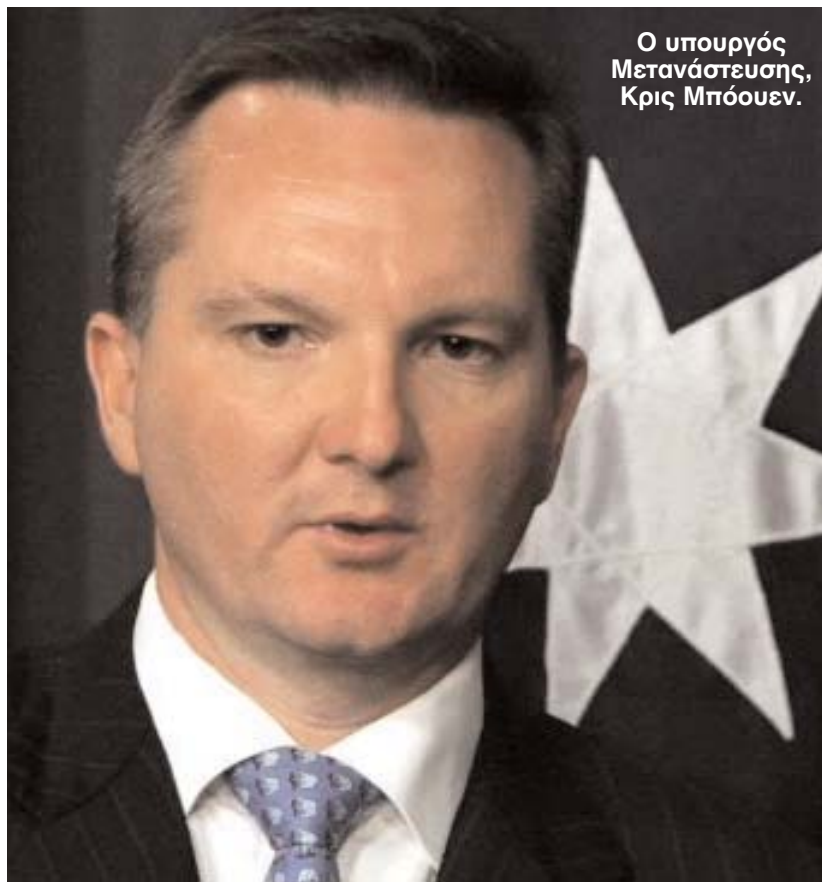


## Στη Μαλαισία οι πρώτοι 54 αιτούντες άσυλο

Η συμφωνία ανάμεσα στην Αυστραλία και τη Μαλαισία για την ανταλλαγή προσφύγων, τίθεται σε εφαρμογή αυτή τη βδομάδα, αφού πρόκειται να σταλούν στην Κουάλα Λουμπούρ οι πρώτοι 54 αιτούντες άσυλο που ήρθαν στην Αυστραλία με σκάφος, το οποίο αναχαιτίστηκε βορειοανατολικά του Scott Reef το πρωί της Κυριακής, από το πολεμικό πλοίο HMAS Ararat.

Κάτω από την πολύκροτη αυτή συμφωνία- την οποία υπέγραψαν οι δύο χώρες την προηγούμενη βδομάδα- η Αυστραλία θα στείλει στην Μαλαισία 800 πρόσφυγες, για να εξεταστούν εκεί οι αιτήσεις τους για άσυλο. Ως αντάλλαγμα, η Καμπέρα θα δεχθεί μέσα στα επόμενα τέσσερα χρόνια, 4,000 πρόσφυγες, οι αιτήσεις των οποίων έχουν ήδη εγκριθεί.

Στο σκάφος που αναχαιτίστηκε την Κυριακή, επέβαιναν 54 πρόσφυγες, οι οποίοι σύμφωνα με τον υπουργό Μετανάστευσης, Κρις Μπούουν, μεταφέρθηκαν στη Νήσο των Χριστουγέννων και πρόκειται να σταλούν αεροπορικά στη Μαλαισία αύριο Τετάρτη, όπου θα εξεταστούν οι αιτήσεις τους για άσυλο.

