



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΑΠΕ
ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
Κάστορος 72, 18545 Πειραιάς
e-mail: info@dapeep.gr

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΜΕΙΓΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ 2021

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ

Σημείωση

Οι βασικές αρχές του υπολογισμού του υπολειπόμενου ενεργειακού μείγματος - αρμοδιότητας ΔΑ-ΠΕΕΠ σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν.4001/2011 όπως ισχύει -, ορίζονται στον Κώδικα ΔΑΠΕΕΠ και είναι σε εναρμόνιση με την μεθοδολογία που εφαρμόζει το Association of Issuing Bodies (AIB) για τον υπολογισμό του European Attribute Mix (EAM) (Issuance Based Methodology, RE-DISS II). Οι λεπτομέρειες εφαρμογής της μεθοδολογίας έχουν κατατεθεί προς έγκριση στην Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας και ως εκ τούτου τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στο παρόν ενδέχεται να τροποποιηθούν με απόφαση της Αρχής.

Στην παρούσα έκθεση παρουσιάζεται το Ενεργειακό Μείγμα των Προμηθευτών που διαφοροποίησαν το μείγμα καυσίμου της ηλεκτρικής ενέργειας που διέθεσαν στους τελικούς καταναλωτές που εκπροσωπούν κατά το έτος 2021 κάνοντας χρήση Εγγυήσεων Προέλευσης. Οι Προμηθευτές που δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα έκθεση διέθεσαν στους τελικούς καταναλωτές τους το Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα της χώρας για το έτος 2021.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Σύμφωνα με το άρθρο 48 του ν.4001/2011 κάθε Προμηθευτής ηλεκτρικής ενέργειας οφείλει να παρέχει στον πελάτη του στοιχεία σχετικά με τη συνεισφορά κάθε ενεργειακής πηγής στο συνολικό μείγμα καυσίμων του κατά το προηγούμενο έτος, με κατανοητό και σαφώς συγκρίσιμο τρόπο, καθώς και πληροφορίες για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, όσον αφορά τουλάχιστον τις εκπομπές CO₂, που είναι αποτέλεσμα της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από το συνολικό μείγμα καυσίμων του Προμηθευτή.

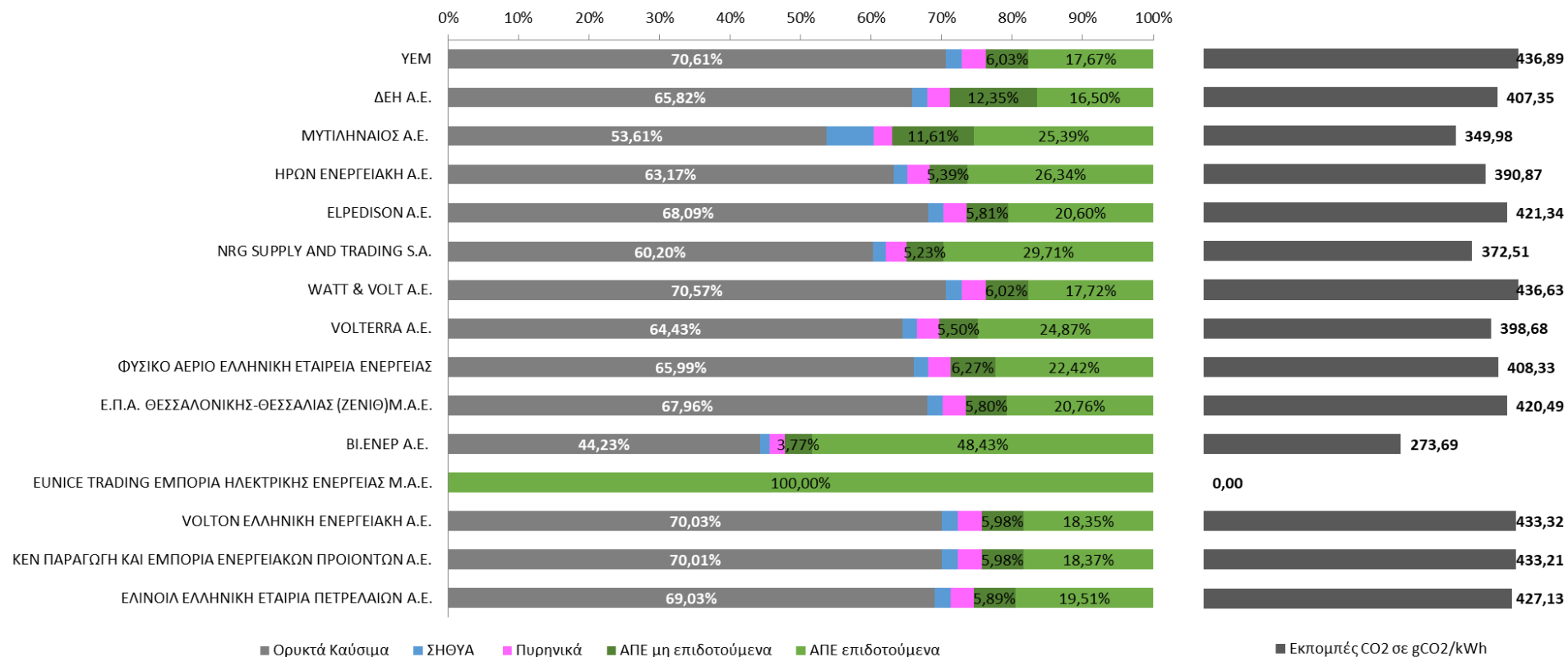
Με το άρθρο 118 του ίδιου νόμου όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4512/2018, ο ΔΑΠΕΕΠ είναι αρμόδιος για τον υπολογισμό του συνολικού μείγματος καυσίμων (εις το εξής Ενεργειακό Μείγμα) κάθε Προμηθευτή και του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος της χώρας.

Με το παρόν δημοσιεύεται το Ενεργειακό Μείγμα των Προμηθευτών που διαφοροποιούνται από το Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα της χώρας με την χρήση Εγγυήσεων Προέλευσης. Το Ενεργειακό Μείγμα των Προμηθευτών που δεν έκαναν χρήση Εγγυήσεων Προέλευσης ταυτίζεται με το Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα της χώρας.

Το Ενεργειακό Μείγμα ενός Προμηθευτή αφορά το σύνολο της ηλεκτρικής ενέργειας που διέθεσε ο Προμηθευτής στους πελάτες του κατά το ημερολογιακό έτος 2021. Τα εξειδικευμένα ως προς την προέλευση της ηλεκτρικής ενέργειας προϊόντα που ο Προμηθευτής προσέφερε σε μερίδιο πελατών του κατά τη διάρκεια του έτους, αποτελούν μέρος του συνόλου της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώθηκε εντός του 2021 από το σύνολο των πελατών του. Για την απόδειξη στον τελικό καταναλωτή της προέλευσης της ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ ή ΣΗΘΥΑ ένας Προμηθευτής υποχρεούται να ανακαλέσει επαρκή αριθμό Εγγυήσεων Προέλευσης.

Η μεθοδολογία που εφαρμόστηκε και οι λεπτομερείς εξισώσεις υπολογισμού των αποτελεσμάτων περιγράφονται στην Έκθεση ΔΑΠΕΕΠ Ενεργειακό Μείγμα 2019. Τα δεδομένα κατανάλωσης που χρησιμοποιούνται στους υπολογισμούς, παρέχονται από τους αρμόδιους Διαχειριστές του Συστήματος Μεταφοράς και του Δικτύου Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών. Τα στοιχεία των Εγγυήσεων Προέλευσης που ανακλήθηκαν για απόδειξη της προέλευσης της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώθηκε παρέχονται από τους αρμόδιους Φορείς Έκδοσης. Για τον υπολογισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων χρησιμοποιούνται τα επίσημα στοιχεία εκπομπών CO₂ του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Τα αποτελέσματα που δημοσιεύονται στο παρόν ενδέχεται να τροποποιηθούν με απόφαση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας.



Γράφημα 1: Ενεργειακό Μείγμα και εκπομπές CO₂ Προμηθευτών ηλεκτρικής ενέργειας 2021

Σημείωση: Τα στοιχεία της ΔΕΗ Α.Ε., της ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε., της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε., και της NRG SUPPLY AND TRADING S.A. περιλαμβάνουν τα δεδομένα κατανάλωσης του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας. Τα στοιχεία της ELPEDISON Α.Ε. περιλαμβάνουν τα δεδομένα κατανάλωσης του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας και του Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου

Πίνακας 1: Αποτελέσματα Ενεργειακού Μείγματος και Εκπομπών CO₂ ανά Προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος 2021

2021	Λιγνίτης	Λιθάνθρακας	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο	ΣΗΘΥΑ	Ορυκτά Καύσιμα Α.Π. ²	Σύνολο Ορυκτών Καυσίμων	Πυρηνική	Υδροηλεκτρικά	Ηλιακά	Αιολικά	Βιομάζα	Γεωθερμία	ΑΠΕ Α.Π. ²	Σύνολο ΑΠΕ	Σύνολο	CO ₂ Εκπομπές (gCO ₂ /kWh)	P.A. ³ (mgRW/kWh)
ΥΕΜ	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΔΕΗ Α.Ε. ¹	9,48%	5,24%	7,22%	43,32%	2,12%	0,56%	67,94%	3,21%	11,11%	8,46%	7,80%	1,34%	0,14%	0,00%	28,85%	100,00%	407,35	0,13
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ¹	7,72%	4,27%	5,88%	35,29%	6,78%	0,45%	60,39%	2,61%	10,63%	7,43%	17,73%	1,09%	0,12%	0,00%	37,00%	100,00%	349,98	0,11
ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. ¹	9,10%	5,03%	6,93%	41,58%	2,01%	0,53%	65,18%	3,08%	4,20%	11,33%	14,78%	1,29%	0,14%	0,00%	31,74%	100,00%	390,87	0,13
ELPEDISON Α.Ε. ^{1,4}	9,81%	5,42%	7,47%	44,82%	2,17%	0,58%	70,26%	3,32%	4,61%	8,77%	11,49%	1,39%	0,15%	0,00%	26,42%	100,00%	421,34	0,13
NRG SUPPLY AND TRADING S.A. ¹	8,67%	4,80%	6,60%	39,62%	1,92%	0,51%	62,12%	2,94%	4,00%	12,11%	17,48%	1,23%	0,13%	0,00%	34,94%	100,00%	372,51	0,12
WATT & VOLT Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,44%	2,25%	0,60%	72,82%	3,44%	4,69%	9,06%	8,40%	1,44%	0,15%	0,00%	23,74%	100,00%	436,63	0,14
VOLTERRA Α.Ε.	9,28%	5,13%	7,06%	42,41%	2,05%	0,55%	66,49%	3,14%	6,73%	8,27%	13,92%	1,31%	0,14%	0,00%	30,37%	100,00%	398,68	0,13
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ - ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	9,51%	5,26%	7,23%	43,43%	2,10%	0,56%	68,10%	3,22%	5,25%	9,45%	12,49%	1,35%	0,14%	0,00%	28,69%	100,00%	408,33	0,13
Ε.Π.Α. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΖΕΝΙΘ) Α.Ε.	9,79%	5,41%	7,45%	44,73%	2,17%	0,58%	70,12%	3,31%	5,59%	8,87%	10,57%	1,39%	0,15%	0,00%	26,56%	100,00%	420,49	0,13
BIENER Α.Ε.	6,37%	3,52%	4,85%	29,11%	1,41%	0,37%	45,64%	2,16%	2,94%	5,68%	42,59%	0,90%	0,10%	0,00%	52,20%	100,00%	273,69	0,09
EUNICE TRADING ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ.Α.Ε.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	26,17%	73,83%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	0,00
VOLTON ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.	10,09%	5,58%	7,68%	46,09%	2,23%	0,59%	72,26%	3,41%	4,65%	8,99%	9,10%	1,43%	0,15%	0,00%	24,32%	100,00%	433,32	0,14
ΚΕΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Α.Ε.	10,09%	5,58%	7,68%	46,08%	2,23%	0,59%	72,25%	3,41%	4,65%	9,23%	8,88%	1,43%	0,15%	0,00%	24,34%	100,00%	433,21	0,14
ΕΛΙΝΟΙΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΩΝ Α.Ε.	9,94%	5,50%	7,57%	45,43%	2,20%	0,58%	71,23	3,37%	4,59%	11,10%	8,16%	1,41%	0,15%	0,00%	25,40%	100,00%	427,13	0,14
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΑ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Β. ΜΑΡΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΒΙΟΛΑΡ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΟΤΕ ΑΚΙΝΗΤΑ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΜΕΛΙΤΗΣ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
GREEK ENVIRONMENTAL AND ENERGY NETWORK S.A.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΗΡΩΝ ΒΟΙΩΤΙΑΣ	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ENEL GREEN POWER HELLAS ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
SOLAR ENERGY	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
KORINTHOS POWER S.A.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΠΕΤΡΟΓΚΑΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΩΝ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ (ΑΥΤΟ-ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΥΒΣ)	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
EUNICE (ΑΥΤΟΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΣ ΥΒΣ)	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14

¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστη Προέλευσης

³Ραδιενεργά Απόβλητα

⁴Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου

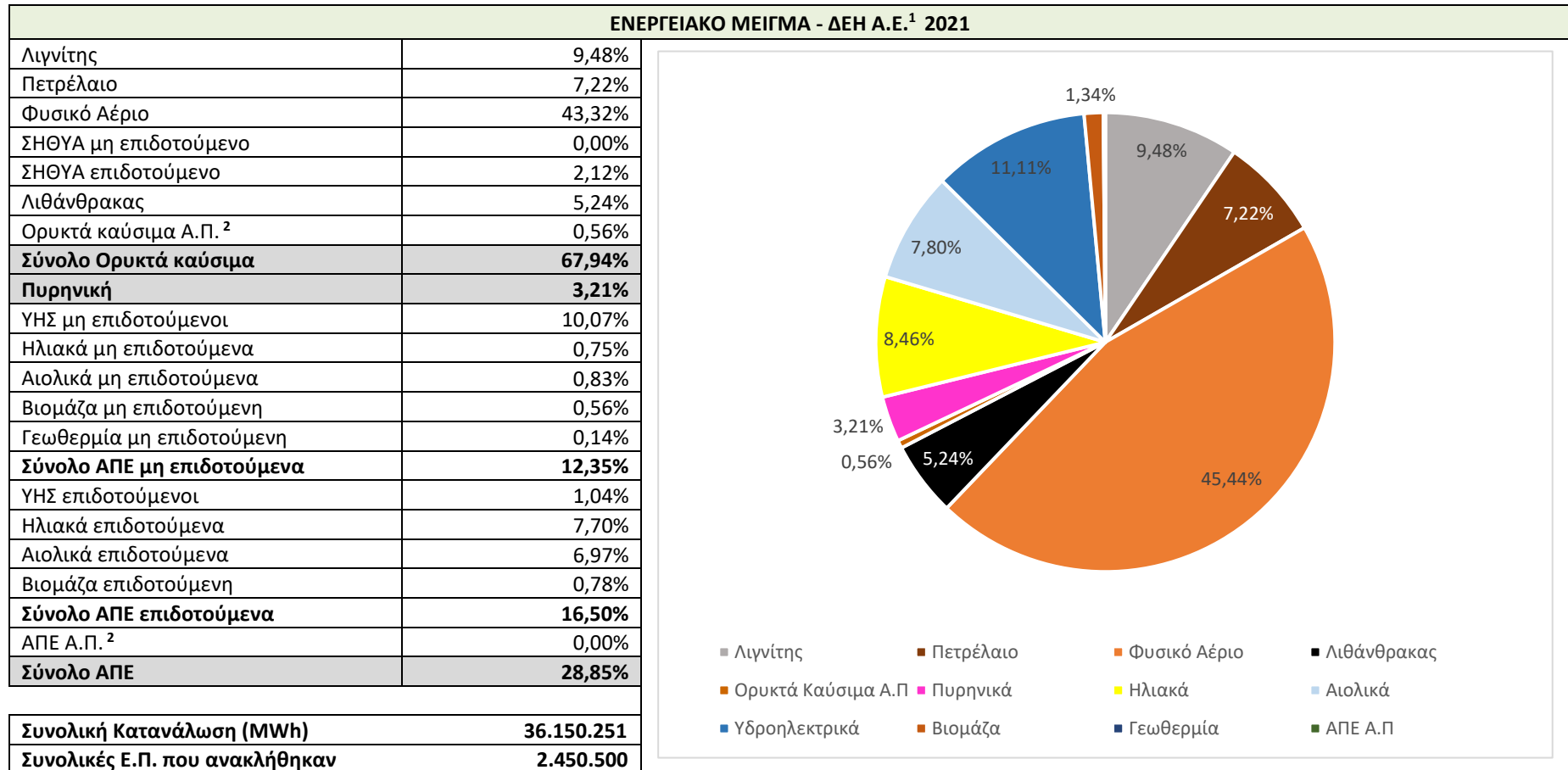
Πίνακας 2: Αποτελέσματα Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος και Εκπομπών CO₂ ανά Προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος 2021*

