



ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης απορριμμάτων στο Δήμο Αριστοτέλη

Η διαχείριση των απορριμμάτων αποτελεί ένα από τα πιο δύσκολα και επίκαιρα περιβαλλοντικά προβλήματα που αντιμετωπίζει ο πλανήτης μας. Το πρόβλημα αυτό ξεκινά από τοπικό επίπεδο για να καταλήξει σε εθνικό και παγκόσμιο. Η διαχείριση των απορριμμάτων είναι βασικό στοιχείο της πολιτικής προστασίας του περιβάλλοντος με σκοπό την προστασία της δημόσιας υγείας και μπορεί να συνεισφέρει στην εξοικονόμηση πρώτων υλών και ενέργειας. Σκοπός της είναι η συλλογή, εναπόθεση, επεξεργασία ή καταστροφή των απορριμμάτων κατά τον ευνοϊκότερο για το περιβάλλον τρόπο, η μείωση της παραγωγής τους, η ανάκτηση, επαναφορά και επαναχρησιμοποίηση διαφόρων υλικών.

Η μείωση των απορριμμάτων μπορεί τεχνικά να επιτευχθεί με την αποφυγή παραγωγής τους, με την επαναχρησιμοποίηση υλικών, με ανακύκλωση υλικών, με κομποστοποίηση οργανικών και εναλλακτική διαχείριση επικίνδυνων και ειδικών απορριμμάτων. Τέλος για την ολοκληρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων είναι απαραίτητη η ασφαλής τελική διάθεση των υπολοίπων σε Χώρους Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.). Ο Δήμος Αριστοτέλη, κινείται με γοργούς ρυθμούς στο πεδίο του εκσυγχρονισμού του τομέα της διαχείρισης απορριμμάτων, ενώ για πρώτη φορά εφαρμόστηκαν οργανωμένες δράσεις ανακύκλωσης και ορθολογικής διαχείρισης απορριμμάτων. Ήδη από το 1ο εξάμηνο της Δημοτικής θητείας έχουν μπει γερά τα θεμέλια για τη διεκπεραίωση ενός προγράμματος ολοκληρωμένης διαχείρισης απορριμμάτων και στα 16 χωριά του Δήμου. Υλοποιείται η προεκλογική δέσμευση για κλείσιμο και αποκατάσταση όλων των σκουπιδότοπων του Δήμου μας. Παρά την αδράνεια των προηγούμενων ετών, η παρούσα Δημοτική Αρχή κινείται στη μόνη εφικτή κατεύθυνση, επίλυση του θέματος, με τη δημιουργία ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης υπολειμμάτων. Αναλυτικότερα, στο πλαίσιο του περιφερειακού σχεδιασμού διαχείρισης των αποβλήτων και των απορριμμάτων, ο Δήμος Αριστοτέλη έχει προβεί στην ανάπτυξη συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, στη διαχείριση κλαδεμάτων/ογκωδών αντικειμένων και αποβλήτων εκσκαφών/κατεδαφίσεων/κατασκευών, στην αποκατάσταση χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων (Χ.Α.Δ.Α.), στην ανακύκλωση συσκευασιών και τέλος, στην οικιακή κομποστοποίηση. Προς όφελος της δημόσιας υγείας, των παιδιών μας, των κατοίκων της περιοχής, των επισκεπτών και τουριστών του

Δήμου μας. Ο σεβασμός στο περιβάλλον είναι συστατικό στοιχείο του πολιτισμού κάθε κοινωνίας και αποτελεί χωρίς αμφιβολία ουσιαστικό δείκτη πολιτισμού για μια κοινωνία. Προτεραιότητα λοιπόν, της Δημοτικής Αρχής αποτελεί η εξασφάλιση ενός βιώσιμου και υγιούς περιβάλλοντος. Δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στην εδραίωση ενός ολοκληρωμένου συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης των στερεών υπολειμμάτων ο Δήμος Αριστοτέλη υλοποίησε αλλά και σχεδιάζει μια σειρά από δράσεις με στόχο να εφαρμόσει τις ισχύουσες Συνθήκες και αρχές της Βιώσιμης-Αειφορικής Ανάπτυξης.

ΕΚΛΕΙΣΑΝ ΟΛΟΙ ΟΙ ΣΚΟΥΠΙΔΟΤΟΠΟΙ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ-ΕΝΤΑΧΘΗΚΕ ΣΤΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ Η ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΩΝ ΠΡΩΗΝ ΣΚΟΥΠΙΔΟΤΟΠΩΝ

