

Οδηγός χρήσης

Το σχήμα “Μέτωπα Pareto” δείχνει τις ισοδύναμες βέλτιστες λύσεις που προκύπτουν ύστερα από βελτιστοποίηση δύο κριτηρίων. Τα εφαρμοζόμενα κριτήρια είναι:

- ✓ Κριτήριο 1: Κατανάλωση νερού (hm^3)
- ✓ Κριτήριο 2: Κόστος παρεμβάσεων (Μ €)

Έχουν παραχθεί δύο καμπύλες ισοδύναμων λύσεων (μέτωπα Pareto), τα οποία αντιστοιχίζονται σε δύο διαφορετικά σενάρια τιμολόγησης σε σχέση με το σενάριο αναφοράς. Τα εξεταζόμενα σενάρια είναι:

- ✓ Σενάριο 1: καμία επιπλέον τιμολόγηση νερού (αριστερό μέτωπο - κόκκινο)
- ✓ Σενάριο 2: αυξημένη τιμολόγηση νερού κατά $0,03\text{€/m}^3$ (δεξιό μέτωπο – πράσινο)

Σε κάθε καμπύλη ισοδύναμων λύσεων έχουν επισημανθεί τρεις λύσεις:

1. Η λύση με το ελάχιστο κόστος παρεμβάσεων (μέγιστη κατανάλωση νερού)
2. Η συμβιβαστική λύση βιωσιμότητας, που αντιστοιχεί σε κατανάλωση νερού ίση με 700hm^3
3. Η λύση με την ελάχιστη κατανάλωση νερού (μέγιστο κόστος παρεμβάσεων).

Από το “Μενού Επιλογών” ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το επιθυμητό σενάριο τιμολόγησης του νερού και στη συνέχεια οποιαδήποτε από τις υπόλοιπες παραμέτρους μεταξύ των:

- Ετήσιο ισοδύναμο κόστος παρεμβάσεων (Μ€)
- Ετήσιο ισοδύναμο κόστος παρεμβάσεων ανά μονάδα αρδευόμενης έκτασης (€/ha)
- Ετήσια κατανάλωση νερού στη λεκάνη (hm^3)

Κάθε τριάδα παραμέτρων (κόστος, κόστος ανά μονάδα έκτασης και νερό) περιγράφει ολοκληρωμένα μια από τις επισημασμένες λύσεις που βρίσκονται στο σχήμα “Μέτωπα Pareto”. Συνολικά, υπάρχουν διαθέσιμες 6 τέτοιες τριάδες. Η επιλογή της μιας παραμέτρου (πχ. κόστος) οδηγεί αυτόματα σε συμπλήρωση και των υπόλοιπων παραμέτρων (πχ. νερό), που συνδέονται με αυτή μέσω μιας και μοναδικής λύσης. Επίσης, στο πλαίσιο “Αποτελέσματα” παρουσιάζονται ο αριθμός ταξινόμησης που προσδιορίζει τη λύση, η επεξήγηση της λύσης αυτής (πχ. περιγραφή και δικαιολόγηση χωρικής κατανομής ΒΔΠ) και ο αντίστοιχος χάρτης της λεκάνης απορροής του Πηνειού με την βελτιστοποιημένη κατανομή των ΒΔΠ στο χώρο και το σχετικό υπόμνημα.