



ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΙΕΝΕ

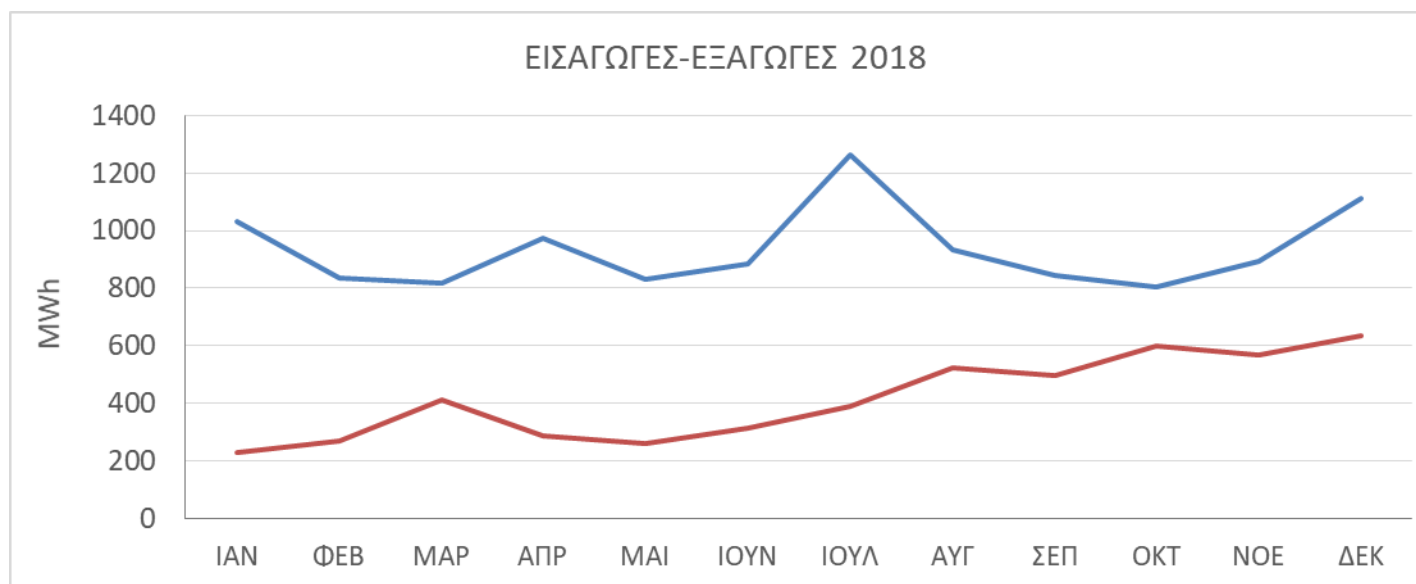
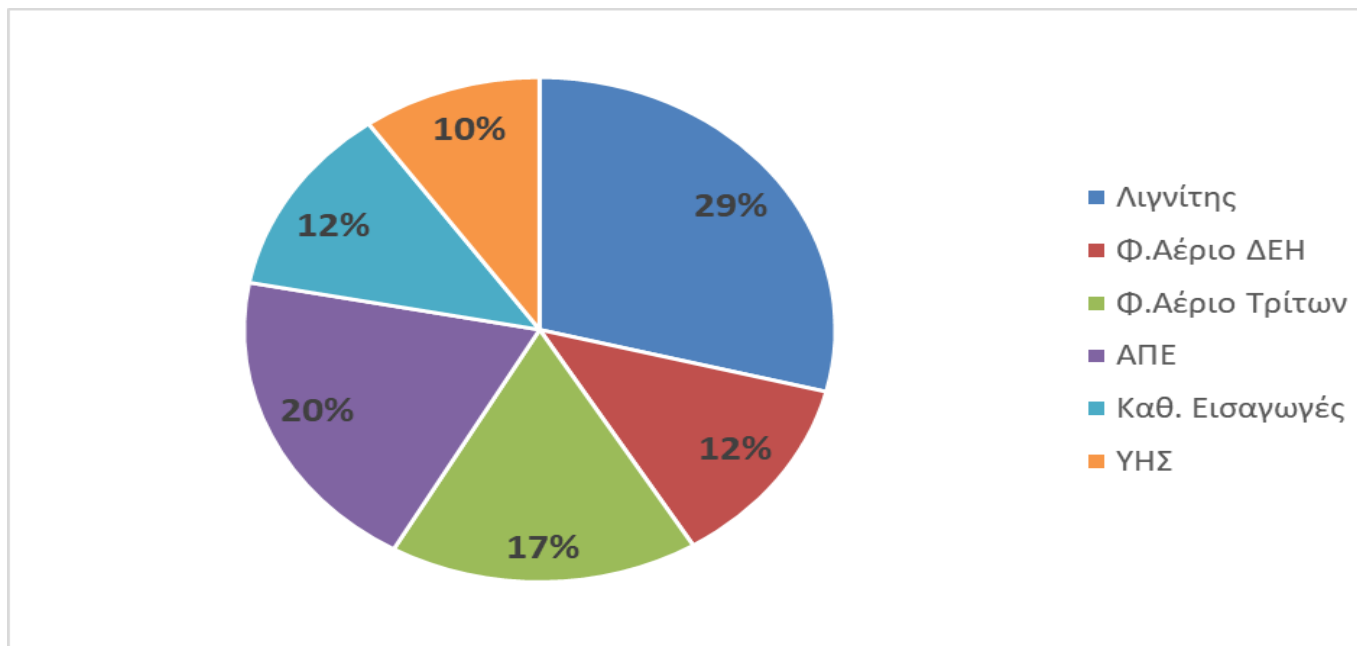
ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

