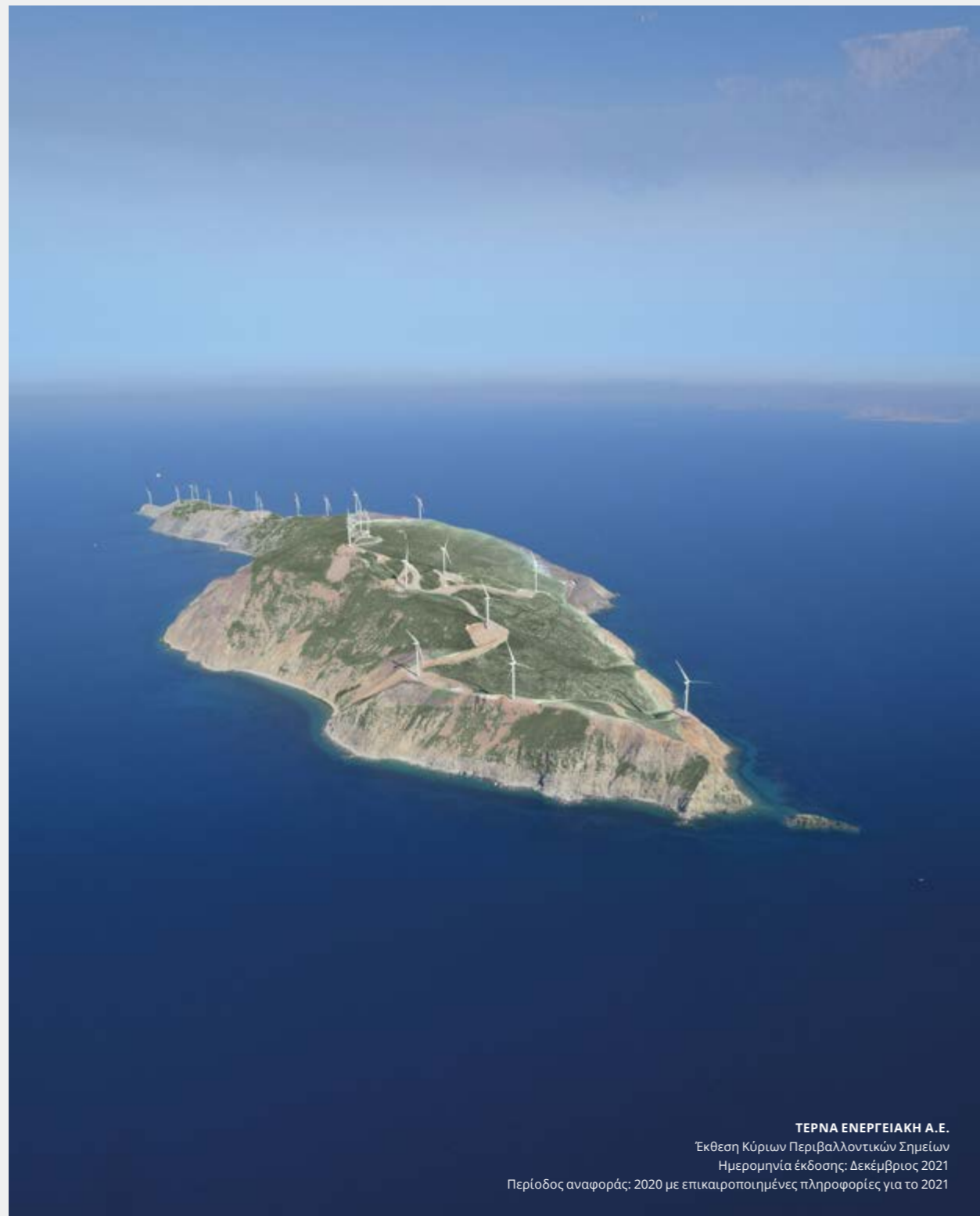


ΕΚΘΕΣΗ ΚΥΡΙΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ

 **ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ**
Ο Μ Ι Λ Ο Σ Γ Ε Κ Τ Ε Ρ Ν Α



Πίνακας Περιεχομένων

Σχετικά με την ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ	04
Ανανεώσιμες πηγές και κλιματική αλλαγή	06
Διαχείριση Νερού	10
Διαχείριση αποβλήτων	12
Περιβαλλοντική Διαχείριση προμηθευτών και υπεργολάβων	14

