

## **BÁO CÁO**

### **Nhu cầu nhân lực chuyên sâu về AI, bán dẫn, dữ liệu, an ninh mạng và công nghệ chiến lược của UBND phường Phố Hiến**

Thực hiện Công văn số 1356/SNV-CCVC ngày 25/9/2026 của Sở Nội vụ tỉnh Hưng Yên về việc báo cáo nhu cầu nhân lực chuyên sâu về AI, bán dẫn, dữ liệu, an ninh mạng và công nghệ chiến lược, Ủy ban nhân dân phường Phố Hiến báo cáo như sau:

#### **I. Hiện trạng nhân lực chuyên sâu về AI, bán dẫn, dữ liệu, an ninh mạng và công nghệ chiến lược (số liệu tính đến hết ngày 31/8/2026)**

##### **1. Về nhân lực thực hiện công tác chuyển đổi số**

Hiện nay, Ủy ban nhân dân phường Phố Hiến chưa bố trí được công chức đảm nhận vị trí việc làm chuyên trách chuyển đổi số theo tiêu chuẩn quy định; do đó đã bố trí 01 công chức thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số, đồng thời cử công chức làm nhiệm vụ chuyển đổi số đi đào tạo trình độ đại học (văn bằng 2) chuyên ngành Công nghệ thông tin tại Đại học Bách Khoa (theo Quyết định số 2242/QĐ-UBND ngày 23/12/2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hưng Yên).

##### **2. Về nhân lực chuyên sâu về AI, bán dẫn, dữ liệu, an ninh mạng và công nghệ chiến lược**

Ủy ban nhân dân phường Phố Hiến hiện chưa có nhân lực chuyên sâu đúng nghĩa về trí tuệ nhân tạo (AI), bán dẫn, dữ liệu, an ninh mạng và công nghệ chiến lược. Tại phòng Văn hóa – Xã hội phường bố trí 01 công chức thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số; Văn phòng HĐND và UBND phường bố trí 01 công chức vận hành, quản trị hệ thống và phối hợp đảm bảo an mạng. Công chức kiêm nhiệm chuyển đổi số của phường hiện đang trong quá trình đào tạo, bồi dưỡng để từng bước đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ chuyển đổi số tại địa phương, chưa đủ điều kiện xác định là nhân lực chuyên sâu theo yêu cầu của Công văn số 10521/BNV-CCVC.

#### **II. Nhu cầu nhân lực cần bổ sung đến hết năm 2030**

Trên cơ sở vị trí việc làm, nhiệm vụ chuyển đổi số đã được giao và tình hình

thực tế của địa phương, Ủy ban nhân dân phường Phố Hiến xác định nhu cầu nhân lực cần bổ sung đến hết năm 2030 như sau:

### **1. Về lĩnh vực dữ liệu, an ninh mạng và AI ứng dụng**

Đề xuất nhu cầu bổ sung 01 nhân lực chuyên sâu hoặc bán chuyên sâu về dữ liệu, an ninh mạng và AI ứng dụng để phục vụ xây dựng, vận hành, khai thác hệ thống dữ liệu và đảm bảo an toàn thông tin hệ thống tại phường.

### **2. Về lĩnh vực bán dẫn và công nghệ chiến lược**

Đây là lĩnh vực lớn, đòi hỏi chuyên sâu, hiện chưa có nhiệm vụ, chương trình, đề án, dự án cụ thể về bán dẫn được cấp có thẩm quyền giao cho Ủy ban nhân dân phường Phố Hiến, nên hiện tại UBND phường chưa có nhu cầu đối với nhân sự chuyên sâu nhằm thực hiện nhiệm vụ này; địa phương sẽ xác định cụ thể khi có nhiệm vụ, chương trình, đề án, dự án được cấp có thẩm quyền giao.

## **III. Nhu cầu đào tạo, bồi dưỡng nâng cao năng lực đến năm 2030**

Đối với 01 nguồn nhân lực hiện có của địa phương, Ủy ban nhân dân phường xác định nhu cầu đào tạo, bồi dưỡng gắn với nhiệm vụ thực tế của địa phương, gồm:

1. Bồi dưỡng về dữ liệu và an toàn thông tin, an ninh mạng cơ bản phục vụ quản trị hệ thống thông tin, bảo đảm an toàn thông tin mạng tại phường.

2. Bồi dưỡng về ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong hành chính công, phục vụ cải cách hành chính, dịch vụ công trực tuyến và xử lý hồ sơ trên môi trường điện tử.

