



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΚΑΙΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ
ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ

Σχέδιο δίκαιης αναπτυξιακής μετάβασης των λιγνιτικών περιοχών

Παρουσίαση Master Plan στις Ομάδες Εργασίας Δυτικής Μακεδονίας

ΑΘΗΝΑ, 7 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2020

Βασικά θέματα συζήτησης

Πρόοδος έργου

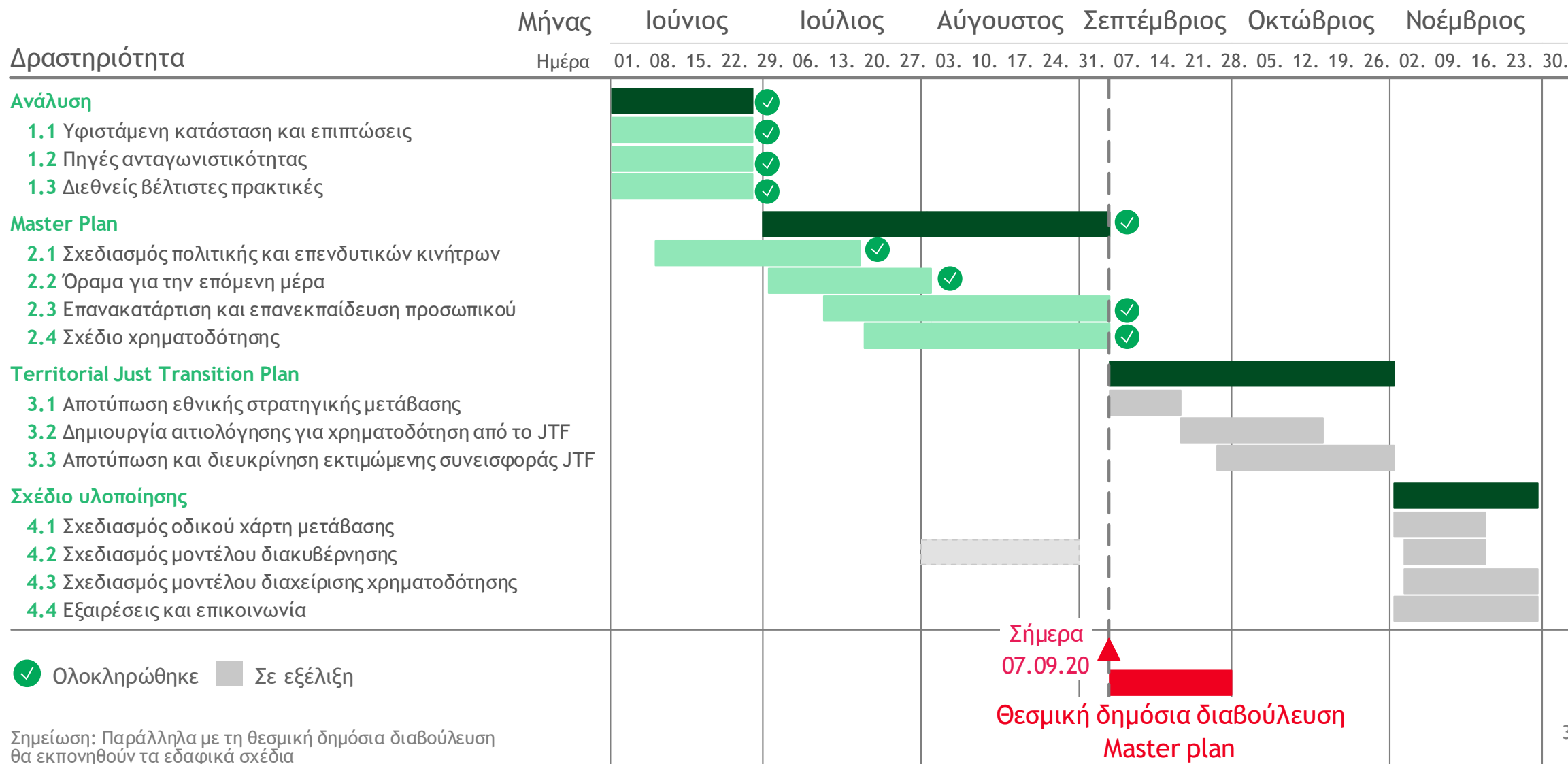
Βασικά μηνύματα

Επόμενα βήματα

Βασικά θέματα συζήτησης

- Πρόοδος έργου
- Βασικά μηνύματα
- Επόμενα βήματα

Έχει ολοκληρωθεί και κατατεθεί στη Συντονιστική Επιτροπή το master plan, ώστε να τεθεί σε θεσμική δημόσια διαβούλευση



Βασικές δραστηριότητες κατάρτισης του master plan

- 1 Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης, αναμενόμενων επιπτώσεων και εγγενών πλεονεκτημάτων στις επηρεαζόμενες περιοχές
- 2 Εξειδίκευση οράματος, σχεδιασμός 12 εμβληματικών επενδύσεων και ανάλυση >30 αναπτυξιακών δράσεων και έργων υποδομής στις δύο επηρεαζόμενες περιοχές
- 3 Αρχική ποσοτικοποίηση του οφέλους των εξεταζόμενων δράσεων σε θέσεις εργασίας
- 4 Χαρτογράφηση και ποσοτικοποίηση της αρχικής δέσμης κινήτρων για υφιστάμενες, νέες εταιρίες και φυσικά πρόσωπα
- 5 Αρχική χωροθέτηση χρήσεων γης, ανάπτυξη σεναρίων και προετοιμασία για την εκπόνηση Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων
- 6 Χαρτογράφηση των διαθέσιμων πηγών χρηματοδότησης και κατάρτιση του πλάνου χρηματοδότησης
- 7 Ανάλυση κατάρτισης ανθρώπινου δυναμικού στις επηρεαζόμενες περιοχές και εξειδίκευση αναγκών και φορέων επανακατάρτισης

Σε συνεχή και ανοιχτό διάλογο με τους εμπλεκόμενους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς



Συνεισφορά της ΔΕΗ
στο master plan



Ανοιχτή επικοινωνία με
Περιφέρειες και όλους
τους τοπικούς φορείς



Συνεργασία με την
ομάδα του ΟΑΕΔ



Συνεργασία με την
ακαδημαϊκή κοινότητα



Συναντήσεις με εγχώριους
και ξένους επενδυτές

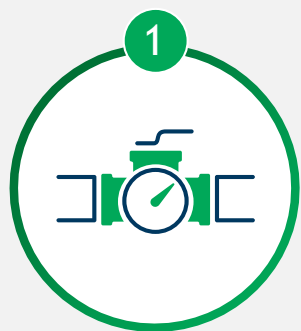


Τακτικές συναντήσεις
της ομάδας εργασίας
και της Συντονιστικής
Επιτροπής ΣΔΑΜ



Κινητοποίηση διεθνούς δικτύου
για άντληση διεθνών
βέλτιστων πρακτικών

Ταυτόχρονα, έχουν προωθηθεί και επεξεργάζονται απτές λύσεις σε καίριους άξονες της απολιγνιτοποίησης



Τηλεθέρμανση¹

- ΣΥΘΗΑ με συγχώνευση εταιριών τηλεθέρμανσης στη Δ. Μακεδονία με διατήρηση κόστους θέρμανσης
- Επέκταση δικτύου φυσικού αερίου χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση στη Μεγαλόπολη



Επενδυτικά σχέδια και προτάσεις

- Δημοσιεύθηκε πρόσκληση για την υποβολή μη δεσμευτικών επενδυτικών προτάσεων από ιδιώτες, καθώς και προτάσεις χρηματοδότησης έργων προς φορείς του δημοσίου τομέα



