



FCNC

Financial Advisors

ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε.

Διερεύνηση Εναλλακτικών Λύσεων Αντιμετώπισης της Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ, λόγω των Αρνητικών Κοινωνικό-Οικονομικών Επιδράσεων της Απολιγνιτοποίησης - Επιλογή Βέλτιστης Λύσης

Σεπτέμβριος 2026



Περιορισμοί -Διευκρινίσεις

Περιορισμός Ευθύνης

- Η εργασία επικεντρώθηκε στις περιοχές που αναφέρονται στη σύμβαση συνεργασίας. Η ανάλυση των στοιχείων της ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε (εφεξής «Εταιρεία») δεν συνιστά έλεγχο σύμφωνα με τα ελεγκτικά πρότυπα και καμία εργασία επαλήθευσης δεν έχει πραγματοποιηθεί από εμάς. Κατά συνέπεια, δεν εκφράζουμε γνώμη σχετικά με τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην παρούσα έκθεση. Το εύρος της εργασίας μας περιορίζεται στα ζητήματα που εξετάσαμε και στο βαθμό που τις αναλύσαμε. Ίσως να υπάρχουν θέματα άλλα από αυτά που αναφέρονται στην παρούσα τα οποία μια λεπτομερέστερη επισκόπηση να αποκάλυπτε.
- Το μεγαλύτερο μέρος των πληροφοριών που χρησιμοποιήθηκαν βασίστηκε στα τελευταία και επίκαιρα στοιχεία και σε ό,τι στοιχείο μας παρασχέθηκε από τη Διοίκηση της Εταιρείας. Οι πληροφορίες που μας παρασχέθηκαν θεωρήσαμε ότι είναι ακριβείς, χωρίς να διενεργήσουμε περαιτέρω ανεξάρτητο έλεγχο. Κατά συνέπεια, η FCNC δεν μπορεί να εγγυηθεί σε κάποιον που θα διαβάσει την παρούσα για την ακρίβεια και την αξιοπιστία των εγγράφων και στοιχείων που μας έχουν παρασχεθεί από τη Διοίκηση.
- Επιπλέον, η FCNC δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη ή υποχρέωση σε περίπτωση που κάποια πληροφορία ή γεγονός που παρουσιάζεται στην παρούσα, αποδειχθεί ανακριβής ή λανθασμένη ή παραπλανητική ή μη αποδεκτή. Η FCNC δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη ή υποχρέωση ακόμη και στην περίπτωση που έχει αποδειχθεί ότι η Διοίκηση παρακράτησε σημαντικά έγγραφα και γεγονότα.
- Η εργασία μας δεν εξέτασε και ούτε είχε σκοπό να εξετάσει την επιχειρηματική ορθότητα ενδεχόμενων συναλλαγών. Σημειώνεται ότι οι εκτιμήσεις για τη μελλοντική εξέλιξη διαφόρων μεγεθών ενδέχεται να μεταβληθούν στο μέλλον λόγω αλλαγών των οικονομικών, επιχειρηματικών και άλλων συνθηκών της αγοράς εν γένει, με συνέπεια την μεταβολή των σχετικών αποτελεσμάτων της έκθεσής μας, μεταβολή η οποία μπορεί να είναι σημαντική και ουσιώδης.
- Η εργασία μας δεν επεκτάθηκε σε δικαστικές υποθέσεις και λοιπές αξιώσεις, απαιτήσεις εκ μέρους τρίτων κατά της Εταιρείας, καθώς τούτο εμπίπτει σε εργασία νομικού ελέγχου. Η εν λόγω πληροφόρηση ελήφθη υπόψη όπως μας δόθηκε από τη Διοίκηση.

Γενικά

- Η ευθύνη της FCNC από τις υπηρεσίες που παρέχουμε, θα αναγνωρίζεται εφόσον υπάρχει τελεσίδικη απόφαση που να συνδέει τη ζημία με την παροχή των υπηρεσιών, θα έχει προκύψει από υπηρεσίες που έχουν προσφερθεί με βάση την ανωτέρω σύμβαση, δεν θα περιλαμβάνει οποιαδήποτε αποθετική ζημία και θα περιορίζεται μόνο στο ύψος της αμοιβής που έχει λάβει η ομάδα έργου για την παροχή των υπηρεσιών.
- Παρότι μπορεί να υπάρχουν μέρη πλην της Διοίκησης που να ενδιαφέρονται να λάβουν αντίγραφο της έκθεσής μας, τονίζουμε ότι, στον μέγιστο βαθμό που επιτρέπεται από το νόμο, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη σε σχέση με οποιαδήποτε απόφαση που μπορεί να πάρουν τα μέρη αυτά για την Εταιρεία βασισμένα στην εργασία μας. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη ή υποχρέωση για ενδεχόμενη απώλεια ή ζημία που προκύπτει από χρήση της παρούσας Έκθεσης από τον αποδέκτη για σκοπό διαφορετικό από αυτόν που αναφέρεται στην παρούσα.
- Η ευθύνη σύνταξης των προβλεπόμενων παρεμβάσεων, οικονομικών μεγεθών και καταστάσεων της Εταιρείας, καθώς και των παραδοχών στις οποίες αυτά βασίζονται, ανήκει αποκλειστικά στη Διοίκηση. Επισημαίνεται ότι όλες οι σχετικές προβλέψεις βασίζονται σε υποκειμενικές κρίσεις, οι οποίες σε μεγαλύτερο ή μικρότερο βαθμό, ανάλογα με τη φύση της επιχείρησης και την περίοδο που καλύπτεται από τις προβλέψεις, υπόκεινται σε σημαντικές εγγενείς αβεβαιότητες. Κατά συνέπεια, δεν δύναται να τεκμηριωθούν ή να ελεγχθούν με τον ίδιο τρόπο όπως οι οικονομικές καταστάσεις που παρουσιάζουν τα αποτελέσματα ολοκληρωμένων λογιστικών περιόδων.
- Προτείνεται πως ο οιοσδήποτε ενδιαφερόμενος για την παρούσα μελέτη θα πρέπει να εκτιμήσει, στηριζόμενος στην κρίση του, τα σχετικά οικονομικά στοιχεία και δεδομένα. Συνίσταται η περαιτέρω ανάλυση από ειδικούς, οικονομικούς, νομικούς ή χρηματοοικονομικούς αναλυτές έτσι ώστε η λήψη οποιασδήποτε επιχειρηματικής απόφασης να μη βασίζεται μόνο στην παρούσα Έκθεση.



Σύνοψη

01

Στόχος της μελέτης

Η μελέτη επικεντρώνεται στη διερεύνηση και αξιολόγηση των διαθέσιμων εναλλακτικών προτάσεων αντιμετώπισης των πρόσθετων χρεώσεων που σχετίζονται με τη μη παραγωγή απορριμμάτων για τους Δήμους και τους πολίτες της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Στόχος της μελέτης είναι να προτείνει την βέλτιστη πρόταση αντιμετώπισης των πρόσθετων χρεώσεων για τη ΔΙΑΔΥΜΑ.

02

Μεθοδολογία

Η μεθοδολογία της μελέτης έχει ως αφετηρία την εξέταση των όρων της σύμβασης ΣΔΙΤ με σκοπό την αποτύπωση των δεδομένων. Στη συνέχεια ακολουθεί η παράθεση και η ανάλυση έξι εναλλακτικών προτάσεων για την αντιμετώπιση των πρόσθετων χρεώσεων. Η ανάλυση εξετάζει και ποσοτικοποιεί τις επιπτώσεις από την εφαρμογή της κάθε πρότασης.

03

Διερεύνηση Εναλλακτικών Προτάσεων

Η διερεύνηση και αξιολόγηση των εναλλακτικών λύσεων απαιτεί τη διαμόρφωση κατάλληλων κριτηρίων. Η διερεύνηση και αξιολόγηση αφορά την αποτελεσματικότητα και την καταλληλότητα της κάθε εναλλακτικής παρέμβασης. Η ενότητα περιλαμβάνει την καταγραφή των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από τις εναλλακτικές προτάσεις και η σύγκρισή τους οδηγεί στην επιλογή της βέλτιστης εναλλακτικής πρότασης για την επίλυση του ζητήματος.

04

Βέλτιστη Εναλλακτική Πρόταση

Η έρευνά μας κατέληξε στο εύρημα, ότι η καταλληλότερη παρέμβαση είναι η μεταβολή της συμμετοχής του Δημοσίου μέσω της αναπροσαρμογής της ράντας. Με τη συγκεκριμένη παρέμβαση το κράτος θα αναλάβει να καλύψει το πρόσθετο κόστος για τους τόνους απορριμμάτων που δε θα παραχθούν. Η απαιτούμενη χρηματοδότηση δύναται να εξασφαλιστεί μέσω του ΠΔΕ διασφαλίζοντας την απαραίτητη οικονομική ελάφρυνση για τη ΔΙΑΔΥΜΑ.

05

Προτεινόμενη Παρέμβαση

Δεδομένης της απουσίας θεσμικών και νομικών κωλυμάτων, η αναπροσαρμογή της «ράντας» συνιστά την πλέον ενδεδειγμένη στρατηγική επιλογή. Διατηρώντας ακέραιη τη συμβατική αμοιβή του αναδόχου (ΙΦΣ), η παρέμβαση προβλέπει την αύξηση της συμμετοχής του ΠΔΕ για την κάλυψη του πρόσθετου κόστους που προκύπτει από τη μη επίτευξη των προβλεπόμενων ποσοτήτων απορριμμάτων, αποτρέποντας τη μετακύλιση των επιπτώσεων της απολιγνιτοποίησης στους δημότες της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

Περιεχόμενα

01 Επισκόπηση της Υφιστάμενης Σύμβασης ΣΔΙΤ

02 Κοινωνικό-Οικονομική Επίδραση της Απολιγνιτοποίησης και οι Επιπτώσεις της στη Διαχείριση Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ

03 Διερεύνηση Εναλλακτικών Προτάσεων/Λύσεων για τον Μετριασμό της Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ

04 Αναλυτική Περιγραφή Προτεινόμενης Πρότασης/Λύσης

05 Διερεύνηση Δυνατότητας Αναπροσαρμογής Συμμετοχής του Ελληνικού Δημοσίου υπό το πρίσμα των Κανόνων Κρατικών Ενισχύσεων (State Aid)



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Επισκόπηση της Υφιστάμενης Σύμβασης

← Previous

5

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →



Σύμβαση ΣΔΙΤ Διαχείρισης Απορριμμάτων Δυτικής Μακεδονίας

Οργανωτικό Πλαίσιο και Μοντέλο Υλοποίησης της Σύμπραξης

Η οργάνωση και η διοίκηση του έργου βασίστηκε στο μοντέλο για τις συμπράξεις μεταξύ του κράτους και των ιδιωτών (ΣΔΙΤ). Η διαδικασία προέβλεπε τον διαχωρισμό των ρόλων και την κατανομή των κινδύνων. Η ΔΙΑΔΥΜΑ ανέλαβε τον ρόλο της αναθέτουσας αρχής εκπροσώπησε τους δήμους και υπέγραψε τη σύμβαση με την ΕΠΑΔΥΜ. Η ΕΠΑΔΥΜ αποτέλεσε την εταιρεία που δημιουργήθηκε, με σκοπό την ανάληψη την υλοποίηση και τη διαχείριση του έργου. Η σύσταση της εταιρείας απαιτήσε τη συγκέντρωση κεφαλαίων. Το σχήμα άντλησε τεχνογνωσία και αξιοπιστία από τους μετόχους. Η σύνθεση περιέλαβε ομίλους από τον τομέα των κατασκευών και της ενέργειας που πρόσθεσαν εμπειρία από τη βιομηχανία και εξασφάλισαν την εκτέλεση των εργασιών.

Η σύμβαση υπεγράφη το 2015 και έθεσε τα θεμέλια για τη λειτουργία του έργου για διάστημα 35 ετών, έως το 2041. Το αντικείμενο της συμφωνίας βασίστηκε στη λογική της παραχώρησης υπηρεσιών, μεταβιβάζοντας στον ανάδοχο την ευθύνη για την εκπόνηση των μελετών, την έκδοση των απαιτούμενων αδειών και την εξασφάλιση των αναγκών χρηματοδοτικών πόρων. Παράλληλα, ο ιδιωτικός φορέας ανέλαβε την κατασκευή των υποδομών, την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού και την έναρξη της παραγωγικής λειτουργίας. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής, ανέλαβε επίσης την ευθύνη για τη λειτουργία της μονάδας, τη βελτιστοποίηση των διεργασιών και τη συντήρηση του εξοπλισμού καθ' όλη τη διάρκεια της παραχώρησης.

Βασικός στόχος της συμφωνίας ήταν η εδραίωση ενός αποτελεσματικού συστήματος διαχείρισης απορριμμάτων μέσω της επεξεργασίας και της ανακύκλωσης. Μέσα από τη συνεργασία αυτή, η περιφέρεια κατάφερε να αντιμετωπίσει ένα σημαντικό περιβαλλοντικό ζήτημα και να διασφαλίσει τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Παράλληλα, θεσπίστηκαν συγκεκριμένες δικλείδες ασφαλείας και υποχρεώσεις συντήρησης, ώστε να αποτραπεί η απαξίωση των υποδομών με την πάροδο του χρόνου. Η τήρηση των συμβατικών όρων διασφάλισε ότι οι εγκαταστάσεις θα παραμείνουν σύμφωνες με τα πρότυπα περιβαλλοντικής προστασίας.

Η σύμβαση ΣΔΙΤ εγγυάται τη μακροχρόνια βιωσιμότητα των υποδομών,
διασφαλίζοντας την ολοκληρωμένη διαχείριση των απορριμμάτων.



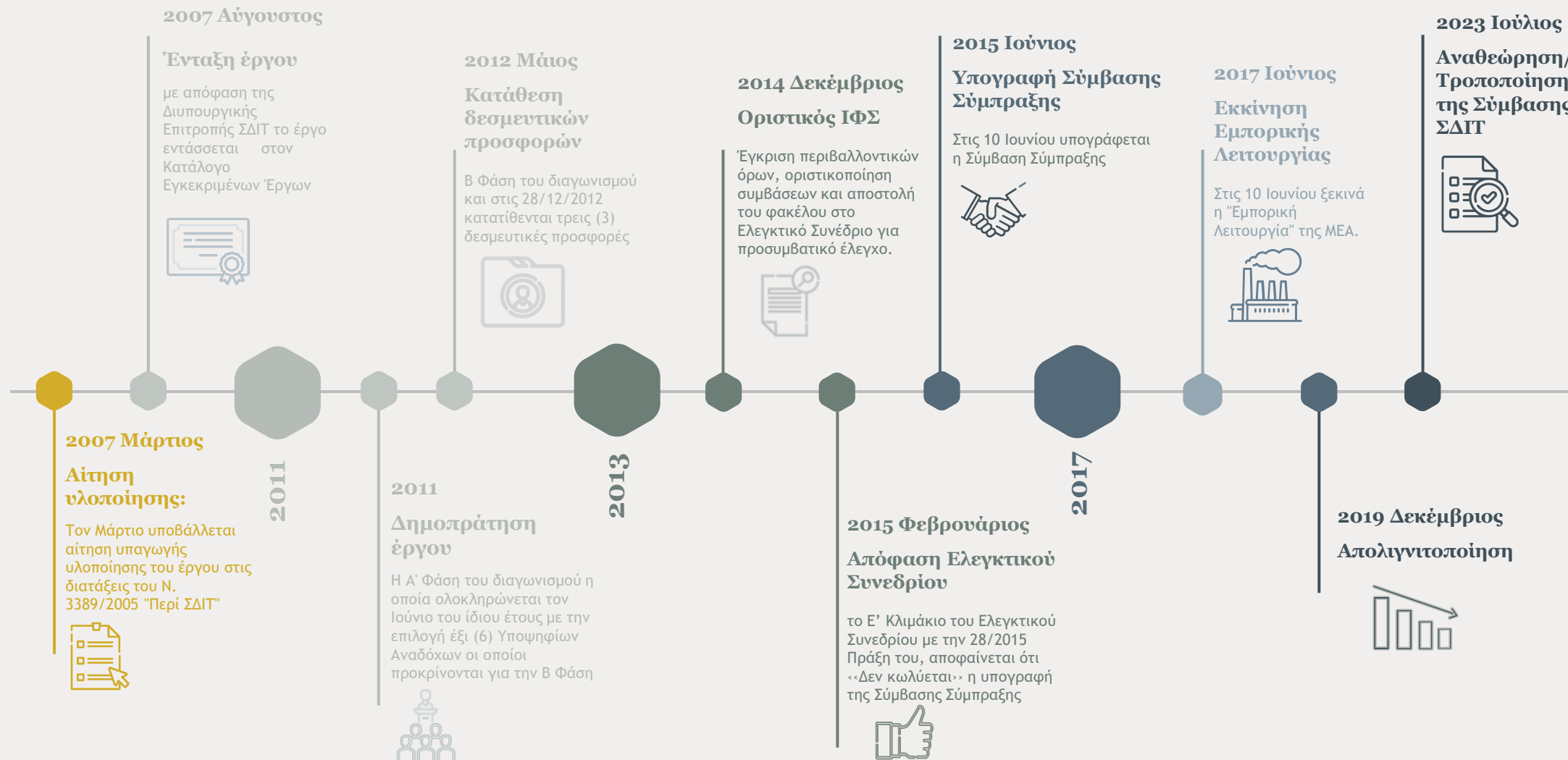


Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Ιστορική Αναδρομή της Σύμβασης ΣΔΙΤ



Previous

7

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next



Αντικείμενο της Σύμβασης ΣΔΙΤ

01**Κατασκευή
ΜΕΑ**

Δημιουργία Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ) με συνολική δυναμικότητα διαχείρισης 120.000 τόνων ανά έτος.

02**Λοιπές
Βασικές
Υποδομές**

Κατασκευή νέου Χώρου Υγειονομικής Ταφής Υπολειμμάτων (ΧΥΤΥ) 30ετούς διάρκειας για την ασφαλή διάθεση του αδρανούς υπολείμματος, καθώς και της νέας Τοπικής Μονάδας Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΤΜΔΑ) Κοζάνης για τη βελτιστοποίηση της τοπικής μεταφόρτωσης.

03**Μακροχρόνια
Λειτουργία**

Πλήρης ευθύνη για την καθημερινή λειτουργία και την τεχνική συντήρηση του συνόλου των εγκαταστάσεων του ΟΣΔΑ Δυτικής Μακεδονίας για χρονικό διάστημα 25 ετών.

04**Δίκτυο
Σταθμών
Μεταφόρτωσης
(ΣΜΑ)**

Λειτουργία δικτύου 10 ΣΜΑ για την παραλαβή, συμπίεση και αποδοτική προώθηση των απορριμμάτων στην κεντρική ΜΕΑ.



Χρηματοδότηση του Έργου ΣΔΙΤ

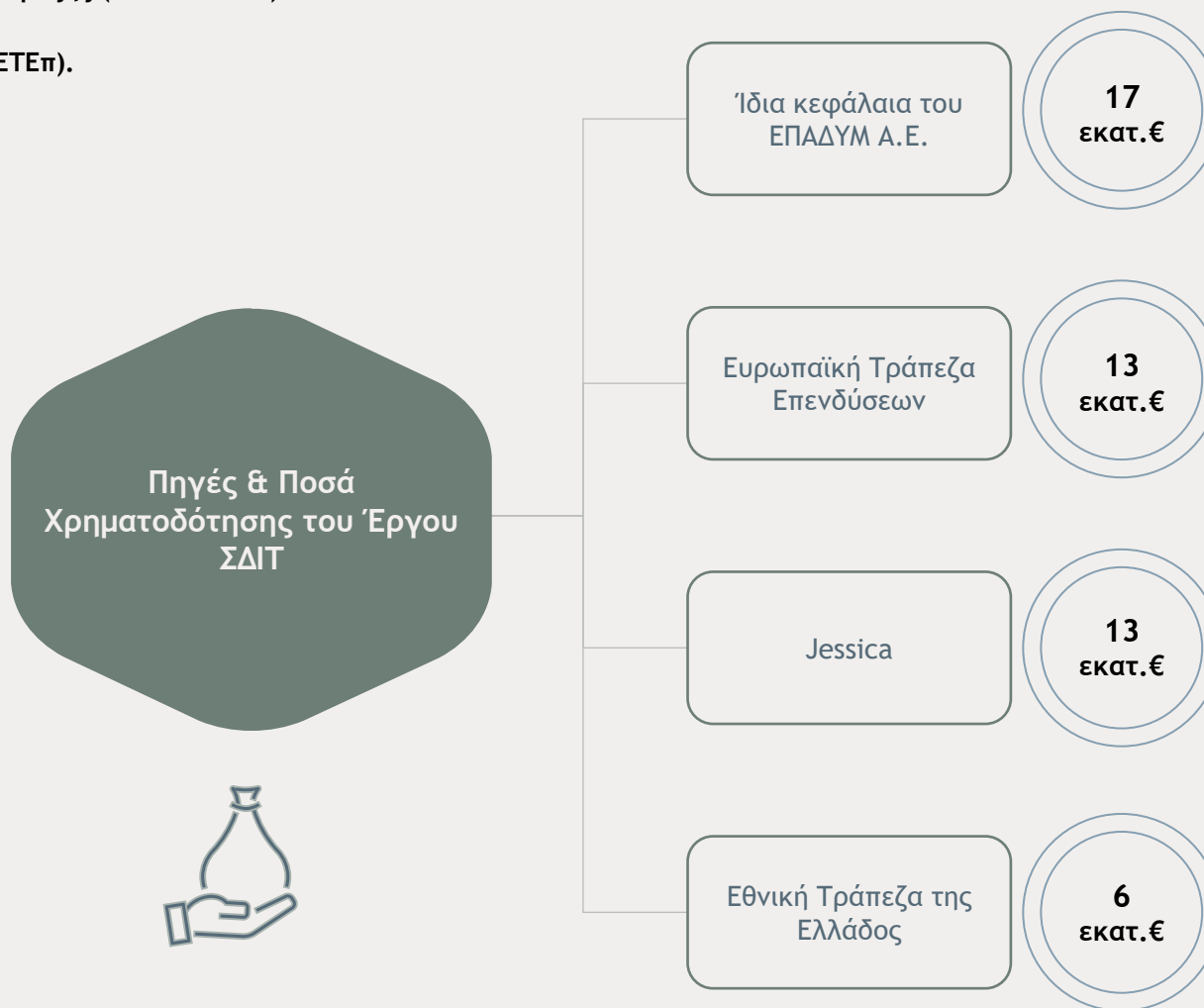
Το εγχείρημα υλοποιήθηκε βάσει του Ν.3389/2005 και αποτέλεσε ιστορικά το πρώτο ανταποδοτικό έργο ΣΔΙΤ που ολοκληρώθηκε στην Ελλάδα. Η χρηματοδότηση των υποδομών εξασφαλίστηκε μέσω ενός βέλτιστου σχήματος μόχλευσης πόρων:

- 17 εκατ. ευρώ από ίδια κεφάλαια του Ιδιωτικού Φορέα Σύμπραξης (ΕΠΑΔΥΜ Α.Ε.).
- 13 εκατ. ευρώ από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ).
- 13 εκατ. ευρώ από το Jessica.
- 6 εκατ. ευρώ από την Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος.

Η πλήρης εμπορική λειτουργία της μονάδας ξεκίνησε επίσημα στις 10 Ιουνίου 2017, σηματοδοτώντας ένα ορόσημο για την περιοχή. Ολοκληρώνοντας την κατασκευαστική φάση σε ακριβώς δύο χρόνια από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, το έργο απέδειξε στην πράξη την αρτιότητα του αρχικού σχεδιασμού.

Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος κατέστη δυνατή χάρη στο εξασφαλισμένο χρηματοδοτικό σχήμα. Η έγκαιρη δέσμευση των ιδιωτικών και δανειακών κεφαλαίων εγγυήθηκε την ομαλή ταμειακή ροή κατά τη διάρκεια της κατασκευής, αποτρέποντας κάθε κίνδυνο έλλειψης ρευστότητας ή διακοπής των εργασιών.

