

Số: /KH-SKHCN

Đồng Nai, ngày tháng năm 2026

KẾ HOẠCH
Thực hiện xây dựng Kiến trúc ICT phát triển
Đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai, phiên bản 2.0

Căn cứ Nghị định số 269/2025/NĐ-CP ngày 14/10/2025 của Chính phủ về phát triển Đô thị thông minh;

Căn cứ Nghị định số 45/2026/NĐ-CP ngày 26/01/2026 của Chính phủ quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ Quyết định số 1713/QĐ-BKHCN ngày 11/3/2025 của Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành Khung kiến trúc công nghệ thông tin (ICT) phát triển đô thị thông minh quốc gia - Phiên bản 2.0;

Căn cứ Kế hoạch số 03-KH/BCĐ ngày 16/01/2026 của Ban Chỉ đạo phát triển Khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số về việc triển khai Nghị quyết 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” trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2026;

Căn cứ Kế hoạch số 91/KH-UBND ngày 12/02/2026 của UBND tỉnh về việc triển khai Nghị quyết 57-NQ/TW ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về “đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia” trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2026;

Căn cứ Quyết định 480/QĐ-UBND ngày 23/7/2025 của UBND tỉnh về việc Ban hành hướng dẫn triển khai thực hiện Nghị quyết số 02/2025/NQ-HĐND ngày 08 tháng 7 năm 2025 của Hội đồng nhân dân tỉnh Đồng Nai;

Căn cứ Quyết định số 1045/QĐ-UBND ngày 26/3/2026 của UBND tỉnh về việc phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí xây dựng Kiến trúc công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) phát triển đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai - phiên bản 2.0;

Căn cứ văn bản số 3980/UBND-KGVX ngày 17/3/2026 của UBND tỉnh về việc triển khai Khung kiến trúc công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) phát triển đô thị thông minh quốc gia - Phiên bản 2.0;

Căn cứ văn bản số 2918/STC-HCSN ngày 18/3/2026 của Sở Tài chính về việc có ý kiến về đề xuất điều chỉnh và bổ sung kinh phí của Sở Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Thông báo số 53/TB-SKHHCN ngày 04/4/2026 về việc ủy quyền điều hành, chỉ đạo, giải quyết công việc trong thời gian đồng chí Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ đi công tác;

Sở Khoa học và Công nghệ ban hành Kế hoạch thực hiện xây dựng Kiến trúc ICT phát triển Đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai, phiên bản 2.0, cụ thể như sau:

I. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu chung

- Kiến trúc (ICT) phát triển đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai - Phiên bản 2.0 là tài liệu khung quy định về các nguyên tắc, mô hình tham chiếu, tiêu chuẩn kỹ thuật và các thành phần cốt lõi của hệ thống công nghệ phục vụ phát triển đô thị thông minh.

- Tạo nền tảng thống nhất cho phát triển đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh Đồng Nai; giúp các sở, ngành, địa phương, doanh nghiệp triển khai các giải pháp ICT phục vụ phát triển ĐTTM theo hướng đồng bộ, tương thích, bảo đảm kết nối, liên thông, tránh đầu tư trùng lặp, lãng phí nguồn lực.

- Đảm bảo các hệ thống thông tin ĐTTM có khả năng chia sẻ, khai thác dữ liệu mở, phục vụ quản trị, điều hành và cung cấp dịch vụ đô thị phù hợp với bối cảnh, nhu cầu thực tiễn tại địa phương.

II. NỘI DUNG VÀ THỜI GIAN THỰC HIỆN

1. Nội dung thực hiện: Kiến trúc ICT phát triển Đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai, phiên bản 2.0 bao gồm:

1.1. Các nội dung tổng quan, hiện trạng, nguyên tắc trong phát triển đô thị thông minh:

- Nghiên cứu nội dung, khái niệm, vai trò Đô thị thông minh (ĐTTM), căn cứ pháp lý xây dựng kiến trúc

- Nghiên cứu mục đích và phạm vi áp dụng Kiến trúc

- Cập nhật hiện trạng phát triển ĐTTM của tỉnh

- Nghiên cứu bối cảnh, nguyên tắc xây dựng Kiến trúc ĐTTM phù hợp với định hướng phát triển ĐTTM của Chính phủ, Bộ Khoa học và Công nghệ.