*Αλεξάνδρα Ψυρρή
Κλάδος Μακροπρόθεσμων
Ενεργειακών Συναλλαγών*

Αθήνα, 9 Μαΐου 2019

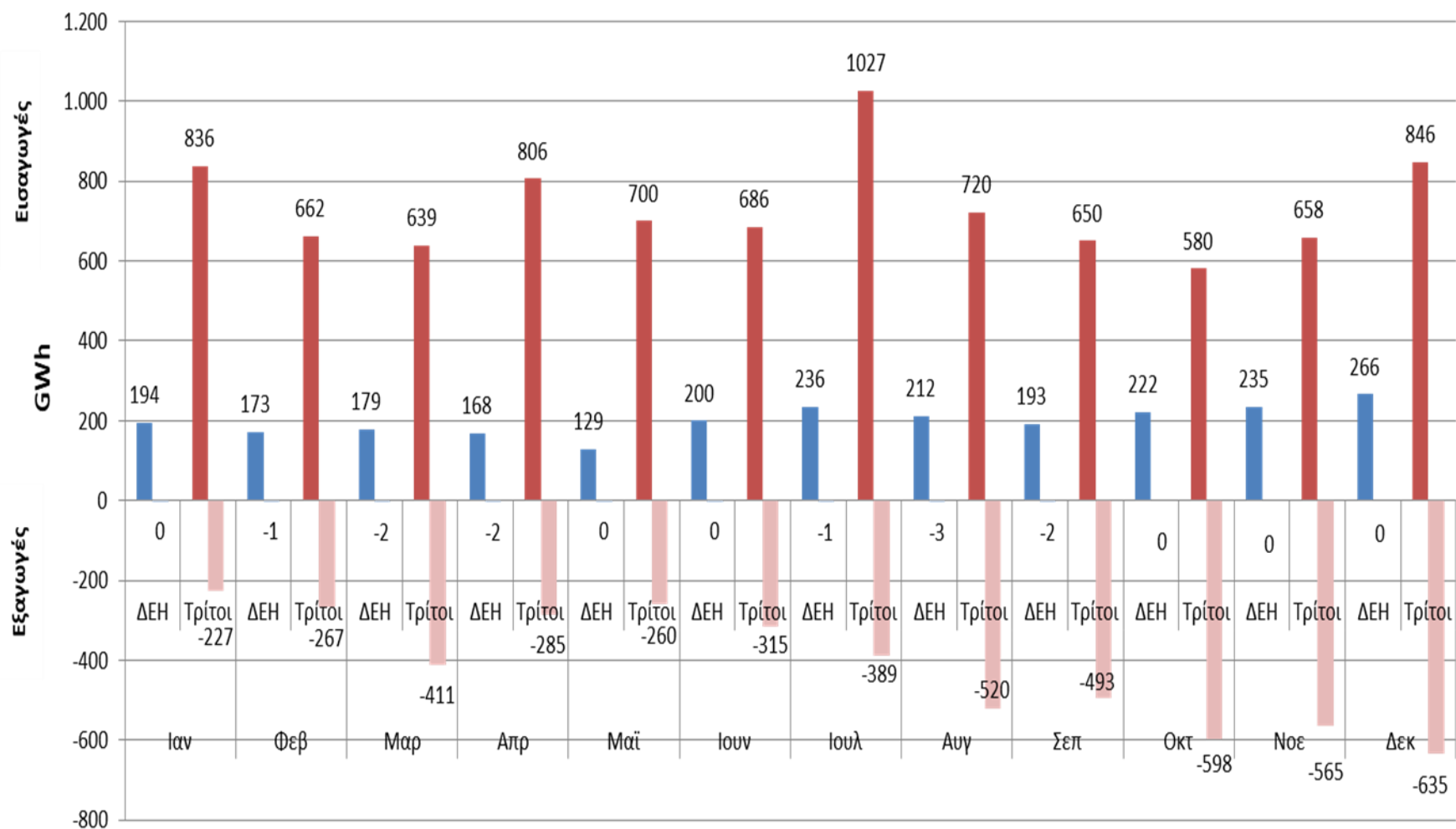


Ενεργειακό Μίγμα Δ/Σ και Εμπορικές Εισαγωγές και Εξαγωγές για το 2018





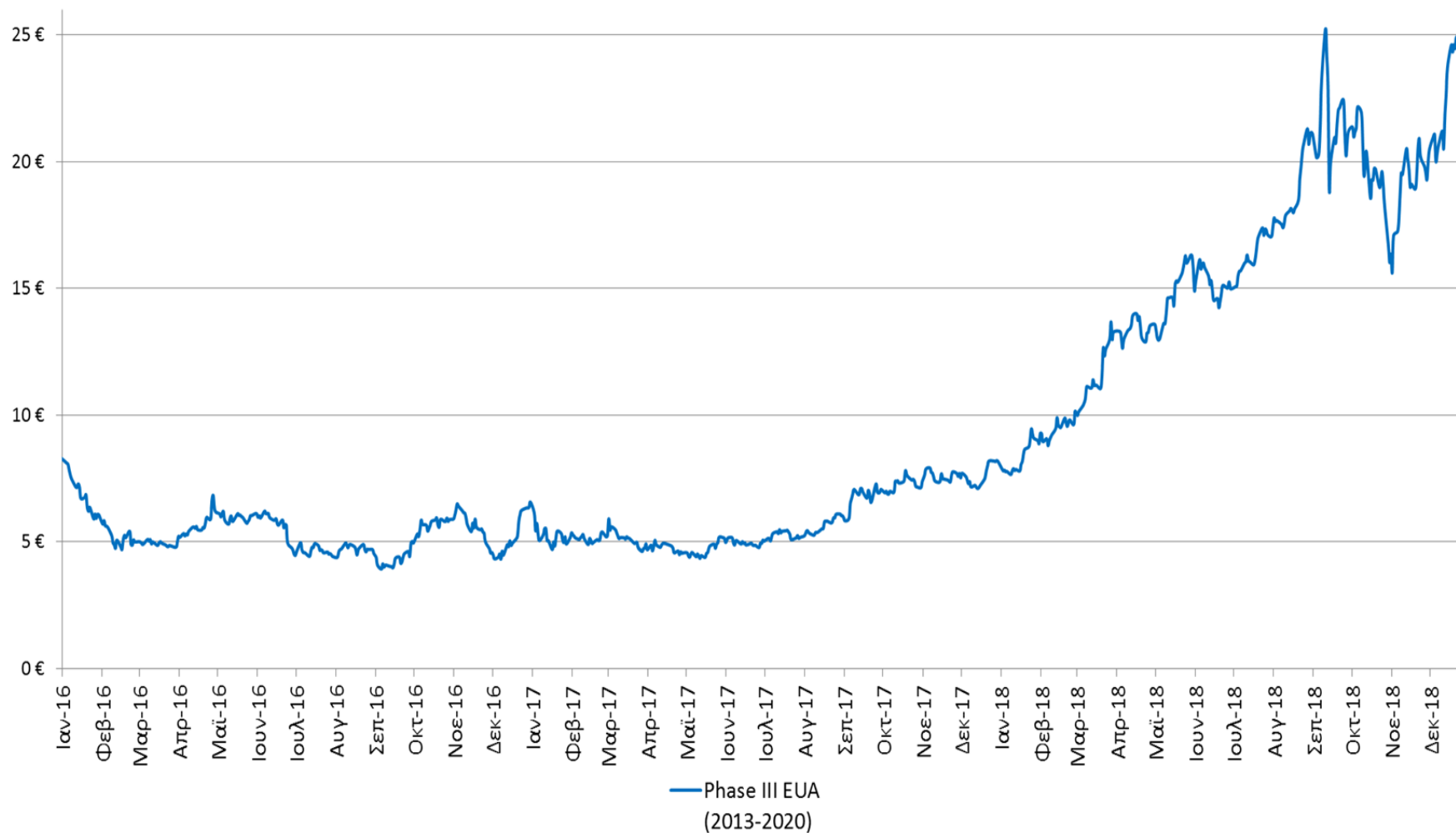
Σύνολο εισαγωγών και εξαγωγών για το 2018 για ΔΕΗ και Τρίτους





