



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΓΙΑΣ

Διεύθυνση: Σοφ. Ευστρατιάδη 7Α, 400 03 Αγιά
Πληροφορίες: Ιωάννης Μπουρνάκας
Τηλέφωνο: 2494350100-2494350315
email: i.mpourmakas@0559.syzefxis.gov.gr

Αναρτητέα στο διαδίκτυο
Αγιά, 29.12.2021
Αριθμ. πρωτ.: 14992

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ
169/2021

από το πρακτικό της δια τηλεδιάσκεψης **18^{ης}/ 28.12.2021 τακτικής** συνεδρίασης του **Δημοτικού Συμβουλίου Αγιάς**, με χρήση της εφαρμογής Zoom

Θέμα 15^ο : Έγκριση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμου Αγιάς.

Σήμερα **Τρίτη 28.12.2021**, ώρα **14:00**, συνήλθε με τηλεδιάσκεψη σε **τακτική** συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο Αγιάς, με τη χρήση της εφαρμογής zoom, μετά από την με αριθμό πρωτοκόλλου **14729/24.12.2021** (ημερομηνία γνωστοποίησης **24.12.2021**) πρόσκληση του Προέδρου του.

Πριν την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού σε σύνολο **είκοσι επτά (27)** Δημοτικών Συμβούλων ήταν:

Παρόντες

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. Αργυρούλης Ιωάννης (Πρόεδρος) | 3. Αναστασίου Ιωάννης |
| 2. Αγγελάκας Ιωάννης | 5. Γιάνναρος Γεώργιος |
| 4. Γαλλής Γεώργιος | 7. Κασίδας Ιωάννης |
| 6. Ευσταθίου Ηλίας | 9. Καφετσιούλης Απόστολος |
| 8. Κορδίλας Δημήτριος | 11. Μακροβασίλης Βασίλειος |
| 10. Κρασιώτης Ευάγγελος | 13. Μπατζίόλας Ζάχος |
| 12. Μπαλταγιάννη - Σοφολόγη Σοφία | 15. Ντάγκας Νικόλαος |
| 14. Μπελιάς Αντώνιος | 17. Σκαρκάλης Χρήστος |
| 16. Ολύμπιος Αθανάσιος | 19. Σωτηρίου Βασίλειος |
| 18. Σμυρλής Βασίλειος | 21. Τσιαγκάλης Νικόλαος |
| 20. Τσιντζιράκος Ιωάννης | |
| 22. Τσιώνης Αστέριος | |

Απόντες

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 23. Αλεξανδρίδου Βασιλική | 24. Καλαγιάς Γρηγόριος |
| 25. Κατσιάβας Αστέριος | 26. Μπαρμπέρης Πέτρος |
| 27. Τριανταφύλλου Αθανάσιος | |
- που δεν συμμετείχαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκε και συμμετείχε ο Δήμαρχος Αγιάς Αντώνης Γκουντάρας.

Στη συνεδρίαση συμμετείχαν οι Πρόεδροι και Εκπρόσωποι των Κοινοτήτων: Καραφέριας Αχιλλέας (Ανατολής), Δολμές Ευάγγελος (Δήμητρας) και Νάστου Ευαγγελία (Μαρμαρίνης).

Τα πρακτικά της συνεδρίασης (με χρήση τηλεπικοινωνιακών μέσων) τήρησε ο διοικητικός υπάλληλος Ιωάννης Μπουρνάκας.

Στη συνέχεια το Δημοτικό Συμβούλιο προχώρησε στη συζήτηση των θεμάτων της συνεδρίασης:

Θέμα 15^ο : Έγκριση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμου Αγιάς.

Το θέμα εισηγήθηκε ο Δήμαρχος Αντώνης Ν. Γκουντάρας, που ανέφερε τα εξής:

Το παρόν Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων - ΤΣΔΑ του Δήμου Αγιάς εκπονήθηκε λαμβάνοντας υπόψιν τις θεσμικές εξελίξεις στον τομέα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, όπως αυτές αποτυπώνονται στο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ 2020-2030).

Το ΤΣΔΑ δίνει έμφαση σε δράσεις που προωθούν την πρόληψη και τη μείωση παραγωγής αποβλήτων μέσω δράσεων ενίσχυσης ΔσΠ και δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης στοχεύοντας στην αύξηση της χωριστής συλλογής.

Ειδικότερα, ο Δήμος Αγιάς με την από 25/06/2021 Σύμβαση παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών προχώρησε στην επικαιροποίηση και αναθεώρηση του σχεδιασμού διαχείρισης των αποβλήτων που είχε εκπονηθεί το 2015 λαμβάνοντας υπόψιν τους 3 βασικούς ποσοτικούς στόχους βάσει του ΕΣΔΑ 2020-2030:

- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση με χωριστή συλλογή υλικών συσκευασίας - βιοαποβλήτων - υφασμάτων σε ποσοστό 55% του συνόλου των ΑΣΑ για το 2025. Το ποσοστό αυτό αυξάνεται σε 60% για το 2030.
- Χωριστή συλλογή υλικών συσκευασίας σε ποσοστό 65% του συνόλου των συσκευασιών για το 2025, το οποίο αυξάνεται σε 70% για το 2030.
- Μείωση της ποσότητας των ΑΣΑ που καταλήγουν στους χώρους υγειονομικής ταφής σε 10% του συνολικού τους βάρους έως το 2030.

