

BẢN MÔ TẢ SÁNG KIẾN

I. THÔNG TIN CHUNG VỀ SÁNG KIẾN

1. Tên sáng kiến: Nâng cao ứng dụng chuyển đổi số, trí tuệ nhân tạo trong hoạt động chỉ đạo điều hành, tham mưu của Đảng ủy xã Nghi Dương.

2. Lĩnh vực áp dụng sáng kiến: Thuộc lĩnh vực chuyển đổi số.

3. Tác giả:

Họ và tên: Phạm Trung Huy.

Ngày tháng năm sinh: 16/9/1976

Chức vụ, đơn vị công tác: Bí thư Đảng ủy xã Nghi Dương.

Điện thoại di động: 0983576315.

4. Đồng tác giả :

Họ và tên: Nguyễn Tuấn Quỳnh.

Ngày tháng năm sinh: 08/7/1984.

Chức vụ, đơn vị công tác: Chánh Văn phòng Đảng ủy xã Nghi Dương.

Điện thoại di động: 0904345684.

5. Đơn vị áp dụng sáng kiến:

Tên đơn vị: Đảng ủy xã Nghi Dương.

Địa chỉ: thôn 4, xã Nghi Dương, thành phố Hải Phòng.

II. MÔ TẢ GIẢI PHÁP ĐÃ BIẾT:

Xã Nghi Dương được thành lập theo Nghị quyết số 1626/NQ-UBTVQH, ngày 20/6/2025 của Ủy ban Thường vụ Quốc hội, chính thức đi vào hoạt động từ ngày 01/7/2025 trên cơ sở sáp nhập từ các xã Kiến Quốc, Ngũ Phúc, Du Lễ trước đây. Tổng diện tích tự nhiên toàn xã là trên 19.48 km², dân số 25.660 người. Đảng bộ xã có 36 tổ chức Đảng trực thuộc với 1.014 đảng viên và 03 cơ quan chuyên trách tham mưu, giúp việc của Đảng ủy.

Thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW, ngày 22/12/2024 và Chương trình hành động số 89-CTr/TU, ngày 25/02/2025 của Ban Thường vụ Thành ủy về thực hiện đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia; từ 01/7/2025 đến nay, Đảng ủy xã Nghi Dương đã tập trung cao trong

công tác ứng dụng chuyển đổi số, trí tuệ nhân tạo trong hoạt động tác nghiệp, điều hành và bước đầu đạt được những kết quả, cụ thể là:

(1) Các giải pháp truyền thống trước đây

Trước khi ứng dụng trí tuệ nhân tạo, công tác quản lý, điều hành của Đảng ủy xã chủ yếu được thực hiện theo các phương pháp truyền thống, bao gồm soạn thảo văn bản thủ công: Cán bộ văn phòng, cán bộ chuyên trách phải trực tiếp soạn thảo các kế hoạch, báo cáo, nghị quyết dựa trên mẫu sẵn có. Công đoạn này mất nhiều thời gian, dễ lặp lại, thiếu tính sáng tạo. Họp, trao đổi trực tiếp: Mọi ý kiến chỉ đạo, kết luận chủ yếu ban hành dưới dạng văn bản giấy hoặc thông báo trực tiếp, việc lưu trữ, tìm kiếm sau này còn hạn chế. Tổng hợp báo cáo theo tuần, tháng: Cán bộ phải thu thập số liệu từ các thôn, ban ngành, nhập liệu thủ công, dễ sai sót và chậm tiến độ. Lưu trữ hồ sơ giấy: Việc quản lý tài liệu còn phân tán, khó tra cứu nhanh chóng. Những cách làm này mặc dù phù hợp với điều kiện trước đây, nhưng hiện nay bộc lộ hạn chế: tốn nhân lực, thời gian; thông tin chậm; hiệu quả điều hành chưa cao.

