

ΩΦΕΛΙΜΙΣΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ, ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ, ΙΧΘΥΟΠΟΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

—Πληροφορίες: "Ελλάς 'Αμπεροβελ" τηλ.: 77.02.549 όποτε
11 π.μ. έως 2 μ.μ. Συναΐς 16 και "Εβρο
T.T. 611.

σωτήρια λύση για την Θεσσαλία

ΟΦΕΛΙΜΙΣΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ, ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ, ΙΧΘΥΟΠΟΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Β' (τελευταίο)

Η πλέον άξια αυτή ποσότητα νερού του 1.57.δισεκατομμ. κυβ. μέτρων αυτή ποσότητα νερού του 1.57.δισεκατομμυρίων κυβικών μέτρων που προτείνεται για εκτροπή προς τη Θεσσαλική πεδιάδα αντί να χύνεται στο Ιόνιο Πέλαγος και ουσιαστικά να «χάνεται», ενώ της λήψης ενέργειας και αρ. δυνάμει στη Θεσσαλία, θα βελτιώνει ταυτόχρονα και τη διαίτα του ίδιου του Αχελώου (μείωση πλημμυρών, υπερχειλίσεων, υδατος χωρίς αξιοποίηση κλπ.). Σημειώνεται ότι το ύδατο αυτό της εκτροπής από τον Άνω Αχελώο, είναι μέν ύδατο που ανήκειν γεωγραφικώς στη Θεσσαλία, αλλά όμως αναφέρεται χύνεται στο Ιόνιο Πέλαγος περνώντας από τη κρή σχετικά απόσταση από τη Θεσσαλική πεδιάδα. Το διαχωριστικό εμπόδιο είναι η οροσειρά της Αιωνοκοκκικής Πίνδου. Όπως αναφέρεται σε μία σοβαρά τεκμηριωμένη μελέτη του συνολικού ύδατος των «Κοκκικών» της ΔΕΗ κ. Σ. Γεωργίου, έχουν γίνει πολλές προσπάθειες για να επιλυθεί το πρόβλημα αυτό με την κατασκευή της Θεσσαλικής πεδιάδας με ύδατα από γεωπονικές λεκάνες και κυρίως από τον Αχελώο. Κι αυτό γιατί όλοι καταλαβαίνουν πως τα ύδατα της Θεσσαλικής πεδιάδας είναι ανεπαρκή. Ο μοναδικός πατομάς που τη διαρρέει είναι ο Πηνειός. Αποδεικνύεται όμως ότι αυτός δεν μπορεί να καλύψει με αρδεύσεις παρά ένα μικρό σχετικά μέρος. Μία ενστικτώδης του «Εκτεταμένης» που προκρίπτει θά οδήγούσε στην αποξήρανσή του, θα είχε φοβερές συνέπειες — όπως αναφέρεται — στη μοίρα των υγρότοπων, την πανίδα και χλωρίδα της περιοχής. Ακριβώς γι' αυτούς τους λόγους των μεγάλων κινδύνων που συνεπάγονται ενστικτώδεις αντιλήψεις υπογείνων υδάτων σε συνδυασμό και με επικρατούσες αι. πολλήν ύδατος στη Θεσσαλική πεδιάδα, είχαν επισημανθεί και μελετηθεί κατά καιρούς διάφορες λύσεις εκτροπής υδάτων από τον Αχελώο.

Όλες αυτές όμως οι λύσεις και μελέτες αποδείχθηκαν ανεπιτυχείς. Ο λόγος είναι ο εξής: Είχε επισημανθεί εκτροπή υδάτων από το ανώτερο σημείο του Άνω Αχελώου, από την περιοχή της Μεσοχώρας. Τό μήκος της ση. ραγίας εκτροπής θα ήταν μεγάλο και σε μία περίπτωση έφθανε τα 28 χιλιόμετρα. Εκτός της μεγάλης δαπάνης, αυτό συνεπαγόταν και μεγάλες απώλειες ενέργειας λόγω τριβών ροής. Δεν υπήρχε σημαντική ρύθμιση ύδατος στη λίμνη της Μεσοχώρας, ιδιαιτέρως μετά την αναγκαστική μείωση της αρχικής στάθμης της κατά 45 μ. Το βασικότερο όμως μεσοπρόθεσμα ήταν ότι με την απόληψη ύδατος της τάδεως όγρευς επηρείσε 700 εκατομμυρίων κυβικών μέτρων, όλα τα καπνιστικά μέτρα καθιστώντο «ανύπαιστα» και δεν μπορούσαν να κατασκευαστούν. Αυτό σήμαινε τεράστιες απώλειες ενέργειας στον Αχελώο που καθιστούσε ανεπιτήρητη και αναπόδεκτη την πραγματοποίηση μιας παρόμοιας λύσης εκτροπής υδάτων από τον Αχελώο προς τη

