

Phụ lục 3: Danh mục các nhiệm vụ, dự án triển khai
(Kèm theo Kế hoạch số /KH-UBND ngày /7/2021 của UBND tỉnh)

ST T	Nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian thực hiện	Ghi chú
A	Nhóm các nhiệm vụ, dự án về phát triển nền tảng chính quyền điện tử và chuyển đổi số			
I.	Phát triển nền tảng chính quyền điện tử			
1	Hoàn thiện nền tảng tích hợp và chia sẻ dữ liệu (LGSP) của tỉnh (bao gồm hệ thống thu thập dữ liệu lớn - DIP) đáp ứng các yêu cầu kết nối, liên thông dữ liệu với nền tảng tích hợp và chia sẻ dữ liệu quốc gia (NDXP).	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2025	<i>Đang tiếp tục triển khai tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 09/3/2021</i>
2	Xây dựng, triển khai Trung tâm giám sát, điều hành thông minh tỉnh Ninh Bình (IOC).	Văn phòng UBND tỉnh	2021-2025	<i>Nhiệm vụ tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 09/3/2021</i>
3	Xây dựng, triển khai Trung tâm giám sát, điều hành trật tự an toàn giao thông kết hợp an ninh trật tự và phòng, chống thiên tai tỉnh Ninh Bình, tích hợp với Trung tâm giám sát, điều hành thông minh (IOC).	Công an tỉnh	2022-2025	
4	Triển khai kết nối, chia sẻ cơ sở dữ liệu chuyên ngành qua trục LGSP vào kho dữ liệu dùng chung của tỉnh phục vụ công tác chuyển đổi số.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	<i>Đang tiếp tục triển khai tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 9/3/2021</i>
5	Xây dựng, triển khai, phát triển hệ thống giám sát, điều hành hoạt động của Bộ phận Một cửa cấp huyện, cấp xã trên địa bàn tỉnh Ninh Bình.	Văn phòng UBND tỉnh	2021- 2025	<i>Nhiệm vụ tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 09/3/2021</i>
II	Phát triển hạ tầng số			
1	Đầu tư, xây dựng Trung tâm Tích hợp dữ liệu của tỉnh đạt tiêu chuẩn cấp độ 2 (tier 2); đến năm 2030 nâng cấp, hoàn thiện đạt tiêu chuẩn cấp độ 3 (tier 3).	Sở Thông tin và Truyền thông	2021- 2030	<i>Nhiệm vụ tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 09/3/2021</i>
2	Triển khai hệ thống dự phòng, phòng chống thảm họa (DR side) cho Trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh phục vụ cho chuyển đổi số.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021- 2030	

ST T	Nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian thực hiện	Ghi chú
3	Xây dựng, phát triển Kho dữ liệu dùng chung của tỉnh; kho dữ liệu của công dân, tổ chức khi thực hiện giao dịch trực tuyến với các cơ quan nhà nước và hệ thống phần mềm quản lý, phân tích, thống kê, dự báo tích hợp dữ liệu chuyên ngành vào kho dữ liệu lớn, tập trung.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021- 2025	<i>Đang tiếp tục triển khai tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 9/3/2021</i>
4	Xây dựng và triển khai nền tảng điện toán đám mây tỉnh Ninh Bình kết nối Nền tảng điện toán đám mây Chính phủ.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021- 2030	
5	Chuyển đổi địa chỉ IPv4 sang IPv6 cho tất cả các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh Ninh Bình, sẵn sàng hoạt động thuần IPv6 vào năm 2025.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021- 2025	<i>Nhiệm vụ tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 09/3/2021</i>
6	Duy trì, mở rộng, nâng cấp hệ thống mạng truyền số liệu chuyên dùng phục vụ các cơ quan đảng, nhà nước đáp ứng xây dựng chính quyền điện tử, chuyển đổi số.	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	2021- 2030	<i>Nhiệm vụ tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 09/3/2021</i>
7	Triển khai, mở rộng hệ thống Wifi công cộng thông minh tại các khu du lịch, điểm công cộng trọng điểm.	Sở Du lịch	2021-2025	
8	Xây dựng, phát triển hệ thống đài truyền thanh ứng dụng công nghệ thông tin - viễn thông và băng tin điện tử công cộng trên địa bàn tỉnh.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021- 2030	
III	Phát triển nền tảng số			
1	Phát triển hạ tầng Internet vạn vật (IoT – Internet of Think) phục vụ chuyển đổi số và phát triển đô thị thông minh.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021- 2030	
2	Xây dựng, triển khai nền tảng Đô thị thông minh (SCP) của tỉnh phục vụ xây dựng, phát triển các dịch vụ đô thị thông minh.	Sở Thông tin và Truyền thông	2022- 2030	
3	Triển khai nền tảng số hóa, nền tảng định danh và xác thực điện tử (eID); Internet vạn vật (IOT), dữ liệu lớn (Big Data), trí tuệ nhân tạo (AI), ứng dụng dịch vụ chuỗi khối (Blockchain).	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	
4	Phát triển hệ sinh thái dữ liệu mở tỉnh Ninh Bình.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	<i>Đang tiếp tục triển khai tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 9/3/2021</i>

