

Số: 1709/ĐHQG-KHCN
V/v đề xuất công nghệ
chiến lược và sản phẩm
công nghệ chiến lược

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 12 tháng 08 năm 2025

Kính gửi:

- Các đơn vị thành viên;
- Các tổ chức khoa học và công nghệ trực thuộc.

Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh (ĐHQG-HCM) nhận được Công văn số 714/SKHCN-PTKHCN ngày 05 tháng 8 năm 2025 của Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh về việc đề xuất công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược. Theo đó, Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh đề nghị các Sở, ban, ngành, viện, trường, các tổ chức khoa học và công nghệ trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh tham gia đề xuất công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược theo mẫu tại link Mẫu_2025_ĐXCNCL_BKHCN.

ĐHQG-HCM đề nghị các đơn vị đề xuất công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược theo mẫu và gửi về ĐHQG-HCM **trước 12g00 ngày 13 tháng 8 năm 2025**, đồng thời gửi file mềm qua địa chỉ thư điện tử khn@vnuhcm.edu.vn để tổng hợp gửi Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh.

Thông tin liên hệ: ThS. Bùi Phương Anh, Chuyên viên chính Ban Khoa học và Công nghệ, điện thoại: 0918849818, thư điện tử: bpanh@vnuhcm.edu.vn.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc ĐHQG-HCM (để b/c);
- Lưu: VT, KHCN.



Mã QR tải Mẫu

**TL. GIÁM ĐỐC
KT. TRƯỞNG BAN
BAN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
PHÓ TRƯỞNG BAN**



Huỳnh Thanh Công

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

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

Số: 714 /SKHCN-PTKHCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 05 tháng 8 năm 2025

Về đề xuất công nghệ chiến lược
và sản phẩm công nghệ chiến lược

Kính gửi:

- Các Sở, ban, ngành Thành phố;
- Các Viện, Trường trên địa bàn Thành phố;
- Các Tổ chức KH&CN trên địa bàn Thành phố.

Căn cứ Quyết định số 1131/QĐ-TTg ngày 12 tháng 6 năm 2025 của Thủ tướng Chính phủ về việc ban hành danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược;

Căn cứ Công văn số 3348/BKHCN-CN ngày 24 tháng 7 năm 2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ về việc đề xuất công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược;

Căn cứ Công văn số 1760/VP-VX ngày 29 tháng 7 năm 2025 của Văn phòng UBND Thành phố về đề xuất công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược; thực hiện chỉ đạo của Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố Trần Thị Diệu Thúy, theo đó: “*Giao Sở Khoa học và Công nghệ khẩn trương, chủ trì phối hợp các đơn vị liên quan thông báo rộng rãi đến các đơn vị, tổ chức để biết, tham gia đề xuất công nghệ và sản phẩm có tiềm năng đánh giá là công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược theo đề nghị của Bộ Khoa học và Công nghệ tại Công văn số 3348/BKHCN-CN ngày 24 tháng 7 năm 2025 nêu trên; báo cáo kết quả cho Ủy ban nhân dân Thành phố trước ngày 05 tháng 8 năm 2025*”.

Phòng Phát triển Khoa học Công nghệ thông báo đến các Sở, ban, ngành, Viện, Trường và các tổ chức khoa học và công nghệ trên địa bàn Thành phố tham gia đề xuất công nghệ và sản phẩm có tiềm năng đánh giá là công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược (*đính kèm mẫu đề xuất công nghệ, sản phẩm*).

Nội dung đề xuất vui lòng gửi về Phòng Phát triển Khoa học công nghệ **chậm nhất ngày 05 tháng 8 năm 2025** để tham mưu, báo cáo Ủy ban nhân dân Thành phố.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Đ/c Trần Thị Diệu Thúy – Phó Chủ tịch UBND TP (để báo cáo);
- Văn phòng UBND TP (để báo cáo);
- Ban Giám đốc Sở;
- Lưu: VT, PTKHCN.1b, TMT (01).

