



Δήμος Πτολεμαΐδας

Δυναμικό Ενεργειακό Κέντρο

- Καινοτομίας
- Επιχειρηματικότητας
- Βιώσιμης Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ: ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ -

ΕΛΚΥΣΤΙΚΟΣ ΠΟΛΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 4

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ: Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ 4

ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑ..... 4

ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΝ..... 5

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ ΚΑΙ

ΤΗΝ ΕΟΡΔΑΙΑ 6

Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ..... 6

ΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΚΑΙ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΤΟΠΙΟΥ ΣΤΟ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟ ΤΗΣ

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ 7

ΝΕΟΙ ΘΕΣΜΟΙ 7

ΝΕΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΣΥΝΑΙΝΕΣΗ..... 8

Ο ΕΔΑΦΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ : Ο ΔΗΜΟΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟ 200.000 ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ..... 10

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ 11

ΜΕ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΝΕΑ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ..... 11

Η ΑΕΒΑΛ : ΚΟΙΤΙΔΑ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΑΣ 11

ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΑΣ ΣΤΗΝ ΑΕΒΑΛ 12

ΤΟ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ..... 14

ΤΟ ΒΙΟ.ΠΑ.Π. ΚΑΙ Η ΑΕΒΑΛ ΣΤΟ ΕΣΠΑ 2007-2013 15

Η ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ ΣΤΗΝ ΑΕΒΑΛ, ΣΕ ΕΚΤΑΣΕΙΣ 1707 ΣΤΡΕΜΜΑΤΩΝ 17

ΧΑΡΤΗΣ ΖΩΝΩΝ ΑΕΒΑΛ	19
ΑΕΒΑΛ : Το ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΑΚΟΜΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙ Ο ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	21
Η ΜΟΥΣΕΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΑΕΒΑΛ - Το ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΛΙΓΝΙΤΗ	22
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΕΒΑΛ	23
ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΧΗΜΕΙΟΥ ΑΕΒΑΛ.....	24
ΖΩΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ ΜΕ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ	25
ΑΓΩΓΟΙ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΕΣ ΖΩΝΕΣ	27
Η ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ.....	28
ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ : ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ.....	29
ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ	29
ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ Δ.Ε.ΤΗ.Π.	30
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΔΕΤΗΠ ΣΤΗΝ ΑΕΒΑΛ.....	30
ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	31
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ-ΒΙΟΜΑΖΑΣ.....	31
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	32
NATURA 2000	32
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΡΔΙΚΑ.....	33
<u>ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ</u>	<u>34</u>

Δήμος Πτολεμαΐδας: δυναμικό ενεργειακό κέντρο - ελκυστικός πόλος καινοτομίας και βιώσιμης ανάπτυξης

Η ανησυχία για τις κλιματικές αλλαγές και τα υψηλά ενεργειακά κόστη που πλήττουν την ανθρωπότητα, αναγορεύουν τα ενεργειακά και περιβαλλοντικά θέματα σε κατεπείγοντα και επιβάλλουν την άμεση προώθηση βιώσιμων λύσεων.

Στο πλαίσιο των αρχών της αειφορίας και των στόχων του ΕΣΠΑ και του ΠΕΠ 2007-2013 οι προτεινόμενες παρεμβάσεις του Δήμου Πτολεμαΐδας αφορούν την οικονομική ανασυγκρότηση και αξιοποίηση του δυναμικού και των συγκριτικών πλεονεκτημάτων της περιοχής στους ακόλουθους θεματικούς τομείς :

- Ανασυγκρότηση και αναγέννηση του Εδαφικού Χώρου
- Διόρθωση των στρεβλώσεων που έχει υποστεί το φυσικό αλλά και το δομημένο περιβάλλον της περιοχής του Λιγνιτικού Λεκανοπεδίου Εορδαίας
- Αναβάθμιση του Περιβάλλοντος – Περιβαλλοντική θωράκιση του Αστικού Κέντρου - Ανάπτυξη της Υπαίθρου
- Δημιουργία συνθηκών για τη διαφοροποίηση της ιδιαίτερα συναρτώμενης με τον τομέα της ενέργειας παραγωγικής βάσης και προσαρμογή της στις νέες απαιτήσεις
- Εκπαίδευση και επανεκπαίδευση ανθρώπινου δυναμικού – Έρευνα – Καινοτομία – Επιχειρηματικότητα - Προσαρμογή στις νέες παραγωγικές κατευθύνσεις και τις αξίες της αειφόρου ανάπτυξης

Μέσω των διεργασιών και διαβουλεύσεων του Επιχειρησιακού Προγράμματος καταγράφηκαν , αξιολογήθηκαν και ιεραρχήθηκαν οι σχετικές δράσεις στους παραπάνω τομείς , και διατυπώθηκαν οι συνεργασίες, οι διοικητικές μεταρρυθμίσεις και οι φορείς υλοποίησης καθώς και οι πόροι που υποστηρίζουν τις υλοποιήσεις.

Πτολεμαΐδα: Η Ενεργειακή Πρωτεύουσα της Χώρας

Φυσιογνωμία

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας είναι ένα άρτια οργανωμένο αστικό κέντρο, με πλήρεις υποδομές υγείας-πρόνοιας, παιδείας, εμπορίου, δημοσίων υπηρεσιών, άθλησης, πολιτισμού, αναψυχής .

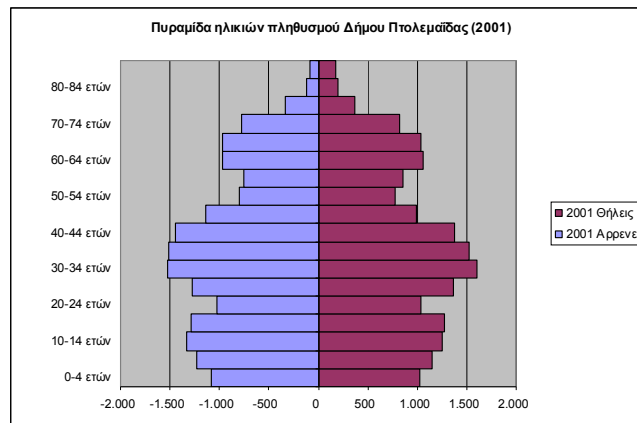
Η Πτολεμαΐδα αναπτύχθηκε πληθυσμιακά μετά από πολλαπλούς εποικισμούς, από την εποχή της Μικρασιατικής καταστροφής και του μεσοπολέμου μέχρι τα σύγχρονα χρόνια, που η ανάπτυξη της ηλεκτροπαραγωγής συνέβαλε στην αυξανόμενη συγκέντρωση πληθυσμού.

Με πληθυσμό που ξεπερνά σήμερα τις 45.000 κατοίκους είναι η δεύτερη σε μέγεθος πόλη της Δυτικής Μακεδονίας.

Ο διευρυμένος Δήμος Πτολεμαΐδας, με τα 11 Δημοτικά του Διαμερίσματα, καλύπτει έκταση 218.000 στρεμμάτων

Παρατηρώντας την πληθυσμιακή εξέλιξη μεταξύ των δυο απογραφών της ΕΣΥΕ (1991: 32.775 κάτοικοι και 2001: 35.539 κάτοικοι) διαπιστώνεται αύξηση της τάξης του 8,4%, το οποίο αντιστοιχεί στη μεγαλύτερη αύξηση που παρατηρήθηκε σε επίπεδο ΟΤΑ σε όλη τη Δυτική Μακεδονία.

Η ηλικιακή σύνθεση και το υψηλό μορφωτικό επίπεδο του πληθυσμού στηρίζουν την αναπτυξιακή πορεία του Δήμου.



Ιστορία και παρόν

Η αρχαία πόλη Εορδαία σήμαινε "Αγαπημένη" και οφείλει το όνομα της κατά τους ιστορικούς στην αρχαία θεά "Εόρδα" (Μήτηρ Γη).

Το όνομά της η πόλη της Πτολεμαΐδας φέρει προς τιμήν του Πτολεμαίου , ιδρυτή της ομώνυμης δυναστείας των Λαγιδών Πτολεμαίων , που βασίλευσε στην Αίγυπτο επί 300 περίπου χρόνια.

Ως πνευματικός άνδρας που ήταν ο Πτολεμαίος ίδρυσε την περίφημη Αλεξανδρινή βιβλιοθήκη, που περιείχε 700.000 τόμους.

Στο υπέδαφος της Εορδαίας χτυπά, για 50 και πλέον χρόνια, η καρδιά της ενέργειας της Ελλάδας, αφού εδώ συγκεντρώνεται το 80% των εκμεταλλεύσιμων λιγνιτικών κοιτασμάτων της Ελλάδας και παράγεται το 50% της συνολικής ενέργειας της χώρας, γεγονός που την καθιστά ραχοκοκαλιά του Ελληνικού ενεργειακού δυναμικού.

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας είναι αντιμέτωπος με σημαντικά προβλήματα που προκάλεσε η εκβιομηχάνιση και εντατική εκμετάλλευση των λιγνιτών της περιοχής:

- Προβλήματα αστικού και περιαστικού περιβάλλοντος,
- Μονοδιάστατη ανάπτυξη ,
- Υψηλά ποσοστά ανεργίας

αποδίδονται στην αναπτυξιακή μονομέρεια της περιοχής.

Ωστόσο η θέση και η αναπτυξιακή ιστορία της Πτολεμαΐδας αποτελεί ταυτόχρονα και το μεγάλο της πλεονέκτημα.

Λόγω των σημαντικών αποθεμάτων λιγνίτη και της γειτνίασης με ατμοηλεκτρικούς σταθμούς της ΔΕΗ, η Πτολεμαΐδα εξελίχθηκε στο μεγαλύτερο ενεργειακό κέντρο της χώρας.

Η κεντροβαρική γεωγραφική θέση στην Περιφέρεια και η γειτνίαση με τα Βαλκάνια, ιδιαίτερα μετά την κατασκευή της Εγνατίας οδού και των καθέτων αξόνων της, η σιδηροδρομική και αεροπορική σύνδεση εξασφαλίζουν την εξωστρέφεια και την δικτύωση της πόλης.

Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη στην Πτολεμαΐδα και την Εορδαία

Η φιλοσοφία σχεδιασμού

Ο ενεργειακός και περιβαλλοντικός αναπροσανατολισμός επιβάλλει ανατρεπτικές αλλαγές στον τρόπο που ζούμε, που παράγουμε, που καταναλώνουμε.

Η στάση ζωής απέναντι στην ενέργεια και στον τρόπο κατανάλωσής της αναθεωρείται.

Η ανθρωπότητα στρέφεται στην αναζήτηση νέων κατευθύνσεων στον τομέα της ενέργειας και στους ανανεώσιμους ενεργειακούς πόρους .

Αυτές οι αλλαγές αναζητούν θεσμούς, δομές, χώρους και τρόπους διάδοσης και πόρους, ώστε να δομηθεί ο **νέος "ενεργειακός και περιβαλλοντικός πολιτισμός"**.

Η διόρθωση των στρεβλώσεων που έχει υποστεί το φυσικό αλλά και το δομημένο περιβάλλον της περιοχής, αποτελεί πρωταρχική επιδίωξη του Δήμου Πτολεμαΐδας.

Με βάση την αναπτυξιακή της ιστορία, η πόλη και η περιοχή Πτολεμαΐδας αποτελεί τον ιδανικό τόπο για την επεξεργασία και προβολή της νέας ενεργειακής και περιβαλλοντικής πρότασης που αναζητά ο τόπος μας, διότι:

- ✓ αποτελεί επί δεκαετίες το μεγαλύτερο ενεργειακό κέντρο της χώρας
- ✓ στην ευρύτερη περιοχή της δραστηριοποιείται η μεγαλύτερη βιομηχανία της χώρας, η ΔΕΗ
- ✓ εμπεδώνει επί 50 έτη την ενεργειακή Τεχνογνωσία
- ✓ διαθέτει πολυάριθμο, εξειδικευμένο στα ενεργειακά θέματα και στην βιομηχανική παραγωγή ανθρώπινο δυναμικό,

Οι άξονες για την αλλαγή του ενεργειακού και περιβαλλοντικού τοπίου στο Λεκανοπέδιο της Πτολεμαΐδας

Οι άξονες που στηρίζουν τον αναπτυξιακό σχεδιασμό, επενδύουν στην ενεργειακή φυσιογνωμία και ταυτότητα, διασφαλίζουν την βιωσιμότητα της πόλης και της ευρύτερης περιοχής και αποτελούν την κοιτίδα του μέλλοντος του Δήμου και του Λεκανοπεδίου της Πτολεμαΐδας επικεντρώνονται στα εξής :

Νέοι θεσμοί

1. **Η ίδρυση δυναμικών φορέων, όπως το Ενεργειακό Ερευνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΕΕΚΕΔΜ)** για την επιστημονική στήριξη της λιγνιτικής παραγωγής αλλά και της ομαλής μετάβασης στην **μεταλιγνιτική** εποχή.