2021	Λιγνίτης	Λιθάνθρακας	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο	ΣΗΘΥΑ	Ορυκτά Καύσιμα Α.Π. ²	Σύνολο Ορυκτών Καυσίμων	Πυρηνική	Υδροηλεκτρικά	Ηλιακά	Αιολικά	Βιομάζα	Γεωθερμία	ΑΠΕ Α.Π. ²	Σύνολο ΑΠΕ	Σύνολο	CO ₂ Εκπομπές (gCO ₂ /kWh)	P.A. ³ (mgRW/kWh)
ΥΕΜ	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΔΕΗ Α.Ε. ¹	10,07%	5,57%	7,66%	46,00%	2,23%	0,59%	72,11%	3,41%	5,66%	8,97%	8,26%	1,43%	0,15%	0,00%	24,48%	100,00%	432,42	0,14
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - ΟΜΙΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ¹	9,54%	5,28%	7,26%	43,61%	8,28%	0,56%	74,53%	3,23%	4,40%	8,51%	7,83%	1,35%	0,14%	0,00%	22,24%	100,00%	432,14	0,13
Ε.Π.Α. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΖΕΝΙΘ)Μ.Α.Ε.	10,00%	5,53%	7,61%	45,70%	2,21%	0,59%	71,65%	3,39%	4,61%	8,92%	9,87%	1,42%	0,15%	0,00%	24,96%	100,00%	429,65	0,14
EUNICE TRADING ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ.Α.Ε.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	32,53%	67,47%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	0,00
ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. ¹	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ELPEDISON Α.Ε. ^{1,4}	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
NRG SUPPLY AND TRADING S.A. ¹	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
VOLTERRA Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
WATT & VOLT Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ - ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΒΙΕΝΕΡ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
VOLTON ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΚΕΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14
ΕΛΙΝΟΙΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΩΝ Α.Ε.	10,17%	5,62%	7,74%	46,47%	2,25%	0,60%	72,86%	3,44%	4,69%	9,07%	8,35%	1,44%	0,15%	0,00%	23,70%	100,00%	436,90	0,14

¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας ²Απροσδιόριστης Προέλευσης ³Ραδιενεργά Απόβλητα ⁴Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου

***Σημείωση:** Ο πίνακας του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό σε ενεργειακές πηγές της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα.

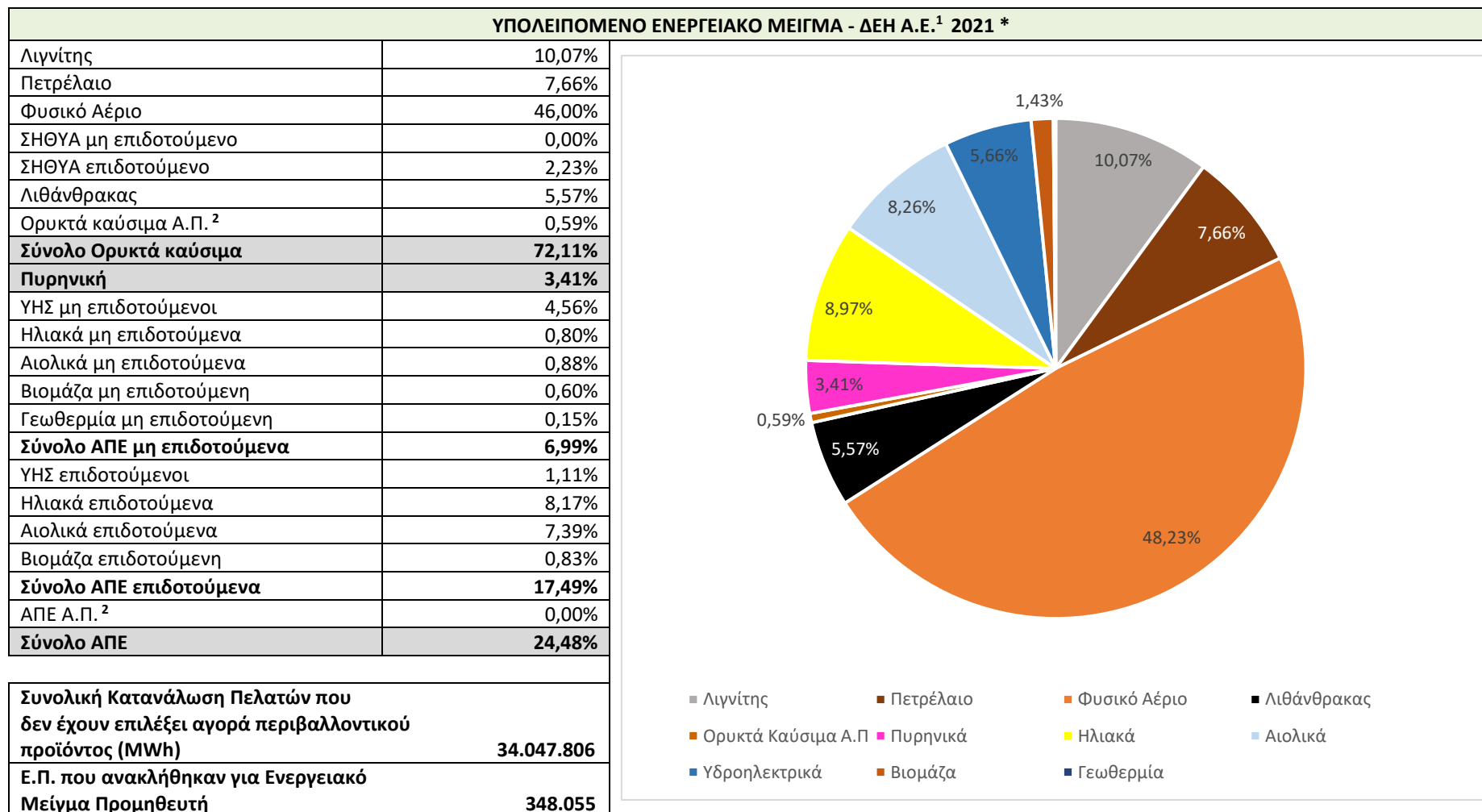
Πίνακας 3: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΔΕΗ Α.Ε. για το έτος 2021



¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 4: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την ΔΕΗ Α.Ε. για το έτος 2021

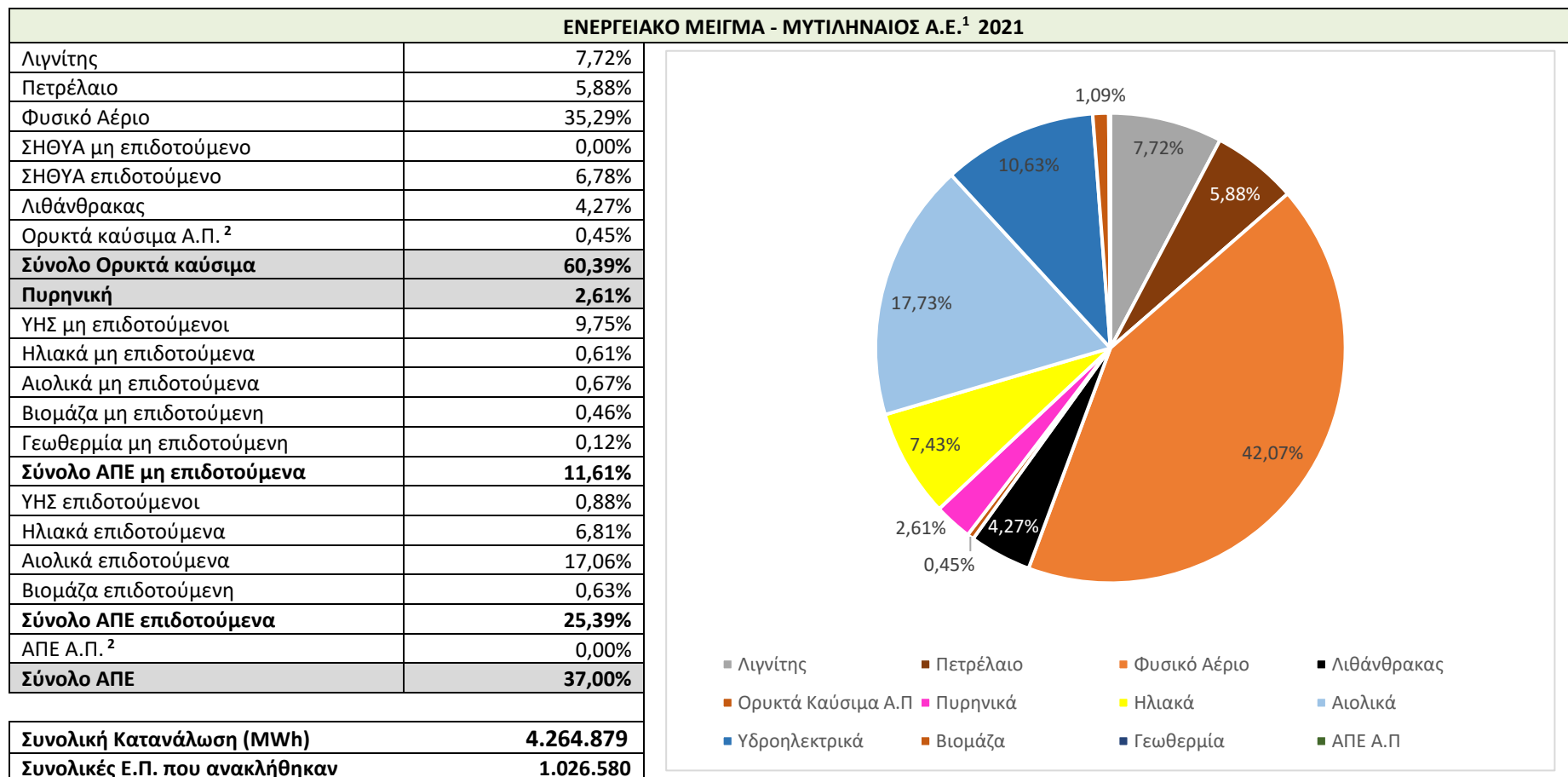


¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστης Προέλευσης

***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

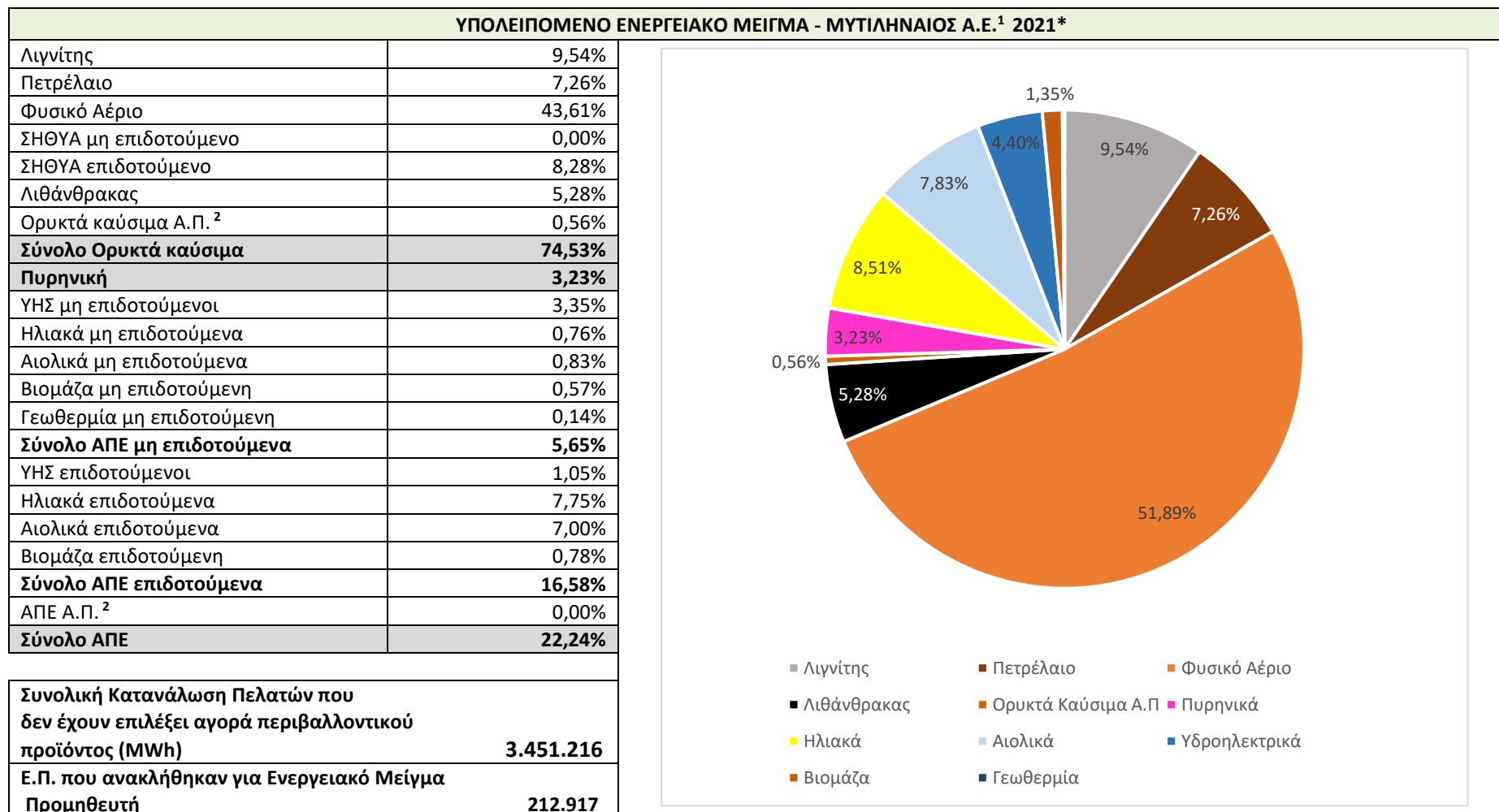
Πίνακας 5: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. για το έτος 2021



¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 6: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. για το έτος 2021