Στοιχεία Εκπομπών CO₂

Εξέλιξη τιμών δικαιωμάτων εκπομπών EUA από 1.1.2016





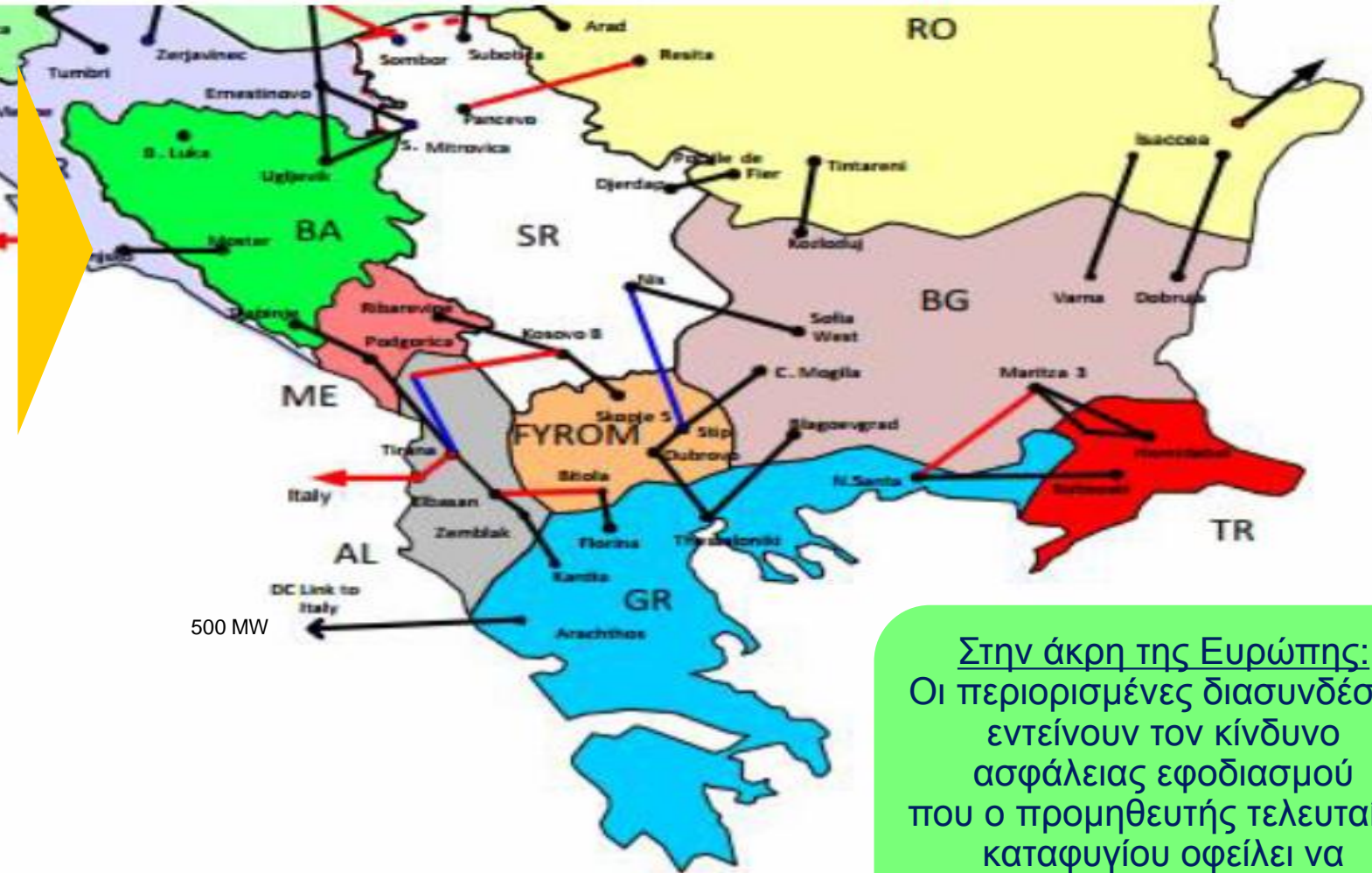
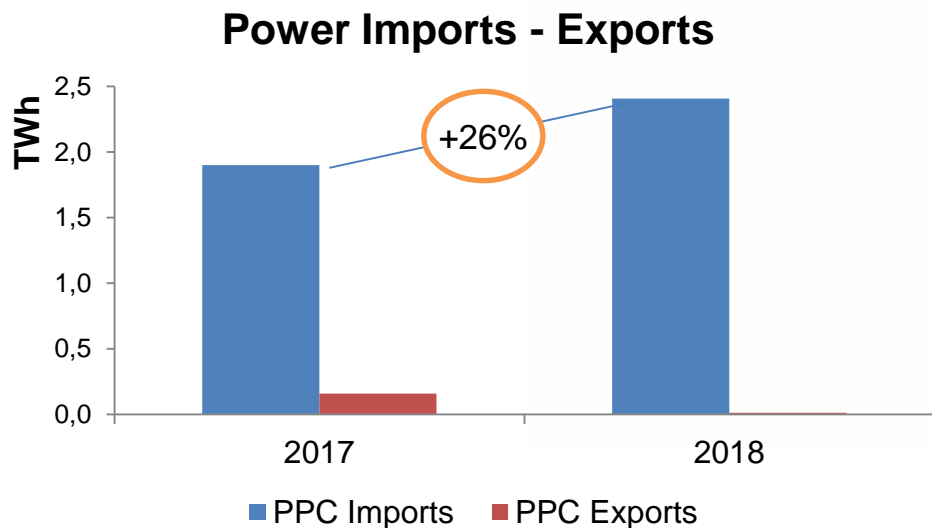
Ανταγωνιστικό μειονέκτημα της Ελλάδας έναντι των γειτονικών κρατών

CO2 prices affect the Greek market disproportionately vs its neighbours:

AL, NMK, SR, ME, BA, TR:
not bound to EU ETS

BG, RO, HR, HU:
eligible for free allocation

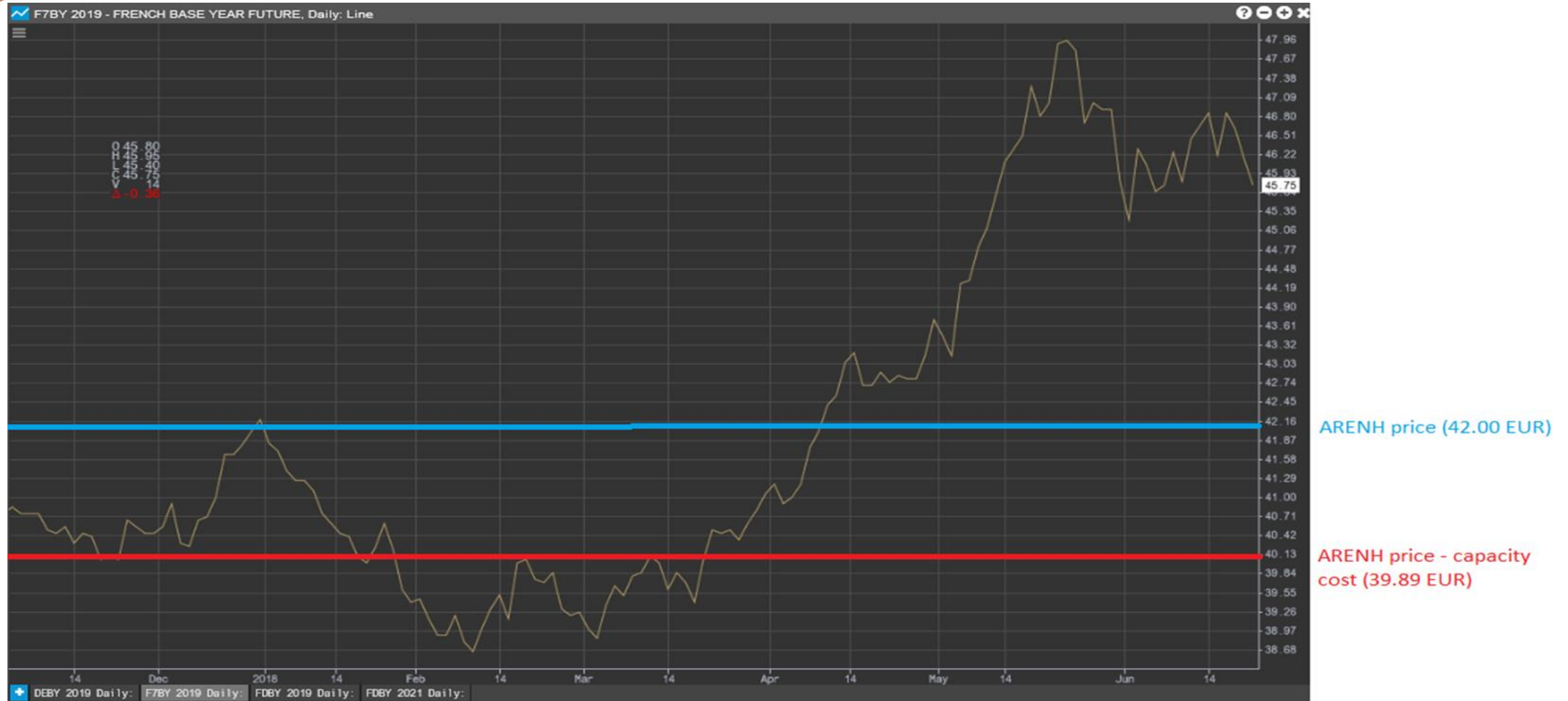
IT : the sole neighbouring country
fully bound to ETS



Στην άκρη της Ευρώπης:
Οι περιορισμένες διασυνδέσεις εντείνουν τον κίνδυνο ασφάλειας εφοδιασμού που ο προμηθευτής τελευταίου καταφυγίου οφείλει να διαχειρίζεται