Το Ενεργειακό Ερευνητικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΕΕΚΕΔΜ), ανακοινώθηκε στην Αθήνα, την 18^η Ιουλίου 2007 από τον πρώην υπουργό Ανάπτυξης **Δημήτρη Σιούφα** με την πρόβλεψη να λειτουργήσουν αρχικά δύο ερευνητικά Ινστιτούτα:

A] Το **Ινστιτούτο Καθαρών Τεχνολογιών Παραγωγής Ενέργειας (ΙΚΤΕ)**, που σήμερα λειτουργεί στην Πτολεμαΐδα ως Ινστιτούτο Τεχνολογίας και Εφαρμογών Στερεών Καυσίμων (ΙΤΕΣΚ) και ανήκει στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και

B] Το **Ινστιτούτο Ενεργειακών Περιβαλλοντικών Τεχνολογιών (ΙΠΕΤ)**.

Η ίδρυση του Ενεργειακού Ερευνητικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας αποτελεί μια σημαντική πρωτοβουλία για τη δημιουργία ενός φορέα με **καταλυτική παρέμβαση**, για την υιοθέτηση σύγχρονων και καθαρών μορφών τεχνολογίας λιγνίτη, την ενεργειακή και περιβαλλοντική αναβάθμιση, την προώθηση ολοκληρωμένων σχεδίων αποκατάστασης του περιβάλλοντος και την αξιοποίηση του επιστημονικού δυναμικού, για μια νέα αναπτυξιακή προοπτική της περιοχής της Δυτικής Μακεδονίας.

Αποσκοπεί στο να συγκεντρώσει σε έναν φορέα εποπτευόμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του υπουργείου Ανάπτυξης, όλες τις σχετικές δραστηριότητες, που άμεσα ή έμμεσα συνδέονται με τη χρήση του λιγνίτη και των λοιπών στερεών καυσίμων, τόσο για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και την αναζήτηση νέων χρήσεων του, όσο και των προϊόντων καύσεώς του.

Συνδυάζοντας έρευνα και ανάπτυξη καθαρότερων τεχνολογιών χρήσης του λιγνίτη, αλλά και προστασίας του περιβάλλοντος, με συγκέντρωση του επιστημονικού δυναμικού του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, του ΤΕΙ Κοζάνης και του ΙΚΤΕ, σε σύντομο χρονικό διάστημα το ΕΕΚΕΔΜ, θα μπορέσει να αποτελέσει κέντρο επιστημονικής αριστείας σε ολόκληρη την περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης

2. **Η θεσμοθέτηση του Πόλου Καινοτομίας**, που συγκεντρώνει το επιστημονικό δυναμικό της Περιφέρειας αλλά και της χώρας μας, συνδέει την περιοχή με τα ευρωπαϊκά και διεθνή δίκτυα και εγκαινιάζει δράσεις που θα συμβάλουν στην αλλαγή του παραγωγικού περιβάλλοντος, την αειφόρο αστική ανάπτυξη, την στήριξη της πράσινης επιχειρηματικότητας και την στήριξη

μέτρων και αλλαγών, με στόχο την βιωσιμότητα της περιοχής, την διατήρηση της κοινωνικής συνοχής στην **μεταλιγνιτική** μετάβαση και την βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών.

3. **Η ανάπτυξη εκπαιδευτικών δομών με έμφαση στην «Παιδεία της αειφόρου ανάπτυξης»**, δηλαδή η ανάπτυξη νέων εκπαιδευτικών θεσμών και επιστημονικών συνεργασιών για την κατάρτιση, εξειδίκευση και επανεκπαίδευση σε θέματα ενέργειας – περιβάλλοντος – πράσινης επιχειρηματικότητας – αειφορίας.

Νέα αναπτυξιακή συναίνεση

Στη μεταβατική περίοδο που διανύουμε ως χώρα και ως περιοχή, θεωρούμε αναγκαία μια νέα συναίνεση: με την ΔΕΗ, τα συναρμόδια Υπουργεία, τους φορείς Αυτοδιοίκησης και Περιφερειακής Διοίκησης, ώστε να επιτευχθούν άμεσα οι καταγεγραμμένοι στόχοι όπως:

- **εγκατάσταση νέων λιγνιτικών μονάδων αντιρρυπαντικής τεχνολογίας**, σε αντικατάσταση των υφισταμένων, γηρασμένων μονάδων, ώστε να επιτυγχάνεται εξοικονόμηση ενέργειας, βέλτιστη αξιοποίηση των ενεργειακών πόρων, προστασία του περιβάλλοντος, ανταγωνιστικότητα
- **έλευση των δικτύων φυσικού αερίου στην περιοχή**, για την παράταση του χρόνου ζωής του λιγνίτη, την αξιοποίηση των υφισταμένων ενεργειακών υποδομών και δικτύων, την προστασία του περιβάλλοντος
- **σύμπραξη με την ΔΕΗ για την βέλτιστη αξιοποίηση των παραπροϊόντων από τις δραστηριότητές της**. Η αξιοποίηση της τέφρας, η ανάκτηση θερμότητας από τα καυσαέρια, η αξιοποίηση της πλεονάζουσας θερμικής ενέργειας, η αξιοποίηση των υδάτων των ορυχείων για αρδεύσεις, μπορούν να αποτελέσουν πολύτιμους πόρους και να αναπτύξουν νέα συγκριτικά πλεονεκτήματα στην περιοχή.

Οι προτάσεις των επιστημονικών φορέων για την δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης, που θα απέφερε πόρους και θα ανέπτυξε νέες παραγωγικές δραστηριότητες, επωφελεία όλων των παραγωγικών φορέων αλλά και της ΔΕΗ δεν αξιοποιήθηκαν μέχρι σήμερα.

- **Επαναπροσδιορισμός του Εδαφικού Χώρου του Δήμου Πτολεμαΐδας**. Τα εδάφη του Δήμου Πτολεμαΐδας και της Επαρχίας Εορδαίας, υφίστανται επιπτώσεις εξαιτίας της μακροχρόνιας δέσμευσης μεγάλων εκτάσεων γης για τα ορυχεία της ΔΕΗ Α.Ε και την απόθεση στείρων εδαφών.

Οι εκτάσεις αυτές μετά την ολοκλήρωση της εκμετάλλευσης των λιγνιτικών κοιτασμάτων παραμένουν στην ιδιοκτησία της ΔΕΗ και δεν αξιοποιούνται.

Ο ρυθμός αποκατάστασης των εδαφών από την ΔΕΗ είναι εξαιρετικά βραδύς.

Εκτός της συρρίκνωσης του ζωτικού χώρου, οι αποθέσεις στείρων και τέφρας στις περιοχές εξόρυξης προκαλούν σοβαρές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αλλοιώσεις του περιβάλλοντος χώρου της πόλης και των δημοτικών διαμερισμάτων και υποβάθμιση του τοπίου.

Σε όλες τις χώρες της Ευρώπης η αξιοποίηση των εκτάσεων μετά την εξορυκτική δραστηριότητα είναι αυτονόητη και αποδίδει στις τοπικές κοινωνίες σημαντικά οφέλη.

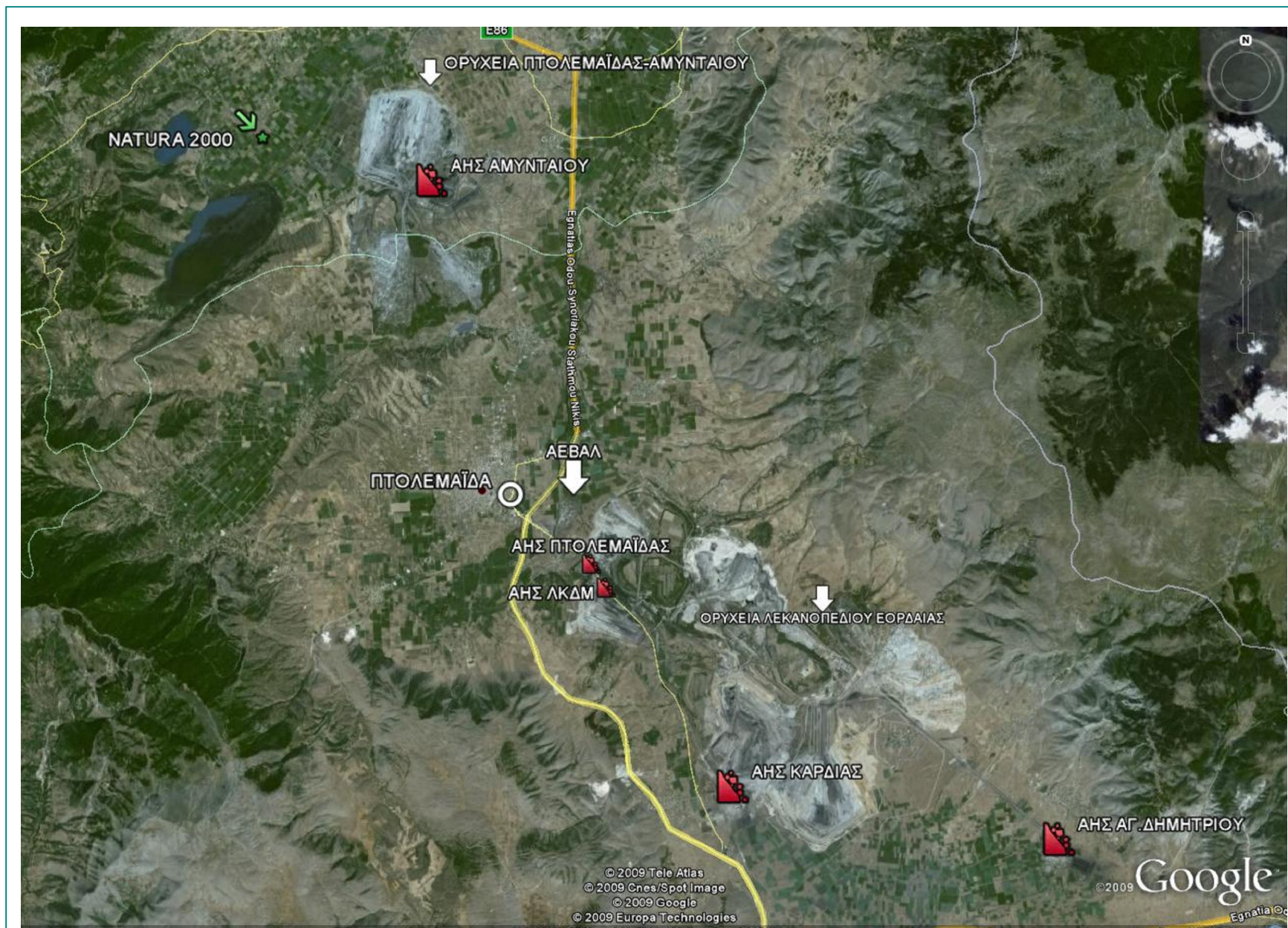
Η ανεργία που πλήττει τον Δήμο Πτολεμαΐδας, η κυριαρχία του ενεργειακού τομέα στην παραγωγική δομή της πόλης και της περιοχής και ο επαναπροσδιορισμός των δραστηριοτήτων της ΔΕΗ α.ε. καθιστά επιτακτική την ανάγκη ανασυγκρότησης του παραγωγικού ιστού με βάση τις σύγχρονες, παραγωγικές κατευθύνσεις.

Η πρόσφατη εξαγγελία της ΔΕΗ για την επιστροφή 5.000 στρεμμάτων απαιτεί συνέχεια , με προσδιορισμό των διαδικασιών, των ειδικών δράσεων που θα αναπτυχθούν και τον προγραμματισμό αποδέσμευσης των εκτάσεων.