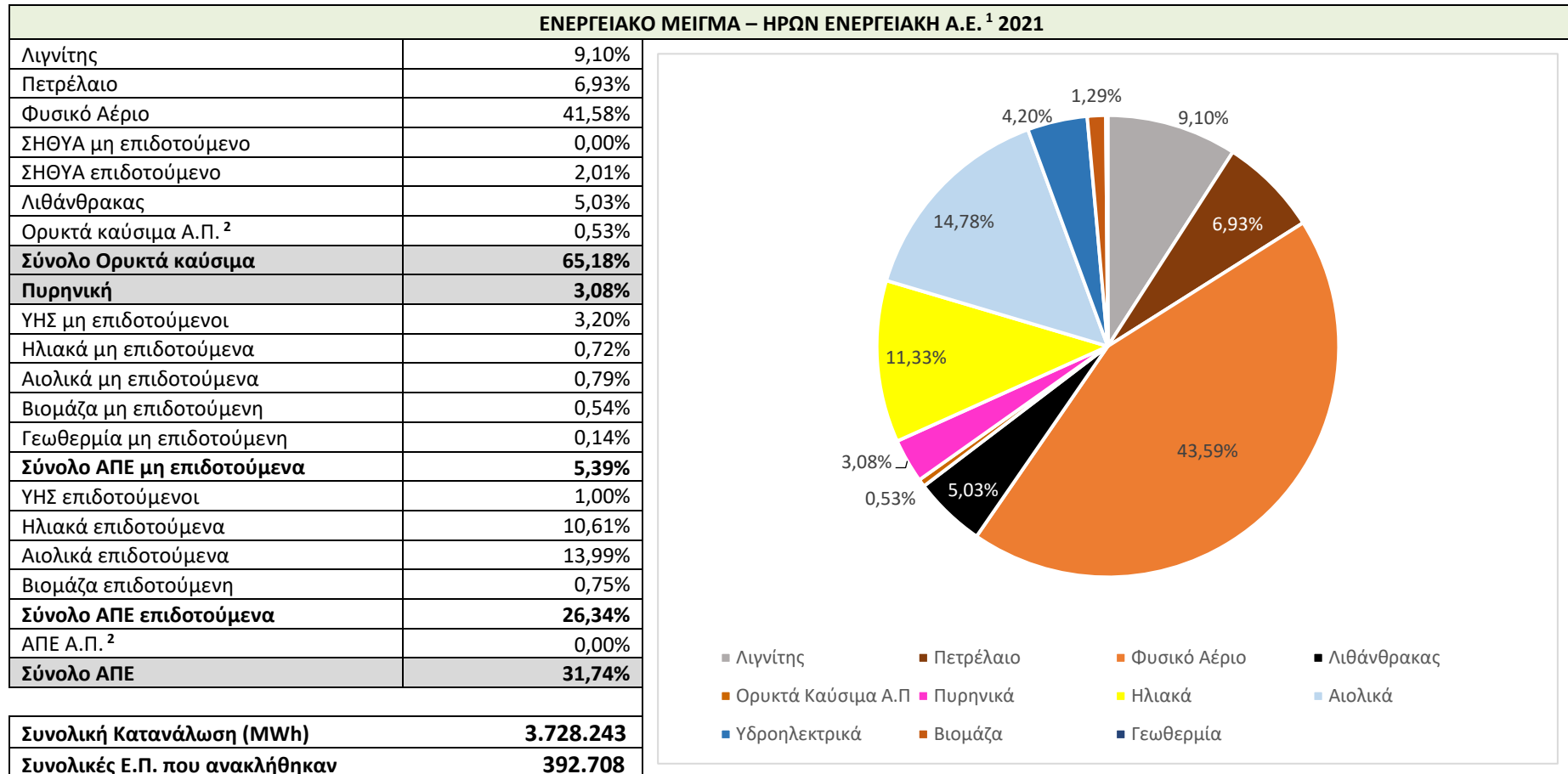


¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστης Προέλευσης

***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

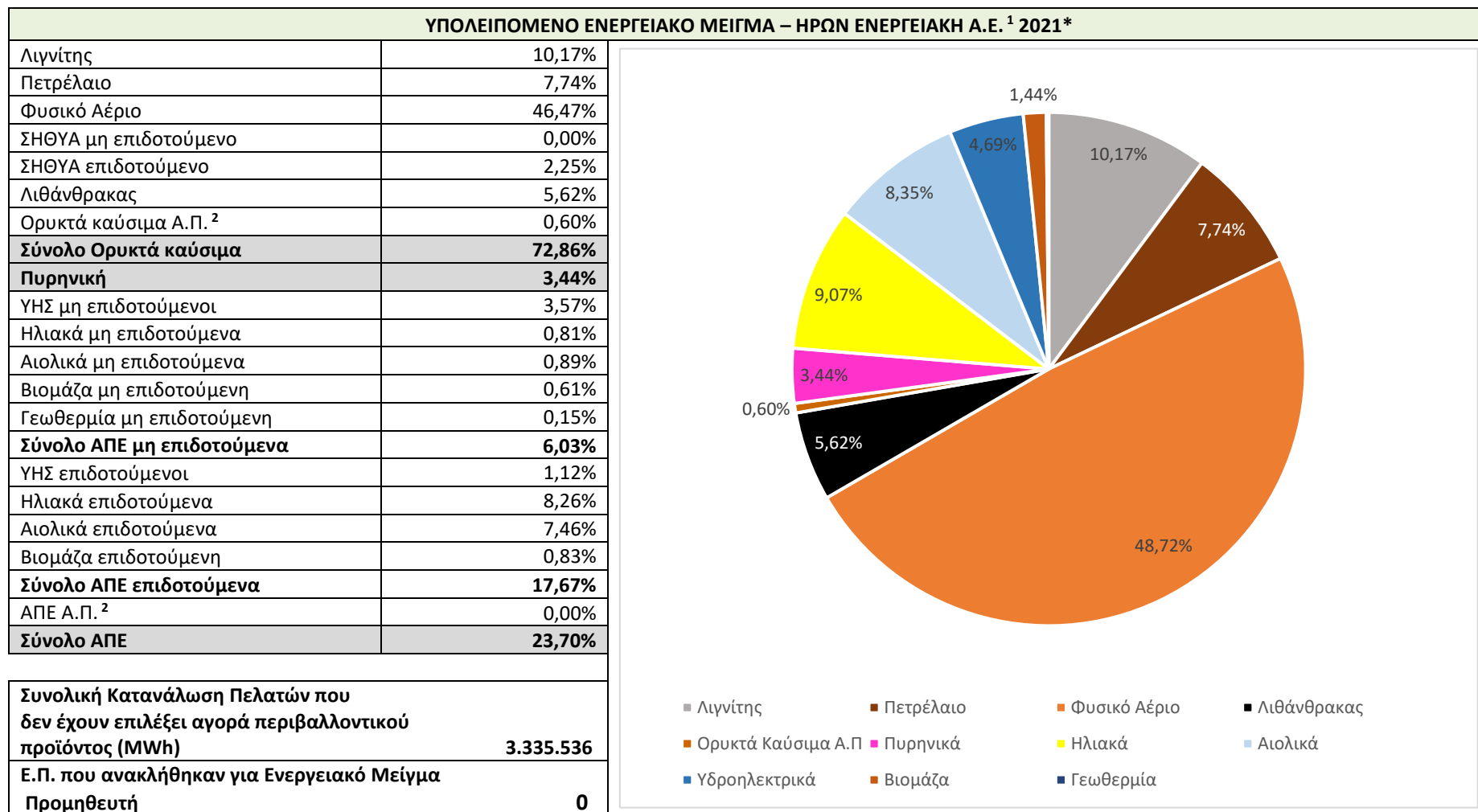
Πίνακας 7: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. για το έτος 2021



¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 8: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την ΗΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. για το έτος 2021

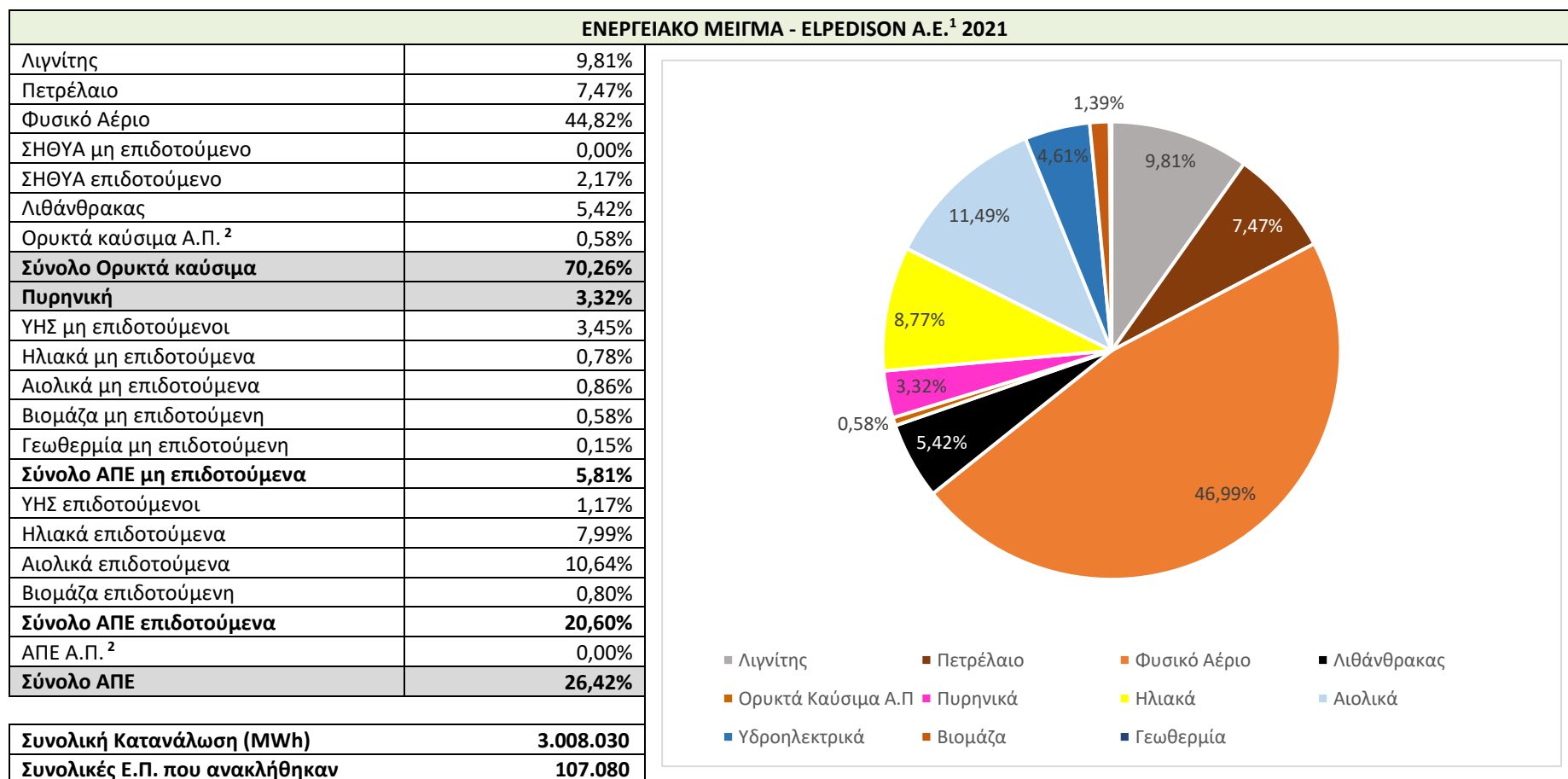


¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστης Πρόελευσης

***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

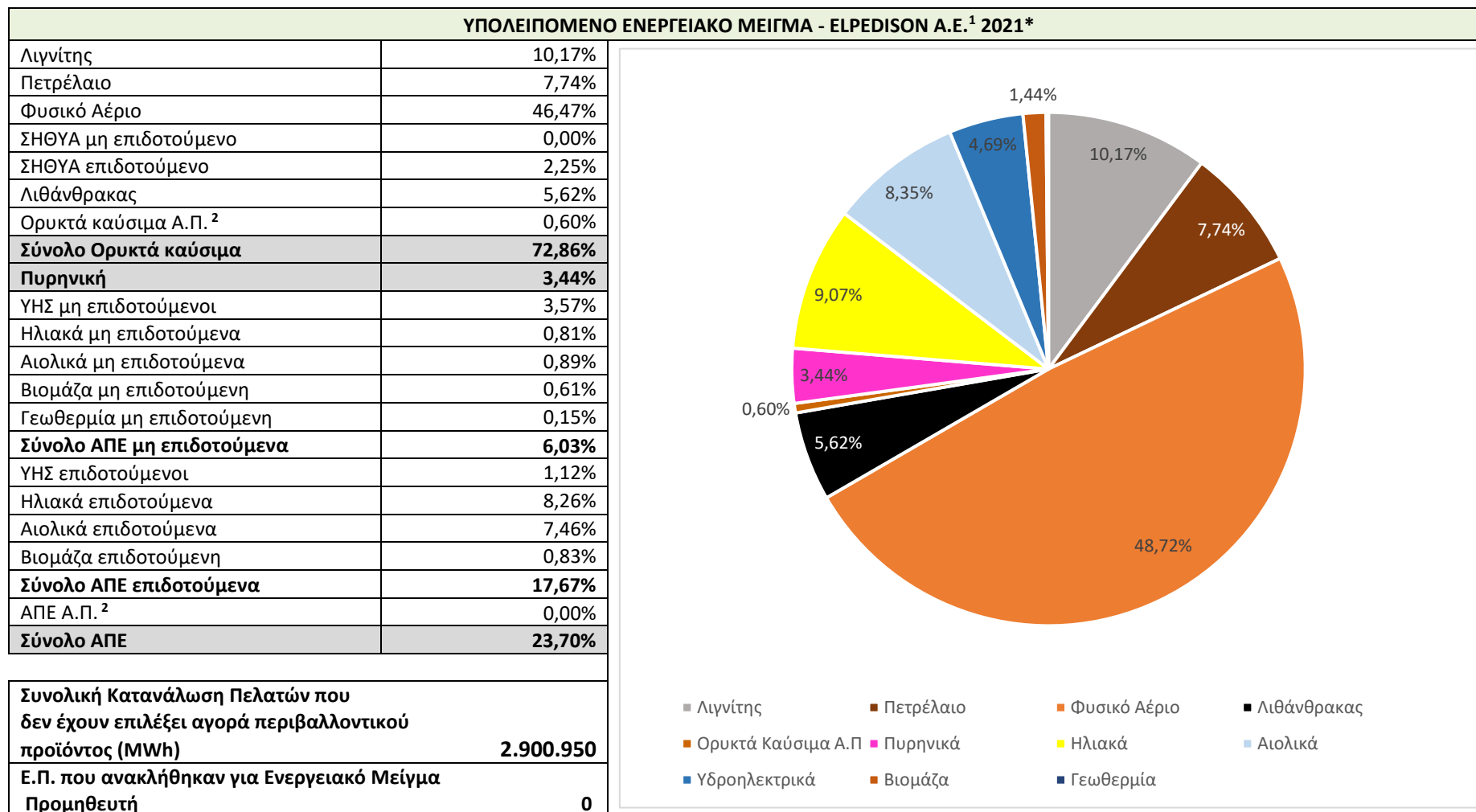
Πίνακας 9: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ELPEDISON A.E. για το έτος 2021



¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας και του Προμηθευτή Τελευταίου Καταφυγίου

²Απροσδιόριστη Προέλευσης

Πίνακας 10: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την ELPEDISON Α.Ε. για το έτος 2021

