

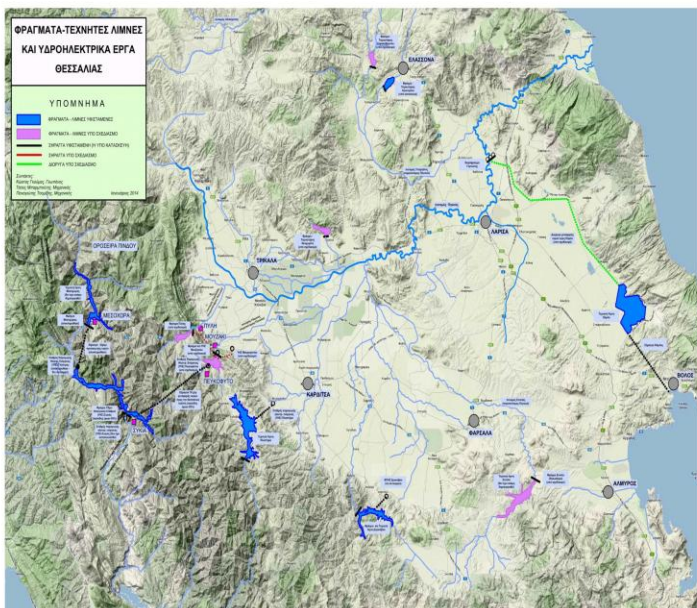
AGRIBUSINESS FORUM

Thessaly Summit 2021

Το μέλλον του Θεσσαλικού κάμπου
στην ψηφιακή εποχή

Τρίκαλα Θεσσαλίας, 19-20/11/2021

«Τα αναγκαία έργα κάλυψης του υδατικού ελλείμματος της Θεσσαλίας» «Necessary infrastructures to cover the water deficit of Thessaly»



Κώστας Γκούμας

Γεωπόνος, πρώην Πρόεδρος ΓΕΩΤΕΕ/ Κ.Ε,
πρώην Διευθυντής Εγγείων Βελτιώσεων Νομού Λάρισας.

Η Θεσσαλία βιώνει – εδώ και χρόνια – το σοβαρό υδατικό πρόβλημα, που ήδη εξελίσσεται σε περιβαλλοντικό – οικολογικό και θα επιδεινωθεί στις συνθήκες κλιματικής κρίσης που επίκεινται.



Πορταϊκός (Τύλη) - 2021



Πηνειός (Τερψιθέα) - 2007

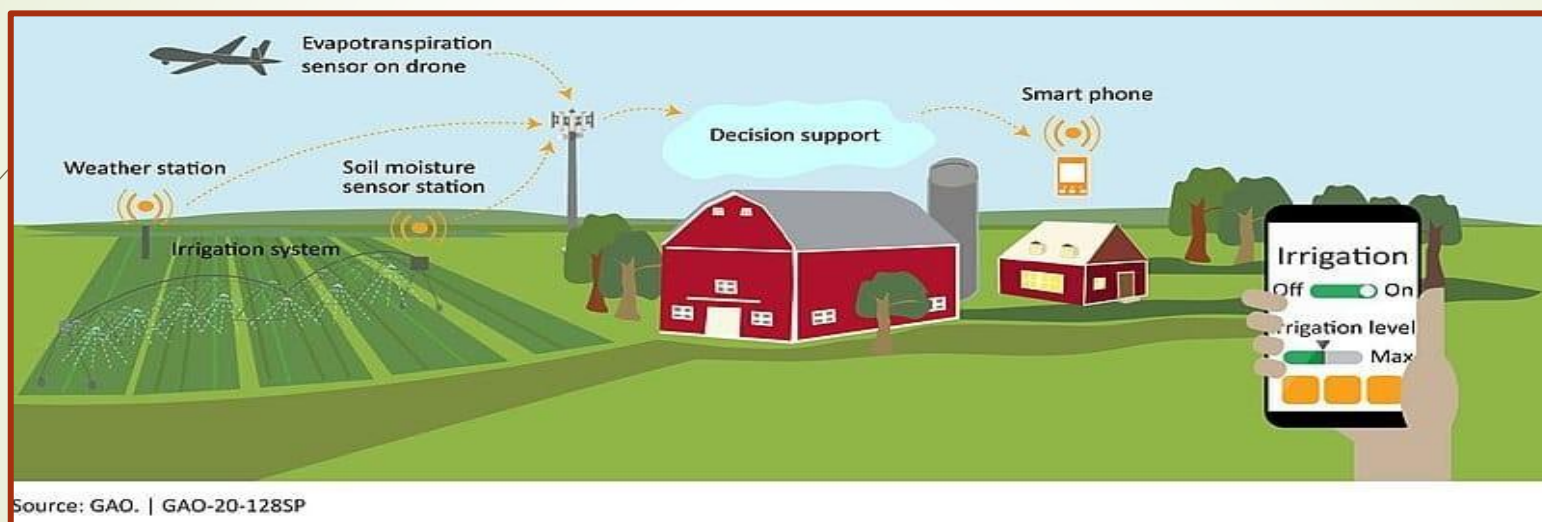
Η διαχρονική πορεία του χαρακτηρίζεται από την απουσία οράματος, την έλλειψη σχεδίου και τις αναποτελεσματικές πολιτικές. Στον βαθμό που δεν επιλύεται επηρεάζει καθοριστικά την περιοχή και όχι μόνο τον πρωτογενή τομέα.

