

CLIA HIGHLIGHTS – ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ, ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΑΣ

# Επιδίωξη του στόχου για κρουαζιέρες με ουδέτερες εκπομπές άνθρακα έως το 2050

### ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Τα κρουαζιερόπλοια έχουν τη δυνατότητα να λειτουργούν με παράκτια ηλεκτροδότηση σε 14 λιμάνια παγκοσμίως, μειώνοντας έτσι τις συνολικές εκπομπές όσο βρίσκονται στο λιμάνι.

**35% ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ\***

είναι εξοπλισμένο για να λειτουργεί με παράκτια ηλεκτροδότηση (+2,5% σε σχέση με το 2020)

**22% ΘΑ ΕΦΟΔΙΑΣΤΕΙ**

με ηλεκτρικά συστήματα λειτουργίας κατά τον ελλιμενισμό

**82% ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΠΛΟΙΩΝ**

σε παραγγελία θα είναι εξοπλισμένα με τέτοια συστήματα



### ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ (LNG)

Το LNG έχει ουσιαστικά μηδενικές εκπομπές θείου, μείωση 95% έως 100% στις εκπομπές σωματιδίων, μείωση 85% στις εκπομπές NOx και έως και 20% μείωση στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

**26 ΠΛΟΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ LNG**

4 έχουν ήδη δρομολογηθεί και άλλα 22 βρίσκονται στο στάδιο της παραγγελίας ή υπό κατασκευή



**52% ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ\***

έχει δεσμευτεί να βασίζεται στο LNG ως μέσο κύριας πρόωσης (αύξηση 3% σε σχέση με το 2020)

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ (EGCS)

Τα συστήματά EGCS μειώνουν τα επίπεδα οξειδίου του θείου έως 98%, ενώ επιφέρουν τυπική μείωση των συνολικών σωματιδίων κατά 50% και άνω (συμπεριλαμβανομένων του στοιχειακού και οργανικού άνθρακα και της αιθάλης) και μείωση των οξειδίων του αζώτου έως 12%.

**76% ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ\***

χρησιμοποιεί τα EGCS για να πληροί ή να υπερβαίνει τις απαιτήσεις εκπομπών (+7% σε σχέση με το 2020)



**94% ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ\***

που δεν βασίζεται σε LNG θα διαθέτει εξοπλισμό EGCS (στα ίδια επίπεδα με τα προηγούμενα χρόνια)

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (AWTS)

Τα συστήματα AWTS εφαρμόζουν προηγμένη τριτοβάθμια επεξεργασία στην απόρριψη υγρών αποβλήτων. Το αποτέλεσμα είναι συχνά ισοδύναμο με αυτό των καλύτερων εγκαταστάσεων επεξεργασίας ξηράς και –σύμφωνα με την πολιτική της CLIA– πολύ ανώτερο από τις διεθνείς απαιτήσεις.

**100% ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ\***

από 99% το 2020



**74% ΤΗΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ\***

λειτουργεί με συστήματα προηγμένης επεξεργασίας λυμάτων (+4% σε σχέση με το 2020)