

# Περιβαλλοντική Βιωσιμότητα στη Novartis

Η περιβαλλοντική βιωσιμότητα αποτελεί σημαντικό στοιχείο του βασικού άξονα δραστηριοτήτων μας. Η συνεχής επένδυση στον πλανήτη μας ευθυγραμμίζεται με τον σκοπό μας να επαναπροσδιορίσουμε την ιατρική πρακτική, για να βελτιώσουμε και να επεκτείνουμε τη ζωή των ανθρώπων. Είναι επίσης ένας τρόπος να οικοδομήσουμε σχέσεις εμπιστοσύνης με την κοινωνία, εφόσον οι ενέργειές μας καθοδηγούνται από μια δέσμευση για τη διασφάλιση διαφάνειας και την επίτευξη μόνιμων αλλαγών.

Έχουμε ευθύνη να αποτρέψουμε την κλιματική αλλαγή και να μειώσουμε το αποτύπωμα άνθρακα των δραστηριοτήτων μας. Ωστόσο, δεν είναι δυνατό να ξετάζουμε τον αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής, χωρίς να λαμβάνουμε ταυτόχρονα υπόψη άλλες περιβαλλοντικές προκλήσεις: η περιβαλλοντική βιωσιμότητα δεν αφορά μόνο τον άνθρακα, αλλά και το νερό, τα απόβλητα και τους φυσικούς πόρους. Όλοι αυτοί οι παράγοντες έχουν αντίκτυπο στην υγεία των ανθρώπων και έχουμε ευθύνη να προνοήσουμε και να ικανοποιήσουμε τις μεταβαλλόμενες ανάγκες των ασθενών, τώρα και στο μέλλον.

Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο φιλοδοξούμε να διαδραματίσουμε **καταλυτικό ρόλο στην επίτευξη θετικής αλλαγής** και να αναλάβουμε **ηγετικό ρόλο στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα** έως το 2025 και το 2030. Θα προαγάγουμε τη βιωσιμότητα μέσω των δραστηριοτήτων μας και, τέλος, σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας μας.

Η επιτυχία της πορείας μας ξεκινά από τους ανθρώπους μας, και εμείς θα τους δώσουμε τη δυνατότητα, ώστε, σε συνδυασμό με τα σωστά εργαλεία, να δημιουργήσουν οι ίδιοι την κουλτούρα αλλαγής τους.

## Οι δεσμεύσεις μας



### Ανθρώποι

Παροτρύνουμε τους συνεργάτες μας σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων μας να υιοθετήσουν μια νοοτροπία περιβαλλοντικής βιωσιμότητας.



### Ασθενείς

Θα εργαστούμε, προκειμένου να κατανοήσουμε με ποιον τρόπο θα επηρεάσει η κλιματική αλλαγή την υγεία των ανθρώπων. Θα προσφέρουμε περιβαλλοντικά βιώσιμα φάρμακα στους ανθρώπους που τα χρειάζονται.



### Πλανήτη

Θα ελαχιστοποιήσουμε τον αντίκτυπο των ενεργειών μας στον πλανήτη και θα επενδύσουμε σε περιβαλλοντικές λύσεις, οι οποίες προστατεύουν επίσης τη βιοποικιλότητα.

Μέσω της αλυσίδας αξίας μας, θα ωφελήσουμε τα οικοσυστήματα και την υγεία του πλανήτη, γενικότερα.



### Κλίμα

#### Ανθεκτικότητα ως προς την ενεργειακή και κλιματική αλλαγή

2025

Ουδετερότητα άνθρακα στο σύνολο των εγκαταστάσεων της Novartis

Ένταξη περιβαλλοντικών κριτηρίων σε όλες τις συμβάσεις προμηθειών

2030

Πλήρη ουδετερότητα άνθρακα σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας



### Νερό

#### Διασφάλιση πρόσβασης σε επαρκές και ασφαλές νερό, ενεργώντας ως διαχειριστής του νερού, στις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε

Μείωση κατανάλωσης νερού κατά 50% σε όλες τις εγκαταστάσεις της Novartis

Παραγωγή των προϊόντων μας χωρίς αντίκτυπο στην ποιότητα των υδάτων

Μηδενικός αντίκτυπος στο νερό σε όλες τις περιοχές

Βελτίωση της ποιότητας του νερού σε όλες τις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε



### Κυκλική Οικονομία

#### Ελαχιστοποίηση των αποβλήτων και αύξηση της αποδοτικότητας των υλικών

Μείωση κατά 50% της ποσότητας των αποβλήτων που αποστέλλονται για απόρριψη

Εξάλειψη της χρήσης PVC από δευτερογενείς και τριτογενείς συσκευασίες

Μηδενική χρήση πλαστικού



### Καινοτομία

Θα χρησιμοποιήσουμε δεδομένα και εργαλεία που βασίζονται στην τεχνολογία, για να ενισχύσουμε την ευελξία μας στην αντιμετώπιση μελλοντικών προκλήσεων. Όλα τα νέα προϊόντα θα πληρούν τις αρχές του βιώσιμου σχεδιασμού.

## Προσαρμοστικότητα ως προς την ενεργειακή και κλιματική αλλαγή

Στόχος μας είναι να κατανοήσουμε πώς οι ενέργειες και η κατανάλωσή μας επηρεάζουν το κλίμα. Στη συνέχεια, θα επενδύσουμε και θα συνεργαστούμε για τη μείωση του αποτυπωματός μας και την ανάπτυξη προσαρμοστικότητας σε όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων μας, την εφοδιαστική αλυσίδα διανομής και τον πληθυσμό ασθενών. Η επίτευξη αυτού του στόχου είναι απαραίτητη, προκειμένου να ανακαλύψουμε, να αναπτύξουμε και να προσφέρουμε σωτήρια φάρμακα, την ώρα ακριβώς που βλέπουμε τον αυξημένο αντίκτυπο της ραγδαία επιταχυνόμενης κλιματικής αλλαγής.



### 2025

100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια σε όλες τις δραστηριότητές μας

80% μείωση των εκπομπών άνθρακα που συνδέονται με τη θερμική ενέργεια σε όλες τις δραστηριότητές μας

Μετάβαση τουλάχιστον 40% του στόλου οχημάτων μας στη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας

Αντιστάθμιση όλων των εναπομεινουσών εκπομπών που προκύπτουν από τις δραστηριότητές μας και επηρεάζουν το κλίμα μέσω επενδύσεων σε φυσικές κλιματικές λύσεις



### 2030

Μεταφορά δια θαλάσσης του 70% των εμπορευμάτων στον κλάδο των καινοτόμων φαρμάκων και του 90% στην Sandoz

50% μείωση των εκπομπών άνθρακα από επαγγελματικά ταξίδια συγκριτικά με το 2018 και αντιστάθμιση των εναπομεινουσών εκπομπών

Ένταξη στον κατάλογο με τους 100 κορυφαίους προμηθευτές που θα επιτύχουν 100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια

Αντιστάθμιση των εναπομεινουσών εκπομπών άνθρακα που συνδέονται με την αλυσίδα αξίας μας μέσω περισσότερων επενδύσεων σε φυσικές κλιματικές λύσεις

Αντικατάσταση της εφεδρικής παραγωγής ντίζελ με ανανεώσιμα μικροπλέγματα στις 10 κορυφαίες εγκαταστάσεις οι οποίες βασίζονται στη χρήση γεννήτριας