Από τον Σεπτέμβριο του 2011 έκλεισαν όλοι οι σκουπιδότοποι και έχουν ενταθεί στα συγχρηματοδοτημένα ευρωπαϊκά προγράμματα τα έργα αποκατάστασης των χώρων. Οριστικά παρελθόν αποτελούν οι σκουπιδότοποι για το Δήμο Αριστοτέλη, οι οποίοι αποκαθίστανται πλήρως. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 1.703.774,53€. Η προτεινόμενη πράξη περιλαμβάνει τη σύνταξη των απαιτούμενων μελετών ωρίμανσης και την υλοποίηση των έργων αποκατάστασης των τεσσάρων εναπομεινάντων ενεργών Χ.Α.Δ.Α. του Δήμου Αριστοτέλη, οι οποίοι αναφορικά είναι: -ΧΑΔΑ Αρναίας, έκτασης 18 στρεμμάτων, στη θέση «Μπιτεργίες». -ΧΑΔΑ Μ. Παναγίας, έκτασης 20 στρεμμάτων, στη θέση «Κάγκελο». -ΧΑΔΑ Ιερισσού, έκτασης 10 στρεμμάτων, στη θέση «Σκουπίδια». -ΧΑΔΑ Αμμουλιανής, έκτασης 8 στρεμμάτων, στη θέση «Καψάλα». Το οριστικό κλείσιμο και η αποκατάσταση όλων των εναπομεινάντων Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων του Δήμου Αριστοτέλη γίνονται στο πλαίσιο του περιφερειακού σχεδιασμού διαχείρισης των αποβλήτων και της προσπάθειας της Δημοτικής Αρχής για την ανάπτυξη ενός συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης των απορριμμάτων. Η αποκατάσταση όλων των σκουπιδότοπων του Δήμου Αριστοτέλη αποτελεί ένα σημαντικό έργο ποιοτικής αναβάθμισης της περιοχής, με τεράστια περιβαλλοντική σημασία.



ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΤΗΚΕ Ο ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΙΕΡΙΣΣΟΥ

Ολοκληρώθηκε το έργο: «Αναβάθμιση μηχανολογικού εξοπλισμού Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων Δ.Κ. Ιερισσού, Δήμου Αριστοτέλη», που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΣΠΑ «Μακεδονίας- Θράκης 2007- 2013» με προϋπολογισμό 566.568,21€.

Η συγκεκριμένη Πράξη αφορούσε την προμήθεια δύο ημι - ρυμουλκούμενων απορριματοφόρων μεταφόρτωσης απορριμμάτων, μετά ρυμουλκού και συστήματος φόρτωσης, καθώς και την ηλεκτροδότηση του ΣΜΑ Ιερισσού.

Η αναβάθμιση του εξοπλισμού είχε κριθεί αναγκαία, εξ' αιτίας της έλλειψης λειτουργικότητας του ΣΜΑ Ιερισσού, λόγω λάθους αρχικού σχεδιασμού. Ο αρχικός εξοπλισμός, λόγω της μικρής του δυναμικότητας, οδηγούσε στην αδυναμία μεταφόρτωσης των απορριμμάτων του Δήμου Αριστοτέλη αρχικά στο ΧΥΤΑ Πολυγύρου και στη συνέχεια στο Χ.Υ.Τ.Υ. Αρναίας.

Η αναβάθμιση του εξοπλισμού του ΣΜΑ Ιερισσού έχει πρωτίστως λειτουργικό χαρακτήρα, διότι μπορεί πλέον να γίνει διαχειρίσιμο το μέγιστο απορριμματικό φορτίο, κάτι που ήταν αδύνατο με τον υπάρχοντα εξοπλισμό.

Παράλληλα, μειωθήκαν σημαντικά τόσο το συνολικό κόστος μεταφοράς των απορριμμάτων, λόγω της οικονομίας κλίμακας που διαμορφώθηκε μέσω των μεγάλων οχημάτων, όσο και η κατανάλωση ενέργειας και καυσίμων. Επί πλέον, υλοποιήθηκε μέσω ιδίων πόρων, η κατασκευή

της περίφραξης του χώρου του ΣΜΑ Ιερισσού, καθώς και η κατασκευή δύο απαραίτητων τοιχίων, στους χώρους μεταφόρτωσης των απορριμμάτων και των ανακυκλώσιμων υλικών.

Η ολοκλήρωση του έργου αυτού θα παίξει καθοριστικό ρόλο στη διαχείριση των απορριμμάτων του Δήμου Αριστοτέλη και θα συμβάλει στη διατήρηση του φυσικού κάλους της περιοχής και τον πολλαπλασιασμό των δυνατοτήτων της τουριστικής της ανάπτυξης.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ/ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ

Το έργο «Χώρος Υγειονομικής Ταφής Αποβλήτων/ Υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Α./Υ.) Δήμου Αριστοτέλη εντάχθηκε στο ΕΣΠΑ και χρηματοδοτείται με προϋπολογισμό 14.856.463,58€ από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ 2007-2013».

Η προτεινόμενη πράξη θα υλοποιηθεί με δέκα υποέργα τα οποία αφορούν κατασκευαστικά έργα, προμήθεια εξοπλισμού καθώς και άλλες δράσεις.

Ειδικότερα, πρόκειται να κατασκευαστεί «ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ/ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (Χ.Υ.Τ.Α./Υ.) 4ης ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ» καθώς και οδός πρόσβασης στο έργο του ΧΥΤΑ/Υ.

