



MYTILINEOS

**Έκθεση για την εφαρμογή των συστάσεων του Task Force on
Climate-Related Financial Disclosures (TCFD)**

Μάιος 2022

Συστάσεις του TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures)

<p>Διακυβέρνηση</p> <p>Δομή διακυβέρνησης της Εταιρείας σχετικά με τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή.</p>	<p>Δομή διακυβέρνησης της Εταιρείας σχετικά με τους κινδύνους και τις ευκαιρίες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή.</p>	<p>Όσον αφορά την επιβλεψη σχετικά με θέματα που αφορούν την κλιματική αλλαγή, το ανώτατο αρμόδιο όργανο είναι η Επιτροπή Αειφόρου Ανάπτυξης του Διοικητικού Συμβουλίου (ΔΣ). Οι αρμοδιότητες της Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης σε τριμηνιαία βάση περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την επιβλεψη των πολιτικών και πρωτοβουλιών της MYTILINEOS για την κλιματική αλλαγή και την παρακολούθηση της προόδου επίτευξης των στόχων που έχουν τεθεί για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) και την επίτευξη ουδέτερου ανθρακικού αποτυπώματος. Ο ρόλος της Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης είναι να υποστηρίζει το ΔΣ στην ενσωμάτωση πολιτικών και διαδικασιών βιώσιμης ανάπτυξης και αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής στις βασικές διαδικασίες και λειτουργίες λήψης αποφάσεων της Εταιρείας και να επιβλέπει την εφαρμογή των αντίστοιχων στρατηγικών, συμπεριλαμβανομένων πιθανών κλιματικών κινδύνων και ευκαιριών. Επιπλέον, η Επιτροπή Αειφόρου Ανάπτυξης εξετάζει ετησίως τις εγχώριες και διεθνείς τάσεις, τους κινδύνους και τις ευκαιρίες σχετικά με τη βιώσιμη ανάπτυξη και την κλιματική αλλαγή που μπορούν να έχουν σημαντικό αντίκτυπο στις επιχειρηματικές δραστηριότητες και επιδόσεις της Εταιρείας. Επιπλέον, η Επιτροπή παρακολουθεί την πρόοδο της Εταιρείας σε άλλες σημαντικές πρωτοβουλίες που έχει αναλάβει ή συμμετέχει η Εταιρεία και σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή, όπως η συμμετοχή στη διεθνή πρωτοβουλία CDP Climate Change και η ευθυγράμμιση με τις συστάσεις του TCFD. Η Επιτροπή συνεδριάζει τουλάχιστον τρεις φορές το χρόνο και επιπλέον όποτε είναι απαραίτητο, σχετικά με θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και ειδικότερα για την κλιματική αλλαγή. Το ΔΣ ενημερώνεται τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο, από την Επιτροπή Αειφόρου Ανάπτυξης, για όλα τα βασικά στοιχεία των επιδόσεων και προόδου της Εταιρείας σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένων των θεμάτων που σχετίζονται με το κλίμα, και επιβλέπει την πρόοδο στις πρωτοβουλίες μείωσης των εκπομπών CO₂ και επίτευξης ουδέτερου ανθρακικού αποτυπώματος. Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την Επιτροπή Αειφόρου Ανάπτυξης είναι διαθέσιμες στο σχετικό Κανονισμό Λειτουργίας. Η συγκεκριμένη δομή διακυβέρνησης βιώσιμης ανάπτυξης παρουσιάζεται στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021.</p>																																																																																				
<p>Στρατηγική</p> <p>Πραγματικές και πιθανές επιπτώσεις των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα στην επιχειρηματική δραστηριότητα, τη στρατηγική και τον οικονομικό σχεδιασμό του οργανισμού, για τις περιπτώσεις για τις οποίες οι πληροφορίες αυτές είναι ουσιαστικής σημασίας.