

BỘ TÀI CHÍNH
TỔNG CÔNG TY ĐT PHÁT TRIỂN
ĐƯỜNG CAO TỐC VIỆT NAM

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

Số: 335/VEC - VECRBC

Hà Nội, ngày 19 tháng 10 năm 2026

V/v: phân công xây dựng đề xuất nhiệm vụ nghiên cứu khoa học năm 2027.

CÔNG VĂN ĐẾN

Số: 149.....
Ngày 21 tháng 10 năm 2026.....

Kính gửi:

- Các Ban tham mưu, Trung tâm trực thuộc VEC;
- Các Ban Quản lý dự án, các Đơn vị thành viên.

Căn cứ định hướng phát triển khoa học và công nghệ ban hành tại Nghị quyết số 1160/NQ-VEC-HĐTV ngày 16/10/2025 của Hội đồng thành viên về việc thông qua Chương trình phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tại Tổng công ty Đầu tư phát triển đường cao tốc Việt Nam (VEC) giai đoạn 2025–2030.

Để tăng cường công tác nghiên cứu khoa học, chủ động chuẩn bị các nhiệm vụ nghiên cứu có tính thực tiễn, khả năng ứng dụng cao, phục vụ công tác quản trị, đầu tư xây dựng, quản lý khai thác và phát triển hoạt động sản xuất kinh doanh của Tổng công ty trong năm 2027, Tổng công ty yêu cầu các đơn vị triển khai thực hiện các nội dung sau:

1. Tăng cường công tác nghiên cứu khoa học

Các Ban tham mưu, đơn vị trực thuộc và đơn vị thành viên chủ động rà soát các vấn đề thực tiễn phát sinh trong quá trình thực hiện chức năng, nhiệm vụ; xác định nhu cầu nghiên cứu, cải tiến kỹ thuật, ứng dụng công nghệ và các giải pháp nâng cao hiệu quả hoạt động sản xuất, kinh doanh của đơn vị và Tổng công ty.

Việc đề xuất nhiệm vụ nghiên cứu khoa học phải xuất phát từ nhu cầu thực tế, xác định rõ vấn đề cần giải quyết, mục tiêu, nội dung nghiên cứu, sản phẩm đầu ra và khả năng ứng dụng. Ưu tiên các nhiệm vụ có tính cấp thiết, khả thi, có thể áp dụng vào thực tiễn và mang lại hiệu quả thiết thực cho VEC.

Đồng thời, các đơn vị chủ động phát hiện, tiếp nhận và phát triển các ý tưởng sáng tạo, sáng kiến cải tiến trong hoạt động chuyên môn; chú trọng đánh giá khả năng thử nghiệm, áp dụng và nhân rộng các giải pháp có hiệu quả theo quy định của Tổng công ty.

2. Giao nhiệm vụ chuẩn bị Phiếu đề xuất nghiên cứu khoa học, công nghệ năm 2027

Giao các đơn vị đầu mối được phân công tại Phụ lục kèm theo xây dựng Phiếu đề xuất nhiệm vụ nghiên cứu khoa học năm 2027 theo mẫu đính kèm Công văn này; chủ động phối hợp với các đơn vị liên quan để xác định nội dung, mục tiêu, sản phẩm dự kiến, khả năng ứng dụng, tiến độ và kinh phí thực hiện; bảo đảm đề xuất có tính khả thi, không trùng lặp với các nhiệm vụ, dự án đang triển khai.

Các đơn vị được phân công đầu mối hoàn thành và gửi Phiếu đề xuất về Tổng công ty (qua VEC RBC) chậm nhất ngày 30/10/2026. Thủ trưởng đơn vị chủ trì chịu trách nhiệm về chất lượng nội dung và tiến độ đề xuất; các đơn vị phối hợp có trách nhiệm cung cấp thông tin, dữ liệu và phối hợp hoàn thiện Phiếu đề xuất theo yêu cầu.

Trên cơ sở các Phiếu đề xuất nhận được, VEC RBC tổng hợp, báo cáo Tổng công ty xem xét, đánh giá và trình cấp có thẩm quyền phê duyệt danh mục nhiệm vụ nghiên cứu khoa học năm 2027 theo Quy chế Khoa học và Công nghệ của Tổng công ty. Việc tuyển chọn, giao trực tiếp tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu khoa học được thực hiện theo Quy chế Khoa học và Công nghệ của Tổng công ty.

Tổng công ty yêu cầu Thủ trưởng các đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện, báo cáo kết quả./. *W*

Nơi nhận:

- Như trên;
- HĐTV VEC (để b/c);
- Tổng Giám đốc (để b/c);
- Lưu: VT, VEC RBC

Đính kèm:

- Mẫu phiếu đề xuất nhiệm vụ KH&CN.
- Bảng phân công nhiệm vụ các đơn vị.

