



NGÀNH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

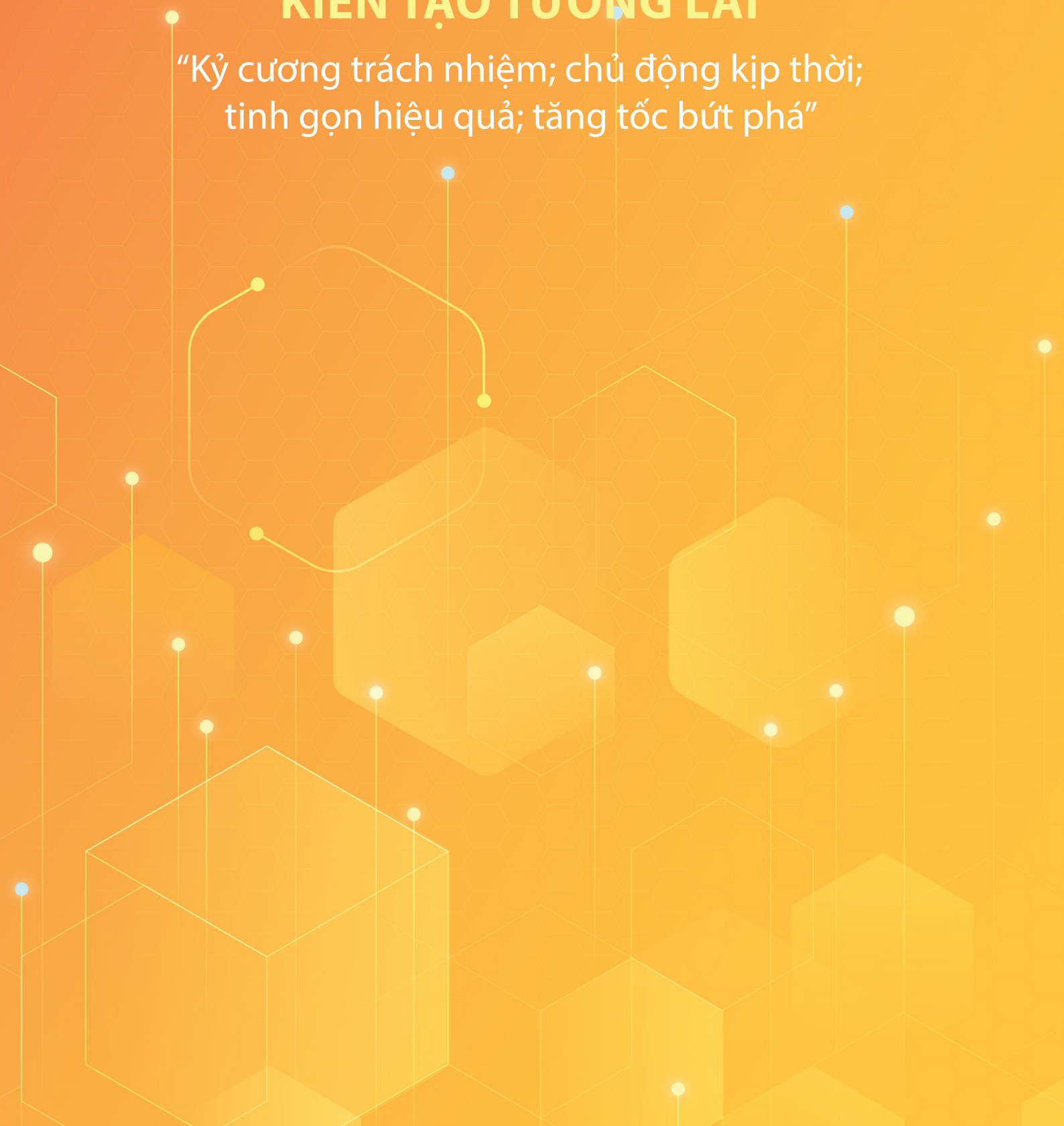
KHƠI THÔNG NGUỒN LỰC KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

2025

2025

KHƠI THÔNG NGUỒN LỰC KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

“Kỷ cương trách nhiệm; chủ động kịp thời;
tinh gọn hiệu quả; tăng tốc bứt phá”



Năm 2025 ghi dấu một vận hội mới của ngành Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Việt Nam khi lần đầu tiên toàn Ngành vận hành theo mô hình tổ chức mới, hợp nhất sức mạnh của trí tuệ, công nghệ với hạ tầng số và viễn thông quốc gia, cũng là năm đầu tiên triển khai Nghị quyết số 57-NQ/TW của Bộ Chính trị, được đặt dưới sự lãnh đạo trực tiếp, thống nhất ở cấp cao nhất của hệ thống chính trị: Tổng Bí thư trực tiếp làm Trưởng Ban Chỉ đạo; Quốc hội ban hành Nghị quyết số 193/2025/QH15; Chính phủ ban hành Nghị quyết số 71/NQ-CP, cùng với hệ thống tổ chức thực thi đồng bộ từ Trung ương đến địa phương. Trước thềm Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XIV, bám sát phương châm hành động của Chính phủ "Kỷ cương trách nhiệm; chủ động kịp thời; tinh gọn hiệu quả; tăng tốc bứt phá", Bộ KH&CN đã xác lập rõ vai trò "nhạc trưởng" trong kiến tạo động lực tăng trưởng mới, với hệ giá trị cốt lõi **"Tiên phong – Sáng tạo – Đột phá – Tận tụy – Trung dũng – Nghĩa tình"** và phương châm hành động **"Làm gương – Kỷ cương – Trọng tâm – Bứt phá"**, Bộ KH&CN đã thực hiện một cuộc cách mạng trong điều hành, chuyển mạnh từ tư duy quản lý thuần túy sang tư duy kiến tạo. Những điểm nghẽn về nguồn lực dần được tháo gỡ, tạo đường ray vững chắc để đưa khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số trở thành nền tảng cốt lõi trong khát vọng phát triển đất nước.

Dấu ấn rực rỡ nhất của năm 2025 chính là sự quyết liệt trong công tác xây dựng thể chế với khối lượng lập pháp kỷ lục. Việc tham mưu trình Quốc hội thông qua 10 dự án Luật trụ cột không chỉ đơn thuần là hoàn thiện quy định, mà là tạo ra một "hệ sinh thái" pháp lý thông thoáng, đặc thù và vượt trội. Đặc biệt, việc phân cấp, phân quyền mạnh mẽ đã đánh thức tính chủ động, sáng tạo của các địa phương và doanh nghiệp, đưa chính sách pháp luật từ những trang giấy thực sự trở thành động lực trực tiếp giải phóng sức sản xuất của toàn xã hội.

Hiệu quả của sự đổi mới đã được minh chứng bằng những bước tiến của Việt Nam trên bản đồ công nghệ thế giới. Năm 2025, Chỉ số Đổi mới sáng tạo toàn cầu (GII) của Việt Nam vững vàng ở vị trí 44/139 quốc gia. Đặc biệt, hạ tầng số – huyết mạch của nền kinh tế – đã ghi nhận những kỷ lục chưa từng có: tốc độ băng rộng cố định lọt vào Top 10 thế giới, tỷ lệ sử dụng địa chỉ Internet mới (IPv6) đứng thứ 7 toàn cầu. Những con số này không chỉ là thứ hạng, mà là lời khẳng định về năng lực tự chủ, tự cường của Việt Nam trong cuộc đua toàn cầu hóa của kỷ nguyên số.

Năm 2025 ghi nhận những đóng góp thực chất và mạnh mẽ của Ngành vào sự tăng trưởng kinh tế - xã hội với những chỉ tiêu thống kê ấn tượng. Với doanh thu ước đạt gần 5.465.819 tỷ đồng và giá trị đóng góp vào GDP đạt 1.443.769 tỷ đồng (vượt 39% so với kế hoạch), ngành KH&CN đã khẳng định vai trò là động lực then chốt của nền kinh tế. Sự trưởng thành của đội ngũ hơn 2,3 triệu lao động cùng tinh thần khởi nghiệp ĐMST không ngừng lan tỏa đã đưa KH&CN trở thành lực lượng sản xuất trực tiếp, đóng góp quan trọng vào ngân sách nhà nước và sự ổn định kinh tế vĩ mô.

Khép lại năm 2025, ngành KH&CN đã hoàn thành xuất sắc sứ mệnh tạo lập nền tảng vững chắc về hạ tầng, thể chế và nguồn lực. Với nền tảng đã được tạo dựng, KH&CN cùng Đổi mới sáng tạo và Chuyển đổi số sẽ tiếp tục là "ngọn đuốc" soi đường, đưa Việt Nam vững vàng bước vào kỷ nguyên vươn mình của dân tộc, thực hiện thắng lợi các mục tiêu chiến lược mà Đảng, Nhà nước và Nhân dân giao phó.

I.

Lĩnh vực

KHOA HỌC CÔNG NGHỆ

Khoa học công nghệ là nền tảng, nó tạo ra tri thức, công cụ mới. Khoa học là nghiên cứu cơ bản tìm ra tri thức mới. Công nghệ là phát triển ra công cụ dựa trên tri thức mới. Khoa học và công nghệ không chỉ nằm trong phòng thí nghiệm, trên trang sách, mà phải đi vào cuộc sống, giải những bài toán lớn của quốc gia, mang lại ấm no, hạnh phúc cho nhân dân.

