



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

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΜΕΙΓΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ 2019

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ

Σημείωση

Ο υπολογισμός του υπολειπόμενου ενεργειακού μείγματος και του μείγματος έκαστου προμηθευτή είναι αρμοδιότητας ΔΑΠΕΕΠ σύμφωνα με το άρθρο 118 του ν.4001/201 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 98 του ν. 4512/2018.

Για το έτος αναφοράς 2019 ο ΔΑΠΕΕΠ χρησιμοποιεί για τον υπολογισμό του υπολειπόμενου ενεργειακού μείγματος την μεθοδολογία Issuance Based Methodology (IB, RE-DISS II Project) η οποία αντικατέστησε την μεθοδολογία Shifted Transaction Based (STB, RE-DISS II Project) στον υπολογισμό του European Attribute Mix. Το European Attribute Mix υπολογίζεται από το Association of Issuing Bodies με συμμετοχή 32 ευρωπαϊκών κρατών.

Οι βασικές αρχές της νέας μεθοδολογίας διαφέρουν από τις οριζόμενες στον Κώδικα ΔΑΠΕΕΠ και ως εκ τούτου τα αποτελέσματα που παρουσιάζονται στο παρόν ενδέχεται να τροποποιηθούν με απόφαση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας.

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 2019 κάνοντας χρήση Εγγυήσεων Προέλευσης. Οι Προμηθευτές που δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα έκθεση είτε διέθεσαν στους τελικούς καταναλωτές τους το Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα της χώρας για το έτος 2019, είτε δεν συναίνεσαν στη δημοσίευση του Ενεργειακού τους Μείγματος όπως υπολογίστηκαν αμφότερα από τον ΔΑΠΕΕΠ.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΩΓΙΚΟ 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.

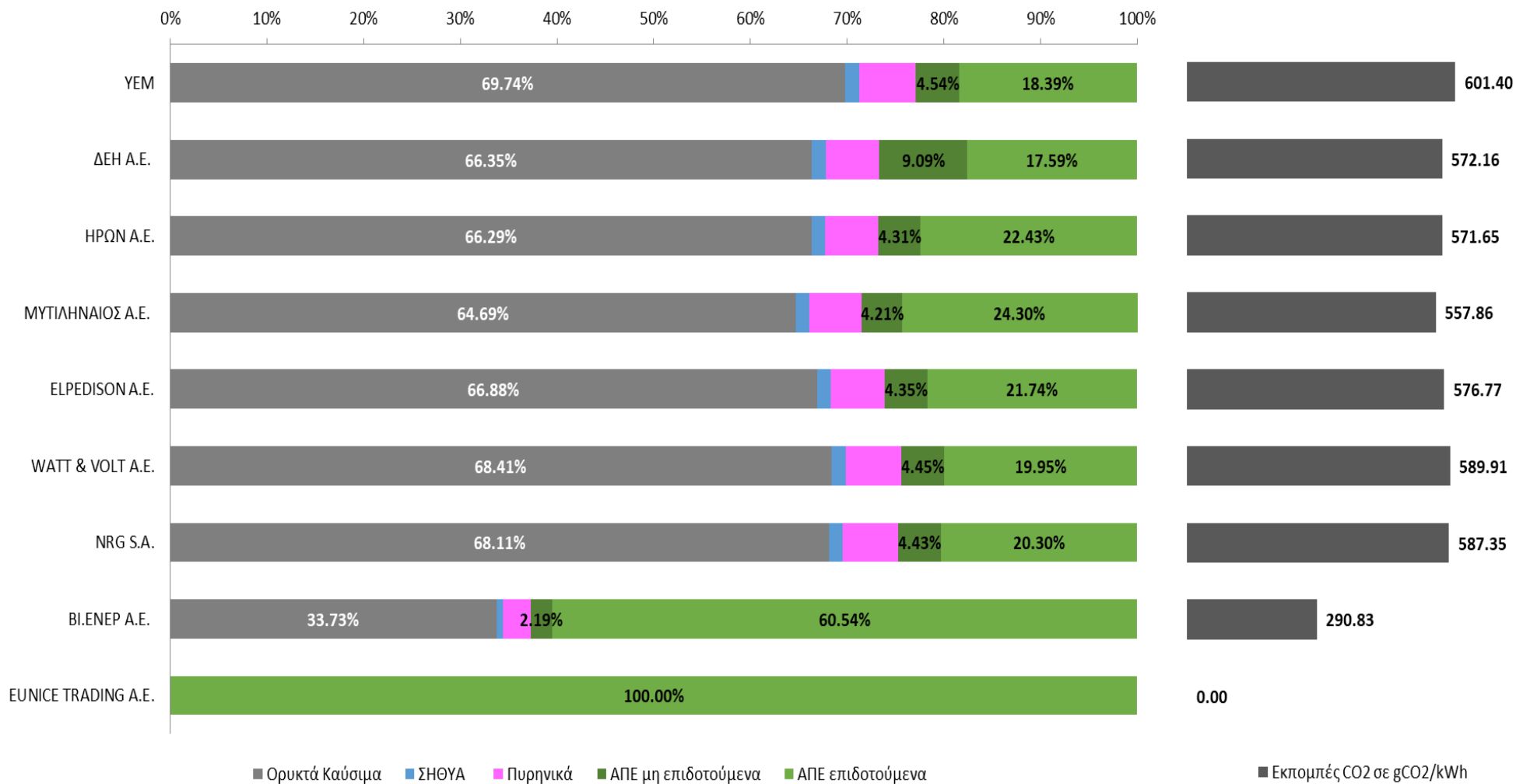
Με το άρθρο 118 του ίδιου νόμου όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4512/2018, ο ΔΑΠΕΕΠ είναι αρμόδιος για τον υπολογισμό του συνολικού μείγματος καυσίμων (εις το εξής Ενεργειακό Μείγμα) κάθε Προμηθευτή και του Υπολειπόμενου Ενεργειακού Μείγματος της χώρας.

