



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΙΚΑΙΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ**

**Απολογισμός Έτους 2022**

**Αντιπεριφερειάρχη**

**Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης**

**Γρηγόρη Θ. Τσιούμαρη**

## **ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

### **ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ**

*Γρηγόριος Θ. Τσιούμαρης, Αρχιτέκτων Μηχανικός*

*Κωνσταντινιά Νικολαΐδου, Πολιτικός Μηχανικός, Ειδική Σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης  
Αναπτυξιακής Μετάβασης*

## **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** *Διοικητήριο Πτολεμαΐδας, Αγροκήπιο, 50200 Πτολεμαΐδα*

**EMAIL:** [ap.dmetavasis@pdm.gov.gr](mailto:ap.dmetavasis@pdm.gov.gr)

**ΤΗΛΕΦΩΝΟ:** 24633-52473-4

***www.pdm.gov.gr***

## Πίνακας Περιεχομένων Απολογισμού Έτους 2022

### **1. ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ**

|  |    |
|--|----|
| 1α. Σύσταση και λειτουργία της Αντιπεριφέρειας Δ.Α.Μ.....    | 4  |
| 1β. Επιστολές για θέματα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης..... | 5  |
| 1γ. Συνέδρια – ημερίδες – συναντήσεις εργασίας.....          | 7  |
| 1δ. Προγραμματισμός έργων – δράσεων Δ.Α.Μ.....               | 22 |

### **2. ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ**

|  |    |
|--|----|
| 2α. Προτάσεις για ένταξη στο Πράσινο Ταμείο.....   | 23 |
| 2β. Ζώνη Καινοτομίας Δυτικής Μακεδονίας.....   | 27 |
| 2γ. Μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος και γενικότερων δράσεων προστασίας περιβάλλοντος σε συνεταιρισμούς και ΤΟΕΒ .....      | 27 |
| 2δ. Ίδρυση και ανάπτυξη κόμβου καινοτομίας υδρογόνου (H2 INNOVATION HUB).....  | 28 |
| 2ε. Οργάνωση και δημιουργία δυο (2) βοτανικών κήπων με αυτοφυή φαρμακευτικά φυτά, θάμνους και δέντρα στη Δυτική Μακεδονία..... | 29 |
| 2στ. Πράσινη Αγροτική κοινότητα Ελάτης.....  | 30 |
| 2ζ. Πράσινη Αγροτική Κοινότητα Διποταμιάς.....   | 31 |

### **3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ LIFE – 2022 – CLEAN ENERGY TRANSITION**

|   |    |
|---|----|
| 3α. Προτάσεις για ένταξη στο LIFE 2022..... | 32 |
| 3β. Ανάλυση προτάσεων LIFE 2022.....        | 32 |

### **4. ΛΟΙΠΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

|  |    |
|--|----|
| 4α. Ανάλυση και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας αξιοποίησης του εγχώριου λιγνίτη σε προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας..... | 36 |
| 4β. Περιφερειακό Σχέδιο Δράσης για την Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πάρκων στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.....           | 39 |
| 4γ. Προγραμματική Σύμβαση "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ".....       | 38 |
| 4δ. Μποδοσάκειο Νοσοκομείο.....  | 38 |

### **5. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Δ.Α.Μ. 2021-2027**

|  |    |
|--|----|
| 5α. Προτάσεις για ένταξη στο Πρόγραμμα Δ.Α.Μ. 2021-2027.....                               | 40 |
| 5β. Προτάσεις Άξονα 1 : Προώθηση και Ενίσχυση της Επιχειρηματικότητας.....                 | 41 |
| 5γ. Προτάσεις Άξονα 2 : Ενεργειακή Μετάβαση – Κλιματική Ουδετερότητα.....                  | 48 |
| 5δ. Προτάσεις Άξονα 3 : Αναπροσαρμογή χρήσεων γης- Κυκλική Οικονομία.....                  | 51 |
| 5ε. Προτάσεις Άξονα 4 : Δίκαιη Εργασιακή Μετάβαση και Ενδυνάμωση Ανθρώπινου Κεφαλαίου..... | 51 |
| 5στ. Προτάσεις Άξονα 6 : Τεχνική Βοήθεια.....  | 52 |
| 5ζ. Επιτροπή Παρακολούθησης Προγράμματος Δ.Α.Μ. 2021-2027.....                             | 56 |
| 5η. Προσκλήσεις Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης 2021-2027.....                 | 61 |
| 5θ. Ειδικές Γνωμοδοτικές Επιτροπές.....  | 62 |

### **6. ΠΥΛΩΝΑΣ 3 – ΔΑΝΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ**.....

### **7. ΕΡΓΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ** .....

### **8. Ν.4887/2022 ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΝΟΜΟΣ – ΕΛΛΑΔΑ ΙΣΧΥΡΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ**.....

## ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ

### 1α. Σύσταση και λειτουργία του γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης

Το Γραφείο του Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης συστάθηκε κατόπιν της 169143/05-11-2021 απόφασης του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας κ. Γεώργιου Κασαπίδη και με το ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 969/12-11-2021 ορίστηκε η δημιουργία Θεματικής Αντιπεριφέρειας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας με τομέα αρμοδιότητας την Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση.

Άμεσα αποφασίστηκε από τον Περιφερειάρχη η έδρα του Γραφείου Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης να βρίσκεται στην Πτολεμαΐδα η οποία αποτελεί για πάνω από μισό αιώνα το φυσικό και γεωγραφικό κέντρο βάρους της λιγνιτικής παραγωγής.

Η αλλαγή από Γραφείο Σχεδιασμού Αναπτυξιακής Μετάβασης σε Δίκαιης Μετάβασης σχεδόν συμπίπτει χρονικά με την ψήφιση του Ν. 4872 (ΦΕΚ Α 247/10-12-2021) κι έτσι περνάμε στον σχεδιασμό και την οργάνωση του συστήματος διοίκησης με την ρύθμιση ειδικότερων ζητημάτων για την ταχύτερη και αποτελεσματικότερη υλοποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού για την Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση των επηρεαζόμενων περιοχών μεταξύ των οποίων και η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας (η μεγαλύτερη).

Σκοπός του Γραφείου είναι η στήριξη του έργου της Περιφέρειας στην κρίσιμη αυτή περίοδο της μετάβασης από την λιγνιτική εποχή στο νέο αναπτυξιακό μοντέλο της περιοχής μας.

Δημιουργήθηκε ένα επιτελείο συνεργατών για να στηρίξει το έργο της Δίκαιης Μετάβασης τόσο σε επίπεδο Περιφέρειας, αλλά και σε κεντρικό.

Έτσι σήμερα το Γραφείο της Αντιπεριφέρειας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης λειτουργεί στο Διοικητήριο της Περιφέρειας στην Πτολεμαΐδα με τα στελέχη:

- Κωνσταντινιά Νικολαΐδου: Πολιτικό μηχανικό (ειδική σύμβουλος)
- Κωνσταντίνο Κόρδα: Τοπογράφο μηχανικό (για θέματα κυρίως αποκατάστασης και αξιοποίησης εδαφών)
- Αθανάσιο Μιχαλάκη: Διοικητικό υπάλληλο και

- Βασιλική Αϊτούδου: Διδάκτορα Γεωπόνου για θέματα αγροτικής ανάπτυξης (από πρόγραμμα κοινωφελούς εργασίας)

Βασικοί στόχοι και προσφερόμενες υπηρεσίες του Γραφείου μας είναι:

- ✓ Η Παρακολούθηση της πορείας του ΠΔΑΜ
- ✓ Η υποδοχή, ενημέρωση και καθοδήγηση των επενδυτών, μελετητικών γραφείων, συλλόγων, φορέων και ανέργων
- ✓ Η διοργάνωση ενημερωτικών εκδηλώσεων (ημερίδες, συνέδρια)
- ✓ Η συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά και Εθνικά δίκτυα
- ✓ Οι προτάσεις και εισηγήσεις έργων και δράσεων
- ✓ Οι γνωμοδοτήσεις για μελέτες (Μ.Π.Ε) για πεπραγμένα (Έκθεση Ελεγκτικού Συνεδρίου, ΣΜΠΕ)
- ✓ Η σύνταξη απολογισμών
- ✓ Η συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, τους Δήμους, τα Επιμελητήρια και γενικά όλους τους παραγωγικούς και αναπτυξιακούς φορείς, τις Εταιρίες Συμβούλων
- ✓ Η καθημερινή επικοινωνία και συνεργασία με τις κεντρικές υπηρεσίες και τα Υπουργεία
- ✓ Ενημέρωση της τοπικής κοινωνίας μέσω δελτίων τύπου (23 Δελτία Τύπου), τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών εκπομπών.
- ✓ Η εξεύρεση χώρων και ο εξοπλισμός των νέων υπηρεσιών που θα δημιουργηθούν

### **1β. Επιστολές - Επαφές για θέματα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης**

Εστάλησαν διάφορες επιστολές για θέματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων της Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης και ειδικότερα θέματα επικοινωνίας, αλληλοενημέρωσης και κοινής δράσης. Ενδεικτικά με κάποιους φορείς και υπηρεσίες:

- Μετάβαση Α.Ε.
- Ειδική Υπηρεσία Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (Ε.Υ.Δ.Α.Μ.)
- Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
- Γραφείο Ελληνογερμανικής Συνέλευσης
- Περιφέρεια Anhalt – Bitterfeld, Γερμανία
- Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ)
- Ελληνική Εταιρεία Επενδύσεων και Εξωτερικού Εμπορίου ENTERPRISE GREECE

- Δ.Ε.Η. Α.Ε.
- ΑΔΜΗΕ
- ΔΕΔΔΗΕ
- Αναπτυξιακή Κοζάνης (ΑΝΚΟ)
- Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών ΠΕ Κοζάνης
- Δήμος Σερβίων

Συγκεκριμένα:

| α/α | Ημερομηνία αποστολής | Θέμα Επιστολής  | Παραλήπτης  |
|-----|----------------------|---|---|
| 1   | 29/4/2022            | Πρόταση για στέγαση της ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ Α.Ε. σε χώρο 175 τμ στο Διοικητήριο Πτολεμαΐδας   | Πρόεδρος ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ Α.Ε. κ. Θεόδωρος Λύτρας  |
| 2   | 3/5/2022             | Συνεργασία με Περιφέρεια Anhalt-Bitterfeld. Δημιουργία Ομάδας Εργασίας  | Πρύτανη Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας κ. Θεόδωρο Θεοδουλίδη                                    |
| 3   | 12/5/2022            | Συνεργασία με Περιφέρεια Anhalt-Bitterfeld. Ενημέρωση και ορισμός μελών ομάδας εργασίας από το γραφείο Περιφερειάρχη.   | Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας  |
| 4   | 13/5/2022            | Στοιχεία ομάδας εργασίας για συνεργασία με την Περιφέρεια Anhalt-Bitterfeld   | Γραφείο Ελληνογερμανικής Συνέλευσης κα Μαρία Βασιλειάδου  |
| 5   | 15/7/2022            | Επιστολή προς Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ) σχετικά με την μελέτη για τις τεχνικές προδιαγραφές λειτουργίας του Παρατηρητηρίου Μετάβασης | Πρόεδρο ΙΟΒΕ  |
| 6   | 8/8/2022             | Επιστολή προς ENTERPRICE GREECE για συνέχιση της συνεργασίας  | Πρόεδρο Ελληνικής Εταιρείας Επενδύσεων και Εξωτερικού Εμπορίου ENTERPRICE GREECE κ. Γιάννη Σμυρλή |
| 7   | 24/8/2022            | Αγροδιατροφικό Πάρκο Αναρράχης – Συνεδριακός Χώρος  | Περιφερειάρχη Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας κ Κασαπίδη Γεώργιο                                   |
| 8   | 23/9/2022            | Διερεύνηση των σχεδίων της ΔΕΗ Α.Ε. σχετικά με την αξιοποίηση των παραπροϊόντων της αποθείωσης της Μονάδας 5  | Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο της Δ.Ε.Η. Α.Ε. κ. Στάση Γεώργιο                                 |
| 9   | 22/11/2022           | Μετεγκατάσταση οικισμού Ποντοκώμης  | 1. Πρόεδρο Δ.Ε.Η Α.Ε κ. Γ. Στάση<br>2. Πρόεδρο ΑΔΜΗΕ κ. Μ. Μανουσάκη                              |

|    |            |  |  |
|----|------------|--|--|
|    |            |  | 3. Διευθύνοντα Σύμβουλο<br>ΔΕΔΗΕ κ. Α. Μάνο  |
| 10 | 15/12/2022 | Πλαίσιο συνεργασίας για τον<br>προγραμματισμό των δραστηριοτήτων | Διοικητή Ε.Υ.Δ.Α.Μ. κ. Καλλίρη<br>Πελοπίδα   |
| 11 | 15/12/2022 | Προδιαγραφές Παρατηρητηρίου<br>Μετάβασης                         | Πρόεδρο ΙΟΒΕ   |
| 12 |            |  |  |
| 13 | 11/01/2023 | Ενημέρωση για ορυχείο ΛΑΡΚΟ                                      | 1. Δήμαρχο Σερβίων κ.<br>Ελευθερίου Χρήστο<br>2. Διευθυντή Τεχνικών<br>Υπηρεσιών Π.Ε. Κοζάνης κ.<br>Τσιάμη Παναγιώτη 3. Γενική<br>Διευθύντρια ΑΝΚΟ κα. Τσέλιου<br>(Νάμινι) Ελένη |

#### **1γ. Συνέδρια – ημερίδες– συναντήσεις εργασίας**

Καθ' όλη την διάρκεια του έτους το γραφείο του Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης διοργάνωσε, συμμετείχε και παρακολούθησε 53 συνέδρια, ημερίδες, επιτροπές και συναντήσεις εργασίας για θέματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων της.

Εκ των οποίων:

- 13 συναντήσεις και τηλεδιασκέψεις εργασίας
- αρκετές συναντήσεις με επενδυτές εκ των οποίων οι 3 πολύ με σημαντικές προτάσεις και μεγάλο ενδιαφέρον εγκατάστασής τους στην περιοχή.
- 9 ομιλίες του Αντιπεριφερειάρχη σε ημερίδες-συνέδρια
- διοργάνωση 2 ημερίδων

Συγκεκριμένα:

| α/α | Ημ/νία    | Ημερίδα/συνέδριο/Συνάντηση   | Διοργανωτής  | Τοποθεσία                         | Ομιλητές/Συμμετέχοντες  |
|-----|-----------|--|--|-----------------------------------|---|
| 1   | 4/3/2022  | Ευρεία σύσκεψη για την παρουσίαση του νέου Αναπτυξιακού Νόμου-Ελλάδα Ισχυρή Ανάπτυξη Ν.4887/2022 | Υπουργείο Ανάπτυξης, Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας ΖΕΠ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αναπληρωτής Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων κ. Νίκος Παπαθανάσης</li> <li>2. Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας κ. Γεώργιος Κασαπίδης</li> <li>3. Διοικητής Ειδικής Υπηρεσίας Δίκαιης Μετάβασης κ. Πελοπίδας Καλλίρης</li> <li>4. Διευθύνων Σύμβουλος Μετάβασης Α.Ε. κ. Ιωάννης Μπούκης</li> <li>5. Βουλευτές (Αμαραντίδης,Κωνσταντινίδης)</li> <li>6. Αντιπεριφερειάρχες</li> <li>7. Δήμαρχοι</li> <li>8.εκπρόσωποι αναπτυξιακών φορέων</li> <li>9. εκπρόσωποι παραγωγικών τάξεων</li> </ol>  |
| 2   | 14/3/2022 | Εγκαίνια κτιρίου ΕΚΕΤΑ Πτολεμαΐδας   | ΕΚΕΤΑ και Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας            | Νέο κτίριο ΕΚΕΤΑ Πτολεμαΐδας      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Χρίστος Δήμας (Υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων- Έρευνα και Καινοτομία)</li> <li>2. Αθανάσιος Κυριαζής (Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Καινοτομίας - ΓΓΕΚ)</li> <li>3.Γιώργος Κασαπίδης (Περιφερειάρχης Δ.Μ.)</li> <li>4.Παναγιώτης Πλακεντάς (Δήμαρχος Εορδαίας)</li> <li>5. Σπυρίδων Βουτετάκης (Διευθυντής ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ-Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων)</li> <li>6.Δημήτριος Τζοβάρας (Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΚΕΤΑ)</li> <li>7.Ιωάννης Παπαδόπουλος (Αναπλ. προϊστάμενος ΕΥΔ ΕΠ Δυτικής Μακεδονίας)</li> <li>8. Παναγιώτης Γραμμέλης (Υπεύθυνος παραρτήματος Πτολεμαΐδας ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ)</li> </ol> |



|   |           |  |   |  |  |
|---|-----------|--|---|--|--|
| 3 | 15/3/2022 | Τηλεδιάσκεψη με EPLO (European Public Law Organization) για διερεύνηση συνεργασίας   | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας EPLO και Αναστάσιος Παπαδόπουλος  | Τηλεδιάσκεψη   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Αναστάσιος Παπαδόπουλος(Ανώτερος Διοικητικός στο Συμβούλιο της ΕΕ - Γενική Γραμματεία)</li> <li>2.Γιώργος Κασαπίδης</li> <li>3. Πάνος Γρέδης (EPLO)</li> <li>4.Γιώργος Καπανταϊδάκης (CEFIC- European Chemical Industry Council)</li> <li>5.Κρεμλής Γιώργος (Πρόεδρος Ινστιτούτου Κυκλικής Οικονομίας και Κλιματικής Αλλαγής του EPLO)</li> <li>6. Μαρδίκης Ιωάννης(Γενικός Δ/ντής Ινστιτούτου Κυκλικής Οικονομίας και Κλιματικής Αλλαγής του EPLO)</li> <li>7.Κουβέλης Σπύρος(Ινστιτούτο για την Βιώσιμη Ανάπτυξη - EPLO)</li> <li>8.Δεληγιάννη Χριστίνα(Ινστιτούτο για την Βιώσιμη Ανάπτυξη -EPLO)</li> </ol>   |
| 4 | 29/3/2022 | Εκδήλωση: "Κόστος Πράσινης Μετάβασης και Απανθρακοποίηση Νήσων"  | Ελληνική Εταιρεία Ενεργειακής Οικονομίας και Ελληνική Εταιρεία Περιβάλλοντος και Πολιτισμού   | Στο κτήριο της ΕΛΛΕΤ (Τριτόδων 28, Πλάκα) και σε ταυτόχρονη διαδικτυακή μετάδοση | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Αλεξάνδρα Σδούκου, Γενική Γραμματέας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών, ΥΠΕΝ</li> <li>2.Κατερίνα Ηλιάδου, Επικ. Καθηγήτρια Νομικής Σχολής ΕΚΠΑ</li> <li>3.Χάρης Δούκας, Αναπ. Καθηγητής ΕΜΠ, Πρόεδρος Συμβουλίου Ενέργειας &amp; Φορολογικής Μεταρρύθμισης, ΕΛΛΕΤ</li> <li>4.Κώστας Ανδρισσόπουλος, Καθηγητής, Audencia Business School &amp; CEO, Akuo Energy Greece</li> </ol>  |
| 5 | 1/4/2022  | Διαδικτυακή εκδήλωση: " OPPORTUNITIES FOR COAL REGIONS UNDER THEW JUST TRANSITION MECHANISM" - ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΑΙΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ | EUREC (The Association of European Renewable Energy Research Centers) Υλοποίηση στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Horizon 2020 του έργου: TRACER "Smart Strategies for the Transition in Coal Intensive Regions" - Η Πρόσκληση στάλθηκε από ΚΑΠΕ κα Γεωργία Βεζυργιάννη | Διαδικτυακά  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Moderation: Nicolas de la Vega, Policy &amp; Project Officer in EUREC and TRACER Partner</li> <li>2. Welcome &amp; introduction: Rita Mergner, Senior Project Manager at WIP Renewable Energies and TRACER Coordinator</li> <li>3. Update on Territorial Just Transition Plans for funding under the Just Transition Mechanism: Sander Happaerts, Policy Officer at DG REGIO in the European Commission</li> <li>4. Supporting the Just Transition Mechanism: Comprehensive proposal of the EIB Group: Hubert Strauss, Lead Economist, Projects Directorate – Regional Development Division, European Investment Bank</li> <li>5. Closing: Nicolas de la Vega, Policy &amp; Project Officer in EUREC and TRACER partner</li> </ol> |

|   |           |  |   |  |  |
|---|-----------|--|---|--|--|
| 6 | 7/4/2022  | Συνάντηση με το Δ.Σ. του νεοσύστατου Συλλόγου « Πληττομένων Λιγνιτικής – Μεταλιγνιτικής Εποχής» Ελλησπόντου  | Αντιπεριφέρεια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πρόεδρος Ιωσήφ Μαυροματίδης</li> <li>2. Αντιπρόεδρος Στάθης Πασχαλίδης</li> <li>3. μέλος Γιάννης Αθανασιάδη και</li> <li>4. μέλος και Περιφερειακός Σύμβουλος Χρήστος Σαββουλίδη</li> </ol>  |
| 7 | 9/4/2022  | Απολιγνιτοποίηση! Πότε ξεκινά η δικαίη μετάβαση ;  | Οικονομικό Φόρουμ Δελφών                      | online   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πρόεδρος ΔΙΚΤΥΟΥ, Πρόεδρο στην Ομάδα Υψηλού Επιπέδου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το μέλλον της κοινωνικής προστασίας και του κράτους πρόνοιας στην ΕΕ κα Άννα Διαμαντοπούλου</li> <li>2. πρώην Υπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας, Κλιματικής Αλλαγής - Αναπλ. Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς κ. Γιάννης Μανιάτης</li> <li>3. Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής του Σχεδίου Ανάπτυξης Δίκαιης Μετάβασης κ. Κων/νος Μουσουρούλης</li> <li>4. Πρύτανης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας κ. Θεόδωρος Θεοδουλίδης</li> <li>5. Δήμαρχος Κοζάνης κ. Λάζαρος Μαλούτας</li> </ol> |
| 8 | 13/4/2022 | Συνάντηση με τον Πρόεδρο της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας στην Αθήνα Ερνστ Ράιχελ με θέμα τις δυνατότητες ανάπτυξης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας καθώς και τις προοπτικές συνεργασίας ανάμεσα στην Περιφέρεια και σε Περιφέρειες της Γερμανίας. | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας                 | Γραφείο Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας ΖΕΠ             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πρόεδρος της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας στην Ελλάδα κ. Ερνστ Ράιχελ</li> <li>2.Επικεφαλής του Οικονομικού Τμήματος της Γερμανικής Πρεσβείας κ. Michael Dorn</li> <li>3. Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας κ. Γεώργιος Κασαπίδης</li> <li>4. Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης κ. Γρηγόριος Τσιούμαρης</li> <li>5. Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Κοζάνης κα Αικατερίνη Δαδαμόγια</li> </ol>  |

