




2^ο Ημερήσιο Γενικό Λύκειο

ΕΠΙΣΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Σχολικό έτος 2022-23



**Είναι γεγονός πως στις μέρες
μας η επισιτιστική κρίση είναι
ένα φλέγον ζήτημα που
απασχολεί τις κυβερνήσεις
παγκοσμίως**



**Ο ΟΗΕ προειδοποιεί για κίνδυνο
επισιτιστικής κρίσης από τις
αυξήσεις τιμών στα τρόφιμα**

- Σύμφωνα με τα στοιχεία ΟΗΕ, οι τιμές των τροφίμων σε παγκόσμιο επίπεδο ήταν τον Ιούλιο του 2022 κατά 13% υψηλότερες σε σύγκριση με εκείνες την αντίστοιχη περίοδο του περασμένου έτους.
 - Σύμφωνα με τον Αρίφ Χουσαϊν, στελέχους του παγκόσμιου επισιτιστικού προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών, ο **πόλεμος στην Ουκρανία** «έριξε λάδι στη φωτιά» των τιμών των τροφίμων που είχαν ήδη πάρει την ανιούσα πριν από τη **ρωσική εισβολή** και είναι πιθανόν να αυξηθούν περαιτέρω συνολικά κατά ακόμη 8,5% μέχρι το 2027. Υπογράμμισε επίσης πως ο κίνδυνος **επισιτιστικής κρίσης** «δεν σχετίζεται με την έλλειψη ή ανεπάρκεια τροφίμων, αλλά με το ότι οι τιμές των τροφίμων καθίστανται απρόσιτες για μια σημαντική μερίδα του παγκόσμιου πληθυσμού». Προειδοποίησε, ωστόσο, πως η κρίση μπορεί να μετασχηματιστεί σε κρίση έλλειψης τροφίμων αν δεν αντιμετωπισθεί το πρόβλημα της ανεπάρκειας λιπασμάτων.

Κλιματική αλλαγή

Ακραίες καιρικές συνθήκες

Στο μεταξύ, πρόσθετος επιβαρυντικός παράγοντας στην παγκόσμια αγορά τροφίμων είναι οι ακραίες καιρικές συνθήκες, ο καύσωνας και η ξηρασία αλλά και οι πλημμύρες που έπληξαν την Κίνα μέσα στο καλοκαίρι. Η Κίνα είναι η πρώτη στον κόσμο δύναμη σε παραγωγή σιτηρών, αλλά οι ακραίες αυτές καιρικές συνθήκες έχουν πλήξει την αγροτική της παραγωγή τους τελευταίους μήνες. Προ ημερών η δεύτερη οικονομία στον κόσμο κήρυξε για πρώτη φορά τη χώρα σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης λόγω ξηρασίας, καθώς οι κεντρικές και νότιες επαρχίες της υπέφεραν επί εβδομάδας από ασυνήθιστα υψηλές θερμοκρασίες, που σε αρκετές πόλεις υπερέβησαν τους 40 βαθμούς Κελσίου. Οι ακραίες θερμοκρασίες εμπόδισαν την παραγωγή και σε πολλές περιπτώσεις προκάλεσαν προβλήματα στους εκτροφείς ζώων. Όπως τόνισε ο Μπρούνο Καράσκο, γενικός διευθυντής του τμήματος βιώσιμης ανάπτυξης και κλιματικής αλλαγής στην Ασιατική Αναπτυξιακή Τράπεζα, «η παραγωγή του ρυζιού είναι ιδιαίτερα ευάλωτη στις μεταβολές της θερμοκρασίας». Ο ίδιος εξήγησε πως συνολικά η παραγωγή τροφίμων στην ευρύτερη περιοχή Ασίας – Ειρηνικού σε ποσοστό 60% εξαρτάται από την άρδευση μέσω της βροχής.

Ο Αντόνιο Γκουτέρες προειδοποιεί για κίνδυνο παγκόσμιας επισιτιστικής κρίσης.

- Υπάρχει περισσότερο από αρκετό φαγητό στον κόσμο για να θρέψει τον πληθυσμό των 7,8 δις. ανθρώπων.
 - Σήμερα όμως, πάνω από 820 εκατομμύρια άνθρωποι πεινάνε.
- Περίπου 144 εκατομμύρια παιδιά κάτω των 5 ετών είναι καχεκτικά – πάνω από 1 στα 5 παιδιά παγκοσμίως.
- Τα επισιτιστικά μας συστήματα αποτυγχάνουν και η πανδημία του COVID-19 κάνει τα πράγματα χειρότερα.
- Αν δεν ληφθεί άμεσα δράση, γίνεται ολοένα και πιο σαφές ότι θα υπάρξει μία επικείμενη παγκόσμια κατάσταση επισιτιστικής έκτακτης ανάγκης που θα μπορούσε να έχει μακροχρόνιες επιπτώσεις σε εκατοντάδες εκατομμύρια παιδιά και ενήλικες.
- Φέτος, περίπου 49 εκατομμύρια άνθρωποι επιπλέον μπορεί να περιέλθουν σε κατάσταση ακραίας φτώχειας λόγω της κρίσης του COVID-19.
 - Ο αριθμός των ανθρώπων που βρίσκονται οξεία επισιτιστική ή διατροφική ανασφάλεια θα αυξηθεί ραγδαία.
- Κάθε ποσοστιαία μονάδα μείωσης στο παγκόσμιο ΑΕΠ σημαίνει 700 χιλιάδες επιπλέον καχεκτικά παιδιά.
- Ακόμα και σε χώρες με αφθονία τροφής, βλέπουμε τον κίνδυνο διαταραχών στην αλυσίδα εφοδιασμού των τροφίμων.

Ο Αντόνιο Γκουτέρες προειδοποιεί για κίνδυνο παγκόσμιας επισιτιστικής κρίσης.

- Πρέπει να δράσουμε τώρα για να αποφύγουμε τις χειρότερες συνέπειες των προσπαθειών μας να περιορίσουμε την πανδημία.
- Το [Εγγραφο Πολιτικής για τις Συνέπειες του COVID-19 στην Επισιτιστική Ασφάλεια και Διατροφή](#) παρουσιάζει τρία ξεκάθαρα πορίσματα.

