



Ο «Υδατοκομιστής» είναι δεξαμενό-πλοίο σχεδιασμένο να μεταφέρει φρέσκο νερό σε μεγάλες αποστάσεις. Οι ανάγκες τροφοδοσίας του πλοίου σε ενέργεια ελαχιστοποιούνται με τη χρήση αιολικής ενέργειας επί του σκάφους και τη λειτουργία αποτελεσματικού συστήματος πρόωσης όμοιου με την κίνηση της ουράς του ψαριού

DWT:	150.000
Μήκος:	185 μέτρα
Πλάτος:	46 μέτρα
Βύθισμα:	15 μέτρα

Η ιδέα του πλοίου περισυλλογής φυκών («πλοίο-θεριστής») προτείνει ένα σκάφος που συλλέγει φύκη από τη θάλασσα για την χρήση τους στην παραγωγή βιολογικών καυσίμων. Η τροφοδότηση όλων των συστημάτων επί του πλοίου γίνεται με την αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Μήκος:	100 μέτρα
Πλάτος:	50 μέτρα
Βύθισμα:	6 μέτρα

Καράβια 20 χρόνια μετά

Πώς θα είναι τα πλοία το 2030 και τι ανάγκες θα εξυπηρετούν; Η γνωστή φινλανδική εταιρεία προτείνει ιδέες για τον σχεδιασμό πλοίων που θα μπορούσαν να πρωταγωνιστήσουν σε δύο διαφορετικά σενάρια σχετικά με τη ναυτιλιακή βιομηχανία του μέλλοντος

Προσπαθώντας να δημιουργήσει μια πλατφόρμα για τις τάσεις της ναυτιλίας τα επόμενα χρόνια και να βοηθήσει τις εταιρείες και τους φορείς της ναυτιλίας σε θέματα στρατηγικής σε έναν κόσμο που αλλάζει γοργά, η Wärtsilä είχε δημοσιεύσει το φθινόπωρο του 2010 την έκθεση Shipping Scenario 2030. Η φινλανδική εταιρεία περιγράφει τη σύγχρονη

ναυτιλιακή βιομηχανία ως ένα παγκόσμιο παζλ κατασκευασμένο από πολλά κομμάτια, που επιτρέπει τη συνεργασία σε όλον τον κόσμο. Έχει τεράστιο αντίκτυπο καθημερινά στη ζωή των ανθρώπων, καθώς το 90% του παγκοσμίου εμπορίου διακινείται δια θαλάσσης και είναι ο πιο αποδοτικός και καθαρός τρόπος μεταφοράς αγαθών σε μεγάλες αποστάσεις. Το μέλλον της ναυτιλίας καθορίζεται από οικονομι-

κές, τεχνολογικές αναπτύξεις, γεωπολιτικές τάσεις, ενεργειακές πηγές, κοινωνικές αξίες, όπως και από τη ναυτιλιακή βιομηχανία την ίδια. Τα τελευταία χρόνια έχουν επιφέρει θεμελιώδεις αλλαγές και η επίδραση σε εταιρείες, κυβερνήσεις και την καθημερινή ζωή των ανθρώπων θα είναι σημαντική. Συνοψίζοντας, λοιπόν, τον πολυπλοκο κόσμο σε τρία σενάρια, τα οποία παρήχθησαν από έναν ►