Πολεοδομικές παρεμβάσεις

- Πρόκριση λύσης για Ειδικό Πολεοδομικό Σχεδιασμό με το χαρακτηρισμό επιχειρηματικών πάρκων στις επηρεαζόμενες περιοχές για την επιτάχυνση διαδικασιών



Ειδικό πλέγμα κινήτρων

- Συμφωνήθηκε η ανάγκη για θέσπιση ειδικής δέσμης κινήτρων στις επηρεαζόμενες περιοχές
- Αποφασίστηκε να σταλεί η σχετική προ-κοινοποίηση (pre-notification) στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή



Επέκταση ρήτρας μετάβασης

- Αποφασίστηκε η ρήτρα μετάβασης να διατρέχει όλες τις αναπτυξιακές δράσεις των Υπουργείων
- Η ρήτρα έχει ενσωματωθεί ήδη στο νέο "Εξοικονομώ-Αυτονομώ", το νόμο για την ηλεκτροκίνηση και στην επιτάχυνση έργων ΑΠΕ στις επηρεαζόμενες περιοχές

1. Η προτεινόμενη λύση δεν έχει οριστικοποιηθεί ακόμα, αλλά βρίσκεται σε στάδιο τελικών αποφάσεων
Πηγή: Διυπουργική Επιτροπή 11/08/2020, Ανάλυση Ομάδας ΣΔΑΜ

Βασικά θέματα συζήτησης

Πρόοδος έργου

➤ Βασικά μηνύματα

Επόμενα βήματα

Όραμα






Η Ελληνική Κυβέρνηση έχει δεσμευτεί για την **απόσυρση όλων των λιγνιτικών εργοστασίων έως το 2028** (η πλειοψηφία έως το 2023) στα πλαίσια των στόχων του **Εθνικού Σχεδίου Ενέργειας και Κλίματος**

Ο βασικός στόχος είναι η **δίκαιη και αναπτυξιακή μετάβαση** των επηρεαζόμενων περιοχών, η **προάσπιση της απασχόλησης** και η **ελαχιστοποίηση των κοινωνικο-οικονομικών επιπτώσεων** που συνεπάγονται



Πέντε βασικές αρχές διέπουν το όραμα για την επόμενη μέρα

Εναρμονισμένες με "Ομάδες Στόχων Πολιτικής" της ΕΕ

-  1 Έμφαση σε τομείς εντάσεως εργασίας για τη δημιουργία ευκαιριών απασχόλησης στις τοπικές κοινωνίες
-  2 Αξιοποίηση των εγγενών πλεονεκτημάτων των επηρεαζόμενων περιοχών
-  3 Εξασφάλιση γρήγορης μετάβασης με έμφαση στις γρήγορες νίκες (quick wins)
-  4 Προώθηση της κοινωνικής και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας με έμφαση στην αειφόρο ανάπτυξη
-  5 Ενσωμάτωση της σύγχρονης τεχνολογίας και προώθηση πνεύματος καινοτομίας σε όλο το εύρος δραστηριοτήτων

- Μια εξυπνότερη Ευρώπη
- Μια πιο πράσινη Ευρώπη
- Μια πιο συνδεδεμένη Ευρώπη
- Μια πιο κοινωνική Ευρώπη
- Μια Ευρώπη πιο κοντά στον πολίτη

Το όραμα για την
«επόμενη μέρα»
Βασίζεται σε πέντε
Βασικούς πυλώνες
ανάπτυξης,
υποστηριζόμενους
από οριζόντιες
δράσεις



Δ. Μακεδονία: Η περιοχή αλλάζει από κέντρο λιγνίτη σε κέντρο παραγωγής και έρευνας καθαρής ενέργειας με διαφοροποιημένο οικονομικό μοντέλο

	Όραμα για την επόμενη μέρα		Εξεταζόμενες εμβληματικές επενδύσεις
 Καθαρή ενέργεια	"Η Δ. Μακεδονία θεωρείται καινοτόμο κέντρο παραγωγής και έρευνας σε καθαρή ενέργεια"		 Φωτοβολταϊκά πάρκα (~2.3GW)  Σύγχρονη μονάδα φυσικού αερίου  Κοιλάδα ενεργειακής έρευνας και τεχνολογίας ¹ σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
 Βιομηχανία, βιοτεχνία και εμπόριο	"Η Δ. Μακεδονία σε κέντρο σύγχρονης βιομηχανίας και πύλη της Ελλάδας στα Βαλκάνια"		 Βιομηχανικό πάρκο ηλεκτροκίνησης
 Έξυπνη αγροτική παραγωγή	"Η Δ. Μακεδονία εμπλουτίζει την παραγωγή τοπικών προϊόντων με δυναμικές καλλιέργειες"		 Έξυπνες αγροτικές μονάδες παραγωγής τελευταίας τεχνολογίας
 Βιώσιμος τουρισμός	"Η Δ. Μακεδονία αναγνωρίζεται ως τουριστικός προορισμός για το φυσικό τοπίο και τα παραδοσιακά προϊόντα"		 Οικοσύστημα οινικού τουρισμού στα πρότυπα της Βόρειας Ιταλίας
 Άλλες επενδύσεις	"Η Δ. Μακεδονία αποτελεί διαβαλκανικό προορισμό φυσικής ιατρικής και αποκατάστασης"		 Υπερσύγχρονη κλινική φυσικής αποκατάστασης

1. Ενδεικτικά: ηλεκτροκίνηση, υδρογόνο και εναλλακτικά καύσιμα, τεχνολογίες αποθήκευσης
Πηγή: Επενδυτικά σχέδια, Προτάσεις φορέων, Ανάλυση Ομάδας ΣΔΑΜ



Ιδιωτικός φορέας



Δημόσιος φορέας



ΣΔΙΤ

Το όραμα για την "επόμενη μέρα" θα πραγματοποιηθεί με επενδύσεις ιδιωτικών, δημόσιων φορέων και ΣΔΙΤ



Ιδιωτικοί φορείς

- Επενδυτικά έργα που θα αναληφθούν από **ιδιώτες επενδυτές** με χρήση **ίδιων κεφαλαίων**, **μόχλευσης** αλλά και με την κατάλληλη **δέσμη επενδυτικών κινήτρων**
- Προκρίνεται κυρίως για **εμβληματικές επενδύσεις**, καθώς και **δορυφορικές αναπτυξιακές δράσεις** στις επηρεαζόμενες περιοχές



Δημόσιοι φορείς

- Επενδυτικά έργα που θα αναληφθούν από **δημόσιους φορείς** με χρηματοδότηση από τον **κρατικό και κοινοτικό προϋπολογισμό** και τα σχετικά προγράμματα χρηματοδότησης
- Προκρίνεται για **ορισμένες εμβληματικές επενδύσεις**, αλλά κυρίως για **υποστηρικτικές δράσεις και έργα υποδομών**



ΣΔΙΤ¹

- Επενδυτικά έργα που θα πραγματοποιηθούν με τη **συγχρηματοδότηση ιδιωτών επενδυτών και δημόσιων φορέων**
- Προκρίνεται για **ορισμένες εμβληματικές επενδύσεις**, αλλά κυρίως για **υποστηρικτικές δράσεις και έργα υποδομών**

Δ. Μακεδονία: Εκτιμώνται έως ~5,100 άμεσες και έως ~6,400 έμμεσες και προκαλούμενες θέσεις εργασίας

