

**Phụ lục**  
**CHƯƠNG TRÌNH HÀNH ĐỘNG GIAI ĐOẠN 2024 - 2030**  
*(Kèm theo Quyết định số 1236 /QĐ-TTg ngày 22 tháng 10 năm 2024 của Thủ tướng Chính phủ)*

TT	Các hoạt động	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Thời gian thực hiện
<b>I</b>	<b>Hoàn thiện môi trường pháp lý</b>			
1.	Rà soát, nghiên cứu và đánh giá ảnh hưởng của hành lang pháp lý hiện hành với các giải pháp, ứng dụng chuỗi khối	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Tư pháp, Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ban, ngành liên quan	2024 - 2025
2.	Xây dựng cơ chế thử nghiệm có kiểm soát (Sandbox) về chuỗi khối trong lĩnh vực có tiềm năng ứng dụng hiệu quả như công nghệ tài chính, giao thông vận tải,... để tạo không gian thử nghiệm thuận lợi, có kiểm soát, thúc đẩy sáng tạo các mô hình kinh doanh mới phục vụ nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước	Bộ Thông tin và Truyền thông	Các bộ, ngành, địa phương liên quan	2024 - 2025
3.	Chủ trì, phối hợp với các bộ, ngành liên quan xây dựng, công bố các tiêu chuẩn quốc gia về sản phẩm, công nghệ, dịch vụ liên quan đến chuỗi khối.	Bộ Khoa học và Công nghệ	Bộ Thông tin và Truyền thông, Ban Cơ yếu Chính phủ và các bộ, ngành, địa phương liên quan	Thường xuyên
4.	Tăng cường hướng dẫn và điều chỉnh công nghệ chuỗi khối. Nâng cao hiệu lực các quy định của pháp luật trong quản lý công nghệ chuỗi khối để thúc đẩy sự phát triển an toàn, tin cậy của công nghệ chuỗi khối	Bộ Thông tin và Truyền thông	Các bộ, ngành, địa phương liên quan	Thường xuyên

5.	Nghiên cứu đề xuất, ban hành văn bản quy phạm pháp luật về chuỗi khối	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Tư pháp, Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ban, ngành liên quan	2024-2025
6.	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong lĩnh vực cơ yếu, chữ ký số chuyên dùng công vụ	Ban Cơ yếu Chính phủ	Bộ Thông tin và Truyền thông và các bộ, ngành, địa phương liên quan	Quý IV/2026
7.	Giúp Bộ trưởng Bộ Quốc phòng nghiên cứu các yếu tố liên quan đến mật mã dân sự trong các sản phẩm ứng dụng công nghệ chuỗi khối, báo cáo Chính phủ phương án quản lý sản phẩm ứng dụng công nghệ chuỗi khối dùng trong các hoạt động bảo vệ bí mật của Nhà nước	Ban Cơ yếu Chính phủ		Thường xuyên
8.	Chủ trì nghiên cứu, đề xuất các tiêu chuẩn, quy chuẩn về mật mã cho Hạ tầng chuỗi khối Việt Nam.	Ban Cơ yếu Chính phủ	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành, địa phương liên quan	Quý IV/2025
9.	Xây dựng tiêu chuẩn bảo mật an toàn thông tin trong việc triển khai ứng dụng public blockchain, private blockchain, API blockchain trên không gian mạng.	Ban Cơ yếu Chính phủ	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành, địa phương liên quan	Quý IV/2026