Ο Αντόνιο Γκουτέρες προειδοποιεί για κίνδυνο παγκόσμιας επισιτιστικής κρίσης.

- **Πρώτον**, πρέπει να κινητοποιηθούμε για να σώσουμε ζωές και νοικοκυριά, επικεντρώνοντας την προσοχή μας στους πιο σοβαρούς κινδύνους.
- Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να αναγνωρίσουμε ως βασικές τις υπηρεσίες επισιτισμού και διατροφής, εφαρμόζοντας παράλληλα τα κατάλληλα μέσα προστασίας για τους εργαζόμενους στον τομέα των τροφίμων.
 - Σημαίνει διατήρηση της κρίσιμης ανθρωπιστικής επισιτιστικής, διατροφικής βοήθειας και βοήθειας σε ευάλωτες ομάδες.
- Σημαίνει παροχή τροφής σε χώρες με επισιτιστική κρίση ώστε να ενισχυθούν και να αυξηθούν τα συστήματα κοινωνικής προστασίας.
- Οι χώρες πρέπει να αυξήσουν την υποστήριξη τους στην επεξεργασία και τη μεταφορά τροφίμων, στις τοπικές αγορές τροφίμων και πρέπει να διατηρήσουν ανοιχτούς τους εμπορικούς διαδρόμους για να διασφαλίσουν τη συνεχιζόμενη λειτουργία των επισιτιστικών συστημάτων.
- Πρέπει να διασφαλιστεί ότι τα πακέτα αρωγής και κινήτρων πρέπει να φτάνουν στους πιο ευάλωτους, συμπεριλαμβανομένων αναγκών ρευστότητας για μικροπαραγωγούς τροφίμων και αγροτικές επιχειρήσεις.

Ο Αντόνιο Γκουτέρες προειδοποιεί για κίνδυνο παγκόσμιας επισιτιστικής κρίσης.

- **Δεύτερον**, πρέπει να ενισχύσουμε τα συστήματα κοινωνικής προστασίας για τη διατροφή.
- Οι χώρες πρέπει να διασφαλίσουν την πρόσβαση σε ασφαλή, θρεπτικά τρόφιμα, κυρίως για τα μικρά παιδιά, τις εγκύους και τις γυναίκες που θηλάζουν, τους ηλικιωμένους και άλλες ομάδες υψηλού κινδύνου.
- Πρέπει επίσης να προσαρμόσουν και να επεκτείνουν τα συστήματα κοινωνικής ασφάλισης προς όφελος των ομάδων υψηλού κινδύνου.

Ο Αντόνιο Γκουτέρες προειδοποιεί για κίνδυνο παγκόσμιας επισιτιστικής κρίσης.

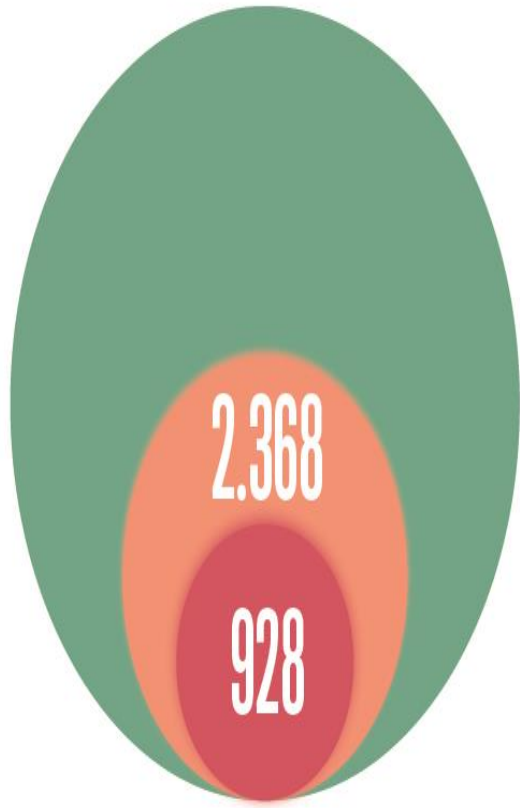
- **Τρίτον**, πρέπει να επενδύσουμε στο μέλλον.
- Έχουμε την ευκαιρία να οικοδομήσουμε έναν κόσμο χωρίς αποκλεισμούς και πιο βιώσιμο.
- Ας δημιουργήσουμε επισιτιστικά συστήματα που αντιμετωπίζουν καλύτερα τις ανάγκες των παραγωγών και των εργαζόμενων στον τομέα των τροφίμων.
- Ας δώσουμε πρόσβαση χωρίς αποκλεισμούς σε υγιεινή και θρεπτική διατροφή ώστε να εξαλείψουμε την πείνα.
- Ας εξισορροπήσουμε ξανά τη σχέση μεταξύ των επισιτιστικών συστημάτων και του φυσικού περιβάλλοντος μεταβάλλοντάς τα ώστε να συνεργάζονται καλύτερα με τη φύση και για το κλίμα.
- Δεν μπορούμε να ξεχάσουμε ότι τα επισιτιστικά συστήματα ευθύνονται για μέχρι και το 29% των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, συμπεριλαμβανομένου και του 44% του μεθανίου και έχουν αρνητικό αντίκτυπο στην βιοποικιλότητα.
- Αν κάνουμε αυτά και ακόμη περισσότερα τα οποία αναφέρονται στο Έγγραφο που δημοσιεύουμε σήμερα, μπορούμε να αποφύγουμε μερικές από τις χειρότερες επιπτώσεις της πανδημίας COVID19 στην επισιτιστική ασφάλεια και διατροφή και μπορούμε να το κάνουμε με τρόπο που να υποστηρίζει την πράσινη μετάβαση που χρειάζεται να κάνουμε.

