

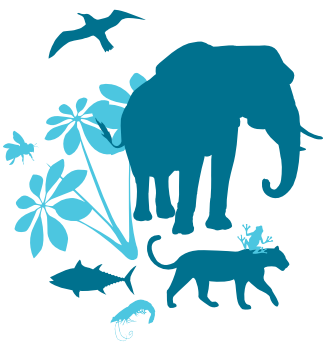


ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΖΩΝΤΑΝΟΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ 2020

© WWF / Elina Okic

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Η ΦΥΣΗ ΣΕ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΠΤΩΣΗ



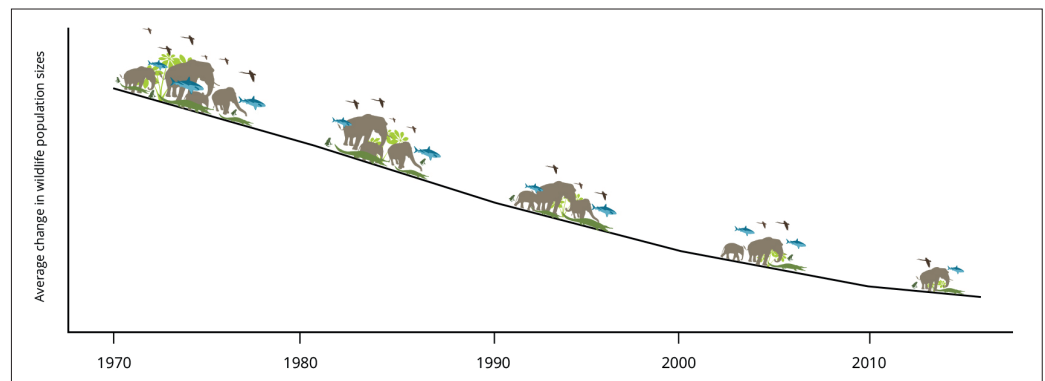
«ΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ
ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΙΑ ΝΕΑ
ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΓΙΑ ΤΗ ΦΥΣΗ
ΚΑΙ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ
ΔΙΟΤΙ, ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΤΙΓΜΗ,
ΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ
ΣΥΧΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΥΦΛΕΣ
ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΣΤΗ ΣΗΜΑΣΙΑ
ΠΟΥ ΕΧΕΙ Η ΑΠΩΛΕΙΑ
ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΤΟΥΣ
ΜΟΝΤΕΛΑ».

Duncan Pollard,
πρώην αντιπρόεδρος
Βιωσιμότητας
και Stakeholder
Engagement,
Nestlé

Η φύση βρίσκεται σε κρίση και ο COVID-19 μας δείχνει ότι η σχέση μας μαζί της έχει διαρραγεί, γεγονός που δημιουργεί σημαντικούς κινδύνους για τις επιχειρήσεις και την οικονομία.

Το παγκόσμιο εμπόριο και η οικονομική ανάπτυξη κατά τη διάρκεια του τελευταίου μισού αιώνα οδήγησαν σε τεράστιες βελτιώσεις στο βιοτικό επίπεδο και στην υγεία, ωστόσο υπονόμισαν παράλληλα τη σταθερότητα των φυσικών συστημάτων της Γης και όξυναν τις παγκόσμιες ανισότητες. Ο Δείκτης του Ζωντανού Πλανήτη δείχνει ότι οι παγκόσμιοι πληθυσμοί

των θηλαστικών, των πουλιών, των αμφιβίων, των ερπετών και των ψαριών έχουν υποστεί κατά μέσο όρο μείωση 68% μέσα σε λιγότερο από μισό αιώνα (από το 1970 έως το 2016). Η κύρια αιτία αυτής της δραματικής μείωσης είναι η απώλεια και η υποβάθμιση των βιοτόπων, συμπεριλαμβανομένης της αποδάσωσης, η οποία οφείλεται στον τρόπο με τον οποίο παράγουμε τροφή, ως ανθρωπότητα.