|    |           |   |  |   |  |
|----|-----------|---|--|---|--|
| 9  | 30/4/2022 | Εγκαίνια του ανακαινισμένου Πολυχώρου Εκδηλώσεων του Επιμελητηρίου Φλώρινας και Ημερίδα με θέμα: "ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΕΠΟΧΗ". | Επιμελητήριο Φλώρινας και Κεντρική Ένωση Επιμελητηρίων Ελλάδος   | Πολυχώρος Εκδηλώσεων του Επιμελητηρίου Φλώρινας και η ημερίδα στο αμφιθέατρο του Επιμελητηρίου (Μεγαρόβου 15) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πρόεδρος της Κεντρικής Ένωσης Επιμελητηρίων Ελλάδος κ. Ιωάννης Μασούτης</li> <li>2. Πρόεδρος Επιμελητηρίου Φλώρινας κ. Σάββας Σαπαλίδης</li> <li>3. Διευθυντής του Εργαστηρίου Διαχείρισης Εφοδιαστικών Αλυσίδων, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ. Καθ. Δημήτριος Βλάχος</li> <li>4. Διευθυντής του Εργαστηρίου Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ. Καθ. Άγης Παπαδόπουλος</li> <li>5. Κοσμήτορας Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας Καθ. Κατερίνα Μέλφου</li> </ol>                                     |
| 10 | 30/4/2022 | Τεχνική Ενημερωτική Ημερίδα με θέμα: "Ηλεκτροκίνηση: Οι προκλήσεις για το Σύγχρονο Συνεργείο"   | IKTEO Αυτοvision-Στεφανίδης Κόκλας ΕΠΕ Ινστιτούτο Διαρκούς Ενημέρωσης Επιχειρήσεων Αυτοκινήτου(ΙΔΕΕΑ) και ο Δήμος Εορδαίας | Αμφιθέατρο Ποντιακού Συλλόγου Πτολεμαΐδας   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συντονιστές: Στεφανίδης Βαγ. ΙΚΤΕΟ Γεώργια Νικολέττα Ινστιτούτο ΙΔΕΕΑ</li> <li>2. Καπετανάκης Γ. Τεχν. Μηχ. Οχημάτων Τεχν. Διευθυντής ΙΔΕΕΑ</li> <li>3.Κοτσιλιέρης Α. Τεχν. Μηχ. Οχημάτων Αρχισυντάκτης Future Mobility</li> <li>4. Ξυδιάς Ν. Μηχ. Μηχ. Οχημάτων Τεχν. Εκπαιδευτής ΙΔΕΕΑ</li> <li>5. Καφαντάρης Β.Τεχν. Μηχ. Οχημάτων Τεχν. Εκπαιδευτής ΙΔΕΕΑ</li> <li>6. Καραμπίλας Π. Τεχν. Μηχ. Οχημάτων Γεν. Διευθυντής ΙΔΕΕΑ</li> </ol>   |
| 11 | 2/5/2022  | RePowerEU cities and regions CoR Ambassadors boosting the green transition  | The European Committee of the Regions in cooperation with the Covenant of Mayors and the Climate Pact secretariat          | Διαδικτυακά   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opening session - with Clara de la Torre, Deputy-Director General, DG CLIMA, and Petr Blížkovský, Secretary General of the European Committee of the Regions</li> <li>2. Session 1: Sharing best practices – with Kata Tüttö, Deputy-Mayor of Budapest and ENVE Chair, and Bart Somers, Vice-Minister-President of the Government of Flanders</li> <li>3. Session 2: Tools to accelerate the transition – with DG CLIMA and CINEA</li> <li>4. Session 3: Citizens engagement for the green transition</li> <li>5. Final roundtable with CoR Covenant and Climate Pact Ambassadors</li> </ol> |

|    |           |  |   |                                    |   |
|----|-----------|--|---|------------------------------------|---|
| 12 | 3/5/2022  | Τηλεδιάσκεψη με την Περιφέρεια Anhalt-Bitterfeld του κρατιδίου Σαξονίας-Άνχαλτ (Sachsen-Anhalt) της Γερμανίας  | Αντιπεριφέρεια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης & Ελληνογερμανική Συνέλευση | Διαδικτυακά                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Γεώργιος Κασαπίδης (Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας)</li> <li>2. Γρηγόριος Τσιούμαρης (Αντιπεριφερειάρχης Δ.Α.Μ.)</li> <li>3. Φρόσω Ντιο (Αντιπεριφερειάρχης Πράσινου Μετασχηματισμού, Επιχειρηματικότητα και Μεταφορών)</li> <li>4. Andy Grabner (Περιφερειάρχης της επαρχίας Anhalt-Bitterfeld)</li> <li>5. Bianca Laukat (Ειδική σύμβουλος και υπεύθυνη ευρωπαϊκών έργων)</li> </ol>   |
| 13 | 5/5/2022  | Συνάντηση με τον Αναπληρωτή Υπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων   | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας   | Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αναπληρωτής Υπουργός Ανάπτυξης Νίκος Παπαθανάσης</li> <li>2. Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας Γεώργιος Κασαπίδης</li> <li>3. Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης Γρηγόριος Τσιούμαρης</li> <li>4. Αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Μετάβασης &amp; Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Στέργιος Κιάνας</li> <li>5. Διοικητής Ειδικής Υπηρεσίας Δίκαιης Μετάβασης Πελοπίδας Καλλίρης</li> <li>6. Διευθύνων Σύμβουλος Μετάβασης Α.Ε. Ιωάννης Μπούκης</li> </ol>  |
| 14 | 6/5/2022  | Τελικό Workshop του έργου STRATEGY CCUS  | Ε.Κ.Ε.Τ.Α./Ι.Δ.Ε. Π Πτολεμαΐδα Ομάδα Δρ. Κούκουζα                         | Ε.Κ.Ε.Τ.Α./Ι.Δ.Ε.Π Πτολεμαΐδα      | Γραμμέλης Παναγιώτης Ομάδα Δρ. Κούκουζα   |
| 15 | 10/5/2022 | 5th Just Transition Platform Meeting<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. 11:00-12:30 Opening Session: The role of just transition in times of crisis</li> <li>2. 12:40-14:00 Territorial Just Transition Plans: progress and programming outlook</li> </ol> | Ευρωπαϊκή Επιτροπή  | Τηλεδιάσκεψη                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-Marc Lemaître, Director-General, Directorate General for Regional and Urban Policy European Commission</li> <li>-Kadri Simson, Commissioner for Energy European Commission</li> <li>-Malte Gallée, Member of European Parliament</li> <li>- Miłostawa Stępień, Just Transition Campaign Coordinator for CEE Bankwatch Network</li> <li>-Michał Bieda, Vice-Mayor Bytom(Silesia, Poland)</li> <li>-Konstantinos Filippidis President of Association of Active Youths of Florina</li> <li>2.-Nicola De Michelis ,Director European Commission</li> <li>- Sander Happaerts, Policy Coordinator - Just Transition Fund European Commission</li> </ol> |

|    |           |   |  |  |  |
|----|-----------|---|--|--|--|
|    |           |   |  |  | <p>- Zdenek Karasek,<br/>Governor's Deputy for Coal<br/>Region in Transition program<br/>Region of Moravian-Silesian</p> <p>-Roman Szeleme,j Mayor<br/>City of Walbrzych</p> <p>-Selma Zorgman-<br/>Schippers,Program manager<br/>economy &amp;<br/>employment,Province of<br/>Groningen</p> <p>-Michael Stie<br/>Laugesen,Project Director<br/>Green Hub Denmark</p>  |
| 16 | 16/5/2022 | <p>Ημερίδα με τίτλο:<br/>«Παραγωγή και Διαχείριση<br/>Ανανεώσιμης Ενέργειας – ο<br/>ρόλος των Ενεργειακών<br/>Κοινοτήτων»</p> | <p>Περιφερειακό<br/>Ταμείο<br/>Ανάπτυξης<br/>και<br/>ΕΚΕΤΑ</p> | <p>Περιφερειακό Ταμείο<br/>Ανάπτυξης Δυτικής<br/>Μακεδονίας, ΖΕΠ Κοζάνης<br/>και<br/>Διαδικτυακά</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Δρ Βασίλειος<br/>Μαχαϊράς, Δομή Στήριξης RIS<br/>ΠΤΑ Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>2. Δρ Κων/νος Πατλιτζιάνας,<br/>Χημικός Μηχανικός, ΚΑΠΕ,<br/>Υπεύθυνος Έργου</li> <li>3. Καλλιόπη Κυριακίδου,<br/>Πρόεδρος Περιφερειακού<br/>Συμβουλίου Δυτικής<br/>Μακεδονίας</li> <li>4. Ιωαννίδης Ελευθέριος,<br/>Εκπρόσωπος Δικτύου<br/>Ενεργειακών Κοινοτήτων Μη<br/>Κερδοσκοπικού Χαρακτήρα<br/>Δυτ. Μακεδονίας "ΟΦΕΛΟΣ"</li> <li>5. Κολτσιδάς Νικόλαος, Proud<br/>Farm</li> <li>6. Αντώνης Σιαμπανόπουλος,<br/>Μέλος ΔΣ Πανελλήνιας<br/>Ομοσπονδίας Συλλόγων<br/>Παραγωγών Ηλεκτρ. Ενέργειας<br/>από Φ/Β (Π.Ο.Σ.Π.Η.Ε.Φ.)</li> <li>7. Αναστασία Μπένου,<br/>Μηχανολόγος Μηχανικός,<br/>Στέλεχος Τμήματος<br/>Γεωθερμίας ΚΑΠΕ</li> <li>8. Βαλάντης Κετικίδης /<br/>Ευαγγελία Μυλωνά,<br/>Επιστημονικοί συνεργάτες<br/>ΕΚΕΤΑ</li> <li>9. Αργύριος Μπαϊρακλilής,<br/>Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος<br/>ΑΠΘ - Geothermal Engineer<br/>Expert</li> <li>10. Βίκυ Κοτούλα, NBD<br/>Manager, RENEL IKE</li> <li>11. Παναγιώτης Καραγιάννης,<br/>ΠΤΑ Δυτικής Μακεδονίας</li> </ol> |

|    |           |   |   |  |   |
|----|-----------|---|---|--|---|
| 17 | 20/5/2022 | Ημερίδα με τίτλο:<br>"Επενδυτικές Ευκαιρίες στην<br>Περιφέρεια Δυτικής<br>Μακεδονίας για τον κλάδο των<br>θεριζοαλωνιστών"                          | Αντιπεριφέρεια<br>Αγροτικής<br>Ανάπτυξης<br>Περιφέρειας<br>Δυτικής<br>Μακεδονίας  | Αμφιθέατρο Κωνσταντίνος<br>Καραμανλής, ΖΕΠ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Λάμπρος Χατζηζήσης,<br/>Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής<br/>Ανάπτυξης</li> <li>2. Γρηγόριος Τσιούμαρης,<br/>Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης<br/>Αναπτυξιακής Μετάβασης</li> <li>3. Στέργιος Κιάνας,<br/>Αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακού<br/>Μετασχηματισμού και<br/>Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης</li> <li>4. Θεόδωρος Θεοδωρόπουλος,<br/>Προϊστάμενος Τμήματος<br/>Στρατηγικού Σχεδιασμού και<br/>Αξιολόγησης, Δ/ση<br/>Προγραμματισμού και<br/>Ανάπτυξης Π.Δ.Μ.</li> </ol>   |
| 18 | 25/5/2022 | Ημερίδα-Ανοικτή εκδήλωση:<br>Νέος Αναπτυξιακός Νόμος και<br>Επενδυτικές Ευκαιρίες στη<br>Δυτική Μακεδονία   | Υπουργείο<br>Εσωτερικών<br>(τομέας<br>Μακεδονίας -<br>Θράκης)<br>και<br>Περιφέρεια<br>Δυτικής<br>Μακεδονίας                         | Αμφιθέατρο Κωνσταντίνος<br>Καραμανλής, ΖΕΠ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Σταύρος Καλαφάτης,<br/>Υφυπουργός Εσωτερικών<br/>αρμόδιος για θέματα<br/>Μακεδονίας – Θράκης</li> <li>2. Γεώργιος Κασαπίδης,<br/>Περιφερειάρχης Δυτικής<br/>Μακεδονίας</li> <li>3. Γρηγόριος Τσιούμαρης,<br/>Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης<br/>Αναπτυξιακής Μετάβασης</li> <li>4. Δημοσθένης Ταχταλίδης,<br/>Προϊστάμενος Διεύθυνσης<br/>Ιδιωτικών Επενδύσεων ΥΠΕΣ</li> <li>5. Αναστάσιος Ζαφειρίδης, Αν.<br/>Προϊστάμενος Τμήματος<br/>Ενημέρωσης Επενδυτών και<br/>Επικοινωνίας</li> <li>6. Δημήτριος Σταθόπουλος,<br/>Προϊστάμενος Διεύθυνσης<br/>Ιδιωτικών Επενδύσεων και<br/>Καινοτομίας Π.Δ.Μ.</li> <li>7. Ιωάννης Παπαδόπουλος, Αν.<br/>Προϊστάμενος Διαχειριστικής<br/>Αρχής Π.Δ.Μ.</li> </ol> |
| 19 | 1/6/2022  | Παρουσίαση του έργου:<br>"Ανάλυση και τεκμηρίωση της<br>σκοπιμότητας αξιοποίησης του<br>εγχώριου λιγνίτη σε προϊόντα<br>υψηλής προστιθέμενης αξίας" | ΤΕΕ/ΤΔΜ   | Γραφεία ΤΕΕ/ΤΔΜ Κοζάνη                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ευάγγελος Καρλόπουλος</li> <li>2. Γεώργιος Τζιτζικας</li> <li>3. Φραγκίσκος Παλουδάκης</li> <li>4. Νικόλαος Συλλίρης<br/>(Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΔΜ)</li> </ol>  |
| 20 | 3/6/2022  | Ημερίδα στο πλαίσιο της<br>Εβδομάδας Κλιματικής<br>Ουδετερότητας:<br>Κλιματική Ουδετερότητα   | Περιφέρεια<br>Δυτικής<br>Μακεδονίας,<br>Δήμος Κοζάνης,<br>ΑΝΚΟ, Διάδωμα,<br>HellaBiom, cscp,<br>Κεντρική Ένωση<br>Δήμων<br>Ελλάδας, | Κοβεντάρειο                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μιχάλης Παπαδόπουλος,<br/>Υφυπουργός Υποδομών και<br/>Μεταφορών</li> <li>2. Μανώλης Γραφάκος, Γεν.<br/>Γραμματέας Συντονισμού<br/>Διαχείρισης Αποβλήτων,<br/>Υπουργείο Περιβάλλοντος και<br/>Ενέργειας</li> <li>3. Γρηγόριος Τσιούμαρης,</li> </ol>   |

|    |             |   |  |   |   |
|----|-------------|---|--|---|---|
|    |             |   | Enterprise Europe Network  |   | <p>Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης</p> <p>4. Λάζαρος Μαλούτας, Δήμαρχος Κοζάνης</p> <p>5. Απόστολος Αγραφιώτης, Δήμοε Κοζάνης</p> <p>6. Νικόλαος Νικολακόπουλος, Γενικός Γραμματέας Δήμος Καλλιθέας</p> <p>7. Κωνσταντίνα Ζαχαρή, Δήμος Τρικκαίων</p> <p>8. Βασίλης Παπαθανασίου, Δ/ντης Περιβάλλοντος Δήμου Κοζάνης</p> <p>9. Κων/νος Τσιόπτσιας, Δ/ντης Σχεδιασμού και Ανάπτυξης ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε.</p> <p>10. Δημοσθένης Αναγνωστόπουλος, Γενικός Γραμματέας Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης</p> <p>11. Στέργιος Κίανας, Αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Μετάβασης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης</p> <p>12. Γεώργιος Λάππας, Καθηγητής, Δ/ντής Εργαστηρίου Ψηφιακών Μέσων και Στρατηγικής Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας</p> |
| 21 | 8/6/2022    | RePowerEU : Towards more affordable, secure and sustainable energy? | European Commission and European Policy Centre   | Τηλεδιάσκεψη  | <p>1. Tatiana Marquez Uriarte, Member of Cabinet of the Commissioner for Energy Kadri Simson, European Commission</p> <p>2. Annika Hedberg ,Head of Sustainable Prosperity for Europe Programme, European Policy Centre (Moderator)</p>   |
| 22 | 9-10/6/2022 | 1ο Διεθνές Συνέδριο Greenmobility 2022 (Ηλεκτροκίνηση και Ενέργεια) | Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας υπό την αιγίδα του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) | Αμφιθέατρο Σπύρος Αρσένης, Πανεπιστημιούπολη, Κοίλα Κοζάνης | <p>1. Μιχάλης Παπαδόπουλος, Υφυπουργός Μεταφορών, Υπουργείο Υποδομών &amp; Μεταφορών</p> <p>2. Ιωάννης Τσελίκης, Διευθυντής Τμήματος Ηλεκτροκίνησης Υπουργείο Περιβάλλοντος &amp; Ενέργειας.</p> <p>3. Δημήτριος Φούρλαρης, Αντιπρόεδρος Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ)</p> <p>4. Μενεγάτος Ηρακλής, Αναπληρωτής Διευθύνων Σύμβουλος Δικτύου (ΔΕΔΔΗΕ)</p> <p>5. Κυριάκος Κοφινάς, Διεύθυνση Ηλεκτροκίνησης ΔΕΗ Α.Ε.</p> <p>6. Ηλίας Πετρής, Διευθυντής Στρατηγικής &amp; Ηλεκτροκίνησης NRG-MOTOR OIL</p> <p>7. Δρ. Ευάγγελος Ζαχαρής, Business Development Manager   Mytilineos Power &amp; Gas Business Unit</p>   |

|    |           |  |   |  |   |
|----|-----------|--|---|--|---|
|    |           |  |   |  | <p>8. Σπύρος Τζωρτζάτος, Direct Sales Manager WATT + VOLT</p> <p>9.Κασαπίδης Γεώργιος, Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας</p> <p>10. Θεοδουλίδης Θεόδωρος, Πρύτανης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας</p> <p>11. Ιωάννης Μπούκης, Δίκαιη μετάβαση ΑΕ</p> <p>12. Στάθης Σταθόπουλος, Πράσινο Ταμείο</p> <p>13. Κωνσταντίνος Μαγκανιώτης, Τομέας Ηλεκτροκίνησης, ΔΕΔΔΗΕ</p> <p>14. Ζυγούρης Φώτης, Πρόεδρος ΣΕΦΠΕΔΜ</p> <p>15. Γιάννης Μητλιάγκας, Πρόεδρος ΕΒΕ Κοζάνης</p> <p>16. Στεφανίδης Γεώργιος, Παν. Πατρών</p>           |
| 23 | 20/6/2022 | Τηλεδιάσκεψη για το Πρόγραμμα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης   | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας                                 | Τηλεδιάσκεψη   | <p>1. Αναπληρωτής Υπουργός Ανάπτυξης Νίκος Παπαθανάσης</p> <p>2. Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας Γεώργιος Κασαπίδης</p> <p>3. Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης Γρηγόριος Τσιούμαρης</p> <p>4. Πρύτανης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Θεόδωρος Θεοδουλίδης</p> <p>5. Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Κώστας Τσανακσίδης</p> <p>6. Σύμβουλος Euroconsultants, Κοκορότσιος Πάρις</p>  |
| 24 | 21/6/2022 | Exchange EU-Ireland  |   |  |   |
| 25 | 25/6/2022 | Ημερίδα και έκθεση: "Αξιοποίηση αιθέριου ελαίου, ανθόνερου, λεβάντας και ρίγανης, ως συστατικών για την Παρασκευή αντισηπτικών χεριών και άλλων καινοτόμων εφαρμογών" στο πλαίσιο της Έξυπνης Εξειδίκευσης στον τομέα της αγροδιατροφής. | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας | Κεντρικό Αμφιθέατρο Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Κοίλα Κοζάνης) | <p>1. κ. Κασαπίδης Γεώργιος, Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας</p> <p>2. κ. Θεοδουλίδης Θεόδωρος, Πρύτανης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας</p> <p>3. κ. Τσανακσίδης Κώστας, Πρόεδρος ΠΣΕΚ, υπεύθυνος έργου</p> <p>4. κα Ετυχίδου Θωμαΐς, Γεν. Γραμματέας Βιομηχανίας, Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων</p> <p>5. κα Ίντζιου Αικατερίνη, Επικ. Καθηγήτρια ΠΔΜ</p> <p>6. κ. Φραγκιαδάκης Θεόφιλος, Βιοπαθολόγος</p> <p>7. κ. Ζαραλής Κωνσταντίνος, Επικ. Καθηγητής ΠΔΜ</p> <p>8. κ. Ρόζος Γεώργιος, Ερευνητής-Κτηνίατρος</p> |



|    |           |  |  |   |  |
|----|-----------|--|--|---|--|
|    |           |  |  |   | 9. Ερευνητική ομάδα έργου<br>10. κ. Χρηστίδης Σταύρος,<br>Χημικός Ερευνητής<br>11. κα Γρίβα Στυλιανή,<br>Ερευνήτρια<br>12. κα Σαμαρά Ελπίδα, Επικ.<br>Καθηγήτρια ΠΔΜ   |
| 26 | 28/6/2022 | "Εφαρμογή της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS) στη Δυτική Μακεδονία: Αποτελέσματα, Προκλήσεις, Προοπτικές" | Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης                        | Αμφιθέατρο ΖΕΠ  | 1. κ. Κασαπίδης Γεώργιος, Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας<br>2. Δρ. Τόλιας Ιωάννης, Innovatia Systems<br>3. κ. Μαυροματίδης Δημήτριος, Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης ΔΜ/Διευθυντής<br>4. κ. Μαχαιράς Βασίλειος, Δομή Στήριξης της Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) ΔΜ/Συντονιστής<br>5. κ. Μουρατίδης Ηλίας, ΕΥΔ ΕΠ ΔΜ - Προϊστάμενος Μονάδας Α1<br>6. κ. Κωνσταντίνος Τσανακτσίδης, Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας/Πρόεδρος ΠΣΕΚ |
| 27 | 30/6/2022 | World Cafe για την Υπεύθυνη Έρευνα και Καινοτομία στη Δυτική Μακεδονία   | Περιφερειακή Ένωση Δήμων Δυτικής Μακεδονίας (ΠΕΔ ΔΜ) | Γραφεία της ΠΕΔ Δυτικής Μακεδονίας, Τσόντζα 3, 2ος όροφος, Κοζάνη | 1. Γιώργος Δασταμάνης, Πρόεδρος ΠΕΔ Δυτικής Μακεδονίας<br>2. Δρ. Γιάννης Μπακούρος, Καθηγητής ΠΔΜ, Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου RRI-LEADERS<br>3. Δρ. Ελπίδα Σαμαρά, Επίκουρη Καθηγήτρια ΠΔΜ, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας ΠΔΜ<br>4. Δρ. Παύλος Κιλίντζης, Επιστημονικός Συνεργάτης ΠΕΔ Δυτικής Μακεδονίας<br>5. Δρ. Λευτέρης Τοπάλογλου, Αναπληρωτής Καθηγητής ΠΔΜ, Επιστημονικός Συνεργάτης ΠΕΔ Δυτικής Μακεδονίας                          |
| 28 | 11/7/2022 | Τεχνική Παρουσίαση του Προγράμματος Δ.Α.Μ.   | Υπουργείο Ανάπτυξης, Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας   | Αίθουσα "Κων/νος Καραμανλής" κτίριο Περιφέρειας ΖΕΠ               | 1. Αν. Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων κ. Ν. Παπαθανάσης<br>2. Διοικητής Ε.Υ.Δ.Α.Μ. κ. Π. Καλλίρης<br>3. Διευθύνων Σύμβουλος Μετάβασης Α.Ε. κ. Ι. Μπούκης<br>4. Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας κ. Γ. Κασαπίδης  |
| 29 | 2/8/2022  | Πρόταση για "Δομή στήριξης της απασχόλησης"  | Αντιπεριφέρεια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης        | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης          | 1. Σιάκος Κων/νος Πρόεδρος του Περιφερειακού Ινστιτούτου Εργασίας Δυτικής Μακεδονίας της ΓΣΕΕ<br>2. Ευάγγελος Καρλόπουλος ΕΚΕΤΑ  |

|    |           |  |   |  |  |
|----|-----------|--|---|--|--|
| 30 | 26/8/2022 | Διαμόρφωση στρατηγικών έργων, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, για χρηματοδότηση από τα προγράμματα INTERREG της περιόδου 2021-2027 | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας                 | Αμφιθέατρο ΖΕΠ   | 1. Γεώργιος Κασαπίδης (Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας)  |
| 31 | 31/8/2022 | Extreme- Ε αγώνες ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων   | Αντιπεριφέρεια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | 1. Θεολόγης Κώστας<br>2. Μπάρμπας Τρύφωνας (ΔΕΗ)   |
| 32 | 6/9/2022  | 1η συνάντηση για Προτάσεις στο πρόγραμμα LIFE  | Αντιπεριφέρεια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | 1. κ. Μαρόπουλος ,<br>Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας<br>2. κ. Τσαμπούρης,<br>Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας<br>3. κ. Πανούσης, Διευθυντής ΔΕΥΑΚ<br>4. κα Σιώμου ΔΕΥΑΚ<br>5. κ. Μπαλαχτσής, CluBE<br>6. κα Πάπισσα, CluBE<br>7. κ. Κεχαγιάς Στέλιος, CluBE<br>8. κ. Καρλόπουλος, ΕΚΕΤΑ<br>9. κ. Πανόπουλος, ΕΚΕΤΑ |
| 33 | 8/9/2022  | Ενημέρωση από τον Υφυπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων για θέματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων του                                      | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας                 | Αίθουσα Περιφερειακού Συμβουλίου                         | 1. κ. Παπαθανάσης Νίκος, Υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων   |
| 34 | 8/9/2022  | Εγκαίνια ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ   | ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ                                     | ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ  | 1. κ. Άδωνις Γεωργιάδης , Υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων<br>2. κ. Παπαθανάσης Νίκος, Υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων  |
| 35 | 12/9/2022 | ADVENT   | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας                 | Αμφιθέατρο ΖΕΠ   | 1. κ. Γρηγορίου Βασιλίας, Δ/νων Σύμβουλος Advent   |
| 36 | 15/9/2022 | Παρουσία Αντιπεριφέρειας στη ΔΕΘ   | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας                 | ΔΕΘ  |  |
| 37 | 19/9/2022 | 2η συνάντηση για Προτάσεις στο πρόγραμμα LIFE  | Αντιπεριφέρεια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | Αίθουσα Μέγας Αλέξανδρος ΖΕΠ                             | 1. κ. Μαρόπουλος ,<br>Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας<br>2. κ. Στυμονιάρης Δημήτρης,<br>Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας<br>3. κα Καραμούζα Αλεξάνδρα,<br>Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας<br>4. κ. Ντάβος Νίκος, CluBE<br>5. κ. Μπελεχτσής, CluBE<br>6. κα Πάπισσα, CluBE<br>7. κ. Καρλόπουλος, ΕΚΕΤΑ               |

