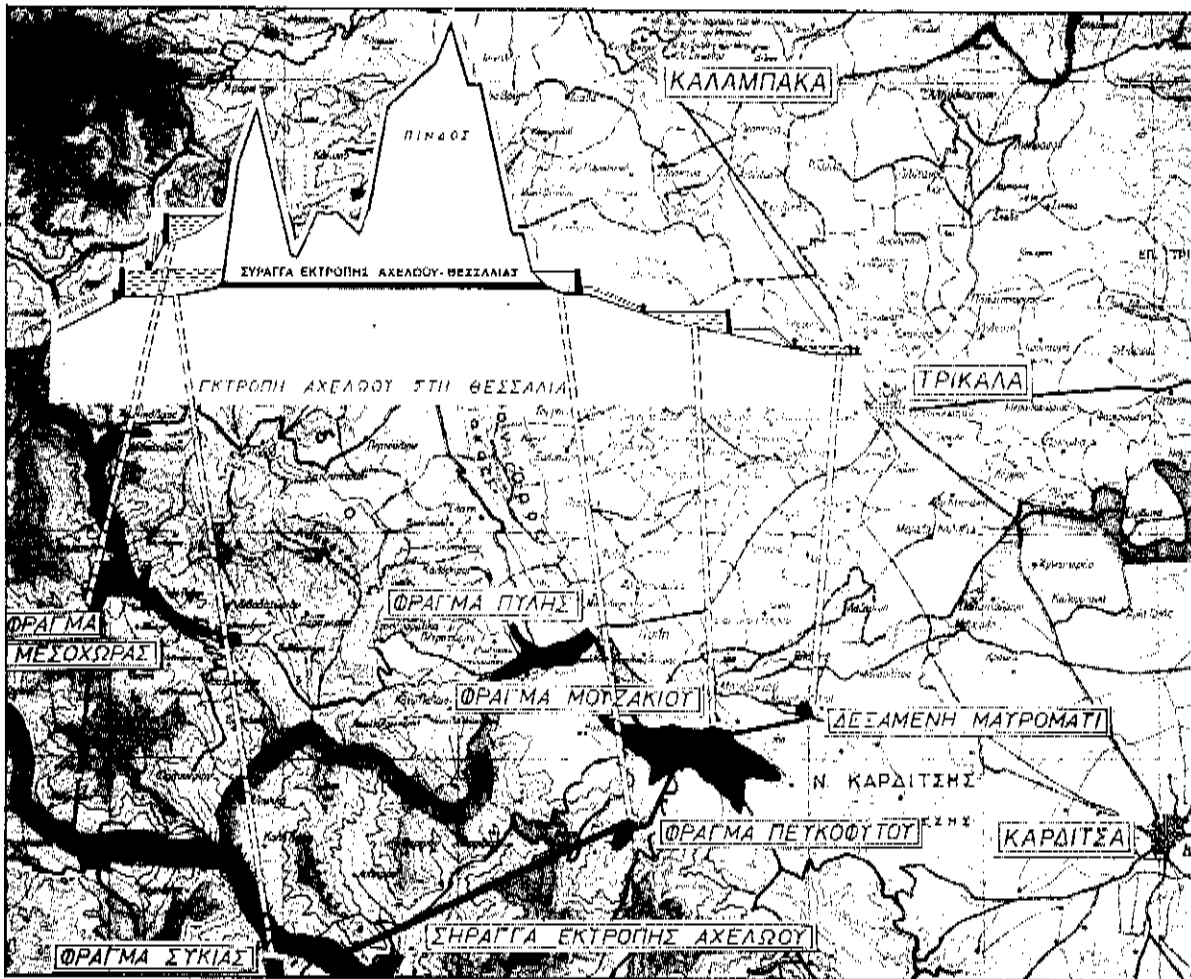


Ένα έργο με τεράστια ενεργειακή και γεωργική ωφέλεια

Η ΕΚΤΡΟΠΗ ΤΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ

Η υλοποίηση του έργου θα επιτρέψει την άρδευση 2.000.000 επιπλέον στρεμμάτων του Θεσσαλικού κάμπου και παραγωγή 1.000 εκατ. ΚWH



Η εκτροπή του ρεύματος του ποταμού Αχελώου με σκοπό την άρδευση του κάμπου της Θεσσαλίας και την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας είναι ένα μεγαλεπήβολο σχέδιο που συζητιέται από χρόνια, αλλά που μόνο τώρα μπαίνει στο δρόμο.