Η πλήρης μελέτη του ΤΣΔΑ περιλαμβάνεται συνημμένη στο φάκελο των εισηγήσεων της ημερήσιας διάταξης.

Για το θέμα καταγράφηκαν, με τη χρήση τηλεπικοινωνιακών μέσων, οι παρακάτω τοποθετήσεις:

Ο Ιωάννης Κασίδας, επικεφαλής της παράταξης «*Λαϊκή Συσπείρωση Αγιάς*»: «*Θα έπρεπε να υπάρχει ένας σχεδιασμός με εξοπλισμό για όλα αυτά. Αυτά δεν λύνονται στο πλαίσιο της καπιταλιστικής οικονομίας διότι απαιτούν επενδύσεις. Η δημόσια υγεία και το ταυτόχρονα και το περιβάλλον, είναι λεπτομέρειες για το αστικό κράτος που δεν τις χρηματοδοτεί. Όλες αυτοί οι σχεδιασμοί θα φέρουν νέα βάρη στις τσέπες των κατοίκων. Θα καταψηφίσουμε*».

Το Δημοτικό Συμβούλιο μετά από συζήτηση και λαμβάνοντας υπόψη:

- την εισήγηση του Δημάρχου,
- τις διατάξεις του άρθρου 65 παρ.1 και 73 παρ. 1β' του ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α'): «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης*»,
- την υπ' αριθμ. 14/2021 ([ΑΔΑ: 6690Ω6Ι-9Φ1](#)) απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Δήμου Αγιάς,
- το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων - ΤΣΔΑ του Δήμου Αγιάς,
- την ψηφοφορία που διενεργήθηκε,

Αποφασίζουμε κατά πλειοψηφία

A. Εγκρίνουμε το **Σχέδιο Τοπικής Διαχείρισης Αστικών Στερεών Αποβλήτων** Δήμου Αγιάς, που επισυνάπτεται στην παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της.

B. Η παρούσα απόφαση να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του προγράμματος «[Διαύγεια](#)» και να κοινοποιηθεί αρμοδίως.

Το Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων - ΤΣΔΑ του Δήμου Αγιάς **καταψήφισαν**, για τους λόγους που αναφέρονται στο εισηγητικό κομμάτι της παρούσας:

- οι δημοτικοί Σύμβουλοι της παράταξης «**Λαϊκή Συνσπείρωση Αγιάς**»: Κασίδας Ιωάννης (επικεφαλής) και Σωτηρίου Βασίλειος.

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό **169/2021**.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφεται.

Το Δημοτικό Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

Τα παρόντα μέλη

Ακριβές Αντίγραφο

Ο Πρόεδρος

του Δημοτικού Συμβουλίου

Ιωάννης Αργυρούλης

ΣΧΕΔΙΟ

Το παρόν Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων - ΤΣΔΑ του Δήμου Αγιάς εκπονήθηκε λαμβάνοντας υπόψιν τις θεσμικές εξελίξεις στον τομέα της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, όπως αυτές αποτυπώνονται στο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ 2020-2030).

Το ΤΣΔΑ δίνει έμφαση σε δράσεις που προωθούν την πρόληψη και τη μείωση παραγωγής αποβλήτων μέσω δράσεων ενίσχυσης ΔσΠ και δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης στοχεύοντας στην αύξηση της χωριστής συλλογής.

Ειδικότερα, ο Δήμος Αγιάς με την από 25/06/2021 Σύμβαση παροχής εξειδικευμένων υπηρεσιών προχώρησε στην επικαιροποίηση και αναθεώρηση του σχεδιασμού διαχείρισης των αποβλήτων που είχε εκπονηθεί το 2015 λαμβάνοντας υπόψιν τους 3 βασικούς ποσοτικούς στόχους βάσει του ΕΣΔΑ 2020-2030:

- Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση με χωριστή συλλογή υλικών συσκευασίας - βιοαποβλήτων -υφασμάτων σε ποσοστό 55% του συνόλου των ΑΣΑ για το 2025. Το ποσοστό αυτό αυξάνεται σε 60% για το 2030.
- Χωριστή συλλογή υλικών συσκευασίας σε ποσοστό 65% του συνόλου των συσκευασιών για το 2025, το οποίο αυξάνεται σε 70% για το 2030.
- Μείωση της ποσότητας των ΑΣΑ που καταλήγουν στους χώρους υγειονομικής ταφής σε 10% του συνολικού τους βάρους έως το 2030

Η πλήρης μελέτη του ΤΣΔΑ περιλαμβάνεται συνημμένη στο φάκελο της ημερήσιας διάταξης .Για τους σκοπούς της συνοπτικής ενημέρωσης παρατίθενται ακολούθως η περίληψη της.

Υφιστάμενη κατάσταση

Οι συνολικές ποσότητες ΑΣΑ στο Δήμο Αγιάς για το έτος 2019, ανήλθαν σε 5.803 tn και θεωρούνται πιο αντιπροσωπευτικές λαμβάνοντας υπόψη τις επιπτώσεις της πανδημίας COVID 19 που επηρέασε όλες τις εκφάνσεις της καθημερινότητας το έτος 2020.

