

2. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ .....	2
2.1 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ .....	2
2.2 ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ & ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	3
2.2.1 Αστικά στερεά απόβλητα.....	3
2.2.2 Ιλύες .....	4
2.2.3 Λοιπές Κατηγορίες Αποβλήτων.....	4
2.2.4 Πρόβλεψη Παραγωγής Στερεών Αποβλήτων έως το 2020 .....	4
2.3 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ .....	5
2.4 ΓΕΝΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ .....	13

## 2. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

### 2.1 ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης περιλαμβάνει σημαντικούς διασυνοριακούς ορεινούς όγκους, οικοσυστήματα υψηλής οικολογικής και αισθητικής αξίας και βιοποικιλότητας, διακρατικούς ποταμούς (Έβρος, Νέστος, Άρδας) που εκβάλλουν σε κόλπους με προστατευόμενους από τη συνθήκη RAMSAR υδροβιότοπους και εκτεταμένες παράκτιες περιοχές. Το φυσικό περιβάλλον της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης χαρακτηρίζεται από σημαντικό αριθμό φυσικών οικοσυστημάτων και μεμονωμένων στοιχείων της φύσης τα οποία παρουσιάζουν ιδιαίτερο περιβαλλοντικό και οικολογικό ενδιαφέρον. Σήμερα υπάρχουν 35 περιοχές στο δίκτυο NATURA 2000 που αντιπροσωπεύουν περίπου το 16% της συνολικής έκτασης της ΠΑΜΘ. Υπάρχουν επίσης δύο (2) αισθητικά δάση, τρεις (3) υγρότοποι διεθνούς σημασίας, δύο (2) διατηρητέα μνημεία της φύσης, είκοσι τέσσερα (24) τοπία ιδιαίτερου φυσικού κάλλους και σαράντα πέντε (45) καταφύγια άγριας ζωής.

Το πολιτιστικό περιβάλλον στην ΑΜΘ είναι ιδιαίτερα πλούσιο και ποικιλόμορφο και καλύπτει όλες τις φάσεις του Ελλαδικού πολιτισμού, από την παλαιολιθική εποχή έως τα σύγχρονα χρόνια. Υπάρχουν πολλοί αρχαιολογικοί χώροι στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, όπως είναι αυτοί των Φιλίππων Καβάλας και της Σαμοθράκης. Σε αρκετές θέσεις έχουν εντοπισθεί ίχνη ζωής από την νεολιθική περίοδο και το χρονικό διάστημα από την ύστερη εποχή χαλκού έως την πρώιμη εποχή του σιδήρου.

Ο πληθυσμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης ανέρχεται σε 608.182 κατοίκους σύμφωνα με την πιο πρόσφατη απογραφή του 2011, αντιστοιχώντας περίπου στο 5,5% του συνολικού πληθυσμού της χώρας.

Σύμφωνα με στοιχεία του 2012, η Περιφέρεια καταλαμβάνει την προτελευταία θέση στην κατάταξη των Περιφερειών με βάση το κατά κεφαλή ακαθάριστο εγχώριο προϊόν, με 12.270 € το 2012, παρουσιάζοντας μάλιστα πτώση της τάξης του 7,9% σε σχέση με τα στοιχεία του 2011. Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης είναι κυρίως αγροτική, με ποσοστό συμμετοχής του πρωτογενούς τομέα στο ΑΕΠ υπερδιπλάσιου του εθνικού μέσου όρου. Σε αυτή παράγεται το 10% του εθνικού προϊόντος του αγροτικού τομέα, το 4,4% της μεταποίησης και 3,5% των υπηρεσιών, σύμφωνα με στοιχεία του 2001.

Σε ότι αφορά τον πρωτογενή τομέα οικονομικής δραστηριότητας, από άποψη γενικών χρήσεων γης, ο αγροτικός τομέας καλύπτει το 96% της συνολικής έκτασης της Περιφέρειας.

Σημαντικός είναι επίσης ο αλιευτικός τομέας της Περιφέρειας με αξιολογή συμμετοχή στη διαμόρφωση του Περιφερειακού εισοδήματος. Στην ΠΑΜΘ λειτουργούν 32 μονάδες υδατοκαλλιέργειας, με δραστηριοποίηση στην ανάπτυξη της θαλάσσιας και παράκτιας αλιείας, καθώς και της αλιείας των εσωτερικών υδάτων (ποτάμια, λιμνοθάλασσες, ιχθυοτροφεία).

Στην Περιφέρεια της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, η κύρια δραστηριότητα, όσον αφορά το δευτερογενή τομέα παραγωγής, προέρχεται από την μεταποίηση και τις κατασκευές. Υπάρχουν έξι Βιομηχανικές Περιοχές (ΒΙΠΕ) και Βιοτεχνικά Πάρκα (ΒΙΟΠΑ) σε διάφορες περιοχές.

Το σημαντικότερο ρόλο στον τριτογενή τομέα παραγωγικής δραστηριότητας στην περιφέρεια διαδραματίζει το εμπόριο και οι μεταφορές, καθώς και οι δημόσιες υπηρεσίες, η

εκπαίδευση, τα ξενοδοχεία και τα εστιατόρια, οι τράπεζες, οι ασφάλειες, οι κτηματομεσιτικές υπηρεσίες, και η δημόσια διοίκηση.

Όσον αφορά στην τουριστική δραστηριότητα της Περιφέρειας, αυτή είναι προσανατολισμένη στον μαζικό και θαλάσσιο τουρισμό, με ενισχυμένες κυρίως τις ζώνες της Θάσου και της παραλίας Καβάλας.

## 2.2 ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ & ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

### 2.2.1 Αστικά στερεά απόβλητα

Για την ετήσια προβολή του πληθυσμού έως το 2020 ακολουθήθηκε η μεθοδολογία που προτείνεται από τον ΟΗΕ και πιο συγκεκριμένα χρησιμοποιώντας συντελεστές αύξησης πληθυσμού που προτείνονται από τον ΟΗΕ. Ο ΟΗΕ χρησιμοποιεί στις εκτιμήσεις του ως αφετηρία τον πληθυσμό του 2010 και η μεθοδολογία του θεωρείται αξιόπιστη και προηγμένη. Η εκτίμηση του ΟΗΕ που λαμβάνεται για τον υπολογισμό της πληθυσμιακής προβολής, προβλέπει αύξηση κατά 0,2% για τα έτη 2012 - 2015 και κατά 0,1% για τα έτη 2015 - 2020. Ο πληθυσμός του 2011 είναι αυτός της επίσημης απογραφής.