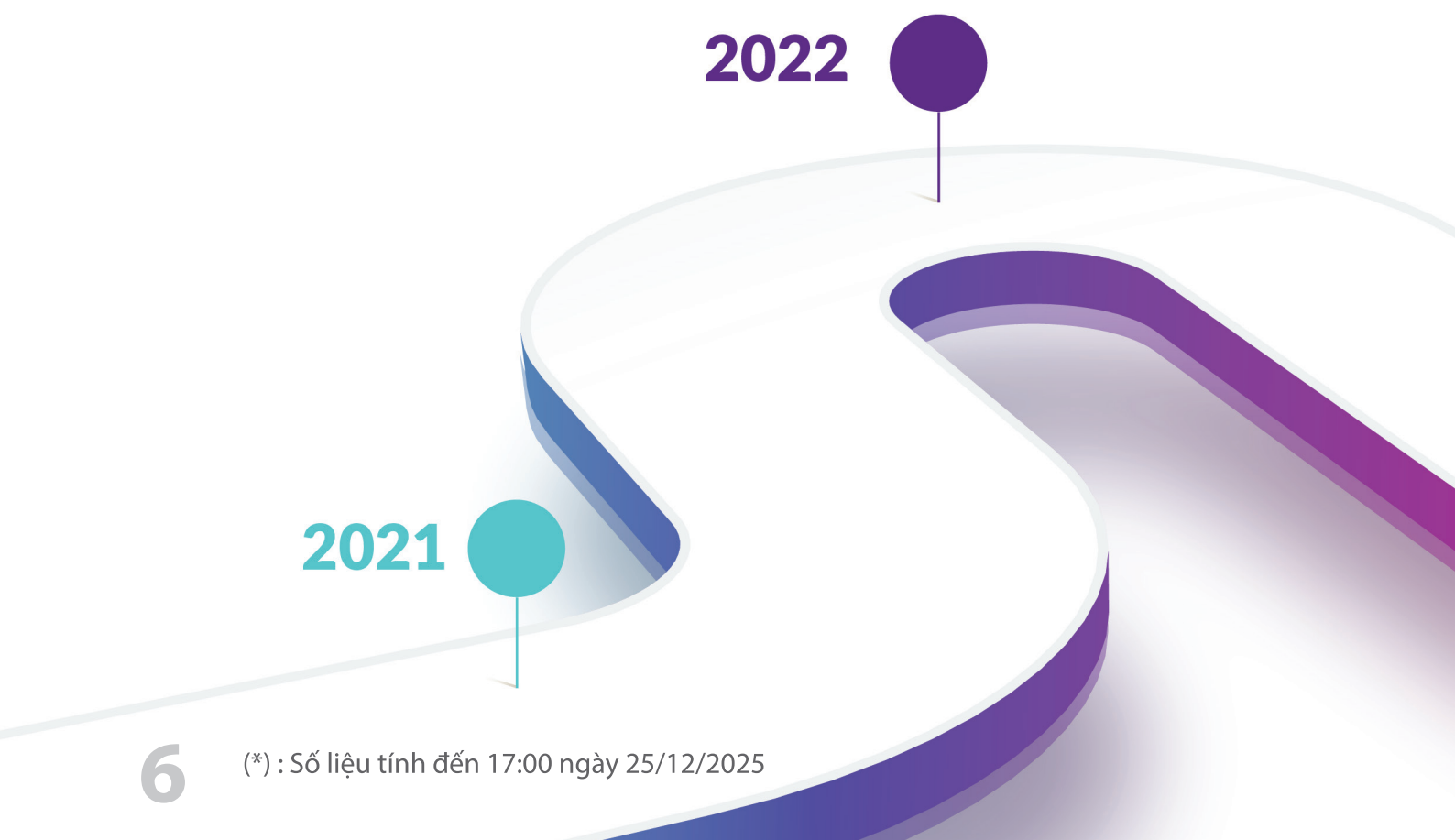
Khoa học và công nghệ thay vì ở trên Trời, đi từ Trời xuống Đất thì phải có một chiều nữa là đi từ Đất đi lên, từ đổi mới sáng tạo tới phát triển công nghệ rồi tới nghiên cứu khoa học. Thay vì chỉ đi một chiều như trước đây là xuất phát từ nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ để phát triển các sản phẩm mới, thì lần này tập trung vào một chiều mới là lấy thị trường, định hướng sản phẩm làm động lực, làm định hướng cho phát triển công nghệ.





1. Số liệu nổi bật (*)

Sтт	Tên chỉ tiêu/số liệu	ĐVT	
1	Số tổ chức nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ	Tổ chức	
2	Chi cho nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ	Tỷ đồng	
3	Tỷ trọng kinh phí từ xã hội trên tổng chi cho nghiên cứu và phát triển	%	
4	Số lượng tạp chí tham gia trên Nền tảng Tạp chí khoa học Việt Nam trực tuyến (VJOL)	Tạp chí	
5	Số bài báo khoa học của Việt Nam công bố trên tạp chí KH&CN quốc tế	Bài	
6	Số lượng Mã số tiêu chuẩn quốc tế (ISSN) đã cấp, cấp đổi trong kỳ	Mã số	
7	Số tổ chức KH&CN Việt Nam được tổ chức SCImago (SIR) xếp hạng	Tổ chức	





Năm 2021	Năm 2022	Năm 2023	Năm 2024	Năm 2025
475	475	461	461	461
36.066	36.066	42.784	42.784	42.784
69,12	69,12	67,22	67,22	67,22
18	12	13	12	18
18.551	18.587	19.406	22.259	22.316
67	56	62	85	120
28	33	37	54	53

2024

2025

2023



2. Hoạt động/sự kiện nổi bật



Ngày 27/6/2025, Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam Khóa XV, kỳ họp thứ 9 đã thông qua Luật Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo. Lần đầu tiên, ĐMST được công nhận ngang hàng với KH&CN, có cấu phần độc lập, thể hiện tư duy phát triển mới.



Ngày 16/5/2025 tại Hà Nội, đã diễn ra Ngày hội Khoa học và Công nghệ Việt Nam 18/5 với chủ đề "Khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số: Đột phá đưa đất nước bước vào kỷ nguyên giàu mạnh, thịnh vượng".



Ngày 17/7/2025 tại Hà Nội, Bộ KH&CN phối hợp với Tổ chức Nghiên cứu Khoa học và Công nghiệp của Khối Thịnh vượng chung Australia (CSIRO) tổ chức Hội thảo đối thoại chính sách với chủ đề: "Nâng cao hiệu quả chính sách KH&CN và ĐMST thông qua cơ chế đánh giá và điều tiết phù hợp với tình hình thực tiễn".



Ngày 27/11/2025, Bộ KH&CN chính thức khai trương Hệ thống quản lý trực tuyến các nhiệm vụ KH&CN theo thời gian thực.



Ngày 12/10/2025, tại Trung tâm Hội nghị Quốc gia (Hà Nội), đã diễn ra Triển lãm thành tựu khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số Việt Nam giai đoạn 2020 – 2025 trong khuôn khổ Phiên trụ bị Đại hội Đảng bộ Chính phủ lần thứ I (nhiệm kỳ 2025 - 2030).



Ngày 10/12/2025, Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam Khóa XV, kỳ họp thứ 10 đã thông qua Luật Công nghệ cao (sửa đổi).

II.

Lĩnh vực

ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

Đổi mới sáng tạo phải đưa khoa học công nghệ chạm vào, thay đổi và giải các bài toán thực tiễn Việt Nam.

Đổi mới sáng tạo là quá trình tạo ra sản phẩm, dịch vụ, quy trình hoặc mô hình mới có giá trị thực tiễn, thông qua việc kết hợp tri thức, công nghệ và cách tiếp cận mới để giải quyết một bài toán thực tiễn.

Đổi mới sáng tạo là việc chuyển giao công nghệ, đổi mới công nghệ, thúc đẩy ứng dụng khoa học công nghệ vào thực tiễn, góp phần gia tăng giá trị và hiệu quả kinh tế - xã hội. Nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ là của các nhà khoa học, kỹ sư, nhưng đổi mới sáng tạo là của mọi doanh nghiệp, mọi hộ kinh doanh, mọi tổ chức, mọi người dân, giống như một cuộc cách mạng toàn dân của một quốc gia đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp.

+

+







1. Số liệu nổi bật (*)

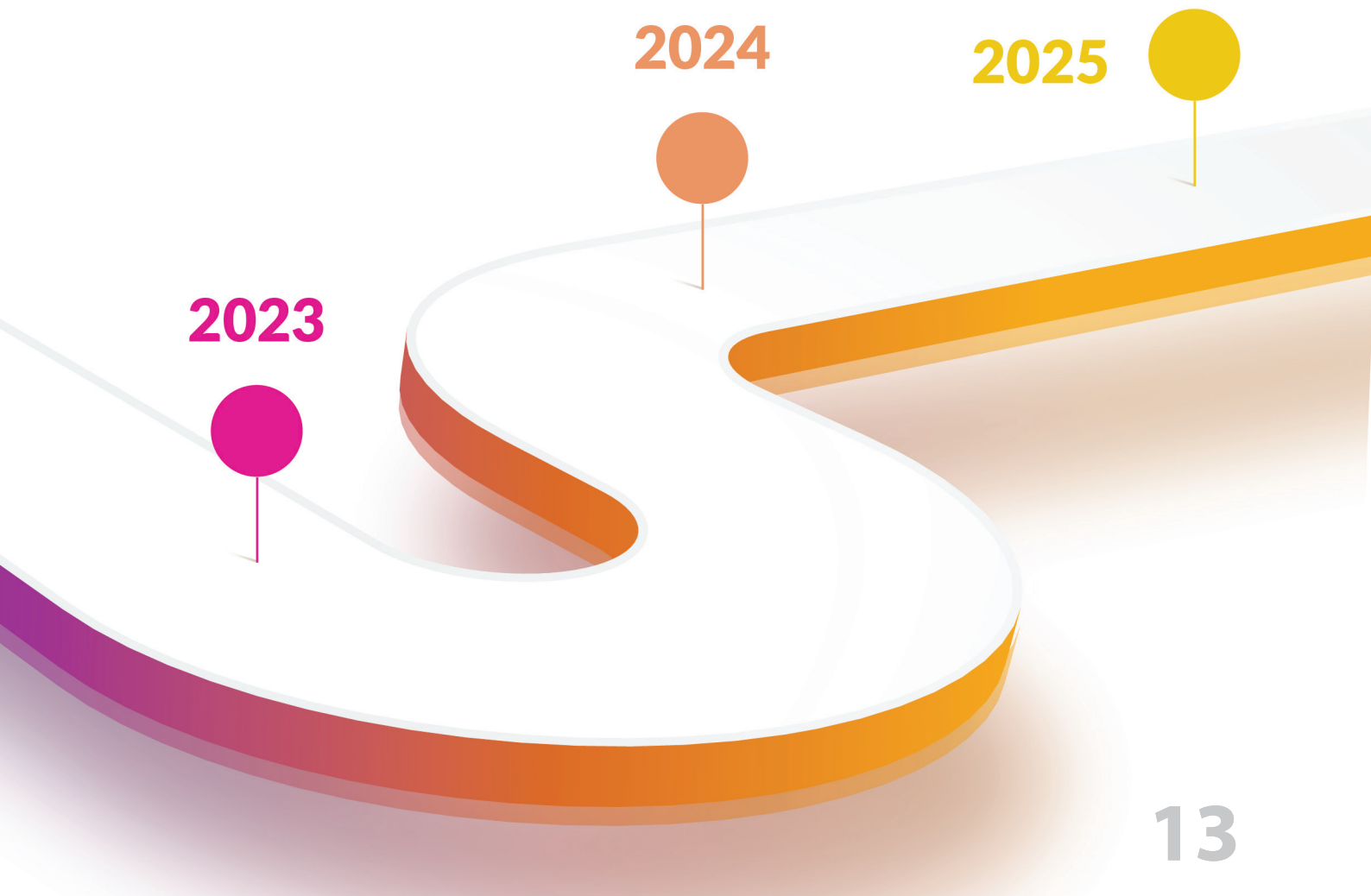
Stt	Tên chỉ tiêu/số liệu	ĐVT	
1	Chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu (GII) của Việt Nam	Thứ hạng	
2	Đầu vào ĐMST	Thứ hạng	
3	Đầu ra ĐMST	Thứ hạng	
4	Tỷ lệ doanh nghiệp thực hiện đổi mới sáng tạo	%	
5	Xếp hạng Hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo của Việt Nam	Hạng	
6	Số doanh nghiệp KH&CN	Doanh nghiệp	

2021

2022



Năm 2021	Năm 2022	Năm 2023	Năm 2024	Năm 2025
44	48	46	44	44
60	59	57	53	50
38	41	40	36	37
28,5	29,7	38,8	38,8	34,6
59/100	54/100	58/100	56/100	55/100
636	712	816	920	962 (Số liệu tính đến 11/2025)





2. Hoạt động/sự kiện nổi bật



Ngày 21/4/2025, đã diễn ra Lễ hưởng ứng Ngày Sáng tạo và Đổi mới sáng tạo thế giới năm 2025 với chủ đề: “Đổi mới sáng tạo toàn dân - Động lực phát triển quốc gia”.