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Le Thanh Minh

THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: M3A /QĐ-TTg

Hà Nội, ngày 12 tháng 6 năm 2025



QUYẾT ĐỊNH

Ban hành Danh mục công nghệ chiến lược và
sản phẩm công nghệ chiến lược

THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ

Căn cứ Luật Tổ chức Chính phủ ngày 18 tháng 02 năm 2025;

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 02 năm 2025;

Thực hiện Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09 tháng 01 năm 2025 của Chính phủ ban hành Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia và Nghị quyết số 71/NQ-CP ngày 01 tháng 4 năm 2025 của Chính phủ về việc sửa đổi, bổ sung cập nhật Chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Theo đề nghị của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 47/TTr-BKHHCN ngày 05 tháng 6 năm 2025 và Tờ trình số 55/TTr-BKHHCN ngày 11 tháng 6 năm 2025.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược (tại Phụ lục I kèm theo Quyết định này) và Nhóm công nghệ chiến lược theo lĩnh vực (tại Phụ lục II kèm theo Quyết định này).

Điều 2. Căn cứ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với các bộ, cơ quan ngang bộ có liên quan trình Thủ tướng Chính phủ xem xét, quyết định điều chỉnh, bổ sung Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược và Nhóm công nghệ chiến lược theo lĩnh vực.

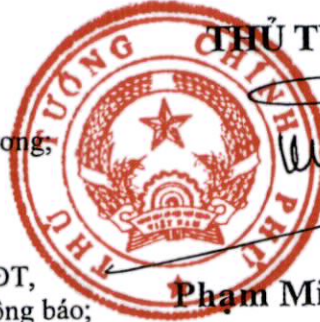
Điều 3. Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì, phối hợp với Bộ Quốc phòng, Bộ Công an trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Danh mục công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược phục vụ lĩnh vực quốc phòng, an ninh.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký ban hành.

Điều 5. Các Bộ trưởng, Thủ trưởng cơ quan ngang bộ, Thủ trưởng cơ quan thuộc Chính phủ, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Thủ tướng, các Phó Thủ tướng Chính phủ;
- Các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- HĐND, UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương;
- Văn phòng Trung ương Đảng;
- Văn phòng Quốc hội;
- Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam;
- VPCP: BTCN, các PCN, Trợ lý TTg, TGĐ Cổng TTĐT, các Vụ: TH, KTTH, CN, NN, ĐMDN, Cục KSTT, Công báo;
- Lưu: VT, KGVX (2). 88



THỦ TƯỚNG

Phạm Minh Chính



Phụ lục I

**DANH MỤC CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC
VÀ SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC**

(Kèm theo Quyết định số 1151/QĐ-TTg ngày 12 tháng 6 năm 2025
của Thủ tướng Chính phủ)

TT	Nhóm công nghệ chiến lược	Nhóm sản phẩm công nghệ chiến lược
1	Trí tuệ nhân tạo, bản sao số, thực tế ảo/thực tế tăng cường.	Mô hình ngôn ngữ lớn tiếng Việt.
		Trợ lý ảo.
		Trí tuệ nhân tạo chuyên ngành.
		Trí tuệ nhân tạo phân tích.
		Bản sao số (Digital Twin).
		Vũ trụ ảo (Metaverse).
2	Công nghệ điện toán đám mây, lượng tử, dữ liệu lớn.	Dịch vụ điện toán đám mây.
		Dịch vụ điện toán lượng tử, truyền thông lượng tử.
		Trung tâm dữ liệu quy mô lớn.
3	Công nghệ Blockchain.	Tài sản số, tiền số, tiền mã hóa.
		Hạ tầng mạng Blockchain.
		Hệ thống truy xuất nguồn gốc.
4	Công nghệ mạng di động thế hệ sau (5G/6G).	Thiết bị, giải pháp mạng truy cập vô tuyến 5G/6G theo chuẩn ORAN.
		Thiết bị, giải pháp mạng lõi 5G/6G.
		Thiết bị, giải pháp truyền dẫn IP tốc độ cao.
5	Công nghệ robot và tự động hóa.	Robot di động tự hành.
		Robot công nghiệp.