Τον Ιούλιο του 2020 ο ΔΑΠΕΕΠ δημοσίευσε το Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα της χώρας για το έτος 2019 (Ενεργειακό Μείγμα 2019). Με το παρόν δημοσιεύεται το Ενεργειακό Μείγμα των Προμηθευτών που διαφοροποιούνται από το Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα της χώρας με την χρήση Εγγυήσεων Προέλευσης. Οι προμηθευτές που διαφοροποιήθηκαν από το Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα και δεν συναίνεσαν στη δημοσίευση των αποτελεσμάτων που τους αφορούν παραλήφθηκαν από την έκθεση αυτή. 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 2019. 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 2019 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.



Σημείωση: Τα στοιχεία της ΔΕΗ περιλαμβάνουν τα δεδομένα κατανάλωσης του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

Γράφημα 1: Ενεργειακό Μείγμα και εκπομπές CO₂ Προμηθευτών ηλεκτρικής ενέργειας

Πίνακας 1: Αποτελέσματα Ενεργειακού Μείγματος και Εκπομπών CO₂ ανά Προμηθευτή ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος 2019

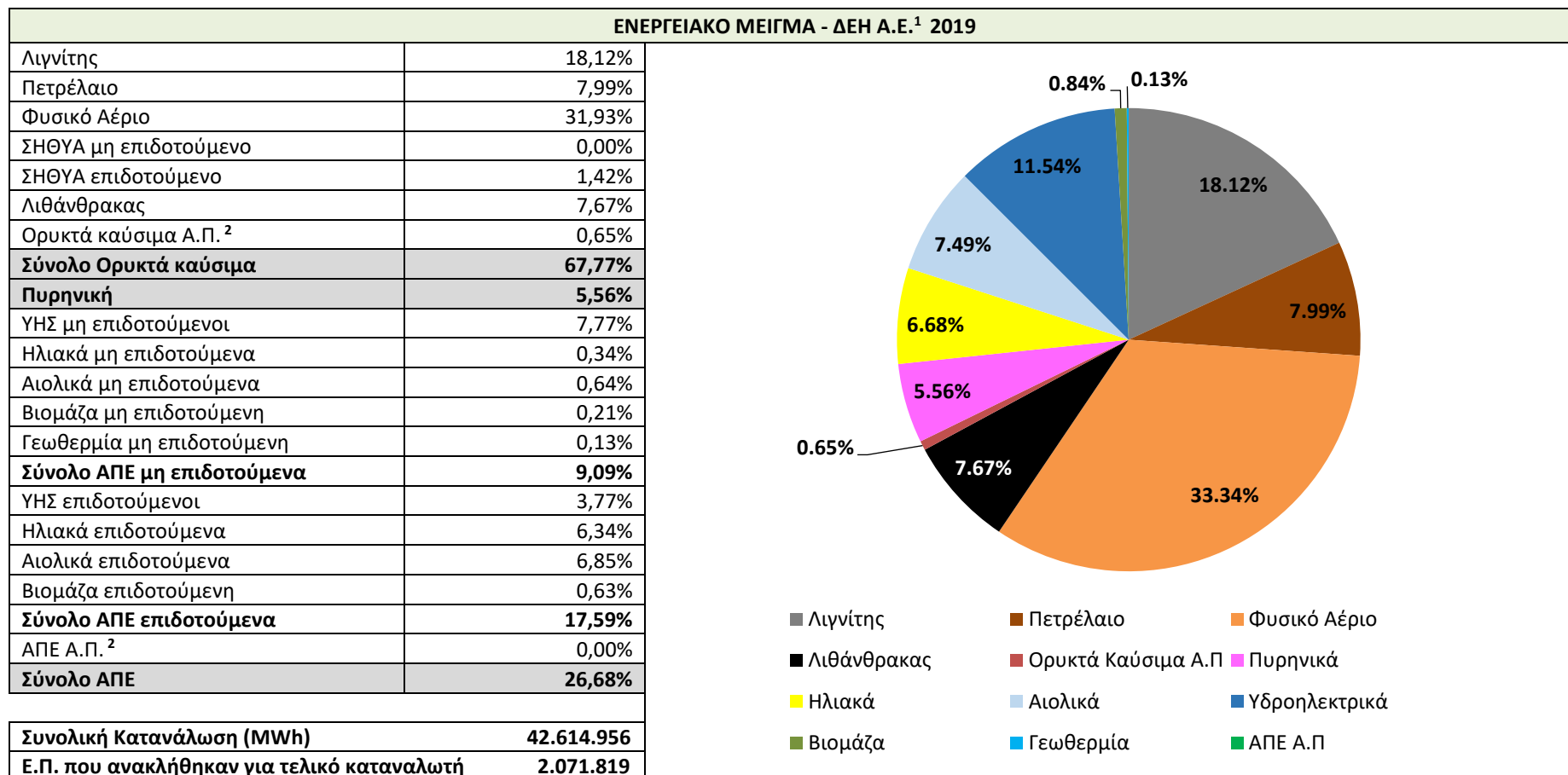
2019	Συνολική Κατανάλωση (MWh)	Λιγνίτης	Λιθάνθρακας	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο	ΣΗΘΥΑ	Ορυκτά Καύσιμα Α.Π. ²	Σύνολο Ορυκτών Καυσίμων	Πυρηνική	Υδροηλεκτρικά	Ηλιακά	Αιολικά	Βιομάζα	Γεωθερμία	ΑΠΕ Α.Π. ²	Σύνολο ΑΠΕ	Σύνολο	CO ₂ Εκπομπές (gCO ₂ /kWh)	P.A. ³ (mgRW/kWh)
ΥΕΜ	-	19,05%	8,06%	8,40%	33,56%	1,49%	0,68%	71,23%	5,84%	7,11%	7,02%	7,78%	0,88%	0,14%	0,00%	22,93	100,00%	601,40	0,17
ΔΕΗ Α.Ε. ¹	42.614.956	18,12%	7,67%	7,99%	31,93%	1,42%	0,65%	67,77%	5,56%	11,54%	6,68%	7,49%	0,84%	0,13%	0,00%	26,68%	100,00%	572,16	0,16
ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ Α.Ε.	2.708.113	18,11%	7,66%	7,98%	31,90%	1,41%	0,65%	67,70%	5,55%	6,76%	6,68%	12,34%	0,84%	0,13%	0,00%	26,74%	100,00%	571,65	0,16
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. - ΟΜΙ-ΛΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	2.594.577	17,67%	7,48%	7,79%	31,13%	1,38%	0,63%	66,07%	5,42%	6,67%	7,07%	13,82%	0,82%	0,13%	0,00%	28,51%	100,00%	557,86	0,16
ELPEDISON ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.	2.321.640	18,27%	7,73%	8,05%	32,18%	1,43%	0,65%	68,31%	5,60%	6,82%	6,97%	11,32%	0,84%	0,13%	0,00%	26,09%	100,00%	576,77	0,16
WATT & VOLT Α.Ε.	1.114.675	18,68%	7,91%	8,24%	32,92%	1,46%	0,67%	69,87%	5,73%	6,97%	6,89%	9,54%	0,86%	0,13%	0,00%	24,40%	100,00%	589,91	0,17
NRG SUPPLY AND TRADING S.A	983.055	18,60%	7,87%	8,20%	32,77%	1,45%	0,66%	69,56%	5,71%	7,47%	7,99%	8,27%	0,86%	0,13%	0,00%	24,73%	100,00%	587,35	0,17
BIENEP Α.Ε.	90.442	9,21%	3,90%	4,06%	16,23%	0,72%	0,33%	34,44%	2,83%	7,47%	3,40%	51,37%	0,43%	0,07%	0,00%	62,73%	100,00%	290,83	0,08
EUNICE TRADING Α.Ε.	8.705	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,80%	98,20%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	0,00

¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

²Απροσδιόριστης Προέλευσης

³Ραδιενεργά Απόβλητα

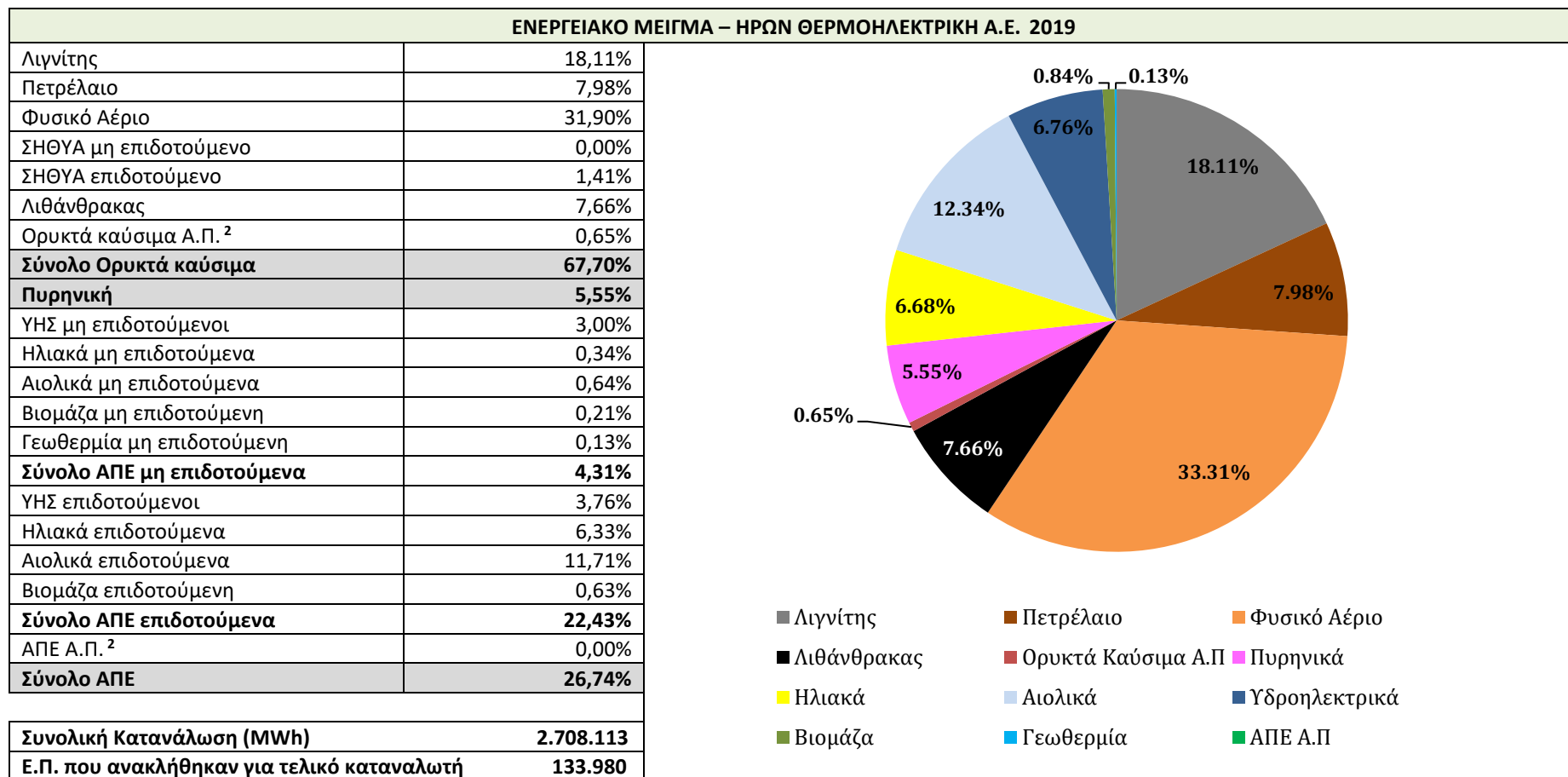
Πίνακας 2: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΔΕΗ Α.Ε. για το έτος 2019