Η ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΚΑΙ Ο ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΣΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΑΦΕΡΟΥΝ ΠΟΛΥ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ (ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ) ΤΟ 2020

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

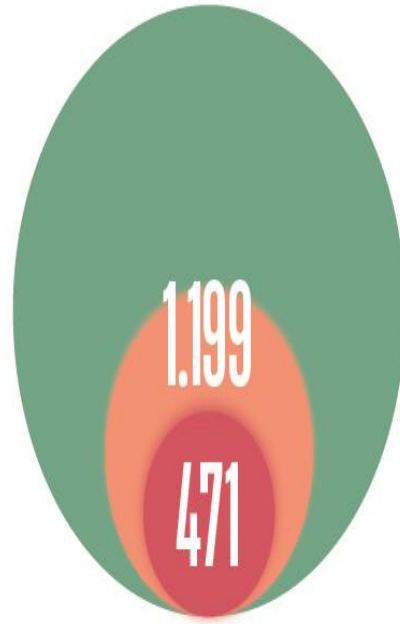
7.794 εκατ.



ΚΟΣΜΟΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

4.641 εκατ.



ΑΣΙΑ

- Συνολικός πληθυσμός
- Μέτρια και σοβαρή διατροφική ανασφάλεια
- Σοβαρή διατροφική ανασφάλεια

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

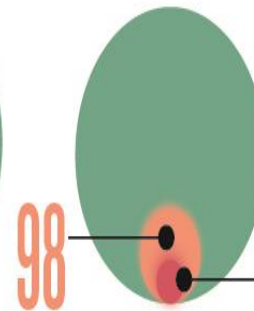
1.341 εκατ.



ΑΦΡΙΚΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

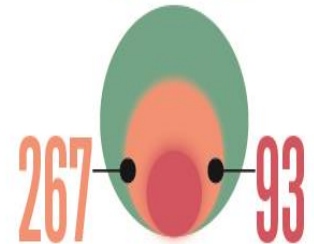
1.117 εκατ.



ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ

654 εκατ.



ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΑΜΕΡΙΚΗ ΚΑΙ ΚΑΡΑΪΒΙΚΗ



- Μια «ήπειρο 770 εκατ. πεινασμένων» κατέγραψαν ΟΗΕ και Παγκόσμιος Οργανισμός Τροφίμων στη διάρκεια του πρώτου έτους της πανδημίας, ενώ το έμφραγμα στην παγκόσμια παραγωγή και διανομή και η εκτόξευση των τιμών βασικών ειδών διατροφής καθιστά πλέον την κρίση της τροφής υπόθεση όχι μόνο των φτωχών αλλά και των πλούσιων χωρών.
- Η πανδημία και οι οικονομικές παρενέργειές της αύξησαν την πείνα στον παγκόσμιο πληθυσμό. Την «κλασική», ολόγυμνη πείνα. Δηλαδή την έλλειψη τροφής σε βαθμό που να απειλείται η ζωή των πεινασμένων. Αυτό είναι το αναντίρρητο και σοκαριστικό για την εποχή της παραγωγικής αφθονίας συμπέρασμα της έκθεσης του ΟΗΕ για την «Κατάσταση της Επισιτιστικής Ασφάλειας και της Διατροφής στον Κόσμο» (SOFI), που δημοσιεύτηκε στις αρχές του περασμένου καλοκαιριού – εκπονείται από κοινού με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Τροφίμων (FAO), τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO) και τη UNICEF.

Η μετανάστευση της επισιτιστικής κρίσης από τον Τρίτο στον Πρώτο Κόσμο

- Αποτύπωνε τα αποτελέσματα των μεγάλων παγκόσμιων λοκντάουν στη διάρκεια του 2020, και κατέληγε στη διαπίστωση ότι η δέσμευση του ΟΗΕ για εξάλειψη της πείνας και όλων των μορφών υποσιτισμού μέχρι το 2030 καθίσταται ανέφικτη. Η αισιοδοξία για την αποτελεσματικότητα της παγκόσμιας οικονομικής επιτάχυνσης έχει εξαχνωθεί.
- Κατά τον ΟΗΕ, ενώ το ποσοστό των υποσιτισμένων στον κόσμο παρέμεινε σταθερό περίπου στο 8,5% την περίοδο 2014-2019, παρά την υποτιθέμενη έξοδο από τη χρηματοπιστωτική κρίση, το 2020 εκτοξεύτηκε στο 9,9%. Υπολογίζεται ότι περίπου 770 εκατ. άνθρωποι αντιμετώπισαν την πείνα στη διάρκεια της περσινής χρονιάς, όσος περίπου ο πληθυσμός της Ευρώπης από τον Ατλαντικό μέχρι τα Ουράλια. Και η εκτίμηση είναι ότι οι επιπτώσεις της πανδημίας στην παραγωγική και εφοδιαστική αλυσίδα θα είναι τόσο μακροπρόθεσμες, ώστε και σε 10 χρόνια, το 2030 – υποτιθέμενο έτος-ορόσημο για την εξάλειψη της πείνας– πάνω από 660 εκατ. άνθρωποι θα βρίσκονται στην ίδια κατάσταση, στο μεταίχμιο ζωής και θανάτου για ένα πιάτο φαΐ.

- Ωστόσο, η κατάσταση της ακραίας πείνας, σύμφωνα με την έκθεση του ΟΗΕ, είναι ένα σταθερό φαινόμενο που αφορά τις φτωχότερες χώρες του αναπτυσσόμενου κόσμου. Σε αδρές γραμμές, αυτή η «ήπειρος των πεινασμένων» κατανέμεται ως εξής: 418 εκατ. υποσιτισμένοι ζούσαν το 2020 στην Ασία, 282 εκατ. στην Αφρική και περίπου 60 εκατ. στη Λατινική Αμερική και την Καραϊβική. Η γεωγραφική διασπορά του υποσιτισμού στον κόσμο αντανακλά τη σταθερή έκθεση των φτωχότερων χωρών του πλανήτη στην κλιματική κρίση, τα ακραία καιρικά φαινόμενα, τις φυσικές καταστροφές, τις συγκρούσεις και τις οικονομικές κρίσεις.

