



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

Έκτακτης – Κατεπείγουσας Συνεδρίασης Επιτροπής
Ποιότητας Ζωής του Δήμου Αιγιαλείας
15 Οκτωβρίου 2015

ΑΠΟΦΑΣΗ 134

Στο Αίγιο και στο Δημοτικό Κατάστημα Αιγιαλείας, σήμερα δέκα πέντε (15) Οκτωβρίου 2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:30', συνήλθε σε έκτακτη – κατεπείγουσα συνεδρίαση η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Αιγιαλείας, από τους Δημοτικούς Συμβούλους κ.κ.: 1)Βασιλική Ψυχράμη – Πρόεδρο, 2)Χρήστο Γούτο – Αντιπρόεδρο, 3)Ευστράτιο Βαρδάκη, 4)Βασίλειο Χριστόπουλο, 5)Μαρία Τσουκαλά, 6)Διαμάντω Βασιλακοπούλου τακτικά Μέλη και 7)Περικλή Παπαγιαννακόπουλο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας μετά από την υπ' αριθ. πρωτ.: 38990/14-10-2015 πρόσκληση της Προέδρου αυτής, κας Βασιλικής Ψυχράμη, η οποία κοινοποιήθηκε νόμιμα με αποδεικτικό παραλαβής στα Μέλη, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 3 & 6 του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ.87/τ.Α/07.06.2010), καθώς και με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Δεν προσήλθαν, αν και νόμιμα κλήθηκαν, οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1)Δημήτριος Μπούνιας, 2)Δημήτριος Παναγιωτακόπουλος, 3)Βασίλειος Ανδρουτσόπουλος τακτικά Μέλη, λόγω κωλύματος.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία, δηλαδή επί συνόλου εννέα (9) Μελών παραβρέθηκαν τα επτά (7) Μέλη, σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 75 του Ν.3852/2010, η Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Για το αντικείμενο: «Επί του Τοπικού Σχεδίου Αποκεντρωμένης Διαχείρισης Απορριμμάτων των Δήμων Αιγιαλείας & Καλαβρύτων».

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Αιγιαλείας κα Βασιλική Ψυχράμη, εκθέτει ότι η συνεδρίαση είναι έκτακτη - κατεπείγουσα προκειμένου, λόγω περιορισμένων χρονικά περιθωρίων, να ληφθεί άμεσα απόφαση η οποία απαιτείται πριν από τη Συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αιγιαλείας που θα πραγματοποιηθεί στις 19/10/2015.

Στη συνέχεια, αφού τα μέλη ενέκριναν τον κατεπείγοντα χαρακτήρα της Συνεδρίασης, η κα Πρόεδρος ανακοινώνει το μοναδικό θέμα της ημερήσιας διάταξης και στη συνέχεια διαβάσει εισήγηση της ως εξής:

«Κυρίες και Κύριοι Σύμβουλοι,

Αποτελεί σήμερα κοινή διαπίστωση και παραδοχή ότι η δυναμική ισορροπία, στην οποία στηριζόταν ανέκαθεν η σχέση του ανθρώπου τόσο με τη φύση, όσο και με τα ίδια του τα τεχνήματα, έχει σήμερα κλονιστεί, με αποτέλεσμα τόσο το φυσικό όσο

και το ανθρωπογενές περιβάλλον να έχουν υποστεί σημαντικές, σε μερικές περιπτώσεις μη αναστρέψιμες, αλλοιώσεις. Ως επακόλουθο αυτών των μεταβολών έχει εκδηλωθεί στον πλανήτη μας μια σειρά συμπτωμάτων τα οποία αποτελούν εκφράσεις της μη ορθολογικής διαχείρισης των περιβαλλοντικών παραμέτρων από τον άνθρωπο.

Σήμερα, τα φαινόμενα αυτά έχουν ήδη πάρει εξαιρετικά ανησυχητικές διαστάσεις και δημιουργούν απαισιόδοξες προοπτικές για το μέλλον. Δε χωράει αμφιβολία ότι πλείστα όσα φαινόμενα από την αλλοίωση και καταστροφή των οικοσυστημάτων, την ανατροπή της οικολογικής ισορροπίας, τη φθορά της πολιτιστικής κληρονομιάς της ανθρωπότητας ως και γενικότερα την υποβάθμιση εν γένει της ποιότητας της ζωής, οριοθετούν σαφώς το πλαίσιο των συμπτωμάτων που είναι γνωστή ως “οικολογική κρίση”.

Αυτό που έχει ήδη διαφανεί, αλλά που θα αποτελεί το καθοριστικό στοιχείο για το μέλλον και την υπ. Αριθ. ένα πρόκληση του 21ου αιώνα είναι η διαχείριση των περιβαλλοντικών παραμέτρων αλλά και η εξάλειψη των αιτίων της οικολογικής κρίσης.

Η διαχείριση των υλικών

Ένα από τα θέματα, που σχετίζεται άμεσα με την ποιότητα του περιβάλλοντος είναι η τύχη των υλικών μετά τη χρησιμοποίησή τους. Η “τύχη” τους μπορεί να είναι διαμετρικά αντίθετη. Μπορεί να γίνουν σκουπίδια και έτσι να επιβαρύνουν το περιβάλλον, καταναλώνοντας ταυτόχρονα πολύτιμους εθνικούς πόρους. Μπορεί όμως να περισυλλεγούν και να ξαναμπούν στην παραγωγική διαδικασία, δηλαδή να ανακυκλωθούν. Η διαχείριση των παραγόμενων από τις πάσης φύσεως ανθρώπινες δραστηριότητες «άχρηστων» υλικών αποτελεί, σε παγκόσμιο μάλιστα επίπεδο, ένα από τα σοβαρότερα περιβαλλοντικά προβλήματα. βιογεωχημικούς κύκλους ανακύκλωσης επαναχρησιμοποίησης. Το μέγεθος του προβλήματος γίνεται αντιληπτό αν παρατεθούν αριθμητικά δεδομένα τα Στην Ελλάδα κάθε χρόνο παράγονται 5,8 εκατ. τόνοι οικιακών απορριμμάτων ή σε όγκο 18 εκατ. κυβ. μ. το οποίο σημαίνει 1,14 κιλά/κάτοικο την ημέρα. Η μεγαλύτερη ποσότητα των παραπάνω υλικών οδηγείται σε ΧΥΤΑ ή σε ΧΑΔΑ (4,75 εκατ. Τόνοι/χρόνο. Εκατοντάδες ίσως χιλιάδες χώροι είναι επίσημα καταγεγραμμένοι ως σκουπιδότοποι, από τους οποίους περίπου το 1/3 λειτουργεί με κάποια έγκριση, ενώ τα 2/3 είναι χώροι ανεξέλεγκτης απόρριψης. Νόμιμοι και παράνομοι χώροι δεν εκπληρούν τις περιβαλλοντικές προϋποθέσεις λειτουργίας τους, με αποτέλεσμα να προκύπτουν σοβαρά προβλήματα για το περιβάλλον και για την υγεία. Αλλά και αν ακόμα όλα λειτουργούν σωστά από περιβαλλοντική άποψη καθώς και από άποψη υποδομής και συνθηκών ασφαλείας θα βρισκόμασταν αργά ή γρήγορα μπροστά σε ένα αδιέξοδο: ότι οι διαθέσιμοι χώροι για να αποθέσουμε τα σκουπίδια μας δεν επαρκούν και στο μέλλον θα είναι ακόμα πιο δύσκολο να βρίσκουμε τέτοιους χώρους.

«Προλαμβάνειν και ουχί θεραπεύειν»

Επειδή μέχρι τώρα βρισκόμαστε στο στάδιο διαβούλευσης και λήψης τελικών αποφάσεων, ανεξάρτητα αν υπάρχει πρόταση υλοποίησης του καταλληλότερου για την περιοχή σεναρίου από τα πολλά που προτείνονται, ενώ έχει ανακοινωθεί και η μεθοδολογία, θεωρώ καλό και πρόπον να καταθέσω ορισμένες σκέψεις και για την ορθολογική αντιμετώπιση του προβλήματος.

Θα ξεκινήσω με μια διαπίστωση κοινώς αποδεκτή: τα αποκαλούμενα σκουπίδια διατηρούν, ακόμη και ως απορρίμματα, ένα αναλλοίωτο περιεχόμενο. Είναι η πρώτη ύλη που μπορεί από αυτά να ανακτηθεί καθώς και η ενέργεια που μπορούν να αποδώσουν. Ποσά σημαντικά και υπολογίσιμα αν σκεφτεί κανείς πως σε τελευταία ανάλυση ελάχιστα είναι τα υλικά που δεν ανακυκλώνονται.

Εάν συνυπολογίσουμε τις ποσότητες χαρτιού, πλαστικών, γυαλιού και μετάλλων που παράγονται στην περιφέρεια τότε το ποσοστό των ανακυκλώσιμων υλικών αγγίζει το 85%. Στην περιοχή μας, οι ανακυκλωτικές διεργασίες, πλην ελαχίστων εξαιρέσεων, βρίσκονται σε βρεφική ηλικία, επομένως όλα τα παραπάνω υλικά καταλήγουν σε χωματερές.

Τα «αγαθά» της ανακύκλωσης

Όπως γνωρίζετε, προτείνονται από τους μελετητές διάφορα σενάρια διαχείρισης των απορριμμάτων Ανεξάρτητα από την επιστημονική, οικονομική, περιβαλλοντική και κοινωνική τεκμηρίωση που οδήγησαν ή θα οδηγήσουν στην υλοποίηση του α ή β σεναρίου θεωρώ ότι **καμία μεθοδολογική πρακτική δεν θα επιτύχει την υλοποίηση στο μέγιστο των τεθέντων και επιδιωκόμενων οικονομικών, κοινωνικών και κυρίως φιλοπεριβαλλοντικών-αιεθωρικών στόχων αν δεν συνδυασθεί με το τρίπτυχο επαναχρησιμοποίηση-ανακύκλωση-κομποστοποίηση**. Σε παγκόσμιο επίπεδο αποτελεί αποδεδειγμένα την καλύτερη και αποδοτικότερη, συνδυαστικά, λύση διότι οι παραπάνω προτάσεις, ειδικότερα η ανακύκλωση, συμβάλλουν στην: αποφυγή εξάντλησης των πρώτων υλών, στην ελάττωση των οικολογικών προβλημάτων από την εξόρυξη και χρήση τους, στον περιορισμό της κατανάλωσης ενέργειας, στη μείωση της ρύπανσης του αέρα, του εδάφους και χρήσης του νερού, στην αποφυγή ρύπανσης των υπογείων υδάτων, στην ελάττωση του όγκου των απορριμμάτων, στην **αναβάθμιση εν γένει της ποιότητας ζωής**.

Το πρώτο σημαντικό μήνυμα της νέας κοινοτικής οδηγίας του 2007 οδηγίας είναι ότι καθορίζει πέντε βήματα για τη αντιμετώπιση του προβλήματος, τα οποία ιεραρχεί αυστηρά με **βάση το όφελος για το περιβάλλον**.

Οι στόχοι, όπως διατυπώθηκαν, είναι: 1. πρόληψη και μείωση των αποβλήτων 2. επαναχρησιμοποίηση 3. ανακύκλωση 4. άλλα μέτρα ανάκτησης 5. περιβαλλοντικώς ασφαλής διάθεση των αποβλήτων.

Όσον αφορά την ανακύκλωση έθεσε τον στόχο μέχρι το 2020 να ανακυκλώνεται το 50% των οικιακών αποβλήτων σε κάθε χώρα- μέλος της Ε.Ε. και το 70% των αποβλήτων που προέρχονται από βιομηχανία, κατασκευές, κατεδαφίσεις κ.λπ. Ο στόχος είναι να απομένει για τελική διάθεση (π.χ. υγειονομική ταφή) ένα μικρό ποσοστό του συνόλου των απορριμμάτων.

Τι έχει επιτευχθεί μέχρι τώρα. Παραδειγματικά θα αναφέρω τα αποτελέσματα της εφαρμογής παλαιότερων και νέων μέτρων σε ορισμένες ευρωπαϊκές χώρες. Το ποσοστό ανακύκλωσης-κομποστοποίησης στην Γερμανία φθάνει στο 64%, στο Βέλγιο στο 62%, στην Ολλανδία το 60%, στη Σουηδία 49%, στη Δανία 41%. Εξυπακούεται ότι το υπόλοιπο αξιοποιείται συνήθως ενεργειακά με αποτέλεσμα **μόνο 1-6% του συνολικού όγκου να καταλήγει σε ΧΥΤΥ**.

Στην Ελλάδα, η ανακύκλωση πολύ φοβάμαι ότι ως δραστηριότητα ξεκίνησε πρόχειρα, χωρίς κανένα σχεδιασμό, κίνητρα και προβλέψεις. Ήταν, ίσως είναι, περισσότερο μια “μόδα” που προσπάθησε να εφαρμοστεί μάλλον ως άλλοθι απέναντι

στην πίεση των καιρών για υιοθέτηση μέτρων υπέρ του περιβάλλοντος. **Σήμερα στη χώρα μας ανακυκλώνεται μόλις το 17% των παραγόμενων απορριμμάτων.**

Είναι φανερό ότι η εφαρμογή των προγραμμάτων ανακύκλωσης δεν έχει αποδώσει τα αναμενόμενα. Ως σημαντικότεροι λόγοι μειωμένης απόδοσης της ανακύκλωσης ή και τερματισμού της διαδικασίας αναφέρονται: φαινόμενα μη σωστής οικονομικής διαχείρισης, το πολιτικό κόστος, η μη ενημέρωση των δημοτών, η γραφειοκρατία, το κόστος μεταφοράς των προς ανακύκλωση υλικών, η οικονομική στενότητα των δήμων, η έλλειψη υποδομών και οργάνωσης.