## **IV. Khó khăn, vướng mắc**

### **1. Khó khăn, vướng mắc**

- Lĩnh vực AI, bán dẫn, dữ liệu, an ninh mạng và công nghệ chiến lược là nhiệm vụ mới đối với cấp xã, nên trong triển khai còn có những phần việc chưa được kịp thời.

- Việc thu hút, tuyển dụng nhân lực chuyên sâu về AI, dữ liệu, an ninh mạng tại cấp phường gặp khó khăn do nguồn nhân lực chất lượng cao hạn chế và chế độ, chính sách thu hút chưa đủ hấp dẫn.

### **2. Kiến nghị**

- Đề nghị Sở Nội vụ, các cơ quan có thẩm quyền quan tâm, hướng dẫn về biên chế, vị trí việc làm để phường bổ sung 01 nhân lực chuyên sâu hoặc bán chuyên sâu về dữ liệu, an ninh mạng và AI ứng dụng.

- Đề nghị tổ chức các lớp đào tạo, bồi dưỡng về dữ liệu, an toàn thông tin, an ninh mạng cơ bản, AI ứng dụng trong hành chính công và quản trị nền tảng số cho công chức cấp xã/phường.

Trên đây là báo cáo nhu cầu nhân lực chuyên sâu về AI, bán dẫn, dữ liệu, an ninh mạng và công nghệ chiến lược của Ủy ban nhân dân phường Phố Hiến. Ủy ban nhân dân phường Phố Hiến trân trọng báo cáo Sở Nội vụ tỉnh Hưng Yên tổng hợp theo quy định./. *h*

**Nơi nhận:**

- Sở Nội vụ tỉnh Hưng Yên;
- Chủ tịch, các PCT UBND phường;
- Lưu: VT. *h*

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**K.T. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**



**Nguyễn Phúc Thọ**



**Phụ lục I**

**HIỆN TRẠNG NHÂN LỰC CHUYÊN SÂU VỀ AI, BÁN DẪN, DỮ LIỆU,  
AN NINH MẠNG VÀ CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC**

*(Kèm theo BC số 679 /BC-UBND ngày 28 /9/2026 của UBND phường Phổ Hiến)*

**Biểu số 01. HIỆN TRẠNG NHÂN LỰC THEO ĐƠN VỊ, VỊ TRÍ VIỆC LÀM VÀ LĨNH VỰC**

*(Số liệu tính đến ngày 31/8/2026)*

| TT  | Đơn vị                 | Vị trí việc làm                      | Lĩnh vực chuyên sâu                | Tổng số (người) | Trong đó: số đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ, VTVL | Phân theo đối tượng |                     |                             | Phân theo trình độ chuyên môn |      |      |      | Phân theo kinh nghiệm công tác trong lĩnh vực |                  |                   |                | Chuyên ngành đào tạo; chứng chỉ, năng lực chuyên môn nổi bật | Nhiệm vụ chuyên sâu đang trực tiếp thực hiện | Văn bản giao nhiệm vụ, quyết định phê duyệt VTVL | Ghi chú           |
|-----|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|------|------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
|     |                        |                                      |                                    |                 |                                             | Công chức           | VC hưởng lương NSNN | VC hưởng lương nguồn thu SN | TS                            | ThS  | ĐH   | Khác | Dưới 3 năm                                    | 3 đến dưới 5 năm | 5 đến dưới 10 năm | 10 năm trở lên |                                                              |                                              |                                                  |                   |
| (1) | (2)                    | (3)                                  | (4)                                | (5)             | (6)                                         | (7)                 | (8)                 | (9)                         | (10)                          | (11) | (12) | (13) | (14)                                          | (15)             | (16)              | (17)           | (18)                                                         | (19)                                         | (20)                                             | (21)              |
| 1   | Văn phòng HĐND và UBND | Quản trị hệ thống, khai thác dữ liệu | AI, bán dẫn, dữ liệu, an ninh mạng | 0               | 0                                           |                     |                     |                             |                               |      |      |      |                                               |                  |                   |                |                                                              |                                              |                                                  | Không có nhân lực |
|     |                        |                                      |                                    |                 |                                             |                     |                     |                             |                               |      |      |      |                                               |                  |                   |                |                                                              |                                              |                                                  |                   |



