

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

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

Số: 678 /ĐS-QTCN

Hà Nội, ngày 31 tháng 3 năm 2021

V/v xây dựng Kế hoạch Khoa học và công nghệ cấp Tổng công ty ĐSVN năm 2022

Kính gửi:

TỔNG CÔNG TY ĐƯỜNG SẮT VIỆT NAM	
TRƯỜNG CAO ĐẲNG ĐƯỜNG SẮT	
ĐẾN	Số: 100.....
	Ngày: 31/3/2021
Chuyên:.....	
Số và ký hiệu HS:.....	

- Công đoàn, Đoàn Thanh niên Tổng công ty ĐSVN;
- Văn phòng và các Ban của Tổng công ty ĐSVN;
- Các đơn vị trực thuộc Tổng công ty ĐSVN;
- Người đại diện phần vốn góp của Tổng công ty ĐSVN tại các công ty cổ phần,

Thực hiện Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ của Tổng công ty Đường sắt Việt Nam (Tổng công ty ĐSVN) ban hành kèm theo Quyết định số 123/QĐ-ĐS ngày 08/02/2018, Tổng công ty ĐSVN hướng dẫn các đơn vị tổ chức xây dựng Kế hoạch Khoa học và công nghệ cấp Tổng công ty ĐSVN năm 2022 như sau:

1. Trọng tâm của nhiệm vụ KHCN cấp Tổng công ty ĐSVN năm 2022

Các đơn vị nghiên cứu, đề xuất các nhiệm vụ khoa học và công nghệ đơn vị sẽ đăng ký thực hiện hoặc Tổng công ty ĐSVN cần thực hiện tập trung vào những định hướng sau:

- Các giải pháp khoa học công nghệ tổng thể mang tính mũi nhọn, đột phá tạo hiệu quả đặc biệt trong SXKD của Tổng công ty; những phương án kinh doanh nhằm phát triển các ngành nghề chính, phát huy thế mạnh của các ngành dịch vụ hỗ trợ; thu hút vốn đầu tư; đơn giản hóa thủ tục hành chính, sử dụng hiệu quả trực liên thông văn bản; tăng cường thực hành tiết kiệm, chống lãng phí đặc biệt trong vận tải và quản lý nhiên liệu; xây dựng văn hóa doanh nghiệp tiên tiến.

- Các giải pháp phục vụ trực tiếp công tác quản trị doanh nghiệp và tổ chức SXKD: nâng cao sức cạnh tranh, đổi mới, hoàn thiện hệ thống quy chế quản lý nội bộ; quản trị nguồn nhân lực tạo động lực phát triển phù hợp với mô hình tổ chức; xây dựng là hoàn thiện các định mức kinh tế - kỹ thuật phát huy vai trò người đại diện phần vốn, nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh.

- Triển khai các nội dung của Đề án “Ứng dụng khoa học công nghệ trong Tổng công ty ĐSVN giai đoạn 2019-2030”, Đề án “Cải thiện hạ tầng và chất lượng dịch vụ đường sắt phục vụ khách du lịch”.

- Các giải pháp ứng dụng công nghệ thông tin vào quản trị doanh nghiệp, sản xuất kinh doanh, đảm bảo an toàn, đặc biệt trong phân tích, cảnh báo, hỗ trợ

quản lý, bảo trì và kinh doanh kết cấu hạ tầng, điều hành vận tải; các phần mềm phân hệ thiết yếu của hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp (ERP), Bộ chỉ số đánh giá chất lượng hoàn thành công việc (KPI), xây dựng cơ sở dữ liệu chuyên ngành phục vụ chuyên đổi số hoạt động doanh nghiệp, chương trình và lộ trình chuyên đổi số.

- Các giải pháp áp dụng công nghệ vận tải tiên tiến, đảm bảo tiếp nhận chuyên giao, vận hành an toàn và hiệu quả hệ thống bán vé điện tử, phần mềm lõi quản trị hàng hóa; xây dựng hệ thống quản trị logistics tích hợp, sân giao dịch vận tải, dữ liệu chủ hàng, mở rộng mạng lưới khách hàng, vận tải đa phương thức, đa dịch vụ, thương mại điện tử, triển khai ki-ốt bán vé tự động, quay vòng toa xe hiệu quả.

