

Plant

Το μέλλον στη
συντήρηση
μεγάλου
εξοπλισμού

ΣΕΛ.16



Health & Safety
Με στόχο
κανένα ατύχημα

ΣΕΛ.42

Αφιέρωμα
Διαχείριση νερού
στη βιομηχανία

ΣΕΛ.48

Φωτοβολταϊκά
έως 1MW:
Είναι καλή
επένδυση;

ΣΕΛ.18

GEP

Η διαχείριση της υγείας και της
ασφάλειας των εργαζομένων
είναι προκλητική για τις
βιομηχανίες στην Ελλάδα

ΣΕΛ.12



UNI PHARMA
Δράσεις εξοικονόμησης
νερού σε όλο το φάσμα
δραστηριοτήτων
BRONZE

Στόχος του Ομίλου ΟΦΕΤ, ο οποίος αποτελείται από δύο μεγάλες φαρμακοβιομηχανίες, τη UNI-PHARMA S.A. και την INTERMED S.A., είναι η ορθοιογική χρήση του νερού και η μείωση της κατανάλωσης σε όλες τις δραστηριότητές, με τη χρήση της τεχνολογίας, αλλά και με τις απαραίτητες παρεμβάσεις, όπου αυτό είναι δυνατό. Η κάτιψη των αναγκών της UNI-PHARMA και της INTERMED S.A. σε νερό

Νικότας Νικοπόλας, Καθηγητής Τμήμα Ναυπλίου & Επιχειρηματικών Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Αιγαίου,
Μιχάλης Χαλκικάτης, Automation Engineer UNI
PHARMA

γίνεται εξοικολήρου από το δίκτυο της Ε.Υ.Δ.Α.Π. Τα κυριότερα μέτρα που έχουν ήδη βει από κοινού οι Εταιρείες για την εξοικονόμηση νερού είναι: Η μείωση των πλήσεων του εξοπλισμού μέσω καλύτερου προγραμματισμού παραγωγής. Η συστηματική εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα ορθοιογικής παραγωγής. Η χρήση νέων τεχνολογιών και η τοποθέτηση αυτόγνής χρήσης του νερού. Η χρήση νέων τεχνολογιών και η τοποθέτηση αυτόγνής χρήσης του νερού. Η χρήση νέων τεχνολογιών και η τοποθέτηση αυτόγνής χρήσης του νερού.



MAS
Energy Efficiency για
την νέα Ικαρία
GOLD

Η Ικαρία είναι ένα ενεργειακά σύνθετο δίκτυο όπου υπάρχουν εγκατεστημένες αιολικές και υβριδικές μονάδες παραγωγής. Για την μέγιστη διείσδυση των ΑΠΕ απαιτείται να εγκατασταθεί ένα σύστημα διαχείρισης ισχύος και ενεργειακού προγραμματισμού. Το σύνθετο αυτό έργο ανέλαβε ο MAS A.E. Η λύση της MAS A.E. βασίζεται στην αναβάθμιση των στοιχείων ελέγχου των θερμικών μονάδων, στην εγκατάσταση συστήματος τήρησης θετικού ισοζυγίου ενέργειας δικτύου και στην εγκατάσταση συστήματος GMS για την πλήρη εποπτεία όλης της παραγωγής του δικτύου και την αυτόματη διαχείριση των μονάδων παραγωγής. Με τέ νέο αυτό σύστημα σε λειτουργία, το νησί της Ικαρίας θα έχει αυτόματη διόρθωση της παραγόμενης από ΑΠΕ ενέργειας για την μέγιστη δυνατή διείσδυση στο δίκτυο σύμφωνα με τις εκάστοτε συνθήκες, πραγματική μείωση της χρήσης των θερμικών μονάδων και καλύτερη ποιότητα ρεύματος. Συγκεκριμένα αναμένεται δυνατότητα αύξησης της χρήσης ΑΠΕ κατά 40% και άνω, ενώ παράλληλα αναμένεται μείωση της λειτουργίας των θερμικών κατά 10%.

Τάσος Βασιλόπουλος, CIO & Quality/Environmental Director DHL EXPRESS GREECE, CYPRUS & MALTA, Βασίλης Ζαΐμης, Αντιπρόεδρος MAS A.E.

DUNAPACK VIOKYT PACKAGING

Innovation in implementation of Wastewater Treatment -
More water... Less waste
GOLD



Βασίλης Έξαρχος, CEO, DUNAPACK VIOKYT, Παντελής Βογιατζής, Compliance Manager EDA Attikis S.A.

