



ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ

ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΗΣ PHILIP MORRIS INTERNATIONAL

#prostokalytero

ΜΟΝΑΔΑ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ

WATER STEWARDSHIP

ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2019



Απολογισμός Επίδοσης στη Διαχείριση των Υδάτινων Πόρων 2019

Περιεχόμενα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ | 3

ΔΕΣΜΕΥΣΗ | 4

Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ | 5

ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ | 6

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΡΟΥ | 6

ΚΟΙΝΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΝΕΡΟ | 8

ΣΤΟΧΟΣ | 9

ΔΡΑΣΕΙΣ | 10

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ | 10

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ | 10

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η υπεύθυνη διαχείριση του νερού είναι από τα σημαντικότερα ζητήματα βιώσιμης ανάπτυξης για την Παπαστράτος Α.Β.Ε.Σ.

καθώς το νερό χρησιμοποιείται στις εγκαταστάσεις παραγωγής, στην αγροτική αλυσίδα εφοδιασμού αλλά και στην παραγωγή πρώτων υλών και προμηθειών. Η Παπαστράτος δεσμεύεται να χρησιμοποιεί το νερό πιο αποτελεσματικά και να μεριμνά να μειώνει τις τυχόν αρνητικές επιδράσεις στις κοινότητες όπου δραστηριοποιείται.

Η στρατηγική της Εταιρίας για το νερό αναγνωρίζει τους κινδύνους που αντιμετωπίζει από τη δυνητική ρύπανση και την έλλειψη των υδάτινων πόρων, καθώς και

τις επιπτώσεις των παραπάνω παραγόντων στις υδρολογικές λεκάνες (λεκάνες απορροής) που σχετίζονται με τις επιχειρηματικές δραστηριότητες και την εφοδιαστική αλυσίδα της. Η στοχευμένη στρατηγική για το νερό αποτελεί την απαραίτητη προϋπόθεση για τη διασφάλιση της βιώσιμης διαχείρισής του.

Στόχος της Εταιρείας είναι η ελαχιστοποίηση την ποσότητας νερού που χρησιμοποιείται ανά εκατομμύριο παραγόμενων ράβδων καπνού. Η Παπαστράτος, με την στήριξη της μητρικής της εταιρείας Philip Morris International (PMI), ξεκίνησε το 2019 την προσπάθειά της για την πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο «**Συμμαχία για το Νερό**» (Alliance for Water Stewardship - AWS).



ΔΕΣΜΕΥΣΗ

Δέσμευση της Παπαστράτος σχετικά με το Alliance for Water Stewardship (AWS)

Η Παπαστράτος Α.Β.Ε.Σ., ως αποτέλεσμα της δημόσιας δέσμευσής της για την ορθή χρήση των υδάτινων πόρων, αναλαμβάνει να:

- Διατηρεί και ενισχύει τα αποτελέσματα που προκύπτουν από την εφαρμογή του Alliance for Water Stewardship (ορθή διακυβέρνηση και καλή ποιότητα νερού, βιώσιμο υδατικό ισοζύγιο, προστασία σημαντικών περιοχών που σχετίζονται με το νερό και παροχή πόσιμου νερού, χώρων εστίασης και υγιεινής)
- Εφαρμόζει και να δημοσιοποιεί την πρόοδο του προγράμματος προστασίας των υδάτινων πόρων προκειμένου να επιτύχει βελτιώσεις στους πέντε πυλώνες του προτύπου AWS
- Εφαρμόζει τις απαιτήσεις του προτύπου AWS, λαμβάνοντας υπόψιν και υποστηρίζοντας, υπάρχοντα σχέδια βιωσιμότητας της λεκάνης απορροής
- Επικοινωνεί με διαφάνεια με τα ενδιαφερόμενα μέρη
- Εξασφαλίζει τους απαιτούμενους πόρους εντός του οργανισμού, για την εφαρμογή και διατήρηση του προτύπου AWS
- Συμμορφώνεται με τις σχετικές νομικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένης της υποχρέωσης παροχής πόσιμου νερού, χώρους εστίασης και υγιεινής για όλους όσους εργάζονται στις εγκαταστάσεις της
- Σέβεται εθνικές και διεθνείς συνθήκες που σχετίζονται με το νερό
- Δημοσιοποιεί πληροφορίες σχετικά με τους υδάτινους πόρους στο ενδιαφερόμενο κοινό.