Αρχική Εκτίμηση



Από όλους τους πυλώνες ανάπτυξης

Σε εμβληματικές επενδύσεις από ιδιώτες και ΣΔΙΤ



~5,100 άμεσες θέσεις εργασίας



~6,400 έμμεσες & προκαλούμενες θέσεις εργασίας



~10,000 επαγγελματίες προς απορρόφηση (Ιούνιος 2020)



Έκτακτοι ΔΕΗ
~250



Εργολάβοι ΔΕΗ
~1,100



Βραχυχρόνια άνεργοι¹
~8,300



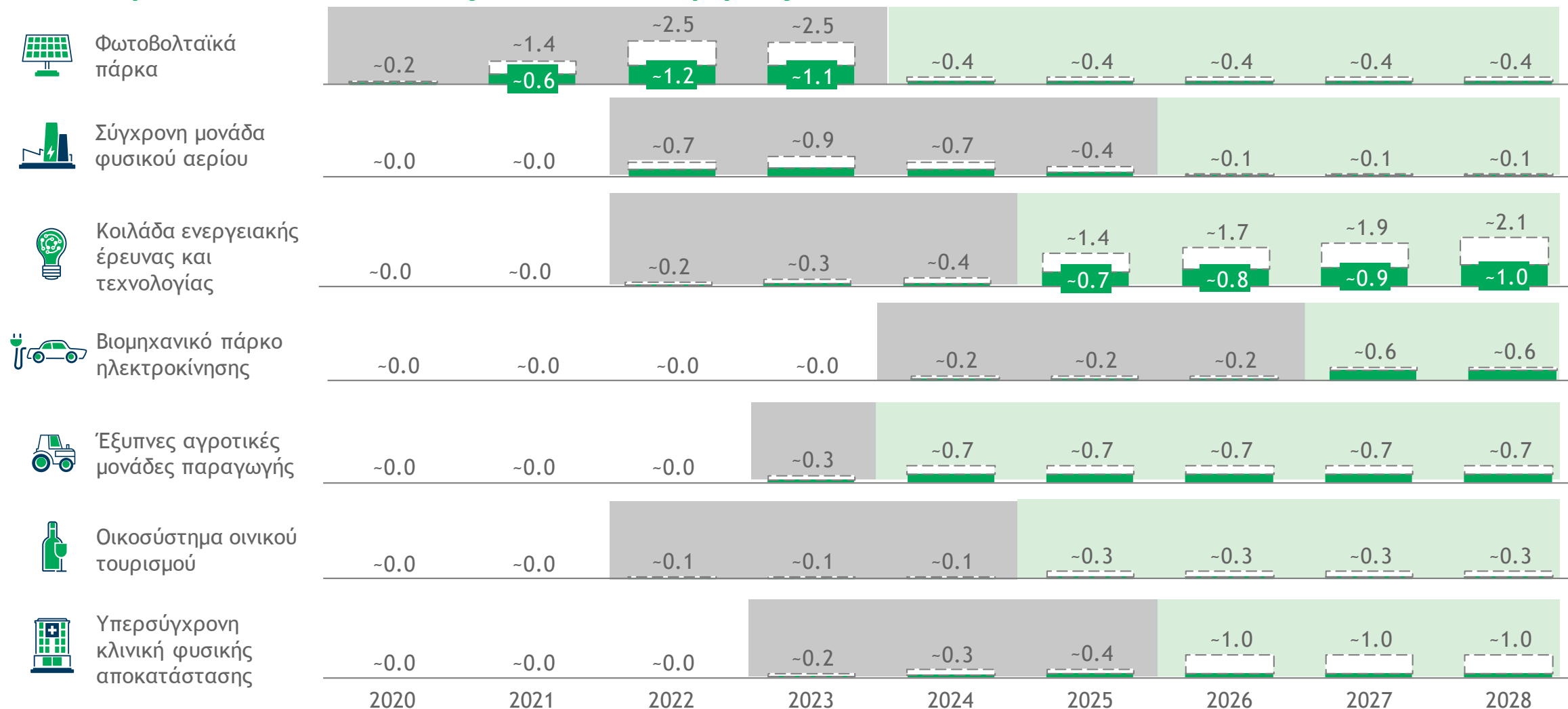
Τακτικοί ΔΕΗ²
~3,100

Προς συνταξιοδότηση ή απορρόφηση από τη ΔΕΗ

1. Άνεργοι για λιγότερο από 12 μήνες 2. ~1,900 αναμένεται να θεμελιώσουν δικαίωμα σύνταξης, ενώ η ΔΕΗ αναλαμβάνει την απορρόφηση/μετάταξη του υπόλοιπου τακτικού προσωπικού
Σημείωση: Οι άμεσες θέσεις κατά την κατασκευή έχουν υπολογιστεί ως το μέγιστο των θέσεων που απαιτούνται για την κατασκευή όλων των εμβληματικών επενδύσεων, ενώ οι άμεσες θέσεις κατά τη λειτουργία είναι η εκτίμηση για το 2028. Οι έμμεσες και προκαλούμενες θέσεις απασχόλησης (ή εν συντομία έμμεση εργασία) εκτιμήθηκαν με βάση τους πολλαπλασιαστές κλειστού τύπου, όπως υπολογίστηκαν από το Τεχνικό Επιμελητήριο Δ. Μακεδονίας ανά κλάδο, και λαμβάνουν υπόψη τις έμμεσες επιδράσεις (απασχόληση στην ίδια αλυσίδα αξίας, π.χ. για την παραγωγή πρώτων υλών) και τις προκαλούμενες (σε λοιπούς κλάδους λόγω του συνεπαγόμενου εισοδήματος, π.χ. εστίαση) Πηγή: ΔΕΗ, ΤΕΕ/ΤΔΜ, Επενδυτικά σχέδια, Ανάλυση Ομάδας ΣΔΑΜ

Δ. Μακεδονία: Εκτιμώμενο προφίλ απασχόλησης ανά εμβληματική επένδυση και περίοδο κατασκευής και λειτουργίας

Αρχική Εκτίμηση



Δ. Μακεδονία: ~6,000 θέσεις εκτιμώνται στη φάση της κατασκευής και ~5,415 στη φάση της λειτουργίας

Αρχική εκτίμηση

Κατασκευή¹: Έως ~6,000 εκτιμώμενες συνολικές θέσεις εργασίας (άμεση: ~2,700, έμμεση: ~3,300)

Αρχιτέκτονες, μηχανικοί, κλπ.	~390 (~6%)
Τεχνίτες, οδηγοί, ανειδίκευτοι εργάτες, φύλακες, φροντιστές, κλπ.	~4,680 (~78%)
Φυτοκόμοι, γεωπόνοι, οινοπαραγωγοί, κλπ.	0 (0%)
Αγρότες, κτηνοτρόφοι, κλπ.	0 (0%)
Ερευνητές, επιστήμονες, κλπ.	0 (0%)
Επαγγελματίες εστίασης-τουρισμού, κλπ.	~360 (~6%)
Στελέχη επιχειρήσεων, κλπ.	~120 (~2%)
Λοιπό διοικητικό προσωπικό, κλπ.	~510 (~8%)
Ιατροί, νοσηλευτές, ψυχολόγοι, λοιποί επαγγελματίες υγείας, κλπ.	0 (0%)
Εκτιμώμενες συνολικές θέσεις εργασίας	~6,060

Λειτουργία: Έως ~5,415 εκτιμώμενες συνολικές θέσεις εργασίας (άμεση: ~2,380, έμμεση: ~3,030)