¹Περιλαμβάνει τα στοιχεία του Προμηθευτή Καθολικής Υπηρεσίας

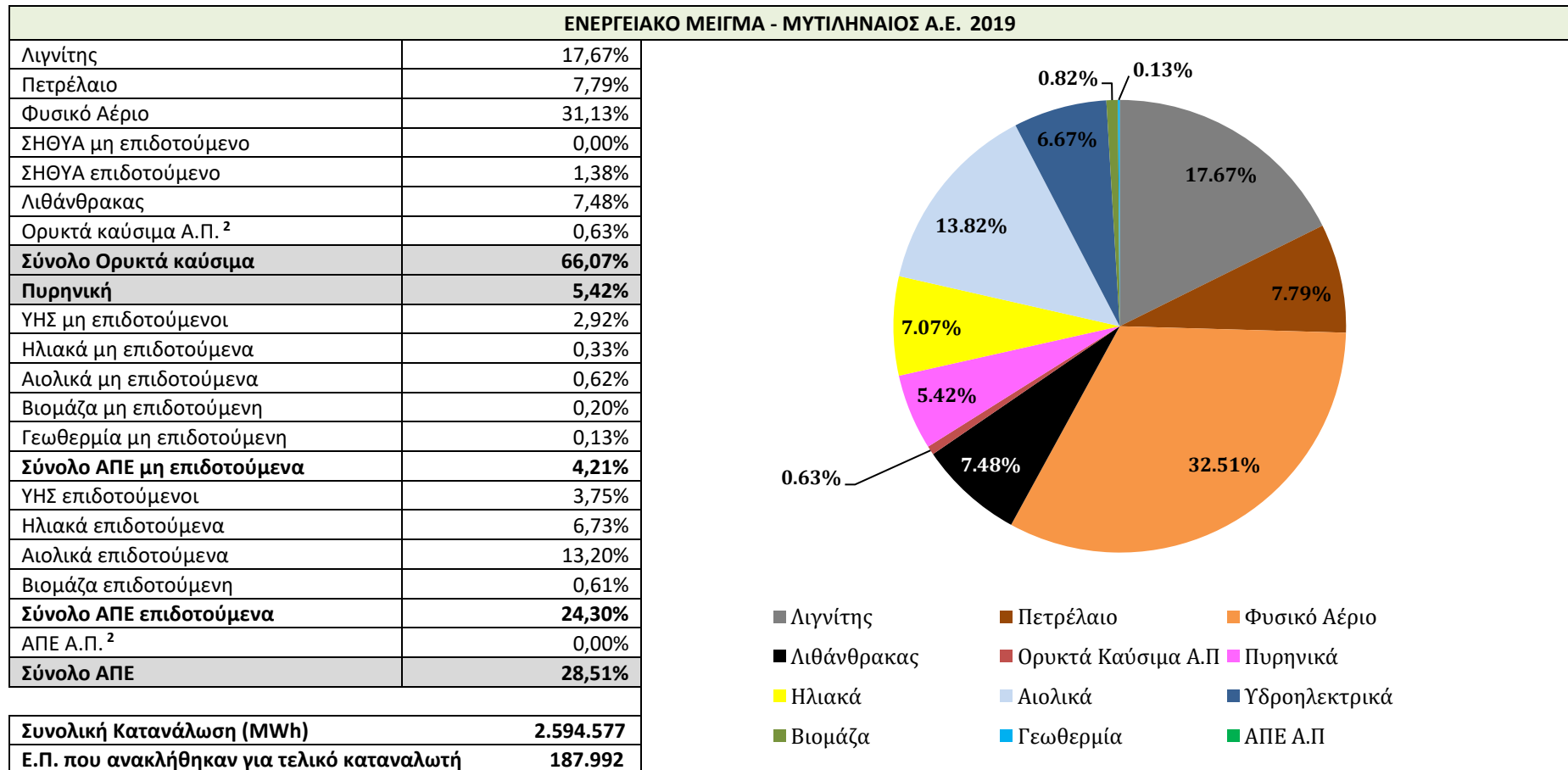
²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 3: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ Α.Ε. για το έτος 2019