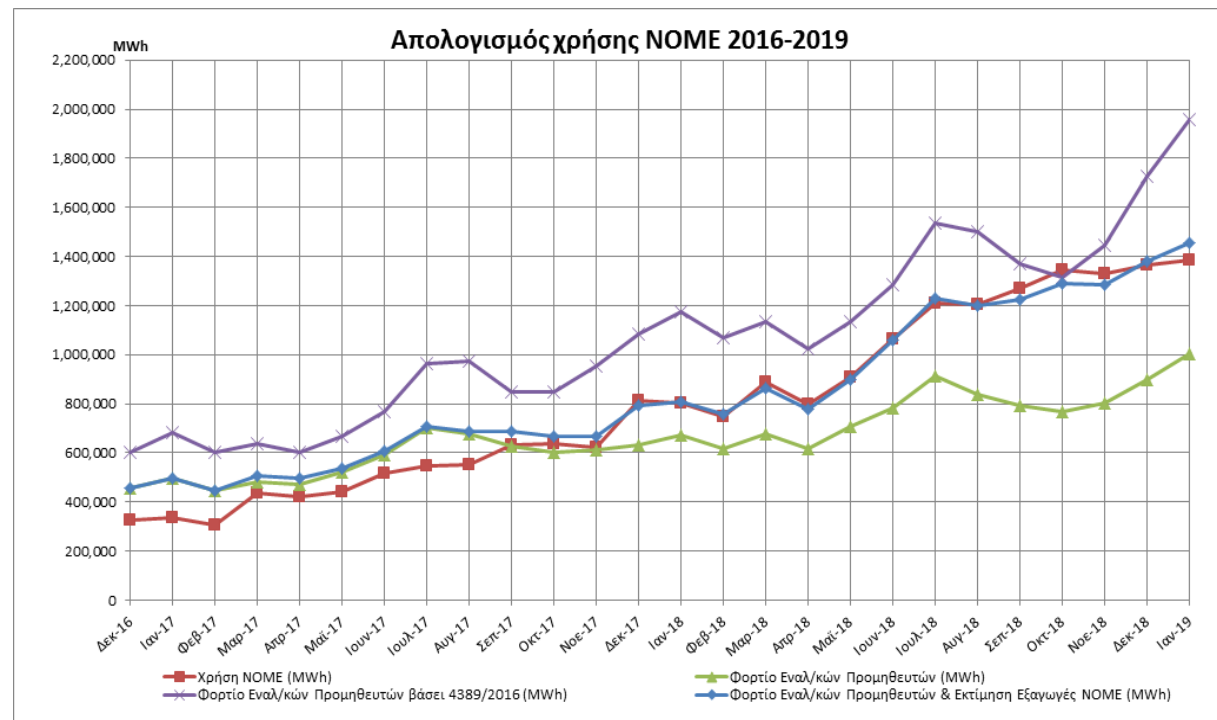
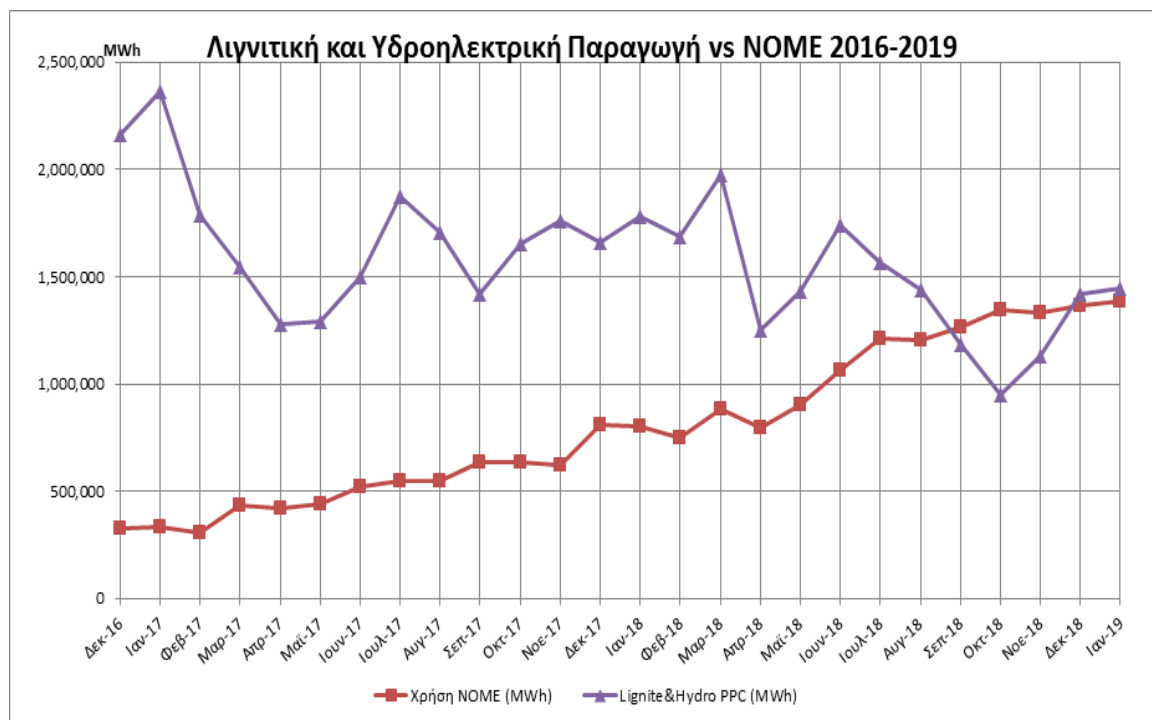
Γαλλία: Τιμή Ετήσιου Προθεσμιακού Προϊόντος 2019 vs τιμή ARENH



ARENH είναι ο αντίστοιχος μηχανισμός NOME που έχει εφαρμοστεί στη Γαλλία και δίνει το δικαίωμα στους προμηθευτές να αγοράζουν ηλεκτρική ενέργεια από την EDF σε ρυθμιζόμενη τιμή και ποσότητα που καθορίζονται από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας της Γαλλίας



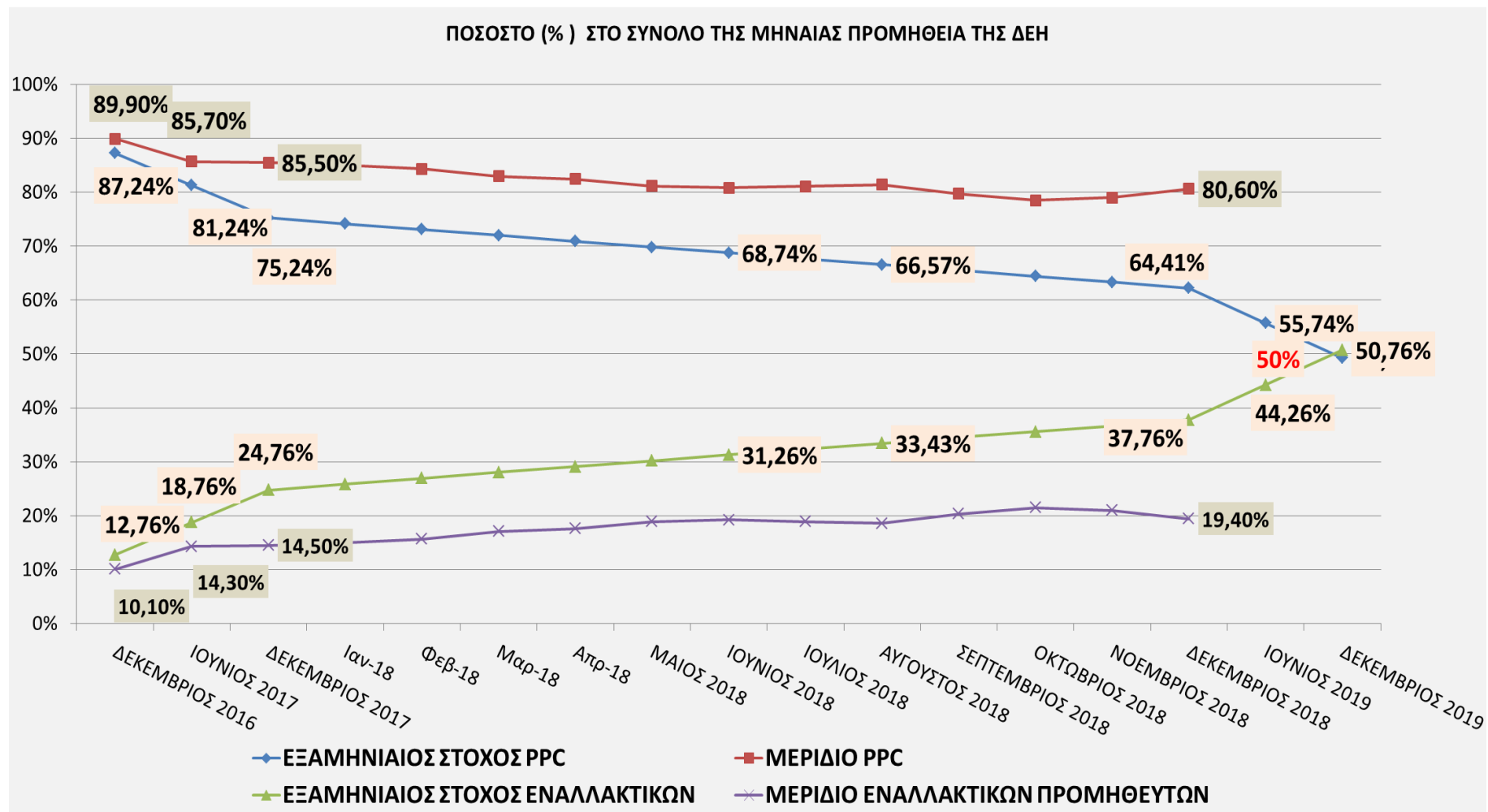
Αποτίμηση ελληνικού προθεσμιακού προϊόντος - NOME



