

Στράγγισαν φράγματα και υδροφορείς, στράγγισε κι από πολιτικές το κράτος... Άνυδροι χειμώνες, άνυδρη πολιτική

Nερό να πούμε δεν έχουμε στην Κύπρο και εισάγουμε με χιλιά ζηρία απ' την Ελλάδα. Άλλα αυτό το λιγόστιο που διαθέτουμε το χύνουμε στις χωματερές και το... εξαγούμε.

Όλα τα γελαφάκια σ' αυτό το νησί συμβαίνουν. Δεν είναι όλωστε τυχαίο που φέρει το παρατούσιο Μπανανά. Η Γενική Ελέγκτρια στην τελευταία της έκθεση είναι παραστατική: "κατά το 2006 κατά το 2007 διατεθηκαν περίπου 2,6 και 1,4 εκ. κυβικά μέτρα νερού από το αρδευτικό έργο Πάφου, για το πότισμα μπανανοφυτεών, και, συμφωνα με στοιχεία του Οργανισμού Αγροτικών Πληρωμών, παράχθηκαν αντίστοιχα 5,4 και 5 τόνους μπανάνες. Εκ των οποίων 1,1 τόνος (το 10% της συνολικής παραγωγής των δύο χρόνων) εγκρίθηκαν προς απόσυρση". Δηλαδή: Για κάθε δυομήνιο τόνους μπανάνες που παράχθηκαν χρειάστηκαν 1 εκ. κυβικά μέτρα νερού. Από αυτές πετάχθηκε στις χωματερές 1,1 τόνους μπανάνες, συνεπώς κατασπατάθηκαν 500 χιλιάδες κυβικά μέτρα νερού. Ποσότητα που αντιστοιχεί με το νερό του φράγματος του Καλοπαναγιώτη και της Αγίας Μαρίνας (όταν αυτά είναι γεμάτα).

Εξάγουμε... νερό

Η χρυσάλα Γιωρκάτζη συνεχίζει πως για απόσυρση εγκρίθηκαν και αρκετές ποσότητες παραδοσιδερών, ενώ τονιζεί πως για την παραγωγή ενός κιλού κολοκοτού, απαιτείται ένας τόνος νερού! Εν ολίγοις σπαταλάεται νερό για άρδευση την ώρα που το παράγουμε με τεράστιο κόστος οικονομικό (και οικολογικό) από τις αραβατώσεις για να μη διώσουμε. Κόστος το οποίο πληρώνουν οι πολίτες, πληρώνοντας ταυτόχρονα με τις επιδόσεις τα μεροκάματα των αγροτών οι οποίοι, είπε πολύων τα πρόσων της ομάδας με επιδότηση, είτε τα πετούν στις χωματερές. Γεωργικά προύνατα βεβαίως εξάγονται σε διάφορες χώρες και μαζί τους και το επιδοτημένο νερό (βιεζάγεται τώρα έρευνα για να διαπιστωθεί εάν τα 17 σεντ του νερού του νοτιού αγωγού δεν είναι τιμή κόστους) που τόσο το έχουμε ανάγκη.

Δυσανάλογο κόστος-όφελος

Κανείς δεν μπορεί να ικανοποιεί το πρέπει να καταργηθεί η αγροτική. Στην Κύπρο οίμηρα υπάρχουν 22 χιλιάδες αγρότες. Όμως, όταν το 66% και πλέον του νερού που καταναλώνει η χώρα, η οποία πλήρεται από ήπους και άνυδρους χειμώνες και

**Παράχθηκαν 10,4 τόνοι μπανάνες. Για κάθε δύομισι τόνους χρειάστηκαν 1 εκ. κυβικά μέτρα νερού.
Από αυτές πετάχτηκε στις χωματερές 1,1 τόνος μπανάνες, δηλαδή κατασπαταλήθηκαν 500 χιλιάδες κυβικά μέτρα νερού, που αντιστοιχεί με το νερό του φράγματος της Καλοπαναγιώτη και της Αγίας Μαρίνας**

Οι υδατικές ανάγκες της Κύπρου...