- Cập nhật định hướng Kiến trúc ICT phát triển đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai - Phiên bản 2.0 (Chiến lược phát triển kinh tế - xã hội, tầm nhìn, định hướng chiến lược phát triển ĐTTM trong phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, các nguyên tắc xây dựng Kiến trúc ĐTTM của tỉnh, Kiến trúc tổng thể số của tỉnh,...).

1.2. Kiến trúc (ICT) phát triển đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai - Phiên bản 2.0, gồm các nội dung:

- Sơ đồ tổng thể Kiến trúc tổng thể Khung tham chiếu ICT phát triển đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai - Phiên bản 2.0.

- Xây dựng nội dung các đối tượng tham gia sử dụng dịch vụ, ứng dụng của ĐTTM.

- Xây dựng các thành phần, chức năng của các ứng dụng thông minh từ các lĩnh vực khác nhau đặc thù của tỉnh như (giao thông thông minh, giáo dục thông minh, y tế thông minh, v.v..)

- Mô tả kiến trúc thành phần hỗ trợ dịch vụ và kiến trúc dữ liệu bao gồm (tích hợp dịch vụ, tích hợp dữ liệu, nguồn dữ liệu).

- Mô tả kiến trúc thành phần điện toán và lưu trữ các phần mềm nền tảng gồm tài nguyên phần mềm, tài nguyên điện toán và tài nguyên lưu trữ.

- Mô tả kiến trúc mạng kết nối bao gồm Internet, mạng điện thoại, mạng truyền hình cáp và sự hội tụ của chúng.

- Mô tả kiến trúc thành phần thu thập dữ liệu bao gồm các nội dung (thu thập dữ liệu từ các cảm biến; thu thập dữ liệu từ thiết bị kích hoạt; thu thập dữ liệu con người).

- Mô tả kiến trúc hệ thống bảo mật bao gồm các yêu cầu về nội dung bảo mật đối với đô thị thông minh.

- Mô tả kế hoạch tổng thể đối với các dịch vụ bảo trì và hoạt động.

- Mô tả định vị, định danh (cung cấp các dịch vụ về định danh cho tất cả các lớp trong Khung tham chiếu; Hệ thống định vị bảo đảm rằng tất cả các hệ thống khác có chung một ý tưởng về vị trí không gian của các vật thể).

- Xây dựng nội dung kiến trúc Trung tâm xử lý điều hành thông tin tập trung, đa nhiệm.

1.3. Khung tham chiếu Internet vạn vật (IoT), gồm các nội dung sau:

- Định nghĩa khung tham chiếu IoT.

- Mô hình tổng thể của kiến trúc tham chiếu IoT.

- Mô tả chi tiết chức năng của từng module trong kiến trúc tham chiếu IoT.

1.4. Lộ trình/kế hoạch/nguồn kinh phí (nếu có) và tổ chức thực hiện

2. Phạm vi triển khai: trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

3. Thời gian thực hiện: Quý II, III/2026

III. KINH PHÍ THỰC HIỆN

1. Kinh phí: 452.300.000 đồng (*Bằng chữ: Bốn trăm năm mươi hai triệu, ba trăm ngàn đồng chẵn*).

Trong đó:

- Chi phí thẩm định giá:	2.300.000 đồng
- Chi phí khảo sát:	30.000.000 đồng
- Chi phí lập Kiến trúc:	420.000.000 đồng

(Đính kèm dự toán chi tiết)

2. Nguồn vốn: cân đối trong nguồn kinh phí được giao cho Sở Khoa học và Công nghệ tại Quyết định số 392/QĐ-STC ngày 12/12/2025 của Sở Tài chính về việc giao dự toán thu ngân sách nhà nước và chi ngân sách địa phương tỉnh Đồng Nai năm 2026.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Chuyển đổi số

- Chủ trì phối hợp với đơn vị có liên quan triển khai nội dung khảo sát, xây dựng Kiến trúc ICT phát triển Đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai, phiên bản 2.0.

- Phối hợp phòng Kế hoạch và Tài chính tham mưu kế hoạch dự toán kinh phí và thanh quyết toán; báo cáo, đề xuất kịp thời Lãnh đạo sở để chỉ đạo tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong tổ chức thực hiện.