- Αυτό όμως που έκανε τη διαφορά το 2020, αυξάνοντας κατά 320 εκατ. –στα 2,3 δισ., το 1/3 του παγκόσμιου πληθυσμού!– τους ανθρώπους που δεν είχαν πρόσβαση σε επαρκή τροφή ήταν προφανώς το «πάγωμα» της παραγωγής και του διεθνούς εμπορίου και η άνιση και ακατάστατη επαναφορά του από τα τέλη του προηγούμενου χρόνου. Φυσικά, είναι περιττό να πούμε πόσο πίσω πήγαν οι φιλόδοξες διακηρύξεις του ΟΗΕ για ριζική στροφή σε πιο υγιεινά μοντέλα διατροφής και για τον αντίστοιχο μετασχηματισμό της παραγωγής και της μεταποίησης των τροφίμων όσο πιο κοντά στους στόχους του ΟΗΕ για βιώσιμη ανάπτυξη (ανθρωποκεντρικές οικονομικές πολιτικές, κλιματική αλλαγή, στήριξη ευάλωτων πληθυσμών, φτώχεια και ανισότητα, μείωση κόστους θρεπτικών τροφίμων κ.λπ.).

- Ελάχιστους μήνες μετά τη δημοσίευση της ζοφερής έκθεσης για τον υποσιτισμό του παγκόσμιου πληθυσμού, που αφορά κυρίως τις φτωχότερες χώρες της Ασίας, της Αφρικής και της Νότιας Αμερικής, ο Παγκόσμιος Οργανισμός Τροφίμων δημοσίευσε τα στοιχεία του παγκόσμιου Δείκτη Τιμών Τροφίμων: τον Σεπτέμβριο εκτοξεύτηκε στο υψηλότερο επίπεδο από το 2011, υπογραμμίζοντας ότι το στίγμα του Τρίτου Κόσμου μπορεί να γίνει πρόβλημα και του Πρώτου, δηλαδή της Ευρώπης και της Βόρειας Αμερικής.

- Ο Δείκτης Τιμών του FAO (FFPI) αυξήθηκε τον Σεπτέμβριο στις 130 μονάδες, ενισχυμένος κατά 33% σε σχέση με πέρσι. Η εκτίναξη οφείλεται κυρίως στο άλμα τιμών στα δημητριακά, και κυρίως στο σάρι που είναι ανατιμημένο κατά 41% σε σχέση με πέρσι. Λιγότερο επηρεάστηκαν το ρύζι και το κριθάρι, ενώ το καλαμπόκι είναι αυξημένο κατά 38% σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2020. Ιλιγγιώδεις είναι οι αυξήσεις στις διεθνείς τιμές των φυτικών ελαίων, με τον σχετικό δείκτη στις 168,6 μονάδες, αυξημένο κατά 60% σε σχέση με το 2020. Οδηγοί της αύξησης ήταν το φοινικέλαιο και η ελαιοκράμβη.

- Ετήσια αύξηση 15,6% καταγράφεται στις τιμές του γάλακτος, φυσικά στις εκδοχές του πλήρους και του αποβουτυρωμένου σε σκόνη και του βουτύρου, που αποτελούν τη βάση της παγκόσμιας βιομηχανίας τροφίμων. Ο δείκτης τιμών του κρέατος είναι αυξημένος 26,3% σε ετήσια βάση, κυρίως λόγω των μειωμένων ποσοτήτων βοδινού που προσφέρθηκαν για εξαγωγές, καθώς στην Αργεντινή και στην Ωκεανία μειώθηκαν δραστικά τα διαθέσιμα για σφαγή ζώα. Και τέλος η ζάχαρη, βλαβερή πλην αναπόφευκτη, έχει επιτύχει ένα άλμα 53,5% σε σχέση με τον Σεπτέμβριο του 2020, χάρη σε μια αλυσίδα «ατυχών γεγονότων» που εκτείνονται από τη Βραζιλία, τον «ζαχαροπλάστη» του πλανήτη, όπου ξηρασία, παγετοί και η στροφή στην επικερδέστερη αιθανόλη περιορίζουν την παγκόσμια προσφορά του βασικού γλυκαντικού, μέχρι την Ινδία και την Ταϊλάνδη.
- Τέτοια «ατυχή γεγονότα» καταγράφονται σε κάθε κρίκο της αλυσίδας παραγωγής και διανομής της παγκόσμιας αγοράς, της οποίας το «αόρατο χέρι» ένα μόνο αποτέλεσμα καταφέρνει: να αυξήσει τις τιμές όλων των συντελεστών της εφοδιαστικής αλυσίδας, προετοιμάζοντας το έδαφος μιας παγκόσμιας επισιτιστικής κρίσης, με αναπόφευκτα επεισόδια «κλασικής» ή «μοντέρνας» πείνας, όχι μόνο στις φτωχές χώρες, αλλά και στην καρδιά του αναπτυγμένου κόσμου.



16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ - ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΤΡΟΦΗΣ

- **Επενδύοντας στον φόβο της πείνας**

- Τα βρώσιμα αγαθά βρίσκονται στο επίκεντρο μιας άγριας κερδοσκοπίας στα διεθνή χρηματιστήρια με πρωταγωνιστές το χρηματοπιστωτικό σύστημα, τους διαχειριστές επενδυτικών κεφαλαίων και τους «σκοτεινούς» επενδυτές του private banking
- Υπάρχουν άπειρα «περιστατικά» του ζοφερού έπους της παγκόσμιας παραγωγής και διανομής τροφίμων που καταγράφηκαν ακριβώς στην κορύφωση της μεγάλης επανεκκίνησης, όταν δηλαδή η διεθνής οικονομία κατέγραψε ένα άλμα αύξησης του ΑΕΠ σε σχέση με το 2020 και μια εντυπωσιακή αύξηση της ζήτησης, έπειτα από σχεδόν ενάμιση έτος γενικευμένων ή περιστασιακών περιορισμών. Δεν είναι σαφές ποιο είναι το πρώτο «τουβλάκι» που έπεσε προκαλώντας το παγκόσμιο ντόμινο, αν και δεν έχει θεμελιώδη σημασία.
 - Οι αυξήσεις στο ενεργειακό κόστος έχουν αυτονόητη επίδραση στις τιμές των τροφίμων, αλλά και το ακριβό πετρέλαιο και αέριο έχουν και την έμμεση παρενέργεια στην παραγωγή των λιπασμάτων που χρησιμοποιούνται στη γεωργία. Το έμφραγμα στα λιμάνια της Κίνας και των ΗΠΑ έχει προκαλέσει εκτόξευση των ναύλων μεταφοράς στα πλοία ξηρού φορτίου – 286% αυξήθηκε από την αρχή του έτους ο Baltic Dry Index. Και με 53.000 δολάρια ημερήσιο ναύλο, η μεταφορά των σταριών έχει γίνει μια επικερδέστατη επένδυση για τους Greeks, τους Έλληνες εφοπλιστές που διαγκωνίζονται για τις αγορές νέων πλοίων (720 έχουν αγοράσει φέτος), αν και η «επιτυχία» αυτή μεταφράζεται σε ακριβότερο σιτάρι και ψωμί για δισεκατομμύρια ανθρώπους.

- Ούτε στις χερσαίες μεταφορές τα πράγματα είναι καλύτερα –η έλλειψη οδηγών φορτηγών δεν είναι μόνο βρετανικό φαινόμενο–, ενώ χωρίς να μπορεί κανείς να διακρίνει την πραγματική αιτία από το πρόσχημα, ακόμη και οι πολυεθνικές των τροφίμων, από την Pepsico μέχρι την Cheerios, προαναγγέλλουν ανατιμήσεις στα προϊόντα τους επικαλούμενες τις αυξήσεις στα δημητριακά, τα έλαια, το αλουμίνιο ή το πλαστικό. Σε μια ακραία, αλλά σταθερή εφαρμογή της θεωρίας του χάους, δεν υπάρχει γεγονός που να μένει αναξιοποίητο ως αφορμή για την κερδοσκοπική ανατίμηση των βασικών τροφίμων. Το Chicago Mercantile Exchange (CME), το Χρηματιστήριο Εμπορευμάτων του Σικάγο είναι το σημαντικότερο κέντρο ελέγχου και διαμόρφωσης των διεθνών τιμών των τροφίμων. Τα πάντα αποτιμώνται σε αυτό, από το κρέας μέχρι τις αναποδιές του καιρού, που προφανώς επηρεάζει τις καλλιέργειες, πολύ περισσότερο αν αφορούν τους καταστροφικούς τυφώνες του Ατλαντικού.
- Όπως φαίνεται από τον πίνακα που παραθέτουμε, τον τελευταίο χρόνο δεν υπάρχει βρώσιμο αγαθό που στο Χρηματιστήριο του Σικάγο να μην ανατιμήθηκε από 5% μέχρι 75%! Τα συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης (futures) που είναι τα βασικά αντικείμενα διαπραγμάτευσης στο Σικάγο ή στο ιαπωνικό, το κινεζικό, το ινδικό και το ευρωπαϊκό Χρηματιστήριο Εμπορευμάτων (Euronext), αποτελούν επίκεντρο μιας άγριας κερδοσκοπίας, στην οποία τον καθοριστικό ρόλο δεν τον παίζουν οι παραγωγοί των γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων, ούτε η ίδια η βιομηχανία τροφίμων, η οποία προφανώς θέλει φθηνές πρώτες ύλες, αλλά το χρηματοπιστωτικό σύστημα, οι διαχειριστές επενδυτικών κεφαλαίων, και οι «σκοτεινοί» επενδυτές του private banking, που με τεράστια «άεργη» ρευστότητα στα χέρια τους τζογάρουν στον μακροπρόθεσμο πληθωριστικό κίνδυνο και στον τρόπο της ένδειας και της πείνας.
- Το γεγονός ότι η παγκόσμια γεωργία και κτηνοτροφία, παρά τις καταστροφές και τις αναποδιές, παράγει επαρκή τροφή για να ταΐσει μιάνιση φορά την ανθρωπότητα, όλοι το αντιπαρέρχονται. Αρκεί που αυτή η τεράστια ποσότητα τροφής κατανέμεται άνισα. Το σταθερά ελλειμματικό ισοζύγιο υποσιτισμού και κορεσμού αποτελεί βασική πηγή κέρδους. Η πείνα, ή τουλάχιστον ο φόβος της πείνας, είναι επένδυση.



Η επισιτιστική κρίση και ο ληστρικός καπιταλισμός

- **κερδοσκοπικά κεφάλαια (Agra funds) – ενώ μεμονωμένα funds εκατονταπλασίασαν τον ημερήσιο τζίρο τους, αμέσως μετά τη ρωσική εισβολή. Το ξεκίνημα του πολέμου λοιπόν προσέλκυσε δεκάδες κερδοσκόπους που διαισθάνθηκαν την ύπαρξη μεγάλων ευκαιριών κέρδους – ενώ ασφαλώς αδιαφορούν για τα αποτελέσματα των ενεργειών τους, στις ανθρώπινες κοινωνίες.**





United Nations

INTERNATIONAL
YOUTH DAY

2022

INTERGENERATIONAL
SOLIDARITY

Για την επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης, ο κόσμος θα πρέπει να αξιοποιήσει το πλήρες δυναμικό όλων των γενεών. Η διαγενεακή αλληλεγγύη είναι καίριας σημασίας για τη βιώσιμη ανάπτυξη. Είναι απαραίτητη η συνεργασία για την προώθηση επιτυχημένων και ισότιμων διαγενεακών σχέσεων ώστε να διασφαλιστεί πως “κανείς/καμία δεν μένει πίσω”. Και ενώ η αλληλεγγύη μεταξύ των γενεών και η ανησυχία για τις μελλοντικές γενιές απαιτούνται για την αντιμετώπιση παγκόσμιων ζητημάτων – με τον Γενικό Γραμματέα των Ηνωμένων Εθνών να προωθεί πρόσφατα νέες συστάσεις για την ανανέωση της διαγενεακής αλληλεγγύης, μεταξύ άλλων στην κοινή ατζέντα – εξακολουθούν να υπάρχουν πολλές προκλήσεις.