</p>	<p>Κίνδυνοι που συνδέονται με το κλίμα και τις ευκαιρίες τις οποίες έχει εντοπίσει ο οργανισμός σε βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="595 703 1731 778">Κίνδυνοι</th> <th data-bbox="1731 703 1868 778">Βραχυ-πρόθεσμος (2022-2025)</th> <th data-bbox="1868 703 2004 778">Μέσο-πρόθεσμος (2030)</th> <th data-bbox="2004 703 2141 778">Μάκρο-πρόθεσμος (2050)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="595 778 1731 807">Αύξηση των τιμών των GHG εκπομπών</td> <td data-bbox="1731 778 1868 807">√</td> <td data-bbox="1868 778 2004 807">√</td> <td data-bbox="2004 778 2141 807">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 807 1731 836">Αύξηση των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας και των ορυκτών καυσίμων</td> <td data-bbox="1731 807 1868 836">√</td> <td data-bbox="1868 807 2004 836">√</td> <td data-bbox="2004 807 2141 836">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 836 1731 865">Αυξημένο κόστος πρώτων υλών</td> <td data-bbox="1731 836 1868 865"></td> <td data-bbox="1868 836 2004 865">√</td> <td data-bbox="2004 836 2141 865">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 865 1731 893">Έλλειψη πρώτων υλών λόγω των παγκόσμιων τάσεων ανακύκλωσης</td> <td data-bbox="1731 865 1868 893"></td> <td data-bbox="1868 865 2004 893">√</td> <td data-bbox="2004 865 2141 893">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 893 1731 922">Μετάβαση σε νέες τεχνολογίες παραγωγής αλουμινίου</td> <td data-bbox="1731 893 1868 922"></td> <td data-bbox="1868 893 2004 922">√</td> <td data-bbox="2004 893 2141 922">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 922 1731 951">Ακραία βροχοπτώση</td> <td data-bbox="1731 922 1868 951"></td> <td data-bbox="1868 922 2004 951">√</td> <td data-bbox="2004 922 2141 951">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 951 1731 1011">Αυξημένη σοβαρότητα ακραίων καιρικών φαινομένων (κύματα καύσωνα, καταιγίδες, πυρκαγιές, πλημμύρες κλπ)</td> <td data-bbox="1731 951 1868 1011"></td> <td data-bbox="1868 951 2004 1011">√</td> <td data-bbox="2004 951 2141 1011">√</td> </tr> <tr> <th data-bbox="595 1011 1731 1070">Ευκαιρίες</th> <th data-bbox="1731 1011 1868 1070">Βραχυ-πρόθεσμος (2022-2025)</th> <th data-bbox="1868 1011 2004 1070">Μέσο-πρόθεσμος (2030)</th> <th data-bbox="2004 1011 2141 1070">Μάκρο-πρόθεσμος (2050)</th> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1070 1731 1099">Επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας</td> <td data-bbox="1731 1070 1868 1099">√</td> <td data-bbox="1868 1070 2004 1099">√</td> <td data-bbox="2004 1070 2141 1099">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1099 1731 1128">Εξηλεκτρισμός τελικής ζήτησης</td> <td data-bbox="1731 1099 1868 1128">√</td> <td data-bbox="1868 1099 2004 1128">√</td> <td data-bbox="2004 1099 2141 1128">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1128 1731 1189">Επενδύσεις σε προσπάθειες τεχνικής ανάπτυξης (δηλαδή ανάπτυξη χωρητικότητας αποθήκευσης μπαταριών και τεχνολογίας πρόβλεψης για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας)</td> <td data-bbox="1731 1128 1868 1189"></td> <td data-bbox="1868 1128 2004 1189">√</td> <td data-bbox="2004 1128 2141 1189">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1189 1731 1217">Αύξηση κεφαλαίων μέσω έκδοσης «μεταβατικών ομολόγων»</td> <td data-bbox="1731 1189 1868 1217">√</td> <td data-bbox="1868 1189 2004 1217">√</td> <td data-bbox="2004 1189 2141 1217">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1217 1731 1246">Επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση και πιο αποδοτικές διαδικασίες παραγωγής</td> <td data-bbox="1731 1217 1868 1246">√</td> <td data-bbox="1868 1217 2004 1246">√</td> <td data-bbox="2004 1217 2141 1246">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1246 1731 1275">Αυξημένη χρήση ανακυκλωμένων υλικών (παραγωγή δευτεροχυτου αλουμινίου)</td> <td data-bbox="1731 1246 1868 1275"></td> <td data-bbox="1868 1246 2004 1275">√</td> <td data-bbox="2004 1246 2141 1275">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1275 1731 1303">Χρήση πιο αποτελεσματικού τρόπου μεταφορών</td> <td data-bbox="1731 1275 1868 1303"></td> <td data-bbox="1868 1275 2004 1303"></td> <td data-bbox="2004 1275 2141 1303">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1303 1731 1332">Επενδύσεις σε υλικά χωρίς άνθρακα</td> <td data-bbox="1731 1303 1868 1332">√</td> <td data-bbox="1868 1303 2004 