Η φύση κινεί τη βιομηχανία και τις επιχειρήσεις, αλλά **καταναλώνουμε το «φυσικό κεφάλαιο» και υποβαθμίζουμε τα φυσικά συστήματα** πιο γρήγορα απ' όση η φύση μπορεί να τα αποκαταστήσει, υπερβαίνοντας τη συνολική βιολογική ικανότητα της Γης κατά 58% σύμφωνα με το Οικολογικό Αποτύπωμα (Ecological Footprinting).

Σύμφωνα την **Έκθεση Παγκόσμιων Κινδύνων 2020** του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ, οι 5 μεγαλύτερες προκλήσεις για την επόμενη δεκαετία σχετίζονται στο σύνολό τους, για πρώτη φορά, με το περιβάλλον και περιλαμβάνουν την απώλεια βιοποικιλότητας και την κλιματική αλλαγή.

Ενδεχόμενη αποτυχία στην αντιμετώπιση της υποβάθμισης της φύσης θα ενισχύσει τους κινδύνους που σχετίζονται με το φυσικό περιβάλλον, θα διαταράξει ακόμα περισσότερο τις εφοδιαστικές αλυσίδες, θα απειλήσει την παγκόσμια διατροφική ασφάλεια και θα κοστίσει στην παγκόσμια οικονομία τουλάχιστον 479 δισεκατομμύρια δολάρια ετησίως – ποσό που **αντιστοιχεί σε 10 τρισεκατομμύρια δολάρια έως το 2050**.

Οι οικονομίες μας είναι ενσωματωμένες στη φύση, αλλά σε οικονομικό επίπεδο δεν αναγνωρίζεται ότι η ανθρώπινη υγεία, ο πλούτος και η ασφάλεια εξαρτώνται από τη διαφύλαξη της περιβαλλοντικής υγείας, σύμφωνα με την επικείμενη [έκθεση Dasgupta](#) για τα οικονομικά της βιοποικιλότητας.

ΦΥΣΗ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ

Οι επιχειρήσεις και η οικονομία εξαρτώνται από τη φύση και από τα αγαθά και τις υπηρεσίες που προσφέρουν τα υγιή οικοσυστήματα.

Συνολικά, δραστηριότητες οικονομικής αξίας περίπου 44 τρισεκατομμυρίων δολαρίων ετησίως -πάνω από το μισό παγκόσμιο ΑΕΠ- εξαρτώνται σε μικρό ή μεγάλο βαθμό από τη φύση, σύμφωνα με την έκθεση [Nature Risk Rising](#) του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ.