- Các giải pháp công nghệ, phần mềm hỗ trợ công tác quản lý thông tin truyền thông, an toàn lao động, an toàn chạy tàu, cứu hộ, cứu nạn, nâng cao nhận thức về an toàn giao thông đường sắt, đặc biệt ở những điểm có nguy cơ rủi ro cao. Các giải pháp chủ động giám sát, phòng ngừa tai nạn GTĐS, từng bước tự động hóa công tác cảnh giới tại các lối đi tự mở. Xây dựng kịch bản chiến lược về an toàn giao thông đường sắt trước biến đổi khí hậu.

- Các giải pháp sắp xếp lại tổ chức sản xuất, cải tạo các cơ sở sửa chữa, chế tạo lắp ráp đầu máy, toa xe, sản xuất phụ tùng thay thế, ưu tiên hợp tác và chuyển giao công nghệ, ứng dụng công nghệ, vật liệu mới, nâng cao tỷ lệ nội địa hóa (đầu máy từ 20% trở lên, toa xe từ 60% trở lên), đáp ứng nhu cầu vận tải (đầu máy đáp ứng yêu cầu của Tổng công ty, toa xe đáp ứng yêu cầu trong nước, hướng tới xuất khẩu). Các giải pháp đóng mới các loại tàu động lực phân tán kéo 02-04-06 toa, ứng dụng công nghệ hãm tiên tiến, kiểm soát vật tư, nhiên liệu, dầu nhờn trong quá trình nhập, xuất, sử dụng.

- Các giải pháp ứng dụng vật liệu, công nghệ mới, nội địa hóa một số thiết bị điều khiển chạy tàu, máy móc bảo trì, sửa chữa kết cấu hạ tầng đường sắt, giảm xóc lắc, đồng đều tải trọng, nâng cao năng lực thông qua trong điều kiện đường đơn; xây dựng hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu kết cấu hạ tầng đường sắt quốc gia trên nền bản đồ số. Đẩy mạnh ứng dụng kết quả các dự án nâng cấp TTTH, giám sát tập trung mạng cáp quang đường sắt, kết nối tập trung, liên lạc giữa trực ban, phòng điều độ và chốt gác đường ngang; các giải pháp sử dụng hệ thống TTTH đã được đầu tư để giảm nhân lực như tại các vị trí gác ghi. Các giải pháp chống sụt lún nền đường, ta luy, áp dụng tà vẹt sợi tổng hợp, công nghệ ray hàn liền, cảnh báo tự động tại lối đi tự mở có tần suất lưu thông lớn, ứng dụng chạy tàu kế tiếp trong khu gian.

- Các giải pháp kiểm soát, phòng ngừa và hạn chế gia tăng ô nhiễm môi trường trong hoạt động vận tải đường sắt; đẩy mạnh sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả, phòng, chống sụt trượt, kiên cố hóa công trình giao thông, ứng phó với biến đổi khí hậu và nước biển dâng, đẩy mạnh sử dụng nhiên liệu sạch, năng lượng tái tạo và các dạng năng lượng thay thế khác.

Tổng công ty ĐSVN khuyến khích các đơn vị chủ động nghiên cứu ứng dụng KHCN vào sản xuất, hợp lý dây chuyền sản xuất tại đơn vị nhằm nâng cao chất lượng, giảm chi phí.

2. Xây dựng Kế hoạch KHCN năm 2022

Căn cứ vào các trọng tâm trên, các đơn vị thực hiện kế hoạch như sau:

2.1. Đề xuất nhiệm vụ các cấp

2.1.1. Đề xuất nhiệm vụ KHCN cấp Tổng ty ĐSVN

Đề xuất nhiệm vụ KHCN thực hiện được lập theo mẫu tại Phụ lục số 01, Phụ lục số 02 và gửi về Tổng công ty ĐSVN qua Ban Hợp tác quốc tế & Khoa học công nghệ (Ban HTQT&KHCN).

Thời gian nhận đề xuất nhiệm vụ KHCN đến hết ngày 30/4/2021. Các đề xuất được gửi quá thời hạn trên sẽ không được xét duyệt thực hiện trong Kế hoạch KHCN cấp Tổng công ty ĐSVN năm 2022.

2.1.2. Đề xuất nhiệm vụ KHCN cấp Bộ, cấp quốc gia

Đối với các nhiệm vụ KHCN cấp Bộ, cấp quốc gia, các đơn vị đề xuất theo mẫu tại Phụ lục số 03. Trước khi đăng ký các nhiệm vụ KHCN cấp Bộ, cấp quốc gia, yêu cầu các đơn vị báo cáo Tổng công ty ĐSVN (qua Ban HTQT&KHCN) để tổng hợp, theo dõi và hỗ trợ triển khai.