Μέσω αυτής της στρατηγικής αποφεύχθηκαν οι πολύμηνες καθυστερήσεις και οι οικονομικές υπερβάσεις που συχνά επιβαρύνουν τα παραδοσιακά δημόσια έργα. Το γεγονός αυτό επέτρεψε την άμεση έναρξη της ανταποδοτικής λειτουργίας, προστατεύοντας τη βιωσιμότητα της επένδυσης και διασφαλίζοντας από την πρώτη κιόλας ημέρα τα περιβαλλοντικά οφέλη για τη Δυτική Μακεδονία.





Βασικοί Όροι Σύμβασης ΣΔΙΤ

3 βασικοί μηχανισμοί της σύμβασης ΣΔΙΤ

Μηχανισμός Τιμολόγησης της Αμοιβής Διαθεσιμότητας

Η τιμολόγηση για την επεξεργασία των απορριμμάτων έχει σύνθετη δομή δύο τμημάτων. Αποτελείται από ένα σταθερό μέρος (κλειδωμένη τιμή βάσης) και ένα μεταβλητό μέρος το οποίο αναπροσαρμόζεται ετησίως ακολουθώντας την εξέλιξη του πληθωρισμού (ΔΤΚ).

01



Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα Απορριμμάτων (ΕΕΠ)

Έχει καθοριστεί συμβατικά στους 90.000 τόνους ετησίως. Αποτελεί το κατώτατο όριο αναφοράς για τον υπολογισμό των αμοιβών, διασφαλίζοντας τη βασική χρηματοοικονομική ισορροπία της επένδυσης.

02



Συμμετοχή Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα)

Το κράτος συγχρηματοδοτεί το έργο μέσω του ΠΔΕ βάσει ετήσιας ράντας, με το ποσοστό συμμετοχής του στην κάλυψη του κόστους να βαίνει σταδιακά μειούμενο με την πάροδο του χρόνου.

03





Financial Advisors

Βασικοί Όροι Σύμβασης ΣΔΙΤ (ο1.1): Μηχανισμός Τιμολόγησης Αμοιβής Διαθεσιμότητας

Η διαχείριση των απορριμμάτων στη Δυτική Μακεδονία στηρίζεται σε έναν επιχειρησιακό διαχωρισμό μεταξύ των δύο φορέων. Η ΔΙΑΔΥΜΑ διατηρεί την πλήρη ευθύνη της οργάνωσης, της συλλογής και της συνεχιζόμενης τροφοδοσίας του συστήματος με τα παραγόμενα απορρίμματα των Δήμων. Στον αντίποδα, ο **Ιδιωτικός Φορέας Σύμπραξης (ΙΦΣ)** έχει αναλάβει εξ ολοκλήρου τον τεχνικό και επιχειρησιακό κίνδυνο, εγγυώμενος την αδιάλειπτη λειτουργία, τη συντήρηση και την τεχνολογική αναβάθμιση των υποδομών. Η σχέση τους διέπεται αυστηρά από την αρχή της «**αμοιβής βάσει διαθεσιμότητας και αποτελέσματος**», διασφαλίζοντας ότι ο ΙΦΣ αποζημιώνεται αποκλειστικά και μόνο όταν οι εγκαταστάσεις είναι πλήρως λειτουργικές και επιτυγχάνουν τους συμβατικούς περιβαλλοντικούς στόχους.

Υπολογισμός Αμοιβής Διαθεσιμότητας

Η τιμολόγηση της αμοιβής διαθεσιμότητας διαφέρει ανάλογα με τον όγκο των απορριμμάτων. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι 3 κλίμακες, με τις διαφορετικές χρεώσεις ανάλογα με τον όγκο των απορριμμάτων που μεταφέρονται στην Μονάδα Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ). Οι 3 κλίμακες δείχνουν:

- 1) τον όγκο των απορριμμάτων στην πλήρη δυνατότητα των ΜΕΑ (107.000-120.000 τόνοι) στην πρώτη κλίμακα,
- 2) στην κλίμακα 2 τον όγκο των απορριμμάτων σε «κανονικές συνθήκες»,
- 3) στην τελευταία κλίμακα τον όγκο απορριμμάτων κάτω από το Ελάχιστο Εγγυημένο επίπεδο.

Αναφορικά με τον τρόπο υπολογισμού του κόστους για τους πραγματικούς τόνους που εισέρχονται στις εγκαταστάσεις, το μοντέλο χρέωσης είναι σύνθετο. Η τελική τιμή ανά τόνο συγκροτείται από:

- ένα **σταθερό μέρος ίσο με το 40%** του συνόλου, το οποίο διατηρείται αμετάβλητο στα **49 €/τόνο** για ποσότητες απορριμμάτων στην πρώτη κλίμακα, και στα **87,14 €/τόνο** για ποσότητες απορριμμάτων στις υπόλοιπες κλίμακες
- και από ένα **μεταβλητό μέρος ίσο με το 60%** (gate fee). Το συγκεκριμένο μεταβλητό σκέλος της αμοιβής δεν είναι σταθερό, αλλά **αναπροσαρμόζεται ετησίως με βάση την εξέλιξη του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή (ΔΤΚ)**.

Το Προσαρμοσμένο μεταβλητό μέρος τιμολόγησης (ΠΜΜ) αποτελεί το μέρος της τιμολόγησης της αμοιβής διαθεσιμότητας το οποίο αναπροσαρμόζεται με βάση τον πληθωρισμό.

Ωστόσο, πρέπει να αναφερθεί ότι η ενεργοποίηση της ρήτρας περί Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας επιβάλλει ο υπολογισμός των χρεώσεων προς τη ΔΙΑΔΥΜΑ να πραγματοποιείται ως εάν η ετήσια ποσότητα των παραγόμενων αποβλήτων να ισούται ακριβώς με 90.000 τόνους. Αυτό πρακτικά μεταφράζεται στο ότι χρεώνονται ποσότητες απορριμμάτων οι οποίες δεν έχουν πραγματοποιηθεί.

Κλίμακα	Όγκος Απορριμμάτων /ανά έτος	Τιμολόγηση (τιμή/τόνο)	Τρόπος Υπολογισμού Αμοιβής Διαθεσιμότητας (ΑΔ)
1	120.000-107.000 τόνοι	49€ / τόνο	$ΑΔ = (ΟΑ) \times 49€ \times (ΠΜΜ)$
2	107.000-90.000 τόνοι	87,14€ / τόνο	$ΑΔ = [(ΟΑ) \times 87,14€ \times 40\%] + [(ΟΑ) \times 87,14€ \times 60\% \times (ΠΜΜ)]$
3	<90.000 τόνοι	87,14€ / τόνο	$ΑΔ = [90.000 \times 87,14€ \times 40\%] + [90.000 \times 87,14€ \times 60\% \times (ΠΜΜ)]$

- Αμοιβή Διαθεσιμότητας σε ευρώ = (ΑΔ)
- Όγκος Απορριμμάτων σε τόνους = (ΟΑ)
- Προσαρμοσμένο μεταβλητό μέρος τιμολόγησης = (ΠΜΜ)





Financial Advisors

Βασικοί Όροι Σύμβασης ΣΔΙΤ (ο1.2): Πρόσθετη Οικονομική Επιβάρυνση από τους 10 Σταθμούς Μεταφόρτωσης (ΣΜΑ)

Στο πλαίσιο του συστήματος διαχείρισης, η κεντρική μονάδα επεξεργασίας υποστηρίζεται από ένα δίκτυο 10 Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΣΜΑ). Οι υποδομές αυτές καλύπτουν γεωγραφικά το σύνολο της εξυπηρετούμενης περιοχής, λειτουργώντας ως ενδιάμεσοι κόμβοι. Ο ρόλος τους συνίσταται στην παραλαβή των απορριμμάτων από τη συλλογή των Δήμων, στη συμπίεσή τους για τη μείωση του όγκου και στη μεταφορά τους προς την κεντρική εγκατάσταση. Το δίκτυο αυτό εξασφαλίζει τη λειτουργικότητα στη συγκέντρωση των απορριμμάτων, ωστόσο εισάγει μια πρόσθετη παράμετρο στο συνολικό κόστος.

Υπολογισμός Αμοιβής Διαθεσιμότητας

Για την παροχή της υπηρεσίας στο δίκτυο των ΣΜΑ, η σύμβαση επιβάλλει την καταβολή ενός διακριτού τέλους προς τον Ιδιωτικό Φορέα Σύμπραξης (ΙΦΣ). Η χρέωση αυτή λειτουργεί σωρευτικά και αναλύεται στα εξής:

- Το τέλος έχει καθοριστεί στα **27,60 ευρώ ανά τόνο** μεταφερόμενων απορριμμάτων.
- Το ποσό αυτό αφορά τους 10 σταθμούς μεταφόρτωσης και περιλαμβάνει τη συντήρηση στις εγκαταστάσεις, τη διαδικασία για τη συμπίεση, τα εργατικά κόστη του προσωπικού και τα έξοδα μεταφοράς (καύσιμα, συντήρηση οχημάτων) από τους ΣΜΑ έως την πύλη της κεντρικής μονάδας.

Η χρέωση των 27,60 ευρώ/τόνο δεν ενσωματώνεται στο βασικό κόστος επεξεργασίας (Gate Fee), αλλά αποτελεί μια **πρόσθετη οικονομική υποχρέωση**. Η δομή αυτή διαμορφώνει μια σύνθετη επιβάρυνση:

- Συνυπολογίζεται επιπλέον του Gate Fee για την κάλυψη της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας (ΕΕΠ).
- Λειτουργεί ως σταθερός «πολλαπλασιαστής» του κόστους για κάθε πραγματικό τόνο, καθώς ο κύριος όγκος των απορριμμάτων διέρχεται υποχρεωτικά από το ενδιάμεσο δίκτυο πριν καταλήξει στη μονάδα επεξεργασίας.

Η αρχιτεκτονική στην τιμολόγηση επιφέρει την περαιτέρω αύξηση στις συνολικές λειτουργικές δαπάνες. Το άθροισμα αυτών των χρεώσεων δημιουργεί ένα σταθερό και ανελαστικό βάρος στα οικονομικά του έργου. Το κόστος αυτό μεταφέρεται άμεσα στη **ΔΙΑΔΥΜΑ** και, κατ' επέκταση, αυξάνει την τελική επιβάρυνση στους προϋπολογισμούς των Δήμων και στα τέλη των πολιτών.

Κλίμακα	Όγκος Απορριμμάτων /ανά έτος	Τιμολόγηση (τιμή/τόνο)	Τρόπος Υπολογισμού Επιβάρυνσης Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΕΜΑ)
1	120.000-90.000 τόνοι	27,60€ / τόνο	$ΕΜΑ = (ΟΑ) \times 26,70€ \times (ΠΜΜ)$
2	<90.000 τόνοι	27,60€ / τόνο	$ΕΜΑ = 90.000 \times 26,70€ \times (ΠΜΜ)$

• **Επιβάρυνσης Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων = ΕΜΑ**



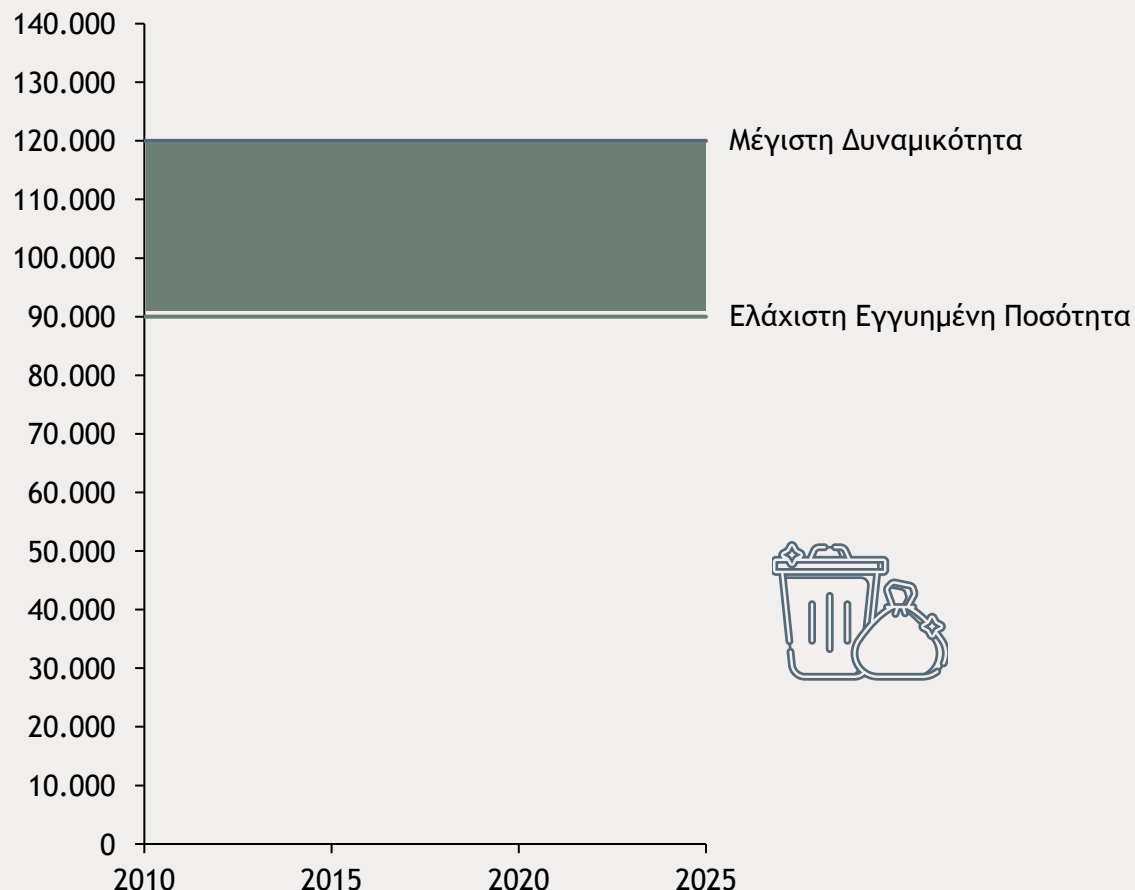
Ο μηχανισμός χρέωσης για την επιβάρυνση των 10 Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων (ΕΜΑ) ανέρχεται στα 27,60 ευρώ ανά τόνο προσαρμοσμένη στον πληθωρισμό, ανεξαρτήτως της κλίμακας του ετήσιου όγκου των απορριμμάτων. Όταν οι παραγόμενες ποσότητες κυμαίνονται μεταξύ 90.000 και 120.000 τόνων, ο υπολογισμός της αμοιβής διαθεσιμότητας γίνεται με βάση τον πραγματικό όγκο απορριμμάτων (ΟΑ).

Αντιθέτως, εάν η ετήσια παραγωγή υποχωρήσει κάτω από το όριο των 90.000 τόνων, ο μαθηματικός τύπος επιβάλλει αναγκαστικά τη χρέωση για το σταθερό, εγγυημένο νούμερο των 90.000 τόνων. Η συγκεκριμένη δομή εφαρμόζει ουσιαστικά μια ρήτρα ελάχιστης εγγυημένης ποσότητας και στη διαδικασία της μεταφόρτωσης, χρεώνοντας τον φορέα για ένα έργο που δεν έχει πραγματοποιηθεί.



Βασικοί Όροι Σύμβασης ΣΔΙΤ (02): Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα Απορριμμάτων (ΕΕΠ)

Μέγιστη & Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα Απορριμμάτων των Μονάδων Επεξεργασίας Απορριμμάτων (ΜΕΑ)



Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα Απορριμμάτων

Η λειτουργία του Ολοκληρωμένου Συστήματος Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΟΣΔΑ) Δυτικής Μακεδονίας και η συμβατική σχέση μεταξύ της ΔΙΑΔΥΜΑ και του Ιδιωτικού Φορέα Σύμπραξης βασίζονται σε αυστηρά προκαθορισμένες παραδοχές δυναμικότητας, οι οποίες οριοθετούν το συνολικό πλαίσιο της διαχείρισης.

Σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης Σύμπραξης, η **μέγιστη δυναμικότητα επεξεργασίας** των εγκαταστάσεων έχει προσδιοριστεί με σαφήνεια στους **120.000 τόνους** ετησίως, διαμορφώνοντας την «τεχνική οροφή» του συστήματος.

Παράλληλα, ως δομικό στοιχείο του χρηματοοικονομικού μοντέλου του έργου, έχει τεθεί μια **Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα (ΕΕΠ)** απορριμμάτων, το κατώφλι της οποίας ανέρχεται στους **90.000 τόνους** ανά έτος. Με βάση την καταγεγραμμένη ιστορική παραγωγή αλλά και τα τρέχοντα απολογιστικά στοιχεία, η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας παράγει και παραδίδει σταθερά ποσότητες συμβατικών αποβλήτων που υπολείπονται αυτού του καθορισμένου ελάχιστου εγγυημένου ορίου.

Η μελλοντική εξέλιξη αυτών των μεγεθών και οι επιστημονικές προβλέψεις υποδεικνύουν μια **συνεχιζόμενη πτωτική τάση των εισερχόμενων ροών απορριμμάτων**, ενσωματώνοντας συνοπτικά τις ευρύτερες μακροπρόθεσμες παραδοχές για τη πληθυσμιακή μεταβολή και την συρρίκνωση της οικονομικής δραστηριότητας.



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Βασικοί Όροι Σύμβασης ΣΔΙΤ (ο3): Η Λειτουργία της ΔΙΑΔΥΜΑ και η Συμμετοχή του Δημοσίου (ΠΔΕ)

↑ Previous

Η υλοποίηση για το έργο της διαχείρισης των απορριμμάτων στηρίζεται στη σύμβαση μεταξύ του κράτους και των ιδιωτών. Το μοντέλο της σύμπραξης επιβάλλει την αποζημίωση του επενδυτή μέσα από την αμοιβή για τη διαθεσιμότητα των υποδομών. Η οργάνωση των πληρωμών καθορίζει τη βιωσιμότητα για τον φορέα.

Η αποτροπή της επιβάρυνσης των δημοτών απαιτεί τη συμμετοχή του κράτους. Το κράτος στηρίζει το έργο με την καταβολή πόρων μέσω του Προγράμματος Επενδύσεων (ΠΔΕ). Ο σχεδιασμός της σύμβασης προβλέπει τη μείωση της συμμετοχής του κράτους με την πάροδο του χρόνου. Η κατανομή της συμμετοχής των μερών ,για την κάλυψη του κόστους, αλλάζει ανά έτος.

Για το έτος 2026 η πληρωμή από το ΠΔΕ αφορά το 45% της αμοιβής διαθεσιμότητας, ενώ η ΔΙΑΔΥΜΑ επιβαρύνεται με ποσοστό της τάξεως του 55%. Η αναλογία μεταβάλλεται διαχρονικά μέχρι τη λήξη της σύμβασης το 2041. Στο τέλος της περιόδου η συνεισφορά του κράτους πέφτει στο 14,9% και της ΔΙΑΔΥΜΑ ανεβαίνει στο 85,1% του συνολικού κόστους.

Η μείωση της χρηματοδότησης από το κράτος πολλαπλασιάζει το βάρος για τον φορέα. Η εξέλιξη της σύμβασης δημιουργεί την απαίτηση για την εξασφάλιση πόρων για τη ΔΙΑΔΥΜΑ, οι οποίοι πόροι δύνανται να εισπραχθούν από αυξημένα δημοτικά τέλη.



14

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	55.0%	60.0%	65.0%	68.0%	68.0%	72.0%	72.0%	73.0%	73.0%	74.0%	75.0%	75.0%	75.0%	78.0%	82.0%	85.1%
Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	45.0%	40.0%	35.0%	32.0%	32.0%	28.0%	28.0%	27.0%	27.0%	26.0%	25.0%	25.0%	25.0%	22.0%	18.0%	14.9%



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Κοινωνικό-Οικονομική Επίδραση της Απολιγνιτοποίησης και οι Επιπτώσεις της στη Διαχείριση Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ



↑ **Previous**

15

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →

Επίδραση της Απολιγνιτοποίησης στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

Η μετάβαση της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας στη μεταλιγνιτική εποχή έχει επιφέρει διαρθρωτικές αλλαγές στην τοπική οικονομία και κοινωνία. Όπως καταδεικνύουν τα ευρήματα προηγούμενων ερευνών και επιβεβαιώνεται από την διεθνή βιβλιογραφία, η απολιγνιτοποίηση παρουσιάζει τις παρακάτω επιδράσεις:

Οικονομική Συρρίκνωση:

Η αναστολή στη λειτουργία των λιγνιτικών μονάδων προκαλεί πτώση στο ΑΕΠ. Η εξέλιξη αυτή οδηγεί σε περιορισμό στο εμπόριο και σε κλείσιμο των επιχειρήσεων, παρά τις σημαντικές κρατικές παρεμβάσεις για την αντιστάθμιση της ύφεσης στην τοπική οικονομία.

Δημογραφική & Εργασιακή Κρίση:

Η περιοχή παρουσιάζει μείωση στον πληθυσμό και άνοδο στην ανεργία. Η μείωση των θέσεων απασχόλησης προκαλεί τη φυγή των κατοίκων. Η υποχώρηση των θέσεων εργασίας οδηγεί σε μείωση του νεανικού εργατικού δυναμικού.

Κοινωνικές Επιδράσεις:

Η φτώχεια και ο κοινωνικός αποκλεισμός καταγράφουν άνοδο λόγω της ανεργίας και της πτώσης στα εισοδήματα. Η αύξηση αυτή συμβαίνει παρά τις παρεμβάσεις από το κράτος με σκοπό τη διατήρηση της κοινωνική συνοχής.

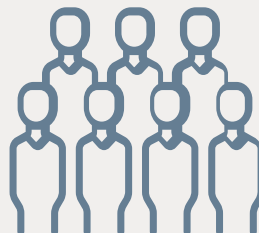
Οι μεταβολές στις συνθήκες διαβίωσης, η πτώση στην κατανάλωση και η συρρίκνωση του τοπικού πληθυσμού μειώνουν τον όγκο των απορριμμάτων. Τα πραγματικά στοιχεία τεκμηριώνουν αυτή την πτωτική τάση

Οικονομική Δραστηριότητα & ΑΕΠ



01

Πληθυσμός & Ανεργία



02

Φτώχεια & Κοινωνικός Αποκλεισμός



03

Όγκος Απορριμμάτων



04



Επίδραση της Απολιγνιτοποίησης στην Οικονομική Δραστηριότητα & στο ΑΕΠ

Ευρήματα οικονομετρικών εκτιμήσεων

Η μετάβαση της περιοχής στη μεταλιγνιτική εποχή επιφέρει τον παραγωγικό μετασχηματισμό στη δομή της τοπικής οικονομίας. Το κλείσιμο των λιγνιτικών μονάδων προχωρά πέρα από τις εγκαταστάσεις για την παραγωγή και μεταφέρει πιέσεις στο σύνολο της οικονομίας της Περιφέρειας της Δυτικής Μακεδονίας.

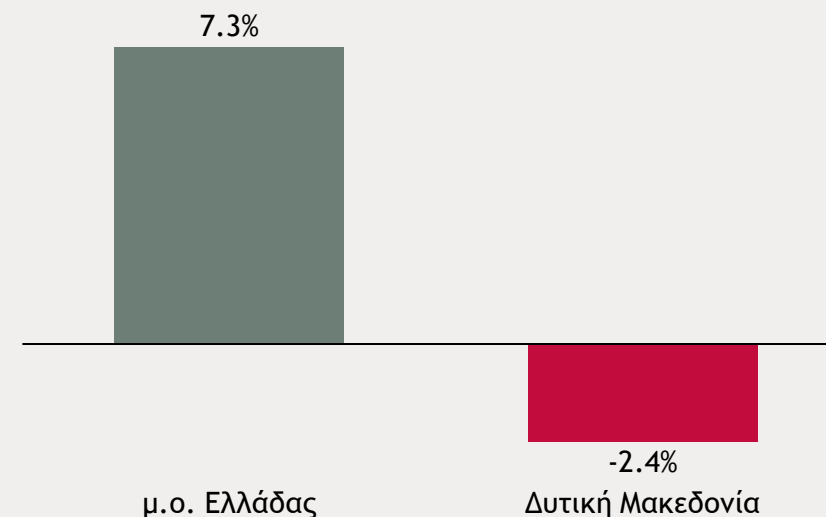
Παρά τη γενικότερη τροχιά ανάκαμψης της χώρας, η Περιφέρεια βιώνει μια συνεχιζόμενη ύφεση, η οποία αποτυπώνεται στους βασικούς μακροοικονομικούς δείκτες. Είναι ενδεικτικό ότι την περίοδο 2022-2023, ενώ η εθνική Ακαθάριστη Προστιθέμενη Αξία (ΑΠΑ) σημείωσε μέση αύξηση 7,3%, η Δυτική Μακεδονία αποτέλεσε την εξαίρεση, καταγράφοντας συρρίκνωση της τάξης του -2,4%. Παράλληλα, η σταθερά πτωτική πορεία του συνολικού, αλλά και του κατά κεφαλήν ΑΕΠ, διευρύνει διαρκώς το αναπτυξιακό χάσμα με την υπόλοιπη Ελλάδα.