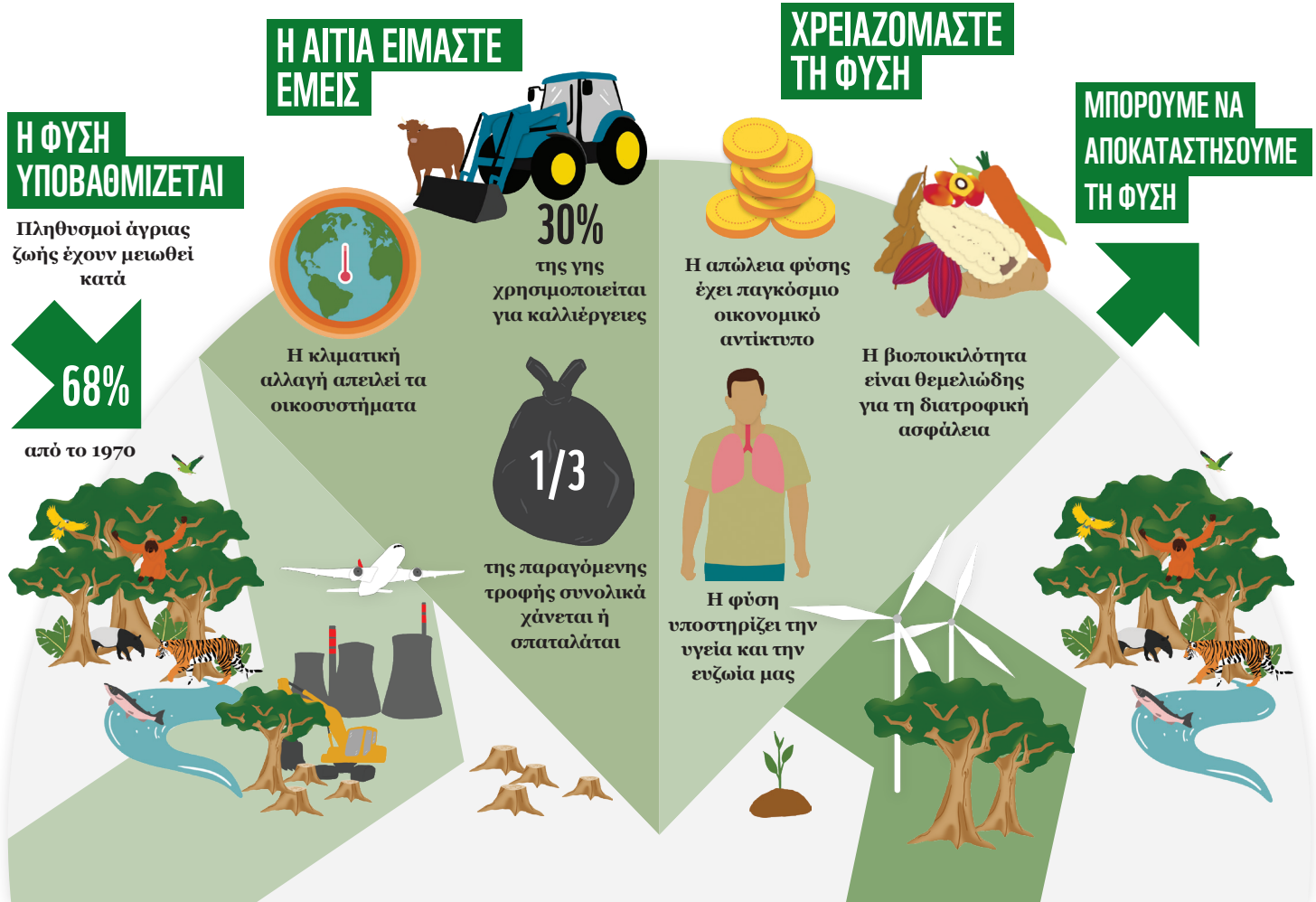
Οι τρεις μεγαλύτεροι κλάδοι με υψηλή εξάρτηση από τη φύση, παράγουν ετησίως, αθροιστικά 8 τρισεκατομμύρια δολάρια ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας (GVA) – κατασκευαστικός (\$4 τρισ.), γεωργικός (\$2,5 τρισ.) και τροφίμων και ποτών (\$1,4 τρισ.).

Οι κλάδοι αυτοί στηρίζονται είτε στην άμεση άντληση πόρων από δάση και ωκεανούς, είτε σε οικοσυστημικές υπηρεσίες όπως το υγιές έδαφος, το καθαρό νερό, η επικονίαση, ο έλεγχος των παρασίτων και το σταθερό κλίμα,

των οποίων η υποβάθμιση προκαλεί σημαντικές ζημιές και αυξάνει τα κόστη.

Για παράδειγμα, πάνω από το 50% της παραγόμενης τροφής παγκοσμίως βασίζεται σε μόλις τρία βασικά είδη –ρύζι, σιτάρι και καλαμπόκι- των οποίων η παγκόσμια παραγωγή εμφανίζει ήδη ετήσιες απώλειες έως και 16% (κόστους 96 δις. δολαρίων) λόγω εισβλητικών ειδών.

Σχεδόν όλοι οι κλάδοι εξαρτώνται με κάποιο τρόπο από τη φύση και είναι εκτεθειμένοι σε κινδύνους που σχετίζονται με το φυσικό περιβάλλον – είτε μέσω απώλειας πελατών, αγορών και χρηματοδοτήσεων λόγω της περιβαλλοντικής ζημιάς που προκαλούν, είτε υφίστανται τις συνέπειες της υποβάθμισης της φύσης λόγω αναστάτωσης των κοινωνιών και των αγορών.



ΑΛΛΑΓΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΗΣ, ΜΗ ΒΙΩΣΙΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΑΛΙΕΥΣΗ

Οι αλλαγές χρήσης γης και η υπεραλίευση είναι παράγοντες-κλειδιά για την απώλεια βιοποικιλότητας στις χερσαίες εκτάσεις και στη θάλασσα.

Οι αλλαγές χρήσης γης λόγω της αποδασώσης και η μετατροπή σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις είναι το πιο σημαντικό άμεσο αίτιο για την απώλεια βιοποικιλότητας στα χερσαία

οικοσυστήματα και στα οικοσυστήματα του γλυκού νερού, ενώ ακολουθούν η κλιματική αλλαγή, η υπερεκμετάλλευση, η ρύπανση και τα εισβλητικά είδη.

Η μετατροπή γης σε καλλιεργήσιμες εκτάσεις ευθύνεται για το 70% της απώλειας βιοποικιλότητας παγκοσμίως και για το 50% της απώλειας δασοκάλυψης, ενώ το 75% του συνολικού όγκου πόσιμου νερού που αντλείται από τις διαθέσιμες πηγές χρησιμοποιείται στις καλλιέργειες και στην κτηνοτροφία.

Από το 2000, 1,9 εκατ. τετραγωνικά χιλιόμετρα γης -έκταση που αντιστοιχεί στο μέγεθος του Μεξικού- που έως τότε ήταν άγρια και υποανεπτυγμένα, έχουν χαθεί λόγω μετατροπής κυρίως τροπικών και υποτροπικών λιβαδιών, σαβανών, θαμνότοπων και τροπικών δασών της νοτιοανατολικής Ασίας.

Περίπου το 1/3 του βάρους της τροφής που παράγεται παγκοσμίως δεν καταναλώνεται ποτέ, επιφέροντας οικονομικές ζημιές της τάξης του 1 τρισεκατομμυρίου δολαρίων, ενώ περισσότεροι από 820 εκατ. άνθρωποι

βρίσκονται αντιμέτωποι με πείνα και διατροφική ανασφάλεια – πρόκειται για μια οικονομική αποτυχία και μια σοβαρή κοινωνική ανισότητα.

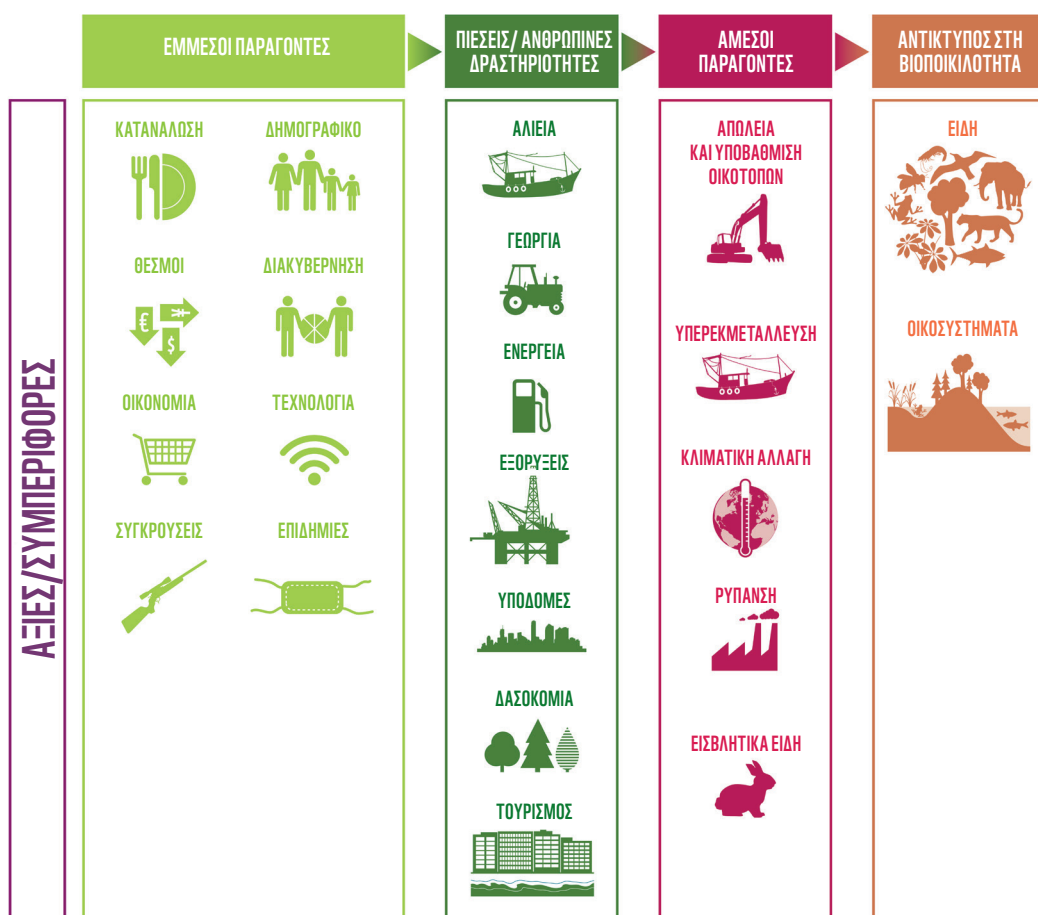
Αν δεν υπάρξουν αλλαγές σε επίπεδο μεθόδων παραγωγής, σε επίπεδο απώλειας και σπατάλης τροφής και σε επίπεδο διατροφικών συνθηκών, η παραγωγή τροφής θα πρέπει να αυξηθεί κατά 43% έως και 99% μέχρι το 2050, ενώ οι καλλιεργήσιμες εκτάσεις παγκοσμίως θα πρέπει να αυξηθούν κατά 10%-25% προκειμένου να ανταποκριθούν στην αυξημένη παγκόσμια ζήτηση για τροφή.