Τα επόμενα υποέργα αφορούν προμήθεια εξοπλισμού και πιο συγκεκριμένα προμήθεια κινητού εξοπλισμού για τη λειτουργία του ΧΥΤΑ/Υ, προμήθεια Τεμαχιστή ογκωδών, Σπαστήρα Αδρανών και οχήματος πολλαπλών χρήσεων και παρελκόμενων. Επίσης, στο έργο



προστίθεται η παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου για την παρακολούθηση της κατασκευής του έργου σε όλες τις φάσεις του έργου και υλοποίηση δράσεων δημοσιότητας, όπως έκδοση φυλλαδίων, αφίσες κτλ.

Παράλληλα, θα γίνει σύνδεση του έργου με το δίκτυο της ΔΕΗ. Η κατασκευή και λειτουργία του Χ.Υ.Τ.Υ. της 4ης διαχειριστικής Ενότητας θα συμβάλει καθοριστικά στη ασφαλή τελική διάθεση των οικιακών και παρεμφερών στερεών αποβλήτων του Δήμου Αριστοτέλη.

Η υλοποίηση του προτεινόμενου έργου αποτελεί καθοριστικό βήμα για τη δημιουργία ενός πιο ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης όλων των απορριμμάτων του Δήμου Αριστοτέλη και συνιστά έργο άμεσης περιβαλλοντικής προτεραιότητας.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Η ανακύκλωση των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών έχει τεράστια και πολλαπλά οφέλη αφού μειώνεται ο όγκος των σκουπιδιών και παρατείνεται ο χρόνος ζωής των υπαρχουσών συσκευών.

Επιπλέον, μειώνεται ο κίνδυνος ρύπανσης του περιβάλλοντος από βλαβερές ουσίες,



εξοικονομούνται μη ανανεώσιμοι φυσικοί πόροι και εν γένει, βελτιώνεται το βιοτικό επίπεδο των κατοίκων.

Ο Δήμος Αριστοτέλη, υιοθετώντας την παραπάνω θέση, αποδεικνύει έμπρακτα την ευαισθητοποίησή του σε θέματα που αφορούν το περιβάλλον και προχώρησε στην Ανάπτυξη Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού. Έχει υπογράψει

σύμβαση συνεργασίας με την εταιρεία «Ανακύκλωση Συσκευασιών Α.Ε.», η οποία αποτελεί τον υπεύθυνο φορέα εγκεκριμένο από ΥΠΕΚΑ για την οργάνωση και τη λειτουργία του Συλλογικού συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης των Αποβλήτων Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού στην Ελλάδα. Έχουν χωροθετηθεί τρία σημεία συλλογής εντός του Δήμου και συγκεκριμένα στα αμαξοστάσια του Δήμου στην Ιερισσό, την Αρναία και τη Μεγάλη Παναγία. Στη συνέχεια, η «ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.» μεταφέρει με δικά της μεταφορικά μέσα τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού προς τις μονάδες επεξεργασίας και ανακύκλωσης.



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΩΡΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Η εξοικονόμηση ενέργειας και φυσικών πόρων, η μείωση των απορριμμάτων αλλά και τα προβλήματα διαχείρισής τους καθώς και η μείωση της ρύπανσης της ατμόσφαιρας, του εδάφους και των υπόγειων υδάτων είναι μόνο κάποια από τα οφέλη της ανακύκλωσης, όσο αφορά το περιβάλλον, αφού η ανακύκλωση ωφελεί και σε κοινωνικό και οικονομικό επίπεδο.

Η Δημοτική Αρχή, από την στιγμή ανάληψης

των καθηκόντων της, έθεσε ως προτεραιότητά της την προώθηση προγραμμάτων ανακύκλωσης, μέρος των οποίων είναι και η ανακύκλωση συσκευασιών. Πάγια θέση της Δημοτικής Αρχής αποτελεί η άποψη πως η ανακύκλωση αποτελεί μία πράξη πολιτισμού, βασισμένη στην κοινωνική ευαισθητοποίηση και στο ενδιαφέρον για την προστασία του περιβάλλοντος.

Με αφετηρία λοιπόν, τη θέση αυτή, ο Δήμος Αριστοτέλη έχει ολοκληρώσει τη διανομή ενημερωτικού υλικού και μπλε σακουλών ανακύκλωσης σε κάθε νοικοκυριό του Δήμου από την Ελληνική εταιρεία Ανακύκλωσης. Συνολικά έχουν διανεμηθεί περίπου 6.500 μπλε σακούλες ανακύκλωσης με ενημερωτικό υλικό. Έχουν τοποθετηθεί επιπλέον 250 μεγάλοι μπλε κάδοι ανακύκλωσης, χωρητικότητας 1.100 λίτρων, στους οικισμούς του Δήμου Αριστοτέλη.



ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η Κομποστοποίηση είναι ο βιωσιμότερος τρόπος διαχείρισης των βιοαποδομήσιμων/ οργανικών μας απορριμμάτων (αποφάγια, κλαδέματα), με τον οποίο παράγεται οργανικό λίπασμα/ κομπόστ. Οι λόγοι που επιβάλλουν αυτή τη φυσική διαδικασία ως βασική μέθοδο για τη διαχείριση των οργανικών αποβλήτων έχουν άμεση σχέση όχι μόνο με το περιβάλλον αλλά και με την οικονομία, καθώς είναι η πλέον οικονομική μέθοδος τελικής διαχείρισης



των οργανικών υλών. Επιπροσθέτως, η Κομποστοποίηση έχει οικονομικό όφελος αφενός για την οικογένεια, αφού μειώνεται το κόστος περιποίησης του κήπου και αφετέρου για τον Δήμο, καθώς εξοικονομούνται οικονομικοί πόροι, αφού μειώνεται το κόστος συλλογής, μεταφοράς και τελικής διάθεσης των απορριμμάτων. Ο Δήμος Αριστοτέλη συνεχίζει τη μεγάλη προσπάθεια στο πλαίσιο της διαχείρισης των απορριμμάτων και θέτει σε εφαρμογή το καινοτόμο πρόγραμμα οικιακής κομποστοποίησης. Έτσι, προκειμένου να προωθήσει το συγκεκριμένο πρόγραμμα θα καλύψει με κάδους κομποστοποίησης αρχικά το 25% των κατοικιών. Αυτό σημαίνει 1500 κάδοι οι οποίοι θα διατεθούν δωρεάν στους πολίτες. Επίσης, ο Δήμος θα μεριμνήσει για την ενημέρωση των κατοίκων όσο αφορά την οικιακή κομποστοποίηση, τη μείωση των αστικών στερεών αποβλήτων και γενικότερα την ορθολογική διαχείρισή τους, με τη δημιουργία και εκτύπωση ενημερωτικού υλικού.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΓΚΩΔΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ο Δήμος Αριστοτέλη στο πλαίσιο του προγράμματος για τη διαχείριση των απορριμμάτων έχει μεριμνήσει και για

τη διαχείριση ογκωδών αντικειμένων και αποβλήτων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κατασκευών (μπάζα). Μέχρι πρότινος, ο Δήμος, για την προσωρινή αποθήκευση των κλαδεμάτων, ογκωδών και αδρανών υλικών, χρησιμοποιούσε ανοικτά container (τύπου σκάφης). Σήμερα έχουν αποσυρθεί ενώ παράλληλα έχουν οριστεί δύο χώροι (Ιερισσός - Νεοχώρι) στους οποίους θα ιδρυθεί και θα λειτουργήσει Μονάδα προσωρινής αποθήκευσης, επεξεργασίας και ανακύκλωσης. Η αποκομιδή των ογκωδών από τους οικισμούς γίνεται με ειδικό όχημα – απορριμματοφόρο.

Όσο αφορά τα απόβλητα εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κατασκευών, (μπάζα) ο Δήμος διαθέτει container 10 m³ κα 7 m³. Οι πολίτες, που επιθυμούν να κάνουν χρήση των container, με τηλεφώνημα στο Δήμο αιτούνται τη διάθεση αυτών και ο Δήμος με ιδία μέσα τους τα παραχωρεί για χρήση. Στη συνέχεια σε συνεννόηση πάλι με τις υπηρεσίες του Δήμου τα γεμάτα container μεταφέρονται στους δύο χώρους προσωρινής αποθήκευσης, επεξεργασίας και ανακύκλωσης ΑΕΚΚ με στόχο ην ανακύκλωση, την επαναχρησιμοποίηση και την αξιοποίησή τους.

Με αυτή την κίνηση αποδεικνύεται ότι ο Δήμος είναι δίπλα στους δημότες για την ικανοποίηση των αναγκών τους καθώς επιβεβαιώνονται έμπρακτα οι προεκλογικές εξαγγελίες για το πρόγραμμα διαχείρισης απορριμμάτων.



■ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ

Πρωτοποριακές παρεμβάσεις για την προστασία του περιβάλλοντος, της δημόσιας υγείας, καθώς και της αναβάθμισης της ποιότητας ζωής των κατοίκων μας. Από την αρχή της θητείας της, η σημερινή Δημοτική Αρχή κινήθηκε άμεσα στην προετοιμασία των έργων διαχείρισης λυμάτων με την ωρίμανση των έργων, την αγορά της γης όπου κωροθετούνται οι Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων και τη διασφάλιση των απαιτούμενων χώρων για την τοποθέτηση των αντλιοστασίων, προκειμένου να αξιοποιηθούν οι δυνατότητες χρηματοδότησης των έργων. Έτσι, με χρηματοδοτήσεις έργων δεκάδων εκατομμυρίων ευρώ από τα συγχρηματοδοτούμενα Ευρωπαϊκά Προγράμματα, χωρίς να επιβαρύνουμε τον προϋπολογισμό του Δήμου, προχωρήσαμε στην περιβαλλοντικά αποδεκτή συλλογή, επεξεργασία και διάθεση των λυμάτων.

