

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI
CỤC HÀNG HẢI VIỆT NAM**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: /CHHVN-KCHTHH

Hà Nội, ngày tháng 10 năm 2023

V/v triển khai thực hiện Đề án “Xây dựng và quản lý khai thác, bảo trì hệ thống KCHTGT đáp ứng yêu cầu của cuộc CMCN lần thứ tư”.

Kính gửi:

- Các phòng: KHCN-MT, TC, HTQT-IMO, KHĐT, TCCB, KCHTHH;
- Tổng công ty Bảo đảm an toàn hàng hải miền Bắc;
- Tổng công ty Bảo đảm an toàn hàng hải miền Nam;
- Công ty TNHH MTV Thông tin điện tử hàng hải Việt Nam.

Căn cứ Quyết định số 877/QĐ-TTg ngày 22/7/2022 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án “Xây dựng và quản lý khai thác, bảo trì hệ thống kết cấu hạ tầng giao thông đáp ứng yêu cầu của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư” (Đề án); căn cứ Quyết định số 1288/QĐ-CHHVN ngày 05/9/2023 của Cục Hàng hải Việt Nam quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức các tổ chức giúp việc Cục trưởng Cục Hàng hải Việt Nam; thực hiện văn bản số 8181/BGTVT-KHCN ngày 10/8/2022 của Bộ Giao thông vận tải về việc triển khai thực hiện Đề án, Cục Hàng hải Việt Nam yêu cầu các phòng, các đơn vị nghiên cứu thực hiện các nội dung như sau:

1. Giao nhiệm vụ các phòng chủ trì nghiên cứu, triển khai thực hiện Đề án theo các nội dung trong Phụ lục gửi kèm theo (lưu ý bám sát, phối hợp các Vụ tham mưu của Bộ Giao thông vận tải theo lĩnh vực).

2. Đề nghị Tổng công ty Bảo đảm an toàn hàng hải miền Bắc, Tổng công ty Bảo đảm an toàn hàng hải miền Nam và Công ty TNHH MTV Thông tin điện tử hàng hải Việt Nam căn cứ tình hình thực hiện các hợp đồng cung cấp dịch vụ sự nghiệp công (ký với Cục Hàng hải Việt Nam) trong thời gian qua, rà soát việc ứng dụng khoa học công nghệ trong quá trình triển khai thực tiễn; nghiên cứu, đề xuất các giải pháp thực hiện Đề án để nâng cao hiệu quả công tác bảo trì, vận hành hệ thống kết cấu hạ tầng, bảo đảm an toàn hàng hải.

3. Các phòng, các đơn vị chủ động, khẩn trương triển khai thực hiện các nội dung nêu trên, định kỳ báo cáo kết quả, gửi về Cục Hàng hải Việt Nam khi được yêu cầu (qua Phòng Kết cấu hạ tầng hàng hải để tổng hợp).

Cục Hàng hải Việt Nam thông báo để các đơn vị biết, thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Cục trưởng (để b/c);
- Các Phó Cục trưởng;
- Lưu: VT, KCHTHH_(TA).

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

Nguyễn Hoàng

PHỤ LỤC

Phân công nhiệm vụ triển khai thực hiện “Đề án xây dựng và quản lý khai thác, bảo trì hệ thống kết cấu hạ tầng giao thông đáp ứng yêu cầu của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư”

