

Năm 2023

THỨ NĂM

Phát hành: 09/3/2023

Bản Tin

# Điểm báo



ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

(Phát hành hàng ngày từ thứ Hai đến thứ Sáu)

*Trong ngày, một số vấn đề được báo chí quan tâm phản ánh:*

<b>TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>1</b>
1. Còn nhiều dư địa cho xuất khẩu công nghệ số .....	1
2. Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng: Đẩy mạnh xử lý SIM rác, phát triển Trí tuệ nhân tạo, giám sát online .....	4
3. 2 yếu tố giúp doanh nghiệp công nghệ Việt giữ chân nhân sự chất lượng cao .....	6
4. Nhân rộng mô hình camera giám sát vi phạm giao thông ở Bắc Giang .....	7
5. Việt Nam có Câu lạc bộ phát triển, ứng dụng Blockchain bền vững .....	9
6. Biến ChatGPT thành xích thố .....	10
7. Kiểm soát ChatGPT thế nào? .....	11
<b>ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</b> .....	<b>13</b>
8. Bạn muốn sạc iPhone nhanh hơn, hãy thử những cách sau! .....	13
9. Cách sạc pin điện thoại bằng máy tính đúng cách .....	13
<b>SẢN PHẨM – DỊCH VỤ</b> .....	<b>14</b>
10. Lenovo công bố máy tính để bàn mới .....	14
<b>TIN THẾ GIỚI</b> .....	<b>15</b>
11. Hàn Quốc công bố Chiến lược đầu tư cho KH-CN đầy tham vọng .....	15
12. Ngày Quốc tế Phụ nữ: Thu hẹp khoảng cách giới về công nghệ .....	16

## TIN TỨC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **Còn nhiều dư địa cho xuất khẩu công nghệ số**

Mới đây, Bộ Thông tin và Truyền thông đã đưa ra nhiều giải pháp để tiếp tục thúc đẩy xuất khẩu công nghệ số cho doanh nghiệp Việt Nam.

Năm qua, ngành công nghiệp công nghệ số tiếp tục là một điểm sáng của kinh tế Việt Nam với doanh thu ước đạt 148 tỷ USD, tăng trưởng hơn 10% so với năm 2021.

Riêng 2 tháng đầu năm 2023, doanh thu cũng đã đạt hơn 20 tỷ USD. Trong đó, xuất khẩu hiện đang chiếm một tỷ trọng đáng kể với hơn 90%. Vì vậy mới đây, Bộ Thông tin

và Truyền thông đã nêu nhiều giải pháp để tiếp tục thúc đẩy xuất khẩu công nghệ số cho doanh nghiệp Việt Nam.

Theo định hướng phát triển ngành Thông tin và Truyền thông năm 2023 và giai đoạn 2024 - 2025, tỷ lệ đóng góp của doanh nghiệp công nghệ số vào GDP trong 3 năm tới sẽ ở mức từ 6 - 6,5% mỗi năm.

Bộ Thông tin và Truyền thông đánh giá, nhu cầu chuyển đổi số đang ngày càng tăng trên toàn cầu, thị trường quốc tế còn rất nhiều dư địa cho Việt Nam. Mục tiêu xuất khẩu công nghiệp công nghệ số năm 2023 sẽ đạt 137 tỷ USD.

Những robot Make in Vietnam đang được cung cấp cho 30.000 doanh nghiệp tại 20 quốc gia như Nhật Bản, Đức và Trung Đông, giúp gia tăng năng suất 30%. Tăng trưởng thị trường của các robot trong những năm qua luôn duy trì hơn 20%.

"Thị trường lớn nhất của chúng tôi là Nhật Bản. Ở đó, nguồn nhân lực thiếu, tuy nhiên việc chuẩn hóa của họ rất tốt nên đây là môi trường tốt để chúng tôi triển khai bán sản phẩm. Với việc đưa robot phần mềm vào có thể giúp doanh nghiệp tiết kiệm chi phí trong thời gian nhanh chóng, đây là lý do giúp chúng tôi tăng trưởng ấn tượng trong năm vừa qua", ông Bùi Đình Giáp, Giám đốc công ty cổ phần akaBot, cho biết.

"Chúng ta nên chọn các thị trường về nhân lực công nghệ thông tin là thiếu. Thứ hai là thị trường các big tech global không đủ điều kiện phục vụ và lan tỏa. Những thị trường đó còn rất nhiều, khoảng 60 - 70% các nước. Chẳng hạn Australia, thị trường công nghệ thông tin khoảng 13 tỷ USD, nhưng chỉ có gần 100.000 nhân lực tại Australia phục vụ thị trường này. Đây là thị trường rất tiềm năng", ông Nguyễn Thiện Nghĩa, Phó Cục trưởng Cục Công nghiệp Công nghệ thông tin và Truyền thông, Bộ Thông tin và Truyền thông, nhận định.

Bên cạnh việc chọn các thị trường phù hợp với mô hình và năng lực, theo các chuyên gia, doanh nghiệp Việt cần gia tăng tỷ lệ làm chủ công nghệ lõi để có được những hợp tác giá trị cao hơn.

"Tỷ lệ gia công phần mềm đúng nghĩa giảm từ 90% xuống còn dưới 40%, cái đó đóng góp vào tốc độ tăng trưởng chung của thị trường toàn cầu gần 40%/năm. Có những thị trường như Mỹ, chúng tôi đã tăng trưởng 60%/năm", ông Nguyễn Văn Khoa, Tổng Giám đốc FPT, cho hay.

Bằng việc phát triển, làm chủ các sản phẩm Make in Việt Nam, ông Khoa cho biết doanh số xuất khẩu của tập đoàn năm 2023 hiện đã vượt 1 tỷ USD.

Tính đến hết năm 2022, Việt Nam có 75.000 doanh nghiệp công nghệ số, nhưng chỉ 2% số này có thể xuất khẩu được sản phẩm ra nước ngoài.

Các doanh nghiệp Việt Nam phần lớn là doanh nghiệp nhỏ và vừa, vì vậy xây dựng một mạng lưới liên kết theo mô hình đàn kiến sẽ là chìa khóa để ngày càng có nhiều doanh nghiệp bước ra thị trường quốc tế.

Mô hình đàn kiến (Ant System Colony) được tiến sĩ Marco Dorigo, một nhà khoa học người Italy phát triển đầu tiên năm 1992. Theo mô hình này, lộ trình đường đi liên tục được tối ưu bằng chính sự trao đổi, chia sẻ, phối hợp giữa các cá thể kiến với nhau. Những doanh nghiệp đi trước sẽ mở đường cho sản phẩm Make in Việt Nam khác. Hướng đi này dù không nhanh chóng tạo ra những công ty trị giá tỷ đô - những kỳ lân công nghệ mới, nhưng lại có thể thúc đẩy hàng ngàn doanh nghiệp có được doanh thu triệu đô.

Mới đây, 15 doanh nghiệp tại Hà Nội đã ký kết liên minh doanh nghiệp chuyển đổi số thị trường Nhật Bản - JDXP. Mục tiêu của liên minh là xuất khẩu 3 tỷ Yên ngay trong năm nay.

