



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ**

**Έργο : «Μελέτη συγκριτικής αξιολόγησης κόστους –
οφέλους πριν και μετά από την λειτουργία των νέων
έργων του ΠΕΣΔΑ»**

Αρ. Σύμβασης : 6103/28-12-2015

**Σύνοψη Μελέτης
ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2017**



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	4
3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΣΕΝΑΡΙΩΝ.....	6
3.1 Κόστος διαχείρισης ΑΣΑ κατά τα έτη 2014 & 2015.....	6
3.2 Εκτίμηση του κόστους διαχείρισης ΑΣΑ για τα έτη 2017, 2018, 2019 και 2020.....	8



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Περιφέρεια Ηπείρου στο πλαίσιο των προτάσεων του νέου ΠΕΣΔΑ και της σταδιακής υλοποίησης των νέων έργων της προγραμματικής περιόδου 2014-2020 - βάσει προγραμματικής σύμβασης με τους ΦοΔΣΑ - στοχεύει στον έγκαιρο προγραμματισμό των λειτουργικών πόρων που απαιτούνται για την σταδιακή λειτουργία των νέων έργων από τους αρμόδιους φορείς λειτουργίας (Δήμοι/ ΦοΔΣΑ) έως και το 2020. Στο άνω πλαίσιο, υφίσταται αναγκαιότητα για την εκπόνηση Μελέτης Συγκριτικής Αξιολόγησης Κόστους Οφέλους από τη λειτουργία των νέων έργων του ΠΕΣΔΑ Ηπείρου.

Αντικείμενο του συνόλου του έργου είναι η ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης διαχείρισης των ΑΣΑ στην Περιφέρεια Ηπείρου και η διαμόρφωση και συγκριτική αξιολόγηση εναλλακτικών σεναρίων εξέλιξης του κόστους διαχείρισης έως το 2020 - σενάριο χωρίς την υλοποίηση των νέων έργων του νέου ΠΕΣΔΑ και σενάριο με την υλοποίηση των νέων έργων του νέου ΠΕΣΔΑ.

Το παρόν κείμενο αποτελεί την σύνοψη της μελέτης, που ολοκληρώθηκε το έτος 2016 και επικαιροποιήθηκε τον Ιούλιο του 2017 ως προς τα χρονοδιαγράμματα υλοποίησης των προτάσεων/δράσεων του ΠΕΣΔΑ, την εφαρμογή του τέλους ταφής και λοιπές αλλαγές ως προς το υφιστάμενο πλαίσιο υλοποίησης των έργων/δράσεων που διαφοροποιήθηκαν από το 2016 ως σήμερα.

Η μελέτη συντάχθηκε από την εταιρεία ΑΚΚΤ-Σύμβουλοι Μηχανικοί, και χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Ηπείρου 2014 – 2020.

2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στη μελέτη αναλύεται το κόστος διαχείρισης των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) των 18 Δήμων της Περιφέρειας Ηπείρου για τα έτη 2014 και 2015 και αξιολογούνται συνολικά και συγκριτικά - μεταξύ των 18 Δήμων των 4 Περιφερειακών Ενοτήτων - οι δαπάνες που αφορούν τη διαχείριση των αστικών στερεών αποβλήτων. Παράλληλα γίνεται εκτίμηση του κόστους διαχείρισης των ΑΣΑ με την εφαρμογή δυο σεναρίων διαχείρισης ΑΣΑ, του σεναρίου Βάσης (Μηδενικό Σενάριο) και του σεναρίου Εφαρμογής.