Δύο είναι, κατά την άποψη μου, οι προϋποθέσεις για την **παγιοποίηση της ανακύκλωσης: α) η αλλαγή των σημερινών καταναλωτικών προτύπων και η υιοθέτηση θετικής προς την ανακύκλωση και γενικότερα για το περιβάλλον στάσης εκ μέρους των πολιτών, β) η σε σωστή βάση οργάνωση-συγκρότηση του τομέα «ανακύκλωση».**

Τα επί μέρους μέτρα τα οποία προτείνονται σύμφωνα με τη διεθνή εμπειρία είναι: α) σχεδιασμός σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο, β) έγκαιρη-έγκριτη ενημέρωση, γ) υποχρεωτική ανακύκλωση στις δημόσιες υπηρεσίες, δ) αγορά ανακυκλωμένων προϊόντων από το Κράτος, ε) απαγόρευση της χρήσης της πλαστικής σακούλας, στ) υποχρέωση για διάκριση στα προϊόντα από πλαστικό, ζ) Ανταποδοτικά οφέλη (σε επίπεδο κοινού).

Παρά τις αναμφισβήτητες θετικές πλευρές της η εφαρμογή της ανακύκλωσης στη χώρα μας εξακολουθεί να είναι ανεπαρκής (στην περιοχή μας μάλλον ανύπαρκτη). Εν πολλοίς αντιμετωπίζεται σαν μέσο διαχείρισης απορριμμάτων και όχι ως μέρος μιας ευρύτερης πολιτικής διαχείρισης πρώτων υλών.

Εν, κατακλείδι,

Η οικοδόμηση ενός περιβαλλοντικά σταθερότερου μέλλοντος απαιτεί, προφανώς, την ύπαρξη ενός οράματος γι' αυτό το μέλλον. Τα διδάγματα και οι εμπειρίες, παρελθόντος και παρόντος, οδηγούν στην αποδοχή μιας και μόνης άποψης: αυτής που συνδέεται με την αειφορία, ως μοντέλου ανάπτυξης και στο σχεδιασμό των προδιαγραφών μιας αυτοσυντηρούμενης κοινωνίας. Αυτής δηλ. που θα ικανοποιεί τις ανάγκες της **χωρίς να υποσκάπτει τις προοπτικές των επόμενων γενεών.**

Στην προσπάθεια επίτευξης των στόχων της αειφορικής ανάπτυξης και στην περιοχή μας η συμβολή όλων, της Πολιτείας, των φορέων, των θεσμικών οργάνων αλλά πρωτίστως των πολιτών είναι κάτι περισσότερο από αυτονόητη και αναγκαία, ιδιαίτερα σήμερα και εάν θέλουμε να ζήσουμε, τόσο εμείς όσο οι επόμενες γενιές, σε ένα περιβαλλοντικά, και όχι μόνον, τουλάχιστον «αξιοπρεπές» μέλλον».

Τέλος σας γνωρίζω ότι με το υπ' αριθ. πρωτ.: 250837/1062/30-9-2015 έγγραφο του Αντιπεριφερειάρχη Δυτ. Ελλάδος διαβιβάστηκε στο Δήμο μας το υπ' αριθ. πρωτ.: οικ.550/15-9-2015 έγγραφο της Γεν. Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών και Δ/κης Ανασυγκρότησης στο οποίο αναφέρεται η διαδικασία έγκρισης για την Κατάρτιση Τοπικών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων και η λήψη απόφασης της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής με την οποία εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο.

Κατόπιν των ανωτέρω και βάσει του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Τ.Α 7-6-2010) Άρθρο 73 «Περί αρμοδιοτήτων Επιτροπής Ποιότητας Ζωής» παρακαλώ να αποφασίσουμε σχετικά

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής

Αφού άκουσε την εισήγηση της Προέδρου κας Βασιλικής Ψυχράμη, είδε το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων και έλαβε υπόψη:

- 1) το υπ' αριθ. πρωτ.: 250837/1062/30-9-2015 έγγραφο του Αντιπεριφερειάρχη Δυτ. Ελλάδος,
- 2) το υπ' αριθ. πρωτ.: οικ.550/15-9-2015 έγγραφο της Γεν. Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Εσωτερικών και Δ/κης Ανασυγκρότησης
- 3) την υπ' αριθ. 4/2015 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής Διαβούλευσης Αιγιαλείας με την οποία γνωμοδότησε υπέρ του Τ.Σ.Δ.Α
- 4) τον Ν.2939/2001 (Φ.Ε.Κ.179/τ.Α/06.08.2001) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.3854/2010 (Φ.Ε.Κ.94/τ.Α/23.06. 2010),
- 5) τον Ν.4042/2012 (Φ.Ε.Κ.24/τ.Α/13.02.2012),
- 6) τα άρθρα 13 έως και 17 του Ν.4071/2012 (Φ.Ε.Κ.85/τ.Α/11.04.2012),
- 7) την υπ' αριθ.3848/ 2015 (Φ.Ε.Κ.805/τ.Β/06.05.2015) Υπουργικής Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού,
- 8) την υπ' αριθ. πρωτ. 258/24.07.2015 Πράξη του Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής του ΥΠΑΠΕΝ και
- 9) τις διατάξεις του άρθρου 73 του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 7/τ.Α/07.06.2010), μετά από διαλογική συζήτηση και πλην του Δημ. Συμβούλου κ. Χρήστου Γούτου που δήλωσε «παρών» διότι διατηρεί επιφυλάξεις ως προς την χωροθέτηση της μονάδας επεξεργασίας και για την μη δυνατότητα γνώσης εν τη πράξη λειτουργίας αυτής,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Να εισηγηθεί στο Δημοτικό Συμβούλιο Αιγιαλείας την έγκριση του Τοπικού Σχεδίου Αποκεντρωμένης Διαχείρισης απορριμμάτων Δήμων Αιγιαλείας και Καλαβρύτων ως παρακάτω:

ΤΟΠΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

Πίνακας περιεχομένων

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	7
1.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.....	7
1.2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ.....	8
2.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	8
2.2. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Δ. ΑΓΙΑΛΕΙΑΣ.....	9
2.3. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	10

3. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ Δ. ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ.....	11
4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ.....	13
4.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	13
4.2. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Δ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ.....	14
4.3. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	15
5. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ Δ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ.....	15
6. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ 17	
6.1. ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	17
6.2. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	18
6.3. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ Δ. ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	18
7. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΣΑ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ.....	19
7.1. ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	19
7.2. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ.....	20
8. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	21
8.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	21
8.2. ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ	22
8.3. ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	23
8.4. ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑ	24
8.5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	24
9. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ.....	25
9.1. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ	25
9.2. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	26
9.3. ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ.....	27
9.4. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	28
9.5. ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΝΑΛΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.....	29
9.6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΑΙΓΕΙΡΑΣ	29
9.7. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ	30
9.8. ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ	30
Παράρτημα Ι:	31

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το παρόν Τοπικό Σχέδιο Αποκεντρωμένης Διαχείρισης Απορριμμάτων (Τ.Σ.Δ.) των Δήμων Αιγιαλείας και Καλαβρύτων σχεδιάστηκε στα πλαίσια των κατευθύνσεων που ορίζονται στο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (Ε.Σ.Δ.Α.) και σύμφωνα με τις οποίες, μια νέα πολιτική ολοκληρωμένης διαχείρισης των αποβλήτων υιοθετείται, τόσο σε εθνικό όσο και σε περιφερειακό επίπεδο.

Για την ολοκληρωμένη και ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων απαιτείται η συμπληρωματικότητα των επιλογών διαχείρισης, με γνώμονα την αειφορική χρήση των πόρων, προκειμένου να μειώνονται οι παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων και, όπου δημιουργούνται απόβλητα, να υφίστανται διαχείριση με τέτοιο τρόπο, ώστε να μειώνονται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία και παράλληλα να συνεισφέρουν θετικά στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη.

Οι στρατηγικές που περιλαμβάνονται στα Τοπικά Σχέδια προσδιορίζουν όλες εκείνες τις απαραίτητες ενέργειες, τις οποίες η Τοπική Αυτοδιοίκηση αναλαμβάνει να πραγματοποιήσει, προκειμένου να συμβάλει στην υλοποίηση του εθνικού σχεδιασμού διαχείρισης των απορριμμάτων και κινούνται στο πνεύμα της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ, στο επίκεντρο της οποίας τίθεται η αξιοποίηση των αστικών απορριμμάτων προκειμένου την εξοικονόμηση φυσικών πόρων και ενέργειας. Η πρόληψη της δημιουργίας τους, η προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση του προϊόντος, η ανακύκλωση, η ανάκτηση ενέργειας και η διάθεση σε χώρο υγειονομικής ταφής είναι η ιεράρχηση που κατοχυρώθηκε όσον αφορά τα αστικά απόβλητα (Οδηγία 2008/98/ΕΚ).

Σύμφωνα με τα ως άνω αναφερόμενα, ευθύνη της Τοπικής Αυτοδιοίκησης μέσω του σχεδιασμού και της σύνταξης των Τ.Σ.Δ. αποτελεί η ανάπτυξη νέων δράσεων, η αναβάθμιση των υπηρεσιών της, η ενεργοποίηση της τοπικής κοινωνίας, η συμβολή στην αναθεώρηση των Περιφερειακών Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων.

Σκοπός του παρόντος Τοπικού Σχεδίου είναι η κατάρτιση της στρατηγικής που θα ακολουθηθεί απ' τους Δήμους Αιγιαλείας και Καλαβρύτων, έχοντας προηγουμένως αξιολογήσει την υφιστάμενη κατάσταση στο πεδίο της διαχείρισης των απορριμμάτων κι έχοντας αναδείξει τις αδυναμίες που εμφανίζονται στον τομέα αυτό. Η στρατηγική που αναπτύσσεται στοχεύει στη διασφάλιση της προστασία του περιβάλλοντος, της υγείας και ευημερίας των πολιτών.

1.2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Το θεσμικό πλαίσιο που αφορά στην διαχείριση των αστικών απορριμμάτων και το οποίο λήφθηκε υπόψη για τη σύνταξη του παρόντος είναι το ακόλουθο:

- Η Οδηγία Πλαίσιο 2008/98/ΕΚ, όπως αυτή ενσωματώθηκε στο Ν.4042/2012 για την διαχείριση των αποβλήτων και στον οποίο μεταξύ άλλων καθορίζεται η ιεράρχηση των αποβλήτων, ποσοτικοί στόχοι επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης, ο στόχος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων, το ειδικό τέλος ταφής.
- Το Νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (2015) στο οποίο καθορίζονται οι ορισμένοι βασικοί ποσοτικοί στόχοι σε έναν χρονικό ορίζοντα έως το 2020 και οι οποίοι αφορούν στη διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων:
 - ✓ Στόχος για την προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση με χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων – βιοαποβλήτων σε ποσοστό 50% του συνόλου των ΑΣΑ.

- ✓ Στόχος για χωριστή συλλογή για το χαρτί, το μέταλλο, το πλαστικό και το γυαλί ώστε να εξασφαλιστεί κατ' ελάχιστο η ανακύκλωση του 65% του συνολικού τους βάρους από το στάδιο της προδιαλογής ως το 2020.
 - ✓ Ο στόχος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων για το 2020 τροποποιείται από 10% σε 40% του συνολικού τους βάρους.
 - ✓ Η υγειονομική ταφή να έχει περιοριστεί ως το 2020 σε λιγότερο απ' το 30% του συνόλου των ΑΣΑ.
- Ο Ν. 3463/2006 'Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων' καθορίζει τις αρμοδιότητες των δήμων. Συγκεκριμένα στο, άρθρο 75 αναφέρεται: «Η καθαριότητα όλων των κοινόχρηστων χώρων της εδαφικής τους περιφέρειας, η αποκομιδή και διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η κατασκευή, η συντήρηση και διαχείριση συστημάτων αποχέτευσης και βιολογικού καθαρισμού και η λήψη προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων για την προστασία των κοινόχρηστων χώρων και ιδιαίτερα των χώρων διάθεσης απορριμμάτων από εκδήλωση πυρκαγιάς, σύμφωνα με την κείμενη σχετική νομοθεσία.»
 - Ο Ν. 3582/2010 'Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης'. Συγκεκριμένα στο άρθρο 94: -πρόσθετες αρμοδιότητες δήμων 25. «Η διαχείριση στερεών αποβλήτων, σε επίπεδο προσωρινής αποθήκευσης, μεταφόρτωσης, επεξεργασίας, ανακύκλωσης και εν γένει αξιοποίησης, διάθεσης, λειτουργίας σχετικών εγκαταστάσεων, κατασκευής μονάδων επεξεργασίας και αξιοποίησης, καθώς και αποκατάστασης υφιστάμενων χώρων εναπόθεσης (Χ.Α.Δ.Α.). Η διαχείριση πραγματοποιείται σύμφωνα με τον αντίστοιχο σχεδιασμό, που καταρτίζεται από την Περιφέρεια κατά την ειδικότερη ρύθμιση του άρθρου 186 παρ. ΣΤ' αριθμ. 29 του παρόντος νόμου»

2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ

2.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Αιγιαλείας είναι δήμος της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, και περιλαμβάνει της Δημοτικές Ενότητες Αιγείρας, Αιγίου, Ακράτας, Διακοππού, Ερινεού και Συμπολιτείας. Η έκταση του δήμου είναι 729,42 τ.χλμ. και ο πληθυσμός 49.620 κάτοικοι, σύμφωνα με την απογραφή του 2011.