Στο θαλάσσιο περιβάλλον η υπεραλίευση ειδών ελεύθερης αλιείας είναι το κύριο αίτιο αλλαγής, καθώς 1 στα 3 ιχθυαποθέματα που έχουν αξιολογηθεί είναι υπεραλιευμένα. Η ρύπανση, η ανάπτυξη του παράκτιου χώρου και η κλιματική αλλαγή επίσης επηρεάζουν την παραγωγικότητα των ωκεανών.

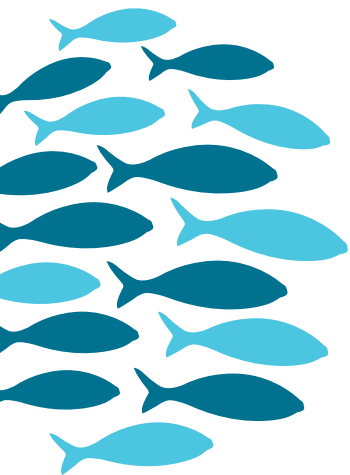
Τα μοντέλα για τα παγκόσμια ιχθυαποθέματα δείχνουν μεγάλη μείωση του μέγιστου αλιευτικού δυναμικού κατά 20%-40% μέχρι το 2100 (σε σχέση με την περίοδο 1986-2005), κάτι που συνιστά απειλή για επιχειρήσεις που βασίζονται στην αλιεία αλλά και για δισεκατομμύρια ανθρώπους που εξαρτώνται από τα ψάρια ως βασική πηγή πρωτεϊνών.

ΑΠΟ ΤΟ 2000,
1,9 ΕΚΑΤ.
ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΑ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ ΓΗΣ
ΠΟΥ ΕΩΣ ΤΟΤΕ
ΗΤΑΝ ΑΓΡΙΑ ΚΑΙ
ΥΠΟΑΝΕΠΤΥΓΜΕΝΗ
-ΕΚΤΑΣΗ ΠΟΥ
ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟ
ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ
ΜΕΞΙΚΟΥ- ΕΧΟΥΝ
ΧΑΘΕΙ ΛΟΓΩ ΑΛΛΑΓΩΝ
ΧΡΗΣΗΣ ΓΗΣ.

