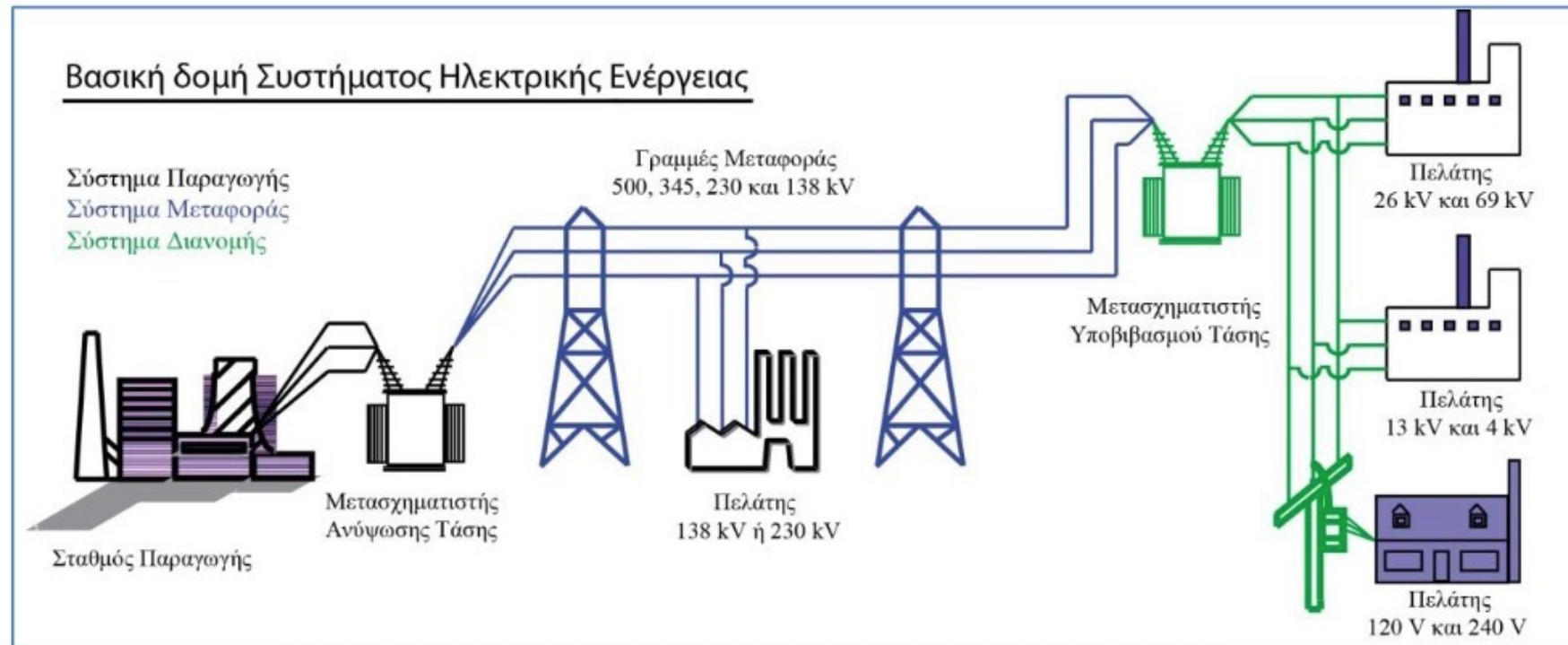
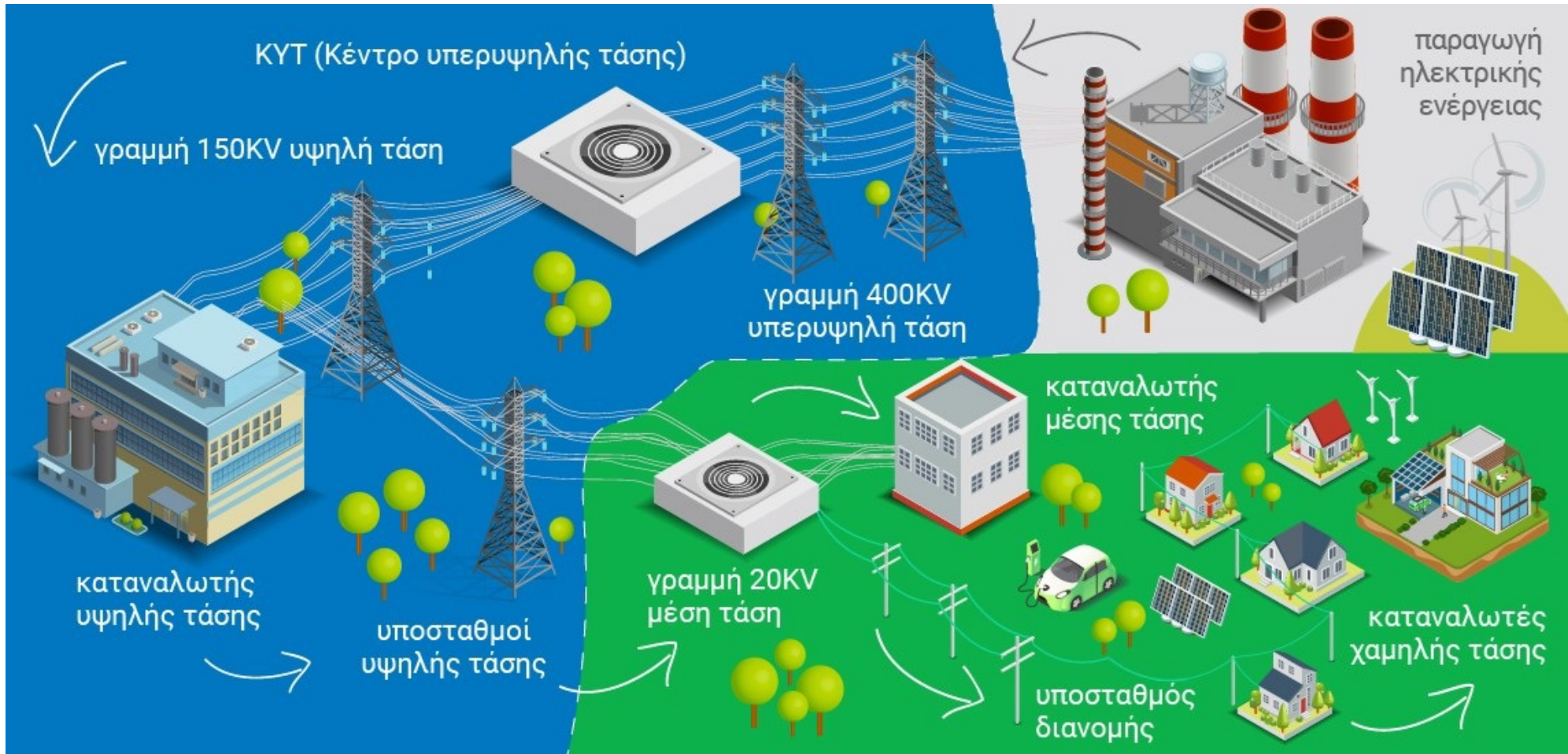