της υλοποίησής του.

Αλλά τι είναι ακριβώς αυτό το έργο και τι θα σημαίνει για την οικονομία της χώρας μας:

Σε μια περιοχή της Πίνδου, ανάμεσα στην Ηπειρο και τη Θεσσαλία, ξεκινά το μακρινό του ταξίδι με τον

το Ιόνιο Πέλαγος το πιο πλούσιο σε νερό ποτάμι της χώρας μας, ο ποταμός Αχελώος, ο μεγαλύτερος, ο πιο κραταιός ποταμός Θεός των αρχαίων Ελλήνων.

Σ' αυτή την περιοχή, κοντά στο χωριό Συκιά, θα γίνει φράγμα που θα

δημιουργήσει μεγάλη τεχνητή λίμνη από την οποία θα ξεκινάει μια μεγάλη σήραγγα μήκους 16 χιλιομέτρων. Με την οποία θα εκπέμπεται ο Αχελώος προς τον κάμπο της Θησσίας. Νερό για τον κάμπο και για τη λειτουργία των υδροηλεκτρικών εγκαταστάσεων που θα κατασκευαστούν εκεί. Η εκτροπή αυτή, μέρους των υδάτων του ποταμού, δεν θα παρενοχλήσει ούτε την άρδευση της Αιτωλοακαρνανίας - στην οποία ρέει κύριος όγκος του Αχελώου - ούτε τη λειτουργία των Υδροηλεκτρικών Σταθμών που λειτουργούν στο Καστράκι και τα Κρέμαστα. Έτσι, τα 1.000 εκτομومύρια κιλοβατώρας που θα παράγονται από το νέο εργοστάσιο θα είναι πάνω από την παραγόμενη στα εργοστάσια αυτά ενέργεια.

Η παιδιάδα της Θεσσαλίας καλύπτει το 15% των πεδινών εκτάσεων της χώρας μας και συγκαταλέγεται στις σπουδαιότερες γεωργικές περιοχές της. Εδώ καλλιεργούνται 5.200.000 στρέμματα, από τα οποία τα 3.800.000 πεδινά. Από αυτά, αρδεύονται, και μάλιστα ελλιπώς, μόνο 1.500.000 στρέμματα με κατανάλωση σε νερό 370μ³ ανά στρέμμα τον χρόνο αντί για 650μ³ ανά στρέμμα που χρειάζονται για εις σωστή άρδευση. Εύκολα καταλαβαίνει κανείς το τεράστιο όφελος από την άρδευση των 2.000.000 επίπλεον στρεμμάτων, που θα γίνει με την εκτροπή του Α χελώδου.

Αλλά τι έχει γίνει, ήδη, και τι πρόκειται να γίνει μέχρι το 1992-93, που προβλέπεται να έχει ολοκληρωθεί το έργο.

Πρόσοβα δημοπρατήθηκαν 11 προγράμματα γεωερευνητικών εργασιών (12 χιλιόμετρα γεωτρήσεων και 2 χιλιόμετρα ερευνητικών στοών) που θα εκτελεστούν το καλοκαίρι και το κόστος τους υπολογίζεται στα 340 εκατ. δρχ. Επίσης δημοπρατήθηκε η κατασκευή μιας παράγ-γας μήκους 1.200 μέτρων, που θα χρησιμοποιήσει σαν κατασκευαστική σήραγγα για «ή διάνοιξη της κύριας παράγας και σαν ερευνητική σήραγγα. Παράλληλα, με τη δημοπρα-

τηση στο Α' εξάμηνο του 1985 των έργων της κατασκευής των σηράγγων εκτροπής, προϋπολογισμού 2 δις. δρχ. η ΑΕΗ προχωρεί στην κατασκευή των υδροηλεκτρικών έργων Σοκιάς και Μεσσήωρας.