Με τη δημιουργία Συστημάτων Επεξεργασίας Λυμάτων, Βιολογικών Καθαρισμών και δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων στο σύνολο σχεδόν των οικισμών μας, δημιουργούμε νέες, αναβαθμισμένες υποδομές στο Δήμο μας. Παράλληλα δημιουργούμε κατάλληλες προϋποθέσεις και νέες προοπτικές σε ό,τι αφορά την ανάπτυξή της περιοχής μας, αφού με την περιβαλλοντικά ασφαλή διαχείριση των λυμάτων προστατεύουμε τη δημόσια υγεία, βελτιώνουμε την ποιότητα ζωής των κατοίκων και επισκεπτών, και αναβαθμίζουμε τη συνολική εικόνα του Δήμου μας, καλύπτοντας τις ανάγκες των 13 από τα 16 χωριά του Δήμου Αριστοτέλη.

Στον τομέα της διαχείρισης των λυμάτων καλύψαμε τα κενά πολλών δεκαετιών μέσα σε ελάχιστο χρόνο. Συντηρήθηκαν ή επαναλειτούργησαν οι υπάρχοντες βιολογικοί καθαρισμοί, Ιερισού, Ν. Ρόδα, Ουρανούπολη και Γοματίου. Αποκτούν νέα δίκτυα αποχέτευσης και βιολογικού καθαρισμού οι Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες της Αρναίας, Παλιοχωρίου, Στρατωνίου Στρατονίκης, Σταγείρων, Αμμουλιανής, Πυργαδικίων, Ολυμπιάδας και Μεγάλης Παναγίας.

Βιολογικός καθαρισμός Στρατωνίου, Στρατονίκης και Σταγείρων - Δίκτυο αποχέτευσης στο Στρατώνι

Το έργο «Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων και δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων στην Τοπική Κοινότητα Στρατωνίου, Δήμου Αριστοτέλη», προϋπολογισμού 7.620.060,66 €, χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ 2007-2013» και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης. Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή και λειτουργία δικτύου βαρύτητας και καταθλιπτικών αγωγών αποχέτευσης στην Τοπική Κοινότητα Στρατωνίου. Επίσης την κατασκευή και λειτουργία έργων αναρρόφησης με αντλιοστάσια και αυτοματισμούς, όπως κατασκευή τμήματος δικτύου αποχέτευσης με αναρρόφηση στον οικισμό, μικτό αντλιοστάσιο βαρύτητας και αναρρόφησης, ενδιάμεσο αντλιοστάσιο προς Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων και σύστημα αυτοματισμού. Έτσι δημιουργείται το νέο δίκτυο αποχέτευσης του Στρατωνίου. Σε ό,τι αφορά την Εγκατάσταση

Επεξεργασίας Λυμάτων, αυτή πρόκειται κατασκευασθεί μεταξύ των οικισμών Στρατωνίου και Στρατονίκης και γειτονικά στο ρέμα Κοκκινόλακα. Πρόκειται για τον Βιολογικό καθαρισμό των τριών χωριών Στρατωνίου, Στρατονίκης και Σταγείρων. Με την κατασκευή της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων θα λυθεί ουσιαστικά το πρόβλημα της ρύπανσης της ευρύτερης περιοχής. Οι εργασίες βρίσκονται σε εξέλιξη.



Δίκτυα μεταφοράς ακαθάρτων Σταγείρων-Στρατονίκης

Εντάχθηκε στο ΕΣΠΑ το έργο: "Κατασκευή δικτύων μεταφοράς ακαθάρτων και αντλιοστασίων Σταγείρων-Στρατονίκης, Δήμου Αριστοτέλη" και χρηματοδοτείται με προϋπολογισμό 1.969.600,00€ από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Μακεδονίας-Θράκης 2007-2013», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης. Το φυσικό αντικείμενο της πράξης αφορά στην κατασκευή αποχετευτικού δικτύου στις Τοπικές Κοινότητες Σταγείρων και Στρατονίκης. Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή κεντρικού αγωγού μεταφοράς λυμάτων, εσωτερικών δικτύων στους οικισμούς Σταγείρων και Στρατονίκης, καταθλιπτικών αγωγών μεταφοράς ακαθάρτων και τέσσερα αντλιοστάσια. Τα λύματα των δύο οικισμών

θα καταλήγουν στα τέσσερα αντλιοστάσια. Στη συνέχεια με καταθλιπτικούς αγωγούς θα μεταφέρονται στον κεντρικό συλλεκτήρα για την τελική διάθεσή τους στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων, για την περιβαλλοντικά ασφαλή διαχείριση των λυμάτων των τριών οικισμών Σταγείρων, Στρατονίκης και Στρατωνίου.

Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων στην Αμμουλιανή

Το έργο “Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων στη Δημοτική Κοινότητα Αμμουλιανής” εντάχθηκε στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ 2007-2013», στον Άξονα προτεραιότητας “07-Αειφόρος ανάπτυξης και ποιότητα ζωής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης”. Το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού 2.222.268,00€.

Η πράξη αφορά την κατασκευή και λειτουργία της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων, βιολογικός καθαρισμός (Ε.Ε.Λ.), στο νησί της Αμμουλιανής, η οποία θα γίνει με τη μέθοδο των φυσικών συστημάτων. Έτσι το νησί μας θα απαλλαγεί οροστικά από τους βόθρους και ταυτόχρονα ολοκληρώνεται ένα ακόμη σημαντικό αναπτυξιακό έργο με έντονο περιβαλλοντικό χαρακτήρα. Οι εργασίες βρίσκονται σε εξέλιξη.