2.2. Phê duyệt, thông báo Danh mục nhiệm vụ KHCN năm 2022

Trên cơ sở ý kiến tư vấn của Hội đồng xác định nhiệm vụ KHCN, Tổng công ty ĐSVN xem xét, ra quyết định phê duyệt Danh mục nhiệm vụ KHCN thực hiện trong Kế hoạch KHCN năm 2022 để đưa ra tuyển chọn trước ngày 01/7/2021.

Danh mục nhiệm vụ KHCN được thông báo công khai từ ngày 01/7/2021 đến ngày 01/8/2021 trên trang thông tin điện tử của Tổng công ty ĐSVN để các đơn vị biết, đăng ký tham gia.

2.3. Đăng ký tham gia tuyển chọn thực hiện nhiệm vụ KHCN

Các đơn vị muốn chủ trì nhiệm vụ trong danh mục nhiệm vụ KHCN được phê duyệt phải gửi Hồ sơ đăng ký đến Tổng công ty ĐSVN qua Ban HTQT&KHCN chậm nhất vào ngày 01/8/2021. 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 đăng ký chủ trì gồm:

- a) Đăng ký chủ trì nhiệm vụ KHCN (Phụ lục số 08);
- b) Thuyết minh nhiệm vụ KHCN (Phụ lục số 09A hoặc 09B hoặc 09C);
- c) Tóm tắt hoạt động khoa học công nghệ của đơn vị đăng ký chủ trì nhiệm vụ KHCN (Phụ lục số 10);

d) 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);

e) 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).

(Ghi chú: Quy định Quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ của Tổng công ty ĐSVN và các Phụ lục nêu trên được đăng tải trên trang thông tin điện tử của Tổng công ty ĐSVN 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> và trên POS tại địa chỉ: Tài liệu dùng chung\Hợp tác quốc tế & Khoa học công nghệ\Đề án, đề tài, dự án KHCN, nghiên cứu chế thử và hội nghị KIICN\Quy định Quản lý nhiệm vụ khoa học công nghệ của Tổng công ty ĐSVN).

2.4. Công bố kết quả tuyển chọn

Kết quả tuyển chọn được thông báo công khai trên trang thông tin điện tử của Tổng công ty ĐSVN cũng như gửi tới từng đơn vị, cá nhân được tuyển chọn, giao trực tiếp chủ trì thực hiện nhiệm vụ KHCN để hoàn chỉnh hồ sơ và nộp về Tổng công ty ĐSVN trước ngày 15/12/2021.

Trên đây là hướng dẫn một số nội dung xây dựng Kế hoạch KHCN cấp Tổng công ty ĐSVN năm 2022, đề nghị các đơn vị triển khai thực hiện đúng tiến độ quy định. Trong trường hợp cần thiết, Tổng công ty ĐSVN sẽ điều chỉnh về trọng tâm và tiến độ thực hiện cho phù hợp với tình hình thực tế. Mọi vướng mắc trong quá trình triển khai thực hiện, đề nghị liên hệ Ban HTQT&KHCN, ĐT: 0243-8223650, Fax: 0243-9424998, E-Office: Văn thư Ban HTQT&KHCN để được hướng dẫn.

Xin trân trọng cảm ơn.

Nơi nhận:

- Như trên;
 - Chủ tịch HĐQT (đề b/c);
 - Ban Điều hành (đề b/c);
 - Lưu: VT, QTCN.
- } E-Office

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



Hoàng Năng Khang
Hoàng Năng Khang

(¹) **PHỤ LỤC SỐ 01**
CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

....., ngày.....tháng.....năm 201...

PHIẾU ĐỀ XUẤT(²)
Nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp Tổng công ty

1. Đơn vị chủ trì:
2. Tên nhiệm vụ: (diễn đạt bằng cụm từ khoá thể hiện bao quát mục đích, nội dung nhiệm vụ)
3. Lĩnh vực nghiên cứu: (chọn vào 1 trong các ô phía dưới)

<input type="checkbox"/> Quản lý, Vận tải	<input type="checkbox"/> Kết cấu hạ tầng	<input type="checkbox"/> Công nghệ thông tin
<input type="checkbox"/> Cơ khí	<input type="checkbox"/> Môi trường	
4. Giải trình về tính cấp thiết (quan trọng, bức xúc, cấp bách,...)
5. Mục tiêu:
6. Nội dung chính:
7. Các sản phẩm chủ yếu dự kiến tạo ra (chọn vào các ô phù hợp bên dưới)