Απαιτείται άμεσα η **προώθηση νομοθετικών ρυθμίσεων και η μακροχρόνια διάθεση πόρων**, σε συνεργασία μεταξύ των συναρμοδίων Υπουργείων της ΔΕΗ και της Αυτοδιοίκησης για τα εξής:

- **την ταχεία αποκατάσταση των παλαιών ορυχείων από την ΔΕΗ**
- **τον έλεγχο αποκατάστασης των νέων ορυχείων**
- **την απόδοση των εδαφών, στα οποία ολοκληρώθηκε η εξορυκτική δραστηριότητα και η αποκατάσταση, στους αντίστοιχους ΟΤΑ, για την υλοποίηση συγκεκριμένων δράσεων, βάσει σχετικών προτάσεων των φορέων και θεσμοθετήσεων.**

Ο Εδαφικός Χώρος : ο Δήμος Πτολεμαΐδας περιβάλλεται από 200.000 στρέμματα ορυχείων της ΔΕΗ



Προτάσεις και υλοποιήσεις του Δήμου Πτολεμαΐδας με κατεύθυνση την αειφορία και την νέα επιχειρηματικότητα

Για την αλλαγή του παραγωγικού περιβάλλοντος , την απεξάρτηση από την «μονοκαλλιέργεια» της ΔΕΗ και την προστασία του περιβάλλοντος ο Δήμος Πτολεμαΐδας, με εμπιστοσύνη στην επιστημονική πρωτοπορία και στις δυνατότητες της Αυτοδιοίκησης, υλοποιεί καινοτόμα έργα και δράσεις , ιδιαίτερα στον ενεργειακό, τον περιβαλλοντικό και τον επιχειρηματικό τομέα.

Η ΑΕΒΑΛ : ΚΟΙΤΙΔΑ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ- ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΑΣ

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας, με την απόκτηση της πρώην Λιπασματοβιομηχανίας ΑΕΒΑΛ, που λειτούργησε στην Πτολεμαΐδα από το 1965 ως το 1997, απέκτησε την ιδιοκτησία μιας τεράστιας βιομηχανικής κληρονομιάς, την οποία διαχειρίζεται με στόχο την ανάπτυξη ενός **Πολυχώρου Επιχειρηματικότητας – Καινοτομίας – Πολιτισμού - Παιδείας** σε ενεργειακά και περιβαλλοντικά θέματα, μιας κοιτίδας ικανής να εγγυηθεί τον ομαλό μετασχηματισμό και το μέλλον της πόλης και της ευρύτερης περιοχής του Λεκανοπεδίου Εορδαίας.

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας αντιμετωπίζει σήμερα την πρόκληση της ανατροπής των αρνητικών συνεπειών της εκβιομηχάνισης και της δημιουργικής διεξόδου από την γενικότερη κρίση της συγκυρίας και την ανάγκη ομαλής μετάβασης στην μεταλιγνιτική εποχή. .

Η Πτολεμαΐδα, εκτός από σύγχρονο αστικό κέντρο, ως ενεργός εταίρος και συνδημιουργός της βιομηχανικής και αναπτυξιακής ιστορίας του τόπου μας , με βάση με τις προτάσεις και δράσεις που κυοφορούνται ήδη, μπορεί να μετασχηματιστεί σε εργαστήριο παραγωγής τεχνογνωσίας σε θέματα ενέργειας και περιβάλλοντος , σε κέντρο ανάπτυξης , εφαρμογής και διάδοσης νέων προτύπων, νέων ενεργειακών και περιβαλλοντικών τεχνολογιών.

Η γειτνίαση της πόλης με τους ορεινούς όγκους , τους παραδοσιακούς οικισμούς και τα λιμναία οικοσυστήματα της περιοχής, η εγγύτητά της προς χώρες της Βαλκανικής, η οδική σύνδεση με τις εθνικές αρτηρίες , η σιδηροδρομική και αεροπορική σύνδεση εξασφαλίζουν το ευνοϊκό περιβάλλον για την ανάπτυξη της νέας επιχειρηματικότητας, της καινοτομίας και του βιομηχανικού και εκπαιδευτικού τουρισμού.

Η πρώην λιπασματοβιομηχανία ΑΕΒΑΛ, που αποτέλεσε μια από τις πλέον σημαντικές βιομηχανικές εγκαταστάσεις στρατηγικής σημασίας για την χώρα μας, σήμερα μπορεί να αναγεννηθεί , ώστε να στεγάσει τις νέες προκλήσεις, ανάγκες και απαιτήσεις.

Η ΑΕΒΑΛ βρίσκεται σε απόσταση 2 χιλιομέτρων από την πόλη της Πτολεμαΐδας και οι εγκαταστάσεις της αναπτύσσονται σε έκταση **1.707 στρεμμάτων**, από τα οποία τα **506 στρέμματα** καταλαμβάνει το ΒΙΟ.ΠΑ.

Πτολεμαΐδας, που ιδρύθηκε με πρωτοβουλία του Δήμου και είναι ήδη υπό εγκατάσταση.

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας, με την στήριξη της Πολιτείας και σε συνεργασία με την επιστημονική κοινότητα, με το Πανεπιστήμιο και το ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, με την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, με εξειδικευμένα Πανεπιστημιακά εργαστήρια, επεξεργάζεται και υλοποιεί βηματικά το σχέδιο αξιοποίησης της ΑΕΒΑΛ, το οποίο σήμερα συνοψίζεται στην ανάπτυξη των παρακάτω 8 τομέων :

- 1) ΒΙΟ.ΠΑ. Πτολεμαΐδας
- 2) Εμπορευματικό και Διαμετακομιστικό Κέντρο
- 5) Σταθμός Βαρέων Οχημάτων
- 6) Ζώνη Θερμοκηπίων με Τηλεθέρμανση
- 3) Θερμοκοιτίδα Επιχειρήσεων
- 4) Εκπαιδευτική και Μουσειακή Ζώνη
- 7) Πανεπιστημιακά Τμήματα
- 8) Ερευνητικά κέντρα

Οι δράσεις μας στην ΑΕΒΑΛ

- **ΒΙΟ.ΠΑ. Πτολεμαΐδας** : σε έκταση **560** στρεμμάτων - ίδρυση ΚΥΑ ΥΠ.ΑΝ. / ΥΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ. Αρ.Πρ.Φ/Α/7.19/ΟΙΚ/22771/1885 (ΦΕΚ 1464 β/24-10-2005)- ολοκληρώνονται τα δίκτυα υποδομής και προετοιμάζεται η Πρόσκληση για την εγκατάσταση επιχειρήσεων
- **Κτήριο Διοίκησης ΑΕΒΑΛ** : Μελετάται σε συνεργασία με το ΚΑΠΕ προς ανακατασκευή το διατηρητέο τετραώροφο κτήριο Διοίκησης της ΑΕΒΑΛ, εμβαδού **3.074** τ.μ., με τις αρχές του ενεργειακού - βιοκλιματικού σχεδιασμού, και προετοιμάζεται η εγκατάσταση:
 - του Ερευνητικού Ενεργειακού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας και Πανεπιστημιακών Ερευνητικών Κέντρων
 - του Πόλου Καινοτομίας
 - Θερμοκοιτίδας και Cluster Επιχειρήσεων
- **Ζώνη Εγκατάστασης Θερμοκηπίων με Τηλεθέρμανση** (ΖΕΘ Πτολεμαΐδας) : Προκηρύχθηκε η εκδήλωση ενδιαφέροντος για την εγκατάσταση επενδυτών στην ΖΕΘ, σε πρώτη φάση σε έκταση **158** στρεμμάτων από σύνολο εκτάσεων 400 στρεμμάτων.

- **Εμπορευματικό και Διαμετακομιστικό Κέντρο και Σταθμός Βαρέων Οχημάτων** : Προετοιμάζουμε την ανάπτυξή του, μέσω ΣΔΙΤ, σε έκταση **150** στρεμμάτων και με ανακαίνιση-επανάχρηση των υφιστάμενων κτηρίων, εμβαδού **10.050** τ.μ.
- **Μουσειακή Ζώνη** : Σε έκταση **80** στρεμμάτων, στις διατηρητέες βιομηχανικές εγκαταστάσεις της Εκπαιδευτικής και Μουσειακής Ζώνης ΑΕΒΑΛ προετοιμάζουμε τις μελέτες ανάπτυξης και επανάχρησης για την προστασία και ανάδειξη της βιομηχανικής κληρονομιάς
- **ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΛΙΓΝΙΤΗ ΣΤΗΝ ΜΟΥΣΕΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΤΗΣ ΑΕΒΑΛ**: ανατέθηκε η εκπόνηση Μουσειολογικής Μελέτης για την ίδρυση Μουσείου-Έκθεσης Ενέργειας – Λιγνίτη που θα παρουσιάζει , με τρόπο βιωματικό και ψηφιακά διαδραστικό, την βιομηχανική ιστορία και την ενεργειακή φυσιογνωμία της περιοχής. ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΛΙΓΝΙΤΗ θα αναπτυχθεί σε υφιστάμενο κτήριο της Μουσειακής Ζώνης του ΒΙΟΠΑ Πτολεμαΐδας εμβαδού 400-500 τ.μ. που θα επιλεγεί , θα ανακατασκευαστεί και θα διαμορφωθεί και εξοπλιστεί κατάλληλα
- **Κτήριο Διοικητικών Υπηρεσιών ΒΙΟΠΑΠ** : Ανακαινίζεται το Κτήριο Υποστηρικτικών Υπηρεσιών των επιχειρήσεων, εμβαδού **1600** τ.μ.
- **Φωτοβολταϊκό Πάρκο ΔΕΤΗΠ** : μελετήθηκε η εγκατάσταση πάρκου φωτοβολταϊκών στοιχείων, ισχύος **100** ΚWp και είναι υπο εξαίρεση αδειοδότησης (ΡΑΕ) προς ένταξη και κατασκευή.
- **Δίκτυα**: Μελετώνται , κατασκευάζονται και συντηρούνται τα Δίκτυα και έργα υποδομής στην ΑΕΒΑΛ :
 - **Δίκτυα Ύδρευσης – αποχέτευσης** [εγκαταστάθηκαν στην μείζονα περιοχή του ΒΙΟ.ΠΑ.Π.]
 - **Δίκτυο Οπτικών Ινών και Ασύρματης Ζεύξης** [εγκαταστάθηκε]
 - **Σύνδεση με τον Σταθμό Βιολογικού Καθαρισμού Πτολεμαΐδας** [προς ένταξη και δημοπράτηση]
 - **Δίκτυο Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας** [εκπονείται Μελέτη εφαρμογής προς ένταξη και δημοπράτηση]
 - **Σιδηροδρομικό δίκτυο** : ανακαίνιση της υφιστάμενης σύνδεσης του ΟΣΕ , προς αξιοποίηση από το σταθμό διαμετακόμισης προϊόντων
 - **Επαναλειτουργία ηλεκτρικού τρένου ΑΕΒΑΛ**

Το Βιοτεχνικό Πάρκο Πτολεμαΐδας

Σε συνολική έκταση **560** στρεμμάτων εντός του πυρήνα της πρώην ΑΕΒΑΛ αποφασίστηκε η δημιουργία χώρου συγκέντρωσης βιοτεχνικών δραστηριοτήτων χαμηλής και μέσης όχλησης , με σκοπό την συγκέντρωση του διάσπαρτου , υφιστάμενου δυναμικού της περιοχής και την προσέλκυση νέων επενδύσεων, με έμφαση στην καινοτομία και την φιλικότητα προς το περιβάλλον.

Το ΒΙΟ.ΠΑ. Πτολεμαΐδας ιδρύθηκε το 2005, με την ΚΥΑ ΥΠ.ΑΝ. / ΥΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε υπ'αριθμ. Αρ.Πρ.Φ/Α/7.19/ΟΙΚ/22771/1885 (ΦΕΚ 1464 β/24-10-2005).