Δίκτυο αγωγών ακαθάρτων στα Πυργαδίκια-Βιολογικός καθαρισμός Πυργαδικίων.

Εντάχθηκε στο ΕΣΠΑ ο Βιολογικός Καθαρισμός και το αποχετευτικό δίκτυο των Πυργαδικίων και χρηματοδοτείται, με προϋπολογισμό 5.108.290,00€, από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Μακεδονίας-Θράκης 2007-

2013, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης. Το έργο, έχει αντικείμενο τον σχεδιασμό του εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης του κεντρικού τμήματος του οικισμού των Πυργαδικίων, με τη βοήθεια του οποίου θα συλλέγονται τα λύματα από το κεντρικό τμήμα του οικισμού. Κατόπιν, με τη δημιουργία αντλιοστασίων και των αντίστοιχων καταθλιπτικών αγωγών, τα λύματα θα οδεύουν προς την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων, που θα λειτουργεί με τη μέθοδο της δραστικής λάσπης. Με την κατασκευή του δικτύου συλλογής ακαθάρτων και της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων στα Πυργαδίκια, επιλύεται οριστικά ένα από τα σημαντικότερα προβλήματα των Πυργαδικίων, το οποίο αποτελεί αίτημα πολλών ετών των κατοίκων και φορέων των Πυργαδικίων. Οι εργασίες του έργου βρίσκονται σε εξέλιξη.

Έργα για τη συλλογή, τη μεταφορά και την επεξεργασία λυμάτων στην Ολυμπιάδα

Το έργο «Κατασκευή έργων συλλογής, μεταφοράς και εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων στην Τοπική Κοινότητα Ολυμπιάδος, Δήμου Αριστοτέλη», έχει ενταχθεί για χρηματοδότηση στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.) του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής προϋπολογισμού 7.604.110,00€. Η Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων θα αποτελείται από τις παρακάτω μονάδες: Μονάδα υποδοχής και προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων, Φρεάτιο



το Αντλιοστάσιο στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων περίπου 2,5 χλμ, την κατασκευή αντλιοστασίου αναρρόφησης και έργων αυτοματισμού. Οι εργασίες βρίσκονται σε εξέλιξη.

Συντήρηση Βιολογικών Καθαρισμών Ουρανούπολης και Γοματίου

άφιξης, Μονάδα προεπεξεργασίας λυμάτων, Μονάδα Βιολογικής επεξεργασίας (φίλτρηση), Μονάδα απολύμανσης (χλωρίωση – αποχλωρίωση), Μονάδα επεξεργασίας λάσπης και Έργα διάθεσης. Τα επεξεργασμένα λύματα θα χρησιμοποιούνται για άρδευση ή θα παροχετεύονται σε παρακείμενο ρέμα. Το δεύτερο υποέργο περιλαμβάνει την κατασκευή καταθλιπτικού αγωγού μεταφοράς των ακαθάρτων από

Πρώτη παρέμβαση της Δημοτικής Αρχής ήταν η συντήρηση του Βιολογικού Καθαρισμού της Ουρανούπολης με δαπάνη 120.000€ δεδομένου ότι τα λύματα κατέληγαν μέσα στον οικισμό. Αντίστοιχες παρεμβάσεις συντήρησης πραγματοποιήθηκαν και στο Βιολογικό Καθαρισμό Γοματίου όπου είχαν προκληθεί σημαντικές βλάβες λόγω πλημμυρικών φαινομένων.

Συντήρηση βιολογικού καθαρισμού στα Νέα Ρόδα

Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες συντήρησης-επισκευής του Βιολογικού Καθαρισμού και των αντλιοστασίων της Τοπικής Κοινότητας Νέων Ρόδων, προϋπολογισμού 237.340,80€, χρηματοδοτήθηκαν από εθνικούς πόρους (Σ.Α.Ε.Π. Κεντρικής Μακεδονίας) Με την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας ουσιαστικά τίθεται σε λειτουργία ο Βιολογικός Καθαρισμός Νέων Ρόδων, που είχε τεθεί σε πλήρη ακρηστία και απαξίωση, με αποτέλεσμα την πρόκληση σημαντικών βλαβών στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και την μόλυνση του περιβάλλοντος, δεδομένου ό,τι τα λύματα εξέρχονταν ακατέργαστα. Τέλος, ολοκληρώθηκε η μελέτη για την δυνατότητα σύνδεσης των ξενοδοχειακών μονάδων της περιοχής με τον βιολογικό καθαρισμό.

