**ΣΥΝΕΡΓΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

**Δ. ΑΚΤΙΟΥ- ΒΟΝΙΤΣΑΣ ΚΑΙ Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ, Δ. ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ**

**Δήμος Λευκάδας**

**Υφιστάμενα Έργα** →→→→→→→ **ΣΜΑ Ν Λευκάδας, ΣΜΑ Β. Λευκάδας**

**Υλοποιούμενα Έργα** →→→→→→→ **Μονάδα Προεπεξεργασίας**

**Ανακύκλωσης & Κομποστοποίησης**

**Απορριμμάτων Δ. Λευκάδας**

**Δήμος Ακτίου Βόνιτσας**

**Υφιστάμενα Έργα** →→→→→→→ **1. ΧΥΤ 3ης ΔΕΝ Αιτ/νίας**

**Χωρητικότητα κατασκευασμένου έργου** →→→ **Περίπου 300.000 κ.μ.**

**Δυνατότητα επέκτασης** →→→→→→ **Nαι**

**2. ΣΜΑ Δ. Ακτίου -Βόνιτσας**

**Συνεργιστική Διαχείριση**

* **Διαλογή στη πηγή με 4 κάδους μπλε, (μέταλλο πλαστικό), γκρίζο ή πράσινο για τα υπολειμματικά, καφέ κάδο για τα βιοαποδομήσιμα/υπολείμματα τροφών και κίτρινο κάδο για χαρτί / χαρτόνι.**
* **Μεταφορά προδιαλεγμένων ρευμάτων στη ΜοΠΑΚ Λευκάδας προς επεξεργασία / ανάκτηση υλικών μέσω δικτύου ΣΜΑ**
* **Ολοκλήρωση δικτύου ΣΜΑ Δ. Ακτίου Βόνιτσας για μεταφορά ρευμάτων ανεπεξέργαστων απορριμμάτων μετά από διαλογή στην πηγή στη ΜοΠΑΚ Δ. Λευκάδας – Συνέργεια με ΣΜΑ Δ. Λευκάδας (επιστροφή με υπόλειμμα).**
* **Συνεπεξεργασία προδιαλεγμένων ρευμάτων ΑΑ στη ΜοΠΑΚ Λευκάδας**
* **Μεταφορά του υπολείμματος στον ΧΥΤΥ 3ης ΔΕΝ Αιτ/νίας. (Εκτιμάται σε περίπου 10.000 τόνους το έτος, σχετικά αδρανές υπόλειμμα της ΜοΠΑΚ).**
* **Οικονομική επιβάρυνση: Το συνολικό έλλειμμα (έσοδα – έξοδα) κατανέμεται ανάλογα με τις παραγόμενες ποσότητες απορριμμάτων στους Δήμους.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΣΥΝΕΡΓΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΑ Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ & ΑΚΤΙΟΥ-ΒΟΝΙΤΣΑΣ**  **Προεκτίμηση Κόστους** | | |
|  |  | 25.08.2015 |
| Συνολικά Διαχειριζόμενη ποσότητα αστικών αποβλήτων: τόνοι/έτος |  | 40 000 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Κόστος προσωπικού ΜοΠΑΚ |  | -300 000 |
| Περιβαλλοντικός Έλεγχος -Υπηρεσίες-Πιστοποίηση |  | -30 000 |
| Κόστος κατανάλωσης ενέργειας |  | -256 000 |
| Κόστος ΔΚΟ-Παροχών-Ασφάλειας-Φύλαξης |  | -150 000 |
| Συντήρηση |  | -284 000 |
| Ετήσιο κόστος μεταφοράς υπολειμμάτων στον ΧΥΤ 3ης ΓΕΝ Αιτ/νίας με ΣΜΑ |  | -122 000 |
| Ετήσιο Κόστος Ταφής Υπολειμμάτων στον ΧΥΤ 3ης ΓΕΝ Αιτ/νίας συμπεριλαμβανομένης συνεισφοράς για τελική επικάλυψη, επέκταση ΧΥΤΥ και διοικητικά έξοδα |  | -930 000 |
| Κόστος Μεταφοράς Ανακυκλωσίμων |  | -207 000 |
| Κόστος μεταφοράς, αποθήκευσης και διάθεσης κομπόστ |  | -211 000 |
| Κόστος κατανάλωσης καυσίμων ΜοΠΑΚ |  | -120 000 |
| Συνολικά ετήσια έξοδα ΜοΠΑΚ |  | -2 608 000 |
|  |  |  |
| Συνολικά ετήσια έξοδα με μεταφορά ΑΑ Δ. Α. Βόνιτσας και ΣΜΑ Λευκάδας |  | -2 909 000 |
|  |  |  |
| Ετήσια Έσοδα ανακυκλωσίμων |  | + 360 000 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Ετήσιο Καθαρό αποτέλεσμα (έλλειμμα με 0% εξυπηρέτηση κεφαλαίου) |  | -2 549 000 |
|  |  |  |
| Τέλος Ισοσκελισμένου Προϋπολογισμού,  E/ ανά τόνο ΑΑ |  | **63** |

ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ / ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΙΣ

***Σχήμα 1.3.1 Τοπικό Σχέδιο Αποκεντρωμένης Διαχείρισης Απορριμμάτων Δ. Λευκάδας σε επίπεδο Δήμου Λευκάδας***

**ΧΥΤΥ ΚΑΛΑΜΟΥ**

ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ / ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΙΣ

***Σχήμα 1.3.2 Τοπικό Σχέδιο Αποκεντρωμένης Διαχείρισης Απορριμμάτων Δ. Λευκάδας σε επίπεδο Νομού Λευκάδας - Συνεργιστική Διαχείριση***

***ΜΟΝΑΔΑ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ / ΡΑΦΙΝΑΡΙΑΣ Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ Ή ΧΥΤΥ***

***Σχήμα 1.3.3 ΜοΠΑΚ Δ. Λευκάδας***

***Σχήμα 1.3.4 Μονάδα Ραφιναρίας Δ. Λευκάδας***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | **Με απρόβλεπτα, αναθεώρηση, Ε.Ο.** | **με ΦΠΑ** |
| **ΜοΠΑΚ** |  |  |  | 3 966 465 | 4 878 752 |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΝΕΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Δ. ΛΕΥΚΑΔΑΣ** |  |  |  |  | **με ΦΠΑ** |
| ΚΑΥ | 1 | *ΤΕΜ.* | 150 000.00 | 150 000 | 184 500 |
| ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΚΑΔΟΙ | 1 100 | *ΤΕΜ.* | 250.00 | 275 000 | 338 250 |
| ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΙ – 1100 lt | 200 | *ΤΕΜ.* | 250.00 | 50 000 | 61 500 |
| ΠΡΑΣΙΝΑ ΣΗΜΕΙΑ | 3 | *ΤΕΜ.* | 150 000.00 | 450 000 | 553 500 |
| ΦΟΡΤΗΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ | 1 | *ΤΕΜ.* | 150 000.00 | 150 000 | 184 500 |
| ΤΕΜΑΧΙΣΤΗΣ ΟΓΚΩΔΩΝ | 1 | *ΤΕΜ.* | 450 000.00 | 450 000 | 553 500 |
| ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ | 1 | *ΤΕΜ.* | 100 000.00 | 100 000 | 123 000 |
| ΣΥΝΟΛΟ |  |  |  | 1 625 000 | **1 998 750** |
| ΦΠΑ | 23% |  |  | 373 750 |  |
| ΣΥΝΟΛΟ Ε |  |  |  | **1 998 750** |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **ΝΕΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ Δ. ΑΚΤΙΟΥ ΒΟΝΙΤΣΑΣ)** |  |  |  |  |  |
| ΧΥΤΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ και ΧΥΤ Αδρανών (ΜΕ ΦΠΑ) | 1 | *ΤΕΜ.* |  |  | **4 000 000** |
| ***ΒΑΣΗ: 40.000 τόνοι/έτος***  ***ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ), ευρώ /τόνο : 64***  ***ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΜΕ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ, ΣΗΜΕΡΙΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ), ευρώ /τόνο : 96***  ***ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΜΕ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗ ΓΙΑ 4 ΚΑΔΟΥΣ), ευρώ /τόνο : 106*** |  |  |  |  |  |