## Ο οδικός μας χάρτης για την επίτευξη μηδενικών εκπομπών άνθρακα έως το 2030

Παρούσα κατάσταση	0-2 έτη	2-5 έτη	5-10 έτη
<b>100% ανανεώσιμη ενέργεια</b>			
<p>Οι συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου ισούνται με 6.948.000 μετρικούς τόνους ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>e)<sup>1</sup>. Από το 2016, έχει επιτευχθεί <b>μείωση</b> κατά 74.000 μετρικούς τόνους στις δραστηριότητές μας.<sup>2</sup></p> <p><b>Εγκεκριμένοι επιστημονικά καθορισμένοι στόχοι</b> για Scope 1, 2 και 3 (σενάριο αύξησης θερμοκρασίας κατά 1,5 βαθμό Κελσίου)</p> <p><b>1 σύμβαση αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας</b> στο Santa Rita East του Τέξας</p> <p><b>5 συμβάσεις αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας</b> με 3 παρόχους στην Ευρώπη</p>	<p>Εφαρμογή συμβάσεων αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας (PPA) σε Ευρώπη, Βραζιλία και Τουρκία.</p> <p>Μείωση εκπομπών άνθρακα κατά</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 44% στον κλάδο Technical Operation της Novartis (265.000 τόνοι CO<sub>2</sub>e)</li> <li>- 40% στον κλάδο Business Services της Novartis (63.000 τόνοι CO<sub>2</sub>e)</li> </ul> <p>Προώθηση ενεργειακής αποδοτικότητας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15% μείωση κατανάλωσης ενέργειας στον κλάδο Real Estate and Facility Services και στον κλάδο Έρευνας και Ανάπτυξης (εξοικονόμηση 23.000 τόνων CO<sub>2</sub>e)</li> <li>- 6% μείωση ενέργειας στον κλάδο Technical Operations της Novartis (εξοικονόμηση 33.000 τόνων CO<sub>2</sub>e)</li> </ul>	<p>Υλοποίηση συμβάσεων αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας σε Ινδία, Κίνα, Σιγκαπούρη, Λατινική Αμερική, για τους 30 κορυφαίους προμηθευτές μας και σε όλα τα κέντρα δεδομένων της Novartis</p> <p>Ανανεώσιμες θερμικές τεχνολογίες για τη μείωση εκπομπών άνθρακα κατά 115.000 τόνους Co<sub>2</sub>e με έμφαση στις ΗΠΑ και την Ευρώπη και σε συνεργάτες της εφοδιαστικής αλυσίδας με υψηλό αποτύπωμα θερμικής ενέργειας</p>	<p>Υποστήριξη της υλοποίησης των συμβάσεων αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας για τους 100 κορυφαίους προμηθευτές μας</p>
<b>Πράσιнос στόλος οχημάτων</b>			
	<p>Υλοποίηση στρατηγικής για την εξάλειψη των εκπομπών άνθρακα από τον στόλο των οχημάτων μας, ξεκινώντας από το Ηνωμένο Βασίλειο</p>	<p>45% μείωση των εκπομπών άνθρακα από τον στόλο οχημάτων μας</p>	<p>94% μείωση των εκπομπών άνθρακα από τον στόλο οχημάτων μας</p>
<b>Βιώσιμα αεροπορικά καύσιμα</b>			
		<p>Υιοθέτηση στο πλαίσιο των συνήθων δραστηριοτήτων των επιχειρηματικών αεροσκαφών στις διαθέσιμες αγορές σε μείγμα έως 50%</p>	<p>Υιοθέτηση σε όλες τις αγορές έως τον μέγιστο διαθέσιμο όγκο στην εφοδιαστική αλυσίδα</p>
<b>Φυσικές κλιματικές λύσεις και βιοποικιλότητα</b>			
<p><b>4 δασοπονικά προγράμματα</b>, στο πλαίσιο των οποίων έχουν φυτευτεί 15 εκατ. δέντρα</p>		<p>Ψηφιακές καινοτομίες για τη βελτίωση της διαφάνειας και της αξιοπιστίας στις φυσικές κλιματικές λύσεις και τις επενδύσεις στη βιοποικιλότητα</p>	<p>100% των βιομηχανικών εγκαταστάσεών μας και όλα τα κτίρια των επιχειρήσεών μας με μειωμένο αντίκτυπο στη βιοποικιλότητα (συγκριτικά με το 2020)</p> <p>Εστίαση των φυσικών κλιματικών λύσεων για την απομάκρυνση άνθρακα στη διατήρηση και την αύξηση της βιοποικιλότητας</p>

1. Επί του παρόντος ισούνται απευθείας με 884.000 μετρικούς τόνους Co<sub>2</sub>e. Scope 1 και 2 βάσει των κριτηρίων της αγοράς από την κατανάλωση ενέργειας

2. Scope 1 και 2 βάσει των κριτηρίων της αγοράς από την κατανάλωση ενέργειας

# Διαχείριση του νερού σε όλες τις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε

Η υγεία και το νερό συνδέονται άρρηκτα μεταξύ τους. Με τις δεσμεύσεις μας για το νερό, διασφαλίζουμε ότι χρησιμοποιούμε το νερό αποτελεσματικά και με ασφάλεια καθ' όλο τον κύκλο ζωής των φαρμάκων.