Για να εκτιμηθεί η παραγόμενη ποσότητα αποβλήτων του 2015 λήφθηκαν στοιχεία από τις εξής πηγές (αναλυτική περιγραφή υπάρχει στο κεφάλαιο 4):

- ζυγολόγια των εν λειτουργία ΧΥΤΑ της Περιφέρειας ΑΜΘ και του ΧΥΤΑ Σερρών όπου μεταφέρονται τα απόβλητα της ΠΕ Δράμας.
- επίσημες πληροφορίες που έδωσε ο κάθε δήμος ύστερα από έγγραφο του Περιφερειακού Φο.Δι.Σ.Α. (από ζυγολόγια ή υπολογισμό βάσει δρομολογίων).
- από τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ).
- τα ζυγολόγια από τα Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ).

Η εκτίμηση των παραγόμενων ποσοτήτων ΑΣΑ έως το 2020 έγινε με βάση τη μεθοδολογική προσέγγιση του ETC/SCP σχετικά με την εξέλιξη της παραγωγής των αστικών στερεών αποβλήτων, σύμφωνα με την οποία η αναμενόμενη εξέλιξη της παραγωγής των ΑΣΑ για την Ελλάδα εκτιμάται σε 15,8% για την περίοδο 2010 έως 2020 (μέση ετήσια μεταβολή 1,46%).

Για κάθε Περιφερειακή Ενότητα, η προβολή των εκτιμώμενων ποσοτήτων αστικών στερεών αποβλήτων καθώς και η προβολή του πληθυσμού για τα έτη 2015-2020, παρουσιάζονται στον Πίνακα 2-1:

**Πίνακας 2-1: Προβολή μόνιμου πληθυσμού και παραγόμενης ποσότητας ΑΣΑ έως το 2020.**

	Μόνιμος πληθυσμός						Εκτίμηση παραγωγής ΑΣΑ (tn/έτος)					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ΠΕ Δράμας	99.076	99.175	99.274	99.373	99.473	99.572	40.643	41.237	41.839	42.450	43.069	43.698
ΠΕ Καβάλας	125.919	126.045	126.171	126.297	126.424	126.550	52.118	52.879	53.651	54.434	55.229	56.035
ΠΕ Θάσου	13.880	13.894	13.908	13.922	13.936	13.950	10.855	11.013	11.174	11.337	11.503	11.671
ΠΕ Ξάνθης	112.114	112.227	112.339	112.451	112.564	112.676	42.644	43.267	43.899	44.539	45.190	45.850
ΠΕ Ροδόπης	112.938	113.051	113.164	113.277	113.390	113.504	39.866	40.448	41.039	41.638	42.246	42.863
ΠΕ Έβρου	149.134	149.283	149.433	149.582	149.731	149.881	59.833	60.706	61.593	62.492	63.404	64.330
<b>ΠΑΜΘ</b>	<b>613.062</b>	<b>613.675</b>	<b>614.289</b>	<b>614.903</b>	<b>615.518</b>	<b>616.134</b>	<b>245.960</b>	<b>249.551</b>	<b>253.194</b>	<b>256.891</b>	<b>260.642</b>	<b>264.447</b>

### 2.2.2 Ιλύες

Στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης εκτιμάται ότι παράγονται περίπου 13.000 χιλιάδες τόνοι ιλύος των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) ετησίως, που στηρίζεται σε καταγραφή στοιχείων από τις ΔΕΥΑ κάθε Περιφερειακής Ενότητας.

Στο Κεφάλαιο 4 παρουσιάζεται και η θεωρητική προσέγγιση των ποσοτήτων ιλύος, με τις συνολικές ποσότητες να κατανέμονται σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας, όπως παρουσιάζεται στον Πίνακα 2-2.

**Πίνακας 2-2.** Εκτιμώμενες ποσότητες ιλύος στην Περιφέρεια ΑΜΘ, το 2015

ΠΕ	ΠΕ Έβρου	ΠΕ Ροδόπης	ΠΕ Ξάνθης	ΠΕ Καβάλας	ΠΕ Θάσου	ΠΕ Δράμας	ΣΥΝΟΛΟ
Ιλύες από ΕΕΛ (τόνοι DS/έτος), υφιστάμενα έργα	3.011	1.611	1.643	4.099	603	1.314	12.279
Ιλύες τουριστικών μονάδων (τόνοι DS/έτος)	24	16	13	29	46	5	133
Ιλύες βιομηχανικού κλάδου (τόνοι DS/έτος)	123	93	93	104	11	82	507
Συνολική ποσότητα (τόνοι DS/έτος)	3.158	1.720	1.749	4.232	660	1.401	12.919

### 2.2.3 Λοιπές Κατηγορίες Αποβλήτων

Οι ποσότητες αποβλήτων ειδικών ρευμάτων για τις οποίες γίνεται εκτενής αναφορά στο κεφάλαιο 4, παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στον ακόλουθο Πίνακα:

**Πίνακας 2-3.** Ποσότητες λοιπών ρευμάτων αποβλήτων

Είδος Αποβλήτου	Ποσότητα (τόνοι/έτος)
ΑΥΜ	800
ΒΑ	851.700
ΒΕΑ	6.800
ΖΥΠ (επί ξηρού)	3.253
Εγκαταστάσεις Κοινής Ωφέλειας	950
ΑΛΕ	2.800
ΟΤΚΖ	5.250
ΓΚΤ	1.030.409
ΑΗΗΕ	3.350
ΑΕΚΚ	1.292.149
ΜΕΟ	1.900
ΑΣΟΒ	2.350
ΗΣ&Σ	21,2

### 2.2.4 Πρόβλεψη Παραγωγής Στερεών Αποβλήτων έως το 2020

Οι παραγόμενες ποσότητες ΑΣΑ για το 2015 υπολογίσθηκαν όπως περιγράφεται αναλυτικά στο κεφάλαιο 4 της μελέτης. Συνοπτικά, τα στοιχεία αφορούν ζυγολόγια των ΧΥΤΑ καθώς και τις επίσημες πληροφορίες που έδωσε ο κάθε δήμος ύστερα από έγγραφο του Περιφερειακού Φο.Δι.Σ.Α. (από ζυγολόγια ή υπολογισμό βάσει δρομολογίων).