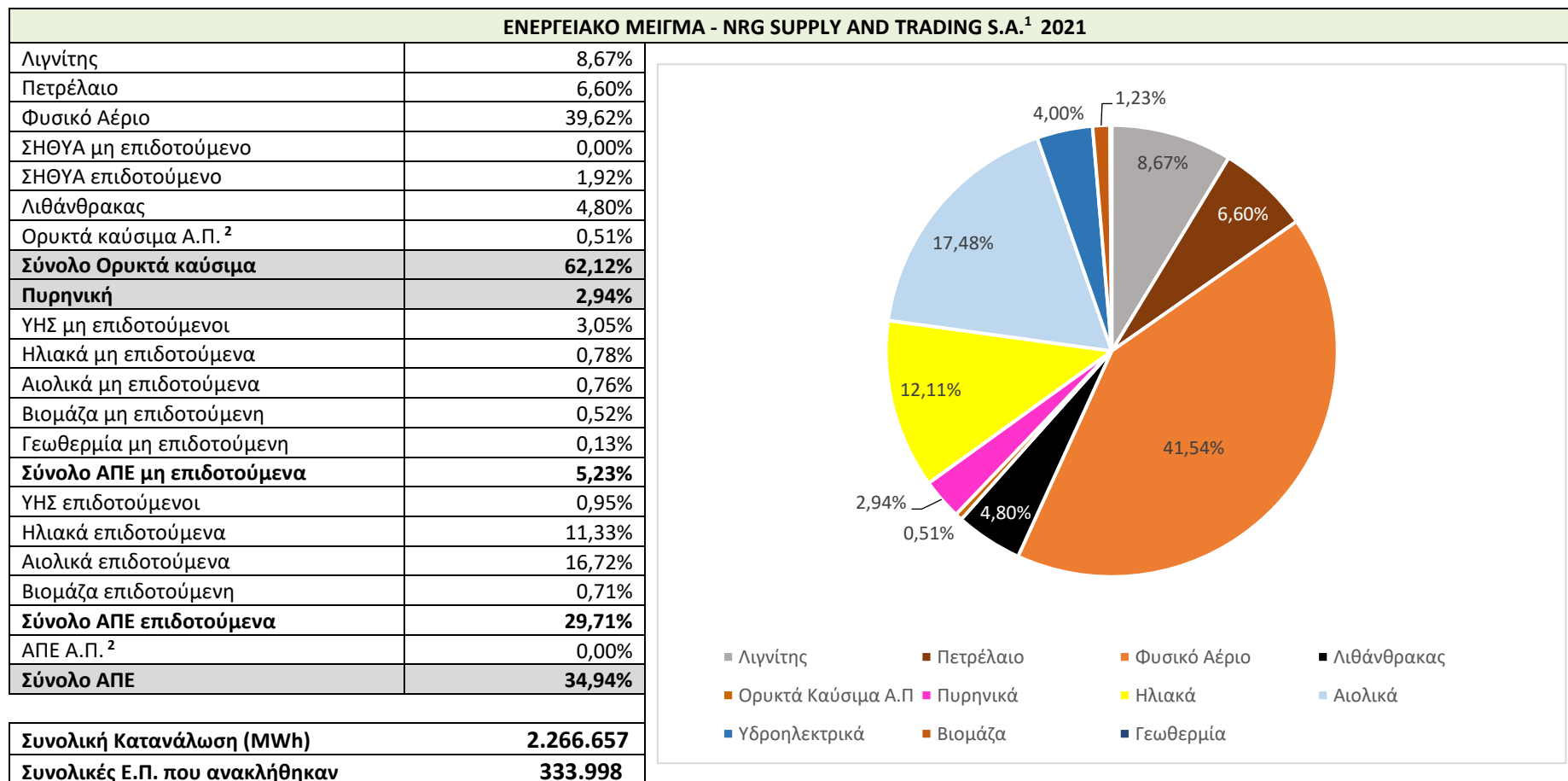


¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας καθώς και Τελευταίου Καταφυγίου

²Απροσδιόριστης Προέλευσης

***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

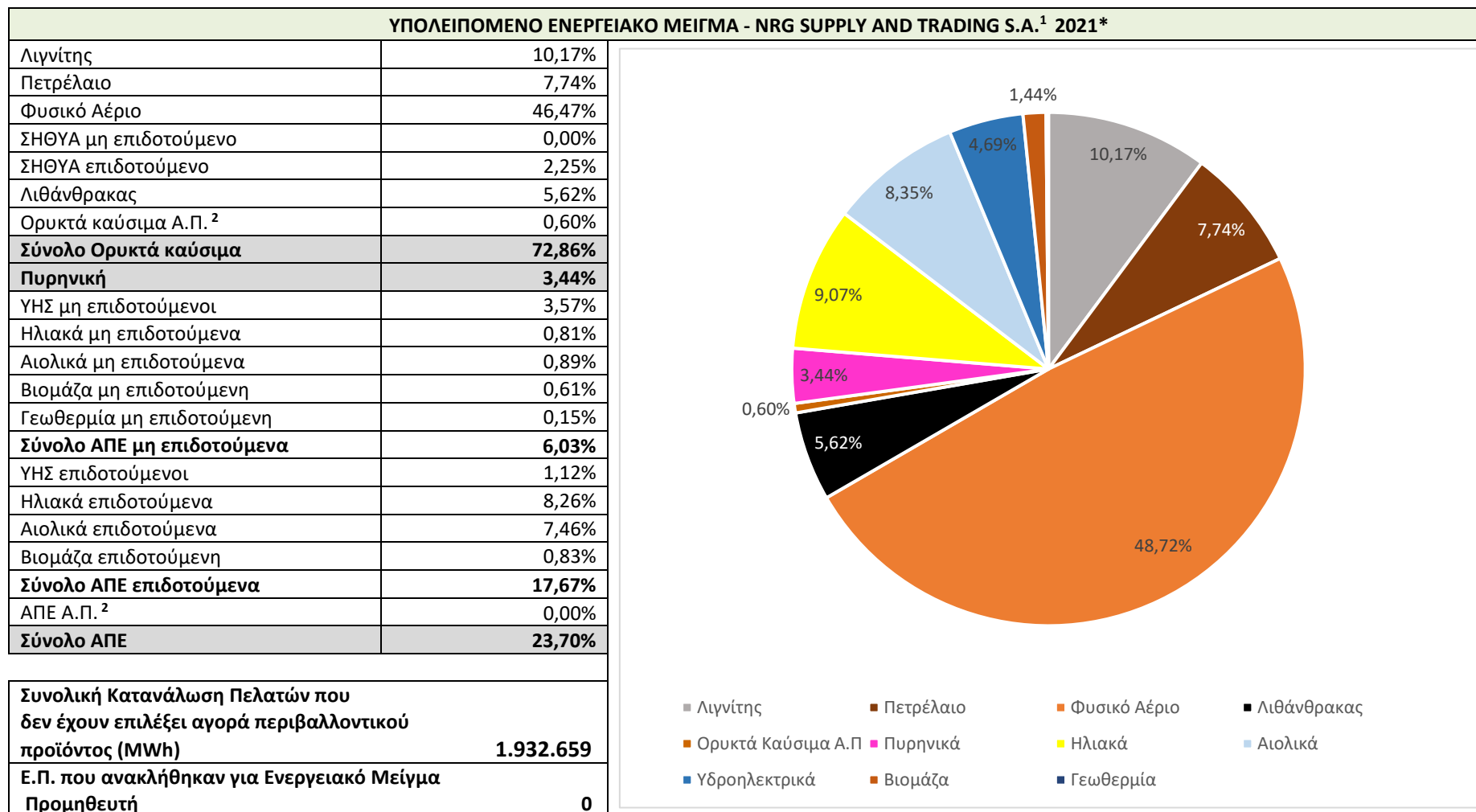
Πίνακας 11: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την NRG SUPPLY AND TRADING S.A. για το έτος 2021



¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 12: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την NRG SUPPLY AND TRADING S.A. για το έτος 2021

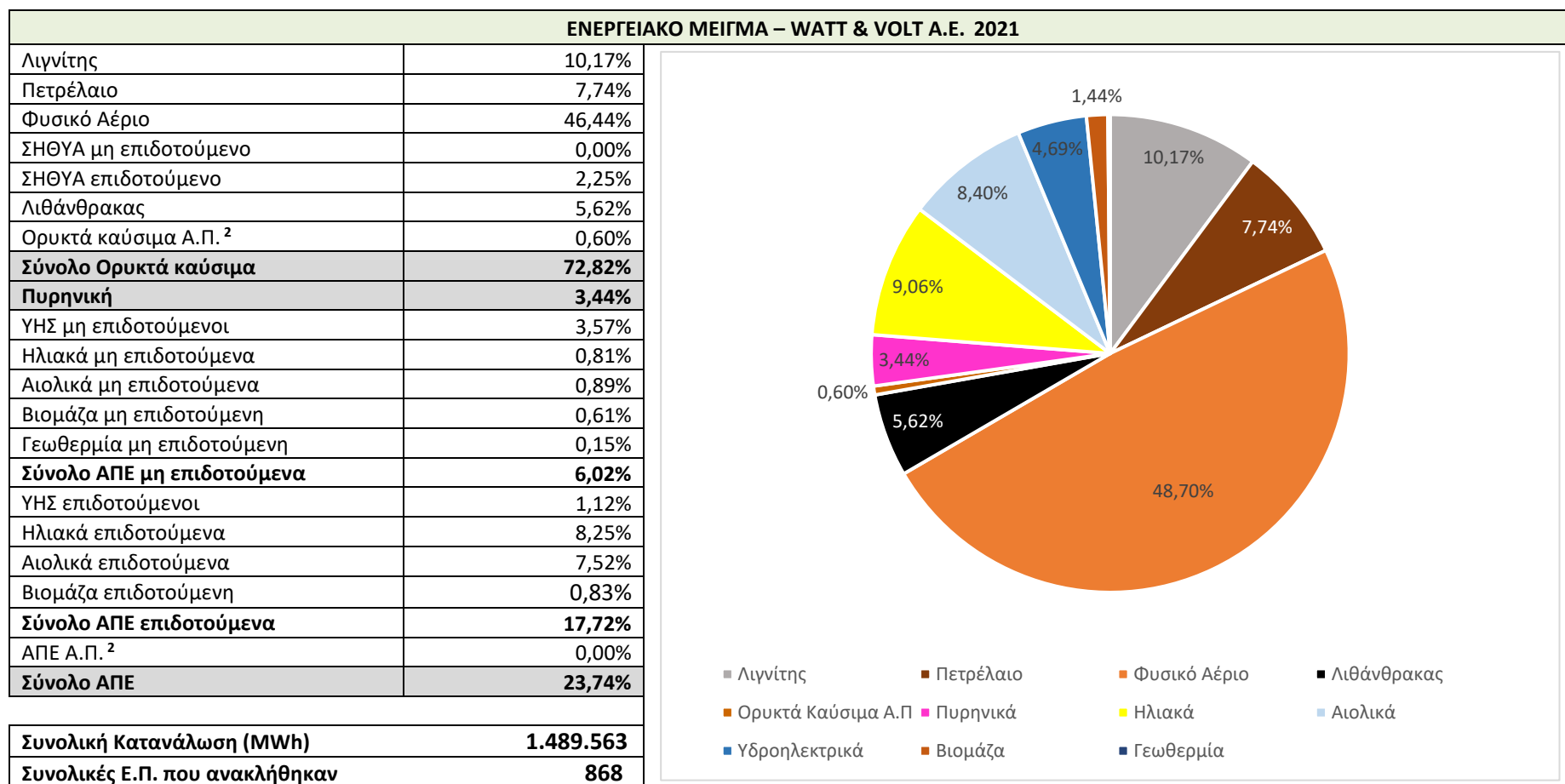


¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστης Πρόελευσης

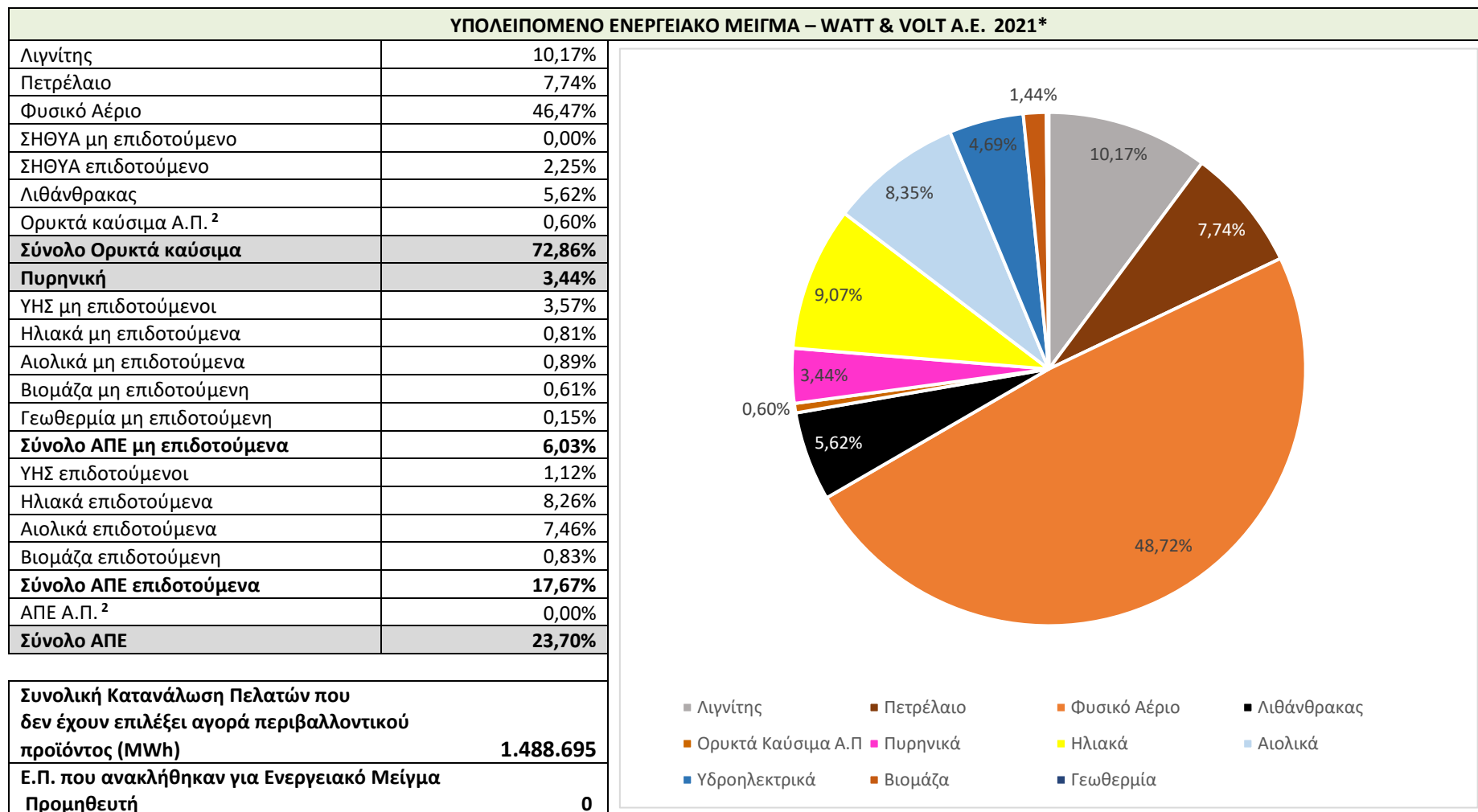
***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

Πίνακας 13: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την WATT & VOLT A.E. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