Αρχιτέκτονες, μηχανικοί, κλπ.	~215 (~4%)
Τεχνίτες, οδηγοί, ανειδίκευτοι εργάτες, φύλακες, φροντιστές, κλπ.	~1,295 (~23%)
Φυτοκόμοι, γεωπόνοι, οινοπαραγωγοί, κλπ.	~160 (~3%)
Αγρότες, κτηνοτρόφοι, κλπ.	~260 (~5%)
Ερευνητές, επιστήμονες, κλπ.	~615 (~11%)
Επαγγελματίες εστίασης-τουρισμού, κλπ.	~515 (~10%)
Στελέχη επιχειρήσεων, κλπ.	~520 (~10%)
Λοιπό διοικητικό προσωπικό, κλπ.	~1,615 (~30%)
Ιατροί, νοσηλευτές, ψυχολόγοι, λοιποί επαγγελματίες υγείας, κλπ.	~220 (~4%)
Εκτιμώμενες συνολικές θέσεις εργασίας	~5,415


1. Περιλαμβάνει τις θέσεις εργασίας για τις αποκαταστάσεις γαιών Σημείωση: Οι θέσεις εργασίας στη φάση της κατασκευής και της λειτουργίας δεν είναι αμοιβαίως αποκλειούμενες λόγω ετεροχρονισμού των φάσεων; Οι έμμεσες και προκαλούμενες θέσεις απασχόλησης (ή εν συντομία έμμεση εργασία) εκτιμήθηκαν με βάση τους πολλαπλασιαστές κλειστού τύπου, όπως υπολογίστηκαν από το Τεχνικό Επιμελητήριο Δ. Μακεδονίας; Πηγή: ΤΕΕ ΤΔΜ, Επενδυτικά σχέδια, Ανάλυση Ομάδας ΣΔΑΜ


Οι εμβληματικές επενδύσεις μπορούν να αποτελέσουν το εφαλτήριο για σειρά περαιτέρω αναπτυξιακών δράσεων στις επηρεαζόμενες περιοχές (1 / 3)


Ενδεικτικές αναπτυξιακές δράσεις	Δ. Μακεδονία	Μεγαλόπολη
☆ ⚡ Φωτοβολταϊκά πάρκα	✓	✓
☆ ⚡ Σύγχρονη μονάδα φυσικού αερίου	✓	
☆ ⚡ Κοιλάδα ενεργειακής έρευνας και τεχνολογίας	✓	
⚡ Μονάδα διαχείρισης αποβλήτων	✓	✓
⚡ Μονάδα παραγωγής πράσινου υδρογόνου	✓	
⚡ Συγκεντρωτικά ηλιακά συστήματα για παραγωγή θερμότητας και ηλεκτρισμού (CSP/CHP)	✓	✓
⚡ Εγκαταστάσεις αποθήκευσης ενέργειας	✓	✓
⚡ Δημιουργία κέντρου επεξεργασίας βιομάζας	✓	✓
☆ 🚜 Μονάδα ευφυούς κτηνοτροφίας και ζωοτροφών	✓	✓
☆ 🚜 Έξυπνες αγροτικές μονάδες παραγωγής (π.χ. υδροπονία)	✓	✓
🚜 Ενίσχυση καλλιέργειας προϊόντων ΠΟΠ με έμφαση στις εξαγωγές	✓	✓


Οι εμβληματικές επενδύσεις μπορούν να αποτελέσουν το εφαλτήριο για σειρά περαιτέρω αναπτυξιακών δράσεων στις επηρεαζόμενες περιοχές (2/3)


Ενδεικτικές αναπτυξιακές δράσεις	Δ. Μακεδονία	Μεγαλόπολη
 Παραγωγή λιπασμάτων και εδαφοβελτιωτικών με βάση το λιγνίτη	✓	✓
 Μονάδες μεταποίησης και συσκευασίας αγροτικών προϊόντων	✓	✓
  Πρωτότυπο θεματικό πάρκο περιπέτειας, ψυχαγωγίας και εκπαίδευσης	✓	✓
  Οικοσύστημα οινικού τουρισμού στα πρότυπα της Βόρειας Ιταλίας	✓	
 Κατασκευή καταλυμάτων για "τρίτη ηλικία" - ανάπτυξη ασημένιας οικονομίας	✓	✓
 Ολοκληρωμένο κέντρο μηχανοκίνητου αθλητισμού		✓
 Ανάδειξη χώρων πολιτιστικής κληρονομιάς	✓	✓
  Βιομηχανικό πάρκο ηλεκτροκίνησης	✓	✓
  Πρότυπη βιομηχανία παραγωγής φαρμάκων		✓
 Μονάδας παραγωγής ανταλλακτικών, μερών ή ολόκληρων αυτοκινήτων	✓	✓
 Ανάπτυξη βιομηχανίας ανταλλακτικών και εξαρτημάτων (π.χ. πάνελ, καλώδια, πυλώνες Α/Γ, μετρητές)	✓	


 Καθαρή ενέργεια

 Βιομηχανία, βιοτεχνία και εμπόριο

 Έξυπνη αγροτική παραγωγή

























 Βιώσιμος τουρισμός

 Τεχνολογία και εκπαίδευση

 Άλλες επενδύσεις

 Εμβληματικές επενδύσεις

Οι εμβληματικές επενδύσεις μπορούν να αποτελέσουν το εφαλτήριο για σειρά περαιτέρω αναπτυξιακών δράσεων στις επηρεαζόμενες περιοχές (3/3)

Ενδεικτικές αναπτυξιακές δράσεις	Δ. Μακεδονία	Μεγαλόπολη
 Προσέλκυση ξένων φοιτητών για σπουδές σε ενέργεια, ανθρωπιστικές σπουδές, οικονομία και διοίκηση		
 Προώθηση επιχειρηματικού πάρκου με έμφαση στην ενέργεια και την αγροτική παραγωγή		
 Ανάπτυξη "πράσινου" βιοτεχνικού πάρκου		
 Ανάπτυξη πρότυπων σχολείων		
 Μουσεία τεχνολογίας, έρευνας και βιομηχανίας		
 Ανάπτυξη ζώνης καινοτομίας στο λιγνιτικό κέντρο		
 Ίδρυση κέντρου ναυτικής εκπαίδευσης		
 Υπερσύγχρονη κλινική φυσικής αποκατάστασης		
 Εγκατάσταση σχετικών δημόσιων υπηρεσιών στην περιοχή (π.χ. ΚΕΠ επιχειρηματικότητας, γραφείο ΑΠΕ)		
 Σύγχρονο σωφρονιστικό ίδρυμα (αγροτική φυλακή)		

 Καθαρή ενέργεια

 Βιομηχανία, βιοτεχνία και εμπόριο

 Έξυπνη αγροτική παραγωγή

 Βιώσιμος τουρισμός

 Τεχνολογία και εκπαίδευση

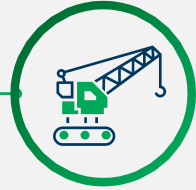
 Άλλες επενδύσεις

 Εμβληματικές επενδύσεις

Οι εμβληματικές επενδύσεις και λοιπές αναπτυξιακές δράσεις θα στηριχτούν σε υποστηρικτικές δράσεις και έργα υποδομών στις δύο περιοχές