Τον μηχανισμό αυτής της οικονομικής καθίζησης τεκμηριώνουν με επιστημονική ακρίβεια τα οικονομετρικά μοντέλα *Difference-in-Differences* και *Synthetic Control*. Τα αναλυτικά τους ευρήματα καταδεικνύουν ότι η απολιγνιτοποίηση λειτουργεί προσθετικά σε μια ήδη υφιστάμενη, μακροχρόνια τάση οικονομικής υποχώρησης.

Η διαδικασία αυτή δεν προκαλεί απλώς στασιμότητα, αλλά επιταχύνει τη συρρίκνωση της τοπικής οικονομικής δραστηριότητας και της αγοράς εργασίας, με τις επιπτώσεις να καθίστανται ιδιαίτερα σημαντικές τα τελευταία χρόνια.



Μεταβολή (%) Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας 2022-2023



Η διαδικασία της απολιγνιτοποίησης ασκεί σημαντική και άμεση επίδραση στο σύνολο της οικονομικής δραστηριότητας, επιταχύνοντας τη συρρίκνωση της παραγωγικής βάσης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.



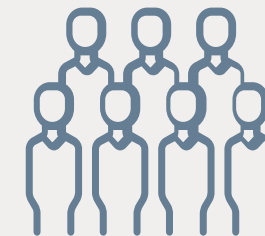
Επίδραση της Απολιγνιτοποίησης στον Πληθυσμό & την Ανεργία

Ευρήματα οικονομετρικών εκτιμήσεων

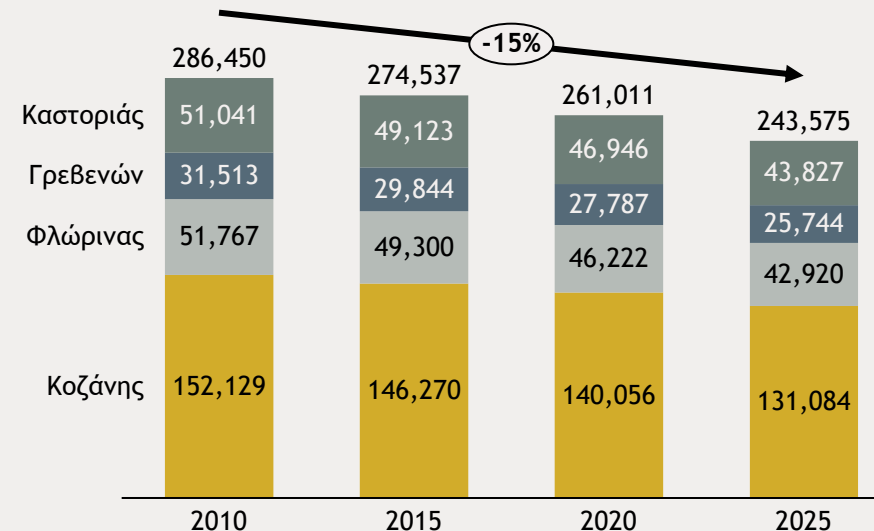
Η οικονομική συρρίκνωση ως αποτέλεσμα της μετάβασης στη μεταλιγνιτική εποχή είναι άρρηκτα συνδεδεμένη και με μια σημαντική δημογραφική μείωση (όπως παρουσιάζεται και στο διάγραμμα με τις πληθυσμιακές μεταβολές ανά νομό για την περίοδο 2010-2025), στην περιφέρεια της Δυτικής Μακεδονίας.

Αυτή η δημογραφική μεταβολή αποτυπώνεται και στην αγορά εργασίας, όπου η περιοχή καταγράφει τη μεγαλύτερη ανεργία νέων (15-24 ετών) πανελλαδικά, αγγίζοντας το 45%, ενώ διατηρεί ιδιαίτερα υψηλά ποσοστά (17%) και στην κύρια παραγωγική ηλικιακή ομάδα των 25-54 ετών. Η εικόνα αυτή υποδηλώνει μια συστημική αδυναμία δημιουργίας νέων ευκαιριών και ενσωμάτωσης του εργατικού δυναμικού σε βιώσιμους κλάδους παρά τις σημαντικές κρατικές παρεμβάσεις των τελευταίων ετών. Παράλληλα, η περιφέρεια βιώνει μια σταθερή δημογραφική συρρίκνωση, μετρώντας συνολική απώλεια περίπου 43.000 κατοίκων την περίοδο 2010-2025.

Τον σημαντικό ρόλο της απολιγνιτοποίησης σε αυτή την καθοδική πορεία επιβεβαιώνουν απόλυτα τα οικονομετρικά μοντέλα *Difference-in-Differences* και *Synthetic Control*. Τα αναλυτικά ευρήματα αποδεικνύουν ότι, ειδικά μετά την έναρξη της απολιγνιτοποίησης το 2020, η πληθυσμιακή μείωση επιταχύνθηκε απότομα, εμφανίζοντας πρόσθετη πτώση 3% έναντι της υπόλοιπης χώρας. Αντίστοιχα, η ανεργία παρουσίασε αντίστοιχη αρνητική πορεία, αποκτώντας μόνιμα και πιο διακριτά χαρακτηριστικά τη διετία 2023-2025.



Πληθυσμιακή Μεταβολή Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας
2010-2025



Η μαζική φυγή του παραγωγικού πληθυσμού σε συνδυασμό με την παγιωμένη, διαρθρωτική ανεργία, τροφοδοτούν έναν φαύλο κύκλο δημογραφικής συρρίκνωσης, αποστερώντας από την περιοχή το κρισιμότερο ανθρώπινο κεφάλαιο για τη μελλοντική της ανασυγκρότηση.



Επίδραση της Απολιγνιτοποίησης στην Φτώχεια & τον Κοινωνικό Αποκλεισμό

Παρουσίαση περιγραφικών στατιστικών

Η μείωση της οικονομικής δραστηριότητας και η άνοδος της ανεργίας οδηγούν σε σημαντικές μεταβολές την κοινωνία. Η μετάβαση στη μεταλιγνιτική εποχή επεκτείνεται πέρα από τις αλλαγές στα μεγέθη της μακροοικονομίας και επιδρά στη συνοχή της κοινωνίας στην περιοχή, με αποτέλεσμα μερίδα του πληθυσμού να βρίσκεται αντιμέτωπη με τον κίνδυνο της φτώχειας.

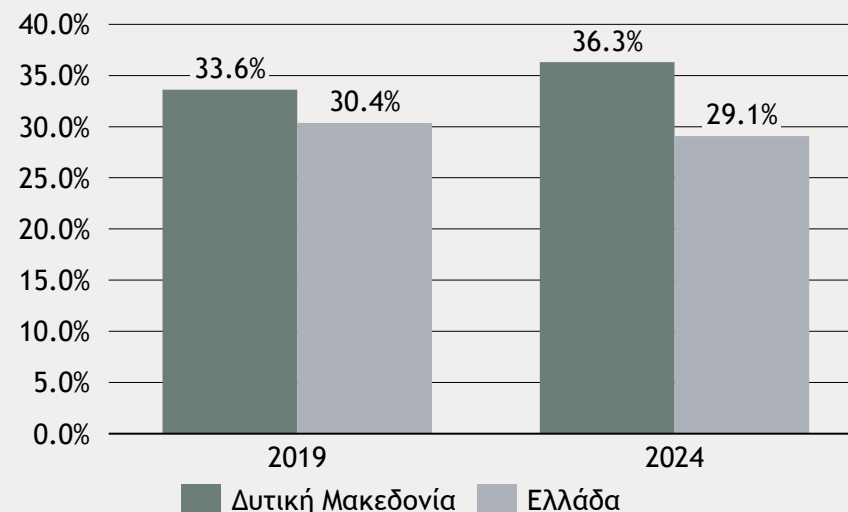
Η επιδείνωση αυτή αποτυπώνεται ξεκάθαρα στα στατιστικά δεδομένα, τα οποία αναδεικνύουν μια απόκλιση της Περιφέρειας από την εθνική τάση. Όπως παρουσιάζεται στο διάγραμμα, ενώ στο σύνολο της χώρας το ποσοστό φτώχειας και κοινωνικού αποκλεισμού σημείωσε πτώση (από 30,4% το 2019 σε 29,1% το 2024), στη Δυτική Μακεδονία ακολούθησε την ακριβώς αντίθετη πορεία, καταγράφοντας σημαντική αύξηση, φτάνοντας στο 36,3%.

Το διευρυμένο αυτό χάσμα αποδεικνύει ότι η απώλεια σταθερών και καλά αμειβόμενων θέσεων εργασίας στον ενεργειακό τομέα δεν έχει αναπληρωθεί παρά τις αξιοσημείωτες παρεμβάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί τα τελευταία έτη. Η παρατεταμένη αδυναμία απορρόφησης του εργατικού δυναμικού οδηγεί στη μείωση των εισοδημάτων των νοικοκυριών, επιτείνοντας τις ανισότητες, ενισχύοντας τις συνθήκες κοινωνικού αποκλεισμού για τα πιο ευάλωτα στρώματα της τοπικής κοινωνίας.

Η υποχώρηση της οικονομικής δραστηριότητας και η δημογραφική συρρίκνωση ως αποτέλεσμα της μεταβολής του παραγωγικού μοντέλου οδηγεί αδιαμφισβήτητη την τοπική κοινωνία σε αύξηση της φτώχειας. Το γεγονός αυτό συμβάλλει αρνητικά στην προοπτική κοινωνικής και οικονομικής ανάπτυξης.



Φτώχεια & Κοινωνικός Αποκλεισμός, Ελλάδα vs Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας 2019-2024



Η διαδικασία της απολιγνιτοποίησης λειτουργεί πλέον ως βασικός επιταχυντής της φτώχειας, επηρεάζοντας σημαντικά την κοινωνική συνοχή και εντείνοντας την αναπτυξιακή απόκλιση της Περιφέρειας σε σχέση με την υπόλοιπη χώρα.



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors

Επίδραση της Απολιγνιτοποίησης στον Όγκο των Απορριμμάτων

Ευρήματα οικονομετρικών εκτιμήσεων

Η δημογραφική συρρίκνωση, καθώς και η δραστική πτώση της κατανάλωσης και κατ' επέκταση της οικονομικής δραστηριότητας, ως άμεσες συνέπειες της απολιγνιτοποίησης, αποτυπώνονται στη διαρκή μείωση του παραγόμενου όγκου αστικών στερεών απορριμμάτων. Όπως καταδεικνύει το διάγραμμα, η Περιφέρεια καταγράφει μια σταθερά πτωτική πορεία στην παραγωγή απορριμμάτων, ειδικότερα μετά το 2020.

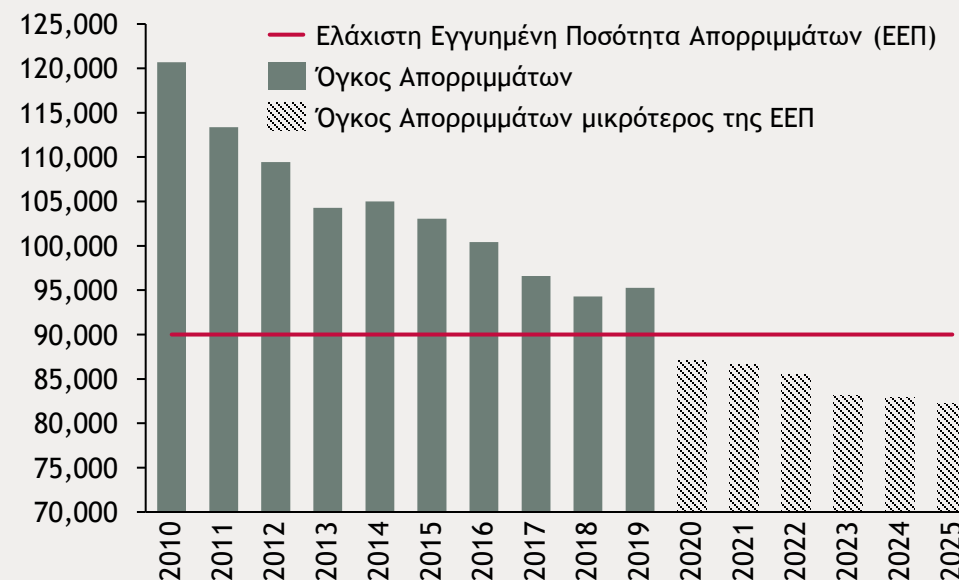
Η αιτιώδης αυτή σχέση επιβεβαιώνεται επιστημονικά μέσω των προηγμένων οικονομετρικών μοντέλων *Difference-in-Differences* και *Synthetic Control*. Τα αναλυτικά ευρήματα αποδεικνύουν ότι η έναρξη της μετάβασης στη μεταλιγνιτική εποχή είχε σημαντική επίδραση, επιταχύνοντας την προϋπάρχουσα πτωτική τάση. Η απολιγνιτοποίηση προκάλεσε μια στατιστικά σημαντική, πρόσθετη μείωση στον όγκο των απορριμμάτων, η οποία αποκλίνει αισθητά από την αναμενόμενη πορεία πριν την απολιγνιτοποίηση.

Παρά την οριζόντια πτωτική τάση, η μείωση των απορριμμάτων παρουσιάζει έντονη **γεωγραφική ασυμμετρία**, πλήττοντας κυρίως την Κοζάνη και τη Φλώρινα. Το γεγονός αυτό ερμηνεύεται απολύτως, καθώς ως παραδοσιακά κέντρα παραγωγής, οι περιοχές αυτές επωμίζονται το μεγαλύτερο βάρος του **παραγωγικού μετασχηματισμού**.

Η υποχώρηση αυτή, προκαλεί μια σοβαρή οικονομική δυσλειτουργία στο πλαίσιο της Σύμβασης ΣΔΙΤ. Όπως αποτυπώνεται στο διάγραμμα, η πραγματική παραγωγή απορριμμάτων έχει πτωτική τάση και έχει παγιωθεί κάτω από το κρίσιμο συμβατικό κατώφλι της **Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας (ΕΕΠ) των 90.000 τόνων** (κόκκινη γραμμή), δημιουργώντας ένα μόνιμο «κενό» μεταξύ παραγόμενων και εγγυημένων ποσοτήτων.



Εξέλιξη του Όγκου των Απορριμμάτων στην Δυτική Μακεδονία, 2010-2025



Τα οικονομετρικά ευρήματα αποδεικνύουν ότι η απολιγνιτοποίηση οδηγεί σε σταθερή συρρίκνωση των απορριμμάτων. Συνεπώς, η κάλυψη της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας (ΕΕΠ) καθίσταται ανέφικτη, επιβαρύνοντας τη ΔΙΑΔΥΜΑ με κόστος μη παραγόμενων ποσοτήτων.

↑ Previous

20

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →



Financial Advisors

Οι Επιπτώσεις της Απολιγνιτοποίησης στην Επεξεργασία Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ: Προβλέψεις Απορριμμάτων & Αμοιβή Διαθεσιμότητας

Η συστηματική υστέρηση της παραγωγής απορριμμάτων έναντι του συμβατικού ορίου, όπως αυτή τεκμηριώθηκε από τις δυναμικές προβλέψεις των μοντέλων SARIMA, ενεργοποιεί τη ρήτρα της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας (ΕΕΠ). Δεδομένου ότι η Δυτική Μακεδονία παράγει σταθερά λιγότερους από 90.000 τόνους ετησίως, η ΔΙΑΔΥΜΑ υποχρεούται να καταβάλλει αμοιβή διαθεσιμότητας ως εάν να παρήγε το πλήρες συμβατικό όριο των 90.000 τόνων. Ειδικότερα, η διαφορά μεταξύ πραγματικής και εγγυημένης ποσότητας τιμολογείται προς 87,14 €/τόνο, επιβαρύνοντας το σύστημα για όγκους απορριμμάτων που δεν έτυχαν επεξεργασίας. Η τελική τιμή ανά τόνο προκύπτει από τον συνδυασμό σταθερού μέρους (40%) και μεταβλητού gate fee (60%), το οποίο αναπροσαρμόζεται βάσει των αναθεωρημένων εκτιμήσεων της ΤτΕ για τον πληθωρισμό (2026-2028) και μετέπειτα υπόθεσης σταθερού ρυθμού 2%.*

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Συνολικό Ποσό (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ	9.331.373	9.573.989	9.794.191	9.990.075	10.189.876	10.393.674	10.601.547	10.813.578	11.029.850	11.250.447	11.475.456	11.704.965	11.939.064	12.177.845	12.421.402	12.669.830
Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα / Τιμολογήσιμος όγκος απορριμμάτων	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000
Απορρίμματα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας	81.370	80.786	80.285	79.877	80.376	80.396	79.225	78.159	77.252	76.519	75.624	74.710	73.901	74.804	75.319	73.675
Διαφορά Απορριμμάτων από την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνων	8.630	9.214	9.715	10.123	9.624	9.604	10.775	11.841	12.748	13.481	14.376	15.290	16.099	15.196	14.681	16.325
Δείκτης Τιμών Καταναλωτή (ΔΤΚ)%*	3,8	2,6	2,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Τιμή / ανά τόνο	103,68	106,38	108,82	111,00	113,22	115,49	117,79	120,15	122,55	125,00	127,51	130,06	132,66	135,31	138,02	140,78

Το συνολικό ποσό που εκτιμάται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ στον ΙΦΣ την περίοδο 2026-2041 για την επεξεργασία των απορριμμάτων είναι **175.3 εκατ. ευρώ**.

Το ποσό αυτό προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της τιμής/τόνο για τα απορρίμματα με τον όγκο των απορριμμάτων. Αν ο όγκος των απορριμμάτων είναι μικρότερος της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας (ΕΕΠ) των 90.000 τόνων, τότε το ποσό προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της τιμής επί ΕΕΠ, δηλαδή τους 90.000 τόνους. Οι οικονομετρικές εκτιμήσεις δείχνουν ότι η πρόβλεψη των απορριμμάτων θα είναι χαμηλότερη του ορίου των 90.000, συνεπώς τα ποσά του πίνακα έχουν υπολογιστεί με την μέθοδο αυτή.

* Τα εκτιμώμενα ποσά διαφέρουν από την πρώτη μελέτη, καθώς έχει γίνει η αναπροσαρμογή τους με βάση τις νέες προβλέψεις της ΤτΕ για τον πληθωρισμό.



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Οι Επιπτώσεις της Απολιγνιτοποίησης στην Επεξεργασία Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ: Συμμετοχή Δημοσίου ΠΔΕ

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει πως το «Συνολικό ποσό που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ» και το οποίο μοιράζεται μεταξύ α) της συμμετοχής καταβάλει το ΠΔΕ και β) της συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ. Τα δύο αυτά ποσά προκύπτουν από την «ράντα» η οποία προσδιορίζει το ποσοστό συμμετοχής του ΠΔΕ και της ΔΙΑΔΥΜΑ στην αμοιβή διαθεσιμότητας.

Από το συνολικό ποσό των 175.3 εκατ. ευρώ που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ , μέρος του χρηματοδοτείται από το ΠΔΕ. Το υπόλοιπο ποσό το καλύπτει η ΔΙΑΔΥΜΑ , μέσα από τα τέλη που χρεώνει τους δημότες. Το συνολικό ποσό επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ εκτιμάται στα 127,2 εκατ. ευρώ ενώ η συμμετοχή του ΠΔΕ ανέρχεται στα 48.2 εκατ. ευρώ. Τα ποσά αφορούν την αθροιστική επιβάρυνση για την περίοδο 2026-2041.

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Συνολικό Ποσό (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ	9.331.373	9.573.989	9.794.191	9.990.075	10.189.876	10.393.674	10.601.547	10.813.578	11.029.850	11.250.447	11.475.456	11.704.965	11.939.064	12.177.845	12.421.402	12.669.830
Συνολικό Ποσό (€) Επιβάρυνσης που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για τα Απορρίμματα	5.132.255	5.744.394	6.366.224	6.793.251	6.929.116	7.483.445	7.633.114	7.893.912	8.051.790	8.325.331	8.606.592	8.778.724	8.954.298	9.498.719	10.185.550	10.782.026
Συνολικό Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	4.199.118	3.829.596	3.427.967	3.196.824	3.260.760	2.910.229	2.968.433	2.919.666	2.978.059	2.925.116	2.868.864	2.926.241	2.984.766	2.679.126	2.235.852	1.887.805
Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	55.0%	60.0%	65.0%	68.0%	68.0%	72.0%	72.0%	73.0%	73.0%	74.0%	75.0%	75.0%	75.0%	78.0%	82.0%	85.1%
Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	45.0%	40.0%	35.0%	32.0%	32.0%	28.0%	28.0%	27.0%	27.0%	26.0%	25.0%	25.0%	25.0%	22.0%	18.0%	14.9%

Βάσει του προβλεπτικού πίνακα για την περίοδο 2026-2041, το Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης που αναλογεί στη ΔΙΑΔΥΜΑ εκτιμάται στα 127,2 εκατ. ευρώ, ενώ η συμμετοχή του ΠΔΕ διαμορφώνεται στα 48,2 εκατ. ευρώ. Η ανάλυση αυτή αναδεικνύει το μέγεθος της οικονομικής δέσμευσης που απορρέει από τη σύμβαση, επιβεβαιώνοντας ότι η μόνιμη απόκλιση από τους συμβατικούς στόχους δημιουργεί ένα πρόσθετο βάρος για την ΔΙΑΔΥΜΑ και την τοπική κοινωνία της Δυτικής Μακεδονίας.

Previous

22

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next



Οι Επιπτώσεις της Απολιγνιτοποίησης στην Επεξεργασία Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ: Χρεώσεις για Μικρότερο Όγκο Απορριμμάτων από την ΕΕΠ

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει το «Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για τα Απορρίμματα». Το ποσό αυτό, προκύπτει από τα ποσά: α) Το «Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Παραγωγή Απορριμμάτων» και β) το «Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη πραγματοποίηση Απορριμμάτων (Επιπλέον Επιβάρυνση)». Το πρώτο ποσό προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό του όγκου των (πραγματικά παραγόμενων) απορριμμάτων με την τιμή/ανά τόνο. Το δεύτερο ποσό προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της «Διαφοράς Απορριμμάτων από την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνων» με την τιμή/ανά τόνο.

23

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Απορρίμματα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας	81.370	80.786	80.285	79.877	80.376	80.396	79.225	78.159	77.252	76.519	75.624	74.710	73.901	74.804	75.319	73.675
Διαφορά Απορριμμάτων από την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνων	8.630	9.214	9.715	10.123	9.624	9.604	10.775	11.841	12.748	13.481	14.376	15.290	16.099	15.196	14.681	16.325
Τιμή/ανά τόνο	103,68	106,38	108,82	111,00	113,22	115,49	117,79	120,15	122,55	125,00	127,51	130,06	132,66	135,31	138,02	140,78
Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για τα Απορρίμματα	5.132.255	5.744.394	6.366.224	6.793.251	6.929.116	7.483.445	7.633.114	7.893.912	8.051.790	8.325.331	8.606.592	8.778.724	8.954.298	9.498.719	10.185.550	10.782.026
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Παραγωγή Απορριμμάτων	4.640.152	5.156.288	5.679.036	6.029.161	6.188.195	6.684.900	6.719.255	6.855.359	6.911.320	7.078.256	7.231.822	7.287.335	7.352.569	7.894.903	8.524.022	8.826.260
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη Παραγωγή Απορριμμάτων (Επιπλέον Επιβάρυνση)	492.104	588.106	687.188	764.090	740.921	798.545	913.859	1.038.553	1.140.470	1.247.075	1.374.770	1.491.388	1.601.729	1.603.817	1.661.528	1.955.765
Ποσοστό (%) Επιπλέον Επιβάρυνσης από την Μη Παραγωγή Απορριμμάτων σε Σχέση με την Συνολικό Ποσό	9.6%	10.2%	10.8%	11.2%	10.7%	10.7%	12.0%	13.2%	14.2%	15.0%	16.0%	17.0%	17.9%	16.9%	16.3%	18.1%

- Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η ΔΙΑΔΥΜΑ θα επιβαρυνθεί 127,2 εκατ. ευρώ εκ των οποίων τα 109 εκατ. ευρώ θα προκύψουν από την παραγωγή απορριμμάτων, ενώ θα υπάρξει και μία επιπλέον επιβάρυνση των δημοτών από την ΜΗ παραγωγή απορριμμάτων της τάξεως των 18.1 εκατ. ευρώ. Αυτή η επιβάρυνση είναι σημαντική, καθώς αποτελεί το 14.3% του συνολικού ποσού που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ στον ΙΦΣ για τον όγκο των απορριμμάτων που παραδίδονται προς επεξεργασία.

Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη παραγωγή Απορριμμάτων (Επιπλέον Επιβάρυνση από την Επεξεργασία): **18.099.909 €**



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors

Οι Επιπτώσεις της Απολιγνιτοποίησης στη Μεταφορά Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ: Συμμετοχή Δημοσίου ΠΔΕ

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει πως το «Συνολικό ποσό που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για την μεταφορά των Απορριμμάτων» μοιράζεται μεταξύ α) της συμμετοχής καταβάλει το ΠΔΕ και β) της συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ, αντίστοιχα όπως και στην προηγούμενη περίπτωση. Τα δύο αυτά ποσά προκύπτουν από την «ράντα» η οποία καταγράφει το ποσοστό συμμετοχής του ΠΔΕ και της ΔΙΑΔΥΜΑ.

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Συνολικό Ποσό (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για μεταφορά Απορριμμάτων	2.959.803	3.036.757	3.106.603	3.168.735	3.232.110	3.296.752	3.362.687	3.429.941	3.498.539	3.568.510	3.639.880	3.712.678	3.786.931	3.862.670	3.939.923	4.018.722
Συνολικό Ποσό (€) Επιβάρυνσης που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για μεταφορά Απορριμμάτων	1.627.891	1.822.054	2.019.292	2.154.740	2.197.834	2.373.661	2.421.134	2.503.857	2.553.934	2.640.697	2.729.910	2.784.508	2.840.199	3.012.883	3.230.737	3.419.932
Συνολικό Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ για την μεταφορά Απορριμμάτων	1.331.911	1.214.703	1.087.311	1.013.995	1.034.275	923.090	941.552	926.084	944.606	927.813	909.970	928.169	946.733	849.787	709.186	598.790
Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	55.0%	60.0%	65.0%	68.0%	68.0%	72.0%	72.0%	73.0%	73.0%	74.0%	75.0%	75.0%	75.0%	78.0%	82.0%	85.1%
Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	45.0%	40.0%	35.0%	32.0%	32.0%	28.0%	28.0%	27.0%	27.0%	26.0%	25.0%	25.0%	25.0%	22.0%	18.0%	14.9%

Το συνολικό ποσό που εκτιμάται ότι θα καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ στον ΙΦΣ την περίοδο 2026-2041 για τη μεταφορά των απορριμμάτων ανέρχεται σε 55.6 εκατ.ευρώ. Από τα 55.6 εκατ. ευρώ, τα 40.3 εκατ. ευρώ θα τα καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ ενώ το ποσό των 15.3 εκατ. ευρώ θα καταβληθεί από το ΠΔΕ

Το ποσό αυτό προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της τιμής/τόνο για τα απορρίμματα με τον όγκο των απορριμμάτων. Αν ο όγκος των απορριμμάτων είναι μικρότερος της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας (ΕΕΠ) των 90.000 τόνων, τότε το ποσό προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της τιμής επί ΕΕΠ, δηλαδή τους 90.000 τόνους.

Previous

24

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors

Οι Επιπτώσεις της Απολιγνιτοποίησης στις Χρεώσεις για τη Μεταφορά Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ: Μικρότερος Όγκος Απορριμμάτων από την ΕΕΠ

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει το «Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για την μεταφορά Απορριμμάτων». Το ποσό αυτό, προκύπτει από τα ποσά: α) Το ποσό επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την μεταφορά απορριμμάτων που θα παραχθούν και β) το ποσό επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από απορρίμματα που δε θα παραχθούν αλλά χρεώνονται λόγω της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας (ΕΕΠ) (Επιπλέον Επιβάρυνση). Το πρώτο ποσό προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό του όγκου των (πραγματικά παραγόμενων) απορριμμάτων με την τιμή/ανά τόνο. Το δεύτερο ποσό προκύπτει από τον πολλαπλασιασμό της «Διαφοράς Απορριμμάτων από την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνων» με την τιμή/ανά τόνο.

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Απορρίμματα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας	81.370	80.786	80.285	79.877	80.376	80.396	79.225	78.159	77.252	76.519	75.624	74.710	73.901	74.804	75.319	73.675
Διαφορά Απορριμμάτων από την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνων	8.630	9.214	9.715	10.123	9.624	9.604	10.775	11.841	12.748	13.481	14.376	15.290	16.099	15.196	14.681	16.325
Τιμή/ανά τόνο	32,89	33,74	34,52	35,21	35,91	36,63	37,36	38,11	38,87	39,65	40,44	41,25	42,08	42,92	43,78	44,65
Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για μεταφορά Απορριμμάτων	1.627.891	1.822.054	2.019.292	2.154.740	2.197.834	2.373.661	2.421.134	2.503.857	2.553.934	2.640.697	2.729.910	2.784.508	2.840.199	3.012.883	3.230.737	3.419.932
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από μεταφορά Απορριμμάτων - Παραγωγή Απορριμμάτων	1.471.802	1.635.514	1.801.324	1.912.379	1.962.823	2.120.372	2.131.269	2.174.440	2.192.190	2.245.140	2.293.849	2.311.457	2.332.149	2.504.171	2.703.720	2.799.586
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από μεταφορά Απορριμμάτων - Μη Παραγωγή Απορριμμάτων (Επιπλέον Επιβάρυνση)	156.090	186.540	217.968	242.360	235.011	253.289	289.865	329.417	361.744	395.558	436.061	473.051	508.050	508.712	527.017	620.346
Ποσοστό (%) Επιπλέον Επιβάρυνσης από την Μη Παραγωγή Απορριμμάτων σε Σχέση με την Συνολικό Ποσό	9.6%	10.2%	10.8%	11.2%	10.7%	10.7%	12.0%	13.2%	14.2%	15.0%	16.0%	17.0%	17.9%	16.9%	16.3%	18.1%

Η επιβάρυνση των 40.3 εκατ. ευρώ της ΔΙΑΔΥΜΑ, προκύπτουν από απορρίμματα που παράγονται και μεταφέρονται στις ΜΕΑ, αλλά και από απορρίμματα που δεν παράγονται καθώς δεν καλύπτεται το ελάχιστο εγγυημένο επίπεδο των 90.000 τόνων. Από τα 40,3 εκατ. ευρώ, η επιβάρυνση για την μεταφορά απορριμμάτων που παράγονται εκτιμάται στα 34.6 εκατ. ευρώ, ενώ η πρόσθετη επιβάρυνση για μεταφορά απορριμμάτων που δεν παράγονται εκτιμάται στα 5.74 εκατ. ευρώ.

Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη παραγωγή Απορριμμάτων (Επιπλέον Επιβάρυνση για τη Μεταφορά): 5.741.080 €

Previous

25

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next



Financial Advisors

Οι Επιπτώσεις της Απολιγνιτοποίησης στην Επεξεργασία & Μεταφορά Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ: Συνολικές Χρεώσεις για Μικρότερο Όγκο Απορριμμάτων από την ΕΕΠ

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει το «Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ τόσο για τη διαχείριση όσο και για τη μεταφορά». Το ποσό αυτό, προκύπτει από τα ποσά: α) Το «Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Επεξεργασία και Μεταφορά Απορριμμάτων που θα παραχθούν», β) Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Επεξεργασία και Μεταφορά Απορριμμάτων που ΔΕ θα παραχθούν και γ) το «Ποσό που προκύπτει από τη συμμετοχή του ΠΔΕ». Τα ποσά του παρακάτω πίνακα αποτελούν το άθροισμα των ποσών των προηγούμενων πινάκων. Ο πίνακας αυτός αποτελεί το άθροισμα των χρεώσεων τόσο για την επεξεργασία όσο και τη μεταφορά Απορριμμάτων.

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Απορρίμματα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας	81.370	80.786	80.285	79.877	80.376	80.396	79.225	78.159	77.252	76.519	75.624	74.710	73.901	74.804	75.319	73.675
Διαφορά Απορριμμάτων από την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνων	8.630	9.214	9.715	10.123	9.624	9.604	10.775	11.841	12.748	13.481	14.376	15.290	16.099	15.196	14.681	16.325
Τιμή/ανά τόνο (Επεξεργασία)	103,68	106,38	108,82	111,00	113,22	115,49	117,79	120,15	122,55	125,00	127,51	130,06	132,66	135,31	138,02	140,78
Τιμή/ανά τόνο (Μεταφορά)	32,89	33,74	34,52	35,21	35,91	36,63	37,36	38,11	38,87	39,65	40,44	41,25	42,08	42,92	43,78	44,65
Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για Επεξεργασία και Μεταφορά Απορριμμάτων	12.291.176	12.610.747	12.900.794	13.158.810	13.421.986	13.690.426	13.964.234	14.243.519	14.528.389	14.818.957	15.115.336	15.417.643	15.725.996	16.040.515	16.361.326	16.688.552
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Επεξεργασία και Μεταφορά Απορριμμάτων που θα παραχθούν	6.111.954	6.791.802	7.480.359	7.941.540	8.151.018	8.805.272	8.850.524	9.029.799	9.103.510	9.323.395	9.525.671	9.598.793	9.684.718	10.399.074	11.227.742	11.625.847
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Επεξεργασία και Μεταφορά Απορριμμάτων που ΔΕ θα παραχθούν (Επιπλέον Επιβάρυνση)	648.193	774.646	905.156	1.006.450	975.932	1.051.835	1.203.725	1.367.970	1.502.214	1.642.633	1.810.831	1.964.439	2.109.779	2.112.528	2.188.545	2.576.111
Ποσό Επιβάρυνσης (€) του ΠΔΕ από την Επεξεργασία και Μεταφορά Απορριμμάτων που θα παραχθούν	5.531.029	5.044.299	4.515.278	4.210.819	4.295.035	3.833.319	3.909.986	3.845.750	3.922.665	3.852.929	3.778.834	3.854.411	3.931.499	3.528.913	2.945.039	2.486.594

Τα αποτελέσματα του πίνακα δείχνουν ότι η ΔΙΑΔΥΜΑ θα επιβαρυνθεί συνολικά για την επεξεργασία και μεταφορά απορριμμάτων, για την περίοδο 2026-2041, ποσό που εκτιμάται στα 231 εκατ. ευρώ εκ των οποίων τα 167,5 εκατ. ευρώ θα τα καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ, ενώ τα 63,5 εκατ. ευρώ θα τα καταβάλει το ΠΔΕ. Από τα 167,5 εκατ. ευρώ της ΔΙΑΔΥΜΑ, τα 143,6 εκατ. ευρώ θα προκύψουν από την παραγωγή απορριμμάτων, ενώ θα υπάρξει και μία επιπλέον επιβάρυνση των δημοτών από την ΜΗ παραγωγή απορριμμάτων της τάξεως των 23.8 εκατ. ευρώ.

Συνολικό Ποσό που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για τη Διαχείριση και Μεταφορά Απορριμμάτων:

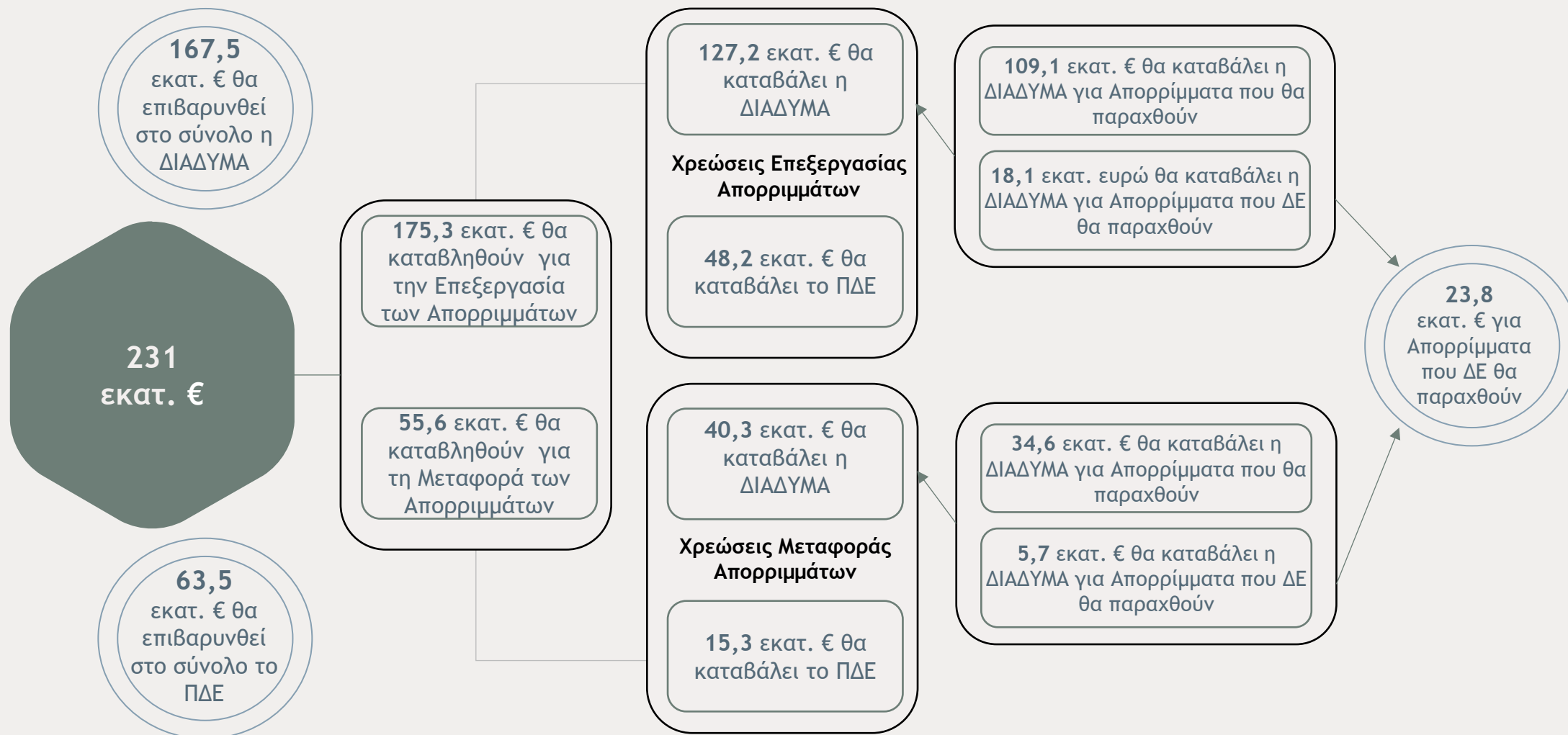
230.978.404 €



Financial Advisors

Οι Επιπτώσεις της Απολιγνιτοποίησης στη Επεξεργασία & Μεταφορά Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ: Συνολικές Χρεώσεις

Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τα ποσά που θα προκύψουν από την επεξεργασία και μεταφορά απορριμμάτων, καθώς και τις επιπλέον επιβαρύνσεις που προκύπτουν από την παραγωγή απορριμμάτων σε επίπεδο χαμηλότερο του ΕΕΠ.





Οι Επιπτώσεις της Απολιγνιτοποίησης στη Διαχείριση Απορριμμάτων στη ΔΙΑΔΥΜΑ : Συμπεράσματα

01

Η μακροπρόθεσμη δέσμευση της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας για τη διαχείριση απορριμμάτων διαμορφώνει σημαντικές οικονομικές υποχρεώσεις για το σύστημα διαχείρισης. Σύμφωνα με τις οικονομετρικές προβλέψεις, το συνολικό κόστος της Αμοιβής Διαθεσιμότητας για όλη τη διάρκεια της σύμβασης εκτιμάται σε **231 εκατ. ευρώ**.

02

Από το ποσό αυτό, τα **63,5 εκατ. ευρώ** καλύπτονται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) μέσω της ράντας, ενώ τα υπόλοιπα **175,3 εκατομμύρια ευρώ** επιβαρύνουν τη ΔΙΑΔΥΜΑ και τους συμμετέχοντες Δήμους.

03

Από τη συνολική επιβάρυνση των **175,3 εκατομμυρίων ευρώ**, τα **127,2 εκατ. αφορούν το κόστος διαχείρισης απορριμμάτων**, ενώ τα υπόλοιπα **40.3 εκατ. ευρώ αφορούν τη μεταφορά τους**. Αντίστοιχα το ΠΔΕ εκτιμάται ότι θα συμμετέχει με ποσό της τάξεως των **48,2 εκατ. ευρώ** και **15,3 εκατ. ευρώ** για την επεξεργασία και μεταφορά απορριμμάτων αντίστοιχα.

04

Οι σημαντικά μικρότερες ποσότητες απορριμμάτων από την ΕΕΠ, οδηγεί σε πρόσθετες επιβαρύνσεις για την ΔΙΑΔΥΜΑ. Η επιπλέον επιβάρυνση για ποσότητες που δε θα παραχθούν εκτιμάται στα **18,1 εκατ. ευρώ** για την επεξεργασία απορριμμάτων, και **5,7 εκατομμύρια ευρώ** για τη μεταφορά τους, δηλαδή σύνολο **23,8 εκατ. ευρώ**, που αποτελεί **14.3%** του συνολικού ποσού που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ στον ΙΦΣ.

05

Η απόκλιση μεταξύ των συμβατικών και των πραγματικών ποσοτήτων απορριμμάτων συνδέεται με τις οικονομικές και δημογραφικές μεταβολές που καταγράφηκαν στην περιοχή κατά την περίοδο της απολιγνιτοποίησης. Η μείωση της οικονομικής δραστηριότητας και του πληθυσμού επηρέασε τη συνολική παραγωγή απορριμμάτων, η οποία παραμένει κάτω από το συμβατικό όριο των **90.000 τόνων** ετησίως.

06

Ως αποτέλεσμα, το υφιστάμενο όριο εγγυημένης ποσότητας δεν ανταποκρίνεται στα σημερινά δεδομένα παραγωγής απορριμμάτων της Δυτικής Μακεδονίας και δημιουργεί πρόσθετες οικονομικές υποχρεώσεις για τη ΔΙΑΔΥΜΑ και κατ' επέκταση για τους δημότες της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Διερεύνηση Εναλλακτικών Προτάσεων/Λύσεων για τον Μετριάσμό της Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ

← Previous

29

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →



Ανάγκη Διερεύνησης Εναλλακτικών Λύσεων

Η περίοδος μετάβασης της Δυτικής Μακεδονίας στην μεταλιγνιτική εποχή έχει επιφέρει μεταβολές στην οικονομική και δημογραφική δομή της περιοχής. Η μείωση της βιομηχανικής δραστηριότητας, η μεταβολή στην αγορά εργασίας και η πληθυσμιακή μείωση επηρεάζουν άμεσα την παραγωγή απορριμμάτων και διαμορφώνουν νέα δεδομένα για το σύστημα διαχείρισης.

Η συνολική παραγωγή απορριμμάτων παραμένει χαμηλότερη από τις συμβατικά προβλεπόμενες ποσότητες, με αποτέλεσμα να προκύπτει οικονομική επιβάρυνση για ποσότητες απορριμμάτων που δεν παράγονται και δεν οδηγούνται προς επεξεργασία. Η επιβάρυνση αυτή εκτιμάται σε 23,8 εκατομμύρια ευρώ για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και μεταφέρεται στη ΔΙΑΔΥΜΑ, στους Δήμους και τελικά στους πολίτες μέσω των ανταποδοτικών τελών.

Τα σημερινά δεδομένα παραγωγής απορριμμάτων διαφοροποιούνται ουσιαστικά από τις αρχικές παραδοχές της σύμβασης. Για τον λόγο αυτό προκύπτει ανάγκη διερεύνησης παρεμβάσεων που θα προσαρμόζουν το πλαίσιο λειτουργίας στις πραγματικές ποσότητες απορριμμάτων και θα περιορίζουν τις πρόσθετες οικονομικές υποχρεώσεις του συστήματος.

Υπό αυτές τις συνθήκες, καθίσταται επιτακτική η αξιολόγηση εναλλακτικών παρεμβάσεων/λύσεων. Οι παρεμβάσεις αυτές επικεντρώνονται στην αναπροσαρμογή των συμβατικών δεσμεύσεων και στην εξεύρεση νέων χρηματοδοτικών μηχανισμών. Απώτερος σκοπός είναι η διασφάλιση της χρηματοοικονομικής σταθερότητας του φορέα και η ουσιαστική προστασία των δημοτών από υπέρμετρες χρεώσεις.

Για να διασφαλιστεί η οικονομική βιωσιμότητα της περιοχής, είναι απολύτως αναγκαία η άμεση διερεύνηση εναλλακτικών λύσεων που θα μειώσουν το επιπρόσθετο κόστος για τους Δήμους και τους Πολίτες.

Διερεύνηση Εναλλακτικών Λύσεων: Οι 3 Βασικοί Άξονες

Τα νέα μακροοικονομικά και δημογραφικά δεδομένα που διαμορφώθηκαν στη Δυτική Μακεδονία κατά την περίοδο της απολιγνιτοποίησης επηρέασαν τις αρχικές προβλέψεις παραγωγής απορριμμάτων και διαφοροποίησαν τις συνθήκες λειτουργίας του συστήματος διαχείρισης. Η μείωση της παραγωγής απορριμμάτων οδηγεί σε ενεργοποίηση της ρήτρας Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας (ΕΕΠ), με αποτέλεσμα τη δημιουργία πρόσθετων οικονομικών υποχρεώσεων για τη ΔΙΑΔΥΜΑ σε σχέση με ποσότητες απορριμμάτων που δεν παράγονται.

Παράλληλα, οι αναπροσαρμογές του κόστους διαχείρισης και του Gate Fee αυξάνουν τη συνολική οικονομική επιβάρυνση του συστήματος. Η επιβάρυνση αυτή επηρεάζει τους προϋπολογισμούς της ΔΙΑΔΥΜΑ και των Δήμων και μεταφέρεται στα ανταποδοτικά τέλη που καταβάλλουν οι πολίτες.

Συνεπώς, προκύπτει ανάγκη αξιολόγησης εναλλακτικών παρεμβάσεων με στόχο την προσαρμογή του συστήματος στα σημερινά δεδομένα παραγωγής απορριμμάτων για τον περιορισμό των πρόσθετων οικονομικών επιβαρύνσεων της ΔΙΑΔΥΜΑ. Οι παρεμβάσεις αυτές μπορούν να περιλαμβάνουν την αναθεώρηση των ποσοτικών παραμέτρων της σύμβασης, τη διερεύνηση χρηματοδοτικών εργαλείων και τη μείωση του κόστους που μετακυλίνεται στους πολίτες μέσω των ανταποδοτικών τελών.



Καταγγελία της Σύμβασης ΣΔΙΤ

Αξιολόγηση του σεναρίου της μονομερούς λύσης της σύμβασης (01)
Εξέταση των νομικών επιπτώσεων και αποζημιώσεων και εξασφάλιση συνεχούς διαχείρισης απορριμμάτων.



