλικής βιοοικονομίας.



ΜΙΧΑΛΗΣ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ

Οικονομολόγος

Είναι απόφοιτος του Πανεπιστημίου Πατρών στη Διοίκηση Επιχειρήσεων. Είναι κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου στην Χρηματοοικονομική Διοίκηση, από το Πανεπιστήμιο Γλασκόβης της Σκωτίας, ενώ βρίσκεται στο δεύτερο έτος του δεύτερου μεταπτυχιακού του στην Διοίκηση Επιχειρήσεων με ειδίκευση στην Βιωσιμότητα, από το Πανεπιστήμιο Steinbeis της Γερμανίας.

ΝΕΑ ΑΡΧΗ

για την Αγία Παρασκευή

ΠΑΝΤΑ ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΗ

Αγίου Ιωάννου 11 Αγία Παρασκευή
210-6005234

<https://www.neaarch.gr>
info@neaarch.gr
[@neaarch](#)