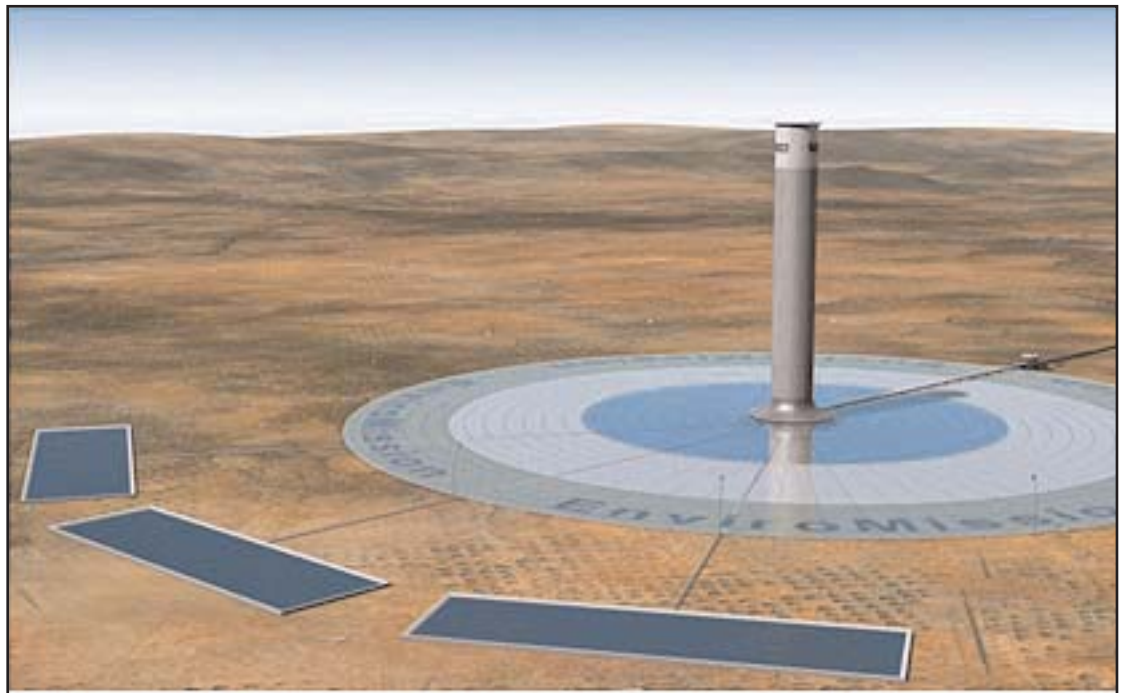


Ο υπουργός Μετανάστευσης, Κρις Μπούουν.

## Φοιτητής έχασε τη ζωή του από μηνιγγοδοκοκκική λοίμωξη

Οι υγειονομικές Αρχές του Κουίνσλαντ προμήθευσαν με αντιβιοτικά φοιτητές του βόρειου Κουίνσλαντ, μετά τον θάνατο ενός 18χρονου συμφοιτητή τους από μηνιγγοδοκοκκική λοίμωξη.

Ο 18χρονος- από τη Δυτική Αυστραλία- βρέθηκε νεκρός στο δωμάτιό του, στο Καθολικό Κολλέγιο την περασμένη Τετάρτη το βράδυ. Από τη νεκροψία εξακριβώθηκε ότι πέθανε από μηνιγγοδοκοκκική λοίμωξη, ενώ άλλος ένας φοιτητής που προσβλήθηκε από την ίδια ασθένεια, νοσηλεύεται στο Νοσοκομείο του Τάουνσβιλ.



## \* ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΝΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΣΤΗΝ ΑΡΙΖΟΝΑ

### Ηλιακός πύργος θα είναι «το δεύτερο ψηλότερο κτίριο» του κόσμου

Ο αυστραλιανός ενεργειακός όμιλος Enviromission πρότείνει την κατασκευή, στην έρημο της δυτικής Αριζόνα, της ψηλότερης καμινάδας στον κόσμο: ενός πύργου, ύψους σχεδόν 800 μέτρων, ο οποίος θα αποτελεί τον άξονα ενός εργοστασίου παραγωγής καθαρής ενέργειας, από τη θερμότητα του Ήλιου.

Όταν αναφερόμαστε στην ηλιακή ενέργεια, ο νους πάει αβίαστα σε τεράστιους, γυαλιστερούς ηλιακούς συλλέκτες που εκτείνονται σε μακριές σειρές, ίσως σε κάποια έρημο, κάτω από τον καυτό Ήλιο που δικαιολογεί την ύπαρξή τους. Ηλιακή ενέργεια όμως δεν είναι μόνο τα φωτοβολταϊκά πάνελ...

Ο αυστραλιανός ενεργειακός όμιλος Enviromission πρότείνει την κατασκευή, στην έρημο της δυτικής Αριζόνα, της ψηλότερης καμινάδας στον κόσμο: ενός πύργου, ύψους σχεδόν 800 μέτρων, ο οποίος θα αποτελεί τον άξονα ενός εργοστασίου παραγωγής καθαρής ενέργειας, από τη θερμότητα του Ήλιου. Θα πρόκειται για το δεύτερο ψηλότερο κτίσμα στον κόσμο, μετά από τον πολυτελή ουρανοξύστη Μπουρτζ Χαλίφα, στο Ντουμπάι.