Director Manufacturing GR, Papastratos
Johan Bink

Ιανουάριος 2020, Εκδ: 1.0

Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ

Η υπεύθυνη περιβαλλοντικά λειτουργία αποτελεί σημαντική προτεραιότητα για την Παπαστράτος.

Για το λόγο αυτό η Μονάδα του Ασπροπύργου έχει αναπτύξει και εφαρμόζει Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, το οποίο έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το ISO 14001. Το Σύστημα περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, και τη διαχείριση των υδάτινων πόρων.

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου AWS, η Παπαστράτος προχωρά στην ορθή διαχείριση θεμάτων που σχετίζονται με το νερό και πέρα από την Μονάδα της, σε μία ευρύτερη περιοχή που δύναται να

επιηρεαστεί από τις λειτουργίες της, αυτήν της λεκάνης απορροής του Θριάσιου Πεδίου. Βάσει της ανάλυσης που έχει υλοποιηθεί από την Παπαστράτος, δεν έχουν αναγνωρισθεί σημαντικές περιοχές που σχετίζονται με το νερό εντός του εργοστασίου. Ωστόσο, η Παπαστράτος επιδιώκει να κατανοήσει τα προβλήματα της τοπικής λεκάνης απορροής και προχωρά σε ανοιχτό διάλογο με την τοπική κοινωνία και τα ενδιαφερόμενα μέρη, προκειμένου να αναγνωριστούν και να αντιμετωπιστούν κοινές προκλήσεις σε θέματα που σχετίζονται με το νερό.

Η Παπαστράτος έχει καταρτίσει Σχέδιο Διαχείρισης Νερού (Water Stewardship Plan) βάσει των πέντε βασικών πυλώνων ενδιαφέροντος του AWS. Οι πυλώνες αυτοί είναι:



ΟΡΘΗ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ
ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ



ΒΙΩΣΙΜΟ
ΥΔΑΤΙΚΟ
ΙΣΟΖΥΓΙΟ



ΚΑΛΗ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΝΕΡΟΥ



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΠΟΥ
ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ
ΤΟ ΝΕΡΟ



ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ
ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ,
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗ

Τα έως τώρα αποτελέσματα αλλά και τα μελλοντικά σχέδια της Παπαστράτος που σκοπεύουν στη συνεχή βελτίωση σε αυτούς τους πυλώνες, συζητήθηκαν στην 1η Συνάντηση Για το Νερό που διοργανώθηκε από την Παπαστράτος στις 14 Οκτωβρίου του 2020.

Η προσήλωση της Παπαστράτος στην πλήρη συμμόρφωση με τους νόμους και κανονισμούς που αφορούν τη διαχείριση υδάτινων πόρων αποδεικνύεται από την απουσία οποιουδήποτε περιστατικού παραβίασής τους τόσο των προηγούμενων ετών όσο και του 2019.

Διακυβέρνηση

Υπεύθυνος για την ορθή διαχείριση των υδάτινων πόρων είναι ο Γενικός Διευθυντής Λειτουργιών (Manufacturing Director) της Παπαστράτος, ενώ την τήρηση της νομοθεσίας και των αδειών που σχετίζονται με το νερό παρακολουθούν ο Διευθυντής Έργων & Τεχνικής Υποστήριξης και η Διευθύντρια Περιβάλλοντος, Υγείας & Ασφάλειας. Επιπλέον, και ειδικά για τη συμμόρφωση με το πρότυπο AWS, έχει συσταθεί μια ομάδα αποτελούμενη από εκπροσώπους των τμημάτων:

- Έργων & Τεχνικής Υποστήριξης,
- Περιβάλλοντος, Υγείας & Ασφάλειας,
- Παραγωγής,
- Εξωτερικών Υποθέσεων και
- Επικοινωνίας & Βιωσιμότητας.

Χρήση και Διαχείριση Νερού

Η Παπαστράτος επιδιώκει την βελτιστοποίηση της χρήσης νερού στο εργοστάσιό της. Για το σκοπό αυτό επικεντρώνει τις προσπάθειές της στη βελτίωση της αποδοτικής χρήσης του νερού αλλά και της επαναχρησιμοποίησής του. Το νερό χρησιμοποιείται για τη λειτουργία του εργοστασίου. Σχεδόν το 30% χρησιμοποιείται στην επεξεργασία του καπνού (Primary). Μετά τη χρήση, όλα τα υδάτινα απόβλητα προωθούνται στις 2 βιολογικές μονάδες του εργοστασίου, όπου, μετά την επεξεργασία τους, μία ποσότητα επαναχρησιμοποιείται για άρδευση και η υπόλοιπη διατίθεται υπεδάφια στον υδροφόρο ορίζοντα του Θριάσιου Πεδίου.