|    |            |  |   |  |   |
|----|------------|--|---|--|---|
| 38 | 22/9/2022  | Ημερίδα "Ενεργειακές Κοινότητες: αυτοδιοίκηση, επιχειρήσεις και πολίτες κάνουν πράξη τη δίκαιη μετάβαση" | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και Green Tank  | Αμφιθέατρο ΖΕΠ   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Γιώργος Κασαπίδης, Περιφερειάρχης της Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>2. κ. Νίκος Μάντζαρης, αναλυτής πολιτικής και συνιδρυτής του Green Tank</li> <li>3. κα Ιωάννα Θεοδοσίου, συνεργάτιδα πολιτικής του Green Tank</li> <li>4. κα Όλγα Καρβελά, εκπρόσωπος της Ειδικής Υπηρεσίας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης</li> <li>5. κα Ελένη Χούλη, εκπρόσωπος του Πράσινου Ταμείου</li> <li>6. κ. Αντώνης Χατζηδιαμαντής, Σύμβουλος Τοπικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης</li> <li>7. κ. Γρηγόρης Τσιούμαρης, Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης</li> <li>8. κ. Λευτέρης Ιωαννίδης, εκπρόσωπος του Δικτύου Ενεργειακών Κοινοτήτων ΟΦΕΛΟΣ</li> </ol> |
| 39 | 26/9/2022  | 3η συνάντηση για Προτάσεις στο πρόγραμμα LIFE  | Αντιπεριφέρεια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης   | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Καρλόπουλος Ευάγγελος, ΕΚΕΤΑ</li> <li>2. κ. Σταυριανίδης, ΔΕΤΗΠ</li> <li>3. κ. Πανιάς Γεώργιος, ΕΚΕΤΑ</li> <li>4. CluBE</li> </ol>   |
| 40 | 4/10/2022  | 1ο mini Lab Workshop με τίτλο "Investment Maturing Platform"   | Επιμελητήριο Φλώρινας και ERFIC (Ελληνας εταίρος του προγράμματος Post Coal Future Lab) | Επιμελητήριο Φλώρινας                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Σαπαλίδης Σάββας πρόεδρος του Επιμελητηρίου Φλώρινας</li> <li>2. Επιχειρηματίες</li> </ol>   |
| 41 | 17/10/2022 | Συνέδριο Καινοτομίας   | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας   | Αμφιθέατρο ΖΕΠ   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Κασαπίδης Γεώργιος, Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>2. κ. Τσανακτσίδης Κωστας, Πρόεδρος ΠΣΕΚ</li> <li>3. κ. Σοφός Νάσος, Program Manager European Commission</li> <li>4. κ. Κιάνας Στέργιος, Αντιπεριφερειάρχης</li> <li>5. κ. Στημονιάρης Δημήτρης, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>6. Επιχειρηματίες</li> </ol>  |
| 42 | 18/10/2022 | 1η Συνεδρίαση της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση» 2021-2027      |   | Ξενοδοχείο Royal Olympic (αίθουσα Ολυμπία) Αθήνα         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Παπαθανάσης Νίκος, Υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων</li> <li>2. κ. Καλλίρης Πελοπίδας, Πρόεδρος της Επιτροπής Παρακολούθησης, Διοικητής της Ειδικής Υπηρεσίας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης</li> <li>3. Τα μέλη της Επιτροπής</li> </ol>   |

|    |            |  |   |  |   |
|----|------------|--|---|--|---|
| 43 | 18/10/2022 | Ημερίδα «Προσαρμογή της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας στην Κλιματική Αλλαγή»  | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας                 | Αμφιθέατρο ΖΕΠ   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Κασαπίδης Γεώργιος, Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>2. κ. Μάνος Θωμάς, Αντιπεριφερειάρχης Πολιτικής Προστασίας</li> <li>3. κ. Γρηγόρης Τσιούμαρης, Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης</li> <li>4. κα Ντιο Ευφροσύνη, Αντιπεριφερειάρχης Πράσινου Μετασχηματισμού</li> <li>5. κ. Βαρελίδης Πέτρος, Γεν. Γραμματέας Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας</li> <li>6. κ. Σταθόπουλος Στάθης, Πρόεδρος Πράσινου Ταμείου</li> <li>7. κ. Τζιτζικώστας Απόστολος, Περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας</li> <li>8. κ. Δασταμάνης, Πρόεδρος ΠΕΔ</li> <li>9. κ. Αλβανός Δημήτρης, Προϊστάμενος Δ/νσης Περιβάλλοντος</li> </ol> |
| 44 | 21/10/2022 | Εκδήλωση υπογραφής της σύμβασης του έργου: «Κατασκευή Επαρχιακής Οδού Καστοριάς – Πτολεμαΐδας: Τμήμα ρέμα Κώτουρη – όρια Νομού Κοζάνης με σήραγγα στην Κλεισούρα», | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας                 | Ξενοδοχείο Esperos Palace, περιοχή Χλόη Καστοριάς.       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Παπαδόπουλος Μιχάλης, Υφυπουργός Μεταφορών και Υποδομών</li> <li>2. κ. Γεώργιος Κασαπίδης, Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>3. κα Κοζατσάνη Δέσποινα, Αντιπεριφερειάρχης Καστοριάς</li> <li>4. ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ</li> </ol>  |
| 45 | 31/10/2022 | Συνάντηση με ομάδα ΕΚΕΤΑ Αθήνας  | Αντιπεριφέρεια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Πανόπουλος</li> <li>2. κ. Καρλόπουλος</li> </ol>   |
| 46 | 1/11/2022  | Επίσκεψη επενδυτή για παραγωγή κρασιών στο Αμύνταιο  | Αντιπεριφέρεια Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης |   |
| 47 | 3/11/2022  | ΟΤΑ & Δίκαιη Μετάβαση  | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας                 | Αμφιθέατρο ΖΕΠ   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Βορίδης Μάκης, Υπουργός Εσωτερικών</li> <li>2. κ. Κασαπίδης Γεώργιος, Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>3. κ. Δασταμάνης Γεώργιος, Πρόεδρος ΠΕΔ Δυτικής Μακεδονίας- Δήμαρχος Γρεβενών</li> <li>4. κ. Γαζής Δημήτριος, Αποκεντρωμένη</li> <li>5. κ. Γιαννάκης Βασίλειος, Δήμαρχος Φλώρινας</li> <li>6. κ. Τουμπουλίδου, Αντιδήμαρχος Δήμου Κοζάνης</li> <li>7. κ. Κεπατσόγλου Παναγιώτης, Δήμαρχος Αργους Ορεστικού</li> <li>8. κ. Μαυρίδης Δημοσθένης, Γεν. Δ/ντης ΔΙΑΔΥΜΑ ΑΕ</li> <li>9. κ. Γραμμέλης Παναγιώτης. Δ/ντης ΕΚΕΤΑ</li> <li>10. κ. Στημονιάρης Δημήτρης,</li> </ol>  |

|    |            |  |  |  |   |
|----|------------|--|--|--|---|
|    |            |  |  |  | Καθηγητής Πανεπιστημίου<br>Δυτικής Μακεδονίας<br>11. κ. Γρηγόρης Τσιούμαρης,<br>Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης<br>Αναπτυξιακής Μετάβασης  |
| 48 | 10/11/2022 | Συνάντηση με κ. Καρλόπουλο<br>Ευάγγελο από ΕΚΕΤΑ                       | Αντιπεριφέρεια<br>Δίκαιης<br>Αναπτυξιακής<br>Μετάβασης | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη<br>Δίκαιης Αναπτυξιακής<br>Μετάβασης | 1. κ. Καρλόπουλος Ευάγγελος   |
| 49 | 25/11/2022 | Συνεδρίαση Συντονιστικής<br>Επιτροπής ΣΔΑΜ                             |  | Τηλεδιάσκεψη   | 1. κ. Μουσουρούλης Κων/νος<br>Συντονιστής ΣΔΑΜ  |
| 50 | 27/11/2022 | Παρουσίαση σήραγγας<br>Κλεισούρας και έργων της<br>Εορδαίας από το ΠΕΠ | Αντιπεριφέρεια<br>Δίκαιης<br>Αναπτυξιακής<br>Μετάβασης | Ξενοδοχείο Παντελίδης  | 1. Κασαπίδης Γεώργιος,<br>Περιφερειάρχης Δυτικής<br>Μακεδονίας<br>2. κ. Γρηγόρης Τσιούμαρης,<br>Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης<br>Αναπτυξιακής Μετάβασης<br>3. κ. Παπαδόπουλος Ιωάννης,<br>Προιστάμενος ΠΕΠ   |
| 51 | 30/11/2022 | Συνάντηση με κ. Κούκουζα από<br>ΕΚΕΤΑ                                  | Αντιπεριφέρεια<br>Δίκαιης<br>Αναπτυξιακής<br>Μετάβασης | Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη<br>Δίκαιης Αναπτυξιακής<br>Μετάβασης | 1. κ. Κούκουζας   |
| 52 | 5/12/2022  | Διημερίδα Καινοτομία<br>Φλώρινας                                       | Περιφέρεια<br>Δυτικής<br>Μακεδονίας<br>ΠΤΑ             | Αμφιθέατρο Γεωπονικής<br>Σχολής Φλώρινα                        | 1. κ. Κασαπίδης Γεώργιος,<br>Περιφερειάρχης Δυτικής<br>Μακεδονίας<br>2. κ. Τσανακτσίδης Κωστας,<br>Πρόεδρος ΠΣΕΚ<br>3.κ. Μαρόπουλος Στέργιος,<br>Αντιπρύτανης<br>4. κ. Γιαννακης Βασίλειος,<br>Δήμαρχος Φλώρινας<br>5. κ. Βόσδου Σωτήριος,<br>Αντιπεριφερειάρχης Φλώρινας<br>6. κ. Άμπας Βασίλειος,<br>Περιφερειακός Σύμβουλος<br>7. κ. Παπαθανασίου Φωκίων,<br>Μέλος ΠΣΕΚ<br>8. κ. Τριακίδης Βασίλειος,<br>Μέλος ΠΣΕΚ<br>9. κ. Μαυροματίδης Δημητρης,<br>Δ/ντης ΠΤΑ<br>10. κ. Μαχαιρας Βασίλειος,<br>Συντ. Δομής RIS,ΠΤΑ<br>11. κ. Παπαδόπουλος Σταύρος,<br>Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος<br>12. κα Παπατέρπου Λιάνα,<br>ΑΝΚΟ<br>13. Επιχειρηματίες |

|    |           |  |   |                |  |
|----|-----------|--|---|----------------|--|
| 53 | 8/12/2022 | Γεωργοκτηνοτροφικό Συνέδριο Δυτικής Μακεδονίας | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας με την υποστήριξη της ANKO και του ΓΕΩΤΕΕ | Αμφιθέατρο ΖΕΠ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. κ. Κασαπίδης Γεώργιος, Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>2. κ. Μάνος Θωμάς, Αντιπεριφερειάρχης Πολιτικής Προστασίας</li> <li>3. κα Ελένη Κατόγλου, Προϊσταμένη Υποκ/τος ΕΛΓΑ Κοζάνης</li> <li>4. κ. Απατσίδης Χρήστος, Στέλεχος Μονάδας Αγροτικής Ανάπτυξης</li> <li>5. κα Γκερεχτέ Ζωή, ANKO</li> <li>6. κ. Γιαμουστάρης Θανάσης, Γεωπόνος</li> <li>7. κ. Σιόγκας Θεόδωρος, Προεδρος ΓΕΩΤΕΕ</li> <li>8. κ. Χατζηζήσης Λάμπρος, Αντιπεριφερειάρχης Αγροτικής Ανάπτυξης</li> <li>9. κ. Μήτσικας Μιχαήλ, Πρόεδρος Γεωπονικού Συλλόγου</li> <li>10. κ. Σκούφος Ιωάννης, Κτηνίατρος Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</li> <li>11. κα Κασαπίδου Ελένη, Αν. Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>12. κ. Μπατιάνης Ευθύμης, Γεωπόνος- Οινολόγος</li> <li>13. κ. Δημητρίου Σωκράτης, Πρόεδρος cluster τυροκόμων</li> <li>14. κ. Βεργίνης Ξενοφών, Δρ. Οικονομικών Πανεπιστημίου Αθηνών</li> </ol> |
|----|-----------|--|---|----------------|--|

### **16. Προγραμματισμός έργων – δράσεων Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης**

Μέσα από εκτεταμένη συνεργασία με ερευνητικούς, αναπτυξιακούς και εκπαιδευτικούς φορείς καθ' όλη την διάρκεια του έτους, το γραφείο του Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακή Μετάβασης συνέταξε πίνακα Προγραμματισμού των έργων κατηγοριοποιημένα ανά χρηματοδοτικό εργαλείο.

Οι κατηγορίες του Πίνακα Προγραμματισμού είναι:

**A) Πράσινο Ταμείο**

**B) Πρόγραμμα LIFE 2022 – CLEAN ENERGY TRANSITION**

**Γ) ΠΤΑ**

**Δ) ΕΑΠ 2012-2016**

**Ε) Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία» 2014-2021**

**ΣΤ) Πρόγραμμα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης**

**Ζ) Πυλώνας 3 – Δανειακή Διευκόλυνση Δημοσίου Τομέα**

## 2. ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

### 2α. Προτάσεις για ένταξη στο Πράσινο Ταμείο

Υποβλήθηκαν 9 προτάσεις συνολικού προϋπολογισμού 24.364.000€ εγκρίθηκαν οι 4 προτάσεις συνολικού προϋπολογισμού 4.196.800 €.

Κατατέθηκαν για ένταξη στο Πράσινο Ταμείο:

Α) η «Μελέτη Σκοπιμότητας Οργάνωσης και Θεσμοθέτησης Της Ζώνης Καινοτομίας Καθαρής Ενέργειας και Περιβαλλοντικών Τεχνολογιών Δυτικής Μακεδονίας», προϋπολογισμού 150.000€ στο Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου «ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ, ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΤΗΣ Π.Ε ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ ΠΟΣΟΥ 31.412.033,10 € ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΤΑ ΕΣΟΔΑ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ 2018», Εγκρίθηκε και ολοκληρώθηκε στις 30-09-2021 η «Μελέτη Σκοπιμότητας Οργάνωσης και Θεσμοθέτησης Της Ζώνης Καινοτομίας Καθαρής Ενέργειας και Περιβαλλοντικών Τεχνολογιών Δυτικής Μακεδονίας».

Β) Επιπλέον στο πλαίσιο της κατάρτισης του Ειδικού Μεταβατικού Προγράμματος για την Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση 2020-2023 στις 14-06-2021 κατατέθηκαν από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας 8 προτάσεις έργων για ένταξη στο Πράσινο Ταμείο.

Οι προτάσεις που κατατέθηκαν ήταν οι εξής:

- Μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος και γενικότερων δράσεων προστασίας περιβάλλοντος σε ΜΜΕ, προϋπολογισμού 11.750.000€
- Μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος και γενικότερων δράσεων προστασίας περιβάλλοντος σε συνεταιρισμούς και ΤΟΕΒ, προϋπολογισμού 2.000.000€
- Ίδρυση Ακαδημίας Ιατρικής Γεωργίας (Α.Ι.Γ), προϋπολογισμού 1.298.200€
- Αποτύπωμα άνθρακα στον αγροτικό τομέα προϋπολογισμού, 2.500.000€
- Δημιουργία θερμοκοιτίδας πράσινων ενεργειακών τεχνολογιών, τεχνολογιών περιβάλλοντος και ψηφιακών τεχνολογιών, προϋπολογισμού 1.266.000€
- Ίδρυση και ανάπτυξη κόμβου καινοτομίας υδρογόνου (H2 INNOVATION HUB), προϋπολογισμού 4.000.000€
- Μελέτη – χαρτογράφηση της χλωρίδας και της πανίδας της ΠΔΜ – Ταυτότητα τοπίου ΠΔΜ, προϋπολογισμού 600.000€

- Οργάνωση και δημιουργία δυο (2) βοτανικών κήπων με αυτοφυή φαρμακευτικά φυτά, θάμνους και δέντρα στη Δυτική Μακεδονία, προϋπολογισμού 800.000€

Στις 17-11-2021 εγκρίθηκε από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας το Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα «Χρηματοδότηση έργων και δράσεων για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού και περιβαλλοντικού αποτυπώματος στις Π.Ε. Κοζάνης, Φλώρινας και στον Δήμο Μεγαλόπολης Π.Ε. Αρκαδίας και διάθεση πίστωσης ποσού 30.567.018,30 € για την υλοποίηση του από τα έσοδα πλειστηριασμών δικαιωμάτων εκπομπών 2019».

Εντάχθηκαν σε αυτό τρεις (3) από τις παραπάνω προτάσεις της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας συνολικού προϋπολογισμού 4.060.400,00€.

|       | α/α                   | Τίτλος  | Συνεργαζόμενοι φορείς/φορείς υλοποίησης   | Πρόσκληση   | Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α.) |   |
|-------|-----------------------|---|---|---|----------------------------|---|
| ΧΡΗΜ. | <b>ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ</b> |   |   |   |                            |   |
|       | 1                     | Μελέτη Σκοπιμότητας Οργάνωσης και Θεσμοθέτησης Της Ζώνης Καινοτομίας Καθαρής Ενέργειας και Περιβαλλοντικών Τεχνολογιών Δυτικής Μακεδονίας | 1. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας<br>2. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας Ανάπτυξης /Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων | Μέτρο 1 του Α.Π. 5: «Ανάπτυξη εξειδικευμένης Ζώνης Καινοτομίας στην Δυτική Μακεδονία», που θα υλοποιηθεί μέσω του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Πράσινου Ταμείου «ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ, ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΤΗΣ Π.Ε ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ ΠΟΣΟΥ 31.412.033,10 € ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΤΑ ΕΣΟΔΑ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ 2018» | 150.000                    | ✓ |
|       | 2                     | Μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος και γενικότερων δράσεων προστασίας περιβάλλοντος σε ΜΜΕ   |   |   | 11.750.000                 |   |



|  |   |   |   |  |           |   |
|--|---|---|---|--|-----------|---|
|  | 3 | Μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος και γενικότερων δράσεων προστασίας περιβάλλοντος σε συνεταιρισμούς και ΤΟΕΒ | 1. Ενεργειακή Κοινότητα Δυτικής Μακεδονίας<br>2. ΤΟΕΒ                                 | Μέτρο 1 του ΑΠ. 1 «Μείωση ενεργειακού αποτυπώματος - Προστασία περιβάλλοντος» που θα υλοποιηθεί μέσω του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Πράσινου Ταμείου «ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ, ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΤΗΣ Π.Ε ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ ΠΟΣΟΥ 30.567.018,30 € ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΤΑ ΕΣΟΔΑ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ 2019»                   | 2.000.000 | ✓ |
|  | 4 | Ίδρυση Ακαδημίας Ιατρικής Γεωργίας (Α.Ι.Γ)  | 1. Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών<br>2. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας |  | 1.298.200 |   |
|  | 5 | Αποτύπωμα άνθρακα στον αγροτικό τομέα   | 1. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης   |  | 2.500.000 |   |
|  | 6 | Δημιουργία θερμοκοιτίδας πράσινων ενεργειακών τεχνολογιών, τεχνολογιών περιβάλλοντος και ψηφιακών τεχνολογιών   |   |  | 1.266.000 |   |
|  | 7 | Ίδρυση και ανάπτυξη κόμβου καινοτομίας υδρογόνου (H2 INNOVATION HUB)  | Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)                              | Μέτρο 1 του Α.Π. 3 «Προώθηση καινοτομίας και ενίσχυση παραγωγικού μετασχηματισμού επιχειρήσεων» που θα υλοποιηθεί μέσω του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Πράσινου Ταμείου «ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ, ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΤΗΣ Π.Ε ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ ΠΟΣΟΥ 30.567.018,30 € ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΤΑ ΕΣΟΔΑ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ 2019» | 4.000.000 | ✓ |

|  |    |   |   |  |              |   |
|--|----|---|---|--|--------------|---|
|  | 8  | Μελέτη – χαρτογράφηση της χλωρίδας και της πανίδας της ΠΔΜ – Ταυτότητα τοπίου ΠΔΜ                                     | 1. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης |  | 600.000      |   |
|  | 9  | Οργάνωση και δημιουργία δυο (2) βοτανικών κήπων με αυτοφυή φαρμακευτικά φυτά, θάμνους και δέντρα στη Δυτική Μακεδονία |   | Μέτρο 1 του Α.Π. 2 «Πράσινος Μετασχηματισμός περιοχών ΔΑΜ» που θα υλοποιηθεί μέσω του Χρηματοδοτικού Προγράμματος του Πράσινου Ταμείου<br>«ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΤΙΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ, ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΤΗΣ Π.Ε ΑΡΚΑΔΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ ΠΟΣΟΥ 30.567.018,30 € ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΠΟ ΤΑ ΕΣΟΔΑ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ 2019» | 800.000      | ✓ |
|  | 10 | Πράσινη αγροτική κοινότητα Ελάτης   | Δήμος Σερβίων                             | Εντάχθηκε στο Πρόγραμμα αρ. Πρωτ. 34/ΕΦΔ ΚΑΠΕ «ΕΠΕΡΑΑ»/23-02-2012 (Κωδικός ΚΑΠΕ 12403) Πρόσκληση του ΕΦΔ ΚΑΠΕ με τίτλο: «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»   | 4.962.441,21 |   |
|  | 11 | Πράσινη αγροτική κοινότητα Διποταμιάς   | Δήμος Νεστορίου                           | Εντάχθηκε στο Πρόγραμμα αρ. Πρωτ. 34/ΕΦΔ ΚΑΠΕ «ΕΠΕΡΑΑ»/23-02-2012 (Κωδικός ΚΑΠΕ 12403) Πρόσκληση του ΕΦΔ ΚΑΠΕ με τίτλο: «ΠΡΑΣΙΝΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΕΣ “ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ” – ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»   | 7.963.383,63 |   |

## **2β. Ζώνη Καινοτομίας**

Από το Πράσινο Ταμείο χρηματοδοτήθηκε η «Μελέτη Σκοπιμότητας Οργάνωσης και Θεσμοθέτησης Της Ζώνης Καινοτομίας Καθαρής Ενέργειας και Περιβαλλοντικών Τεχνολογιών Δυτικής Μακεδονίας» με συμβατικό προϋπολογισμό 136.400 €, η οποία ολοκληρώθηκε στις 30/09/2021 και περιλαμβάνει τα εξής παραδοτέα:

- Π1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ – ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- Π2 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- Π2 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ – ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ
- Π3 ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΣΗΣ

## **2γ. Μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος και γενικότερων δράσεων προστασίας περιβάλλοντος σε συνεταιρισμούς και ΤΟΕΒ**

Εντάχθηκε με αυξημένο προϋπολογισμό στα 3.000.000 €.

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, έχει στόχο τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα και την παρακολούθηση του κύκλου ζωής του άνθρακα στα αγροτικά και φυσικά οικοσυστήματα και να παρέχει επίσης τις αντίστοιχες υπηρεσίες στους αγρότες της.

Η γεωργία παίζει βασικό ρόλο στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής. Οι Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων έχουν καθοριστικό ρόλο στην ορθολογική διαχείριση των υδάτινων πόρων. Ωστόσο οι ΤΟΕΒ αντιμετωπίζουν πολλά λειτουργικά προβλήματα που προέρχονται από τα υψηλά τέλη άρδευσης που οφείλονται, κυρίως, στο υψηλό κόστος ηλεκτροδότησης των αντλιοστασίων και στο παλαιωμένο δίκτυο.

