



Βιομηχανικός και εκπαιδευτικός τουρισμός

Δήμος Κοζάνης
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



◉ ΔΕΗ

ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΛΚΔΜ, ΝΟΤΙΟ ΠΕΔΙΟ, ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ



◉ ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑ



◉ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ



◉ ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

ΖΩΟΔΟΧΟΣ ΠΗΓΗ, ΠΑΝΑΓΙΑ ΣΟΥΜΕΛΑ



◉ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ (ΖΕΠ)

Γενικό



23ο χλμ Κοζάνης-Πτολεμαΐδας

ίδρυση πριν 20 περίπου χρόνια

μακέτα είκοσι τετραγωνικών μέτρων με ηχητική παρουσίαση

εκθετήριο με μεταλλεύματα, μηχανήματα εξόρυξης, φωτογραφικό αρχείο

χάρτης με εξορύξεις και αποθέσεις χωμάτων, λιγνίτη και αποκαταστάσεις περιβάλλοντος

Δήμος Κοζάνης

Γενικό

γνωριμία με τις εγκαταστάσεις της ΔΕΗ στην περιοχή

ενημέρωση για την διαδικασία εξόρυξης και μεταφοράς λιγνίτη

παροχή πληροφοριών για θέματα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ρύπανσης περιβάλλοντος κ.α

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 30 λεπτά

Δήμος Κοζάνης



Γενικό



160 χλμ Κοζάνης-Πτολεμαΐδας

πρώτη διάνοιξη το 1979

το μεγαλύτερο σε έκταση και δραστηριότητα λιγνιτωρυχείο της Βαλκανικής Χερσονήσου

τα **σπλάχνα** της γης

μηχανήματα ογκώδη και εξειδικευμένα

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 90 λεπτά

Δήμος Κοζάνης

Γενικό

18ο χλμ Κοζάνης-Θεσ/νίκης

αντικείμενα ενδιαφέροντος

- λειτουργία μονάδων
- διακίνηση λιγνίτη
- διαχείριση τέφρας
- κατεργασία νερών
- μηχανουργεία
- αντλιοστάσια – μεταφορά νερού
- διαχείριση περιβαλλοντικής λειτουργίας
- διαχείριση θεμάτων ασφάλειας

Δήμος Κοζάνης



Γενικό

παρουσίαση της λειτουργίας
ατμοηλεκτρικής μονάδας

παρουσίαση περιβαλλοντικών
θεμάτων ΑΗΣ

απλό μάθημα ασφαλούς
εργασίας σε ΑΗΣ

ξεναγήσεις-επισκέψεις στον ΑΗΣ

- Θάλαμος ελέγχου μονάδων
- αυλή λιγνίτη
- πύργοι ψύξης

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 160 λεπτά

Δήμος Κοζάνης



ΓΕΛ – ΕΠΑΛ - ΕΠΑΣ



επιπλέον

της γενικής παρουσίασης

ξεναγήσεις-επισκέψεις στον ΑΗΣ

- μηχανουργεία
- χώροι συστημάτων αντιρρύπανσης (ηλεκτροστατικών φίλτρων, αποθείωσης)

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 4 ώρες

προτεινόμενη επίσκεψη
σε 2 ημέρες

Δήμος Κοζάνης

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ - ΤΕΙ

επιπλέον

της γενικής παρουσίασης

ξεναγήσεις-επισκέψεις ΣΤΟΝ ΑΗΣ

- μηχανουργεία
- χώροι συστημάτων αντιρρύπανσης (ηλεκτροστατικών φίλτρων, αποθείωσης, επεξεργασίας υγρών αποβλήτων)

Δήμος Κοζάνης



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ - ΤΕΙ



επιπλέον

της γενικής παρουσίασης

παρουσίαση εξειδικευμένων
θεμάτων, ανάλογα με το
αντικείμενο σπουδών

- περιβάλλον
- χημικές διεργασίες
- μηχανολογία
- ηλεκτρολογία-ηλεκτρονική

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 5 ώρες

προτεινόμενη επίσκεψη
σε 2 ημέρες

Δήμος Κοζάνης

ΥΗΣ ΙΛΑΡΙΩΝΑ

Γενικό

32χλμ από την Κοζάνη

σημεία επίσκεψης

- φράγμα
μέγιστο ύψος 130 μέτρα
μήκος 540 μέτρα
- πλατφόρμα επάνω από τους
υπερχειλιστές
- αίθουσα ελέγχου (control
room)
- μονή Ιλαρίωνα, κτισμένη το
1904

Δήμος Κοζάνης





επιπλέον
της γενικής παρουσίασης

επίσκεψη στον ΥΗΣ

- δύο μονάδες
- στρόβιλοι

Δήμος Κοζάνης

ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ

Γενικό

Κοζάνη – περιοχή Κασλά

σημεία επίσκεψης

- λεβητοστάσιο
- δύο αντλιοστάσια
- αίθουσα ελέγχου (control room)
- εναποθηκευτής θερμότητας

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 60 λεπτά

Δήμος Κοζάνης



ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ - ΤΕΙ



επιπλέον

της γενικής παρουσίασης

επισκέψεις

- αντλιοστάσιο Χαραυγής
- αντλιοστάσιο ΖΕΠ
- αντλιοστάσιο και τρεις μονάδες του ΑΗΣ Αγ. Δημητρίου, από όπου τροφοδοτείται το σύστημα