Επίδοση 2019



Κατανάλωση

122.192 m³



Υπεδάφια διάθεση

43.228 m³



Βιολογικός καθαρισμός –
Επαναχρησιμοποίηση

8.904 m³

Η κατανάλωση νερού το 2019 ήταν 122.192 m³, ενώ η υπεδάφια διάθεση νερού ανήλθε σε 43.228 m³, ενισχύοντας το ελλειμματικό υδατικό ισοζύγιο του υδροφόρου ορίζοντα.

Σημειώνεται ότι στις μονάδες βιολογικού καθαρισμού πραγματοποιήθηκαν περισσότερες από 300 αναλύσεις στα επεξεργασμένα λύματα, όλες εντός των ορίων που προβλέπονται από την σχετική νομοθεσία.

Τέλος, μέρος του επεξεργασμένου ύδατος από τη μονάδα βιολογικού καθαρισμού αστικών λυμάτων και πιο συγκεκριμένα, 8.904 m³ νερού επαναχρησιμοποιήθηκαν προς άρδευση των χώρων πρασίνου της εγκατάστασης.

ΧΡΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ



Ύδατα από δημόσια
υπηρεσία παροχής
νερού (ΕΥΔΑΠ)

Επίδοση 2019
122.192 m³



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ



Primary
(επεξεργασία καπνού)



Λοιπές
λειτουργίες



Μονάδες βιολογικού
καθαρισμού
εργοστασίου



Επίδοση 2019
43.228 m³



Υπεδάφια διάθεση



Επίδοση 2019
8.904 m³

Επαναχρησιμοποίηση
(άρδευση)

ΚΟΙΝΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΝΕΡΟ

Η Παπαστράτος έχει προχωρήσει στην αναγνώριση των κινδύνων που αφορούν του υδάτινους πόρους της περιοχής στην οποία δραστηριοποιείται.

Συγκεκριμένα, έχει αναγνωριστεί ότι η κατάσταση των υδάτινων πόρων του Θριάσιου Πεδίου κρίνεται κακή τόσο από ποσοτικής όσο και από χημικής άποψης. Προσπαθώντας να αμβλύνει το συγκεκριμένο πρόβλημα η Παπαστράτος έχει εγκαταστήσει δύο μονάδες βιολογικού καθαρισμού τριτοβάθμιας

επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων της (για αστικά και βιομηχανικά απόβλητα). Τα επεξεργασμένα ύδατα διατίθενται υπεδάφια ενισχύοντας τον υδροφόρο ορίζοντα του Θριάσιου Πεδίου τόσο ποιοτικά όσο και σε ποσότητα.

Η Εταιρεία έχει, επίσης, αναγνωρίσει τον κίνδυνο πλημμυρικών φαινομένων στην περιοχή. Προς αντιμετώπιση του συγκεκριμένου κινδύνου, σε συνεργασία με την Ελληνική Ομάδα Διάσωσης, πραγματοποίησε εκπαιδεύσεις του προσωπικού με θέμα την αντιμετώπιση Φυσικών Καταστροφών (βλ. ενότητα Δράσεις).



ΣΤΟΧΟΣ

Η Παπαστράτος χρησιμοποιεί το δείκτη κατανάλωσης νερού ανά εκατομμύριο παραγόμενων θερμαινόμενων ράβδων καπνού για να προσδιορίσει τον ποσοτικό στόχο της εταιρίας.

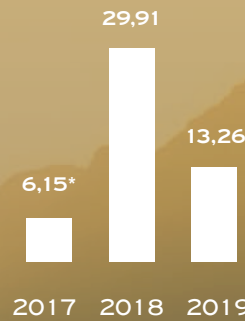
Συγκεκριμένα, για το 2019 ο στόχος που είχε τεθεί ήταν η κατανάλωση 18,10 m³ ανά εκατομμύριο, ο οποίος και επιτεύχθηκε καθώς η πραγματική ποσότητα που καταναλώθηκε ήταν 13,26 m³ ανά εκατομμύριο.