Θεσσαλία. Εκτός όμως από αυτά που αναφέραμε, για να ληφθεί ενέργεια και ισχύς αιχμής στον υδροηλεκτρικό Σταθμό που θα κατασκευάζονταν, στο άκρο της ση. ραγίας εκτροπής από τη λίμνη της Μεσοχώρας, θα έπρεπε η διαμέτρους της ση. ραγίας αυτής να ήταν μεγάλη — για να περνάει μεγάλη παροχή — πράγμα που θα ανέθεζε ακόμα περισσότερο τη δαπάνη της κατασκευής. Στις προσπάθειες αυτές συμμετείχαν και Έλληνες εταιρείες, όπως η ελβετική «Ελεκτροβότ» και η καναδική S.N.C. (SURVEYER, NENINGER AND CHENEVERT). Μία άλλη λύση πρόβλεπε την εκτροπή της ίδιας περίπου ποσότητας ύδατος (όση από τη Μεσοχώρα) από «Αγροφά και Ξηροί» προς τη λίμνη Μουζακίου. Και η λύση αυτή εκτός των μεγάλων απωλειών ενέργειας, απαιτούσε και συνολικό μήκος ση. ραγίας 85 χιλιομέτρων.

Η ελβετική εταιρεία «Ελεκτροβότ», αφού δεν μπόρεσε να δώσει λύση στην εκτροπή υδάτων από τον Αχελώο προς τη Θεσσαλική πεδιάδα, άρχισε από το 1968 τη μελέτη επίλυσης του προβλήματος Θεσσαλικού προβλήματος από τα ύδατα του Πηνειού ποταμού και από υπόγειες αντλήσεις.

Όπως αποδεικνύεται, το οποίο χείμα — που χρησιμοποιήθηκαν στη μελέτη της «Ελεκτροβότ» — ιδιαιτέρως από πολυδάπανο έργο της «Κρύας Βρύσης» Καλαμπάκας, είναι ανακριβή. Έτσι, ενώ ο αναμενόμενος μέσος ετήσιος όγκος ύδατος κατά τη μελέτη αυτή θα έπρεπε να είναι 548 εκατομμύρια κυβικά μέτρα, από το επίσημο στοιχεία των αρμοδίων Υπουργείων (1η ΔΕΚΕ Λαρίσης, Υπουργείου Δημοσίων Έργων) για τη περίοδο 1970-78, αποδεικνύεται ότι είναι μόνον 210 εκατομμ. κυβικά μέτρα ή ποσοστό 38% του αναμενόμενου. Η χρονική δέ αυτή

περίοδος είναι αρκετά σημαντική. Τρία δέ χρόνια από την περίοδο αυτή, είχαν πολύ μικρότερο ετήσιο όγκο ύδατος. Γίνεται δέ λόγος για έργο συνολικής δαπάνης της τάξεως των 12 δισεκατομμυρίων δραχμών με πολλά άλλα αρ.

ΤΟΥ Κ. Ε. Λ. ΜΠΟΥΡΟΔΗΜΟΥ

RUTGERS UNIVERSITY — U.S.A.
Καθηγητού Υδροδυναμικής και Υγειονομικής Μηχανικής Αμερικανικής Μεταφυσικής της Ακαδημίας Αθηνών

μητικό, όπως ταχεία πρόσβαση της λίμνης Κρύας Βρύσης από φερτά υλικά, ανασφάλεια περιοχής από το γιγαντιαίο φράγμα όπως έχει μελετηθεί (4 φορές μεγαλύτερο του φράγματος Πολυφύτου στον Αλιάκμονα) κλπ. Στην επίσημη έκθεση της ΕΣΥΟ (Επιτροπή Συνεργασίας Υδατικής Οικονομίας) της 3 Δεκεμβρίου 1977, με τίτλο «Περί των Υδατικών Πόρων και των Προοπτικών Αξιοποίησης των στις περιοχές Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και Θεσσαλίας», αναφέρονται επί λέξει: (σελ. 2 και 3 της εκδόσεως).

...ΑΝΑΓΚΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΚ ΤΡΟΠΗΣ ΜΕΡΟΥΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΧΕΛΩΟΥ ΠΡΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΝ. Εκ της εξέτασεως των προδιορισθέντων ανωτέρω υδατικών ισοζυγίων, προκύπτει ότι το υδατικό διαμέρισμα της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας έχει σημαντικό πλεόνασμα υδατικού δυναμικού, εν αντιθέσει με το υδατικό διαμέρισμα Θεσσαλίας, εις το οποίον οι δυνάμει να αξιοποιηθούν τοπικοί υδατικοί πόροι δεν επαρκούν να καλύψουν τις αντίστοιχες συνολικές ανάγκες αυτού οι οποίοι ενδέχεται να είναι μελλοντικώς με-

τά το 2000 σημαντικώς μεγάλυνται των δια το έτος αυτό υπολογισθείσων αναγκών. Όμως, τα υδατικά ισοζύγια των εν λόγω γεωγραφικών διαμερισμάτων, αλληλεξαρτώνται στην περίπτωσην πραγματοποίησε εκτροπής μερικού των υδάτων του Αχελώου προς Θεσσαλίαν. Ούτω προκύπτει κατ' αρχήν η ανάγκη τεχνικής μελέτης περί της δυνατότητας πραγματοποίησης της εκτροπής αυτής, η οποία κρίνεται αναγκαία διὰ την κάλυψιν του σημερινού ελλείμματος της Θεσσαλίας. Είναι σημαντικό εν τούτοις να σημειωθεί ότι η μελέτη αυτή είναι απαραίτητη όχι μόνον λόγω της ανάγκης ενισχύσεως του υδατικού ισοζυγίου της Θεσσαλίας, αλλά και από την άποψη της βελτιστοποίησης της αξιοποίησης των υδάτων Άνω Αχελώου, σε επίπεδο Εθνικής Οικονομίας. Συνεπώς, η τεχνικοοικονομική μελέτη της εκτροπής, ως έργου πολλαπλού σκοπού, αποβλέπει εις τὸν προσδιορισμὸν τοῦ βελτιστοῦ συστήματος αξιοποίησης των υδάτων του Αχελώου τὸν σὸν ἀπὸ ἀπόψεως ηλεκτρικῆς ἐνέργειας ὅσον καὶ ἀπὸ ἀπόψεως Γεωργίας.

Η σκοπιμότητα της πραγματοποίησης της μελέτης της εκτροπής ενισχύεται και εκ του ότι αυτή διά ποσότητα αντιστοιχοῦσαν εἰς μέσων ποσότητα υδάτος 50 μ3) δλ. (αντιστοιχοῦσαν εἰς μεταφορὰν 1570 εκατομμ. μ3 υδάτος ετησίως στη Θεσσαλία), εξεταζομένη ἀπὸ ἀπόψεως ἐνεργειακῆς ἀξιοποιήσεως των υδάτων εἰς τὴν περιοχήν της Θεσσαλίας κατὰ τὴν μακρὰν περίοδον ἡ οποία θὰ ἀκολουθήσῃ τὴν ἀποπεράτωσιν τῶν ἔργων, πιθανὸν νὰ ὑστερήῃ ὀλίγων τῶν ἐνεργειακῆς ἀξιοποιήσεως των ἐπὶ τοῦ ροῦ τοῦ Αχελώου λύσεων (ἀνευ εκτροπῆς), ἐνὼ εἶναι ἀναμφισβήτητος ἡ εὐνοϊκὴ ἐπίδρασις τὴν ὁποία θὰ ἔχη ἡ εκτροπὴ ἐπὶ τῆς εὐμερείας τῆς Θεσσαλίας καὶ τῆς Οικονομίας τῆς χώρας...

Στὴ σελίδα 4 τοῦ ἀνωτέρω ἐπισήμου καὶ βαρυσήμαντου κειμένου — ποὺ ἀπογράφουν δώδεκα (αρ. 12) ἀνώτατα ἀτελέγη τριῶν Υπουργείων (Συντονισμοῦ, Γεωργίας, Δημοσίων Έργων) καὶ τῆς ΔΕΗ — με πρώτη τὴν ἀπογραφή τοῦ ἐκπροσώπου τοῦ Υπουργείου Συντονισμοῦ κ. Ν. Βάσιου, ὑπάρχει ἡ εἰς ἃ μ ε σ η καὶ ὁ ἡ μ α ἱ ν ο υ σ α «ἐντολή»:

«...Νά γίνῃ τεχνικοοικονομικὴ μελέτη εἰς στάδιον προμελέτης, διὰ τὴν ἐκ τῆς περιοχῆς Σικιάς μέσω ση. ραγίας 12 χιλμ. περίπου εκτροπὴν υδάτων τοῦ Άνω Αχελώου πρὸς Θεσσαλίαν διὰ μέσων ἐπὶ τῆς ση. ραγίας περὶ τὰ 50 μ4) δλ. ἀντιστοιχοῦσαν εἰς μεταφορὰν 1.570 εκατ. μ3 υδάτος ετησίως στὴ Θεσσαλία...»

