

ỦY BAN QUẢN LÝ VỐN
NHÀ NƯỚC TẠI DONH NGHIỆP
TỔNG CÔNG TY
ĐƯỜNG SẮT VIỆT NAM

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

Số: /ĐS-QTCN

Hà Nội, ngày tháng 11 năm 2022

V/v hướng dẫn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Tổng công ty ĐSVN năm 2023.

Kính gửi:

- Các Ban của Tổng công ty ĐSVN;
- Các Chi nhánh Xí nghiệp đầu máy;
- Các công ty cổ phần vận tải đường sắt: Hà Nội, Sài Gòn;
- Các công ty cổ phần thông tin tín hiệu đường sắt.

Tổng công ty Đường sắt Việt Nam ban hành Quyết định số 1367/QĐ-ĐS ngày 07/11/2022 phê duyệt Danh mục nhiệm vụ KHCN cấp Tổng công ty Đường sắt Việt Nam đưa ra tuyển chọn thực hiện năm 2022 (tại Phụ lục kèm theo). Danh mục nhiệm vụ KHCN đã được đăng tải trên trang thông tin điện tử của Tổng công ty tại địa chỉ: www.vr.com.vn.

Các đơn vị đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ trong Danh mục nhiệm vụ KHCN gửi Hồ sơ đăng ký đến Tổng công ty Đường sắt Việt Nam (qua Ban Hợp tác quốc tế & Khoa học công nghệ) **trước ngày 22 tháng 11 năm 2022**. Ngày chứng thực nhận hồ sơ là ngày ghi ở dấu của Bưu điện Hà Nội (trường hợp gửi qua bưu điện) hoặc dấu đến của Tổng công ty ĐSVN (trường hợp nộp trực tiếp). Hồ sơ nộp sau thời hạn trên sẽ được coi là không hợp lệ.

Hồ sơ đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ KHCN gồm:

1. Đăng ký chủ trì nhiệm vụ KHCN (Phụ lục số 08);
2. Thuyết minh nhiệm vụ KHCN (Phụ lục số 09A);
3. Tóm tắt hoạt động khoa học công nghệ của đơn vị đăng ký chủ trì nhiệm vụ KHCN (Phụ lục số 10);
4. Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm và các cá nhân đăng ký thực hiện chính nhiệm vụ KHCN có xác nhận của cơ quan quản lý nhân sự (Phụ lục số 11A);
5. Giấy xác nhận phối hợp thực hiện nhiệm vụ KHCN của các tổ chức đồng ý tham gia phối hợp thực hiện nhiệm vụ (nếu có) (Phụ lục số 11B).

(Chú ý: Các Phụ lục nêu trên thuộc Quy định Quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ của Tổng công ty ĐSVN đã được đăng tải trên trang thông tin điện tử của Tổng công ty tại địa chỉ: <http://vr.com.vn/hop-tac-quoc-te/quy-dinh-quan-ly-nhiem-vu-khoa-hoc-va-cong-nghe-cua-tong-cong-ty-dsvn.html>).

Trên đây là hướng dẫn đăng ký chủ trì thực hiện nhiệm vụ KHCN cấp Tổng công ty Đường sắt Việt Nam năm 2023. Trong quá trình thực hiện, nếu có

vướng mắc, đề nghị liên hệ với Ban Hợp tác quốc tế & Khoa học công nghệ theo số điện thoại 0243.8223650, số fax 0243.9424998 để được hướng dẫn.

Xin trân trọng cảm ơn.

Nơi nhận:

- Như trên;
 - Tổng Giám đốc (để b/c);
 - PTGD Hoàng Năng Khang (để b/c);
 - Ban TGTT (để phối hợp);
 - Lưu: VT, QTCN (6b).
- } E-Office

**TL. TỔNG GIÁM ĐỐC
TRƯỞNG BAN HỢP TÁC QUỐC TẾ
& KHOA HỌC CÔNG NGHỆ**

Hàn Như Quỳnh

DANH MỤC NHIỆM VỤ KHCN CẤP TỔNG CÔNG TY ĐƯỜNG SẮT VIỆT NAM ĐƯA RA TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN NĂM 2023
(kèm theo Quyết định số 1367/ QĐ-ĐS ngày 07/11/2022)

