

ΑΞΙΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

ΤΩ ΗΜΕΡΩΝ

Ε

κτισμένων αμβλύς, με την εξαγωγή του νερού του Πηλίου. Αυτό που θα δει στοχο της αποστολής του υδροηλεκτρικού της επιπέδου είναι η επιτόκηση της σύμβασης αγοράς και η αγωγή χρηματισμού της ενέργειας. Η άμεση λειτουργία του έργου προβλέπεται το 1989, του 1989 και η προεργασία στην εθνική οικονομία θα είναι 251 εκατομμύρια κ.λ.σ. το χρόνο, που από το 1992 θα αυξηθούν κατά 86 εκατομμύρια κ.λ.σ. Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε 27 δισ. δρχ.

Η τεχνητή λίμνη των πηγών Αϊού

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 1988

• ΕΤΟΣ ΠΡΩΤΟ •

ΑΡΙΘΜ. ΤΥΧΟΥΣ 3



Μηνιαία Ενημερωτική Έκδοση

ΙΣΤΟΚΛΙΣΙΑ

Άρτεμις

Επιμέλεια

Ηλεκτρονικοί

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

ΕΚΔΟΣΗ

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ

ΕΠΙΘΡΟΝΗ

Γιάννης Αθανασίουλας

Αθήνα Γεννάς

Στέφανος Αλεξάρης

Ελένη Μαντζέ

Νίκος Σπυριδάκης

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

ΥΛΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

ΔΙΕΜΠΡΑΒΕΝ

ΦΩΤΟΓΡΑΦΟΙ

Μηνιαία Διακριμένη

Χώρα: Παλιόγεω

Γκότσης Χαρμπίλιαλας

Αντώνης Σιδάκης

LAY OUT ΘΑΝΑΣΗΣ ΑΛΑΤΑΣ

ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗ ΓΡΑΜΜΟΡΟΗ Θ.Ε.

ΤΗΛ.: 52.24.693-32.24.859

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΦΟΙ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗ Α.Ε.

Διεύθυνση Γραφείων:

Χαλκοκονιάλη 30

4ος όροφος

Τ.Τ. 105 76

Τηλέφωνο: 52.38.917

Αξιοποιείται
το υδάτινο
δυναμικό
της Ηλείου

2-3



Το υδροηλεκτρικό έργο των πηγών Αώου

Η ΔΕΗ σε όλη την Ελλάδα

4-5



Από τα πρώτα
βήματα
της ΔΕΗ

Η ιστορία της ΔΕΗ, είναι η ιστορία της ανάπτυξης της Ελλάδας

6-9

Το υδροηλεκτρικό έργο Καστρακίου

10-11

Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης

12-13

Οι διεθνείς διασυνδέσεις
των ηλεκτρικών συστημάτων

14-15



Ραντεβού
τον Σεπτέμβριο
στη Σεούλ

16-18

Η Ολυμπιάδα είναι το κορυφαίο αθλητικό γεγονός του '88.