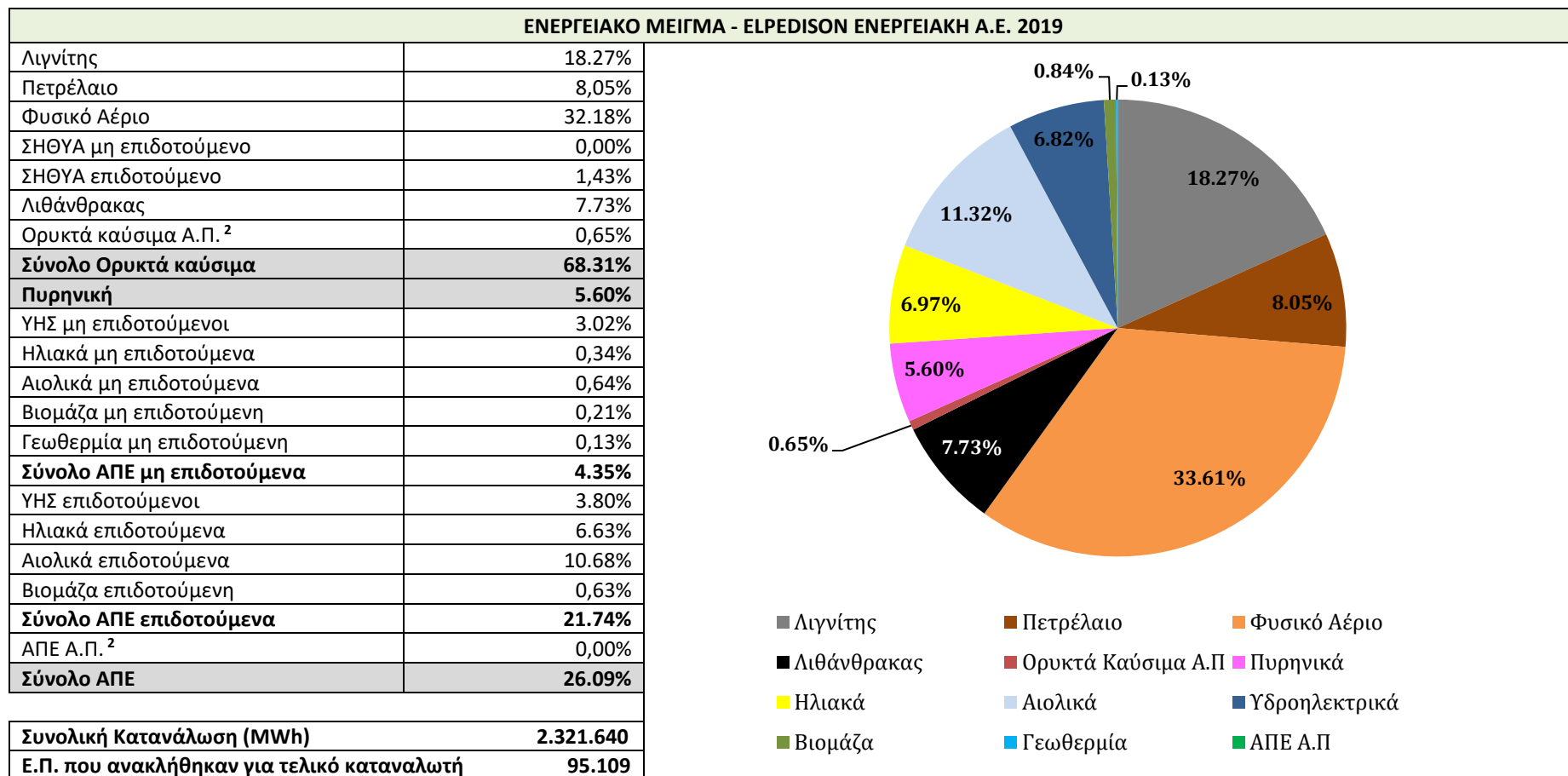
²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 4: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε. για το έτος 2019