"Khi thành lập, chúng tôi sử dụng chung nguồn lực, tiết kiệm được nguồn lực, tiết kiệm được chi phí. Khách hàng của mỗi công ty trở thành khách hàng chung của group. Sự tín nhiệm của các hiệp hội tăng lên và vì vậy lượng việc cũng nhiều hơn", ông Phạm Văn Tuấn, Giám đốc Công ty TNHH Kỹ sư Công nghệ cao Việt Nam, Thành viên liên minh JDXP, cho biết.

Ngay sau khi thành lập liên minh, nhóm các doanh nghiệp chuyển đổi số thị trường Nhật Bản đã thu hút được sự quan tâm của khách hàng. Ông Yoshida - lãnh đạo một tập đoàn giải pháp công nghệ trong lĩnh vực giáo dục, y tế, đã trực tiếp tới Việt Nam để đề xuất hợp tác với nhóm.

"Hiện tại thì ở Nhật Bản chúng tôi, nhu cầu sử dụng các công nghệ số cũng lớn nhưng lại đang rất thiếu nguồn nhân lực. Vì thế tôi tìm đến nhóm các doanh nghiệp Việt Nam để hợp tác với họ giải quyết bài toán này. Lần này chỉ bằng một chuyến đi, tôi đã có được rất nhiều giải pháp tốt", ông Masataka Yoshida, Giám đốc điều hành Tập đoàn HONKI, Nhật Bản, chia sẻ.

"Khi hợp tác như vậy, bản thân khách hàng hiểu rằng họ sẽ có được sự hậu thuẫn về chuyên môn cũng như nhân sự của 15 công ty thành viên, cũng như khi họ làm việc với JDXP và uy tín cũng không chỉ của một công ty mà là của cả 15 thành viên, của tổ chức", ông Lê Tuấn, Giám đốc sản phẩm công ty CNTT quốc tế SETA, thành viên JDXP, nhận định.

Hiện đang có 1.400 doanh nghiệp Việt Nam có doanh thu xuất khẩu công nghệ số, phủ rộng khắp các lĩnh vực. Mạng lưới theo mô hình đàn kiến kỳ vọng sẽ giúp gia tăng nhanh chóng con số này, từ đó không chỉ đảm bảo mục tiêu đóng góp của công nghệ số vào GDP mà còn linh hoạt trong chuyển đổi, thích ứng, tạo ra sự bền vững hơn cho cộng đồng công nghệ số Việt Nam.

Mục tiêu của Bộ Thông tin Truyền thông đặt ra cho xuất khẩu công nghệ số là 148 tỷ USD vào năm 2024 và vượt mốc 160 tỷ vào năm 2025. (VTV.vn 08/3) [Về đầu trang](#)

### **Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng: Đẩy mạnh xử lý SIM rác, phát triển Trí tuệ nhân tạo, giám sát online**

Bộ trưởng Bộ TT&TT - Nguyễn Mạnh Hùng đã có những chia sẻ về năm 2023 quan trọng trong chuyển đổi số.

Phát biểu tại Hội Nghị giao ban quản lý nhà nước, Bộ trưởng Bộ TT&TT Nguyễn Mạnh Hùng cho biết năm 2023 là năm chất lượng làm thể chế. Theo đó, Bộ Thông tin và Truyền thông phải sửa nhiều luật, nghị định, đưa vào những cái mới để tạo ra sự phát triển, tạo ra sự quản lý tốt hơn. Cái gì đưa vào mà không khả thi thì hoặc cản trở phát triển, hoặc không quản lý được thì nhờn pháp luật, hoặc mâu thuẫn thì gây ra lộn xộn. Đã làm thì phải làm thật chắc tay. Đặc biệt, Bộ trưởng cũng cho rằng người đứng đầu trực tiếp tham gia làm luật pháp, còn nhân viên cả đời chưa làm luật mà bị giao sẽ là bất cập.

Năm 2023 cũng là năm chất lượng, bền vững của hạ tầng số. Trong đó, hạ tầng của nền kinh tế số, của nền kinh tế nói chung thì không thể kém ổn định, thiếu bền vững như vừa qua bộc lộ. Cáp quang biển, chất lượng di động, chất lượng dịch vụ công đều bộc lộ vấn đề chất lượng. Quản lý nhà nước tại cả trung ương và địa phương phải chịu trách nhiệm về chất lượng và bền vững của hạ tầng số quốc gia.

Về dữ liệu, năm 2023, Bộ TT&TT phải làm rõ nội hàm, phân công nhiệm vụ cho các đơn vị trong Bộ, cho các Bộ, ngành và địa phương. Thủ tướng Chính phủ, Chủ tịch Ủy ban Quốc gia về Chuyển đổi số (CDS) sẽ ban hành kế hoạch năm 2023, trong đó có nội dung năm dữ liệu. Ngoài ra, năm nay cũng thực thi các chiến lược đã ký, Bộ TT&TT lập chương trình hành động toàn quốc, hướng dẫn các Bộ, ngành và địa phương lập chương trình hành động thực thi chiến lược. Đưa quản lý thực thi chiến lược vào thực tế. Đo lường và công bố các số liệu về thực thi chiến lược là một bước tiến trong quản lý nhà nước.

Bộ trưởng nhận định: "Năm 2023 là năm tạo ra các kết quả thiết thực kết thúc công việc và tạo ra giá trị. Điển hình như Chính phủ điện tử (CPĐT) là 100% dịch vụ công trực tuyến toàn trình, là 50% hồ sơ được xử lý trực tuyến toàn trình. Viễn thông là xử lý triệt để sim rác, các sim không được xác thực với cơ sở dữ liệu dân cư thì sẽ bị cắt sóng.

Sau 4 năm đẩy mạnh chuyển đổi số quốc gia, năm 2023 là năm đánh giá và công bố chất lượng công dịch vụ công (kể cả chất lượng cải cách hành chính trên môi trường số) của các Bộ, ngành, địa phương. Chuyển từ có sang có chất lượng. Đầu tiên, Bộ sẽ ban hành tiêu chuẩn chất lượng công dịch vụ công.

Đây cũng là năm Bộ TT&TT đứng ra đảm bảo chất lượng toàn trình của liên thông dữ liệu, đảm bảo chất lượng các dịch vụ công liên hệ thống, liên Bộ, ngành, liên địa

phương. Hiện nay, một số dịch vụ công khi phải liên thông với các hệ thống CNTT của Bộ ngành, địa phương khác thì suy giảm chất lượng hoặc không thực hiện được.

Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng cho rằng, năm 2023 là năm tạo ra thay đổi căn bản để đánh giá của Liên minh Viễn thông Thế giới (ITU) về CPĐT/CPS Việt Nam được chính xác, thông qua việc cung cấp đủ thông tin, cải thiện các thành phần đang có điểm thấp, để thứ hạng Việt Nam công bố vào năm 2024 sẽ tăng ít nhất 10 hạng, từ 86 xuống dưới 75.

Việt Nam đã làm chậm việc ứng dụng trí tuệ nhân tạo để tạo ra trợ lý ảo, đạt mức chuyên gia, cho cán bộ công chức. Do đó, năm 2023 quyết tâm thực hiện, không thể chậm hơn nữa.

Với việc chuyển đổi số trên quy rộng, toàn diện, các hệ thống giám sát online sẽ được đưa vào vận hành trong năm nay. Việc giám sát online sẽ giảm thiểu những vụ tai nạn lớn, cứu được người, muốn Bộ bền vững, muốn đất nước bền vững cũng phải làm cái này. Làm đồng thời cả trong và ngoài Bộ.