Στο **Σενάριο Βάσης (Μηδενικό - εξέλιξη της υφιστάμενης κατάστασης)** γίνεται εκτίμηση της εξέλιξης του κόστους διαχείρισης ΑΣΑ έως και το 2020 χωρίς την υλοποίηση των νέων έργων του νέου ΠΕΣΔΑ βάσει των υφιστάμενων έργων/δράσεων λειτουργιών των Δήμων/ΦΟΔΣΑ και χρησιμοποιώντας συντελεστές αναπροσαρμογής κόστους (π.χ. προσωπικό, καύσιμα κ.λπ.) αλλά τις νομοθετικά υποχρεωτικές εισφορές (π.χ. τέλος ταφής ανεπεξέργαστων ΑΣΑ). Συγκεκριμένα γίνεται εκτίμηση του κόστους διαχείρισης ΑΣΑ θεωρώντας ότι οι Δήμοι θα συνεχίσουν να διαχειρίζονται τα απορρίμματα τους με τον ίδιο τρόπο χωρίς την υλοποίηση των έργων ΠΕΣΔΑ (Μονάδα Διαχείρισης ΑΣΑ Ηπείρου, Σταθμοί Μεταφόρτωσης, Πράσινα Σημεία, Μονάδες Κομποστοποίησης κτλ). Ειδικότερα θεωρείται ότι τα σύμμεικτα απορρίμματα θα συλλέγονται και θα οδηγούνται απευθείας για ταφή στους ΧΥΤΑ ενώ τα ανακυκλώσιμα υλικά στο ΚΔΑΥ Ιωαννίνων. Παράλληλα, από το έτος 2018 και μετά θα αρχίσει να επιβάλλεται το ειδικό τέλος ταφής απορριμμάτων για τα απόβλητα που θα καταλήγουν χωρίς επεξεργασία στους ΧΥΤΑ. Το ειδικό τέλος ταφής ορίζεται για το 2018, σε 35€ ανά τόνο διατιθέμενων αποβλήτων και αυξάνεται κατά 5 € ανά τόνο έως του ποσού των 60€ ανά τόνο.

Ενώ στο **Σενάριο Εφαρμογής (ολοκληρωμένη διαχείριση ΑΣΑ)** εκτιμάται η εξέλιξη του κόστους διαχείρισης των ΑΣΑ έως και το 2020 με την υλοποίηση των νέων έργων του νέου ΠΕΣΔΑ χρησιμοποιώντας αντίστοιχους συντελεστές και παραδοχές με το Σενάριο Βάσης. Συγκεκριμένα εκτιμάται το κόστος διαχείρισης των ΑΣΑ στο σύνολο των δήμων της Περιφέρειας Περιφέρειας δεδομένης της υλοποίησης των δράσεων/έργων που προβλέπονται στο αναθεωρημένο ΠΕΣΔΑ και την επίτευξη των στόχων που τέθηκαν σε αυτό. Πιο συγκεκριμένα θεωρούνται :

- Λειτουργία της Μονάδα Διαχείρισης ΑΣΑ Ηπείρου στις αρχές του έτους 2019.
- Λειτουργία Σταθμών Μεταφόρτωσης ΑΣΑ στις αρχές του έτους 2019
- Λειτουργία 4 Μονάδων Κομποστοποίησης στο τέλος του έτους 2018 με αρχές του 2019
- Λειτουργία Πράσινων Σημείων Δήμων σταδιακή έναρξη λειτουργίας στο τέλος του έτους 2018 με αρχές του 2019
- Ενίσχυση της Ανακύκλωσης των Συσκευασιών, ήδη από τις αρχές του έτους, με σταδιακή εφαρμογή συστήματος χωριστής συλλογής κάποιων ρευμάτων ανακυκλώσιμων (πχ γυαλί, έντυπο χαρτί κτλ) και εφαρμογή συστήματος ανακύκλωσης στην πλειονότητα των δήμων της Περιφέρειας.



3 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ – ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΣΕΝΑΡΙΩΝ

Στις επόμενες παραγράφους παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της μελέτης τόσο της υφιστάμενης κατάστασης όσο και των δυο σεναρίων.