Η Πολεοδομική Μελέτη και ο καθορισμός όρων και περιοσμών δόμησης στο ΒΙΟ.ΠΑ.Π. εγκρίθηκαν με την Απόφαση του Γ.Γ. Περιφέρειας υπ'αριθμ. 113346/3929 (ΦΕΚ 16/21-1-2009)

Με την παράλληλη ολοκλήρωση των δικτύων υποδομής προετοιμάζεται ήδη η Πρόσκληση για την εγκατάσταση επιχειρήσεων στο ΒΙΟ.ΠΑ. Πτολεμαΐδας.

Το ΒΙΟ.ΠΑ.Π. και η ΑΕΒΑΛ στο ΕΣΠΑ 2007-2013

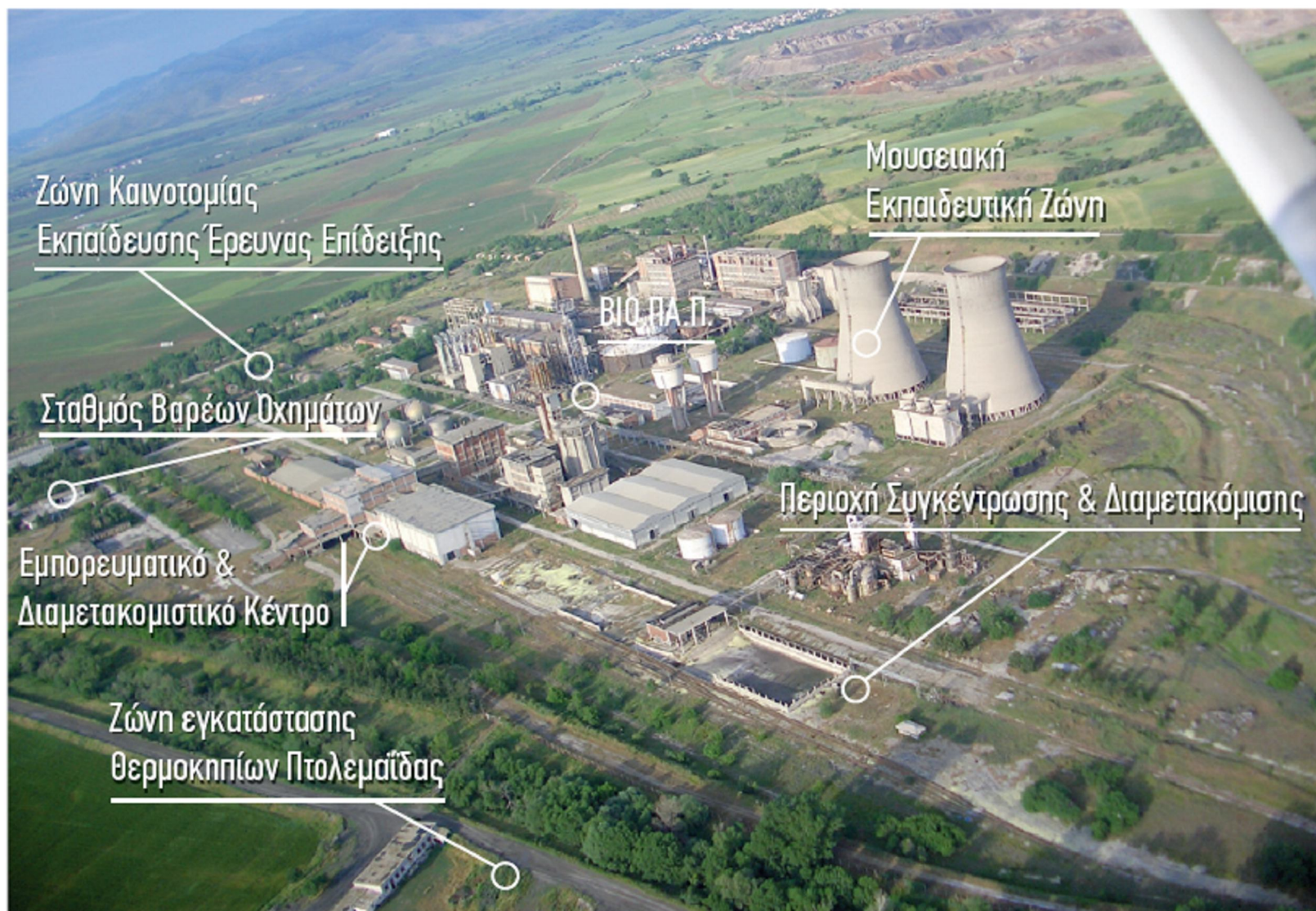
Α . ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΕΡΓΑ		
Α/Α	ΜΕΛΕΤΗ/ ΕΡΓΟ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ
<u>A1</u>	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΙΟ.ΠΑ.ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ (Β' ΦΑΣΗ)- Σύνδεση με τον Σταθμό Βιολογικού καθαρισμού και με το δίκτυο ύδρευσης Πτολεμαΐδας	
<u>A2</u>	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ- ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ - ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ	
<u>A3</u>	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ –ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ- ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ- ΣΗΜΑΝΣΗΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΕΡΓΩΝ [ΣΥΝΟΛΟ Α]		1.500.000,00 €

Β. ΤΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ		
Α/Α	ΜΕΛΕΤΗ/ ΕΡΓΟ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ
<u>B1</u>	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΕΒΑΛ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	2.700.000 €
<u>B2</u>	ΜΕΛΕΤΗ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΖΩΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ ΜΕ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ (Ζ.Ε.Θ. ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ) ΣΤΗΝ ΑΕΒΑΛ	1.500.000 €
<u>B3</u>	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΜΟΥΣΕΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΑΕΒΑΛ	
<u>B4</u>	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	3.000.000 €
<u>B5</u>	ΕΘΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΛΙΓΝΙΤΗ ΣΤΗΝ ΜΟΥΣΕΙΑΚΗ ΖΩΝΗ ΤΗΣ ΑΕΒΑΛ	2.000.000 €
<u>B6</u>	ΕΘΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΕΒΑΛ : ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Α'ΦΑΣΗ)	200.000 €
<u>B7</u>	ΕΠΑΝΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΓΡΑΜΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΡΕΝΟΥ ΑΕΒΑΛ	800.000 €
<u>B8</u>	ΜΕΛΕΤΗ- ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΜΒΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΒΑΛ – ΚΑΘΕΤΟΥ ΑΞΟΝΑ- ΟΔΟΥ ΔΥΤ.ΕΟΡΔΑΙΑΣ [ΥΠ'ΑΡΙΘΜ 29536 / 1-9-2008 ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ ΠΡΟΣ ΓΓ ΠΕΡ. ΚΑΙ Ν.Α. ΚΟΖΑΝΗΣ]	

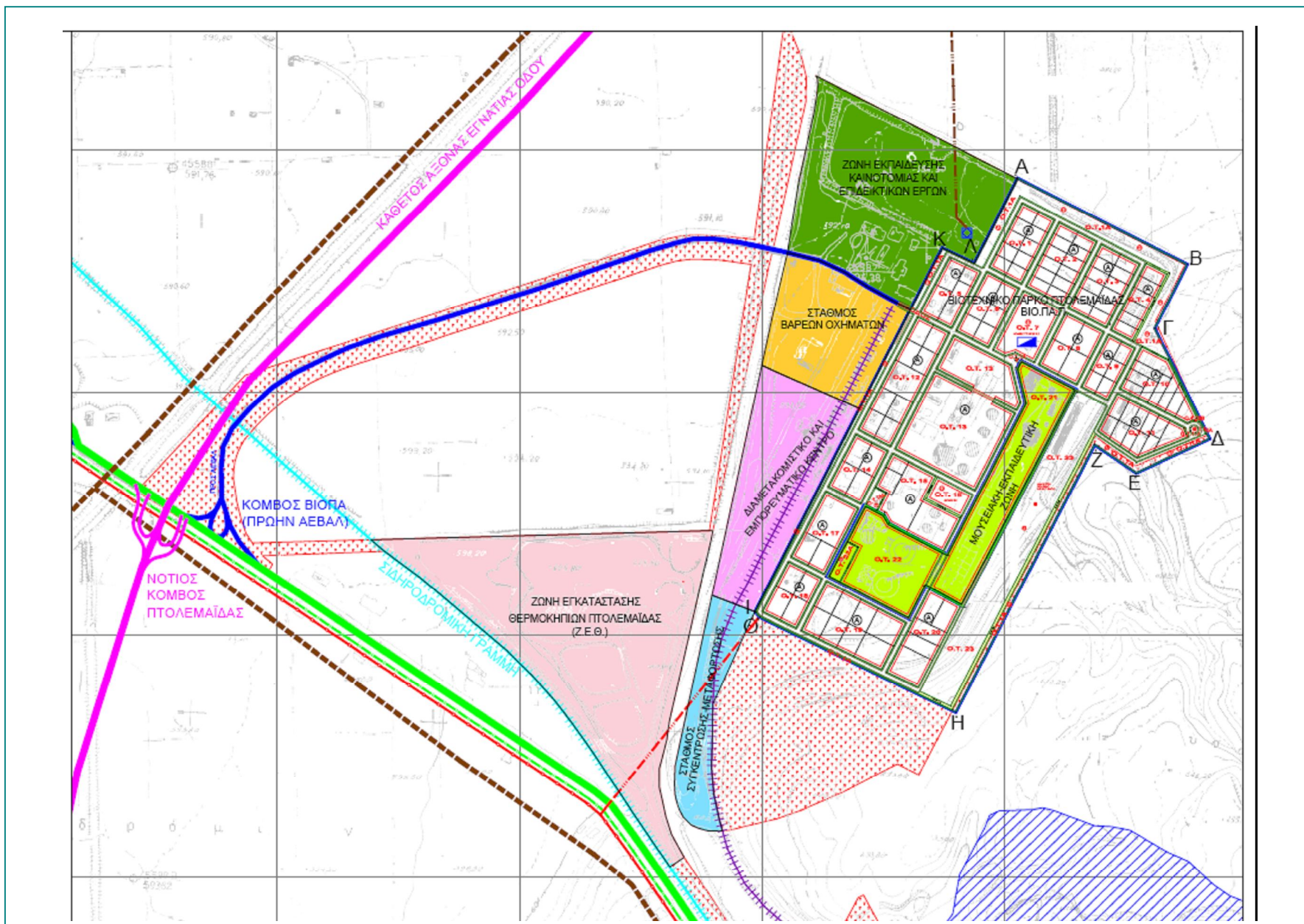
A/A	ΜΕΛΕΤΗ/ ΕΡΓΟ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ
B9	ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΑΚΟΜΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	800.000 €
B10	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ – ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΖΩΝΗΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΩΝ ΟΔΩΝ ΑΕΒΑΛ ΟΔΟΠΟΙΙΑ/ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ/ ΣΗΜΑΝΣΗ	500.000 €
B11	ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΕΒΑΛ	300.000 €
B12	ΜΕΛΕΤΗ – ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΕΒΑΛ	500.000 €
B13	ΜΕΛΕΤΗ – ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ΒΙΟ.ΠΑ.Π - ΖΕΘ-ΖΩΝΗ ΔΟΙΚΗΣΗΣ- ΔΙΑΜΕΤΑΚΟΜΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ) ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΑΓΩΓΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Τ/Θ	3.000.000 €
B14	ΜΕΛΕΤΗ – ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΑΕΒΑΛ	200.000 €
B15	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΣΤΟ ΒΙΟ.ΠΑ.Π.	
B16	ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΒΙΟ.ΠΑ.Π.	64.493 €
B17	ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΕΒΑΛ – ΠΡΑΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (1200 ΣΤΡ.)	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΕΡΓΩΝ [ΣΥΝΟΛΟ Β]	15.564.493 €

Κατ.	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ
A	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΕΡΓΩΝ [ΣΥΝΟΛΟ Α]		1.500.000 €
B	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΕΡΓΩΝ [ΣΥΝΟΛΟ Β]	1.480.000 €	15.564.493 €
	ΟΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ [A + B]	1.480.000 €	17.064.493 €

Η Αναπτυξιακή Πρόταση του Δήμου Πτολεμαΐδας στην ΑΕΒΑΛ, σε εκτάσεις 1707 στρεμμάτων



Χάρτης Ζωνών ΑΕΒΑΛ





BIOPA
PTOLEMAIDAS S.A.