- Μέχρι τον Αύγουστο του 2018 οι δημοπρατηθείσες ποσότητες NOME κάλυπταν το φορτίο των εναλλακτικών προμηθευτών. Από το μήνα αυτό και ύστερα παρατηρείται μια μείωση του ρυθμού αύξησης του εγχώριου φορτίου τους και αντίστοιχη αύξηση των εξαγωγών NOME
- Όπως φαίνεται και από την μωβ καμπύλη, η οποία αποτελεί σε απόλυτο μέγεθος το στόχο του φορτίου των εναλλακτικών προμηθευτών βάσει των ποσοστών του νόμου 4389/2016, τα προϊόντα NOME που δημοπρατήθηκαν και χρησιμοποιήθηκαν ήταν υπεραρκετά για την ανάπτυξη νέου πελατολογίου και την επίτευξη του στόχου που έθετε ο νόμος. Επί συνολικής δηλωθείσας ποσότητας NOME περίπου 13 TWh (28% της συνολικής ζήτησης ΔΣΜ) η χρήση για εγχώριο φορτίο ήταν 65% , το υπόλοιπο 35% χρησιμοποιήθηκε για εξαγωγές.

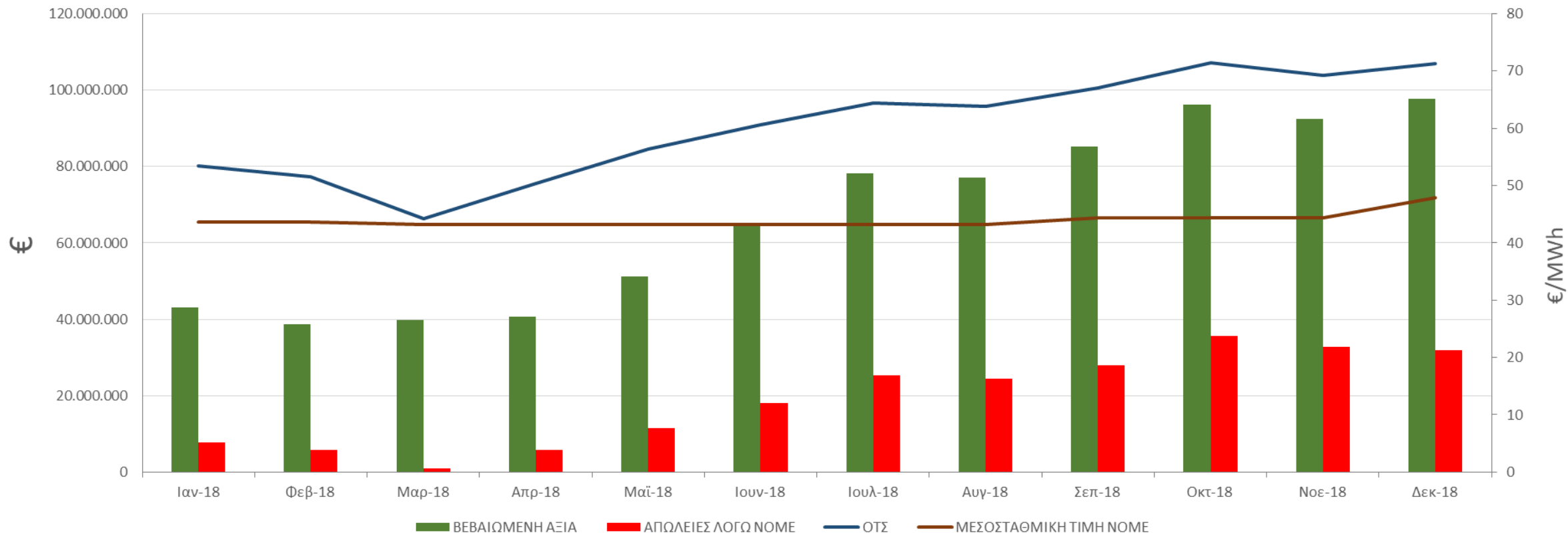


Αποτίμηση ΝΟΜΕ – Ποσοστά Προμήθειας ΔΕΗ & ΤΡΙΤΟΙ





Βεβαιωμένη αξία NOME και οικονομικές απώλειες ΔΕΗ λόγω NOME -2018



Η βεβαιωμένη αξία των NOME (περίπου 13 TWh), αν αυτές αποτελούσαν μέρος της παραγωγής της ΔΕΗ, αντιστοιχεί σε περίπου 805 εκ. €, ενώ λόγω της δημοπράτησής τους η ΔΕΗ έχει οικονομικές απώλειες της τάξης των 228 εκ. € για το σύνολο του 2018. Για το μήνα Μάιο 2019 η δήλωση χρήσης NOME από τρίτους είναι ίση με 1.819 MWh/h.



- Τα μέχρι τώρα αποτελέσματα δείχνουν ότι επαληθεύεται η πρόβλεψη της Επιχείρησης ότι η εφαρμογή του μέτρου θα αποτύγχανε να αποδώσει το επιθυμητό αποτέλεσμα που είναι η δραστική μείωση της ΔΕΗ στη δραστηριότητα της προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας.
- Αν αφαιρέσουμε την ΥΤ και τα ΚΟΤ απομένει το 78,5% της συνολικής ζήτησης το οποίο μπορεί να μοιραστεί σε προμηθευτές. Εκ των πραγμάτων λοιπόν, ένας πιο ρεαλιστικός στόχος του ΝΟΜΕ για το μερίδιο της ΔΕΗ στην προμήθεια θα έπρεπε να είναι το 50% του ανταγωνιστικού μέρους της ζήτησης, ήτοι το 39% του συνόλου της ζήτησης.
- Εφόσον διατηρηθεί αυτό το ποσοστό εκπροσώπησης της ΔΕΗ στην προμήθεια είναι παράλογο να ζητείται από τη ΔΕΗ να μειώσει την παρουσία της στο σκέλος των εγχύσεων στη χονδρεμπορική αγορά αυξάνοντας την έκθεσή της. Παρόλα αυτά όπως είναι γνωστό, η ΔΕΗ προχωρά και στην αποεπένδυση 900MW τριών λιγνιτικών της μονάδων
- Στις δημοπρασίες ΝΟΜΕ για το 2019, με βάση την υφιστάμενη μεθοδολογία το κόστος CO₂ της τιμής εκκίνησης ήταν 7,65 ευρώ/tn (μέση τιμή Δεκ 2017) => περίπου 2 χρόνια υστέρηση της τιμής