Υπολογίστηκαν επίσης οι ποσότητες αποβλήτων ιδιωτών, εταιριών, βιομηχανιών και εμπόρων. Ακόμη, λήφθηκαν υπόψη στοιχεία από τα Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών και από τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης.

Οι ποσότητες ΑΣΑ για το 2015 παρουσιάζονται αναλυτικά στον πίνακα 4-2 του κεφαλαίου 4. Στον πίνακα 2-4 παρουσιάζεται η εκτίμηση της μελλοντικής παραγωγής ΑΣΑ ανά Δήμο, έως το 2020, όπου για τα έτη 2016 έως 2020 λαμβάνεται υπόψη ο συντελεστής προσαύξησης 1,46% βάσει της μεθοδολογικής προσέγγισης του ETC/SCP όπως προτείνεται από τον Εθνικό Σχεδιασμό, σχετικά με την εξέλιξη της παραγωγής των αστικών στερεών αποβλήτων.

**Πίνακας 2-4. Εκτίμηση παραγόμενης ποσότητας Α.Σ.Α. έως το 2020.**

Δήμος	Εκτίμηση Παραγωγής Α.Σ.Α. (tn/year)					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Κ. Νευροκόπι	3.005	3.049	3.094	3.139	3.185	3.231
Προσοτσάνη	5.073	5.147	5.222	5.299	5.376	5.454
Δράμα	25.481	25.853	26.230	26.613	27.002	27.396
Παρανέστι	1.509	1.531	1.554	1.576	1.599	1.623
Δοξάτο	5.575	5.656	5.739	5.822	5.907	5.994
Π.Ε. Δράμας	40.643	41.237	41.839	42.450	43.069	43.698
Παγγαίο	15.183	15.405	15.630	15.858	16.090	16.324
Καβάλα	28.306	28.720	29.139	29.564	29.996	30.434
Νέστος	8.628	8.754	8.882	9.012	9.143	9.277
Π.Ε. Καβάλας	52.118	52.879	53.651	54.434	55.229	56.035
Π.Ε. Θάσου	10.855	11.013	11.174	11.337	11.503	11.671
Ξάνθη	24.935	25.299	25.669	26.043	26.424	26.809
Τόπειρος	4.436	4.501	4.567	4.633	4.701	4.770
Μύκη	4.039	4.098	4.158	4.219	4.280	4.343
Άβδηρα	9.234	9.369	9.505	9.644	9.785	9.928
Π.Ε. Ξάνθης	42.644	43.267	43.899	44.539	45.190	45.850
Κομοτηνή	25.379	25.750	26.126	26.507	26.894	27.287
Ίασμος	4.414	4.479	4.544	4.610	4.678	4.746
Μαρώνεια-Σάπες	5.482	5.562	5.644	5.726	5.810	5.894
Αρριανά	4.591	4.658	4.726	4.795	4.865	4.936
Π.Ε. Ροδόπης	39.866	40.448	41.039	41.638	42.246	42.863
Σαμοθράκη	1.309	1.328	1.347	1.367	1.387	1.407
Αλεξανδρούπολη	31.403	31.862	32.327	32.799	33.278	33.764
Σουφλί	5.621	5.703	5.787	5.871	5.957	6.044
Διδυμότειχο	7.315	7.422	7.531	7.641	7.752	7.865
Ορεστιάδα	14.184	14.391	14.601	14.815	15.031	15.250
Π.Ε. Έβρου	59.833	60.706	61.593	62.492	63.404	64.330
<b>ΠΑΜΘ</b>	<b>245.960</b>	<b>249.551</b>	<b>253.194</b>	<b>256.891</b>	<b>260.642</b>	<b>264.447</b>

## 2.3 Διαχειριστικές ενότητες του περιφερειακού σχεδίου

Η ΠΑΜΘ αποτελεί μια ενιαία διαχειριστική ενότητα. Οι συνολικές υποδομές που προβλέπονται για τη διαχείριση των αποβλήτων στην Περιφέρεια ΑΜΘ περιγράφονται στη συνέχεια:

### **A. Μονάδες Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ)**

Η μεταβατική περίοδος απεικονίζει το αναγκαίο χρονικό διάστημα και τις απαραίτητες ενέργειες στις οποίες πρέπει να προβεί η Περιφέρεια ώστε να αντιμετωπιστούν τα άμεσα προβλήματα, να προωθηθούν οι υποδομές και οι δράσεις της περιόδου ολοκληρωμένης διαχείρισης και να ενημερωθεί - ευαισθητοποιηθεί το κοινό. Η κατάλληλη προετοιμασία ώστε να μην υπάρχουν βασικές ελλείψεις κατά την έναρξη της περιόδου ολοκληρωμένης διαχείρισης αποτελεί βασικό μέλημα της ΠΑΜΘ.

Συγκεκριμένα κατά τη μεταβατική περίοδο περιλαμβάνονται οι εξής βασικές δράσεις:

1. Ολοκλήρωση της ωρίμανσης, συμβασιοποίηση και υλοποίηση των βασικών υποδομών της ολοκληρωμένης περιόδου. Προετοιμασία για την ολοκλήρωση των τριών κεντρικών μονάδων επεξεργασίας αποβλήτων (Καβάλα, Αλεξανδρούπολη, Βόρειο Έβρο).
2. Εγκατάσταση μικρών Μονάδων Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ):  
Προβλέπεται η εγκατάσταση τεσσάρων μικρών Μονάδων Επεξεργασίας Απορριμμάτων - περιβαλλοντικών πάρκων (ΠΠ) στη Δράμα, στη Θάσο, στην Ξάνθη και στη Σαμοθράκη.
3. Σταδιακή ανάπτυξη Πράσινων Σημείων ή/και ΚΑΕΔΙΣΠ (Κέντρο Ανακύκλωσης, Εκπαίδευσης, Διαλογής στην Πηγή) στους Δήμους της Περιφέρειας και ενδυνάμωση της ανακύκλωσης.
4. Σταδιακή ανάπτυξη διαλογής στην πηγή βιοαποβλήτων (καφέ κάδος).
5. Εγκατάσταση μονάδων κομποστοποίησης προδιαλεγμένων βιοαποβλήτων στην Προσοτσάνη, στο Παρανέστι, στο Παγγαίο, στην Κομοτηνή και μια μονάδα κομποστοποίησης προδιαλεγμένων πρασίνων στις Κρηνίδες Καβάλας.
6. Ωρίμανση και κατασκευή λοιπών έργων - αναβάθμιση υφιστάμενων υποδομών - προμήθεια εξοπλισμού.