Η βασική αρχή της ευρωπαϊκής **Οδηγίας 60/2000**, ότι το νερό «**..αποτελεί πολύτιμη κληρονομιά**», που πρέπει να προστατεύεται ...», δεν πρέπει να παραγνωρίσει το γεγονός ότι το νερό **αποτελεί ταυτόχρονα βασικό παραγωγικό συντελεστή της οικονομίας & της κοινωνίας.**

Στην επιστημονική κοινότητα (αλλά και πρόσφατα στην Κυβέρνηση) συγκλίνουν οι απόψεις, ότι το υδατικό πρόβλημα της Θεσσαλίας μπορεί να αντιμετωπιστεί με ένα ισορροπημένο μίγμα πολιτικών από τους δύο «πυλώνες» της διαχείρισης νερού, δηλαδή την **«διαχείριση της ζήτησης»** και την **«διαχείριση της προσφοράς»**.

Στις πολιτικές του πρώτου πυλώνα περιλαμβάνονται ο εκσυγχρονισμός του θεσμικού πλαισίου των φορέων διαχείρισης και τα σύγχρονα δίκτυα μεταφοράς - διανομής νερού, θέματα τα οποία παρουσίασαν ήδη ο κ. Δέρκας και ο κ. Μαρκινός και είναι ενθαρρυντικές εξελίξεις.

3



Όσο επίμονα όμως να επικεντρώσουμε την προσπάθειά μας στο σκέλος της ζήτησης, άλλο τόσο θα πρέπει να εξαντλήσουμε **ΟΛΕΣ ΑΔΙΑΚΡΙΤΩΣ** τις δυνατότητες που μας προσφέρονται στο σκέλος της προσφοράς.

Η «διαχείριση της προσφοράς» με τα απαιτούμενα έργα για την κάλυψη του υδατικού ελλείμματος της Θεσσαλίας, αποτελεί και το θέμα σημερινής παρουσίασης μου.

Θα ξεκινήσω με μια σύντομη ιστορική αναδρομή και θα σας μεταφέρω για λίγο στις αρχές του 20^{ου} αιώνα, όταν άρχισαν να γίνονται οι πρώτες προσπάθειες με υδατικά έργα στη Θεσσαλία, για μια καλύτερη ζωή, σε ένα περιβάλλον χωρίς άμεσους κινδύνους για την υγεία, την ζωή και την περιουσία των κατοίκων της (ελονοσία, πλημμύρες, κλπ.).

Την δεκαετία του '30 ξεκίνησε ουσιαστικά η εκτέλεση των εξυγιαντικών και αντιπλημμυρικών έργων της Θεσσαλίας, τα οποία ολοκληρώνονται πολύ αργότερα, (**δεκαετία '60**) με την εξάλειψη των ελών βορείως της (πραγματικής) λίμνης Κάρλας και την εξυγίανση της ευρύτερης περιοχής (πρώτη φάση).