A



Αλλαγή της Σύμβασης ΣΔΙΤ, με επιβάρυνση του ΙΦΣ

Διερεύνηση συναινετικής αναθεώρησης των συμβατικών όρων:

- A) Μείωση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας απορριμμάτων (02)
- B) Τροποποίηση του Gate Fee (03)



B



Αλλαγή της Σύμβασης ΣΔΙΤ, χωρίς επιβάρυνση του ΙΦΣ

Διερεύνηση αναθεώρησης των συμβατικών όρων:

- A) Εισροή επιπρόσθετων απορριμμάτων από γειτονικούς Δήμους (04)
- B) Μεταβολή του ποσοστού κρατικής συμμετοχής (ράντας) (05)
- Γ) Εξασφάλιση εφάπαξ ποσού ως αντιστάθμισμα για την αναθεώρηση της σύμβασης (06)



Γ



Εναλλακτική Πρόταση (01): Καταγγελία της Σύμβασης ΣΔΙΤ

Η απολιγνιτοποίηση στη Δυτική Μακεδονία έχει οδηγήσει σε σταθερή μείωση της παραγωγής απορριμμάτων, μεταβάλλοντας τα βασικά δεδομένα πάνω στα οποία σχεδιάστηκε η σύμβαση διαχείρισης. Η απόκλιση μεταξύ των πραγματικών ποσοτήτων και της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας δημιουργεί συνεχή οικονομική επιβάρυνση για τη ΔΙΑΔΥΜΑ και επαναφέρει το θεωρητικό ενδεχόμενο διερεύνησης πρόωρης λύσης της σύμβασης. Η συγκεκριμένη επιλογή αποτελεί μια διαδικασία με σημαντικές χρηματοοικονομικές, νομικές και λειτουργικές απαιτήσεις, καθώς επηρεάζει άμεσα τη συνολική δομή του έργου και τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος διαχείρισης απορριμμάτων στην περιοχή.

Η σύμβαση προβλέπει συγκεκριμένους μηχανισμούς καταγγελίας και πρόωρης λύσης, όπως το **Άρθρο 43** για λύση χωρίς υπαιτιότητα, το **Άρθρο 45** για υπαιτιότητα του Ιδιωτικού Φορέα Σύμπραξης (ΙΦΣ) και το **Άρθρο 49** για περιπτώσεις ανωτέρας βίας. Η ενεργοποίηση οποιασδήποτε από αυτές τις διαδικασίες συνεπάγεται την υποχρέωση καταβολής **Αποζημίωσης Λύσης** προς τον επενδυτή, γεγονός που μεταβάλλει τον αρχικό οικονομικό σχεδιασμό της σύμβασης και δημιουργεί άμεσες σημαντικές ανάγκες χρηματοδότησης.

Η οικονομική επιβάρυνση της πρόωρης λύσης συνδέεται κυρίως με την αποζημίωση του επενδυτή με την καταβολή της απόδοσης που θα λάμβανε από την επένδυση καθώς και την υποχρέωση αποπληρωμής του **Αναθεωρημένου Κύριου Χρέους**, δηλαδή του ανεξόφλητου τραπεζικού δανεισμού του έργου. τ. Επιπλέον, στο συνολικό κόστος περιλαμβάνονται οι υποχρεώσεις που προκύπτουν από την πρόωρη λήξη συμβάσεων αντιστάθμισης επιτοκιακού κινδύνου, οι αποζημιώσεις προσωπικού, καθώς και οι οικονομικές απαιτήσεις που συνδέονται με τη διακοπή συμβάσεων υπεργολαβίας και λειτουργικής υποστήριξης. Ως αποτέλεσμα, η ΔΙΑΔΥΜΑ καλείται να αναλάβει σημαντικό μέρος των χρηματοοικονομικών υποχρεώσεων της επένδυσης σε ιδιαίτερα περιορισμένο χρονικό διάστημα.

Παράλληλα με τη χρηματοοικονομική επιβάρυνση, η πρόωρη λύση της σύμβασης μεταφέρει στη ΔΙΑΔΥΜΑ το σύνολο της ευθύνης για τη λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων. Η ανάγκη προκήρυξης νέας διαγωνιστικής διαδικασίας για την επιλογή νέου φορέα λειτουργίας απαιτεί χρόνο και δημιουργεί μεταβατική αβεβαιότητα ως προς τη διαχείριση του έργου. Αυτές οι συνθήκες αυξάνουν τους κινδύνους για τον φορέα λειτουργίας και θα οδηγήσουν σε πρόσθετες πιέσεις στους προϋπολογισμούς των Δήμων και σε αυξημένες επιβαρύνσεις μέσω των ανταποδοτικών τελών.

Συνυπολογίζοντας τα διαθέσιμα δεδομένα, **το κόστος από τη λύση της σύμβασης για την ΔΙΑΔΥΜΑ εκτιμάται σε δεκάδες εκατομμύρια ευρώ για την περίοδο 2024 έως 2041**. Η προέλευση των εξόδων προκύπτει, πρώτον, από την υποχρέωση για την εξόφληση στο χρέος προς τις τράπεζες, το οποίο προοριζόταν για απόσβεση σε βάθος 18 ετών. Δεύτερον, η επιβάρυνση προέρχεται από τα κόστη για τη λήξη στις συμβάσεις με αντικείμενο την αντιστάθμιση στον κίνδυνο των επιτοκίων. Τρίτον, στο ποσό προστίθενται οι αποζημιώσεις για την απόλυση στο προσωπικό, εξαιτίας της διακοπής στην εργασία. Τέταρτον, το κόστος προκύπτει από τις απαιτήσεις και τις ρήτρες για τη διακοπή στις συνεργασίες με τους υπεργολάβους. Πέμπτον, προστίθεται η ανάληψη από τη ΔΙΑΔΥΜΑ της λειτουργίας της μονάδας διαχείρισης των απορριμμάτων, γεγονός που επιφέρει την αύξηση στο κόστος. Το σύνολο από τις υποχρεώσεις επιβάλλει την εξασφάλιση σε ρευστότητα στα ταμεία για την πραγματοποίηση των πληρωμών. Η ανεύρεση των πόρων συναντά εμπόδια στην πράξη, μεταφέροντας την πίεση στη διαχείριση για τα οικονομικά του φορέα.

Εναλλακτική Πρόταση 01: Η καταγγελία της σύμβασης ΣΔΙΤ συνιστά μια νομικά, οικονομικά και λειτουργικά μη εφαρμόσιμη επιλογή καθώς συνδέεται με την καταβολή σημαντικών αποζημιώσεων και την ανάληψη από τη ΔΙΑΔΥΜΑ της λειτουργίας της μονάδας διαχείρισης των απορριμμάτων με αυξημένο κόστος.





Εναλλακτική Πρόταση (02): Μείωση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας Απορριμμάτων (ΕΕΠ)

Η περίπτωση της Ηλείας αποτελεί μία περίπτωση που δείχνει την δυνατότητα για τη μείωση του ορίου της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας Απορριμμάτων (ΕΕΠ). Στην περιοχή αυτή, η υποχρέωση της σύμβασης υποχώρησε από τους 60.000 στους 45.000 τόνους, ως αποτέλεσμα της μείωσης του πληθυσμού και της κάμψης της οικονομίας. Η παρέμβαση απέτρεψε την επιβάρυνση στα ταμεία των δήμων από τις χρεώσεις.

Στη Δυτική Μακεδονία, η απολιγνιτοποίηση μειώνει σημαντικά την παραγωγή για τα απορρίμματα κάτω από τους 90.000 τόνους της σύμβασης. Η μεταβολή στη σύμβαση με τη μείωση της ΕΕΠ εξασφαλίζει την ελάφρυνση στα ταμεία και αποτρέπει τη μεταφορά των πρόσθετων χρεώσεων στην κοινωνία. Η διαδικασία αυτή, ωστόσο, συναντά εμπόδια στην πράξη. Η αλλαγή επηρεάζει σημαντικά τόσο τον ΙΦΣ όσο και τις τράπεζες, καθώς η χορήγηση στα δάνεια βασίστηκε στον όρο για τη διασφάλιση των 90.000 τόνων.

Ποσοτικοποίηση της Παρέμβασης

Πραγματοποιήσαμε τρία σενάρια αλλαγής της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας Απορριμμάτων (ΕΕΠ):

1. Στο σενάριο σχετικά με την επεξεργασία απορριμμάτων υποθέσαμε ότι θα υπάρξει μεταβολή της ΕΕΠ για την περίοδο 2026-2041 στους 85.000 τόνους. Στη βάση αυτού του σεναρίου εκτιμήθηκε μια πρόσθετη συνολική επιβάρυνση της τάξεως των 11 εκατ. ευρώ. Συνεπώς με μία μείωση της ΕΕΠ στους 85.000 τόνους, θα δημιουργήσει μία ελάφρυνση για την ΔΙΑΔΥΜΑ ύψους 7 εκατ. ευρώ για τα απορρίμματα που χρεώνεται αλλά δε θα παραχθούν. Από το αυτό σενάριο μπορούμε να καταλήξουμε ότι για κάθε μείωση της ΕΕΠ περίπου κατά 5.000 τόνους, υπάρχει ελάφρυνση της τάξεως των 7 εκατ. ευρώ για τη ΔΙΑΔΥΜΑ, η οποία θα προέρχεται από την επεξεργασία απορριμμάτων.

2. Στο σενάριο σχετικά με τη μεταφορά απορριμμάτων υποθέσαμε ότι θα υπάρξει μεταβολή της ΕΕΠ για την περίοδο 2026-2041 στους 85.000 τόνους. Στην βάση αυτού του σεναρίου εκτιμήθηκε μια πρόσθετη συνολική επιβάρυνση της τάξεως των 3.5 εκατ. ευρώ, σημαντικά λιγότερα από τα επιπλέον 5,7 εκατ. ευρώ που εκτιμήθηκαν με βάση την ΕΕΠ των 90.000 τόνων. Συνεπώς με μία μεταβολή της ΕΕΠ στους 85.000 τόνους, θα δημιουργήσει μία ελάφρυνση για τη ΔΙΑΔΥΜΑ ύψους 2.2 εκατ. ευρώ για τα απορρίμματα που χρεώνεται αλλά δε θα παραχθούν.

3. Το άθροισμα των παραπάνω δύο «επιπλέον χρεώσεων», μας οδηγούν στο συμπέρασμα ότι μία μείωση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας Απορριμμάτων (ΕΕΠ), από τους 90.000 τόνους, στους 85.000 τόνους, οδηγεί σε επιβάρυνση της τάξεως των 14,5 εκατ. ευρώ, με αποτέλεσμα να ελαφρύνει την ΔΙΑΔΥΜΑ κατά 9,3 εκατ. ευρώ.



Μεταβολή Ελάχιστης
Εγγυημένης Ποσότητας
Απορριμμάτων σε τόνους ανά
έτος στην Ηλεία



45.000 τόνοι
απορριμμάτων
/έτος

Εναλλακτική Πρόταση 02: Η μείωση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας, συνιστά επιλογή που θα μπορούσε να ελαφρύνει τη Δυτική Μακεδονία και τη ΔΙΑΔΥΜΑ από τα πρόσθετα κόστη που προκύπτουν από τα μειωμένα απορρίμματα, μεταφέρει όμως το κόστος στον ΙΦΣ και απαιτεί τροποποίηση της σύμβασης λειτουργίας με συναίνεση του ΙΦΣ και των τραπεζών.



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors

Εναλλακτική Πρόταση (03): Τροποποίηση του Gate Fee

Στον παρακάτω πίνακα εκτιμάται το όφελος από την μείωση του Gate Fee στην επεξεργασία απορριμμάτων με την υπόθεση για μείωσή του κατά 15%. Σύμφωνα με τις προβλέψεις, η συνολική χρέωση για τη ΔΙΑΔΥΜΑ παρουσιάζει μείωση κατά 25,9 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων τα 19 εκατ. ευρώ θα ελαφρύνουν τη ΔΙΑΔΥΜΑ, ενώ η συμμετοχή του ΠΔΕ θα μειωθεί κατά 6,8 εκατ. Όσον αφορά την υπόθεση της μείωσης της ΕΜΑ, μια μείωση της χρέωσης κατά 15% θα οδηγήσει σε αντίστοιχη μείωση μείωση κατά 8,3 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων τα 6 εκατ. ευρώ θα ελαφρύνουν τη ΔΙΑΔΥΜΑ, ενώ η συμμετοχή του ΠΔΕ θα μειωθεί κατά 2,3 εκατ. Στο σύνολό τους, μια μείωση του Gate Fee και της ΕΜΑ κατά 15% θα οδηγήσει σε ελάφρυνση της επιβάρυνσης κατά 34,2 εκατ. ευρώ, εκ των οποίων τα 25,1 εκατ. ευρώ θα ελαφρύνουν την ΔΙΑΔΥΜΑ, και τα 9,1 εκατ. ευρώ το ΠΔΕ.



Previous

34

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Δείκτης Τιμών Καταναλωτή (ΔΤΚ)%*	3.8	2.6	2.3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Τιμή/ανά τόνο για Επεξεργασία (-15%)	88,13	90,42	92,50	94,35	96,24	98,16	100,13	102,13	104,17	106,25	108,38	110,55	112,76	115,01	117,31	119,66
Ποσό (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για Επεξεργασία Απορριμμάτων (-15%)	4.362.417	4.882.734	5.411.290	5.774.263	5.889.748	6.360.928	6.488.147	6.709.825	6.844.022	7.076.531	7.315.603	7.461.915	7.611.153	8.073.911	8.657.717	9.164.722
Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ για Επεξεργασία Απορριμμάτων (-15%)	3.569.250	3.255.156	2.913.772	2.717.300	2.771.646	2.473.694	2.523.168	2.481.716	2.531.351	2.486.349	2.438.534	2.487.305	2.537.051	2.277.257	1.900.475	1.604.634
Συνολικό Ποσό (€) Επιβάρυνσης που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για Επεξεργασία Απορριμμάτων (-15%)	7.931.667	8.137.891	8.325.062	8.491.564	8.661.395	8.834.623	9.011.315	9.191.541	9.375.372	9.562.880	9.754.137	9.949.220	10.148.204	10.351.169	10.558.192	10.769.356
Τιμή/ανά τόνο για Μεταφορά (-15%)	27,95	28,68	29,34	29,93	30,53	31,14	31,76	32,39	33,04	33,70	34,38	35,06	35,77	36,48	37,21	37,95
Ποσό (€) Επιβάρυνσης που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για Μεταφορά Απορριμμάτων (-15%)	1.383.708	1.548.746	1.716.398	1.831.529	1.868.159	2.017.612	2.057.964	2.128.278	2.170.844	2.244.593	2.320.424	2.366.832	2.414.169	2.560.950	2.746.127	2.906.943
Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ για Μεταφορά Απορριμμάτων (-15%)	1.132.124	1.032.498	924.214	861.896	879.134	784.627	800.319	787.171	802.915	788.641	773.475	788.944	804.723	722.319	602.808	508.971
Συνολικό Ποσό (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για Μεταφορά Απορριμμάτων (-15%)	2.515.832	2.581.244	2.640.612	2.693.425	2.747.293	2.802.239	2.858.284	2.915.449	2.973.758	3.033.234	3.093.898	3.155.776	3.218.892	3.283.270	3.348.935	3.415.914

Εναλλακτική Πρόταση 03: Η μείωση του Gate Fee θωρακίζει μερικώς τη ΔΙΑΔΥΜΑ από τις πρόσθετες χρεώσεις. Η υλοποίηση και αυτής της λύσης απαιτεί τροποποίηση της σύμβασης λειτουργίας με συναίνεση του ιδιώτη επενδυτή. Συνεπώς η λύση αυτή δε θεωρείται βέλτιστη, ωστόσο σε συνδυασμό με άλλες παρεμβάσεις μπορεί να αποτελέσει μία χρήσιμη εναλλακτική.



Εναλλακτική Πρόταση (04): Εισροές Πρόσθετων Απορριμμάτων από Γειτονικούς Δήμους

Η υστέρηση στην παραγωγή απορριμμάτων προκαλεί απόκλιση από το στόχο των 90.000 τόνων ανά έτος. Η διαφορά στα μεγέθη δημιουργεί πρόσθετο βάρος στη ΔΙΑΔΥΜΑ. Ο φορέας προχωρά στην πληρωμή για χιλιάδες τόνους απορριμμάτων, χωρίς την ύπαρξή τους.

Η **αντιστάθμιση στο κενό** της παραγωγής απαιτεί την αξιοποίηση της δυναμικότητας των εγκαταστάσεων. Η λύση εστιάζει στη μεταφορά και στη διαχείριση απορριμμάτων από Δήμους εκτός των συνόρων της περιφέρειας. Η σκοπιμότητα της πρότασης επιβεβαιώνεται στην πράξη από τη διαχείριση των απορριμμάτων με προέλευση την Κέρκυρα, όπως έχει πραγματοποιηθεί στο πρόσφατο παρελθόν.

Η **εφαρμογή της πρότασης προσκρούει στους όρους της σύμβασης**. Το κείμενο της συμφωνίας ταυτίζει την περιοχή για την εξυπηρέτηση αποκλειστικά με τα όρια της περιφέρειας.

Ο **περιορισμός στη γεωγραφία επιφέρει διαχωρισμό στα έσοδα και οι ποσότητες από γειτονικούς Δήμους δεν αποτελούν μέρος της συμφωνίας**. Η επεξεργασία τους προσφέρει έσοδα στον ε ιδιώτη. Παράλληλα, η ποσότητα δεν προσμετράται στο όριο για την εγγύηση.

Η υλοποίηση της λύσης επιβάλλει την αναθεώρηση της σύμβασης. Η αλλαγή στους όρους πρέπει να εξασφαλίζει τον συνυπολογισμό στις ποσότητες των απορριμμάτων εκτός περιοχής στην ελάχιστη εγγυημένη ποσότητα.

Η **εξεύρεση των αναγκών ποσοτήτων απορριμμάτων παρουσιάζει στην πράξη εμπόδια**. Η ανεύρεση Δήμων με διαθεσιμότητα για απορρίμματα αποτελεί πρόκληση. Η δυσκολία αυξάνεται για τα έτη της περιόδου 2026 έως 2041. Ο σχεδιασμός για τη διαχείριση στο σύνολο της χώρας με τη δημιουργία υποδομών οδηγεί στη μείωση της προσφοράς για επεξεργασία απορριμμάτων.

Η υλοποίηση της πρότασης θα επιφέρει πτώση στο κόστος για τις ποσότητες χωρίς παραγωγή. Η εξέλιξη επιτυγχάνει τον εξορθολογισμό στη λειτουργία της μονάδας και εξασφαλίζει μερικώς τη βιωσιμότητα στο σύστημα της διαχείρισης.

Συμπληρωματικά, σύμφωνα με τις εκτιμήσεις που προηγήθηκαν, η εισροή και η προσμέτρηση απορριμμάτων από γειτονικές περιοχές εκτός των συνόρων της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την προσθήκη για παράδειγμα **5.000 τόνων απορριμμάτων, θα εξασφαλίσει όφελος για τη ΔΙΑΔΥΜΑ ύψους 7 εκατ. ευρώ**. Η εξέλιξη επιτυγχάνει τον εξορθολογισμό στη λειτουργία της μονάδας και εξασφαλίζει τη βιωσιμότητα στο σύστημα για τη διαχείριση.

Εναλλακτική Πρόταση 04: Η εξεύρεση απορριμμάτων από γειτονικούς Δήμους παρουσιάζει δυσκολίες. Η εφαρμογή απαιτεί την αναθεώρηση της σύμβασης και την ανεύρεση των αναγκών ποσοτήτων απορριμμάτων, γεγονός που καθιστά αυτή την εναλλακτική πρόταση μη εφαρμόσιμη.





Financial Advisors

FCNC Financial Advisors

Εναλλακτική Πρόταση (05): Μεταβολή Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα)

Όπως δείχνει ξεκάθαρα το διάγραμμα η κρατική χρηματοδότηση μέσω του ΠΔΕ μειώνεται σταδιακά από το 45% στο 14,9% μέσα στα επόμενα έτη με βάση τον τρέχοντα οικονομικό σχεδιασμό της σύμβασης ΣΔΙΤ. Αυτή η εξέλιξη αναγκάζει τη ΔΙΑΔΥΜΑ να αναλάβει το 2041 το 85,1% του συνολικού κόστους επιβαρύνοντας τους Δήμους και τους Πολίτες σε μια κρίσιμη περίοδο μετάβασης για την περιοχή. Παράλληλα οι Δήμοι της Δυτικής Μακεδονίας χρεώνονται υποχρεωτικά για 90.000 τόνους απορριμμάτων τους οποίους όμως δεν παράγουν πλέον εξαιτίας της απολιγνιτοποίησης και της επακόλουθης μείωσης της κατανάλωσης που παρατηρείται στην τοπική οικονομία λόγω των νέων κοινωνικοοικονομικών συνθηκών.

Αυτή η κατάσταση δημιουργεί μια επιπλέον επιβάρυνση 23,8 εκατ. ευρώ για τη ΔΙΑΔΥΜΑ μέχρι το 2041 η οποία θα μπορούσε να αποφευχθεί με μια στοχευμένη κρατική παρέμβαση που θα εξισορροπούσε τις απώλειες. Εναλλακτική πρόταση αποτελεί η αύξηση της κρατικής συμμετοχής ώστε το Δημόσιο να καλύψει εξ ολοκλήρου το πρόσθετο κόστος των 23,8 εκατ. ευρώ προστατεύοντας τη ΔΙΑΔΥΜΑ και την περιοχή που πλήττεται από την αλλαγή του παραγωγικού μοντέλου. Συνεπώς, τα χρήματα δε θα πληρωθούν για απορρίμματα που δεν υπάρχουν αλλά θα λειτουργήσουν ως άμεσο αντιστάθμισμα προστατεύοντας τους πολίτες από μεγάλες αυξήσεις στα δημοτικά τέλη και ενισχύοντας ταυτόχρονα την τοπική ανάπτυξη με σημαντικά πολλαπλασιαστικά οφέλη για την οικονομία. Στον παρακάτω πίνακα, παρουσιάζεται και η προτεινόμενη αναπροσαρμοσμένη ράντα (όπως αυτή εκτιμάται στην επόμενη ενότητα) η οποία δύναται να εξισορροπήσει τη συμμετοχή μεταξύ των ΔΙΑΔΥΜΑ και ΠΔΕ, και να απορροφήσει τις πρόσθετες χρεώσεις της ΔΙΑΔΥΜΑ από την μη παραγωγή απορριμμάτων.



36

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	55.0%	60.0%	65.0%	68.0%	68.0%	72.0%	72.0%	73.0%	73.0%	74.0%	75.0%	75.0%	75.0%	78.0%	82.0%	85.1%
Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	45.0%	40.0%	35.0%	32.0%	32.0%	28.0%	28.0%	27.0%	27.0%	26.0%	25.0%	25.0%	25.0%	22.0%	18.0%	14.9%
Αναπροσαρμοσμένο Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	49,73%	53,86%	57,98%	60,35%	60,73%	64,32%	63,38%	63,40%	62,66%	62,92%	63,02%	62,26%	61,58%	64,83%	68,62%	69,66%
Αναπροσαρμοσμένο Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	50,27%	46,14%	42,02%	39,65%	39,27%	35,68%	36,62%	36,60%	37,34%	37,08%	36,98%	37,74%	38,42%	35,17%	31,38%	30,34%

Εναλλακτική Πρόταση 05: Η αναπροσαρμογή της κρατικής συμμετοχής (ράντας) κρίνεται αναγκαία για την κάλυψη των οικονομικών επιπτώσεων που προκαλεί η απολιγνιτοποίηση στη διαχείριση απορριμμάτων.