 2025

Χωρίς επιπτώσεις στην ποιότητα του νερού από την παραγωγή σε όλες τις δραστηριότητές μας

Μείωση κατανάλωσης νερού κατά 50% σε όλες τις εγκαταστάσεις της Novartis

Χωρίς επιπτώσεις στην ποιότητα του νερού από την παραγωγή προϊόντων της Novartis σε όλους τους σημαντικούς προμηθευτές μας

 2030

Μηδενικός αντίκτυπος στο νερό σε όλες τις περιοχές

Βελτίωση της ποιότητας του νερού σε όλες τις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε

## Ο οδικός μας χάρτης για την επίτευξη μηδενικού αντίκτυπου στο νερό για το 2030

Παρούσα κατάσταση	0-2 έτη	2-5 έτη	5-10 έτη
<b>Μείωση της κατανάλωσης νερού στις δραστηριότητές μας κατά το ήμισυ</b>			
Επίτευξη του στόχου μείωσης κατά 40%	Προσδιορισμός υδρολογικών έργων και έναρξη υλοποίησής τους	100% επίτευξη του στόχου μείωσης	
<b>Μηδενικός αντίκτυπος στο νερό σε όλες τις περιοχές</b>			
Έναρξη έργου λεκάνης απορροής στην Ινδία: διαθεσιμότητα νερού για τη γεωργία και την κοινότητα	Εντοπισμός περιοχών που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής και κατανόηση των παραγόντων εξάρτησης και των επιπτώσεων όσον αφορά το νερό (εσωτερικά/ εξωτερικά)	Επιλογή και υλοποίηση έργων, κατόπιν προσδιορισμού τυχόν κενών και των κατά τόπους συνθηκών	Ολοκλήρωση υδρολογικών έργων σε περιοχές που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής Συνέχιση βελτίωσης της αποδοτικότητας και επαναχρησιμοποίησης του νερού (σε συνάρτηση με τον στόχο για την κατανάλωση νερού)
<b>Χωρίς επιπτώσεις στην ποιότητα του νερού από τα βιομηχανικά λύματα</b>			
Εφαρμογή κλίμακα ωρίμανσης για τον στόχο για εμάς και σημαντικούς προμηθευτές (δείκτης ετοιμότητας 3 επιπέδων) 87% των δραστηριοτήτων μας πληροί τον στόχο για την ποιότητα του νερού Δρομολόγηση αξιολόγησης για τους κύριους προμηθευτές. Επίτευξη ελάχιστων προσδοκιών	>90% των δραστηριοτήτων μας πληροί τον στόχο για την ποιότητα του νερού Όλοι οι κύριοι προμηθευτές πληρούν το επίπεδο 1 το 2021 και το επίπεδο 2 το 2022	100% των δραστηριοτήτων μας πληροί τον στόχο για την ποιότητα του νερού  100% των κύριων προμηθευτών μας πληροί τον στόχο για την ποιότητα του νερού	
<b>Βελτίωση της ποιότητας του νερού σε όλες τις περιοχές όπου δραστηριοποιούμαστε</b>			
<b>Διαθεσιμότητα νερού</b> Υπογραφή της σύμπραξης μέσω του ΟΗΕ με τίτλο «CEO Water Mandate»  Ένταξη στα έργα IMI PREMIER και RAMP	Αξιοποίηση των υφιστάμενων προγραμμάτων Healthy Family σε συνεργασία με την Novartis Global Health  Προγράμματα ευαισθητοποίησης για συνεργάτες και ασθενείς	Συνεργασία με εθνικές κυβερνήσεις σε θέματα σχετικά με το νερό	Μέριμνα για την ποιότητα του νερού καθ' όλο τον κύκλο ζωής των φαρμάκων  Συνέχιση της βελτίωσης της ποιότητας του νερού από τα βιομηχανικά λύματα (σε συνάρτηση με τον στόχο για την ποιότητα του νερού).



