

Unit 8 – Text 2: Biofuels

Theme: **ENVIRONMENT – Biofuels**

Collocations: Study these phrases and learn them by heart.

§A

to curb.. climate change	= το να περιορίσεις την κλιματική αλλαγή
to reduce.. carbon emissions	= το να μειώσεις τις εκπομπές άνθρακα
it's of utmost.. importance	= είναι ύψιστης σημασίας
it's the ultimate.. green solution	= είναι η απόλυτα πράσινη λύση
it's touted.. as a green solution	= έγινε δεκτό ως μια πράσινη λύση
renewable source.. of energy	= μια ανανεώσιμη πηγή ενέργειας
to power.. vehicles	= το να δώσεις ενέργεια σε ένα όχημα
to ease.. the strain	= το να χαλαρώσεις την πίεση (την ένταση)
diminishing oil.. reserves	= μειούμενα αποθέματα πετρελαίου
to grow.. crops	= το να καλλιεργείς (μεγαλώνεις) καλλιέργειες
gasoline.. substitutes	= υποκατάστατα της βενζίνης

§B

to voice.. misgivings	= το να εκφράζεις αντιρρήσεις (αμφιβολίες)
to be in scarce.. supply	= το να είναι σε έλλειψη
to have water.. shortages	= το να έχεις ελλείψεις νερού
to irrigate the.. crops	= το να αρδεύεις τις καλλιέργειες
to allocate.. land to biofuels	= το να κατανέμεις κομμάτια γης για βιοκαύσιμα
food.. supplies	= προμήθειες τροφίμων
a burgeoning.. population	= ένας αυξανόμενος πληθυσμός
the global.. population	= ο παγκόσμιος πληθυσμός

§C

a contentious.. issue	= ένα αμφιλεγόμενο θέμα
to reduce.. greenhouse emissions	= το να περιορίσεις τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου
to cultivate.. crops	= το να καλλιεργείς καλλιέργειες
large-scale.. clearance of forests	= μεγάλης κλίμακας αποψιλώσεις δασών
pristine.. forests	= παρθένα δάση
a contributory.. factor	= ένας παράγοντας που συμβάλει
to negate.. the positive effects	= το να μηδενίζει τα θετικά αποτελέσματα
fossil.. fuels	= ορυκτά καύσιμα

§D

a solution is.. at hand	= μια λύση είναι διαθέσιμη
a diverse.. group of seaweed	= μία ποικιλόμορφη ομάδα από φύκια
a potential.. source of biofuel	= μια δυνητική πηγή βιοκαυσίμων
it doesn't require arable.. land	= δεν απαιτεί καλλιεργήσιμη γη
it doesn't require fresh.. water	= δεν απαιτεί πόσιμο (φρέσκο) νερό
it thrives in.. saline conditions	= ευδοκμεί σε αλμυρές συνθήκες
it yields.. 30% more energy	= παράγει πάνω από 30% επιπλέον ενέργεια
it feeds on.. nutrients in sewage	= τρέφεται από θρεπτικά συστατικά αποβλήτων
to harvest the correct.. strain of algae	= το να καλλιεργήσεις τη σωστή ποικιλία άλγης
to harvest on.. an industrial scale	= το να καλλιεργήσεις σε βιομηχανική κλίμακα
it has been conducted on.. small scale	= έχει διεξαχθεί (δοκιμαστεί) σε μικρή κλίμακα

Summary and Oral Presentation

WRITE a summary (~80 words) of the text and prepare an oral presentation following questions below. **Use as many of the collocations as possible!**

- Why aren't the biofuels as green as they have been touted to be?
- What makes the algae a potentially effective green solution?