Σχετικὰ δὲ μετὰ τὸ μελετηθὲν ὑπὸ τῆς «Ελεκτροβότ» ἔργο Κρύας Βρύσης Καλαμπάκας, στὴ σελ. 2 τῆς ἐκδόσεως αὐτῆς τῆς ΕΣΥΟ ἀναφέρεται: «...Διὰ τὸ ἐν λόγω ἔργον ἐπισημαίνονται τεχνικῶς ἀδυναμίαι (καὶ κυρίως ἡ προβλεπόμενη μικρὰ σχετικῶς διάρκεια τῆς ζωῆς τοῦ λόγω φερτῶν υλικῶν), τὸ δὲ κόστος κατασκευῆς τοῦ εἶναι λίαν υψηλόν...». Καὶ στὴ σελ. 3 ἐπίσης αὐτῆς τῆς ἐκδόσεως τῆς ΕΣΥΟ ὑπάρχει ἡ εἰσεῖς ὁ μ ε σ η καὶ ὁ ἡ μ α ἱ ν ο υ σ α

«ἐντολή». «... Η κατασκευὴ τοῦ φράγματος τῆς Κρύας Βρύσης καὶ τοῦ μελετημένου θὰ πρέπει νὰ ἀνασταλῇ λόγω τῶν υφιστάμενων βασικῶν τεχνικῶν ἀδυναμιῶν καὶ τοῦ ἀπαιτούμενου υψηλοῦ κόστους ἐπενδύσεως ἀφ' ἐνός καὶ τῆς πιθανῆς υποκαταστάσεως τοῦ διὰ τῶν υδάτων τῆς εκτροπῆς ἀφ' ἑτέρου...». Ὑπάρχουν πλέον τῶν τριῶν ἀρθρῶν καὶ δημοσεύσεων στὸν ἀθηναϊκὸ καὶ ἐπαρχιακὸ Τύπο τὴν τελευταία ὀκταετία στήν οποία τὸ μεγάλο τοῦτο ἐθνικὸ πρόβλημα ἔχει, «ἀγνοηθεῖ» (καὶ «παράμελεθε») κατὰ παράθεσιν καὶ ἐννοίας ἠθικῆς τάξεως (καὶ ποινικοῦ νόμου ἐνδεχομένως) (ἐνδεικτικῶς δημοσεύσεις «ΒΗΜΑ» 18.6.1972, «Η ΦΩΝΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ» τῆς 30 Ἰουνίου 1972, Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΤΑΧΥΔΡΟΜΟΣ» τῆς 10.8.1972 καὶ τῆς 10.1.1980, «ΕΞΠΡΕΣ» τῆς 3.4.1977, «ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ» τῆς 26.5.1976, τῆς 27.9.1977, καὶ 10.11.1979, «ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ» Λαρίσης τῆς 8.7.1977, καὶ 21-22.9.1979 κλπ.).