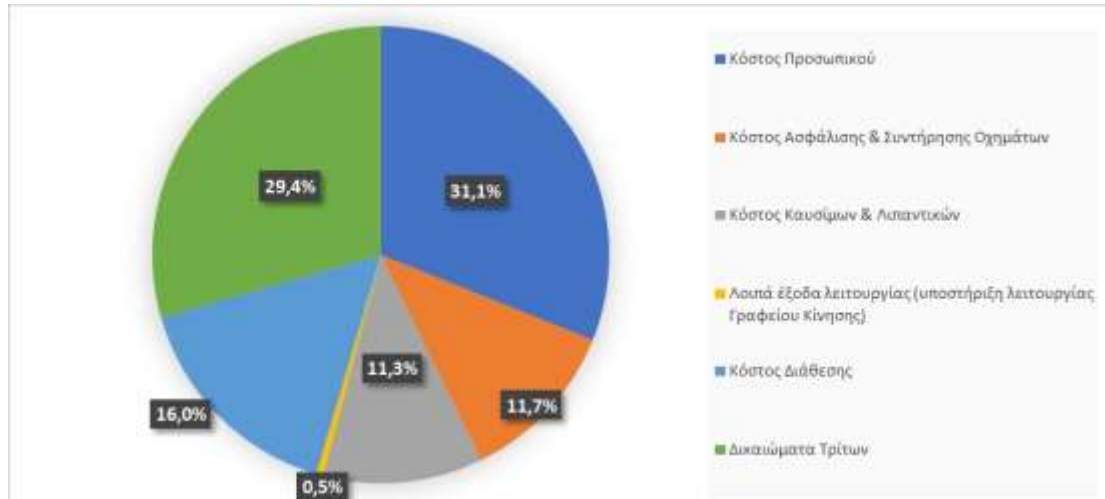
Βάσει του μόνιμου πληθυσμού του Δήμου που ανέρχεται σε 11.470 μόνιμους κάτοικους (πηγή ΕΛ. ΣΤΑΤ. 2011), προκύπτει ότι η μέση παραγωγή ΑΣΑ ανά κάτοικο είναι περίπου 1,39 kg/day (505,92 kg/έτος/κάτοικο).

Στο πλαίσιο της διαχείρισης των απορριμμάτων του Δήμου υλοποιείται μία σειρά δράσεων χωριστής συλλογής σε συνεργασία με εγκεκριμένα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ) αλλά και άλλους φορείς που περιλαμβάνουν:

- Χωριστή συλλογή συσκευασιών
- Χωριστή συλλογή κενών συσκευασιών γεωργικών φαρμάκων
- Χωριστή συλλογή ηλεκτρικών – ηλεκτρονικών συσκευών

Με βάση τα στοιχεία που συλλέχθηκαν για το έτος 2019, το 7,8% κ.β. των συνολικών παραγόμενων ΑΣΑ συλλέγεται χωριστά.

Η διαχείριση των ΑΣΑ κοστίζει στον Δήμο περίπου 734,6 χιλιάδες Ευρώ σε ετήσια βάση. Κατ' επέκταση, το υφιστάμενο συνολικό κόστος διαχείρισης ανά τόνο παραγόμενων αποβλήτων ανέρχεται σε 126,58 €/tn. Ο επιμερισμός του συνολικού κόστους διαχείρισης ανά κατηγορία συνοψίζεται στην ακόλουθη εικόνα.



Κατανομή του συνολικού κόστους διαχείρισης αποβλήτων του Δήμου Αγιάς (έτος 2019)

Στόχοι, κατευθυντήριες οδηγίες και δράσεις ΤΣΔΑ

Στο πλαίσιο της επικαιροποίησης του ΤΣΔΑ δίδεται έμφαση στην ενίσχυση της χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων αποβλήτων αλλά και στη χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων με στόχο τη συνολική μείωση των ΑΣΑ που καταλήγουν στον πράσινο κάδο.

Αναλυτικά οι στόχοι και οι κατευθύνσεις που τίθενται για τον Δήμο συνοψίζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Κατευθύνσεις χωριστής συλλογής ΑΣΑ Δήμου Αγιάς (2025)

	Ποσοστό επί των παραγόμενων ΑΣΑ (%)
Στόχος Χωριστής συλλογής ΑΣΑ	53,57% (3.109 τν/έτος)
Χωριστή συλλογή βιολογικών αποβλήτων	21,32 % (1.237 τν/έτος)
Χωριστή συλλογή λοιπών ρευμάτων	32,26% (1.872 τν/έτος)

19 Δράσεις ΤΣΔΑ

Κύριες δράσεις για την επίτευξη των παραπάνω, αποτελούν η ενίσχυση των υφιστάμενων δράσεων χωριστής συλλογής, καθώς και η ένταξη νέων όπως η εφαρμογή χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδος), η υλοποίηση και λειτουργία Πράσινου Σημείου και η προμήθεια κινητών πράσινων σημείων, η εγκατάσταση Γωνιών Ανακύκλωσης και η χωριστή συλλογή λοιπών ρευμάτων ΑΣΑ όπως το έντυπο χαρτί και τα απόβλητα κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

Προτεινόμενες Δράσεις Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων Δήμου Αγιάς