Πριν παρουσιαστούν τα πληθυσμιακά δεδομένα του Δήμου στον πίνακα που ακολουθεί, αναφέρονται ορισμένες βασικές έννοιες:

- Μόνιμος πληθυσμός είναι ο αριθμός των ατόμων που έχουν τη συνήθη διαμονή τους σε κάθε περιφέρεια, νομό, δήμο/κοινότητα, δημοτικό/κοινοτικό διαμέρισμα και αυτοτελή οικισμό
- Πραγματικός Πληθυσμός: είναι ο αριθμός των ατόμων που βρέθηκαν παρόντα κατά την ημέρα της απογραφής, σε κάθε περιφέρεια, νομό, δήμο/κοινότητα, δημοτικό/κοινοτικό διαμέρισμα και αυτοτελή οικισμό.

Πίνακας 1. Πληθυσμιακά Δεδομένα του Δήμου Αιγιαλείας

Δημοτική Ενότητα	Απογραφή ΕΣΥΕ 2001			Απογραφή ΕΣΥΕ 2011		
	Μόνιμος Πληθυσμός	Πραγματικός Πληθυσμός	Απόκλιση(%)	Μόνιμος Πληθυσμός	Πραγματικός Πληθυσμός	Απόκλιση(%)
Δ.Ε. ΑΙΓΙΟΥ	28.245	27.812	1,533	26.523	26.196	1,233

Δ.Ε. ΣΥΜΠΟΛΙΤΕΙΑ Σ	6.785	7.846	15,637	6.311	6.297	0,222
Δ.Ε. ΕΡΙΝΕΟΥ	3.448	3.768	0,093	3.236	3.232	0,124
Δ.Ε. ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ	6.121	7.005	0,144	6.429	6.408	0,327
Δ.Ε. ΑΚΡΑΤΑΣ	5.899	7.056	13,455	4.747	4.754	1,475
Δ.Ε. ΑΙΓΕΙΡΑΣ	3.107	4.512	45,220	2.626	2.733	4,075
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	53.605	57.993	8,185	49.872	49.620	0,505

Πίνακας 2. Μεταβολή Μόνιμου και Πραγματικού Πληθυσμού του Δήμου Αιγιαλείας

Δημοτική Ενότητα	Μεταβολή Μόνιμου Πληθυσμού 2001-2011 (%)	Μεταβολή Πραγματικού Πληθυσμού 2001-2011 (%)
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	-7,0	-14,44

2.2. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Δ. ΑΓΙΑΛΕΙΑΣ

Οι παραγόμενες ποσότητες αστικών στερεών αποβλήτων του Δήμου Αιγιαλείας με βάση τα καταγεγραμμένα στοιχεία του έτους 2014 ανέρχονται στις 23.380 τόνους. Σε αυτή την ποσότητα περιλαμβάνονται 11.898 τόνοι που οδηγούνται στο Χ.Υ.Τ.Α. Αιγείρας 7.085 τόνοι απορριμμάτων που συλλέγονται και μεταφέρονται από ιδιωτική εταιρεία σε εκτός του Δήμου Χ.Υ.Τ.Α. και 3.600 τόνοι που προέρχονται από συλλογή βιοαπόβλητων και απόβλητων συσκευασιών – ανακυκλώσιμων .

Ειδικά για τις Δημοτικές Ενότητες Αιγείρας, Ακράτας και Διακοπτού, τα δεδομένα διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων κατά το έτος 2014 καταγράφουν τις ακόλουθες ποσότητες οικιακών απορριμμάτων:

Πίνακας 3. Ποσότητες αστικών στερεών αποβλήτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Αιγείρας 2014

Ποσότητες Αστικών Στερεών Αποβλήτων στο Χ.Υ.Τ.Α. Αιγείρας 2014				
(ποσότητες σε κιλά)				
	<u>ΑΙΓΕΙΡΑ</u>	<u>ΑΚΡΑΤΑ</u>	<u>ΔΙΑΚΟΠΤΟ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ-2014</u>
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	71.000,00	122.000,00	755.500,00	948.500,00
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	63.000,00	118.000,00	690.000,00	871.000,00
ΜΑΡΤΙΟΣ	65.000,00	132.000,00	598.000,00	795.000,00
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	80.000,00	171.000,00	690.000,00	941.000,00
ΜΑΙΟΣ	73.000,00	141.900,00	724.500,00	939.400,00
ΙΟΥΝΙΟΣ	86.000,00	155.500,00	590.500,00	832.000,00

ΙΟΥΛΙΟΣ	108.400,00	199.000,00	839.500,00	1.146.900,00
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	151.300,00	286.200,00	1.069.500,00	1.507.000,00
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	109.000,00	210.500,00	770.500,00	1.090.000,00
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	100.000,00	171.800,00	736.000,00	1.007.800,00
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	69.000,00	127.000,00	655.500,00	851.500,00
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	72.000,00	148.500,00	747.500,00	968.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	<i>1.047.700,00</i>	<i>1.983.400,00</i>	<i>8.867.000,00</i>	<u><i>11.898.100,00</i></u>

Απ' τα καταγεγραμμένα στοιχεία που αφορούν στο έτος 2014 και τα οποία διαθέτει ο Δήμος Αιγιαλείας διαθέτει σύστημα συλλογής με το οποίο επιτυγχάνεται η συλλογή 4.400 τόνων αποβλήτων, η κατηγοριοποίηση των οποίων έχει ως εξής:

- Βιοαπόβλητα (υπολείμματα τροφίμων και πράσινα απόβλητα από κήπους και πάρκα) : 2.800 τόνοι
- Απόβλητα συσκευασιών – ανακυκλώσιμα : 800 τόνοι
- Αδρανή και απόβλητα κατασκευών : 800 τόνοι

2.3. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Η σύνθεση των εισερχόμενων απορριμμάτων αποτελεί βασικό δεδομένο σχεδιασμού της διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων. Στο Δήμο Αιγιαλείας, μέχρι σήμερα δεν έχουν πραγματοποιηθεί αναλύσεις στη σύνθεση των παραγόμενων αστικών στερεών αποβλήτων. Βασική αιτία είναι ότι δεν υπάρχουν χώροι και υποδομές συγκεντρώσεως και διαχείρισης των απορριμμάτων, προκειμένου να είναι εφικτή η εκτέλεση των αναλύσεων. Το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Αιγιαλείας βασίστηκε στα ακόλουθα δεδομένα σύνθεσης απορριμμάτων.

Πίνακας 4. Σύνθεση ΑΣΑ - Δεδομένα σχεδιασμού

Ρεύμα αποβλήτου	Ποσοστιαία σύνθεση %
Οργανικά	47,4%
Χαρτί, χαρτόνι	17,5%
Πλαστικά	15,0%
Γυαλί	2,0%
Μέταλλα	2,2%
Ύφασμα, δέρμα, ξύλο, λάστιχο	5,4%
Λοιπά	10,6%
Σύνολο	100,0%
	Ποσότητα τν/έτος
Οργανικά	10.704
Χαρτί, χαρτόνι	3.952
Πλαστικά	3.397
Γυαλί	452
Μέταλλα	497
Ύφασμα, δέρμα, ξύλο, λάστιχο	1.220
Λοιπά	2.394
Σύνολο	22.583

Τα δεδομένα σχεδιασμού για τη σύνθεση των απορριμμάτων, προέκυψαν από τις ακόλουθες πηγές:

1. Εθνικό σχέδιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων ΚΥΑ 50910/2003 (Παράρτημα 1)
2. Αναθεώρηση εθνικού σχεδιασμού διαχείρισης στερεών αποβλήτων 2013 – 2014 (Παράρτημα 2)
3. Περιφερειακός σχεδιασμός διαχείρισης στερεών αποβλήτων Δυτικής Ελλάδας (Παράρτημα 3)
4. Αναλύσεις σύνθεσης απορριμμάτων που έχουν πραγματοποιηθεί σε άλλες περιοχές της χώρας (βλ. Περιφέρεια Κρήτης, Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας) (Παράρτημα 4).

3. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ Δ. ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ

Στόχος του παρόντος κεφαλαίου είναι η ποσοτικοποίηση των μελλοντικά παραγομένων απορριμμάτων του Δήμου Αιγιαλείας σε έναν χρονικό ορίζοντα δεκαετίας. Για τη διατύπωση της παραπάνω εκτίμησης λήφθηκαν υπόψη ο ρυθμός μεταβολής των κατά κεφαλή παραγωγή απορριμμάτων και η μεταβολή του πληθυσμού της περιοχής.

Ο Νέος Εθνικός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (Ιούνιος 2015) σημειώνει ότι στην χώρα το 2011, παράχθηκαν 5,743 εκ. τόνοι αστικών στερεών αποβλήτων.

Με βάση τα στοιχεία της EUROSTAT η κατά κεφαλή παραγωγή σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων για το έτος 2012 ανέρχεται στα 500kg. Λαμβάνοντας υπόψη τον πραγματικό πληθυσμό του Δήμου Αιγιαλείας υπολογίζεται ότι η εκτιμώμενη ποσότητα παραγωγής απορριμμάτων ανέρχεται στις 24.810 τόνους, αριθμός ο οποίος σημειώνει μικρή απόκλιση απ' τα καταγεγραμμένα στοιχεία του Δήμου. Επομένως και για λόγους ασφαλείας οι υπολογισμοί και οι εκτιμήσεις οι οποίες γίνονται στα πλαίσια της σύνταξης του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης, ως βάση αναφοράς θα λαμβάνουν υπόψη την ποσότητα των 24.810 τόνων.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η κατά κεφαλή παραγόμενη ποσότητα αστικών απορριμμάτων για το χρονικό διάστημα 2004 – 2012 όπως αυτά δίδονται απ' τα στοιχεία της EUROSTAT:

Πίνακας 5. Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ για την περίοδο 2004-2012 με βάση τα στοιχεία της EUROSTAT

Έτος	Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ (kg/p)
<i>2004</i>	<i>459</i>
<i>2006</i>	<i>473</i>
<i>2008</i>	<i>461</i>
<i>2010</i>	<i>531</i>
<i>2012</i>	<i>500</i>

Απ' τα παραπάνω στοιχεία προκύπτει ετήσια αύξηση της παραγωγής απορριμμάτων περίπου κατά 1,3%. Για την εκτίμηση της παραγόμενης ποσότητας απορριμμάτων λαμβάνεται υπόψη η παραδοχή της διατήρησης αυτού του ρυθμού αύξησης για την επόμενη δεκαετία. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 5. Εκτίμηση κατά κεφαλή παραγωγής ΑΣΑ

Έτος	Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ (kg/p)
2004	459
2006	473
2008	461
2010	531
2012	500
2013	520
2014	527
2015	534
2016	541
2017	548
2018	555
2019	562
2020	569
2021	576
2022	583
2023	590
2024	597
2025	604

Σε σχέση με τη διακύμανση του πληθυσμού και με βάση τα καταγεγραμμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής στο Δήμο Αιγιαλείας παρατηρείται πτωτική τάση της παραμέτρου. Για λόγους ασφαλείας και εξαιτίας της πολιτικής και οικονομικής κατάστασης της χώρας κρίνεται ορθό στις εκτιμήσεις που θα ακολουθήσουν να μη διατηρηθεί η πτωτική αυτή τάση αλλά να θεωρηθούν δύο σενάρια. Το πρώτο σενάριο λαμβάνει υπόψη σταθερό τον πληθυσμό και το δεύτερο λαμβάνει υπόψη του τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής τα οποία αναφέρουν μικρή αύξηση του ελληνικού πληθυσμού της τάξεως του 0,4-0,5% για το χρονικό διάστημα 2007-2041.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα προαναφερθέντα σενάρια εξειδικευμένα στην περιοχή του Δήμου Αιγιαλείας:

Πίνακας 7. Σενάριο μεταβολής του πληθυσμού

Έτος	Σενάριο 1	Σενάριο 2
2001	57.993	57.993
2011	49.620	49.620
2012	49.620	49.818
2013	49.620	50.018
2014	49.620	50.218
2015	49.620	50.419
2016	49.620	50.620

2017	49.620	50.823
2018	49.620	51.026
2019	49.620	51.230
2020	49.620	51.435
2021	49.620	51.641
2022	49.620	51.847
2023	49.620	52.055
2024	49.620	52.263
2025	49.620	52.472

Ακολουθως και λαμβάνοντας υπόψη τόσο το ρυθμό μεταβολής της κατά κεφαλή παραγωγής απορριμμάτων και τα δύο σενάρια μεταβολής του πληθυσμού στην περιοχή προκύπτει ο ακόλουθος πίνακας στον οποίο αποτυπώνονται οι μελλοντικά εκτιμώμενες ποσότητες παραγωγής απορριμμάτων.