- Οι ετήσιες ανάγκες άρδευσης το ανέρχονται σε 180 εκ. κυβικά μέτρα, εκ των οποίων τα 78 εκ. λαμβάνονται από τα φράγματα και τα υπόλοιπα 100 εκ. από τα υπόγεια ύδατα. Μικρές ποσότητες ανακυκλωμένου νερού ποτίζουν τις καλλιέργειες.
- Οι ετήσιες ανάγκες ύδρευσης ανέρχονται σε 68 εκ. κυβικά μέτρα εκ των οποίων το 50% από αφαλάτωση.
- ... ανά τομέα και η προσφορά στο ΑΕΠ
- Το 66% του διαθέσιμου νερού χρησιμοποιείται στη γεωργία και το 3% στη κτηνοτροφία. Οι όντι τομείς μαζί συνεισφέρουν 2% στο ΑΕΠ.
- Το ποσοστό κατανάλωσης από νοικοκυριά ανέρχεται στο 19%.
- Η τουριστική βιομηχανία αντιλέι το 5% του νερού που καταναλώνουμε ετησίως. Ο τομέας συνεισφέρει 6,5% στο ΑΕΠ.
- Η βιομηχανία απότροφά το 6% των αναγκών μας σε νερό.

ΑΝΑΛΥΣΗ

Οι πρόσφατες βροχές στην Κύπρο και τα χιόνια στην Ευρώπη ήταν

Οι πρόσφατες ευεργετικές βροχές στην Κύπρο και τα κινέα στην Ευρώπη δεν πρέπει να λαμβάνονται ασ ωριμάσια από την πλευρά της παγκόμιας θέρμανσης και των άλλων κλιματικών αλλαγών που συντελούνται. Είναι απλώς μια υπενθύμιση της μεταβλότητας του κλιματικού συστήματος και μάλλον ένα σύντομο διάλειμμα στην ανώμαλη αύξηση της θερμοκρασίας που παρατηρείται τις τελευταίες τρεις δεκαετίες στον πλανήτη μας και που προβλέπεται να συνεχιστεί και στο μέλλον.

Τα αίτια αυτής της εξέλιξης είναι, σχεδόν οιδιαιμονικούς βιβλίτη πλέον, οι ανθρώπινες δραστηριότητες με τις εκπομπές των λεγόμενων "θερμοκηπιών" αερίων. Οι συγκεντρώσεις αερίων, όπως το διοξείδιο του άνθρακα, αυξάνουν σημαντικά κατά τον 20ό αιώνα με τον υπερβολισμό, τη βιομανοποίηση και την ανακύρωση των ανάπτυξης και εκπομπών θερμοκηπιών αερίων. Τέτοιας κλίμακας υπερθέρμανση θα επιφέρει δραματικές αλλαγές στο κλίμα και στις



δεινές ειναρκόμενο των ημερών μας- για άρδευση, δηλαδή από 22 χιλιάδες οικογένειες, η πολιτεία οφείλει να δράσει καταλυτικά. Οι επιστήμονες προειδοποιούνται εδώ και χρόνια η Μεσόγειος θα είναι ένα από τα τρία μέρη του κόσμου που θα έχει τις μεγαλύτερες επιπτώσεις από την υπερθέρμανση της Γης. Η διαδικασία ερμηνούσης είναι προ των πυλών. Οι ξηρασίες που προβλέπονται θα επηρέασουν σημαντικά, τόσο την αγροτική παραγωγή όσο και την πρόσβαση στο πόσιμο νερό. Αυτό το ζήτησμα στο πετσού παίζει το περισσότερο καλοκαίρι όταν το νεπτόνιο δεν είχε σταγόνα για να κάνουμε μπανιό. Η Γενική Ελέγκτρια ήταν σαφής στην οδηγία που έδωσε. Χρόνια τώρα. Και την επαναλαμβάνει στις ετήσιες εκθέσεις της. "Εισηγήθηκα στο Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωργίας να προβούν στην κατάρτιση στρατηγικής αναφορικά με την παροχή νερού για άρδευση, και με ενημερωτικές εκπροσώπους και παροχή κινήτρων να ενθαρρύνουν τους γεωργούς προς την παραγωγή προϊόντων που θα αποκοπούν στην καλύτερη διανομή διαχείριση των υδάτων πάνω της Κύπρου, ώστε να μειωθούν τα φαινόμενα καλλιεργειών που απαιτούν δυσανάλογες ποσότητες νερού για την παραγωγή τους σε σχέση με το όφελός που προσφέρουν στην οικονομία του τόπου". Όπως φαίνεται κι από τους πίνακες που δημοσιεύουμε, γεωργία και κτηνοτροφία χρησιμοποιούν το 70% των ετήσιων αναγκών της Κύπρου σε νερό. Οι δύο όμως τομείς μαζί προσφέρουν στο Ακαδημαϊκό Εθνικό Προϊόν της Κύπρου μόλις 2%.