Ενδεικτικές υποστηρικτικές δράσεις και έργα υποδομών	Δ. Μακεδονία	Μεγαλόπολη
• Εργασίες αποκατάστασης γαιών	✓	✓
• Δίκτυα μεταφοράς και διανομής φυσικού αερίου	✓	✓
• Ενεργειακή αναβάθμιση κτηρίων στο πλαίσιο του "Εξοικονομώ-Αυτονομώ"	✓	✓
• Αναβάθμιση δικτύου τηλεθέρμανσης	✓	✓
• Διαμετακομιστικό κέντρο logistics	✓	✓
• Ολοκλήρωση οδικής διασύνδεσης (π.χ. Ε65, Α27, ΕΟ3, Φλώρινα-Πρέσπα, Φλώρινα-Νυμφαίο, σήραγγα Κλεισούρας, Ιωνία Οδός)	✓	✓
• Ενίσχυση σιδηροδρομικού δικτύου και διασύνδεση με το εθνικό δίκτυο	✓	✓
• Αναβάθμιση αεροδρομίων (π.χ. αξιοποίηση αεροδρομίου Κοζάνης ως Γενικής Αεροπορίας)	✓	
• Αναβάθμιση κοινωνικών υποδομών (π.χ. Νέα ΕΠΑΛ, Πανεπιστημιούπολη, βρεφονηπιακοί σταθμοί)	✓	✓
• Αρδευτικά έργα	✓	✓
• Ενίσχυση brand τοπικών προϊόντων	✓	✓
• Ενίσχυση brand περιοχών ως τουριστικό προορισμό	✓	✓
• Ευρυζωνικό δίκτυο υπερ-υψηλών ταχυτήτων και δίκτυο κινητής τηλεφωνίας πέμπτης γενιάς (5G)	✓	✓

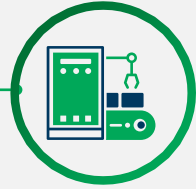
Επανακατάρτιση:
Η μετάβαση στην
"επόμενη ημέρα"
απαιτεί
διαφορετικές
δεξιότητες ανά
χρονική φάση



Κατασκευή (με αποκαταστάσεις γαιών)

Εμπειρία σε απαιτούμενες δεξιότητες:

Χωματουργικά, κατασκευές, χειρωνακτικές εργασίες, χειρισμός μηχανημάτων, χωροταξικός σχεδιασμός, μελέτες μηχανικού κτλ.



Λειτουργία επιχειρήσεων

Εμπειρία σε απαιτούμενες δεξιότητες:

Εύρος δεξιοτήτων αναλόγως τον κλάδο δραστηριοποίησης

Επανακατάρτιση: Η πιθανή απορρόφηση προκύπτει από την αντιστοίχιση των υφιστάμενων και νέων δεξιοτήτων



Ανάλυση υφιστάμενων δεξιοτήτων

- Καταγραφή υφιστάμενης εργασιακής εμπειρίας και κατηγοριοποίηση σε ομογενείς ομάδες επαγγελματικών δεξιοτήτων
- Προσδιορισμός αριθμού ατόμων ανά κατηγορία και επιπέδου απασχολησιμότητας¹



Ανάλυση νέων δεξιοτήτων

- Καταγραφή αριθμού νέων θέσεων άμεσης, έμμεσης και προκαλούμενης εργασίας, όπως αυτές προκύπτουν από τις εμβληματικές επενδύσεις
- Κατανόηση απαιτούμενων δεξιοτήτων για την επαρκή και αποτελεσματική κάλυψή τους



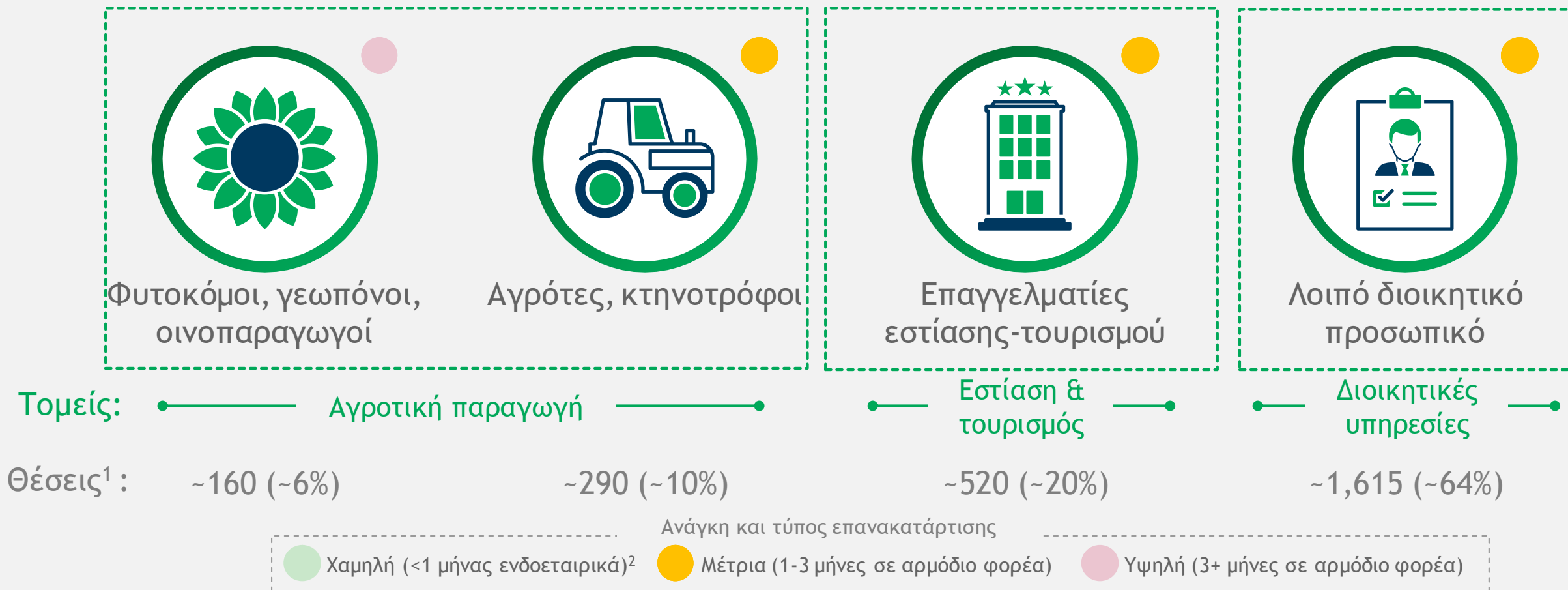
Προσδιορισμός επιλογών απορρόφησης

- Ανάλυση επιπέδου μεταφερόμενων δεξιοτήτων (transferable skills) για κάλυψη των νέων θέσεων εργασίας και προσδιορισμός νέων επιλογών απασχόλησης
- Προσδιορισμός ανάγκης επανακατάρτισης για αποδοτική απορρόφηση

1. Στην περίπτωση ανάλυσης άνεργου ανθρώπινου δυναμικού η υπόθεση εργασίας ορίζει πως όσο λιγότερος είναι ο χρόνος που κάποιος είναι άνεργος τόσο υψηλότερη είναι η απασχολησιμότητά του Πηγή: Ανάλυση Ομάδας ΣΔΑΜ

Επανακατάρτιση: Εντοπίζεται ανάγκη μέτριας ή υψηλής επανακατάρτισης για ~2,600 σε τρεις τομείς ειδικοτήτων










Αρχική εκτίμηση



1. Διαθέσιμες θέσεις επανακατάρτισης που χρειάζονται ανά τομέα; Εντός παρένθεσης η ποσοστωση των θέσεων της εκάστοτε ειδικότητας ως προς το σύνολο των θέσεων επανακατάρτισης 2. Αφορά κυρίως εργαζόμενους που διαθέτουν απαιτούμενη εκπαίδευση/εξειδίκευση (π.χ. επιστημονικό/στελεχιακό δυναμικό) και θα εκπαιδευτούν ενδοεταιρικά (π.χ. σεμινάρια ένταξης από επιχειρήσεις) Πηγή: ΟΑΕΔ, Ανάλυση Ομάδας ΣΔΑΜ