εντυπωσιακά: Παραπρέβεται αύξηση δύκου παραγωγής της εταιρίας από 47 εκατομμύρια τετραγωνικά μέτρα σε 60 εκατομμύρια τετραγωνικά μέτρα με ανάλογη αύξηση του συνολικού όγκου υγρών αποβλήτων. Η ανάληση των χημικών έχει αυξηθεί μόλις 5%, εξαιτίας της πρωτοβουλίας να επενδύσει η εταιρία στο υπερσύγχρονο σύστημα φυσιοκοχημικής επεξεργασίας. Επίσης η κατανάλωση ενέργειας είναι αισθητά μειωμένη σε σχέση με την αύξηση του όγκου επεξεργασίας.

ΕΥΔΑΠ

Wastewater treatment
"SMART-Plant"
GOLD

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτευούσας είναι η μεγαλύτερη Εταιρεία στην Ελλάδα που δραστηριοποιείται στην αγορά του νερού. Μία από τις βασικές δράσεις της ΕΥΔΑΠ είναι η επένδυση σε ερευνητικές δραστηριότητες, η τεχνολογική ανάπτυξη, και η καινοτομία. Η δράση SMART-Plant αφορά σε περιβαλλοντικές, καινοτόμες, ενεργειακά αποδοτικές τεχνολογίες για

την αναβάθμιση των υφιστάμενων μονάδων επεξεργασίας λιμνάτων και την ανάδειξη της κυκλικής αιτισθίας αξίας, εφαρμόζοντας τεχνικές χαμηλών εκπομπών άνθρακα για την ανάκτηση υλικών που διαφορετικά δεν είναι εφικτή η αξιοποίησή τους. Στόχος του SMART-Plant, είναι η εφαρμογή οικολογικά καινοτόμων και ενεργειακά αποδοτικών λύσεων για τον εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων Κέντρων Επεξεργασίας λιμνάτων (ΚΕΛ).



Elval Colour - Redex

Έργο Μείωσης καταναλισκόμενης πληκτρικής ενέργειας - Μείωσης εκπομπής CO2 (P.Q.O.S.)
Power Quality Optimization Systems) από την εταιρία Redex

SILVER

Στα πλαίσια διερεύνησης δράσεων της μείωσης καταναλισκόμενης πληκτρικής ενέργειας-μείωσης της εκπομπής CO2, στις εγκαταστάσεις του εργοστασίου της ELVAL COLOUR, η REDEX με το τμήμα της ENERGY SERVICES, ανέλαβε να εκπονήσει μεθότη, προκειμένου να διερευνήσει ανεπάρκειες, προβλήματα και απώλειες της πληκτρολογικής εγκατάστασης κατά την παραγωγική διαδικασία του εργοστασίου, και να προτείνει συγκεκριμένες λύσεις που θα οδηγούσαν σε πράτσεις σχεδιασμένων custom made για την συγκεκριμένη εφαρμογή. Σύμφωνα με την Μελέτη της REDEX, το ελάχιστο εγγυημένο ποσοστό μείωσης της καταναλισκόμενης πληκτρικής ενέργειας που μπορούσε να επιτευχθεί ήταν 4,6% σε ετήσια βάση, το δε επιτευχθέν αποτέλεσμα μετά την περάτωση του έργου ήταν, 7,69%.

Δημήτρης Αλεξανδρόπουλος, PLANT MANAGER, ELVAL COLOUR & Νικανδρος Κενέας, ENERGY SERVICES MANAGER, Redex και στην μέση Τάσος Βασιλόπουλος, CIO & Quality/Environmental Director DHL EXPRESS GREECE, CYPRUS & MALTA



*Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος, Πρόεδρος του Δ.Σ.
ΕΥΔΑΠ, Παντελής Βογιατζής, Compliance Manager
EDA Attikis S.A.*

την αναβάθμιση των υφιστάμενων μονάδων επεξεργασίας λυμάτων και την ανάδειξη της κυκλικής αλυσίδας αξίας, εφαρμόζοντας τεχνικές χαμηλών εκπομπών άνθρακα για την ανάκτηση υλικών που διαφορετικά δεν είναι εφικτή η αξιοποίησή τους. Στόχος του SMART-Plant, είναι η εφαρμογή οικολογικά καινοτόμων και ενεργειακά αποδοτικών πύσεων για τον εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων Κέντρων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΚΕΛ).

ΕΥΔΑΠ

Wastewater treatment “SMART-Plant”

GOLD

Η Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτευούσας είναι η μεγαλύτερη Εταιρεία στην Ελλάδα που δραστηριοποιείται στην αγορά του νερού. Μία από τις βασικές δράσεις της ΕΥΔΑΠ είναι η επένδυση σε ερευνητικές δραστηριότητες, η τεχνολογική ανάπτυξη, και η καινοτομία. Η δράση SMART-Plant αφορά σε περιβαλλοντικές, καινοτόμες, ενεργειακά αποδοτικές τεχνολογίες για