Πίνακας 8. Σενάρια εκτίμησης παραγόμενης ποσότητας ΑΣΑ έως το 2025

Εκτιμώμενη παραγόμενη ποσότητα ΑΣΑ σε Kg		
Έτος	Σενάριο 1 (Kg)	Σενάριο 2(Kg)
2016	26844420	27276515
2017	27191760	27739963
2018	27539100	28206683
2019	27886440	28676693
2020	28233780	29150011
2021	28581120	29626658
2022	28928460	30106651
2023	29275800	30590010
2024	29623140	31076754
2025	29970480	31566902

Συνοψίζοντας εκτιμάται ότι το 2025 με βάση το σενάριο 1 η παραγωγή των αστικών στερών απορριμμάτων θα ανέλθει στις 29.970,5 τόνους ενώ με βάση το σενάριο 2 στις 31.567 τόνους.

4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

4.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαβρύτων είναι δήμος της Περιφερειακής Ενότητας Αχαΐας, Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και περιλαμβάνει της Δημοτικές Ενότητες Καλαβρύτων, Αροανίας, Κλειτορίας και Παϊών. Είχε έκταση 1.058.000 στρέμματα και 11.185 κατοίκους, σύμφωνα με την απογραφή του 2011.

Τα πληθυσμιακά δεδομένα παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 9. Πληθυσμιακά δεδομένα Δήμου Καλαβρύτων

Δημοτική Ενότητα	Απογραφή ΕΣΥΕ 2001			Απογραφή ΕΣΥΕ 2011		
	Μόνιμος Πληθυσμός	Πραγματικός Πληθυσμός	Απόκλιση(%)	Μόνιμος Πληθυσμός	Πραγματικός Πληθυσμός	Απόκλιση(%)
Δ.Ε. ΑΡΟΑΝΙΑΣ	1.872	2.551	36,271	1.619	1.755	8,400
Δ.Ε. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	7.243	8.580	18,459	6.011	6.048	0,616
Δ.Ε. ΚΛΕΙΤΟΡΟΣ	1.741	2.584	48,420	2.360	2.349	0,466
Δ.Ε. ΠΑΪΩΝ	1.730	2.579	49,075	1.055	1.033	2,085
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	12.586	16.294	29,46	11.045	11.185	1,268

Πίνακας 10. Μεταβολή μόνιμου και πραγματικού πληθυσμού του Δήμου Καλαβρύτων

Δημοτική Ενότητα	Μεταβολή Μόνιμου Πληθυσμού 2001-2011 (%)	Μεταβολή Πραγματικού Πληθυσμού 2001-2011 (%)
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	12,24	31,35

4.2. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ Δ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

Με βάση τα στοιχεία της EUROSTAT η κατά κεφαλή παραγωγή σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων για το έτος 2012 ανέρχεται στα 500kg. Λαμβάνοντας υπόψη τον πραγματικό πληθυσμό του Δήμου Καλαβρύτων υπολογίζεται ότι η εκτιμώμενη ποσότητα παραγωγής απορριμμάτων ανέρχεται στις 5.592,5 τόνους, αριθμός ο οποίος λαμβάνεται υπόψη σε όλους τους υπολογισμούς και εκτιμήσεις που θα ακολουθήσουν.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η κατά κεφαλή παραγόμενη ποσότητα αστικών απορριμμάτων για το χρονικό διάστημα 2004 – 2012 όπως αυτά δίδονται απ' τα στοιχεία της EUROSTAT:

Πίνακας 11. Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ για την περίοδο 2004-2012

Έτος	Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ (kg/p)
2004	459
2006	473
2008	461
2010	531
2012	500

4.3. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Η σύνθεση των εισερχόμενων απορριμμάτων αποτελεί βασικό δεδομένο σχεδιασμού της διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων. Στο Δήμο Καλαβρύτων, μέχρι σήμερα δεν έχουν πραγματοποιηθεί αναλύσεις στη σύνθεση των παραγόμενων αστικών στερεών αποβλήτων. Βασική αιτία είναι ότι δεν υπάρχουν χώροι και υποδομές συγκεντρώσεως και διαχείρισης των απορριμμάτων, προκειμένου να είναι εφικτή η εκτέλεση των αναλύσεων.

Πίνακας 12. Σύνθεση ΑΣΑ - Δεδομένα σχεδιασμού

Ρεύμα αποβλήτου	Ποσοστιαία σύνθεση %
Οργανικά	47,4%
Χαρτί, χαρτόνι	17,5%
Πλαστικά	15,0%
Γυαλί	2,0%
Μέταλλα	2,2%
Ύφασμα, δέρμα, ξύλο, λάστιχο	5,4%
Λοιπά	10,6%
Σύνολο	100,0%
	Ποσότητα τν/έτος
Οργανικά	2.651
Χαρτί, χαρτόνι	979
Πλαστικά	839
Γυαλί	112
Μέταλλα	123
Ύφασμα, δέρμα, ξύλο, λάστιχο	302
Λοιπά	593
Σύνολο	5.592,5

Τα δεδομένα σχεδιασμού για τη σύνθεση των απορριμμάτων, προέκυψαν από τις ακόλουθες πηγές:

5. Εθνικό σχέδιο διαχείρισης στερεών αποβλήτων ΚΥΑ 50910/2003 (Παράρτημα 1)
6. Αναθεώρηση εθνικού σχεδιασμού διαχείρισης στερεών αποβλήτων 2013 – 2014 (Παράρτημα 2)
7. Περιφερειακός σχεδιασμός διαχείρισης στερεών αποβλήτων Δυτικής Ελλάδας (Παράρτημα 3)
8. Αναλύσεις σύνθεσης απορριμμάτων που έχουν πραγματοποιηθεί σε άλλες περιοχές της χώρας (βλ. Περιφέρεια Κρήτης, Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας) (Παράρτημα 4).

5. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ Δ. ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

Απ' τα στοιχεία που παρουσιάστηκαν στην παράγραφο 4.2 προκύπτει ετήσια αύξηση της παραγωγής απορριμμάτων περίπου κατά 1,3%. Για την εκτίμηση της παραγόμενης ποσότητας απορριμμάτων λαμβάνεται υπόψη η παραδοχή της διατήρησης αυτού του ρυθμού αύξησης για την επόμενη δεκαετία. Τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 13. Εκτίμηση κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ

Έτος	Κατά κεφαλή παραγωγή ΑΣΑ (kg/p)
2004	459
2006	473
2008	461
2010	531
2012	500
2013	520
2014	527
2015	534
2016	541
2017	548
2018	555
2019	562
2020	569
2021	576
2022	583
2023	590
2024	597
2025	604

Σε σχέση με τη διακύμανση του πληθυσμού και με βάση τα καταγεγραμμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής στο Δήμο Καλαβρύτων παρατηρείται πτωτική τάση της παραμέτρου. Για λόγους ασφαλείας και εξαιτίας της πολιτικής και οικονομικής κατάστασης της χώρας κρίνεται ορθό στις εκτιμήσεις που θα ακολουθήσουν να μη διατηρηθεί η πτωτική αυτή τάση αλλά να θεωρηθούν δύο σενάρια. Το πρώτο σενάριο λαμβάνει υπόψη σταθερό τον πληθυσμό και το δεύτερο λαμβάνει υπόψη του τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής τα οποία αναφέρουν μικρή αύξηση του ελληνικού πληθυσμού της τάξεως του 0,4-0,5% για το χρονικό διάστημα 2007-2041. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται τα προαναφερθέντα σενάρια εξειδικευμένα στην περιοχή του Δήμου Αιγιαλείας:

Πίνακας 14. Σενάριο μεταβολής του πληθυσμού

Έτος	Σενάριο 1	Σενάριο 2
2001	16.294	16.294
2011	11.185	11.185
2012	11.185	11.230
2013	11.185	11.275
2014	11.185	11.320
2015	11.185	11.365
2016	11.185	11.410
2017	11.185	11.456
2018	11.185	11.502

2019	11.185	11.548
2020	11.185	11.594
2021	11.185	11.641
2022	11.185	11.687
2023	11.185	11.734
2024	11.185	11.781
2025	11.185	11.828

Ακολουθως και λαμβάνοντας υπόψη τόσο το ρυθμό μεταβολής της κατά κεφαλή παραγωγής απορριμμάτων και τα δύο σενάρια μεταβολής του πληθυσμού στην περιοχή προκύπτει ο ακόλουθος πίνακας στον οποίο αποτυπώνονται οι μελλοντικά εκτιμώμενες ποσότητες παραγωγής απορριμμάτων.

Πίνακας15. Σενάρια εκτίμησης παραγόμενης ποσότητας ΑΣΑ έως το 2025

Εκτιμώμενη παραγόμενη ποσότητα ΑΣΑ σε Kg		
Έτος	Σενάριο 1 (Kg)	Σενάριο 2(Kg)
2016	6.051.085	6.173.079
2017	6.129.380	6.277.964
2018	6.207.675	6.383.590
2019	6.285.970	6.489.960
2020	6.364.265	6.597.079
2021	6.442.560	6.704.951
2022	6.520.855	6.813.580
2023	6.599.150	6.922.972
2024	6.677.445	7.033.129
2025	6.755.740	7.144.057

Συνοψίζοντας εκτιμάται ότι το 2025 με βάση το σενάριο 1 η παραγωγή των αστικών στερών απορριμμάτων θα ανέλθει στις 6.756 τόνους ενώ με βάση το σενάριο 2 στις 7.144 τόνους.

6. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

Στο παρόν κεφάλαιο παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στοιχεία που αφορούν τους Δήμους Αιγιαλείας και Καλαβρύτων και σχετίζονται με πληθυσμιακά δεδομένα, ποσοτικά στοιχεία παροντικής και μελλοντικής παραγωγής απορριμμάτων.

6.1. ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Σύμφωνα με τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής τα πληθυσμιακά δεδομένα των δύο δήμων παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας 16. Πληθυσμιακά δεδομένα Δήμων Αιγιαλείας και Καλαβρύτων

Δημοτική Ενότητα	Απογραφή ΕΣΥΕ 2001		Απογραφή ΕΣΥΕ 2011	
	Μόνιμος Πληθυσμός	Πραγματικός Πληθυσμός	Μόνιμος Πληθυσμός	Πραγματικός Πληθυσμός
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	53.605	57.993	49.872	49.620
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	12.586	16.294	11.045	11.185
ΣΥΝΟΛΟ	66.191	74.287	60.917	60.805

6.2. ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

Σύμφωνα με τα στοιχεία της EUROSTAT η κατά κεφαλή παραγωγή σύμμεικτων αστικών απορριμμάτων για το έτος 2012 ανέρχεται στα 500kg. Λαμβάνοντας υπόψη τον πραγματικό πληθυσμό των δύο Δήμων υπολογίζεται ότι η ποσότητα παραγωγής απορριμμάτων ανέρχεται στις 30.405,5 τόνους.

6.3. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΜΜΕΙΚΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΟΥ Δ. ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ

Για λόγους ασφαλείας και εξαιτίας της πολιτικής και οικονομικής κατάστασης της χώρας κρίθηκε ορθό να μη διατηρηθεί η πτωτική τάση του πληθυσμού που σημειώθηκε στους δύο δήμους αλλά να θεωρηθούν δύο σενάρια. Το πρώτο σενάριο λαμβάνει υπόψη σταθερό τον πληθυσμό και το δεύτερο λαμβάνει υπόψη του τα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής τα οποία αναφέρουν μικρή αύξηση του ελληνικού πληθυσμού της τάξεως του 0,4-0,5% για το χρονικό διάστημα 2007-2041.

Σύμφωνα με τους υπολογισμούς που προηγήθηκαν σε προηγούμενες παραγράφους εκτιμάται ότι η από κοινού παραγωγή αστικών στερών απορριμμάτων το 2025 θα ανέλθει στις 36.726 τόνους με βάση το σενάριο 1 και με βάση το σενάριο 2 στις 38.711 τόνους.

Πίνακας 17. Σενάρια εκτίμησης παραγόμενης ποσότητας ΑΣΑ έως το 2025

Εκτιμώμενη παραγόμενη ποσότητα ΑΣΑ σε Kg		
Έτος	Σενάριο 1 (Kg)	Σενάριο 2 (Kg)
2016	32.895.505	33.449.593
2017	33.321.140	34.017.927
2018	33.746.775	34.590.273
2019	34.172.410	35.166.653
2020	34.598.045	35.747.090
2021	35.023.680	36.331.608
2022	35.449.315	36.920.231

2023	35.874.950	37.512.981
2024	36.300.585	38.109.883
2025	36.726.220	38.710.959

7. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΣΑ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

7.1. ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Ο σχεδιασμός που λαμβάνει χώρα στην παρούσα έκθεση, λαμβάνει υπόψη όλες τις θεσμικές εξελίξεις στον τομέα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, όπως ο Νόμος 4042/2012 για τη διαχείριση των αποβλήτων καθώς και το Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων.