ST T	Nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian thực hiện	Ghi chú
5	Xây dựng, triển khai Nền tảng họp trực tuyến, Nền tảng làm việc, cộng tác trên môi trường số dựa trên Nền tảng điện toán đám mây Chính quyền, Nền tảng trợ lý ảo, đảm bảo kế thừa các hệ thống thông tin đã được xây dựng, phát triển của tỉnh và tại các sở, ngành địa phương.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2025	Một số Nền tảng đang được triển khai tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 09/3/2021
6	Xây dựng nền tảng số, dữ liệu số, phát triển dịch vụ Y tế thông minh, phổ cập đến cấp cơ sở, kết nối vào mạng lưới Y tế thông minh toàn quốc.	Sở Y tế	2021-2030	
7	Triển khai các nền tảng số, hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu, các dịch vụ thông minh trong lĩnh vực Giáo dục và Đào tạo.	Sở Giáo dục và Đào tạo	2021-2030	
8	Phát triển các ứng dụng thông minh tạo thành hệ sinh thái số cho lĩnh vực du lịch trên nền tảng công nghệ thực tế ảo, trí tuệ nhân tạo.	Sở Du lịch	2021-2030	
9	Phát triển các hệ thống thông tin, ứng dụng dịch vụ thông minh lĩnh vực Tài nguyên và Môi trường.	Sở Tài nguyên và Môi trường	2021-2030	
10	Triển khai các nền tảng số và hệ thống thông tin quản lý lĩnh vực tài chính tập trung, đồng bộ.	Sở Tài chính	2021-2030	
IV.	Phát triển dữ liệu số			
1	Số hóa, tạo lập các cơ sở dữ liệu chuyên ngành phục vụ tích hợp, kết nối và chia sẻ dữ liệu giữa các CQNN trên địa bàn tỉnh.	Các sở, ban, ngành; Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	
2	Tái cấu trúc, chuẩn hóa dữ liệu được chia sẻ của các cơ quan, đơn vị, tổ chức.	Sở Thông tin và Truyền thông		
3	Cập nhật cơ sở dữ liệu của quốc gia và của các Bộ, ngành, địa phương phục vụ chia sẻ dữ liệu cho các CQNN trên địa bàn tỉnh.	Các sở, ban, ngành	2021-2030	
4	Xây dựng, phát triển cơ sở dữ liệu y tế tập trung của tỉnh phục vụ phát triển các dịch vụ phòng bệnh, khám chữa bệnh thông minh và quản trị y tế thông minh.	Sở Y tế	2021-2030	
5	Xây dựng, triển khai cơ sở dữ liệu về lĩnh vực giáo dục và kho học liệu trực tuyến trên địa bàn tỉnh Ninh Bình.	Sở Giáo dục và Đào tạo	2021-2030	