Η ἔμφασι στὴν ἔμφασι μὲς Οἰκονομία εἶναι ἀναπολόγητος εἰδικὸς τέρμα στὴ γεωργία, κτηνοτροφία, δένδροκομία καὶ ἐνέργεια. Βεβαίως στὸν τόπο μας εἶναι εὐκόλη καὶ μάλλον «πρωτεύουσα» ἡ διοικητικὴ ἐννοία μεταξὺ ὑπουργῶν, ὑπαλλήλων, τεχνικῶν, «αρμοδίων» καὶ «ἀναρμοδίων» στὴ διαδικασία τῆς «κατασκευῆς» καὶ «λήψης» ἀποφάσεων (DECISION MAKING PROCESS). Σ' αὐτὸ κατὰ γενικὸ κανόνα — πρέπει νὰ προστεθῇ ἡ ἐμφασις καὶ κυρίως ἡ ἀφαιρέσις «ποροῦ» καὶ «δράσης» ἀνὰ μὴν συμπεριφέροντων, «σπόμενων» ἐπὶ τοῖς «αἰθέροι» καὶ «ὄργων» ὁμῶν — με πλοκάμιον ἐντὸς καὶ ἐκτὸς τῆς ἑλλάδος — ποὺ κινεῖται καὶ λυμαινόμεναι τὸν ἑλληνικὸν χώρο καὶ ληστέσιον ὄχι λίγες φορές τὸν ἐνὸς μᾶλλον τοῦ ἑλληνικοῦ Λοῦ. ἴσως, θὰ χρειαστοῦν βασικὴ συνταγματικὴ ἀλλαγή, ἀμείνων καὶ κατοχύρωσις — τὸ Σύνταγμα ἐγένετο διὰ τὸν ἑλληνικὸν Λαόν ὅπως «τὸ Σόβιετ» τὸν ἐγένετο διὰ τὸν Ἀνθρώπον — τὸν εὐθύνων τὴν Νομοθετικὴν, Ἐκτελεστικὴν καὶ Δικαστικὴν Ἐξουσίαν, ἐπὶ τοῦ καθορισμοῦ τοῦ «Λόγον διδόναι» καὶ ἡ ἀναγνώρισις τῆς εὐθύνης — καὶ ὅχι μόνον τῶν Ὑπουργῶν — νὰ γίνῃ πραγματικὸς τοῦ δημοσίου βίου, νὰ μὴ μείνῃ λόγος κενός ὅπως εἶναι σήμερον. Γιατὶ στὴν προκειμένη περίπτωση — ὅπως καὶ σὲ ἄλλες παρόμοιες περιπτώσεις μεγάλων θεμάτων τοῦ ἔθνους — ὑπάρχουν δορυτάτες εὐθύνες διοικητικῆς, τεχνικῆς, ἠθικῆς καὶ πονηρικῆς.

Καὶ ὁ ἑλληνικὸς Λαός ἀναμένει τὴν καθέρωσιν καὶ ἀπονομή Δικαιοσύνης ὡς προϋπόθεσις ἑλευθερίας καὶ ὡς δικαιοσύνης τῆς Δημοκρατίας.

Ο νόμος τῆς Ἀρετῆς καὶ ἡ ἀρετὴ τοῦ Νόμου, εἶναι δημιουργία τοῦ ἑλληνικοῦ Πνεύματος, ἀγῶνας καὶ ἀγωνία τοῦ ἑλληνικοῦ Λαοῦ στὴν πορεία αἰώνων ιστορικοῦ βίου.

Κι ὅς μὴ ἐξήναι μετὰ βαθὺ νόημα τῆς λαϊκῆς παροιμίας: «... Η φωνὴ τοῦ Λαοῦ στὸ μεγάλο ἔθνος, καὶ θέματα, μὲν γὰρ γίνῃ ὁργὴ Θεοῦ...»

ΧΑΛΚΟΒΙΟ Ε.Π.Ε.

ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 31.12.1979 (ΕΤΑΙΡ. ΧΡ. 1η)

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ		ΠΑΘΗΤΙΚΟ	
Πρώτοι ύλοι	2.354.432,--	Εταιρικών Καρφάλων	200.000,--
Έτοιμα προϊόντα	307.440,--	Πιστώται	696,--
Χρεώτατα	689.930,--	Γραμμάτια πληρωτέα	4.013.919,--
Προβ.λοιπ. παραρμ.σίων	8.153,--	Ασφαλιστικά Ταμεία	454.220,--
Τοκείων	201.107,80	Φόροι & Τέλη υπέρ τρίτων	359.787,50
Ζημία χρήσεως	1.467.559,70		
Σύνολον Ενεργητικού	5.028.622,50	Σύνολον Παθητικού	5.028.622,50
=====		=====	

ΑΝΑΛΥΣΙΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΕΩΣ 1979

Μικτή ζημία εκ πωλήσεων προϊόντων	1.245.854,50	Τόκοι	16.000,--
Γενικά έξοδα διοικήσεως	10.799,--	Παραγ. α' υλών εξεστ.	1,--
Εργοδοτικοί εισφορές	4.173,--	Ζημία χρήσεως	1.467.559,70
Συν.καὶ διαφοραί	201.034,20		
Μισθοί	17.500,--		
Αποζημιώσεις μισθωτών	4.200,--		
	1.483.560,70		1.483.560,70
=====		=====	

Ο Διαχειριστής
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΙΑΝΝΑΤΟΣ