

ΑΞΟΝΑΣ 4: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΑΞΟΝΑΣ	ΜΕΤΡΟ	ΣΤΟΧΟΣ		ΔΡΑΣΕΙΣ – ΕΡΓΟ - ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ	4.1 ΥΔΑΤΑ	Προστασία υδατικών πόρων	4.1.1	Ψηφιακή αποτύπωση του δικτύου κατανάλωσης νερού και κατάρτιση & εφαρμογή ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης υδάτων
			4.1.2	Έλεγχος και άμεση αντιμετώπιση διαρροών δικτύου ύδρευσης
			4.1.3	Υλοποίηση Σχεδίου Ασφάλειας Νερού (Σ.Α.Ν.) για τη συστηματική και ολοκληρωμένη διαχείριση των αποθεμάτων πόσιμου νερού που βασίζεται στην αξιολόγηση και τον έλεγχο διαφόρων παραγόντων που μπορούν να αποτελέσουν κίνδυνο για την ασφάλειά του
		Πρόληψη της ρύπανσης και των καταστροφών	4.1.4	Έλεγχος και άμεση αντιμετώπιση των παράνομων συνδέσεων αποχέτευσης.
			4.1.5	Έλεγχος της σωστής λειτουργίας του βιολογικού καθαρισμού.
			4.1.6	Εφαρμογή συστήματος συλλογής και απόσυρσης γεωπονικών φαρμάκων
			4.1.7	Περιβαλλοντική οχύρωση της Λίμνης Παμβώτιδας, με την κατασκευή και ολοκλήρωση δικτύου αποχετεύσεων σε όλες τις κοινότητες του Δήμου
	4.2 ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	Πρόληψη παραγωγής αποβλήτων	4.2.1	Στοχευμένη οικιακή / συνοικιακή κομποστοποίηση σε οικισμούς με κατοικίες με κήπους.
			4.2.2	Σταδιακή αντικατάσταση ρυπογόνων και κοστοβόρων απορριματοφόρων, με νέα σύγχρονα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας
		Οργάνωση και Βελτιστοποίηση αποκομιδής	4.2.3	Εγκατάσταση συστήματος οργάνωσης και βελτιστοποίησης δρομολογίων απορριματοφόρων.
			4.2.4	Εκσυγχρονισμός Κανονισμού Καθαριότητας του Δήμου με την ανάπτυξη, εφαρμογή, παρακολούθηση και αξιολόγηση Επιχειρησιακού Σχεδίου Καθαριότητας και Ανακύκλωσης
			4.2.5	Σχολικοί Διαγωνισμοί Ανακύκλωσης σε συνεργασία με Δ/νση Εκπαίδευσης
		Ενημέρωση, Εκπαίδευση, Ευαισθητοποίηση & Επιβράβευση Πολιτών	4.2.6	Επιβράβευση Πολιτών από Δήμο στα σημεία επαναχρησιμοποίησης - ανακύκλωσης με κουπόνι που αντιστοιχεί σε προφορές τοπικών επιχειρήσεων
			4.2.7	Επαναχρησιμοποίηση- Ανακύκλωση χρήσιμων υλικών μέσω των κοινωνικών Δομών του Δήμου (ανταλλακτήριο)
		Επέκταση, αναβάθμιση δράσεων επαναχρησιμοποίησης - ανακύκλωσης με διαλογή στην πηγή	4.2.8	Αναβάθμιση υφιστάμενου συστήματος κάδων ανακύκλωσης χαρτιού, πλαστικού, μετάλλου, γυαλιού με στοχευμένη εγκατάσταση νέων κίτρινων κάδων για το χαρτί σε σημεία συγκέντρωσης (σχολεία, δημόσιες υπηρεσίες, γραφεία, κλπ)
			4.2.9	Τοποθέτηση νέων καφέ κάδων συλλογής οργανικών αποβλήτων κουζίνας και κήπων με προτεραιότητα τυος μεγάλους παραγωγούς όπως λαϊκές αγορές, ξενοδοχεία, επιχειρήσεις εστίασης. Σταδιακή επέκταση σε γειτονιές του Δήμου
			4.2.10	Διαχείριση υπολείμματος των πτηνοτροφείων στο Δήμο. Διερεύνηση για αξιοποίηση βιοαερίου.