Σχετικά με την ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ

Η ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ είναι ένας από τους κορυφαίους παραγωγούς Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στην Ελλάδα. Η προσπάθεια μετριασμού της Κλιματικής Αλλαγής βρίσκεται στον πυρήνα της επιχειρηματικής μας δραστηριότητας και είναι πλήρως ενταγμένη στους μηχανισμούς που αφορούν στην λήψη αποφάσεων και τη διαχείριση του Ομίλου μας. Έχοντας την πλήρη υποστήριξη του Διοικητικού Συμβουλίου, η ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ συμμετέχει ενεργά στην προσπάθεια αντιμετώπισης των επιπτώσεων της Κλιματικής Αλλαγής με τους ακόλουθους τρόπους:

1. Την απανθρακοποίηση της εταιρείας ως προς τις έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 2). Πιο συγκεκριμένα, δεσμευόμαστε να χρησιμοποιούμε 100% πράσινη ηλεκτρική ενέργεια από το 2021, σε όλες τις εγκαταστάσεις μας στην Ελλάδα.
2. Τη διεύρυνση και εντατικοποίηση της αξιολόγησης των κινδύνων και των ευκαιριών, που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, που ήδη πραγματοποιούμε στο πλαίσιο του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισής που εφαρμόζουμε, και την εναρμόνισή της με τις συστάσεις της πρωτοβουλίας TCFD.
3. Τη συμβολή μας στην παγκόσμια προσπάθεια απανθρακοποίησης, αυξάνοντας την εγκατεστημένη ισχύ των μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ σε 3GW έως το τέλος του 2025. Θα συνεχίσουμε και θα αυξήσουμε την παραγωγή ενέργειας από ΑΠΕ, η οποία το 2020 είχε ως αποτέλεσμα την αποφυγή έκλυσης 3 εκατομμυρίων τόνων αερίων του θερμοκηπίου (Greenhouse Gases).
4. Την επιτάχυνση των επενδυτικών μας σχεδίων στον τομέα της αποθήκευσης ενέργειας, με στόχο να συμβάλουμε αποφασιστικά στη μεγιστοποίηση της διείσδυσης των ΑΠΕ και στην επίτευξη των εθνικών στόχων της Ελλάδας για την Ενέργεια και το Κλίμα.

Για να υλοποιήσουμε τη στρατηγική μας και να πετύχουμε συνεχή βελτίωση, σχεδιάζουμε τις ακόλουθες δράσεις που θα εφαρμοστούν από το 2022 και μετά:

Αύξηση της ευαισθητοποίησης του προσωπικού μας με στοχευμένες εκπαιδεύσεις.

Πρώθηση της ευαισθητοποίησης για την κλιματική αλλαγή στην αλυσίδα αξίας μας (προμηθευτές, υπεργολάβους και πελάτες), συμπεριλαμβάνοντας συγκεκριμένους όρους στις συμφωνίες μας με τους προμηθευτές και τους υπεργολάβους μας.

Επέκταση της πιστοποίησης του συστήματος για την ενεργειακή διαχείριση σύμφωνα με το ISO 50001 σε όλες τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις και τα γραφεία μας στην Ελλάδα.

Διερεύνηση επιπρόσθετων μέτρων για τη μείωση των άμεσων εκπομπών του θερμοκηπίου (Scope 1), συμπεριλαμβανομένης της χρήσης ηλεκτρικών/υβριδικών οχημάτων και εξοπλισμού.

Επέκταση της εκτίμησης των ενεργειακών εκπομπών Scope 3, ώστε να συμπεριλάβουμε επιπλέον εκπομπές από την αλυσίδα αξίας μας.



Σχετικά με τα Περιβαλλοντικά Σημεία

Σύμφωνα με τη δέσμευσή μας για περισσότερη διαφάνεια και δημοσιοποίηση πληροφοριών, η ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ δημοσίευσε την έβδομη Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης (EBA), τον Νοέμβριο του 2021. Στο ακόλουθο κείμενο, μοιραζόμαστε μια συνοπτική επισκόπηση των περιβαλλοντικών μας επιδόσεων για το 2020 με με επικαιροποιημένες πληροφορίες στις επιδόσεις του 2021.