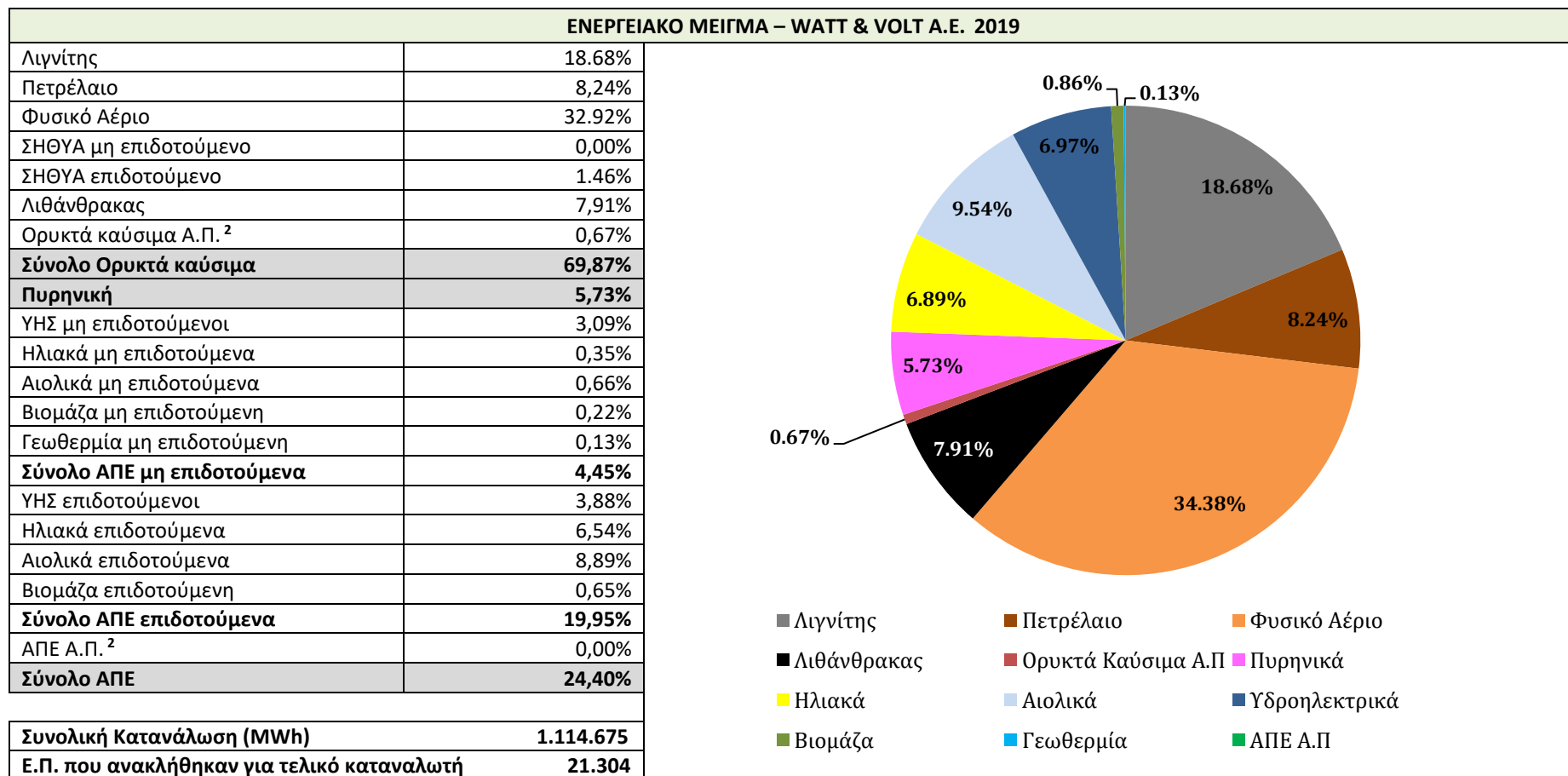
²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 5: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την ELPEDISON ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. για το έτος 2019