Η **Παγκόσμια Έκθεση για τις Ηλικιακές Διακρίσεις** του ΟΗΕ του 2021 επισημαίνει τα πολλά κενά δεδομένων που υπάρχουν όσον αφορά τις ηλικιακές διακρίσεις εις βάρος της νεολαίας. Παρά την έλλειψη έρευνας, οι νέοι εξακολουθούν να αναφέρουν εμπόδια που σχετίζονται με την ηλικία τους σε διάφορους τομείς της ζωής τους, όπως η απασχόληση, η πολιτική συμμετοχή, η υγεία και η δικαιοσύνη. Σε ατομικό επίπεδο, αυτά τα ηλικιακά εμπόδια μπορούν να επηρεάσουν βαθιά την ευημερία και τα μέσα διαβίωσης όχι μόνο κατά τη διάρκεια των νεανικών ετών, αλλά και κατά την ενηλικίωση. Σε κοινωνικό επίπεδο, οι ηλικιακές διακρίσεις μας εμποδίζουν να σκεφτούμε και να σχεδιάσουμε πολιτικές και κοινωνικές υπηρεσίες που υιοθετούν μια προσέγγιση που λαμβάνει υπόψη της όλη τη διάρκεια της ζωής και είναι δίκαιες για όλες τις ηλικίες.

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας ορίζει τις ηλικιακές διακρίσεις ως «τα στερεότυπα (πώς σκεφτόμαστε), τις προκαταλήψεις (πώς αισθανόμαστε) και τις διακρίσεις (πώς ενεργούμε) για τους άλλους ή τον εαυτό μας, με βάση την ηλικία». Οι ηλικιακές διακρίσεις αποτελούν ένα συγκεκαλυμμένο και συχνά ανεπίλυτο ζήτημα στους τομείς της υγείας, των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και της ανάπτυξης, και έχει επιπτώσεις τόσο στους γηραιότερους όσο και στους νεότερους πληθυσμούς σε όλο τον κόσμο. Επιπλέον, οι διακρίσεις με βάση την ηλικία διασταυρώνονται συχνά με άλλες μορφές προκατάληψης (όπως ο ρατσισμός και ο σεξισμός) και επηρεάζουν τους ανθρώπους με τρόπους που τους εμποδίζουν να αξιοποιήσουν πλήρως τις δυνατότητές τους και να συμβάλουν συνολικά στην κοινότητά τους.

Σε αυτό το πλαίσιο, ο στόχος του φετινού θέματος της Διεθνούς Ημέρας Νεολαίας, «Διαγενεακή Αλληλεγγύη: Δημιουργώντας έναν κόσμο για όλες τις ηλικίες», είναι να ενισχύσει το μήνυμα ότι απαιτείται δράση σε όλες τις γενιές για την επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης. Η Διεθνής Ημέρα Νεολαίας 2022 αυξάνει επίσης την ευαισθητοποίηση σχετικά με ορισμένα εμπόδια που αφορούν τη διαγενεακή αλληλεγγύη, ιδίως τις ηλικιακές διακρίσεις, οι οποίες επηρεάζουν τους νέους και τους ανθρώπους μεγαλύτερης ηλικίας, ενώ παράλληλα έχουν επιζήμιες επιπτώσεις για την κοινωνία στο σύνολό της.

Πανικόβλητα τα κράτη προετοιμάζονται για την επικείμενη επισιτιστική κρίση - Ποια μέτρα λαμβάνουν

- Η Ομάδα των **G7** και ο **Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας των Ηνωμένων Εθνών (FAO)** προειδοποιούν ότι ο προστατευτισμός μπορεί να **ωθήσει τις τιμές υψηλότερα και να οδηγήσει σε άδεια ράφια στις χώρες που εισάγουν τρόφιμα**
- Η εισβολή στην **Ουκρανία**, γνωστή ως ο «σιτοβολώνας» της **Ευρώπης**, προκάλεσε σημαντικές αναταραχές στις αγορές **εμπορευμάτων και τα κράτη απάντησαν συσσωρευοντας σιτηρά και μαγειρικό λάδι ή ενθαρρυνοντας μεγαλύτερες σοδειές.**
- Η ομάδα των **G7** και ο **Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας των Ηνωμένων Εθνών (FAO)** προτρέπουν τους ηγέτες να διατηρήσουν **ανοιχτές τις εμπορικές ροές**, προειδοποιώντας ότι ο προστατευτισμός μπορεί να **ωθήσει τις τιμές υψηλότερα και να οδηγήσει σε άδεια ράφια σε χώρες που εξαρτώνται από εισαγωγές**, σύμφωνα με δημοσίευμα του Bloomberg την **Κυριακή 20 Μαρτίου 2022**
Τα κράτη σε όλο τον κόσμο βρίσκονται ενώπιον της απειλή μιας **παγκόσμιας επισιτιστικής κρίσης και λαμβάνουν μέτρα για να εξασφαλίσουν τις δικές τους προμήθειες, επισημαίνεται στο δημοσίευμα**

Πανικόβλητα τα κράτη προετοιμάζονται για την επικείμενη επισιτιστική κρίση - Ποια μέτρα λαμβάνουν

- Οι συνέπειες του πολέμου

Ο πόλεμος μεταξύ της **Ρωσίας και της Ουκρανίας**, δύο από τις βασικές παραγωγούς χώρες σιτηρών, έχει πυροδοτήσει πανικό σχετικά με τις ελλείψεις, τις αυξανόμενες τιμές και μια πιθανή έλλειψη των ρωσικών λιπασμάτων, που είναι απαραίτητα για τις καλλιέργειες.

Αυτό προκάλεσε περιορισμούς στις εξαγωγές από την **Ασία προς την Αμερική**, ενώ η **Ευρωπαϊκή Ένωση** σηματοδότησε ότι θα αντιστρέψει καθολικά την «προσέγγισή» της στη γεωργική πολιτική για να διασφαλίσει την επισιτιστική ασφάλεια.