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



Nguyễn Thế Cường

**PHỤ LỤC 1. BẢNG PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ XÂY DỰNG PHIẾU ĐỀ XUẤT
NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ VEC DỰ KIẾN NĂM 2027.**

TT	Nội dung nghiên cứu dự kiến	Đơn vị đầu mỗi đề xuất	Đơn vị phối hợp
1	Nghiên cứu đánh giá các dạng hư hỏng chủ yếu của kết cấu hạ tầng đường cao tốc do VEC quản lý và đề xuất giải pháp kỹ thuật xử lý, sửa chữa phù hợp	VEC OMC	- Đơn vị trực tiếp quản lý, vận hành tuyến: Cung cấp hồ sơ hiện trạng, hình ảnh, số liệu theo dõi và đánh giá hiệu quả các giải pháp đã áp dụng, nếu có. - Ban QLDA liên quan: Phối hợp hồ sơ thiết kế, thi công, nghiệm thu và giải pháp kỹ thuật đã sử dụng;
2	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả tuần tra, kiểm soát và phối hợp xử lý sự cố trên đường cao tốc do VEC quản lý	VEC OMC	- Các Đơn vị quản lý, vận hành tuyến: Cung cấp hiện trạng, quy trình. - TT CNTT: Cung cấp nội dung liên quan đến hệ thống công nghệ, camera và dữ liệu
3	Nghiên cứu đánh giá điều kiện, đề xuất phương án và lộ trình chuyển đổi sang thu phí điện tử không dừng theo mô hình Free Flow trên các tuyến đường cao tốc do VEC quản lý	VEC OMC	- TT CNTT: Cung cấp thông tin đánh giá hệ thống ETC/ITS, hạ tầng công nghệ, khả năng tích hợp và yêu cầu kỹ thuật. - Ban TCKT: Cung cấp thông tin đánh giá chi phí, hiệu quả tài chính và tác động đến doanh thu. - Các đơn vị quản lý, vận hành ETC: Cung cấp hiện trạng, dữ liệu vận hành và các điều kiện thực tế.
4	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn (Big Data) và phân tích dữ liệu trong giám sát, điều hành và quản lý khai thác đường cao tốc.	TT CNTT	- VEC OMC; Các Đơn vị quản lý, vận hành tuyến: Cung cấp hiện trạng, dữ liệu vận hành và các điều kiện thực tế.
5	Nghiên cứu các giải pháp giảm phát thải, sử dụng vật liệu thân thiện môi trường và phát triển hạ tầng giao thông xanh.	VEC RBC	- Các Đơn vị quản lý, vận hành tuyến: Cung cấp hiện trạng, dữ liệu vận hành và các điều kiện thực tế.
6	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng và giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý doanh thu thu phí trên các tuyến cao tốc do VEC quản lý	Ban TCKT	- VEC OMC; Các Đơn vị quản lý, vận hành ETC các tuyến.
7	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả quản trị tài chính, quản trị chi phí và kiểm soát hiệu quả hoạt động sản xuất, kinh doanh của VEC	Ban TCKT	- Các Ban tham mưu, Đơn vị thành viên

h

8	Nghiên cứu mô hình khai thác tài sản và hạ tầng dọc tuyến để tạo nguồn thu ngoài hoạt động thu phí.	VEC RBC	- Ban TCKT, VEC OMC, Các đơn vị quản lý, vận hành tuyến
9	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao năng suất, hiệu quả lao động và chất lượng nguồn nhân lực của VEC.	Ban TCNS	- Các đơn vị trực thuộc và đơn vị quản lý, vận hành tuyến

W

PHIẾU ĐỀ XUẤT NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
TỔNG CÔNG TY ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN ĐƯỜNG CAO TỐC VIỆT NAM
Năm 2027

1. Tên nhiệm vụ khoa học và công nghệ:
2. Hình thức thực hiện (*đề tài, đề án, dự án, dự án sản xuất thử nghiệm, nhiệm vụ KH&CN tiềm năng*):
3. Mục tiêu của nhiệm vụ:
4. Tính cấp thiết và tính mới của nhiệm vụ (*về mặt khoa học và về mặt thực tiễn*):
5. Các nội dung chính và kết quả dự kiến:
6. Khả năng và địa chỉ ứng dụng:
7. Dự kiến hiệu quả mang lại:
8. Dự kiến thời gian thực hiện (*thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc*).
9. Chi phí khái toán.
10. Thông tin khác (áp dụng đối với dự án SXTN hoặc dự án KH&CN):
 - a) Xuất xứ hình thành dự án
 - b) Khả năng huy động nguồn vốn ngoài NSNN.

..., ngày ... tháng... năm 2026

TỔ CHỨC, CÁ NHÂN ĐỀ XUẤT
(Họ, tên và chữ ký - đóng dấu đối với tổ chức (nếu có))