ST T	Nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian thực hiện	Ghi chú
6	Số hóa cơ sở dữ liệu về di sản văn hóa vật thể và phi vật thể; xây dựng các cơ sở dữ liệu về văn hóa, thể thao; đầu tư, nâng cấp hệ thống phần mềm để khai thác, quản lý tích hợp với cơ sở dữ liệu tập trung của tỉnh.	Sở Văn hóa và Thể thao	2021-2030	
7	Xây dựng bản đồ 3D các khu vực di tích và các điểm tham quan thực tế ảo sử dụng công nghệ VR 360; xây dựng hệ thống quản lý các hiện vật cho bảo tàng.	Sở Văn hóa và Thể thao	2021-2030	
8	Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu tập trung và ứng dụng công nghệ cao về lĩnh vực nông nghiệp.	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	2021-2030	
9	Triển khai tạo lập cơ sở dữ liệu về sản phẩm, nông sản đặc trưng, sản phẩm OCOP và xây dựng hệ thống thông tin quản lý chuỗi sản xuất.	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	2021-2030	
B	Nhóm các nhiệm vụ, dự án về phát triển chính quyền số			
1	Triển khai xây dựng thí điểm mô hình Chính quyền số tại một số đơn vị cấp huyện, cấp xã và một số sở, ngành; thực hiện thí điểm chuyển đổi số trong quản lý và hoạt động tại một số đơn vị trường học, cơ sở y tế ... lấy kết quả, kinh nghiệm nhân rộng triển khai.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2025	
2	Triển khai các kênh tương tác trực tuyến giữa chính quyền, người dân, doanh nghiệp.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2025	
3	Hoàn thiện Cổng dịch vụ công và hệ thống thông tin Một cửa điện tử của tỉnh.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021- 2030	
4	Phát triển hệ thống tích hợp Cổng dịch vụ công và hệ thống Một cửa điện tử của tỉnh với các hệ thống xử lý nghiệp vụ chuyên ngành để cung cấp dịch vụ số, kết nối với Hệ thống giám sát, đo lường mức độ cung cấp và sử dụng dịch vụ Chính phủ số.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2025	
5	Hoàn thiện Hệ thống Quản lý văn bản và Điều hành đáp ứng các yêu cầu liên thông các cấp chính quyền, các cơ quan Đảng, đoàn thể, Mặt trận tổ quốc, các tổ chức chính trị - xã hội trên địa bàn tỉnh và kết nối với Trục liên thông văn bản quốc gia.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	
6	Triển khai Hệ thống thông tin báo cáo của tỉnh liên thông với các cơ quan Đảng, Mặt trận tổ quốc và các tổ chức chính trị - xã hội trong tỉnh và kết nối với hệ thống Báo cáo của chính phủ.	Văn phòng UBND tỉnh	2021-2030	