1332">√</td> <td data-bbox="2004 1303 2141 1332">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1332 1731 1361">Επένδυση στην παραγωγή δευτεροχυτου αλουμινίου</td> <td data-bbox="1731 1332 1868 1361">√</td> <td data-bbox="1868 1332 2004 1361">√</td> <td data-bbox="2004 1332 2141 1361">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1361 1731 1390">Επενδύσεις σε συστήματα αποθήκευσης</td> <td data-bbox="1731 1361 1868 1390">√</td> <td data-bbox="1868 1361 2004 1390">√</td> <td data-bbox="2004 1361 2141 1390">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1390 1731 1418">Αυξημένη ζήτηση για προϊόντα και υποδομές χαμηλών εκπομπών άνθρακα (κτίρια χαμηλών εκπομπών άνθρακα κλπ)</td> <td data-bbox="1731 1390 1868 1418">√</td> <td data-bbox="1868 1390 2004 1418">√</td> <td data-bbox="2004 1390 2141 1418">√</td> </tr> <tr> <td data-bbox="595 1418 1731 1447">Συμμετοχή σε έργα που στοχεύουν στην προστασία των υποδομών και την αποκατάσταση των ζημιών που σχετίζονται με το κλίμα</td> <td data-bbox="1731 1418 1868 1447"></td> <td data-bbox="1868 1418 2004 1447"></td> <td data-bbox="2004 1418 2141 1447">√</td> </tr> </tbody> </table>	Κίνδυνοι	Βραχυ-πρόθεσμος (2022-2025)	Μέσο-πρόθεσμος (2030)	Μάκρο-πρόθεσμος (2050)	Αύξηση των τιμών των GHG εκπομπών	√	√	√	Αύξηση των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας και των ορυκτών καυσίμων	√	√	√	Αυξημένο κόστος πρώτων υλών		√	√	Έλλειψη πρώτων υλών λόγω των παγκόσμιων τάσεων ανακύκλωσης		√	√	Μετάβαση σε νέες τεχνολογίες παραγωγής αλουμινίου		√	√	Ακραία βροχοπτώση		√	√	Αυξημένη σοβαρότητα ακραίων καιρικών φαινομένων (κύματα καύσωνα, καταιγίδες, πυρκαγιές, πλημμύρες κλπ)		√	√	Ευκαιρίες	Βραχυ-πρόθεσμος (2022-2025)	Μέσο-πρόθεσμος (2030)	Μάκρο-πρόθεσμος (2050)	Επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	√	√	√	Εξηλεκτρισμός τελικής ζήτησης	√	√	√	Επενδύσεις σε προσπάθειες τεχνικής ανάπτυξης (δηλαδή ανάπτυξη χωρητικότητας αποθήκευσης μπαταριών και τεχνολογίας πρόβλεψης για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας)		√	√	Αύξηση κεφαλαίων μέσω έκδοσης «μεταβατικών ομολόγων»	√	√	√	Επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση και πιο αποδοτικές διαδικασίες παραγωγής	√	√	√	Αυξημένη χρήση ανακυκλωμένων υλικών (παραγωγή δευτεροχυτου αλουμινίου)		√	√	Χρήση πιο αποτελεσματικού τρόπου μεταφορών			√	Επενδύσεις σε υλικά χωρίς άνθρακα	√	√	√	Επένδυση στην παραγωγή δευτεροχυτου αλουμινίου	√	√	√	Επενδύσεις σε συστήματα αποθήκευσης	√	√	√	Αυξημένη ζήτηση για προϊόντα και υποδομές χαμηλών εκπομπών άνθρακα (κτίρια χαμηλών εκπομπών άνθρακα κλπ)	√	√	√	Συμμετοχή σε έργα που στοχεύουν στην προστασία των υποδομών και την αποκατάσταση των ζημιών που σχετίζονται με το κλίμα			√
Κίνδυνοι	Βραχυ-πρόθεσμος (2022-2025)	Μέσο-πρόθεσμος (2030)	Μάκρο-πρόθεσμος (2050)																																																																																			
Αύξηση των τιμών των GHG εκπομπών	√	√	√																																																																																			
Αύξηση των τιμών της ηλεκτρικής ενέργειας και των ορυκτών καυσίμων	√	√	√																																																																																			
Αυξημένο κόστος πρώτων υλών		√	√																																																																																			
Έλλειψη πρώτων υλών λόγω των παγκόσμιων τάσεων ανακύκλωσης		√	√																																																																																			
Μετάβαση σε νέες τεχνολογίες παραγωγής αλουμινίου		√	√																																																																																			
Ακραία βροχοπτώση		√	√																																																																																			
Αυξημένη σοβαρότητα ακραίων καιρικών φαινομένων (κύματα καύσωνα, καταιγίδες, πυρκαγιές, πλημμύρες κλπ)		√	√																																																																																			