Το 2018, ήταν σε εξέλιξη η κατασκευή κτιρίων και η εγκατάσταση εξοπλισμού, ως μέρος του ριζικού εργοστασιακού μετασχηματισμού (Factory Transformation Project) από τα συμβατικά καιόμενα τσιγάρα στις θερμαινόμενες ράβδους καπνού που χρησιμοποιούνται με το νέο, καινοτόμο ηλεκτρονικό προϊόν νικοτίνης, το IQOS. Η αύξηση της κατανάλωσης του νερού που απαιτείται από τη νέα διαδικασία παραγωγής καπνού στον χώρο του Primary καθώς και οι χαμηλοί όγκοι τελικού προϊόντος που παρήχθησαν το 2018, λόγω της σταδιακής εγκατάστασης του νέου παραγωγικού εξοπλισμού, οδήγησαν στην αύξηση της συνολικής κατανάλωσης νερού αλλά και του δείκτη κατανάλωσης νερού ανά εκατομμύριο ράβδων.

Το 2019, η συνολική κατανάλωση νερού κυμάνθηκε στα ίδια επίπεδα με το 2018, ενώ ο δείκτης της κατανάλωσης νερού ανά εκατομμύριο ράβδων μειώθηκε σημαντικά (περισσότερο από 50%) ως αποτέλεσμα των έργων βελτίωσης της παραγωγικής διαδικασίας.

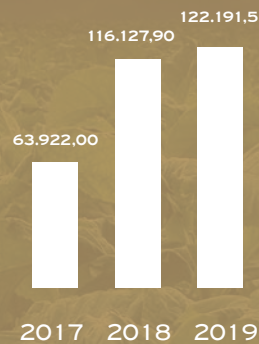
ΕΞΕΛΙΞΗ ΔΕΙΚΤΗ

Κατανάλωση νερού
ανά εκατομμύριο
ράβδων (m³ / Μίο ράβδων)



* Η κατανάλωση του 2017 αναφέρεται σε κατανάλωση ανά εκατομμύριο τσιγάρων.

Συνολική κατανάλωση
νερού (m³)



ΔΡΑΣΕΙΣ

Πρόγραμμα Εκπαίδευσης για τις Φυσικές Καταστροφές



Η Παπαστράτος, σε συνεργασία με την Ελληνική Ομάδα Διάσωσης (Ε.Ο.Δ.), υλοποίησε μεγάλο εκπαιδευτικό πρόγραμμα σε όλη την Ελλάδα με στόχο την ενίσχυση της ενημέρωσης, της πρόληψης αλλά και της αυτοπροστασίας των πολιτών σε καταστάσεις φυσικών καταστροφών.

Από το Μάιο μέχρι και τον Σεπτέμβριο του 2019, η Ε.Ο.Δ. και η Παπαστράτος «ταξίδεψαν» σε 18 περιοχές της Ελλάδας, και συγκεκριμένα στην Αττική (5 ημερίδες), τη Θεσσαλονίκη (2 ημερίδες), τη Χαλκιδική (2 ημερίδες), τη Σάμο, τη Χίο, τη Ρόδο, την Κέρκυρα, τη Ζάκυνθο, την Κεφαλονιά, τη Χαλκίδα, τα Χανιά, το Ηράκλειο, τη Σπάρτη, την Καλαμάτα, την Κόρινθο, το Ναύπλιο, τον Πύργο και την Τρίπολη. Η επιλογή των πόλεων έγινε με βάση στατιστικά στοιχεία φυσικών καταστροφών που έχουν σημειωθεί εκεί τα τελευταία χρόνια.

Την ίδια εκπαίδευση παρακολούθησαν όλοι οι εργαζόμενοι της Παπαστράτος.

Ειδικά εκπαιδευμένα στελέχη της ΕΟΔ ενημέρωσαν τους πολίτες και έδωσαν οδηγίες για καλές πρακτικές, συμβουλές πρόληψης, διαχείρισης της κρίσης και αντιμετώπισης των επιπτώσεων μετά την φυσική καταστροφή. Παράλληλα, παρασχέθηκαν και οδηγίες πρώτων βοηθειών. Τα προγράμματα εκπαίδευσης απευθύνθηκαν σε ενήλικες πολίτες και είχαν διάρκεια 4 ωρών.

Καθαρισμός Παραλίας Ασπροπύργου



Εργαζόμενοι της Παπαστράτος με τις οικογένειές τους πραγματοποίησαν εθελοντικό καθαρισμό της παραλίας Ασπροπύργου, στις 21 Σεπτεμβρίου 2019, στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας Καθαριότητας.

Περισσότεροι από 50 εργαζόμενοι και άλλοι εθελοντές ένωσαν τις δυνάμεις τους και μάζεψαν από την παραλία 200 κιλά σκουπίδια σε 1 μόλις ώρα.





ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΣ

ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΗΣ PHILIP MORRIS INTERNATIONAL

#prostokalytero