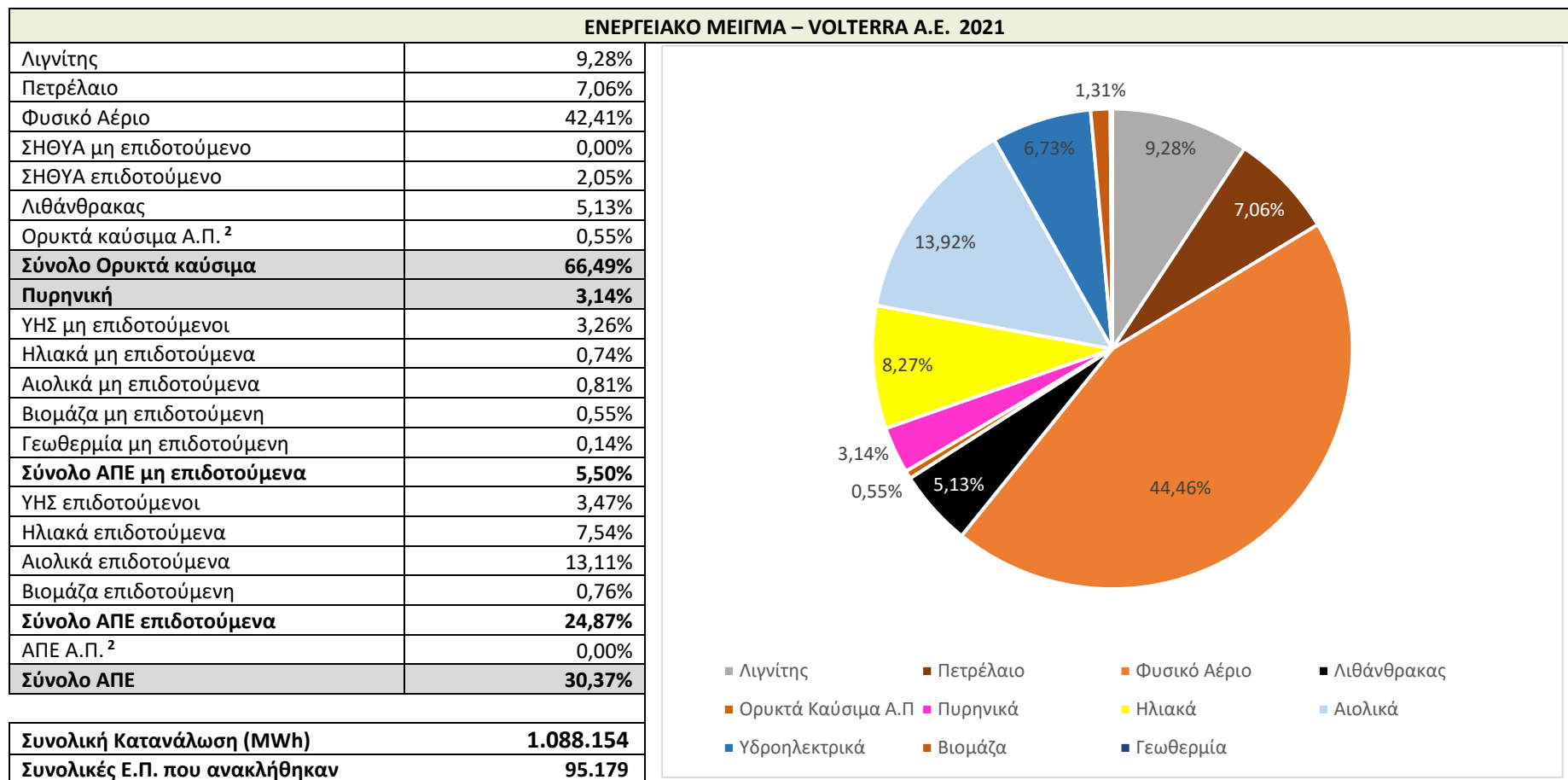
Πίνακας 14: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την WATT & VOLT A.E. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

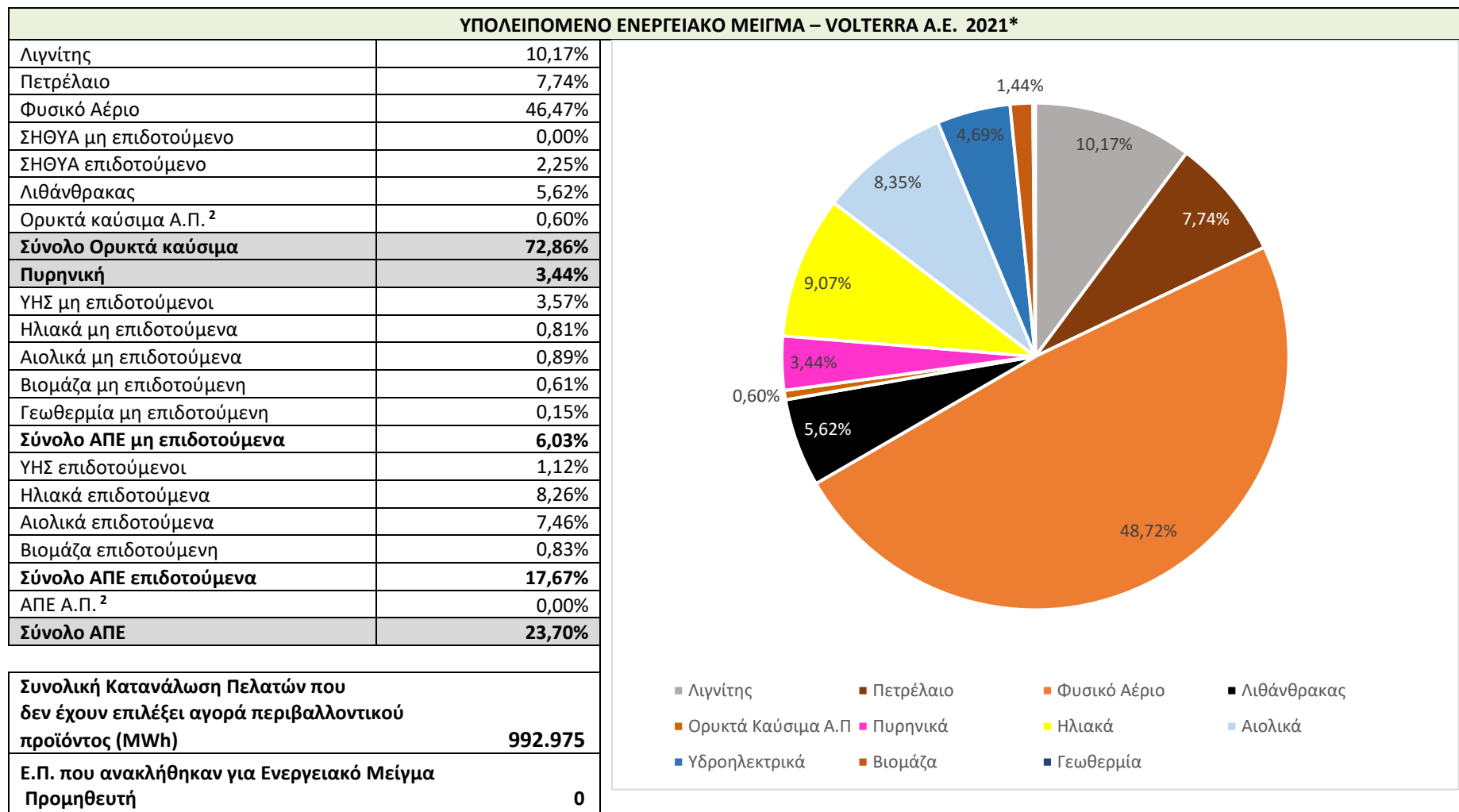
***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

Πίνακας 15: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την VOLTERRA A.E. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστη Προέλευσης

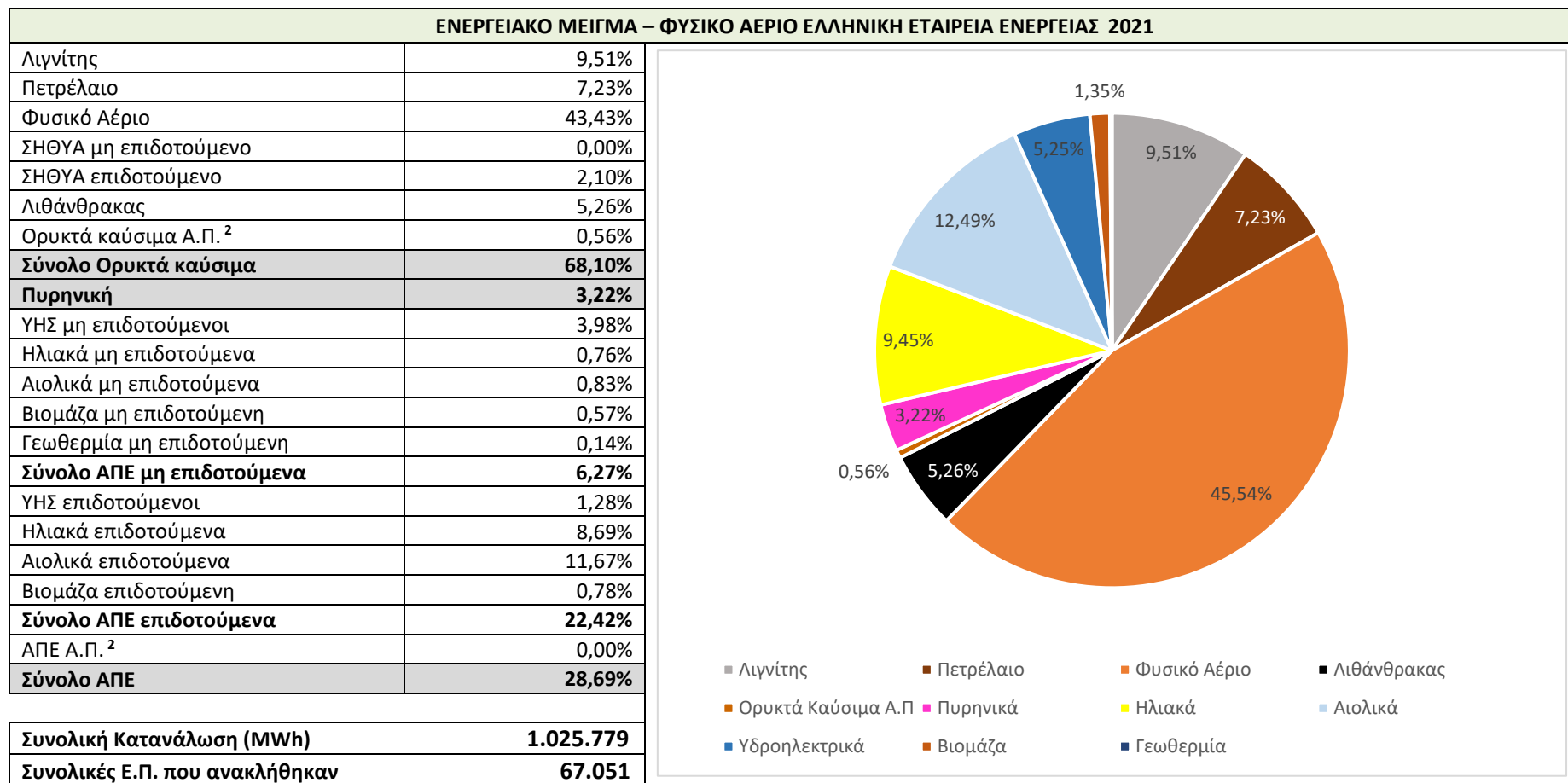
Πίνακας 16: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την VOLTERRA A.E. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

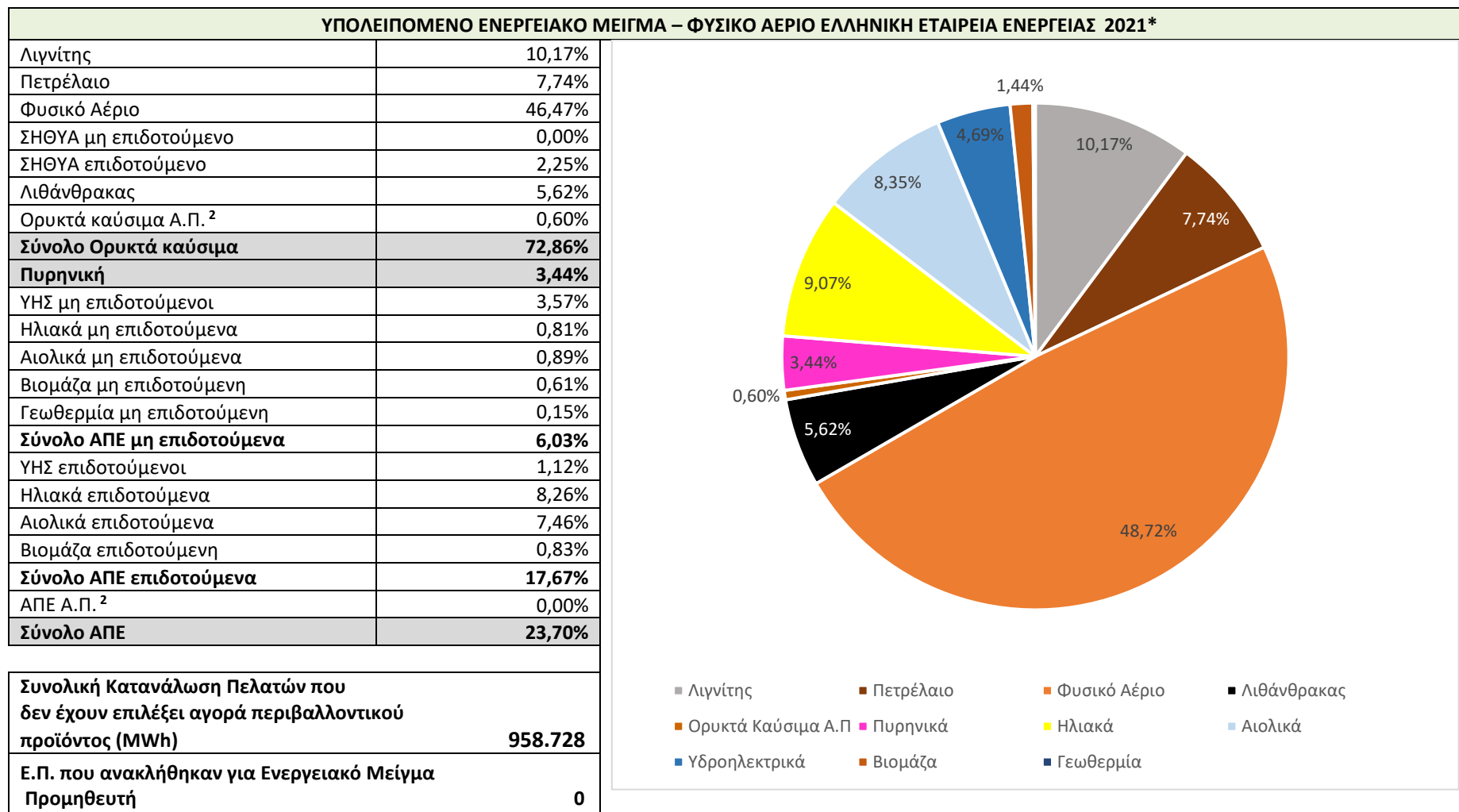
***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