10.	Phối hợp với Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Kế hoạch và Đầu tư đề xuất quy định, cơ chế ưu tiên cho các trung tâm đổi mới sáng tạo quốc gia và cơ chế ưu đãi cho các chuyên gia, cán bộ, nhân viên làm việc tại các trung tâm đổi mới sáng tạo này	Bộ Khoa học và Công nghệ	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Kế hoạch và Đầu tư	Thường xuyên
<b>II</b>	<b>Phát triển hạ tầng, hình thành hệ sinh thái công nghiệp chuỗi khối</b>			
1.	Xây dựng, hình thành Hạ tầng chuỗi khối Việt Nam đảm bảo tuân thủ các quy định của pháp luật về an toàn thông tin mạng, an ninh mạng và bảo vệ dữ liệu cá nhân đáp ứng đa mục tiêu, thúc đẩy ứng dụng và phát triển chuỗi khối tại Việt Nam	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Công an, Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Quý I/2026
2.	Xây dựng cơ chế quản lý, sử dụng và phát triển nền tảng quản trị, vận hành Hạ tầng chuỗi khối Việt Nam	Bộ Thông tin và Truyền thông	Các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Thường xuyên
3.	Xây dựng hệ sinh thái số lưỡng dụng phục vụ quốc phòng, an ninh, bảo vệ chủ quyền quốc gia trên không gian mạng	Bộ Quốc phòng	Các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Quý IV/2026
4.	Ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong bảo vệ chủ quyền quốc gia trên không gian mạng, tăng cường khả năng an ninh mạng, an toàn thông tin và bảo vệ bí mật nhà nước, bí mật quân sự	Bộ Quốc phòng	Bộ Thông tin và Truyền thông và các bộ, ngành, địa phương liên quan	Thường xuyên
5.	Ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong các	Bộ Quốc phòng	Bộ Thông tin và Truyền	Thường xuyên

	hệ thống phục vụ chia sẻ thông tin, dữ liệu giữa Bộ Quốc phòng và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp		thông và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	
6.	Phát triển các khu công nghệ thông tin tập trung, tạo không gian hình thành hệ sinh thái phát triển công nghiệp chuỗi khối và công nghiệp công nghệ số	Bộ Thông tin và Truyền thông	Các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Thường xuyên
7.	Thúc đẩy ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong các dịch vụ của cơ quan nhà nước	Bộ, ngành, địa phương		Thường xuyên
8.	Triển khai các biện pháp, công tác phòng, chống lợi dụng công nghệ chuỗi khối xâm phạm an ninh quốc gia, trật tự, an toàn xã hội.	Bộ Công an	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Quốc phòng và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Thường xuyên
9.	Tổ chức khai thác hiệu quả Mạng lưới Đổi mới sáng tạo Việt Nam trong việc kết nối, thu hút và sử dụng hiệu quả các nguồn lực về chuỗi khối phục vụ phát triển công nghiệp công nghệ số, đẩy mạnh quá trình công nghiệp hóa và hiện đại hóa quốc gia.	Bộ Kế hoạch và Đầu tư	Các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
10.	Phát triển các nền tảng chuỗi khối Make in Việt Nam. Xây dựng các cơ chế vận hành, khai thác và tương tác, liên thông giữa các loại hình mạng chuỗi khối hoạt động trên Hạ tầng chuỗi khối Việt Nam	Các hội, hiệp hội nghề nghiệp, doanh nghiệp, Hiệp hội Blockchain Việt Nam	Bộ Thông tin và Truyền thông và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Thường xuyên
11.	Tập hợp các doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam xây dựng các nền tảng chuỗi khối	Các hội, hiệp hội nghề nghiệp, doanh nghiệp, Hiệp		Thường xuyên

	(blockchain platform) thúc đẩy chia sẻ thông tin, nâng cao nội lực cạnh tranh với các doanh nghiệp nước ngoài	hội Blockchain Việt Nam		
<b>III</b>	<b>Phát triển nguồn nhân lực cho lĩnh vực chuỗi khối</b>			
1.	Chỉ đạo các cơ sở giáo dục, đại học rà soát các chương trình đào tạo để bổ sung nội dung về công nghệ chuỗi khối ở những ngành đào tạo phù hợp. Ưu tiên đào tạo giảng viên trình độ tiên sĩ ở nước ngoài chuyên môn về công nghệ chuỗi khối.	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành, địa phương liên quan	Quý IV/2026
2.	Thúc đẩy các cơ sở giáo dục đào tạo tăng cường tổ chức cung cấp các nền tảng học trực tuyến mở MOOC (Massive Open Online Course) về công nghệ chuỗi khối.	Bộ Giáo dục và Đào tạo	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành, địa phương liên quan	Quý IV/2026
3.	Xây dựng kế hoạch đào tạo, bồi dưỡng nhóm nhân tài lãnh đạo và dẫn dắt đổi mới cấp cao, nhất là trong các ngành, lĩnh vực gắn với tiềm năng, thế mạnh của công nghệ chuỗi khối như lĩnh vực tài chính và khởi nghiệp công nghệ tài chính (FinTech)	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Giáo dục và đào tạo và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Quý II/2025