Για την ανάπτυξη ενός αγροδιατροφικού προϊόντος, απαιτούνται κάποιες διαδικασίες οι οποίες μπορούν να διαχωριστούν σε περιβαλλοντικές πλευρές όπως:

- η κατανάλωση καυσίμων και εκπομπή αέριων ρύπων από χρήση γεωργικών μηχανημάτων
- η κατανάλωση καυσίμων και εκπομπή αέριων ρύπων από χρήση φορτηγών για μεταφορά προϊόντων
- η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για άρδευση
- η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για συντήρηση προϊόντων (θέρμανση-ψύξη)
- η εκπομπή αέριων ρύπων από χρήση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων

Χρειάζεται μια σημαντική μεταρρύθμιση για την αναμόρφωση της λειτουργίας των ΤΟΕΒ, με στόχευση τον εκσυγχρονισμό των παλαιωμένων, στην πλειονότητά τους, εγκαταστάσεων και των δικτύων αλλά κυρίως τη μείωση του κόστους ηλεκτροδότησης.

Η ορθή διαχείριση του νερού σε διεθνές και εθνικό επίπεδο αποτελεί ζητούμενο για την επάρκεια του, ιδίως σε μια εποχή που βιώνουμε τις ραγδαίες συνέπειες της κλιματικής αλλαγής. Οι ενεργειακές κοινότητες αποτελούν το εργαλείο των απλών παραγωγών ώστε να εξοικονομήσουν σημαντικά χρήματα, αλλά ταυτόχρονα να βελτιώσουν και το ενεργειακό αποτύπωμα των καλλιεργειών τους.

Οι παρεμβάσεις που προτείνεται να πραγματοποιηθούν για την μείωση του αποτυπώματος στον αγροτικό τομέα είναι οι ακόλουθες:

- Εγκατάσταση συστημάτων ΑΠΕ μέσω των Ενεργειακών Κοινοτήτων για την κάλυψη ενεργειακών αναγκών ΤΟΕΒ και συνεταιρισμών.
- Παρεμβάσεις αναβάθμισης αρδευτικών και λοιπών μηχανολογικών εξοπλισμών.
- Συμμετοχή των τοπικών παραγωγών στο ευρύτερο σύστημα εμπορίας ρύπων, με βάση την καλλιεργούμενη έκταση (είδος καλλιέργειας και στρεμματική κάλυψη). Δημιουργία προϋποθέσεων συμμετοχής τοπικών δενδροκαλλιεργητών (λοιπών καλλιεργειών) στο χρηματιστήριο ρύπων, με σκοπό την εμπορία των δεσμευμένων ρύπων από τις δενδροκαλλιέργειες.
- Τεχνολογικές εφαρμογές έξυπνης γεωργίας για βελτιστοποίηση χρήσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων.

## **2δ. Ίδρυση και ανάπτυξη κόμβου καινοτομίας υδρογόνου (H2 INNOVATION HUB)**

Εντάχθηκε ως προς την μελέτη ωρίμανσης με προϋπολογισμό 186.000 €.

Περιλαμβάνει τρεις (3) εμβληματικές Δομές-Παραδοτέα για το πράσινο H<sub>2</sub>:

1. **H2 CLUSTER** - Είναι η Συστάδα Εταιριών, οι οποίες ασχολούνται με τις εφαρμογές H<sub>2</sub> και θα επενδύσουν στην περιοχή της ΠΔΜ. Θα έχει Έδρα το Παράρτημα ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ στην Πτολεμαΐδα, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο, το ΤΕΕ και εταιρείες που δραστηριοποιούνται στην περιοχή, όπως η ΔΕΗ, η Advent, η Ηλέκτωρ, η Σόλεργκον, η AirLiquide και άλλες εταιρίες που θα θελήσουν να συμμετέχουν. Στόχος του cluster θα είναι η προώθηση χρησιμοποίησης του πράσινου H<sub>2</sub>, σε αντικατάσταση Υδρογονανθράκων, για Ενέργεια και Μεταφορές και η ανάπτυξη της Κυκλικής Οικονομίας για τη δραστική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Στα πλαίσια της λειτουργίας του H<sub>2</sub> CLUSTER θα σχεδιαστούν και θα υλοποιηθούν δύο (2) εμβληματικές δομές:

- i. Αναβάθμιση κτιριακού συγκροτήματος τυροκομείου Νεάπολης Κοζάνης και χρήση καινοτόμων ενεργειακών τεχνολογιών αξιοποίησης αποβλήτων και παραγωγής υδρογόνου
- ii. Πρατήριο Υδρογόνου για Οχήματα με τοποθεσία στις παλαιές εγκαταστάσεις ΑΕΒΑΛ Πτολεμαΐδας για την κίνηση δημοτικών απορριμματοφόρων και άλλων οχημάτων κοινής ωφελείας (σε πρώτη φάση).

**2. Hydrogen Studies Center** - Κέντρο Σπουδών Υδρογόνου με Έδρα Παράρτημα ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ Πτολεμαΐδας, σε συνεργασία με το Ευρωπαϊκό Κέντρο Υδρογόνου. Πρώτες δραστηριότητες οι οποίες προτείνονται είναι η Κατάρτιση και Πιστοποίηση Τεχνικών και άλλων Στελεχών για τα μέλη του H<sub>2</sub> Cluster σε συνεργασία με τον ΟΑΕΔ Κοζάνης και η διοργάνωση διεθνών σεμιναρίων με την προοπτική θεσμοθέτησης μεταπτυχιακών σπουδών επί των Τεχνολογιών Υδρογόνου, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας.

**3. H<sub>2</sub> App Platform** με Έδρα το ΙΔΕΠ/ΕΚΕΤΑ Πτολεμαΐδας, όπου θα περιλαμβάνονται και θα αναπτύσσονται διαδικτυακά οι παραπάνω δομές-παραδοτέα. Τα συμμετέχοντα μέρη του H<sub>2</sub> Innovation HUB και όλοι οι ενδιαφερόμενοι χρήστες (εταιρίες, νεοφυείς επιχειρήσεις (start up), επιμελητήρια, οργανισμοί, τοπικοί κι εθνικοί φορείς, μεμονωμένα άτομα) θα έχουν τη δυνατότητα διαβαθμισμένης πρόσβασης σε αυτό το ηλεκτρονικό εργαλείο, το οποίο θα αναδείξει εικονικά τις δυνατότητες και τα επιτεύγματα, που θα προκύψουν στα θέματα Υδρογόνου στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

#### **2ε. Οργάνωση και δημιουργία δυο (2) βοτανικών κήπων με αυτοφυή φαρμακευτικά φυτά, θάμνους και δέντρα στη Δυτική Μακεδονία**

Εντάχθηκε με 74.000€ για το επιχειρηματικό σχέδιο και 800.000€ για την οργάνωση και φύτευση δύο βοτανικών κήπων.

Στο πλαίσιο της συλλογικότητας και του κοινωνικού οφέλους και με γνώμονα το σεβασμό προς τη Φύση και τον Άνθρωπο, προτάθηκε η δημιουργία δύο Βοτανικών Κήπων, για την προστασία και ανάδειξη της βιοποικιλότητας της Δυτικής Μακεδονίας.

Η προσφορά στην τοπική κοινωνία και τις ανάγκες της, η περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση και η συμβολή στην οικονομική ανάπτυξη του τόπου, θα αναδείξουν την Δυτική Μακεδονία ως προορισμό περιβαλλοντικού, περιηγητικού, ερευνητικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος.

Οι Βοτανικοί Κήποι, στοχεύουν στην προστασία της Βιοποικιλότητας της “Ελληνικής χλωρίδας”.

Η Ελληνική χλωρίδα περιλαμβάνει 6.600 είδη και υποείδη, από τα οποία τα 1300 περίπου, είναι ενδημικά της Ελλάδας, αναπτύσσονται δηλαδή μόνο στον Ελληνικό χώρο, ενώ 300 αναπτύσσονται σε πολύ μικρούς πληθυσμούς, οι οποίοι υφίστανται έντονες περιβαλλοντικές και άλλες πιέσεις και απειλούνται με οριστική εξαφάνιση.

Η δημιουργία των βοτανικών κήπων με την καλλιέργεια αρωματικών, φαρμακευτικών και μελισσοκομικών φυτών, καθώς και με τη λειτουργία τράπεζας γενετικού φυτικού υλικού, θα συνεισφέρει στην επιστημονική έρευνα, στην περιβαλλοντική εκπαίδευση και στην κατάρτιση των μαθητών και εκπαιδευτικών της ευρύτερης περιοχής.

Θα δημιουργηθούν:

- εκθετήρια Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών
- τράπεζες σπόρων γενετικού φυτικού υλικού
- ξηραντήρια και συσκευαστήρια

Στους υπαίθριους χώρους θα μπορούν οι επισκέπτες να περιηγηθούν και να γνωρίσουν εκτός των άλλων, την πλούσια χλωρίδα της Δυτικομακεδονικής Γης.

Η αξιολόγηση συνεχίζεται και αναμένεται πιθανόν και η ένταξη κάποιων ακόμη προτάσεών μας.

Επίσης υπάρχουν 2 έτοιμες προτάσεις οι οποίες μπορούν να υποβληθούν για χρηματοδότηση είτε στο Πράσινο Ταμείο είτε στο Πρόγραμμα ΔΑΜ 2021-2027:

### **2.στ Πράσινη αγροτική κοινότητα Ελάτης**

Η συγκεκριμένη πρόταση του Δήμου Σερβίων είχε ενταχθεί στο πρόγραμμα «Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές Κοινότητες– Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης» που δημοσιοποιήθηκε με την υπ. αριθμ. 34/23.02.2012 Ανοικτή Πρόσκληση, π/υ 4.962.441,21 αλλά δεν ολοκληρώθηκε ποτέ γιατί δεν προχώρησε το πρόγραμμα.

Μέσα από τη συγκεκριμένη πρωτοποριακή πρόταση ο τότε Δήμος Σερβίων - Βελβεντού προσπάθησε να αναδείξει την αγροτική «Κοινότητα» Ελάτης ως ένα πρότυπο διαφορετικής, βιώσιμης, ανθρώπινης και φιλικής προς το περιβάλλον ανάπτυξης. Απώτερος στόχος του έργου αποτελεί ο σχεδιασμός, υλοποίηση και λειτουργία κατάλληλων παρεμβάσεων που θα υποστηρίξουν με πολλαπλασιαστικό και επιδεικτικό αντίκτυπο σε όλη την επικράτεια, το μοντέλο της Πράσινης Ανάπτυξης.

Οι παρεμβάσεις της πρότασης αφορούν:

- Την ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών και ιδιωτικών κτιρίων
- Εργασίες πρασίνου στην κεντρική πλατεία

- Την αναβάθμιση του Δημοτικού Φωτισμού
- Την προμήθεια ηλεκτροκίνητων οχημάτων και κατασκευή σταθμών φόρτισης
- Τον εκσυγχρονισμό εγκαταστάσεων διαχείρισης υδατικών πόρων
- Τον εκσυγχρονισμό εγκαταστάσεων διαχείρισης στερεών αποβλήτων

## **2.7 Πράσινη αγροτική κοινότητα Διποταμιάς**

Ομοίως η αντίστοιχη πρόταση του Δήμου Νεστορίου είχε ενταχθεί στο πρόγραμμα «Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές Κοινότητες– Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης» που δημοσιοποιήθηκε με την υπ. αριθμ. 34/23.02.2012 Ανοικτή Πρόσκληση, π/υ 7.963.383,63 € αλλά επίσης δεν ολοκληρώθηκε ποτέ γιατί δεν προχώρησε το πρόγραμμα.

Η πρόταση για τη μετατροπή της Διποταμιάς σε Πρότυπη Πράσινη Αγροτική Κοινότητα εξυπηρετεί πολλαπλούς στόχους στους οποίους συμπεριλαμβάνεται η αειφόρος ανάπτυξη της περιοχής, η συγκράτηση του πληθυσμού και η διάδοση των ΑΠΕ και της Εξοικονόμησης Ενέργειας. Η εξωστρέφεια, λόγω της προβολής που θα αποκτήσει η Πράξη, πρόκειται να δώσει ώθηση στην αναπτυξιακή δυναμική της περιοχής. Η εκμετάλλευση των ιδιαίτερων τοπικών αγροτικών προϊόντων, στα πρότυπα παρόμοιων Προγραμμάτων του εξωτερικού, μπορούν να στηρίξουν την τοπική οικονομία δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας. Η ανάπτυξη αυτή ενισχύεται από τον αειφόρο χαρακτήρα της Πράξης, προβάλλοντας τον σεβασμό προς το περιβάλλον. Επιπλέον, υπάρχουν σοβαρές προοπτικές ανάπτυξης του τουρισμού στην περιοχή.

Η δημιουργία θέσεων εργασίας από την ανάπτυξη δρα καταλυτικά στη συγκράτηση του πληθυσμού, που είναι θέμα πρώτης προτεραιότητας για τις ακριτικές περιοχές.

Στο πλαίσιο της πρότασης συμπεριλαμβάνονταν οι ακόλουθες δράσεις:

- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια κτίρια
- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στον οδοφωτισμό
- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στις μεταφορές
- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στη διαχείριση απορριμμάτων
- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στη διαχείριση υδατικών πόρων
- Βιοκλιματικές παρεμβάσεις

### **3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ LIFE – 2022 – CLEAN ENERGY TRANSITION**

#### **3α. Προτάσεις για ένταξη στο LIFE 2022**

Σε συνεργασία με φορείς της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας και ειδικότερα με:

- Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
- Την Ενεργειακή Κοινότητα Δυτικής Μακεδονίας
- Το ΕΚΕΤΑ
- Το CluBE
- Τις τηλεθερμάνσεις Δυτικής Μακεδονίας

5 προτάσεις συνολικού προϋπολογισμού 11.000.000 € .

#### **3β.Ανάλυση προτάσεων LIFE**

##### **1. Ανάπτυξη υποστηρικτικών μηχανισμών για ενεργειακές κοινότητες**

Η πρόταση χρηματοδότησης στοχεύει στη δημιουργία και εφαρμογή ενός αποτελεσματικού και εύχρηστου σχεδίου δράσης για την ήδη ιδρυθείσα Μη Κερδοσκοπική Περιφερειακή Ενεργειακή Κοινότητα Δυτικής Μακεδονίας με σκοπό την εφαρμογή, παρακολούθηση και επιβολή της νομοθεσίας και της πολιτικής της ΕΕ για τη μετάβαση σε βιώσιμες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Η Μη Κερδοσκοπική Περιφερειακή Ενεργειακή Κοινότητα της Δυτικής Μακεδονίας (ΕΚ) αποτελεί τη μεγαλύτερη ενεργειακή κοινότητα στην Ελλάδα.

##### **2. Τεχνική υποστήριξη για σχέδια και στρατηγικές μετάβασης στην καθαρή ενέργεια σε δήμους και περιφέρειες.**

Το έργο αναμένεται να παρέχει στις τοπικές και περιφερειακές αρχές την απαραίτητη ικανότητα να παραδώσουν και να εφαρμόσουν σχέδια και στρατηγικές για τη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια.

Για να υποστηριχθεί επιτυχώς η εκπλήρωση των στόχων της ΕΕ για την ενέργεια και το κλίμα, τα σχέδια και οι στρατηγικές μετάβασης θα πρέπει να θεσμοθετηθούν, δια-τομεακά και να είναι προσαρμοσμένα σε επίπεδο καινοτομίας, φιλοδοξίας και συγκεκριμένου γεωγραφικού πλαισίου των εμπλεκόμενων αρχών.

##### **3. Τεχνική υποστήριξη για σχέδια και στρατηγικές μετάβασης στην καθαρή ενέργεια σε δήμους και περιφέρειες. (ENEREGIO)**

Από αυτές στις 16-11-2022 κατατέθηκε 1 πρόταση προϋπολογισμού 1.500.000 € με τίτλο «Technical support to achieve the clean ENergy transition in European REGIOns (ENEREGIO)» στην Πρόσκληση LIFE – CET – LOCAL.



Το έργο αναμένεται να παρέχει στις τοπικές και περιφερειακές αρχές την απαραίτητη ικανότητα να παραδώσουν και να εφαρμόσουν σχέδια και στρατηγικές για τη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια.

Για να υποστηριχθεί επιτυχώς η εκπλήρωση των στόχων της ΕΕ για την ενέργεια και το κλίμα, τα σχέδια και οι στρατηγικές μετάβασης θα πρέπει να θεσμοθετηθούν, δια-τομεακά και να είναι προσαρμοσμένα σε επίπεδο καινοτομίας, φιλοδοξίας και συγκεκριμένου γεωγραφικού πλαισίου των εμπλεκόμενων αρχών.

Σκοπός του έργου είναι η βελτίωση των πολιτικών που ακολουθούν οι περιφέρειες, εστιάζοντας με αυξημένο ενδιαφέρον στη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια. Το έργο θα βελτιώσει τη γνώση που σχετίζεται με τις πολιτικές και τις τεχνολογίες καθαρής ενέργειας και θα παρέχει εξειδίκευση-τεχνογνωσία μέσω των καλύτερων πρακτικών και σχετικών μοντέλων λειτουργίας, π.χ. θα μεταφερθούν οικοσυστήματα, δίκτυα και διοικητικές λειτουργίες.

Η διαπεριφερειακή συνεργασία θα ενισχύσει την επικοινωνία-κατανόηση μεταξύ των μελών του προσωπικού που απασχολούνται στις αρμόδιες αρχές και των εμπλεκόμενων οργανισμών προκειμένου να κατανοήσουν όλοι καλύτερα τις δυνατότητες για τη μετάβαση. Το έργο έχει συγκεκριμένο αντίκτυπο μέσω:

- Νέων πολιτικών ή/και σχεδίων που καθορίζονται μέσω της δράσης.
- Δημόσιων υπαλλήλων με βελτιωμένες ικανότητες/δεξιότητες.
- Θεσμοθετημένων συνεργασιών εντός και εκτός δημόσιων αρχών.
- της συμμετοχής δημόσιων και ιδιωτικών φορέων.
- της εξασφάλισης πολιτικής δέσμευσης και πόρων.
- της εξοικονόμησης πρωτογενούς ενέργειας και της παραγωγής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που ενεργοποιήθηκαν από το έργο (σε GWh/έτος) θα παραδοθούν από σχέδια/στρατηγικές μετάβασης στην καθαρή ενέργεια που αναπτύσσονται μέσω της δράσης.

#### **4. Ενσωμάτωση χαμηλής ποιότητας ανανεώσιμης ενέργειας ή σπατάλης θερμότητας σε τηλεθέρμανση υψηλής θερμοκρασίας**

Το έργο θα αφορά στη συνεργασία των εταιριών τηλεθέρμανσης με εταιρίες και ινστιτούτα από την Ελλάδα και το εξωτερικό, που θα τους παρέχουν την απαιτούμενη τεχνική υποστήριξη για την προετοιμασία επενδυτικών σχεδίων για την εκπλήρωση των προτεινόμενων κριτηρίων για «αποτελεσματική τηλεθέρμανση και ψύξη», όπως ορίζονται στην πρόταση για την αναθεωρημένη οδηγία της ΕΕ.

Θα γίνει προσδιορισμός της διαθέσιμης ανανεώσιμης ενέργειας και των πηγών θερμότητας και θα ακολουθήσουν συμβάσεις με παραγωγούς ΑΠΕ. Παράλληλα, θα πραγματοποιηθούν προκαταρκτικές μελέτες σκοπιμότητας. Τα επενδυτικά σχέδια που θα εκπονηθούν θα επιτρέψουν στο συνολικό σύστημα τηλεθέρμανσης της Δυτικής Μακεδονίας; να πληροί τα κριτήρια για «αποτελεσματική τηλεθέρμανση και ψύξη».

## 5. Green Hydrogen mObility for the tRansition to climate Neutrality GREENH<sub>2</sub>ORN

Ο τομέας της πράσινης κινητικότητας υδρογόνου μπορεί να διαδραματίσει κρίσιμο ρόλο στην επίτευξη του στόχου του κλίματος ουδετερότητα στα αστικά περιβάλλοντα. Η κινητικότητα των κυψελών καυσίμου υδρογόνου έχει σημαντικά πλεονεκτήματα διαφορετικούς τομείς σε σύγκριση με τις μπαταρίες, ειδικά όταν σχετίζονται με βαριά χρήση και μεγάλης εμβέλειας μεταφορά. Επί του παρόντος, το 95% της παγκόσμιας παραγωγής υδρογόνου βασίζεται σε ορυκτά καύσιμα.

Το προτεινόμενο έργο LIFE GREENH<sub>2</sub>ORN, είναι πλήρως ευθυγραμμισμένο με τις κλιματικές φιλοδοξίες της Ελλάδας στην περιοχή της Δυτικής Μακεδονίας και ιδιαίτερα με τις δραστηριότητες της που σχετίζονται με το υδρογόνο. Το έργο στοχεύει στην επίδειξη των δυνατοτήτων για την τοπική/εγχώρια παραγωγή, διανομή και χρήση πράσινου υδρογόνου για κινητικότητα μηδενικών εκπομπών σε αστικά περιβάλλοντα, συμβάλλοντας στις προσπάθειες για την ίδρυση κοιλάδας υδρογόνου στη Δυτική Μακεδονία, προς την υλοποίηση του Σχεδίου Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας Κοζάνης και ενίσχυση των προσπαθειών της .

Οι υπόλοιπες προτάσεις αποτελούν έτοιμες προτάσεις που μπορούν είτε να υποβληθούν σε μελλοντικές προσκλήσεις του Προγράμματος LIFE είτε να τροποποιηθούν και να κατατεθούν σε άλλο χρηματοδοτικό εργαλείο.

|  | α/α | Τίτλος  | Συνεργαζόμενοι Φορείς / Φορείς υλοποίησης   | Πρόσκληση                   | Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α.) | Υποβολή/ένταξη |
|--|-----|---|---|-----------------------------|----------------------------|----------------|
|  | 1   | Ανάπτυξη υποστηρικτικών μηχανισμών για ενεργειακές κοινότητες                   | 1. Ενεργειακή κοινότητα Δυτικής Μακεδονίας<br>2. Πανεπιστήμιο<br>3. CluBE<br>4. ΕΚΕΤΑ | LIFE - 2022 - CET - ENERCOM | 1.500.000                  |                |
|  | 2   | Τεχνική υποστήριξη για σχέδια και στρατηγικές μετάβασης στην καθαρή ενέργεια σε |   | LIFE - 2022 - CET - LOCAL   | 1.500.000                  |                |

|  |   |  |  |                           |           |   |
|--|---|--|--|---------------------------|-----------|---|
|  |   | δήμους και περιφέρειες.  |  |                           |           |   |
|  | 3 | Technical support to achieve the clean ENERGY transition in European REGIONS<br><b>ENEREGIO</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CERTH (EKETA) Greece</li> <li>2. LAB University of Applied Sciences Finland</li> <li>3. PHL Regional Council of Päijät-Häme Finland</li> <li>4. TREA regional energy agency Estonia</li> <li>5. NCI A union of 10 municipalities and towns located in Bologna Italy</li> <li>6. AGENEX regional energy agency Extremadura Spain</li> </ol> | LIFE - 2022 - CET - LOCAL | 1.500.000 | √ |
|  | 4 | Integration of low-grade renewable energy or waste heat in high temperature district heating     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας</li> <li>2. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)</li> <li>3. ΔΕΥΑΚ</li> <li>4. ΔΕΤΗΠ</li> <li>5. ΔΕΤΕΠΑ</li> <li>6. CluBE</li> </ol>   | LIFE - 2022 - CET - DH    | 1.500.000 |   |
|  | 5 | Green Hydrogen mObility for the tRansition to climate Neutrality<br><b>GREENH<sub>2</sub>ORN</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Municipality of Kozani (Lead Partner)</li> <li>2. DEPA Commercial SA</li> <li>3. DIADYMA SA (Regional Waste Management Company)</li> <li>4. Chemical Process &amp; Energy Resources Institute (CPERI/CERTH)</li> <li>5. European Dynamics (IT Company)</li> </ol>  |                           | 5.000.000 |   |

#### **4. ΛΟΙΠΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

Σε λοιπά χρηματοδοτικά εργαλεία εντάχθηκαν 4 έργα και συγκεκριμένα:

##### **4α. Ανάλυση και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας αξιοποίησης του εγχώριου λιγνίτη σε προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας**

Με την απόφαση 1017/2021 της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας εγκρίθηκε η υποβολή πρότασης στο ΕΑΠ 2012-2016 για το έργο «Ανάλυση και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας αξιοποίησης του εγχώριου λιγνίτη σε προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας» προϋπολογισμού 25.000 € με φορέα υλοποίησης το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος/ Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας.