Για μια πιο εμπειριστατημένη επισκόπηση της προόδου μας μέχρι σήμερα, μπορείτε να διαβάσετε την [EBA για το 2020](#).

Ανανεώσιμες πηγές και κλιματική αλλαγή

Μετριάσμος κλιματικής αλλαγής

Παραγωγή και κατανάλωση ενέργειας

Το 2020, η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ξεπέρασε τις 4 χιλιάδες GWh, αποτρέποντας έτσι την εκπομπή 3 εκατομμυρίων τόνων αερίων του θερμοκηπίου.

Πίνακας 1: **Συνολική ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και αποφυγή των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου 2016 - 2020**

Έτος	Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (GWh)	Πρόληψη εκπομπών CO ₂ (t CO ₂ eq)
2016	1.770	1.317.651,61
2017	2.092	1.608.411,14
2018	2.714	2.010.868,16
2019	3.238	2.374.323,33
2020	4.151	3.006.166,00

Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας για το έτος 2021 ήταν συνολικά 2.284 GWh, επηρεασμένη από την αποεπένδυση στις ΗΠΑ.

Η κατανάλωση ενέργειας στις εγκαταστάσεις μας, προέρχεται κυρίως από το εθνικό δίκτυο, αφού η ηλεκτρική ενέργεια που παράγουμε στους σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής της εταιρείας διοχετεύεται κυρίως στο δίκτυο.

Πίνακας 2: **Ελληνικές εγκαταστάσεις ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ: δεδομένα κατανάλωσης ενέργειας για το έτος 2020**

Δεδομένα κατανάλωσης ενέργειας ¹	2020
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από το Δίκτυο (σε MWh)	11,686
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από το Δίκτυο (σε MWh)	9,266
Συνολική κατανάλωση ενέργειας από καύσιμα (MWh)	2,420
Ποσοστό κατανάλωσης ενέργειας από το δίκτυο	79.3%
Ποσοστό της ενέργειας που καταναλώνεται από καύσιμα	20.7%
Σύνολο κατανάλωσης ενέργειας που προέρχεται από μη ανανεώσιμες πηγές (σε MWh)	9,287
Σύνολο κατανάλωσης ενέργειας που προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές (σε MWh)	2,399
Ποσοστό κατανάλωσης ενέργειας που προέρχεται από μη ανανεώσιμες πηγές	79.47%
Ποσοστό κατανάλωσης ενέργειας που προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές	20.53%
Συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (MWh)	9,266
Σύνολο κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που προέρχεται από μη ανανεώσιμες πηγές (σε MWh)	6,867
Σύνολο της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές (σε MWh)	2,399
Ποσοστό κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που προέρχεται από μη ανανεώσιμες πηγές	74.1%
Ποσοστό κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας που προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές	25.9%
Συνολική κατανάλωση ενέργειας που προέρχεται από μη ανανεώσιμες πηγές, εξαιρουμένων των γραφείων (σε MWh) ²	9,088
Συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εξαιρουμένων των γραφείων (σε MWh) ²	8,997
Συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας που προέρχεται από μη ανανεώσιμες πηγές, εξαιρουμένων των γραφείων (σε MWh) ²	6,667
Συνολική κατανάλωση ενέργειας που προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές, εξαιρουμένων των γραφείων (σε MWh) ²	2,329
Συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας που προέρχεται από ανανεώσιμες πηγές, εξαιρουμένων των γραφείων (σε MWh) ²	2,329
Κατανομή του μεριδίου ηλεκτρικής ενέργειας από μη ανανεώσιμες πηγές από το δίκτυο ανά πηγή:	
	Λιγνίτης 11,4%
	Πετρέλαιο 7,6%
	Φυσικό αέριο 43%
	Ορυκτός Άνθρακας 6,7%
	Ορυκτά καύσιμα 0,8%
	Πυρηνικά 4,6%
Κατανομή του μεριδίου ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ανά πηγή:	
	Φωτοβολταϊκά 9%
	Αιολικά πάρκα 12,5%
	Υδροηλεκτρική 3,3%
	Βιομάζα 1,1%
	Γεωθερμία 0,1%

¹ Το μερίδιο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας αντιστοιχεί στο μείγμα πηγών του Εθνικού Δικτύου (πηγή: Διαχειριστής Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εγγυήσεων Προέλευσης - www.dareep.gr)

² Ο δείκτης καταγράφει την κατανάλωση ενέργειας από όλες τις εγκαταστάσεις της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ που βρίσκονται στην Ελλάδα, εξαιρουμένων των κτιρίων των γραφείων (τρία κτίρια το 2020).