Ευκαιρίες	Βραχυ-πρόθεσμος (2022-2025)	Μέσο-πρόθεσμος (2030)	Μάκρο-πρόθεσμος (2050)																																																																																			
Επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	√	√	√																																																																																			
Εξηλεκτρισμός τελικής ζήτησης	√	√	√																																																																																			
Επενδύσεις σε προσπάθειες τεχνικής ανάπτυξης (δηλαδή ανάπτυξη χωρητικότητας αποθήκευσης μπαταριών και τεχνολογίας πρόβλεψης για ανανεώσιμες πηγές ενέργειας)		√	√																																																																																			
Αύξηση κεφαλαίων μέσω έκδοσης «μεταβατικών ομολόγων»	√	√	√																																																																																			
Επενδύσεις στην ενεργειακή απόδοση και πιο αποδοτικές διαδικασίες παραγωγής	√	√	√																																																																																			
Αυξημένη χρήση ανακυκλωμένων υλικών (παραγωγή δευτεροχυτου αλουμινίου)		√	√																																																																																			
Χρήση πιο αποτελεσματικού τρόπου μεταφορών			√																																																																																			
Επενδύσεις σε υλικά χωρίς άνθρακα	√	√	√																																																																																			
Επένδυση στην παραγωγή δευτεροχυτου αλουμινίου	√	√	√																																																																																			
Επενδύσεις σε συστήματα αποθήκευσης	√	√	√																																																																																			
Αυξημένη ζήτηση για προϊόντα και υποδομές χαμηλών εκπομπών άνθρακα (κτίρια χαμηλών εκπομπών άνθρακα κλπ)	√	√	√																																																																																			
Συμμετοχή σε έργα που στοχεύουν στην προστασία των υποδομών και την αποκατάσταση των ζημιών που σχετίζονται με το κλίμα			√																																																																																			

<p>Επιδράσεις των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα στην επιχειρηματική δραστηριότητα, τη στρατηγική και τον οικονομικό σχεδιασμό του οργανισμού.</p>	<p>Η Εταιρεία δημιούργησε νέους Τομείς Επιχειρηματικής Δραστηριότητας προσανατολισμένους στη δυναμική ανάπτυξη βιώσιμων έργων διεθνώς (Τομέας Ανανεώσιμων Πηγών & Αποθήκευσης Ενέργειας - RSD, Τομέας Έργων Βιώσιμης Ανάπτυξης - SES), και προβλέπεται να παίξει, την επόμενη κρίσιμη δεκαετία, σημαντικό ρόλο στην ενεργειακή μετάβαση και στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου παγκοσμίως, δίνοντας στην MYTILINEOS την ευκαιρία να κλιμακώσει τη θετική της επίδραση και να γίνει μια από τις κορυφαίες εταιρείες στην παγκόσμια αγορά στον τομέα αυτό. Λαμβάνοντας υπόψη την υψηλή ένταση εκπομπών CO₂ τόσο στην παραγωγή αλουμινίου όσο και στις διαδικασίες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, η κλιματική αλλαγή αποτελεί βασικό στοιχείο για τη βιωσιμότητα των δραστηριοτήτων της. Στο πλαίσιο αυτό, η Εταιρεία έχει σχεδιάσει μια στρατηγική για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, η οποία καθοδηγεί τις πρωτοβουλίες της για μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα όπως ορίζονται από το Πρωτόκολλο του Κιότο, τη Συμφωνία του Παρισιού για την Κλιματική Αλλαγή (COP21) και το αντίστοιχο Εθνικό Σχέδιο της Ελλάδας, και καθορίζει τη συμβολή της στην Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία. Η MYTILINEOS γίνεται η πρώτη ελληνική βιομηχανία που έθεσε συγκεκριμένους, μετρήσιμους και φιλόδοξους στόχους μείωσης των εκπομπών CO₂ για το 2030 και το 2050, θέτοντας έτσι τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα προτεραιότητα της νέας Στρατηγικής Βιώσιμης Ανάπτυξης. Η Στρατηγική μας για τους στόχους μείωσης των εκπομπών για κάθε ΤΕΔ αναπτύχθηκε τον Δεκέμβριο του 2020, σύμφωνα με το σενάριο κάτω των (well below) 2 βαθμών Κελσίου της IEA. Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες μας έχουν τροποποιηθεί και βελτιωθεί δραστικά τα τελευταία 4 χρόνια, προχωρώντας στη σταδιακή ενσωμάτωση κλιματικών κινδύνων και ευκαιριών. Μεγάλες ή μικρές προσαρμογές έχουν πραγματοποιηθεί στους 4 ΤΕΔ προκειμένου να δημιουργηθεί ένας οργανισμός που να επικεντρώνεται στη βιώσιμη ανάπτυξη. Έχουμε εφαρμόσει ή σχεδιάζουμε να εφαρμόσουμε συγκεκριμένες δράσεις προσαρμοσμένες στους κινδύνους και τις ευκαιρίες για την κλιματική αλλαγή. Τα ενδεικτικά σχέδια και οι δράσεις περιλαμβάνουν:</p> <p>ΤΕΔ Ηλεκτρικής Ενέργειας & Φυσικού Αερίου</p> <ul style="list-style-type: none"> Λειτουργία ενός υπερσύγχρονου CCGT που θα αυξήσει τη συνολική ενεργειακή απόδοση. Υλοποίηση ενός φιλόδοξου σχεδίου ανάπτυξης ΑΠΕ >2,5 GW για σημαντική αύξηση της δυναμικότητας παραγωγής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην Ελλάδα και διεθνώς. <p>ΤΕΔ Μεταλλουργίας</p> <ul style="list-style-type: none"> Σχεδιασμός μιας φιλόδοξης ατζέντας πρωτοβουλιών απανθρακοποίησης στην παραγωγική μας δραστηριότητα για μείωση των απόλυτων εκπομπών μας κατά 65% και των σχετικών εκπομπών μας κατά 75% έως το 2030. Εξέταση συγκεκριμένων λύσεων που θα μπορούσαν να μας βοηθήσουν να μας βοηθήσουν να επιτύχουμε τον στόχο μας για ουδέτερο ανθρακικό αποτύπωμα για το 2050. <p>ΤΕΔ SES και RSD</p> <p>Παγκοσμίως, οι τομείς αυτοί διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στην απελευθέρωση του παγκόσμιου ενεργειακού συστήματος από τον άνθρακα, μέσω της ανάπτυξης και κατασκευής έργων παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές, αποθήκευσης ενέργειας και άλλων βιώσιμων τεχνικών λύσεων.</p> <ul style="list-style-type: none"> Αναμένουμε να αναπτύξουμε τις δραστηριότητές μας σε αυτούς τους τομείς την επόμενη δεκαετία για να γίνουμε ηγέτης στην παγκόσμια αγορά. Η επίτευξη ουδέτερου ανθρακικού αποτυπώματος για τους ΤΕΔ SES και RSD έως το 2030: α) χρήση ηλεκτρικών οχημάτων και εξοπλισμού, β) προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές για τις εγκαταστάσεις μας, γ) αντικατάσταση θέρμανσης με φυσικό αέριο στα γραφεία μας με τεχνολογίες χαμηλών εκπομπών, όπως ηλεκτρικές αντλίες θερμότητας, και δ) χρήση ανανεώσιμων πηγών ηλεκτρικής ενέργειας και αποθήκευση ενέργειας για την αντικατάσταση γεννητριών ντίζελ στα εργοτάξιά μας. <p>Επιπλέον, σε επίπεδο οικονομικού σχεδιασμού, ενσωματώνονται εργαλεία που σχετίζονται με τους κλιματικούς κινδύνους και τις ευκαιρίες. Για παράδειγμα, τον Απρίλιο του 2021 εκδώσαμε ένα Πράσινο Ομολόγο 500 εκατομμυρίων ευρώ για να χρηματοδοτήσουμε τη μελλοντική ανάπτυξη σε λύσεις που συμβάλλουν στο μετριασμό της κλιματικής αλλαγής, όπως περιγράφεται παραπάνω. Στο πλαίσιο αυτό έχουμε εκδώσει το MYTILINEOS Green Bond Framework στο οποίο βασίζονται οι εκδόσεις των Πράσινων Ομολόγων μας.</p> <p>Τέλος, η MYTILINEOS βρίσκεται στη διαδικασία ενσωμάτωσης των κινδύνων και των ευκαιριών της κλιματικής αλλαγής στις διαδικασίες επίσημης στρατηγικής και οικονομικού σχεδιασμού.</p>
<p>Ανθεκτικότητα της στρατηγικής του οργανισμού, λαμβάνοντας υπόψη διάφορα σενάρια που συνδέονται με το κλίμα, συμπεριλαμβανομένου ενός σεναρίου υπερθέρμανσης του πλανήτη κατά 2°C ή λιγότερο.</p>	<p>Η στρατηγική μας έχει σχεδιαστεί για να είναι ανθεκτική στο κλιματικό σενάριο well below 2°C. Η MYTILINEOS, μέσω της επιχειρηματικής της ανάπτυξης και των δραστηριοτήτων της στη δυναμική ανάπτυξη βιώσιμων έργων διεθνώς (Ανανεώσιμων Πηγών & Αποθήκευσης Ενέργειας, Έργων Βιώσιμης Ανάπτυξης και Παραγωγής Ενέργειας ΑΠΕ) αναμένεται να συνεχίσει να διαδραματίζει βασικό ρόλο στην ενεργειακή μετάβαση σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα.</p> <p>Επιπλέον, είμαστε η πρώτη ελληνική βιομηχανική εταιρεία που έθεσε συγκεκριμένους και ισχυρούς στόχους εκπομπών για το 2030 και το 2050. Δεσμευόμαστε να μειώσουμε τις απόλυτες εκπομπές μας (Scope 1 και 2) κατά τουλάχιστον 30% έως το 2030 σε σύγκριση με το 2019 και δεσμευόμαστε να πετύχουμε ουδέτερο ανθρακικό αποτύπωμα έως το 2050, σύμφωνα με το σενάριο well below 2°C, όπως έχει αποτυπωθεί από το Science Based Targets initiative (SBTi). Για την επίτευξη αυτού του στόχου, έχουν σχεδιαστεί και υλοποιούνται συγκεκριμένες πρωτοβουλίες απανθρακοποίησης και δράσεις ανά ΤΕΔ.</p> <p>Στο πλαίσιο του έργου TCFD που βρίσκεται σε εξέλιξη, βασιζόμαστε σε ανάλυση σεναρίων για να εξετάσουμε την ανθεκτικότητα της στρατηγικής μας. Θεωρούμε ότι αυτή η προσέγγιση έχει τη δυνατότητα να υποστηρίξει τη διαμόρφωση της στρατηγικής μας στο μέλλον. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανθεκτικότητα των δραστηριοτήτων μας στα διάφορα κλιματικά σενάρια θα δημοσιευτούν όταν είναι διαθέσιμες.</p>

<p>Διαχείριση κινδύνων</p> <p>Τρόπος με τον οποίο ο οργανισμός αναγνωρίζει, αξιολογεί και διαχειρίζεται τους κινδύνους που συνδέονται με το κλίμα.</p>	<p>Διαδικασίες του οργανισμού για την αναγνώριση και αξιολόγηση των κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα.</p>	<p>Το 2021, η MYTILINEOS ξεκίνησε μια εις βάθος ανάλυση προκειμένου να αναγνωρίσει τους κλιματικούς κινδύνους και τις ευκαιρίες στους ΤΕΔ της. Η αναγνώριση των κλιματικών κινδύνων και ευκαιριών πραγματοποιήθηκε μετά από συστηματική επισκόπηση των δραστηριοτήτων της MYTILINEOS, ανάλυση δεδομένων και διαβουλεύσεις με τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη. Ως αποτέλεσμα αυτής της ανάλυσης, καταρτίστηκε μια λίστα με 57 κινδύνους και 27 ευκαιρίες που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή και δύνανται να επηρεάζουν τις διάφορες δραστηριότητες της MYTILINEOS.</p> <p>Η MYTILINEOS θα ενσωματώσει παράγοντες κινδύνου που σχετίζονται με το κλίμα στο Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρηματικών Κινδύνων της Εταιρείας, το οποίο διαχειρίζεται η Διεύθυνση Διαχείρισης Επιχειρηματικών Κινδύνων. Οι Risk Owners στους ΤΕΔ της Εταιρείας είναι υπεύθυνοι για την αναγνώριση και αξιολόγηση των κινδύνων και των ευκαιριών, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Βιώσιμης Ανάπτυξης. Οι γενικές αρχές για τον προσδιορισμό και τη διαχείριση των κινδύνων περιγράφονται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021.</p> <p>Στη συνέχεια, όλοι οι αναγνωρισμένοι κίνδυνοι και ευκαιρίες αξιολογούνται με βάση δύο βασικά κριτήρια: (i) τη σημαντικότητα των επιπτώσεων που ενδέχεται να προκύψουν και (ii) το βαθμό βεβαιότητας των αναγνωρισμένων κινδύνων και ευκαιριών. Η σημαντικότητα αξιολογείται με βάση δύο υποκριτήρια: (i) το χρονικό ορίζοντα εντός του οποίου αναμένεται να εμφανιστούν οι κίνδυνοι ή οι ευκαιρίες και (ii) την πιθανή οικονομική επίπτωση του συγκεκριμένου κινδύνου και ευκαιρίας. Η βεβαιότητα αξιολογείται λαμβάνοντας υπόψη τρία υποκριτήρια, και συγκεκριμένα: (i) την ακρίβεια και αξιοπιστία που χαρακτηρίζει τις παραμέτρους που χρησιμοποιούνται για την περιγραφή/ανάλυση του εν λόγω κινδύνου/ευκαιρίας (ii) τη μεταβλητότητα αυτών των παραμέτρων στα διάφορα σενάρια υπό ανάλυση και (iii) την πιθανότητα να συμβεί, που αφορά την κατεύθυνση και/ή το ρυθμό μεταβολής των εν λόγω παραμέτρων σε διαφορετικά σενάρια.</p> <p><u>Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021: Διαχείριση / Τακτικές αντιμετώπισης (σελ. 59-60); Διαδικασία Ουσιαστικότητας (σελ. 83-85); Αρχή Ξ: Καθορισμός και διαχείριση κινδύνων (σελ. 162-163)</u></p>