Τα βασικά έργα του συγκροτήματος της εκτροπής είναι:

- Έργο Μεσοχώρας. - — 0x1
- Έργο Συκιάς. 1
- Σήραγγα εκτροπής Συκιά-Θεσσαλία, μήκους 16 χιλιομ.
- Φράγμα «Μουζάκι».
- Φράγμα Πύλης.

Για τα έργα αυτά έχουν λησθεί προσφορές για την εκπόνηση με-
λέτων εκτίμησης των περιβαλλον-
τικών επιπτώσεων από την κατα-
σκευή τους, και τη λήψη όλων των
αναγκαίων επανορθωτικών μέτρων.

Στη φάση της κατασκευής των έργων θα δημιουργηθούν 40.000 νέες θέσεις εργασίας και άλλες 50.000 θέσεις στη γεωργοκτηνοτροφική παραγωγή.

Το γεωργικό εισόδημα θα αυξηθεί κατά 60 δις εκστ. δρχ. το χρόνο, ενώ η ετήσια ωφέλεια από την προσθετη παραγωγή ενέργειας θα ξεπεράσει τα 10 δις εκστ. δρχ. Επιπλέον τα έργα θα βοηθήσουν στην αναβάθμιση των υποβαθμισμένων περιοχών όπου γίνονται, και θα συγκεράσουν τον πληθυσμό τους σ' αυτές.

Τα σημαντικά αυτά οφέλη, οδήγησαν την Κυβέρνηση και τη ΔΕΗ να κινηθούν τις διαδικασίες για τη γρήγορη υλοποίηση των έργων.

Μετά την προβουλευτική εξαγγελία, τον Απρίλιο του 1984, της κυβερνητικής απόφασης για την υλοποίηση της εκτροπής του Α. χελόου, συστήθηκε Διϋπουργικό Συντονιστικό Όργανο από τους υπουργούς Εθνικής Οικονομίας, Αghμόνων Εργών, Γεωργίας και Ενέργειας και Φυσικών Πόρων, και, επί της Εκτελεστική Γραμμάτεια από εκπροσώπους των υπουργείων, για το συντονισμό των ενεργειών υλοποίησης της εξαγγελίας.

Όλα δείχνουν ότι το έργο έχει
μπει στο δρόμο της πραγματοποίη-
σης. Εγγυάται γι' αυτό το έργο της
ΔΕΗ μέχρι σήμερα.

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΕΗ

ΛΙΒΥΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ

Στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της για τις διενδείς σχέσεις της ΔΕΗ, η Υπηρεσία Μεθνών Τεχνικής Συνεργασίας, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Εκπαίδευσης της ΔΕΗ, κάλεσε στην Αθήνα δύο διευθυντές της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού της Λιβύης, που μόλις πρόσφατα απέκτησε τη διοικητική αυτόνομία της από το Υπουργείο Ηλεκτρισμού της γειτονικής μας χώρας.

Ο μηχανικός-ηλεκτρολόγος κ. Μωχάμεντ Ντριμ-μίκ και ο μηχανολόγος-μηχανικός κ. Ε. Λαμίν ήρθαν στην Ελλάδα για να συζητήσουν προβλήματα της επιχειρησιακής τους με τους αρμόδιους της ΔΕΗ.

Εννέα πρώτο θέμα ήταν η εκπαίδευση των Λίβυων τεχνικών στην Ελλάδα. Συζητήθηκε να έρχονται οι Λίβυοι τεχνίτες, αφού πρώτα ολοκληρώσουν τον κύκλο πρωτοβάθμιας εκπαίδευσής τους στη χώρα τους, για να επιμορφώνονται στα εργαστήρια, τα συνεργεία και τα εργοστάσια της ΔΕΗ. Καταστρώθηκε

σχετικό πρόγραμμα εκπαίδευσης.