Το 2021, το Δ.Σ. της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ δεσμεύτηκε να χρησιμοποιεί 100% ηλεκτρική ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές σε όλες τις εγκαταστάσεις της εταιρείας στην Ελλάδα, ξεκινώντας από το 2021, μειώνοντας το μερίδιο της ενέργειας που προέρχεται από μη ανανεώσιμες πηγές στο ενεργειακό της μείγμα και μειώνοντας σημαντικά τις συνολικές Score 1 και 2 εκπομπές της.

Η κατανόηση των ενεργειακών μας αναγκών και η χαρτογράφηση των πηγών που χρησιμοποιούμε είναι θεμελιώδες στοιχείο του συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης που εφαρμόζουμε. Ο Πίνακας 3 απεικονίζει την κατανάλωση ενέργειας στις εγκαταστάσεις του Ομίλου, συμπεριλαμβανομένων δεδομένων για τις ακόλουθες χώρες: Ελλάδα, ΗΠΑ και Πολωνία.

Πίνακας 3: **Εγκαταστάσεις της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ σε Ελλάδα, ΗΠΑ και Πολωνία: κατανάλωση ενέργειας 2020 και 2019**

	2020	2019
Κατανάλωση καυσίμου εντός του Ομίλου από μη ανανεώσιμες πηγές (σε MWh) ¹	2.679	2.195
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εντός του Ομίλου (σε MWh)	9.569	5.779
Συνολική κατανάλωση ενέργειας εντός του Ομίλου (σε MWh)	12.248	7.974
Ποσοστό κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας επί της συνολικής ενέργειας που καταναλώνεται εντός του Ομίλου	78%	72%

¹ Η σημαντική αύξηση της κατανάλωσης σε καύσιμο στην Ελλάδα το έτος 2020 σε σύγκριση με το έτος 2019 οφείλεται στην κατασκευή του νέου εργοστασίου στα Ιωάννινα και των αιολικών πάρκων στην Εύβοια.

Παραγωγή αερίων θερμοκηπίου και άλλων αερίων εκπομπών

Υπολογίζουμε και παρακολουθούμε τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που σχετίζονται με τις άμεσες δραστηριότητές μας στην Ελλάδα από το 2019 και στοχεύουμε συνεχώς στη βελτίωση αυτής της διαδικασίας. Το 2020, ξεκινήσαμε για πρώτη φορά να υπολογίζουμε εν μέρει τις εκπομπές Scope 3, με την εκτίμηση των εκπομπών της κατηγορίας upstream leased assets (Πρωτόκολλο GHG). Η ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ θα αξιολογήσει περαιτέρω τον αντίκτυπο της στην κλιματική αλλαγή με τη σύνταξη έκθεσης ανθρακικού αποτυπώματος για την αλυσίδα αξίας μας, μια διαδικασία που αναμένεται να ολοκληρωθεί το 2022, ακολουθώντας το Πρότυπο Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting.

Ο Πίνακας 4 απεικονίζει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και άλλων ατμοσφαιρικών ρύπων για τις δραστηριότητες στις οποίες η ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ έχει τον λειτουργικό και οικονομικό έλεγχο στην Ελλάδα. Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε για την ποσοτικοποίηση και την αναφορά των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου βασίστηκε στο πρότυπο ISO 14064-1:2018 και στο Greenhouse Gas Protocol.