Αντικείμενο του έργου αποτέλεσαν η αποτύπωση και η συγκριτική αξιολόγηση των διαθέσιμων και αναδυόμενων τεχνολογιών αξιοποίησης του εγχώριου λιγνίτη σε προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας, λαμβάνοντας υπόψη τόσο το εσωτερικό-τοπικό περιβάλλον όσο και τις διεθνείς τάσεις και τεχνολογικές εξελίξεις. Στοχεύοντας στο να δοθεί μια πρώτη απάντηση στο κρίσιμο ερώτημα του πως και κάτω από ποιες προϋποθέσεις, τα εκατομμύρια τόνοι λιγνίτη που θα παραμείνουν στη Δυτική Μακεδονία μετά το οριστικό κλείσιμο των λιγνιτικών μονάδων, μπορούν να αξιοποιηθούν προς όφελος της τοπικής κοινωνίας.

Το έργο ολοκληρώθηκε τον Μάρτιο του 2022 μέσα από τέσσερα (4) διακριτά παραδοτέα:

- Το πρώτο παραδοτέο (D1.1) αποτυπώνει το σύνολο των δυνητικών εναλλακτικών χρήσεων των γαιανθράκων γενικότερα και του λιγνίτη ειδικότερα.
- Στο δεύτερο παραδοτέο (D1.2) αξιολογήθηκαν οι εναλλακτικές χρήσεις με στόχο την ανάδειξη των πλέον υποσχόμενων για τη Δυτική Μακεδονία,
- Στο τρίτο παραδοτέο (D2.1) αναλύθηκαν οι βασικοί παράμετροι των τεχνολογιών που προκρίθηκαν
- Στο τέταρτο παραδοτέο (D2.2) γίνεται μια συνολική αποτύπωση των ευρημάτων του έργου, καταλήγοντας σε συγκεκριμένες προτάσεις για το μέλλον του λιγνίτη της Δυτικής Μακεδονίας

#### **4β. Περιφερειακό Σχέδιο Δράσης για την Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πάρκων στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας**

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, προκειμένου να αναπτύξει, με δική της πρωτοβουλία και σε συνεργασία με τους λοιπούς δημόσιους φορείς, νέα Επιχειρηματικά Πάρκα (ΕΠ) σε αδόμητες εκτάσεις ή Επιχειρηματικά Πάρκα Εξυγίανσης (ΕΠΕ) σε υφιστάμενες άτυπες συγκεντρώσεις, ανέθεσε στην εταιρεία Re.De-Plan AE Consultants την εκπόνηση ενός ολοκληρωμένου Σχεδίου Δράσης για την ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πάρκων στη Δυτική Μακεδονία.

Μία εκ των σημαντικών παραμέτρων που δημιουργούν ένα θετικό κέλυφος υποδοχής νέων επενδύσεων, ιδίως της βιομηχανίας αλλά και όλων των επαγγελματικών δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένου του τριτογενούς τομέα, είναι η χωροθέτηση των επιχειρήσεων εντός Οργανωμένων Υποδοχέων ή ακριβέστερα εντός Επιχειρηματικών Πάρκων του Ν. 3982/2011. Συγκεκριμένα, η ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πάρκων (ΕΠ), δηλαδή η πολεοδομική οργάνωση μίας έκτασης βάσει ορισμένου ρυμοτομικού σχεδίου με σύγχρονες υποδομές και κανονισμούς λειτουργίας, εξασφαλίζει τις προϋποθέσεις για τη βιώσιμη ανάπτυξη των εγκατεστημένων επιχειρήσεων με ορθή περιβαλλοντική διάσταση & ταυτότητα.

Το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας κατόπιν σχετικής εισήγησης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας υλοποίησε το έργο του έργου “Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου για την αξιολόγηση και προτεραιοποίηση περιοχών που προτείνονται για την ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πάρκων ή Επιχειρηματικών Πάρκων Εξυγίανσης στη Δυτική Μακεδονία”, προϋπολογισμού 74.400 €, το οποίο ολοκληρώθηκε με την κατάθεση των παρακάτω τελικών παραδοτέων:

##### **Παραδοτέο 1**

Ανάλυση Υφιστάμενης Κατάστασης – Νομική και χρηματοδοτική ανάλυση και τεκμηρίωση του έργου ανάπτυξης Επιχειρηματικών Πάρκων

##### **Παραδοτέο 2**

Αξιολόγηση Προτεινόμενων Επιχειρηματικών Περιοχών – Μελέτες Σκοπιμότητας των Περιοχών Πρώτης Προτεραιότητας

##### **Παραδοτέο 3**

Κατάρτιση Σχεδίου Δράσης – Αποτύπωση ενεργειών για την ωρίμανση του Επιχειρηματικού Σχεδίου Ανάπτυξης ΕΠ

Παράρτημα Ι – Τεύχος Τελικών Χαρτών Προτεινόμενων Περιοχών Ε.Π.

Παράρτημα ΙΙ – Τελικές Μελέτες Σκοπιμότητας

Παράρτημα ΙΙΙ – ΒΙΟΠΑ Πτολεμαΐδας

Μελετήθηκαν και αξιολογήθηκαν 14 περιοχές, εκ των οποίων προκρίθηκαν οι 7 ακολουθώντας ένα πολυκριτηριακό σύστημα αξιολόγησης σύμφωνα με τους Ν.3982/2011 και Ν.4302/2014.

#### **4γ. Προγραμματική Σύμβαση "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ"**

Ήδη, με ταχύτατες διαδικασίες, ζητήθηκε η έγκριση και σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης με τίτλο «Συνεργασία για την ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πάρκων Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» προϋπολογισμού 370.531,84 ευρώ, με συμβαλλόμενους φορείς:

α) Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

β) Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας

γ) ANKO Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε – Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης

Αποφασίσθηκε η προώθηση των ενεργειών της Α' Φάσης Ανάπτυξης Επιχειρηματικών Πάρκων στις παρακάτω περιοχές:

- Δισπηλιό (ΚΑΣΤΟΡΙΑ)
- Αναρράχη (ΕΟΡΔΑΙΑ)
- Μεράς (ΑΜΥΝΤΑΙΟ)
- Μαυραναίοι (ΓΡΕΒΕΝΑ)

#### **4δ. Μποδοσάκειο Νοσοκομείο**

Το πρώτο στη χώρα «Πράσινο» Νοσοκομείο θα είναι το Μποδοσάκειο Νοσοκομείο Πτολεμαΐδας. Με απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας Γιώργου Κασαπίδη, εντάχθηκε τον Ιούλιο 2022 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία» 2014-2020, η μελέτη για την πιλοτική μονάδα ΣΗΘΥΑ κελιού καυσίμου και ΑΠΕ με χρήση Η2, προϋπολογισμού 320.371,81 ευρώ και πριν λίγες μέρες υπογράφηκαν οι σχετικές συμβάσεις.

Συγκεκριμένα χρηματοδοτείται η μελέτη για εγκατάσταση πιλοτικής μονάδας ΣΗΘΥΑ κελιού καυσίμου και ΑΠΕ με χρήση Η2 στο χώρο του Μποδοσάκειου Νοσοκομείου και ερευνητική υποδομή /Πιλοτικό-επιδεικτικό έργο εγκατάστασης συστημάτων παραγωγής – αλλά και

αποθήκευσης ενέργειας για την εξυπηρέτηση ηλεκτρικών ή και θερμικών αναγκών των παρακάτω κτιριακών συγκροτημάτων δημοσίου συμφέροντος:

A. Μποδοσάκειο Γενικό Νοσοκομείο Πτολεμαΐδας

B. ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ, Παράρτημα Πτολεμαΐδας

Γ. Κέντρο Δημέρευσης/ημερήσιας φροντίδας ατόμων ΑΜΕΑ του Δήμου Εορδαίας.

Σκοπός του έργου είναι η μετατροπή ευρέως φάσματος συμβατικών και μη- καυσίμων («πράσινο» Η2 από ΑΠΕ) σε ηλεκτρική ενέργεια και θερμότητα.

|         | α/α                                 | Τίτλος  | Συνεργαζόμενοι φορείς/φορείς υλοποίησης  | Πρόσκληση | Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α.) |
|---------|-------------------------------------|---|--|-----------|----------------------------|
| ΧΡΗΜΑΤ. | <b>ΛΟΙΠΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b> |   |  |           |                            |
|         | 1                                   | Ανάλυση και τεκμηρίωση της σκοπιμότητας αξιοποίησης του εγχώριου λιγνίτη σε προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας   | Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος/ Τμήμα Δυτικής Μακεδονίας   |           | 25.000                     |
|         | 2                                   | Προγραμματική Σύμβαση "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ"   | 1. Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας<br>2. ΑΝΚΟ Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε- Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης |           | 370.531,84                 |
|         | 3                                   | Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου για την αξιολόγηση και προτεραιοποίηση περιοχών που προτείνονται για την ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πάρκων ή Επιχειρηματικών Πάρκων Εξυγίανσης στη Δυτική Μακεδονία | Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας   |           | 74.400                     |
|         | 4                                   | Μελέτη για την πιλοτική μονάδα ΣΗΘΥΑ κελιού καυσίμου και ΑΠΕ με χρήση Η2 στο Μποδοσάκειο Νοσοκομείο   | Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Μακεδονία» 2014-2020   |           | 320.371,81                 |

## **5. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗ 2021-2027**

### **5α. Προτάσεις έργων για ένταξη στο Πρόγραμμα Δ.Α.Μ. 2021-2027**

Το πολυσυζητημένο Πρόγραμμα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης 2021-2027 μαζί με τα Εδαφικά Σχέδια ΔΑΜ των Περιφερειών Δυτικής Μακεδονίας, Βορείου και Νοτίου Αιγαίου και Κρήτης και του Δήμου Μεγαλόπολης αποτελεί το βασικό προγραμματικό σχέδιο εφαρμογής του ΣΔΑΜ.

Οι πόροι του Προγράμματος προέρχονται από το:

- Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης,
- Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και
- Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ+)

Ο συνολικός προϋπολογισμός του Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης 2021-2027 ανέρχεται σε **1.629.187.543 €** εκ των οποίων **1,026 εκ. € για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας**. Επιπλέον 300.000.000 € θα διατεθούν από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας αποκλειστικά για την αποκατάσταση και τον επαναπροσδιορισμό της χρήσης εδαφών στα εξορुकτικά πεδία της Δυτικής Μακεδονίας και του Δήμου Μεγαλόπολης.

### **ΠΡΩΤΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Η Ελλάδα είναι το πρώτο κράτος-μέλος της ΕΕ το οποίο διαθέτει εθνικό στρατηγικό σχέδιο δίκαιης αναπτυξιακής μετάβασης, μέσω του οποίου καταρτίστηκαν το Πρόγραμμα Δίκαιης Μετάβασης για την περίοδο 2021-2027 και τα Εδαφικά Σχέδια που το συνοδεύουν. Η Ελλάδα είναι, επίσης, το πρώτο κράτος-μέλος μεταξύ των κρατών-μελών που δικαιούνται στήριξη από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Δίκαιης Μετάβασης που υπέβαλε το Πρόγραμμά της στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Στις **16 Ιουνίου 2022** το Πρόγραμμα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης 2021-2027 μαζί με τα τρία Εδαφικά Σχέδια που το συνοδεύουν εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή καθιστώντας τη χώρα με πρωτοπόρο στην Ευρώπη.



## **5β. Προτάσεις Άξονα 1 : Προώθηση και Ενίσχυση της Επιχειρηματικότητας**

### **1.1 CLUSTER Επιχειρήσεων Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών Δυτικής Μακεδονίας**

Το CLUSTER Επιχειρήσεων Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών Δυτικής Μακεδονίας θα είναι ένας ανταγωνιστικός, σε παγκόσμιο επίπεδο, συνεργατικός σχηματισμός καινοτομίας, ο οποίος θα συμβάλλει στην έξυπνη, βιώσιμη, εξωστρεφή και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη των επιχειρηματικών μελών του καθώς και όλων των παραγόντων αλυσίδας αξίας του ευρύτερου

οικοσυστήματός του, με σκοπό την ανάδειξη του κλάδου των επιχειρήσεων που σχετίζονται με τα αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά σε στρατηγικό κλάδο για την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας και την Ελλάδα.

Ειδικότερα, θα έχει ως βασικό σκοπό να δημιουργήσει ένα περιφερειακό οικοσύστημα που να ενσωματώνει τη μέγιστη καινοτομία στον τομέα της Αγροδιατροφής Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών με την ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών.

Η προτεινόμενη επένδυση μπορεί να αναδειχθεί σε Καλή Πρακτική δεδομένου ότι ενσωματώνει πρακτικές επιχειρηματικής καινοτομίας και διείσδυσης σε νέες αγορές, στηριζόμενη αποκλειστικά σχεδόν σε τοπικά προϊόντα Αγροδιατροφής ΑΦΦ, αποφεύγοντας την έκθεση και τους κινδύνους σε εισαγόμενες πρώτες ύλες.

Η δομή που θα δημιουργήσει το cluster θα υλοποιήσει μια σειρά από συνεκτικές δράσεις όπως (ενδεικτικά):

1. Μεταφορά Τεχνογνωσίας
2. Ανάπτυξη Δεξιοτήτων Ανθρώπινου Δυναμικού (Κατάρτιση, Επιμόρφωση, Πιστοποίηση)
3. Συνεργασία με τοπική ακαδημαϊκή και ερευνητική κοινότητα για την στελέχωση των εταιριών με νέους επιστήμονες υψηλής κατάρτισης
4. Κέντρο Αριστείας και Έρευνας - Ανάπτυξη και προώθηση καινοτόμων προϊόντων στην διεθνή αγορά
5. Πιστοποιήσεις
6. Υποστήριξη για την πρόσβαση σε κεφάλαια ανάπτυξης (seed, startup and VC funds)
7. Προβολή του cluster και των επιχειρήσεων
8. Ανάπτυξη κοινών υποδομών και οικονομιών κλίμακας
9. Υποστήριξη σε μεθόδους και τεχνικές Ανάπτυξης Νέων Προϊόντων
10. Κατοχύρωση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας
11. Αναγνώριση νέων επιχειρηματικών τομέων δράσης, εφαρμογών και αγορών.

12. Επιχειρηματική συμβουλευτική με έμφαση στην αναδιοργάνωση και εκσυγχρονισμό των επιχειρήσεων και τη συμβουλευτική καινοτομίας.
13. Εντοπισμός και αξιολόγηση ιδεών και πατεντών για εμπορική εκμετάλλευση
14. Κέντρο Γευσιγνωσίας

## **1.2 CLUSTER Τυροκομείων Δυτικής Μακεδονίας**

Το φυσικό αντικείμενο του έργου θα ολοκληρωθεί μέσα από δύο συνεκτικές φάσεις :

Φάση Α': Υποβολή αίτησης χρηματοδότησης της ΚΟΙΝΣΕΠ Τυροκομείων Δυτικής Μακεδονίας  
Η φάση Α' θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Ανάθεση σε έμπειρο σύμβουλο για την υπαγωγή της ΚΟΙΝΣΕΠ σε συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα
- Κατάθεση του 50% του κόστους του έργου από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας στην ΚΟΙΝΣΕΠ ώστε να αποδειχθεί η ίδια συμμετοχή του προγράμματος
- Αύξηση μετοχικού κεφαλαίου της Κοινής Συνεταιριστικής Επιχείρησης (ΚΟΙΝΣΕΠ).

Χρονική Διάρκεια: Δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Φάση Β': Υλοποίηση του Ολοκληρωμένου Σχεδίου Διαχείρισης Τυρογάλακτος των Τυροκομείων της Δυτικής Μακεδονίας

Η φάση Β' θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Τοποθέτηση 25 δεξαμενών για την συλλογή του τυρογάλακτος σε κάθε τυροκομείο - μέλος της ΚΟΙΝΣΕΠ
- Προμήθεια δύο (2) κατάλληλων βυτιοφόρων - οχημάτων για την μεταφορά του τυρογάλακτος στη μονάδα διαχείρισης
- Δημιουργία μονάδας διαχείρισης τυρογάλακτος και παραγωγής βιοαερίου δυναμικότητας 2,5 MW
- Πιστοποίηση των τυροκομείων - μελών για περιβαλλοντική διαχείριση

Χρονική Διάρκεια: Είκοσι δύο (22) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

Μάλιστα η οριστική υπογραφή του συμφώνου για τη δημιουργία του συνεργατικού σχηματισμού ανακοινώθηκε στα τέλη Νοέμβρη 2022 μέσα από το 1ο Γεωργοκτηνοτροφικό Συνέδριο που πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία του Περιφερειάρχη και του Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Ανάπτυξης.

Το 1ο cluster τυροκόμων Δυτικής Μακεδονίας πήρε ΑΦΜ μπήκαν οι υπογραφές και ξεκίνησε με τους καλύτερους οιωνούς, με προοπτικές ανάπτυξης και αξιοποίησης των ποιοτικών τυροκομικών προϊόντων της περιοχής που παράγονται στα 20 τυροκομεία που λειτουργούν στην Περιφέρεια.

### 1.3 Δημιουργία Θερμοκοιτίδας νέων επιχειρήσεων

Οι σύγχρονες οικονομικές συνθήκες καθιστούν επιτακτική την ανάγκη ενεργοποίησης επιχειρηματικών πρωτοβουλιών στη βάση της καινοτομίας, και της αξιοποίησης των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της Περιφέρειας. Η περίοδος μετάβασης του παραγωγικού μοντέλου που διανύει η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, καθιστά εξαιρετικά σημαντική – μεταξύ άλλων – τη στροφή στην οικονομία της γνώσης (σε τομείς που η περιοχή έχει συγκριτικό

πλεονέκτημα) και στην καινοτομία, γεγονός που μπορεί να αποτελέσει διέξοδο σε εργασιακό επίπεδο για το καταρτισμένο ανθρώπινο δυναμικό και μοχλό ανάπτυξης της περιοχής.

Η δημιουργία μόνιμων δομών υποστήριξης της νεοφυούς επιχειρηματικότητας, καθώς και η συνεργασία των τοπικών φορέων, αποτελούν απαραίτητα στοιχεία για την επίτευξη του στόχου αυτού. Η παρουσία ενός μόνιμου προγράμματος υποστήριξης νεοφυών επιχειρήσεων και καινοτόμων επιχειρηματικών ιδεών και ενός χώρου με κατάλληλη υποδομή στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας αποτελεί δράση που θα στηρίζει συνολικά τις καινοτόμες ομάδες με στόχο να ενισχυθεί η καινοτομία και επιχειρηματικότητα στην Περιφέρεια. Η προτεινόμενη θερμοκοιτίδα θα στηρίζει την ανάπτυξη καινοτόμων επιχειρηματικών ιδεών και τη δυνατότητα εξωστρεφούς προσανατολισμού, κάτι που έχει ανάγκη η οικονομία της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας συνολικά.

Στη θερμοκοιτίδα θα φιλοξενηθούν, έπειτα από διαδικασία αξιολόγησης:

- νεοφυείς επιχειρήσεις,
- επιχειρηματικές ομάδες με νέα εγχειρήματα/ιδέες,

με κύριο χαρακτηριστικό τους την καινοτομία που έχουν ανάγκη για εξειδικευμένη καθοδήγηση, κατάλληλη υποδομή, δικτύωση και ανάπτυξη δεξιοτήτων.

Ο σκοπός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας συνίσταται στη δημιουργία μίας θερμοκοιτίδας όπου θα προσέρχονται νέοι υποψήφιοι επιχειρηματίες αλλά και νέες επιχειρήσεις και θα λαμβάνουν υπηρεσίες επώασης επιχειρηματικών δραστηριοτήτων ώστε να εξασφαλίζεται :

- η διασύνδεση του παραγωγικού και κοινωνικού χώρου με τον ερευνητικό και τεχνολογικό ιστό μέσω λειτουργικών δεσμών με ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας,
- η ολοκλήρωση καινοτομικών ιδεών, προϊόντων, υπηρεσιών, διαδικασιών, η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας, και η

προώθηση ίδρυσης ή ανάπτυξης επιχειρήσεων έντασης γνώσης ή/και υψηλής τεχνολογίας

- η προώθηση και η οικονομική ολοκλήρωση καινοτόμων επενδυτικών και επιχειρηματικών σχεδίων εκμετάλλευσης
- η ανάπτυξη, ανανέωση και διεύρυνση του φάσματος των προϊόντων και των υπηρεσιών και των μεθόδων παραγωγής, εφοδιασμού, διανομής και συντήρησης με προτεραιότητα στο πεδίο της έρευνας και τεχνολογίας,
- η εισαγωγή νέων μεθόδων οργάνωσης και διαχείρισης των επιχειρήσεων,
- η απόκτηση νέων γνώσεων και η διάδοσή τους είτε αμέσως είτε δια της παροχής πάσης φύσεως επιστημονικών, τεχνολογικών, συμβουλευτικών υπηρεσιών, καθώς και η κατάρτιση προσωπικού επιχειρήσεων ή κάθε ενδιαφερομένου φυσικού ή νομικού προσώπου,
- η προσέλκυση νέων επιχειρήσεων, ή τμημάτων μεγαλύτερων επιχειρήσεων ή κλαδικών οργάνων επιχειρήσεων, οργανισμών ή φορέων με συγκεκριμένη νομική μορφή που ασχολούνται με έρευνα ή τεχνολογία που άπτονται των ενδιαφερόντων της θερμοκοιτίδας. από κατάλληλους ανθρώπους με εμπειρία στην νεοφυή επιχειρηματικότητα.

Η θερμοκοιτίδα που προτείνεται θα ενισχύσει ολιστικά την επιχειρηματικότητα, την αυτο-απασχόληση, την έρευνα, την καινοτομία, τη δημιουργία νέων και ειδικά καινοτόμων πολύ μικρών, μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων.

#### **1.4 Ζώνη Καινοτομίας Δυτικής Μακεδονίας**

Στις 31/08/2022 το Περιφερειακό Συμβούλιο με την με α/α 154/22 απόφασή του για τη δημιουργία Ζώνης Καινοτομίας στη Δυτική Μακεδονία ως περιγράφεται στην εισήγηση του ΠΣΕΚ και αφορά το σύνολο της Δυτικής Μακεδονίας αποφάσισε ότι με τη βούληση του Περιφερειακού Συμβουλίου θα υπάρξουν όλες οι προϋποθέσεις ώστε να δημιουργηθούν θύλακες σε όλη την Περιφέρεια.

Σύμφωνα με την εισήγηση:

Με σχέδιο νόμου θα δημιουργηθεί Ζώνη Καινοτομίας Δυτικής Μακεδονίας, η τελική χωροθέτηση της οποίας θα προκύψει από τη δημιουργία θυλάκων Καινοτομίας και Τεχνολογίας (Επιχειρηματικών Πάρκων, σύμφωνα με το Ν.3982/11) στην Περιφέρεια ΔΜ, μια

δραστηριότητα που είναι στην αρχή της δυναμικής της εν όψει εφαρμογής του ΣΔΑΜ και άλλων αναπτυξιακών πρωτοβουλιών στην περιοχή.

Η Ζώνη συνιστά ένα ειδικό αναπτυξιακό εγχείρημα, το οποίο στοχεύει να αξιοποιήσει τους θύλακες γνώσης, έρευνας, καινοτομίας και επιχειρηματικότητας της περιοχής, καθώς και να συμβάλει στην αξιοποίηση, εξωτερίκευση και βελτιστοποίηση της αξίας τους, με την προσέλκυση επενδύσεων ιδίως σε δράσεις έντασης γνώσης και καινοτομίας.

Η χωροθέτηση της Ζώνης Καινοτομίας Δυτικής Μακεδονίας θα είναι ευέλικτη, ξεκινά από τον άξονα που περιλαμβάνει τους δύο πρώτους 2 θύλακες:

1. του Επιστημονικού Τεχνολογικού Πάρκου Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας στη ΖΕΠ Κοζάνης και
2. του Πάρκου Υδρογόνου στην Πτολεμαΐδα

και επεκτείνεται σταδιακά με την ωρίμανση νέων θυλάκων και σε υπόλοιπες γεωγραφικές ενότητες της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας ήτοι, σε χώρους του Πανεπιστημίου, υπάρχοντων και νέων ΒΙ.ΠΕ. στη Φλώρινα, Καστοριά και Γρεβενά .