Την περίοδο που ολοκληρώνονται τα εξυγιαντικά έργα, αρχίζει και ο ουσιαστικός σχεδιασμός υλοποίησης υδροηλεκτρικών έργων στα μεγάλα ποτάμια της χώρας μας, μεταξύ των οποίων το πρώτο από αυτά ήταν το **ΥΗ έργο Ταυρωπού*** (1955-1960), αλλά και οι μελέτες SNC και ElectroWatt (1971) για την αξιοποίηση τόσο των υδάτων του Άνω Αχελώου, όσο και αυτών της λεκάνης του Πηνειού.

***Το ΥΗΕ αποτέλεσε και την πρώτη μεταφορά νερών από την ΛΑΠ Αχελώου στην ΛΑΠ Πηνειού με ευεργετικά αποτελέσματα για την Θεσσαλία !**



Οι δεκαετίες '70 έως '90 χαρακτηρίζονται από την εντατικοποίηση της γεωργίας στη Θεσσαλία, η οποία στηρίζεται σχεδόν αποκλειστικά στο νερό των υπόγειων υδροφορέων, με όλα τα γνωστά σοβαρά περιβαλλοντικά – οικολογικά προβλήματα (έλλειμμα 3.000 hm³ υπόγειου νερού).

Όταν πλέον στα τέλη '90 διαφαίνεται το αδιέξοδο περαιτέρω αξιοποίησης υπογείων υδάτων, η προσοχή των αρμόδιων υπηρεσιών και φορέων (Νομαρχίες - Δήμοι - ΤΟΕΒ), επικεντρώνεται σε έργα ταμίευσης επιφανειακού νερού.



6 Τα παρακάτω έργα υπηρετούν σήμερα τον πρωτογενή (και όχι μόνο) τομέα της Θεσσαλίας, αποτελούν σημαντικό κεφάλαιο και μοχλό ανάπτυξης για την οικονομία της, όμως δεν επαρκούν για την κάλυψη των υδατικών αναγκών της :



Συνοψίζοντας λοιπόν το ιστορικό των έργων , όταν στα τέλη της δεκαετίας του '60 τελείωνε η **«μάχη των Θεσσαλών ΜΕ το νερό»** (δηλαδή η εξυγίανση των εδαφών, των ελών και η κατασκευή των στραγγιστικών), τις δεκαετίες '70 – '80 άρχιζε η **«μάχη ΓΙΑ το νερό»** (δηλαδή η **δημιουργία υδατικών υποδομών** που θα εξασφάλιζαν τις αρδεύσεις των καλλιεργειών τους).

Η πρώτη μάχη τότε ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Η δεύτερη μάχη συνεχίζεται ακόμη στις μέρες μας, όμως η εξέλιξη της δεν προοιωνίζεται ευοίωνη, όπως προκύπτει από τα στοιχεία που θα σας παρουσιάσω ευθύς αμέσως !

► Τα έργα και οι δράσεις που έχουν σαν κύριο στόχο την κάλυψη αρδευτικών αναγκών 2,5 εκατ. στρ, τον μηδενισμό του υδατικού ελλείμματος και ταυτόχρονα την επίτευξη «καλής» κατάστασης των υδάτων, προβλέπονται στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (ΣΔΛΑΠ, 2017) Θεσσαλίας.

► Για τις ανάγκες της παρουσίασης μου θα χρησιμοποιήσω την ίδια μεθοδολογία του ΣΔΛΑΠ και θα τεκμηριώσω την άποψή μου γιατί αυτός ο στόχος δεν είναι εφικτός ούτε για το 2027 !

