



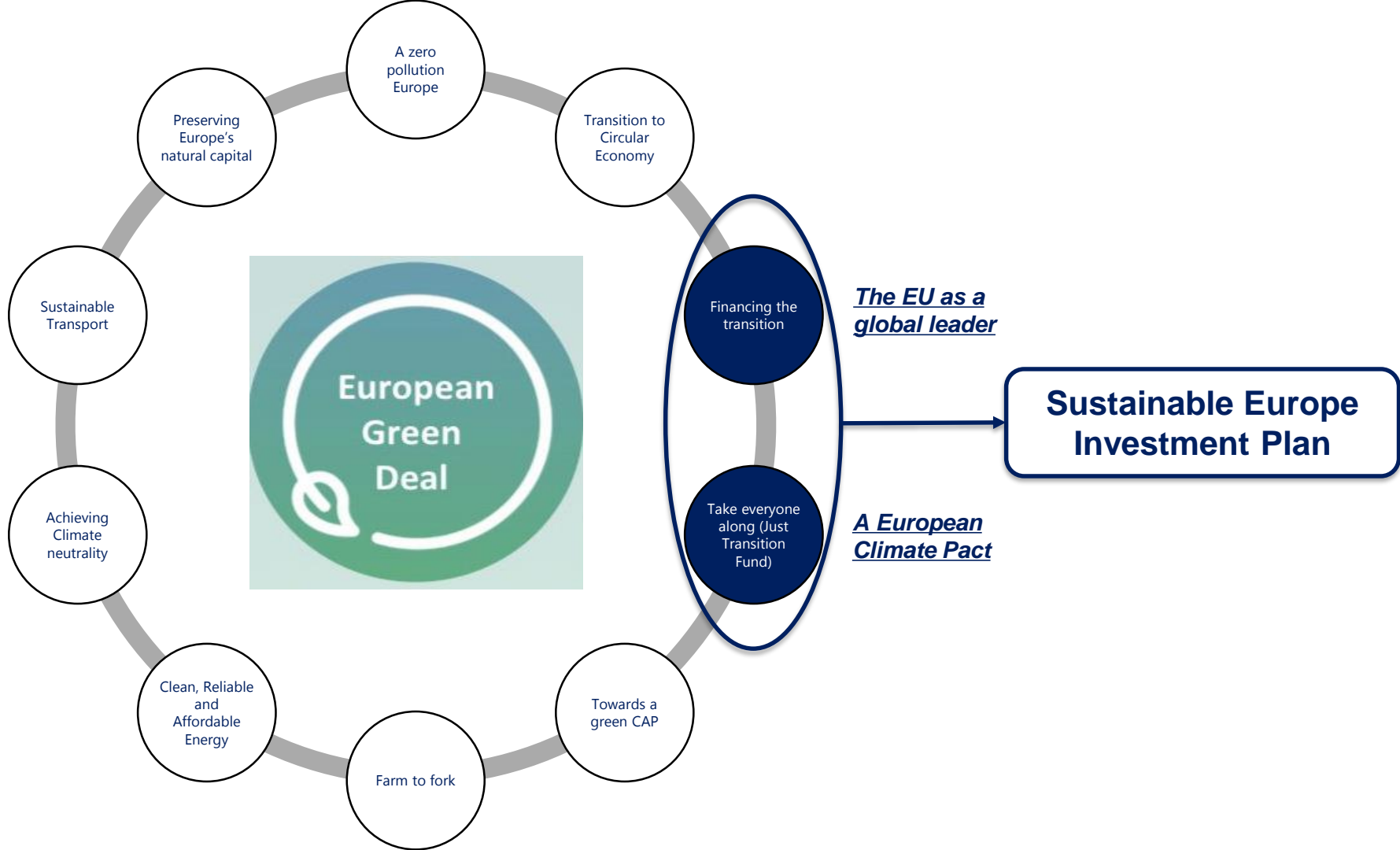
Κλιματική Αλλαγή, Ενέργεια & Ελληνικό Περιβάλλον: Ποιες οι επιλογές;

«Η Δεκαετία της Πράσινης Ανάπτυξης»

Αλεξάνδρα Σδούκου

Γενική Γραμματέας Ενέργειας &
Ορυκτών Πρώτων Υλών

Αθήνα, 28/01/2020



Objective of Sustainable Europe Investment Plan

“mobilise at least EUR 1 trillion of sustainable investment over the period 2021 to 2030”

- *25% of the European Budget for climate-related purposes*
- *Use of InvestEU to leverage private and public investments in sustainability*
- *EIP as the EU climate bank*
- *Just Transition Mechanism and Fund to ensure that no one is left behind*