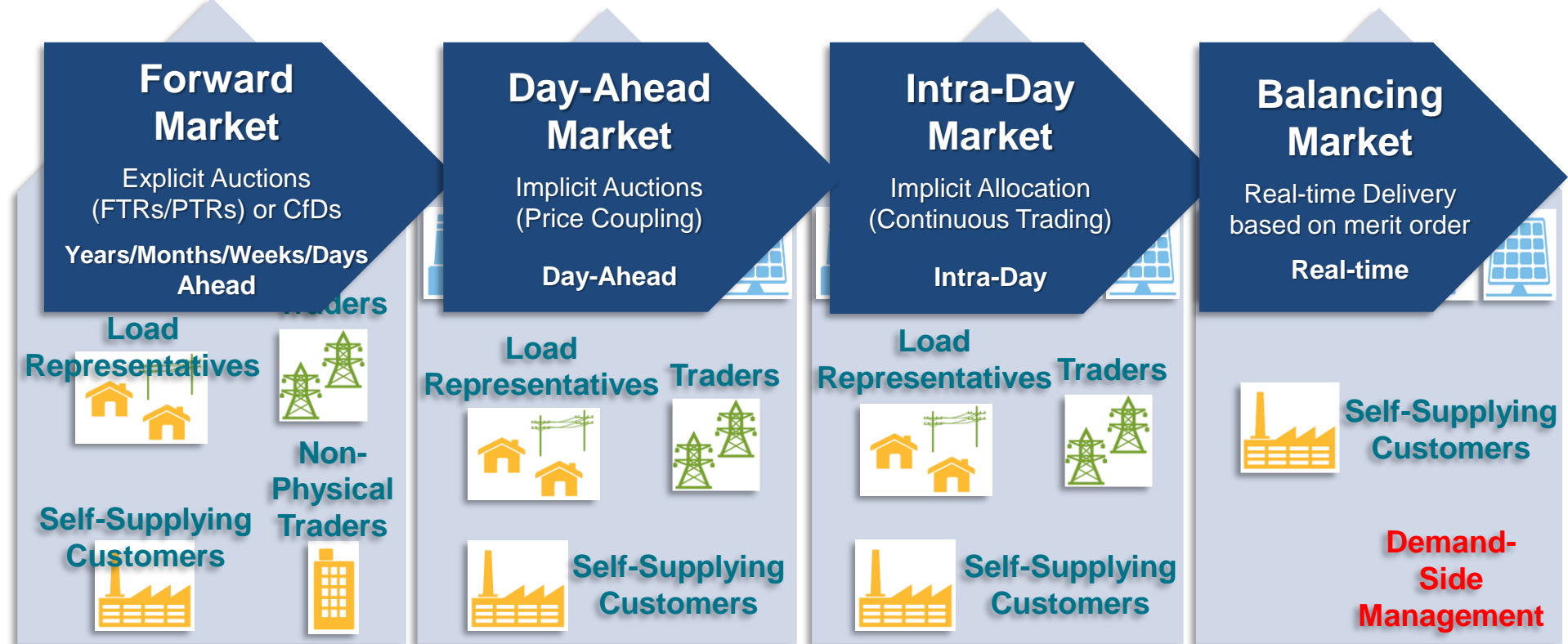
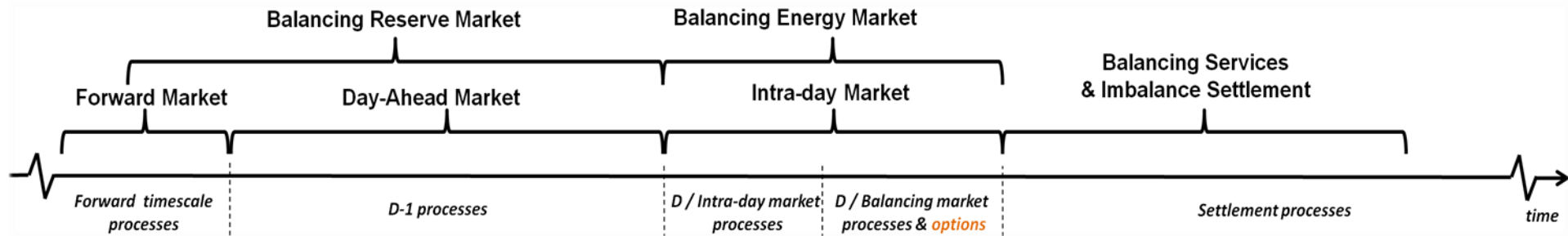
Στοιχεία 2018: - ΥΤ: 16,7% (6,9 TWh), - ΜΤ: 22% (9,2 TWh) - ΧΤ: 61,3% (25,5 TWh)



- Η επερχόμενη πώληση των Λιγνιτικών Μελίτης και Μεγαλόπολης πρέπει να συνοδευτεί απαρέγκλιτα από κατάργηση των ρυθμιζόμενων προθεσμιακών προϊόντων ΝΟΜΕ, εφόσον θα έχει εκλείψει ο πρωταρχικός λόγος θέσπισής τους που είναι -κατά τη ΡΑΕ- η ιστορικά μικρή διείσδυση τρίτων στη λιανική αγορά εξαιτίας του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος που έχει η ΔΕΗ ως μοναδικός ιδιοκτήτης φθηνών(!) λιγνιτικών μονάδων βάσης.
- Ταυτόχρονα θα πρέπει να υπάρξει θεσμική παρέμβαση για την κατάστρωση κατάλληλων ενιαίων για όλους τους προμηθευτές υποστηρικτικών μέτρων, για εκείνες τις καταναλώσεις που εξυπηρετούνται από ειδικά τιμολόγια. Αλλιώς, τίποτα δεν θα αλλάξει στα μερίδια της αγοράς και φυσικά η επιβάρυνση θα μένει μόνο στη ΔΕΗ.
- Η διατήρηση της στρέβλωσης του μέτρου αυτών των προθεσμιακών προϊόντων δεν συνάδει με ένα εύρυθμα λειτουργόν χρηματιστήριο ενέργειας που φιλοδοξεί να έχει ρευστότητα και να προσελκύσει επενδύσεις, αντιθέτως είναι μέτρο που ευνοεί το arbitrage μέσω των εξαγωγών και που τελικά αποπροσανατολίζει τους συμμετέχοντες στην Αγορά, απομακρύνοντας τους από τις βέλτιστες επιχειρηματικές πρακτικές ανταγωνισμού.
- Τον Μάρτιο 2019 ολόκληρη η εκκαθαρισθείσα έγχυση της ΔΕΗ ήταν 987,63 GWh ενώ η βεβαιωθείσα ποσότητα ΝΟΜΕ ήταν 1.112,7 GWh. Η ΔΕΗ επιβαρύνθηκε με την κάλυψη των υπολοίπων 125,1 GWh με εκταμίευση 6.158.864 ευρώ!