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ		
1	Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ο Δήμος θα αναπτύξει δίκτυο 28 περίπου δημόσιων βρυσών τουλάχιστον σε όλες τις δημοτικές παιδικές χαρές και δημοτικές αθλητικές εγκαταστάσεις (Νόμος 4736/2020).
2	Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Βάσει του Εθνικού Σχεδίου Πρόληψης ο Δήμος μπορεί να εξετάσει δυνατότητες χρηματοδότησης για δράσεις ευαισθητοποίησης με στόχο τη μείωση της σπατάλης τροφίμων, την προώθηση της επιδιόρθωσης και της επισκευής κ.λπ.
ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΗΓΗ		
3	Ανάπτυξη δικτύου Χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Α' στάδιο: εξυπηρέτηση του συνόλου των μεγάλων παραγωγών βιοαποβλήτων (επιχειρήσεις εστίασης, ξενοδοχεία, οπωροπωλεία, φούρνοι, παντοπωλεία και υπεραγορές τροφίμων που διαθέτουν τμήμα μαναβικής, βιοτεχνίες τροφίμων, παιδικοί σταθμοί και λοιπές δημοτικές δομές που παρασκευάζουν ή διαθέτουν φαγητό κλπ.) ▪ Β' στάδιο: τμηματική ανάπτυξη του δικτύου καφέ κάδων που θα εξυπηρετεί το σύνολο των νοικοκυριών του Δήμου ▪ Για τα παραπάνω ο Δήμος θα προμηθευτεί εξοπλισμό που περιλαμβάνει 1.010 εξωτερικούς κάδους, 1 Α/Φ όχημα 10κ.μ. με σύστημα πλύσης κάδων, 2 Α/Φ οχήματα των 6κμ., 2 αεριζόμενα απορριμματοκιβώτια (CSC – container) 20κ.μ. και 1 τετραζωνικό όχημα μεταφοράς απορριμματοκιβωτίων (hook lift). ▪ Αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων για κάλυψη του συνόλου των αναγκών σε εξοπλισμό. ▪ Αξιοποίηση πόρων για δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης σχετικά με τη χωριστή συλλογή αποβλήτων τροφίμων.
4	Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπές δράσεις επιτόπιας κομποστοποίησης	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ανάπτυξη δικτύου οικιακών κομποστοποιητών με προτεραιότητα σε πολίτες που δεν καλύπτονται από το δίκτυο καφέ κάδου και σε νοικοκυριά που διαθέτουν αυλή. ▪ Προώθηση οικιακής κομποστοποίησης σε 300 νοικοκυριά του Δήμου με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, εκ των οποίων τα 214 τεμάχια προτείνονται προς χρηματοδότηση από το Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014 - 2020. Παράλληλα προτείνεται η δημιουργία μηχανισμού παρακολούθησης και ελέγχου της λειτουργίας των κάδων οικιακής κομποστοποίησης και η εφαρμογή συστήματος καθοδήγησης των νοικοκυριών που συμμετέχουν. ▪ Κομποστοποίηση σε επίπεδο σχολείων με εκπαιδευτικό και ενημερωτικό χαρακτήρα για μαθητές προσχολικής

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
		<p>ηλικίας και Α΄ βάρθμιας εκπαίδευσης, με τη στοχευμένη τοποθέτηση 8 κάδων σε παιδικούς σταθμούς, νηπιαγωγεία και δημοτικά σχολεία.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Δημιουργία 8 σχολικών λαχανόκηπων στα σχολεία που συμμετέχουν. ▪ Δημιουργία πρότυπης δημοτικής εγκατάστασης επίδειξης της επιτόπιας κομποστοποίησης σε κατάλληλο κοινόχρηστο χώρο πρασίνου, προσβάσιμο από το σύνολο των πολιτών. ▪ Εγκατάσταση μηχανικού κομποστοποιητή με συνοδά έργα και εξοπλισμό σε κατάλληλο χώρο προσβάσιμο στους δημότες, ενδεικτικά πάρκο ή οποιονδήποτε άλλο φυλασσόμενο χώρο ευθύνης του Δήμου (Πράσινο Σημείο, Αμαξοστάσιο).
5	Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Αναζήτηση χρηματοδοτικών εργαλείων για την προμήθεια ενός φορτηγού ανατρεπόμενου οχήματος με εγκατεστημένο γερανό και αρπάγη για τη βελτίωση των υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων του Δήμου. ▪ Σε επόμενη φάση, ανάπτυξη συστήματος χωριστής συλλογής πράσινων αποβλήτων από συντηρήσεις κήπων με συστήματα πόρτα-πόρτα.
6	Ενίσχυση ΔσΠ υλικών συσκευασίας	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Βάσει του νέου επιχειρησιακού σχεδίου της ΕΕΑΑ προβλέπεται η ενίσχυση των Δήμων με συστοιχίες ανακύκλωσης που θα περιλαμβάνουν τρεις κάδους για χωριστή συλλογή συσκευασιών από χαρτί, πλαστικό και μέταλλο και έναν κάδωνα για χωριστή συλλογή συσκευασιών γυαλιού. Ο Δήμος Αγιάς εκτιμάται ότι θα ενισχυθεί με τουλάχιστον έντεκα (11) περίπου συστοιχίες. ▪ Ενίσχυση δράσεων ευαισθητοποίησης πολιτών. ▪ Διερεύνηση ανακατανομής των κάδων σε σημεία συχνής διέλευσης των κατοίκων και επισκεπτών. ▪ Ενίσχυση μέσω της συνεργασίας του Δήμου με το Συλλογικό Σύστημα Ανταποδοτικής Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών «ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ». ▪ Οργάνωση στο πλαίσιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/852 και του Ν.4918/2021 της χωριστής συλλογής των αποβλήτων συσκευασίας σε διακριτά ρεύματα σε χώρους όπως: αθλητικές εγκαταστάσεις, παιδικές χαρές, βρεφονηπιακούς σταθμούς και άλλες δημοτικές εγκαταστάσεις συνάθροισης.
7	Χωριστή συλλογή σε Γωνιές ανακύκλωσης	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Προμήθεια και λειτουργία 8 γωνιών ανακύκλωσης (6 Πολυκέντρα Ανακύκλωσης από το Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» και 2 Οικίσκοι διακριτής συλλογής από το ΕΣΠΑ 2014 -2020)σε διάφορες περιοχές του Δήμου για τη

