

CÔNG NGHỆ VÀ GIẢI PHÁP PHỤC VỤ CÔNG TÁC QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG BIỂN

Trần Minh Hải, Nguyễn Thị Thùy Dung

Công ty TNHH Khoa học và Kỹ thuật Reeco

haitran@reecotech.com.vn, dungnguyen@reecotech.com.vn

Tóm tắt

Đối với Việt Nam, nơi có bờ biển dài 3.260km, biển luôn đóng vai trò quan trọng trong nhiều lĩnh vực như: kinh tế, giao thông và quốc phòng. Năm 2020, Nhà nước cũng đã ban hành Nghị định số 48/2020/NĐ-CP ngày 15 tháng 4 năm 2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 38/2016/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật khí tượng thủy văn; và Thông tư số 08/2020/TT-BTNMT ngày 11 tháng 9 năm 2020 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về Quy định kỹ thuật phương pháp quan trắc hải văn, thể hiện sự quan tâm lớn đến việc quản lý tài nguyên và môi trường biển. Trên thế giới hiện có các công nghệ và giải pháp đo tiếp xúc và không tiếp xúc, cho kết quả đo có độ chính xác cao về các thông số sóng, thủy triều, dòng chảy, hướng gió, tốc độ gió và tầm nhìn xa trên biển, đáp ứng các quy định kể trên và sẽ giúp ích rất nhiều trong công tác quản lý tài nguyên và môi trường biển.

Từ khóa: Quan trắc tự động, khí tượng, hải dương học, tài nguyên biển, môi trường biển.

TECHNOLOGIES AND SOLUTIONS FOR MARINE RESOURCE AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

Tran Minh Hai, Nguyen Thi Thuy Dung
REECO Science and Technology Company Limited
haitran@reecotech.com.vn, dungnguyen@reecotech.com.vn

Abstract

In Vietnam, where the coastline is 3,260km long, the sea has always played an important role in many fields such as economics, transportation and defense. In 2020, the government issued 2 legislative documents showing great concern in marine resource and environmental management: Decree No. 48/2020/ND-CP dated April 15, 2020 from the government on amendments to government's decree no. 38/2016/ND-CP dated may 15, 2016 detailing a number of articles of law on hydrometeorology; and Circular No. 08/2020/TT-BTNMT dated September 11, 2020 from the Ministry of Natural Resources and Environment on technical regulation of marine monitoring method. Nowadays, there are advanced contact and non-contact measurement technologies and solutions providing highly accurate measurements of wave parameters, tides, currents, wind direction, wind speed and visibility, meeting the above regulations and will be great support in marine resource and environmental management.

Key words: Automatic monitoring, meteorology, oceanography, marine resources, marine environment.