Target Model



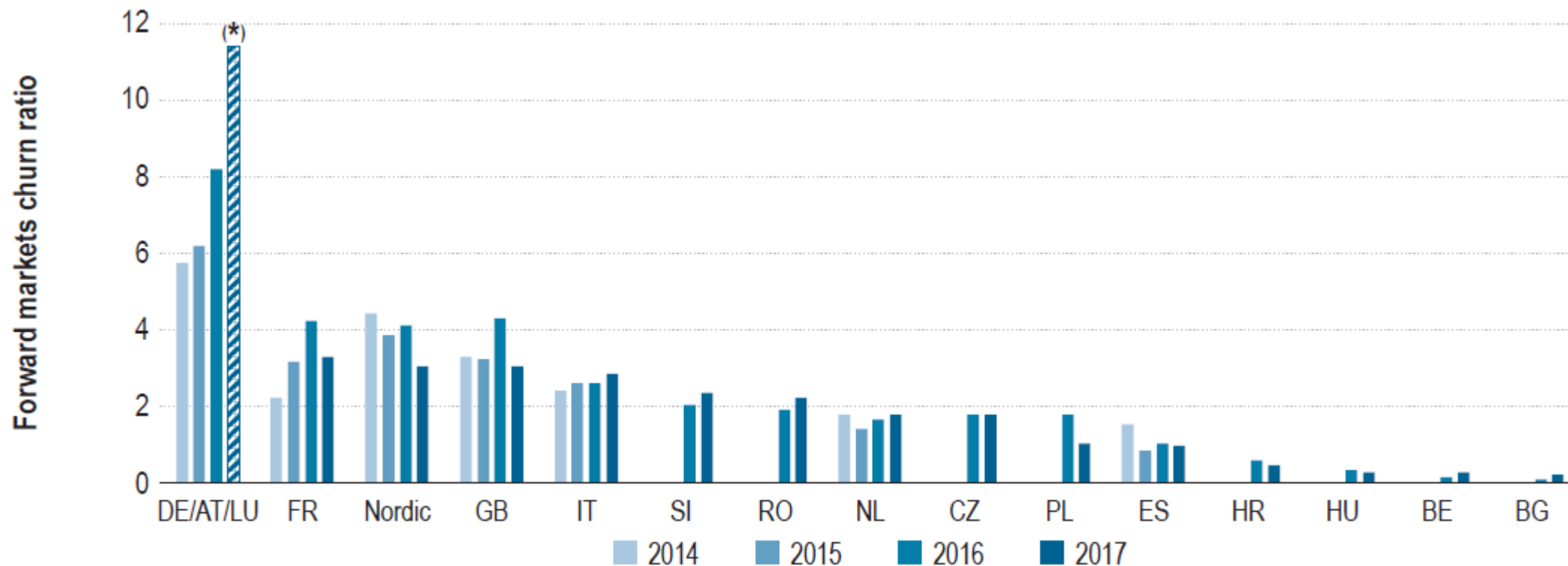


Target Model / Στόχοι-Οφέλη

- ✓ Συμμετοχή περισσότερων παικτών και μείωση των δυνατοτήτων συγκέντρωσης ισχύος στην αγορά, που τελικώς θα οδηγήσουν σε αποτελεσματικότερο ανταγωνισμό και μείωση των τιμών
- ✓ Δημιουργία ίσων όρων ανταγωνισμού και κατά συνέπεια παροχή ευκαιριών για διασυνοριακό εμπόριο σε μεγάλους και μικρότερους συμμετέχοντες στην αγορά
- ✓ Καλύτερη διχείριση του κινδύνου για όλους τους συμμετέχοντες της αγοράς παρέχοντας ευκαιρίες για αντιστάθμιση κινδύνου σε διαφορετικά χρονικά πλαίσια
- ✓ Ξεκάθαρο σήμα στην αγορά σχετικά με την επάρκεια ισχύος του Συστήματος
- ✓ Σαφές και πιο σταθερό ρυθμιστικό πλαίσιο που μειώνει τα εμπόδια για είσοδο στις αγορές
- ✓ Ομογενοποίηση των κανόνων στις αγορές μεταξύ γειτονικών χωρών και κατά συνέπεια κατάργηση αυθαίρετων στρεβλώσεων και αντικινήτρων στο διασυνοριακό εμπόριο
- ✓ Δυνατότητα διόρθωσης της θέσης των συμμετεχόντων με πολύ μεγαλύτερη ακρίβεια στην ενδοημερήσια αγορά, πιο κοντά στον πραγματικό χρόνο
- ✓ Διευκόλυνση της ενσωμάτωσης των ΑΠΕ με όρους αγοράς, που εν τέλει βοηθούν την βιωσιμότητα του όλου συστήματος



Churn factors Προθεσμιακών Αγορών στις κυριότερες Ευρωπαϊκές αγορές 2014 -2017

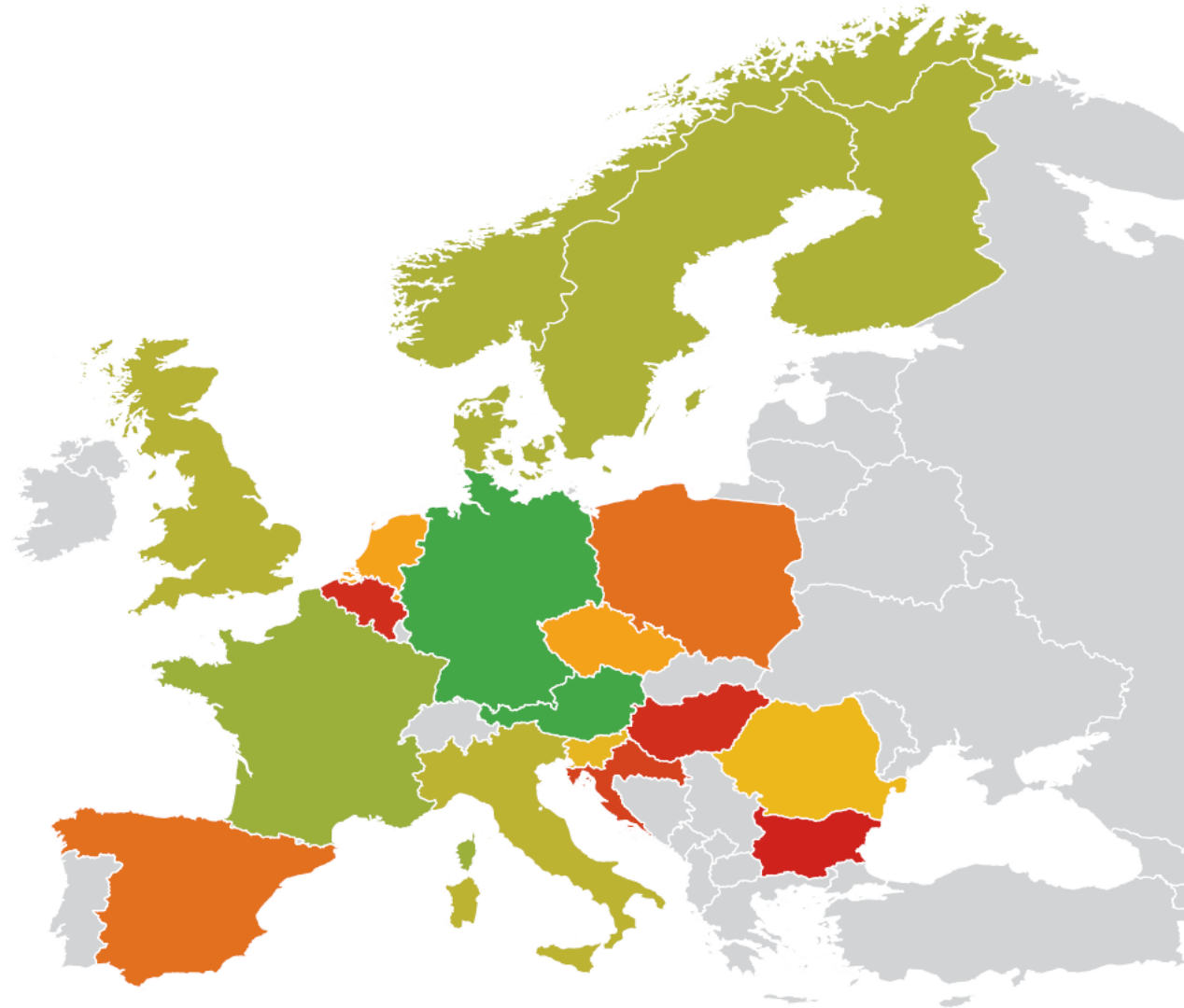


Πηγή: European Power Trading Report 2018

Churn factor: ο όγκος συναλλαγών στην προθεσμιακή αγορά ως πολλαπλάσιο της πραγματικής κατανάλωσης