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
		<p>χωριστή συλλογή υλικών όπως: Χαρτί, Μέταλλα, Πλαστικά, Γυαλί, Σύνθετη Συσκευασία, Βρώσιμα Λίπη και έλαια, Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) μικρού μεγέθους κ.α.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Επιπρόσθετα των παραπάνω, ο Δήμος προτίθεται να προβεί στην προμήθεια δέκα (10) συστημάτων κάδων (Νησίδες διακριτής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών) από το ΕΣΠΑ 2014 -2020 για χαρτί, πλαστικό, μέταλλο, γυαλί και είδη ένδυσης και υπόδησης. ▪ Σε επόμενη φάση, ο Δήμος Αγιάς, θα αξιολογήσει την ανάγκη για επέκταση του δικτύου των γωνιών ανακύκλωσης με αύξηση του αριθμού τους αναλόγως των αναγκών που δύναται να μεταβληθούν μελλοντικά λαμβάνοντας υπόψη τον βαθμό χρήσης τους από τους δημότες, την βελτιστοποίηση της κατανομής τους στην έκταση του Δήμου, καθώς και την μετασκευή αυτών ώστε να παρέχουν δυνατότητα χωριστής συλλογής όσο το δυνατόν περισσότερων ρευμάτων αποβλήτων βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.
8	Χωριστή συλλογή σε Πράσινο Σημείο	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Δημιουργία ενός Πράσινου Σημείου που προτείνεται προς χρηματοδότηση από το Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020, το οποίο τα προσεχή χρόνια αναμένεται να συνεισφέρει σημαντικά στην επίτευξη των στόχων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.
9	Χωριστή συλλογή σε Κινητό Πράσινο Σημείο	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Προμήθεια ενός συστήματος διακριτής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών – Κινητό Πράσινο Σημείο για την υποστήριξη μέρους του συνόλου του πληθυσμού του Δήμου, ακόμη και των πιο απομακρυσμένων περιοχών και ενός κινητού Πράσινου Σημείου (φορητό) για συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών από τις γωνιές ανακύκλωσης, τα οποία προτείνονται προς χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2014 -2020. Μέσω του κινητού πράσινου σημείου ενισχύεται η χωριστή συλλογή καθώς και η ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των δημοτών σε πιο - δυσπρόσιτες περιοχές.
10	Οργάνωση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ο Δήμος, θα εφαρμόσει πρόγραμμα χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού αναπτύσσοντας δίκτυο 50 περίπου κίτρινων κάδων με στόχευση μεγάλους παραγωγούς. Απαιτείται η προμήθεια κάδων και Α/Φ οχήματος.
11	Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Βάσει του Ν. 4918/2021 για την υποχρεωτική χωριστή συλλογή των αποβλήτων συσκευασίας σε 4 ρεύματα (πλαστικό, χαρτί, μέταλλο, γυαλί) εντός των κτιρίων του Δήμου ή άλλων χώρων και εγκαταστάσεων για τα οποία ο Δήμος φέρει την ευθύνη λειτουργίας ▪ Στους χώρους αυτούς συμπεριλαμβάνονται: <ul style="list-style-type: none"> ○ αθλητικές εγκαταστάσεις