Τα αίτια και οι
πιέσεις πίσω
από τις απειλές
για τη φύση



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΦΙΛΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΦΥΣΗ

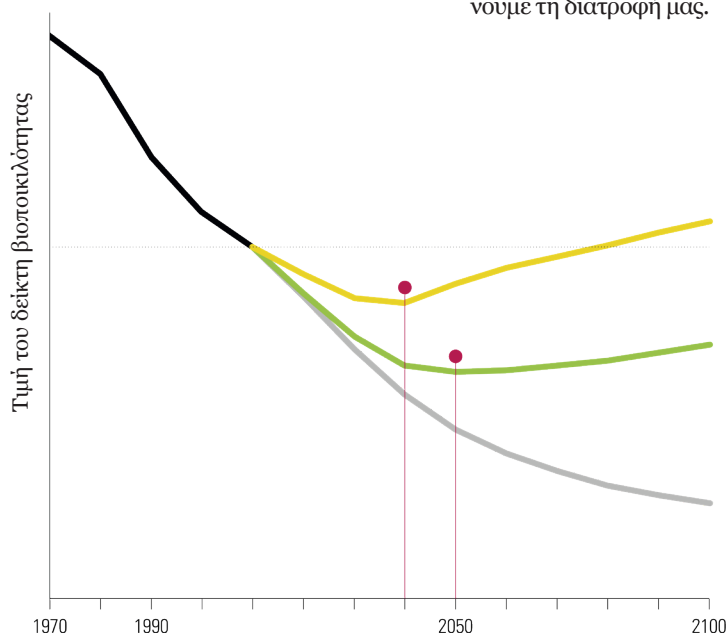


Μόνο αν συνδυάσουμε την προστασία της φύσης με τον μετασχηματισμό του συστήματος διατροφής θα καταφέρουμε να αποκαταστήσουμε τη φύση. Οι κλάδοι και τα συστήματα με τον μεγαλύτερο αντίκτυπο συνιστούν ταυτόχρονα μεγάλες ευκαιρίες για φιλικές προς τη φύση επενδύσεις.

Η «συμφιλίωση» της παραγωγής τροφής με την προστασία της φύσης είναι μια βασική

πρόκληση για τον 21ο αιώνα. Αντί να συνεχίσει την καταστροφή παρθένων δασών, σαβανών και λιβαδιών, η γεωργία θα μπορούσε να αξιοποιήσει και να αποκαταστήσει υποβαθμισμένες εκτάσεις και να προστατέψει ζωτικής σημασίας οικοσυστημικές υπηρεσίες, όπως ο έλεγχος των παρασίτων και η επικονίαση.

Καινοτόμα μοντέλα της πρωτοβουλίας Bending the Curve δείχνουν ότι δεν είναι πολύ αργά προκειμένου και να σταματήσει η υποβάθμιση της φύσης αλλά και να υπάρχει επάρκεια τροφής για τον αυξανόμενο πληθυσμό της γης – αλλά μόνο αν συνδυαστούν άμεσα φιλόδοξες προσπάθειες προστασίας της φύσης με τον μετασχηματισμό των σύγχρονων συστημάτων παραγωγής τροφής και τον καταναλωτικών μοτίβων, τα οποία επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιούμε τη γη, μειώνουμε τη σπατάλη τροφής και βελτιώνουμε τη διατροφή μας.



Για να αντιστρέψουμε την κάμψη πριν το 2050 και να ελαχιστοποιήσουμε τις απώλειες βιοποικιλότητας, πρέπει να συνδυαστούν οι ανάγκες προστασίας της φύσης με μέτρα για βιώσιμη παραγωγή και κατανάλωση – η κίτρινη γραμμή.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ 2010

Οι δράσεις διατήρησης είναι κρίσιμες, αλλά η πράσινη γραμμή δείχνει ότι μόλις τους δεν μπορούν να αντιστρέψουν την κάμψη πριν το 2050 και θα αφήσουν περιθώρια για μεγαλύτερες απώλειες.

Η γκρι γραμμή δείχνει ότι η βιοποικιλότητα θα συνεχίσει να μειώνεται αν παραμείνουμε στον ίδιο δρόμο και η ανάκαμψη δεν θα έρθει πριν το 2100.