Στην περίοδο ολοκληρωμένης διαχείρισης προβλέπεται η εγκατάσταση τριών κεντρικών ΜΕΑ, στην Αλεξανδρούπολη, την Καβάλα και στο Βόρειο Έβρο. Στη ΜΕΑ Δράμας θα οδηγούνται τα προδιαλεγμένα οργανικά από τους Δήμους Δράμας και Δοξάτου. Στη ΜΕΑ Ξάνθης θα γίνουν οι απαραίτητες προσπάθειες να διαχειρίζεται το σύνολο των ΑΣΑ της περιφερειακής ενότητας επιτυγχάνοντας τους στόχους που θέτει ο Εθνικός Σχεδιασμός, ωστόσο σε περίπτωση που δεν επιτευχθούν, τα σύμμεικτα ΑΣΑ θα οδηγούνται για επεξεργασία στη ΜΕΑ Καβάλας. Όσον αφορά τις ΜΕΑ των δύο νησιών, στο βασικό σενάριο συνεχίζει η λειτουργία των μικρών ΜΕΑ και για την επεξεργασία των σύμμεικτων ωστόσο αν παρατηρηθεί μεγάλη απόκλιση από τους στόχους του ΕΣΔΑ ή σε περίπτωση που αστοχήσει ο σχεδιασμός, το σύνολο των σύμμεικτων ΑΣΑ θα οδηγείται προς τις κεντρικές ΜΕΑ.

Οι μονάδες επεξεργασίας απορριμμάτων και οι εξυπηρετούμενοι δήμοι αυτών παρουσιάζονται στον πίνακα 2-5.

Πίνακας 2-5. ΜΕΑ ΠΑΜΘ

ΜΕΑ	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι (Α Φάση)	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι (Β φάση - Βασικό σενάριο)	
		Σύμμεικτα ΑΣΑ	Προδιαλεγμένο οργανικό
Δράμας	Π.Ε. Δράμας	Όλους τους Δήμους της ΠΕ Δράμας μέχρι να ξεκινήσει η λειτουργία της ΜΕΑ Καβάλας	Δράμα, Δοξάτο
Καβάλας	Δεν έχει κατασκευαστεί	Π.Ε. Δράμας και Π.Ε. Καβάλας	Καβάλα, Νέστος
Θάσου	Θάσος	Θάσος	Θάσος
Ψάνθης	Π.Ε. Ψάνθης	ΠΕ Ψάνθης	ΠΕ Ψάνθης
Κομοτηνής (μονάδα κομποστοποίησης μόνο προδιαλεγμένου)	Π.Ε. Ροδόπης	-	ΠΕ Ροδόπης
Σαμοθράκης	Σαμοθράκη	Σαμοθράκη	Σαμοθράκη
Βορείου Έβρου	Ορεστιάδα, Διδυμότειχο	Ορεστιάδα, Διδυμότειχο	Ορ/δα, Διδ/χο
Αλεξ/πολης	Δεν έχει κατασκευαστεί	ΠΕ Ροδόπης, Σουφλίου, Αλεξ/πολη	Σουφλίου, Αλεξ/πολη

**Β. Χώροι Υγειονομικής Ταφής**

Για την ασφαλή διάθεση των υπολειμμάτων, θα λειτουργήσουν οι χώροι υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων (ΧΥΤ) που περιγράφονται στη συνέχεια:

- i. ΧΥΤ Δυτικού Τομέα (Καβάλας): Θα εξυπηρετεί την Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας και την Περιφερειακή Ενότητα Δράμας, καθώς και τις Π.Ε. Ψάνθης και Θάσου, εάν χρειαστεί. Θα δέχεται τα υπολειμματικά σύμμεικτα των ΜΕΑ Καβάλας και ΜΕΑ (περιβαλλοντικό πάρκο) Δράμας, καθώς και τα υπολείμματα του ΚΔΑΥ Δράμας και ΚΔΑΥ Καβάλας.
- ii. ΧΥΤ Ανατολικού Τομέα (Αλεξανδρούπολης): Θα εξυπηρετεί τους Δήμους Αλεξ/πολης και Σουφλίου καθώς και της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, κατά τη Β φάση του σχεδιασμού. Θα δέχεται τα υπολειμματικά σύμμεικτα της ΜΕΑ Αλεξανδρούπολης και τα υπολείμματα του ΚΔΑΥ Αλεξανδρούπολης. Εάν χρειασθεί κατά τη Β φάση του σχεδιασμού θα εξυπηρετεί και τη Σαμοθράκη.
- iii. ΧΥΤ Ψάνθης: Θα εξυπηρετεί την Περιφερειακή Ενότητα Ψάνθης και άλλες Π.Ε., εάν χρειασθεί. Θα παραλαμβάνει τα υπολειμματικά σύμμεικτα της ΜΕΑ (περιβαλλοντικό πάρκο) Ψάνθης και τα υπολείμματα του ΚΔΑΥ Ψάνθης.
- iv. ΧΥΤ Κομοτηνής: Θα εξυπηρετεί κατά την Α φάση του σχεδιασμού την Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης και την Π.Ε. Έβρου. Επίσης, θα δέχεται το υπόλειμμα που προκύπτει από τη διαλογή χαρτιού στο ΚΔΑΥ Κομοτηνής.
- v. ΧΥΤ Θάσου και ΧΥΤ Σαμοθράκης: Η χωροθέτηση και εγκατάσταση τους προβλέπεται από την παρούσα μελέτη και αξιολογείται ως η βασική λύση για την ολοκληρωμένη διαχείριση των ΑΣΑ των δύο νησιών της ΠΑΜΘ και τη μείωση των μεταφορών. Θα παραλαμβάνουν τα υπολειμματικά σύμμεικτα μετά την επεξεργασία των ΑΣΑ στις ΜΕΑ (περιβαλλοντικά πάρκα) των νησιών.
- vi. ΧΥΤ Βορείου Έβρου: Θα εξυπηρετεί τους Δήμους Ορεστιάδας και Διδυμοτείχου.