TT	Tên Nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm
1	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo bộ bàn thử và kiểm tra trang thiết bị hãm đầu máy D19E.	- Thiết kế, chế tạo bộ bàn thử và kiểm tra trang thiết bị hãm của đầu máy D19E với các tính năng: kiểm tra sự hoạt động và năng lực máy nén gió; kiểm tra sự hoạt động và tính năng tác dụng của van điều khiển máy nén gió; các chế độ vận hành, tính năng tác dụng của tay hãm lớn, tay hãm con, xi lanh hãm đơn nguyên, van phân phối, van tác dụng, van trung kế và các loại van hãm khác của đầu máy D19E; trạng thái làm việc của các van khóa; sự hoạt động của nôi hãm; Lắp đặt hệ thống cảm báo hiển thị thông số kiểm tra lên màn hình.	Quy trình công nghệ; Bộ bàn thử và kiểm tra trang thiết bị hãm của đầu máy D19E
2	Nghiên cứu, bổ sung, hoàn thiện quy trình sửa chữa các cấp đầu máy D19E tại Tổng công ty Đường sắt Việt Nam để chuyển đổi thành Tiêu chuẩn cơ sở.	- Rà soát, tổng hợp quy trình sửa chữa các cấp từ Ro-Rđ đầu máy D19E; - Dự thảo Tiêu chuẩn cơ sở Quy trình sửa chữa các cấp đầu máy D19E tại Tổng công ty Đường sắt Việt Nam.	Dự thảo Tiêu chuẩn cơ sở
3	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống và lắp đặt thiết bị quản lý giám sát hệ thống quang SDH (ZTE) để phân cấp quản lý theo khu vực.	- Nghiên cứu, cấu hình và cài đặt chương trình cho thiết bị quản lý giám sát hệ thống truyền dẫn quang SDH theo khu vực, phân cấp quản lý. - Lắp đặt, cài đặt hệ thống quản lý giám sát thiết bị truyền dẫn quang SDH để thuận tiện cho việc quản lý giám sát, cũng như phân tích trở ngại sự cố cáp quang và trở ngại thiết bị SDH.	Thiết bị quản lý giám sát hệ thống truyền dẫn quang SDH (ZTE)

TT	Tên Nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả, sản phẩm
4	Nghiên cứu, tính toán năng lực vận tải trên tuyến đường sắt Hà Nội - Thành phố Hồ Chí Minh.	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu xác định năng lực thông qua của các khu đoạn trên tuyến Đường sắt Hà Nội - Thành phố Hồ Chí Minh. - Nghiên cứu xác định năng lực vận tải trên tuyến Đường sắt Hà Nội - Thành phố Hồ Chí Minh. 	Báo cáo tính toán năng lực vận tải trên tuyến
5	Nghiên cứu nâng cấp, bổ sung các tính năng phân tích, dự báo, hỗ trợ ra quyết định của Phần mềm tổng hợp dữ liệu từ các hệ thống công nghệ thông tin phục vụ công tác điều hành vận tải tại Tổng công ty Đường sắt Việt Nam.	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu bổ sung các module phân tích, tính toán các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật, dự báo và hỗ trợ ra quyết định của Phần mềm tổng hợp dữ liệu từ các hệ thống công nghệ thông tin phục vụ công tác điều hành vận tải tại Tổng công ty Đường sắt Việt Nam 	Module và tính năng trên Phần mềm tổng hợp dữ liệu.
6	Nghiên cứu xây dựng phần mềm thanh toán sản phẩm tác nghiệp vận tải giữa Tổng công ty Đường sắt Việt Nam và các đơn vị.	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu triển khai phương pháp xác định giá, khung giá, mức giá dịch vụ điều hành giao thông vận tải đường sắt và các dịch vụ hỗ trợ (Dịch vụ điều hành giao thông vận tải đường sắt; Dịch vụ cung cấp sức kéo; Dịch vụ chung phục vụ công tác hành khách; Dịch vụ chung phục vụ công tác hàng hóa; Dịch vụ giao tiếp và chạy tàu liên vận quốc tế; Dịch vụ cho thuê sử dụng hệ thống bán vé điện tử; Dịch vụ sử dụng phần mềm, phần cứng hệ thống quản trị vận tải hàng hóa); - Xây dựng phần mềm thanh toán sản phẩm tác nghiệp giữa Tổng công ty Đường sắt Việt Nam với các Công ty cổ phần vận tải đường sắt, Chi nhánh Khai thác đường sắt, Chi nhánh Xí nghiệp đầu máy; thanh toán sản phẩm giữa các công ty cổ phần vận tải. 	Phần mềm