Σενάριο
(μέση εκτίμηση των μοντέλων αλλαγών χρήσης γης)

- Ιστορική τάση
- Σενάριο βάσης (χωρίς ανάληψη δράσης)
- Αυξημένες προσπάθειες διατήρησης
- Πακέτο συνδυασμένων δράσεων
- Ημερομηνία έναρξης ανάκαμψης

Τρία κοινωνικό-οικονομικά συστήματα ευθύνονται για τις μεγαλύτερες πιέσεις στη βιοποικιλότητα, σύμφωνα με την έκθεση [The Future of Nature and Business](#) του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ. Η χρήση της γης και των ωκεανών, οι υποδομές και οι κατασκευές, η ενέργεια και οι εξορύξεις.

Όπως επισημαίνει η έκθεση The Future of Nature and Business, ο μετασχηματισμός αυτών των συστημάτων στην κατεύθυνση μιας φιλικής προς

τη φύση οικονομία –μέσω, μεταξύ άλλων, της αποκατάστασης των οικοσυστημάτων, της αναγεννητικής γεωργίας και των κυκλικών επιχειρηματικών μοντέλων – απαιτεί επενδύσεις ύψους 2,7 τρισεκατομμυρίων δολαρίων κατ' έτος. Στην άλλη πλευρά της εξίσωσης, το όφελος για την οικονομία και τις επιχειρήσεις ενδέχεται να αγγίζει τα 10,1 τρισεκ. και αυτές οι επενδύσεις θα μπορούσαν να δημιουργήσουν 395 εκατ. θέσεις εργασίας έως το 2030.

ΦΙΛΙΚΟΙ ΠΡΟΣ ΤΗ ΦΥΣΗ (NATURE POSITIVE)

«Φιλικό προς τη φύση» σημαίνει να προστατεύουμε και να αποκαθιστούμε φυσικούς βιότοπους, να διασφαλίζουμε την ποικιλομορφία της ζωής και να μειώσουμε στο μισό το αποτύπωμα της παραγωγής και κατανάλωσης, ώστε να μπορέσουμε να πραγματοποιήσουμε την υπόσχεση των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης - ευημερία για όλους σε έναν υγιή πλανήτη.



ΔΕΣΜΕΥΟΜΑΣΤΕ, ΔΡΟΥΜΕ ΚΑΙ ΥΠΕΡΑΣΠΙΖΟΜΑΣΤΕ ΤΗ ΦΥΣΗ

Οι επιχειρήσεις και η οικονομία μπορούν να βοηθήσουν να σταματήσουμε την υποβάθμιση της φύσης και να δημιουργήσουμε ένα μέλλον χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Οι επιχειρήσεις μπορούν να διαδραματίσουν καθοριστικό ρόλο στην αντιστροφή της απώλειας της φύσης. Επιχειρήσεις και επενδυτές που σχεδιάζουν προνοητικά μπορούν να μειώσουν τα ρίσκα και να προστατέψουν τις επιχειρήσεις και τα χαρτοφυλάκια τους από μελλοντικούς κινδύνους, αναλαμβάνοντας δεσμεύσεις και πρωτοβουλίες και ζητώντας αλλαγή.

ΔΕΣΜΕΥΣΗ

Οι επιχειρήσεις και τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα μπορούν να δεσμευτούν για την προστασία της φύσης και των φυσικών συστημάτων, θέτοντας φιλόδοξους στόχους για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου συμμετέχοντας στο Science Based Targets Network το οποίο βοηθά επιχειρήσεις να αναπτύξουν και να θέσουν στόχους για την προστασία της φύσης.