Εξίσωση προσδιορισμού του υδατικού ελλείμματος στο ΥΔ Θεσσαλίας

Ανάγκες σε νερό* - [Βιώσιμα διαθέσιμα ** + Υφιστάμενα έργα***] :

$$* 1.425 \text{ hm}^3 - [(780)** + 168***] = - 477 \text{ hm}^3 \text{ (Ετήσιο έλλειμμα)}$$

* Ετήσιες ανάγκες της Θεσσαλίας (2,5 εκατ. στρ $\times$ 524 m³/στρ + 115 hm³ (Υ/Β) = 1.425 hm³

** Βιώσιμα : Επιφανειακά 160 hm³ + Υπόγεια 620 hm³ (πρόβλεψη αποκατάστασης 3.000 hm³ ελλείματος)

*** Υφιστάμενα έργα (Πλαστήρα, Σμόκοβο, Παναγιώτικο, Πεδινοί ταμιευτήρες) = 168 hm³

Εξίσωση μηδενισμού υδατικού ελλείμματος στο ΥΔ Θεσσαλίας

$$\text{Έλλειμμα (477 hm}^3\text{)} - \text{Μέτρα ΣΔΛΑΠ \{Εξοικονόμηση νερού* + Έργα (δρομολογημένα + πρόσθετα) \} ** : 477 hm}^3 - \{ 185* + (67 + 225)** \text{ hm}^3 = 0$$

* Μείωση κατανάλωσης (14%) αρδευτικού νερού : 2.500.000 στρ. $\times$ 74 m³/στρ. = 185.000.000 m³

Δρομολογημένα έργα (Στόχος η αξιοποίηση 67 hm³ νερού) : Πρόκειται για 11 έργα που άρχισαν πριν χρόνια, υλοποιούνται με βραδείς ρυθμούς ή/και είναι στάσιμα (για διάφορους λόγους) ή δεν έχουν ακόμη ξεκινήσει. Το Φράγμα Αγιονερίου (13 hm³) είναι στάσιμο (2006), του Ληθαίου (3 hm³) συνεχίζεται (2005), ενώ τα υπόλοιπα αναμένουν ένταξη [Φράγμα Ναρθακίου, Δελερίων (6,1 hm³), Αγιοκάμπου (4,4 hm³)].

Υλοποίηση μέχρι 2021 : 7 hm³ (10%) και μέχρι 2027 : 20 hm³ (30%)

Δρομολογημένα έργα : 67 hm³

Αγιονέρι : Έργο στάσιμο από το 2006. Δεκαπέντε (15) χρόνια μετά ακόμη είναι «υπό διερεύνηση» η βιωσιμότητά του ! (- 13)

2006

2018

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
web edition
με την ελπίδα να γίνω



Υπό διερεύνηση η βιωσιμότητα του φράγματος Αγιονερίου

* ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ Ο Κ. ΑΓΟΡΑΣΤΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ * ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ 2019 * ΥΠΟΓΡΑΦΕΤΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕ ΤΟΝ «ΟΡΦΕΑ» ΓΙΑ ΤΟ «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΖΩΗΣ»
Δημοσίευση 21 Δεκ 2018 17:14 - Θεσσαλία



Δρομολογημένα έργα : 67 hm³

Φράγμα Ληθαίου : Έναρξη το 2005 από την Νομαρχία. Το 2013 το ανέλαβε η Περιφέρεια Θεσσαλίας, αλλά δεν ολοκληρώθηκε ακόμη ! (- 3 hm³)

2008

2020

2021

ΠΕ.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2000-2006
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΕΡΓΟ: ΦΡΑΓΜΑ ΛΗΘΑΙΟΥ Ν. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000.000,00 €
ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ: Δ.Ε.Θ. ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Σ ΜΕΛΑΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. - ΔΟΜΟΣΤΑΤΙΚΗ Α.Ε.
ΤΟ ΕΡΓΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΥΚΤΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙ
Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ 75%

Στην ώρα του το φράγμα Ληθαίου

Επιπλέον 13.100 στρέμματα αγροτικής γης στα αρδευτικά δίκτυα του Ληθαίου - Νέα μελέτη δημοπρατεί η Περιφέρεια Θεσσαλίας.

in.gr - 31 Δεκεμβρίου 2020, 13:05

Επιπλέον 13.100 στρέμματα αγροτικής γης μπορούν να αρδευτούν από τα δίκτυα του φράγματος Ληθαίου, με τη νέα μελέτη που δημοπρατεί η Περιφέρεια Θεσσαλίας. Ο αρχικός σχεδιασμός προέβλεπε την άρδευση 4.500 στρεμμάτων και με την επικαιροποίηση της μελέτης η Περιφέρεια Θεσσαλίας αυξάνει το συνολικό αριθμό των αρδευμάτων επίδοσης σε 18.000 στρέμματα.