4.	Tuyên truyền, nâng cao nhận thức về chuỗi khối cho đội ngũ cán bộ, công chức, doanh nghiệp và người dân về nền tảng, dịch vụ trên nền tảng blockchain	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Giáo dục và đào tạo và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Thường xuyên
<b>IV</b>	<b>Thúc đẩy phát triển và ứng dụng chuỗi khối</b>			
1.	Đẩy mạnh tích hợp, ứng dụng công nghệ chuỗi khối, đồng thời phát huy vai trò của chuỗi khối trong việc thúc đẩy chia sẻ dữ liệu, tối ưu hóa quy trình nghiệp vụ, giảm chi phí vận hành, nâng cao hiệu quả các hoạt động phối hợp liên thông và xây dựng các nền tảng, dịch vụ công nghệ số tin cậy	Bộ, ngành, địa phương		Thường xuyên
2.	Thúc đẩy ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong phát triển các dịch vụ đô thị thông minh, nghiên cứu khả năng ứng dụng chuỗi khối trong xây dựng hạ tầng thông minh, đồng thời nâng cao mức độ thông minh và hiệu quả của các hoạt động quản lý đô thị	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Thường xuyên
3.	Cung cấp dịch vụ BaaS trên hạ tầng chuỗi khối Việt Nam để thúc đẩy nhanh quá trình phổ cập hoá áp dụng công nghệ chuỗi khối	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Khoa học và công nghệ, bộ Quốc phòng và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Thường xuyên
4.	Xây dựng chính sách thúc đẩy các cá nhân, tổ	Bộ, ngành, địa phương		Thường xuyên

	chức, doanh nghiệp phát triển và ứng dụng chuỗi khối thông qua việc đưa các sản phẩm, dịch vụ được ứng dụng và phát triển công nghệ chuỗi khối vào Danh mục sản phẩm, dịch vụ công nghệ thông tin trọng điểm, Danh mục sản phẩm, dịch vụ công nghệ thông tin được ưu tiên đầu tư, thuê, mua sắm bằng nguồn vốn ngân sách			
<b>V</b>	<b>Thúc đẩy nghiên cứu, đổi mới sáng tạo và hợp tác quốc tế trong lĩnh vực chuỗi khối</b>			
1.	Ưu tiên triển khai các đề tài, nhiệm vụ nghiên cứu khoa học có tính ứng dụng cao trên cơ sở khai thác công nghệ chuỗi khối trong các ngành, lĩnh vực phát triển kinh tế - xã hội	Bộ, ngành, địa phương		Thường xuyên
2.	Tổ chức các phòng thí nghiệm, trung tâm nghiên cứu chuyên sâu về chuỗi khối để xác định các định hướng, giải pháp phát triển công nghệ chuỗi khối. Vận động các trường đại học, các trung tâm nghiên cứu, các viện nghiên cứu thành lập các nhóm nghiên cứu chuỗi khối, tăng cường phối hợp, liên kết các nhóm nghiên cứu về chuỗi khối	Bộ Giáo dục và đào tạo	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành, địa phương liên quan	2024 - 2025
3.	Tổ chức các cuộc thi để hoàn thiện Nền tảng chuỗi khối quốc gia, tìm ra các ứng dụng tiềm năng và tạo động lực để nghiên cứu,	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành, địa phương liên quan	Thường xuyên