Σε έναν χώρο 560 στρεμμάτων

δίπλα στην Εγνατία Οδό δημιουργούμε τον πλέον σύγχρονο πόλο ανάπτυξης της επιχειρηματικότητας στο Κέντρο της Δυτικής Μακεδονίας, με: **Βιολογικό Καθαρισμό • Δίκτυο Οπτικών Ινών • Πρόβλεψη για χρήση Τηλεθέρμανσης**

Z1 ΒΙΟΠΑ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
Z4 ΖΩΝΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ (Ζ.Ε.Σ.)

Πλεονεκτήματα για τις Επιχειρήσεις

- Εξασφάλιση έγκρισης χωροθέτηση λόγω εγκεκριμένων χρήσεων γης.
- Υπαρξη εγκεκριμένου πολεοδομικού σχεδίου.
- Απαλλαγή των επιχειρήσεων από χρονοβόρες διαδικασίες προέγκρισης χωροθέτησης.
- Δραστική μείωση του κόστους εγκατάστασης και λειτουργίας των επιχειρήσεων.
- Προσβασιμότητα, ασφαλέστερη λειτουργία και καλύτερο εργασιακό περιβάλλον.
- Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας.
- Προσφέρουν αποτελεσματική αντιμετώπιση κινδύνων και προβλημάτων.

Z2 ΖΩΝΗ ΜΟΥΣΕΙΑΚΗΣ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
Z5 ΖΩΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Επιπλέον Χρήσεις Χώρων στην Άμεση Ευρύτερη Περιοχή του Βιοτεχνικού Πάρκου Πτολεμαΐδας

- Ζώνη Εγκατάστασης Θερμοκηπίων (ΖΕΘ)
- Ζώνη Ελεύθερων Συναλλαγών
- Θερμοκοιτίδα Νέων Επιχειρήσεων
- Διαμετακομιστικό Κέντρο
- Ζώνη Στάθμευσης Βαρέων Οχημάτων
- Ανάπτυξη Ζώνης Βιομηχανικού Τουρισμού

Υπηρεσίες προς Επιχειρήσεις:

- Διαχείριση Χώρου - Υπηρεσίες Μακροχρόνιας Μίσθωσης για την Ενοικίαση Οικοπέδων και Κτιρίων από επιχειρήσεις που θα δραστηριοποιηθούν εντός του ΒΙΟ.ΠΑ.
- Υπηρεσίες Ασφάλειας Χώρου

Z3 ΖΩΝΗ ΔΙΑΜΕΤΑΚΟΜΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
Z6 ΖΩΝΗ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΑΡΕΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

- Υπηρεσίες διαχείρισης Κοινοχρήστων
- Μάρκετινγκ και υπηρεσίες στοχευμένης προώθησης προϊόντων και υπηρεσιών για όλες τις επιχειρήσεις που θα δραστηριοποιηθούν εντός του ΒΙΟΠΑ
- Υπηρεσίες αξιοποίησης Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων (ΕΣΠΑ, Επενδυτικός Νόμος κ.α.) από τις εγκατεστημένες επιχειρήσεις
- Τεχνικές υπηρεσίες
- Ενοικίαση οικοπέδων, ενοικίασεις υφιστάμενων βιοτεχνικών κτιρίων, συντήρηση και επέκταση έργων υποδομής, καθαριότητα, καλλωπισμός και άρδευσης πρασίνου, καταγραφή, επιμερισμός και είσπραξη κοινοχρήστων

ΒΙΟ.ΠΑ. Πτολεμαΐδας Α.Ε.
1ο χλμ Πτολεμαΐδας - Κοζάνης (πρώην Λιπασματοβιομηχανία ΑΕΒΑΛ)
Τηλ/Φαξ: 24630-82250 | info@biopap.gr | www.biopap.gr

ΑΕΒΑΛ : Το Εμπορευματικό και Διαμετακομιστικό Κέντρο και ο Σταθμός Βαρέων Οχημάτων

Σε έκταση 150 στρεμμάτων , με υφιστάμενες κτηριακές υποδομές 10.050 τ.μ.



Η Μουσειακή Ζώνη ΑΕΒΑΛ - Το Εθνικό Μουσείο Ενέργειας-Λιγνίτη
σε έκταση 80 στρεμμάτων



Επανάχρηση Κτηρίου Διοίκησης ΑΕΒΑΛ

Το πρώτο Βιοκλιματικό κτήριο της Περιφέρειας
Εμβαδόν κτηρίου 3.074 τ.μ.

Χρήσεις : Κέντρο Έρευνας – Εκπαίδευσης - Επιχειρηματικότητας



Επανάχρηση Κτηρίου πρώην Χημείου ΑΕΒΑΛ

Στέγαση Υποστηρικτικών Υπηρεσιών επιχειρήσεων - ΒΙΟ.ΠΑ. Πτολεμαΐδας
Εμβαδόν κτηρίου 1600 τ.μ.



Ζώνη Εγκατάστασης Θερμοκηπίων με Τηλεθέρμανση

Η επιχειρηματικότητα στον πρωτογενή τομέα

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας προωθεί την ανάπτυξη της νέας επιχειρηματικότητας στον αγροτικό τομέα με την ίδρυση Ζώνης εγκατάστασης θερμοκηπίων με Τηλεθέρμανση, στην ευρύτερη περιοχή.

Στο εγκεκριμένο σχέδιο ανάπτυξης και εκμετάλλευσης του χώρου της πρώην λιπασματοβιομηχανίας ΑΕΒΑΛ, εντάσσεται και η βούληση εκμετάλλευσης συγκεκριμένου, οριοθετημένου γηπέδου, ως χώρου εγκατάστασης θερμοκηπίων.

Η ίδρυση ζωνών θερμοκηπιακών εγκαταστάσεων με Τηλεθέρμανση αποτελεί πολύχρονη επιδίωξη της περιοχής, που σήμερα αποκτά σημαντικό ενδιαφέρον, λόγω των αυξήσεων των τιμών καυσίμων και των κλιματικών αλλαγών που επιδρούν δυσμενώς στις εγκαταστάσεις των νοτίων περιοχών της χώρας.

Το ενδιαφέρον για την ανάπτυξη θερμοκηπιακών καλλιεργειών στην περιοχή εκδηλώνεται ήδη από μικρούς καλλιεργητές καθώς και μεγάλες εταιρείες του κλάδου, υποστηρίζεται από την Αυτοδιοίκηση και αποτυπώνεται σε σχετικές διερευνητικές εργασίες και μελέτες σκοπιμότητας-βιωσιμότητας που έχουν εκπονηθεί.

Άμεσα οφέλη από τη δημιουργία των δύο αυτών Ζωνών Εγκατάστασης Θερμοκηπίων θα είναι η δημιουργία βιώσιμων επιχειρήσεων του πρωτογενούς τομέα, η παροχή στην περιοχή χαμηλού κόστους προϊόντα υψηλής ποιότητας και διατροφικής αξίας, η αύξηση των θέσεων εργασίας και της τεχνογνωσίας, η δημιουργία δορυφορικών προς τα θερμοκήπια επιχειρήσεων (τυποποίηση και διαμετακόμιση προϊόντων, δίκτυα τροφίμων κ.λ.π.,).

Στα πλαίσια αυτού του αναπτυξιακού στόχου και λόγω των διαθεσίμων εκτάσεων της ΑΕΒΑΛ, η Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας, εξ αιτίας του ενδιαφέροντός της για την ανάπτυξη παράλληλων δραστηριοτήτων της Τηλεθέρμανσης, ανέλαβε την πρωτοβουλία για την εκκίνηση των υλοποιήσεων, ώστε ο Δήμος Πτολεμαΐδας να προβεί στην ίδρυση, την κατασκευή των υποδομών και την λειτουργία της Ζώνης Εγκατάστασης θερμοκηπίων Πτολεμαΐδας με Τηλεθέρμανση.

Η διαδικασία και οι όροι εγκατάστασης και λειτουργίας των επιχειρήσεων αναφέρονται συνοπτικά στα εξής:

- *Ο διαθέσιμος χώρος εγκατάστασης της ΑΕΒΑΛ σε πρώτη φάση είναι **158** στρέμματα.*
- *Στην έκταση που θα διατεθεί σε πρώτη φάση στο μέλλον να ενταχθούν και άλλες εκτάσεις, ιδιοκτησίας επίσης του Δήμου Πτολεμαΐδας ή του Δημοσίου, που γειτνιάζουν με τις εγκαταστάσεις Τηλεθέρμανσης, για την εγκατάσταση και εκμετάλλευση μεγαλύτερων μονάδων καλλιεργειών θερμοκηπιακής μορφής.*
- *Προκειμένου μια επιχείρηση να εγκατασταθεί στην Ζ.Ε.Θ Πτολεμαΐδας πρέπει, μετά από την δημόσια Πρόσκληση του Δήμου Πτολεμαΐδας, να υποβάλλει κατ'αρχήν αίτηση ενδιαφέροντος προς τον Δήμο Πτολεμαΐδας, συνοδευόμενη από σχετικό φάκελο με τα στοιχεία της υπό εγκατάσταση επιχείρησης και τα προβλεπόμενα τεχνικοοικονομικά μεγέθη (αιτούμενη έκταση, είδη προς καλλιέργεια, θερμική απαίτηση, αριθμός απασχολούμενου προσωπικού κλπ.).*
- *Οι όροι εν γένει μίσθωσης ακινήτων, οι οποίοι αφορούν τη διάρκεια μίσθωσης, το μίσθιο κλπ. καθορίζονται μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Πτολεμαΐδας στην πρόσκληση και θα ενσωματωθούν στο Μισθωτήριο Συμβόλαιο.*

Εντός της Ζ.Ε.Θ Πτολεμαΐδας, για την εξυπηρέτηση των εγκατεστημένων σε αυτήν επιχειρήσεων, θα παρέχονται από τον Δήμο Πτολεμαΐδας, οι παρακάτω υπηρεσίες :

- ✓ Υπηρεσίες Διοίκησης, καθαριότητας, φωτισμού και ευπρεπισμού των κοινόχρηστων χώρων
- ✓ Εγκατάσταση Δικτύων Ύδρευσης , Επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων και Τηλεθέρμανσης
- ✓ Λοιπές υπηρεσίες προς τις επιχειρήσεις
- ✓ Δικτύωση και προβολή των εγκατεστημένων επιχειρήσεων στους χώρους της Ζ.Ε.Θ Πτολεμαΐδας.

Οι όροι της Πρόσκλησης ενδιαφέροντος των επιχειρήσεων προς εγκατάσταση περιλαμβάνουν, με έμφαση , τον προκαταρκτικό έλεγχο των στοιχείων βιωσιμότητάς τους , ως προϋπόθεση για την εκμίσθωση των χώρων, ώστε να διασφαλιστεί η βιωσιμότητα και η επίτευξη των στόχων του όλου εγχειρήματος.

Επειδή από τις μεγάλες εταιρείες του κλάδου, που σχετίζονται με τις διεθνείς αγορές, απαιτούνται εκτάσεις που υπερβαίνουν κατά πολύ την διαθέσιμη έκταση της ΑΕΒΑΛ, ο Δήμος Πτολεμαΐδας διερευνά τις δυνατότητες αξιοποίησης των παλιών εκμεταλλεύσεων της ΔΕΗ, όπου ολοκληρώθηκαν οι εξορυκτικές δραστηριότητες και την αξιοποίηση εκτάσεων του Δημοσίου, εντός της κτηματικής του περιοχής, σε θέσεις που γειτνιάζουν σχετικά με τα δίκτυα Τηλεθέρμανσης.

Αγωγοί Τηλεθέρμανσης και Θερμοκηπιακές Ζώνες

- ✓ 158 στρέμματα θερμοκηπίων στην ΑΕΒΑΛ (α' φάση)
- ✓ Μελλοντική Ζώνη 1500 στρεμμάτων θερμοκηπίων στην ΑΕΒΑΛ (β' φάση) και στο χερσολίβαδο ΑΣΒΕΣΤΟΠΕΤΡΑΣ



Η ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ



Μέχρι το 1993 η Πτολεμαΐδα ήταν αποκλειστικά εξαρτημένη από τη θέρμανση με πετρέλαιο.