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
		<ul style="list-style-type: none"> ○ παιδικές χαρές ○ Βρεφονηπιακοί σταθμοί ○ άλλες δημοτικές εγκαταστάσεις συνάθροισης κοινού <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ο Δήμος θα προμηθευτεί τον απαραίτητο εξοπλισμό για την οργάνωση της δράσης αυτής που θα περιλαμβάνει 50 συστοιχίες κάδων 4 ρευμάτων εσωτερικού και εξωτερικού χώρου ενώ ο αριθμός τους εκτιμάται σε περίπου 22 και 28 αντίστοιχα.
12	Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Προμήθεια ενός ημιφορτηγού οχήματος για τη βελτίωση των υπηρεσιών διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων του Δήμου. ▪ Αξιοποίηση του Πράσινου Σημείου για τη μείωση των παραγόμενων ποσοτήτων ογκωδών αποβλήτων (έπιπλα, ηλεκτρικές συσκευές, χαλιά κλπ) ▪ Αυστηροποίηση των ελέγχων και επιβολή υψηλών προστίμων. ▪ Συνεργασία με νέα ΣΕΔ που θα δημιουργηθούν βάσει των απαιτήσεων του Ν.4819/2021, (π.χ. στρώματα, έπιπλα) και δραστηριοποίηση σε επίπεδο ενημέρωσης και υποστήριξης για την ενίσχυση της χωριστής συλλογής ογκωδών.
13	Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευμάτων αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρικές στήλες)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ενίσχυση της χωριστής συλλογής που ήδη υλοποιείται με την εκστρατεία ευαισθητοποίησης σε συνεργασία με τα αντίστοιχα ΣΕΔ (ΑΦΗΣ Α.Ε, Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε. και τη Φωτοκύκλωση Α.Ε.) ▪ Αξιοποίηση των Γωνιών Ανακύκλωσης και του Πράσινου Σημείου για τη συλλογή τέτοιων αποβλήτων. ▪ Ενημέρωση των πολιτών για τα σημεία συλλογής είτε αυτά παρέχονται από το Δήμο, είτε από άλλους φορείς.
14	Οργάνωση χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και υποδημάτων	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Οργάνωση κοινωνικών δράσεων συλλογής και επαναχρησιμοποίησης σε συνεργασία με τις δημοτικές δομές. ▪ Συνεργασία με εταιρείες και πρωτοβουλίες αξιοποίησης τέτοιων αποβλήτων (π.χ. RECYCOM). ▪ Σύμβαση με αντίστοιχο ΣΕΔ εφόσον αυτό θα υφίσταται βάσει Ν.4819/2021 και μεταβατικά με νόμιμα αδειοδοτημένους ανακυκλωτές. ▪ Αξιοποίηση των Γωνιών Ανακύκλωσης και του Πράσινου Σημείου για τη συλλογή τέτοιων αποβλήτων.
15	Οργάνωση Χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στα ΑΣΑ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Από την 1η Ιανουαρίου 2022, τα επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται από νοικοκυριά, πρέπει να συλλέγονται χωριστά με μέριμνα του Δήμου στο Πράσινο Σημείο και σε περίπτωση που ο Δήμος δεν διαθέτει Πράσινο Σημείο, σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο που υποδεικνύεται από

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
		<p>τον οικείο ΦΟΔΣΑ .</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Επικίνδυνα απόβλητα που παράγονται από τα νοικοκυριά μπορεί να είναι απόβλητα από χρώματα, βερνίκια, διαλύτες ή προϊόντα καθαρισμού. ▪ Ενίσχυση μέσω ενημέρωσης για τα υφιστάμενα δίκτυα χωριστής συλλογής: Α) για τα φάρμακα μέσω των φαρμακείων Β) για τους λαμπτήρες και τις μπαταρίες μέσω των αντίστοιχων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης (π.χ. ΑΦΗΣ, Φωτοκύκλωση). ▪ Σε κάθε περίπτωση απαιτείται στο πλαίσιο των δράσεων ενημέρωσης ειδική αναφορά στη σημασία της χωριστής συλλογής των ΜΠΕΑ στον Δήμο.
16	Ενίσχυση χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Δημιουργία κατάλληλης υποδομής για τη συλλογή στις γωνιές ανακύκλωσης του Δήμου ή σε άλλους διαθέσιμους χώρους αλλά και στο ΠΣ του Δήμου. ▪ Δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των πολιτών για τα σημεία συλλογής
17	Οργάνωση διαχείρισης ΑΕΚΚ	<p>Η συλλογή των αποβλήτων κατασκευών & κατεδαφίσεων δεν αποτελεί υποχρέωση του Δήμου παρόλα αυτά:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Για τα ΑΕΚΚ που εντοπίζονται ανεξέλεγκτα, θα πρέπει να δοθεί έμφαση στην εξάλειψη της παραβατικότητας και επιβολή υψηλών προστίμων, μέσω κανονισμού καθαριότητας. ▪ Στις περιπτώσεις όπου ο Δήμος αναγκάζεται να συλλέξει τέτοια απόβλητα θα πρέπει να συνεργάζεται με αρμόδιους εγκεκριμένους φορείς συλλογής και διαχείρισης ΑΕΚΚ. Για τη βελτίωση των υπηρεσιών διαχείρισης ΑΕΚΚ, ο Δήμος θα προμηθευτεί ένα ημιφορτηγό όχημα. ▪ Η συλλογή μικρών ποσοτήτων από επισκευές και συντηρήσεις οικιών θα οργανωθεί στο Πράσινο Σημείο.
ΛΟΙΠΕΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ		
18	Υλοποίηση εκστρατείας ευαισθητοποίησης	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Σχεδιασμός και υλοποίηση οριζόντιας κεντρικής εκστρατείας ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης η οποία θα ενσωματώνει σταδιακά τις επιμέρους δράσεις. ▪ Αξιοποίηση δράσεων ενημέρωσης υπό αξιολόγηση πράξεων από το ΕΣΠΑ 2014 -2020. ▪ Στοχευμένη ενημέρωση για τις νέες δράσεις που υλοποιούνται στον Δήμο. ▪ Διαρκής ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών.
19	Εκσυγχρονισμός υπηρεσίας καθαριότητας – οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Συγκρότηση κεντρικού γραφείου συντονισμού και παρακολούθησης του ΤΣΔΑ στο πλαίσιο της αρμόδιας Υπηρεσίας για τη διαχείριση των απορριμμάτων. ▪ Ανάπτυξη κεντρικής πλατφόρμας για την ‘έξυπνη’ διαχείριση του συστήματος αποκομιδής.