Các nền tảng làm việc cũng phải được tối ưu hóa 100% trong năm 2023, công việc của nhân viên ở trên môi trường số, không vào là không làm việc được. Năm 2023 là năm dùng công nghệ cao, công nghệ mới để giải bài toán nhỏ Việt Nam nhưng tạo ra giá trị lớn.

Cũng trong Hội nghị, Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng cũng cho biết đây là năm đưa doanh nghiệp công nghệ số đi ra nước ngoài, chinh phục thế giới, đóng góp cho sự phát triển của nhân loại và làm thịnh vượng Việt Nam.

Về lĩnh vực báo chí phải xuất bản lên các nền tảng số. Báo chí, xuất bản phải đa nền tảng, tức là đa hình tương để thâm nhập nhiều đối tượng khán giả. Nếu chỉ là báo điện tử thì chỉ một loại đối tượng. Nếu lên Zalo là thêm đối tượng độc giả.

Năm 2023 là năm lành mạnh hoá báo chí, đây là bước phát triển báo chí sau giai đoạn sắp xếp. Những báo, tạp chí, trang tin tổng hợp sai phạm nghiêm trọng là phải xử lý nghiêm, sau đó là giám sát, nhắc nhở thường xuyên.

Các nền tảng xuyên biên giới cũng sẽ được quản lý chặt chẽ hơn đúng quy định của pháp luật Việt Nam. Các nền tảng này kiếm tiền và đang thiếu trách nhiệm xã hội. Muốn phát triển bền vững thì càng to, càng lớn, càng quan trọng thì trách nhiệm đi kèm phải càng lớn.

Năm 2023 là năm kiện toàn Văn phòng Ban cán sự, Văn phòng Đảng uỷ để không còn sai sót về công tác Đảng. Trước đây nhân sự chỉ 1-2 người, làm không hết. Nay mỗi Văn phòng là 6 người. Muốn Bộ bền vững thì phải làm tốt công tác Đảng.

Năm 2023 cũng là năm cho khẩu hiệu hành động của Bộ nội hàm mới. Làm gương là thái độ mẫu mực của lãnh đạo các cấp. Kỷ cương của nhân viên là làm đúng, làm đủ trách nhiệm. Trọng tâm là tìm được cái chính để tạo ra sự phát triển của lĩnh vực mình phụ trách. Bứt phá là tìm ra cách làm khả thi cho những việc không khả thi, tạo ra sự phát triển đột phá.

Năm 2023, chúng ta từ Trung ương đến các địa phương quan tâm lãnh đạo, thực thi đủ và đều các lĩnh vực: 1) Bưu chính; 2) Viễn thông, hạ tầng số; 3) Chuyển đổi số quốc gia; 4) Kinh tế số và Xã hội số; 5) An toàn thông tin; 6) Công nghiệp ICT; 7) Báo chí, truyền thông; 8) Xuất bản; 9) Nhân lực số. (Danviet.vn 08/3) [Về đầu trang](#)

## **2 yếu tố giúp doanh nghiệp công nghệ Việt giữ chân nhân sự chất lượng cao**

Mức thu nhập hấp dẫn và cơ hội được tham gia giải các bài toán có tính toàn cầu là 2 yếu tố khiến các doanh nghiệp công nghệ khác rất khó lấy được nhân sự chất lượng cao của FPT.

Thông tin trên vừa được ông Nguyễn Văn Khoa, Tổng giám đốc FPT chia sẻ tại sự kiện ký kết hợp tác về đào tạo và khoa học công nghệ giữa FPT với Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông (PTIT) vào ngày 7/3 tại Hà Nội.

Ông Nguyễn Văn Khoa kể, cách đây khoảng 5 năm, FPT hơi “hụt hơi” trong việc tuyển dụng những nhân sự công nghệ giỏi mới ra trường. Một trong những lý do là khó cạnh tranh với các tập đoàn nước ngoài vào Việt Nam. “Khi xem xét lại toàn bộ lương, thưởng, đãi ngộ dành cho sinh viên công nghệ mới ra trường, chúng tôi nhận thấy rằng các doanh nghiệp Việt Nam đang thua xa các công ty đa quốc gia”, ông Nguyễn Văn Khoa chia sẻ.

Từ thực tế đó, trong 4 năm trở lại đây, FPT đã có nhiều thay đổi để thu hút và giữ chân các nhân sự công nghệ chất lượng cao, cụ thể như: điều chỉnh mức lương, thưởng để bằng thậm chí là nhỉnh hơn các công ty toàn cầu tại Việt Nam; đưa ra nhiều bài toán lớn, thách thức và có tính toàn cầu tạo sức hút. Ngoài ra, FPT còn mạnh dạn tuyển dụng 1 Giám đốc nhân sự thế hệ 9x, góp phần tạo ra nhiều thay đổi trong công tác nhân sự của tập đoàn.

Tổng giám đốc FPT cho hay, tại cuộc họp chiến lược năm 2023 của VINASA mới đây, lần đầu nhiều doanh nghiệp thành viên Hiệp hội cho biết rất khó lấy nhân sự của FPT, khác với mấy năm trước chỉ cần trả mức lương nhỉnh hơn là có thể lấy được. Hai điểm cơ bản đưa đến sự thay đổi này là thu nhập của nhân sự công nghệ tại FPT đã được điều chỉnh hấp dẫn hơn và các bài toán mà đơn vị đang giải là những bài toán toàn cầu, đưa lại nhiều cơ hội cho những người làm công nghệ.

Nói về mối quan hệ hợp tác với PTIT, ông Nguyễn Văn Khoa khẳng định, Học viện là 1 trong những trường cung cấp nhiều nhân sự chất lượng cao cho FPT. Thống kê cho thấy, hiện có 1.042 cựu sinh viên PTIT làm việc tại FPT. Trong đó, có những người đã trở thành cán bộ lãnh đạo, nắm giữ nhiều trọng trách quan trọng ở Việt Nam và trên thế

giới như: Giám đốc phụ trách thị trường châu Âu của FPT Software Lê Hồng Hải, Giám đốc Phụ trách sản xuất của FPT Software Vũ Tiến Đạt, Phó Giám đốc chi nhánh - Công ty FPT Telecom Nguyễn Xuân Bách.

Theo chia sẻ của Giáo sư, Tiến sĩ Từ Minh Phương - Chủ tịch Hội đồng PTIT, hai đơn vị đã có nhiều hợp tác ý nghĩa. Khóa đào tạo đầu tiên của PTIT chỉ có hơn 40 sinh viên thì có tới 1/4 làm việc tại FPT. Có những năm 1 khoa có hơn 200 sinh viên thực tập tại FPT. Ngoài ra, những dự án lớn của FPT đều có bóng dáng của thầy và trò PTIT.

“Thời gian tới, PTIT đặt mục tiêu tăng trưởng lớn, chúng tôi sẽ nỗ lực đồng hành cùng FPT để cung cấp nguồn nhân lực chất lượng cao, đóng góp cho sự phát triển của tập đoàn”, Tiến sĩ Từ Minh Phương cam kết.

Để mở rộng hơn nữa mạng lưới nhân lực, đào tạo và nghiên cứu khoa học ở lĩnh vực công nghệ và điện tử viễn thông, FPT và PTIT vừa ký kết thỏa thuận hợp tác mới.