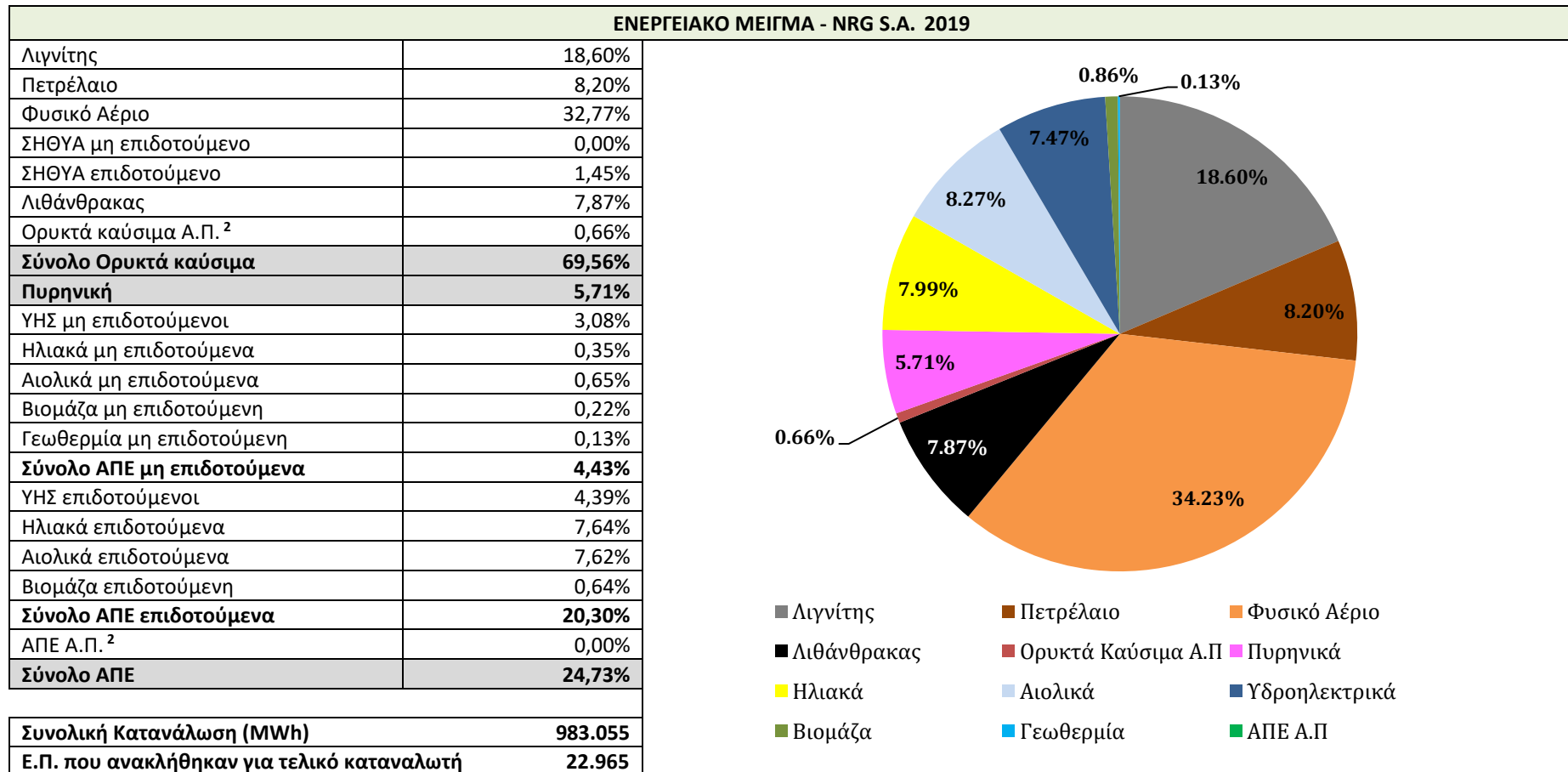
²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 6: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την WATT & VOLT A.E. για το έτος 2019



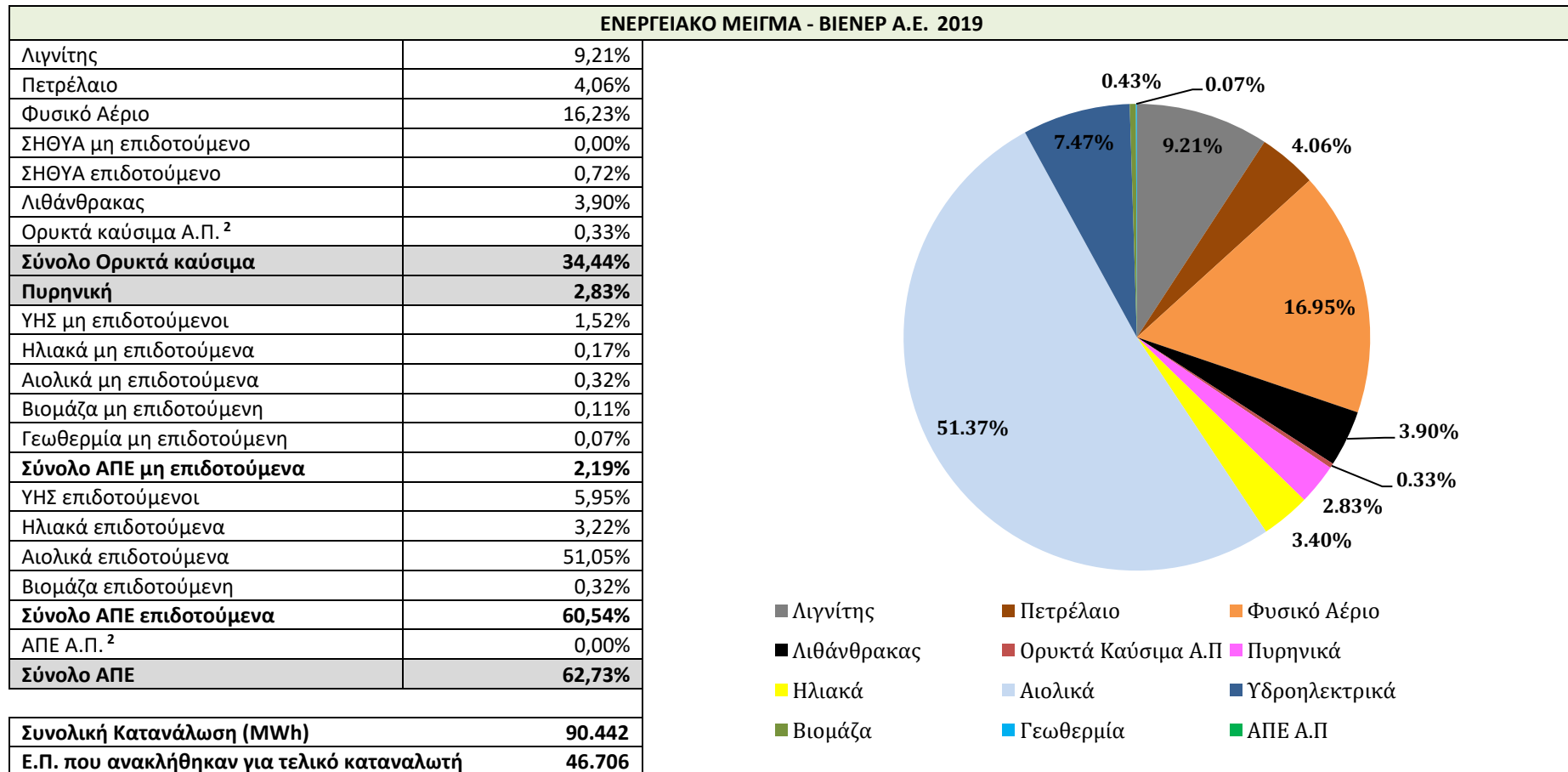
²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 7: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την NRG SUPPLY AND TRADING S.A. για το έτος 2019