Churn factors Προθεσμιακών Αγορών στις κυριότερες Ευρωπαϊκές αγορές 2017



Churn factor 0 1 2 3 4

Πηγή: European Power Trading Report 2018



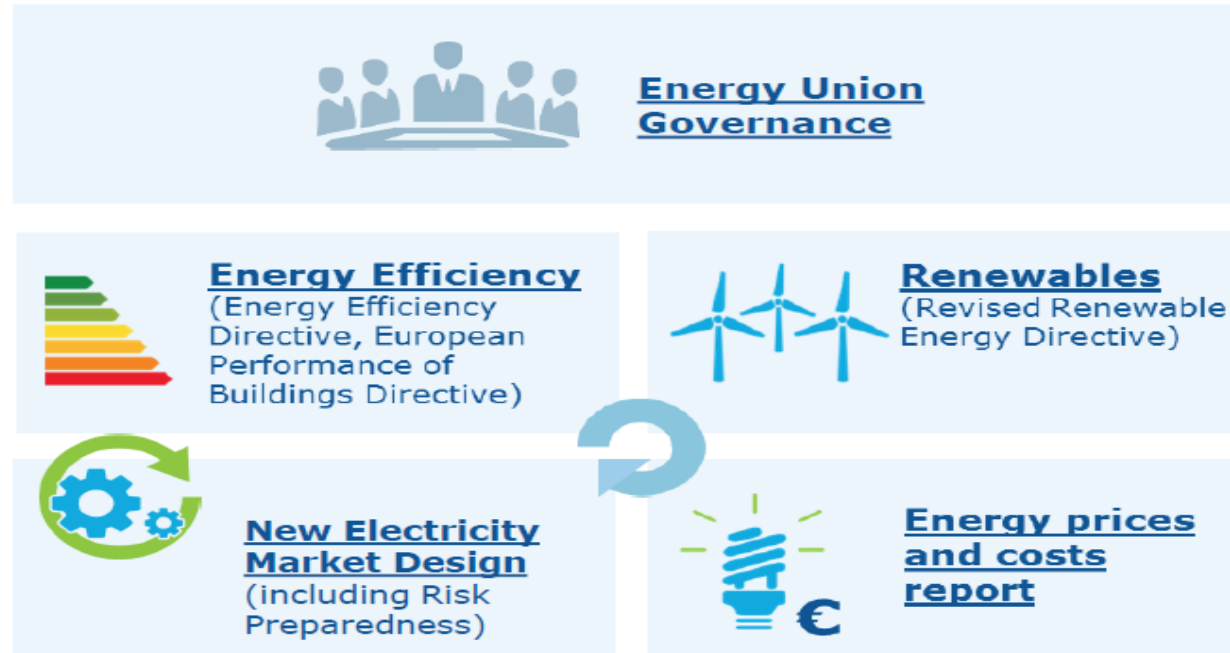
Αναγκαιότητα/Οφέλη Προθεσμιακής Αγοράς

- Δημιουργία διαφάνειας μέσω αναγνωρισμένων τιμών αναφοράς και δημοσίευσης δεδομένων αγοράς (τιμές και ποσότητες)
- Πρόσβαση σε μεγάλο αριθμό συμμετεχόντων στις συναλλαγές και συγκέντρωση ρευστότητας σε μία πλατφόρμα συναλλαγών
- Εξάλειψη του κινδύνου αντισυμβαλλομένου μέσω εκκαθάρισης και διακανονισμού από τον Οίκο Εκκαθάρισης του Χρηματιστηρίου
- Πολύ υψηλός βαθμός αυτοματοποίησης λόγω ηλεκτρονικών και τυποποιημένων διαδικασιών διαπραγμάτευσης και διακανονισμού, μικρότερο ύψος Εγγυοδοσίας
- Η ανωνυμία των συναλλαγών και η σωστή/εξελιγμένη ρύθμιση της αγοράς εξασφαλίζουν την εξάλειψη των διακρίσεων και την ίση μεταχείριση όλων των συμμετεχόντων στις συναλλαγές



Clean Energy Package

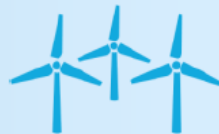
" In essence the new package is about tapping our green growth potential across the board"
Commissioner Miguel Arias Cañete (2016)



THE ENERGY SYSTEM OF TOMORROW WILL LOOK DIFFERENTLY

2030

50% of electricity to come from renewables



2050

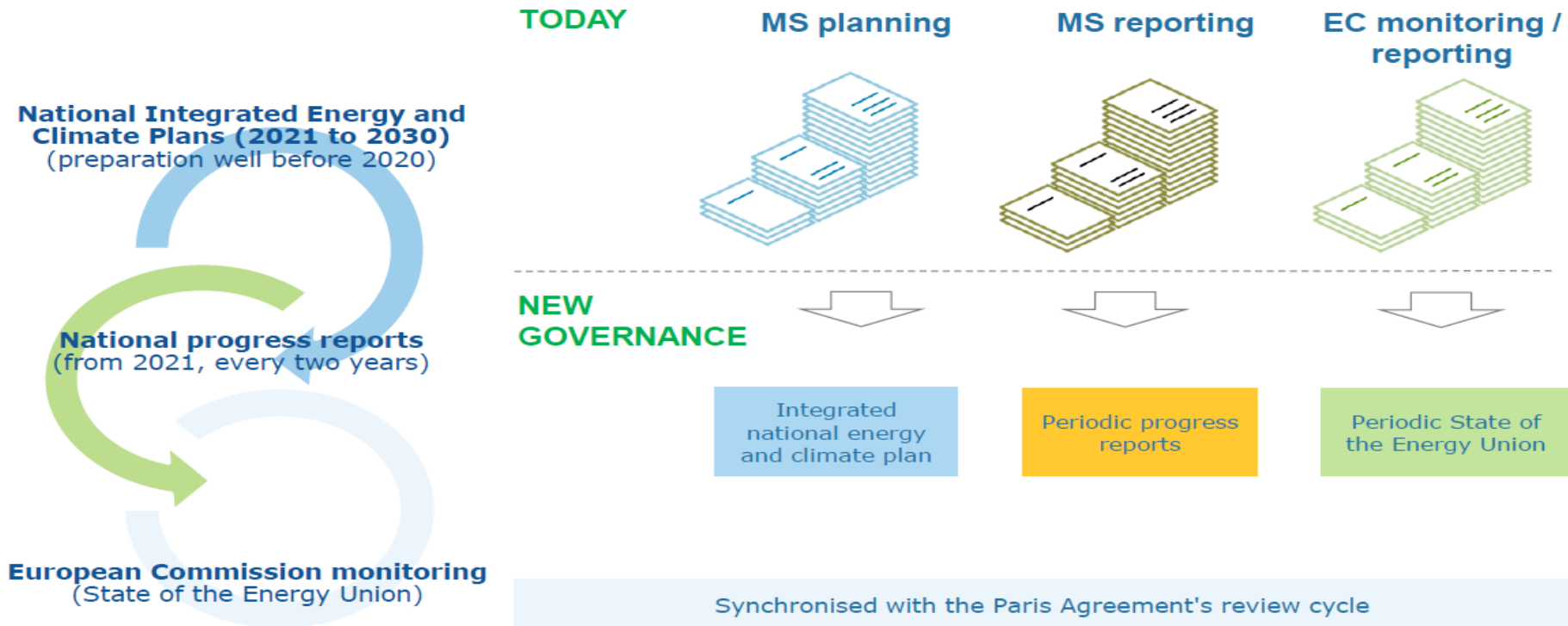
Electricity completely carbon free





Energy Union Governance

STREAMLINING AND INTEGRATION OF ENERGY AND CLIMATE PLANNING AND REPORTING



- Προβλέπει μια ολιστική στρατηγική για την ενέργεια και το κλίμα, η οποία παρακολουθείται στενά και επικαιροποιείται σε περίπτωση αποκλίσεων από τους στόχους.
- Θέτει πολύ υψηλές απαιτήσεις στις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών για την διακρατική συνεργασία αλλά και την στενή παρακολούθηση, την υποβολή εκθέσεων, την επικαιροποίηση των πολιτικών.
- **Φιλοδοξεί να μας οδηγήσει εν τέλει στο νέο Ευρωπαϊκό όραμα, αυτό της Ενεργειακής Ένωσης**



Ευχαριστώ για την προσοχή σας