Theo đó, ở lĩnh vực đào tạo, FPT sẽ tạo điều kiện để sinh viên, giảng viên của PTIT đi thực tập, nghiên cứu tại các cơ sở, công ty thành viên trực thuộc. FPT cũng hỗ trợ học bổng cho các chương trình đào tạo đại học và sau đại học của PTIT và hỗ trợ xây dựng học liệu, phòng thí nghiệm.

Cùng với đó, PTIT sẽ phối hợp xây dựng các chương trình đào tạo đại học, sau đại học và chuyên sâu đáp ứng yêu cầu đào tạo, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao cho FPT. Hai bên sẽ phối hợp tổ chức các hoạt động giới thiệu thương hiệu và cơ hội công việc tại FPT tới sinh viên học viện mỗi năm.

Ở lĩnh vực Khoa học và công nghệ, 2 đơn vị sẽ đồng hành phát triển tạo ra các sản phẩm mang thương hiệu chung.

Đầu năm 2023, FPT chào đón nhân sự thứ 60.000 trong năm sinh nhật lần thứ 35. Nguồn nhân lực chất lượng cao đã và đang giúp doanh nghiệp công nghệ này tăng trưởng bền vững. Kết thúc năm 2022, FPT ghi nhận doanh thu 44.017 tỷ đồng, lợi nhuận trước thuế 7.654 tỷ đồng, lần lượt tăng 23,4% và 20,8% so với cùng kỳ năm ngoái, hoàn thành 104% mục tiêu doanh thu và 100% lợi nhuận được thông qua tại Đại hội đồng Cổ đông 2022. (Vietnamnet.vn 07/3) [Về đầu trang](#)

### **Nhân rộng mô hình camera giám sát vi phạm giao thông ở Bắc Giang**

Chuyên gia công nghệ cho rằng, cần nhân rộng mô hình camera giám sát vi phạm giao thông như tại TP.Bắc Giang ra nhiều địa phương khác.

Thời gian qua, Công an TP.Bắc Giang triển khai đồng bộ nhiều biện pháp nhằm bảo đảm trật tự an toàn giao thông trên địa bàn, trong đó phát huy tối đa hiệu quả từ hệ thống camera giám sát an ninh.

Theo đó, 200 camera đã được lắp đặt tại các khu vực phức tạp về an ninh trật tự, các ngã ba, ngã tư trên địa bàn thành phố trong việc phát hiện, xử lý các hành vi vi phạm như vượt đèn đỏ, không chấp hành hiệu lệnh vạch kẻ đường, chở quá người, không đội mũ bảo hiểm...

Theo tổng hợp của Công an TP.Bắc Giang, sau 15 ngày triển khai mô hình 200 camera giám sát trên địa bàn thành phố, đã trích xuất hình ảnh, video vi phạm thực hiện phạt nguội gần 500 trường hợp.

Theo ghi nhận chung, hầu hết người dân trên địa bàn TP.Bắc Giang đều nhiệt tình hưởng ứng và có ý thức hơn trong việc tham gia giao thông từ đó văn hóa giao thông trên địa bàn được nâng cao.

Trao đổi với phóng viên Báo Lao Động, ông Nguyễn Trọng Hưng, Giám đốc một công ty khởi nghiệp trong lĩnh vực công nghệ đánh giá cao mô hình camera giám sát đang được triển khai tại TP.Bắc Giang.

"Những năm gần đây, hệ thống camera phạt nguội được triển khai tại nhiều tỉnh, thành phố trên cả nước. Tuy vậy, tôi thấy hiếm có địa phương nào có hệ thống camera giám sát dày đặc và đạt hiệu quả cao như tại TP.Bắc Giang", ông Nguyễn Trọng Hưng nói.

Đại diện doanh nghiệp công nghệ này cũng phân tích, điểm đặc biệt là, thông tin về các trường hợp vi phạm giao thông sau đó đã được đăng tải chi tiết lên Cổng thông tin điện tử công an tỉnh mỗi ngày và được các cơ quan báo chí quan tâm, tuyên truyền rộng rãi đã tác động tích cực và mạnh mẽ đến ý thức chấp hành giao thông trong thời gian ngắn của người dân địa phương.

Đánh giá cao mô hình 200 camera giám sát của công an TP.Bắc Giang, chuyên gia kinh tế, luật sư La Văn Thái (Đoàn Luật sư TP.Hà Nội), cho rằng, cơ quan chức năng địa phương nên tiếp tục tuyên truyền đến người dân về số hoá cả quy trình nộp phạt đối với những trường hợp vi phạm.

"Với các thao tác rất đơn giản, người dân chỉ cần có thiết bị di động thông minh, có kết nối mạng và có số quyết định xử phạt, có tiền trong tài khoản là có thể truy cập vào nộp phạt trực tuyến được.

Khi cơ quan chức năng ra quyết định xử phạt, sẽ có mã tin nhắn điện thoại được công dịch vụ công quốc gia gửi về số điện thoại do người vi phạm cung cấp khi tiến hành lập biên bản để truy cập, thực hiện các thao tác nộp phạt trực tuyến.

Hiện đã có khá nhiều người dân biết về tiện ích này và tự thực hiện nộp phạt trực tuyến, không phải đến cơ quan công an để làm các thủ tục", Luật sư La Văn Thái cho hay. (Laodong.vn 08/3) [Về đầu trang](#)



## **Việt Nam có Câu lạc bộ phát triển, ứng dụng Blockchain bền vững**

Đây sẽ là nơi chia sẻ những tri thức về Blockchain, xây dựng cộng đồng phát triển Blockchain bền vững, thúc đẩy đào tạo nhân lực và ứng dụng công nghệ này trong các ngành, lĩnh vực, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế số, xã hội số tại Việt Nam...

Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ công nghệ thông tin (Vinasoft) chiều ngày 7/3 đã công bố thành lập Câu lạc bộ phát triển Blockchain bền vững, thuộc Ủy ban đầu tư và phát triển startup.

Chia sẻ về lý do lập câu lạc bộ này, đại diện Vinasoft cho rằng, trong những năm gần đây, công nghệ Blockchain phát triển rất nóng. Hiện nay, Blockchain là một trong những công nghệ được thu hút sự quan tâm lớn của người dùng. Với việc ra đời câu lạc bộ, Vinasoft sẽ hướng tới thúc đẩy phát triển các ứng dụng Blockchain, phát triển theo hướng bền vững.

Theo ông Phan Minh Đạt, Phó chủ tịch Câu lạc bộ, Giám đốc Trung tâm quản lý tài sản số TSS, Blockchain là công nghệ tiềm năng ở hiện tại cũng như trong tương lai. Câu lạc bộ này sẽ tập hợp các doanh nghiệp, các tổ chức trong ngành để thúc đẩy phát triển Blockchain bền vững.

Do công nghệ Blockchain vẫn còn khá mới với đa số người nên một trong những mục tiêu hướng tới của câu lạc bộ sẽ đào tạo phổ cập kiến thức; ứng dụng hữu ích trong thực tế cuộc sống. Cùng với đó sẽ tập hợp lực lượng nghiên cứu, thúc đẩy ứng dụng Blockchain trong các cơ quan, các ngành, lĩnh vực.