3.1 Κόστος διαχείρισης ΑΣΑ κατά τα έτη 2014 & 2015

Για τα έτη 2014 και 2015 έγινε καταγραφή και αποτύπωση του κόστους διαχείρισης τω ΑΣΑ των δήμων σύμφωνα με τις δαπάνες όπως αυτές είχαν καταχωρηθεί στους απολογιστικούς πίνακες δαπανών των δήμων. Σημειώνεται ότι την περίοδο υλοποίησης της μελέτης (Αύγουστος 2016) δεν υπήρχαν ολοκληρωμένα στοιχεία για το έτος αυτό.

Από τη καταγραφή, επεξεργασία και επιμερισμό των δαπανών αυτών προέκυψαν οι παρακάτω συγκεντρωτικοί πίνακες στους οποίους αποτυπώνεται το κόστος διαχείρισης ΑΣΑ ανά Δήμο για τα έτη 2014 & 2015:

Πίνακας 1: Συγκεντρωτικός Πίνακας των δαπανών διαχείρισης ΑΣΑ ανά Δήμο της Π. Ηπείρου

α/α	ΔΗΜΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (€)	
		2014	2015
Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ			
1	Δ. Β. ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	101.437	85.357
2	Δ. ΔΩΔΩΝΗΣ	196.923	152.437
3	Δ. ΖΑΓΟΡΙΟΥ	143.073	160.902
4	Δ. ΖΙΤΣΑΣ	675.669	727.089
5	Δ. ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	4.026.904	3.870.534
6	Δ. ΚΟΝΙΤΣΑΣ	170.380	202.765
7	Δ. ΜΕΤΣΟΒΟΥ	259.088	273.400
8	Δ. ΠΩΓΩΝΙΟΥ	238.887	221.795

α/α	ΔΗΜΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (€)	
		2014	2015
Π.Ε. ΑΡΤΑΣ			
9	Δ. ΑΡΤΑΙΩΝ	1.860.339	1.855.162
10	Δ. Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ	197.667	186.910
11	Δ. ΚΕΝΤΡ. ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	149.986	146.951
12	Δ. Ν. ΣΚΟΥΦΑ	384.978	403.835
Π.Ε. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ			
13	Δ. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	1.328.268	1.119.879
14	Δ. ΣΟΥΛΙΟΥ	425.853	409.536
15	Δ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ	290.540	244.303
Π.Ε. ΠΡΕΒΕΖΑΣ			
16	Δ. ΖΗΡΟΥ	584.812	584.620
17	Δ. ΠΑΡΓΑΣ	501.410	815.911
18	Δ. ΠΡΕΒΕΖΑΣ	2.149.380	2.066.624
ΣΥΝΟΛΟ		13.685.593	13.528.010

Πίνακας 2: Συγκεντρωτικός πίνακας κόστους διαχείρισης ΑΣΑ στην Περιφέρεια Ηπείρου ανά έτος

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	2014	2015
Δαπάνες Δήμων Περιφέρειας Ηπείρου	13.685.593	13.528.010

Από τη σύγκριση των δαπανών διαχείρισης ΑΣΑ προκύπτουν τα κάτωθι συμπεράσματα:

- Μείωση του συνολικού κόστους διαχείρισης ΑΣΑ των Δήμων για το έτος 2015 (13,53 εκ. €) σε σχέση με το έτος 2014 (13,68 εκ. €).

Η μείωση οφείλεται κυρίως στη μείωση των διαχειριζόμενων ποσοτήτων ΑΣΑ από τους Δήμους. Πιο συγκεκριμένα κατά το έτος 2015 τα παραγόμενα ΑΣΑ που διαχειρίστηκαν οι Δήμοι εκτιμάται ότι ήταν 123.406τν μειωμένοι κατά 3,5% σε σχέση με το έτος

2014 (127.753τν). Σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΕΣΔΑ Ηπείρου αναμένεται μικρή αύξηση των παραγόμενων ποσοτήτων ΑΣΑ για τα επόμενα έτη 2016, 2017, 2018, 2019 και 2020.