Πίνακας 17: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

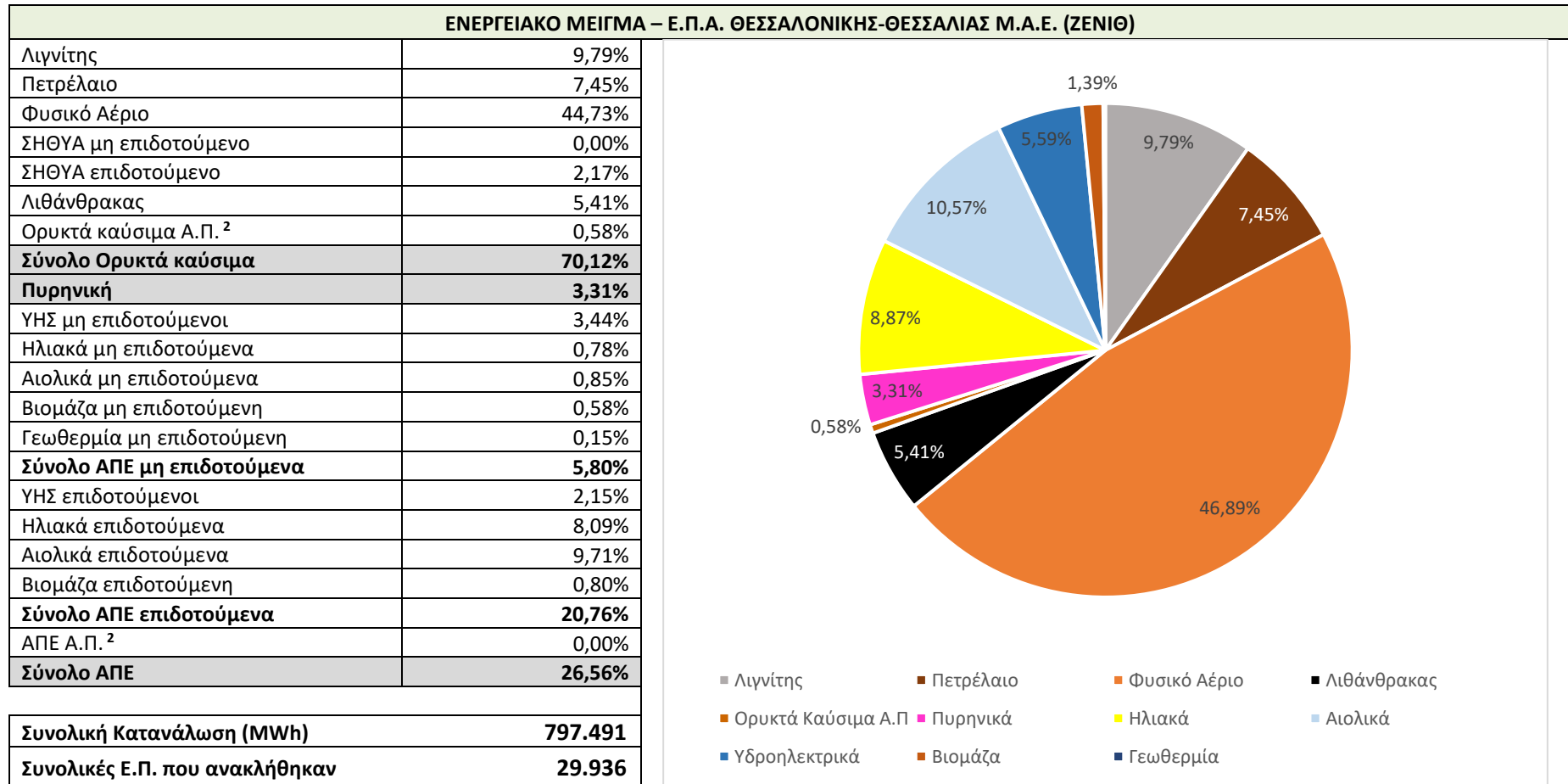
Πίνακας 18: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

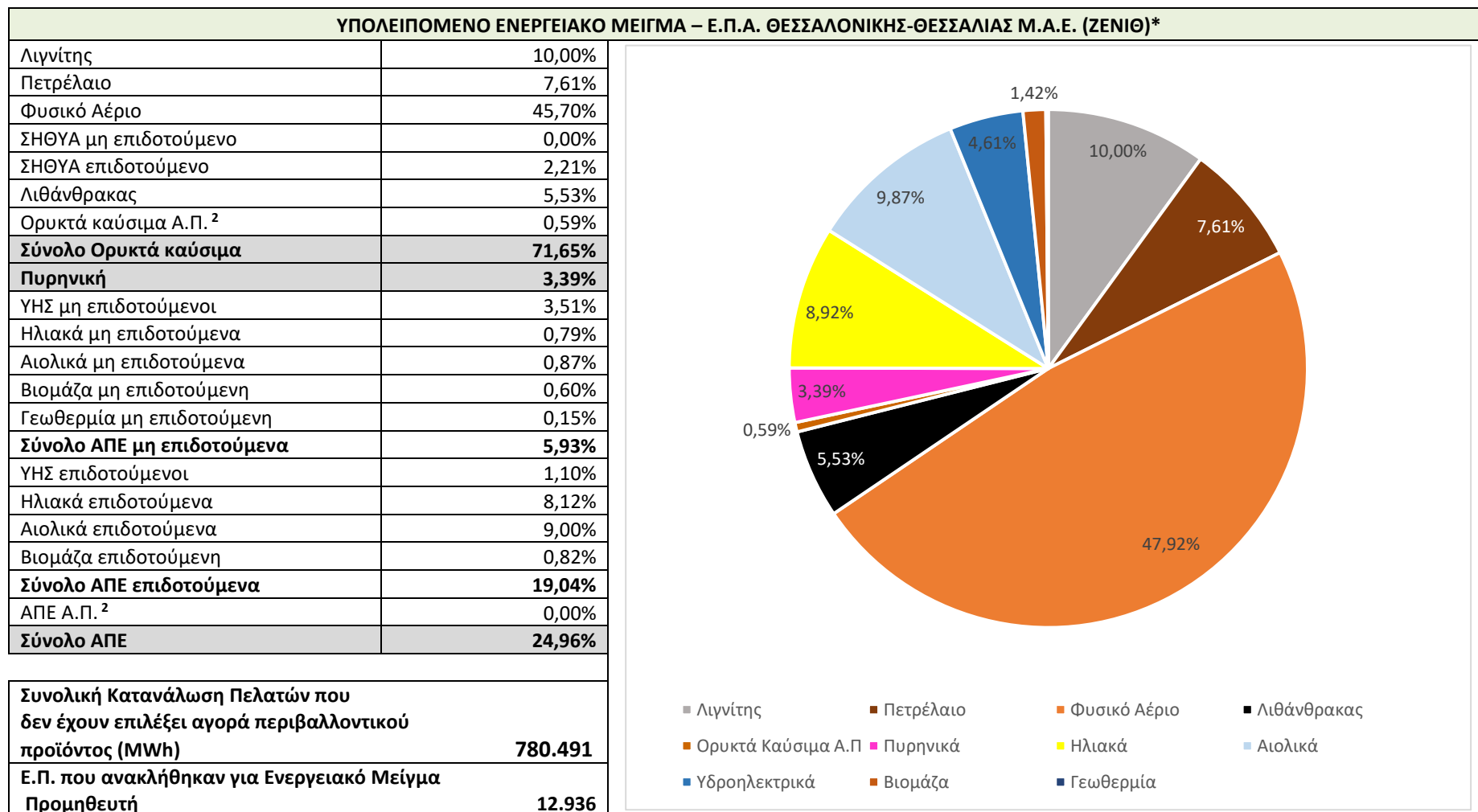
***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

Πίνακας 19: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την Ε.Π.Α. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Μ.Α.Ε. (ΖΕΝΙΘ) για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

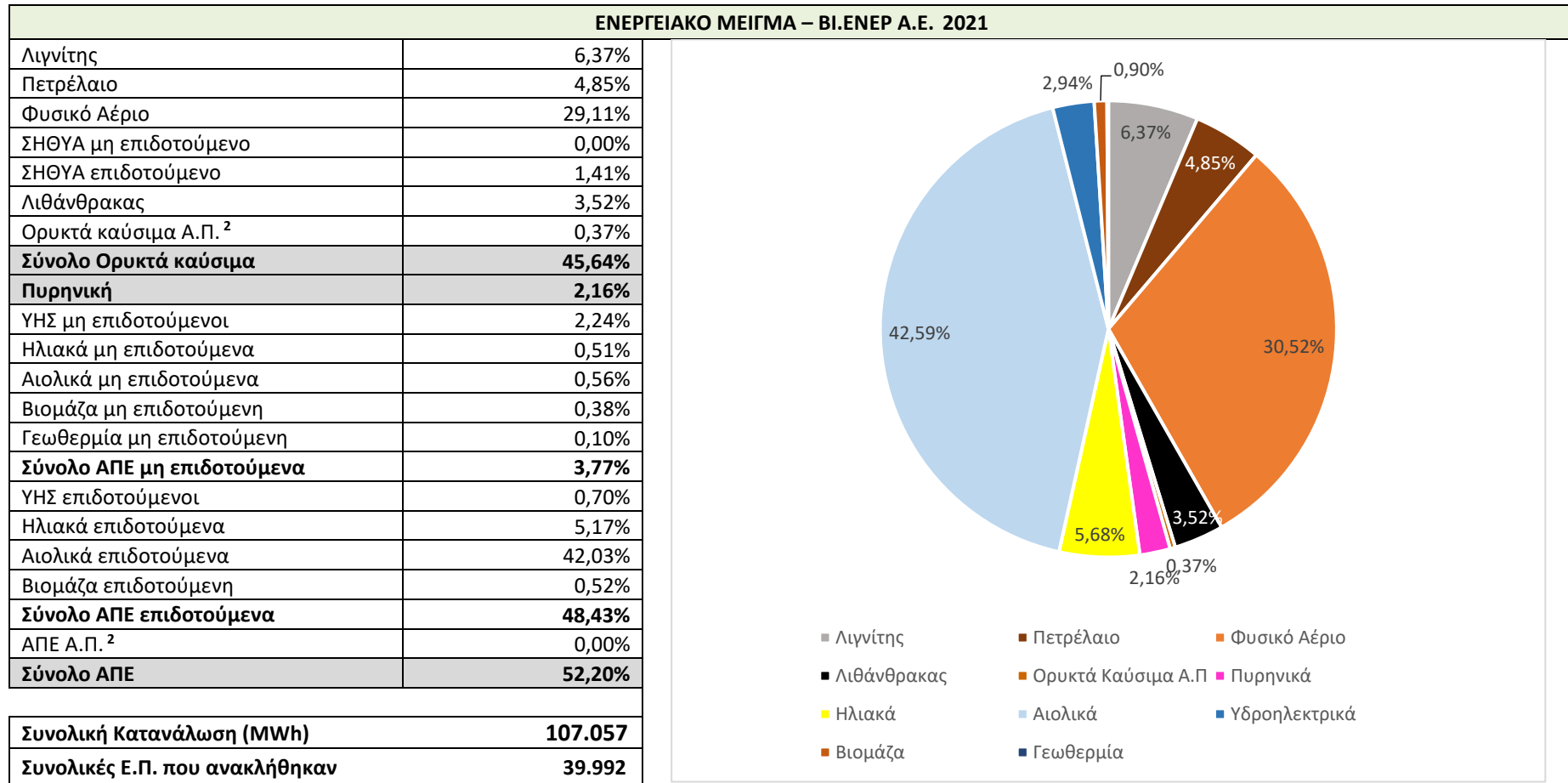
Πίνακας 20: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την Ε.Π.Α. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Μ.Α.Ε. (ΖΕΝΙΘ) για το έτος 2021



²Απροσδιόριστη Προέλευσης

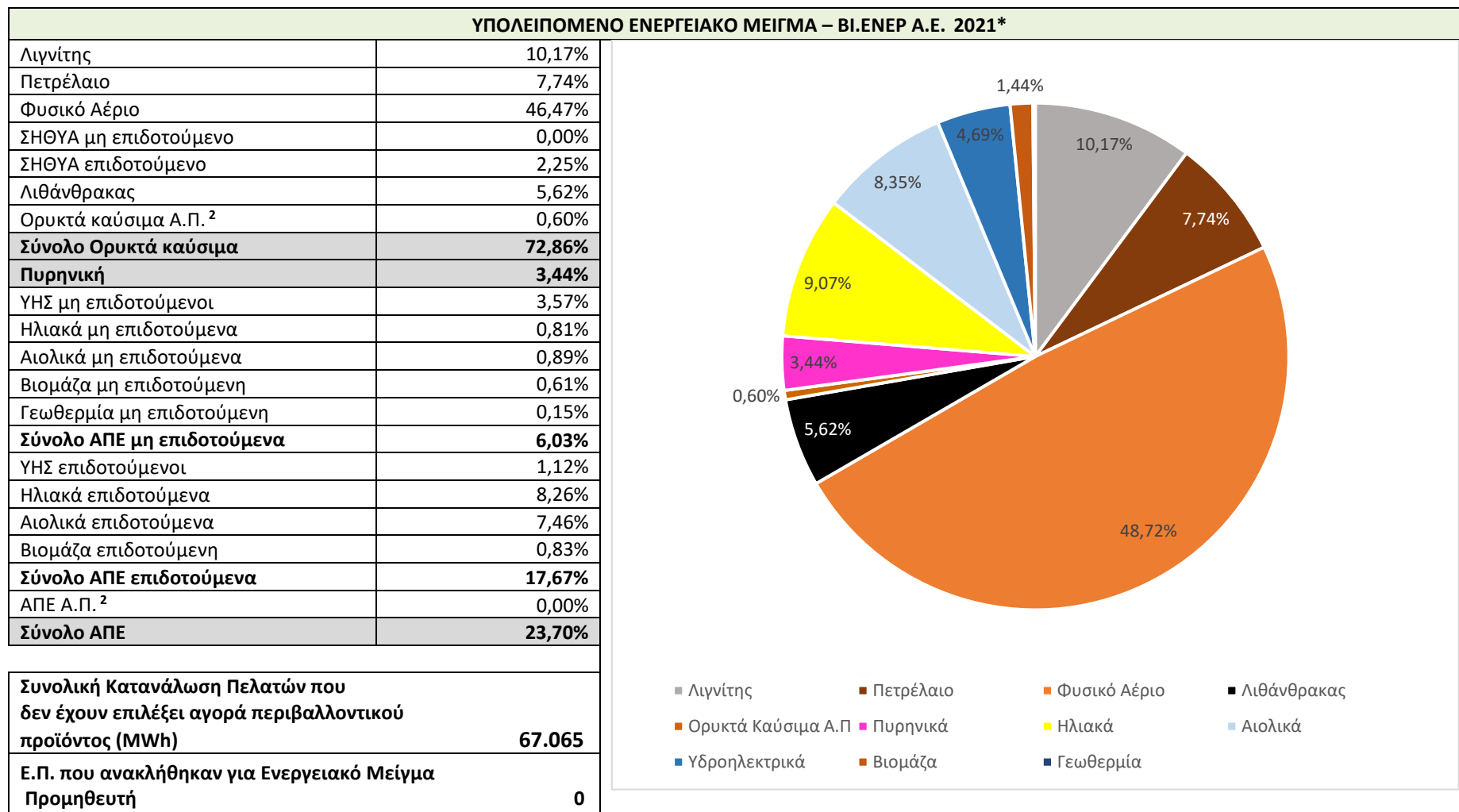
***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

Πίνακας 21: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΒΙ.ΕΝΕΡ Α.Ε. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