Lãnh đạo câu lạc bộ là đại diện những doanh nghiệp, chuyên gia có nhiều hoạt động nghiên cứu, phát triển, ứng dụng Blockchain ở Việt Nam trong những năm gần đây. Ông Trương Gia Bảo, Chủ tịch Liên minh Chuyển đổi số DTS Group, Chủ tịch Liên minh NFT; Phó chủ tịch Hiệp hội tư vấn tài chính Việt Nam (VFCA) làm Chủ tịch Câu lạc bộ.

Câu lạc bộ có sự tham gia của nhiều thành viên là các doanh nghiệp Blockchain, các trường, viện, các tổ chức hỗ trợ, cộng đồng các doanh nghiệp ứng dụng Blockchain.

Ông Đạt cho biết, định hướng câu lạc bộ sẽ thúc đẩy nghiên cứu và phát triển các sản phẩm, kết nối thị trường, mở cơ hội mới cho các thành viên. Cùng với đó sẽ phối hợp với các viện nghiên cứu, trường đại học, phát triển đào tạo, nhằm cung cấp nhân sự công nghệ tương lai cho ngành và giúp cộng đồng phát triển bền vững hơn.

Câu lạc bộ cũng là cầu nối hợp tác với các bộ ngành, các quỹ đầu tư với các dự án, doanh nghiệp ứng dụng với các doanh nghiệp cung cấp giải pháp. Hợp tác liên kết, nghiên cứu phát triển hệ sinh thái sản phẩm Blockchain trong các ngành nông nghiệp, giáo dục...

Trong năm 2023, câu lạc bộ sẽ kết hợp với các viện, trường để nghiên cứu, nâng cao giá trị Blockchain, xây dựng chương trình đào tạo, một bộ giáo trình chuẩn đào tạo giảng dạy trong lĩnh vực này. Trong thời gian tới sẽ tổ chức các chương trình về tài sản số, an ninh bảo mật trên Blockchain. Bên cạnh đó sẽ xây dựng kênh, cộng đồng chia sẻ và phổ biến các kiến thức cơ bản, kết nối doanh nghiệp cung cấp ứng dụng và doanh nghiệp có nhu cầu ứng dụng Blockchain.

Công nghệ Blockchain được xem là "chìa khóa" cho chuyển đổi số và cách mạng công nghiệp 4.0. Những năm gần đây, Blockchain đã trở thành công nghệ tiên phong và ngày càng phổ biến trên toàn thế giới. Thị trường Blockchain dự báo sẽ tiếp tục có những bước phát triển đột phá trong thời gian tới và dự báo sẽ tăng lên 163,83 tỷ USD năm 2029, với tốc độ tăng trưởng kép hàng năm là 56,3%. Năm 2022, thị trường Blockchain toàn cầu được định giá 7,18 tỷ USD.

Nhiều quốc gia trên thế giới trong đó có Việt Nam đã sớm nhận ra tiềm năng của công nghệ Blockchain đang được triển khai áp dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau như tài chính ngân hàng, vận tải, logistics, y tế, giáo dục, nông nghiệp....

Tại Việt Nam, công nghệ Blockchain được ứng dụng chủ yếu trong các lĩnh vực: dịch vụ tài chính (hơn 83%), chuỗi cung ứng (40%), dịch vụ công cộng (30%), năng lượng (30%), giáo dục (30%),... (Vneconomy.vn 08/3) [Về đầu trang](#)

### **Biến ChatGPT thành xích thố**

Các thế hệ phát minh sau ChatGPT có thể thay người dẫn chương trình truyền hình, nhìn thần sắc đoán bệnh, tự phẫu thuật hay thay mặt lãnh đạo thông tin trong các cuộc họp báo... là viễn cảnh không còn xa.

Hôm 01/3, tại tọa đàm về ChatGPT, Sở Thông tin và Truyền thông TP HCM đặt hàng các đơn vị, chuyên gia nghiên cứu ứng dụng này vào 4 lĩnh vực.

Cụ thể, Sở Thông tin và Truyền thông đặt hàng để ChatGPT hỗ trợ TP HCM nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, nâng cao chất lượng phục vụ; hỗ trợ lãnh đạo thành phố trong việc xây dựng hệ thống trợ lý ảo, đăng ký và kiểm tra lịch làm việc, tóm tắt hồ sơ, tài liệu; làm trợ lý ảo học tập phục vụ giảng viên, giáo viên, học sinh; nghiên cứu cơ chế bảo mật, quản lý dữ liệu trong việc sử dụng ứng dụng này.

Phải thừa nhận rằng tốc độ phát triển của khoa học hiện nay là khó thể kiểm soát. Nhân loại ngày càng có những bước nhảy rất xa trong các sáng chế nhằm phục vụ đời sống và bảo vệ hành tinh xanh. Do vậy, các thế hệ phát minh sau ChatGPT có thể thay người dẫn chương trình truyền hình, nhìn thần sắc đoán bệnh, tự phẫu thuật hay thay mặt lãnh đạo thông tin trong các cuộc họp báo... là viễn cảnh không còn xa. Ứng dụng chúng một cách khéo léo chính là để công việc luôn trong trạng thái trôi chảy, tối ưu.

Còn hiện tại, nhiều người vẫn có tâm lý e ngại ChatGPT là "con ngựa bất kham", nhưng có hề gì nếu chúng ta là những kỹ sư tài ba? Việc đặt hàng 4 lĩnh vực trên là động thái phù hợp, đúng đắn. Vấn đề còn lại thuộc về các đơn vị nhận đặt hàng...

Hãy nhanh chóng biến ChatGPT thành một dạng "xích thố" để tiệm cận nhanh nhất hiệu quả công việc của chính quyền. Từ đó, phục vụ nhu cầu thụ hưởng cuộc sống tốt đẹp của người dân. (Cafef.vn 08/3) [Về đầu trang](#)

### **Kiểm soát ChatGPT thế nào?**

Kế hoạch ban đầu của châu Âu nhằm kiểm soát AI không phù hợp với ứng dụng chatbot mới ChatGPT, và nó sẽ khiến các nhà lập pháp châu Âu quay trở lại bàn họp để điều chỉnh trở lại.

Chatbot AI đã làm lóa mắt giới internet trong những tháng qua với khả năng sản xuất văn xuôi giống như con người một cách nhanh chóng. Nó còn tuyên bố tình yêu của nó với một nhà báo New York Times. Bên cạnh đó, nó đã viết một bài haiku về những con khi thoát ra khỏi phòng thí nghiệm. Nó thậm chí còn được đưa lên sàn của Nghị viện Châu Âu, nơi hai thành viên người Đức đã có bài phát biểu do ChatGPT soạn thảo để nhấn mạnh sự cần thiết phải kiểm chế công nghệ AI.

Dù ChatGPT đã và đang gây bão trên toàn thế giới nhưng cũng thật dễ hiểu tại sao. Chatbot AI mang tính cách mạng có thể thực hiện một số lượng nhiệm vụ đáng ngạc nhiên, từ tổ chức một cuộc trò chuyện đến viết toàn bộ bài báo, bài tập. Microsoft cũng đã bắt đầu tích hợp mô hình ngôn ngữ GPT đằng sau ChatGPT vào các sản phẩm như Bing, Edge và Teams.