STT	Nội dung, nhiệm vụ	Phòng chủ trì, tổng hợp	Phối hợp	Thời gian thực hiện
I	Hoàn thiện thể chế và chính sách			
1	Tổ chức rà soát, cập nhật, đề xuất bổ sung hệ thống tiêu chuẩn trong lĩnh vực xây dựng, quản lý khai thác, bảo trì kết cấu hạ tầng giao thông hàng hải (<i>trừ các công trình liên quan đến hệ thống giám sát và điều phối giao thông hàng hải VTS, vận hành hệ thống đèn biển, đăng tiêu độc lập, vận hành hệ thống luồng hàng hải công cộng</i>) phù hợp với quá trình đổi mới, phát triển khoa học công nghệ	KCHTHH	TCTBĐATHHMB, TCTBĐATHHMN, Vishipel, các đơn vị liên quan	2022 - 2030
2	Tổ chức rà soát, cập nhật, đề xuất bổ sung hệ thống tiêu chuẩn trong lĩnh vực quản lý khai thác, bảo trì kết cấu hạ tầng giao thông hàng hải liên quan đến chuyên ngành cơ khí, điện, điện tử viễn thông, công nghệ thông tin, hệ thống VTS, vận hành hệ thống đèn biển, đăng tiêu độc lập, vận hành hệ thống luồng hàng hải công cộng phù hợp với quá trình đổi mới, phát triển khoa học công nghệ	KHCNMT	TCTBĐATHHMB, TCTBĐATHHMN, Vishipel, các đơn vị liên quan	2022 - 2030
3	Rà soát, đề xuất sửa đổi, bổ sung quy trình thực hiện các nghiệp vụ theo hướng ứng dụng công nghệ số một cách toàn diện trong các dự án Đầu tư xây dựng	KHĐT	KCHTHH, KHCNMT, các đơn vị liên quan	2022 - 2025
4	Rà soát, đề xuất sửa đổi, bổ sung quy trình thực hiện các nghiệp vụ theo hướng ứng dụng công nghệ số một cách toàn diện trong quản lý khai thác, bảo trì kết cấu hạ tầng giao thông hàng hải	KCHTHH	KHCNMT, KHĐT, các đơn vị liên quan	2022 - 2025
II	Cơ sở dữ liệu			
1	Hoàn thiện Cơ sở dữ liệu, hệ thống thông tin quản lý kết cấu hạ tầng giao thông hàng hải	KHCNMT	KHĐT, TC, KCHTHH, Vishipel, TCTBĐATHHMB, TCTBĐATHHMN	2022 - 2025
2	Đầu tư xây dựng các phần mềm ứng dụng chuyên ngành hàng hải đồng bộ, hiện đại	KHĐT	KCHTHH, KHCNMT, TC, các đơn vị liên quan	2022 - 2025

STT	Nội dung, nhiệm vụ	Phòng chủ trì, tổng hợp	Phối hợp	Thời gian thực hiện
III	Xây dựng kết cấu hạ tầng giao thông hàng hải			
1	Nghiên cứu đẩy mạnh ứng dụng thiết bị, máy móc tự động hóa, robot hóa trong các dây chuyền thi công khép kín và ưu tiên sử dụng các vật liệu tiên tiến trong xây dựng, bảo trì kết cấu hạ tầng giao thông hàng hải.	KCHTHH	KHCNMT, TC, KHĐT, TCTBĐATHHMB, TCTBĐATHHMN, các đơn vị liên quan	2022 - 2025
2	Xây dựng hệ thống quản lý dự án	KHĐT	KCHTHH, TC, KHCNMT, các đơn vị liên quan	2022 - 2025
3	Triển khai ứng dụng Mô hình thông tin BIM cho các cơ quan, đơn vị thực hiện quản lý nhà nước về đầu tư xây dựng, bảo trì công trình, các nhà đầu tư, tư vấn, nhà thầu xây dựng	KHĐT	KCHTHH, KHCNMT, các đơn vị liên quan	2022 - 2030
IV	Quản lý khai thác, bảo trì			
1	Nghiên cứu, đề xuất đổi mới mô hình quản lý khai thác, bảo trì theo hướng ứng dụng mạnh mẽ khoa học công nghệ.	KCHTHH	KHCNMT, TC, KHĐT, các đơn vị liên quan	2022 - 2025
V	Nâng cao năng lực nghiên cứu, chuyển giao công nghệ và hợp tác quốc tế			
1	Xây dựng và thực hiện chương trình nghiên cứu khoa học công nghệ, chương trình ứng dụng, tiếp nhận chuyển giao thành tựu của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư trong xây dựng và quản lý khai thác, bảo trì kết cấu hạ tầng giao thông.	KHCNMT	KCHTHH, KHĐT HTQT-IMO, Vishipel TCTBĐATHHMB, TCTBĐATHHMN,	2022 - 2030
2	Tăng cường hợp tác trong hoạt động nghiên cứu của các trường Đại học, các Viện nghiên cứu khoa học công nghệ trực thuộc Bộ Giao thông vận tải.	KHCNMT	HTQT-IMO, KCHTHH, Vishipel TCTBĐATHHMB, TCTBĐATHHMN	2022 - 2030
VI	Đào tạo, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao			
1	Xây dựng kế hoạch, lộ trình chuyển đổi, sắp xếp lại cơ cấu ngành nghề, đào tạo, đào tạo lại, nâng cao trình độ của nguồn nhân lực hoạt động trong ngành Giao thông vận tải.	TCCB	Các phòng tham mưu thuộc Cục	2022-2025