ΔΡΑΣΗ

Οι επιχειρήσεις υλοποιούν τις δεσμεύσεις τους προστατεύοντας τη φύση και τα φυσικά συστήματα σε περιοχές όπου δραστηριοποιούνται ή από τις οποίες αντλούν πρώτες ύλες όπως ξυλεία ή φoinικέλαιο. Αυτό μπορούν να το πετύχουν χρησιμοποιώντας εργαλεία και προσεγγίσεις όπως το Accountability Framework αλλά και επενδύοντας σε «πράσινες» λύσεις ώστε να ελαχιστοποιήσουν τον περιβαλλοντικό αντίκτυπο, να σταματήσουν τις αλλαγές

στις χρήσεις γης και την αποδάσωση και να ενισχύσουν την ανθεκτικότητα της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα μπορούν να ενσωματώσουν στη διαδικασία λήψης αποφάσεων κινδύνους που σχετίζονται με το κλίμα και τη φύση και να ενισχύσουν τις επενδύσεις σε δραστηριότητες που είναι μηδενικού αποτυπώματος και φιλικές προς τη φύση, υιοθετώντας το πλαίσιο διαχείρισης κλιματικών κινδύνων της Task Force on Climate-related Financial Disclosures, αλλά και υποστηρίζοντας τη δημιουργία της Task Force on Nature-related Financial Disclosures για τη διαχείριση φυσικών κινδύνων. Οι κάτοχοι περιουσιακών στοιχείων μπορούν να συνεργαστούν με άλλους μεγάλους θεσμικούς επενδυτές στο πλαίσιο της Net-Zero Asset Owner Alliance και να ευθυγραμμίσουν τα χαρτοφυλάκια τους με τον στόχο του 1,5 °C.

ΣΥΝΗΓΟΡΙΑ

Οι επιχειρήσεις και οι τράπεζες μπορούν δώσουν το επιχειρηματικό παράδειγμα για τη φύση και να επηρεάσουν τη λήψη αποφάσεων σε επιχειρηματικά, οικονομικά και πολιτικά fora, με τη συμμετοχή τους στη Συμμαχία Business for Nature, υποστηρίζοντας τις συστάσεις πολιτικής της και ζητώντας μας Νέα Συμφωνία για τη Φύση και τον Άνθρωπο που θα βάλει τη φύση σε τροχιά ανάκαμψης έως το 2030.

Επισκεφθείτε το panda.org/buildbackbetter για να μάθετε περισσότερα.

«Ο ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ-ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΩΣ ΘΑ ΜΠΟΡΕΣΕΙ Η ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΝΑ ΚΙΝΗΘΕΙ ΠΡΟΣ ΜΙΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΚΑΜΨΗ, ΚΑΘΙΣΤΩΝΤΑΣ ΔΥΝΑΤΗ ΜΙΑ ΣΥΣΤΗΜΙΚΗ, ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΑΝΑΚΑΜΨΗ».

Mariusz Calvet,
Επικεφαλής
βιωσιμότητας και
Υπεύθυνων
Επενδύσεων,
Grupo Financiero
Banorte

ΕΝΩΣΤΕ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΜΕ ΤΟ WWF

Το WWF συνεργάζεται με επιχειρήσεις και χρηματοπιστωτικά ιδρύματα για ένα μέλλον χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος.

Η συνεργασία με κυβερνήσεις, με την κοινωνία των πολιτών, με επιχειρήσεις και με χρηματοπιστωτικούς θεσμούς μπορεί να σφυρηλατήσει οικονομίες και κοινωνίες που εκτιμούν τη φύση και λαμβάνουν υπόψη τους κινδύνους που προκύπτουν από την υποβάθμισή της – υιοθετώντας δείκτες ανάπτυξης πέραν του ΑΕΠ- και που επιτυγχάνουν ανθεκτικότητα και ευημερία για όλους, χωρίς αποκλεισμούς.

Επισκεφθείτε το panda.org/partnerships για να μάθετε περισσότερα ή επικοινωνήστε μαζί μας στο [mailto: globalpartnerships@wwfint.org](mailto:globalpartnerships@wwfint.org).



Working to sustain the natural
world for people and wildlife

together possible™

panda.org

© 2020

Paper 100% recycled

© 1986 Panda symbol WWF – World Wide Fund for Nature (Formerly World Wildlife Fund) ® “WWF” is a WWF Registered Trademark. WWF, Avenue du Mont-Bland, 1196 Gland, Switzerland. Tel +41 22 364 9111. Fax +41 22 364 0332.

For contact details and further information, please visit our international website at www.panda.org