Με νέο έργο προϋπολογισμού 1.300.000 ευρώ η Περιφέρεια Θεσσαλίας προχωρά στην κατασκευή των συνολικών έργων του Ληθαίου που οδηγούν στην αποκατάσταση και στην ενεργή λειτουργία του φράγματος. «Το αμέσως διαθέσιμο υποέργο της σύμβασης για να ξεκινήσει η υλοποίηση, αφορά στο φάσμα Ληθαίου-Λήκων» ο Περιφερειάρχης Θεσσαλίας Κώστας Αγοραστός. «Προσδοκώμενα επιδόματα, κοινοτικά-δημοτικά και ελπίδα»

Πραγματοποιηθείσα (2021) μείωση ελλείμματος και προσδοκώμενη (2027) με τα δρομολογημένα έργα του ΣΔΛΑΠ (2017)

2021

2027

7 hm³ (2%)

20 hm³ (30%)

9 Πρόσθετα περιφερειακά έργα (Στόχος η αξιοποίηση 225 hm3) : : Πρόκειται για 12 έργα χρήσιμα, που χαρακτηρίζονται από χαμηλό ή και μηδενικό βαθμό ωριμότητας, με άγνωστο ή/και πλασματικό προϋπολογισμό και πιθανό χρόνο υλοποίησης 5 - 10 τουλάχιστον χρόνια. Τα φράγματα Πύλης και Μουζακίου θέλουν ωρίμανση, το φράγμα Ενιπέα Φαρσάλων ή Παλιοδερλί (50 hm3) έχει ενταχθεί (ΣΔΙΤ), ο Νεοχωρίτης (20 hm3) έχει ωριμότητα, οι Πεδινές λιμνοδεξαμενές (75 hm3) είναι ανεφάρμοστες (χωρίς αναγνωριστική) & αντιοικονομικές.

Υλοποίηση πρόσθετων μέχρι 2021 : 0 hm3 και μέχρι 2027 : 80 hm3 (35%)

Με τα μικρά αυτά έργα (ταμιευτήρες και εμπλουτισμός Χάλκης), οι προμελέτες των οποίων ξεκίνησαν το 2005 (!), ο κ. Φάμελλος φιλοδοξούσε ότι θα ...λύσει το υδατικό πρόβλημα της Θεσσαλίας από το 2018, όταν η Περιφέρεια με τον Δήμο Κιλελέρ υπέγραψαν σχετική προγραμματική σύμβαση με την «ΕΓΝΑΤΙΑ Α.Ε.» για την εκπόνηση οριστικής μελέτης. Τρία χρόνια μετά δεν προχώρησε η μελέτη και υπεγράφη νέα σύμβαση με την «ΔΕΤΠΑΝ» !!

Ταμιευτήρες Κοιλιάδας και Κραννώνια (3 hm3)

Τεχνητός εμπλουτισμός Χάλκης (10 hm3)

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
webedition
fe εν ειδήσει των ημερών

Επικαιρότητα

ΒΡΩΧΟΝΤΑ ΤΟ ΣΤΑΘΙΟ ΤΗΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΠΕΡΙΣΤΕΚΤΑΞΙΟΝ ΑΠΟ ΤΟΥΝ ΑΝΕΜΟΥ

Νέοι ταμιευτήρες σε Κοιλιάδα και Κραννώνια
6/19/2007



Προσέχεται από 6.000 εργαζομένους να ολοκληρωθούν οι βασικοί οι παρατηρητές των εργασιών να επισκευάζονται στην περιοχή Ταμιευτήρας, ενώ για σημαντικά θα γίνει το φράγμα από την κατασκευή των αλφειών αρχών. Πρώτα από όλα θα πραγματοποιηθεί η κατασκευή ενός των οποίων υπολογίζεται ότι 8,5 εκατ. ευρώ και οι εργασίες στον περσινό των έργων Κοιλιάδας και Κραννώνια, μετά και την ολοκλήρωση των εργασιών στην περιοχή Κραννώνια.