Ngày 24/4/2025, tại Học viện PTIT, Hội đồng Thi đua – Khen thưởng Trung ương đã tổ chức Lễ phát động phong trào “Cả nước thi đua đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số”.



Ngày 30/6/2025, tại Hà Nội, Bộ KH&CN tổ chức lễ ra mắt Sàn giao dịch khoa học và công nghệ Việt Nam và định hướng phát triển trong thời gian tới.



Ngày 01/10/2025, Bộ KH&CN phối hợp với Bộ Tài chính tổ chức Lễ hưởng ứng Ngày hội Đổi mới sáng tạo quốc gia 2025. Tổng Bí thư Tô Lâm đã đến dự và phát biểu chỉ đạo định hướng.



Ngày 28/10/2025, tại Ninh Bình, Bộ KH&CN phối hợp với Phái đoàn Liên minh châu Âu tại Việt Nam (EUD) và EURAXESS ASEAN tổ chức "Ngày Nghiên cứu và Đổi mới sáng tạo EU - Việt Nam 2025" với sự hỗ trợ của Quỹ Hợp tác EU - Việt Nam (EUVCF).



Từ ngày 12-14/12/2025, Bộ KH&CN phối hợp cùng UBND TP. Hà Nội tổ chức chuỗi sự kiện Ngày hội Khởi nghiệp sáng tạo quốc gia 2025 (Techfest Việt Nam 2025) với chủ đề "Khởi nghiệp sáng tạo toàn dân - Động lực tăng trưởng mới".

Ngày 13/12/2025, đã diễn ra Diễn đàn Chính sách quốc gia, hợp tác quốc tế về đầu tư cho khởi nghiệp sáng tạo đã diễn ra với sự tham dự của lãnh đạo Bộ KH&CN, các địa phương, tổ chức quốc tế, quỹ đầu tư, doanh nghiệp và cộng đồng khởi nghiệp trong nước và quốc tế.



III.

Lĩnh vực

BƯU CHÍNH – VIỄN THÔNG

Cuộc đổi mới lần 1 của bưu chính viễn thông là từ 1986, là số hoá mạng lưới, là phổ cập dịch vụ bưu chính viễn thông, ứng dụng công nghệ thông tin và chính phủ điện tử. Cuộc đổi mới lần 2 của bưu chính viễn thông là từ 2020, xây dựng hạ tầng số, hạ tầng logistics, phát triển công nghiệp công nghệ số, thực hiện chuyển đổi số quốc gia. Hạ tầng số trở thành hạ tầng chiến lược quốc gia, chuyển đổi số trở thành động lực then chốt của phát triển đất nước.





6G

5G

4G

3G



1. Số liệu nổi bật (*)

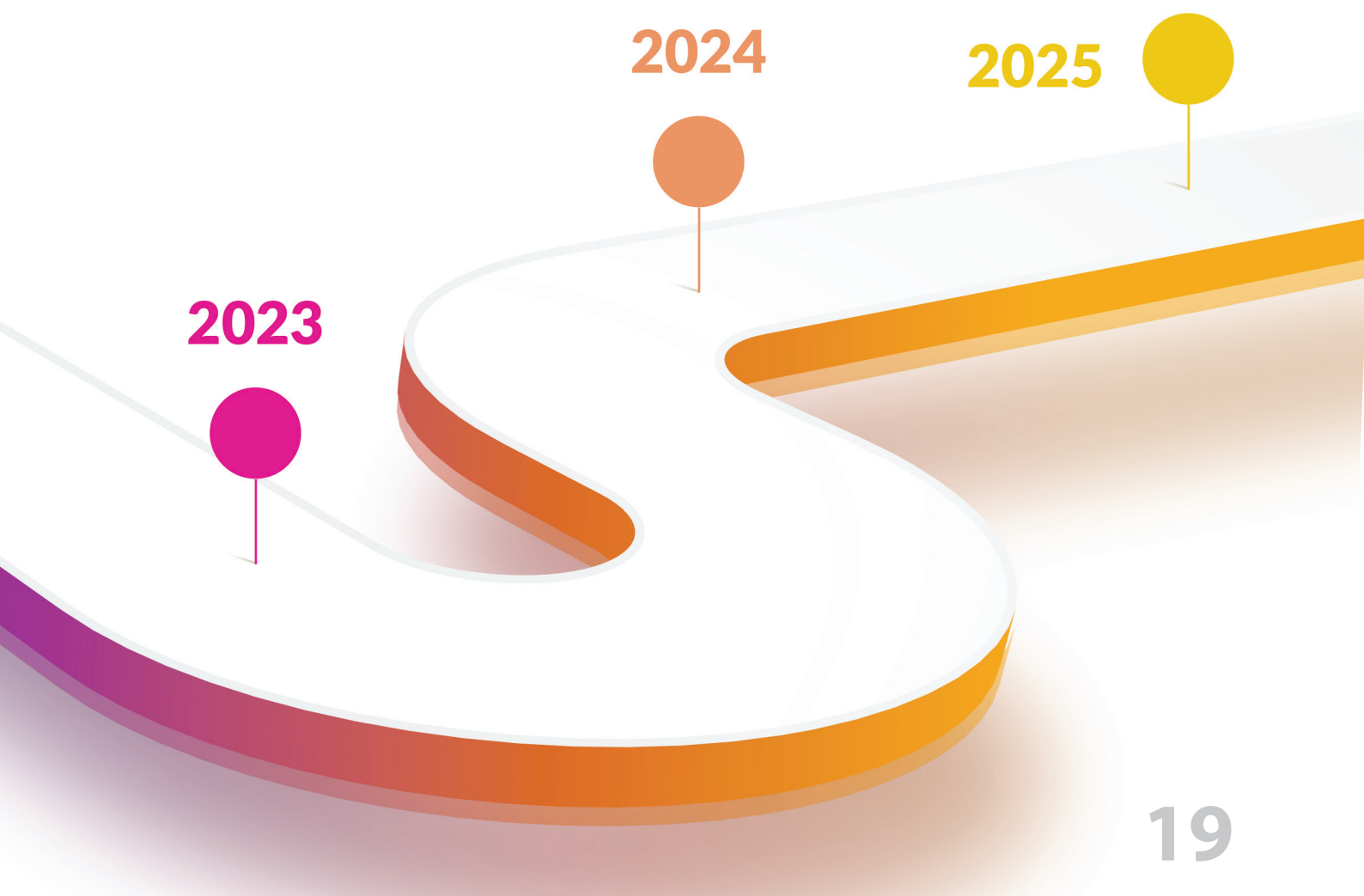
Stt	Tên chỉ tiêu/số liệu	ĐVT	
1	Doanh thu bưu chính	Tỷ đồng	
2	Sản lượng bưu gửi	Triệu cái	
3	Chỉ số bưu chính thế giới	Nhóm	
4	Phủ sóng 5G	% dân số	
5	Tốc độ Internet BRCĐ	Mbps	
6	Tốc độ Internet BRDD	Mbps	
7	Tỷ lệ hộ gia đình sử dụng cáp quang	%	

2021

2022



Năm 2021	Năm 2022	Năm 2023	Năm 2024	Năm 2025
45.000	53.900	58.550	72.570	87.000
1.377	1.863	2.416	3.318	4.200
N/A	5/10	6/10	8/10	8/10
N/A	N/A	N/A	25,5	91,2
78	82,2	107,42	159,32	271,95
43	42,07	49,12	86,96	160
67	74,3	80	83	87,4





2. Hoạt động/sự kiện nổi bật



Ngày 26/8/2025 tại Hà Nội, Bộ KH&CN phối hợp với Ban Tuyên giáo và Dân vận Trung ương, Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch tổ chức lễ phát hành đặc biệt Bộ tem bưu chính “Kỷ niệm 80 năm Quốc khánh nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam (2-9-1945 - 2-9-2025)”.



Từ 22-25/7/2025 tại Hà Nội, Bộ KH&CN đã tổ chức Hội nghị VIC 2025 với chủ đề ‘Kỷ nguyên bứt phá với Internet công nghiệp’, quy tụ hơn 400 lãnh đạo doanh nghiệp và chuyên gia trong, ngoài nước.



Ngày 16/9/2025, tại trụ sở Cục Tần số vô tuyến điện (Bộ KH&CN) đã diễn ra thành công phiên đấu giá lại quyền sử dụng tần số vô tuyến điện đối với băng tần B1-B1’ (758 - 768 MHz). VNPT đã trúng đấu giá với mức giá là 1.995 tỷ đồng.



Ngày 17/12/2025 tại Hà Nội, Bộ KH&CN đã tổ chức sự kiện Internet Day 2025 với chủ đề “Kiến tạo không gian số tin cậy – Internet Must Be Safer”.



Ngày 03/7/2025, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính chủ trì phiên họp Chính phủ đầu tiên sau khi vận hành mô hình chính quyền địa phương 02 cấp qua Hệ thống Truyền hình hội nghị do Bộ KH&CN triển khai.



Ngày 10/10/2025, Vietnam Post khai trương ‘Bách hóa bưu điện’ tại số 5 Phạm Hùng và 66 Tràng Tiền (Hà Nội), hướng tới mục tiêu vận hành 200 cửa hàng trên toàn quốc vào cuối năm.



Ngày 16/5/2025, Lễ tổng kết và trao giải Cuộc thi viết thư quốc tế UPU lần thứ 54 đã được tổ chức trọng thể với sự phối hợp của nhiều bộ, ngành và cơ quan báo chí.