Υπάρχει λύση

Διοτιγώς, ακόμη θα διεξαγθεί η μελέτη στο πλαίσιο του προγράμματος αγροτικής ανάπτυξης (2007-2013) για τις έρευνες καλλιέργειες. Κι όμως υπάρχουν καλλιέργειες, όπως τα σιτηρά, τα όσπρια, οι αμυγδαλές, οι χαρουπίτες και σε μικρότερο βαθμό μιλούι, τα αρωματικά φυτά και βότανα. Τα αμύγδαλα που παράγονται στην Κύπρο σήμερα δεν καλύπτουν τη ζήτηση και εισάγονται. Όσο για τα αρωματικά φυτά, οι ανάγκες για εξαγωγές είναι τεράστιες και μάλιστα σε τιμές αμιγής για τους αγρότες. Το μόνο θετικό που υπάρχει στον οπίσταντα ως προς τη σωστή διαχείριση του νερού είναι οι ποσότητες ανακυκλωμένου νερού που θα προκύψουν στο προσεχές μέλλον με τις υποδομές που κατασκευάζονται. Το 2015 αναμένεται πως από τους σταθμούς πεζεργασίας αστικών και αγροτικών λυμάτων θα προκύπτουν κάθε χρόνο 65 εκ. κυβικά μέτρα νερού, που μεταφράζεται στο ένα τρίτο των ετήσιων αναγκών της γεωργίας.



ακραίες εκφάνσεις του με καταστροφικές επιπτώσεις για τα οικοσυστήματα, την οικονομία και την κοινωνία. Οι κλιματικές αλλαγές καταπέλλευση στην Ευρώπη ήταν στοδικά μέσα στον αιώνα, αλλά υπάρχουν διάφοροι παράγοντες που μπορεί να τις επιταχύνουν και να μας εκπλήξουν αρνητικά τις επόμενες δεκαετίες.

Προσπάθειες «καθαρισμού»

Πρώτη και κατά την ειρηνικό τρόπο, είναι οι προσπάθειες "καθαρισμού" της ατμόσφαιρας και τα μέτρα μείωσης της αέριας ρύπανσης από τα θειούχα και άλλες σύστασης σωματιδία που εκλύνονται από τις βιομηχανίες και τις μεταφορές, και αντανακλώντας την προσπίπτουσα πλησιάσασα από την επιφάνεια της γης. Η εφαρμογή μέτρων μείωσης της αέριας ρύπανσης από τις βιομηχανίες δημιουργείται στην ελάττωση της συγκέντρωσης αυτών των σωματιδίων τα τελευταία χρόνια και στην "συγκράτηση" της παγκόμιας θέρμανσης. Μελέτες δείχνουν ότι η ενδέκαμετρη εξάλειψη αυτού του είδους των ρύπων από την ατμόσφαιρα του πλανήτη θα οδηγήσει σε μια περαιτέρω θέρμανση κατά περίπου 1,3οC.