**Phụ lục II**

**NHU CẦU NHÂN LỰC CHUYÊN SÂU VỀ AI, BÁN DẪN, DỮ LIỆU, AN NINH MẠNG VÀ CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC CẦN BỔ SUNG GIAI ĐOẠN TỪ NAY ĐẾN HẾT NĂM 2030**

*(Kèm theo BC số 679/BC-UBND ngày 28 /9/2026 của UBND phường Phổ Hiền)*

**Biểu số 02. NHU CẦU NHÂN LỰC CẦN BỔ SUNG THEO ĐƠN VỊ, VỊ TRÍ VIỆC LÀM, NHIỆM VỤ, DỰ ÁN VÀ LĨNH VỰC**

| TT               | Đơn vị sử dụng         | Vị trí việc làm hoặc nhiệm vụ, dự án cụ thể cần bổ sung nhân lực | Căn cứ xác định nhu cầu (văn bản giao nhiệm vụ, QĐ phê duyệt VTVL, chương trình, đề án, dự án) | Lĩnh vực chuyên sâu                | Số hiện có đáp ứng yêu cầu (theo Biểu số 01) | Số cần bổ sung đến hết 2030 (người) | Phân theo thời điểm cần bổ trí (số phát sinh trong năm) |      |      |      |      | Phân theo hình thức sử dụng |                                  |                           | Phân theo mức độ ưu tiên |       |       | Phân theo nguồn kinh phí |              |            | Yêu cầu về trình độ, chuyên ngành đào tạo; năng lực, kỹ năng chính; kinh nghiệm (năm) | Thời hạn sử dụng (lưu dài/ theo dự án – số tháng) | Ghi chú |
|------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|-------|--------------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
|                  |                        |                                                                  |                                                                                                |                                    |                                              |                                     | 2026                                                    | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Tuyển dụng, bổ trí lâu dài  | Hợp đồng chuyên gia, có thời hạn | Biệt phái, huy động, khác | Mức 1                    | Mức 2 | Mức 3 | NSNN                     | Nguồn thu SN | Nguồn khác |                                                                                       |                                                   |         |
| (1)              | (2)                    | (3)                                                              | (4)                                                                                            | (5)                                | (6)                                          | (7)                                 | (8)                                                     | (9)  | (10) | (11) | (12) | (13)                        | (14)                             | (15)                      | (16)                     | (17)  | (18)  | (19)                     | (20)         | (21)       | (22)                                                                                  | (23)                                              | (24)    |
| 1                | Văn phòng HĐND và UBND | Quản trị hệ thống, khai thác dữ liệu                             | Nhu cầu thực tế                                                                                | AI, bán dẫn, dữ liệu, an ninh mạng |                                              |                                     |                                                         | X    |      |      |      | X                           |                                  |                           |                          |       | X     |                          |              |            | Công nghệ thông tin, quản trị hệ thống                                                |                                                   |         |
| <b>Tổng cộng</b> |                        |                                                                  |                                                                                                | <b>02</b>                          |                                              |                                     |                                                         |      |      |      |      |                             |                                  |                           |                          |       |       |                          |              |            |                                                                                       |                                                   |         |



**Phụ lục III**

**NHU CẦU ĐÀO TẠO, BỒI DƯỠNG NÂNG CAO NĂNG LỰC ĐỘI NGŨ NHÂN LỰC CHUYÊN SÂU HIỆN CÓ VỀ AI,  
BẢN DÂN, ĐỀ LUẬT, AN NINH MẠNG VÀ CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC GIAI ĐOẠN TỪ NAY ĐẾN NĂM 2030**