IV.

Lĩnh vực

CHUYỂN ĐỔI SỐ QUỐC GIA

Chuyển đổi số là việc số hoá toàn diện, tạo ra một môi trường mới - môi trường số, và tương tác với môi trường thực để thay đổi cách tổ chức hoạt động, cách cung cấp dịch vụ và cách tạo ra giá trị mới. Chuyển đổi số tạo ra mảnh đất mới cho việc ứng dụng và phổ cập nhanh các kết quả nghiên cứu.

Chuyển đổi số tạo ra môi trường số thuận lợi, mảnh đất mới màu mỡ để đẩy nhanh tốc độ phát triển khoa học công nghệ/đổi mới sáng tạo, phổ cập nhanh các sản phẩm mới vào cuộc sống. Môi trường số tạo thuận lợi cho phát triển vì nó phi vật lý, phi biên giới, phi khoảng cách, phi trung gian. Nó đổi mới toàn diện phương thức vận hành, quản trị, cung cấp dịch vụ của tổ chức và quốc gia.

Chuyển đổi số tạo ra mảnh đất mới cho việc ứng dụng và phổ cập nhanh các kết quả nghiên cứu vào cuộc sống. Chuyển đổi số là “mảnh đất” mới, tạo ra không gian để đổi mới sáng tạo, phát triển khoa học công nghệ nhanh hơn.

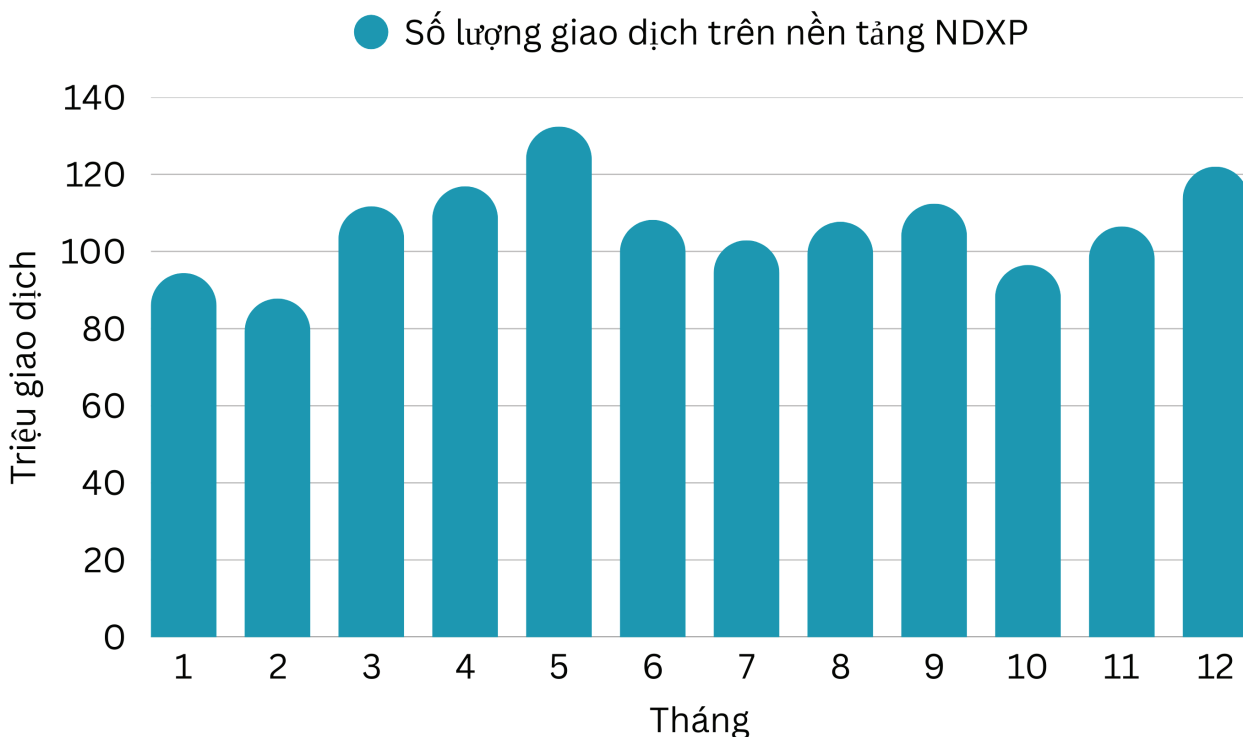






1. Số liệu nổi bật (*)

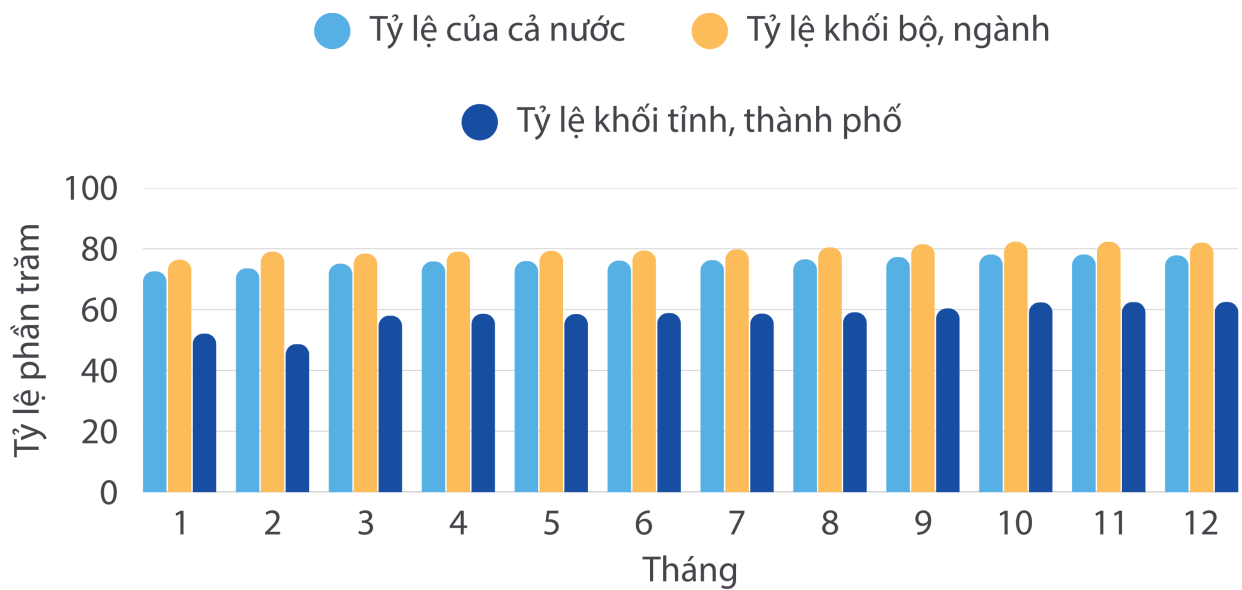
(1) Giao dịch thông qua nền tảng tích hợp, chia sẻ dữ liệu quốc gia (NDXP) năm 2025



(2) Về Dịch vụ công trực tuyến năm 2025

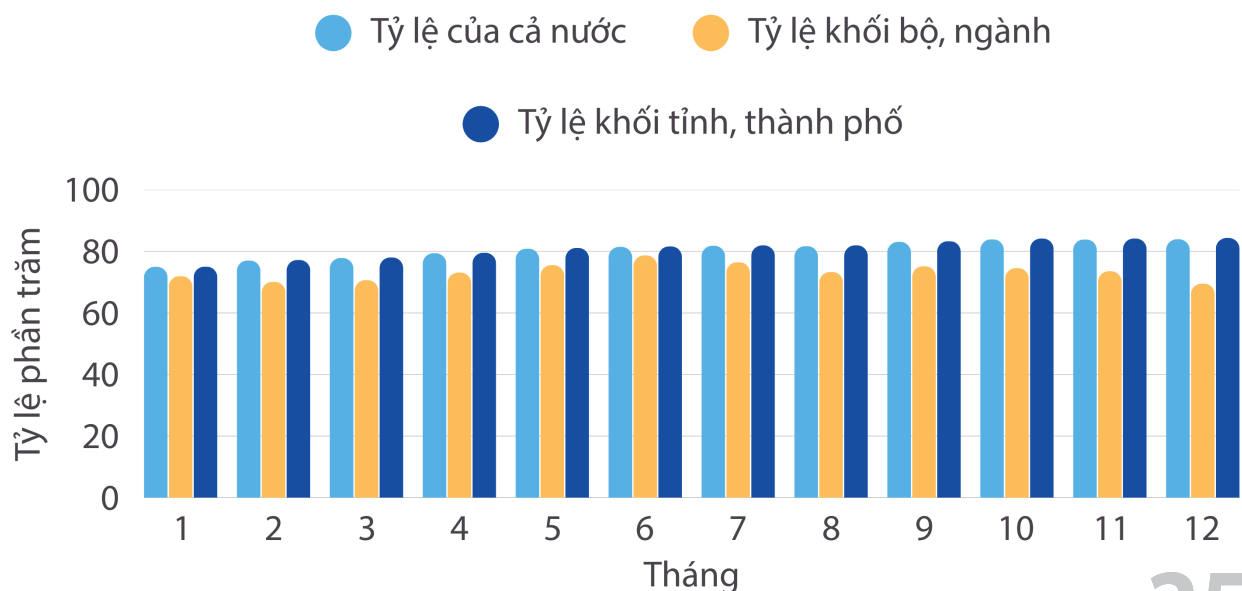
Tỷ lệ hồ sơ trực tuyến toàn trình trên tổng số hồ sơ của các DVCTT toàn trình:

Tháng	Tỷ lệ của cả nước (%)	Tỷ lệ khối bộ, ngành (%)	Tỷ lệ khối tỉnh, thành phố (%)
1	72,60	76,38	52,12
2	73,60	79,05	48,68
3	75,09	78,42	58,02
4	75,86	79,11	58,64
5	75,96	79,30	58,53
6	76,10	79,41	58,88
7	76,26	79,82	58,67
8	76,52	80,49	59,11
9	77,30	81,50	60,39
10	78,11	82,32	62,40
11	78,12	82,33	62,50
12	77,82	82,01	62,54



Tỷ lệ dịch vụ công có phát sinh hồ sơ trực tuyến:

Tháng	Tỷ lệ của cả nước (%)	Tỷ lệ khối bộ, ngành (%)	Tỷ lệ khối tỉnh, thành phố (%)
1	72,60	76,38	52,12
2	73,60	79,05	48,68
3	75,09	78,42	58,02
4	75,86	79,11	58,64
5	75,96	79,30	58,53
6	76,10	79,41	58,88
7	76,26	79,82	58,67
8	76,52	80,49	59,11
9	77,30	81,50	60,39
10	78,11	82,32	62,40
11	78,12	82,33	62,50
12	77,82	82,01	62,54





2. Hoạt động/sự kiện nổi bật



Ngày 11/12/2025, Quốc hội thông qua Luật Chuyển đổi số và Luật AI, thiết lập hành lang pháp lý quản lý chặt chẽ đầu ra AI để bảo vệ con người, song vẫn đảm bảo không gian cho đổi mới sáng tạo.