Σήμερα, το **75%** των θερμικών απαιτήσεων της πόλης εξασφαλίζεται από τοπικές πρώτες ύλες, δηλαδή από τα λιγνιτικά αποθέματα της περιοχής, που χρησιμοποιούνται από τους σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής που περιβάλλουν την πόλη και συμ-παράγουν ηλεκτρισμό και θερμότητα.

Το σύστημα Τηλεθέρμανσης υποκαθιστά σταδιακά το πετρέλαιο ως καύσιμο για τη θέρμανση της πόλης.

Η Δημοτική Επιχείρηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας - ιδρύεται το 1994 ως αυτόνομος οργανισμός, με σκοπό την ανάπτυξη και τη διαχείριση του νέου ενεργειακού προϊόντος.

Στα χρόνια που ακολούθησαν η Δ.Ε.ΤΗ.Π. εξελίχθηκε σε μία δυναμική και ολοένα αναπτυσσόμενη επιχείρηση, με έμπειρο και ικανό προσωπικό, το οποίο σήμερα διαχειρίζεται με αυτοτέλεια και επάρκεια το σύστημα Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας και προτείνει ένα νέο πρότυπο στον τομέα της διαχείρισης των τοπικών ενεργειακών πόρων.

Σε συνεργασία με την Γ.Γ. Περιφέρειας, την Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση, την ΔΕΗ, το Υπ.Αν, το Υγ Δ.Ε.ΤΗ.Π. και ο Δήμος Πτολεμαΐδας αξιοποιούν εθνικές και ευρωπαϊκές χρηματοδοτικές ευκαιρίες (Valoren, ΚΠΣ, ΕΑΠ/Τοπικός Πόρος κλπ.) και υλοποιούν μεγάλα επενδυτικά σχέδια υψηλών τεχνολογικών απαιτήσεων, που επιβεβαιώνουν τον ρόλο, τις δυνατότητες και τη συμβολή της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην αναπτυξιακή διεργασία και την εθνική εμπειρία.

ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ : ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ

Θερμαινόμενα κτίρια (2008)	2410
Θερμαινόμενα διαμερίσματα (2008)	12.136
Ετήσια Καταναλισκόμενη Θερμική Ενέργεια (2008)	170.000 MWh th
Ετήσιο κόστος θέρμανσης (2008)	
(Μέση Έκπτωση επί του αντίστοιχου κόστους πετρελαίου)	45%
Εγκατεστημένοι Αγωγοί μεταφοράς θερμότητας	6.900 μ.
Εγκατεστημένα Δίκτυα διανομής	125.000 μ.
Εγκατεστημένη Ισχύς Συμπαγωγής	75 MWth
Εγκατεστημένη Ισχύς Αυτόνομης παραγωγής	
(Λεβητοστάσιο πετρελαίου Εφεδρείας –Αιχμής)	25 MWth
Εναποθήκευση θερμότητας	105 MWh th
(Δεξαμενές 3Χ600 = 1800 μ ³ , Ισχύς φόρτισης-εκφόρτισης 25 MWth)	
Υπό εγκατάσταση Αγωγοί μεταφοράς θερμότητας	
(ΑΗΣ Καρδιάς)	16.000 μ.
Προς εγκατάσταση Δίκτυα διανομής	55.000 μ.
ΜΟΝΙΜΟ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΔΕΤΗΠ	75 ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ
ΥΨΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΩΣ ΔΕΚ.2007)	27.992.194 €
ΥΠΟ ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ(ΕΠΠΕΡΑΑ,ΕΣΠΑ)	35.000.000 €

ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ στην ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ

- ✓ Εξοικονόμηση ενέργειας που υπερβαίνει το 30% λόγω Συμ-παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρισμού και λόγω των αναβαθμισμένων συστημάτων λειτουργίας
 - ✓ Προστασία του περιβάλλοντος
 - Περισσότεροι από **45 χιλιάδες τόνοι CO₂** το χρόνο **δεν** εκπέμπονται στο περιβάλλον της Πτολεμαΐδας , λόγω υποκατάστασης του πετρελαίου και βελτιώνουν το μικροκλίμα της πόλης*
 - ✓ Φθηνότερη θέρμανση και φθινό ζεστό νερό χρήσης
 - ✓ Υποκατάσταση πετρελαίου και ανεξαρτησία από τις διακυμάνσεις τιμών
- Η λειτουργία της τηλεθέρμανσης στην Πτολεμαΐδα σήμερα εξασφαλίζει την υποκατάσταση **25.000** ΤΟΕ (Τόννοι ισοδύναμου πετρελαίου) , δηλαδή πλέον των **15.000.000 €/έτος** πιστώνονται στην τοπική και την εθνική οικονομία.
- ✓ Εξοικονόμηση συναλλάγματος - Τοπική αναδιανομή του εισοδήματος - Στήριξη της τοπικής οικονομίας

- ✓ Αναβάθμιση της ποιότητας ζωής
- ✓ Ασφάλεια και Υψηλές προδιαγραφές εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης - Μικρό κόστος εγκατάστασης
- ✓ Νέες θέσεις εργασίας - Ανάπτυξη δεξιοτήτων του ανθρώπινου δυναμικού της περιοχής
- ✓ Ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και της ανταγωνιστικότητας
- ✓ Νέες ενεργειακές τεχνολογίες
- ✓ Υποστήριξη της λιγνιτικής παραγωγής

ΔΡΑΣΕΙΣ της Δ.Ε.ΤΗ.Π.

- **Εξασφάλιση επάρκειας και ασφάλειας τροφοδοσίας θερμότητας** χαμηλού κόστους και υψηλής ενεργειακής απόδοσης, με συμ-παραγωγή
- **Ολοκλήρωση των έργων** σύνδεσης του συνόλου της πόλης και των περιαστικών οικισμών
- **Υποστήριξη αναπτυξιακών δράσεων που ευνοούνται από την θερμότητα** χαμηλού κόστους (θερμοκήπια, βαφεία, ξηραντήρια, ασβεστοπαραγωγή, εγκαταστάσεις υγιεινής, υποδομές άθλησης κτλ).
- **Υποστήριξη του πρωτογενή τομέα**
- **Υλοποίηση συστημάτων εναλλακτικών ή ανανεώσιμων μορφών ενέργειας**
- **Ανάπτυξη συνεργασιών και δικτύωσης**

Φωτοβολταϊκό Πάρκο ΔΕΤΗΠ στην ΑΕΒΑΛ



Τον Μάρτιο του 2007 εγκαταστάθηκε στον χώρο του κεντρικού Αντλιοστασίου της Δ.Ε.ΤΗ.Π. Φ/Β σταθμός ισχύος 1,75 KWp διασυνδεδεμένος με το δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Κύριος σκοπός του έργου ήταν να αξιολογηθεί η δυνατότητα δυναμικής ενασχόλησης της Δ.Ε.ΤΗ.Π. με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μέσω φωτοβολταϊκών διατάξεων, λαμβάνοντας υπόψη τα οικονομικά αποτελέσματα λειτουργίας του πιλοτικού σταθμού σε ετήσια βάση.

Οι κλιματολογικές συνθηκες της περιοχής και οι ατμοσφαιρικοί ρύποι ,λόγω της δραστηριότητας της ΔΕΗ, με βάση τις καταγραφές κατά την λειτουργία του σταθμού, δεν επηρέασαν την καλή λειτουργία και την υψηλή απόδοσή του.

Έτσι μελετήθηκε και προετοιμάζεται από την ΔΕΤΗΠ η εγκατάσταση πάρκου Φ/Β ισχύος **100 KWp** στις εγκαταστάσεις της ΑΕΒΑΛ.

ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Ολοκληρωμένα συστήματα παραγωγής και διαχείρισης ενεργειακών καλλιεργειών για την παραγωγή στερεών βιοκαυσίμων-βιομάζας



Η πρόταση την οποία επεξεργάστηκε το ΙΤΕΣΚ/ΕΚΕΤΑ σε συνεργασία με την ΔΕΗ και υποστηρίζεται από την Περιφέρεια Δ. Μακεδονίας και την ΝΑ Κοζάνης, που ήδη ανέπτυξε σχετική δράση για την καλλιέργεια ενεργειακών φυτών, αποτελεί καινοτόμο δράση, η οποία θα συμβάλει στην ανάπτυξη της τεχνογνωσίας που είναι απολύτως αναγκαία για την επιτυχημένη διεύθυνση των ενεργειακών καλλιεργειών στην περιοχή του ενεργειακού λεκανοπεδίου και τη χρήση τους για την παραγωγή ενέργειας (θερμικής, ηλεκτρικής και/ ή συμπαραγωγής).

Βασική παράμετρο επιτυχίας της πρότασης αποτελεί η ανάκτηση και αξιοποίηση των εδαφών στα οποία ολοκληρώθηκαν οι εξορυκτικές δραστηριότητες της ΔΕΗ.

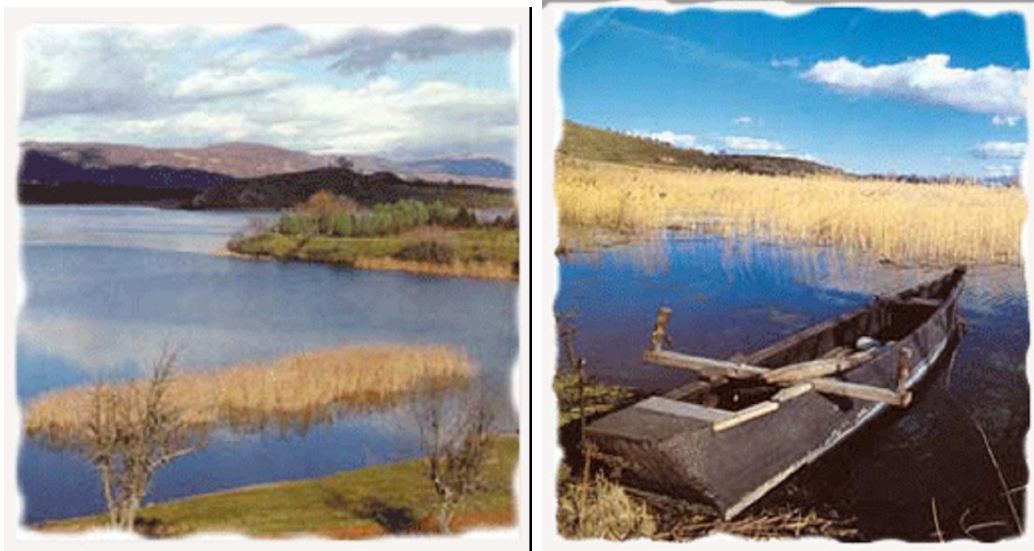
Με το έργο αυτό θα ωφεληθεί σημαντικά ο γεωργικός πληθυσμός της περιοχής (δυνατότητες εναλλακτικών καλλιεργειών) αλλά κι οι τελικοί χρήστες ενέργειας (ΔΕΗ, θερμοκήπια, γεωργικές βιομηχανίες και βιομηχανίες επεξεργασίας ξύλου) καθώς και επενδυτές που ενδιαφέρονται να ασχοληθούν με τη βιομάζα και τα βιοκαύσιμα.

Σύμφωνα με τις μελέτες του ΙΤΕΣΚ/ΕΚΕΤΑ, για την επιτυχή εφαρμογή ακολουθούνται οι παρακάτω διακριτές φάσεις :

1. Επιλογή των κατάλληλων ειδών (ετησίων και πολυετών) και ποικιλιών με βάση τις επικρατούσες εδαφοκλιματικές συνθήκες και τα γεωργικά συστήματα (υπάρχουσα υποδομή) στην υπό μελέτη περιοχή.
2. Εγκατάσταση επιδεικτικών/ πιλοτικών αγρών έκτασης 50- 100 στρεμμάτων με τις επιλεγμένες ενεργειακές καλλιέργειες.
3. Διαχείριση των καλλιεργειών κατά την καλλιεργητική περίοδο με βάση τις αγρονομικές τους ανάγκες. Λήψη μετρήσεων που αφορούν στην παραγωγικότητά αλλά και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους ως καύσιμης ύλης.
4. Συγκομιδή, μορφοποίηση (π.χ. δέματα, μπρικέτες, κ.ά.).
5. Αποθήκευση και μεταφορά.
6. Οικονομική ανάλυση των υπό μελέτη ενεργειακών καλλιεργειών και σύγκριση με τις υφιστάμενες παραδοσιακές καλλιέργειες σύμφωνα με τους κανόνες της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ).
7. Ημερίδες εκπαίδευσης των αγροτών σε εντοπισμένα χρονικά διαστήματα (εποχή εγκατάστασης, συγκομιδής, μορφοποίησης, κ.ά.).