2. Phòng Kế hoạch Tài chính

- Chủ trì, phối hợp với phòng Chuyển đổi số và các đơn vị liên quan thực hiện các trình tự, thủ tục cân đối nguồn kinh phí sự nghiệp được giao năm 2026 để thực hiện nhiệm vụ tại Kế hoạch này.

- Thực hiện thủ tục thanh quyết toán theo đúng quy định hiện hành.

Trên đây là Kế hoạch thực hiện xây dựng Kiến trúc ICT phát triển Đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai, phiên bản 2.0; yêu cầu lãnh đạo các phòng, đơn vị nghiêm túc thực hiện. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn vướng mắc, các phòng báo cáo Lãnh đạo sở để kịp thời xem xét, chỉ đạo./.

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc Sở;
- Phòng KHTC (thực hiện);
- Lưu: VT, CĐS.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Minh Quang

PHỤ LỤC
CHI PHÍ XÂY DỰNG KIẾN TRÚC ICT PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÔNG MINH TỈNH ĐỒNG NAI, PHIÊN BẢN 2.0
(Kèm theo Kế hoạch số /KH-SKHCN ngày / /2026 của Sở Khoa học và Công nghệ)

Stt	Nội dung	Thành tiền	Ghi chú
1	Chi phí khảo sát	30.000.000	Bảng 1
2	Chi phí xây dựng Kiến trúc ICT phát triển Đô thị thông minh tỉnh Đồng Nai, phiên bản 2.0	420.000.000	Bảng 2
3	Chi phí thẩm định giá	2.300.000	Theo giá thị trường
	Tổng cộng	452.300.000	

BẢNG 1: DIỄN GIẢI CHI PHÍ KHẢO SÁT

STT	Nội dung công việc	Đơn giá	Khối lượng	Số ngày công	Số chuyên gia	Thành tiền	Diễn giải cách tính	Ghi chú
I	Tư vấn khảo sát							
I.1	Chi phí chuyên gia (Ccg)					14.816.923		
1	Chi phí xây dựng phương án và lập mẫu phiếu điều tra khảo sát	5.000.000	1			5.000.000		Vận dụng Thông tư 109/2016/TT-BTC; Văn bản 1951/BTTTT-UĐCNTT.
2	Lập báo cáo kết quả khảo sát	9.000.000	1			9.000.000		
3	Chi phí thuê chuyên gia <i>(Khảo sát tại 14 sở ban ngành + 15 UBND xã, phường)</i>	204.231				816.923		

3.1	Hiện trạng ĐTTM của tỉnh	1	2	2	816.923	5.310.000/26*số ngày công * số chuyên gia	Vận dụng Nghị định 293/2025/NĐ-CP ngày 10/11/2025; Thông tư 109/2016/TT-BTC; Văn bản 1951/BTTTT-UĐCNTT.
I.2	Chi phí quản lý (QL)				8.149.308	55%*Ccg	Văn bản 1951/BTTTT-UĐCNTT
I.3	Chi phí khác(K)				3.381.692		
1	Chi phí văn phòng phẩm, hội nghị				1.481.692	10%* Ccg	Văn bản 1951/BTTTT-UĐCNTT
2	Chi phí ăn ở đi lại				1.900.000	Bảng 1.1	
I.4	Thu nhập chịu thuế tính trước (TN)				1.580.875	6%*(Ccg+QL+K)	Văn bản 1951/BTTTT-UĐCNTT
I.5	Chi phí khảo sát trước thuế				27.928.798	Ccg+QL+TN+K	
I.6	VAT				2.234.304	8%*(Ccg+QL+TN+K)	Văn bản 1951/BTTTT-UĐCNTT
Tổng hợp chi phí tư vấn khảo sát					30.163.102	Ccg+QL+TN+K+ VAT	
Tổng hợp chi phí tư vấn khảo sát (làm tròn)					30.000.000		

BẢNG 1.1. DIỄN GIẢI CHI PHÍ ĂN Ở ĐI LẠI

TT	Nội dung	Đơn vị tính	SL	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Chi phí phòng nghỉ (02 người)	ngày/người	2	500.000	1.000.000	TT số 40/2017/TT-BTC và Thông tư số 12/2025/TT-BTC
2	Phụ cấp lưu trú (02 người)	ngày/người	3	300.000	900.000	TT số 40/2017/TT-BTC và Thông tư số 12/2025/TT-BTC
	Tổng hợp chi phí				1.900.000	