Πίνακας 4: **Ελληνικές εγκαταστάσεις ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ: Εκπομπές αερίων θερμοκηπίου και ατμοσφαιρικών ρύπων το 2020 και το 2019**

Indicator	2020	2019
Συνολικές ενεργειακές άμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (scope 1) σε τόνους CO ₂ e	48,3 ¹	- ²
Βιογενείς (out of scope) εκπομπές CO ₂ σε τόνους CO ₂	0	0
Ενεργειακές έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 2 – location based) σε τόνους CO ₂ e	3.059,4 ¹	2.121
Ενεργειακές έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (Scope 2 – market based) σε τόνους CO ₂ e	3.059,4 ¹	2.121
Αέρια που περιλαμβάνονται στον υπολογισμό των έμμεσων (scope 2) εκπομπών (π.χ. CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O, HFCs, PFCs, SF ₆ , NF ₃ ή όλα)	CO ₂ , CH ₄ & N ₂ O	CO ₂ , CH ₄ & N ₂ O
Έμμεσες (Scope 3) εκπομπές από την κατηγορία 8: Ανάντη μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία σε τόνους CO ₂ e	191,1 ³	-
Εκπομπές NO _x (συμπεριλαμβανομένων των NO και NO ₂ και εξαιρουμένου N ₂ O) σε τόνους	5,32	3,28
Εκπομπές SO _x (συμπεριλαμβανομένων των SO ₂ και SO ₃) σε τόνους	3,2	1,98
Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων χωρίς μεθάνιο (VOCs) σε τόνους	5,86	3,97
Εκπομπές επικίνδυνων ατμοσφαιρικών ρύπων (HAPs) σε τόνους	0	0

¹The calculation includes the activities to which TERNΑ ENERGY has the operational and financial control in Greece.

²For 2019, Scope 1 emissions were not measured for the activities to which TERNΑ ENERGY has the operational and financial control.

³The calculation includes emissions from the operation of assets that are leased by the TERNΑ ENERGY in Greece in 2020 and not already included in the Scope 1 or Scope 2 emissions.

Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή

Στην ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ αναγνωρίζουμε ότι η κλιματική αλλαγή, όπως εκδηλώνεται με τη σταδιακή άνοδο της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας ή την αυξανόμενη συχνότητα ακραίων καιρικών συνθηκών, συνιστά πρόκληση για την παγκόσμια επιχειρηματική κοινότητα, παρουσιάζοντας τόσο ευκαιρίες όσο και κινδύνους για το σχεδιασμό και την εφαρμογή επιχειρηματικών μοντέλων.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ δεσμεύτηκε το 2021 να ενισχύσει την αξιολόγηση κινδύνων και ευκαιριών για την κλιματική αλλαγή και να την ευθυγραμμίσει με τις συστάσεις της πρωτοβουλίας TCFD. Αυτή η διαδικασία θα οριστικοποιηθεί εντός του 2022 και η έκθεση θα δημοσιοποιηθεί.

Διαχείριση Νερού

Διασφαλίζουμε την ορθολογική χρήση νερού σε όλες τις εγκαταστάσεις μας, τόσο στην παραγωγική διαδικασία, όσο και στις υπηρεσίες WASH (Water, Sanitation and Hygiene) για τους εργαζόμενους.

Στις περιπτώσεις που το επιτρέπει η παραγωγική διαδικασία, εφαρμόζονται και αποτελούν μέρος των παραμέτρων σχεδιασμού της εγκατάστασης, πρακτικές ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης του νερού. Ένα τέτοιο παράδειγμα είναι η Μονάδα Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων της Περιφέρειας Ηπείρου.

Η μονάδα είναι συνδεδεμένη με το δίκτυο ύδρευσης του Δήμου και το νερό καταναλώνεται στην παραγωγική διαδικασία, καθώς και για τις υπηρεσίες WASH. Μέρος του νερού που χρησιμοποιείται στις παραγωγικές διαδικασίες καταλήγει στην μονάδα βιολογικού καθαρισμού της εγκατάστασης μέσω ενός δικτύου αποστράγγισης. Στην μονάδα βιολογικού καθαρισμού καταλήγουν επίσης τα λύματα από τις υπηρεσίες WASH. Μετά την επεξεργασία που πραγματοποιείται στον βιολογικό καθαρισμό, μέρος των εκροών επαναχρησιμοποιείται μόνο για παραγωγικούς σκοπούς. Με αυτόν το τρόπο επιτυγχάνεται η καλύτερη δυνατή διαχείριση και επαναχρησιμοποίηση του νερού.