ST T	Nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian thực hiện	Ghi chú
7	Nâng cấp Hệ thống Thư điện tử công vụ tỉnh Ninh Bình đáp ứng các yêu cầu trong tương lai.	Sở Thông tin và Truyền thông	2022-2025	
8	Nâng cấp, hoàn thiện Hệ thống Hội nghị truyền hình trực tuyến của tỉnh đáp ứng các yêu cầu trong tương lai.	Sở Thông tin và Truyền thông	2022-2025	
9	Xây dựng, triển khai nền tảng số để quản lý, đánh giá mức độ hoàn thành bộ chỉ số DDCI phục vụ cải thiện xếp hạng PCI của tỉnh.	Sở Kế hoạch và Đầu tư	2021-2025	
10	Phát triển hệ thống thông tin thu thập, đánh giá, xếp hạng mức độ phát triển chính quyền điện tử, chuyển đổi số tại các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh.	Sở Thông tin và Truyền thông	2022-2025	
11	Đầu tư, phát triển Trung tâm Phục vụ hành chính công tỉnh đảm bảo chất lượng, hiệu quả hoạt động, đáp ứng yêu cầu thực tế.	Văn phòng UBND tỉnh	Thường xuyên	
12	Phát triển các Ứng dụng công nghệ số, nâng cao hiệu quả hoạt động của Bộ phận một cửa của cấp huyện, cấp xã.	UBND các huyện, thành phố	2021-2030	
13	Hoàn thiện các chức năng, giao diện, nội dung của cổng/trang thông tin điện tử trên địa bàn tỉnh Ninh Bình.	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	2021-2025	
14	Ứng dụng công nghệ số, nền tảng số để thay đổi phương thức, cách thức thực hiện công tác kiểm tra, giám sát chuyên ngành.	Thanh tra tỉnh	2021-2030	
15	Ứng dụng công nghệ số, trí tuệ nhân tạo và phân tích dữ liệu, dự báo để cải tiến quy trình nghiệp vụ.	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	2021-2030	
16	Xây dựng, triển khai hệ thống ISO điện tử theo Tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 9001:2015.	Sở Khoa học và Công nghệ	2022-2023	
17	Xây dựng, triển khai hệ thống tòa soạn điện tử theo mô hình tập trung, ứng dụng các nền tảng số, công nghệ số như trí tuệ nhân tạo để phát triển các dịch vụ nội dung số.	Báo Ninh Bình	Năm 2022-2025	
18	Xây dựng, triển khai hệ thống phục vụ công tác biên tập, quản lý chương trình phát thanh, truyền hình, thông tin điện tử và dịch vụ nội dung số.	Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh	Năm 2022-2025	
19	Triển khai Hệ thống phòng họp không giấy tờ.	Văn phòng Tỉnh ủy, HĐND, UBND tỉnh	2021-2023	<i>Đã thực hiện một phần tại Kế hoạch số 37/KH-UBND ngày 09/3/2021</i>

ST T	Nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian thực hiện	Ghi chú
20	Hoàn thiện các Hệ thống thông tin chuyên ngành trên nền tảng số và ứng dụng công nghệ số.	Các cơ quan, đơn vị, địa phương	2021-2030	
21	Xây dựng, nâng cấp các hệ thống thông tin dùng chung của tỉnh đáp ứng các yêu cầu về tích hợp chữ ký số, ứng dụng trên thiết bị di động phục vụ chuyển đổi số.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	
C	Nhóm các nhiệm vụ, dự án về phát triển Kinh tế số			
1	Phát triển thị trường thương mại điện tử; doanh nghiệp công nghệ số. Triển khai hỗ trợ gói giải pháp SEO thông minh cho các doanh nghiệp.	Sở Công thương	2021-2030	
2	Triển khai các chương trình khởi nghiệp sáng tạo thúc đẩy phát triển kinh tế số.	Sở Khoa học và Công nghệ	2021-2030	
3	Phát triển, ứng dụng nền tảng số phục vụ thanh toán không dùng tiền mặt trên địa bàn tỉnh Ninh Bình.	Ngân hàng nhà nước Chi nhánh Ninh Bình	2021-2030	
4	Triển khai các chương trình xúc tiến thương mại điện tử và các hoạt động liên quan.	Sở Kế hoạch và Đầu tư	Thường xuyên	
5	Ứng dụng, triển khai nền tảng mã địa chỉ bưu chính VPostcode trong hoạt động thương mại điện tử và logistics trên địa bàn tỉnh.	Sở TTTT; các cơ quan, đơn vị và địa phương	2021-2030	
6	Ứng dụng công nghệ số để tự động hóa các quy trình sản xuất, kinh doanh, quản lý, giám sát truy xuất nguồn gốc, chuỗi cung ứng sản phẩm, bảo đảm nhanh chóng, chính xác, an toàn, vệ sinh thực phẩm.	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	2021-2030	
7	Phát triển nông nghiệp công nghệ cao theo hướng đảm bảo hiệu quả kinh tế cao và phát triển bền vững trên địa bàn tỉnh Ninh Bình.	Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn	2021-2030	
8	Hỗ trợ các hợp tác xã chuyển đổi sang sản xuất sản phẩm, cung cấp dịch vụ trên các nền tảng số và môi trường số.	Liên minh các Hợp tác xã tỉnh	2021-2030	