Οι Ολυμπιακοί Αγώνες στην Αρχαιότητα

19-20

Το Μουσείο Κυκλαδικής Τέχνης

21-22

«Πιέτρης Λαλέουσαρ» - Έκθεση Ν. Νικολάου

23

Ταξίδια - Εκδρομές

24-25

Θέματα καταναλωτών: Εξοικονόμηση ενέργειας

26-28

Η τεχνική εξυπηρέτηση του καταναλωτή

29-30

Selected topics

31-32

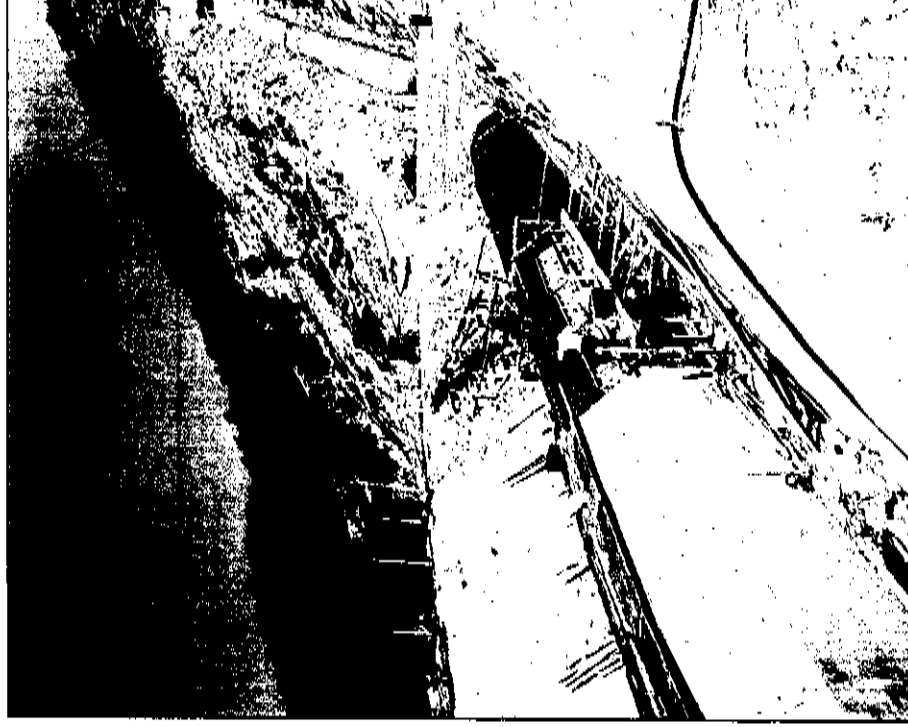
Η

Επιγραφή της σήραγγας εκτροπής έγινε στις 21 Ιουλίου με την παρουσία των Τοπικών Αρχών του νομού Ιωαννίνων και των εκπροσώπων της ΔΕΗ και των εργολάβων. Έτσι το Υδροηλεκτρικό έργο Πηγών Λόου που άρχισε το 1981 υπάναε στην τελική ευθεία. Το έργο

είναι πραγματικά εντυπωσιακό σε σύλληψη και εκτέλεση. Σ' ένα οροπέδιο με υψόμετρο 1.300μ. κατασκευάζονται 7 οράγματα και δημιουργείται μια τεράστια λίμνη χωρητικότητας 263 εκατ. κυβικών μέτρων νερού και επιφάνειας 11,5 τετρ. χιλόμερ.. Με έναν σφαιρικό ηήκος 3 χιλιομέτρων και διάμετρο 3,5 μέτρων το νερό οδηγείται μέσα στο βουνό όπου βρίσκεται το υδράγειο ερροστάσιο παραγωγής ρεύματος. Για τη είσοδο στο εργοστάσιο έχει γίνει σήραγγα από το άλλο μέρος του βουνού μήκος 1.700 μέτρων. Το νερό θα πέσει κατακόρυφα, για τη κίνηση των στροβίλων και την παραγωγή ρεύματος, από ύψος 440 μέτρων. Στη συνέχεια θα οδηγείται μ' ένα άλλο αγωγό μήκος 2900 μέτρων και διαμέτρου 4,7 μ. έξω από το βουνό και θα χύνεται στην κοίτη του ποταμού Μετσόβιτικου παραπόταμου του Αράχθου, ενισχύοντας έτσι την παραγωγή ενός άλλου υδροηλεκτρικού εργοστασίου της ΔΕΗ, που βρίσκεται στο Πουρναίρι με 30 εκατ. κιλοβατώρες.