Επιπλέον, εξετάζεται το ενδεχόμενο χωροθέτησης και κατασκευής ΧΥΤ σε επόμενη φάση στην Π.Ε. Δράμας.

Οι Χώροι Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στους πίνακες 2-6.α ως 2-6.δ.

**Πίνακας 2-6.α. ΧΥΤ ΠΑΜΘ, Μεταβατική Περίοδος\* Διαχείρισης (2016-2017)**

α/α	ΧΥΤ	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι
1	Καβάλας	Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Θάσου
2	Ξάνθης	Ξάνθης, Μύκης, Αβδήρων, Τοπείρου
3	Κομοτηνής	Κομοτηνής, Μαρώνας-Σαπών, Αρριανών, Ιάσμου, Αλεξανδρούπολης, Σουφλίου, Διδυμοτείχου, Ορεστιάδας, Σαμοθράκης

\*Π.Ε. Δράμας στο ΧΥΤ Σερρών

**Πίνακας 2-6.β. ΧΥΤ ΠΑΜΘ, Περίοδος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης\* (2018-2020), Βασικό σενάριο σχεδιασμού**

α/α	ΧΥΤ	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι
1	Καβάλας	Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Δράμας, Δοξάτου, Προσοτσάνης, Παρανεστίου, Κ. Νευροκοπίου
2	Αλεξανδρούπολης	Αλεξ/πολης, Σουφλίου, Κομοτηνής, Μαρώνας-Σαπών, Αρριανών, Ιάσμου
3	Ξάνθης	Ξάνθης, Μύκης, Αβδήρων, Τοπείρου
4	Θάσου	Θάσου
5	Σαμοθράκης	Σαμοθράκης
6	Β. Έβρου	Διδ/χου, Ορεστιάδας

\* Σε περίπτωση κατασκευής ΧΥΤ στη Δράμα, θα εξυπηρετεί τους Δήμους της Π.Ε. Δράμας.

**Πίνακας 2-6.γ. ΧΥΤ ΠΑΜΘ, Περίοδος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης (2018-2020), 1<sup>ο</sup> εναλλακτικό σενάριο σχεδιασμού**

α/α	ΧΥΤ	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι
1	Καβάλας	Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Δράμας, Δοξάτου, Προσοτσάνης, Παρανεστίου, Κ. Νευροκοπίου, Ξάνθης, Μύκης, Αβδήρων, Τοπείρου
2	Αλεξανδρούπολης	Αλεξανδρούπολης, Σουφλίου, Κομοτηνής, Μαρώνας-Σαπών, Αρριανών, Ιάσμου
3	Θάσου	Θάσου
4	Σαμοθράκης	Σαμοθράκης
5	Β. Έβρου	Διδυμοτείχου, Ορεστιάδας

**Πίνακας 2-6.δ. ΧΥΤ ΠΑΜΘ, Περίοδος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης (2018-2020), 2<sup>ο</sup> εναλλακτικό σενάριο σχεδιασμού**

α/α	ΧΥΤ	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι
1	Καβάλας	Καβάλας, Νέστου, Παγγαίου, Θάσου, Δράμας, Δοξάτου, Προσοτσάνης, Παρανεστίου, Κ. Νευροκοπίου,
2	Αλεξανδρούπολης	Αλεξανδρούπολης, Σουφλίου, Σαμοθράκης, Κομοτηνής, Μαρώνας-Σαπών, Αρριανών, Ιάσμου
3	Ξάνθης	Ξάνθης, Μύκης, Αβδήρων, Τοπείρου
4	Β. Έβρου	Διδυμοτείχου, Ορεστιάδας



**Γ. ΣΜΑ - ΚΔΑΥ**

Σύμφωνα με τον προηγούμενο ΠΕΣΔΑ του 2009 που προέβλεπε το σχεδιασμό ενός δικτύου δεκαπέντε (15) ΣΜΑ και έξι (6) ΚΔΑΥ, η πρόοδος έως σήμερα είναι αυτή που περιγράφεται στη συνέχεια.

Έχουν κατασκευαστεί δεκατρείς (13) από τους ΣΜΑ στις θέσεις Ξάνθη, Φέρες, Σουφλί, Διδυμότειχο, Ν. Βύσσα, Σαμοθράκη, Κομοτηνή, Σάπες, Θάσος, Χρυσούπολη, Ελευθερούπολη, Δράμα και Κ. Νευροκόπι. Δεν έχουν κατασκευαστεί οι ΣΜΑ της Μύκης και της Καβάλας. Ο ΣΜΑ της Μύκης δεν κατασκευάστηκε έως σήμερα, διότι υπήρξαν προβλήματα με την καταλληλότητα του γηπέδου εγκατάστασης που είχε επιλεγεί και η αναγκαιότητα του οποίου εξετάζεται. Ο ΣΜΑ της Καβάλας δεν έχει κατασκευαστεί, διότι υπήρξαν μεγάλες αντιδράσεις από τους κατοίκους των περιοχών εγκατάστασης. Τα ΚΔΑΥ που έχουν κατασκευαστεί είναι αυτά της Αλεξανδρούπολης, του Διδυμοτείου, της Κομοτηνής, της Ξάνθης και της Δράμας. Δεν έχει κατασκευαστεί το ΚΔΑΥ της Καβάλας, διότι προέκυψαν μεγάλες αντιδράσεις από τους κατοίκους της περιοχής εγκατάστασης.

Στον παρόν σχεδιασμό προβλέπεται η ενίσχυση του δικτύου Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων με την κατασκευή ΣΜΑ στους Δήμους Προσοτσάνης, Δοξάτου, Παρανεστίου Αλεξανδρούπολης και Παγγαίου. Ο ΣΜΑ στο παραλιακό τμήμα του Δ. Παγγαίου προβλέπεται διότι η απόσταση από το παραλιακό τμήμα έως το ΣΜΑ Ελευθερούπολης είναι εξαιρετικά μεγάλη. Στο Δοξάτο, στην Προσοτσάνη και το Παρανέστι, θα κατασκευαστούν ΣΜΑ οι οποίοι θα εξυπηρετούν τη μεταφόρτωση τόσο των ΑΥ που θα οδηγούνται στο ΚΔΑΥ Δράμας όσο και των σύμμεικτων που θα οδηγούνται στη ΜΕΑ Δράμας και αργότερα στη ΜΕΑ Καβάλας όπου πλέον οι αποστάσεις που θα πρέπει να διανυθούν θα είναι μεγάλες. Η κατασκευή του ΣΜΑ στην Αλεξανδρούπολη κρίνεται αναγκαία ώστε να διευκολύνονται οι μεταφορές στο ΧΥΤΑ Κομοτηνής κατά τη μεταβατική περίοδο έως τη λειτουργία του ΧΥΤ Αλεξανδρούπολης. Στην Καβάλα προβλέπεται η αδειοδότηση της εγκατάστασης ενός σταθμού μεταφόρτωσης στην περιοχή του Αμυγδαλέωνα.