Η χωροθέτηση θα καταστήσει δυνατή την εγκατάσταση εντός αυτής οργανισμών, φορέων και επιχειρήσεων του δημόσιου τομέα και νομικών προσώπων του ιδιωτικού τομέα, μεταξύ των οποίων θα μπορούν να προκύψουν συνέργειες και συνεργασίες, με σκοπό :

α) τη δημιουργία συμπράξεων σε τομείς προτεραιότητας της τοπικής και περιφερειακής αλλά και ευρύτερα της ελληνικής οικονομίας,

β) την ανάπτυξη και εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων της έρευνας, της καινοτομίας και της τεχνολογίας από τις επιχειρήσεις για τη δημιουργία προϊόντων και την παροχή υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας γνώσης, τόσο από υφιστάμενες, όσο και από ιδρυόμενες καινοτόμες επιχειρήσεις, start-ups και spin-offs,

γ) την προσέλκυση νέων ή υφιστάμενων επιχειρήσεων (Εγχώριων και διεθνών) έντασης γνώσης και καινοτομίας για τον εμπλουτισμό του οικοσυστήματος καινοτομίας της Δυτικής Μακεδονίας.

### **1.5 Πράσινο Κέντρο Δεδομένων & Υπερυπολογιστή Δυτικής Μακεδονίας**

Στην κατεύθυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού της περιφέρειας, προωθείται η δημιουργία του Πράσινου Κέντρου Δεδομένων και Υπερυπολογιστή Δυτικής Μακεδονίας ΕΔΥΤΕ. Το έργο αυτό του Εθνικού Δικτύου Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας, θα αποτελέσει μέρος της υπολογιστικής υποδομής του (R&E Cloud) για την κάλυψη των υπολογιστικών αναγκών της

ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας καθώς και του ευρύτερου δημόσιου τομέα. Παράλληλα, θα υποστηρίξει την απασχόληση του τοπικού επιστημονικού δυναμικού σε τεχνολογίες ΤΠΕ μέσω επανειδίκευσης και αξιοποίησης αποφοίτων του Πανεπιστημίου.

### **1.6 Δημιουργία Νέων Επιχειρηματικών Πάρκων**

Έχει ήδη δρομολογηθεί από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας η δημιουργία νέων Επιχειρηματικών Πάρκων για την υποδοχή των νέων επενδύσεων καθώς μία εκ των σημαντικών παραμέτρων που δημιουργούν ένα θετικό κέλυφος υποδοχής νέων επενδύσεων, ιδίως της βιομηχανίας αλλά και όλων των επαγγελματικών δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένου του τριτογενούς τομέα, είναι η χωροθέτηση των επιχειρήσεων εντός Οργανωμένων Υποδοχέων ή ακριβέστερα εντός Επιχειρηματικών Πάρκων .

Ειδικότερα έχει εκπονηθεί ένα ολοκληρωμένο Σχέδιο Δράσης για την ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πάρκων στη Δυτική Μακεδονία με χρηματοδότηση του Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης, όπου προκρίθηκαν 7 περιοχές ακολουθώντας ένα πολυκριτηριακό σύστημα αξιολόγησης.

Επίσης συνάφθηκε Προγραμματική Σύμβαση με τίτλο «Συνεργασία για την ανάπτυξη Επιχειρηματικών Πάρκων Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», με συμβαλλόμενους φορείς:

- α) Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας
- β) Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας
- γ) ANKO Δυτικής Μακεδονίας Α.Ε – Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης

για την προώθηση των ενεργειών της Α΄ Φάσης Ανάπτυξης Επιχειρηματικών Πάρκων στις παρακάτω περιοχές:

- Δισπηλιό (ΚΑΣΤΟΡΙΑ)
- Αναρράχη (ΕΟΡΔΑΙΑ)
- Μεράς (ΑΜΥΝΤΑΙΟ)
- Μαυραναίοι (ΓΡΕΒΕΝΑ)

### **1.7 Σχέδιο Δράσης επιχειρησιακού μετασχηματισμού των Μηχανουργείων του ενεργειακού άξονα της Δυτικής Μακεδονίας**

Στον ενεργειακό άξονα της Δυτικής Μακεδονίας δραστηριοποιούνται δεκάδες επιχειρήσεις μικρού και μεσαίου μεγέθους, οι οποίες λειτουργούν δορυφορικά γύρω από την λιγνιτική

βιομηχανία, απασχολώντας 2000 περίπου εργαζόμενους, προσφέροντας εξειδικευμένες υπηρεσίες στη Δ.Ε.Η. Α.Ε. Μεταξύ των επιχειρήσεων αυτών περιλαμβάνονται και περισσότερα από 30 Μηχανουργεία, τα οποία παρέχουν κρίσιμη υποστήριξη σε ανάγκες συντήρησης και επισκευής ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού τόσο στον τομέα εξόρυξης και μεταφοράς λιγνίτη όσο και στην εύρυθμη λειτουργία των ατμοηλεκτρικών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο Μετασχηματισμός των Μηχανουργείων δεν αφορά μόνον στην προμήθεια σύγχρονου εξοπλισμού ή την αναβάθμιση των κτιριακών εγκαταστάσεών τους, αλλά οφείλει να διαχυθεί τόσο στο εργατοτεχνικό δυναμικό όσο και στην επιχειρησιακή τους πρακτική στο σύνολό της. Ιδιαίτερα μάλιστα όταν ο Μετασχηματισμός θα κληθεί να υποστηρίξει νέες, καινοτόμες και αναδυόμενες τεχνολογικές πρακτικές σε επίπεδο Δυτικής Μακεδονίας, ανθεκτικές στις μελλοντικές προκλήσεις, οι οποίες προφανώς και απαιτούν νέες δεξιότητες και καινοτόμες προσεγγίσεις.

Ενδεικτικά και όχι εξαντλητικά αναφέρονται:

- οι τεχνολογίες Υδρογόνου ως νέα αλυσίδα αξίας
- η ηλεκτροκίνηση
- τα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας
- τα υβριδικά συστήματα ΑΠΕ
- οι απαιτήσεις Κυκλικότητας και Βιομηχανικής Συμβίωσης του νέου παραγωγικού μοντέλου της Δυτικής Μακεδονίας.

Το προτεινόμενο Σχέδιο Δράσης θα υλοποιηθεί μέσα από τέσσερα (4) διακριτά Πακέτα Εργασίας (ΠΕ) ως ακολούθως:

ΠΕ1: Αποτύπωση της υπάρχουσας κατάστασης και των συνθηκών εκκίνησης

ΠΕ2: Καταγραφή και αξιολόγηση του τεχνολογικού χάσματος και του κενού δεξιοτήτων

ΠΕ3: Εκπόνηση Σχεδίου Δράσης

ΠΕ4: Διάχυση-επικοινωνία και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου

## **1.8 Data Center Δυτικής Μακεδονίας**

### Περιγραφή έργου:

Κατασκευή ενός μεγάλου Data Center στον χώρο ενός εγκαταλελειμμένου ορυχείου-προτείνεται το ορυχείο Καρδιάς. Η ανάπτυξη του έργου θα γίνει από το έδαφος προς το υπέδαφος και ανάλογα με το μέγεθός του θα κατασκευαστούν και τα ανάλογα επίπεδα.

### Χαρακτηριστικά:

- Το υπέδαφος έχει το σημαντικό πλεονέκτημα της σταθερότητας των θερμοκρασιών. Έτσι αποφεύγονται οι υψηλές ενεργειακές απαιτήσεις για ψύξη τους καλοκαιρινούς μήνες.
- Επιπλέον υπάρχει ήδη εγκατεστημένο δίκτυο μεταφοράς νερού από τη λίμνη Πολυφύτου, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τις ψυκτικές ανάγκες του Data Center. Να σημειωθεί ότι τους θερμούς καλοκαιρινούς μήνες οι θερμοκρασίες της λίμνης σε βάθος μεγαλύτερο των 10 μέτρων είναι σχετικά σταθερές και πάντα κάτω από τους 12 βαθμούς.

### Πλεονεκτήματα:

- Ικανοποίηση της ολοένα αυξανόμενης ανάγκης αποθήκευσης και διαχείρισης δεδομένων (Cloud)
- Θέσεις εργασίας (~150 για τη λειτουργία και 1600 στη φάση της κατασκευής πηγή Υπ. Ενέργειας ΗΠΑ)
- Εγκατάσταση τεχνολογιών αιχμής και αναβάθμιση της περιοχής

### Υλοποίηση δράσης:

- Συνεργασία Περιφέρειας, ΔΕΗ (ΒΟΚ Νέων Έργων) και Πανεπιστημίου Δυτ. Μακεδονίας (Σχολή Μηχ. Μηχανικών & Σχολή Ηλ. Μηχανικών).
- Σύμβαση τεχνοοικονομικής μελέτης και προώθηση της σε εν δυνάμει επενδυτές.
- Προτεινόμενος χώρος υλοποίησης του έργου: Ορυχείο Καρδιάς

## **5γ. Προτάσεις Άξονα 2 : Ενεργειακή Μετάβαση – Κλιματική Ουδετερότητα**

### **2.1 Πράσινη αγροτική κοινότητα Ελάτης**

Η συγκεκριμένη πρόταση του Δήμου Σερβίων είχε ενταχθεί στο πρόγραμμα «Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές Κοινότητες– Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης» που δημοσιοποιήθηκε με την υπ. αριθμ. 34/23.02.2012 Ανοικτή Πρόσκληση, π/υ 4.962.441,21 αλλά δεν ολοκληρώθηκε ποτέ γιατί δεν προχώρησε το πρόγραμμα.

Μέσα από τη συγκεκριμένη πρωτοποριακή πρόταση ο τότε Δήμος Σερβίων - Βελβεντού προσπάθησε να αναδείξει την αγροτική «Κοινότητα» Ελάτης ως ένα πρότυπο διαφορετικής, βιώσιμης, ανθρώπινης και φιλικής προς το περιβάλλον ανάπτυξης. Απώτερος στόχος του έργου αποτελεί ο σχεδιασμός, υλοποίηση και λειτουργία κατάλληλων παρεμβάσεων που θα υποστηρίξουν με πολλαπλασιαστικό και επιδεικτικό αντίκτυπο σε όλη την επικράτεια, το μοντέλο της Πράσινης Ανάπτυξης.

Οι παρεμβάσεις της πρότασης αφορούν:

- Την ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικών και ιδιωτικών κτιρίων



- Εργασίες πρασίνου στην κεντρική πλατεία
- Την αναβάθμιση του Δημοτικού Φωτισμού
- Την προμήθεια ηλεκτροκίνητων οχημάτων και κατασκευή σταθμών φόρτισης
- Τον εκσυγχρονισμό εγκαταστάσεων διαχείρισης υδατικών πόρων
- Τον εκσυγχρονισμό εγκαταστάσεων διαχείρισης στερεών αποβλήτων

## **2.2 Πράσινη αγροτική κοινότητα Διποταμιάς**

Ομοίως η αντίστοιχη πρόταση του Δήμου Νεστορίου είχε ενταχθεί στο πρόγραμμα «Πράσινες Αγροτικές και Νησιωτικές Κοινότητες– Νέο Πρότυπο Ανάπτυξης» που δημοσιοποιήθηκε με την υπ. αριθμ. 34/23.02.2012 Ανοικτή Πρόσκληση, π/υ 7.963.383,63 € αλλά επίσης δεν ολοκληρώθηκε ποτέ γιατί δεν προχώρησε το πρόγραμμα.

Η πρόταση για τη μετατροπή της Διποταμιάς σε Πρότυπη Πράσινη Αγροτική Κοινότητα εξυπηρετεί πολλαπλούς στόχους στους οποίους συμπεριλαμβάνεται η αειφόρος ανάπτυξη της περιοχής, η συγκράτηση του πληθυσμού και η διάδοση των ΑΠΕ και της Εξοικονόμησης Ενέργειας. Η εξωστρέφεια, λόγω της προβολής που θα αποκτήσει η Πράξη, πρόκειται να δώσει ώθηση στην αναπτυξιακή δυναμική της περιοχής. Η εκμετάλλευση των ιδιαίτερων τοπικών αγροτικών προϊόντων, στα πρότυπα παρόμοιων Προγραμμάτων του εξωτερικού, μπορούν να στηρίξουν την τοπική οικονομία δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας. Η ανάπτυξη αυτή ενισχύεται από τον αειφόρο χαρακτήρα της Πράξης, προβάλλοντας τον σεβασμό προς το περιβάλλον. Επιπλέον, υπάρχουν σοβαρές προοπτικές ανάπτυξης του τουρισμού στην περιοχή.

Η δημιουργία θέσεων εργασίας από την ανάπτυξη δρα καταλυτικά στη συγκράτηση του πληθυσμού, που είναι θέμα πρώτης προτεραιότητας για τις ακριτικές περιοχές.

Στο πλαίσιο της πρότασης συμπεριλαμβάνονταν οι ακόλουθες δράσεις:

- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια κτίρια
- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στον οδοφωτισμό
- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στις μεταφορές
- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στη διαχείριση απορριμμάτων
- Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στη διαχείριση υδατικών πόρων
- Βιοκλιματικές παρεμβάσεις

## **2.3 Ανάπτυξη πιλοτικών αγροφωτοβολταϊκών προστασίας αγροτικής καλλιέργειας στον αγροτικό Συνεταιρισμό ΔΗΜΗΤΡΑ**

Η πρόταση αφορά στην πιλοτική εγκατάσταση ειδικών ημιδιάφανων φωτοβολταϊκών από καινοτόμο Ελληνική εταιρεία σε επιφάνειες πάνω από καλλιέργειες, με στόχο αφενός την προστασία των φυτών, ιδίως έναντι δυσμενών καιρικών συνθηκών και αφετέρου την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία της φωτοσύνθεσης, με στόχο την περαιτέρω βελτίωση της βιωσιμότητας της όλης εγκατάστασης.

Η πιλοτική εγκατάσταση θα γίνει στις καλλιέργειες ροδάκινου του Βελβεντού και ειδικότερα στον Αγροτικό Συνεταιρισμό ΔΗΜΗΤΡΑ.

Είδος εγκατάστασης:

Προτείνεται η εγκατάσταση δύο διαφορετικών τύπων αγροφωτοβολταϊκού:

α. Εγκατάσταση Agri-PV

πρόκειται για την σχετικά πιο φθηνή εγκατάσταση που καλύπτει εν μέρει το δέντρο και εκτός από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, προστατεύει την καλλιέργεια από χαλαζόπτωση και παγετό.

β. Εγκατάσταση θερμοκηπιακού φωτοβολταϊκού

δημιουργείται ένα ελαφρύ θερμοκήπιο το οποίο εκτός από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, προστατεύει την καλλιέργεια από χαλαζόπτωση, παγετό, έντονες βροχοπτώσεις και άλλα φυσικά φαινόμενα, ενώ παράλληλα, ανάλογα με το είδος της καλλιέργειας, επιτρέπει τη μεγάλη αύξηση της ετήσιας σοδειάς.

Προτείνεται η εγκατάσταση τουλάχιστον 500 m<sup>2</sup> με επιθυμητά τα 1000 m<sup>2</sup> ανά είδος εγκατάστασης, ώστε να εξασθενήσουν τα απαραίτητα συμπεράσματα και η επιβεβαίωση των μετρήσεων που έχουν γίνει σε άλλες χώρες και συνθήκες, με τελικό σκοπό την αποτύπωση της συνολικής βιωσιμότητας μίας τέτοιας επένδυσης.

#### **2.4 Πίστα ηλεκτροκίνητου αθλητισμού**

Υπάρχει προετοιμασία φακέλου έργου της ANKO με τίτλο «MASTER PLAN ΤΕΛΕΣΗΣ ΑΓΩΝΩΝ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ » η οποία μπορεί να επικαιροποιηθεί και να μετατραπεί σε εγκαταστάσεις αγώνων ηλεκτροκίνητων οχημάτων. Υπήρξε μάλιστα πρόσφατα έντονο ενδιαφέρον από ξένους επενδυτές για την διοργάνωση αγώνων ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων παγκόσμιας εμβέλειας, εντός των ορυχείων της ΔΕΗ.

Η πρόταση αφορά ένα Ολοκληρωμένο Κέντρο Ηλεκτροκίνητου Αθλητισμού που θα αποτελεί ένα συνδυασμό χτισμένου και μη περιβάλλοντος.

Θα αποτελείται από:

- χαράξεις διαδρομών, αγωνισμάτων και κυκλοφορίας
- κτίρια που στεγάζουν δραστηριότητες
- διαμορφωμένους υπαίθριους χώρους με φύτευση
- χώρους στάθμευσης
- χώρους για εκτόνωση και αναψυχή
- χώρους για εκπαίδευση
- χρήσεις ηχομονώσεων
- εφαρμογή ήπιων μορφών ενέργειας.

### **5δ. Προτάσεις Άξονα 3 : Αναπροσαρμογή χρήσεων γης- Κυκλική Οικονομία**

#### **3.1 Φράγμα Περδίκκα - Μελέτη στεγανοποίησης πυθμένα**

Το φράγμα Περδίκκα κατασκευάστηκε το 1962 για να εξυπηρετήσει τις ανάγκες υδροδότησης της Α.Ε.Β.Α.Λ. αλλά δεν περιήλθε στην κυριότητα του Δήμου Πτολεμαΐδας μαζί με την Α.Ε.Β.Α.Λ.

Από το 2003 ξεκίνησε ο αγώνας για την μεταβίβαση της κυριότητας του φράγματος στο Δήμο Πτολεμαΐδας, με ενημέρωση των αρμόδιων Υπουργών από τον τότε Δήμαρχο Γρηγόρη Τσιούμαρη και σχετικά αιτήματα για μια ολοκληρωμένη διαχείριση του φράγματος. Η πρόταση αφορά την αξιοποίηση του φράγματος Περδίκκα και την αλλαγή φορέα Διαχείρισης, που σήμερα είναι το Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας.

Ειδικότερα αφορά στην:

1. Εξυγίανση του πυθμένα, μελέτη και εφαρμογή στεγάνωσης πυθμένα
2. Εγκαταστάσεις άρδευσης, εξυπηρετούμενη καλλιεργήσιμη επιφάνεια 25.000 στρ.
3. Ιχθυοκαλλιέργειες
4. Κατασκευή χώρων αναψυχής

#### **3.2 Αποκατάσταση ορυχείου ΛΑΡΚΟ**

Το Περιφερειακό Συμβούλιο με απόφασή του στην συνεδρίαση της 11<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2020 ζήτησε να συμπεριληφθεί στις Ζώνες Απολιγνιτοποίησης.

Στις 17-01-2023 πραγματοποιήθηκε ευρεία επίσκεψη στο ορυχείο της ΛΑΡΚΟ του Δήμου Σερβίων για την εξεύρεση λύσης σε προβλήματα που δημιουργούνται στην περιοχή του ορυχείου.

### **5ε. Προτάσεις Άξονα 4 : Δίκαιη Εργασιακή Μετάβαση και Ενδυνάμωση Ανθρώπινου**

#### **Κεφαλαίου**

#### **4. 1 Πρότυπη Δομή Στήριξης της Απασχόλησης**

Μέσα από σειρά συναντήσεων και συνεργασίας με τους κατωθι φορείς:

1. Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ
2. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης ΕΚΕΤΑ
3. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
4. Επιμελητήριο Κοζάνης
5. Επιμελητήριο Φλώρινας
6. Cluster Βιοοικονομίας και Περιβάλλοντος Δυτικής Μακεδονίας (CLuBE)

Ετοιμάστηκε πρόταση για την δημιουργία Πρότυπης Δομής Στήριξης της Απασχόλησης στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

Η δομή θα έχει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά όπως:

- η οργάνωση βάσει στόχων
- διοίκηση με βάση την απόδοση
- λειτουργία με έλεγχο ποιότητας και συνεχή αξιολόγηση.

Η δομή προτείνεται να αποτελείται από 4 συνεκτικά τμήματα:

**I. Παρατηρητήριο Εργασίας**, το οποίο θα εντοπίζει και θα αναλύει τις τάσεις και τις προκλήσεις της αγοράς εργασίας σε επίπεδο Δυτικής Μακεδονίας, θα επεξεργάζεται και θα προτείνει παραδείγματα ορθών πρακτικών επαγγελματικής εκπαίδευσης, προωθώντας τη συνέργεια μεταξύ θεσμικών οργάνων, επαγγελματικών φορέων και της ακαδημαϊκής κοινότητας.

**II. Τμήμα Συμβουλευτικής** με αντικείμενο την παροχή σταθερών υπηρεσιών συμβουλευτικής τόσο των ανέργων όσο και των επιχειρήσεων.

**III. Τμήμα Κατάρτισης** με αντικείμενο την παροχή αρχικής και συνεχιζόμενης κατάρτισης ανέργων, προσαρμοζόμενη στις ανάγκες της τοπικής αγοράς.

**IV. Τμήμα Υποστήριξης** με την ευθύνη συντονισμού και τεχνικής στήριξης του συνολικού εγχειρήματος

### **5στ. Προτάσεις Άξονα 6 : Τεχνική Βοήθεια**

#### **6.1 Ενίσχυση της ενδοπεριφερειακής ικανότητας υλοποίησης δράσεων και έργων Κυκλικής Οικονομίας**

Το προτεινόμενο έργο αφορά στη διαμόρφωση ενός στρατηγικού επενδυτικού σχεδιασμού με δράσεις ενίσχυσης της ικανότητας (capacity building) των εμπλεκόμενων μερών στην κατεύθυνση υλοποίησης έργων ανάπτυξης Κυκλικής Οικονομίας με επιμέρους στόχους:

- Καταγραφή του δυναμικού Κυκλικότητας σε περιφερειακό επίπεδο λαμβάνοντας υπόψη τα ιδιαίτερα εδαφικά (territorial) χαρακτηριστικά της Δυτικής Μακεδονίας, ανάδειξη των τομέων προτεραιότητας και ιεράρχηση των πλέον δόκιμων πρακτικών προσέγγισης τόσο ανά κλάδο όσο και διακλαδικά, π.χ. ανάκτηση και αξιοποίηση πόρων και υλικών, πράσινες (ανανεώσιμες) πηγές ενέργειας, δημιουργία οικοβιομηχανικών πάρκων στη βάση της βιομηχανικής συμβίωσης, clusters, εδαφική γειτνίαση, συνεργατική οικονομία, smart logistics κλπ.
- Δημιουργία των απαιτούμενων κινήτρων και προϋποθέσεων σε θεσμικό, οικονομικό, τεχνολογικό, φορολογικό επίπεδο για την προώθηση δράσεων Κυκλικής Οικονομίας και την προσέλκυση νέων επενδύσεων πράσινης επιχειρηματικότητας από επιχειρήσεις και βιομηχανίες της Ελλάδας αλλά και του εξωτερικού.
- Αποτύπωση μέσω δεικτών των συνθηκών εκκίνησης (baseline), προκειμένου να διατυπωθεί με σαφήνεια το δυναμικό κυκλικότητας και οι τομείς προτεραιότητας, να καταστεί δυνατή η αξιολόγηση της πορείας των προτεινόμενων έργων και δράσεων Κυκλικής Οικονομίας αλλά και η συγκριτική αξιολόγηση με την πορεία ομόλογων ανάλογων περιφερειών σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Αποτύπωση, μέσω ποσοτικών δεικτών, του τοπικού πολλαπλασιαστικού οφέλους προστιθέμενης αξίας ανά δράση Κυκλικής Οικονομίας.
- Εκτίμηση της δημιουργίας άμεσων και έμμεσων θέσεων εργασίας για προτεινόμενα έργα και δράσεις Κυκλικής Οικονομίας.
- Ιδιαίτερα για τις επιχειρήσεις, στόχο του έργου αποτελεί το να ενημερωθούν ότι οι δράσεις Κυκλικής Οικονομίας είναι προσιτές και εφικτές από όλες και όλους, ότι είναι πρωτίστως υπόθεση συνεργασιών και όχι ανταγωνισμού και, κυρίως, να γίνει κατανοητό ότι η κυκλικότητα δεν είναι «μόδα» αλλά μια αναγκαία συνθήκη για το μέλλον τους.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η επίτευξη των παραπάνω στόχων με τη χρήση των κατάλληλων υπολογιστικών εργαλείων και διεθνών προτύπων, θα αναβαθμίσει την τεχνογνωσία των ακαδημαϊκών και ερευνητικών ιδρυμάτων σε επίπεδο Δυτικής Μακεδονίας και παράλληλα, η μεθοδολογία που θα αναπτυχθεί μπορεί να αποτελέσει πρότυπο τόσο για την περιοχή της Μεγαλόπολης όσο και για τις υπόλοιπες ελληνικές περιφέρειες.