Με το Νόμο 4042/2012 τροποποιείται ριζικά η τρέχουσα νομοθεσία για τα απόβλητα και ενθαρρύνεται σημαντικά η επαναχρησιμοποίηση και η ανακύκλωση των αποβλήτων. Οι πιο σημαντικές θεσμικές αλλαγές που προκύπτουν είναι ως εξής:

- Κατοχυρώθηκε μια νέα ιεράρχηση μεθόδων διαχείρισης των αποβλήτων, η οποία είναι η εξής:
 - I. Πρόληψη – αποτροπή δημιουργίας απορριμάτων
 - II. Επαναχρησιμοποίηση
 - III. Ανακύκλωση
 - IV. Ανάκτηση (συμπεριλαμβανομένης και της ενεργειακής ανάκτησης)
 - V. Ασφαλής εναπόθεση (ως ύστατο μέσο)
- Ποσοτικοί στόχοι επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης, Καθιερώνεται ως το 2015 χωριστή συλλογή για τα ακόλουθα: χαρτί, μέταλλο, πλαστικό και γυαλί και ενθαρρύνεται η χωριστή συλλογή των βιολογικών αποβλήτων. Επίσης ως το 2020 θα πρέπει να έχουν επιτευχθεί οι ακόλουθοι στόχοι:
 - I. Η προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση των υλικών αποβλήτων όπως τουλάχιστον το χαρτί, το μέταλλο, το πλαστικό πρέπει να αυξηθεί τουλάχιστον στο 50%
 - II. Η προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση άλλων υλικών, συμπεριλαμβανομένων των εργασιών επίχωσης, μη επικίνδυνων αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων, εξαιρούμενων των υλικών που απαντούν στη φύση, πρέπει να αυξηθεί τουλάχιστον στο 70%.
- Στόχος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων κατ' ελάχιστο στο 5% του συνολικού τους βάρους και ως το 2020 κατ' ελάχιστο στο 10% του συνολικού τους βάρους.
- Σχέδια διαχείρισης και πρόληψης παραγωγής αποβλήτων. Θεσμοθετείται η κατάρτιση σχεδίων και προγραμμάτων για την πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων και σύμφωνα με την Οδηγία Πλαίσιο 2008/99/ΕΚ.
- Ειδικό τέλος ταφής. Καθιερώνεται από το 2014 (αναβλήθηκε η εφαρμογή του έως 31.12.2015) ειδικό τέλος ταφής για τις κατηγορίες των αποβλήτων που κατατάσσονται στους παρακάτω κωδικούς ΕΚΑ:
 - 20 01 08, 20 02 01, 20 02 02, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 07
 - 17 01, 17 02, 17 03 2, 17 05 04, 17 05 06, 17 09 04,
 - όταν οδηγούνται σε Χ.Υ.Τ. χωρίς προηγούμενη επεξεργασία.

Επιπλέον σύμφωνα με το Νέο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (2015) καθορίζεται η στρατηγική, οι πολιτικές και οι στόχοι για τη διαχείριση των αποβλήτων σε εθνικό επίπεδο. Οι βασικοί στόχοι του νέου ΕΣΔΑ για το έτος 2020, συνοπτικά είναι οι εξής:

- Στόχος για την προετοιμασία προς επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση με χωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων – βιοαποβλήτων σε ποσοστό 50% του συνόλου των ΑΣΑ.
- Στόχος για χωριστή συλλογή για το χαρτί, το μέταλλο, το πλαστικό και το γυαλί ώστε να εξασφαλιστεί κατ' ελάχιστο η ανακύκλωση του 65% του συνολικού τους βάρους από το στάδιο της προδιαλογής ως το 2020
- ο στόχος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων για το 2020 τροποποιείται από 10% σε 40% του συνολικού τους βάρους.
- Η υγειονομική ταφή να έχει περιοριστεί ως το 2020 σε λιγότερο απ' το 30% του συνόλου των ΑΣΑ

7.2. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΤΟΧΩΝ

Σημειώνεται ότι στην ποσοτικοποίηση των στόχων λαμβάνεται υπόψη η μελλοντικά παραγόμενη ποσότητα με βάση τη θεώρηση του δεύτερου σεναρίου σύμφωνα με το οποίο υιοθετείται η πρόβλεψη της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής για μικρή αύξηση του ελληνικού πληθυσμού της τάξεως του 0,4-0,5% για το χρονικό διάστημα 2007-2041.

7.2.1. ΣΤΟΧΟΣ ΓΙΑ ΤΑ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΑ

Για τους Δήμους Αιγιαλείας - Καλαβρύτων, ο στόχος αυτός ποσοτικοποιείται ως ακολούθως:

Πίνακας 18. Στόχος για τα βιοαπόβλητα

Έτος	2020
Συνολική παραγόμενη ποσότητα ΑΣΑ (tn)	35.747
Εκτιμώμενες ποσότητες βιοαποβλήτων (tn)	16.944
Στόχος χωριστής Συλλογής (40%)	6.777

7.2.2. ΣΤΟΧΟΣ ΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

Με το στόχο αυτό θα πρέπει να δημιουργηθεί δίκτυο ξεχωριστής συλλογής για κάθε ρεύμα, εφόσον αυτό είναι εφικτό από τεχνικής, περιβαλλοντικής και οικονομικής άποψη (άρθρο 26, Ν.4042/2012)

7.2.3. ΣΤΟΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Ο στόχος για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση - ανακύκλωση εξειδικεύεται ως εξής:

Πίνακας 19. Στόχος για την προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση - ανακύκλωση

Έτος	2020
Συνολική παραγόμενη ποσότητα ΑΣΑ (tn)	35.747
Ανακυκλώσιμα υλικά στα ΑΣΑ	13.119
Στόχος 50% Ν.4042/2012	6.559,5
Στόχος 65% Νέο ΕΣΔΑ 2015	8.527

7.2.4. ΛΟΙΠΟΙ ΕΘΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Συμπληρωματικά τίθενται οι εξής στόχοι σε εθνικό επίπεδο:

- Στόχος εκτροπής των βιοαποδομήσιμων από την ταφή, ο οποίος δε μπορεί να τεθεί σε επίπεδο των δύο Δήμων καθώς εξαρτάται από το ποσοστό χωριστής συλλογής αλλά και από το είδος και το βαθμό επεξεργασίας των σύμμεικτων ΑΣΑ.
- Στόχος ανάκτησης αποβλήτων συσκευασιών, ο οποίος τίθεται σε εθνικό επίπεδο στο πλαίσιο λειτουργίας των συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Στόχος χωριστής συλλογής αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και στόχος αποβλήτων φορητών στηλών (ΑΦΗΣ), οι οποίοι τίθενται σε εθνικό επίπεδο στο πλαίσιο λειτουργίας των συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.
- Στόχος επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης αποβλήτων κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Σημειώνεται ότι τα ΑΕΚΚ δεν περιλαμβάνονται στα ΑΣΑ παρ' όλο που εντοπίζονται λόγω μη ορθολογικής απόθεσης των κατόχων.

7.2.5. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΗΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ.

Με βάση τη σημερινά συστήματα διαχείρισης που διαθέτουν και λειτουργούν οι δύο Δήμοι επιτυγχάνεται χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων σε ένα ποσοστό της τάξεως του 21% και ανακύκλωση υλικών σε ένα ποσοστό της τάξης του 8% επί των αρχικώς παραγόμενων στην πηγή απορριμμάτων. Λαμβάνοντας υπόψη την κατασκευή και λειτουργία της προτεινόμενης Μονάδας Μηχανικής και Βιολογικής επεξεργασία εκτιμάται ότι επιτυγχάνεται ένα ποσοστό ανακύκλωσης της τάξης του 5-15% επί του ποσοστού ανακυκλώσιμων υλικών στην αρχική πηγή παραγωγής απορριμμάτων και όχι επί των εισερχομένων στη Μονάδα φορτίων.

Λαμβάνοντας υπόψη τους θεσμοθετημένους εθνικούς στόχους, που μπορούν να επιμεριστούν στο επίπεδο των Δήμου Αιγιαλείας και Καλαβρύτων (χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων, επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση υλικών), συνυπολογίζοντας τις κατευθύνσεις του Νέου Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων αλλά και τη σημερινή κατάσταση στο πεδίο της διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων των δύο Δήμων διατυπώνονται οι ακόλουθοι προτεινόμενοι ποσοτικοί στόχοι:

Έτος	2020
Χωριστή Συλλογή Βιοαποβλήτων	31%
Χωριστή Συλλογή 4 ανακυκλώσιμων υλικών	42%

8. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

8.1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι Δήμοι Αιγιαλείας και Καλαβρύτων μέχρι σήμερα εφαρμόζουν για τη διαχείριση των απορριμμάτων μία σειρά δράσεων σε συνεργασία με συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, ιδιώτες και κοινωνικούς φορείς:

1. Ανακύκλωση συσκευασιών

Στους Δήμους Αιγιαλείας και Καλαβρύτων εφαρμόζεται σύστημα συλλογής για την εναλλακτική διαχείριση των δημοτικών αποβλήτων συσκευασίας (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλο). Η ποσότητα ανακυκλώσιμων υλικών που συλλέχθηκε στο Δήμο Αιγιαλείας εντός του έτους 2014 είναι 800 τόνοι. Η ποσότητα ανακυκλώσιμων υλικών που συλλέχθηκε στο Δήμο Καλαβρύτων εντός του έτους 2014 είναι 130 τόνοι. Τα συλλεγόμενα ανακυκλώσιμα υλικά διατίθενται στο ΚΔΑΥ Πάτρας.

2. Συλλογή βιοαποβλήτων

Στο Δήμο Αιγιαλείας πραγματοποιείται συλλογή βιοαποβλήτων, που αφορούν κυρίως σε πράσινα απόβλητα από πάρκα, κήπους και αγροτικές καλλιέργειες. Η ποσότητα ανακυκλώσιμων υλικών που συλλέχθηκε στο Δήμο Αιγιαλείας εντός του έτους 2014 είναι 2.800 τόνοι. Τα συλλεγόμενα βιοαπόβλητα σήμερα διατίθενται στο χώρο υγειονομικής ταφής Αιγείρας.

3. Συλλογή σύμμεικτων απορριμμάτων

Στους Δήμους Αιγιαλείας και Καλαβρύτων εφαρμόζεται σύστημα συλλογής των σύμμεικτων οικιακών απορριμμάτων. Η συνολική ποσότητα σύμμεικτων οικιακών απορριμμάτων που συλλέχθηκε στο Δήμο Αιγιαλείας εντός του έτους 2014 είναι 18.980 τόνοι. Τα συλλεγόμενα σύμμεικτα οικιακά απορρίμματα του Δήμου Αιγιαλείας διατίθενται στο χώρο υγειονομικής ταφής Αιγείρας. Η συνολική ποσότητα σύμμεικτων οικιακών απορριμμάτων που συλλέχθηκε στο Δήμο Καλαβρύτων εντός του έτους 2014 είναι περίπου 3.000 τόνοι. Τα συλλεγόμενα σύμμεικτα οικιακά απορρίμματα του Δήμου Καλαβρύτων διατίθενται στο χώρο υγειονομικής ταφής Φλόκα της 2^{ης} Διαχειριστικής Ενότητας Ν. Αχαΐας.

4. Μεταφόρτωση σύμμεικτων απορριμμάτων

Ο Δήμος Αιγιαλείας διαθέτει σταθμό μεταφόρτωσης στη Δημοτική Ενότητα Αιγίου, για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων απορριμμάτων που μεταφέρονται στο χώρο υγειονομικής ταφής Αιγείρας. Ο Δήμος Καλαβρύτων διαθέτει σταθμό μεταφόρτωσης στην τοποθεσία «Ξερόκαμπος» Σκεπαστού, για τη μεταφόρτωση των σύμμεικτων απορριμμάτων που μεταφέρονται στο χώρο υγειονομικής ταφής Φλόκα.

5. Υγειονομική ταφή αποβλήτων

Ο Δήμος Αιγιαλείας διαθέτει χώρο υγειονομικής ταφής σε λειτουργία στη θέση «ΚΑΚΙΧΟΥΝΙ» της Δημοτικής Ενότητας Αιγείρας. Επιπλέον, διαθέτει ένα δεύτερο χώρο υγειονομικής ταφής στη θέση «ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΥ» της Δημοτικής Ενότητας Συμπολιτείας, ο οποίος είναι υπό κατασκευή.

8.2. ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

Ο Δήμος Αιγιαλείας διαθέτει τα ακόλουθα οχήματα και κάδους για την εξυπηρέτηση των συστημάτων συλλογής αποβλήτων που εφαρμόζει.

Οχήματα που χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση των ΑΣΑ		
Τύπος οχήματος	Έτος κυκλοφορίας	Εργασίες που εκτελούνται
Τράκτορας (02 οχήματα)	2010	Μεταφορά ΑΣΑ
Φορητό (07 οχήματα)	1996, 1999, 2001, 2003, 2007, 2009	Συλλογή αποβλήτων πρασίνου, ογκωδών, αδρανών
Φορτωτής (03 οχήματα)		
Απορριματοφόρο (22 οχήματα)	1989, 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2010	Συλλογή ΑΣΑ

Κοντέινερ (07)		Συλλογή ΑΣΑ
Οχήματα που χρησιμοποιούνται για την ανακύκλωση		
Τύπος οχήματος	Έτος κυκλοφορίας	Εργασίες που εκτελούνται
Απορριμματοφόρο	2005	Συλλογή ανακυκλώσιμων
Οχήματα που χρησιμοποιούνται για την πράσινα απόβλητα		
Τύπος οχήματος	Έτος κυκλοφορίας	Εργασίες που εκτελούνται
Φορτηγό (05 οχήματα)	1996, 2009, 2007, 1999	Συλλογή

Κάδοι που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή των αποβλήτων		
Είδος συλλεγόμενου αποβλήτου	Αριθμός τοποθετημένων κάδων	Αριθμός κάδων σε στοκ
ΑΣΑ	4.474	
Ανακυκλώσιμα	604	40

Ο Δήμος Καλαβρύτων διαθέτει τα ακόλουθα οχήματα και κάδους για την εξυπηρέτηση των συστημάτων συλλογής αποβλήτων που εφαρμόζει.