Ngày 21/10/2025, Bộ KH&CN đã tổ chức chuỗi Chương trình chào mừng Ngày Chuyển đổi số Quốc gia năm 2025 với chủ đề: “Chuyển đổi số: Nhanh hơn - hiệu quả hơn - gần dân hơn”.



Ngày 27/10/2025, tại Ninh Bình, đã diễn ra Hội nghị bàn tròn cấp Bộ trưởng về Quản trị Trí tuệ nhân tạo (AI) trong khuôn khổ Tuần lễ Số Quốc tế Việt Nam 2025 (Viet Nam International Digital Week – VIDW 2025).



Ngày 20/12/2025, Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính chủ trì Diễn đàn quốc gia phát triển Kinh tế số và xã hội số lần thứ 3 với chủ đề: “Phát triển kinh tế số, xã hội số toàn diện, bao trùm - Đạt mục tiêu tăng trưởng GDP hai con số giai đoạn 2026 - 2030”.



Ngày 28/11/2025, tại Thái Nguyên, Bộ KH&CN, Bộ Công Thương và địa phương đã phối hợp tổ chức hội nghị thí điểm hỗ trợ các hộ kinh doanh chuyển đổi số.



Ngày 18/12/2025, đã diễn ra Hội nghị Sơ kết 1 năm triển khai chương trình hành động của Chính phủ thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW, 5 năm thực hiện chương trình tổng thể cải cách hành chính Nhà nước, 4 năm triển khai Đề án 06.

V.

Lĩnh vực

CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ SỐ

Phát triển công nghiệp công nghệ số thành ngành công nghiệp nền tảng và mũi nhọn, làm chủ công nghệ lõi, bảo đảm chủ quyền số và trở thành động lực dẫn dắt chuyển đổi số quốc gia. Chuyển đổi số toàn dân và toàn diện để phát triển chính phủ số, kỹ thuật số và xã hội số.

Công nghệ thông tin, công nghệ số phải đi cùng với khoa học công nghệ, cùng tạo ra một hệ sinh thái đổi mới.

Với một nước đi sau như Việt Nam chúng ta mà muốn đi trước thì phải đứng trên vai những người khác. Việc lựa chọn phát triển công nghệ mở, lựa chọn phát triển phần mềm nguồn mở, lựa chọn mở dữ liệu để các cá nhân, doanh nghiệp tham gia sáng tạo giá trị mới là định hướng của chúng ta. Với định hướng này, Việt Nam sẽ phát triển thành quốc gia công nghệ, dựa trên và thừa hưởng tri thức nhân loại nhưng cũng đóng góp cho tri thức nhân loại.







1. Số liệu nổi bật (*)

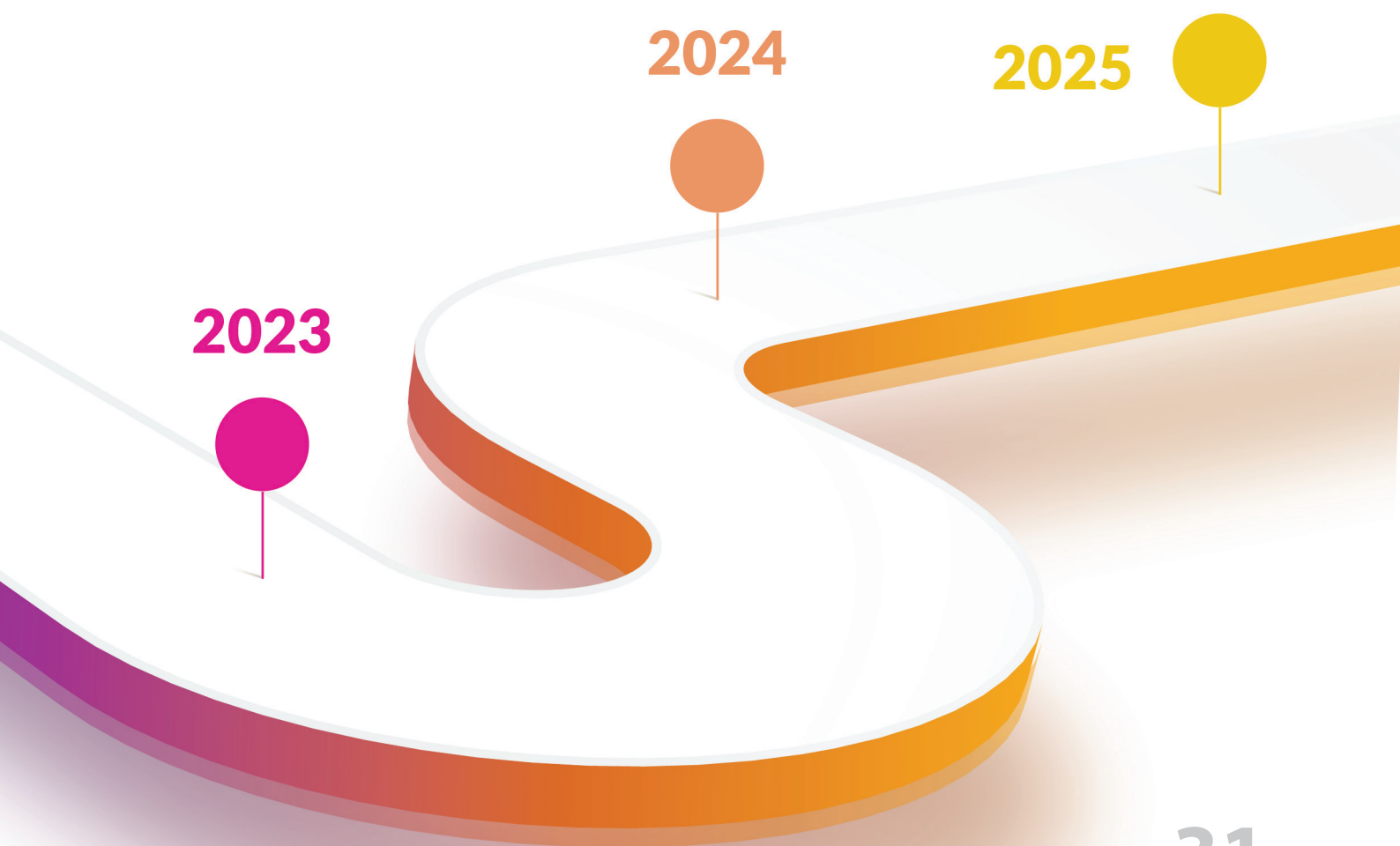
Stt	Tên chỉ tiêu/số liệu	ĐVT	
1	Doanh thu CN ICT	Tỷ USD	
2	Số DNCNS	DN	
3	Doanh thu từ thị trường nước ngoài	Tỷ USD	
4	Số lượng DNCNS đi ra nước ngoài	DN	
5	Tổng số lao động	Người	
6	Tổng kim ngạch xuất khẩu	Tỷ USD	
7	Lợi nhuận CN ICT	Tỷ đồng	

2021

2022



Năm 2021	Năm 2022	Năm 2023	Năm 2024	Năm 2025 (dự kiến)
139,1	145,2	137,7	152	198
63.948	65.845	67.007	73.788	80.052
5,82	5,49	7,51	11,58	15,00
1.348	1.402	1.506	1.900	2.150
1.482.010	1.465.276	1.504.414	1.805.095	1.983.625
127,6	138,1	128,7	132,3	174,2
198.112	239.580	236.368	275.416	362.297





2. Hoạt động/sự kiện nổi bật



Ngày 27/6/2025, Quốc hội đã thông qua Luật Công nghiệp Công nghệ số, thiết lập khung pháp lý toàn diện cho các lĩnh vực mũi nhọn: tài sản số, AI, bán dẫn và hạ tầng số.



Ngày 04/9/2025, tại Hà Nội, Bộ KH&CN phối hợp với Liên đoàn Thương mại và Công nghiệp Việt Nam (VCCI) tổ chức phát động Giải thưởng “Sản phẩm công nghệ số Make in Viet Nam” năm 2025.



Ngày 09/10/2025, Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ CNTT Việt Nam (VINASA) tổ chức Lễ vinh danh Top 10 và công bố Bản đồ doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam 2025.



Ngày 07/11/2025 tại Hà Nội, đã diễn ra Triển lãm ngành Công nghiệp bán dẫn Việt Nam 2025 (SEMIExpo Việt Nam 2025) với sự tham gia của hơn 5.000 đại biểu và hơn 200 gian hàng của các đối tác công nghệ hàng đầu thế giới.



Ngày 03/12/2025, Bộ KH&CN và tỉnh Điện Biên đã tổ chức hội thảo xúc tiến sản phẩm số 'Make in Viet Nam', hỗ trợ doanh nghiệp Tây Bắc chuyển đổi số.



Ngày 17/12/2025, Thứ trưởng Bùi Hoàng Phương dẫn đầu đoàn công tác của Bộ KH&CN thăm nhà máy đóng gói và kiểm thử Intel Products Vietnam tại TP. Hồ Chí Minh.

VI.

Lĩnh vực

TIÊU CHUẨN, ĐO LƯỜNG, CHẤT LƯỢNG

Tiêu chuẩn là đặt ra yêu cầu. Đo lường là thu thập dữ liệu liên quan đến tiêu chuẩn. Chất lượng là đánh giá sự phù hợp tiêu chuẩn và thực thi việc tuân thủ tiêu chuẩn.

Tiêu chuẩn là định hướng phát triển quốc gia. Quy chuẩn là lá chắn bảo vệ quốc gia; Đo lường để phục vụ cho đánh giá, ra quyết định; Chất lượng tạo niềm tin.

Tiêu chuẩn là cầm cân nảy mực, do vậy, phải coi đây là ngành dịch vụ đặc biệt, khi phát triển kinh doanh trong lĩnh vực này phải rất chú ý vấn đề chuẩn mực, đạo đức nghề nghiệp. Quốc gia muốn phát triển theo hướng nào thì dùng tiêu chuẩn để dẫn dắt quốc gia theo hướng đó.