Trên thực tế, chatbot ChatGPT thông minh đến mức Google đã vội vã muốn loại bỏ đối thủ ChatGPT của riêng mình qua công cụ có tên Google Bard. Và Opera cũng đã thông báo rằng họ sẽ tích hợp ChatGPT vào trình duyệt web của mình, cùng với các sản phẩm khác. Ngay cả Snapchat cũng bắt đầu hành động với chatbot AI của riêng mình có tên My AI, được cung cấp bởi ChatGPT.

Tuy nhiên, đã có một số cảnh báo nguy hiểm xuất hiện khi chúng ta sử dụng công nghệ này ngày càng nhiều, đặc biệt là kể từ khi ra mắt trình duyệt Bing mới với công nghệ GPT được tích hợp vào nó. Ngày càng có nhiều bằng chứng về việc Bing đi quá xa và một số chuyên gia AI thậm chí còn nghĩ rằng, chúng ta cần "cảnh báo sức khỏe kỹ thuật số" trên các chatbot do AI hỗ trợ này.

Nhưng sau nhiều tháng gây bão trên internet — và bị các nhà phê bình nguyên rủa — công nghệ này hiện đang đối mặt với các nhà quản lý của Liên minh Châu Âu với một câu hỏi khó hiểu: Làm thế nào để chúng ta kiểm soát được thứ này?

Công nghệ này giờ đây đã phải làm phức tạp hóa thêm quy trình làm việc được thực hiện bởi Ủy ban Châu Âu, Nghị viện Châu Âu và Hội đồng Liên minh Châu Âu trong việc ra dự thảo quy tắc trí tuệ nhân tạo của khối, Đạo luật Trí tuệ Nhân tạo. Bởi Quy

định do Ủy ban đề xuất vào năm 2021 được thiết kế để cấm một số ứng dụng AI như chấm điểm xã hội, thao túng và một số trường hợp nhận dạng khuôn mặt. Nó cũng sẽ chỉ định một số cách sử dụng AI cụ thể mang tính "rủi ro cao", ràng buộc các nhà phát triển với các yêu cầu nghiêm ngặt hơn về tính minh bạch, an toàn và giám sát của con người.

Loại chatbot AI này, được gọi là mô hình ngôn ngữ lớn, không có mục đích sử dụng duy nhất: Mọi người có thể yêu cầu nó viết bài hát, tiểu thuyết và thơ, mà còn cả viết mã lập trình máy tính, tóm tắt chính sách, báo cáo tin tức giả. Các mô hình khác được đào tạo dựa trên hình ảnh thay vì văn bản có thể tạo ra mọi thứ, từ phim hoạt hình đến hình ảnh sai lệch về các chính trị gia, làm dấy lên lo ngại về thông tin sai lệch.

Gary Marcus, một chuyên gia AI và là nhà phê bình lớn tiếng cho biết: "Những hệ thống này không có hiểu biết đạo đức về thế giới, không có cảm giác về sự thật và chúng không đáng tin cậy".

Còn Dragoș Tudorache, một nhà lập pháp người Romania theo Đảng Tự do, người cùng với nhà lập pháp người Ý S&D Brando, cho biết những AI này "giống như những cỗ máy. Chúng là những cỗ máy và thuật toán rất mạnh mẽ, có thể thực hiện khá nhiều việc mà bản thân chúng trước đây chưa được phân bổ cho một mục đích nào đó". Benifei, được giao nhiệm vụ hướng dẫn Đạo luật AI thông qua Nghị viện Châu Âu khẳng định, hiện tại, công nghệ này đã thúc đẩy các tổ chức EU viết lại các kế hoạch dự thảo của họ. Hội đồng Châu Âu, đại diện cho các thủ đô quốc gia, đã phê duyệt phiên bản dự thảo Đạo luật AI vào tháng 12/2022, trong đó sẽ giao cho Ủy ban Châu Âu thiết lập các yêu cầu về an ninh mạng, tính minh bạch và quản lý rủi ro đối với các AI có mục đích chung.

Sự trỗi dậy của ChatGPT hiện đang buộc Nghị viện Châu Âu phải làm theo. Vào tháng 2, các nhà lập pháp hàng đầu về Đạo luật AI, Benifei và Tudorache, đã đề xuất rằng các hệ thống AI tạo ra các văn bản phức tạp mà không có sự giám sát của con người nên nằm trong danh sách "rủi ro cao" — một nỗ lực nhằm ngăn chặn ChatGPT tung ra thông tin sai lệch trên quy mô lớn.

Các chuyên gia trong các lĩnh vực như giáo dục, việc làm, ngân hàng và thực thi pháp luật phải nhận thức được "việc sử dụng loại hệ thống này cho các mục đích có rủi ro đáng kể đối với các quyền cơ bản của cá nhân là như thế nào", Benifei nói.

Ủy ban Châu Âu, Hội đồng Liên minh Châu Âu và Nghị viện sẽ đưa ra các chi tiết của Đạo luật AI cuối cùng trong các cuộc đàm phán ba bên, dự kiến sẽ bắt đầu sớm nhất vào tháng 4/2023. Ở đó, ChatGPT hoàn toàn có thể khiến các nhà đàm phán rơi vào bế tắc, và các bên khác thì tìm ra giải pháp chung cho công nghệ mới sáng bóng này. (Danviet.vn 07/3) [Về đầu trang](#)

## ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

### **Bạn muốn sạc iPhone nhanh hơn, hãy thử những cách sau!**

Có một số cách bạn có thể sạc pin điện thoại nhanh nhất có thể ở những thời điểm mà bạn thực sự cần sạc đầy pin trước khi ra ngoài.

*Sử dụng bộ sạc nhanh* - Một số người tránh sạc nhanh vì họ lo lắng về pin của điện thoại. Đúng, sạc nhanh sẽ làm pin của bạn hao mòn thêm một chút (do nhiệt tăng thêm), nhưng đó là cách tốt nhất để đạt được 100% nhanh nhất có thể.

Bên cạnh đó, điện thoại được tạo ra để sử dụng và việc thay thế pin không quá đắt nếu bạn cần một hoặc hai năm sau. Vì thế, bạn không thể giữ cho pin điện thoại của mình luôn khỏe mạnh.

*Tắt điện thoại tạm thời* - Cần lượng pin tối đa trong khoảng thời gian tối thiểu? Hãy tắt điện thoại. Khi điện thoại tắt, tất cả năng lượng đến từ bộ sạc sẽ được chuyển hướng để sạc lại pin thay vì các ứng dụng nền hoặc duy trì kết nối với ứng dụng cục bộ.

*Sử dụng Chế độ nguồn điện thấp, Chế độ trên máy bay hoặc cả hai* - Bạn không muốn tắt điện thoại? Bạn luôn có thể đặt nó ở Chế độ nguồn điện thấp. Thông thường, đề xuất đặt điện thoại của bạn ở chế độ Nguồn điện thấp sẽ bật lên khi bạn sắp hết pin, nhưng bạn có thể kích hoạt nó bất kỳ lúc nào bằng cách đi tới Cài đặt > Pin > Chế độ Nguồn điện thấp.

Thao tác này sẽ đưa điện thoại của bạn vào chính xác chế độ tiết kiệm năng lượng mà nó sử dụng để tiết kiệm pin, dẫn đến ít lãng phí quá trình nền hơn và sạc nhanh hơn. Nếu bạn thích tiết kiệm năng lượng đi kèm với Chế độ nguồn điện thấp, bạn thậm chí có thể đặt iPhone của mình luôn bật Chế độ nguồn điện thấp.