Οχήματα που χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση των ΑΣΑ		
Τύπος οχήματος	Έτος κυκλοφορίας	Εργασίες που εκτελούνται
Απορριμματοφόρο (6 οχήματα)		Συλλογή ΑΣΑ (3 μύλους, 2 πρέσες)
Απορριμματοφόρο (2 οχήματα)		Μεταφόρτωση ΑΣΑ (2 καινούριες μεγάλες πρέσες)
Οχήματα που χρησιμοποιούνται για την ανακύκλωση		
Τύπος οχήματος	Έτος κυκλοφορίας	Εργασίες που εκτελούνται
Απορριμματοφόρο		Συλλογή ανακυκλώσιμων

Κάδοι που χρησιμοποιούνται για τη συλλογή των αποβλήτων		
Είδος συλλεγόμενου αποβλήτου	Αριθμός τοποθετημένων κάδων	Αριθμός κάδων σε στοκ
ΑΣΑ	1350	
Ανακυκλώσιμα	350	

8.3. ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ο Δήμος Αιγιαλείας διαθέτει τις ακόλουθες υποδομές για τη διαχείριση και τελική διάθεση των παραγόμενων αποβλήτων.

1. ΧΥΤΑ ΑΙΓΕΙΡΑΣ

Ο ΧΥΤΑ ΑΙΓΕΙΡΑΣ βρίσκεται στη θέση «ΚΑΚΙΧΟΥΝΙ» της Δημοτικής Ενότητας Αιγείρας. Έχει πλήρη αδειοδότηση με εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και άδεια λειτουργίας από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας. Ο χώρος ξεκίνησε τη λειτουργία του το έτος 2001 και σήμερα έχει σχεδόν πληρωθεί.

2. ΧΥΤΑ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΥ

Ο ΧΥΤΑ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΥ βρίσκεται στη θέση «ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΟΥ» της Δημοτικής Ενότητας Συμπολιτείας. Είχε πλήρη αδειοδότηση με εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, πλην όμως η κατασκευή του τελεί υπό αναστολή εργασιών με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, λόγω περιβαλλοντικών παραβάσεων και σχετική εκκρεμοδικία. Ο χώρος σήμερα βρίσκεται υπό κατασκευή.

3. ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΑΙΓΙΟΥ

Ο ΣΜΑ ΑΙΓΙΟΥ βρίσκεται στην περιοχή Νησί Τεμένης, της τοπικής κοινότητας Τεμένης, της Δημοτικής Ενότητας Αιγίου. Έχει πλήρη αδειοδότηση με εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους, άδεια λειτουργίας από τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας, καθώς επίσης άδεια προσωρινής αποθήκευσης αποβλήτων.

4. ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΣΜΑ) ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ

Ο ΣΜΑ ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ βρίσκεται στην περιοχή Ξερόκαμπος, της τοπικής κοινότητας Σκεπαστού, της Δημοτικής Ενότητας Καλαβρύτων.

8.4. ΧΩΡΟΙ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑ

Ο Δήμος Αιγιαλείας διαθέτει τους ακόλουθους χώρους για την εξυπηρέτηση των υπηρεσιών καθαριότητας και διαχείρισης αποβλήτων.

Είδος	Τοποθεσία/διεύθυνση	Έκταση (τ.μ.)	Περιγραφή - κατάσταση
Γραφεία προσωπικού	Νικ. Πλαστήρα 11	400	Στέγαση Δ/σης Καθαριότητας & Ανακ/σης, και Τεχν. Υπηρεσιών
Αποθήκη χειρονακτικών εργαλείων	Ποσειδώνος	1.000	
Αποθήκη κάδων	Ποσειδώνος	300	

8.5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Ο Δήμος Αιγιαλείας διαθέτει το ακόλουθο ανθρώπινο δυναμικό για την εξυπηρέτηση των υπηρεσιών καθαριότητας και διαχείρισης αποβλήτων.

Ανθρώπινο δυναμικό που απασχολείται με τη διαχείριση των ΑΣΑ		
Αριθμός υπαλλήλων	Επίπεδο εκπαίδευσης	Κλάδος/ειδικότητα (ενδεικτικά)
14 μόνιμοι 06 ΙΔΑΧ 01 Προσωρ Πίν ΑΣΕΠ 07 Οκτάμηνο	Απολυτήριο λυκείου	ΔΕ οδηγών αυτοκινήτων/απορριμματοφόρων
22 Μόνιμοι 12 ΙΔΑΧ 02 Προσωρ Πίν ΑΣΕΠ 01 Ασφαλ Μέτρα 14 Οκτάμηνα	Απολυτήριο γυμνασίου	ΥΕ εργατών καθαριότητας
02 Μόνιμοι 01 Οκτάμηνο	Απολυτήριο λυκείου	ΔΕ χειριστών μηχανημάτων έργων
02 Μόνιμοι	Απολυτήριο λυκείου	ΔΕ εποπτών καθαριότητας
01 Μόνιμος 01 Προσωρ. Μέτρα	Απολυτήριο λυκείου	ΔΕ επιστατών καθαριότητας-πρασίνου
01 Μόνιμος	Απολυτήριο λυκείου	ΔΕ διοικητικού
01 Μόνιμος	Απολυτήριο ΤΕΙ	ΤΕ μηχανολόγων μηχανικών
01 Μόνιμος	Απολυτήριο ΤΕΙ	ΤΕ Πολ. Έργων Υποδομής
01 Μόνιμος	Απολυτήριο ΤΕΙ	ΤΕ Τοπογράφων Μηχανικών
Ανθρώπινο δυναμικό που απασχολείται με την ανακύκλωση		
Αριθμός υπαλλήλων	Επίπεδο εκπαίδευσης	Κλάδος/ειδικότητα (ενδεικτικά)
01 Μόνιμος	Απολυτήριο λυκείου	ΔΕ οδηγών αυτοκινήτων/απορριμματοφόρων
01 Μόνιμος	Απολυτήριο γυμνασίου	ΥΕ εργατών καθαριότητας

Ο Δήμος Καλαβρύτων στη συλλογή, αποκομιδή, μεταφορά και μεταφόρτωση των απορριμμάτων απασχολεί 16 μόνιμους ή αορίστου χρόνου υπάλληλους και

συγκεκριμένα: 4 οδηγούς, 10 εργάτες συλλογής απορριμματοφόρων και 2 οδοκαθαριστές. Το προσωπικό αυτό τους καλοκαιρινούς κυρίως μήνες, δεν επαρκεί και προκύπτει η ανάγκη ανάθεσης εργασιών, σε ορισμένου (δίμηνου) χρόνου, εργάτες ή οδηγούς.

9. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Για την ολοκληρωμένη και ορθολογική διαχείριση των αποβλήτων απαιτείται η συμπληρωματικότητα των επιλογών διαχείρισης, με γνώμονα την αειφορική χρήση των πόρων, προκειμένου να μειώνονται οι παραγόμενες ποσότητες αποβλήτων και, όπου δημιουργούνται απόβλητα, να υφίστανται διαχείριση με τέτοιο τρόπο, ώστε να μειώνονται οι επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία και παράλληλα να συνεισφέρουν θετικά στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη.

Οι στρατηγικές που υιοθετούνται για τη διαχείριση των στερεών αποβλήτων περιλαμβάνουν:

- την καθιέρωση της χωριστής συλλογής και ανάκτησης βιοαποβλήτων,
- την καθιέρωση της χωριστής συλλογής χαρτιού, γυαλιού, μετάλλων και πλαστικών,
- την οργάνωση της χωριστής συλλογής και σε άλλα ρεύματα των ΑΣΑ με στοχευμένη συλλογή για περαιτέρω προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση.
- την επεξεργασία των υπολειπόμενων προς διαχείριση σύμμεικτων απορριμμάτων μετά τη διαλογή στην πηγή, προκειμένου να ανακτηθούν περαιτέρω ανακυκλώσιμα υλικά και άλλα προϊόντα και να είναι ασφαλής και σύννομη η τελική διάθεση στο χώρο υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων.

Προς συμπλήρωση των παραπάνω, επισυνάπτεται στο Παράρτημα Ι του παρόντος Τοπικού Σχεδίου η υπ' αριθμ. 196/21-8-2015 Απόφαση, στην οποία περιλαμβάνεται η ανάπτυξη δράσεων για την διαχείριση των αποβλήτων του Δήμου Καλαβρύτων.

9.1. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

Για τους Δήμους Αιγιαλείας και Καλαβρύτων προτείνεται η ενίσχυση της συλλογής απόβλητων συσκευασιών (χαρτί, πλαστικό, γυαλί, μέταλλα). Σύμφωνα με τους στόχους που τέθηκαν σε προηγούμενη ενότητα, οι δύο Δήμοι θα πρέπει να αυξήσουν τη διαλογή στην πηγή των αποβλήτων συσκευασιών που εκτρέπονται και ανακυκλώνονται μέσω του μπλε κάδου ή άλλων μέσων. Πιο συγκεκριμένα προτείνεται:

- Η ενίσχυση του υφιστάμενου συστήματος του μπλε κάδου, είτε με την ενίσχυση της πυκνότητας του δικτύου, είτε με την ενεργοποίηση των πολιτών για σωστή συμμετοχή.
- Η ανάπτυξη κέντρων υπογειοποιημένων κάδων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.
- Η ανάπτυξη δικτύου κάδων χωριστής συλλογής για το έντυπο χαρτί στους μεγάλους παραγωγούς εντός των ορίων του Δήμου: σχολεία, δημόσιες και δημοτικές υπηρεσίες, μεγάλα κέντρα γραφείων, εμπορικά καταστήματα κλπ.

ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΑ

Στις προτεινόμενες δράσεις των Δήμων Αιγιαλείας και Καλαβρύτων περιλαμβάνεται η πλήρη εφαρμογή και ενίσχυση της διαλογής στην πηγή των βιοαποβλήτων. Συγκεκριμένα προτείνονται τα εξής:

- Εκτροπή μέσω της οικιακής κομποστοποίησης.
- Εφαρμογή συστήματος καφέ κάδου για τη διαλογή βιοαποβλήτων στην πηγή.
- Ενίσχυση της συλλογής των πράσινων αποβλήτων από κήπους και πάρκα μέσω των δημοτικών προγραμμάτων αποκομιδής.

Ανάπτυξη κέντρων υπογειοποιημένων κάδων χωριστής συλλογής των αποβλήτων κουζίνας, με στόχευση των μεγάλων παραγωγών – λαϊκές αγορές, εστιατόρια, νοσοκομεία, στρατόπεδα κλπ.

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ – ΑΗΗΕ

Σχετικά με τα ΑΗΗΕ, σε συνεργασία με τα εγκεκριμένα συστήματα και πάντα συμπληρωματικά με τις δράσεις των δικτύων καταστημάτων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών, προτείνεται η χωριστή συλλογή στα πράσινα σημεία (όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω).

Η οργάνωση υπηρεσίας μεταφοράς που μπορεί να λειτουργεί στο πλαίσιο του Πράσινου Σημείου για τις ογκώδη ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, θα διευκολύνει τη συμμετοχή των πολιτών.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΤΗΛΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ

Σχετικά με τις ηλεκτρικές στήλες και τους συσσωρευτές, προτείνονται οι ακόλουθες δράσεις:

- η χωριστή συλλογή στα πράσινα σημεία .
- η χωριστή συλλογή σε καταστήματα, υπηρεσίες και άλλα ειδικά σημεία.

ΟΓΚΩΔΗ

Τα ογκώδη απόβλητα προτείνεται να συλλέγονται χωριστά στα πράσινα σημεία. Η οργάνωση υπηρεσίας μεταφοράς που μπορεί να λειτουργεί στο πλαίσιο του Πράσινου Σημείου, θα διευκολύνει τη συμμετοχή των πολιτών.

Εν συνεχεία τα απόβλητα αυτά θα οδηγούνται στο χώρο υγειονομικής ταφής όπου θα υπάρχει κατάλληλος σπαστήρας και άλλα μηχανήματα για τη διαχείρισή τους.

ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ

Για τη διαχείριση των απόβλητων κατασκευών και κατεδαφίσεων, προτείνονται οι ακόλουθες δράσεις:

- η χωριστή συλλογή στα πράσινα σημεία ή σε containers ανοιχτού τύπου, τα οποία θα τοποθετούνται στα σημεία που παράγονται τα υλικά αυτά ή σε επιλεγμένα σημεία.
- η μεταφορά τους στο χώρο υγειονομικής ταφής όπου θα υπάρχει κατάλληλος σπαστήρας και άλλα μηχανήματα για τη διαχείρισή τους.