1. Số liệu nổi bật (*)

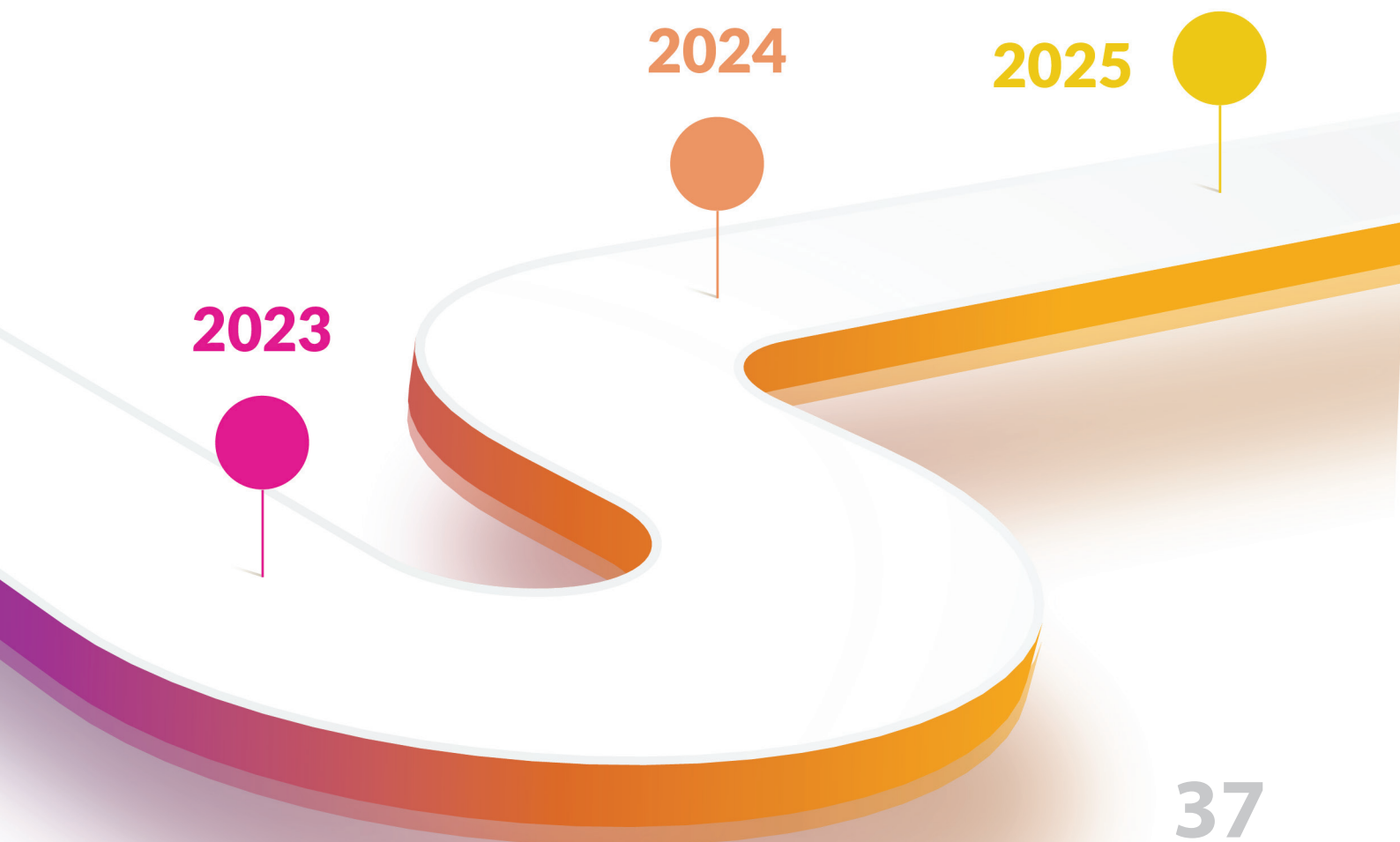
Sтт	Tên chỉ tiêu/số liệu	ĐVT	
1	Số tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) được công bố	TCVN	
2	Số quy chuẩn kỹ thuật quốc gia (QCVN) được ban hành	QCVN	
3	Số quy chuẩn kỹ thuật địa phương (QCĐP)	QĐP	
4	Số tiêu chuẩn ISO, IEC được chấp nhận là TCVN	TCVN	
5	Số mẫu phương tiện đo được phê duyệt	Mẫu	
6	Số tổ chức kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường chỉ định	Tổ chức	
7	Số doanh nghiệp, tổ chức nộp hồ sơ và được cấp mã số mã vạch	Doanh nghiệp	

2022

2021



Năm 2021	Năm 2022	Năm 2023	Năm 2024	Năm 2025
193	285	470	518	323
40	32	46	38	32
6	5	8	7	7
138	151	148	135	146
4726	3752	3071	3721	5176
136	70	46	145	197
6.628	7.222	7.408	7.192	5.954





2. Hoạt động/sự kiện nổi bật



Từ ngày 14-18/6/2025, Quốc hội khóa XV đã thông qua Luật sửa đổi hai luật: Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật; Chất lượng sản phẩm, hàng hóa.



Ngày 03/10/2025 tại Hà Nội, đã diễn ra Hội nghị Khoa học Kỹ thuật Đo lường Toàn quốc lần thứ VIII.



Từ ngày 15-16/10/2025 tại Hà Nội, đã diễn ra Hội nghị lần thứ 43 của Nhóm công tác về Đo lường pháp định (WG3, ASEAN).



Từ ngày 21-23/10/2025 tại Khánh Hoà, đã diễn ra Diễn đàn Mã số mã vạch GS1 Châu Á - Thái Bình Dương 2025.



Ngày 04/12/2025 tại Hà Nội, đã diễn ra Hội thảo sơ kết 5 năm thực hiện Chương trình quốc gia về năng suất, chất lượng (giai đoạn 2021-2030).



Ngày 11/12/2025 tại Hà Nội, đã diễn ra Hội nghị sơ kết 5 năm thực hiện Đề án 100 của Chính phủ và Hội thảo "Truy xuất nguồn gốc – Nâng cao giá trị hàng hóa Việt Nam trong chuỗi cung ứng toàn cầu".

VII.

Lĩnh vực

SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Sở hữu trí tuệ là biến kết quả nghiên cứu thành tài sản để có thể giao dịch, khi đó mới có thị trường khoa học công nghệ/ đổi mới sáng tạo. Không có sở hữu trí tuệ thì khoa học công nghệ/ đổi mới sáng tạo không thể trở thành động lực phát triển.

Sở hữu trí tuệ là đòn bẩy để gia tăng tài sản vô hình và năng lực cạnh tranh quốc gia. Nhiệm vụ của lĩnh vực sở hữu trí tuệ là biến sở hữu trí tuệ thành tài sản thương mại hoá được. Một quốc gia giàu có là quốc gia có tới 80% là tài sản vô hình, tài sản trí tuệ. Nước nghèo thì 80% là tài sản vật chất, vật lý. Phát triển sở hữu trí tuệ là con đường để Việt Nam giàu có bằng trí tuệ.







1. Số liệu nổi bật (*)

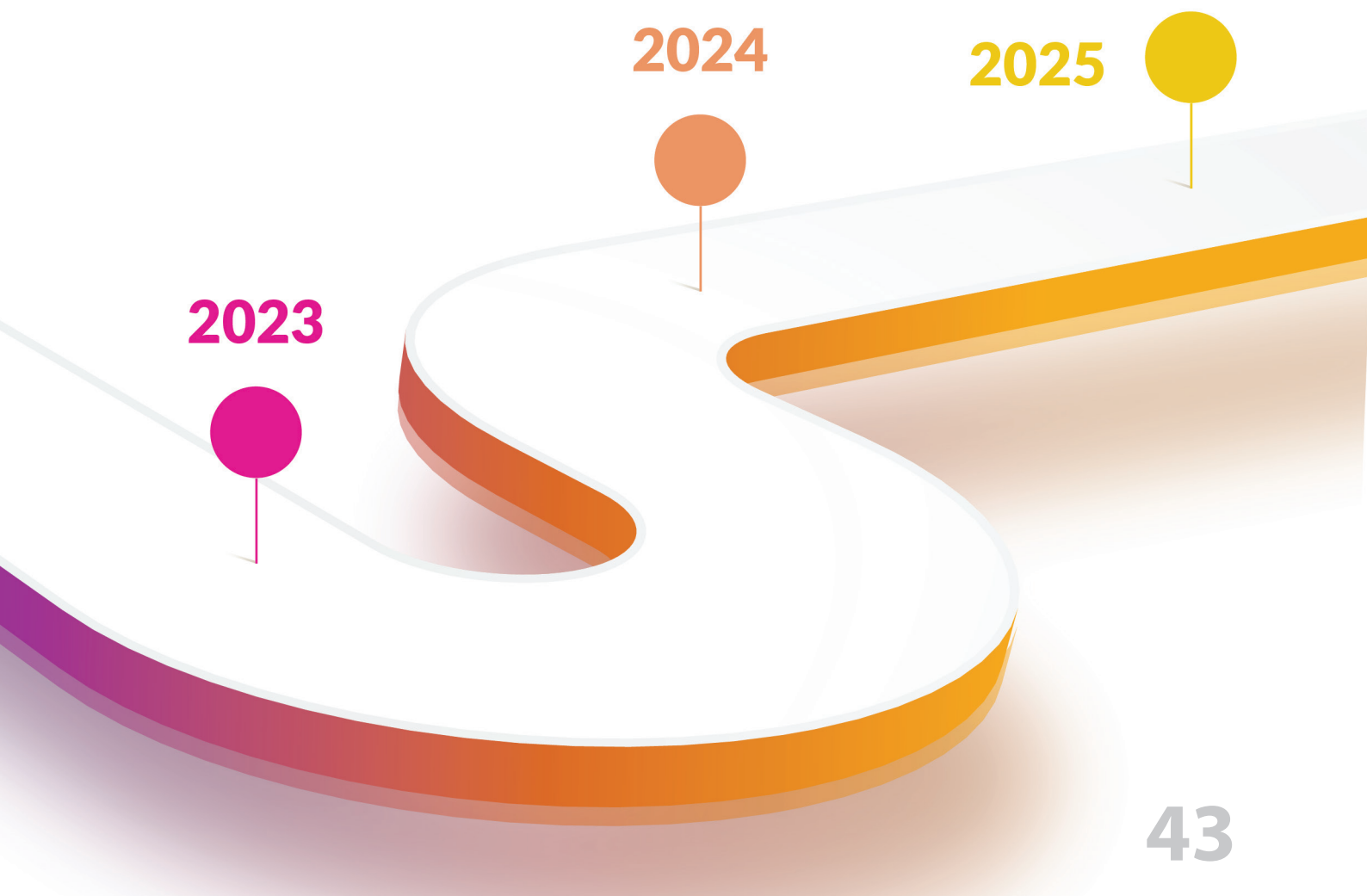
Stt	Tên chỉ tiêu/số liệu	ĐVT	
1	Kết quả tiếp nhận đơn đăng ký quyền SHCN	Đơn	
2	Kết quả xử lý đơn đăng ký quyền SHCN	Đơn	
3	Số văn bằng bảo hộ SHCN được cấp	Văn bằng	
4	Số phí, lệ phí SHCN thu được	Tỷ đồng	

2021

2022



Năm 2021	Năm 2022	Năm 2023	Năm 2024	Năm 2025
131.440	140.903	156.413	152.619	183.700
121.422	113.906	125.778	143.288	249.854
46.863	65.466	36.977	53.674	83.000
344	365	390	410	475





2. Hoạt động/sự kiện nổi bật



Ngày 10/12/2025, Quốc hội đã thông qua Luật Sở hữu trí tuệ sửa đổi, tạo đột phá khi cho phép định giá và thế chấp tài sản trí tuệ, qua đó thúc đẩy thương mại hóa nghiên cứu.