# Ελαχιστοποίηση των αποβλήτων και αύξηση της αποδοτικότητας των υλικών

Σεβόμαστε τη φύση, μετασχηματίζοντας τον τρόπο εργασίας και συνεργασίας σε ολόκληρο το φάσμα της αλυσίδας αξίας μας, ώστε να επιτύχουμε μηδενικά απόβλητα, βελτιωμένη αποδοτικότητα των υλικών και βιώσιμη προμήθεια υλικών.



Μηδενική μεταφορά αποβλήτων στις χωματερές ως αποτέλεσμα των δραστηριοτήτων μας

Εξάλειψη της χρήσης PVC από δευτερογενείς και τριτογενείς συσκευασίες

Εξάλειψη των πλαστικών μίας χρήσης στα γραφεία μας

Μείωση κατά 50% της ποσότητας των αποβλήτων που αποστέλλονται για απόρριψη



Χρήση υλικών με πιστοποίηση βιώσιμης προέλευσης

Δημοσίευση αξιολογήσεων του περιβαλλοντικού κύκλου ζωής για όλα τα νέα προϊόντα

Μηδενική χρήση πλαστικού

## Ο οδικός μας χάρτης για τη μηδενική χρήση πλαστικού και την εξάλειψη των αποβλήτων για το 2030

Παρούσα κατάσταση	0-2 έτη	2-5 έτη	5-10 έτη
<b>Εξάλειψη αποβλήτων</b>			
Το σύνολο των αποβλήτων που αποστέλλονται για απόρριψη ισούται με 54.000 μετρικούς τόνους. Μείωση κατά 13.000 μετρικούς τόνους συγκριτικά με το 2016	Προσδιορισμός σχεδίου μείωσης ηλεκτρονικών αποβλήτων	Μηδενική αποστολή αποβλήτων στη χωματερή από τις δραστηριότητες της Novartis <sup>1</sup> 50% μείωση της διάθεσης αποβλήτων Ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση του 90% των ηλεκτρονικών αποβλήτων	
<b>Εξάλειψη πλαστικών</b>			
	Σύναψη κοινωνικής εταιρικής σχέσης για την ανακύκλωση πλαστικών	Εξάλειψη των πλαστικών μίας χρήσης στα γραφεία μας <sup>2</sup>	Χρήση επαρκούς ποσότητας πλαστικού που έχει ανακτηθεί με κοινωνικά ηθικό τρόπο για την αντιστάθμιση κάθε ακόμη χρησιμοποιούμενου παρθένου πλαστικού
<b>Βιώσιμες συσκευασίες</b>			
	Ολοκλήρωση μελέτης σκοπιμότητας για την εξάλειψη της χρήσης PVC από τις υφιστάμενες πρωτογενείς συσκευασίες	Εξάλειψη της χρήσης PVC από δευτερογενείς και τριτογενείς συσκευασίες <sup>3</sup>	
<b>Χρήση υλικών βιώσιμης προέλευσης</b>			
	Καθορισμός διαδικασίας για τον προσδιορισμό υλικών τα οποία πρέπει να είναι βιώσιμης προέλευσης	Προσδιορισμός βιώσιμων πηγών για καθορισμένα υλικά	Πιστοποίηση υλικών που λαμβάνονται από βιώσιμες πηγές
<b>Βιώσιμα προϊόντα</b>			
Δημοσίευση αξιολόγησης του κύκλου ζωής για τη συσκευή Breezhaler®		Ενσωμάτωση των αξιολογήσεων κύκλου ζωής στις διεργασίες ανάπτυξης προϊόντων	Παροχή περιβαλλοντικών πληροφοριών σχετικά με όλα τα νέα προϊόντα
<b>Προγράμματα επιστροφής</b>			
	Για τη συσκευή Breezhaler® στην Ελβετία	Για τα 10 κορυφαία προϊόντα και τις 10 κορυφαίες αγορές	

<sup>1</sup> Εκτός εάν δεν το επιτρέπουν οι τοπικοί κανονισμοί ή όταν η απόρριψη στη χωματερή αποτελεί την καλύτερη επιλογή για το περιβάλλον (π.χ. για ραδιενεργά απόβλητα)

<sup>2</sup> Τουλάχιστον 17 τύποι ευρέως χρησιμοποιούμενων πλαστικών μίας χρήσης πρέπει να εξαιρεθούν

<sup>3</sup> Και πρωτογενείς συσκευασίες, εάν είναι εφικτό