(2) Bàn giao, hướng dẫn và quản lý chứng thư số

Thường trực Đảng ủy đã chỉ đạo thực hiện việc tiếp nhận, bàn giao, hướng dẫn sử dụng và bảo quản chứng thư số phục vụ công tác điều hành tác nghiệp. Đến hết ngày 31/7/2025, xã đã hoàn thành việc bàn giao và hướng dẫn sử dụng 04 chứng thư số tổ chức và 22 chứng thư số cá nhân cho các đồng chí cán bộ lãnh đạo, công chức khối Đảng để thực hiện việc nhiệm vụ trên phần mềm dhtn.dcs.vn. Đến nay, khoảng 80% các văn bản ban hành của cơ quan Đảng, chính quyền và MTTQ, các đoàn thể chính trị - xã hội đã đồng bộ áp dụng chữ ký số và đóng dấu điện tử, đảm bảo tính pháp lý, độ tin cậy, an toàn, bảo mật, đồng thời góp phần giảm đáng kể việc sử dụng văn bản giấy, hướng tới chuyển đổi số và cải cách hành chính trong các cơ quan Đảng.

(3) Quản lý thiết bị bảo mật

Xã đang quản lý 01 thiết bị bảo mật chuyên dụng do Văn phòng Thành ủy cấp. Đây là thiết bị quan trọng, phục vụ công tác bảo mật an toàn mạng và hệ thống máy tính; được cài đặt sẵn các phần mềm chuyên dụng để vận hành chứng thư số, đồng thời lưu trữ các dữ liệu tuyệt mật của cơ quan. Thiết bị này được bố trí, quản lý chặt chẽ tại phòng làm việc của Văn phòng Đảng ủy, có phân công cụ thể cán bộ phụ trách, đảm bảo đúng quy trình, quy định bảo mật của Thành ủy và Trung ương.

Việc triển khai đồng bộ các nội dung trên đã tạo sự chuyển biến rõ rệt trong công tác lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành của Đảng ủy, nâng cao tính chính

xác, kịp thời, góp phần thúc đẩy cải cách hành chính và xây dựng chính quyền số tại địa phương.

(4) Chỉ đạo thực hiện nhiệm vụ công nghệ thông tin và quản lý, vận hành hệ thống mạng máy tính đảm bảo an toàn, hiệu quả

Đảng ủy xã đã phân công, giao trách nhiệm rõ ràng cho các đảng viên, cán bộ, công chức thuộc khối các cơ quan chuyên trách tham mưu, giúp việc của Đảng ủy trong công tác quản lý, vận hành hệ thống mạng máy tính, đảm bảo an toàn, thông suốt, đáp ứng yêu cầu ngày càng cao về bảo mật, trao đổi thông tin trong tình hình mới.

- Mạng diện rộng (WAN) của Đảng: Hiện nay, các cơ quan chuyên trách tham mưu, giúp việc của Đảng ủy xã đang sử dụng 02 máy tính chuyên biệt được kết nối với mạng diện rộng (WAN) của Đảng. Đây là hệ thống mạng được Trung ương triển khai đồng bộ, có khả năng gửi nhận văn bản đến mức độ “Tối mật”. Hệ thống này được Văn phòng Đảng ủy trực tiếp tham mưu quản lý, thường xuyên kiểm tra, giám sát, bảo đảm tuyệt đối an toàn, bảo mật, đáp ứng yêu cầu trao đổi thông tin của cơ quan Đảng các cấp.

- Hệ thống mạng không dây (Wifi): Lắp đặt tại Văn phòng Đảng ủy, các cơ quan tham mưu của đảng và các phòng làm việc của các đồng chí lãnh đạo Thường trực Đảng ủy. Đường truyền được cung cấp bởi nhà mạng VNPT, thông qua hệ thống Hub trung gian của UBND xã.

Để đảm bảo an toàn, các điểm truy cập (Access Point - AP) đã được bảo vệ vật lý, ngăn chặn mọi hành vi truy cập trái phép, chỉ cho phép cán bộ quản trị mạng và nhân viên nhà mạng tiếp xúc trực tiếp với thiết bị; khóa chức năng reset trên thiết bị để tránh việc khôi phục cài đặt mặc định, đảm bảo an toàn cấu hình; áp dụng cơ chế khóa và giới hạn quyền truy cập, đồng thời kích hoạt chức năng “Internet Access Control - IAC” tại bộ phát sóng, sử dụng các tùy chọn như Host List, Target List, Schedule để chặn kết nối tới các địa chỉ độc hại, giảm nguy cơ tấn công mạng, bảo vệ dữ liệu quan trọng của Đảng ủy.