- Οι επιμέρους κατηγορίες δαπανών που αφορούν τη διαχείριση των ΑΣΑ 2015 είναι μειωμένες σε σχέση με το έτος 2014 (Κόστος Καυσίμων, Λιπαντικών, Αναλωσίμων, Διάθεσης στους ΧΥΤΑ) εκτός από τη δαπάνη Προσωπικού Καθαριότητας των Δήμων. Το συμπέρασμα αυτό είναι λογικό και σύνηθες, δεδομένου ότι οι ΟΤΑ δεν προσαρμόζουν τις ανάγκες προσωπικού τους σε ετήσια βάση.

3.2 Εκτίμηση του κόστους διαχείρισης ΑΣΑ για τα έτη 2017, 2018, 2019 και 2020

Για έτη 2017, 2018, 2019 και 2020 έγινε εκτίμηση του κόστους διαχείρισης ΑΣΑ τόσο του σεναρίου Βάσης (μηδενικό) όσο και του σεναρίου Εφαρμογής των έργων /δράσεων του ΠΕΣΔΑ όπως αυτά περιγράφονται παραπάνω. Στους πίνακες που ακολουθούν αποτυπώνεται το εκτιμώμενο κόστος διαχείρισης ΑΣΑ (προ ΦΠΑ) όπως προέκυψε και για τα δυο σενάρια.

Πίνακας 3: Συγκεντρωτικός πίνακας κόστους διαχείρισης ΑΣΑ σεναρίου βάσης, ανά έτος και ανά Δήμο

	ΣΕΝΑΡΙΟ ΒΑΣΗΣ			
	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ (€/έτος)			
ΔΗΜΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ	2017	2018	2019	2020
Π.Ε. ΑΡΤΑΣ				
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚ. ΣΚΟΥΦΑ	341.597	499.336	546.571	571.739
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ	1.160.958	1.702.911	1.865.008	1.951.813
ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ	225.826	298.582	320.540	332.354
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	226.837	304.606	328.870	341.500
Π.Ε. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				
ΔΗΜΟΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	1.232.336	1.605.763	1.718.497	1.780.612
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ	285.507	396.209	429.403	447.120
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΛΙΟΥ	590.402	736.720	781.341	805.768

ΔΗΜΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ	ΣΕΝΑΡΙΟ ΒΑΣΗΣ			
	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ (€/έτος)			
	2017	2018	2019	2020
Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ				
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	3.385.972	4.834.249	5.269.622	5.502.630
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ	366.386	446.965	471.726	485.344
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ	286.326	370.469	395.361	408.810
ΔΗΜΟΣ ΔΩΔΩΝΗΣ	341.584	467.239	504.891	525.106
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ	781.655	973.211	1.032.496	1.064.471
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	434.519	550.544	585.849	605.039
ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΙΟΥ	335.722	384.724	400.181	408.943
ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	237.497	311.270	333.566	347.113
Π.Ε. ΠΡΕΒΕΖΑΣ				
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ	2.004.292	2.502.327	2.655.353	2.738.013
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΓΑΣ	597.119	782.228	838.324	868.662
ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ	630.669	847.047	912.384	947.563
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	13.465.202	18.014.401	19.389.982	20.132.598

Πίνακας 4: Συγκεντρωτικός πίνακας κόστους διαχείρισης ΑΣΑ σεναρίου εφαρμογής, ανά έτος και ανά Δήμο

ΔΗΜΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ	ΣΕΝΑΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			
	ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ (€/έτος)			
	2017	2018	2019	2020
Π.Ε. ΑΡΤΑΣ				
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚ. ΣΚΟΥΦΑ	335.675	498.775	590.056	526.249
ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ	1.155.116	1.778.568	1.943.648	1.877.174
ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ	225.806	306.138	331.641	228.763
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	237.505	320.777	351.107	242.033
Π.Ε. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ				
ΔΗΜΟΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	1.238.093	1.647.698	1.230.972	1.296.673
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΙΑΤΩΝ	282.408	390.452	396.012	381.672
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΛΙΟΥ	593.034	732.867	521.043	423.936

ΔΗΜΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ	ΣΕΝΑΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΟΣΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΑ (€ /έτος)			
	2017	2018	2019	2020
Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ				
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ	3.437.635	4.739.963	4.663.859	4.693.628
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ	339.868	440.746	351.646	286.368
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ	257.294	367.303	379.626	291.324
ΔΗΜΟΣ ΔΩΔΩΝΗΣ	315.650	455.285	428.979	243.098
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ	713.167	937.727	642.750	560.375
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ	402.323	543.342	474.496	317.833
ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΙΟΥ	333.693	399.030	216.797	117.373
ΔΗΜΟΣ ΒΟΡΕΙΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ	234.053	325.917	320.743	183.688
Π.Ε. ΠΡΕΒΕΖΑΣ				
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ	2.004.756	2.536.740	1.488.220	1.527.079
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΓΑΣ	596.916	792.667	596.751	675.095
ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ	629.663	846.280	630.112	551.786
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	13.332.656	18.060.275	15.558.459	14.424.146

Τέλος, τα συγκριτικά αποτελέσματα του συνολικού κόστους διαχείρισης ΑΣΑ στο σύνολο των δήμων της Περιφέρειας και για τα δυο σενάρια αποτυπώνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 5: Συγκεντρωτικός πίνακας κόστους διαχείρισης ΑΣΑ ανά έτος (προ ΦΠΑ)

	2017	2018	2019	2020
ΣΕΝΑΡΙΟ ΒΑΣΗΣ (ΜΗΔΕΝΙΚΟ)				
Δαπάνες Σεναρίου Βάσης	13.465.202	18.014.401	19.389.982	20.132.598
ΣΕΝΑΡΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ				
Δαπάνες Σεναρίου Εφαρμογής	13.332.656	18.060.275	16.248.109	15.311.896
Έσοδα Σεναρίου Εφαρμογής	0	0	689.650	887.750
Συνολικό Κόστος Σεναρίου εφαρμογής (Δαπάνες- Έσοδα)	13.332.656	18.060.275	15.558.459	14.424.146

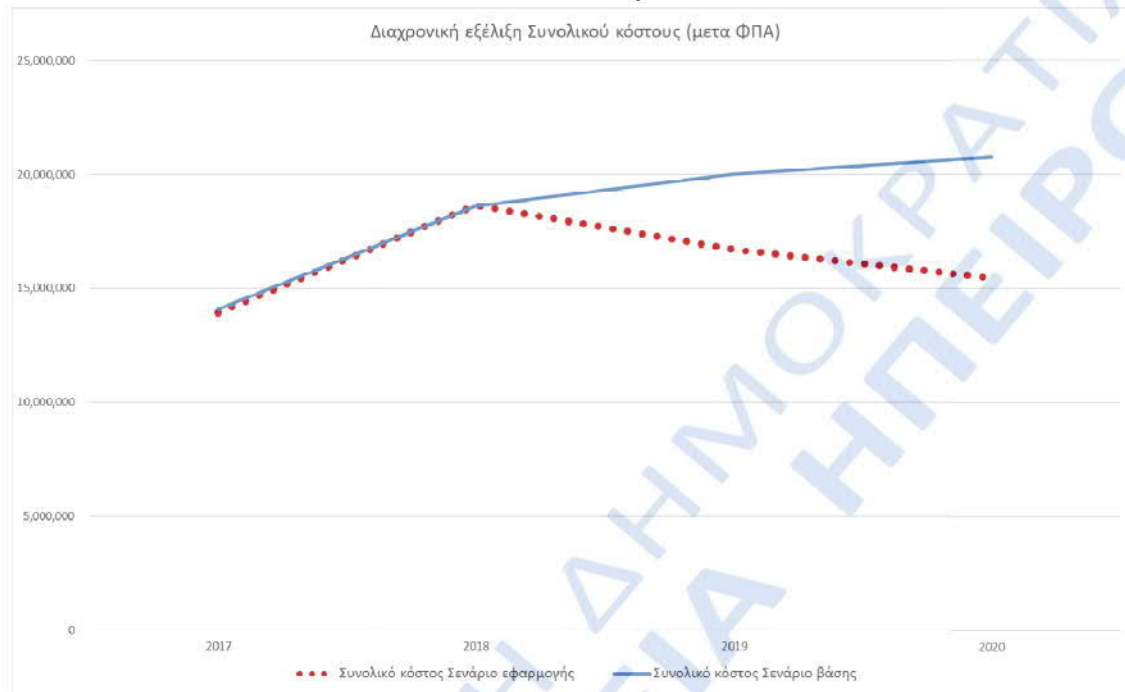
Είναι εμφανές ότι στο σενάριο που **δεν περιλαμβάνει την υλοποίηση των έργων/δράσεων του ΠΕΣΔΑ (Σενάριο Βάσης - εξέλιξη της υφιστάμενης κατάστασης)** υπάρχει μια διαρκής αυξητική τάση του κόστους διαχείρισης ΑΣΑ το οποίο εκτιμάται να φτάσει το 2020 τα 20,13εκ. €. Η αυξητική αυτή τάση οφείλεται κυρίως στην επιβολή του ειδικού τέλους ταφής ανεπεξέργαστων αποβλήτων από το έτος 2018 και για τα επόμενα έτη. Παρατηρείται επίσης ότι το εκτιμώμενο κόστος ΑΣΑ για το έτος 2017 εκτιμήθηκε περίπου ίσο με το κόστος διαχείρισης κατά τα έτη 2015 και 2014 (περίπου 13,5 εκ. €).