Το 2020, η συνολική ποσότητα άντλησης νερού από τις εγκαταστάσεις μας παγκοσμίως ανήλθε σε 5.620 m³. Στη Μονάδα Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Περιφέρειας Ηπείρου επεξεργαστήκαμε 4.790 m³ εκ των οποίων τα 4.440 m³ επαναχρησιμοποιήθηκαν στην παραγωγική διαδικασία, μετά την επεξεργασία στον βιολογικό καθαρισμό. Αυτό οδήγησε σε συνολικό ποσοστό 85,23% ανακύκλωσης νερού (π.χ. λύματα που επεξεργάστηκαν σε επαρκή βαθμό για σκοπούς επαναχρησιμοποίησης εντός της παραγωγικής διαδικασίας) και σε ένα ποσοστό 79% επαναχρησιμοποίησης νερού. Ο συνολικός όγκος απόρριψης λυμάτων για το 2020 ήταν 100,27m³.

Η συνολική ποσότητα άντλησης νερού προέρχεται από τη Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Ιωαννίνων του Δήμου Δωδώνης. Η συνολική κατανάλωση νερού προήλθε από τις εγκαταστάσεις λειτουργίας του Ομίλου σε Ελλάδα, ΗΠΑ, Πολωνία και Βουλγαρία. Αξιολογήσαμε τις τοποθεσίες των εγκαταστάσεων μας χρησιμοποιώντας το εργαλείο WRI Aqueduct και εντοπίσαμε ότι το νερό που χρησιμοποιούμε στις εγκαταστάσεις μας στην Ελλάδα προέρχεται από περιοχές με υψηλές πιέσεις στα υδάτινα αποθέματα, ενώ στις άλλες τοποθεσίες όπου δραστηριοποιούμαστε (Τέξας ΗΠΑ, Πολωνία και Βουλγαρία) το νερό προέρχεται από περιοχές με χαμηλή έως μεσαία πίεση στα υδάτινα αποθέματα (water stress). Οι μετρήσεις μας για το νερό για το 2019 και το 2020 απεικονίζονται στον πίνακα 5.



Πίνακας 5: Εγκαταστάσεις ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ελλάδα, ΗΠΑ, Πολωνίας και Βουλγαρίας: χρήση νερού το 2020 και το 2019

	2020	2019
ΑΝΤΛΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΠΗΓΗ		
Επιφανειακά ύδατα (m ³)	0	0
Υπόγεια ύδατα (m ³)	0	0
Θάλασσα (m ³)	0	0
Παραγόμενα ύδατα (m ³)	0	0
Τρίτα μέρη (m ³)	5.620	4.180
Συνολική άντληση νερού (m³)	5.620	4.180
Ποσοστό άντλησης νερού από περιοχές υψηλής υδατικής καταπόνησης	98%	-
ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΥΔΑΤΙΝΟ ΑΠΟΔΕΚΤΗ		
Επιφανειακά ύδατα (m ³)	0	0
Υπόγεια ύδατα (m ³)	0	0
Θάλασσα (m ³)	0	0
Τρίτα μέρη (m ³)	0	0
Third-party water (m ³)	100	0
Συνολική απόρριψη νερού (m³)	100	0
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ		
Συνολική κατανάλωση νερού (m ³)	5.620	4.180
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΝΕΡΟΥ		
Ανακυκλωμένο νερό (m ³)	4.790	0
Επαναχρησιμοποιούμενο νερό (m ³)	4.440	0
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΝΕΡΟ		
Πρόστιμα λόγω μη συμμόρφωσης με τους περιβαλλοντικούς νόμους και κανονισμούς που σχετίζονται με το νερό (αριθμός προστίμων)	0	0

Οι ποσότητες άντλησης νερού από τις εγκαταστάσεις στην Ελλάδα και εκτός Ελλάδας (Πολωνία, Βουλγαρία, ΗΠΑ) από την αρχή του 2021 μέχρι τον Αύγουστο του 2021 συνοψίζονται στον πίνακα 6.