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας συμμετέχει και παρακολουθεί την νέα αυτή δραστηριότητα, ενημερώνει τους πολίτες για τις εξελίξεις και συμμετέχει στην προετοιμασία των υποδομών που θα απαιτηθούν.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ NATURA 2000



Οι λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη είναι θεσμοθετημένες περιοχές NATURA 2000 ως Τόπος Κοινοτικής Σημασίας και Ζώνη Ειδικής Προστασίας (Πίνακας 54). Οι λίμνες ανήκουν επίσης στο δίκτυο βιοτόπων CORINE, ενώ η λίμνη Χειμαδίτιδα προστατεύεται και ως Καταφύγιο Άγριας Ζωής (Πίνακας 55). Επίσης, οι λίμνες είναι χαρακτηρισμένες ως Τοπία Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους με χαρακτήρες βιότοπου και φυσικού τοπίου

Οι λίμνες Χειμαδίτιδα και Ζάζαρη χωρίζονται με μια στενή λωρίδα γης πλάτους 2 χλμ. περίπου. Σύμφωνα με ορισμένους ερευνητές αποτελούν κατάλοιπο της παλιάς Εορδαίας λίμνης. Αποτελούν λιμναία οικοσυστήματα ιδιαίτερης οικολογικής αξίας με παραλίμνια φυλλοβόλα δάση, υγρολίβαδα, εκτεταμένους καλαμιώνες, πλούσια βλάστηση (συνολικά έχουν καταγραφεί 150 είδη φυτών) και σημαντικά είδη πανίδας (όπως η βίδρα, ο λύκος, ο λαγόγυρος, ο αργυροπελεκάνος, η βαλτόπαπια). Στις λίμνες υπάρχει επίσης η δυνατότητα ψαρέματος και ήπιων ναυταθλητικών δραστηριοτήτων. Η Χειμαδίτιδα έδινε παλιά αλλά και ακόμα συνεχίζει, πλούσια αλιεύματα (γριβάδι) και καλές συνθήκες διαβίωσης για τα κοπάδια των κτηνοτρόφων που βρίσκονται γύρω από αυτήν.

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας προετοιμάζει δράσεις στο Δ.Δ. Ολυμπιάδας, για την αξιοποίηση και την ανάδειξη της λίμνης Χειμαδίτιδας και των περιοχών NATURA 2000. Ειδικότερα :

1. εκπονείται η μελέτη υποδομών και τοπικό ρυμοτομικό περιοχής «ΧΕΙΜΑΔΙΤΙΔΑΣ»
2. προετοιμάζεται η δημιουργία υποδομών στέγασης και εστίασης στην περιοχή NATURA του ΔΔ Ολυμπιάδας για την προώθηση του φυσιολατρικού τουρισμού καθώς και την ανάδειξη της ευρύτερης περιοχής.

Αξιοποίηση Φράγματος Περδίκια



Ο Δήμος Πτολεμαΐδας ενδιαφέρεται να αναλάβει την ολοκληρωμένη διαχείριση του Φράγματος Περδίκια, με σκοπό να αξιοποιήσει τις αρδευτικές και ενεργειακές δυνατότητες του υδατοταμιευτήρα και να αποδοθεί στην πόλη ένας χώρος που θα συγκεντρώσει δραστηριότητες άθλησης και αναψυχής.

Σκοπός του Δήμου είναι να αξιοποιήσει τις αναπτυξιακές δυνατότητες αυτής της τεράστιας αναπτυξιακής υποδομής , που παραμένει μέχρι σήμερα παντελώς ανεκμετάλλευτη και που βάσει των οικονομικών δεδομένων, η Παρούσα Αξία της υπερβαίνει τα 70.000.000 €.

Συνολική Χωρητικότητα ταμιευτήρα: 10.000.000 μ³ ,

Αγωγός μεταφοράς νερού : διάμετρος 800 χλστ. - μήκος 9 χλμ. (διασύνδεση του φράγματος με την ΑΕΒΑΛ)

Προϋπόθεση για την αξιοποίηση του Φράγματος αποτελεί η παραχώρησή του από το ΥΠΟΙΟ στον Δήμο Πτολεμαΐδας. Εφόσον διευθετηθεί το ιδιοκτησιακό καθεστώς και παρασχεθεί η απαιτούμενη νομιμοποίηση παρεμβάσεων, οι ενέργειες και δράσεις αξιοποίησης που θα αναπτυχθούν από τον Δήμο περιλαμβάνουν ενδεικτικά τα εξής:

- **αρδευτικές και ενεργειακές δυνατότητες του υδατοταμιευτήρα**, ώστε να αποτελέσει αναπτυξιακή συνιστώσα της περιοχής
- **περιβαλλοντικά έργα** για την θωράκιση της πόλης από τους ρύπους των γειτνιαζόντων Ορυχείων και Σταθμών Παραγωγής της ΔΕΗ
- **τουριστική αξιοποίηση υγροβιοτόπου** που γειτνιάζει με τις λιμναίες περιοχές NATURA 2000 των λιμνών Ζάζαρης και Χειμαδίτιδας
- **εξυγίανση πυθμένα** με την αξιοποίηση της τέφρας που απορρίπτουν οι ΑΗΣ/ΔΕΗ της περιοχής , για την στεγάνωση του πυθμένα του ταμιευτήρα και την βελτίωση της αποδοτικότητας του Φράγματος

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Σύμφωνα με την στρατηγική ανάλυση του **Επιχειρησιακού Σχεδίου του Δήμου Πτολεμαΐδας** :

« Τα δεδομένα τα οποία διαμορφώνουν το αναπτυξιακό περιβάλλον μέσα στο οποίο θα κινηθεί ο Δήμος Πτολεμαΐδας είναι τα ακόλουθα:

- Η απελευθέρωση της αγοράς ενέργειας και η προοπτική συρρίκνωσης των δραστηριοτήτων της ΔΕΗ.
- Οι μεγάλοι οδικοί άξονες (Εγνατία Οδός και κάθετοι άξονες), οι οποίοι αλλάζουν τα δεδομένα της πρόσβασης από και προς την περιοχή.
- Η μετεγκατάσταση ή η προοπτική μετεγκατάστασης οικισμών του Δήμου, λόγω της εξορυκτικής δραστηριότητας της ΔΕΗ.
- Η παραχώρηση στο Δήμο των εγκαταστάσεων και εκτάσεων της ΑΕΒΑΛ έκταση περίπου 1800 στρεμμάτων.
- Η αντιμετώπιση προβλημάτων που επηρεάζουν την ποιότητα ζωής των κατοίκων με την λειτουργία της τηλεθέρμανσης και του βιολογικού καθαρισμού, την διαχείριση απορριμμάτων, την ολοκλήρωση και εφαρμογή της κυκλοφοριακής μελέτης της Πτολεμαΐδας καθώς και την ανάπλαση του κέντρου της πόλης.
- Η άμεση εξειδίκευση του Δ' ΚΠΣ, το οποίο θα αποτελέσει το βασικό χρηματοδοτικό μέσο στη δεκαετία που διανύουμε.
- Η ορθολογική οργάνωση - αναδιοργάνωση των δημοτικών επιχειρήσεων, οι οποίες μπορούν να αποτελέσουν πολύτιμους υποστηρικτικούς μηχανισμούς για τον προγραμματισμό, την υλοποίηση και την παρακολούθηση έργων και δράσεων.
- Η επιβάρυνση του περιβάλλοντος, λόγω της εκτεταμένης και συνεχούς εκπομπής αέριων ρύπων καθώς της διατάραξης δεκάδων χιλιάδων στρεμμάτων γης προκειμένου να εξορυχτεί ο λιγνίτης. Η εξόρυξη πολλές φορές καθιστά αναγκαία την μετεγκατάσταση ολόκληρων οικισμών, με ότι αυτό συνεπάγεται για τον κοινωνικό και οικονομικό ιστό.

Η διάρθρωση της τοπικής οικονομίας η οποία σε μεγάλο βαθμό ετεροπροσδιορίζεται και εξαρτάται από τις δραστηριότητες της ΔΕΗ, χωρίς μέχρι στιγμής να έχει επιτευχθεί η επιθυμητή συμπληρωματική σύνδεσή της με αυτές. Η μονομερής εξάρτηση από τη ΔΕΗ δεν επέτρεψε στην τοπική οικονομία να αποκτήσει «βάθος» με συνέπεια να είναι ευάλωτη σε οποιαδήποτε μεταβολή των επιχειρησιακών δεδομένων της επιχείρησης. Αυτό μάλιστα επιβεβαιώνεται τα τελευταία χρόνια, όπου λόγω του ότι η ΔΕΗ έχει φθάσει στα όρια ανάπτυξης της η ανεργία έχει αυξηθεί σημαντικά στην ευρύτερη περιοχή. »

Στο Χωροταξικό Σχέδιο Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας γίνονται οι εξής διαπιστώσεις:

«Η Δυτική Μακεδονία δεν έχει αναπτύξει τις δυνατότητες που διαθέτει στους τομείς της παραγωγής ενέργειας, της αξιοποίησης των ορεινών και ημιορεινών περιοχών και του υψηλής ποιότητας φυσικού περιβάλλοντος, της εκμετάλλευσης των υφιστάμενων δεξιοτήτων του τοπικού πληθυσμού.

Η μελλοντική αύξηση της απασχόλησης και η βελτίωση του επιπέδου ζωής θα εξαρτηθούν σε μεγάλο βαθμό από την παραπέρα ανάπτυξη δραστηριοτήτων στον ενεργειακό τομέα, στο χώρο του εμπορίου, στην καινοτόμο επιχειρηματικότητα και

στην αξιοποίηση του παραδοσιακού αγροτικού χώρου των ορεινών και παραλίμνιων περιοχών, του φυσικού περιβάλλοντος αποθέματος και των αστικών κέντρων.

Η παραγωγή ενέργειας θα παραμείνει κεντρική δραστηριότητα (τουλάχιστον για το χρονικό ορίζοντα της παρούσας μελέτης), επηρεάζοντας το μεγαλύτερο μέρος του ανατολικού τμήματος της Δ. Μακεδονίας. Ωστόσο, μπορεί να θεωρηθεί κανείς ότι η μεταλιγνιτική περίοδος έχει ήδη ξεκινήσει για την περιοχή, με δεδομένη την ενεργειακή πολιτική της Ε.Ε. και κύριες συνιστώσες την απελευθέρωση των αγορών και την υποχρέωση της μείωσης εκπομπών CO₂.

Το πραγματικό ζήτημα όμως είναι να συνειδητοποιηθεί η ανάγκη μιας απαραίτητης και σε βάθος μετατροπής της παραγωγικής βάσης »

Στη μελέτη Χωροταξικού Σχεδιασμού Νομού Κοζάνης επισημάνθηκαν τα εξής:

«Για την αποτελεσματική υλοποίηση μιας στρατηγικής βέλτιστης αξιοποίησης ευκαιριών και προοπτικών θα πρέπει να υπάρξει χωρική συγκέντρωση των κρίσιμων αναπτυξιακών παρεμβάσεων έτσι ώστε να δημιουργούνται οικονομίες συσσώρευσης. Σε διαφορετική περίπτωση μια πολιτική χωρικής διάχυσης της ανάπτυξης θα λειτουργούσε ενισχυτικά για τα ήδη ανεπτυγμένα οικονομικά κέντρα εκτός του νομού.

Μέσα από μία τέτοια λογική θα πρέπει να επιδιωχθεί η ανάπτυξη ισχυρών οικονομικών πόλων μεταποίησης και υπηρεσιών στη διαμήκη ζώνη της Εγνατίας και τη ζώνη της Εορδαίας.»