ST T	Nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian thực hiện	Ghi chú
9	Hỗ trợ các doanh nghiệp nhỏ và vừa, doanh nghiệp ngành nghề truyền thống, doanh nghiệp sản xuất chuyển đổi sang sản xuất sản phẩm, cung cấp dịch vụ trên các nền tảng số và môi trường số.	Sở Công thương	2021-2030	
D	Nhóm các nhiệm vụ, hoạt động và dự án về phát triển xã hội số			
1	Phát triển các dịch vụ đô thị thông minh của tỉnh phù hợp trên nền tảng hạ tầng số, cơ sở dữ liệu số.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	
2	Triển khai hệ thống quản lý y tế cơ sở, chăm sóc sức khỏe từ xa; xây dựng, triển khai hệ thống hồ sơ sức khỏe điện tử.	Sở Y tế	2021-2030	
3	Phát triển các ứng dụng, dịch vụ giao thông thông minh trong việc quản lý kết cấu hạ tầng giao thông, phương tiện kinh doanh vận tải, quản lý người điều khiển phương tiện.	Sở Giao thông vận tải	2021-2030	
4	Triển khai các giải pháp ứng dụng công nghệ số, phát triển các dịch vụ thông minh về tài nguyên môi trường.	Sở Tài nguyên và Môi trường	2021-2030	
5	Triển khai giải pháp tích hợp cho thư viện số dưới dạng kho dữ liệu đa phương tiện; triển khai giải pháp phục vụ giám sát, theo dõi an ninh và tra cứu thông tin trực tiếp tại các khu di tích.	Sở Văn hóa và Thể thao	2021-2030	
6	Triển khai dịch vụ giáo dục thông minh trên nền tảng công nghệ giáo dục số.	Sở Giáo dục và Đào tạo	2021-2030	
7	Triển khai áp dụng mô hình giáo dục tích hợp khoa học, công nghệ, kỹ thuật, toán học và nghệ thuật, kinh doanh, doanh nghiệp (giáo dục STEAM/ STEAME). Triển khai các khoá học trực tuyến mở (MOOCS) để nâng cao khả năng tiếp cận giáo dục nhờ công nghệ số.	Sở Giáo dục và Đào tạo	2021-2030	
E	Nhóm các nhiệm vụ, dự án về đảm bảo an toàn, an ninh mạng			
1	Duy trì, phát triển hệ thống giám sát an toàn thông tin mạng (SOC) theo mô hình 4 lớp cho 100% các cơ quan, đơn vị, tổ chức trên địa bàn tỉnh kết nối với Trung tâm giám sát an ninh mạng quốc gia (NCSC).	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	

ST T	Nhiệm vụ, dự án	Đơn vị chủ trì thực hiện	Thời gian thực hiện	Ghi chú
2	Xây dựng, nâng cấp Hệ thống phòng thủ, giám sát an toàn thông tin cho trung tâm dữ liệu tập trung của tỉnh; Hệ thống giám sát quản trị vận hành hạ tầng (NOSC) bảo đảm hoạt động an toàn cho Trung tích hợp dữ liệu của tỉnh; hệ thống giám sát các cổng/ trang thông tin điện tử.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	
3	Duy trì và mở rộng giải pháp an ninh mạng, trang bị phần mềm bản quyền diệt virus; xây dựng hệ thống an ninh và bảo mật firewall mềm phục vụ giám sát, cấu hình và thiết lập chính sách an toàn, an ninh cho các cơ quan, đơn vị; trang bị phần mềm bản quyền windows, office; phần mềm giám sát thông tin trên mạng Internet.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	
4	Xây dựng mạng lưới đảm bảo an toàn thông tin mạng; định kỳ hằng năm triển khai các chương trình nâng cao nhận thức về an toàn thông tin mạng.	Sở Thông tin và Truyền thông	2021-2030	
5	Tổ chức diễn tập ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng cấp tỉnh hàng năm; đảm bảo hoạt động mạng lưới an toàn thông tin của tỉnh, kết nối thường xuyên với mạng lưới quốc gia; tăng cường trao đổi kinh nghiệm, tổ chức các hội thảo, đào tạo về an toàn thông tin mạng.	Sở Thông tin và Truyền thông	Hàng năm	