9.2. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Μια εκστρατεία ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών αποτελεί προαπαιτούμενο για την εφαρμογή ενός επιτυχημένου συστήματος πρόληψης

παραγωγής και χωριστής συλλογής αποβλήτων. Η εκστρατεία θα αναπτυχθεί σε τρεις φάσεις:

1η φάση

- Ενσωμάτωση πληροφοριών στην ιστοσελίδα του Δήμου
- Έντυπο ενημερωτικό φυλλάδιο για το νέο πρόγραμμα
- Ενημερωτική αφίσα
- Επιστολές του Δήμου προς τους πολίτες
- Δελτίο Τύπου - Συνέντευξη τύπου
- Γραφείο & Γραμμή επικοινωνίας με τους πολίτες.
- Σελίδες σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook, twitter, κλπ.)

2η φάση

- Ενημέρωση πόρτα – πόρτα, για την προσωπική επαφή της υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου με τους πολίτες
- Έντυπο οδηγιών χρήσης νέου εξοπλισμού - έντυπο ενημερωτικό φυλλάδιο για το νέο πρόγραμμα
- Ενημερωτικές Εκδηλώσεις για τους πολίτες
- Περίπτερο ενημέρωσης-stand, για την αναλυτική προσωπική ενημέρωση και καθοδήγηση

3η φάση

- Οι δράσεις καθορίζονται από τα αποτελέσματα του προγράμματος παρακολούθησης και αξιολόγησης της εκστρατείας.
- Σχολικές δραστηριότητες σε περιβαλλοντικά θέματα και θέματα ανακύκλωσης.

9.3. ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ

Η δημιουργία και ανάπτυξη Πράσινων Σημείων με στόχο την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση και εναλλακτική διαχείριση μιας σειράς υλικών θα έρθει να λειτουργήσει συμπληρωματικά στην επίτευξη των ποσοτικών στόχων που θέτουν οι Δήμοι Αιγιαλείας και Καλαβρύτων.

Τα Πράσινα Σημεία (ΠΣ) αποτελούν κατάλληλα διαμορφωμένους, οργανωμένους, φυλασσόμενους χώρους, με κατάλληλη κτιριακή υποδομή, εξοπλισμό, ειδική σήμανση και εκπαιδευμένο προσωπικό όπου οι κάτοικοι μιας περιοχής (κατόπιν ενημέρωσης) μπορούν να μεταφέρουν όποια υλικά (χρήσιμα ή μη) δεν χρειάζονται (συσσκευασίες, έντυπο υλικό, πράσινα κήπων, έπιπλα, μπάζα, επικίνδυνα οικιακά απόβλητα, ΑΗΗΕ κλπ.) και τα οποία πιθανόν να μην συλλέγονται με τις υφιστάμενες μεθόδους αποκομιδής (πχ. μπλε κάδος).

Εκεί τα παραδίδουν δωρεάν ή, σε κάποιες περιπτώσεις, με κάποιο κόστος (π.χ. παράδοση οικιακών μπαζών). Η απόρριψη και η προσωρινή αποθήκευση των υλικών πραγματοποιείται συνήθως σε ειδικούς ανά υλικό μεταλλικούς κάδους ή containers (ανοικτά ή κλειστά) ώστε να διασφαλίζεται η εύκολη απόρριψη των υλικών και μεταφορά στη συνέχεια στον τελικό χρήστη (Βιομηχανία, έμποροι κλπ.), με ευθύνη του φορέα του προγράμματος μεταφέρονται.

Ο φορέας διαχείρισης του ΠΣ μπορεί να προσφέρει (δωρεάν ή μη) προς τους δημότες και τις επιχειρήσεις της περιοχής υπηρεσίες παραλαβής και μεταφοράς των υλικών προς τα ΠΣ.



Στα πράσινα σημεία μπορούν να συλλέγονται ρεύματα αποβλήτων όπως:

- Απόβλητα από Ηλεκτρικό και Ηλεκτρονικό Εξοπλισμό – ΑΗΗΕ
- Ογκώδη
- Ηλεκτρικές στήλες και συσσωρευτές
- Ορυκτέλαια
- Πράσινα απόβλητα από κήπους ή αγροτικές δραστηριότητες
- Ανακυκλώσιμα υλικά (όχι αποκλειστικά απόβλητα συσκευασιών)
- Απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων

Για τους Δήμους Αιγιαλείας και Καλαβρύτων προτείνεται η δημιουργία των ακόλουθων πράσινων σημείων:

- Ένα πράσινο σημείο στη Δημοτική Ενότητα Αιγείρας
- Ένα πράσινο σημείο στη Δημοτική Ενότητα Αιγίου
- Ένα πράσινο σημείο στη Δημοτική Ενότητα Καλαβρύτων
- Ένα πράσινο σημείο στη Δημοτική Ενότητα Κλειτορίας
- Ένα πράσινο σημείο στη Δημοτική Ενότητα Αροανίας
- Ένα πράσινο σημείο στη Δημοτική Ενότητα Παΐων

Τα Πράσινα Σημεία συνήθως βρίσκονται σε αποθήκες, σε περιφερειακούς χώρους (πχ. στις εισόδους σταθμών μεταφόρτωσης ή/και χώρων διάθεσης απορριμμάτων) και σε άλλες κατάλληλες τοποθεσίες όπως σε δημοτικά οικόπεδα κατά μήκος πολυσύχναστων οδών. Δεν απαιτείται μεγάλη έκταση (2-3 στρέμματα) , η οποία όμως εξαρτάται και από τις λοιπές δραστηριότητες που εκτελούνται στο χώρο. Δεδομένου ότι τα ΠΣ δεν δημιουργούν περιβαλλοντικές οχλήσεις, επειδή τα προσκομιζόμενα υλικά είναι καθαρά, η επιλογή της τοποθεσίας συνήθως δεν δημιουργεί αντιδράσεις των περιοίκων.

9.4. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Τα συλλεγόμενα σύμμεικτα οικιακά απορρίμματα και τα βιοαπόβλητα θα πρέπει να υποστούν επεξεργασία, σύμφωνα με τα όσα ορίζει για τη διαχείρισή τους η Εθνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία. Η μονάδα επεξεργασίας δύναται να χωροθετηθεί στον υφιστάμενο σταθμό μεταφόρτωσης απορριμμάτων (ΣΜΑ) Αιγίου.

Η μονάδα θα διαθέτει δύο διακριτές γραμμές επεξεργασίας:

1. Μία γραμμή μηχανικής επεξεργασίας και κομποστοποίησης για τη διαχείριση των σύμμεικτων οικιακών απορριμμάτων με στόχο την παραγωγή υλικού τύπου κόμποστ που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές υλικού επικάλυψης ή αποκαταστάσεις χώρων.
2. Μία γραμμή κομποστοποίησης των βιοαποβλήτων από της διαλογή στη πηγή με στόχο την παραγωγή κόμποστ υψηλής ποιότητας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε γεωργικές εφαρμογές.

Στόχος της προτεινόμενης μονάδας επεξεργασίας είναι η κάλυψη των απαιτήσεων της Ευρωπαϊκής και Εθνικής Νομοθεσίας για προεπεξεργασία των απορριμμάτων πριν τη διάθεση για ταφή, μείωση των αποβλήτων που διατίθενται στους ΧΥΤΥ και ανάκτηση αξιοποιήσιμων προϊόντων.

Σημειώνεται ότι με την κατασκευή της μονάδας επεξεργασίας, ο χώρος υγειονομικής ταφής αποβλήτων (ΧΥΤΑ) Αιγείρας θα αναβαθμιστεί σε ΧΥΤΥ (χώρος υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων).

Λαμβάνοντας υπόψη, την ανάλυση των προηγούμενων παραγράφων για την παραγωγή αστικών στερεών αποβλήτων στους δύο δήμους και τους στόχους χωριστής συλλογής, η δυναμικότητα των προτεινόμενων γραμμών επεξεργασίας είναι:

1. 30.000 τόνοι ανά έτος για τη γραμμή μηχανικής επεξεργασίας και κομποστοποίησης σύμμεικτων οικιακών απορριμμάτων,
2. 10.000 τόνοι ανά έτος για τη γραμμή κομποστοποίησης των βιοαποβλήτων από της διαλογή στη πηγή.

9.5. ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Για τους Δήμους Αιγιαλείας και Καλαβρύτων προτείνεται η δημιουργία ενός Κέντρου Διαλογής των Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ) που συλλέγονται από τη διαλογή στην πηγή. Η δημιουργία του ΚΔΑΥ θα δώσει τη δυνατότητα περιορισμού των μεταφορών που εκτελούνται σήμερα στο ΚΔΑΥ της Πάτρας.

Η εγκατάσταση προτείνεται να είναι τύπου Κ.Α.Ε.Σ.ΔΙ.Π., Κέντρου Ανακύκλωσης Εκπαίδευσης στη Διαλογή στη Πηγή, Τα Κέντρα Ανακύκλωσης Εκπαίδευσης στη Διαλογή στη Πηγή, σε αντίθεση με τις τυπικές Μονάδες Μηχανικής Διαλογής, αποτελούν εγκαταστάσεις χαμηλής όχλησης, με ελαφρύ εξοπλισμό για τη διαλογή των υλικών και εντάσεως εργασίας, αφού τα υλικά που επεξεργάζονται είναι καθαρά ανακυκλώσιμα υλικά από διαλογή στην πηγή και όχι σύμμεικτα απορρίμματα.

Το Κέντρο Διαλογής δύναται να χωροθετηθεί στο χώρο υγειονομικής ταφής Παπανικολού, εφόσον συνεχιστούν οι εργασίες κατασκευής της, οι οποίες έχουν σήμερα ανασταλεί και λήξουν οι σχετικές εκκρεμοδικίες υπέρ του έργου. Ο υπό κατασκευή χώρος υγειονομικής ταφής θα χρησιμοποιηθεί για τη διάθεση τυχόν υπολειμμάτων – Χ.Υ.Τ.Υ.

Σε περίπτωση μη αξιοποίηση του Χ.Υ.Τ.Α. Παπανικολού, λόγω των προβλημάτων που αντιμετωπίζει, το Κ.Δ.Α.Υ. προτείνεται να κατασκευαστεί μαζί με την μονάδα μηχανικής διαλογής και βιολογικής επεξεργασίας, που θα εγκατασταθεί στο Σταθμό Μεταφόρτωσης (Σ.Μ.Α.) στο Νησί Τεμένης της Τ.Κ.Τεμένης του Δήμου Αιγιαλείας.

9.6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΑΙΓΕΙΡΑΣ

1. Ο υφιστάμενος χώρος υγειονομικής ταφής Αιγείρας διαθέτει ορισμένες ελλείψεις και δυσλειτουργίες, οι οποίες θα πρέπει να αποκατασταθούν για τη βελτιστοποίηση των περιβαλλοντικών συνθηκών της περιοχής και τη λειτουργία του χώρου με βάση τα όσα ορίζει η Εθνική νομοθεσία. Οι δράσεις αναβάθμισης περιλαμβάνουν:
2. Αναβάθμιση της Μονάδας Επεξεργασίας Στραγγισμάτων για την παραγωγή νερού κατάλληλου για άρδευση εντός του χώρου.

3. Εφαρμογή συστήματος διαχείρισης και αξιοποίησης βιοαερίου.
4. Βελτίωση της δυναμικότητας του χώρου ταφής
5. Προμήθεια εξοπλισμού συμπίεσης απορριμμάτων (κατσικοπόδαρος)
6. Εγκατάσταση εξοπλισμού διαχείρισης των ογκωδών αποβλήτων και των αποβλήτων κατεδάφισης και κατασκευών
7. Εφαρμογή συστήματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης του χώρου
8. Επισκευές υφιστάμενου εξοπλισμού και προμήθεια νέου εξοπλισμού.
9. Σύστημα αυτοματισμού διαχείρισης εργασιών

9.7. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζεται ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός για τις υποδομές που προτείνει ο ολοκληρωμένος σχεδιασμός διαχείρισης αποβλήτων των Δήμων Αιγιαλείας και Καλαβρύτων.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	2.400.000 €
ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	95.000 €
ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ	480.000 € (κόστος ανά εγκατάσταση)
ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	9.600.000 €
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΝΑΛΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	1.950.000 €
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΧΩΡΟΥ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΑΦΗΣ ΥΠΟΛΛΕΙΜΑΤΩΝ ΑΙΓΕΙΡΑΣ	3.900.000 €

9.8. ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

Οι Δήμοι Αιγιαλείας και Καλαβρύτων θα αναζητήσουν πόρους για τη χρηματοδότηση των προτεινόμενων δράσεων του Επιχειρησιακού Στρατηγικού Σχεδίου από τους κάτωθι Φορείς/Διαρθρωτικά Ταμεία:

- ΕΣΠΑ 2014-2020
- Πράσινο Ταμείο
- Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ)
- Περιφερειακός Φο.Δ.Σ.Α.
- EU Structural Funds (SF)
- EU Cohesion Fund (CF)
- Η2020 (Ορίζον 2020 - είναι το χρηματοδοτικό μέσο εφαρμογής της πρωτοβουλίας «Innovation Union», μιας Ευρωπαϊκής πρωτοβουλίας)
- Κοινοί Ευρωπαϊκοί Πόροι για Αειφόρες Επενδύσεις στα Αστικά Κέντρα - Joint European Support for Sustainable Investment in City Areas (JESSICA)
- Κοινοί Ευρωπαϊκοί Πόροι για τη Στήριξη Μεγάλων Έργων στις περιφέρειες της ΕΕ – Joint Assistance to Support Projects in European Regions (JASPERS)

- Intelligent Energy Europe II (IEE II)
- European Investment Bank (EIB)
- Green for Growth Fund Southeast Europe

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον για το χώρο της Τοπικής Αυτοδιοίκησης παρουσιάζει ο χρηματοδοτικός μηχανισμός JESSICA. Η πρωτοβουλία JESSICA στοχεύει στη στήριξη επενδυτικών προγραμμάτων και έργων αστικής ανάπτυξης. Στόχος της JESSICA είναι η κινητοποίηση κεφαλαίων για τη χρηματοδότηση ολοκληρωμένων δράσεων ανάπτυξης με πιλοτικά προγράμματα να προβλέπονται για την πρώτη περίοδο σε επίπεδο Ο.Τ.Α.. Απώτερος στόχος είναι η ανάπτυξη αστικών κέντρων και η παροχή νέων θέσεων εργασίας. Οι ενισχύσεις θα χορηγούνται μετά τη σύνταξη Ολοκληρωμένου Σχεδίου Ανάπτυξης, όπου θα προτείνεται η υλοποίηση έργων με χαρακτηριστικά παρέμβασης ολοκληρωμένου χαρακτήρα (ενεργειακά δίκτυα, κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κ.ά.).