	<p>Διαδικασίες του οργανισμού για τη διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα.</p>	<p>Μέσω της παραπάνω αξιολόγησης, οι αναγνωρισμένοι κίνδυνοι και ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα ταξινομούνται σε τέσσερις κύριες κατηγορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κίνδυνοι / ευκαιρίες υψηλής σημαντικότητας και υψηλής βεβαιότητας. Στο μέτρο του δυνατού, αυτοί οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες αναλύονται ποσοτικά, χρησιμοποιώντας τις βασικές πληροφορίες διαφόρων κλιματικών σεναρίων καθώς και στοιχειώδη στοιχεία της μελλοντικής ανάπτυξης της MYTILINEOS. Προβλέπονται προληπτικές ενέργειες για αυτούς τους κινδύνους και ευκαιρίες με σκοπό να ενσωματωθούν στις μελλοντικές πολιτικές της MYTILINEOS. • Κίνδυνοι / ευκαιρίες υψηλής σημαντικότητας και χαμηλής βεβαιότητας. Αυτοί οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες παρακολουθούνται σε συστηματική βάση και στο βαθμό που φαίνεται να αποτελούν σημαντικό κίνδυνο ή ευκαιρία για τη MYTILINEOS, θα αναπτυχθούν κατάλληλα σχέδια διαχείρισης. Ωστόσο, δεν απαιτείται άμεση δράση. • Κίνδυνοι / ευκαιρίες χαμηλής σημαντικότητας και υψηλής βεβαιότητας. Αυτοί οι κίνδυνοι και οι ευκαιρίες παρακολουθούνται χωρίς περαιτέρω ανάγκη ανάπτυξης κατάλληλων σχεδίων διαχείρισης. • Κίνδυνοι / ευκαιρίες χαμηλής σημαντικότητας και χαμηλής βεβαιότητας, που θεωρούνται μη σημαντικοί. <p>Ορισμένοι κίνδυνοι και ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα έχουν ήδη αναγνωριστεί και αντιμετωπίζονται εντός του πλαισίου εφαρμογής των σχετικών Συστημάτων Διαχείρισης (π.χ. ISO 14001, ISO 9001).</p> <p><u>Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021: Διαχείριση / Τακτικές αντιμετώπισης (σελ. 59-60); Διαδικασία Ουσιαστικότητας (σελ. 83-85); Αρχή Ξ: Καθορισμός και διαχείριση κινδύνων (σελ. 162-163)</u></p>
	<p>Τρόπος με τον οποίο διαδικασίες για την αναγνώριση, την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα ενσωματώνονται στη συνολική διαχείριση κινδύνων του οργανισμού.</p>	<p>Οι βασικοί παράγοντες κλιματικού κινδύνου θα ενσωματωθούν στο Σύστημα Διαχείρισης Κινδύνων MYTILINEOS, προκειμένου να αναλυθούν και να αξιολογηθούν σε εταιρικό επίπεδο. Επίσης, υπάρχει ετήσια επίβλεψη της προόδου ως προς τους στόχους μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και τις διαδικασίες διαχείρισης θεμάτων κλιματικής αλλαγής.</p> <p><u>Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021: Διαχείριση / Τακτικές αντιμετώπισης (σελ. 59-60); Διαδικασία Ουσιαστικότητας (σελ. 83-85); Αρχή Ξ: Καθορισμός και διαχείριση κινδύνων (σελ. 162-163)</u></p>

<p>Δείκτες & Στόχοι</p> <p>Δείκτες και Στόχοι που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων που συνδέονται με το κλίμα, για τις περιπτώσεις για τις οποίες οι πληροφορίες αυτές είναι ουσιαστικής σημασίας.</p>	<p>Δείκτες που χρησιμοποιούνται από τον οργανισμό για την αξιολόγηση των κινδύνων και των ευκαιριών που σχετίζονται με το κλίμα, σύμφωνα με τη στρατηγική και τη διαδικασία διαχείρισης κινδύνων του οργανισμού.</p>	<p>Οι βασικοί δείκτες που χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση και τη διαχείριση των κλιματικών κινδύνων περιγράφονται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021 στις ενότητες «Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή» και «Ενέργεια & Αέριες Εκπομπές».</p> <p>Οι κλιματικοί κίνδυνοι μπορεί να έχουν οικονομικές επιπτώσεις για τη MYTILINEOS, επηρεάζοντας τις πωλήσεις της, το λειτουργικό κόστος κυρίως λόγω της αύξησης του ενεργειακού κόστους και των τιμών των δικαιωμάτων εκπομπών, των όρων χρηματοδότησης, των επενδύσεων που απαιτούνται για την επίτευξη των διαφόρων στόχων κλπ. Εφόσον είναι δυνατό να πραγματοποιηθεί ποσοτικοποίηση των κινδύνων, η κατηγοριοποίηση των εκτιμώμενων οικονομικών επιπτώσεων θα δημοσιοποιηθεί μελλοντικά ως ποσοστό των εσόδων της MYTILINEOS.</p> <p>Οι ευκαιρίες που σχετίζονται με το κλίμα αφορούν κυρίως την αύξηση του μεριδίου των πωλήσεων που προέρχονται από προϊόντα χαμηλών εκπομπών άνθρακα ή προϊόντα απαραίτητα για την πράσινη μετάβαση. Το 2021, τα έσοδα από προϊόντα που είναι επιλέξιμα στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ταξινόμησης Βιώσιμων Επενδύσεων ανήλθαν στο 55% των συνολικών εσόδων της Εταιρείας.</p> <p>Περισσότερες πληροφορίες θα είναι διαθέσιμες στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021.</p>