## **6.2 Διερεύνηση της προοπτικής αξιοποίησης του γύψου που παράγεται από τα συστήματα αποθείωσης των λιγνιτικών μονάδων ως πρώτη ύλη για την παραγωγή γυψοσανίδων**

Ο γύψος αποτελεί ένα ευρέως χρησιμοποιούμενο υλικό στη βιομηχανία δομικών υλικών και προέρχεται είτε από φυσικούς σχηματισμούς είτε από τα παραπροϊόντα των μονάδων αποθείωσης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση άνθρακα και λιγνίτη. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση ο γύψος χρησιμοποιείται ευρέως στον κατασκευαστικό κλάδο, αποτελεί τον τομέα με τα μεγαλύτερα ποσοστά απασχόλησης ενώ η ευρωπαϊκή βιομηχανία γύψου έχει έναν κύκλο εργασιών της τάξης των 7,7 δισεκατομμυρίων ευρώ. Περιλαμβάνει 154 ορυχεία και περισσότερα από 160 εργοστάσια, τα οποία προσφέρουν άμεση εργασία σε περίπου 28.000 εργαζομένους και έμμεση εργασία σε περισσότερους από 300.000. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο αριθμός των τεχνιτών που «δουλεύουν» γυψοσανίδες στην Ευρώπη είναι περίπου 1,1 εκατομμύρια και εκτιμάται ότι η βιομηχανία γύψου στο σύνολο της εκπαιδεύει περίπου 25.000 εργαζομένους τον χρόνο.

Το 2020 στην Ευρωπαϊκή Ένωση καταναλώθηκαν περισσότεροι από 57 εκατομμύρια τόνοι γύψου για χρήσεις όπως:

- α) παραγωγή γυψοσανίδων τοίχου και οροφής (51%)
- β) παραγωγή γύψου για κατασκευή τοιχοποιίας (26%)
- γ) παραγωγή τσιμέντου (17%) και
- δ) αγροτοβιομηχανία (6%)

Αυτών δεδομένων και λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση λιγνίτη στην ηλεκτροπαραγωγή θα παραμείνει ενεργή έως το 2028, κρίνεται σκόπιμο να **διερευνηθεί** η προοπτική αξιοποίησης του γύψου στην παραγωγή γυψοσανίδων και συναφών δομικών υλικών, μέσω κατασκευής μονάδας παραγωγής στη Δυτική Μακεδονία.

Η σχετική Μελέτη Σκοπιμότητας θα περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, πλήρη χαρακτηρισμό των φυσικοχημικών ιδιοτήτων του γύψου των λιγνιτικών σταθμών της περιοχής αναφορικά με τη συγκεκριμένη εφαρμογή, τα τεchnοοικονομικά δεδομένα που καθορίζουν την ελκυστικότητα της επένδυσης και βεβαίως, τη δυνατότητα σταδιακής υποκατάστασης της πρώτης ύλης για την περίοδο μετά το 2028.

Στις 23-09-2022 εστάλη από τον Αντιπεριφερειάρχη προς τον Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο της Δ.Ε.Η. Α.Ε. επιστολή με θέμα «Διερεύνηση των σχεδίων της ΔΕΗ Α.Ε. σχετικά με την αξιοποίηση των παραπροϊόντων της αποθείωσης της Μονάδας 5» .

|         | α/α   | Τίτλος  | Συνεργαζόμενοι Φορείς / Φορείς υλοποίησης  | Πρόσκληση | Προϋπολογισμός (με Φ.Π.Α.)                             |
|---------|---|---|--|-----------|--|
| ΧΡΗΜΑΤ. | <b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ 2021-2027</b> |   |  |           |  |
| ΑΞΟΝΑΣ  | <b>1. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ</b>   |   |  |           |  |
| 1       | 1   | CLUSTER Επιχειρήσεων Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών Δυτικής Μακεδονίας                                  | Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  |           | 930.000  |
| 1       | 2   | CLUSTER Τυροκομείων Δυτικής Μακεδονίας  | Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  |           | 1.860.000  |
| 1       | 3   | Δημιουργία Θερμοκοιτίδας νέων επιχειρήσεων  | Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  |           | 1.000.000  |
| 1       | 4   | Ζώνη Καινοτομίας Δυτικής Μακεδονίας   | 1. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας<br>2. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας Ανάπτυξης /Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων  |           | 1ος θύλακας<br>14.000.000<br>2ος θύλακας<br>19.861.131 |
| 1       | 5   | Πράσινο Κέντρο Δεδομένων & Υπερπολογιστή Δυτικής Μακεδονίας   | Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  |           |  |
| 1       | 6   | Δημιουργία Νέων Επιχειρηματικών Πάρκων  | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας  |           |  |
| 1       | 7   | Σχέδιο Δράσης επιχειρησιακού μετασχηματισμού των Μηχανουργείων του ενεργειακού άξονα της Δυτικής Μακεδονίας | 1.Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας/Τμήμα Χημικών Μηχανικών<br>2.Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης<br>3.Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ). |           | 60.000   |
| 1       | 8   | Data center Δυτικής Μακεδονίας  | 1. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας<br>2. Cosmote<br>3. ΔΕΗ<br>4. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας   |           |  |
| ΑΞΟΝΑΣ  | <b>2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑ</b>    |   |  |           |  |
| 2       | 1   | Πράσινη αγροτική κοινότητα Ελάτης   | Δήμος Σερβίων  |           | 4.962.441,21   |
| 2       | 2   | Πράσινη αγροτική κοινότητα Διποταμιάς   | Δήμος Νεστορίου  |           | 7.963.383,63   |

|        |  |  |  |  |         |
|--------|--|--|--|--|---------|
| 2      | 3  | Ανάπτυξη πιλοτικών αγροφωτοβολταϊκών προστασίας αγροτικής καλλιέργειας στον αγροτικό Συνεταιρισμό ΔΗΜΗΤΡΑ  | CluBE  |  |         |
| 2      | 4  | Πίστα ηλεκτροκίνητου αθλητισμού  | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας  |  |         |
| ΑΞΟΝΑΣ | <b>3. ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ - ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ</b>                  |  |  |  |         |
| 3      | 1  | Φράγμα Περδίκκα - Μελέτη στεγανοποίησης πυθμένα  | Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας /Δήμος Εορδαίας/ΥΠ.ΟΙΚ   |  |         |
| 3      | 2  | Αποκατάσταση ορυχείου ΛΑΡΚΟ  | Δήμος Σερβίων  |  |         |
| ΑΞΟΝΑΣ | <b>4. ΔΙΚΑΙΗ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΚΑΙ ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ</b>  |  |  |  |         |
| 4      | 1  | Πρόδρομες ενέργειες για τη δημιουργία πρότυπης δομής στήριξης της απασχόλησης στη Δυτική Μακεδονία   | 1. Ινστιτούτο Εργασίας ΓΣΕΕ<br>2. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης ΕΚΕΤΑ<br>3. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας<br>4. Επιμελητήριο Κοζάνης<br>5. Επιμελητήριο Φλώρινας<br>6. Cluster Βιοοικονομίας και Περιβάλλοντος Δυτικής Μακεδονίας (CLuBE) |  | 180.000 |
| ΑΞΟΝΑΣ | <b>5. ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ - ΕΥΦΥΕΙΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ</b> |  |  |  |         |
| 5      |  |  |  |  |         |
| ΑΞΟΝΑΣ | <b>6. ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ</b>  |  |  |  |         |
| 6      | 1  | Ενίσχυση της ενδοπεριφερειακής ικανότητας υλοποίησης δράσεων και έργων Κυκλικής Οικονομίας   | 1. Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας<br>2. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)  |  | 140.000 |
| 6      | 2  | Διερεύνηση της προοπτικής αξιοποίησης του γύψου που παράγεται από τα συστήματα αποθείωσης των λιγνιτικών μονάδων ως πρώτη ύλη για την παραγωγή γυψοσανίδων | 1.Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονία<br>2. ΕΚΕΤΑ   |  |         |

### **5ζ . Επιτροπή Παρακολούθησης Προγράμματος Δ.Α.Μ. 2021-2027**

Η Επιτροπή Παρακολούθησης του Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης 2021-2027 συγκροτήθηκε με το ΦΕΚ 4757 Β/ 09-09-2022.

Πρόεδρος της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση» 2021-2027 είναι ο Διοικητής της Ειδικής Υπηρεσίας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης, με αναπληρωτή του τον Προϊστάμενο της Διαχειριστικής Αρχής Προγράμματος «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση».

Η σύνθεση της Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ευρεία και απαρτίζεται από εκπρόσωπους των φορέων πολιτικής, συντονισμού και πιστοποίησης από τα αρμόδια υπουργεία,



Περιφέρειες, Δήμους, περιβαλλοντικούς, κοινωνικούς και οικονομικούς φορείς και εκπρόσωπους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

**Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας** εκπροσωπούμενη από τον Περιφερειάρχη Γεώργιο Κασαπίδη με αναπληρωτή τον Αντιπεριφερειάρχη Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης, αποτελεί μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης 2021-2027 με δικαίωμα ψήφου.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης έχει ως αποστολή την παρακολούθηση της υλοποίησης του Προγράμματος «Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης» 2021-2027 και ασκούν τα καθήκοντα σύμφωνα με το άρθρο 40 του Κανονισμού (ΕΕ) υπ' αρ. 1060/2021.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης εξετάζει:

- α) την πορεία προς την υλοποίηση του προγράμματος και την επίτευξη των οροσήμων και των στόχων,
- β) όλα τα ζητήματα που επηρεάζουν την επίδοση του προγράμματος και τα μέτρα που έχουν ληφθεί για την αντιμετώπιση των εν λόγω ζητημάτων,
- γ) τη συμβολή του προγράμματος στην αντιμετώπιση των προκλήσεων που προσδιορίζονται στις σχετικές ειδικές ανά χώρα συστάσεις οι οποίες συνδέονται με την υλοποίηση του προγράμματος,
- δ) τα στοιχεία της εκ των προτέρων αξιολόγησης που απαριθμούνται στη παρ. 3 του άρθρου 58 και στο έγγραφο στρατηγικής που αναφέρεται στη παρ. 1 του άρθρου 59 του Καν. 1060/2021, ε) την πρόοδο που έχει σημειωθεί στη διεξαγωγή αξιολογήσεων, συνθέσεων αξιολογήσεων και την τυχόν συνέχεια που δόθηκε στα πορίσματα,
- στ) την υλοποίηση δράσεων επικοινωνίας και προβολής,
- ζ) την πρόοδο ως προς την υλοποίηση των πράξεων στρατηγικής σημασίας, κατά περίπτωση,
- η) την εκπλήρωση των αναγκαίων πρόσφορων όρων και την εφαρμογή τους καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου προγραμματισμού. Ιδίως σε περιπτώσεις μη συμμόρφωσης πράξεων του Προγράμματος με τον Χάρτη Θεμελιωδών δικαιωμάτων και με τη Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες καθώς και σχετικών καταγγελιών που υποβάλλονται (σύμφωνα με τις ρυθμίσεις κατά τη παρ. 7(ε) του άρθρου 69 του Καν. 1060/2021), ενημερώνεται η Επιτροπή Παρακολούθησης. Συγκεκριμένα, υποβάλλονται προς αυτήν αντίστοιχες εκθέσεις οι οποίες αποτυπώνουν τις προαναφερθείσες περιπτώσεις καταγγελιών και μη συμμόρφωσης,

θ) την πρόοδο στη ανάπτυξη διοικητικών ικανοτήτων δημόσιων οργανισμών, εταιρών και δικαιούχων, κατά περίπτωση

ι) πληροφορίες σχετικά με την υλοποίηση της συνεισφοράς του προγράμματος στο Πρόγραμμα InvestEU σύμφωνα με το άρθρο 14 του Καν. 1060/2021 ή των πόρων που μεταφέρονται σύμφωνα με το άρθρο 26 του Καν. 1060/2021, εφόσον συντρέχει σχετική περίπτωση.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης εξετάζει και εγκρίνει:

α) τη μεθοδολογία και τα κριτήρια που χρησιμοποιούνται για την επιλογή των πράξεων, συμπεριλαμβανομένων τυχόν σχετικών αλλαγών, με την επιφύλαξη των διατάξεων των στοιχείων β), γ) και δ) της παρ. 3 του άρθρου 33 του Καν. 1060/2021,

β) την τελική έκθεση επιδόσεων,

γ) το σχέδιο αξιολόγησης και κάθε τροποποίησή του, δ) κάθε πρόταση της Διαχειριστικής Αρχής για τροποποίηση προγράμματος, μεταξύ άλλων για μεταφορές σύμφωνα με τη παρ. 5 του άρθρου 24 και το άρθρο 26 του Καν. 1060/2021.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης μπορεί να διατυπώνει συστάσεις προς τη Διαχειριστική Αρχή, μεταξύ άλλων σχετικά με τα μέτρα για τη μείωση του διοικητικού φόρτου για τους δικαιούχους.

**Η 1η Συνεδρίαση της Επιτροπής Παρακολούθησης** του Προγράμματος «Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση» 2021-2027 πραγματοποιήθηκε την Τρίτη, 18 Οκτωβρίου 2022 στην Αθήνα, στο ξενοδοχείο Royal Olympic.

Επιτροπή ενέκρινε, μεταξύ άλλων, τη μεθοδολογία και τα κριτήρια επιλογής πράξεων για **11 δράσεις συνολικής δημόσιας δαπάνης 161,5 εκατ. ευρώ**, στις Προτεραιότητες του Προγράμματος:

- Προτεραιότητα 1 - Ενίσχυση και Προώθηση Επιχειρηματικότητας : 4 δράσεις, συνολικού π/υ 40.800.000 € (ενεργοποίηση 4,91% της προτεραιότητας)
- Προτεραιότητα 4 - Δίκαιη Εργασιακή Μετάβαση : 3 δράσεις , συνολικού π/υ 88.200.000 € (ενεργοποίηση 26,56% της προτεραιότητας)
- Προτεραιότητα 6 – Τεχνική Βοήθεια : 4 δράσεις, συνολικού π/υ 32.500.000 € (ενεργοποίηση 50,28% της προτεραιότητας)

Στις 08-12-2022 τροποποιήθηκε το τεύχος εξειδίκευσης και ο πίνακας προγραμματισμού των προσκλήσεων ως εξής:

- Προτεραιότητα 1 - Ενίσχυση και Προώθηση Επιχειρηματικότητας : 4 δράσεις, συνολικού π/υ 43.800.000 €
- Προτεραιότητα 4 - Δίκαιη Εργασιακή Μετάβαση : 3 δράσεις , συνολικού π/υ 72.800.000 €

Προτεραιότητα 6 – Τεχνική Βοήθεια : 4 δράσεις, συνολικού π/υ 32.500.000 €

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ/ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Δ.Α.Μ. 2021-2027**

| Α/Α | ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ  | ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ                     | ΚΩΔ | ΔΥΝΗΤΙΚΟΙ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ | ΚΥΡΙΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟΧΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ / ΦΟΡΕΙΣ                     | ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ | ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|--|--|-----|----------------------|---|--------------------|------------------------------------|
| 1   | Δημιουργία Θερμοκοιτίδων & εκκολαπτηρίων για την ανάπτυξη της καινοτομίας σε τομείς προτεραιότητας της Στρατηγικής Έρευνας Καινοτομίας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης          | Ενίσχυση και Προώθηση Επιχειρηματικότητας      | 1   | ΓΓΕΚ                 | Φορείς Στήριξης Καινοτομίας και Νεοφυείς Επιχειρήσεις           | Περιοχές ΔΑΜ       | 9.000.000€                         |
| 2   | Ανάπτυξη Συνεργατικών χώρων εργασίας (coworking spaces)  | Ενίσχυση και Προώθηση Επιχειρηματικότητας      | 1   | ΓΓΕΚ                 | Νεοφυείς Επιχειρήσεις και Τεχνοβλαστοί Υψηλής Έντασης Γνώσης    | Περιοχές ΔΑΜ       | 1.800.000€                         |
| 3   | Στοχευμένες Δράσεις Κοινωνικής Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας στις Περιοχές ΔΑΜ   | Ενίσχυση και Προώθηση Επιχειρηματικότητας      | 1   | ΓΓΕΚ                 | Επιχειρήσεις  | Περιοχές ΔΑΜ       | 6.000.000€                         |
| 4   | Μηχανισμός Στήριξης της Επιχειρηματικότητας για τη Δίκαιη Μετάβαση   | Ενίσχυση και Προώθηση Επιχειρηματικότητας      | 1   | ΜΕΤΑΒΑΣΗ Α.Ε         | Επιχειρήσεις  | Περιοχές ΔΑΜ       | 27.000.000€                        |
| 5   | Ανάπτυξη Δικτύου Ειδικών Κέντρων Ανάπτυξης Δεξιοτήτων και Απασχόλησης για ανέργους, εργαζόμενους, αυτοαπασχολούμενους και εν δυνάμει νέους επιχειρηματίες για τις Περιοχές ΔΑΜ | Δίκαιη Εργασιακή Μετάβαση Κατηγορία Παρέμβασης | 4   | ΜΕΤΑΒΑΣΗ Α.Ε         | Άνεργοι, Εργαζόμενοι Αυτοαπασχολούμενοι και Νέοι Επιχειρηματίες | Περιοχές ΔΑΜ       | 25.000.000€                        |

|    |  |  |   |  |   |              |                     |
|----|--|--|---|--|---|--------------|---------------------|
| 6  | Ολοκληρωμένα προγράμματα Προώθησης στην Απασχόληση για ανέργους (Δράσεις Συμβουλευτικής, Κατάρτισης, Πρακτικής Άσκησης και Πιστοποίησης) στις Περιοχές ΔΑΜ | Δίκαιη Εργασιακή Μετάβαση Κατηγορία Παρέμβασης | 4 | ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ | Άνεργοι συμπεριλαμβανομένων των Μακροχρόνια Ανέργων | Περιοχές ΔΑΜ | 37.500.000€         |
| 7  | Ολοκληρωμένα Προγράμματα Προσαρμογής των Εργαζομένων στις απαιτήσεις της Πράσινης και της Μεταλιγνιτικής Οικονομίας στις Περιοχές ΔΑΜ                      | Δίκαιη Εργασιακή Μετάβαση Κατηγορία Παρέμβασης | 4 | ΕΥΔΕ ΒΕΚ   | Εργαζόμενοι & Αυτοαπασχολούμενοι                    | Περιοχές ΔΑΜ | 10.300.000€         |
| 8  | Υποστήριξη της λειτουργίας της Διαχειριστικής Αρχής ΕΣΠΑ-ΔΑΜ   | Τεχνική Βοήθεια                                | 6 | ΜΟΝΑΔΑ Γ ΕΣΠΑ – ΔΑΜ & ΜΟΔ ΑΕ                                   | ΔΑ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ   | Περιοχές ΔΑΜ | 15.000.000€         |
| 9  | Δημοσιότητα του Προγράμματος   | Τεχνική Βοήθεια                                | 6 | ΜΟΝΑΔΑ Γ ΕΣΠΑ - ΔΑΜ  | ΔΑ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ   | Περιοχές ΔΑΜ | 6.500.000€          |
| 10 | Υποστήριξη φορέων/δικαιούχων για ωρίμανση και αποτελεσματική υλοποίηση πράξεων   | Τεχνική Βοήθεια                                | 6 | ΜΟΝΑΔΑ Γ ΕΣΠΑ – ΔΑΜ  | ΦΟΡΕΙΣ & ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΠΡΑΞΕΩΝ                         | Περιοχές ΔΑΜ | 9.000.000€          |
| 11 | Αξιολόγηση Προγράμματος και επιμέρους Δράσεων  | Τεχνική Βοήθεια                                | 6 | ΜΟΝΑΔΑ Γ ΕΣΠΑ – ΔΑΜ ΑΕ   | ΔΑ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ & ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΠΡΑΞΕΩΝ                    | Περιοχές ΔΑΜ | 2.000.000€          |
|    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>  |  |   |  |   |              | <b>149.100.000€</b> |

## 5η. Προσκλήσεις Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης 2021-2027

Από τις προσκλήσεις του ανωτέρω πίνακα προγραμματισμού των προσκλήσεων του Προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης που ενέκρινε η 1<sup>η</sup> Επιτροπή Παρακολούθησης του Προγράμματος Δ.Α.Μ. 2021-2027, έχουν προκηρυχθεί ήδη οι εξής:

| α/α | Άξονας ΠΔΑΜ | Κωδικός  | Τίτλος   | Δικαιούχοι   | Έναρξη υποβολής | Λήξη υποβολής | Προϋπολογισμός  |
|-----|-------------|----------|--|--|-----------------|---------------|-----------------|
| 1   | 6           | T.B. 1.1 | Υποστήριξη της λειτουργίας της Διαχειριστικής Αρχής ΕΣΠΑ - ΔΑΜ                   | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Α.Ε. | 05/12/2022      | 06/01/2023    | 15.000.000,00 € |
| 2   | 6           | T.B. 2.1 | Δημοσιότητα Προγράμματος Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση                             | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ   | 09/12/2022      | 31/1/2023     | 6.500.000,00 €  |
| 3   | 6           | T.B. 3.1 | Υποστήριξη Φορέων / Δικαιούχων για Ωρίμανση και αποτελεσματική υλοποίηση Πράξεων | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ   | 09/12/2022      | 31/1/2023     | 9.000.000,00 €  |
| 4   | 6           | T.B. 4.1 | Αξιολόγηση του Προγράμματος Δίκαιη Αναπτυξιακή Μετάβαση και επιμέρους Δράσεων    | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΕΣΠΑ-ΔΑΜ   | 09/12/2022      | 28/2/2023     | 2.000.000,00 €  |
| 5   | 1           | 1.1.2001 | Δημιουργία   | ΓΕΝΙΚΗ   | 27/12/2022      | 5/3/2023      | 9.000.000,00 €  |

|               |   |        |  |  |           |          |                 |                     |
|---------------|---|--------|--|--|-----------|----------|-----------------|---------------------|
|               |   |        | Θερμοκοιτίδων & εκκολαπτηρίων για την ανάπτυξη της καινοτομίας σε τομείς προτεραιότητας της Στρατηγικής Έρευνας Καινοτομίας Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης | ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ                                 |           |          |                 |                     |
| 6             | 1 | A/0004 | Ανάπτυξη Συνεργατικών χώρων εργασίας (Co-Working Spaces)   | ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ                          | 11/1/2023 | 3/3/2023 | 1.800.000,00.€  |                     |
| 7             | 1 | A/0006 | Στοχευμένες δράσεις Κοινωνικής Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας στις Περιοχές ΔΑΜ   | ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ                          | 11/1/2023 | 3/3/2023 | 6.000.000,00.€  |                     |
| 8             | 1 | A/0005 | Μηχανισμός Στήριξης της Επιχειρηματικότητας για τη Δίκαιη Μετάβαση   | ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ Α.Ε (Ε.Λ.Ε.Δ.Α.Μ) | 10/1/2023 | 3/3/2023 | 27.000.000,00.€ |                     |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> |   |        |  |  |           |          |                 | <b>76.300.000 €</b> |

### **5θ. Ειδικές Γνωμοδοτικές Επιτροπές**

Σε εκτέλεση της παρ. 3 του άρθρου 155 του ν. 4759/20, σύμφωνα με την οποία:

Με προγραμματική σύμβαση μεταξύ:

1. Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων
2. Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας και
3. Ανώνυμης Εταιρείας με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (Δ.Ε.Η. Α.Ε.)

δύναται να ανατίθεται στη Δ.Ε.Η. Α.Ε.

- η διενέργεια διαγωνισμών για την εκπόνηση των μελετών των Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων (Ε.Π.Σ.) εντός των ανωτέρω Ζ.ΑΠ. με δαπάνες της εταιρείας και
- να καθορίζονται οι ειδικότεροι όροι της συνεργασίας, συμπεριλαμβανομένων των αρμοδιοτήτων των Ειδικών Γνωμοδοτικών Επιτροπών του επόμενου εδαφίου κατά την προετοιμασία, ανάθεση και εκτέλεση των συμβάσεων μελετών.

Με απόφαση του αρμοδίου για θέματα ΔΑΜ Υπουργού συγκροτούνται Ειδικές Γνωμοδοτικές Επιτροπές από:

- στελέχη του Υπουργείου και
- εκπροσώπους των Περιφερειών των Εδαφικών Σχεδίων Δίκαιης Μετάβασης που συνοδεύουν το Πρόγραμμα ΕΣΠΑ ΔΑΜ 2021-2027

για να υποστηρίξουν τα αρμόδια όργανα της Δ.Ε.Η. Α.Ε. ως αναθέτουσας αρχής κατά την προετοιμασία και υλοποίηση των διαγωνιστικών διαδικασιών και την εκτέλεση των συμβάσεων μελετών.