Εκσυγχρονισμός του βιολογικού καθαρισμού της Ιερισσού

Ολοκληρώθηκαν με επιτυχία στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων της Ιερισσού οι επείγουσες εργασίες για τον εκσυγχρονισμό του βιολογικού καθαρισμού της Ιερισσού με προϋπολογισμό 61.500,00€. Η εκτέλεση του έργου αφορούσε την αποκατάσταση του βιολογικού με φυσικό αντικείμενο εργασιών: Νέες σωληνώσεις ανακυκλοφορίας λάσπης, Εγκατάσταση του συστήματος ανακυκλοφορίας απονιτροποιημένου υγρού , με τις ανάλογες σωληνώσεις καθώς και αντλίες, Κατασκευή ολοκληρωμένου συστήματος χλωρίωσης νερού εξόδου, Συντήρηση και αποκατάσταση λειτουργίας ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους της

εγκατάστασης, επιφανειακών αεριστήρων δεξαμενής αερισμού, υποβρύχιου αναδευτήρα δεξαμενής απονιτροποίησής και συστήματος ανάρτησης αναδευτήρα, Συντήρηση υποβρύχιων αντλιών τροφοδοσίας δεξαμενής απονιτροποίησης, Συντήρηση υποβρύχιων αντλιών ανακυκλοφορίας λάσπης, Συντήρηση φυσητήρων, Ρύθμιση παραμέτρων ομαλής λειτουργίας του βιολογικού. Μια σημαντική παράμετρος του έργου είναι η εγκατάσταση ανακυκλοφορίας του απονιτροποιημένου υγρού με σύγχρονες και ασφαλείς μεθόδους. Η περιβαλλοντικά ασφαλής διαχείριση των λυμάτων στη περιοχή της Ιερισσού συνδέεται με τη βελτίωση των συνθηκών υγιεινής και της ποιότητας ζωής των κατοίκων.

Έργο για τη συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση λυμάτων στην Μεγάλη Παναγιά

Εντάχθηκε στο ΕΣΠΑ το έργο: “Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση λυμάτων Μεγάλης Παναγίας Δήμου Αριστοτέλη” που χρηματοδοτείται με το ποσό των 6.460.088,73€ από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.) του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Το φυσικό αντικείμενο της πράξης αφορά στην κατασκευή μιας σειράς έργων συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας λυμάτων του οικισμού της Μεγάλης Παναγίας δηλαδή στη κατασκευή νέου δικτύου αποχέτευσης σε όλη τη Μεγάλη Παναγιά και Βιολογικού Καθαρισμού. Οι εργασίες της κατασκευής αποχεύευσης βρίσκονται σε εξέλιξη. Για το υποέργο της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων βρίσκουμε σε φάση αξιολόγησης των προσφορών των υποψήφιων αναδόχων. Το έργο του Βιολογικού Καθαρισμού Μ. Παναγίας σχετίζεται άμεσα με την προστασία της δημόσιας υγείας και τη βελτίωση ποιότητας ζωής των κατοίκων. Με την ολοκλήρωση του έργου θα συμβάλλουμε αποτελεσματικά και στην απορρύπανση της

λεκάνης του Χαβρία, ενώ αναμένεται ότι θα προκύψουν πολλαπλά θετικά αποτελέσματα σε ό,τι αφορά τους τομείς της αγροτικής και τουριστικής ανάπτυξης και στην προστασία και ανάδειξη του ευρύτερου φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής.

Έργο για τη συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση λυμάτων Αρναίας-Παλαιοχωρίου

Εντάχθηκε στο ΕΣΠΑ το έργο: “Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση λυμάτων Αρναίας- Παλαιοχωρίου Δήμου Αριστοτέλη” και χρηματοδοτείται με προϋπολογισμό 11.370.843,00€ από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη (Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.) του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής. Σε ό,τι αφορά τον οικισμό της Αρναίας η μελέτη του έργου περιλαμβάνει έργα αντικατάστασης του υφιστάμενου παντορροϊκού δικτύου με χωριστικό δίκτυο ομβρίων και ακαθάρτων. Όσον αφορά τον οικισμό του Παλαιοχωρίου υπάρχει υφιστάμενο δικτύων λυμάτων, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί και θα κατασκευαστεί καταθλιπτικός αγωγός και αντλιοστάσιο για να οδηγήσουν τα λύματα στη μονάδα επεξεργασίας τους. Στο έργο της Ε.Ε.Λ. Αρναίας – Παλαιοχωρίου περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, φρεάτιο άφιξης και μονάδα προεπεξεργασίας λυμάτων, Μονάδα υποδοχής βοθρολυμάτων, δεξαμενή και αντλιοστάσιο εξισορρόπησης, βιολογική βαθμίδα η οποία θα περιλαμβάνει προ-απονιτροποίηση, αερισμό και σύστημα διαχωρισμού στερεών με μεμβράνες, σύστημα ελέγχου και αυτοματισμών και κτίριο διοίκησης. Πρόκειται για πολύ σημαντικές περιβαλλοντικές παρεμβάσεις που σχετίζονται με την απορρύπανση του ποταμού Χαβρία, την ποιότητα ζωής των κατοίκων και την δημόσια υγεία. Οι εργασίες της κατασκευής των δικτύων

αποχέτευσης βρίσκονται σε εξέλιξη. Για το υποέργο της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων βρίσκουμε σε φάση αξιολόγησης των προσφορών των υποψήφιων αναδόχων.