Τα ΚΔΑΥ παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στους πίνακες 2-7 (α), (β) και (γ) και το δίκτυο των ΣΜΑ στους πίνακες 2-8 (α) και (β).

**Πίνακας 2-7 (α) ΚΔΑΥ ΠΑΜΘ. Μεταβατική Περίοδος Διαχείρισης (2016-2017)**

	ΚΔΑΥ	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι
1	Δράμας	Δράμα, Προσοτσάνη, Δοξάτο, Παρανέστι, Κ. Νευροκόπι
2	Κομοτηνής (για χαρτί/χαρτόνι)	Κομοτηνή, Αρριανά, Ίασμος, Μαρώνεια -Σάπες
3	Ξάνθης	Ξάνθη, Τόπειρος, Άβδηρα, Μύκη, Καβάλα, Νέστος, Παγγαίο, Θάσος
4	Αλεξ/πολης	Αλεξανδρούπολη, Σουφλί, Σαμοθράκη, Ορεστιάδα, Διδυμότειχο, Κομοτηνή, Αρριανά, Ίασμος, Μαρώνεια -Σάπες
5	Διδυμοτείου (για χαρτί/χαρτόνι)	Ορεστιάδα, Διδυμότειχο

**Πίνακας 2-7 (β) ΚΔΑΥ ΠΑΜΘ. Περίοδος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης (2018-2020): Βασικό σενάριο, 1<sup>ο</sup> εναλλακτικό σενάριο**

	ΚΔΑΥ	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι
1	Δράμας	Δράμα, Προσοτσάνη, Δοξάτο, Παρανέστι, Κ. Νευροκόπι
2	Κομοτηνής (για χαρτί/χαρτόνι)	Κομοτηνή, Αρριανά, Ίασμος, Μαρώνεια -Σάπες
3	Ξάνθης	Ξάνθη, Τόπειρος, Άβδηρα, Μύκη

	ΚΔΑΥ	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι
4	Αλεξ/πολης	Αλεξανδρούπολη, Σουφλί, Σαμοθράκη, Ορεστιάδα, Διδυμότειχο, Κομοτηνή, Αρριανά, Ίασμος, Μαρώνια -Σάπες
5	Διδυμοτείχου (για χαρτί/χαρτόνι)	Ορεστιάδα, Διδυμότειχο
6	Καβάλας	Καβάλα, Νέστος, Παγγαίο
7	Θάσου	Θάσος
8	Σαμοθράκης	Σαμοθράκη

Πίνακας 2-7 (γ) ΚΔΑΥ ΠΑΜΘ. Περίοδος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης (2018-2020): 2<sup>ο</sup> εναλλακτικό σενάριο

	ΚΔΑΥ	Εξυπηρετούμενοι Δήμοι
1	Δράμας	Δράμα, Προσοτσάνη, Δοξάτο, Παρανέστι, Κ. Νευροκόπι
2	Κομοτηνής (για χαρτί/χαρτόνι)	Κομοτηνή, Αρριανά, Ίασμος, Μαρώνια -Σάπες
3	Ξάνθης	Ξάνθη, Τόπειρος, Άβδηρα, Μύκη
4	Αλεξ/πολης	Αλεξανδρούπολη, Σουφλί, Σαμοθράκη, Ορεστιάδα, Διδυμότειχο, Κομοτηνή, Αρριανά, Ίασμος, Μαρώνια -Σάπες, Σαμοθράκη
5	Διδυμοτείχου (για χαρτί/χαρτόνι)	Ορεστιάδα, Διδυμότειχο
6	Καβάλας	Καβάλα, Νέστος, Παγγαίο, Θάσος

Πίνακας 2-8 (α): Δίκτυο Σταθμών Μεταφόρτωσης Περιφέρειας ΑΜΘ, Μεταβατική Περίοδος Διαχείρισης (2016-2017)

	α/α	ΣΜΑ	ΕΞΥΠ. ΔΗΜΟΙ
Π.Ε. ΕΒΡΟΥ	1	ΣΜΑ ΦΕΡΩΝ	Δ. ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ
	2	ΣΜΑ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	Δ. ΣΟΥΦΛΙΟΥ
	3	ΣΜΑ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	Δ. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
	4	ΣΜΑ Ν. ΒΥΣΣΑΣ	Δ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ
	5	ΣΜΑ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	Δ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
	6	ΣΜΑ ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ	Δ. ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ
Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ	7	ΣΜΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Δ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ Δ. ΙΑΣΜΟΥ Δ. ΑΡΡΙΑΝΩΝ
	8	ΣΜΑ ΣΑΠΩΝ	Δ. ΜΑΡΩΝ. - ΣΑΠΩΝ
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ	9	ΣΜΑ ΞΑΝΘΗΣ	Δ. ΞΑΝΘΗΣ Δ. ΑΒΔΗΡΩΝ Δ. ΤΟΠΕΙΡΟΥ
	10	ΣΜΑ ΚΑΒΑΛΑΣ	Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ
	11	ΣΜΑ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	Δ. ΝΕΣΤΟΥ
Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ	12	ΣΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	Δ. ΠΑΓΓΑΙΟΥ
Π.Ε. ΘΑΣΟΥ	13	ΣΜΑ ΘΑΣΟΥ	Δ. ΘΑΣΟΥ
Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ	14	ΣΜΑ ΔΡΑΜΑΣ	Δ. ΔΡΑΜΑΣ Δ. ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ Δ. ΔΟΞΑΤΟΥ Δ. ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ
	15	ΣΜΑ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	Δ. Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ

**Πίνακας 2-8 (Β): Δίκτυο Σταθμών Μεταφόρτωσης Περιφέρειας ΑΜΘ, Προτεινόμενοι ΣΜΑ για την Ολοκληρωμένη Περίοδο Διαχείρισης (2018-2020)**