Η μελέτη και επίβλεψη κατασκευής του έργου έγινε από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης Υδροηλεκτρικών Έργων της ΔΕΗ και η κατασκευή του κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από Ελληνικές κατασκευαστικές εταιρίες. Εκτός από τις μεγάλες εργολαβικές εταιρίες που κατασκεύασαν τα οράγματα, τους αγωγούς και τα μηχανολογικά έργα χρησιμοποιούνται και ντόπιο προσωπικό, συμμετέχουν στο έργο και τοπικοί εργολάβοι για την κατασκευή δρόμων και άλλων μικρότερης σημασίας χωματουργικών έργων. Μ' αυτό τον τρόπο δόθηκε η ευκαιρία απασχόλησης σημαντικού αριθμού εργατοτεχνιτών από τη γύρω περιοχή για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα.

Αλλά και μετά την ολοκλήρωση του έργου θα δημιουργηθούν νέες ευκαιρίες απασχόλησης από την όλη ανάπτυξη της περιοχής. Τα έργα υποδομής με την κατασκευή δικτύων οδών, προστασίας, χόρην αντισυχλής, γλυβροτροφικών εγκαταστάσεων κ.λ.λ., σε συνδυασμό με τη λειτουργία του παρικήμενου χιονοδρομικού κέντρου Μετσόβου θα οδηγήσουν σε κοινωνική και οικονομική αναβάθμιση της




Από την κατασκευή μιας από τις σήραγγες του έργου

περιοχής και θα βοηθήσουν στη συγκράτηση του ισχυρού εσωτερικού μεταναστευτικού ρεύματος. Πέρα όμως από την τοπική σημασία το έργο αυτό έχει και τεράστια εθνική σημασία. Θα εγκατασταθούν 2 μονάδες ηλεκτροπαραγωγής 105 μεγαβάτ η κάθε μία και θα εισάγεται κάθε χρόνο στο εθνικό σύστημα ενέργεια 337 εκατομμυρίων κιλοβατωρών συν 30 εκατομμ. κιλοβατώρες, που θα παράγονται από την ενίσχυση του Σταθμού Πουρναρίου. Το πιο σημαντικό στην περίπτωση αυτή, κι αυτό ισχύει για όλα τα υδροηλεκτρικά έργα, είναι ότι η ενέργεια παράγεται από μια φυσική και ανανεώσιμη πηγή, το νερό, χωρίς καμμία μόλυνση του περιβάλλοντος.

Μετά από τα παραπάνω γίνεται φανερό ότι το υδροηλεκτρικό έργο των πηγών του ποταμού Λόου αποτελεί ένα αξιόλογο επίτευγμα της σύγχρονης Τεχνολογίας, μια πλουτοκαταρκτηκή πηγή για την ορεινή αυτή περιοχή της Ηπείρου και ταυτόχρονα μια σημαντική ενεργειακή πηγή με μακροχρόνια ωφέλεια σε επίπεδο εθνικής οικονομίας.

Στέφανος Λέπουρας


ΠΑΤΡΑ

 Σειρά επιμορφωτικών σεμιναρίων με σκοπό την ανάπτυξη και διάδοση της τεχνικής των εργασιών υπό μέση τάση πραγματοποιήθηκαν στην Περιοχή Πατρών και παρακολούθησαν οι διευθυντές και προϊστάμενοι των τεχνικών τομέων των μονάδων Διανομής από ολόκληρη τη Χώρα. Αναπτύχθηκαν θεωρητικά θέματα και έγινε πρακτική εφαρμογή αυτής της μοντέρνας τεχνικής που παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης οποιασδήποτε εργασίας, στα ηλεκτρικά δίκτυα μέσης τάσης -20.000 βόλτ- χωρίς να διακοπτεται η παροχή της ηλεκτρικής ενέργειας.

Η Περιοχή Πάτρας διαθέτει συνεργείο εργασιών υπό μέση τάση σε μόνιμη βάση, με μακροχρόνια εμπειρία και υψηλό βαθμό απόδοσης.