Ενα άλλο θέμα ήταν ορισμένα προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι Λίβυοι στους μεγάλους μετασχηματιστές ισχύος. Γνωρίζοντας τη σχετική πείρα των μηχανικών της ΔΕΗ, συζήτησαν με τους αρμόδιους και επισκεφθήκαν τα συνεργεία επισκευής μετασχηματιστών στο Ρουμ.

Ζήτησαν επίσης να ενημερωθούν για τη δομή των τιμολογίων της ΔΕΗ. Ενδιαφέρθηκαν επίσης να ενημερωθούν για τη μελέτη του νέου κέντρου ελέγχου ενέργειας, τελευταία λέξη της τεχνολογίας στη λειτουργία των εργοστασίων παραγωγής ρεύματος και στη ροή της ενέργειας στο δίκτυα της ΔΕΗ.

Εντυπωσιάστηκαν από το έργο της ΔΕΗ στον τομέα της μελέτης και κατασκευής γραμμών και υποσταθμών μεταφοράς και διανομής ρεύματος. Οι Αίθιοβοι φιλοξενούμενοι έδειξαν επίσης ιδιαίτερα ενδιαφέρον για τους μικρούς σταθμούς παραγωγής με μηχανές DIESEL, στη νησίδα. Τέλος στους Αίθιοβους διευθυντές έγινε παρουσίαση των ελληνικών βιομηχανιών ηλεκτρολογικών υλικών, που προμηθεύουν τη ΔΕΗ. Στόχος: Η προώθηση ελληνικών εξαγωγών.

14 ΝΕΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΤΗΣ ΔΕΗ

Δεκατέσσερα μικρά υδροηλεκτρικά έργα της ΔΕΗ, ισχύος από 1 MW μέχρι 13 MW θα αποτελέσουν τον «κρίκο συνεργασίας» ανάμεσα στην επιχείρηση και την τοπική αυτοδιοίκηση, στα πλαίσια της κυβερνητικής πολιτικής. Τα έργα αυτά, που η ΔΕΗ προγραμματίζει να έχει κατασκευασμένα μέχρι το 1990, σχεδιάζονται ως έργα **πολλαπλού σκοπού**, που σημαίνει, ότι εκτός από την ηλεκτροπαραγωγή, θα δίνουν νερό για ύδρευση και άρδευση, θα βοηθήσουν στην ανάπτυξη ιχθυοτροφείων στις λίμνες τους και τελικά θα λειτουργήσουν, και σαν χώροι αναψυχής. Τα έργα αυτά είναι:

Γκώνας: κοντά στην Αμφισσα, Ισχύς 8,5 MW. Έχει διη-

μοπρατηθεί και θα λειτουργήσει μέσα στο 1986.

Μακροχώρι: στην πεδιάδα της Θεσσαλονίκης, κοντά στην αρδευτική διάωρυγα του Αλιάκμονα. Ισχύς 8,5 MW. Δημοπράτηση Μάρτιος 1985.

Στράτος II: στον εκχειλιστή του φράγματος Στράτος στον Αχελώο. Ισχύς 6 MW. Η δημοπράτηση έγινε.

Σμόκοβο: στο αρδευτικό φράγμα Σμόκοβο Θεσσαλίας. Ισχύς 12 MW.

Πουρνάρι: σε φράγμα του ΥΗΣ Πουρναρίου Αραχθού. Ισχύς 26 MW. Δημοπράτηση το 1985.

Κληματιά: στην έξοδο της σήραγγας Λαμψίστας (λίμνη Λαονίων) ποτάμιος Καλαμάς). Ισχύς 10 MW.