	α/α	ΣΜΑ	ΕΞΥΠ. ΔΗΜΟΙ
Π.Ε. ΕΒΡΟΥ	1	ΣΜΑ ΦΕΡΩΝ	Δ. ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ
	2	ΣΜΑ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	Δ. ΣΟΥΦΛΙΟΥ
	3	ΣΜΑ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	Δ. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
	4	ΣΜΑ Ν. ΒΥΣΣΑΣ	Δ. ΟΡΕΣΤΙΑΔΟΣ
	5	ΣΜΑ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	Δ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
	6	ΣΜΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	Δ. ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ
Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ	7	ΣΜΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Δ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ Δ. ΙΑΣΜΟΥ
	8	ΣΜΑ ΣΑΠΩΝ	Δ. ΜΑΡΩΝ. - ΣΑΠΩΝ Δ. ΑΡΡΙΑΝΩΝ
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ	9	ΣΜΑ ΞΑΝΘΗΣ	Δ. ΞΑΝΘΗΣ
			Δ. ΑΒΔΗΡΩΝ
			Δ. ΤΟΠΕΙΡΟΥ
			Δ. ΜΥΚΗΣ
Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ	10	ΣΜΑ ΚΑΒΑΛΑΣ	Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ
	11	ΣΜΑ ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗΣ	Δ. ΝΕΣΤΟΥ
	12	ΣΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΠΟΛΗΣ	Δ. ΠΑΓΓΑΙΟΥ
	13	ΣΜΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	Δ. ΠΑΓΓΑΙΟΥ
Π.Ε. ΘΑΣΟΥ	14	ΣΜΑ ΘΑΣΟΥ	Δ. ΘΑΣΟΥ
Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ	15	ΣΜΑ ΔΡΑΜΑΣ	Δ. ΔΡΑΜΑΣ
	16	ΣΜΑ ΔΟΞΑΤΟΥ	Δ. ΔΟΞΑΤΟΥ
	17	ΣΜΑ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	Δ. ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ
	18	ΣΜΑ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	Δ. Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ
	19	ΣΜΑ ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ	Δ. ΠΑΡΑΝΕΣΤΙΟΥ

### Δ. Πράσινα Σημεία ή/και ΚΑΕΔΙΣΠ

Προβλέπεται η δημιουργία τουλάχιστον ενός πράσινου σημείου ανά Δήμο. Το χρονοδιάγραμμα δημιουργίας του δικτύου τους παρουσιάζεται στο κεφάλαιο 4. Το δίκτυο των πράσινων σημείων ή/και ΚΑΕΔΙΣΠ θα τονώσει τη διαλογή στην πηγή, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση και ταυτόχρονα θα ενισχύσει την περιβαλλοντική συνείδηση των πολιτών καθώς θα στηρίζεται στη δική τους συμμετοχή. Τα πράσινα σημεία αποτελούν μια δομή η οποία βρίσκεται στην κορυφή της πυραμίδας της ορθολογικής διαχείρισης απορριμμάτων διότι ενισχύει την ανάκτηση και την επαναχρησιμοποίηση, αλλά και τη μείωση χρήσης νέων πρώτων υλών.

Στα πράσινα σημεία επιτυγχάνεται:

- α) η συγκέντρωση υλικών που δεν κατευθύνονται σε κάδους, όπως ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές, συσσωρευτές, ελαστικά, ογκώδη αντικείμενα, μπαταρίες, χρώματα κλπ.
- β) τυχόν συγκεντρωμένες μεγάλες ποσότητες ανακυκλώσιμων από πολίτες, επιχειρήσεις, υπηρεσίες, σχολεία κ.α. και
- γ) η προώθηση της επαναχρησιμοποίησης - ανταλλαγής υλικών όπως ρουχισμού, επίπλων, παλαιών αντικειμένων κλπ.

Στο κάθε πράσινο σημείο θα τοποθετηθούν:

- κάδοι για τα ογκώδη και τα πράσινα απορρίμματα,
- κάδοι για την εναπόθεση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών,

- κάδοι για τα τέσσερα ρεύματα (χαρτί/χαρτόνι, γυαλί, πλαστικό και αλουμίνιο),
- κάδοι για συλλογή λαμπτήρων, μπαταριών, συσσωρευτών, ελαστικών κλπ.,
- κάδοι για αντικείμενα προς ανταλλαγή, επισκευή και επαναχρησιμοποίηση.

Σε ορισμένα πράσινα σημεία και ειδικότερα σε αυτά των μεγάλων δήμων, εξετάζεται η δημιουργία εργαστηρίου ανακύκλωσης, όπου προσωπικό του δήμου ή εθελοντές ή τεχνίτες που επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν κάποια υλικά που έχουν απορριφθεί προς όφελος της επαναχρησιμοποίησης, για τη δημιουργία κατασκευών ή την επιδιόρθωση π.χ. ηλεκτρικών συσκευών. Σημαντικό πρόβλημα και αιτία που οι περισσότεροι Δήμοι δεν προτείνουν τη δημιουργία εργαστηρίου ανακύκλωσης είναι η ανεπάρκεια προσωπικού και η ανησυχία πως η πρότασή τους για δημιουργία εργαστηρίου ανακύκλωσης πρακτικά δε δύναται να εφαρμοστεί.

Μία έξυπνη εφαρμογή ώστε να προσελκύσει τους πολίτες θα ήταν, αυτοί που οδηγούν τα απορρίμματά τους στο πράσινο σημείο να επιβραβεύονται με ένα ανταποδοτικό όφελος που θα μπορούσε να είναι μείωση στα δημοτικά τέλη ή προτεραιότητα στην απόκτηση κάποιου επιδιορθωμένου αντικειμένου από το εργαστήριο ανακύκλωσης συσκευών.

Οι περισσότεροι Δήμοι στα τοπικά σχέδια εκφράζουν την πρόθεσή τους για ακριβή αριθμό πράσινων σημείων, προτάσεις οι οποίες αξιολογήθηκαν βάσει κυρίως πληθυσμού και έκτασης (μεγάλες αποστάσεις μεταξύ οικισμών) από την ομάδα σύνταξης της μελέτης. Συνολικά προτείνονται 37 πράσινα σημεία και παρουσιάζονται στον Πίνακα 2-9.