Δ.Μακεδονία: ~2,600 θέσεις (~47%) αναμένεται να χρειαστούν μέτρια ή υψηλή επανακατάρτιση για τη φάση λειτουργίας

Αρχική εκτίμηση

Νέες δεξιότητες	Θέσεις προς κάλυψη	Απορροφούμενες δεξιότητες και δυνατότητα κάλυψης ¹	Διαφορά	Ανάγκη επανακατάρτισης
Αρχιτέκτονες, μηχανικοί	~215	Μηχανικοί/ φυσικοί (~1,130)	+915	
Τεχνίτες, οδηγοί, κλπ. ¹	~1,295	Οδηγοί/ χειριστές (~1,450)	+155	
Ιατροί, νοσηλευτές, κλπ ³	~220	Βιολόγοι/ ιατροί (~420)	+200	
Στελέχη επιχειρήσεων	~515	Οικονομολόγοι (~210) Υπάλληλοι γραφείου (~1,130)	+820	
Ερευνητές, επιστήμονες	~615	Μηχανικοί/ φυσικοί (~915)	+305	
Φυτοκόμοι, γεωπόνοι, οινοπαραγωγοί	~160	Γενικών καθηκόντων (~450)	+290	
Αγρότες, κτηνοτρόφοι	~260	Ανειδίκευτοι εργάτες (~1,220)	+960	
Επαγγελματίες εστίασης-τουρισμού	~520	Έμποροι/ πωλητές (~1,800)	+1,280	
Λοιπό διοικητικό προσωπικό	~1,615	Υπάλληλοι γραφείου (~820) Έμποροι/ πωλητές (~1,280)	+485	
Σύνολο	~5,415	~7,850	+2,400	

~47% του συνόλου



Χαμηλή (<1 μήνας ενδοεταιρικά)

Ανάγκη και τύπος επανακατάρτισης



Μέτρια (1-3 μήνες σε αρμόδιο φορέα)



Υψηλή (3+ μήνες σε αρμόδιο φορέα)

Σημείωση: Οι δεξιότητες με bold απορροφούνται σε δύο δεξιότητες για αυτό και εμφανίζονται με διαφορετικούς αριθμούς εντός παρενθέσεων; Οι έμμεσες και προκαλούμενες θέσεις απασχόλησης εκτιμήθηκαν με βάση τους πολλαπλασιαστές του ΤΕΕ Δ. Μακεδονίας; 1. Εντός παρενθέσεως ο αριθμός θέσεων που μπορούν να καλυφθούν ανά δεξιότητα Πηγή: ΟΑΕΔ, ΤΕΕ ΤΔΜ, Ανάλυση Ομάδας ΣΔΑΜ

Επανακατάρτιση: Τέσσερις πιθανοί φορείς για την υλοποίηση της επανακατάρτισης στη Δ. Μακεδονία



Πανεπιστήμιο Δ.
Μακεδονίας¹



Προγράμματα
ΟΑΕΔ

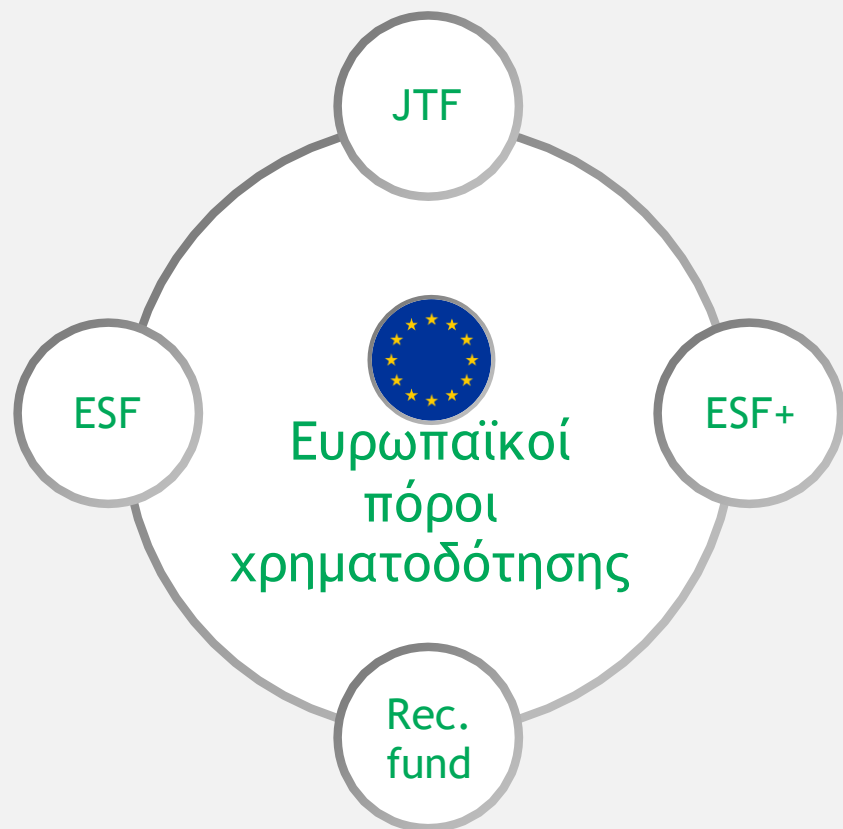


Ενδοεταιρικά
σεμινάρια



Ανεξάρτητοι
ιδιωτικοί φορείς

Επανακατάρτιση: Υπάρχουν πολλαπλές μέθοδοι χρηματοδότησης που θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν



Η ρήτρα δίκαιης μετάβασης καταλυτικός παράγοντας στην επιτάχυνση και υλοποίηση επενδύσεων στις λιγνιτικές περιοχές



Αυξάνει το ποσοστό επιχορήγησης του "Εξοικονομώ-Αυτονομώ"

- Προσαύξηση 10% στο βασικό ποσοστό επιχορήγησης για Δ. Μακεδονία και Μεγαλόπολη



Δημιουργεί κίνητρα ανάπτυξης της ηλεκτροκίνησης

- Μείωση φορολογικών συντελεστών και εργοδοτικών εισφορών
- Αύξηση των συντελεστών απόσβεσης παγίων
- Επιτάχυνση έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας



Επιταχύνει την αδειοδότηση και υλοποίηση σε έργα ΑΠΕ

- Κατάταξη ενδιαφερομένων επενδύσεων σε ειδικό κατάλογο προτεραιότητας στο ΔΕΔΔΗΕ¹



Επεκτείνεται στο σύνολο των αναπτυξιακών υπουργικών παρεμβάσεων

- Ολιστική ενίσχυση και προτεραιοποίηση των λιγνιτικών περιοχών

1. Αφορά τις προσφορές σύνδεσης στο δίκτυο διανομής; Πηγή: Ανάλυση Ομάδας ΣΔΑΜ

Πολλαπλά οφέλη από τις εμβληματικές επενδύσεις...