Α/Α	Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	Συνοπτική περιγραφή
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εκσυγχρονισμός των υποδομών συλλογής (ενδεικτικά αντικατάσταση παλαιών οχημάτων, προμήθεια νέων/ αντικατάσταση των υφιστάμενων κάδων συλλογής ιδιαίτερα σε περιοχές με αυξημένη πυκνότητα, σε πλατείες, κλπ.). ▪ Εκσυγχρονισμός του στόλου των οχημάτων συλλογής και λοιπών μηχανημάτων. ▪ Δημιουργία ηλεκτρονικής πλατφόρμας του δήμου για την ενθάρρυνση της επαναχρησιμοποίησης απευθείας από τους πολίτες. ▪ Άμεση ενημέρωση των δημοτών μέσω της ιστοσελίδας του δήμου (σε τακτική βάση) για τα αποτελέσματα των δράσεων. ▪ Ενθάρρυνση της δημιουργίας κοινωνικών πρωτοβουλιών για την εμπλοκή των πολιτών στη διαχείριση αποβλήτων και την προώθηση της ανακύκλωσης με διαλογή στην πηγή καθώς και εθελοντικές συμφωνίες ▪ Επικαιροποίηση Κανονισμού Καθαριότητας.

Εκτίμηση κόστους επένδυσης και λειτουργίας

Το συνολικό κόστος επένδυσης για την υλοποίηση των προτεινόμενων δράσεων του παρόντος Τοπικού Σχεδίου εκτιμάται σε **7.044.273,41 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η κατανομή του κόστους επένδυσης ανά προτεινόμενη δράση και ανά έτος εφαρμογής του παρόντος Τοπικού Σχεδίου απεικονίζεται στον ακόλουθο Πίνακα. Στον ίδιο Πίνακα προσδιορίζονται και τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία για την υποστήριξη της υλοποίησης των επιμέρους δράσεων.

Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	2021	2022	2023	2024	2025	Συνολικό προϋπολογισθέν κόστος	Πηγή Χρηματοδότησης
Ανάπτυξη δικτύου δημόσιων βρυσών πόσιμου νερού		34.720,00 €				34.720,00 €	Ίδιοι πόροι
Δράσεις ευαισθητοποίησης για την πρόληψη παραγωγής αποβλήτων	12.400,00 €	12.400,00 €	12.400,00 €	12.400,00 €	12.400,00 €	62.000,00 €	Ίδιοι πόροι/ ΕΣΠΑ 2021-2027
Ανάπτυξη δικτύου Χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)- Α' ΦΑΣΗ		548.018,00 €				548.018,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Ανάπτυξη δικτύου Χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων (καφέ κάδοι)- Β' ΦΑΣΗ			438.612,80 €			438.612,80 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Ανάπτυξη δικτύου οικιακής κομποστοποίησης και λοιπές δράσεις επιτόπιας κομποστοποίησης		48.732,00 €	53.320,00 €	124.000,00 €		226.052,00 €	Ίδιοι πόροι/ ΕΣΠΑ 2014 - 2020 / ΕΣΠΑ 2021-2027
Βελτίωση υπηρεσιών συλλογής και διαχείρισης πράσινων αποβλήτων				203.980,00 €		203.980,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027/ Ίδιοι πόροι /Leasing
Ενίσχυση ΔσΠ Υλικών Συσκευασίας							-
Χωριστή συλλογή σε Γωνιές Ανακύκλωσης		2.752.800,00 €				2.752.800,00 €	Πρόγραμμα Α. Τρίτης/ ΕΣΠΑ 2014 - 2020 / ΕΣΠΑ 2021-2027
Χωριστή συλλογή σε Πράσινο σημείο		768.958,61 €				768.958,61 €	ΕΣΠΑ 2014-2020 / ΕΣΠΑ 2021-2027
Χωριστή συλλογή σε Κινητό Πράσινο σημείο (ΚΙΠΣ)		409.200,00 €				409.200,00 €	ΕΣΠΑ 2014-2020 / ΕΣΠΑ 2021-2027
Οργάνωση χωριστής συλλογής έντυπου χαρτιού		187.240,00 €				187.240,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027
Οργάνωση χωριστής συλλογής σε δημοτικά κτίρια			129.952,00 €			129.952,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027

Τίτλος Προτεινόμενης Δράσης	2021	2022	2023	2024	2025	Συνολικό προϋπολογισθέν κόστος	Πηγή Χρηματοδότησης
Βελτίωση διαχείρισης ογκωδών αποβλήτων			49.600,00 €			49.600,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027/Ίδιοι πόροι /Leasing
Ενίσχυση χωριστής συλλογής ειδικών ρευμάτων αποβλήτων (ΑΗΗΕ, φορητές ηλεκτρικές στήλες)							-
Οργάνωση χωριστής συλλογής αποβλήτων κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και							-
Οργάνωση Χωριστής συλλογής μικρών ποσοτήτων επικινδύνων αποβλήτων (ΜΠΕΑ) στα ΑΣΑ							-
Ενίσχυση χωριστής συλλογής βρώσιμων λιπών και ελαίων							-
Οργάνωση διαχείρισης ΑΕΚΚ			49.600,00 €			49.600,00 €	ΕΣΠΑ 2021-2027/Ίδιοι πόροι /Leasing
Υλοποίηση εκστρατείας ευαισθητοποίησης	53.940,00 €	37.200,00 €	37.200,00 €	37.200,00 €	37.200,00 €	202.740,00 €	ΕΣΠΑ 2014-2020 & ΕΣΠΑ 2021-2027
Εκσυγχρονισμός υπηρεσίας καθαριότητας – οργάνωση συστήματος διαχείρισης και ελέγχου	150.000,00 €		173.600,00 €		657.200,00 €	980.800,00 €	Ίδιοι πόροι/Leasing/ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ/ ΕΣΠΑ 2021 - 2027
	216.340,00 €	4.799.268,61 €	944.284,80 €	377.580,00 €	706.800,00 €	7.044.273,41 €	