Όσο το αμερικανικό υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης ανακοινώνει ότι θα κατασκευαστεί ο νέος ταμιευτήρας Κραννώνιας και Κοιλιάδας, ο κ. Φάμελλος και τα Στρατεύματα προχωρούν στην κατασκευή της Δεξαμενής Κραννώνιας και Κοιλιάδας. Ο κ. Φάμελλος και τα Στρατεύματα προχωρούν στην κατασκευή της Δεξαμενής Κραννώνιας και Κοιλιάδας. Ο κ. Φάμελλος και τα Στρατεύματα προχωρούν στην κατασκευή της Δεξαμενής Κραννώνιας και Κοιλιάδας.

Οι εργασίες για την κατασκευή των έργων Κοιλιάδας και Κραννώνιας θα ξεκινήσουν τον επόμενο μήνα. Οι εργασίες για την κατασκευή των έργων Κοιλιάδας και Κραννώνιας θα ξεκινήσουν τον επόμενο μήνα. Οι εργασίες για την κατασκευή των έργων Κοιλιάδας και Κραννώνιας θα ξεκινήσουν τον επόμενο μήνα.

2007

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
webedition
fe εν ειδήσει των ημερών

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΧΡΕΑΣ ΑΠΟ ΤΟ Γ.Γ. ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Φ. ΚΡΑΥΒΑΛΑΚΗ ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ 150.000 ΕΥΡΩ

Μελέτη για τον τεχνητό εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα στο νομό Λάρισας
27/16/2005

Της Ρίνας Τσιφού

Επίσης, ο κ. Φάμελλος υπέγραψε την προμελέτη για τον τεχνητό εμπλουτισμό του υδροφόρου ορίζοντα στο νομό Λάρισας. Η μελέτη θα εκπονηθεί από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Η μελέτη θα εκπονηθεί από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Η μελέτη θα εκπονηθεί από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Η μελέτη θα εκπονηθεί από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

2005



Έργα εμπλουτισμού του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα στο Δήμο Κιλελέρ - 15 Οκτωβρίου 2018



Στον προγραμματισμό της υπογραφής των συμβάσεων για τα έργα εμπλουτισμού του υπόγειου υδροφόρου ορίζοντα σε περιοχές του Δήμου Κιλελέρ προχώρησε η Περιφέρεια Θεσσαλίας, ο Δήμος Κιλελέρ και η Εγνατία Οδός.

Ο Περιφερειάρχης Θεσσαλίας Κώστας Αγοραστός, σε δηλώσεις του τόνισε το εξής :

«Συνεργαζόμαστε με την Εγνατία Οδό και το Δήμο Κιλελέρ για να βελτιώσουμε την ποιότητα και ποσότητα νερού στην περιοχή. Συγκεκριμένα, υπογράφουμε προγραμματικές μελέτες εμπλουτισμού του υδροφόρου ορίζοντα στο Δήμο Κιλελέρ στη Νίκαια, στη Χάλη και στον Παλιόχωρο καθώς και φράγμα στη Νέα Λεύκη, στις Αμνοδεξαμενές στην Κοιλιάδα και τους Αγίους Αναργύρους. Έργα ουσίας, έργα χρήσιμα για το περιβάλλον και τον άνθρωπο.

Οι εργασίες για την κατασκευή των έργων Κιλελέρ θα ξεκινήσουν τον επόμενο μήνα. Οι εργασίες για την κατασκευή των έργων Κιλελέρ θα ξεκινήσουν τον επόμενο μήνα. Οι εργασίες για την κατασκευή των έργων Κιλελέρ θα ξεκινήσουν τον επόμενο μήνα.