Bạn cũng có thể tăng tốc độ sạc một lần nữa mà không cần tắt điện thoại bằng cách bật Chế độ trên máy bay để tắt đài di động của điện thoại.

*Giảm độ sáng xuống* - Nếu không muốn tắt hoặc ngừng sử dụng điện thoại trong khi sạc, bạn có thể giúp tăng tốc mọi thứ bằng cách giảm độ sáng của điện thoại.

Màn hình tiêu thụ một lượng đáng kể thời lượng pin và việc hạ thấp độ sáng màn hình càng nhiều càng tốt, mà không làm mỏi mắt bạn, sẽ giảm mức tiêu thụ năng lượng của iPhone. Nếu bạn có một chiếc iPhone mới hơn với màn hình OLED, việc bật chế độ tối cũng có thể giúp tiết kiệm pin và tăng tốc độ sạc. (VTV.vn 08/3) [Về đầu trang](#)

### **Cách sạc pin điện thoại bằng máy tính đúng cách**

Nhiều người thường có thói quen sạc pin điện thoại bằng máy tính, nhưng không phải ai cũng biết cách sạc pin điện thoại bằng máy tính đúng cách.

Sạc pin điện thoại bằng laptop là quá trình kết nối điện thoại với laptop bằng cáp sạc thông qua cổng USB A hoặc USB C trên máy tính. Quá trình này sử dụng nguồn điện và đầu ra của máy tính để làm đầy pin cho điện thoại.

Để bảo vệ an toàn cho các thiết bị điện thoại, tốt nhất người dùng nên hạn chế việc sạc pin điện thoại bằng máy tính. Nếu bạn vẫn có thể thực hiện cách sạc pin truyền thống thì không nên sạc pin bằng máy tính. Trừ khi bạn không có nguồn sạc điện thoại nào khác thì mới nên lựa chọn cách sạc này.

Tuy nhiên, việc sạc pin điện thoại bằng laptop cũng cần được thực hiện đúng cách để hạn chế tác hại cho pin. Dưới đây là cách sạc pin điện thoại bằng máy tính đúng cách.

*Không rút sạc điện thoại ngay khi pin báo đầy* - Khi sạc pin điện thoại bằng máy tính, nếu máy báo đã đầy pin 100% thì bạn cũng đừng vội rút sạc ngay mà hãy cắm sạc thêm 30 phút. Lý do, công suất sạc thực tế bằng máy tính mới chỉ được khoảng 95%, nên nếu tiếp tục cắm sạc lâu hơn một chút sẽ giúp pin điện thoại của bạn bền hơn và giúp kéo dài tuổi thọ pin.

*Chú ý đến pin của laptop* - Hãy đảm bảo laptop của bạn còn đủ pin để nguồn điện cung cấp cho điện thoại được ổn định hơn.

*Không cắm điện thoại cạnh quạt tản nhiệt máy tính* - Việc làm này sẽ hạn chế điện thoại bị làm nóng trong suốt quá trình sạc pin.

*Sạc pin điện thoại với máy tính đáng tin cậy* - Nếu bạn có nhu cầu sạc điện thoại, thì bạn nên chọn máy tính đáng tin cậy để cắm sạc để tránh nguy cơ điện thoại bị nhiễm virus.

Sử dụng cách sạc pin bằng máy tính, người dùng cần đảm bảo chọn máy tính đáng tin cậy để sạc pin. Thực tế virus có thể xâm nhập từ máy tính sang điện thoại khi kết nối điện thoại với máy tính bằng dây cáp USB. (VTC.vn 06/3) [Về đầu trang](#)

## **SẢN PHẨM – DỊCH VỤ**

### **Lenovo công bố máy tính để bàn mới**

Lenovo vừa mới tung ra thị trường mẫu máy tính để bàn mới của hãng mang tên Lenovo Savior Blade 7000K, sản phẩm xuất hiện với CPU Intel Core i5-13600K, GPU RTX 4070 Ti và giá từ 51,5 triệu đồng.

Savior Blade 7000K sở hữu các tùy chọn vi xử lý đến từ Intel, nổi bật nhất là phiên bản CPU Intel Core i5-13600K. Kết hợp GPU RTX 4070 Ti, dung lượng RAM DDR5 16GB và dung lượng lưu trữ SSD 1TB.

Bên cạnh đó, máy tính còn được trang bị bộ nguồn đạt chuẩn Gold Medal với công suất 850W. Lenovo Savior Blade là thiết bị mới thuộc dòng máy tính chơi game danh tiếng

Legion. Sản phẩm sở hữu tông màu đen chủ đạo cùng các màu sắc như tím và xanh dương điểm xuyết thông qua ánh sáng từ logo Legion và quạt tản nhiệt bên trong.

Hệ thống quạt tản nhiệt RGB với công nghệ matrix cooling 5.0 Pro kết hợp với lưới và kính chắn gió giúp toàn bộ thiết bị được làm mát tối ưu. Ngoài ra, vi xử lý trung tâm còn được tích hợp thêm bộ tản nhiệt có công suất 181W với khe cắm PCIe và bộ làm mát cho từng SSD càng giúp nâng cao hiệu quả tản nhiệt tổng thể.

Savior Blade 7000K sở hữu nguồn điện 8 pha cung cấp năng lượng lên đến 235W cho vi xử lý. Ngoài ra, sản phẩm còn hỗ trợ thêm 2 khe cắm SSD M.2, 4 khe cắm RAM, 4 cổng SATA giúp mở rộng lưu trữ và giá đỡ GPU cho những chiếc card đồ họa to lớn. Lenovo Savior Blade hỗ trợ kết nối mạng có dây với băng tần 2,5GHz và kết nối mạng không dây thông qua WiFi 6.

Ở mặt trên đằng trước của Savior Blade 7000K được trang bị các cổng kết nối I/O cơ bản bao gồm nút nguồn, jack cắm âm thanh 3,5mm để kết nối tai nghe và micro cùng 2 cổng USB 3.2 Gen1.

Các cổng kết nối cần thiết và đầy đủ nhất đều được Lenovo đưa về mặt sau bao gồm phím flash BIOS, 1 cổng USB 3.2 Gen2 Type-C, 2 cổng USB 3.2 Gen1, 4 cổng USB 2.0 với 2 cổng hỗ trợ giao thức 2,5GHz và 3 jack âm thanh 3,5mm hỗ trợ kênh 5.1. Ngoài ra, RTX 4070 Ti còn hỗ trợ 4 cổng xuất hình bao gồm 1 cổng HDMI 2.1 và 3 cổng DisplayPort 1.4a.

Sản phẩm hiện đang được bán với giá khoảng 51,5 triệu đồng cho cấu hình CPU Intel i7-13700KF, GPU NVIDIA RTX 4070 Ti, SSD 1TB và RAM DDR5 16 GB.