Πίνακας 6: Εγκαταστάσεις ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ελλάδα, ΗΠΑ, Πολωνίας και Βουλγαρίας: αντλήσεις ανά πηγή - 2021 έως τον Αύγουστο

	01.01.2021-31.08.2021			
Άντληση νερού ανά πηγή:	Ελλάδα	ΗΠΑ	Πολωνία	Βουλγαρία
Επιφανειακά ύδατα (m ³)	0	0	0	0
Υπόγεια ύδατα (m ³)	0	0	0	0
Θάλασσα (m ³)	0	0	0	0
Παραγόμενα ύδατα (m ³)	0	0	0	0
Τρίτα μέρη (m ³)	3.750	90	130	16

Διαχείριση αποβλήτων

Σε κάθε νέα εγκατάσταση / δραστηριότητα που αναπτύσσουμε, καταγράφουμε τους όγκους και το είδος των αποβλήτων που παράγονται τόσο κατά τη φάση ανάπτυξης όσο και κατά τη φάση λειτουργίας, προκειμένου να έχουμε πλήρη εικόνα του συνολικού αποτυπώματος των δραστηριοτήτων μας και να μπορούμε να λαμβάνουμε ολοκληρωμένες αποφάσεις για τη βέλτιστη διαχείρισή τους.

Ο όγκος των αποβλήτων που παράγονται ως αποτέλεσμα των δραστηριοτήτων μας, χαρακτηρίζεται από υψηλή μεταβλητότητα από έτος σε έτος, καθώς αυτό σχετίζεται με τις δραστηριότητες ανάπτυξης, αλλά και την ίδια τη φύση των έργων μας. Σε αυτό το πλαίσιο, αναγνωρίζουμε ότι η σύγκριση των όγκων αποβλήτων από έτος σε έτος δεν αντικατοπτρίζει την πλήρη εικόνα των επιδόσεών μας σε αυτόν τον τομέα. Όλες οι ποσότητες αποβλήτων αναγράφονται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (EWR) για όλες τις εταιρείες του Ομίλου ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ, και δεδομένης της συνεχούς παρακολούθησης θα αναπτύξουμε σχετικούς στόχους και δείκτες απόδοσης για να βελτιώσουμε την απόδοσή μας.



Πίνακας7: Εγκαταστάσεις ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Ελλάδας, ΗΠΑ, Βουλγαρίας, Πολωνίας: παραγωγή και επεξεργασία απορριμμάτων το 2020 και το 2019

		Απόβλητα ανά σύνθεση- Επικίνδυνα απόβλητα					
		2020			2019		
		Παραγόμενα απόβλητα	Απόβλητα που διατίθενται προς ανάκτηση	Απόβλητα που δεν διατίθενται προς ανάκτηση	Παραγόμενα απόβλητα	Απόβλητα που διατίθενται προς ανάκτηση	Απόβλητα που δεν διατίθενται προς ανάκτηση
Λιπαντικά	lt	21.619	21.619	0	15.060	15.060	0
Μολυσμένα απορροφητικά υλικά	kg	15.694	15.694	0	17.020	17.020	0
Μολυσμένες πλαστικές συσκευασίες	kg	11.106	11.106	0	3.826	3.826	0
Φίλτρα λαδιού και αερίου	kg	5.333	5.333	0	3.556	3.556	0
Μπαταρίες	kg	911	911	0	25	25	0
Απόβλητα ηλεκτρικού εξοπλισμού	kg	94	94	0	0	0	0
Απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών	kg	244,6	244,6	0	0	0	0
Εργαστηριακά απόβλητα	kg	40,00	40,00	0	0	0	0
Σύνολο	t	55,04	55,04	0	39,48	39,48	0

		Απόβλητα ανά σύνθεση- Μη επικίνδυνα απόβλητα					
		2020			2019		
		Παραγόμενα απόβλητα	Απόβλητα που διατίθενται προς ανάκτηση	Απόβλητα που δεν διατίθενται προς ανάκτηση	Παραγόμενα απόβλητα	Απόβλητα που διατίθενται προς ανάκτηση	Απόβλητα που δεν διατίθενται προς ανάκτηση
Αστικά απόβλητα	t	12,01	0	12,01	1,88	0	1,88
Ανακυκλώσιμα	t	19,03	19,03	0	17,40	17,40	0
Σύνολο	t	31,04	19,03	12,01	19,28	17,40	1,88