2018

Η πραγματοποιηθείσα μείωση ελλείμματος και η προσδοκώμενη το 2027, με τα έργα (δρομολογημένα + πρόσθετα, 2017) που εκτιμώ ότι θα υλοποιηθούν μέχρι τότε :

2021	2027
7 hm3 (2%)	100 hm3 (21%)

Διαπιστώσεις - Συμπεράσματα *

- ❑ Τα έργα δομικών κατασκευών του ΣΔΛΑΠ έχουν σοβαρές αβεβαιότητες (ωριμότητα, χρηματοδότηση, κατασκευή),
- ❑ Ο μέσος όρος ωρίμανσης των τεχνικών κ.α μελετών ξεπερνά τα 5 (ή/και περισσότερα) χρόνια, ενώ η κατασκευή τους διαρκεί 10 με 15 χρόνια, όπως αυτά στα οποία αναφέρθηκαν προηγουμένως (Αγιονέρι, Ληθαίος, κα.)
- ❑ Οι προσδοκίες μηδενισμού του Υδατικού Ισοζυγίου στο ΥΔ Θεσσαλίας (για το 2021 και ενδεχομένως για το 2027) αποδεικνύονται «Ουτοπικές», δεδομένου ότι :
 - Παραμένει άγνωστη η ποσότητα εξοικονόμησης νερού (1^η δέσμη μέτρων ΣΔΛΑΠ),
 - Τα δρομολογημένα και πρόσθετα έργα (2^η και 3^η δέσμη μέτρων), δεν προβλέπεται να μηδενίσουν το υφιστάμενο υδατικό έλλειμμα (477 hm³), το οποίο αναμένεται να κυμανθεί τα επόμενα χρόνια μεταξύ 300 έως 400 hm³
- ❑ Ο στόχος για αποκατάσταση του ήδη εκρηκτικού ελλείμματος των 3.000 hm³ σε 60 χρόνια (!!), είναι ανέφικτός,
- ❑ Η δέσμευση (των ΣΔΛΑΠ, 2014/2017) για άρδευση 2,5 εκ. στρεμμάτων στη Θεσσαλία (που ήδη έχουν μειωθεί 20%), θα έχει ως αποτέλεσμα την επιδείνωση του οικολογικού προβλήματος (απολήψεις 150-200 εκ. κ. μ. ετησίως).
- ❑ Το εναλλακτικό (αλλά και καταστροφικό για την Θεσσαλία) σενάριο είναι η περαιτέρω μείωση των αρδευόμενων παραγωγικών εκτάσεων (κατά 500 – 900 χιλιάδες στρέμματα) και η φτωχοποίηση χιλιάδων αγροτικών νοικοκυριών.
- ❑ Παρότι η Πολιτεία διέθεσε τα τελευταία 30 χρόνια σημαντικά ποσά, οι οργανωτικές αδυναμίες, η έλλειψη σχεδίου ή/και αξιολόγησης των έργων, δεν είχαν τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.
- ❑ Στο βαθμό που εξακολουθούμε να προσεγγίζουμε το πρόβλημα με συμβατικούς όρους ή/και ξεπερασμένες πρακτικές, είναι βέβαιο ότι μετά από λίγα χρόνια (ενόψει και της κλιματικής κρίσης) οι υφιστάμενοι ταμιευτήρες και τα ποτάμια μας (κυρίως ο Πηνειός), θα αδυνατούν να καλύψουν τις αρδευτικές μας ανάγκες ή/και να υδροδοτήσουν μεγάλα και πολλαπλού σκοπού έργα όπως ο Ταμιευτήρας Κάρλας, ενώ σταδιακά θα συνεχίζεται η «αφανής» οικολογική καταστροφή των υπόγειων οικοσυστημάτων της Θεσσαλίας.

* Με την επιφύλαξη υλοποίησης των εξαγγελιών της Κυβέρνησης (Ύδωρ 2,0 - ΗΣΙΟΔΟΣ - ΣΔΙΤ)

Προαπαιτούμενα μείωσης του υδατικού ελλείμματος στο μέλλον

Για να αποφύγει η Θεσσαλία την οικολογική κατάρρευση, να αντιμετωπίσει τις συνέπειες της κλιματικής κρίσης και να συνεχίσει να είναι μια παραγωγική πεδιάδα (άρδευση 2,5 εκατ. στρ.), χρειάζεται σχέδιο και πολιτική βούληση για :