Η παραλαβή των μελετών για τα Ε.Π.Σ. των Ζ.ΑΠ. διενεργείται μετά τη σύμφωνη γνώμη των ως άνω Ειδικών Γνωμοδοτικών Επιτροπών.

Ως εκ τούτου στις 28-11-2022 ζητήθηκε από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων να ορισθεί εκπρόσωπος της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, ο οποίος θα συμμετάσχει ως μέλος στις Ειδικές Γνωμοδοτικές Επιτροπές της ανωτέρω νομοθετικής διάταξης οι οποίες θα συνδράμουν τα αρμόδια όργανα της ΔΕΗ Α.Ε. σε αιτήματά της αναφορικά με τις διαγωνιστικές διαδικασίες ως αναθέτουσας αρχής και για την εκτέλεση των συμβάσεων μελετών αναφορικά με τα Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια (ΕΠΣ) εντός των Ζωνών Απολιγνιτοποίησης, όπως αυτές προσδιορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 155 του ν. 4759/20.

Ορίσθηκαν ως μέλη στις Ειδικές Γνωμοδοτικές Επιτροπές, οι :

1. Γρηγόριος Τσιούμαρης, Αντιπεριφερειάρχης Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (τακτικό μέλος)

2. Μιχαήλ Μήτσος, Υπάλληλος της ΕΥΔΕΠ Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας (αναπληρωματικό μέλος)

Στις 13-01-2023 πραγματοποιήθηκε η 1<sup>η</sup> Συνεδρίαση της Ειδικής Γνωμοδοτικής Επιτροπής για την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας των μελετών των Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων (ΕΠΣ) :

(α) του Πυρήνα Ζ.ΑΠ. Πτολεμαΐδας, και

(β) των Πυρήνων Ζ.ΑΠ. Αμυνταίου-Κλειδίου

Ο Αντιπεριφερειάρχης ενημέρωσε την ΕΓΕ ότι το Περιφερειακό Συμβούλιο Δυτικής Μακεδονίας στην 30<sup>η</sup> συνεδρίασή του (11.12.2020, θέμα 1<sup>ο</sup> «Συζήτηση επί του επικαιροποιημένου ΣΔΑΜ και λήψη απόφασης επ' αυτού από το Περιφερειακό Συμβούλιο) αποφάσισε ότι δεν αποδέχεται το Σχέδιο Δίκαιης Μετάβασης και εμμένει στην διεκδίκηση και ενσωμάτωση στο τελικό Σχέδιο 15 διεκδικήσεων. Επίσης, ζήτησε να υπάρξει ενημέρωση από τη ΔΕΗ για τους σχεδιασμούς όσον αφορά τα τμήματα των λιγνιτικών πεδίων που θα παραμείνουν στην ιδιοκτησία της.

## **6. ΠΥΛΩΝΑΣ 3 – ΔΑΝΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΤΟΜΕΑ**



Η δανειακή διευκόλυνση του δημόσιου τομέα αποτελεί τον τρίτο πυλώνα του Μηχανισμού Δίκαιης Μετάβασης. Θα συνδυάσει επιχορηγήσεις ύψους 1,5 δισ. ευρώ, που χρηματοδοτούνται από τον προϋπολογισμό της ΕΕ, με δάνεια ύψους 10 δισ. ευρώ από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΤΕπ), για την κινητοποίηση δημόσιων επενδύσεων ύψους μεταξύ 25 και 30 δισ. ευρώ που θα καλύψουν τις αναπτυξιακές ανάγκες των περιοχών δίκαιης μετάβασης. Το μέσο αυτό θα στοχεύει αποκλειστικά σε δημόσιους φορείς, παρέχοντας στήριξη σε έργα που δεν παράγουν επαρκή ροή ιδίων πόρων για εμπορική χρηματοδότηση.

Τα έργα περιλαμβάνουν επενδύσεις σε δημόσιες υποδομές στον τομέα της ενέργειας και των μεταφορών, των μέτρων ενεργειακής απόδοσης, συμπεριλαμβανομένης της ανακαίνισης κτιρίων, καθώς και των κοινωνικών υποδομών.

Τα προτεινόμενα έργα θα πρέπει ολοκληρωθούν σε 4 χρόνια, να μην είναι παράλληλα και σε άλλο πρόγραμμα και να έχουν θετικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Μετά από κατ' ιδίαν συναντήσεις αλλά και την ενημέρωση που λάβαμε από στελέχη της ΕΤΕπ, συμφωνήθηκε η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας να υποβάλει στην ΕΤΕπ πρόταση για χρηματοδότηση έργων, με φυσικό αντικείμενο που να συνάδει με τους άξονες και τις προτεραιότητες του πυλώνα 3 του Μηχανισμού Δίκαιης Μετάβασης.

Ο τελικός πίνακας της πρότασής μας, που περιλάμβανε 13 έργα προϋπολογισμού **80.712.356,47** ευρώ.

Το 72% της πρότασης χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, το 18% ως επιδότηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και το 10% αφορά την ίδια συμμετοχή του φορέα.

Στις 20-09-2022 μας γνωστοποιήθηκε ηλεκτρονικά, ότι το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΤΕπ ενέκρινε δάνειο προς την Ελληνική Δημοκρατία με ανάδοχο την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, συνολικού ποσού 58.100.000,00 ευρώ και ότι η δανειακή σύμβαση είναι υπό προετοιμασία και θα μας αποσταλεί σύντομα. Η δανειακή σύμβαση θα εγκριθεί από την Οικονομική Επιτροπή και θα εξουσιοδοτηθεί ο Περιφερειάρχης για την υπογραφή της.

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας είναι φορέας υλοποίησης 4 έργων συνολικού προϋπολογισμού **37.290.000 €**.

Συγκεκριμένα:

| α/α | Τομέας   | Τίτλος έργου   | Σύντομη περιγραφή του έργου (κύρια χαρακτηριστικά, στόχοι) και τοποθεσία   | Κύριος του έργου/ Φορέας Υλοποίησης | Συνολικό κόστος έργου (EUR) |
|-----|--|--|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1   | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ<br>Regional development & cohesion | Εκσυγχρονισμός και επέκταση των εγκαταστάσεων του χιονοδρομικού κέντρου Βίγλας - Πισοδερίου  | Το έργο αναφέρεται στον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση του χιονοδρομικού κέντρου με την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού για την λειτουργία του. Οι βασικές επενδύσεις αφορούν την προμήθεια και εγκατάσταση νέου τετραθέσιου αναβατήρα (lift), την εγκατάσταση δικτύου νερού και την προμήθεια εξοπλισμού για τη λειτουργία τεχνητής χιόνωσης και μικρά έργα που αφορούν την ασφάλεια των χρηστών του χιονοδρομικού.  | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ       | 6.500.000,00 €              |
| 2   | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ<br>Regional development & cohesion | Αποκατάσταση του ιστορικού γεφυριού του Πασα   | Αφορά την αποκατάσταση / ανακατασκευή της λίθινης γέφυρας. Θα χρησιμοποιηθούν φυσικά, παραδοσιακά υλικά και θα αξιοποιηθούν όλες οι παραδοσιακές μέθοδοι κατασκευής. Στόχος του έργου είναι η στερέωση των εναπομεινάντων τμημάτων της, η αντιμετώπιση των δομικών ζητημάτων που θα προκύψουν από την ροή του ποταμού και η αναστήλωση της γέφυρας χρησιμοποιώντας, όπου είναι εφικτό, υλικό που είχε καταπέσει και επιλέγοντας προσεκτικά κατάλληλα νέα υλικά, όταν είναι αναγκαίο, έτσι ώστε το αποκατεστημένο μνημείο να ενταχθεί ξανά στο εξαιρετικό φυσικό τοπίο του. | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ       | 6.000.000,00 €              |
| 3   | ΕΝΕΡΓΕΙΑ   | Οδοφωτισμός του Εθνικού οδικού δικτύου αρμοδιότητας Δ/νσης Τεχνικών Έργων (Εδρας) της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας προς αναβάθμιση της οδικής ασφάλειας και μείωση κόστους λειτουργίας | Αντικείμενο της προμήθειας αποτελεί η αντικατάσταση των υφιστάμενων φωτιστικών παλιάς τεχνολογίας με φωτιστικά χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης τεχνολογίας led. Στόχος της προμήθειας είναι η αναβάθμιση της οδικής  | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ       | 2.790.000,00 €              |

|   |          |   |   |                                    |                |
|---|----------|---|---|------------------------------------|----------------|
|   |          |   | ασφάλειας αλλά και η εξοικονόμηση οικονομικών και φυσικών πόρων με την μείωση των δαπανών συντήρησης του δικτύου αλλά και την εξοικονόμηση της απαιτούμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Αφορά όλο το εθνικό οδικό δίκτυο της Περιφέρειας μήκους περί τα 569χλμ  |                                    |                |
| 4 | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | Εξοικονόμηση ενέργειας στον δημοτικό φωτισμό του Δήμου Κοζάνης με την προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων νέας τεχνολογίας LED | <p>Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του Δημοτικού οδοφωτισμού, μέσω της αντικατάστασης συμβατικών φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων με νέα σύγχρονης τεχνολογίας φωτιστικά σώματα καθώς και την εγκατάσταση εξοπλισμού ελέγχου της λειτουργίας των φωτιστικών σωμάτων.</p> <p>Αναλυτικότερα με την παρούσα προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση του παρακάτω εξοπλισμού:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Την προμήθεια και εγκατάσταση 16.025 φωτιστικών σωμάτων σύγχρονης τεχνολογίας LED και λοιπού εξοπλισμού..</li> <li>2. Τη λειτουργία «Συστήματος Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού &amp; Ελέγχου Ενέργειας»: α. σε επίπεδο Φωτιστικού Σώματος για 1.000 Φωτιστικά Σώματα Τύπου Βραχίονα συνοδευόμενα από αντίστοιχους ασύρματους ελεγκτές και β. σε επίπεδο Κόμβου (Pillar) για τα υπόλοιπα 15.025 Φωτιστικά Σώματα.</li> </ol> | ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ                      | 8.457.475,80 € |
| 5 | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία 6 Φ/Β σταθμών virtual net-metering, συνολικής ισχύος 6MW                                  | Αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή 6 φωτοβολταϊκών σταθμών συνολικής ισχύος 6MW, με σκοπό την κάλυψη των ενεργειακών του αναγκών σε ηλεκτρική ενέργεια του Δήμου Κοζάνης, του ΟΑΠΝ, της ΚΒΔΚ και της ΒΙΟΑΠΑΚ ΑΕ σε ποσοστό 100% (μόνο Δημοτικά & Σχολικά Κτήρια – Δημοτικό Φωτισμό – Γεωτρήσεις) μέσω του εικονικού ενεργειακού συμψηφισμού (virtual net-metering).  | ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ | 5.356.800,00 € |

|   |          |   |  |                |                |
|---|----------|---|--|----------------|----------------|
| 6 | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | Εξοικονόμηση ενέργειας μέσω της αναβάθμισης του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Φλώρινας | Αντικείμενο του έργου αποτελεί η ενεργειακή αναβάθμιση του κλειστού κολυμβητηρίου της Φλώρινας, προκειμένου αυτό να καταστεί λειτουργικό αλλά και για να μειωθεί η ενεργειακή του κατανάλωση. Περιλαμβάνονται ενέργειες όπως αντικατάσταση κουφωμάτων, τοποθέτηση ισοθερμικού καλύμματος πισίνας, επιστέγαση με πάνελ οροφής, διαμόρφωση WC ΑμΕΑ, διαμόρφωση κερκίδας για ΑμΕΑ, αντικατάσταση παλιών φωτιστικών με τεχνολογίας led, αντικατάσταση λέβητα - καυστήρα θέρμανσης νερού κολυμβητικής δεξαμενής, εγκατάσταση αντλίας θερμότητας θέρμανσης νερού κολυμβητικής δεξαμενής, αντικατάσταση λέβητα - καυστήρα θέρμανσης χώρων και παραγωγής ΖΝΧ, εγκατάσταση νέου λέβητα και αντλίας θερμότητας για την ΚΚΜ, εγκατάσταση VRV, υποσταθμός μέσης τάσης, σύστημα ενεργειακής διαχείρισης, εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος, εγκατάσταση αντλίας θερμότητας για την παραγωγή ΖΝΧ. | ΔΗΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ | 1.934.603,17 € |
| 7 | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | Ηλεκτροφωτισμός δρόμου προς Μποδοσάκειο Γ.Ν. Πτολεμαΐδας                                  | Αφορά στην κατασκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού στον δρόμο που συνδέει την πόλη της Πτολεμαΐδας με το Μποδοσάκειο Γενικό Νοσοκομείο. Επιπρόσθετα προβλέπονται επεμβάσεις συντήρησης και αποκατάστασης επί των εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού όμορων οδών και δρόμων (οδός Νοσοκομείου, οδός Γουμεράς, οδός Ελ. Βενιζέλου, κόμβος Ελ. Βελιζέλου – 25ης Μαρτίου). Συνοπτικά οι προβλεπόμενες εργασίες είναι: καθαίρεση παλαιών ιστών και φωτιστικών σωμάτων, εκσκαφή για τοποθέτηση υπογείων καλωδίων ισχύος   | ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ | 1.688.000,00 € |

|   |          |  |  |                 |                |
|---|----------|--|--|-----------------|----------------|
|   |          |  | και καλωδίων αυτοματισμού εντός πλαστικού σωλήνα δομημένου τοιχώματος, τοποθέτηση ιστών και φωτιστικών σωμάτων, εγκατάσταση καλωδίων τροφοδοσίας, κατασκευή πύλλαρ και αντίστοιχων ηλεκτρικών πινάκων, κατασκευή τριγώνων γείωσης κτλ.   |                 |                |
| 8 | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | Αναβάθμιση – Συντήρηση & επέκταση δικτύου δημοτικού ηλεκτροφωτισμού σε κεντρικές οδούς της πόλης Πτολεμαΐδας Δήμου Εορδαίας – Α φάση | <p>Η παρούσα μελέτη αφορά στην εκτέλεση εργασιών δημιουργίας των Η/Μ υποδομών και συγκεκριμένα την κατασκευή ολοκληρωμένου δικτύου ηλεκτροφωτισμού σε οδούς της πόλης της Πτολεμαΐδας και συγκεκριμένα.</p> <p>Οδός Περδίκια<br/> Οδός Εθν. Αντιστάσεως από οδό Καπ. Φούφα έως οδό Περδίκια.<br/> Οδός Βασ. Σοφίας από οδό Καπ. Φούφα έως Παλαιό Πάρκο.<br/> Οδός Βασ. Κων/νου από οδό Νοσοκομείου έως οδό Δημοκρατίας.<br/> Οδός Πόντου από οδό Νοσοκομείου έως οδό Εθν. Αντιστάσεως.<br/> Οδός Μεγ. Αλεξάνδρου από οδό 25ης Μαρτίου έως Παλαιό Πάρκο.<br/> Οδός Τσαλδάρη από οδό 25ης Μαρτίου έως Παλαιό Πάρκο.<br/> Οδός Παύλου Μελά από οδό 25ης Μαρτίου έως Παλαιό Πάρκο.<br/> Οδός Σοφούλη από οδό 25ης Μαρτίου έως Παλαιό Πάρκο.<br/> Οδός Διαδόχου Παύλου από οδό 25ης Μαρτίου έως Παλαιό Πάρκο.<br/> Πέριξ του Παλαιού Πάρκου και του χώρου της Δημοτικής Βιβλιοθήκης καθώς και εντός αυτών.<br/> Οδός Φιλίππου από οδό Δημοκρατίας έως Παλαιό Πάρκο.<br/> Οδός Αγίας Τριάδος από οδό Διοικητηρίου έως Παλαιό Πάρκο.<br/> Οδός Παρμενίωνος από οδό Μ. Ασίας έως Παλαιό Πάρκο.</p> | ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΙΣ | 2.850.000,00 € |

|    |          |   |   |                        |                |
|----|----------|---|---|------------------------|----------------|
|    |          |   | <p>Οδός Προκοπίδη από οδό Φιλίππου έως οδό Παρμενίωνος</p> <p>Οδός Παυλίδη - Αδαμοπούλου από οδό 25ης Μαρτίου έως 1ο Δημοτικό Σχολείο</p> <p>Οδός Νοσοκομείου από οδό Βασ. Κων/νου έως οδό Σουλίου.</p> <p>Συνοπτικά οι προβλεπόμενες εργασίες είναι: εκσκαφή για τοποθέτηση υπογείων καλωδίων ισχύος και αυτοματισμού εντός πλαστικού σωλήνα ή σιδηροσωλήνα, τοποθέτηση ιστών και φωτιστικών σωμάτων, εγκατάσταση καλωδίων τροφοδοσίας, κατασκευή πύλλαρ και αντίστοιχων ηλεκτρικών πινάκων, κατασκευή τριγώνων γείωσης, ηλεκτρικές συνδέσεις κτλ.</p>   |                        |                |
| 9  | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | <p>Οδοφωτισμός του Δημοτικού οδικού δικτύου Άργους Ορεστικού, προς αναβάθμιση της οδικής ασφάλειας και μείωση του κόστους λειτουργίας</p> | <p>Αντικείμενο της προμήθειας αποτελεί η αντικατάσταση των υφιστάμενων φωτιστικών παλιάς τεχνολογίας με φωτιστικά χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης τεχνολογίας LED. Στόχος της προμήθειας είναι η αναβάθμιση της οδικής ασφάλειας αλλά και η εξοικονόμηση οικονομικών και φυσικών πόρων με την μείωση των δαπανών συντήρησης του δικτύου αλλά και την εξοικονόμηση της απαιτούμενης ηλεκτρικής ενέργειας. Αφορά το σύνολο του Δημοτικού οδοφωτισμού του Δήμου Άργους Ορεστικού συμπεριλαμβανομένης της διαδημοτικής οδοποιίας (κόμβοι, γέφυρες, κ.λ.π.) εντός των ορίων του Δήμου Άργους Ορεστικού</p> | ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΟΥΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟΥ | 4.597.477,50 € |
| 10 | ΕΝΕΡΓΕΙΑ | <p>Ενεργειακή αναβάθμιση κέντρου πολιτισμού Δήμου Γρεβενών</p>  | <p>Παρεμβάσεις: Αναβάθμιση συστημάτων θέρμανσης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και τοποθέτηση θερμομονώσεων στην οροφή. Τοποθέτηση ΦΒ συστημάτων και τοποθέτηση σταθμών φόρτισης - χρήση γεωθερμίας.</p>   | ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ         | 538.000,00 €   |

|    |           |  |   |  |                 |
|----|-----------|--|---|--|-----------------|
| 11 | ΥΓΕΙΑ     | Κέντρο υγείας Κοζάνης                        | Αφορά την κατασκευή κτιρίου στην δημοτική οδό Κοζάνης-Αργίλου. Θα κατασκευαστεί σε γήπεδο εμβαδού 13.647,52τ.μ. και με βάση την κτιριολογική μελέτη προβλεπόμενα η ανέγερση κτιρίου για τις Διοικητικές και Υγειονομικές Υπηρεσίες του τότε ΙΚΑ_ΕΤΑΜ, συνολικού εμβαδού ανωδομής 5.900τ.μ. και υπόγειων χώρων 1.549τ.μ.περίπου. Απο την παραπάνω ανωδομή, το 60% περίπου αντιστοιχεί στον τομέα Υγείας και το 40% στον τομέα Ασφάλισης. Έχει συνταχθεί οριστική μελέτη μετά από διαγωνισμό. | ΕΦΚΑ (πρ.ΙΚΑ-ΕΤΑΜ) / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | 10.000.000,00 € |
| 12 | ΥΓΕΙΑ     | Κέντρο υγείας Πτολεμαΐδας                    | Αφορά την κατασκευή κτιρίου εντός του Πολεοδομικού ιστού της Πτολεμαΐδας. Θα κατασκευαστεί σε γήπεδο εμβαδού 1.843,50τ.μ.. Η επιτρεπόμενη δόμηση αντιστοιχεί σε 4.055τ.μ. ανωδομής.   | ΕΦΚΑ (πρ.ΙΚΑ-ΕΤΑΜ) / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ | 8.000.000,00 €  |
| 13 | ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ | Βελτίωση οδικού δικτύου Γρεβενά - Βασιλίτσας | Αφορά την βελτίωση και αναβάθμιση του υφιστάμενου δημοτικού οδικού δικτύου από την Αγ.Παρασκευή έως την Βασιλίτσα με στόχο την οδική ασφάλεια και την βελτίωση της προσπελασιμότητας της περιοχής. Επίσης η αναβάθμιση του εν λόγω οδικού δικτύου θα αυξήσει την επισκεψιμότητα στο χιονοδρομικό κέντρο Βασιλίτσας και θα προσδώσει προστιθέμενη αξία στην τουριστική ανάπτυξη της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.  | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ                      | 22.000.000,00 € |
|    |           |  |   |  | 80.712.356,47 € |

## 7. ΕΡΓΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

**800 εκ. €** σε έργα υδρογόνου στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.

Επίσημη γνωστοποίηση για την ένταξη 2 έργων με έδρα στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας στα Σημαντικά Έργα Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος IPCEI (Important Projects of Common European Interest) Τεχνολογίας Υδρογόνου.

Συγκεκριμένα:

- ✓ **Green HIPO:** Έργο της Advanced Energy Technologies (Advent Technologies) για την κατασκευή μονάδας παραγωγής καινοτόμων ηλεκτρολυτών και κυψελίδων καυσίμου. Η παραγωγή θα πραγματοποιείται στη γραμμή παραγωγής της εταιρείας, με εγκατάσταση στη Δυτική Μακεδονία, προϋπολογισμός **782 εκ. ευρώ**.
- ✓ **H2CAT TANKS:** Έργο της εταιρείας B&T Composites (ΤΙΡΙΑΚΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΑΕΤΕ) για την κατασκευή καινοτόμων δεξαμενών υψηλής πίεσης από σύνθετα υλικά και ίνες άνθρακα για την αποθήκευση υδρογόνου ειδικότερα για τον τομέα των μεταφορών, προϋπολογισμός **18 εκ. ευρώ**.

Το έργο **White Dragon** μεταφέρθηκε σε επόμενο κύμα έργων IPCEI.

## 8. Ν.4887/2022 ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΝΟΜΟΣ – ΕΛΛΑΔΑ ΙΣΧΥΡΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Ειδικά για τις επενδύσεις που θα γίνουν στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, στα ποσοστά ενίσχυσης προστίθεται ακόμα ένα 10% λόγω απολιγνιτοποίησης και διαμορφώνονται ως εξής:

| Μεγάλες Επιχειρήσεις | Μεσαίες Επιχειρήσεις | Μικρές Επιχειρήσεις |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| 50%                  | 60%                  | 70%                 |

Έδη προκηρύχθηκε ο 1ος κύκλος για τέσσερα καθεστώτα:

1. Μεταποίηση – Εφοδιαστική αλυσίδα
2. Ενίσχυση τουριστικών επενδύσεων
3. Αγροδιατροφή – Πρωτογενής παραγωγή και μεταποίηση γεωργικών προϊόντων – Αλιεία
4. Επιχειρηματικότητα 360°



Ενώ θα ακολουθήσουν οι προκηρύξεις των υπόλοιπων καθεστώτων και οι προκηρύξεις του 2ου κύκλου για όσα έχει ήδη τρέξει ο 1ος κύκλος.

Εντυπωσιακός είναι ο αριθμός των αιτήσεων που υποβλήθηκαν στα καθεστώτα που έτρεξαν.

| Καθεστώς   | Συνολικές Αιτήσεις | Συνολικός π/υ    | Αιτήσεις Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας | π/υ αιτήσεων Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας |
|--|--------------------|------------------|---|---|
| Αγροδιατροφή-Πρωτογενής παραγωγή και μεταποίηση Γεωργικών προϊόντων-αλιεία | 330                | 483.575.704,17   | 23                                      | 33.177.297,76                               |
| Μεταποίηση- εφοδιαστική αλυσίδα  | 401                | 1.004.412.060,19 | 15                                      | 32.609.792,98                               |
| Τουριστικές Επενδύσεις   | 562                | 1.618.160.677,83 | δεν έχουν ανακοινωθεί                   |   |