Việc triển khai đồng bộ các biện pháp này đã giúp hệ thống mạng của cơ quan hoạt động ổn định, bảo mật cao, phục vụ tốt yêu cầu công việc, nhất là trong thời điểm chuyển đổi số mạnh mẽ hiện nay.

(5) Việc ứng dụng các phần mềm trí tuệ nhân tạo (AI) vào hoạt động chuyên môn nghiệp vụ

Trong bối cảnh cách mạng công nghiệp lần thứ tư và xu hướng chuyển đổi số mạnh mẽ, trí tuệ nhân tạo (AI) đã và đang trở thành công cụ quan trọng, mang

lại nhiều cơ hội đổi mới phương thức lãnh đạo, quản lý và điều hành của cấp ủy, chính quyền. Trong thời gian qua, Đảng ủy xã Nghi Dương bước đầu đã chủ động tiếp cận, khai thác và ứng dụng các phần mềm AI vào một số hoạt động chuyên môn, nghiệp vụ, đạt được những kết quả tích cực như: Sử dụng AI để hỗ trợ soạn thảo văn bản, giúp rút ngắn thời gian chuẩn bị dự thảo, đồng thời nâng cao chất lượng câu chữ, bảo đảm đúng thể thức và chuẩn mực văn bản của Đảng; ứng dụng các công cụ AI để kiểm tra chính tả, rà soát lỗi câu chữ, định dạng văn bản, giảm sai sót trong ban hành văn bản; thử nghiệm phần mềm chuyển giọng nói thành văn bản (Speech-to-Text) trong quá trình ghi biên bản họp, ghi nhanh các ý kiến phát biểu, giúp tiết kiệm thời gian và đảm bảo tính chính xác. Các phần mềm trí tuệ nhân tạo được sử dụng phổ biến bao gồm ChatGPT (phục vụ phân tích chuyên sâu các nội dung lãnh đạo, chỉ đạo, hỗ trợ xây dựng báo cáo, dự thảo nghị quyết, bài phát biểu và các tài liệu tham mưu giúp cấp ủy ra quyết định nhanh chóng và kịp thời hơn), Grock (huyên xử lý hình ảnh, phục vụ thiết kế, biên tập hình ảnh, đồ họa, sơ đồ minh họa, hỗ trợ hiệu quả trong công tác tuyên truyền, báo cáo và lưu trữ dữ liệu trực quan), Gemini (Hỗ trợ xây dựng và hoàn thiện văn bản như báo cáo, kế hoạch, chương trình hành động, nghị quyết..., đảm bảo tính chuẩn xác, khoa học và tiết kiệm thời gian biên soạn)...

III. NỘI DUNG GIẢI PHÁP ĐỀ NGHỊ CÔNG NHẬN SÁNG KIẾN

Trong bối cảnh cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư đang diễn ra mạnh mẽ, chuyển đổi số và trí tuệ nhân tạo (AI) đã trở thành xu thế tất yếu, ảnh hưởng sâu rộng đến mọi lĩnh vực của đời sống xã hội. Công tác xây dựng Đảng, đặc biệt ở cấp cơ sở, cũng cần bắt nhịp với xu thế này nhằm nâng cao chất lượng lãnh đạo, sức chiến đấu của tổ chức Đảng. Xã Nghi Dương được thành lập trên cơ sở sáp nhập 3 xã (Du Lễ, Kiến Quốc, Ngũ Phúc), bước vào giai đoạn kiện toàn tổ chức bộ máy, triển khai chính quyền hai cấp, khối lượng công việc quản lý, điều hành của Đảng ủy rất lớn. Trong điều kiện nhân lực còn hạn chế, nhu cầu đổi mới phương thức lãnh đạo, nâng cao hiệu quả chỉ đạo điều hành càng trở nên cấp thiết. Từ thực tiễn đó, Đảng ủy xã Nghi Dương đã mạnh dạn nghiên cứu, áp dụng các giải pháp chuyển đổi số, đặc biệt là công nghệ trí tuệ nhân tạo và công cụ ChatGPT, vào công tác lãnh đạo, quản lý, góp phần đổi mới phương thức điều hành, nâng cao hiệu quả hoạt động.