*(Kèm theo BC số 679 /BC-UBND ngày 28 /9/2026 của UBND phường Phố Hiến)*

**Biểu số 03. NHU CẦU ĐÀO TẠO, BỒI DƯỠNG THEO ĐƠN VỊ, VỊ TRÍ VIỆC LÀM**

| T<br>T | Đơn vị                       | Vị trí việc làm, đối<br>tượng cần đào tạo, bồi<br>dưỡng | Lĩnh vực<br>chuyên<br>sâu             | Số<br>lượng<br>(người<br>) | Nội dung, năng lực,<br>kỹ năng cần đào<br>tạo, bồi dưỡng     | Hình thức (đào tạo<br>sau đại học; bồi<br>dưỡng ngắn hạn;<br>chứng chỉ quốc tế;<br>thực tập, làm việc<br>tại doanh nghiệp,<br>viện, trường; khác) | Trình độ,<br>chứng chỉ<br>đạt được | Thời<br>gian<br>thực<br>hiện<br>(năm) | Địa điểm<br>(trong<br>nước/<br>nước<br>ngoài) | Kinh phí dự<br>kiến (triệu<br>đồng) và<br>nguồn kinh<br>phí | Nhiệm vụ, vị trí<br>việc làm sẽ đảm<br>nhiệm sau đào<br>tạo | Ghi<br>chú                                                               |
|--------|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| (1)    | (2)                          | (3)                                                     | (4)                                   | (5)                        | (6)                                                          | (7)                                                                                                                                               | (8)                                | (9)                                   | (10)                                          | (11)                                                        | (12)                                                        | (13)                                                                     |
| 1      | Văn phòng<br>HĐND và<br>UBND | Quản trị hệ thống,<br>khai thác dữ liệu                 | Quản trị,<br>khai thác<br>dữ liệu, AI | 01                         | Khai thác dữ liệu,<br>điều tra ứng phó sự<br>cố an ninh mạng | Bồi dưỡng<br>ngắn hạn                                                                                                                             |                                    | 2027                                  | Trong<br>nước                                 |                                                             | Quản trị hệ<br>thống, khai thác<br>dữ liệu                  | Chưa có vị<br>trí được<br>phê duyệt;<br>căn cứ vào<br>như cầu<br>thực tế |
|        | <b>Tổng cộng</b>             |                                                         |                                       | 01                         |                                                              |                                                                                                                                                   |                                    |                                       |                                               |                                                             |                                                             |                                                                          |



**Phụ lục IV**

**KHÓ KHĂN, VƯỚNG MẮC VÀ KIẾN NGHỊ VỀ THU HÚT, SỬ DỤNG NHÂN LỰC CHUYÊN SÂU VỀ AI, AN ĐẢM DỮ LIỆU, AN NINH MẠNG VÀ CÔNG NGHỆ CHIẾN LƯỢC**

*(Kèm theo BC số 679 /BC-UBND ngày 28 /9/2026 của UBND phường Phổ Hiền)*

| TT  | Nhóm vấn đề                        | Nội dung khó khăn, vướng mắc (mô tả cụ thể, kèm ví dụ nếu có)                                                                      | Trường hợp, nhiệm vụ, nhu cầu nhân lực cụ thể có liên quan (dẫn chiếu Phụ lục I, II, III) | Loại vướng mắc (quy định pháp luật/ tổ chức thực hiện)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Quy định, văn bản có liên quan (tên, số hiệu, điều khoản) | Đề xuất giải pháp                                                                                                             | Cơ quan có thẩm quyền xử lý | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| (1) | (2)                                | (3)                                                                                                                                | (4)                                                                                       | (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (6)                                                       | (7)                                                                                                                           | (8)                         | (9)     |
| 1   | Vị trí việc làm                    | Cần hướng dẫn cụ thể về vị trí việc làm liên quan đến quản trị hệ thống, khai thác dữ liệu, AI ứng dụng và an ninh mạng tại cấp xã |                                                                                           | Tại cấp xã hiện nay có vị trí chuyển đổi số thực hiện nhiệm vụ hoạch định, điều phối và tổ chức thực hiện tổng thể các kế hoạch chuyển đổi số nói chung; tuy nhiên chưa có hướng dẫn nào để phê duyệt vị trí nhân lực làm về quản trị hệ thống, dữ liệu, an ninh mạng và AI ứng dụng để tập trung vào chuyên môn kỹ thuật và vận hành công cụ cụ thể tại địa phương. |                                                           | Hướng dẫn, bổ sung vị trí việc làm liên quan đến quản trị hệ thống, khai thác dữ liệu, AI ứng dụng và an ninh mạng tại cấp xã | Bộ Nội vụ                   |         |
| 2   | Biên chế, số người làm việc        |                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                               |                             |         |
| 3   | Tiêu chuẩn, điều kiện              |                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                               |                             |         |
| 4   | Quy trình tuyển chọn               |                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                               |                             |         |
| 5   | Chế độ đãi ngộ, chính sách thu hút | Chế độ đãi ngộ còn thấp, không thu hút được nhân lực chất lượng cao về làm việc tại cấp xã.                                        |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                                                                                               |                             |         |

|   |                            |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 6 | Kinh phí                   |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Bảo mật, an toàn thông tin |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Quản lý, chia sẻ dữ liệu   |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Sở hữu trí tuệ             |  |  |  |  |  |  |  |

---