Με βάση την εργασία αυτού του συνεργείου, η ΔΕΗ προχώρησε στη σύνταξη μελέτης

αποκλιμότητας, όπου αποδεικνύονται τα σημαντικά πλεονεκτήματα της εργασίας υπό μέση τάση, τα κυριότερα των οποίων είναι η βελτίωση της ποιότητας εξυπηρέτησης των καταναλωτών (αφού αποφεύγονται διακοπές ρεύματος), η μείωση του κόστους εργασιών και των δαπανών σε επίπεδο εθνικής οικονομίας, ο περιορισμός των ατυχημάτων και η βελτίωση της δομής και της τεχνολογίας των ενιαίων δικτύων.


 Η νέα σύμβαση της ΔΕΗ για τον κοινωνικό και δημοτικό φωτισμό, καθώς επίσης και τα οφέλη που προκύπτουν, από την εφαρμογή της, για τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης ήταν το αντικείμενο ημεμεριακής συνάντησης που έγινε στα γραφεία της ΔΕΗ.

Στη συνάντηση πήραν μέρος οι Πρόεδροι των Κοινοτήτων του γεωγραφικού χώρου που καλύπτει η Περιοχή Πα-


τρών, εκπρόσωπος του Δήμου Πατρών και στελέχη της ΔΕΗ.

Σύμφωνα με τη νέα σύμβαση:

- Μειώνεται η τιμή του ρεύματος κατά 25%
- Παραχωρούνται, από τη ΔΕΗ, στους Δήμους και τις Κοινότητες, τα φωτιστικά σώματα.
- Παρέχεται η δυνατότητα, στους Δήμους και τις Κοινότητες, για σταδιακή αντικατάσταση των υπάρχοντων φωτιστικών σωμάτων με αλλαγής τεχνολογίας, τα οποία επιτυγχάνουν - έχοντας την ίδια απόδοση - μείωση της καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας κατά 50-75%.

 Κατά 900 χιλιόμετρα προβλέπεται ότι θα επεκταθούν φέτος τα ενιαία δίκτυα ηλεκτρικού ρεύματος για την εξυπηρέτηση των καταναλωτών στον γεωγραφικό χώρο που καλύπτει η Δ/ση Περιφέρειας Πελοποννήσου-Ηλείου. Για το σκοπό αυτό θα τοποθετηθούν 27.000 στύλοι και ηλεκτροφόροι αγωγοί συνολικού μήκους 2.700 χιλόμετρων περίπου.


Επίσης, φέτος αναμένεται να συνδεθούν με τα ηλεκτρικά δίκτυα 35.000 νέοι καταναλωτές, από τους οποίους οι 9.000 θα τροφοδοτηθούν με τριστιμικό ρεύμα.

 Στα πλαίσια του προγράμματος της ΔΕΗ, για την εκπαίδευση κι επιμόρ-

φωση του προσωπικού της πραγματοποιήθηκε, στη Διεύθυνση Περιφέρειας Πελοποννήσου - Ηλείου, τετραήμερο σεμινάριο με θέμα «Αρχές λειτουργίας των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών».

Το σεμινάριο παρακολούθησαν δεκαεπτά υπάλληλοι της ΔΕΗ που υπηρετούν στην Περιφερειακή Διεύθυνση και την Περιοχή Πάτρας, οι οποίοι ενημερώθηκαν σε θέματα δομής, προγραμματισμού και εφαρμογών των ηλεκτρονικών υπολογιστών.

ΚΕΡΚΥΡΑ

 Μία νέα ηλεκτρική γραμμή μέσης τάσης, που ήδη έχει μελετηθεί, πρόκειται να κατασκευασθεί στην Κέρκυρα και αναμένεται να βελτιώσει σημαντικά την αξιοπιστία της παρεχόμενης ενέργειας.

Η γραμμή, μήκους 9 χιλιομέτρων, θα ξεκινήσει από τον υποσταθμό Νο 1 που βρίσκεται έξω από την πόλη της Κέρκυρας και θα καταλήξει στο νό-



Από το Σεμινάριο πληροφορικής