TT	Nhóm công nghệ chiến lược	Nhóm sản phẩm công nghệ chiến lược
		Hệ thống, dây chuyền chế biến thực phẩm tiên tiến cho các sản phẩm nông - lâm - thủy sản.
		Hệ thống bảo quản và giám sát chất lượng sau thu hoạch.
6	Công nghệ chip bán dẫn.	Chip chuyên dụng, chip AI, chip IoT.
7	Công nghệ y - sinh học tiên tiến.	Vắc xin thế hệ mới.
		Liệu pháp gen (chỉnh sửa gen) trong y tế và nông nghiệp.
		Liệu pháp tế bào (tế bào gốc, tế bào miễn dịch).
8	Công nghệ năng lượng, vật liệu tiên tiến.	Lò phản ứng hạt nhân nhỏ, an toàn.
		Pin lithium-ion, thể rắn, nhiên liệu, điện phân.
		Vật liệu tiên tiến.
9	Công nghệ đất hiếm, đại dương, lòng đất.	Hệ thống, thiết bị và giải pháp công nghệ đánh giá trữ lượng, khai thác, tuyển khoáng, tách chiết, tinh chế đất hiếm.
		Hệ thống, giải pháp công nghệ thăm dò địa chất thông minh.
		Thiết bị, giải pháp công nghệ thăm dò và khai thác biển sâu.
		Hệ thống, thiết bị, giải pháp công nghệ khai thác năng lượng ngoài khơi.
10	An ninh mạng.	Giải pháp tường lửa, phát hiện và ngăn chặn xâm nhập.
		Giải pháp đảm bảo an ninh cho hạ tầng quan trọng và cơ sở dữ liệu quốc gia.

TT	Nhóm công nghệ chiến lược	Nhóm sản phẩm công nghệ chiến lược
11	Công nghệ hàng không, vũ trụ.	Vệ tinh viễn thám và viễn thông tầm thấp.
		Trạm mặt đất và điều khiển vệ tinh.
		Thiết bị bay không người lái.



Phụ lục II

NHÓM CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC THEO LĨNH VỰC

(Kèm theo Quyết định số 1131/QĐ-TTg ngày 12 tháng 6 năm 2025 của Thủ tướng Chính phủ)

TT	Lĩnh vực Nhóm Công nghệ chiến lược	Khoa học, Công nghệ, Chuyển đổi số	Công thương	Dân tộc và Tôn giáo	Giáo dục và Đào tạo	Nông nghiệp và Môi trường	Tài chính và Ngân hàng	Tư pháp và Thanh tra	Văn hóa, Thể thao, Du lịch	Xây dựng và Giao thông	Y tế
1	Trí tuệ nhân tạo, bản sao số, thực tế ảo/thực tế tăng cường.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	Công nghệ điện toán đám mây, lượng tử, dữ liệu lớn.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3	Công nghệ Blockchain.	x	x			x	x		x		x
4	Công nghệ mạng di động thế hệ sau (5G/6G).	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5	Công nghệ robot và tự động hóa.	x	x		x	x			x	x	x

TT	Lĩnh vực Nhóm Công nghệ chiến lược	Khoa học, Công nghệ, Chuyển đổi số	Công thương	Dân tộc và Tôn giáo	Giáo dục và Đào tạo	Nông nghiệp và Môi trường	Tài chính và Ngân hàng	Tư pháp và Thanh tra	Văn hóa, Thể thao, Du lịch	Xây dựng và Giao thông	Y tế
6	Công nghệ chip bán dẫn.	x	x		x	x	x			x	x
7	Công nghệ y - sinh học tiên tiến.	x				x		x			x
8	Công nghệ năng lượng, vật liệu tiên tiến.	x	x			x				x	x
9	Công nghệ đất hiếm, đại dương, lòng đất.	x	x			x				x	
10	An ninh mạng.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
11	Công nghệ hàng không, vũ trụ.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Ghi chú: Dấu x định hướng nghiên cứu và ứng dụng nhóm công nghệ chiến lược trong các lĩnh vực liên quan.