Δημιουργούν θέσεις εργασίας τοπικά



Εκπέμπουν από μήνυμα για τη θετική
προοπτική των περιοχών μετά το λιγνίτη



Αποτελούν πόλο έλξης για περεταίρω
επενδύσεις¹ πολλαπλασιάζοντας το όφελος



Αποτελούν εφελτήριο για την ευρύτερη
αναβάθμιση των επηρεαζόμενων περιοχών



Βελτιώνουν την ποιότητα ζωής διατηρώντας
υπάρχον δυναμικό και προσελκύοντας νέο

1. Υπάρχει ενδιαφέρον και προτάσεις για >30 επενδύσεις από ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς για αναπτυξιακές και υποστηρικτικές δράσεις πλέον των εμβληματικών επενδύσεων που βρίσκονται σε διαφορετικά στάδια ωριμότητας και θα μπορούσαν να ενισχύσουν το όφελος στις περιοχές 2. Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια
Πηγή: Ανάλυση Ομάδας ΣΔΑΜ

...με συγκεκριμένα προ-απαιτούμενα

Λεπτομέρειες στις επόμενες διαφάνειες



Θέσπιση **κινήτρων** για
επιχειρήσεις/φυσικά πρόσωπα



Ολοκλήρωση **χωρικού
σχεδιασμού** και εκπόνηση **ΕΠΣ²**



Ολοκλήρωση **έργων υποδομής**
και διευθέτηση φορέα για τις
αποκαταστάσεις γαιών



Εξασφάλιση χρηματοδότησης
από **εθνικά/Κοινοτικά κονδύλια**



Απλοποίηση **αδειοδοτήσεων**
όπου είναι απαραίτητο



Διαφήμιση των περιοχών και
συναντήσεις με επενδυτές

Κίνητρα: Σχεδιάστηκε ολοκληρωμένη δέσμη 15 εξατομικευμένων κινήτρων σε τρεις ομάδες

2 ομάδες κινήτρων για επιχειρήσεις



Κίνητρα προσέλκυσης νέας παραγωγικής διαδικασίας

1. Παροχή επιχορήγησης για νέα επένδυση
2. Φοροαπαλλαγή
3. Φοροελαφρύνσεις
4. Επιδότηση ασφαλιστικών εισφορών
5. Απαλλαγή τελών
6. Δάνειο με ευνοϊκούς όρους
7. Εγγυήσεις



Κίνητρα διατήρησης υφιστάμενης λειτουργίας

1. Παροχή επιχορήγησης για αναμόρφωση/εκσυγχρονισμό παραγωγικής λειτουργίας
2. Επιδότηση δανειακών υποχρεώσεων
3. Επιδότηση μισθολογικού κόστους
4. Συμμετοχή στα Ίδια Κεφάλαια
5. Δάνειο με ευνοϊκούς όρους



Κίνητρα για την υποστήριξη φυσικών προσώπων

1. Απομείωση φόρου εισοδήματος
2. Επιδότηση στεγαστικού δανείου
3. Ενίσχυση προβλεπόμενων επιδομάτων και προγραμμάτων κατάρτισης

Η Κυβερνητική Επιτροπή Απολιγνιτοποίησης αποφάσισε να εκκινήσουν οι διαδικασίες για τη σχετική προ-κοινοποίηση (pre-notification) στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή

Πλάνο χρηματοδότησης: Πλήρης αξιοποίηση όλων των διαθέσιμων πηγών χρηματοδότησης

Πολλαπλές πηγές χρηματοδότησης

Μηχανισμός Δίκαιης Μετάβασης



Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης (ΤΔΜ)

- Διάθεση πόρων μέσω επιχορηγήσεων για παραγωγικές επενδύσεις
- Οικονομικός μετασχηματισμός περιοχών παρέμβασης



Ειδικό Καθεστώς InvestEU

- Ευρύτερη επιλεξιμότητα και μόχλευση ιδιωτικών πόρων
- Κάλυψη επενδυτικού κενού επιχορηγήσεων



Δανειακή διευκόλυνση δημοσίου τομέα

- Υλοποίηση μέσω της ΕΤΕπ προς Δημόσιους Φορείς
- Δυνατότητα πρόσθετων επενδύσεων σε υποδομές



Εγχώριοι και διεθνείς χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί

- Άντληση κεφαλαίων από το χρηματοπιστωτικό σύστημα
- Δυνατότητα βέλτιστης κατανομής ρίσκου



Ιδιωτικά κεφάλαια

- Αυξημένη κινητοποίηση ιδίας συμμετοχής
- Συμμετοχή ιδιωτών σε πολλαπλές επενδυτικές ευκαιρίες



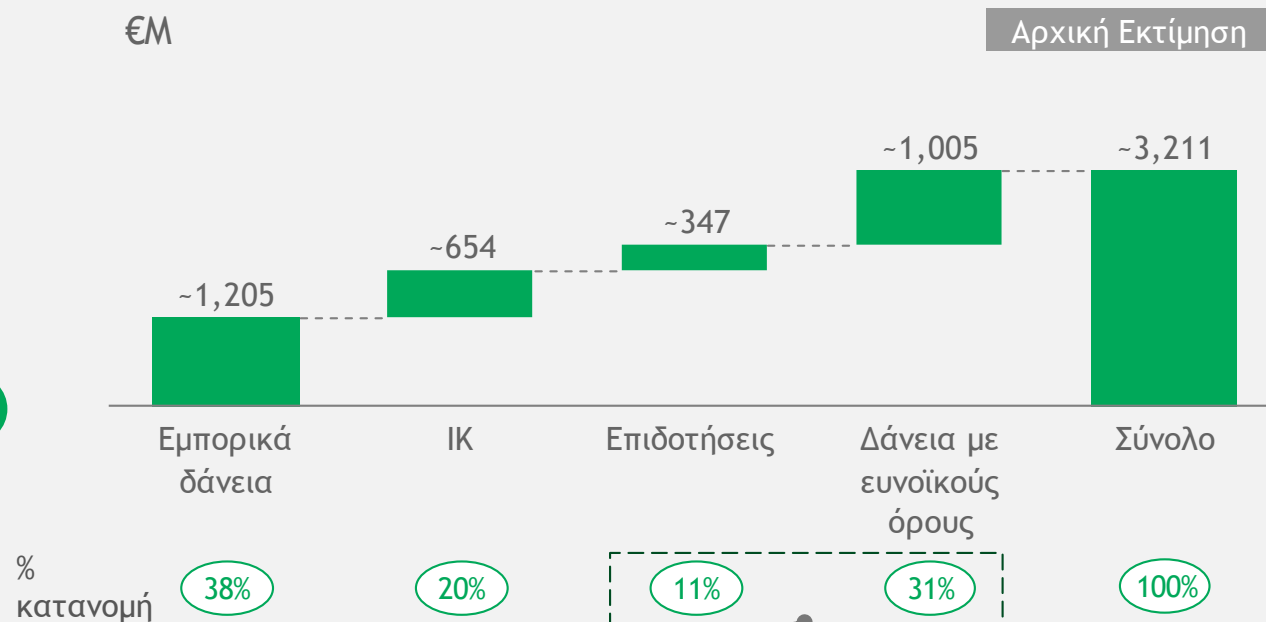
Λοιποί ευρωπαϊκοί μηχανισμοί χρηματοδότησης

- Αξιοποίηση λοιπών πηγών χρηματοδότησης (ΕΣΠΑ και ΠΑΑ 2014-2020, 2021-2027)
- Χρήση λοιπών χρηματοδοτικών εργαλείων (Ταμείο Υποδομών, κα)

Χρηματοδοτικό πλάνο επενδύσεων στη Δ. Μακεδονία (εμβληματικών και λοιπών¹)

€Μ

Αρχική Εκτίμηση



- Οι υπό εξέταση επενδύσεις δίδουν τη δυνατότητα **αυξημένης αξιοποίησης** του ύψους των πόρων των τριών πυλώνων του Μηχανισμού Δίκαιης Μετάβασης (ΤΔΜ, Ειδικό καθεστώς InvestEU, Δανειακή Διευκόλυνση Δημοσίου Τομέα),
- **Συγχρόνως προωθείται η χρηματοδότηση των επενδύσεων** μέσω και των υπολοίπων πηγών, κινητοποιώντας σημαντικό ύψος ιδιωτικών κεφαλαίων