Αντιστοίχως το κόστος διαχείρισης ΑΣΑ του σεναρίου **με τα έργα/δράσεις ΠΕΣΔΑ (Σενάριο Εφαρμογής)** παρουσιάζει αυξητική τάση όμοια με του σεναρίου βάσης κατά τα πρώτα έτη 2017 και 2018, το οποίο όμως αντιστρέφεται σημαντικά και αρχίζει να μειώνεται από το έτος 2019 και μετά, με τη έναρξη λειτουργίας των νέων έργων που προβλέπονται στο ΠΕΣΔΑ.

Όστε το 2020 η διαχείριση των ΑΣΑ στην Ήπειρο να κοστίζει 15,31 εκ. €, περίπου 4,85 εκ. € λιγότερα σε σχέση με το σενάριο βάσης (χωρίς τα έργα του ΠΕΣΔΑ). Η διαφορά αυτή φτάνει τα 5,7 εκ. € συνυπολογίζοντας τα αναμενόμενα έσοδα από την πώληση των ανακτώμενων υλικών στα πράσινα σημεία. Η αυξητική τάση στο κόστος διαχείρισης που παρουσιάζεται τα πρώτα έτη οφείλεται κυρίως στο ειδικό τέλος ταφής που επιβάλλεται το έτος 2018, του οποίου η επιβολή σταματά μετά την έναρξη λειτουργίας των Μονάδων (ΜΕΑ και Κομποστοποίησης).

Στο γράφημα που ακολουθεί αποτυπώνεται η διαχρονική εξέλιξη του συνολικού κόστους για τα δυο σενάρια.

Γράφημα 1: Διαχρονική εξέλιξη συνολικού κόστους για τα δύο σενάρια



Παρατηρείται ότι με την εφαρμογή του σεναρίου εφαρμογής (έργα & δράσεις ΠΕΣΔΑ) επέρχεται σημαντική αυξητική εξοικονόμηση πόρων σε σχέση με το σενάριο βάσης (εξέλιξη της υφιστάμενης κατάστασης) η οποία κατά το έτος 2020 φτάνει τα 5,7 εκ €. Η αυξητική τάση του οφέλους της ολοκληρωμένης διαχείρισης ΑΣΑ αναμένεται να συνεχιστεί και για τα επόμενα δυο έτη 2021 και 2022 δεδομένης της αύξησης του τέλους ταφής κατά 5 €/έτος για τα έτη 2021 και 2022. Τα έτη από το 2023 και έπειτα εκτιμάται ότι το κόστος διαχείρισης ΑΣΑ θα παραμένει σταθερό.