Ngoài ra, Lenovo cũng cung cấp thêm các tùy chọn khác với GPU RTX 30-series, RTX 4070 series và vi xử lý Raptor Lake của Intel. (Congluan.vn 07/3) [Về đầu trang](#)

## **TIN THẾ GIỚI**

### **Hàn Quốc công bố Chiến lược đầu tư cho KH-CN đầy tham vọng**

Hàn Quốc sẽ đầu tư 170.000 tỷ won (130,8 tỷ USD) trong vòng 5 năm (kể từ năm 2023) cho mục tiêu đưa nước này gia nhập top 5 nước đứng đầu thế giới về khoa học kỹ thuật vào năm 2030.

Chính phủ Hàn Quốc ngày 7/3 đã công bố “Chiến lược đầu tư trung và dài hạn” trong nghiên cứu và phát triển quốc gia đợt I, trong đó sẽ đầu tư 170.000 tỷ won (130,8 tỷ USD) trong vòng 5 năm (kể từ năm 2023) cho mục tiêu đưa Hàn Quốc gia nhập top 5 nước đứng đầu thế giới về khoa học kỹ thuật vào năm 2030.

Bên cạnh đó, chính phủ Hàn Quốc cũng sẽ đầu tư hơn 25.000 tỷ won (19,24 tỷ USD) trong vòng 5 năm vào 12 lĩnh vực công nghệ chiến lược quốc gia như vũ trụ và lượng tử.

Chiến lược đầu tư trung và dài hạn lần này của chính quyền Tổng thống Yoon Suk-yeol đề ra mục tiêu là thực hiện bài toán trọng tâm trong công tác điều hành quốc gia cùng với mục tiêu đầu tư là duy trì ngân sách nghiên cứu phát triển ở mức 5% tổng chi tiêu của chính phủ.

Quy mô đầu tư nghiên cứu phát triển của chính phủ Hàn Quốc trong năm 2023 là 31.100 tỷ won (23,93 tỷ USD). Thông qua đó, Seoul có kế hoạch sẽ tăng tiêu chuẩn kỹ thuật lên mức 80% so với các nước đi đầu về công nghệ đỉnh cao và tiếp tục tăng lên 85% cho đến năm 2027.

Để thực hiện mục tiêu này, chính phủ Hàn Quốc đã đề ra 4 chiến lược chính gồm tăng cường đầu tư chủ yếu vào các nhiệm vụ dựa trên sự hợp tác công-tư; tăng cường năng lực cải tiến bằng cách lựa chọn và phát triển tập trung; phát triển nền tảng khoa học kỹ thuật ứng phó với tương lai; và củng cố tính hiệu suất qua cải tiến hệ thống đầu tư.

Đặc biệt, quy mô đầu tư 3.740 tỷ won (2,88 tỷ USD) vào 12 lĩnh vực kỹ thuật chiến lược chủ chốt vào năm 2022 sẽ được nâng lên 10% mỗi năm (trong vòng 5 năm) với mục tiêu đạt 6.030 tỷ won (4,64 tỷ USD) vào năm 2027.

Bộ Khoa học, Công nghệ, Thông tin và Truyền thông Hàn Quốc (MSIT) sẽ lập chỉ số đo lường hiệu suất (KPI) về 19 lĩnh vực trọng tâm, đề ra kế hoạch và rà soát tình hình thi hành để thực hiện các chiến lược đầu tư này.

Phát biểu tại cuộc họp diễn ra cùng ngày dưới sự chủ trì của Tổng thống Yoon Suk-yeol, Bộ trưởng MSIT Lee Jong-ho bày tỏ kỳ vọng chiến lược đầu tư trên khuôn khổ pháp luật lần này sẽ là đòn bẩy để Hàn Quốc vươn lên top 5 quốc gia đứng đầu thế giới về khoa học kỹ thuật vào năm 2030 đồng thời nhấn mạnh quyết tâm sẽ tích cực đầu tư vào phát triển 12 lĩnh vực chủ chốt trong công nghệ chiến lược quốc gia như vũ trụ, năng lượng nguyên tử, lượng tử, cũng như thực hiện trung hòa carbon. (TTXVN/VietnamPlus.vn 08/3) [Về đầu trang](#)

### **Ngày Quốc tế Phụ nữ: Thu hẹp khoảng cách giới về công nghệ**

Theo UNECE, mặc dù 90% nhóm phụ nữ từ 16-54 tuổi ở châu Âu sử dụng Internet hàng tuần nhưng vẫn tồn tại khoảng cách giới về kỹ thuật số đối với những phụ nữ từ 55-74 tuổi.

Trong báo cáo mới nhất công bố ngày 7/3, Ủy ban Kinh tế châu Âu của Liên hợp quốc (UNECE) cho biết phụ nữ lớn tuổi đang bị tụt hậu trong quá trình chuyển đổi số ở 56 quốc gia ở khu vực châu Âu và Bắc Mỹ do ủy ban này phụ trách.

Theo UNECE, mặc dù 90% nhóm phụ nữ từ 16-54 tuổi ở khu vực này sử dụng Internet hàng tuần nhưng vẫn tồn tại khoảng cách giới về kỹ thuật số đối với những phụ nữ từ 55-74 tuổi.



Ở các nước Liên minh châu Âu (EU), chỉ khoảng 50% phụ nữ từ 55-74 có kỹ năng số cơ bản hoặc trên cơ bản nếu so với nam giới và nữ giới trong các nhóm ít tuổi hơn.

UNECE cho rằng khoảng cách thế hệ và giới tính có thể còn rõ ràng hơn đối với những phụ nữ từ 75 tuổi trở lên.

Liên quan đến vấn đề bình đẳng giới về kỹ thuật số, ngày 7/3, Chính phủ Tanzania và Ngân hàng Thế giới (WB) tái khẳng định cam kết hỗ trợ phụ nữ tiếp cận và sử dụng các công nghệ kỹ thuật số.

Ông Nape Nnauye, Bộ trưởng Thông tin, Truyền thông và Công nghệ thông tin Tanzania, cho biết bắt đầu từ năm tài chính 2023/2024, bộ này có kế hoạch triển khai các khóa đào tạo ngắn hạn và dài hạn lên tới trình độ thạc sĩ cho 450 nhân viên công nghệ thông tin và truyền thông (ICT) làm việc trong chính phủ, phần lớn là nữ giới.

Theo ông Nnauye, bộ này đang trong những giai đoạn cuối cùng phát triển Chiến lược Kinh tế số quốc gia nhằm đưa ra các chiến lược cho giai đoạn 10 năm để đảm bảo một xã hội số trong khi thúc đẩy hoàn toàn việc xóa bỏ bất bình đẳng giới liên quan đến ICT.

Ngành công nghệ của Tanzania vẫn tồn tại khoảng cách giới đáng kể, với việc nữ giới ít được thể hiện vai trò lãnh đạo và vai trò trong toàn bộ lực lượng lao động cho dù trên thực tế, ở Tanzania, nữ giới chiếm đa số theo kết quả điều tra dân số năm 2022.

Ông Nnauye cho biết thống kê của Ủy ban ICT Tanzania cho thấy có 1.011 nam giới đăng ký làm nhân viên ngành ICT trong khi chỉ 170 phụ nữ đăng ký ngành này.

Ông Nnauye nhấn mạnh “mặc dù việc sử dụng ICT gia tăng ở nhiều nước trên thế giới, nhưng tỷ lệ tham gia của nữ giới và thanh niên vẫn thấp, đặc biệt là ở những nước đang phát triển như Tanzania”. (TTXVN/VietnamPlus.vn 08/3) [Về đầu trang./.](#)