Στόχος της Enviromission είναι, όταν το έργο ολοκληρωθεί, στις αρχές του 2015, να μπορεί να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες 200.000 σπιτιών! Και όλα αυτά με μηδενικά καύσιμα. «Θα ήταν αλαζονικό να πούμε ότι έχουμε τη λύση», λέει ο πρόεδρος του αμερικανικού παραρτήματος του ομίλου Κρις Ντέιβι. «Πρόκειται όμως για μια εύλογη εναλλακτική στον τομέα της ε-

νέργειας.»

Ο σταθμός αποτελείται από ένα τεράστιο, θολωτό κτίσμα που μοιάζει με θερμοκήπιο και στο οποίο ο αέρας παγιδεύεται και θερμαίνεται, ξεπερνώντας τους 70 βαθμούς Κελσίου. Στην προσπάθειά του να βγει, διοχετεύεται στον ηλιακό πύργο έχοντας προηγουμένως περάσει από δεκάδες τουρμπίνες και τροφοδοτώντας τις ώστε να παράγουν ηλεκτρική ενέργεια.

Η Enviromission λέει ότι ένα ακόμη θετικό στοιχείο του συγκεκριμένου σταθμού είναι ότι δεν απαιτείται η μεγαλύτερη δυνατή ηλιοφάνεια, αλλά έστω και λίγη θερμότητα από τον Ήλιο. Κατά τον Ντέιβι, η καμινάδα θα μπορεί να λειτουργεί ακόμη και κατά τη διάρκεια της νύχτας, καθώς την ημέρα θα απορροφά όση θερμότητα χρειάζεται. «Οι συνθήκες είναι απίστευτα ευνοϊκές», λέει. «Δεν χρειάζεται νερό ούτε επικίνδυνα υψηλές θερμοκρασίες ή «ακτίνες του θανάτου» από καθρέφτες, ενώ τα κινητά στοιχεία θα είναι ελάχιστα».

Το δεύτερο ψηλότερο κτίριο του κόσμου - διπλάσιο σε ύψος από το Empire State Building- παραμένει προς το παρόν μόνο στα χαρτιά. Η υλοποίησή του αναμένεται να στοιχίσει περίπου 525 εκατομμύρια ευρώ, ενώ θα πρέπει πρώτα να ξεπεραστούν αρκετά γραφειοκρατικά εμπόδια. Την ανησυχία τους έχουν εκφράσει και οικολογικές οργανώσεις, οι οποίες ναι μεν τάσσονται υπέρ της ανέγερσης ενός σταθμού παραγωγής καθαρής ενέργειας, αλλά φοβούνται ότι ο τεράστιος ηλιακός πύργος θα επηρεάσει αρνητικά το οικοσύστημα.

## Δοκιμές στην Αυστραλία με τεκίλα ως καύσιμο αυτοκινήτου!

Κάποια στιγμή θα σας έχει τύχει να ακούσετε πως το ποτό που ήπιατε κάπου ήταν πετρέλαιο. Τελικά υπάρχει πιθανότητα να υπάρχει κάποια δόση αληθείας σε αυτήν την έκφραση. Στην Αυστραλία γίνονται δοκιμές για να εξακριβωθεί αν το γνωστό ποτό Τεκίλα, μπορεί να αντικαταστήσει τη βενζίνη ως καύσιμο αυτοκινήτου.

Ερευνητές του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης υποστηρίζουν ότι το φυτό αγαθή, από το οποίο αποστάσουμε το ποτό Τεκίλα, θα μπορούσε να αποτελέσει μία ιδανική πηγή για την δημιουργία ενός υ-

ποκατάστατου της βενζίνης, την αιθανόλη και μάλιστα με έναν τρόπο που θα έχει χαμηλότερο περιβαλλοντικό αντίκτυπο από άλλες μεθόδους παραγωγής της.

Οι επιστήμονες ανακάλυψαν, όπως συμβαίνει και με τις άλλες «καλλιέργειες» βιοκαυσίμων, η αιθανόλη που προέρχεται από την αγαθή, είναι ενδυνάμει ιδιαίτερα φιλικό προς το περιβάλλον, μιας και η ποσότητα των παραγόμενων ρύπων CO2 από τα αυτοκίνητα που κινούνται με βιοκαύσιμα υπερσκελιζεται από την απορρόφηση του CO2 από τα ι-

δια τα φυτά. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα της χρήσης της αγαθής ως πρώτη ύλη για καύσιμο, είναι ότι δεν καταναλώνεται από τους ανθρώπους, εν αντιθέσει με τη ζάχαρη, το καλαμπόκι και άλλα φυτά. Η αγαθή ακόμα, μπορεί να καλλιεργηθεί σε περιθωριακές ή ερημώδεις εκτάσεις.

Όπως προαναφέραμε, δοκιμές για το συγκεκριμένο καύσιμο γίνονται προς το παρόν στην Αυστραλία, ενώ υπάρχει φημολογία για αγοραστές που σχεδιάζουν να διεκδικήσουν εγκαταλείμμενες φυτείες αγαθής σε Μεξικό και Αφρική.