Previous

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next



Εναλλακτική Πρόταση (06): Μεταβολή Συμμετοχής του Δημοσίου (Χρηματοδότηση)

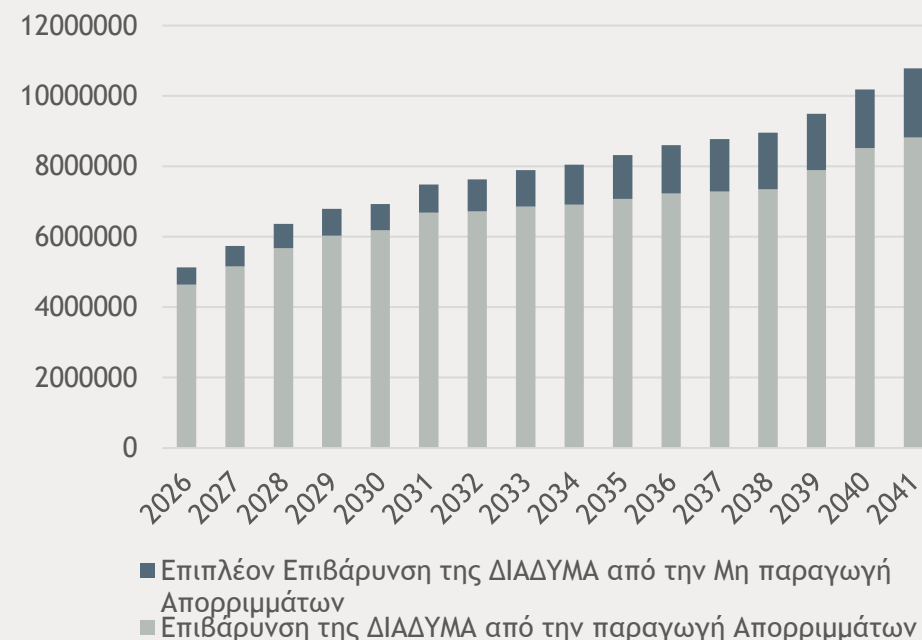


Οι προηγούμενες προτάσεις για τη μείωση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας και τη σταθεροποίηση του gate fee αποτελούν ορθές παρεμβάσεις, παρόλα αυτά ενδέχεται να αντιμετωπίσουν σημαντικά εμπόδια. Οι αυστηροί νομικοί περιορισμοί των συμβάσεων και το γεγονός ότι οι αλλαγές αυτές θίγουν τα οικονομικά συμφέροντα του ιδιώτη επενδυτή καθιστούν δύσκολη την εφικτότητά τους.

Για την υπέρβαση αυτού του συμβατικού αδιεξόδου διερευνάται η λύση μιας εφάπαξ οικονομικής ενίσχυσης. Πιο συγκεκριμένα προτείνεται η διερεύνηση της εξεύρεσης ενός εφάπαξ ποσού το οποίο θα μπορούσε να διατεθεί στον ιδιώτη ανάδοχο του έργου. Έναντι αυτής της στοχευμένης κεφαλαιακής ενίσχυσης ο ιδιώτης με τη σειρά του θα προχωρήσει στην αναθεώρηση των συμβατικών του απαιτήσεων συναινώντας στη μείωση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας ή/και στη μόνιμη σταθεροποίηση του Gate Fee. Αυτή η συναινετική προσέγγιση εγγυάται την οικονομική ισορροπία της σύμβασης ενώ παράλληλα απαλλάσσει οριστικά το σύστημα από τις επαχθείς χρεώσεις για μη παραγόμενους τόνους.

Η εξεύρεση των απαραίτητων πόρων για τη χρηματοδότηση αυτής της συμφωνίας δεν πρόκειται σε καμία περίπτωση να επιβαρύνει τους πολίτες ή τους προϋπολογισμούς των τοπικών Δήμων. Η εξεύρεση των πόρων μπορεί να επιδιωχθεί να επιτευχθεί, μέσω της αξιοποίησης τυχόν διαθέσιμων πόρων του Προγράμματος Δίκαιης Μετάβασης το οποίο σχεδιάστηκε ακριβώς για να υποστηρίξει περιοχές που πλήττονται από την απολιγνιτοποίηση. Επιπρόσθετα πρέπει να εξεταστεί η δυνατότητα να κινητοποιηθούν ευρύτεροι εθνικοί και ευρωπαϊκοί χρηματοδοτικοί πόροι μετατρέποντας τη σημερινή δυσμενή συνθήκη σε μια μοναδική ευκαιρία για την πλήρη και βιώσιμη εξυγίανση του μοντέλου διαχείρισης της ΔΙΑΔΥΜΑ.

Εκτιμώμενη Επιπλέον Επιβάρυνση ΔΙΑΔΥΜΑ, 2026-2041



Εναλλακτική Πρόταση 06: Η εξεύρεση ενός εφάπαξ ποσού από εθνικούς ή ευρωπαϊκούς πόρους ως οικονομικό αντιστάθμισμα για την αναθεώρηση της σύμβασης αποτελεί το κλειδί ώστε ορισμένες από τις εναλλακτικές προτάσεις να καταστούν άμεσα πραγματοποιήσιμες.



Σύνοψη Εναλλακτικών Προτάσεων



01

Καταγγελία της Σύμβασης ΣΔΙΤ

Καταγγελία της σύμβασης ΣΔΙΤ με σκοπό την πρόωρη λύση της και την αναζήτηση ενός νέου εναλλακτικού μοντέλου για τη διαχείριση των εγκαταστάσεων.



02

Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα Απορριμμάτων (ΕΕΠ)

Μείωση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας στα πρότυπα της Ηλείας για την ελάφρυνση της ΔΙΑΔΥΜΑ από τα πρόσθετα κόστη των μειωμένων απορριμμάτων.



03

Τροποποίηση του Gate Fee

Μείωση του Gate Fee, προκειμένου να μειωθεί η οικονομική επιβάρυνση τόσο της ΔΙΑΔΥΜΑ, όσο και του ΠΔΕ, για να διασφαλιστεί η βιωσιμότητα του συστήματος



04

Εισροή Απορριμμάτων από γειτονικούς Δήμους

Τροποποίηση της σύμβασης ΣΔΙΤ με σκοπό τα απορρίμματα που έρχονται από γειτονικούς Δήμους να συνυπολογίζονται κανονικά στην Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα.



05

Συμμετοχή Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα)

Αναπροσαρμογή της κρατικής συμμετοχής (ράντα) για την κάλυψη των δυσμενών οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων της απολιγνιτοποίησης



06

Μεταβολή Συμμετοχής του Δημοσίου (Χρηματοδότηση)

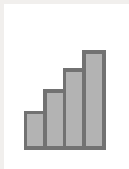
Εξασφάλιση εφάπαξ οικονομικού αντισταθμίματος από εθνικούς ή ευρωπαϊκούς πόρους ώστε να καταστούν άμεσα πραγματοποιήσιμες οι προτάσεις 02 και 03.



Σύγκριση Εναλλακτικών Προτάσεων: Πίνακας Αξιολόγησης

Η αξιολόγηση των επιλογών βασίζεται σε κριτήρια που προσδιορίζουν το βαθμό αποτελεσματικότητας στην επίλυση του ζητήματος και την εφικτότητα υλοποίησης. Η «Αντιμετώπιση του Προβλήματος» εξετάζει το επίπεδο στο οποίο η κάθε λύση επιφέρει την εξάλειψη στις χρεώσεις για την περιφέρεια. Ο «Χρόνος Πραγματοποίησης» μετράει την ταχύτητα για την ολοκλήρωση των λύσεων συνεκτιμώντας τις αναμενόμενες καθυστερήσεις από τη γραφειοκρατία και τις διαπραγματεύσεις. Τα «Εμπόδια από τη Νομοθεσία» αξιολογούν τη δυσκολία για την τροποποίηση της σύμβασης ΣΔΙΤ και τις δεσμεύσεις της συμφωνίας. Η «Επιβάρυνση του Ιδιώτη» αποτυπώνει το μέγεθος της ζημιάς του επενδυτή. Η «Επιβάρυνση του Δημοσίου» καταγράφει το βάρος για το κράτος.

- [4 Μπάρες] καλύτερη και αποτελεσματικότερη πρόταση
- [3 Μπάρες] καλή και σχετικά αποτελεσματικότερη πρόταση
- [2 Μπάρες] μέτρια, με περιορισμούς πρόταση
- [1 Μπάρα] μη αποτελεσματική, με περιορισμούς πρόταση



Η αξιολόγηση των προτάσεων αποτυπώνεται στον πίνακα μέσω ενός οπτικού συστήματος βαθμολόγησης, όπου ο μεγαλύτερος αριθμός ράβδων (μπαρών) υποδηλώνει υψηλότερο βαθμό καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής.

Εναλλακτικές Προτάσεις	Εναλλακτική Πρόταση (01) Καταγγελία της Σύμβασης ΣΔΙΤ	Εναλλακτική Πρόταση (02) Μείωση Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας Απορριμμάτων	Εναλλακτική Πρόταση (03) Τροποποίηση του Gate Fee	Εναλλακτική Πρόταση (04) Εισροές Πρόσθετων Απορριμμάτων από Γειτονικούς Δήμους	Εναλλακτική Πρόταση (05) Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα)	Εναλλακτική Πρόταση (06) Συμμετοχή του Δημοσίου (Χρηματοδότηση)
Αντιμετώπιση του Προβλήματος						
Χρόνος Πραγματοποίησης						
Νομοθετικά Εμπόδια						
Επιβάρυνση ΙΦΣ						
Επιβάρυνση Δημοσίου						



Σύγκριση Εναλλακτικών Προτάσεων (01)

Πλεονεκτήματα

Η καταγγελία της σύμβασης ΣΔΙΤ διακόπτει την υποχρέωση πληρωμής για ποσότητες απορριμμάτων που δεν παράγονται, δίνοντας τη δυνατότητα να επανασχεδιαστεί το σύστημα διαχείρισης από την αρχή. Ωστόσο, τα θεωρητικά αυτά οφέλη πρακτικά εκμηδενίζονται. Το σημαντικό ύψος των αποζημιώσεων που απαιτούνται για την πρόωρη λήξη της συμφωνίας και η συνολική αύξηση του κόστους υπερκαλύπτουν πλήρως οποιοδήποτε πιθανό κέρδος. Κατά συνέπεια, η συγκεκριμένη παρέμβαση αξιολογείται ως πρακτικά ανέφικτη και αποτελεί μια ξεκάθαρα μη προτεινόμενη λύση.

Η εφαρμογή της μείωσης στην **Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα (ΕΕΠ)** προσαρμόζει τους ποσοτικούς όρους της σύμβασης στα σημερινά δεδομένα παραγωγής για τη Δυτική Μακεδονία. Η προσέγγιση αυτή **περιορίζει την επιβάρυνση** από τη χρέωση για τα απορρίμματα που δεν παράγονται. Ειδικότερα, με την μείωση της ΕΕΠ στους **85.000 τόνους**, η συνολική υποχρέωση διαμορφώνεται στα **14,5 εκατ. ευρώ**. Η αναπροσαρμογή εξασφαλίζει **άμεση ελάφρυνση ύψους 9,3 εκατ. ευρώ** για τον ΔΙΑΔΥΜΑ, καθώς η μείωση του ορίου κατά **5.000 τόνους** μεταφράζεται στο αντίστοιχο οικονομικό όφελος. Η παρέμβαση περιορίζει την απόκλιση μεταξύ πραγματικών και εγγυημένων ποσοτήτων, μειώνοντας την πρόσθετη επιβάρυνση για τη ΔΙΑΔΥΜΑ και τους πολίτες και διασφαλίζοντας τη βιωσιμότητα του συστήματος.

Μειονεκτήματα

Η πρόωρη λύση της σύμβασης ενεργοποιεί την υποχρέωση καταβολής Αποζημίωσης Λύσης προς τον Ιδιωτικό Φορέα Σύμπραξης (ΙΦΣ), δημιουργώντας **υψηλές άμεσες ανάγκες ρευστότητας για τη ΔΙΑΔΥΜΑ και τους Δήμους**. Επιπλέον, η ΔΙΑΔΥΜΑ αναλαμβάνει το σύνολο της λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων, ενώ απαιτείται νέα διαγωνιστική διαδικασία για την επιλογή φορέα λειτουργίας. Η διαδικασία αυτή **ενδέχεται να προκαλέσει διοικητική και λειτουργική αβεβαιότητα**, καθώς και πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση μέσω των ανταποδοτικών τελών.

Η εφαρμογή της παρέμβασης απαιτεί τροποποίηση βασικών ποσοτικών όρων της σύμβασης (την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνους ετησίως) και επηρεάζει τις προβλέψεις εσόδων του Ιδιωτικού Φορέα Σύμπραξης (ΙΦΣ). Παράλληλα, η αναθεώρηση της ΕΕΠ οδηγεί υποχρεωτικά σε αναπροσαρμογή των δανειακών συμβάσεων με τις τράπεζες, δυσχεραίνοντας ακόμα περισσότερο την πραγματοποίηση της παρέμβασης αυτής. Σύμφωνα με τον πίνακα αξιολόγησης, η πρόταση **παρουσιάζει αυξημένο βαθμό νομοθετικών και συμβατικών δυσκολιών**, καθώς και **υψηλή επιβάρυνση για τον ΙΦΣ**, παρά το γεγονός ότι περιορίζει σημαντικά τη συνολική οικονομική επιβάρυνση της ΔΙΑΔΥΜΑ και των πολιτών.





Σύγκριση Εναλλακτικών Προτάσεων (02)

Πλεονεκτήματα

Η τροποποίηση του Gate Fee περιορίζει μέρος της επιβάρυνσης. Ειδικότερα με την εφαρμογή της υπόθεσης για μείωση κατά 15% στο Gate Fee και της ΕΜΑ, οι συνολικές χρεώσεις για τη ΔΙΑΔΥΜΑ παρουσιάζουν μείωση κατά 34,2 εκατ. ευρώ. Από τα 34,2 εκατ. ευρώ η ΔΙΑΔΥΜΑ θα χρεωθεί λιγότερα 21,1 εκατ. ευρώ ενώ η συμμετοχή του ΠΔΕ θα μειωθεί κατά 9,1 εκατ. ευρώ. Η επιλογή αυτή δεν είναι ιδιαίτερα ρεαλιστική, καθώς η απαιτούμενη τροποποίηση της σύμβασης επηρεάζει άμεσα τις δανειακές συμβάσεις που έχουν συναφθεί για τη χρηματοδότηση της ΜΕΑ, δημιουργώντας πρόσθετους περιορισμούς και πιθανά εμπόδια από τις τράπεζες. Ως αποτέλεσμα, αυτή η εναλλακτική πρόταση καθίσταται ακόμη πιο σύνθετη και δύσκολα εφαρμόσιμη.

Η εισροή απορριμμάτων από γειτονικούς Δήμους αξιοποιεί τη διαθέσιμη δυναμικότητα των εγκαταστάσεων και περιορίζει την απόκλιση από το όριο των 90.000 τόνων της σύμβασης. Η προσέγγιση αυτή μπορεί να μειώσει μέρος της οικονομικής επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ για ποσότητες απορριμμάτων που δεν παράγονται, συμβάλλοντας στον εξορθολογισμό της λειτουργίας του συστήματος διαχείρισης. Παράλληλα, η δυνατότητα εφαρμογής της λύσης έχει ήδη επιβεβαιωθεί στην πράξη μέσω της διαχείρισης απορριμμάτων εκτός Περιφέρειας, όπως στην περίπτωση της Κέρκυρας. Σύμφωνα με τον πίνακα αξιολόγησης, η συγκεκριμένη πρόταση παρουσιάζει σχετικά υψηλή αποτελεσματικότητα στην αντιμετώπιση του προβλήματος και περιορισμένη επιβάρυνση για τον ΙΦΣ.

Μειονεκτήματα

Η παρέμβαση δεν αντιμετωπίζει το βασικό ζήτημα της απόκλισης μεταξύ πραγματικών και εγγυημένων ποσοτήτων απορριμμάτων, καθώς η χρέωση για ποσότητες που δεν παράγονται εξακολουθεί να υφίσταται. Επιπλέον, απαιτεί τροποποίηση οικονομικών παραμέτρων της σύμβασης και θα επηρεάσει τις δανειακές συμβάσεις με τις τράπεζες. Σύμφωνα με τον πίνακα αξιολόγησης, η πρόταση παρουσιάζει αυξημένες δυσκολίες ως προς τα νομοθετικά και χρηματοοικονομικά ζητήματα, ενώ η συνολική μείωση της επιβάρυνσης για τη ΔΙΑΔΥΜΑ και τους πολίτες παραμένει περιορισμένη συγκριτικά με άλλες εναλλακτικές παρεμβάσεις.

Η εφαρμογή της πρότασης απαιτεί τροποποίηση βασικών όρων της σύμβασης, ώστε οι ποσότητες απορριμμάτων από γειτονικούς Δήμους να προσμετρώνται στην Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα. Στο υφιστάμενο πλαίσιο, οι ποσότητες αυτές δε μειώνουν τη συμβατική απόκλιση, με αποτέλεσμα η ΔΙΑΔΥΜΑ να συνεχίζει να επιβαρύνεται για τόνους που δεν παράγονται. Επιπλέον, η ανεύρεση διαθέσιμων ποσοτήτων απορριμμάτων έως το τέλος της συμβατικής περιόδου παρουσιάζει πρακτικές δυσκολίες, καθώς η ανάπτυξη νέων υποδομών διαχείρισης απορριμμάτων σε άλλες περιοχές της χώρας περιορίζει τη διαθεσιμότητα προς μεταφορά. Όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα αξιολόγησης, η πρόταση εμφανίζει μέτριο χρόνο υλοποίησης και ανάγκη συμβατικών παρεμβάσεων.





Σύγκριση Εναλλακτικών Προτάσεων (03)

Πλεονεκτήματα

Η αναπροσαρμογή της κρατικής συμμετοχής μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) μεταφέρει μέρος της οικονομικής επιβάρυνσης από τη ΔΙΑΔΥΜΑ και τους Δήμους στον κρατικό προϋπολογισμό, περιορίζοντας την επίδραση των χρεώσεων για μη παραγόμενες ποσότητες απορριμμάτων. Η παρέμβαση αυτή μπορεί να καλύψει το πρόσθετο κόστος των 23,8 εκατ. ευρώ έως το 2041, χωρίς μεταβολή στις προβλεπόμενες χρηματορροές του Ιδιωτικού Φορέα Σύμπραξης (ΙΦΣ). Η πρόταση αυτή παρουσιάζει υψηλή αποτελεσματικότητα στην αντιμετώπιση του προβλήματος, περιορισμένα νομοθετικά εμπόδια και μικρό χρόνο υλοποίησης, ενώ δεν επιβαρύνει τον ΙΦΣ.

Η εξασφάλιση εφάπαξ χρηματοδότησης από εθνικούς ή ευρωπαϊκούς πόρους μπορεί να λειτουργήσει ως οικονομικό αντισταθμισμα για την αναθεώρηση βασικών όρων της σύμβασης, όπως η μείωση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας και η σταθεροποίηση του Gate Fee. Η παρέμβαση αυτή δημιουργεί τις προϋποθέσεις για συναινετική αναθεώρηση της σύμβασης χωρίς άμεση οικονομική επιβάρυνση των πολιτών και των Δήμων, ενώ παράλληλα διατηρεί την οικονομική ισορροπία του έργου για τον ΙΦΣ. Σύμφωνα με τον πίνακα αξιολόγησης, η πρόταση παρουσιάζει υψηλή αποτελεσματικότητα στην αντιμετώπιση του προβλήματος και περιορισμένη επιβάρυνση για τον ΙΦΣ.

Μειονεκτήματα

Η εφαρμογή της πρότασης αυξάνει τη συμμετοχή του Δημοσίου στη χρηματοδότηση του έργου και δημιουργεί πρόσθετη επιβάρυνση για τον κρατικό προϋπολογισμό. Παράλληλα, απαιτεί αναπροσαρμογή των χρηματοδοτικών παραμέτρων της σύμβασης και εξασφάλιση διαθεσιμότητας δημόσιων πόρων σε βάθος χρόνου. Όπως αποτυπώνεται και στον πίνακα αξιολόγησης, η συγκεκριμένη επιλογή εμφανίζει τη μεγαλύτερη επιβάρυνση για το Δημόσιο σε σχέση με τις υπόλοιπες εναλλακτικές παρεμβάσεις.

Η εφαρμογή της πρότασης εξαρτάται από την αναζήτηση και εξεύρεση εθνικών ή ευρωπαϊκών χρηματοδοτικών πόρων, διαδικασία που μπορεί να απαιτήσει μεγάλο χρονικό διάστημα. Παράλληλα, απαιτείται συντονισμός μεταξύ θεσμικών, χρηματοδοτικών και συμβατικών φορέων για την ολοκλήρωση της συμφωνίας και την αναθεώρηση της σύμβασης. Η πρόταση παρουσιάζει αυξημένο χρόνο υλοποίησης και σχετικά υψηλή επιβάρυνση για το Δημόσιο λόγω της ανάγκης εξασφάλισης πρόσθετης χρηματοδότησης.





Financial Advisors

Επιλογή της Καταλληλότερης Εναλλακτικής Πρότασης

Με βάση τα συμπεράσματα του πίνακα αξιολόγησης προχωρήσαμε στην ιεράρχηση των διαθέσιμων εναλλακτικών προτάσεων. Η παρακάτω διάταξη παρουσιάζει τις επιλογές ταξινομημένες από την καλύτερη και πλέον βιώσιμη λύση προς τη χειρότερη. Στην κορυφή αποτυπώνεται η στρατηγική με τη μέγιστη αποτελεσματικότητα και τα λιγότερα εμπόδια εφαρμογής ενώ ακολουθούν σταδιακά οι πολιτικές που παρουσιάζουν αυξημένο ρίσκο και μεγαλύτερες δυσκολίες υλοποίησης.



Συμμετοχή Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) Αναπροσαρμογή της κρατικής συμμετοχής (ράντα) για την κάλυψη των δυσμενών οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων της απολιγνιτοποίησης



Μεταβολή Συμμετοχής του Δημοσίου (Χρηματοδότηση) Εξασφάλιση εφάπαξ οικονομικού αντισταθμίματος από εθνικούς ή ευρωπαϊκούς πόρους ώστε να καταστούν άμεσα πραγματοποιήσιμες ορισμένες από τις εναλλακτικές προτάσεις.



Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα Απορριμμάτων (ΕΕΠ) Μείωση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας στα πρότυπα της Ηλείας για την ελάφρυνση της ΔΙΑΔΥΜΑ από τα πρόσθετα κόστη των μειωμένων απορριμμάτων.



Τροποποίηση του Gate Fee Μείωση του Gate Fee, με στόχο της μείωσης της επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ, και κατ' επέκταση των δημοτών της Δυτικής Μακεδονίας.



Εισροή Απορριμμάτων από γειτονικούς Δήμους Τροποποίηση της σύμβασης ΣΔΙΤ με σκοπό τα απορρίμματα που έρχονται από γειτονικούς Δήμους να συνυπολογίζονται κανονικά στην Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα



Καταγγελία της Σύμβασης ΣΔΙΤ Καταγγελία της σύμβασης ΣΔΙΤ με σκοπό την πρόωρη λύση της και την αναζήτηση ενός νέου εναλλακτικού μοντέλου για τη διαχείριση των εγκαταστάσεων.



Η αναπροσαρμογή της κρατικής συμμετοχής μέσω του ΠΔΕ για την κάλυψη των δυσμενών επιπτώσεων της απολιγνιτοποίησης αναδεικνύεται ξεκάθαρα ως η βέλτιστη επιλογή μεταξύ όλων των προτεινόμενων λύσεων εξασφαλίζοντας την άμεση και οριστική διευθέτηση του προβλήματος.



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Αναλυτική Περιγραφή Προτεινόμενης Πρότασης/ Λύσης



Βέλτιστη Εναλλακτική Πρόταση για τον Μετριασμό της Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ



Συμμετοχή Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) »

Η μεταβολή του ποσοστού συμμετοχής του Δημοσίου μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων αποτελεί μία από τις διαθέσιμες παρεμβάσεις για τη μείωση της οικονομικής επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ και των Δήμων. Η προσέγγιση αυτή προϋποθέτει αναπροσαρμογή της χρηματοδοτικής συνεισφοράς του Δημοσίου στη σύμβαση, μέσω τροποποίησης της υφιστάμενης ράντας πληρωμών, χωρίς μεταβολή του χρηματοοικονομικού μοντέλου του Ιδιωτικού Φορέα Σύμπραξης (ΙΦΣ).

Η παρέμβαση αυτή μπορεί να περιορίσει το κόστος που προκύπτει από την απόκλιση μεταξύ των συμβατικών και των πραγματικών ποσοτήτων απορριμμάτων, μειώνοντας ή/και εξαλείφοντας την πρόσθετη επιβάρυνση που μεταφέρεται στη ΔΙΑΔΥΜΑ, στους Δήμους και στα ανταποδοτικά τέλη των πολιτών. Παράλληλα, διατηρείται η συνέχεια λειτουργίας του συστήματος διαχείρισης χωρίς μεταβολή των βασικών όρων λειτουργίας του έργου για τον ΙΦΣ.