Στη μελέτη Χωροταξικού Σχεδιασμού Περιοχής Εορδαίας διαπιστώνονται τα εξής:

« Η εξάρτηση της Εορδαίας από τη ΔΕΗ καθιστά αναπόφευκτη τη σύνδεση των αναπτυξιακών σεναρίων με τα βασικά ενεργειακά σενάρια της επόμενης 20ετίας. Η απελευθέρωση της αγοράς ενέργειας σε συνδυασμό με την επιβολή του περιβαλλοντικού φόρου CO₂ την οργανωτική αναδιάρθρωση της ΔΕΗ και τη μετοχοποίηση της δημιουργούν ένα περιβάλλον στρατηγικής αβεβαιότητας για το σύνολο του ενεργειακού τομέα και για τις περιοχές που εξαρτώνται από αυτόν.

Η στρατηγική αβεβαιότητα πηγάζει από το γεγονός ότι δεν μπορεί με σαφήνεια να προσδιοριστεί η αντίδραση της ΔΕΗ ως επιχειρηματικής μονάδας στις νέες προκλήσεις με δεδομένο τον περιορισμένο χρόνο προσαρμογής και τους πολλαπλούς επιχειρηματικούς στόχους που πρέπει να υποστηριχθούν ταυτόχρονα. Ιδιαίτερα κάτω από την πίεση της προσαρμογής είναι ενδεχόμενο μη επιχειρηματικοί στόχοι (όπως η άσκηση έμμεσης περιφερειακής πολιτικής) να εγκαταλειφθούν.

Για την απεξάρτηση της τοπικής οικονομίας από την παραγωγή ενέργειας απαιτείται η υιοθέτηση μιας καινοτόμου αναπτυξιακής στρατηγικής που θα υπερβαίνει τις σημερινές παραγωγικές δομές. Κεντρικός στόχος αυτής της στρατηγικής είναι ο αναπροσανατολισμός της οικονομικής δραστηριότητας στους τομείς των υπηρεσιών και της διανομής.

Για την τοπική οικονομία είναι μια κίνηση προς τα μπρος σε σχέση με τις προηγούμενες δραστηριότητες. Αυτοί οι δύο τομείς πρέπει να αποτελέσουν τους τομείς κορμούς της νέας Αναπτυξιακής Στρατηγικής. Από την ανάλυση των οικονομικών χαρακτηριστικών της περιοχής προέκυψε ότι η επιχειρηματική βάση, είναι ισχυρή σε τομείς, όπως το λιανικό και χονδρικό εμπόριο. Μέσα από κατάλληλα

σχεδιασμένο πλαίσιο μπορεί να δοθεί ώθηση στους τομείς - «κορμούς» και είναι βέβαιο ότι η υπόλοιπη οικονομική βάση έχει τη δυνατότητα να ανταποκριθεί.

Η υλοποίηση του εγχειρήματος πρέπει να διασφαλιστεί με την ενεργοποίηση ισχυρών μηχανισμών ανάπτυξης.»

Στο ΕΣΠΑ (2007 -2013) προβλέπονται τα εξής :

Οι πόλοι ανάπτυξης της χώρας.

Καθοριστικό στοιχείο στην αναπτυξιακή πολιτική της επόμενης προγραμματικής περιόδου αποτελούν οι πόλοι ανάπτυξης της χώρας. Πρόκειται για συγκεκριμένα αστικά κέντρα της χώρας και για περιοχές δυναμικής περιιαστικής ανάπτυξης και αστικής διάχυσης. Οι εν λόγω πόλοι κρίνεται σκόπιμο να ενδυναμωθούν ώστε να βελτιωθεί η λειτουργικότητά τους, να αντιμετωπισθούν περιοχές στο εσωτερικό τους, που βρίσκονται σε κρίση, και να σχεδιαστούν έγκαιρα και σωστά οι περιοχές που δέχονται τις πιέσεις της αστικής ανάπτυξης.

Στόχο της συγκεκριμένης προσπάθειας αποτελεί η προσέλκυση επενδύσεων, η δημιουργία δηλ. συνθηκών ώστε οι συγκεκριμένες περιοχές να αποτελέσουν τόπους εγκατάστασης επιχειρήσεων, η βελτίωση των συνθηκών λειτουργίας των αστικών περιοχών, η βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και η αντιμετώπιση προβλημάτων, που συνδέονται με την ποιότητα του περιβάλλοντος των περιοχών αυτών και των πιέσεων, που αυτό δέχεται από τις αστικές λειτουργίες και την αστική ανάπτυξη.

Οι πόλοι ανάπτυξης προκύπτουν από την **αξιολόγηση του ιεραρχημένου αστικού συστήματος** της χώρας με τη βοήθεια μιας σειράς κριτηρίων, τα οποία αναπτύσσονται στη συνέχεια.....

Κοζάνη-Πτολεμαΐδα. Η Κοζάνη και η Πτολεμαΐδα αποτελούν το ενεργειακό κέντρο της χώρας και βρίσκονται σε φάση μετασχηματισμού και διαφοροποίησης του παραγωγικού τους προτύπου. Ειδικά στο ζήτημα της ενέργειας προσανατολίζονται προς τη διαφοροποίηση των πηγών παραγωγής της, ενώ σε ό,τι αφορά το συνολικό παραγωγικό πρότυπο των αστικών κέντρων αναπτύσσεται η καινοτομία και οι κλάδοι που συνδέονται με την ενεργειακή οικονομία. Υπέρ της επιλογής των αστικών αυτών κέντρων ως πόλο ανάπτυξης, συνηγορεί η τάση ανάδυσης ενός αναπτυξιακού άξονα στην ανατολική πλευρά του κύριου ορεινού όγκου της χώρας από Γρεβενά προς Κοζάνη – Πτολεμαΐδα, και προς βορρά προς Αμύνταιο και Φλώρινα, με τάσεις επέκτασης και προς βορρά αλλά και προς την δύση πέραν των συνόρων. Ο άξονας αυτός θα ενισχυθεί και την κατασκευή του E-65 (Λαμία – Γρεβενά). Η Κοζάνη, παράλληλα, μέσα από την ολοκλήρωση της Εγνατίας συνδέεται στενότερα (μείωση των χρονοαποστάσεων) με τα Γιάννενα δυτικά και κυρίως με την Θεσσαλονίκη και το ημερήσιο σύστημά της ανατολικά. Τέλος, η Κοζάνη διαθέτει και σημαντικές υποδομές ανώτατης εκπαίδευσης.

Τέλος Σύμφωνα με το Επιχειρησιακό Σχέδιο Ανάπτυξης του Δήμου Πτολεμαΐδας :

« Απαιτείται να αναληφθεί μια νέα προσπάθεια συνολικής ορθολογικής παρέμβασης η οποία επιδιώκει να αναδείξει, να συνθέσει και να συνδέσει δράσεις στην κατεύθυνση της ολοκληρωμένης ανάπτυξης του Δήμου.»

Το επιχειρησιακό σχέδιο με τις δράσεις που προτείνει φιλοδοξεί να διατηρήσει και να ενισχύσει τον ρόλο της Πτολεμαΐδας σαν βιομηχανικό – ενεργειακό και εμπορικό κέντρο της Περιφέρειας.

Με βάση τις παραπάνω στρατηγικές αναλύσεις το Όραμα του Δήμου Πτολεμαΐδας διατυπώνεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ως εξής:

«Ο Δήμος Πτολεμαΐδας, ένας δυναμικός και ελκυστικός πόλος βιώσιμης ανάπτυξης» που διασφαλίζει:

(α) ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης της τοπικής οικονομίας, μέσα από την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας και των επενδυτικών ευκαιριών,

(β) την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής και διαβίωσης των πολιτών μέσα από τη βελτίωση του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

(γ) την αποτελεσματική εξυπηρέτηση των δημοτών μέσα από την αναβάθμιση της διοικητικής του ικανότητας.

(δ) την ενεργό συμμετοχή των πολιτών

Το όραμα του Δήμου Πτολεμαΐδας είναι ρεαλιστικό, δυναμικό, σύνθετο, πολυλειτουργικό και κοινωνικά αποδεκτό:

- ✓ **ρεαλιστικό** γιατί στηρίζεται στα πραγματικά δεδομένα της περιοχής και φιλοδοξεί να άρει τις όποιες αδυναμίες του και να αξιοποιήσει περαιτέρω τα ανταγωνιστικά του πλεονεκτήματα.
- ✓ **δυναμικό** γιατί δεν χαρακτηρίζεται από συντηρητισμό και στατικότητα. Απεναντίας, αναγνωρίζει τις τάσεις μετεξέλιξης της περιοχής, τις τάσεις εγκατάστασης μεταποιητικών επιχειρήσεων αλλά και των πιέσεων που δέχεται το περιβάλλον και οι χρήσεις γης, θέτοντας ως στόχο της αξιοποίηση αυτών των τάσεων και αλλαγών προς όφελος της ανάπτυξης μέσα από μια πιο σύγχρονη τοπική διακυβέρνηση.
- ✓ **σύνθετο** και πολυθεματικό, αποφεύγοντας μια μονοδιάστατη ανάπτυξη, η οποία θα τόνιζε μια από τις πτυχές της (π.χ. μόνο οικονομική, μόνο περιβαλλοντική, μόνο χωρική) ή θα εστίαζε σ' έναν μόνο κλάδο οικονομικής δραστηριότητας. Αντιθέτως, είναι εμφανές ότι το αναπτυξιακό όραμα του Δήμου Πτολεμαΐδας προτάσσει την ισόρροπη και συμμετρική ανάπτυξη τόσο της οικονομικής δραστηριότητας, όσο και του περιβάλλοντος, του πολιτισμού και της ποιότητας ζωής των κατοίκων.
- ✓ **πολυλειτουργικό** σύμφωνα με το αναπτυξιακό πρότυπο της βιώσιμης ανάπτυξης. Επιδιώκει τη σύζευξη της οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης με την παράλληλη προστασία και ανάδειξη του περιβάλλοντος και δίδει έμφαση στην ποιότητα (παραγωγής, περιβάλλοντος και κατοικίας). Συνεπώς, η επιδιωκόμενη αναπτυξιακή διαδικασία συμπεριλαμβάνει οικονομικές, περιβαλλοντικές, πολιτιστικές και κοινωνικές λειτουργίες, χωρίς αποκλεισμούς και αλληλο-αναιρέσεις.
- ✓ **κοινωνικά αποδεκτό** γιατί προκύπτει μέσα από διαδικασίες διαβούλευσης με φορείς και κατοίκους της περιοχής. Η κοινωνική αποδοχή του οράματος διασφαλίζει την εσωτερική του συνοχή καθώς και τις προοπτικές πραγμάτωσής του.

Η διαδικασία θα είναι μακροχρόνια και απαιτεί κινητοποίηση σημαντικών πόρων, ανθρώπινου δυναμικού αλλά και την συστράτευση παραγόντων που επηρεάζουν αποφασιστικά την δυναμική και τις προοπτικές της περιοχής .

Βασική προϋπόθεση για την επίτευξη του οράματος του Δήμου Πτολεμαΐδας και της βιώσιμης ανάπτυξης του είναι η υιοθέτηση από τους φορείς κεντρικού σχεδιασμού και τοπικής διακυβέρνησης , με την συμμετοχή της ΔΕΗ, μιας ενεργού πολιτικής συνδυασμένων κινήτρων για :

- την διατήρηση και αναβάθμιση της ενεργειακής φυσιογνωμίας και πρωτοπορίας της περιοχής**
- την ανάπτυξη ισχυρών οικονομικών πόλων κατά μήκος του διαδρόμου της Κοιλάδας της Εορδαίας**
- την αναβάθμιση του τοπίου και του αστικού χώρου**
- την βέλτιστη περιβαλλοντικά εκμετάλλευση και στη συνέχεια την επαναπόδοση και αξιοποίηση των εκτάσεων των ορυχείων, σύμφωνα με κανόνες και προδιαγραφές**
- την ανάπτυξη και την στήριξη της «νέας» , φιλικής προς το περιβάλλον επιχειρηματικότητας**

Ο Δήμος Πτολεμαΐδας , με τις πρωτοπόρες υποδομές που δημιούργησε και με τις δράσεις που αναπτύσσει, εργάζεται και προετοιμάζεται, ώστε να εγγυηθεί, στα όρια των δυνατοτήτων του, την ομαλή μετάβαση στην μεταλιγνιτική εποχή, την θεμελίωση της αειφόρου ανάπτυξης και την διατήρηση της κοινωνικής συνοχής.



ΔΗΜΟΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ

ΜΑΪΟΣ 2009