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

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

Số: 3348 /BKHCN-CN

Hà Nội, ngày 24 tháng 7 năm 2025

V/v đề xuất công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược

Kính gửi:

Triển khai Quyết định số 1131/QĐ-TTg ngày 12/6/2025 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Danh mục công nghệ chiến lược (CNCL) và sản phẩm công nghệ chiến lược (SPCNCL), Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) đang tiến hành khảo sát, đánh giá các CNCL và SPCNCL tiềm năng để hỗ trợ phát triển.

Bộ KH&CN trân trọng đề nghị Quý cơ quan, tổ chức hỗ trợ thông báo rộng rãi đến các đơn vị trực thuộc của Quý cơ quan, tổ chức để biết, tham gia đề xuất công nghệ và sản phẩm có tiềm năng đánh giá là CNCL và SPCNCL thông qua một trong hai hình thức sau:

1. Đề xuất trên Cổng Sáng kiến khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tại địa chỉ: <https://sangkien.mst.gov.vn/sang-kien-phat-trien-cong-nghe-chien-luoc>.

2. Gửi văn bản đề xuất về Bộ KH&CN, địa chỉ 18 Nguyễn Du, Phường Cửa Nam, Hà Nội (chi tiết theo mẫu đề xuất công nghệ, sản phẩm tại Phụ lục gửi kèm Công văn hoặc tải mẫu qua Mã QR).



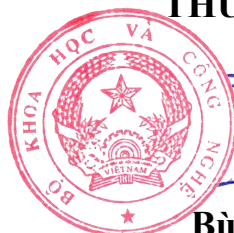
Thời gian nhận đề xuất của Quý cơ quan, tổ chức **trước ngày 30 hàng tháng** để Bộ KH&CN tổng hợp, đánh giá CNCL và SPCNCL tiềm năng.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý cơ quan, tổ chức./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng Bùi Thế Duy;
- Lưu: VT, CN.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Bùi Thế Duy

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
VĂN PHÒNG UBND THÀNH PHỐ

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

Số: 1760/VP-VX
Về đề xuất công nghệ chiến lược
và sản phẩm công nghệ chiến lược

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 7 năm 2025

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ

Tiếp nhận Công văn số 3348/BKHCN-CN ngày 24 tháng 7 năm 2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ về đề xuất công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược;

Phó Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố Trần Thị Diệu Thúy có ý kiến như sau:

Giao Sở Khoa học và Công nghệ khẩn trương, chủ trì phối hợp các đơn vị liên quan thông báo rộng rãi đến các đơn vị, tổ chức để biết, tham gia đề xuất công nghệ và sản phẩm có tiềm năng đánh giá là công nghệ chiến lược và sản phẩm công nghệ chiến lược theo đề nghị của Bộ Khoa học và Công nghệ tại Công văn số 3348/BKHCN-CN ngày 24 tháng 7 năm 2025 nêu trên; báo cáo kết quả cho Ủy ban nhân dân Thành phố trước ngày 05 tháng 8 năm 2025.

Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố truyền đạt đề Sở Khoa học và Công nghệ thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên (Kèm tài liệu);
- Bộ KHCN;
- TTUB: CT, PCT/VX;
- VPUB: CVP, PCVP Trương Công Huy;
- Phòng VX;
- Lưu: VT, VX/VT.

**KT. CHÁNH VĂN PHÒNG
PHÓ CHÁNH VĂN PHÒNG**



Trương Công Huy