1. Nội dung giải pháp đề nghị công nhận sáng kiến

(1) Ứng dụng chuyển đổi số trong quản lý văn bản, điều hành

- Hệ thống hóa văn bản điện tử: Triển khai ứng dụng phần mềm quản lý văn bản, giúp phát hành, ký số, lưu trữ, tìm kiếm nhanh chóng, minh bạch.

- Tổ chức họp trực tuyến: Kết hợp họp trực tiếp và trực tuyến, đặc biệt trong thời gian cao điểm công việc hoặc khi điều kiện thời tiết, dịch bệnh phức tạp.
- Số hóa dữ liệu đảng viên: Xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý đảng viên tập trung, cập nhật thông tin chính xác, thuận tiện tra cứu.
- Ban Thường vụ Đảng ủy ban hành nghị quyết chuyên đề về chuyển đổi số trong công tác lãnh đạo, chỉ đạo.
- Văn phòng Đảng ủy chịu trách nhiệm triển khai thí điểm các công cụ AI vào công việc thường xuyên.
- Cán bộ phụ trách CNTT hướng dẫn, tập huấn kỹ năng sử dụng ChatGPT và phần mềm liên quan cho đội ngũ cán bộ, công chức.
- Cơ chế kiểm soát: Mọi văn bản, sản phẩm từ AI phải được chỉnh sửa, thẩm định trước khi ban hành để đảm bảo chính xác về chính trị, pháp lý.

(2) Thực tiễn tại xã Nghi Dương

- Đảng ủy xã Nghi Dương mới thành lập, cần nhanh chóng xây dựng nền nếp, quy chế làm việc khoa học, hiện đại. Cán bộ, công chức đa số trẻ, có khả năng tiếp cận công nghệ mới, là điều kiện thuận lợi để áp dụng chuyển đổi số. Nhu cầu nâng cao chất lượng văn bản, bài phát biểu, báo cáo chính trị trong bối cảnh nhiều sự kiện quan trọng của xã mới thành lập. Xu thế chuyển đổi số toàn quốc, các văn bản chỉ đạo của Trung ương, Thành ủy về xây dựng chính quyền điện tử, chính quyền số là động lực và hành lang pháp lý quan trọng.

Ngày 05/7/2025, Thường trực Đảng ủy đã chỉ đạo toàn thể cán bộ, công chức khối các cơ quan chuyên trách tham mưu, giúp việc của Đảng ủy, Ủy ban MTTQ và các tổ chức chính trị - xã hội xã về việc tiếp nhận, vận hành và sử dụng phần mềm điều hành tác nghiệp mới, thay thế cho hệ thống phần mềm trước đây. Đây là bước đi quan trọng, mang tính đột phá, khẳng định quyết tâm đổi mới của Đảng ủy xã trong ứng dụng công nghệ thông tin vào công tác lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành nhằm nâng cao nhận thức, bồi dưỡng kỹ năng ứng dụng công nghệ số cho đội ngũ cán bộ, công chức; từng bước nâng cao hiệu quả quản lý, điều hành, bảo đảm tính minh bạch, kịp thời và chính xác trong xử lý công việc.

Đồng thời, thực hiện sự chỉ đạo của Trung ương và Thành ủy về việc triệu tập cán bộ, công chức tham gia lớp tập huấn ứng dụng trí tuệ nhân tạo, chuyển đổi số vào công tác tham mưu, chỉ đạo, điều hành của cấp ủy và chính quyền địa phương. Đảng ủy xã đã triệu tập toàn thể cán bộ, công chức các cơ quan tham mưu giúp việc của Đảng ủy và các công chức cơ quan chuyên môn liên quan tham gia tập huấn ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số, ứng dụng AI trong công tác

chỉ đạo, điều hành và tham mưu giúp việc. Định hướng trong thời gian tới, sẽ chỉ đạo cán bộ, công chức đầu tư tài khoản Chat GPT bản quyền để nâng cao chất lượng ứng dụng cho các công việc cụ thể.