		Άλλα απόβλητα	4.2.11	Νέα Σύμβαση με την Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης, σύμφωνα με το πραγματικό κόστος της συνολικής διαχείρισης των δημοτικών αποβλήτων συσκευασιών. Θέσπιση οικονομικού ανταλλάγματος υπέρ Δήμου από τα συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης (Ν. 4496/2017)
			4.2.12	Διερεύνηση πιλοτικού συστήματος «πληρώνω όσο πετάω» σε γειτονιά του Δήμου, ως πρότυπο έργο αναλογικής χρέωσης
	4.3 ΕΝΕΡΓΕΙΑ	Φυσικό αέριο	4.3.1	Διάθεση δημόσιας έκτασης για την κατασκευή εγκατάστασης υγροποιημένου φυσικού αερίου LNG σε συνεργασία με τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΑΕ.
			4.3.2	Εξοικονόμηση ενέργειας σε κτιριακές κλπ. ενεργοβόρες δημοτικές υποδομές, με νέο εξοπλισμό χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης (πχ αντλιοστάσια, αθλητικές εγκαταστάσεις κλπ.)
		Εξοικονόμηση ενέργειας	4.3.3	Ενεργειακή αναβάθμιση φωτισμού στο σύνολο του Δήμου με συστήματα τηλεδιαχείρισης για προσαρμοστικό φωτισμό, με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας και τη βελτιστοποίηση της συντήρησής τους.
			4.3.4	Εγκατάσταση πάρκων ΑΠΕ σε εκτάσεις του Δήμου για συμψηφισμό καταναλώσεων (ΔΕΥΑΙ). Εκπαίδευση και επίδειξη των συστημάτων ΑΠΕ σε μαθητές.
		Πρότυπες – Εκπαιδευτικές δράσεις	4.3.5	Βιοκλιματικές αστικές αναπλάσεις (επιλογή μιας πιλοτικής γειτονιάς με τεχνικά κριτήρια για συνεργασία δήμου – κατοίκων για ολοκληρωμένη παρέμβαση βιοκλιματικής και ενεργειακής αναβάθμισης της ώστε να λειτουργήσει ως «πρότυπο»).
	4.4 ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ	Διαχείριση πρασίνου και δημιουργία νέων κοινόχρηστων χώρων πρασίνου	4.4.1	Σύνδεση υφιστάμενων περιοχών πρασίνου με τα λοιπά δεδομένα του δήμου (πχ κενά οικόπεδα προς φύτευση, θέση υποδομών άρδευσης, τεχνικά έργα κλπ)
			4.4.2	Χαρτογράφηση των χώρων πρασίνου για το σύνολο του Δήμου Ιωαννιτών, σε σύστημα GIS, με στόχο την παρακολούθηση και συντήρηση του.
			4.4.3	Απομάκρυνση ξερών και άρρωστων δέντρων. Φύτευση νέων με συμμετοχή ειδικών και εθελοντών πολιτών.
			4.4.4	Κατάλληλη φύτευση ελεύθερων χώρων (πχ. φύτευση αύλειων χώρων σχολείων, αθλητικών κέντρων και πάρκων).
			4.4.5	Τοποθέτηση κατάλληλου εξοπλισμού (πινακίδες, κάδοι, σακούλες κ.α) στους ελεύθερους χώρους πρασίνου για τους πολίτες που έχουν ζώα συντροφιάς
			4.4.6	Διερεύνηση δυνατότητας αλλαγής χρήσεων επιλεγμένων χώρων (εγκαταλελειμμένα γήπεδα, παλιές εγκαταστάσεις) προς αξιοποίηση και απόδοσή τους ως ελεύθερους κοινόχρηστους χώρους.
	4.5 ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ	Αντιπλημμυρική Προστασία	4.5.1	Εκπόνηση ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης των όμβριων υδάτων του λεκανοπεδίου Ιωαννίνων.
			4.5.2	Έλεγχος παροχευτικότητας υφιστάμενων αποστραγγιστικών – αποχετευτικών τάφρων. Διευθέτησή τους εφόσον διαπιστωθεί η ανεπάρκειά τους.
4.5.3			Ολοκλήρωση κατασκευής αποχετευτικών δικτύων ομβρίων υδάτων σε όλους τους οικισμούς του Δήμου	
4.5.4			Ανάπτυξη Συστημάτων Προειδοποίησης & Πρόγνωσης Πλημμυρών. Ενημέρωση δημοτών.	