Όχι στον προστατευτισμό

"Οποιαδήποτε σταθερότητα αποκτήσετε στη χώρα που επιβάλλει την **απαγόρευση εξαγωγών είναι μια αστάθεια που εξάγεται στον υπόλοιπο κόσμο**", δήλωσε ο Joseph Glauber, ανώτερος ερευνητής στο International Food Policy Research Institute στην Ουάσιγκτον.

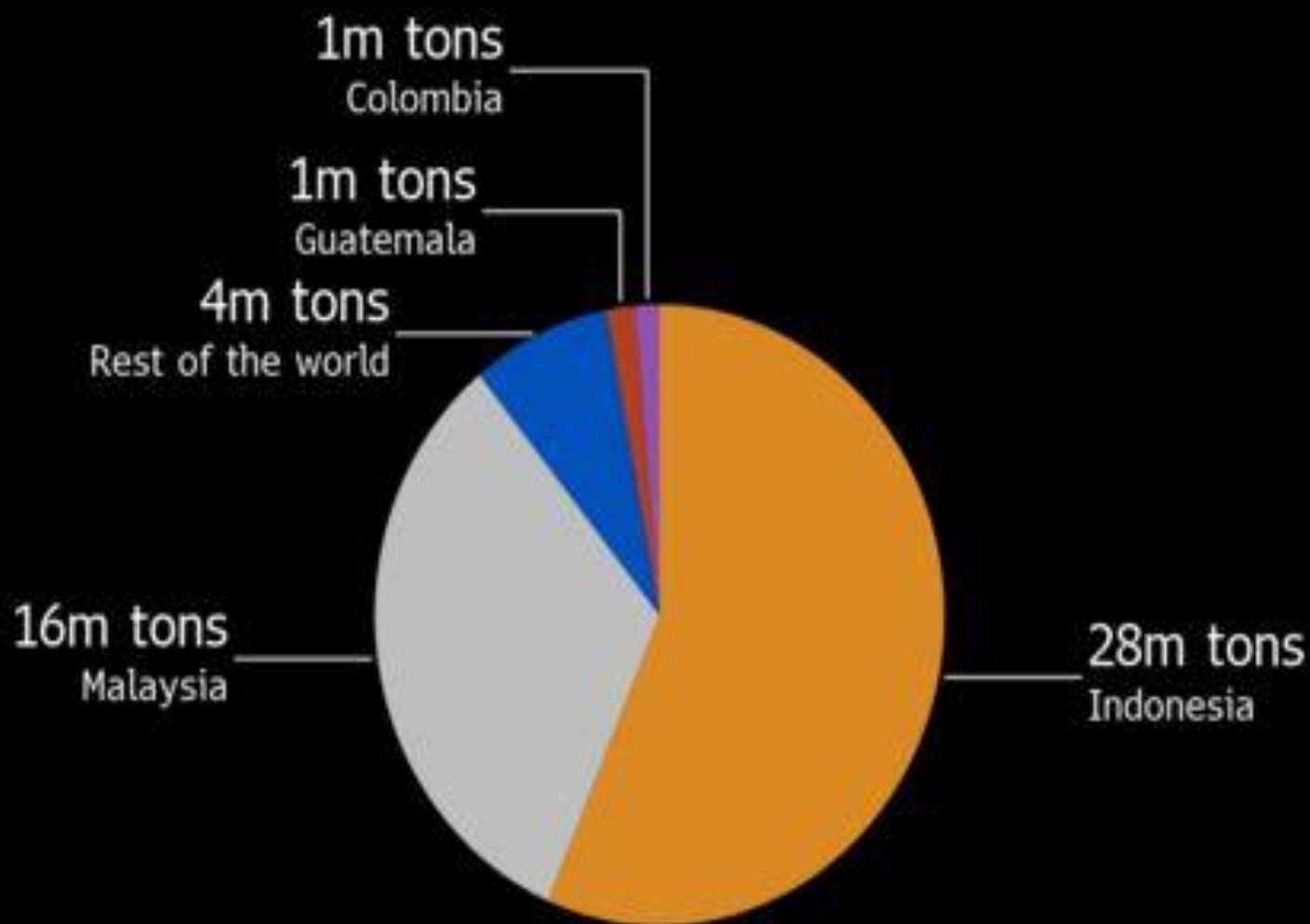
- Διατροφική ασφάλεια

Αξιωματούχοι της ΕΕ θα συναντηθούν τη Δευτέρα 21 Μαρτίου 2022 για να συζητήσουν τρόπους για να γίνουν πιο ασφαλείς οι προμήθειες τροφίμων.

Οι προτάσεις περιλαμβάνουν τη δυνατότητα χρήσης **αγρανάπαυσης για πρωτεϊνούχες καλλιέργειες και την παροχή υποστήριξης στη βιομηχανία χοιρινού κρέατος**

Top Palm Oil Supplier

Indonesia accounts for over a half of the world's global palm oil exports











Βιοτεχνολογία

Εφαρμογές της Βιοτεχνολογίας στη γεωργία και την κτηνοτροφία

- **Οι ελεγχόμενες διασταυρώσεις οδηγούν στην τροποποίηση της γενετικής σύστασης των οργανισμών**
 - Ο πληθυσμός του πλανήτη μας αυξάνεται με ταχείς ρυθμούς. Σήμερα ο πληθυσμός είναι περίπου 6 δισεκατομμύρια, και υπολογίζεται ότι το 2050 θα ανέρχεται σε 8.5 δισεκατομμύρια. Για να καλυφθούν επαρκώς οι αυξημένες ανάγκες σε τροφή, είναι απαραίτητη η αύξηση της φυτικής και της ζωικής παραγωγής.
- Ένας τρόπος βελτίωσης της φυτικής και ζωικής παραγωγής είναι οι ελεγχόμενες από τον άνθρωπο διασταυρώσεις φυτών και ζώων. Για το σκοπό αυτό πραγματοποιείται **επιλογή** φυτών και ζώων που έχουν συγκεκριμένα χαρακτηριστικά, όπως φυτά με μεγάλο μέγεθος καρπών, με ανθεκτικότητα σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες ή ζώα που παράγουν μεγάλη ποσότητα κρέατος. Οι οργανισμοί αυτοί **διασταυρώνονται** με σκοπό τη δημιουργία απογόνων με επιθυμητά χαρακτηριστικά. Αυτός ο τρόπος βελτίωσης της παραγωγής είναι χρονοβόρος και επίπονος, επειδή απαιτούνται συνεχείς διασταυρώσεις. Επιπλέον οι απόγονοι που προκύπτουν φέρουν συνήθως ορισμένους μόνο από τους επιθυμητούς χαρακτήρες μαζί με άλλες μη επιθυμητές ιδιότητες.