BẢNG 2: CHI PHÍ XÂY DỰNG KIẾN TRÚC ICT PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ THÔNG MINH TỈNH ĐỒNG NAI, PHIÊN BẢN 2.0

<i>Lương chuyên gia tư vấn (CGTV) áp dụng Thông tư số 004/2025/TT-BNV của Bộ Nội vụ</i>				
Đơn giá ngày công	Mức 4	Mức 3	Mức 2	Mức 1
	30.000.000	40.000.000	55.000.000	70.000.000
	1.153.846	1.538.462	2.115.385	2.692.308

TT	Công việc thực hiện	Số lượng chuyên gia				Số ngày công				GIÁ TRỊ TRƯỚC THUẾ	THUẾ GTGT	GIÁ TRỊ SAU THUẾ
		M4	M3	M2	M1	M4	M3	M2	M1			
I	Chi phí chuyên gia (CG)									233.461.538	18.676.923	252.138.462

1	Nghiên cứu nội dung, khái niệm, vai trò Đô thị thông minh (ĐTTM), căn cứ pháp lý xây dựng kiến trúc	2	1			2	2			7.692.308	615.385	8.307.692
2	Nghiên cứu mục đích và phạm vi áp dụng Kiến trúc	2	1	1		2	1	1		8.269.231	661.538	8.930.769
3	Cập nhật hiện trạng phát triển ĐTTM của tỉnh	2	2	1		2	1	1		9.807.692	784.615	10.592.308
4	Nghiên cứu bối cảnh, nguyên tắc xây dựng Kiến trúc ĐTTM	2	2	1		2	1	1		9.807.692	784.615	10.592.308
5	Cập nhật định hướng xây dựng Kiến trúc Đô thị thông minh của tỉnh	2	2	1		2	1	1		9.807.692	784.615	10.592.308
6	Xây dựng Kiến trúc ICT phát triển đô thị thông minh - Phiên bản 2.0											
6.1	Sơ đồ tổng thể Kiến trúc ICT phát triển đô thị thông minh		2	2			2	2		14.615.385	1.169.231	15.784.615
6.2	Lớp Người dùng			1				2		4.230.769	338.462	4.569.231
6.3	Kênh giao tiếp		2				2			6.153.846	492.308	6.646.154
6.4	Lớp Nghiệp vụ		2	2			3	2		17.692.308	1.415.385	19.107.692
6.5	Lớp tri thức ĐTTM	2	2	2	1	3	3	2	2	30.000.000	2.400.000	32.400.000
6.6	Lớp dịch vụ nền tảng	2	3	1	1	2	2	2	2	23.461.538	1.876.923	25.338.462
6.7	Lớp Dữ liệu	2	3	1	1	3	2	2	2	25.769.231	2.061.538	27.830.769
6.8	Lớp Tích hợp	1	1	1	1	2	2	1	1	10.192.308	815.385	11.007.692
6.9	Hạ tầng ICT	1	2	1	1	3	2	2	1	16.538.462	1.323.077	17.861.538
6.10	Lớp Thu thập dữ liệu	1	1	1	1	2	3	2	1	13.846.154	1.107.692	14.953.846
6.2	Các tiêu chuẩn CNTT áp dụng cho Kiến trúc		2				2			6.153.846	492.308	6.646.154
7	Lộ trình triển khai kiến trúc đô thị thông minh	2	1	1	1	3	1	1	1	13.269.231	1.061.538	14.330.769
8	Tổ chức thực hiện		2				2			6.153.846	492.308	6.646.154
II	Chi phí quản lý (55% của CG) (QL)									128.403.846	10.272.308	138.676.154

III	Chi phí khác theo quy định pháp luật (K) (Chi tiết kèm theo)									5.400.000	432.000	5.832.000
IV	Thu nhập chịu thuế tính trước 6% của (CG+QL+K) (TN)									22.035.923	1.762.874	23.798.797
	Tổng cộng									389.301.000	31.144.000	420.000.000

Dự toán chi phí khác

TT	Vật tư, vật liệu	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá (đ)	Thành tiền (đ) (Chưa VAT)
	Tổng cộng				5.400.000
1	Giấy in/photocopy A4	Ram	20	70.000	1.400.000
2	Mực photo	Hộp	1	2.000.000	2.000.000
3	Chi phí văn phòng phẩm khác: giấy giao việc, bìa mica, file clear, dập ghim, bút phủ,....	Hộp	1	2.000.000	2.000.000