	<p>Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (GHG) Scope 1, Scope 2 και, ενδεχομένως, Scope 3, καθώς και σχετικοί κίνδυνοι.</p>	<p>Η MYTILINEOS δημοσιοποιεί συστηματικά τις Scope 1 και Scope 2 εκπομπές της, ενώ το 2021 η MYTILINEOS προχώρησε για πρώτη φορά σε πλήρη υπολογισμό των Scope 3 εκπομπών της, οι οποίες θα δημοσιοποιούνται επίσης συστηματικά από εδώ και στο εξής στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης. Για το 2021, οι εκπομπές Scope 1 και 2 δημοσιοποιούνται στην Ετήσια Έκθεση 2021 ενώ οι εκπομπές Scope 3 θα δημοσιοποιηθούν στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021. Οι σημαντικότερες κατηγορίες των εκπομπών Scope 3 της MYTILINEOS περιλαμβάνουν: (i) αγορά αγαθών και υπηρεσιών (Κατηγορία 1) (ii) κεφαλαιουχικά αγαθά (Κατηγορία 2) (iii) δραστηριότητες που σχετίζονται με τα καύσιμα και την ενέργεια που δεν περιλαμβάνονται στις Scope 1 ή Scope 2 εκπομπές (Κατηγορία 3) (iv) επεξεργασία πωληθέντων προϊόντων (Κατηγορία 10) και (v) χρήση πωληθέντων προϊόντων (Κατηγορία 11). Οι εκπομπές GHG υπολογίζονται σύμφωνα με τη μεθοδολογία του GHG Protocol.</p> <p>Η MYTILINEOS έχει αναγνωρίσει και αξιολογήσει τους κινδύνους που αφορούν τις δραστηριότητές της και σχετίζονται με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου. Αφορούν κυρίως μεταβατικούς κινδύνους που προκύπτουν άμεσα από τις Scope 1 εκπομπές και τις σχετικές δαπάνες για την αγορά δικαιωμάτων εκπομπών, αλλά και έμμεσα μέσω της προμήθειας ενεργειακών πόρων και αγαθών στο βαθμό που οι τιμές τους μπορεί να αυξηθούν λόγω των αυξημένων τιμών των δικαιωμάτων εκπομπών το μέλλον.</p> <p>Περισσότερες πληροφορίες θα είναι διαθέσιμες στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης 2021.</p>
	<p>Στόχοι που χρησιμοποιούνται από τον οργανισμό για τη διαχείριση των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα και επιδόσεις σε σχέση με τους στόχους.</p>	<p>Η MYTILINEOS έχει θέσει απαιτητικούς στόχους αναφορικά με τη διαχείριση των κινδύνων και των ευκαιριών που συνδέονται με το κλίμα, όπως αυτούς που αφορούν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που συνδέονται άμεσα με πρωτοβουλίες χρήσης και εξοικονόμησης ενέργειας, λαμβάνοντας υπόψη: (α) τις σχετικές πολιτικές στην ΕΕ και την Ελλάδα που στοχεύουν σε μείωση των εκπομπών κατά -50% έως το 2030 και σε ουδέτερο ισοζύγιο άνθρακα (-100% των εκπομπών) έως το 2050 (σε σύγκριση με τα επίπεδα του 2019) (β) τις πρακτικές των μεγαλύτερων εταιρειών σε κάθε κλάδο που δραστηριοποιείται η MYTILINEOS, σε σχέση με το επίπεδο μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου έως το 2030 και το 2050 (γ) τις ιδιαιτερότητες κάθε Τομέα της Επιχειρηματικής της Δραστηριότητας (δ) το προβλεπόμενο υψηλό κόστος των εκπομπών CO₂ και την αύξηση των εσόδων από προϊόντα και υπηρεσίες με περιβαλλοντικά και κοινωνικά οφέλη.</p> <p>Η MYTILINEOS δημοσιοποιεί τους στόχους της στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021, ως προς τα παρακάτω: α) σε απόλυτους όρους και σε όρους έντασης, β) ως προς τα χρονικά πλαίσια στα οποία εφαρμόζεται ο στόχος, γ) ως προς το έτος βάσης που χρησιμοποιήθηκε, και δ) μέσω βασικών δεικτών επίδοσης που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση της προόδου σε σχέση με τους στόχους.</p> <p>Η επίδοση της Εταιρείας έναντι αυτών των στόχων δημοσιοποιείται στην Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021, όπου παρουσιάζεται μείωση κατά 12,4% των εκπομπών Scope 1 και 2 για το 2021 σε σύγκριση με το 2019. Η πρόοδος που έχει σημειώσει η MYTILINEOS για την επίτευξη αυτών των στόχων θα δημοσιοποιείται ετησίως.</p> <p>Η Εταιρεία έχει δεσμευτεί στην παγκόσμια πρωτοβουλία «Science Based Targets» και οι κλιματικοί στόχοι της θα υποβληθούν στον οργανισμό εντός του 2022 για επικύρωση.</p> <p>Ετήσια Οικονομική Έκθεση 2021: Αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής (σελ. 78-80)</p>