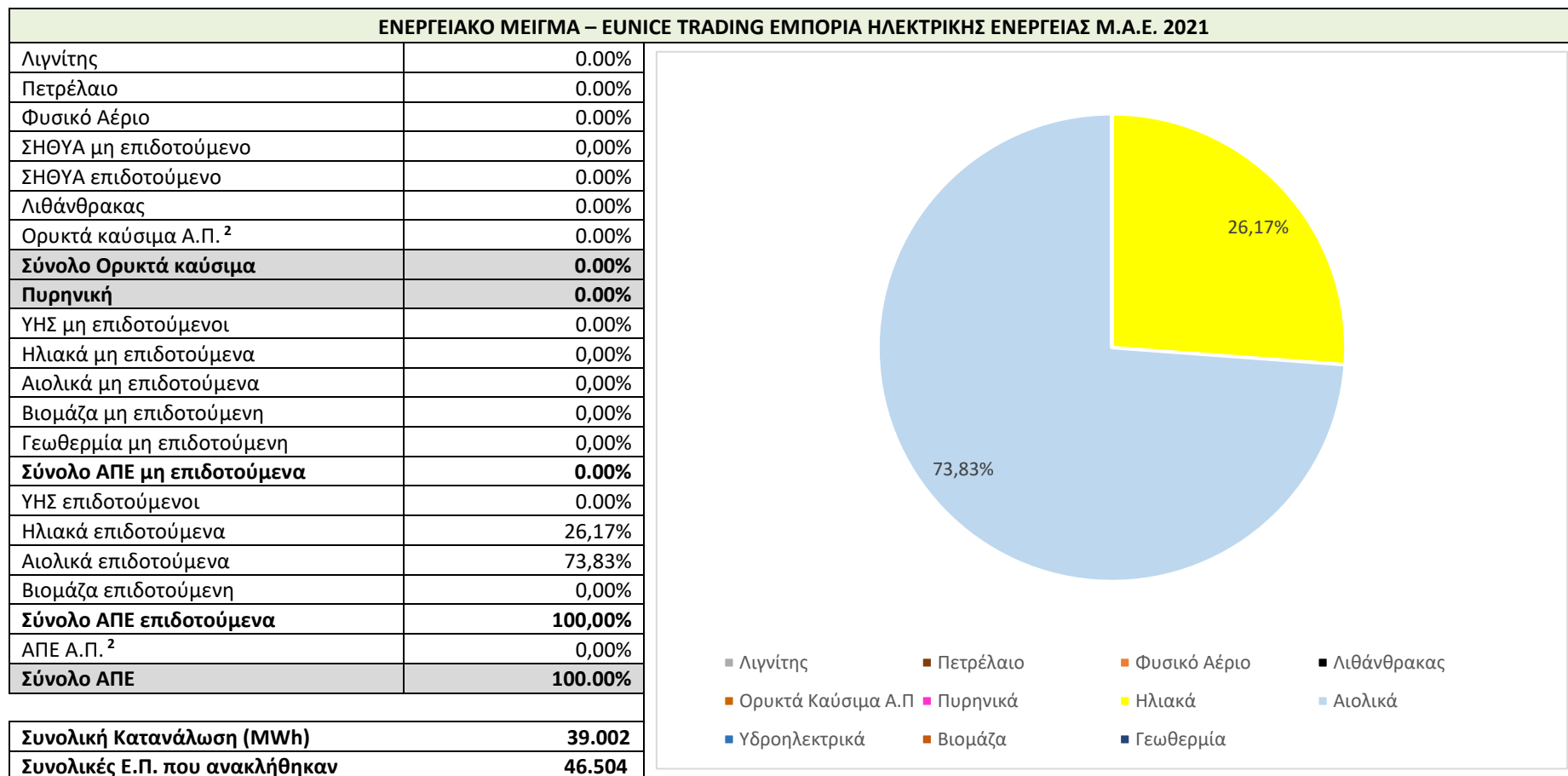
Πίνακας 22: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την ΒΙ.ΕΝΕΡ Α.Ε. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

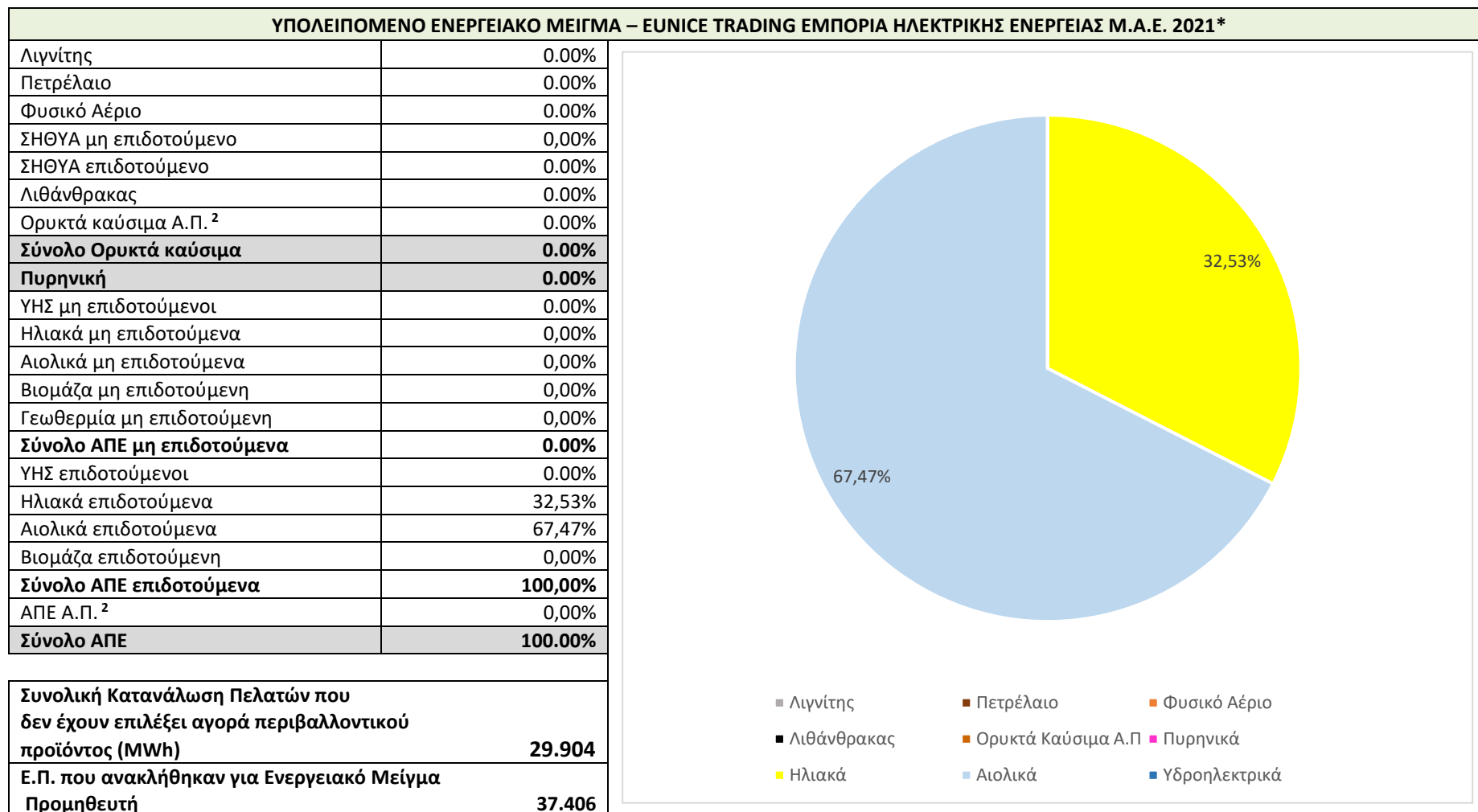
***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

Πίνακας 23: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την EUNICE TRADING ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ.Α.Ε. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστη Προέλευσης

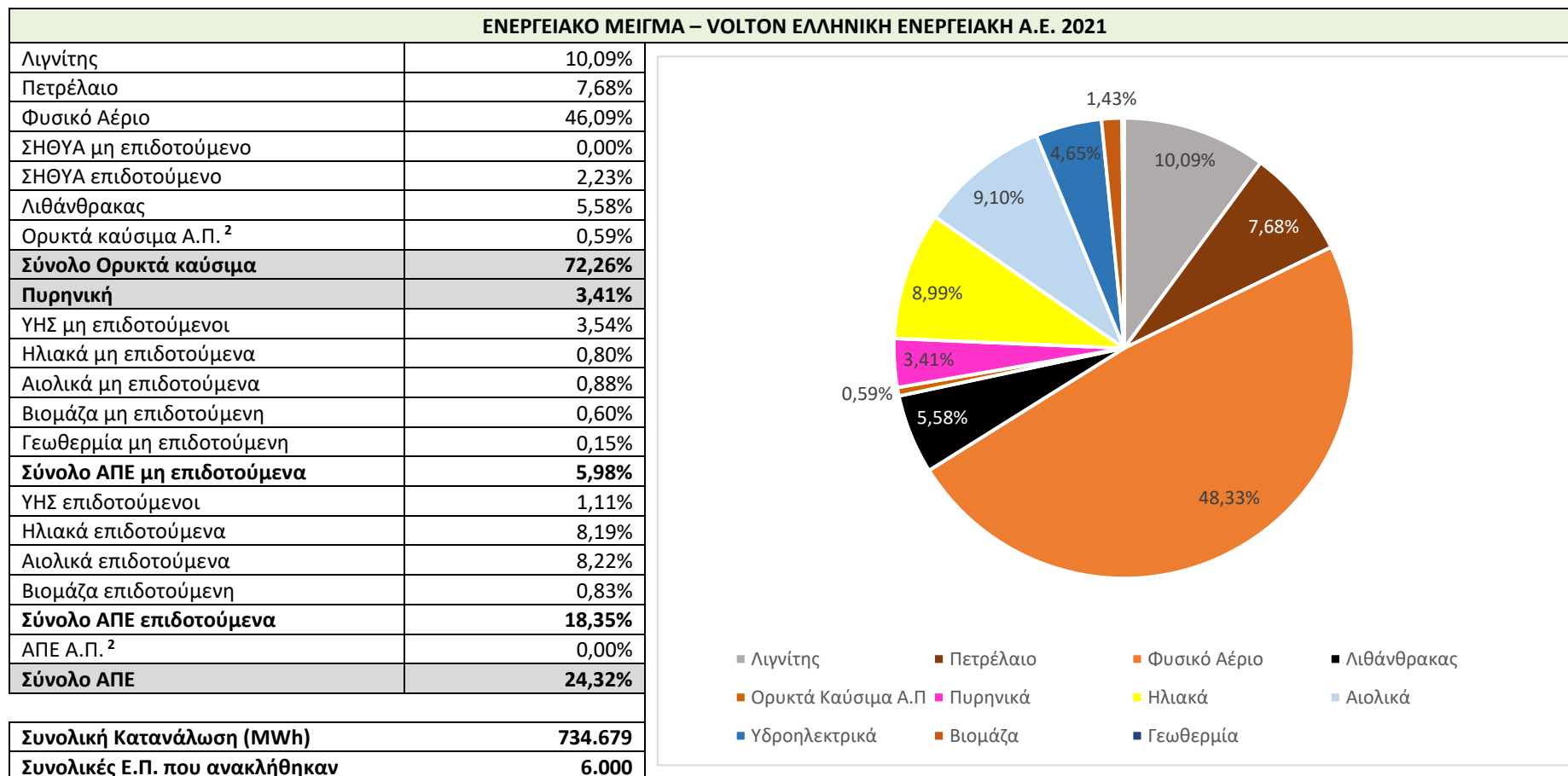
Πίνακας 24: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την EUNICE TRADING ΕΜΠΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Μ.Α.Ε. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

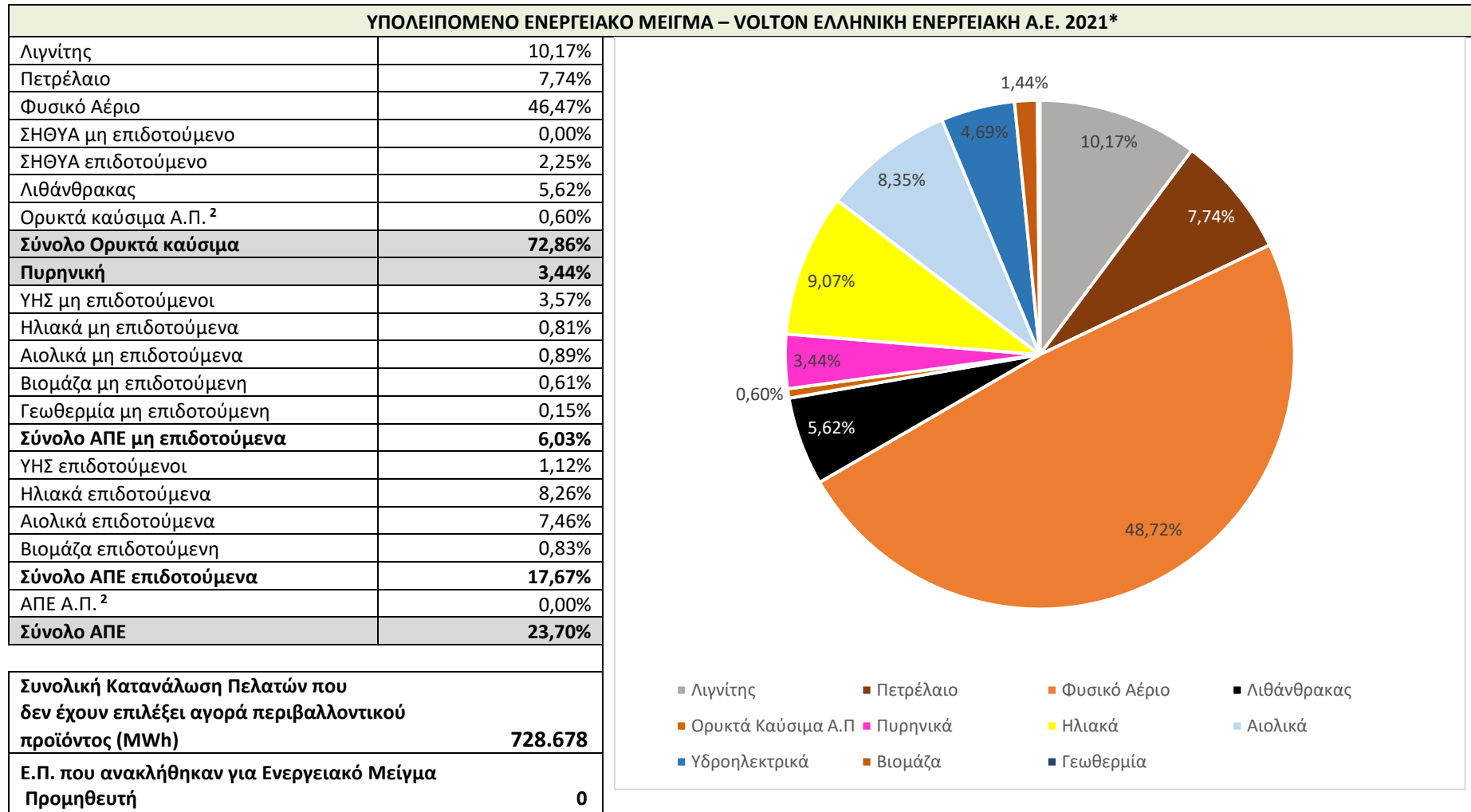
***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

Πίνακας 25: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την VOLTON ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