Για την εφαρμογή της συγκεκριμένης επιλογής απαιτείται αύξηση της συμμετοχής του Δημοσίου στη συνολική δαπάνη της σύμβασης, με στόχο την κάλυψη του κόστους που συνδέεται με τις μη παραγόμενες ποσότητες απορριμμάτων. Η παρέμβαση αυτή συνδέεται με τις μεταβολές που έχουν καταγραφεί στα οικονομικά και δημογραφικά δεδομένα της Δυτικής Μακεδονίας κατά την περίοδο της απολιγνιτοποίησης και αποσκοπεί στη ελάφρυνση της ΔΙΑΔΥΜΑ από πρόσθετες χρεώσεις.



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors

Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (ο1)

Όπως αποτυπώνεται στα δεδομένα του πίνακα η διατήρηση της υφιστάμενης αναλογίας χρηματοδότησης (ράντα) οδηγεί τη ΔΙΑΔΥΜΑ σε σημαντικά υψηλές χρεώσεις με την πάροδο του χρόνου. Η κεντρική μας πρόταση για την οριστική επίλυση του προβλήματος είναι η άμεση μεταβολή της συμμετοχής του Δημοσίου μέσω του ΠΔΕ.

Η εναλλακτική πρόταση προβλέπει ότι η κρατική ράντα πρέπει να αυξηθεί στοχευμένα ακριβώς στον βαθμό που απαιτείται για να απορροφήσει πλήρως την επιπλέον χρέωση των 18,1 εκατ. ευρώ για την επεξεργασία των απορριμμάτων. Το συγκεκριμένο ποσό αντιστοιχεί αποκλειστικά στην άδικη επιβάρυνση της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και της ΔΙΑΔΥΜΑ για απορρίμματα που εκτιμάται ότι δε θα παραχθούν ποτέ λόγω των συνεπειών της απολιγνιτοποίησης.

Με αυτή την αναγκαία αύξηση της κρατικής συμμετοχής η ΔΙΑΔΥΜΑ χρεώνεται 18,1 εκατομμύρια λιγότερο και απαλλάσσεται οριστικά από το κόστος από την ΜΗ παραγωγή απορριμμάτων.

Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη παραγωγή Απορριμμάτων (Επιπλέον Επιβάρυνση από την Επεξεργασία):

18.099.909 €

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	45,0%	40,0%	35,0%	32,0%	32,0%	28,0%	28,0%	27,0%	27,0%	26,0%	25,0%	25,0%	25,0%	22,0%	18,0%	14,9%
Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	55,0%	60,0%	65,0%	68,0%	68,0%	72,0%	72,0%	73,0%	73,0%	74,0%	75,0%	75,0%	75,0%	78,0%	82,0%	85,1%
Απορρίμματα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας	81370	80786	80285	79877	80376	80396	79225	78159	77252	76519	75624	74710	73901	74804	75319	73675
Διαφορά Απορριμμάτων από την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνων	8630	9214	9715	10123	9624	9604	10775	11841	12748	13481	14376	15290	16099	15196	14681	16325
Τιμή/ανά τόνο	103,68	106,38	108,82	111,00	113,22	115,49	117,79	120,15	122,55	125,00	127,51	130,06	132,66	135,31	138,02	140,78
Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για τα Απορρίμματα	5.132.255	5.744.394	6.366.224	6.793.251	6.929.116	7.483.445	7.633.114	7.893.912	8.051.790	8.325.331	8.606.592	8.778.724	8.954.298	9.498.719	10.185.550	10.782.026
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Παραγωγή Απορριμμάτων	4.640.152	5.156.288	5.679.036	6.029.161	6.188.195	6.684.900	6.719.255	6.855.359	6.911.320	7.078.256	7.231.822	7.287.335	7.352.569	7.894.903	8.524.022	8.826.260
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη Παραγωγή Απορριμμάτων (Επιπλέον Επιβάρυνση)	492.104	588.106	687.188	764.090	740.921	798.545	913.859	1.038.553	1.140.470	1.247.075	1.374.770	1.491.388	1.601.729	1.603.817	1.661.528	1.955.765
Συνολικό Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	4.199.118	3.829.596	3.427.967	3.196.824	3.260.760	2.910.229	2.968.433	2.919.666	2.978.059	2.925.116	2.868.864	2.926.241	2.984.766	2.679.126	2.235.852	1.887.805
Συνολικό Ποσό που πρέπει να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ	9.331.373	9.573.989	9.794.191	9.990.075	10.189.876	10.393.674	10.601.547	10.813.578	11.029.850	11.250.447	11.475.456	11.704.965	11.939.064	12.177.845	12.421.402	12.669.830

Previous

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next

46



Financial Advisors

Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (02)

Επίσης η αντίστοιχη ανάλυση έχει πραγματοποιηθεί και για την επιπλέον χρέωση που προκύπτει από την μη κάλυψη της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας Απορριμμάτων (ΕΕΠ), όσον αφορά την μεταφορά τους.

Η εναλλακτική πρόταση προβλέπει ότι η κρατική ράντα πρέπει να αυξηθεί στοχευμένα ακριβώς στον βαθμό που απαιτείται για να απορροφήσει πλήρως την επιπλέον χρέωση των 5,7 εκατ. ευρώ για τη μεταφορά των απορριμμάτων.

Με αυτή την αναγκαία αύξηση της κρατικής συμμετοχής η ΔΙΑΔΥΜΑ χρεώνεται 5,7 εκατομμύρια λιγότερο και απαλλάσσεται οριστικά από το κόστος από την ΜΗ παραγωγή απορριμμάτων. Συνεπώς αυτή η εναλλακτική πρόταση μετακυλίζει το πραγματικό βάρος της μετάβασης στο κράτος προστατεύοντας παράλληλα τους πολίτες από τις πρόσθετες χρεώσεις.

Ποσό Επιβάρυνσης της
ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη
παραγωγή Απορριμμάτων
(Επιπλέον Επιβάρυνση από
την Μεταφορά):

5.741.080 €

Previous

47

FCNC Financial Advisors

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	55.0%	60.0%	65.0%	68.0%	68.0%	72.0%	72.0%	73.0%	73.0%	74.0%	75.0%	75.0%	75.0%	78.0%	82.0%	85.1%
Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	45.0%	40.0%	35.0%	32.0%	32.0%	28.0%	28.0%	27.0%	27.0%	26.0%	25.0%	25.0%	25.0%	22.0%	18.0%	14.9%
Απορρίμματα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας	81.370	80.786	80.285	79.877	80.376	80.396	79.225	78.159	77.252	76.519	75.624	74.710	73.901	74.804	75.319	73.675
Διαφορά Απορριμμάτων από την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνων	8.630	9.214	9.715	10.123	9.624	9.604	10.775	11.841	12.748	13.481	14.376	15.290	16.099	15.196	14.681	16.325
Τιμή/ανά τόνο	32,89	33,74	34,52	35,21	35,91	36,63	37,36	38,11	38,87	39,65	40,44	41,25	42,08	42,92	43,78	44,65
Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για τα Απορρίμματα	1.627.891	1.822.054	2.019.292	2.154.740	2.197.834	2.373.661	2.421.134	2.503.857	2.553.934	2.640.697	2.729.910	2.784.508	2.840.199	3.012.883	3.230.737	3.419.932
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Παραγωγή Απορριμμάτων	1.471.802	1.635.514	1.801.324	1.912.379	1.962.823	2.120.372	2.131.269	2.174.440	2.192.190	2.245.140	2.293.849	2.311.457	2.332.149	2.504.171	2.703.720	2.799.586
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη Παραγωγή Απορριμμάτων (Επιπλέον Επιβάρυνση)	156.090	186.540	217.968	242.360	235.011	253.289	289.865	329.417	361.744	395.558	436.061	473.051	508.050	508.712	527.017	620.346
Συνολικό Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	1.331.911	1.214.703	1.087.311	1.013.995	1.034.275	923.090	941.552	926.084	944.606	927.813	909.970	928.169	946.733	849.787	709.186	598.790
Συνολικό Ποσό που πρέπει να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ	2.959.803	3.036.757	3.106.603	3.168.735	3.232.110	3.296.752	3.362.687	3.429.941	3.498.539	3.568.510	3.639.880	3.712.678	3.786.931	3.862.670	3.939.923	4.018.722

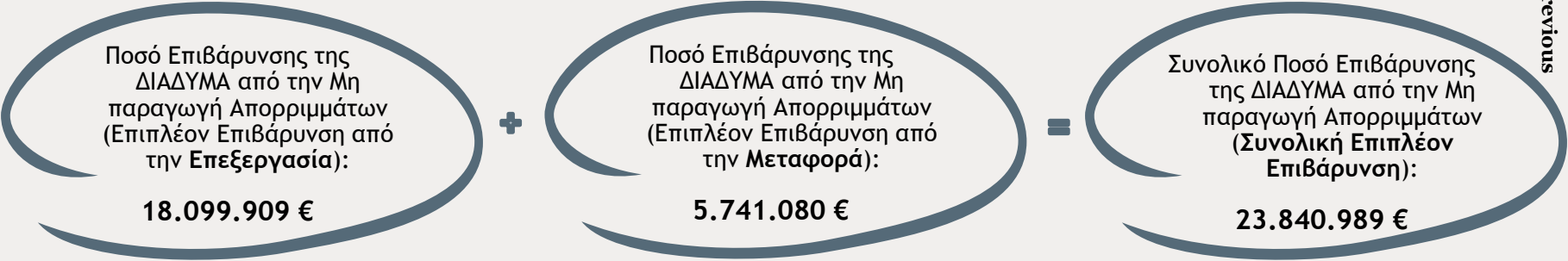
-
-
-
-



Financial Advisors

Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (ο3)

Η εναλλακτική πρόταση προβλέπει ότι η κρατική ράντα πρέπει να αυξηθεί στοχευμένα ακριβώς στον βαθμό που απαιτείται για να απορροφήσει πλήρως το σύνολο της επιπλέον επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την επεξεργασία και την μεταφορά των απορριμμάτων. Το συγκεκριμένο ποσό αντιστοιχεί στα 23,8 εκατ. ευρώ.



Previous

48

FCNC Financial Advisors

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	55.0%	60.0%	65.0%	68.0%	68.0%	72.0%	72.0%	73.0%	73.0%	74.0%	75.0%	75.0%	75.0%	78.0%	82.0%	85.1%
Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	45.0%	40.0%	35.0%	32.0%	32.0%	28.0%	28.0%	27.0%	27.0%	26.0%	25.0%	25.0%	25.0%	22.0%	18.0%	14.9%
Απορρίμματα Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας	81.370	80.786	80.285	79.877	80.376	80.396	79.225	78.159	77.252	76.519	75.624	74.710	73.901	74.804	75.319	73.675
Διαφορά Απορριμμάτων από την Ελάχιστη Εγγυημένη Ποσότητα των 90.000 τόνων	8.630	9.214	9.715	10.123	9.624	9.604	10.775	11.841	12.748	13.481	14.376	15.290	16.099	15.196	14.681	16.325
Συνολικό Ποσό Επιβάρυνσης (€) που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ για τα Απορρίμματα	6.760.147	7.566.448	8.385.516	8.947.991	9.126.950	9.857.106	10.054.248	10.397.769	10.605.724	10.966.028	11.336.502	11.563.232	11.794.497	12.511.602	13.416.287	14.201.958
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Παραγωγή Απορριμμάτων	6.111.954	6.791.802	7.480.359	7.941.540	8.151.018	8.805.272	8.850.524	9.029.799	9.103.510	9.323.395	9.525.671	9.598.793	9.684.718	10.399.074	11.227.742	11.625.847
Ποσό Επιβάρυνσης (€) της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη Παραγωγή Απορριμμάτων (Επιπλέον Επιβάρυνση)	648.193	774.646	905.156	1.006.450	975.932	1.051.835	1.203.725	1.367.970	1.502.214	1.642.633	1.810.831	1.964.439	2.109.779	2.112.528	2.188.545	2.576.111
Συνολικό Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	5.531.029	5.044.299	4.515.278	4.210.819	4.295.035	3.833.319	3.909.986	3.845.750	3.922.665	3.852.929	3.778.834	3.854.411	3.931.499	3.528.913	2.945.039	2.486.594
Συνολικό Ποσό που πρέπει να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ	12.291.176	12.610.747	12.900.794	13.158.810	13.421.986	13.690.426	13.964.234	14.243.519	14.528.389	14.818.957	15.115.336	15.417.643	15.725.996	16.040.515	16.361.326	16.688.552



Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (04)

Στο παρόν σενάριο προχωρήσαμε σε μια στοχευμένη αναπροσαρμογή της κρατικής χρηματοδότησης. Ο πρωταρχικός στόχος είναι η πλήρης απαλλαγή της ΔΙΑΔΥΜΑ από το κόστος των 23,8 εκατομμυρίων ευρώ τα οποία αντιστοιχούν σε χρεώσεις για εικονικά απορρίμματα που προκύπτουν λόγω της ενεργοποίησης της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας. Αντί να επιβαρύνεται η ΔΙΑΔΥΜΑ και κατ' επέκταση οι τοπικές κοινωνίες το ποσό αυτό αναλαμβάνεται πλέον εξ ολοκλήρου από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ.

Αυτή η μεταφορά του οικονομικού βάρους υλοποιείται μέσω της ετήσιας μεταβολής της ράντας. Κάθε χρόνο το ακριβές ποσό που αντιστοιχεί στη μη πραγματοποίηση απορριμμάτων αφαιρείται από τις οικονομικές υποχρεώσεις της ΔΙΑΔΥΜΑ και προστίθεται αυτομάτως στο μερίδιο συμμετοχής του Δημοσίου λειτουργώντας ως ένα δίκαιο αντιστάθμισμα. Συνεπώς, η συνολική συμμετοχή της ΔΙΑΔΥΜΑ θα μεταβληθεί από 167,5 εκατ. ευρώ (αρχική ράντα) σε 143,6 εκατ. ευρώ (νέα ράντα), ενώ η συνολική συμμετοχή του ΠΔΕ θα μεταβληθεί από 67,5 εκατ. ευρώ, σε 87,3 εκατ. ευρώ αντίστοιχα.

Μέσα από αυτόν τον μηχανισμό εξισορρόπησης προκύπτει η αναπροσαρμοσμένη ράντα. Η συγκεκριμένη μεταβλητή εκφράζει πρακτικά το νέο αυξημένο ποσοστό των χρημάτων που εισφέρει το κράτος ως προς το συνολικό απαιτούμενο ποσό εξασφαλίζοντας την ταμειακή ρευστότητα και την ομαλή λειτουργία του φορέα διαχείρισης.

Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Μη πραγματοποίηση Απορριμμάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας	648.193	774.646	905.156	1.006.450	975.932	1.051.835	1.203.725	1.367.970	1.502.214	1.642.633	1.810.831	1.964.439	2.109.779	2.112.528	2.188.545	2.576.111
Αναπροσαρμοσμένο Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Παραγωγή Απορριμμάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας	6.111.954	6.791.802	7.480.359	7.941.540	8.151.018	8.805.272	8.850.524	9.029.799	9.103.510	9.323.395	9.525.671	9.598.793	9.684.718	10.399.074	11.227.742	11.625.847
Αναπροσαρμοσμένο Συνολικό Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	6.179.222	5.818.945	5.420.434	5.217.269	5.270.968	4.885.154	5.113.710	5.213.720	5.424.879	5.495.561	5.589.665	5.818.850	6.041.278	5.641.442	5.133.584	5.062.706
Συνολικό Ποσό που πρέπει να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ	12.291.176	12.610.747	12.900.794	13.158.810	13.421.986	13.690.426	13.964.234	14.243.519	14.528.389	14.818.957	15.115.336	15.417.643	15.725.996	16.040.515	16.361.326	16.688.552
Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	55.0%	60.0%	65.0%	68.0%	68.0%	72.0%	72.0%	73.0%	73.0%	74.0%	75.0%	75.0%	75.0%	78.0%	82.0%	85.1%
Αναπροσαρμοσμένο Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	49,73%	53,86%	57,98%	60,35%	60,73%	64,32%	63,38%	63,40%	62,66%	62,92%	63,02%	62,26%	61,58%	64,83%	68,62%	69,66%
Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	45.0%	40.0%	35.0%	32.0%	32.0%	28.0%	28.0%	27.0%	27.0%	26.0%	25.0%	25.0%	25.0%	22.0%	18.0%	14.9%
Αναπροσαρμοσμένο Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	50,27%	46,14%	42,02%	39,65%	39,27%	35,68%	36,62%	36,60%	37,34%	37,08%	36,98%	37,74%	38,42%	35,17%	31,38%	30,34%



Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (05)

Η παρούσα αποτύπωση αναδεικνύει τη θεμελιώδη διαφορά ανάμεσα στο αρχικό συμβατικό μοντέλο και το προτεινόμενο αναπροσαρμοσμένο σύστημα χρηματοδότησης μέσω της μεταβολής της ράντας. Η ουσιαστική παρέμβαση έγκειται στην πλήρη μεταφορά του οικονομικού βάρους που αντιστοιχεί στα μη παραγόμενα απορρίμματα από τον προϋπολογισμό της ΔΙΑΔΥΜΑ προς το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων. Η αναπροσαρμοσμένη ράντα ορίζεται πλέον ως το διορθωμένο ποσοστό κρατικής συμμετοχής το οποίο διασφαλίζει ότι η Τοπική Αυτοδιοίκηση δεν θα επιβαρύνεται ταμειακά για απορρίμματα που δεν πραγματοποιούνται λόγω της ενεργοποίησης της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας. Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι τα ποσά που παρουσιάζονται στην συνέχεια της διαφάνειας αφορούν τα έτη 2026-2041.



Μεταβλητές	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Αναπροσαρμοσμένο Ποσοστό (%) Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	49,73%	53,86%	57,98%	60,35%	60,73%	64,32%	63,38%	63,40%	62,66%	62,92%	63,02%	62,26%	61,58%	64,83%	68,62%	69,66%
Αναπροσαρμοσμένο Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα	50,27%	46,14%	42,02%	39,65%	39,27%	35,68%	36,62%	36,60%	37,34%	37,08%	36,98%	37,74%	38,42%	35,17%	31,38%	30,34%

Συνολικό Ποσό Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Παραγωγή Απορριμμάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

167.492.005



Αναπροσαρμοσμένο Συνολικό Ποσό Συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Παραγωγή Απορριμμάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

143.651.016



Συνολικό Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα

63.486.399



Αναπροσαρμοσμένο Συνολικό Ποσό (€) Συμμετοχής του ΠΔΕ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα

87.327.388



Η υιοθέτηση της αναπροσαρμοσμένης ράντας αποτελεί τη μοναδική δίκαιη λύση καθώς μετατρέπει την κρατική συμμετοχή σε έναν ενεργό μηχανισμό εξισορρόπησης των απωλειών της απολιγνιτοποίησης αποδεσμεύοντας πολύτιμους πόρους για τη ΔΙΑΔΥΜΑ.



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (ο6)

Η παρούσα αποτύπωση αναδεικνύει τη θεμελιώδη διαφορά ανάμεσα στο αρχικό συμβατικό μοντέλο και το αναπροσαρμοσμένο σύστημα χρηματοδότησης για την περίοδο 2026-2041. Η ουσιαστική παρέμβαση έγκειται στην πλήρη μεταφορά του οικονομικού βάρους για τα μη παραγόμενα απορρίμματα από τον προϋπολογισμό της ΔΙΑΔΥΜΑ προς το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ). Ειδικότερα, η αναπροσαρμογή της ράντας επιφέρει τις εξής μετρήσιμες αλλαγές:

Όσον αφορά την **Επεξεργασία Απορριμμάτων**, η επιβάρυνση της ΔΙΑΔΥΜΑ μειώνεται αισθητά από **127,2 εκατ. ευρώ** σε **109,1 εκατ. ευρώ**, καθώς η κάλυψη από το ΠΔΕ αυξάνεται αντίστοιχα από τα **48,2 εκατ. στα 66,3 εκατ. ευρώ**. Από την άλλη πλευρά η επιβάρυνση από την **Μεταφορά Απορριμμάτων** για τη ΔΙΑΔΥΜΑ περιορίζεται από **40,3 εκατ. ευρώ** σε **34,6 εκατ. ευρώ**, με την κρατική συνεισφορά να αναπροσαρμόζεται αναλογικά από τα **15,3 εκατ. στα 21,0 εκατ. ευρώ**.

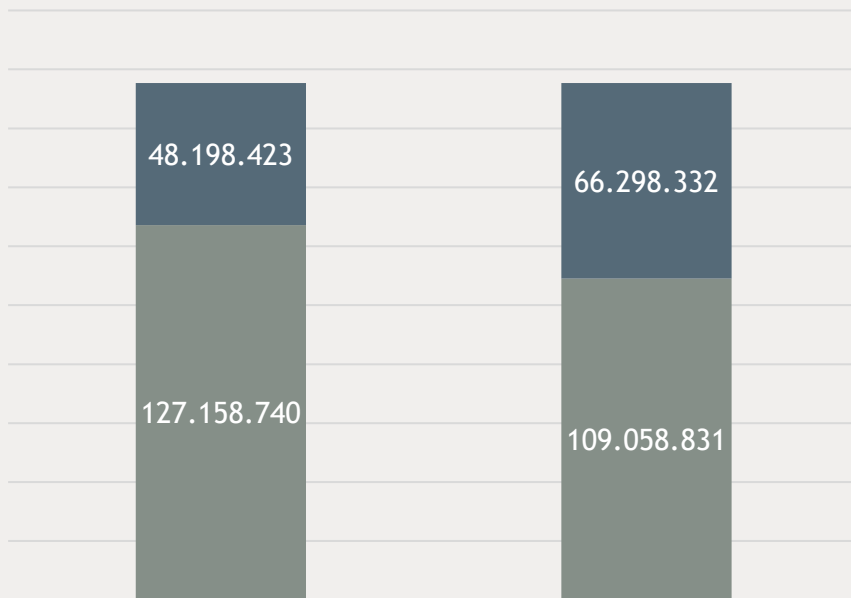
Μέσω αυτού του διορθωμένου ποσοστού κρατικής συμμετοχής, διασφαλίζεται ταμειακά ότι η Τοπική Αυτοδιοίκηση δε θα επωμιστεί το κόστος για τις ποσότητες που δεν πραγματοποιούνται λόγω της ενεργοποίησης της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας.

Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Επεξεργασία Απορριμμάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

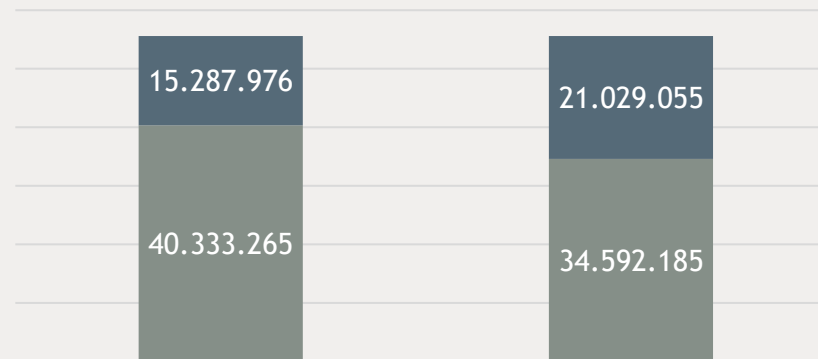
Αναπροσαρμοσμένο Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από την Επεξεργασία Απορριμμάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από τη Μεταφορά Απορριμμάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

Αναπροσαρμοσμένο Ποσό Επιβάρυνσης της ΔΙΑΔΥΜΑ από τη Μεταφορά Απορριμμάτων για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας



■ Ποσό Συμμετοχής ΠΔΕ για Επεξεργασία Απορριμμάτων
■ Ποσό Συμμετοχής ΔΙΑΔΥΜΑ για Επεξεργασία Απορριμμάτων



■ Ποσό Συμμετοχής ΠΔΕ για Μεταφορά Απορριμμάτων
■ Ποσό Συμμετοχής ΔΙΑΔΥΜΑ για Μεταφορά Απορριμμάτων

↑ Previous

51

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →



Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (07)

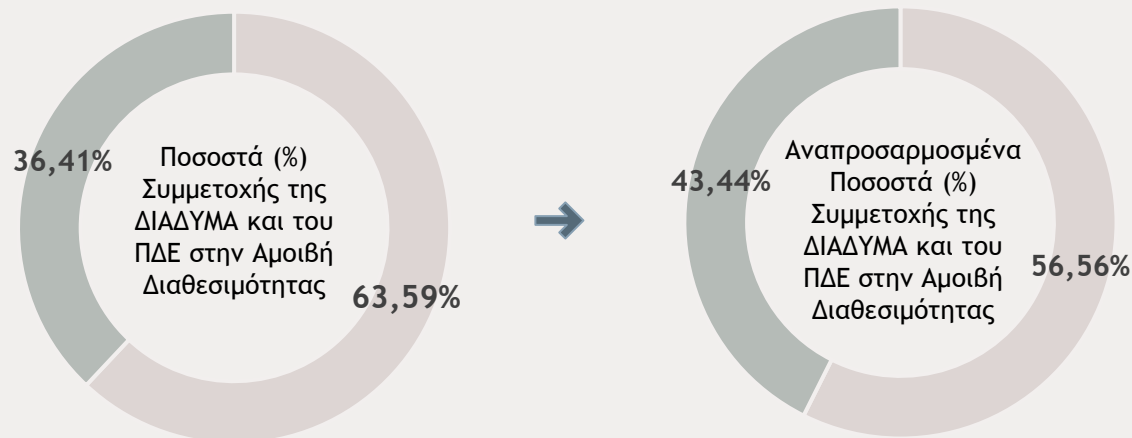
Οι παρακάτω πίνακες και τα διαγράμματα παρουσιάζουν τον μέσο όρο της συμμετοχής του Δημοσίου μέσω του ΠΔΕ και της συμμετοχής της ΔΙΑΔΥΜΑ, με αναφορά στην περίοδο από το έτος 2017 έως το έτος 2041. Στη ράντα με τη μορφή που ισχύει τώρα, το μερίδιο από το ΠΔΕ διαμορφώνεται κατά μέσο όρο στο 36,41%. Παράλληλα, η προτεινόμενη ράντα για την αναπροσαρμογή της συμμετοχής του ΠΔΕ, διαμορφώνεται στο 43,44%. Η μεταβολή στα ποσοστά δύναται να δημιουργήσει την ισορροπία για τις πληρωμές και μπορεί να μειώσει την επιβάρυνση της ΔΙΑΔΥΜΑ, απορροφώντας ολόκληρη την πρόσθετη επιβάρυνση από απορρίμματα που δε θα παραχθούν.

Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ και της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσοστό % Συμμετοχής ΠΔΕ	70,0%	60,0%	50,0%	50,0%	50,0%	45,0%	45,0%	45,0%	40,0%	45,0%	40,0%	35,0%	32,0%	32,0%	28,0%	28,0%	27,0%	27,0%	26,0%	25,0%	25,0%	25,0%	22,0%	18,0%	14,9%
Ποσοστό % Συμμετοχής ΔΙΑΔΥΜΑ	30,0%	40,0%	50,0%	50,0%	50,0%	55,0%	55,0%	55,0%	60,0%	55,0%	60,0%	65,0%	68,0%	68,0%	72,0%	72,0%	73,0%	73,0%	74,0%	75,0%	75,0%	75,0%	78,0%	82,0%	85,1%

Αναπροσαρμοσμένο Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ και της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσοστό % Συμμετοχής ΠΔΕ	70,0%	60,0%	50,0%	50,0%	50,0%	45,0%	45,0%	45,0%	40,0%	50,27%	46,14%	42,02%	39,65%	39,27%	35,68%	36,62%	36,60%	37,34%	37,08%	36,98%	37,74%	38,42%	35,17%	31,38%	30,34%
Ποσοστό % Συμμετοχής ΔΙΑΔΥΜΑ	30,0%	40,0%	50,0%	50,0%	50,0%	55,0%	55,0%	55,0%	60,0%	49,73%	53,86%	57,98%	60,35%	60,73%	64,32%	63,38%	63,40%	62,66%	62,92%	63,02%	62,26%	61,58%	64,83%	68,62%	69,66%





Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (ο8)

Οι παρακάτω πίνακες παρουσιάζουν τη στοχευμένη μεταβολή της ράντας, υπό το σενάριο της πλήρους απορρόφησης της πρόσθετης επιβάρυνσης (η οποία προκύπτει από την ενεργοποίηση της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας - ΕΕΠ) αποκλειστικά από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ). Ο πρώτος πίνακας (αριστερά) αποτυπώνει το τρέχον χρηματοοικονομικό μοντέλο, προσαρμοσμένο στις σημερινές προβλέψεις παραγωγής απορριμμάτων για την περίοδο 2026-2041, όπου η συνολική συμμετοχή του Δημοσίου διαμορφώνεται στο **36,41%**. Ο δεύτερος πίνακας (δεξιά) παρουσιάζει την αναπροσαρμοσμένη ράντα, η οποία μεταφέρει το σύνολο του κόστους για τα μη παραγόμενα απορρίμματα στο κράτος. Με αυτή την παρέμβαση, η συνολική συμμετοχή του ΠΔΕ αυξάνεται, φτάνοντας στο **43,44%**, προσφέροντας τη μέγιστη δυνατή οικονομική ελάφρυνση στη ΔΙΑΔΥΜΑ και τους πολίτες.

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΔΕ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΠΔΕ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΔΙΑΔΥΜΑ
2017	70,00%	7.098.000	3.042.000
2018	60,00%	5.860.800	3.907.200
2019	50,00%	5.375.000	5.375.000
2020	50,00%	5.675.000	5.675.000
2021	50,00%	6.265.000	6.265.000
2022	45,00%	5.856.750	7.158.250
2023	45,00%	5.646.897	6.901.764
2024	70,00%	9.600.853	4.114.651
2025	60,00%	8.618.395	5.745.596
2026	45,00%	5.531.029	6.760.147
2027	40,00%	5.044.299	7.566.448
2028	35,00%	4.515.278	8.385.516
2029	32,00%	4.210.819	8.947.991
2030	32,00%	4.295.035	9.126.950
2031	28,00%	3.833.319	9.857.106
2032	28,00%	3.909.986	10.054.248
2033	27,00%	3.845.750	10.397.769
2034	27,00%	3.922.665	10.605.724
2035	26,00%	3.852.929	10.966.028
2036	25,00%	3.778.834	11.336.502
2037	25,00%	3.854.411	11.563.232
2038	25,00%	3.931.499	11.794.497
2039	22,00%	3.528.913	12.511.602
2040	18,00%	2.945.039	13.416.287
2041	14,90%	2.486.594	14.201.958
Σύνολο		123.483.093	215.676.466
Συμμετοχή Δημοσίου		36,41%	63,59%



ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΔΕ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΠΔΕ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΔΙΑΔΥΜΑ
2017	70,00%	7.098.000	3.042.000
2018	60,00%	5.860.800	3.907.200
2019	50,00%	5.375.000	5.375.000
2020	50,00%	5.675.000	5.675.000
2021	50,00%	6.265.000	6.265.000
2022	45,00%	5.856.750	7.158.250
2023	45,00%	5.646.897	6.901.764
2024	70,00%	9.600.853	4.114.651
2025	60,00%	8.618.395	5.745.596
2026	50,27%	6.179.222	6.111.954
2027	46,14%	5.818.945	6.791.802
2028	42,02%	5.420.434	7.480.359
2029	39,65%	5.217.269	7.941.540
2030	39,27%	5.270.968	8.151.018
2031	35,68%	4.885.154	8.805.272
2032	36,62%	5.113.710	8.850.524
2033	36,60%	5.213.720	9.029.799
2034	37,34%	5.424.879	9.103.510
2035	37,08%	5.495.561	9.323.395
2036	36,98%	5.589.665	9.525.671
2037	37,74%	5.818.850	9.598.793
2038	38,42%	6.041.278	9.684.718
2039	35,17%	5.641.442	10.399.074
2040	31,38%	5.133.584	11.227.742
2041	30,34%	5.062.706	11.625.847
Σύνολο		147.324.082	191.835.477
Συμμετοχή Δημοσίου		43,44%	56,56%

* Ποσοστό Συμμετοχής Δημοσίου = $\frac{\text{Συνολικό ποσό που εκτιμάται να καταβάλει το ΠΔΕ}}{\text{Συνολικό ποσό που εκτιμάται να καταβάλει το ΠΔΕ} + \text{Συνολικό ποσό που εκτιμάται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ}} \times 100\%$

↑ Previous

53

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →



Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (09)

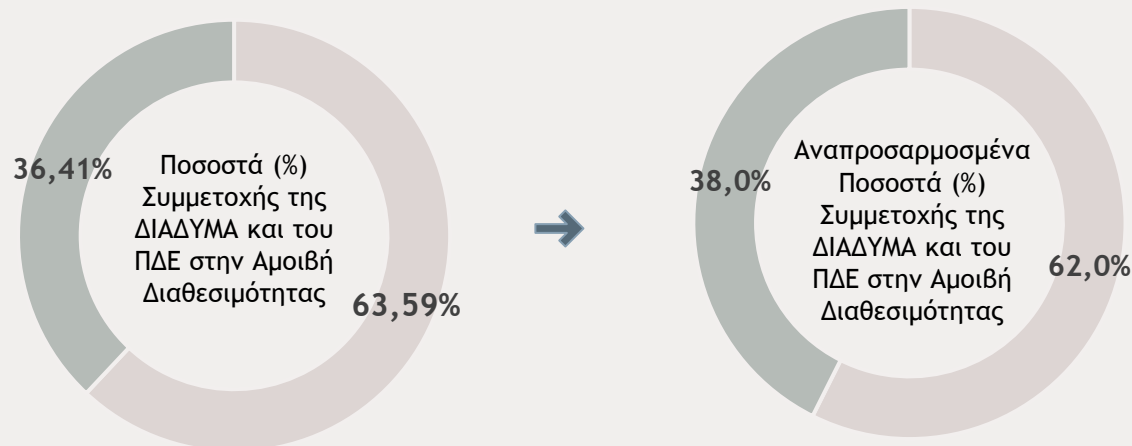
Η ισχύουσα συνθήκη προβλέπει τη δυνατότητα συμμετοχής του Δημοσίου, μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ), έως το ανώτατο όριο του **38%**. Ωστόσο, βάσει των τρεχουσών προβλέψεων, η υφιστάμενη ράντα διαμορφώνει τη μέση συμμετοχή του κράτους στο **36,41%**. Συνεπώς, προκύπτει ένα σαφές, συμβατικά κατοχυρωμένο περιθώριο αναπροσαρμογής. Οι παρακάτω πίνακες και τα διαγράμματα αποτυπώνουν τη στοχευμένη μεταβολή των ετήσιων ποσοστών (ράντας), η οποία εξαντλεί αυτό το διαθέσιμο περιθώριο. Η αύξηση της συνολικής κρατικής συμμετοχής από το **36,41%** στο ακριβές όριο του **38%**, δημιουργεί άμεση ελάφρυνση για τη **ΔΙΑΔΥΜΑ**, παραμένοντας αυστηρά εντός του αρχικού συμβατικού πλαισίου.

Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ και της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσοστό % Συμμετοχής ΠΔΕ	70,0%	60,0%	50,0%	50,0%	50,0%	45,0%	45,0%	45,0%	40,0%	45,0%	40,0%	35,0%	32,0%	32,0%	28,0%	28,0%	27,0%	27,0%	26,0%	25,0%	25,0%	25,0%	22,0%	18,0%	14,9%
Ποσοστό % Συμμετοχής ΔΙΑΔΥΜΑ	30,0%	40,0%	50,0%	50,0%	50,0%	55,0%	55,0%	55,0%	60,0%	55,0%	60,0%	65,0%	68,0%	68,0%	72,0%	72,0%	73,0%	73,0%	74,0%	75,0%	75,0%	75,0%	78,0%	82,0%	85,1%

Αναπροσαρμοσμένο Ποσοστό (%) Συμμετοχής του ΠΔΕ και της ΔΙΑΔΥΜΑ στην Αμοιβή Διαθεσιμότητας για τα Απορρίμματα

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Ποσοστό % Συμμετοχής ΠΔΕ	70,0%	60,0%	50,0%	50,0%	50,0%	45,0%	45,0%	45,0%	40,0%	48,83%	43,40%	37,98%	34,72%	34,72%	30,38%	30,38%	29,30%	29,30%	28,21%	27,13%	27,13%	27,13%	23,87%	19,53%	16,17%
Ποσοστό % Συμμετοχής ΔΙΑΔΥΜΑ	30,0%	40,0%	50,0%	50,0%	50,0%	55,0%	55,0%	55,0%	60,0%	51,17%	56,60%	62,02%	65,28%	65,28%	69,62%	69,62%	70,70%	70,70%	71,79%	72,87%	72,87%	72,87%	76,13%	80,47%	83,83%





Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Μεταβολή της Συμμετοχής του Δημοσίου ΠΔΕ (ράντα) (10)

Οι παρακάτω πίνακες ποσοτικοποιούν τη στοχευμένη αναπροσαρμογή της ράντας, η οποία σχεδιάστηκε με σκοπό την πλήρη αξιοποίηση του διαθέσιμου περιθωρίου έως το συμβατικό όριο του 38%. Ο πρώτος πίνακας (αριστερά) αποτυπώνει το τρέχον μοντέλο προσαρμοσμένο στις προβλέψεις, όπου η συνολική συμμετοχή του Δημοσίου περιορίζεται στο **36,41%**. Ο δεύτερος πίνακας (δεξιά) παρουσιάζει τη νέα, αναπροσαρμοσμένη ράντα. Η παρέμβαση αυτή ανακατανέμει τα ετήσια ποσά χρηματοδότησης, ώστε να οδηγηθούμε με ακρίβεια στο μέγιστο επιτρεπτό ποσοστό συμμετοχής του ΠΔΕ (**38%**), απορροφώντας αντίστοιχο μέρος της οικονομικής επιβάρυνσης που καλείται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ.

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΔΕ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΠΔΕ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΔΙΑΔΥΜΑ
2017	70,00%	7.098.000	3.042.000
2018	60,00%	5.860.800	3.907.200
2019	50,00%	5.375.000	5.375.000
2020	50,00%	5.675.000	5.675.000
2021	50,00%	6.265.000	6.265.000
2022	45,00%	5.856.750	7.158.250
2023	45,00%	5.646.897	6.901.764
2024	70,00%	9.600.853	4.114.651
2025	60,00%	8.618.395	5.745.596
2026	45,00%	5.531.029	6.760.147
2027	40,00%	5.044.299	7.566.448
2028	35,00%	4.515.278	8.385.516
2029	32,00%	4.210.819	8.947.991
2030	32,00%	4.295.035	9.126.950
2031	28,00%	3.833.319	9.857.106
2032	28,00%	3.909.986	10.054.248
2033	27,00%	3.845.750	10.397.769
2034	27,00%	3.922.665	10.605.724
2035	26,00%	3.852.929	10.966.028
2036	25,00%	3.778.834	11.336.502
2037	25,00%	3.854.411	11.563.232
2038	25,00%	3.931.499	11.794.497
2039	22,00%	3.528.913	12.511.602
2040	18,00%	2.945.039	13.416.287
2041	14,90%	2.486.594	14.201.958
Σύνολο		123.483.093	215.676.466
Συμμετοχή Δημοσίου		36,41%	63,59%



ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΔΕ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΠΔΕ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΔΙΑΔΥΜΑ
2017	70,00%	7.098.000	3.042.000
2018	60,00%	5.860.800	3.907.200
2019	50,00%	5.375.000	5.375.000
2020	50,00%	5.675.000	5.675.000
2021	50,00%	6.265.000	6.265.000
2022	45,00%	5.856.750	7.158.250
2023	45,00%	5.646.897	6.901.764
2024	45,00%	9.600.853	4.114.651
2025	40,00%	8.618.395	5.745.596
2026	48,83%	6.001.271	6.542.297
2027	43,40%	5.473.159	7.322.614
2028	37,98%	4.899.161	8.115.287
2029	34,72%	4.568.818	8.659.636
2030	34,72%	4.660.194	8.832.828
2031	30,38%	4.159.223	9.539.455
2032	30,38%	4.242.408	9.730.244
2033	29,30%	4.172.711	10.062.694
2034	29,30%	4.256.165	10.263.948
2035	28,21%	4.180.500	10.612.641
2036	27,13%	4.100.106	10.971.176
2037	27,13%	4.182.108	11.190.599
2038	27,13%	4.265.750	11.414.411
2039	23,87%	3.828.937	12.108.408
2040	19,53%	3.195.422	12.983.939
2041	16,17%	2.698.002	13.744.291
Σύνολο		128.880.633	210.278.927
Συμμετοχή Δημοσίου		38,00%	62,00%

* Ποσοστό Συμμετοχής Δημοσίου = $\frac{\text{Συνολικό ποσό που εκτιμάται να καταβάλει το ΠΔΕ}}{\text{Συνολικό ποσό που εκτιμάται να καταβάλει το ΠΔΕ} + \text{Συνολικό ποσό που εκτιμάται να καταβάλει η ΔΙΑΔΥΜΑ}} \times 100\%$

↑ Previous

55

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →



Παρουσίαση Υφιστάμενης Κατάστασης & Καταλληλότερης Προτεινόμενης Λύσης





Financial Advisors

FCNC Financial Advisors



Διερεύνηση Δυνατότητας Αναπροσαρμογής της Συμμετοχής του Δημοσίου υπό το πρίσμα των Κανόνων Κρατικών Ενισχύσεων (State Aid)

← Previous

57

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →



Διερεύνηση Δυνατότητας Αναπροσαρμογής της Συμμετοχής του Ελληνικού Δημοσίου ,(1)

Σκοπός της παρούσας ενότητας είναι η διερεύνηση της δυνατότητας αναπροσαρμογής της συμμετοχής του Ελληνικού Δημοσίου, υπό το πρίσμα των κρατικών ενισχύσεων. Η ενδελεχής μελέτη των αποφάσεων της ΔΕΣΔΙΤ καταδεικνύει ότι η μεσοσταθμική συμμετοχή του 38% δεν απορρέει από δεσμευτική διάταξη δικαίου, αλλά αποτελεί προϊόν του αρχικού σχεδιασμού. Η μείωση του όγκου των απορριμμάτων λόγω της απολιγνιτοποίησης καθιστά αναγκαία την προσαρμογή της συμμετοχής του Δημοσίου, με στόχο τη διασφάλιση της βιωσιμότητας του συστήματος και την αποτροπή πρόσθετης επιβάρυνσης των δημοτών.

Συμμετοχή του Ελληνικού Δημοσίου

- Η μεσοσταθμική συμμετοχή του Δημοσίου (38%) δεν απορρέει από διάταξη εθνικού ή ευρωπαϊκού δικαίου και δεν αποτελεί θεσμοθετημένο ανώτατο όριο.
- Συνιστά μαθηματικό αποτέλεσμα της αρχικής επιλογής: συμμετοχή 50% το 1ο έτος με σταδιακή μείωση στο 25% το τελευταίο.
- Η αρχική απόφαση (ΔΕΣΔΙΤ) θέτει ως απόλυτο όριο το 50%, όχι το 38%.

Ανατροπή Αρχικών Παραδοχών

- Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας έχουν μεταβληθεί ουσιωδώς σε σχέση με τον αρχικό σχεδιασμό.
- Λόγω απολιγνιτοποίησης, η παραγωγή απορριμμάτων υπολείπεται σταθερά της Ελάχιστης Εγγυημένης Ποσότητας (ΕΕΠ) των 90.000 τόνων.
- Αυτό δημιουργεί μια πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για τη ΔΙΑΔΥΜΑ και τους πολίτες (ΟΤΑ) για απορρίμματα που δεν παράγουν.

Αναπροσαρμογή της Συμμετοχής του ΠΔΕ

- Το έργο χρηματοδοτείται αποκλειστικά μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ).
- Η αύξηση της συμμετοχής τους ΠΔΕ μέσω της μεταβολής της ράντας, στο βαθμό που δεν αυξάνεται η αμοιβή του αναδόχου διατηρεί απόλυτα τη φιλοσοφία της σύμβασης, χωρίς να αλλοιώνει το μοντέλο.

Με βάση την αρχική αιτιολογική έκθεση, δεν υφίσταται κανένα νομικό ή συμβατικό κώλυμα αναπροσαρμογής της συμμετοχής του Ελληνικού Δημοσίου, στο βαθμό που δεν αυξάνεται η αμοιβή του αναδόχου. Αντιθέτως, προκύπτει ξεκάθαρα ότι υπάρχει σημαντικό περιθώριο για την αύξηση της συμμετοχής του Δημοσίου, (έως το ανώτατο όριο του 50%), με σκοπό την απορρόφηση των πρόσθετων επιβαρύνσεων που προκάλεσε στους πολίτες η απόκλιση της παραγωγής απορριμμάτων από τις αρχικές παραδοχές.



Financial Advisors

FCNC Financial Advisors

Διερεύνηση Δυνατότητας Αναπροσαρμογής της Συμμετοχής του Ελληνικού Δημοσίου ,(2)

Η υφιστάμενη Σύμβαση ΣΔΙΤ διαθέτει την απαραίτητη ευελιξία ώστε να επιτρέπει αναπροσαρμογή της συμμετοχής του Ελληνικού Δημοσίου, στο βαθμό που δεν αυξάνεται η αμοιβή του αναδόχου. Η μεταβολή της «ράντας» για την αύξηση της κρατικής συμμετοχής αναδεικνύεται στον πλέον ενδεδειγμένο μηχανισμό αποκατάστασης της οικονομικής ισορροπίας. Η συγκεκριμένη παρέμβαση απορροφά το πρόσθετο κόστος των δημοτών από την μη παραγωγή απορριμμάτων, αντισταθμίζοντας πλήρως τις δυσμενείς επιπτώσεις της απολιγνιτοποίησης.

Απουσία Κωλύματος

Δεν υφίσταται κανένα νομικό ή συμβατικό εμπόδιο για την αναπροσαρμογή της συμμετοχής του Ελληνικού Δημοσίου. Η αναπροσαρμογή του ποσοστού είναι καθαρά ζήτημα χρηματοοικονομικής διαχείρισης και πολιτικής βούλησης.



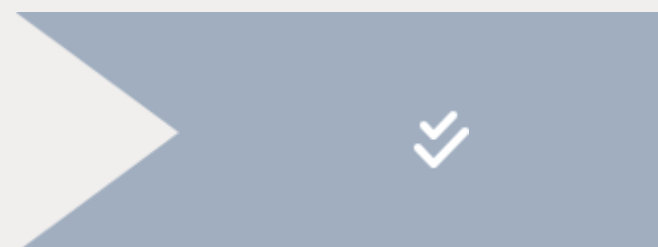
Αποκατάσταση Ισορροπίας

Η αλλαγή των δεδομένων παραγωγής καθιστά την κρατική παρέμβαση επιβεβλημένη. Η αύξηση της ράντας λειτουργεί ως ο πλέον ενδεδειγμένος μηχανισμός εξομάλυνσης.



Νομική Εφικτότητα

Δε μεταβάλλεται το οικονομικό όφελος του αναδόχου. Η παρέμβαση αφορά αποκλειστικά την εσωτερική κατανομή του πρόσθετου βάρους από την μη παραγωγή απορριμμάτων, μεταξύ Ελληνικού Δημοσίου και ΔΙΑΔΥΜΑ.



Συμπερασματικά, δεν υφίσταται κανένας νομικός ή συμβατικός περιορισμός για την αύξηση της συμμετοχής του Ελληνικού Δημοσίου μέσω της μεταβολής της ράντας. Η αναπροσαρμογή κρίνεται ως μια απολύτως νομικά εφικτή και οικονομικά επιβεβλημένη λύση για τη δραστική μείωση της επιβάρυνσης των πολιτών από χρεώσεις για απορρίμματα που δεν παράγουν.

↑ Previous

59

2026 FCNC Financial Advisors. All Rights Reserved.

Next →



FCNC

Financial Advisors

Δ: Πανεπιστημίου 58, Αθήνα 10678, Ελλάδα
T: +30 210 3803555
E: info@fcnc.gr

fcnc.gr