	phát triển các giải pháp, sản phẩm áp dụng chuỗi khối			
4.	Hỗ trợ các cơ quan, tổ chức, cá nhân đăng ký bảo hộ sáng chế độc quyền tại Việt Nam và trên thế giới để nâng cao vai trò của Việt Nam trên thị trường quốc tế	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành, địa phương liên quan	Thường xuyên
5.	Lồng ghép ứng dụng công nghệ chuỗi khối vào các chương trình, chiến lược quốc gia phát triển chuyển đổi số, Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số; chương trình về khoa học công nghệ, các chương trình phát triển thương mại điện tử; chiến lược phát triển tài chính toàn diện	Bộ Thông tin và Truyền thông		Thường xuyên
6.	Ký kết các thoả thuận, phối hợp với các quốc gia khác trong việc triển khai phát triển và ứng dụng chuỗi khối nhằm tạo điều kiện liên kết giữa mạng chuỗi khối Việt Nam với mạng chuỗi khối các quốc gia hoặc toàn cầu.	Bộ Thông tin và Truyền thông	Bộ Ngoại giao và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
7.	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong hoạt động quản lý và các giao dịch tài chính. Thí điểm ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong hoạt động khai báo và hoàn thuế VAT đối với khách du lịch quốc tế.	Bộ Tài Chính	Bộ Văn hoá Thể thao và Du lịch và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
8.	Nghiên cứu đề xuất các chính sách thuế tài sản số cho các hoạt động có liên quan giao dịch riêng tư, giao dịch mua bán qua sàn tập trung theo chuẩn mực kế toán IFRS.	Bộ Tài Chính	Ngân hàng Nhà nước Việt Nam và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026



9.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong vận hành, phát triển thị trường carbon tại Việt Nam.	Bộ Tài Chính	Bộ Tài nguyên và Môi trường và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
10.	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong hoạt động thương mại điện tử và xúc tiến thương mại.	Bộ Công Thương	UBND các tỉnh và các tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
11.	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong hoạt động thương mại, quản lý chuỗi cung ứng và dịch vụ logistics, cảng biển.	Bộ Công Thương	Các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
12.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong truy xuất nguồn gốc xuất xứ sản phẩm và hàng hoá ngành Công Thương.	Bộ Công Thương	Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, UBND các tỉnh và các tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
13.	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong việc phòng chống hàng giả, gian lận thương mại và bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng..	Bộ Công Thương	Bộ Công an và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
14.	Ngân hàng Nhà nước Việt Nam nghiên cứu, trình Chính phủ kế hoạch hành động nhằm quản lý, ứng dụng tiền kỹ thuật số ngân hàng trung ương (CBDC) vào các hoạt động ngân hàng	Ngân hàng Nhà nước Việt Nam	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Tài chính và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
15.	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong hoạt động quản lý và trao đổi dữ liệu về văn bằng giáo dục nghề nghiệp.	Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Giáo dục và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026

16.	Khai thác ứng dụng công nghệ chuỗi khối để nâng cao hiệu quả, hiệu lực của hoạt động triển khai các chính sách, chương trình an sinh xã hội.	Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội	Các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Thường Xuyên
17.	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong hoạt động quản lý và trao đổi dữ liệu về hồ sơ y tế điện tử và các dịch vụ chăm sóc sức khỏe.	Bộ Y tế	Bộ Thông tin và Truyền thông và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
18.	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong các mô hình phi tập trung để phát triển và bảo tồn giá trị văn hóa xuyên biên giới của Việt Nam.	Bộ Văn hoá, Thể thao và Du lịch	Bộ Thông tin và Truyền thông, UBND các tỉnh và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026
19.	Phát triển nền tảng số dựa trên công nghệ chuỗi khối để quảng bá, tạo điều kiện thuận lợi để di sản và giá trị văn hóa của Việt Nam được chia sẻ và được công nhận rộng rãi trên phạm vi toàn cầu.	Bộ Văn hoá, Thể thao và Du lịch	Bộ Thông tin và Truyền thông, UBND các tỉnh và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	Thường xuyên
20.	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ chuỗi khối trong hoạt động quản lý vùng trồng và truy xuất nguồn gốc nông sản, trước mắt ưu tiên các sản phẩm chủ lực, sản phẩm đạt chứng nhận OCOP	Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Công thương và các bộ, ngành, địa phương, tổ chức, doanh nghiệp có liên quan	2024 - 2026