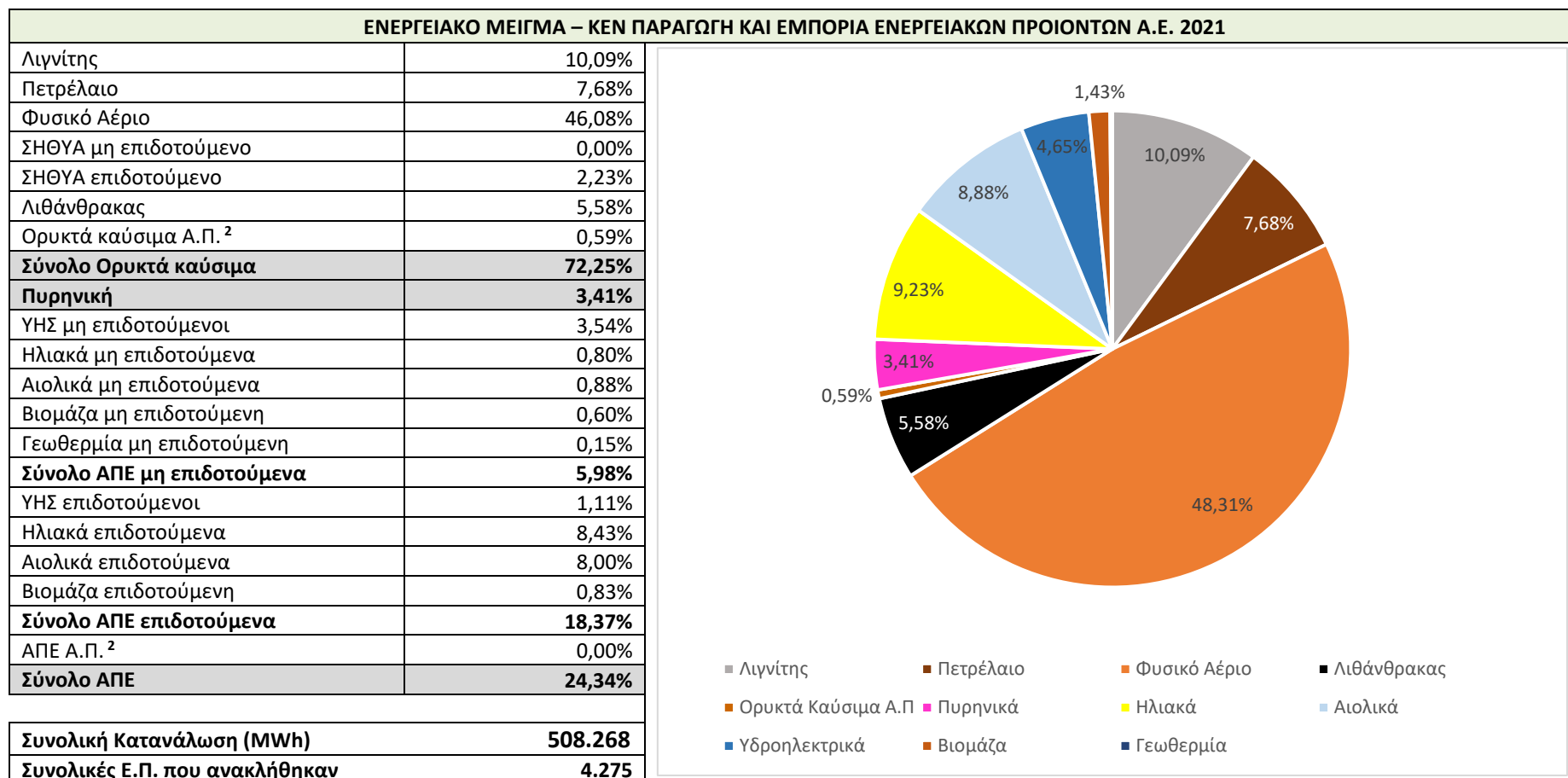
Πίνακας 26: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την VOLTON ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

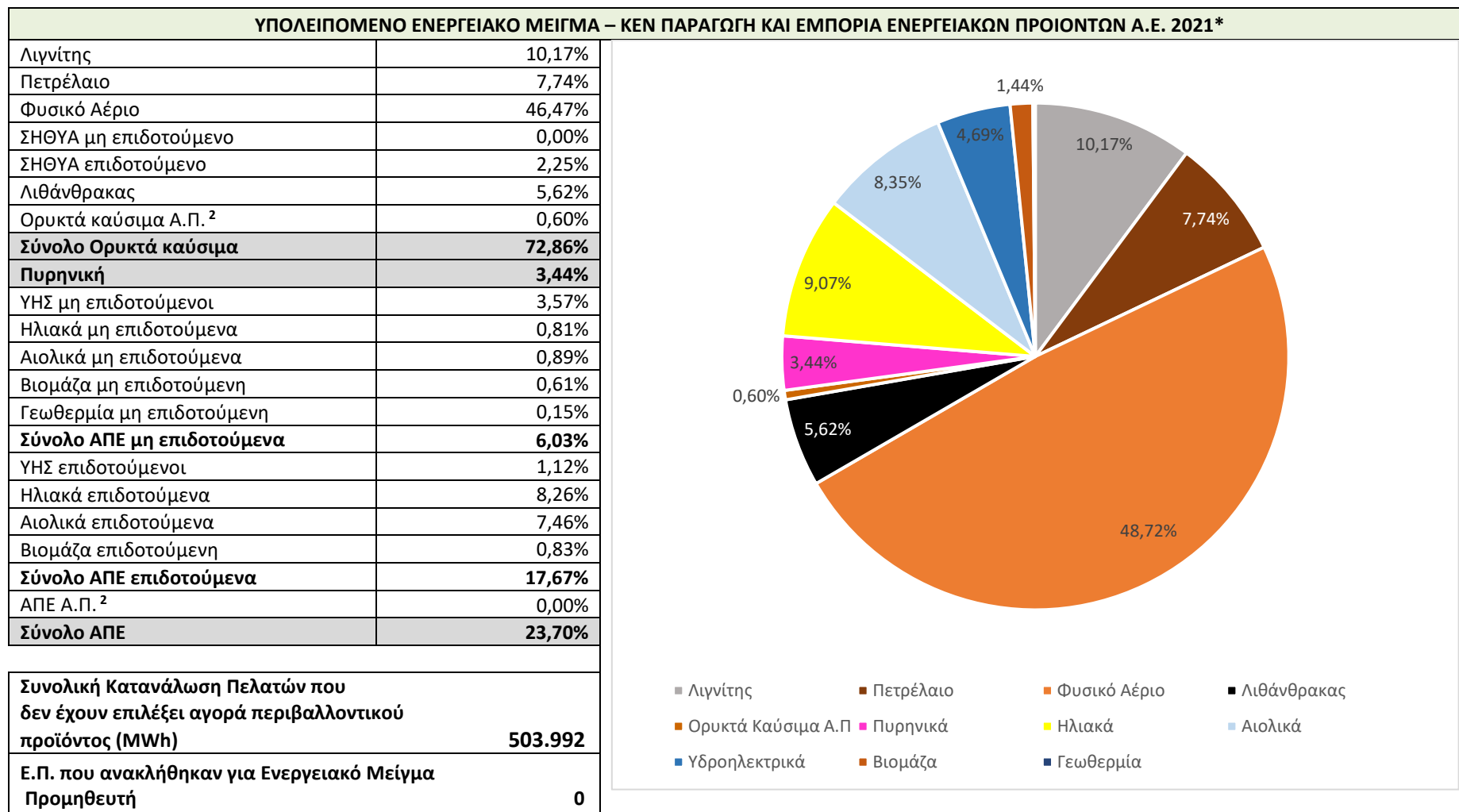
***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

Πίνακας 27: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΚΕΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΑΕ για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

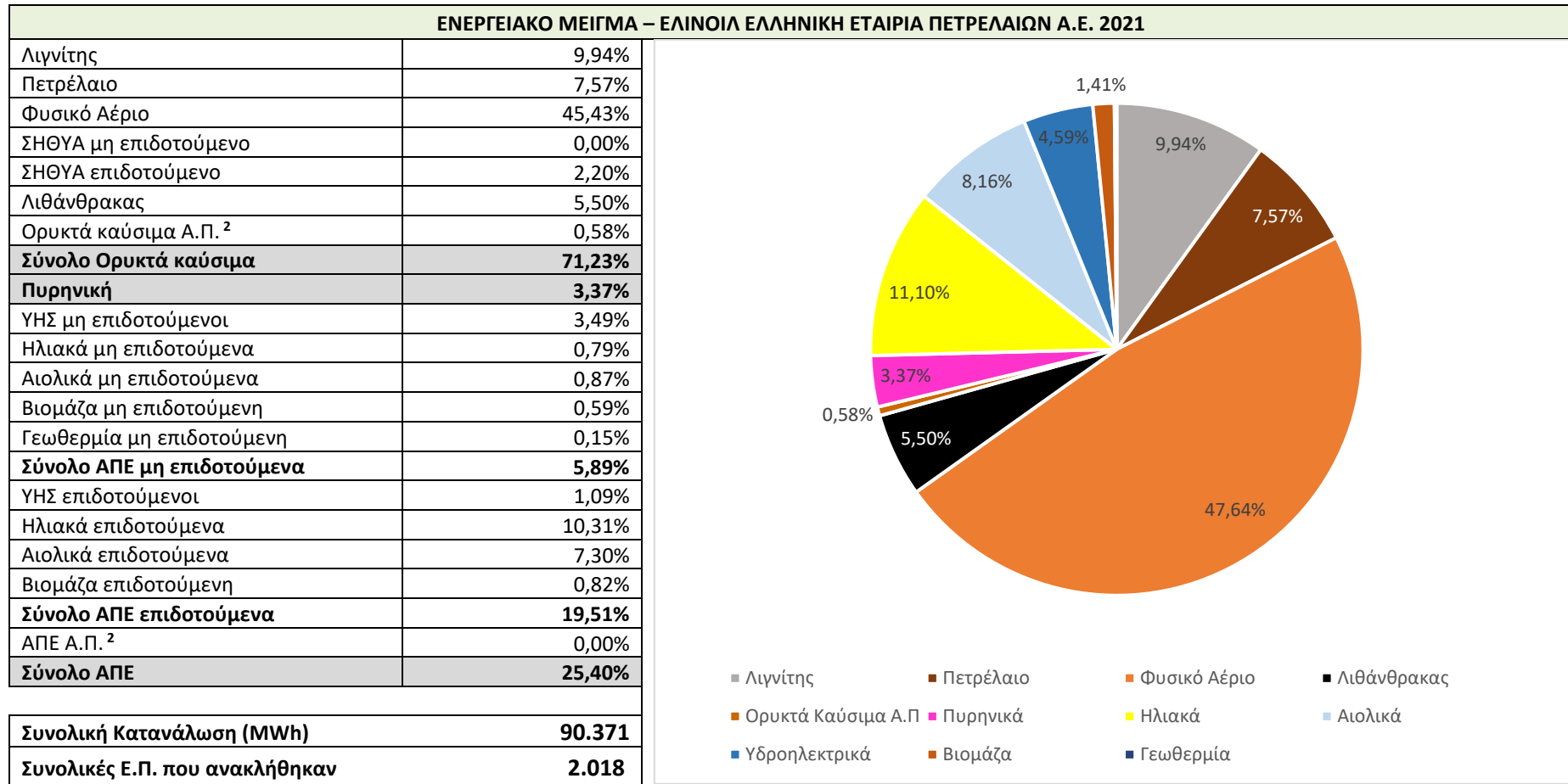
Πίνακας 28: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΚΕΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΕ για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

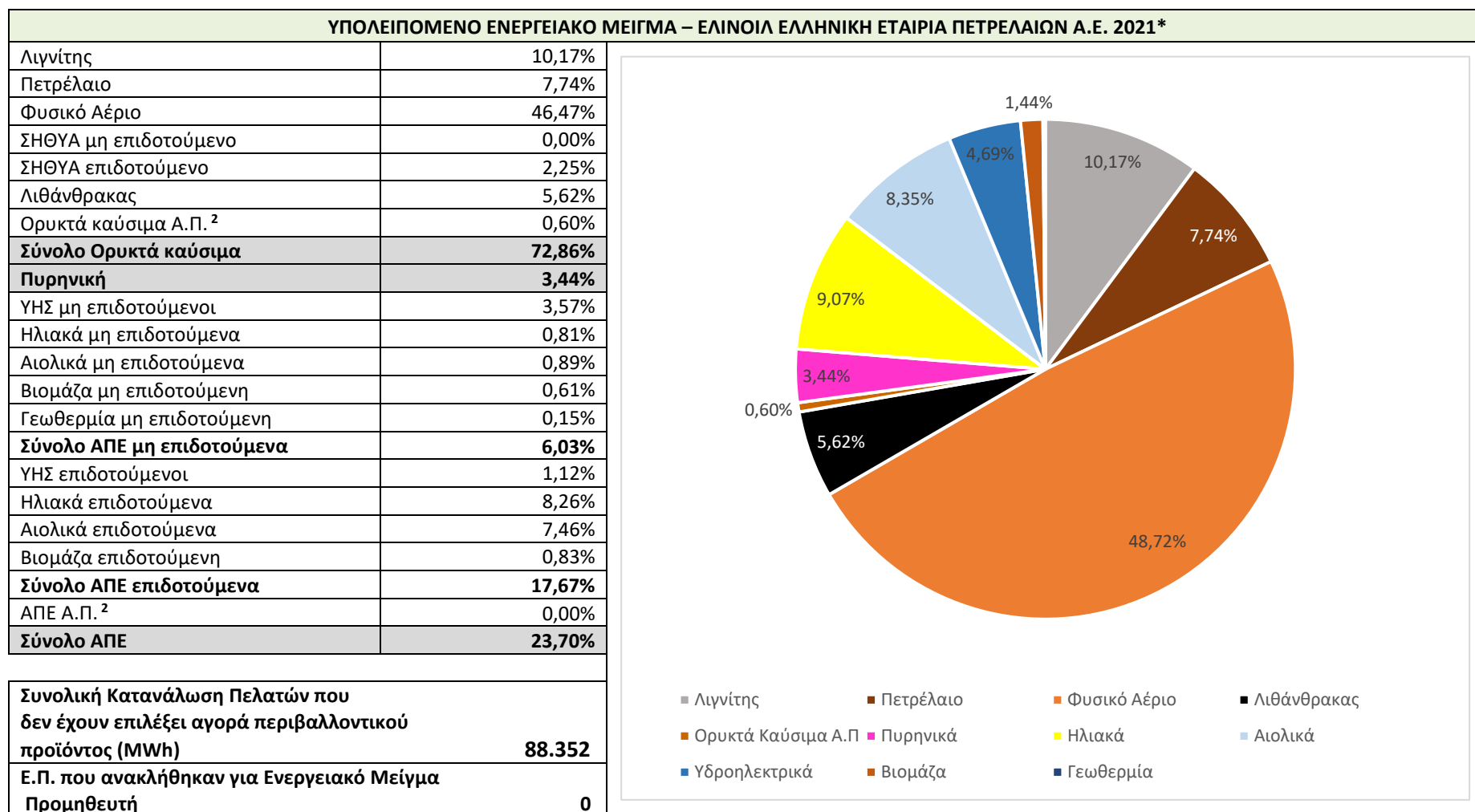
***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.

Πίνακας 29: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΕΛΙΝΟΙΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΩΝ Α.Ε. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 30: Κατανομή Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος για την ΕΛΙΝΟΙΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΩΝ Α.Ε. για το έτος 2021



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

***Σημείωση:** Το διάγραμμα του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος Προμηθευτή απεικονίζει τον καταμερισμό της κατανάλωσης των πελατών του Προμηθευτή που δεν καλύπτεται από περιβαλλοντικά προϊόντα, σε ενεργειακές πηγές.