- Δημιουργία αξιόπιστου μηχανισμού μέτρησης - ελέγχου καταναλώσεων αρδευτικού νερού, χρήση σύγχρονων τεχνολογικών εργαλείων (αισθητήρες, υδρομετρητές), τιμολόγηση νερού, ολοκλήρωση μεταρρυθμίσεων (ΕΜΣΥ, κ.α),
- Αναδιοργάνωση μηχανισμού παρακολούθησης της υλοποίησης μέτρων ΣΔΛΑΠ,
- Αναδιοργάνωση φορέων συλλογικών δικτύων (προτάσεις κ. Δέρκα) και δημιουργία Φορέα Διαχείρισης Υδάτων Θεσσαλίας (με ρόλο και αρμοδιότητες)
- Ολοκλήρωση ημιτελών έργων, «ωρίμανση» ή/και επικαιροποίηση μελετών, προγραμματισμό (master-plan) νέων έργων στη Θεσσαλία με προτεραιότητες (έργα ταμίευσης, πολλαπλή σκοπιμότητα μικρή δαπάνη ανά κ. μ. αποταμιευμένου νερού, κόστος μεταφοράς και λειτουργίας, κ.α.).
- Εκπόνηση και εφαρμογή σχεδίου αποκατάστασης ελλείμματος 3.000 hm³ νερού υπόγειων υδροφορέων και χρήση επιφανειακών νερών (διακοπή γεωτρήσεων).

- Ο επιστημονικός διάλογος για τον Αχελώο έχει εξαντληθεί, ενώ τα «υπέρ ή κατά των έργων» είναι ήδη ξεπερασμένα. Το ισχύον ΣΔΛΑΠ δεν μου επιτρέπει εκτενή αναφορά στα εγκαταλειμμένα επί του άνω Αχελώου έργα, τα οποία κατά την άποψη μου μπορούν να αμβλύνουν σε μεγάλο βαθμό το υδατικό – οικολογικό πρόβλημα της Θεσσαλίας και να αντιμετωπίσουν τα εντεινόμενα (λόγω κλιματικής κρίσης) προβλήματα υδατικής ασφάλειας (ξηρασία - πλημμύρες. Δεν μπορώ όμως να παραβλέψω ότι η συνεχής παράταση της θλιβερής αυτής εκκρεμότητας από το 2010, εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους για την ασφάλεια (ανθρώπων, περιουσιών και περιβάλλοντος) και το περιβάλλον όπως θα δείτε στο video :

Γενική άποψη ημιτελούς φράγματος Συκιάς

Σχετικό video με λήψεις drone εδώ :

<https://www.youtube.com/watch?v=pKQdrRJfXoo>



Για την υπέρβαση της απαράδεκτης αυτής κατάστασης προσφέρονται **ΔΥΟ ΜΟΝΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ** :

Η πρώτη είναι η άμεση ολοκλήρωση των έργων (φράγμα και σήραγγα), η δημιουργία της τεχνητής λίμνης Συκιάς, η παραγωγή ΥΗ ενέργειας (και στις δύο ΛΑΠ) και η ενίσχυση της Θεσσαλίας με 250 hm³ νερού από τον Αχελώο.

Η δεύτερη λύση συνίσταται στην καθαίρεση όλων των έργων, την απομάκρυνση χωματισμών και σκυροδεμάτων, «απελευθέρωση» του ποταμού και αποκατάσταση του τοπίου (που όπως είδατε στο video είναι σε άθλια κατάσταση) .

Άλλη εναλλακτική λύση (τεχνικά) δεν υπάρχει !!

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

13

Νομίζω ότι οι 17 στόχοι του ΟΗΕ για βιώσιμη ανάπτυξη και τα λόγια του Αντόνιο Γκουτέρες, συμπυκνώνουν όλα όσα θα πρέπει να λάβουμε σοβαρά υπόψη μας για την επίλυση των προβλημάτων που βιώνει η Θεσσαλία !



«Οι Στόχοι για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη είναι το μονοπάτι που μας οδηγεί σε ένα κόσμο δικαιότερο, πιο ειρηνικό και ευημερούντα, και σε έναν υγιή πλανήτη. Είναι επίσης μια πρόσκληση για αλληλεγγύη μεταξύ των γενεών. Δεν υπάρχει μεγαλύτερο καθήκον από το να επενδύσουμε στην ευημερία των νέων»

Σας ευχαριστώ