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 120 λεπτά

Δήμος Κοζάνης

ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

ΖΩΟΔΟΧΟΣ ΠΗΓΗ

Γενικό



41χλμ από την Κοζάνη

12 ανεμογεννήτριες

έκταση συνολικού εμβαδού
2.612 στρ

κατασκευή το 2011

υψόμετρο 1.560m – 1.620m

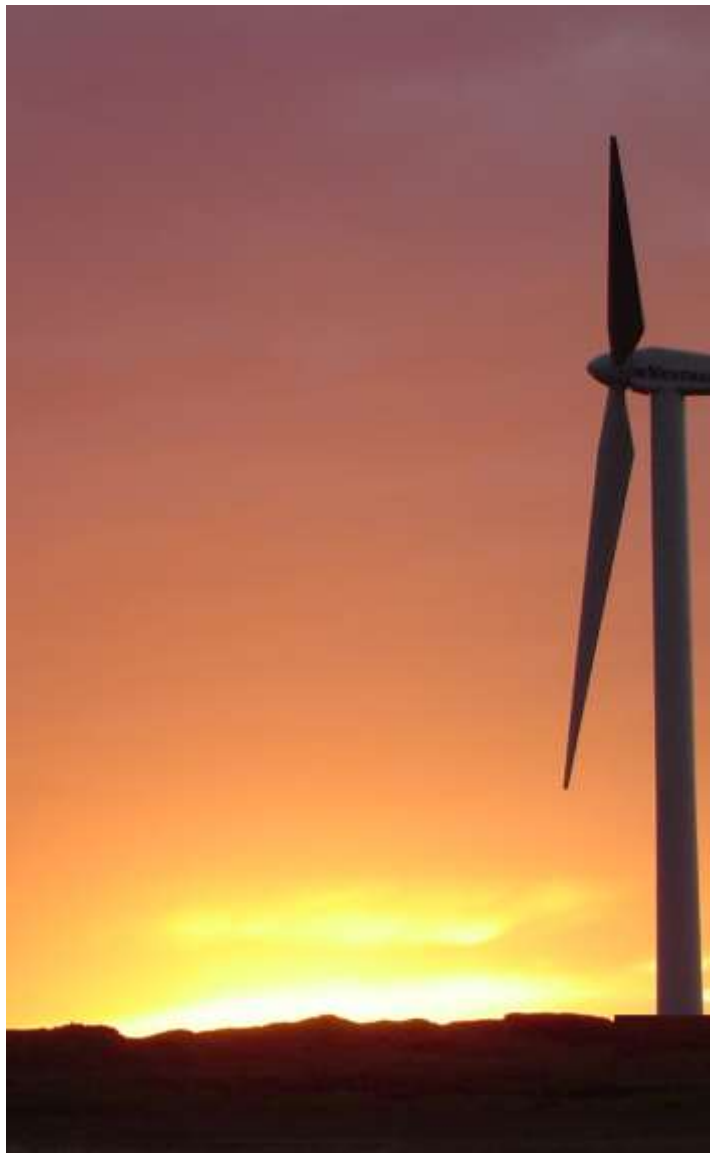
ετήσια παραγωγή ενέργειας
44.328 MWh

Δήμος Κοζάνης

ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ

ΠΑΝΑΓΙΑ ΣΟΥΜΕΛΑ

Γενικό



42χλμ από την Κοζάνη

7 ανεμογεννήτριες

έκταση συνολικού εμβαδού
1.998 στρ

κατασκευή το 2011

υψόμετρο 1.540m – 1.600m

ετήσια παραγωγή ενέργειας
22.050 MWh

Δήμος Κοζάνης

Γενικό

Κοζάνη – ΖΕΠ
(υπό κατασκευή)

πρότυπο σχολικό συγκρότημα

12θέσιο Δημοτικό Σχολείο
300 μαθητές

2θέσιο Νηπιαγωγείο
50 νήπια

συνολικό εμβαδό 4.199,7 m²

έναρξη κατασκευής 06/2013

Δήμος Κοζάνης



Γενικό

Κοζάνη – ΖΕΠ
(υπό κατασκευή)

εκτεταμένη χρήση ΑΠΕ

- ηλιακή ενέργεια
- γεωθερμία

αξιοποίηση υποδομών και
υπηρεσιών ευρυζωνικού δικτύου
οπτικών ινών

Δήμος Κοζάνης



Γενικό

Κοζάνη – ΖΕΠ
(υπό κατασκευή)

επίσκεψη εγκαταστάσεων

ενημέρωση για ΑΠΕ

πληροφορίες

- εξοικονόμηση ενέργειας
- ρύπανση περιβάλλοντος

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 60 λεπτά

Δήμος Κοζάνης





ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ - ΤΕΙ

επιπλέον

της γενικής παρουσίασης

ενημέρωση

- αξιοπιστία, συντήρηση και ασφάλεια συστημάτων
- μηχανολογικές εγκαταστάσεις
- ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις
- διαμόρφωση και αρχιτεκτονική τοπίου

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 180 λεπτά

Δήμος Κοζάνης



Βιομηχανικός και εκπαιδευτικός τουρισμός

Δήμος Κοζάνης
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