Ngày 25/4/2025, tại Trường Đại học Thủy lợi, đã diễn ra sự kiện “Hưởng ứng Ngày Sở hữu trí tuệ Thế giới 26/4/2025” với chủ đề “Sở hữu trí tuệ và âm nhạc - Cảm nhận nhịp điệu của Sở hữu trí tuệ”.



Ngày 14/5/2025, Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng và đoàn công tác của Bộ KH&CN thăm và làm việc với Cục Sở hữu trí tuệ.



Ngày 25/9/2025, tại Hà Nội, Bộ KH&CN (Cục Sở hữu trí tuệ) và Tổ chức Sở hữu trí tuệ thế giới (WIPO) đã ký kết Bản ghi nhớ hợp tác toàn diện trong lĩnh vực sở hữu trí tuệ.



Từ ngày 01- 03/9/2025, tại Seoul, Việt Nam tham dự Hội nghị Lãnh đạo Cơ quan Sở hữu trí tuệ ASEAN – Hàn Quốc lần thứ 8.



Ngày 26/9/2025, Tổng Giám đốc Tổ chức Sở hữu trí tuệ thế giới (WIPO) Daren Tang đã có buổi đối thoại với thế hệ trẻ Việt Nam tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông.



Ngày 13/12/2025, đã diễn ra Diễn đàn Chính sách quốc gia, hợp tác quốc tế về đầu tư cho khởi nghiệp sáng tạo đã diễn ra với sự tham dự của lãnh đạo Bộ KH&CN, các địa phương, tổ chức quốc tế, quỹ đầu tư, doanh nghiệp và cộng đồng khởi nghiệp trong nước và quốc tế.

VIII.

Lĩnh vực

NĂNG LƯỢNG NGUYÊN TỬ, AN TOÀN VÀ BỨC XẠ HẠT NHÂN

Năng lượng nguyên tử là nền tảng chiến lược bảo đảm an ninh năng lượng và nâng cao trình độ khoa học công nghệ quốc gia. Việt Nam sẽ phải làm chủ công nghệ hạt nhân. Định hướng phát triển lĩnh vực năng lượng nguyên tử là: An toàn - Tự chủ - Hợp tác và Bền vững. Không có an toàn thì không có năng lượng nguyên tử. Không có tự chủ công nghệ thì không có chủ quyền năng lượng nguyên tử. Không có hợp tác thì không có tiến bộ. Không có bền vững thì không có tương lai năng lượng nguyên tử.







1. Số liệu nổi bật (*)

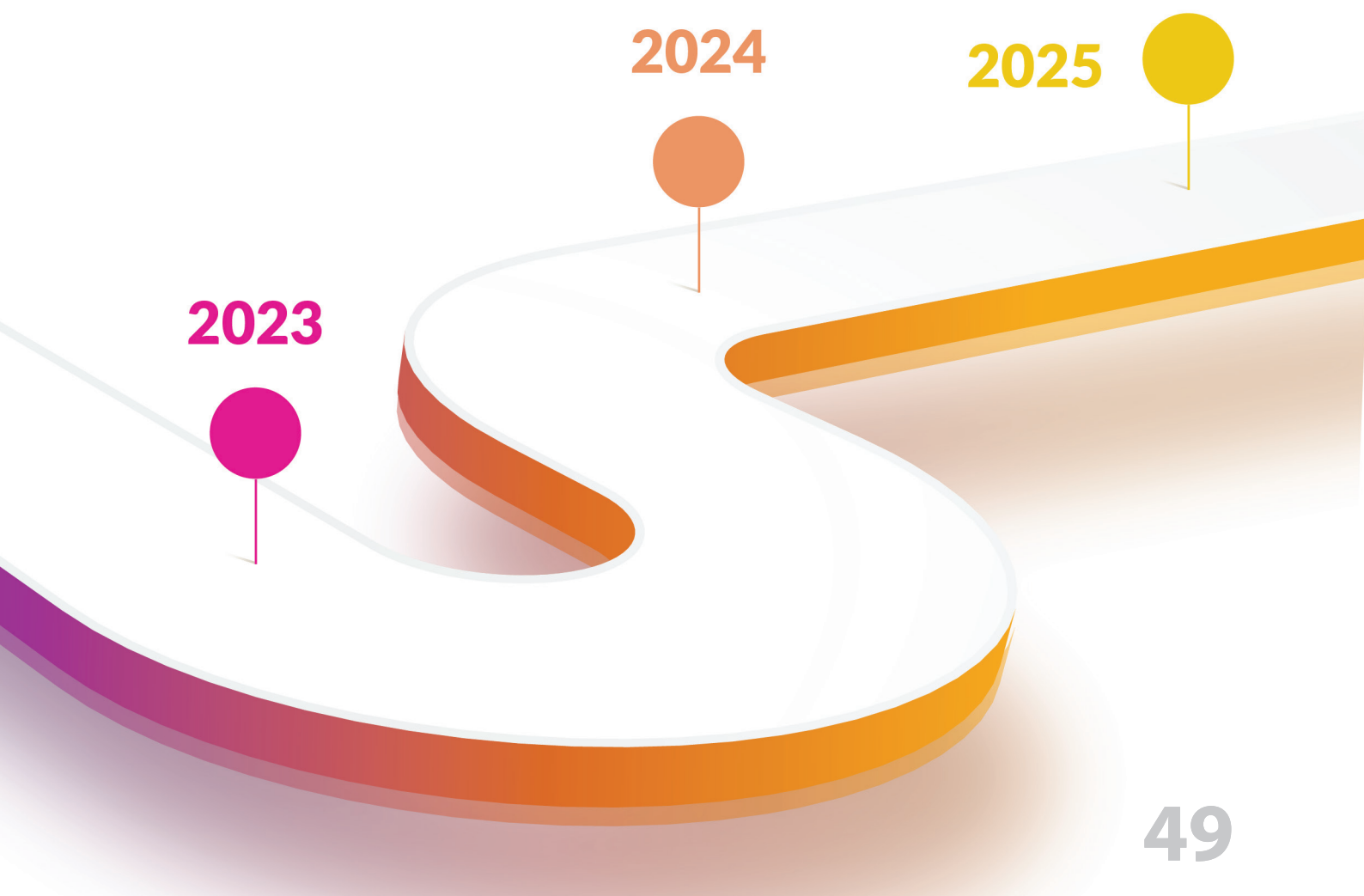
Stt	Tên chỉ tiêu/số liệu	ĐVT	
1	Giấy phép tiến hành công việc bức xạ	Giấy phép	
2	Giấy đăng ký hoạt động dịch vụ hỗ trợ năng lượng nguyên tử	Giấy đăng ký	
3	Chứng chỉ nhân viên bức xạ, chứng chỉ hành nghề	Chứng chỉ	
4	Quyết định phê duyệt kế hoạch ứng phó sự cố	Quyết định	
5	Số lượng cơ sở được thanh tra	Cơ sở	
6	Số lượng cơ sở bị xử phạt	Cơ sở	

2022

2021



Năm 2021	Năm 2022	Năm 2023	Năm 2024	Năm 2025
1.134	1.179	1.326	1.470	1.333
52	60	49	23	38
541	695	918	1.020	1.000
44	9	8	24	25
26	50	42	58	56
8	17	10	15	07





2. Hoạt động/sự kiện nổi bật



Ngày 04/9/2025, Tổng Bí thư Tô Lâm cùng Đoàn công tác của Trung ương đã tới thăm, làm việc tại Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam.



Ngày 27/6/2025, Quốc hội đã thông qua Luật Năng lượng nguyên tử 2025, tạo hành lang pháp lý cho phát triển điện hạt nhân an toàn, bền vững.



Ngày 01/8/2025 tại Lâm Đồng, Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng và đoàn công tác của Bộ KH&CN đến thăm Lò phản ứng hạt nhân Đà Lạt.



Từ ngày 15-19/9/2025, Thử trưởng Lê Xuân Định đã dẫn đầu Đoàn Việt Nam tham dự Khóa họp lần thứ 69 Đại hội đồng Cơ quan Năng lượng nguyên tử quốc tế (IAEA).



Ngày 08/10/2025 tại Đà Nẵng, đã diễn ra Lễ khai mạc Hội nghị VINANST-16.



Ngày 18/5/2025 tại Đại sứ quán Việt Nam ở Pháp, đã diễn ra Lễ ra mắt Mạng lưới chuyên gia năng lượng hạt nhân người Việt Nam ở nước ngoài.

IX.

HOẠT ĐỘNG

HỢP TÁC QUỐC TẾ





1. Hoàn thiện khuôn khổ hợp tác quốc tế về KHCN, ĐMST&CDS

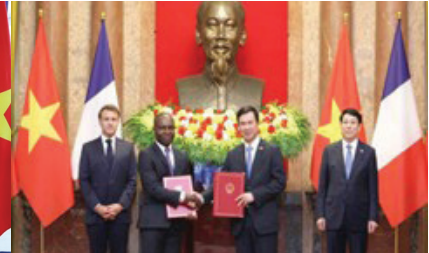
Hoàn thiện khuôn khổ hợp tác KHCN, Đổi mới sáng tạo & Chuyển đổi số thông qua việc ký kết 01 Hiệp định cấp Chính phủ (với Pháp) và 19 thỏa thuận song phương với các đối tác (Nga, Trung Quốc, Anh, Hàn Quốc, Brazil, Singapore...).



Thủ tướng Bùi Hoàng Phương trao văn kiện hợp tác KHCN, ĐMST&CDS Việt Nam – Nhật Bản.