Προετοιμασία μελετών για τους οικισμούς Στανό –Βαρβάρα-Νεοχώρι

Αξίζει να σημειωθεί, ότι προετοιμάζονται οι μελέτες για τα εναπομείναντα 3 χωριά (Στανό,Βαρβάρα,Νεοχώρι) για την ασφαλή διαχείριση των λυμάτων τους . Πιο συγκεκριμένα, σε ό,τι αφορά τον οικισμό του Νεοχωρίου, μελετούμε τη δημιουργία νέου αποχετευτικού δικτύου και καταθλιπτικού αγωγού για την μεταφορά των λυμάτων στην Εγκατάσταση και Επεξεργασία λυμάτων Αρναίας – Παλαιοχωρίου. Για τους οικισμούς Βαρβάρας και Στανού θα επιλεγεί η μέθοδος των φυσικών συστημάτων.



ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ-ΕΡΓΑ ΠΝΟΗΣ

Παράκαμψη
Αρναίας

Ξεκίνησαν οι εργασίες του έργου της παράκαμψης της Αρναίας, προϋπολογισμού 19.700.000,00€.

Το έργο χρηματοδοτείται από τα συγχρηματοδοτούμενα Ευρωπαϊκά Προγράμματα (Π.Ε.Π. Μακεδονίας-Θράκης) με δικαιούχο την Δ/νση Τεχνικών Έργων Π.Κ.Μ.

Το έργο της παράκαμψης αναμένεται ότι θα αποσυμφορήσει τον παραδοσιακό οικισμό της Αρναίας από την κυκλοφορία των οχημάτων και κυρίως των βαρέων οχημάτων και θα δοθεί οριστική λύση σε ένα πρόβλημα που ταλαιπωρεί τους κατοίκους και τους επισκέπτες της περιοχής εδώ και αρκετά χρόνια.

Με την παράκαμψη της Αρναίας, την παράλληλη σύνδεσή της με την οδό προς Μ. Παναγία και την κατασκευή ισόπεδων κόμβων για τη σύνδεση του τοπικού οδικού δικτύου με τη νέα χάραξη, καθώς και με την μελλοντική παράκαμψη των οικισμών Παλαιοχωρίου και Νεοχωρίου, θα αλλάξει μορφή το οδικό δίκτυο της Δημοτικής Ενότητας Αρναίας.



Ολοκληρώθηκαν
οι εργασίες
ηλεκτροδότησης
και σύνδεσής με το
δίκτυο ύδρευσης
των εγκαταστάσεων
της Διαδημοτικής
Επιχείρησης
Σφαγείων Β.
Χαλκιδικής.

Το έργο προϋπολογισμού 187.254,85€ χρηματοδοτήθηκε από Εθνικούς πόρους (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων). Η ηλεκτροδότηση και σύνδεση των Σφαγείων με το δίκτυο ύδρευσης αποτελούσαν απαραίτητες εργασίες προκειμένου να μπορέσει να γίνει λειτουργική η μονάδα.

Αποκατάσταση
των ζημιών
και επέκταση
του αλιευτικού
καταφυγίου
Στρατωνίου.

Το έργο προϋπολογισμού 829.617,32€, βρίσκεται σε φάση περιβαλλοντικών αδειοδοτήσεων και χρηματοδοτείται από Εθνικούς πόρους (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων).

Αποπεράτωση
πολιτιστικού
κέντρου
Στρατωνίου

Σε εξέλιξη βρίσκονται οι εργασίες ενός σημαντικού έργου που αφορούν την αποπεράτωση του πολιτιστικού κέντρου του Στρατωνίου, προϋπολογισμού 242.374,64€ το οποίο χρηματοδοτείται από το τοπικό πρόγραμμα: «Εφαρμογή της προσέγγισης LEADER».

Το έργο βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και αφορά την αποπεράτωση ενός ήδη υφιστάμενου κτηρίου, ιδιοκτησίας του Δήμου Αριστοτέλη, με σκοπό τη λειτουργία του ως σύγχρονο πολιτιστικό κέντρο.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις είναι σημαντικές και αφορούν όλους τους χώρους του κτηρίου (υπόγειο, ισόγειο, επάνω όροφο) και τον περιβάλλοντα χώρο.

Δημιουργία
Δυναμικού
Θεματικού
Πάρκου
Αναψυχής στην
Τ.Κ. Ολυμπιάδας
του Δήμου
Αριστοτέλη
(Λασοβοτανικού
κήπου)

Το έργο είναι συνολικού προϋπολογισμού 524.000,00 €, έχει ενταχθεί στα συγχρηματοδοτούμενα Ευρωπαϊκά Προγράμματα και χρηματοδοτείται από πόρους του προγράμματος Leader και από ίδιους πόρους του Δήμου.

Κατασκευή νέου
Νηπιαγωγείου
στην Τοπική
Κοινότητα
Νεοχωρίου.

Η κατασκευή του νέου νηπιαγωγείου του Νεοχωρίου εντάχθηκε στα συγχρηματοδοτούμενα Ευρωπαϊκά Προγράμματα με δικαιούχο τον Οργανισμό Σχολικών Κτηρίων (ΟΣΚ).