Dạng kết quả 1	Dạng kết quả 2	Dạng kết quả 3
<input type="checkbox"/> Thiết bị, máy móc	<input type="checkbox"/> Tiêu chuẩn	<input type="checkbox"/> Đề án quy hoạch
<input type="checkbox"/> Sản phẩm (có thể trở thành hàng hóa)	<input type="checkbox"/> Quy trình, quy phạm	<input type="checkbox"/> Luận chứng Kinh tế - Kỹ thuật, Báo cáo nghiên cứu khả thi
<input type="checkbox"/> Vật liệu	<input type="checkbox"/> Quy trình công nghệ	<input type="checkbox"/> Báo cáo phân tích
<input type="checkbox"/> Dây chuyền công nghệ	<input type="checkbox"/> Quy chế, quy tắc	<input type="checkbox"/> Tài liệu dự báo
<input type="checkbox"/> Mẫu vật	<input type="checkbox"/> Nguyên lý ứng dụng	<input type="checkbox"/> Sơ đồ, bản đồ
<input type="checkbox"/> Loại khác	<input type="checkbox"/> Phương pháp	<input type="checkbox"/> Tài liệu dịch
	<input type="checkbox"/> Phần mềm máy tính	<input type="checkbox"/> Sách chuyên khảo
	<input type="checkbox"/> Bản vẽ thiết kế	<input type="checkbox"/> Số liệu, cơ sở dữ liệu
	<input type="checkbox"/> Loại khác	<input type="checkbox"/> Loại khác

8. Thời gian nghiên cứu dự kiến: (tháng). Từ tháng.../năm... đến tháng .../năm...
9. Địa chỉ áp dụng:
10. Dự kiến tổng kinh phí (triệu đồng):

TT	Nội dung các khoản chi	Tổng kinh phí	Nguồn Tổng công ty cấp	Nguồn tự có của đơn vị
1	Tiền công lao động trực tiếp (khoa học,			

TT	Nội dung các khoản chi	Tổng kinh phí	Nguồn Tổng công ty cấp	Nguồn tự có của đơn vị
3	Mua sắm, sửa chữa tài sản cố định			
4	Chi điều tra, khảo sát thu thập số liệu			
5	Chi khác			
	TỔNG CỘNG			

11. Các vấn đề khác (nếu có)

Đơn vị đề xuất
(ký tên, đóng dấu)

PHỤ LỤC SỐ 02

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

DANH MỤC

Đề xuất nhiệm vụ KHCN cấp Tổng công ty ĐSVN năm 20...
 _____⁽³⁾

TT	Tên nhiệm vụ	Chi nhiệm	Mục tiêu và nội dung chính	Dự kiến kết quả đạt được	Thời gian		Kinh phí (tr.đồng)
					Bắt đầu	Kết thúc	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1							
2							
...							
Tổng cộng							

_____, Ngày _____ tháng _____ năm 201____
THỦ TRƯỞNG ĐƠN VỊ
(Ký, đóng dấu và ghi rõ họ tên)

⁽³⁾ Tên đơn vị đề xuất nhiệm vụ

PHIẾU ĐỀ XUẤT VẤN ĐỀ, NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP BỘ, CẤP QUỐC GIA

1. Tên vấn đề, nhiệm vụ KH&CN:

2. Thuộc lĩnh vực/Chương trình:

3. Lý do đặt hàng:

3.1. Tính cấp thiết đối với phát triển KH&CN, phát triển kinh tế-xã hội; triển vọng đóng góp vào việc thực hiện các mục tiêu tăng trưởng của ngành hoặc lĩnh vực nói chung và mục tiêu phát triển KH&CN nói riêng.

3.2. Nhu cầu phối hợp liên ngành, sự điều hòa phối hợp của cơ quan quản lý (Bộ Khoa học và Công nghệ và Bộ, ngành chủ quản có liên quan).

3.3. Địa chỉ và phương án tổ chức triển khai áp dụng.

3.4. Năng lực của tổ chức và cá nhân

4. Dự kiến kết quả và hiệu quả kinh tế - xã hội khi áp dụng kết quả nghiên cứu:

5. Dự kiến thời gian thực hiện:

6. Dự kiến kinh phí:

....., ngày tháng năm 20...

TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐẶT HÀNG
(Họ, tên và chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức)

Ghi chú: Phiếu đặt hàng được trình bày không quá 4 trang giấy khổ A4.