Βασική Δομή Συστήματος Ηλεκτρικής Ενέργειας







ΑΔΜΗΕ (Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας)

1.Ρόλος:

1. Είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας μέσω του **Συστήματος Μεταφοράς Υψηλής και Υπερυψηλής Τάσης**.
2. Εξασφαλίζει τη σταθερότητα και την αξιοπιστία του δικτύου μεταφοράς.

2.Δραστηριότητες:

1. Διαχειρίζεται τις γραμμές μεταφοράς υψηλής τάσης (150 kV, 400 kV).
2. Προγραμματίζει και διαχειρίζεται τη λειτουργία του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας.
3. Διασφαλίζει την πρόσβαση τρίτων (παραγωγών και παρόχων ενέργειας) στο δίκτυο μεταφοράς.
4. Υλοποιεί επενδύσεις σε υποδομές μεταφοράς, όπως υποσταθμοί και διασυνδέσεις.

3.Κύριες Υποδομές:

1. Δίκτυο υψηλής τάσης.
2. Διασυνδέσεις με άλλα κράτη ή νησιά.

4.Ιδιοκτησία:

1. Ο ΑΔΜΗΕ είναι ανεξάρτητος και ελέγχεται από το Ελληνικό Δημόσιο μέσω στρατηγικού μεριδίου.



ΔΕΔΔΗΕ (Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας)

1.Ρόλος:

1. Είναι υπεύθυνος για τη **διανομή της ηλεκτρικής ενέργειας** από το δίκτυο μεταφοράς (ΑΔΜΗΕ) προς τους τελικούς καταναλωτές μέσω του **Δικτύου Διανομής Χαμηλής και Μέσης Τάσης**.

2.Δραστηριότητες:

1. Συντήρηση, ανάπτυξη και λειτουργία του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας (χαμηλής και μέσης τάσης).
2. Εξυπηρέτηση πελατών, όπως σύνδεση νέων καταναλωτών και μετρήσεις ενέργειας.
3. Αντιμετώπιση βλαβών στο δίκτυο διανομής.
4. Υποστήριξη στην εγκατάσταση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στο δίκτυο διανομής.

3.Κύριες Υποδομές:

1. Δίκτυο μέσης τάσης (20 kV).
2. Δίκτυο χαμηλής τάσης (400/230 V).

4.Ιδιοκτησία:

1. Είναι θυγατρική της ΔΕΗ (Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού) αλλά λειτουργεί ανεξάρτητα, σύμφωνα με κανονισμούς της Ε.Ε. για την αποφυγή μονοπωλίων.



Σύνοψη Διαφορών

Χαρακτηριστικό	ΑΔΜΗΕ	ΔΕΔΔΗΕ
Ρόλος	Διαχείριση μεταφοράς	Διαχείριση διανομής
Τάση Δικτύου	Υψηλή και υπερυψηλή τάση	Μέση και χαμηλή τάση
Υποδομές	Γραμμές 150/400 kV	Δίκτυο 20 kV και 400/230 V
Πελάτες	Παραγωγοί, πάροχοι	Τελικοί καταναλωτές
Ιδιοκτησία	Ανεξάρτητος	Θυγατρική της ΔΕΗ