Χρονική κατανομή χρηματοδότησης επενδύσεων: Εμπροσθοβαρής υλοποίηση επενδύσεων ύψους ~€3B

Παράμετροι χρονικής κατανομής



Οριστικοποίηση κινήτρων

- Η άμεση οριστικοποίηση των κινήτρων θα επηρεάσει σημαντικά την απρόσκοπτη και έγκαιρη δρομολόγηση των επενδυτικών σχεδίων



Αποκατάσταση εδαφών

- Οι εργασίες αποκατάστασης εδαφών ασκούν άμεση επίδραση στο χρονισμό των επενδύσεων, τόσο λόγω χρηματοδοτικού κόστους που φέρουν όσο και γιατί αποτελούν προαπαιτούμενο για την υλοποίηση ορισμένων επενδύσεων



Δημόσιες επενδύσεις και λοιπά υποστηρικτικά έργα

- Η υλοποίηση δημοσίων επενδύσεων, ειδικά σε επίπεδο υποδομών, θα αυξήσει σημαντικά την ελκυστικότητα των περιοχών και την άμεση δυνατότητα υποδοχής των νέων επενδυτικών σχεδίων



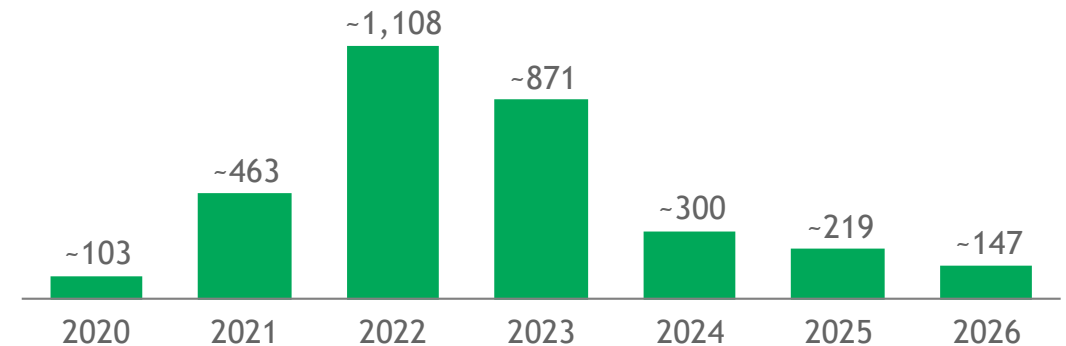
Μελετητική ωρίμανση και αδειοδοτική διαδικασία

- Η άμεση μελετητική ωρίμανση των έργων σε συνδυασμό με την ολοκλήρωση των Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων και την επιτάχυνση των αδειοδοτικών διαδικασιών θα συμβάλουν καταλυτικά στην εμπροσθοβαρή υλοποίηση του χρηματοδοτικού πλάνου

Χρονική κατανομή επενδυτικού κόστους στη Δ. Μακεδονία

€Μ

Αρχική Εκτίμηση



%
κατανομή

3%

14%

35%

27%

9%

7%

5%

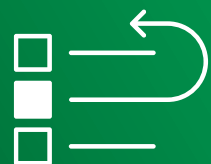
- Η χρονική κατανομή του κεφαλαιακού κόστους των επενδύσεων θα είναι απόρροια του τρόπου διαχείρισης και διευθέτησης όλων των επιμέρους παραμέτρων

Χωροθέτηση: Έγινε η προεργασία για την εκπόνηση των ΕΠΣ

- 1 Αναπτύχθηκε ψηφιακός χάρτης με τις Ζώνες Απολιγνιτοποίησης (ΖΑΠ)
- 2 Αναπτύχθηκε κείμενο για τη θεσμοθέτηση των ΖΑΠ
- 3 Αποτυπώθηκαν στις ΖΑΠ οι επενδύσεις που αφορούν Φ/Β (εγκεκριμένα και αιτήσεις)
- 4 Αναπτύχθηκε αρχική πρόταση χωροθέτησης προτεινόμενων χρήσεων γης, βάσει των πυλώνων ανάπτυξης, στον ψηφιακό χάρτη
- 5 Αναπτύχθηκαν δύο σενάρια σχετικά με τον αριθμό των πιθανών υλοποιήσιμων Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων (ΕΠΣ)
- 6 Ολοκληρώθηκε η ανάλυση βημάτων διαδικασίας εκπόνησης των ΕΠΣ, του χρονοδιαγράμματος εκπόνησης και των προ-απαιτούμενων.

Η Κυβερνητική Επιτροπή Απολιγνιτοποίησης αποφάσισε την **επίσπευση των αναγκαίων πολεοδομικών παρεμβάσεων**

Η **εκπόνηση των ΕΠΣ** θα ξεκινήσει **παράλληλα με τη θεσμική δημόσια διαβούλευση** του master plan και θα αναληφθεί από τους αρμόδιους του ευρύτερου **επιτελικού κράτους**



Βασικές προτεραιότητες για την ταχεία υλοποίηση



Οριστικοποίηση και θεσμοθέτηση δέσμης κινήτρων με έμφαση τις επηρεαζόμενες περιοχές



Εκκίνηση εργασιών χωροθέτησης και εκπόνηση των Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων (ΕΠΣ) με διαδικασίες επίσπευσης



Διευθέτηση φορέα αποκατάστασης των γαιών και άμεση εκκίνηση των εργασιών



Εξασφάλιση χρηματοδότησης και οριστικοποίηση κατανομής κεφαλαίων από το Ταμείο Ανάκαμψης



Οριστικοποίηση υποβολής προτάσεων δημοσίων επενδύσεων που κατευθύνονται προς τις επηρεαζόμενες περιοχές



Απλούστευση και επίσπευση αδειοδοτικής διαδικασίας

Βασικά θέματα συζήτησης

Πρόοδος έργου

Βασικά μηνύματα

➤ Επόμενα βήματα



Άμεσα επόμενα βήματα

- 1 Ενσωμάτωση **feedback** στο συνολικό υλικό (**compendium**) μέχρι το τέλος της επόμενης εβδομάδας (*Παρασκευή 11/9*)
- 2 Προετοιμασία του κειμένου που θα τεθεί σε **θεσμική δημόσια διαβούλευση** και **έναρξη διαδικασίας** (*μέσα Σεπτεμβρίου 2020*)
- 3 Έναρξη φάσης εκπόνησης **Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων** και **χωροθέτησης νέων χρήσεων γης** (*μέσα Σεπτεμβρίου 2020*)¹

1. Αναμένεται να έχουν ολοκληρωθεί σε έως ~18 μήνες από την έναρξη των σχετικών μελετών

Στη Συντονιστική Επιτροπή έχουν διανεμηθεί δύο τόμοι με το πλήρες υλικό που έχει παρουσιαστεί και κατατεθεί στη διάρκεια του έργου

Τόμος 1^{ος}: Ανάλυση υφιστάμενης κατάστασης

1.1 Αποτύπωση κατάστασης και επιπτώσεων

1.2 Πηγές εγγενών πλεονεκτημάτων περιοχών

1.3 Διεθνείς βέλτιστες πρακτικές

1.4 Υποστηρικτικό υλικό

Τόμος 2^{ος}: Master Plan

2.1 Χρονοδιάγραμμα έργου

2.2 Εμβληματικές επενδύσεις και αναπτυξιακές δράσεις

2.3 Επανακατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού

2.4 Κίνητρα και πλάνο χρηματοδότησης

2.5 Χρήσεις γης

2.6 Υποστηρικτικό υλικό



ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΚΑΙΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ
ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