Thủ tướng Phạm Đức Long và Bộ trưởng Bộ Khoa học, Công nghệ và Đổi mới Brazil, bà Luciana Santos trao Bản Ghi nhớ hợp tác (MoU).



Thủ tướng Bùi Thế Duy và Quốc vụ khanh Pháp Thani Mohamed Soilihi đã trao đổi Hiệp định hợp tác Chính phủ về KH,CN&ĐMST.

2. Tổ chức triển khai các hoạt động đối ngoại cấp cao

Triển khai 38 đoàn công tác do Lãnh đạo Bộ dẫn đầu nhằm thúc đẩy hợp tác song phương với các đối tác chiến lược (Nga, Hàn Quốc, Anh, Nhật Bản, Trung Quốc, Phần Lan, Bulgaria...).



Tổng Bí thư Tô Lâm và Tổng thống Hàn Quốc Lee Jae Myung chứng kiến lễ trao Bản ghi nhớ giữa Bộ Khoa học và Công nghệ Việt Nam với Bộ Khoa học, Công nghệ Thông tin và Truyền thông Hàn Quốc.



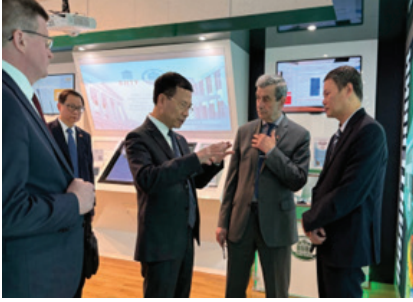
Tổng Bí thư Tô Lâm dự Tọa đàm về hợp tác khoa học công nghệ Việt Nam-Hàn Quốc. (12/8/2025).



Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng và Bộ trưởng Madiyev Zhaslan (Kazakhstan) đã trao văn kiện hợp tác trước sự chứng kiến của Tổng Bí thư Tô Lâm và Tổng thống Tokayev.

3. Thúc đẩy hợp tác nghiên cứu phát triển và hợp tác song phương với các đối tác chiến lược quan trọng

Năm 2025, hoạt động hợp tác quốc tế ghi nhận 7 nhiệm vụ R&D ký mới (trị giá hơn 31,5 tỷ đồng) với các đối tác châu Âu, nâng tổng số lên 45 nhiệm vụ. Đồng thời, thúc đẩy quan hệ song phương qua các phiên họp cấp cao với Brazil, Nga, Hàn Quốc và Lào.



Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng thăm một phòng lab ở Belarus.



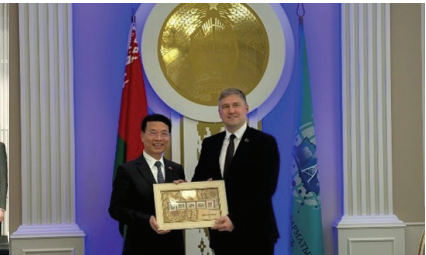
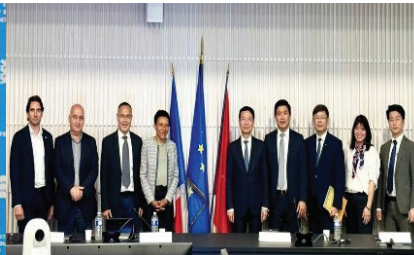
Thứ trưởng Bùi Thế Duy và Chủ tịch Quốc hội Hàn Quốc Woo Won Shik thăm và làm việc tại VKIST.



Thứ trưởng Vũ Hải Quân tham dự Kỳ họp lần thứ 48 Ủy ban Liên Chính phủ Việt Nam - Lào 03/12/2025.

4. Triển khai chương trình hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam đi ra nước ngoài

Tổ chức các hoạt động xúc tiến thương mại số, hỗ trợ doanh nghiệp công nghệ số của Việt Nam ra nước ngoài, trung bình 01 sự kiện/tháng.



5. Xây dựng thương hiệu và thu hút đối tác quốc tế thông qua Tuần lễ Số Quốc tế Việt Nam và các sự kiện lớn

Tuần lễ Số Quốc tế Việt Nam đã khẳng định vị thế và thu hút đối tác với những con số ấn tượng: 30 đoàn quốc tế, 1.000 đại biểu và 30 phiên chuyên đề.



Đại biểu tham quan sản phẩm công nghệ số tại Tuần lễ Số quốc tế Việt Nam 2025.



Thứ trưởng Hoàng Minh dự Lễ khai mạc Diễn đàn số Việt Nam - Hàn Quốc 2025.



Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng và các đại biểu tham dự Khai mạc Tuần lễ Số Quốc tế Việt Nam 2025.

X.

CÔNG TÁC TỔ CHỨC, CÁN BỘ, THI ĐUA - KHEN THƯỞNG





1. Hoàn thành việc hợp nhất Bộ TT&TT và Bộ KH&CN tạo thành Bộ mới để cộng hưởng nguồn lực, tạo nên sức mạnh mới, với sứ mệnh lớn hơn, hoạt động hiệu lực, hiệu quả hơn trước đáp ứng nhu cầu của sự phát triển trong tình hình mới.

- Tổng 02 Bộ trước hợp nhất có 74 đơn vị trực thuộc.

- Sau hợp nhất, Bộ KH&CN thực hiện kiện toàn, sắp xếp giảm còn 41 (đạt tỷ lệ giảm 45%) đơn vị trực thuộc, trong đó: có 24 cơ quan, đơn vị trực thuộc quy định tại Nghị định của Chính phủ; có 14 đơn vị sự nghiệp quy định tại Quyết định của Thủ tướng Chính phủ; có 01 đơn vị sự nghiệp thuộc thẩm quyền của Bộ trưởng thành lập theo pháp luật chuyên ngành và có 02 Doanh nghiệp.

2. Bổ nhiệm, điều động đối với 130 trường hợp lãnh đạo cấp Vụ và tương đương (14 cấp trưởng, 116 cấp phó); Quyết định bổ nhiệm mới đối với 06 lãnh đạo cấp Vụ, bổ nhiệm lại/ kéo dài thời gian giữ chức vụ đối với 12 lãnh đạo cấp Vụ, giao quyền/ phụ trách đối với 04 lãnh đạo cấp Vụ, điều động và bổ nhiệm đối với 26 lãnh đạo cấp Vụ.

3. Xây dựng, trình Chính phủ ban hành các cơ chế, chính sách mới đối với tổ chức KH&CN công lập và nhân lực, nhân tài trong lĩnh vực KH&CN, ĐMST&CDS; Hướng dẫn, định hướng sắp xếp tổ chức KH&CN công lập thuộc từ Trung ương xuống địa phương.

4. Năm 2025, công tác đào tạo, bồi dưỡng cán bộ của Bộ KH&CN được Lãnh đạo Bộ quan tâm triển khai thực hiện bằng nhiều cách làm mới, hiệu quả:

Tổ chức thành công các khóa tập huấn bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ quản lý nhà nước về KH&CN, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số cho Lãnh đạo Sở KH&CN các tỉnh, TP trực thuộc Trung ương; Khóa tập huấn chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ, công chức, viên chức cấp Xã sau sắp xếp, tổ chức chính quyền địa phương 02 cấp; các khóa bồi dưỡng, tập huấn kỹ năng sử dụng AI dành cho cán bộ cấp vụ và tương đương; khóa bồi dưỡng mini MBA cho cán bộ cấp trưởng các cơ quan, đơn vị thuộc Bộ.

5. Tổ chức thành công Lễ phát động phong trào thi đua “Cả nước thi đua đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số, góp phần đưa đất nước vươn mình bước vào kỷ nguyên giàu mạnh và thịnh vượng” tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông có sự tham dự của Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính và Lãnh đạo các Bộ, ngành, địa phương.



Nhân dịp kỷ niệm 80 năm ngành Bưu chính và Viễn thông (BC&VT) và 66 năm ngành Khoa học và Công nghệ (KH&CN), Bộ KH&CN vinh dự được Tổng bí thư Tô Lâm trao tặng Huân chương Lao động hạng Nhất.



Thủ tướng trao Quyết định về việc điều động, bổ nhiệm đồng chí Vũ Hải Quân, Ủy viên Trung ương Đảng, Chủ tịch Hội đồng, Giám đốc Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh giữ chức Thứ trưởng Thường trực Bộ KH&CN.



Bộ trưởng Nguyễn Mạnh Hùng và Lãnh đạo Bộ chụp ảnh lưu niệm cùng các cán bộ được điều động, bổ nhiệm tại Lễ công bố và trao quyết định về công tác cán bộ diễn ra vào ngày 16/7/2025.



XI.

CÔNG TÁC ĐẢNG, ĐOÀN THỂ

Công tác xây dựng Đảng và các tổ chức đoàn thể trong Bộ Khoa học và Công nghệ được triển khai đồng bộ, nền nếp và thực chất, gắn chặt với yêu cầu chính trị và nhiệm vụ chuyên môn của Bộ trong giai đoạn mới. Đảng ủy Bộ đã ban hành 107 nghị quyết chuyên đề, lãnh đạo tổ chức thành công Đại hội Đảng bộ Bộ Khoa học và Công nghệ lần thứ I, nhiệm kỳ 2025–2030, tạo nền tảng chính trị vững chắc cho việc triển khai các nhiệm vụ chiến lược của ngành.

Hoạt động của các tổ chức đoàn thể tiếp tục được đổi mới theo hướng thiết thực và gắn với chuyển đổi số. Công đoàn Bộ triển khai phong trào ứng dụng trí tuệ nhân tạo với 61.224 người hoàn thành đào tạo, góp phần nâng cao năng lực số và hiệu quả công việc. Đoàn Thanh niên Bộ được hợp nhất với gần 25.000 đoàn viên, tiếp tục phát huy vai trò xung kích, sáng tạo của tuổi trẻ trong các hoạt động chuyên môn, đổi mới sáng tạo và phong trào thi đua của toàn ngành.



Ra mắt Ban Chấp hành Đảng bộ Bộ KH&CN nhiệm kỳ 2025 – 2030 tại Đại hội Đại biểu Đảng bộ Bộ KH&CN lần thứ I.

MỤC LỤC

Khoa học Công nghệ	4
Đổi mới sáng tạo	10
Bưu chính – Viễn thông	16
Chuyển đổi số Quốc gia	22
Công nghiệp Công nghệ số	28
Tiêu chuẩn, Đo lường, Chất lượng	34
Sở hữu trí tuệ	40
Năng lượng nguyên tử, an toàn và bức xạ hạt nhân	46
Hoạt động hợp tác quốc tế	52
Công tác tổ chức, cán bộ, thi đua - khen thưởng.....	54
Công tác Đảng, Đoàn thể	58