		Απόβλητα που διατίθενται προς ανάκτηση - Επικίνδυνα απόβλητα					
		2020			2019		
		Onsite	Offsite	Total	Onsite	Offsite	Total
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση	t	0	0	0	0	0	0
Ανακύκλωση	t	0	55.04	55.04	0	39.48	39.48
Σύνολο	t	0	55.04	55.04	0	39.48	39.48

		Απόβλητα που διατίθενται προς ανάκτηση - Μη επικίνδυνα απόβλητα					
		2020			2019		
		Εντός έδρας	Εκτός έδρας	Σύνολο	Εντός έδρας	Εκτός έδρας	Σύνολο
Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση (παραγωγή βιοαερίου)	t	0	0	0	0	0	0
Ανακυκλώσιμα	t	0	19,03	19,03	0	17,40	17,40
Σύνολο	t	0	19,03	19,03	0	17,40	17,40

		Απόβλητα που δεν διατίθενται προς ανάκτηση - Επικίνδυνα απόβλητα					
		2020			2019		
		Εντός έδρας	Εκτός έδρας	Σύνολο	Εντός έδρας	Εκτός έδρας	Σύνολο
Αποτέφρωση (με ανάκτηση ενέργειας)	t	0	0	0	0	0	0
Αποτέφρωση (χωρίς ανάκτηση ενέργειας)	t	0	0	0	0	0	0
Υγειονομική ταφή	t	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	t	0	0	0	0	0	0

		Απόβλητα που δεν διατίθενται προς ανάκτηση - Μη επικίνδυνα απόβλητα					
		2020			2019		
		Onsite	Offsite	Total	Onsite	Offsite	Total
Αποτέφρωση (με ανάκτηση ενέργειας)	t	0	0	0	0	0	0
Αποτέφρωση (χωρίς ανάκτηση ενέργειας)	t	0	0	0	0	0	0
Χωματερή	t	0	12,01	12,01	0	1,88	1,88
Υγειονομική ταφή	t	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	t	0	12,01	12,01	0	1,88	1,88

Στον Πίνακα 8 συνοψίζονται οι ποσότητες των παραγόμενων επικίνδυνων αποβλήτων για τις εγκαταστάσεις της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ εκτός Ελλάδας (Πολωνία, Βουλγαρία, Αμερική) για το έτος 2021.

Πίνακας 8: **Εγκαταστάσεις ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Πολωνία, Βουλγαρία, Αμερική: Παραγόμενα επικίνδυνα απόβλητα για το έτος 2021**

Έτος 2021				
Είδος αποβλήτου		Πολωνία	Βουλγαρία	Αμερική
Λιπαντικά	kg	0	1800	0
Ρυπασμένα απορροφητικά υλικά	kg	2375	900	8776,87
Ρυπασμένες πλαστικές συσκευασίες	kg	214,5	0	0
Φίλτρα λαδιού	kg	1198	0	5548,61
Μπαταρίες	kg	29	0	0
Απόβλητα ηλεκτρολογικού εξοπλισμού	kg	0	0	160
Σύνολο	kg	3816,5	2700	14485,48
	t	3,817	2,7	14,485

Περιβαλλοντική Διαχείριση προμηθευτών & υπεργολάβων

Όπως έχει περιγραφεί στην Ενιαία Πολιτική Συστημάτων Διαχείρισης της εταιρείας μας, ενθαρρύνουμε τους συνεργάτες μας (προμηθευτές, υπεργολάβους και πελάτες) να υιοθετούν ορθές περιβαλλοντικές πρακτικές και να ενισχύουν την περιβαλλοντική τους συνείδηση.

Αναμένουμε από τους συνεργάτες μας να εφαρμόζουν σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 14001, έτσι ώστε να επιδεικνύεται η δέσμευσή τους για την προστασία του περιβάλλοντος. Για το 2021, το 76,56% των προμηθευτών / υπεργολάβων μας είναι πιστοποιημένο κατά EN ISO 14001.



THANK YOU

TERNA ENERGY S.A.
85 Mesogeion, 11526 Athens, Greece

Email: info@terna-energy.com
Telephone: +30 210 6968300
Website: www.terna-energy.com