Συμπεράσματα

Συμπερασματικά, με βάση την αναθεώρηση του ΤΣΔΑ προκύπτουν για τον Δήμο τα εξής:

- Η υλοποίηση των δράσεων του ΤΣΔΑ αποτελεί πρόκληση για τον Δήμο αφού καλείται μέσω αυτών να οδηγηθεί στην επίτευξη στόχων που γίνονται πιο απαιτητικοί με ορίζοντα το έτος 2025.
- Η ανάγκη για ενίσχυση των υφιστάμενων δράσεων χωριστής συλλογής, ενίσχυση των δράσεων πρόληψης παραγωγής αποβλήτων και υλοποίηση νέων δράσεων που στοχεύουν στη χωριστή συλλογή νέων ρευμάτων ΑΣΑ (με έμφαση στα βιοαπόβλητα) με στόχο τη μείωση των παραγόμενων υπολειμματικών σύμμεικτων ΑΣΑ.
- Ο Δήμος θα πρέπει να εκμεταλλευτεί άμεσα τα υφιστάμενα αλλά και τα μελλοντικά χρηματοδοτικά εργαλεία για την υλοποίηση των δράσεων.

Ο Δήμος θα πρέπει να εκμεταλλευτεί άμεσα τα υφιστάμενα αλλά και τα μελλοντικά χρηματοδοτικά εργαλεία για την υλοποίηση των δράσεων.

Διαδικαστικά για την έγκριση του ΤΣΔΑ

α) Με το υπ' αριθμ. πρωτ. 11295/06-10-2021 υποβλήθηκε από την ανάδοχο εταιρία ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ Α.Ε. (ΕΠΤΑ ΑΕ) το **Επικαιροποιημένο/ Αναθεωρημένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμου Αγιάς**.

β) Με το υπ' αριθμ. πρωτ. 11295/06-10-2021 υποβλήθηκε το **Επικαιροποιημένο/ Αναθεωρημένο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμου Αγιάς**, στον Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Π.Ε. Λάρισας και τον ΦΟΔΣΑ, για την γνωμοδότησή τους.

γ) Με το υπ' αριθμ. πρωτ. 16910/14-10-2021 έγγραφο του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Π.Ε. Λάρισας, υποβλήθηκε η παροχή γνώμης επί του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Αγιάς και οι παρατηρήσεις του.

δ) Στο Τοπικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Αγιάς συμπεριλήφθηκαν οι παρατηρήσεις του Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Π.Ε. Λάρισας

Με βάση τα ανωτέρω και σύμφωνα με το άρθρο 84 Ν.4685/2020 :

1. Απαιτείται η παροχή γνώμης από τον οικείο ΦοΔΣΑ (αρ. πρωτ. 16910/14.10.2021 έγγραφο του Ενιαίου Συνδέσμου Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Δήμων και Κοινοτήτων Ν. Λάρισας)
2. Απαιτείται έγκριση από την επιτροπή ποιότητας ζωής.
3. Απαιτείται υποβολή του ΤΣΔΑ στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, στη βάση τυποποιημένης ηλεκτρονικής φόρμας και αποστολή στην οικεία περιφέρεια και στον οικείο ΦοΔΣΑ, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 104 και του άρθρου 211 του ν. 3852/2010 (Α' 87). Για την ανωτέρω υποβολή έχει τεθεί προθεσμία από την ΓΓ Συντονισμού Αποβλήτων η 31/10/2021.
4. Σημειώνεται ότι η υποβολή του ΤΣΔΑ αποτελεί προϋπόθεση βάσει του άρθρου 56 του Ν.4819/2021 για την αξιολόγηση προτάσεων του Ο.Τ.Α. α' βαθμού για την υλοποίηση προγραμμάτων μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων στον τομέα διαχείρισης αποβλήτων.

Από τις διατάξεις του άρθρου 73, παρ. 1του Ν. 3852/2010, προκύπτει ότι η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής είναι αποφασιστικό και εισηγητικό όργανο άσκησης των σχετικών με την ποιότητα ζωής, τη χωροταξία, την πολεοδομία και την προστασία του περιβάλλοντος αρμοδιοτήτων του δήμου. Κατά την άσκηση των σχετικών αρμοδιοτήτων της λαμβάνει ειδική μέριμνα για το σχεδιασμό δράσεων που αποβλέπουν στην αναβάθμιση της ποιότητας ζωής και εν γένει την εξυπηρέτηση των ατόμων με αναπηρίες.

Ειδικότερα, βάσει των διατάξεων της παρ. 1.Β, περίπτ. iii), η Ε.Π.Ζ. είναι αρμόδια για: *«τη λήψη αποφάσεων για θέματα προστασίας του περιβάλλοντος».*

Κατόπιν των παραπάνω, παρακαλούμε **να αποφασίσετε** για την έγκριση του Τοπικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων του Δήμου Αγιάς για την υποβολή του στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.