- ✓ Απολιγνιτοποίηση
- ✓ Μέτρα για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
- ✓ Σχέδια στρατηγικής για τη διαχείριση των αποβλήτων
- ✓ Προώθηση κυκλικής οικονομίας
- ✓ Καταπολέμηση της πλαστικής ρύπανσης
- ✓ Ανάπτυξη έξυπνων δικτύων και προώθηση μοντέλων έξυπνων και αειφόρων πόλεων
- ✓ Αστικές βιοκλιματικές αναπλάσεις
- ✓ Ανάπτυξη έξυπνων συστημάτων διακυβέρνησης

**Το όραμα της χώρας
είναι καθαρό και είναι
πράσινο!**

Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλιμα

Έτος στόχου: 2030	Τελικό ΕΣΕΚ	Αρχικό σχέδιο ΕΣΕΚ
Μερίδιο ΑΠΕ στην Ακαθάριστη Τελική Κατανάλωση Ενέργειας	≥35%	31%
Μερίδιο ΑΠΕ στην Ακαθάριστη Τελική Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας	≈61-64%	56%
Τελική Κατανάλωση Ενέργειας (ΤΚΕ)	≈16.1-16.5Mtoe (≥38%)	18.1Mtoe (32-35%)
Μερίδιο Λιγνίτη στην Ηλεκτροπαραγωγή	0%	16.5%
Μείωση ΑτΘ	≥42% vs 1990, ≥55% vs 2005	32% vs 1990, 48% vs 2005

- ✓ Θέτουμε υψηλότερους στόχους μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, για να γίνει δυνατή η μετάβαση σε μια οικονομία κλιματικής ουδετερότητας έως το έτος 2050
- ✓ Αυξάνεται η διείσδυση των ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας
- ✓ Ενισχύεται η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης θέτοντας πιο φιλόδοξο στόχο εξοικονόμησης ενέργειας
- ✓ Δεσμευόμαστε για την απολιγνιτοποίηση του τομέα της ηλεκτροπαραγωγής, οδηγώντας σε ριζικό μετασχηματισμό τον ενεργειακό τομέα.
- ✓ Εστιάζουμε στη λειτουργία απελευθερωμένων και ανταγωνιστικών εγχώριων ενεργειακών αγορών
- ✓ Ενισχύουμε τον περιφερειακό ενεργειακό ρόλο της χώρας και επιταχύνει την ολοκλήρωση των ενεργειακών υποδομών
- ✓ Προωθούμε την ηλεκτροκίνηση, το 30% των οχημάτων που θα πωλούνται το έτος 2030 θα είναι ηλεκτρικά. 1 στα 3.

Το όραμα μας φέρνει νέες Επενδύσεις

Τομέας	Σύνολο εκτιμώμενων επενδύσεων (εκατ.€) περιόδου 2020-2030
ΑΠΕ για ηλεκτροπαραγωγή	9.000
Υποδομές ηλεκτρικού συστήματος	5.500
Νέες θερμικές μονάδες ηλεκτροπαραγωγής & κεντρικές μονάδες αποθήκευσης	1.300
Έργα ανάπτυξης δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας – Ψηφιοποίηση	3.500
Διασυνοριακοί αγωγοί φυσικού αερίου	2.200
Δίκτυα και αποθήκευση φυσικού αερίου	2.000
Έρευνα και Καινοτομία	800
Ενεργειακή απόδοση	11.000
Επενδύσεις τομέα Διυλιστηρίων	1.500
Κλιματική αλλαγή-διαχείριση πλημμυρών-δάση	2.000
Κυκλική οικονομία-ανακύκλωση	5.000
ΣΥΝΟΛΟ	43.800

ΕΣΠΑ 2021-2027

Βασικό εργαλείο για την
υποστήριξη των επενδύσεων

- ✓ Δράσεις βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης για την μετάβαση σε ένα αναπτυξιακό μοντέλο με ορθολογικότερη χρήση ενεργειακών πόρων.
- ✓ Νέα προγράμματα Εξοικονόμησης για τα ιδιωτικά και δημόσια κτίρια και για τη βιομηχανία, αλλά και το Εθνικό Σχέδιο για την Ηλεκτροκίνηση.
- ✓ Συνεισφορά στην ανάπτυξη των υποδομών του ηλεκτρικού συστήματος αλλά και τα έργα ανάπτυξης και ψηφιοποίησης του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας

Εκπόνηση Σχεδίου Δίκαιης Μετάβασης

Το Εθνικό Πρόγραμμα Δίκαιης Μετάβασης:

- ✓ Θα έχει τη διακυβέρνηση και τη δομή κατά κάποιο τρόπο του Ταμείου Συνοχής.
- ✓ Θα περιλαμβάνει επιχειρησιακά προγράμματα & θα εστιασθεί στη δίκαιη μετάβαση και τις πράσινες επενδύσεις.
- ✓ Θα καλύψει ως επιλέξιμες δαπάνες για να στηριχθούν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις σε όλους τους τομείς, αγροτικό, μεταποιητικό και υπηρεσίες,
- ✓ Θα στηρίξει δράσεις έρευνας και τεχνολογίας, επανεκπαίδευσης εργαζομένων και φυσικά projects ενεργειακής αναβάθμισης και ΑΠΕ.
- ✓ Θα καλύψει δηλαδή δραστηριότητες που θα δώσουν ένα καινούριο αναπτυξιακό μείγμα, είτε μιλάμε για βιομηχανία είτε για γεωργία, είτε για αγροτουρισμό είτε για άλλες δραστηριότητες

Πυλώνες του Μηχανισμού Δίκαιης Μετάβασης	Χρηματοδότηση για Ελλάδα (εκτιμάται)
1. Just Transition Fund	900-1,5 δις ευρώ
2. Invest EU	1,8 δις ευρώ
3. Μηχανισμός δανειοδότησης δημοσίου τομέα (ΕΤΕπ.+προϋπολογισμός ΕΕ)	1 – 1,2 δις ευρώ
Σύνολο	3,7 – 4,4 δις ευρώ

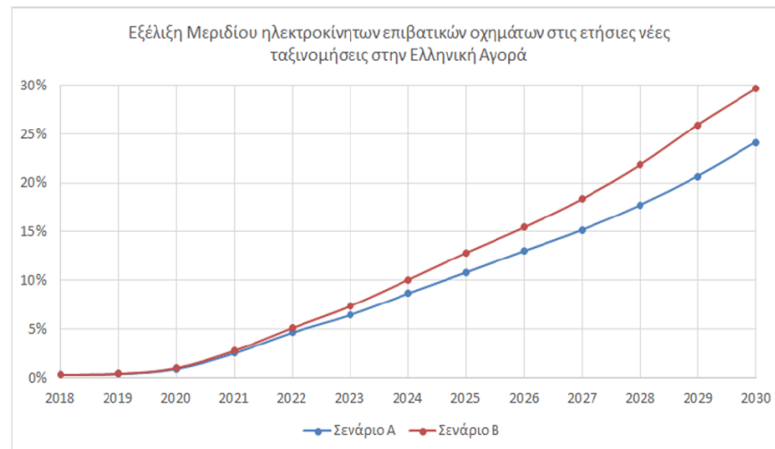
Στόχος: Να μην υπάρξουν δυσμενείς συνέπειες λόγω της απολιγνιτοποίησης και η διατήρηση κοινωνικών και οικονομικών ισορροπιών στις περιοχές της Δυτικής Μακεδονίας και της Μεγαλόπολης.

Ηλεκτροκίνηση

- Είμαστε ο 4^{ος} γηραιότερος στόλος στην Ευρώπη
- Έξι στα δέκα οχήματά μας είναι βενζινοκίνητα εν έτη 2020
- Όσον αφορά το μερίδιό μας στα οχήματα χαμηλών ρύπων, είμαστε στο 0,33 σήμερα σε σχέση με τις πωλήσεις.

Οι άξονες που θα κινηθούμε:

1. Διεύρυνση της αγοραστικής βάσης της ελληνικής αγοράς
2. Διαφοροποίηση της καταναλωτικής ταυτότητας
3. Ανάπτυξη υποδομών
4. Παροχή κατάλληλων κινήτρων
5. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού



Ποσοστό διείσδυσης ηλεκτρικών οχημάτων επί των νέων ταξινομήσεων το 2030

Σενάριο A: 24,1%

Σενάριο B: 30,0%

Οι εκτιμήσεις μας για πωλήσεις ηλεκτροκίνητων επιβατικών οχημάτων για το 2020 ανέρχονται σε **460!**

Στοχεύουμε:

➤ Μέχρι το 2025: **24.036** πωλήσεις ΗΟ

➤ Μέχρι το 2030, **82.422** πωλήσεις ΗΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ευχαριστώ πολύ

Αλεξάνδρα Σδούκου

Γενική Γραμματέας Ενέργειας
& Ορυκτών Πρώτων Υλών