Στο πλαίσιο της φιλοσοφίας που προωθεί η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τη μετάβαση δηλαδή από τις εφάπαξ επιδοτήσεις στην παροχή δανεισμού με ιδιαίτερα ευνοϊκούς όρους αλλά και την ανάγκη προσέλκυσης ιδιωτικών κεφαλαίων ως εχέγγυο βιωσιμότητας των αναλαμβανόμενων επενδύσεων δημιουργήθηκαν μοντέρνοι χρηματοδοτικοί μηχανισμοί. Κύριο χαρακτηριστικό τους αποτελεί ο πολλαπλασιαστικός χαρακτήρας των διατιθέμενων κεφαλαίων η αποπληρωμή των οποίων θα οδηγήσει σε επανεπένδυση τους σε νέες δράσεις. Τα κύρια χαρακτηριστικά των νέων χρηματοδοτικών πρακτικών συνοψίζονται ως εξής:

- Ανακύκλωση: χορήγηση δανείων με ευνοϊκούς όρους, το ποσό αποπληρωμής των οποίων επαναχρηματοδοτεί νέα έργα (δυνατότητα μελλοντικής επαναξιοποίησης πόρων).
- Μόχλευση (Leverage): δυνατότητα συνδυασμού δανείων με ιδιωτικούς πόρους (προσέλκυση ιδιωτικών κεφαλαίων).
- Πηγές Κεφαλαίων (Sources of funding): διάθεση πόρων από τα επιχειρησιακά προγράμματα (σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο) και συνδυασμός τους με πρόσθετη χρηματοδότηση από την ΕΤΕπ.
- Διαχείριση Κεφαλαίων (Fund of funds): κεντρική μονάδα διαχείρισης περισσοτέρων του ενός ταμείων.

Ένα επιπλέον εργαλείο για την υλοποίηση των προτεινόμενων δράσεων είναι η ίδρυση Κοινωνικών Συνεταιριστικών Επιχειρήσεων (ΚΟΙΝ.Σ.ΕΠ.), μέσω των οποίων θα υπάρχει η δυνατότητα απασχόλησης ανέργων ή εθελοντικών πρωτοβουλιών (Παράρτημα II).

Παράρτημα I:

Υπ' αριθμ. 196/21-8-2015 Απόφαση του Δημοτικού του Συμβουλίου του Δήμου Καλαβρύτων (ΑΔΑ: 6ΥΨΧΩΕ9-622) με θέμα: «Περί κατάρτισης του Τοπικού Σχεδίου Δράσης (Τ.Σ.Δ.) για την διαχείριση των αποβλήτων του Δήμου Καλαβρύτων».

Παράρτημα II:

ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ (ΚΟΙΝ.Σ.ΕΠ.)

Η απόφαση αυτή πήρε **αριθμό 134/2015**.

Η Πρόεδρος

Τα μέλη



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ

Έκτακτης – Κατεπείγουσας Συνεδρίασης Επιτροπής
Ποιότητας Ζωής του Δήμου Αιγιαλείας
15 Οκτωβρίου 2015

ΑΠΟΦΑΣΗ 135

Στο Αίγιο και στο Δημοτικό Κατάστημα Αιγιαλείας, σήμερα δέκα πέντε (15) Οκτωβρίου 2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 13:30', συνήλθε σε έκτακτη – κατεπείγουσα συνεδρίαση η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Αιγιαλείας, από τους Δημοτικούς Συμβούλους κ.κ.: 1)Βασιλική Ψυχράμη – Πρόεδρο, 2)Χρήστο Γούτο – Αντιπρόεδρο, 3)Ευστράτιο Βαρδάκη, 4)Βασίλειο Χριστόπουλο, 5)Μαρία Τσουκαλά, 6)Διαμάντω Βασιλακοπούλου τακτικά Μέλη και 7)Περικλή Παπαγιαννακόπουλο αναπληρωματικό μέλος της πλειοψηφίας μετά από την υπ' αριθ. πρωτ.: 38990/14-10-2015 πρόσκληση της Προέδρου αυτής, κας Βασιλικής Ψυχράμη, η οποία κοινοποιήθηκε νόμιμα με αποδεικτικό παραλαβής στα Μέλη, σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 3 & 6 του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ.87/τ.Α/07.06.2010), καθώς και με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Δεν προσήλθαν, αν και νόμιμα κλήθηκαν, οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1)Δημήτριος Μπούνιας, 2)Δημήτριος Παναγιωτακόπουλος, 3)Βασίλειος Ανδρουτσόπουλος τακτικά Μέλη, λόγω κωλύματος.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία, δηλαδή επί συνόλου εννέα (9) Μελών παραβρέθηκαν τα επτά (7) Μέλη, σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 75 του Ν.3852/2010, η Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Για το αντικείμενο: «Έγκριση κυκλοφοριακών ρυθμίσεων οδών στην Τ.Κ Ζαχλωριτικών Δ.Ε Διακοπτού».

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Αιγιαλείας κα Βασιλική Ψυχράμη, εκθέτει ότι η συνεδρίαση είναι έκτακτη - κατεπείγουσα προκειμένου, λόγω περιορισμένων χρονικά περιθωρίων, να ληφθεί άμεσα απόφαση η οποία απαιτείται πριν από τη Συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου Αιγιαλείας που θα πραγματοποιηθεί στις 19/10/2015.

Στη συνέχεια, αφού τα μέλη ενέκριναν τον κατεπείγοντα χαρακτήρα της Συνεδρίασης, η κα Πρόεδρος ανακοινώνει το μοναδικό θέμα **εκτός** ημερήσιας διάταξης το οποίο ομόφωνα εντάχθηκε σε αυτή, διότι πρέπει να εγκριθούν άμεσα οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που απαιτούνται στο πλαίσιο κατασκευής

του έργου: «Κατασκευή υποδομής νέας διπλής σιδηροδρομικής γραμμής στο τμήμα από Χ.Θ 73+135 έως Χ.Θ 79+750 (80+493 Ν.Σ.Υ.Γ.Τ) σιδηροδρομικών γραμμών και στάσεων (κτίρια, αποβάθρες, στέγαστρα και περιβάλλον χώρος) και Η/Μ οδικών έργων στο Τμήμα Κιάτο – Ροδοδάφνη» και στη συνέχεια εκθέτει τα εξής:

«Κυρίες και Κύριοι Σύμβουλοι,

Το Τμήμα Συγκοινωνιών – Συγκοινωνιακών, Κτιριακών, Υδραυλικών & Εγχειοβελτιωτικών Έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου μας απέστειλε το υπ' αριθ. πρωτ.: 38326/13-10-2015 έγγραφο το οποίο έχει ως εξής: «*Θέμα: Έγκριση Κυκλοφοριακών ρυθμίσεων οδών στην Τ.Κ Ζαχλωριτικών Σχετ.: Το υπ' αριθ. πρωτ.: Κ-Ρ/ΑΓΚ/ΕΞ/00868/8-10-2015 έγγραφο της Κ/Ξ J&P ΑΒΑΞ – ΑΕΓΕΚ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ – ΙΝΤΡΑΚΑΤ κατασκευής του έργου «Κατασκευή υποδομής νέας διπλής σιδηροδρομικής γραμμής στο τμήμα από Χ.Θ 73+135 έως Χ.Θ 79+750 (80+493 Ν.Σ.Υ.Γ.Τ) σιδηροδρομικών γραμμών και στάσεων (κτίρια, αποβάθρες, στέγαστρα και περιβάλλον χώρος) και Η/Μ οδικών έργων στο Τμήμα Κιάτο – Ροδοδάφνη (ΑΔ 512)».*

Με το ανωτέρω σχετικό έγγραφο της η Κ/Ξ κατασκευής του έργου του θέματος μας υπέβαλλε πρόταση τροποποίησης Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων για τις εργασίες των τεχνικών διαβάσεων ΚΟ1 και ΚΟ3 στην Τοπική Κοινότητα Ζαχλωριτικών.

Η πρόταση τροποποίησης έχει διάρκεια μέχρι τη 31/1/2016, η υπηρεσία μας συμφωνεί για χρονικό διάστημα έως 31-12-2015 καθώς την περίοδο αυτή υπάρχουν αυξημένες ανάγκες για αγροτικές εργασίες (αποκομιδή ελαιοδέντρων, εσπεριδοειδών κλπ). Για το διάστημα αυτό η κυκλοφορία των οχημάτων θα διεξάγεται από διπλανή οδό αλλά θα πρέπει να εξασφαλίζεται με οποιονδήποτε τρόπο η απρόσκοπτη πρόσβαση των ιδιοκτητών και κατοίκων της Τοπικής Κοινότητας στις ιδιοκτησίες τους λόγω και των χειμερινών αγροτικών εργασιών. Παρακαλούμε το Συμβούλιο της ΤΚ Ζαχλωριτικών όπως εκφράσει τις απόψεις του επί του θέματος και όπως στη συνέχεια προωθήσει ταχέως το ζήτημα στην Ε.Π.Ζ του Δήμου μας για την λήψη της προβλεπόμενης απόφασης, σύμφωνα με το άρθρο 52 του Ν. 2696/1999 (Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας – ΦΕΚ 57Α' /23-3-1999) και την αριθμ. 364/2015 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου «περί μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην Ε.Π.Ζ».

Επίσης η Τοπική Κοινότητα Ζαχλωριτικών με την αριθ. 10/2015 απόφαση της εγκρίνει την πρόταση τροποποίησης κυκλοφορίας στην Κοινότητα κατά την κατασκευή των τεχνικών έργων που προκύπτουν από την κατασκευή της νέας διπλής σιδηροδρομικής γραμμής.

Κατόπιν των ανωτέρω και βάσει του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Τ.Α 7-6-2010) Άρθρο 73 «Περί αρμοδιοτήτων Επιτροπής Ποιότητας Ζωής» παρακαλώ να αποφασίσουμε σχετικά

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής

Αφού άκουσε όσα εξέθεσε η Πρόεδρος κα Βασιλική Ψυχράμη, είδε το υπ' αριθ. πρωτ.: 38326/13-10-2015 έγγραφο του Τμήματος Συγκοινωνιών - Συγκοινωνιακών, Κτιριακών, Υδραυλικών & Εγχειοβελτιωτικών έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Αιγιαλείας, την αριθ. 10/2015

απόφαση της Τ.Κ Ζαχλωριτικών, το υπ' αριθ. Κ-Ρ/ΑΓΚ/ΕΞ/00868/8-10-2015 έγγραφο της Κ/Ξ J&P ΑΒΑΞ – ΑΕΓΕΚ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ – ΙΝΤΡΑΚΑΤ με τη συνημμένη Μελέτη και έλαβε υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 73 του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 7/τ.Α/07.06.2010), καθώς και την αριθ. 364/2015 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Αιγιαλείας «περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στην ΕΠΖ» άρθρο 79 παρ.1 περ. α1 & α4 και παρ.4 καθώς και την υπ' αριθ. 69092/7262/11-6-2015 εγκριτική απόφαση αυτής, μετά από διαλογική συζήτηση,

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Την έγκριση της πρότασης τροποποίησης Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων για τις εργασίες των τεχνικών διαβάσεων ΚΟ1 και ΚΟ3 που απαιτούνται στο πλαίσιο του έργου «Κατασκευή υποδομής νέας διπλής σιδηροδρομικής γραμμής στο τμήμα από Χ.Θ 73+135 έως Χ.Θ 79+750 (80+493 Ν.Σ.Υ.Γ.Τ) σιδηροδρομικών γραμμών και στάσεων (κτίρια, αποβάθρες, στέγαστρα και περιβάλλον χώρος) και Η/Μ οδικών έργων στο Τμήμα Κιάτο – Ροδοδάφνη (ΑΔ 512)», στην Τοπική Κοινότητα Ζαχλωριτικών της Δ.Ε Διακοπτού Δήμου Αιγιαλείας.

Οι εργασίες θα διαρκέσουν έως την 31-12-2015 και για το διάστημα αυτό η κυκλοφορία των οχημάτων θα διεξάγεται από διπλανή οδό.

Η εταιρεία υποχρεούται να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη πρόσβαση των κατοίκων στις ιδιοκτησίες τους.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό **135/2015**.

Η Πρόεδρος

Τα μέλη