Παλιουρή: στον ΥΗΣ Κλη-
ματίας. Ισχύς 7 MW.
Νάουσα: στον ποταμό Αραπί-
τα. Ισχύς 11 MW.
Αγ. Γερμανός: στο ρεύμα
Σάρα της Μικρής Πράσας.
Ισχύς 1 MW.
Βεγορίτιδα: στο τέρμα του
αγωγού της λίμνης Πετρών-
Βεγορίτιδας. Ισχύς 2,4 MW.
Ασπρόπυργος: σε αναβαθμό
του υδραγωγείου Μόρνου,
κοντά στον Ασπρόπυργο. Ι-
σχύς 1 MW.
Πηγάδι: στο ομώνυμο αρδευ-
τικό οράγμα, κοντά στο χωριό
Κέντρο. Ισχύς 7 MW.
Αλαφός: στο οράγμα Αλ-
φειού κοντά στην Ολυμπία. Ι-
σχύς 4 MW.
Στυμφαλία: στην έξοδο της
σπράγγας Πράβη. Ισχύς 9,5
MW.

DES ANNUAL. ΔΕ/12.8.85

ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ

Πλήρης ἀξιοποίηση τοῦ ὑδάτινου δυναμικοῦ

**Επενδύσεις 225 δις για τη δημιουργία μεσαίων
και μεγάλων υδροηλεκτρικών έργων**

ΑΘΗΝΑ, 12.-

Επενδύσεις συνολικού ύψους 225 δια. δραχμών θά πραγματοποιηθούν για την αξιοποίηση του υδάτινου δυναμικού της χώρας. Οι επενδύσεις όφρους είναι μεγάλες, μικρά καί μεσαία υδροηλεκτρικά έργα που θά έλθουν στο έθνικό σύστημα μέχρι καί το 1994. Καί άρχισε ή διακρίση των έργων πολιτικού μηχανικού του ΥΠΕ Παιδείας ΙΙ. Εντός του 1985, τόνισε πρόκειται νά διακρυχθούν τά ΥΠΕ

Αυτό τόνισε ο υπουργός Ενέργειας και Βιομηχανίας κ. Λεωτ. Βερυβάνης κατά την επίσκεψή του σε μονάδες και έργα της ΔΕΗ στη δυτική Ελλάδα.

Κατά τη προχθεσινή πρώτη μέρα της περιόδου του στο ύδρευση-ηλεκτρικό έργο Στρώτου και Πουρναρίου ο υπουργός τόνισε ότι για πρώτη φορά φέτος το πρόγραμμα της ΔΕΠ περιλαμβάνει και ένα ήπια 15 μικρών ύδρευση-ηλεκτρικών έργων που προβλέπεται να ενταχθούν στο σύστημα μέχρι το 1992 συνολικής ισχύος 114 MW και έτησιας παραγωγής 460 GWh. Ηδη βρίσκονται όπως είπε ο κ. υπουργός, υπό κατασκευή τα μικρά ΥΗ Γκιώνας και Στρώτου II σταθιάς τους αποκλειστικά από τις αρμόδιες υπηρεσιακές μονάδες της ΔΕΗ. Η κατασκευή των έργων πολιτικού μηχανικού ανατίθενται μέσω μειοδοτικών διαγωνισμών σε Ελληνες εργολάβους. Τέλος οι κατασκευές και η εγκατάσταση ηλεκτρον μηχανολογικού εξοπλισμού ανατίθενται και αυτή, σύμφωνα με τη δηλώσεώς του κ. υπουργού, μέσω μειοδοτικών διαγωνισμών σε ελληνικά εργοστάσια, με στόχο την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ελληνική συμμετοχή.

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846

ἔθηκε
 εἰς
 ἡλάβει
 οὐ θα
 ῖριάντα
 ας.
 τα αὐτά
 εἰγονός
 ἰοβαρή
 ναι

ἄλος.
 ἦν
 ὄνισε
 ἂβ θα
 ἦ
 ἰλων,
 ἔργων

10/1/2004