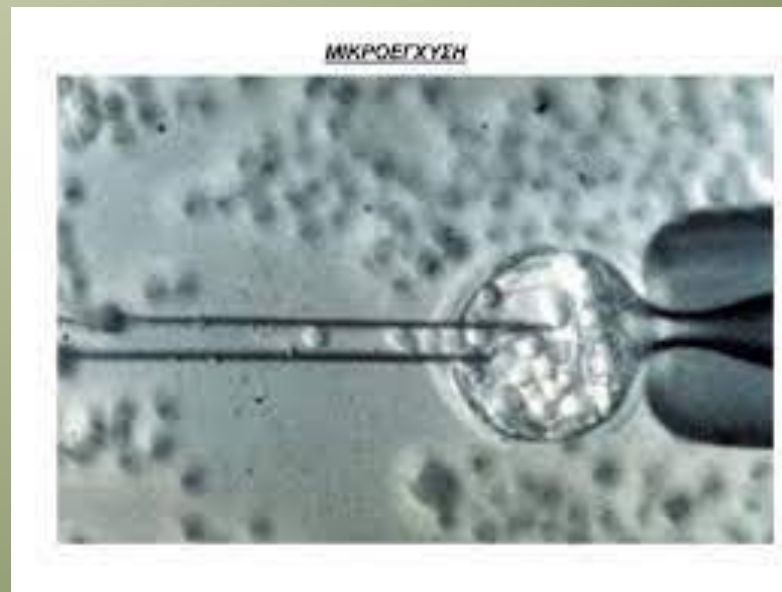
Η δημιουργία διαγονιδιακών οργανισμών ανοίγει νέους δρόμους στην αύξηση της φυτικής και ζωϊκής παραγωγής

- Η Γενετική Μηχανική δίνει τη δυνατότητα προσθήκης νέων γονιδίων απευθείας στον οργανισμό. Καθιστά συνεπώς δυνατή σε σύντομο χρονικό διάστημα τη δημιουργία γενετικά τροποποιημένων φυτών και ζώων, που έχουν τους επιθυμητούς χαρακτήρες όπως, για παράδειγμα, ανθεκτικότητα σε ασθένειες. Τα φυτά και τα ζώα που έχουν υποστεί γενετική αλλαγή με τη χρήση των τεχνικών Γενετικής Μηχανικής ονομάζονται **διαγονιδιακά ή γενετικά τροποποιημένα**. Όπως ήταν αναμενόμενο, η παραγωγή και χρήση τους δημιουργεί διάφορους προβληματισμούς, που αφορούν τις επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου, καθώς και στο περιβάλλον. Τα ζητήματα αυτά θα συζητηθούν αναλυτικά στο τελευταίο κεφάλαιο του βιβλίου, που αναφέρεται σε θέματα Βιοηθικής.

Διαγονιδιακά φυτά



Διαγονιδικά ζώα



- **Η βιοτεχνολογία βοηθάει στον τομέα της καταπολέμησης παρασίτων και εντόμων**

- Οι προσπάθειες των ερευνητών επικεντρώνονται στη δημιουργία γενετικά τροποποιημένων φυτών τα οποία θα δίνουν τη δυνατότητα στους αγρότες:
- Να προφυλάσσουν αποτελεσματικά τις καλλιέργειες από τα έντομα και τα ζιζάνια.
 - Να παράγουν προϊόντα τα οποία έχουν μεγαλύτερη «διάρκεια ζωής» από το χωράφι έως τον καταναλωτή. Τα κυριότερα φυτά τα οποία έχουν τροποποιηθεί για τις παραπάνω ιδιότητες είναι η σόγια, το καλαμπόκι (για τροφή των ζώων), το βαμβάκι, ο καπνός και η ελαιοκράμβη.
- Τα έντομα μπορεί να δημιουργήσουν μεγάλα προβλήματα στη γεωργία και να οδηγήσουν σε σημαντική μείωση της παραγωγής. Μετά το Δεύτερο Παγκόσμιο Πόλεμο χρησιμοποιήθηκαν πολλά εντομοκτόνα. Με την πάροδο των χρόνων όμως έγινε κατανοητό ότι ήταν επικίνδυνα για την υγεία του ανθρώπου και προκάλούσαν μεγάλη οικολογική καταστροφή. Ήταν λοιπόν αναγκαίο να βρεθούν εναλλακτικοί τρόποι αντιμετώπισης του προβλήματος.



ΣΤΟΧΟΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1 ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΦΤΩΧΕΙΑ



2 ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΠΕΙΝΑ



3 ΚΑΛΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΕΥΗΜΕΡΙΑ



4 ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



5 ΙΣΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ



6 ΚΑΘΑΡΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ



7 ΦΤΗΝΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



8 ΑΞΙΟΠΡΕΠΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



9 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ



10 ΛΙΓΟΤΕΡΕΣ ΑΝΙΣΟΤΗΤΕΣ



11 ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ



12 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ



13 ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ



14 ΖΩΗ ΣΤΟ ΝΕΡΟ



15 ΖΩΗ ΣΤΗ ΣΤΕΡΙΑ



16 ΕΙΡΗΝΗ, ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΟΙ ΘΕΣΜΟΙ



17 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ



ΣΤΟΧΟΙ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