So với các xã lân cận trên địa bàn, Đảng ủy xã Nghi Dương cũng là một tổng những đơn vị chủ động thiết lập tài khoản điều hành tác nghiệp cho cán bộ khối Đảng. Các đồng chí cán bộ phụ trách công tác công nghệ thông tin được giao nhiệm vụ trực tiếp thực hiện các kỹ thuật, hướng dẫn quy trình khai thác, vận hành phần mềm và thường xuyên hỗ trợ cán bộ, công chức trong quá trình sử dụng và vận hành hệ thống quản lý văn bản. Việc này đã giúp các cán bộ, công chức nhanh chóng nắm bắt, chủ động thao tác, tạo điều kiện để các văn bản chỉ đạo, điều hành được chuyển sang hình thức điện tử, giảm thời gian, chi phí và nâng cao hiệu quả công việc.

2. Tính mới, tính sáng tạo

- Hỗ trợ soạn thảo văn bản: ChatGPT được ứng dụng để phác thảo dự thảo kế hoạch, báo cáo, bài phát biểu. Cán bộ chuyên môn sau đó chỉnh sửa, bổ sung theo yêu cầu thực tiễn, vừa tiết kiệm thời gian, vừa nâng cao chất lượng diễn đạt.

- Tư vấn ý tưởng: Khi cần xây dựng chương trình hành động, nghị quyết, cán bộ có thể sử dụng ChatGPT để tham khảo các khung ý tưởng, cách tiếp cận mới, đảm bảo tính sáng tạo và phù hợp.

- Tạo công cụ tra cứu nhanh: Sử dụng ChatGPT như một “thư ký ảo” hỗ trợ tra cứu nhanh nghị quyết của cấp trên, hướng dẫn nghiệp vụ công tác Đảng, giúp lãnh đạo đưa ra quyết định kịp thời.

- Hỗ trợ công tác tuyên truyền: Soạn thảo các bản tin, bài viết tuyên truyền trên hệ thống truyền thanh, mạng xã hội của xã với ngôn ngữ dễ hiểu, gần gũi.

- Đào tạo, tập huấn: Ứng dụng AI xây dựng bộ câu hỏi trắc nghiệm, tình huống giả định phục vụ công tác bồi dưỡng đảng viên, cán bộ mới.

Ngoài ra, tính sáng tạo còn thể hiện ở việc kết hợp chuyển đổi số với việc sử dụng các công cụ AI hiện đại hướng tới đổi mới phương thức lãnh đạo, điều hành từ thủ công, phụ thuộc hồ sơ giấy sang quản lý, điều hành trên nền tảng số, đảm bảo ra quyết định nhanh hơn, chính xác hơn nhờ dữ liệu được cập nhật và phân tích tức thời; giảm thủ tục, tiết kiệm thời gian, nhân lực và tăng tính minh bạch và trách nhiệm giải trình trong hệ thống chính trị.

Các giải pháp trên không chỉ hiện đại hóa phương thức làm việc của các cơ quan Đảng, mà còn tạo nền tảng hình thành mô hình “Đảng bộ số”, đáp ứng yêu cầu về đổi mới phương thức lãnh đạo, quản lý trong thời kỳ cách mạng công

ng nghiệp lần thứ tư, đồng thời góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh và chất lượng phục vụ nhân dân trong giai đoạn phát triển mới.

3. Phạm vi ảnh hưởng, khả năng áp dụng của sáng kiến

Sáng kiến về ứng dụng chuyển đổi số. Trí tuệ nhân tạo được triển khai toàn diện từ cấp ủy, chính quyền đến Mặt trận Tổ quốc và các đoàn thể chính trị - xã hội. Việc triển khai sẽ tạo chuyển biến mạnh mẽ trong tư duy và phương thức lãnh đạo, chỉ đạo, điều hành của Đảng ủy, cụ thể:

- Thống nhất nhận thức và phương thức làm việc số: Cán bộ, đảng viên, công chức được tiếp cận và thực hành trực tiếp trên các nền tảng số, từng bước thay đổi thói quen từ xử lý văn bản giấy sang điều hành, quản lý điện tử.

- Hình thành quy trình chuẩn về chuyển đổi số trong công tác Đảng: Từ quản lý văn bản, trao đổi thông tin nội bộ đến chỉ đạo, giám sát và đánh giá kết quả, đảm bảo khoa học, minh bạch và bảo mật.