**Πίνακας 2-9: Πράσινα Σημεία (ΠΣ) στους Δήμους της ΠΑΜΘ.**

	Δήμος	Αριθμός ΠΣ
1	Δράμα	2
2	Δοξάτο	1
3	Προσοτσάνη	1
4	Παρανέστι	2
5	Κ. Νευροκόπι	1
6	Καβάλα	2
7	Νέστος	2
8	Παγγαίο	3
9	Θάσος	4
10	Ξάνθη	2
11	Τόπειρος	1
12	Άβδηρα	1
13	Μύκη	1
14	Κομοτηνή	2
15	Αρριανά	1
16	Ίασμος	1
17	Μαρώνεια -Σάπες	1
18	Αλεξανδρούπολη	4
19	Σουφλί	1
20	Ορεστιάδα	1
21	Διδυμότειχο	1
22	Σαμοθράκη	2

Όσον αφορά τα Κέντρα Ανακύκλωσης Εκπαίδευσης Διαλογής στην Πηγή, προτείνεται η δημιουργία ενός ΚΑΕΔΙΣΠ στο Δήμο Παρανεστίου, στο Δήμο Παγγαίου και ενός στο Δήμο Σουφλίου. Τα ΚΑΕΔΙΣΠ προτείνονται στην Περιφέρεια ΑΜΘ κυρίως σε θέσεις όπου υπάρχουν ήδη υποδομές (Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης-ΚΠΕ) διότι στόχος δεν είναι να δημιουργηθούν νέες κτιριακές εγκαταστάσεις αλλά να λειτουργήσουν τα ΚΑΕΔΙΣΠ σε

υφιστάμενα κτίρια και να ενσωματωθεί η εκπαιδευτική δράση τους με άλλες πολιτιστικές, αθλητικές, περιβαλλοντικές κλπ. δράσεις και εκδηλώσεις που ήδη διοργανώνονται στους εν λόγω Δήμους. Εξάλλου τα ΚΑΕΔΙΣΠ, θα απευθύνονται στο ευρύ κοινό και δεν θα εξυπηρετούν μόνο τους πολίτες του Δήμου στα όρια του οποίου θα βρίσκονται.

Επίσης προτείνεται να δημιουργηθεί ένα δίκτυο σημείων συγκέντρωσης-συλλογής γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων, καθώς και δύο μονάδες επεξεργασίας αυτών (μία μονάδα στον Ανατολικό και μία στον Δυτικό Τομέα).

Τέλος προτείνεται η κατασκευή μιας μονάδας επεξεργασίας ιλύος ανά Περιφερειακή Ενότητα, χωροθετημένες με βάση την αρχή της εγγύτητας.

Όπως αναφέρεται και στο 4ο κεφάλαιο της μελέτης, θα εξετασθεί η εγκατάσταση των μονάδων επεξεργασίας γεωργοκτηνοτροφικών αποβλήτων και ιλύων σε συνάρτηση με τις μονάδες κομποστοποίησης βιοαποβλήτων και τις ΜΕΑ που σχεδιάζονται στην Περιφέρεια. Η επεξεργασία των παραπάνω αποβλήτων μπορεί να λάβει χώρα σε κοινές εγκαταστάσεις, υπό προϋποθέσεις, γεγονός που θα δημιουργούσε οικονομίες κλίμακας και εξορθολογισμό της διαχείρισης των αποβλήτων αυτών.

## 2.4 Γενικοί Στόχοι του Περιφερειακού Σχεδιασμού

Οι γενικοί στόχοι του ΠΕΣΔΑ της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης είναι:

- Βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων στο σύνολο της Περιφέρειας.
- Πρόληψη - μείωση της παραγωγής αστικών αποβλήτων, με προτεραιότητα την πρόληψη και συνεχή μείωση της παραγωγής αποβλήτων συσκευασιών, (βιοαποβλήτων) τροφίμων, χαρτιού και ΑΗΗΕ, με ιδιαίτερη έμφαση στην ενημέρωση και καθοδήγηση κοινών - στόχων και με εφαρμογή εξειδικευμένων δράσεων.
- Επέκταση και εκσυγχρονισμός του δικτύου συλλογής και μεταφοράς των αστικών αποβλήτων.
- Ενίσχυση δράσεων που προωθούν την επαναχρησιμοποίηση μη επιθυμητών προϊόντων που δεν χρειάζεται να απορριφθούν ως απόβλητα.
- Ενίσχυση της ανακύκλωσης με την ενθάρρυνση των συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών και άλλων προϊόντων.
- Αξιοποίηση των διαφόρων υλικών που περιέχονται στα αστικά απόβλητα (ανακύκλωση) και ανάκτηση ενέργειας από αυτά, ώστε να εξοικονομηθούν πόροι και ενέργεια και να μειωθεί το ποσοστό τελικής διάθεσης.
- Ασφαλής τελική διάθεση: περιβαλλοντικά αποδεκτή τελική διάθεση σε χώρους υγειονομικής ταφής (ΧΥΤ) του τμήματος εκείνου των αστικών αποβλήτων τα οποία δεν υπόκεινται σε περαιτέρω επεξεργασία.
- Αποκατάσταση περιβαλλοντικών βλαβών: παύση της λειτουργίας, σταδιακή αποκατάσταση και περιβαλλοντική αναβάθμιση των χώρων που έχουν ρυπανθεί από την ανεξέλεγκτη διάθεση αστικών αποβλήτων.
- Εφαρμογή της αρχής της εγγύτητας.
- Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση κοινού ώστε να υπάρχει ενεργή συμμετοχή και ευθύνη των πολιτών στη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.

- Πλήρης εναρμόνιση με την ΚΥΑ 29407/3508/2002 η οποία απαιτεί σημαντική αναβάθμιση και μετασχηματισμό των φορέων διαχείρισης, αλλαγές στη διαδικασία σχεδιασμού και αδειοδότησης των έργων, άμεση εισαγωγή τεχνολογιών επεξεργασίας αποβλήτων, αλλαγές στην κοστολόγηση των παρεχόμενων υπηρεσιών και θέτει αυστηρότερους κανόνες λειτουργίας των ΧΥΤΑ με απώτερο σκοπό να κατασκευάζονται όσο το δυνατόν λιγότεροι ΧΥΤΑ, να λειτουργούν με πιο υψηλά πρότυπα και σταδιακά να μετατρέπονται σε ΧΥΤΥ.