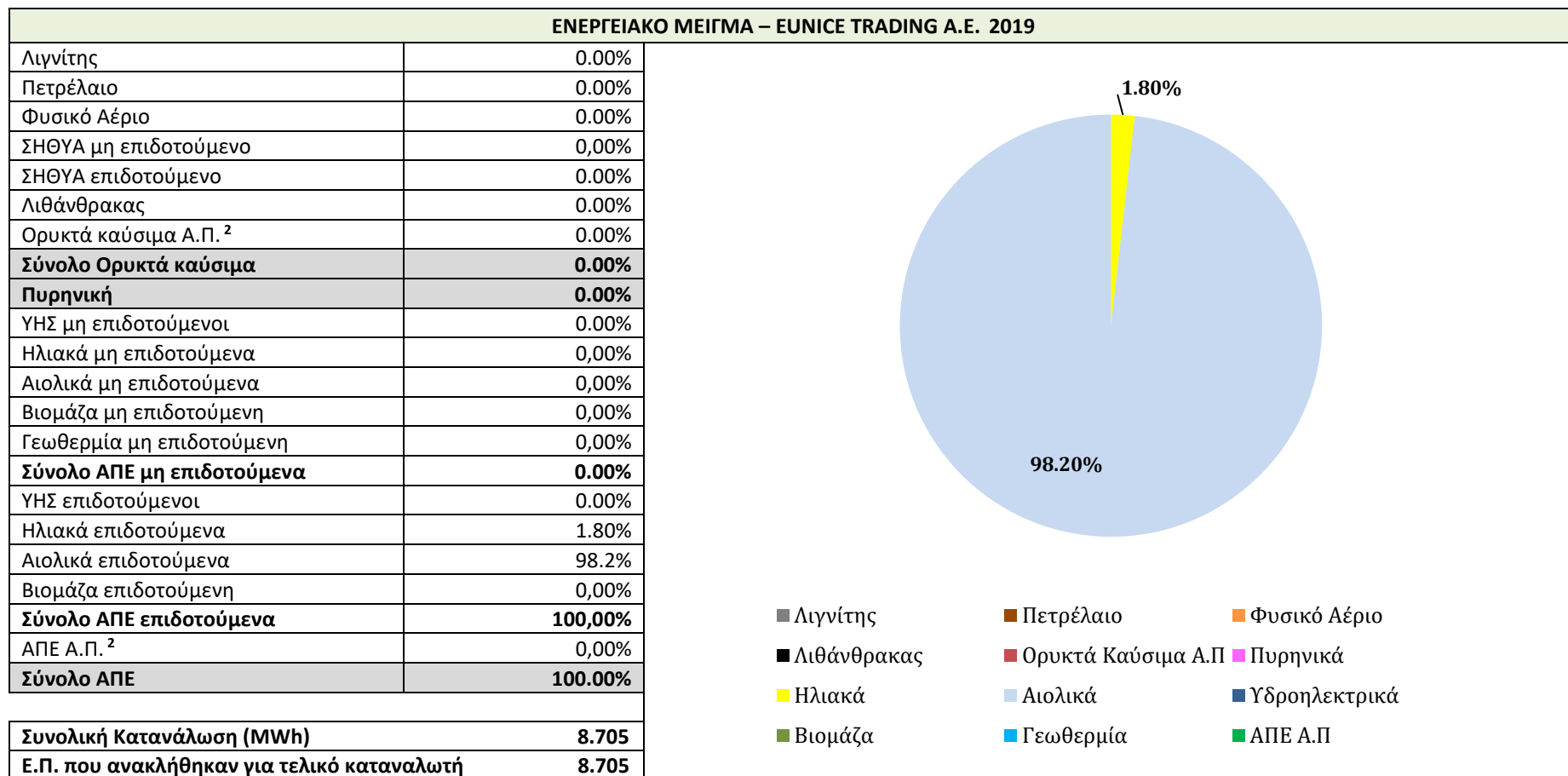
²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 8: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την BIENER A.E. για το έτος 2019



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

Πίνακας 9: Κατανομή Ενεργειακού Μείγματος για την EUNICE TRADING A.E. για το έτος 2019



²Απροσδιόριστης Προέλευσης