- Nâng cao năng lực số cho đội ngũ cán bộ cơ sở: Cán bộ, công chức được đào tạo, tập huấn bài bản về kỹ năng công nghệ thông tin, quản trị phần mềm và an toàn dữ liệu.

- Tăng cường kết nối, chia sẻ thông tin: Các hệ thống mạng nội bộ được kết nối với cấp trên, đảm bảo thông tin, báo cáo được gửi nhận nhanh chóng, chính xác và bảo mật tuyệt đối.

- Các giải pháp có thể mở rộng áp dụng cho các xã, phường khác trên địa bàn thành phố Hải Phòng. Đặc biệt, đây là tài liệu phục vụ công tác chỉ đạo, hướng dẫn triển khai chuyển đổi số cấp cơ sở, góp phần thúc đẩy chuyển đổi số trong các cơ quan Đảng.

4. Hiệu quả, lợi ích thu được từ sáng kiến

Việc triển khai các giải pháp đã mang lại kết quả rõ rệt và lợi ích đa chiều, thể hiện ở một số lĩnh vực:

- Hiệu quả trong công tác lãnh đạo, điều hành, tham mưu: Nâng cao chất lượng, tốc độ soạn thảo văn bản: Thời gian chuẩn bị báo cáo, kế hoạch, bài phát biểu giảm khoảng 30–40%. Văn bản mạch lạc, chuẩn mực, ít sai sót. Tăng tính linh hoạt, sáng tạo: ChatGPT gợi ý nhiều góc nhìn mới, giúp cán bộ có thêm ý tưởng xây dựng nghị quyết, kế hoạch phù hợp với địa phương. Minh bạch, dễ tra cứu: Cơ sở dữ liệu điện tử về văn bản, đảng viên được cập nhật, phục vụ tốt công tác quản lý. Giảm tải áp lực cho cán bộ: Thay vì mất nhiều giờ soạn thảo, cán bộ có thể tập trung nhiều hơn vào công tác tham mưu chiến lược, bám sát cơ sở. Góp phần nâng

cao hình ảnh Đảng ủy xã: Thể hiện tinh thần đổi mới, ứng dụng công nghệ hiện đại trong quản lý, điều hành.

- Hiệu quả về quản lý và bảo mật thông tin: Hệ thống chữ ký số và chứng thư số đảm bảo an toàn tuyệt đối, bảo mật các thông tin quan trọng. Dữ liệu văn bản được lưu trữ trên nền tảng số, hạn chế rủi ro mất mát, hư hỏng hồ sơ.

- Hiệu quả về kinh tế - xã hội: Tiết kiệm chi phí văn phòng phẩm, in ấn, nhân lực và thời gian. Hình thành môi trường làm việc hiện đại, văn minh, góp phần cải thiện hình ảnh chính quyền và Đảng bộ xã trước Nhân dân.

- Tuy nhiên, Ứng dụng AI cần kết hợp chặt chẽ với sự chủ động, sáng tạo của con người; tuyệt đối không phụ thuộc máy móc, mà chỉ coi AI là công cụ hỗ trợ. Phải có cơ chế kiểm soát chặt chẽ về nội dung chính trị, tư tưởng trước khi ban hành văn bản. Cần tổ chức tập huấn thường xuyên, nâng cao kỹ năng số cho cán bộ, đảng viên. Việc ứng dụng công nghệ phải gắn với điều kiện thực tiễn địa phương, không rập khuôn máy móc./.

CƠ QUAN ĐƠN VỊ ÁP DỤNG SÁNG KIẾN

Sáng kiến của đồng chí Phạm Trung Huy và đồng chí Nguyễn Tuấn Quỳnh đã được áp dụng có hiệu quả tại Đảng ủy xã Nghi Dương

**T/M ĐẢNG ỦY
PHÓ BÍ THƯ**



Lê Văn Dũng

Nghi Dương, ngày 09 tháng 9 năm 2025

TÁC GIẢ SÁNG KIẾN

Phạm Trung Huy

ĐỒNG TÁC GIẢ SÁNG KIẾN

Nguyễn Tuấn Quỳnh