

# Trung tâm hỗ trợ công nghệ và đổi mới sáng tạo (TISCs)

## Báo cáo 2018 - Kỷ niệm 10 năm TISCs

### Chương trình Trung tâm Hỗ trợ Công nghệ và Đổi mới sáng tạo (TISC)

Trung tâm hỗ trợ công nghệ và đổi mới sáng tạo (TISC) là chương trình toàn cầu được thành lập vào năm 2009 cho phép các nước đang phát triển, các nước kém phát triển và các quốc gia chuyển đổi khai thác tốt hơn tiềm năng đổi mới sáng tạo.

Chương trình TISC giúp các quốc gia truy cập và sử dụng hiệu quả hơn thông tin sáng chế, tài liệu khoa học kỹ thuật và các công cụ tìm kiếm và cơ sở dữ liệu, do đó tăng cường năng lực SHCN. TISC thúc đẩy đổi mới sáng tạo, chuyển giao công nghệ, thương mại hóa và ứng dụng công nghệ trên 78 quốc gia.

Chương trình TISC được quản lý bởi Phòng Cơ sở hạ tầng tri thức và đổi mới sáng tạo của Tổ chức sở hữu trí tuệ thế giới (WIPO). Chương trình nhắm đến mục tiêu chiến lược IV, Điều phối và Phát triển cơ sở hạ tầng SHTT toàn cầu của WIPO, góp phần quan trọng vào việc mở rộng Mạng lưới Kiến thức WIPO bằng cách cung cấp các dịch vụ giá trị gia tăng và các nền tảng và công cụ chuyên dụng được thiết kế để chia sẻ kiến thức chiến lược và quản lý đổi mới.

---

*Trích dẫn: “Chúng tôi rất vui mừng được chia sẻ báo cáo thường niên về chương trình TISC và nhiều các hoạt động và sáng kiến được thực hiện trên khắp thế giới. Năm nay đánh dấu kỷ niệm lần thứ mười sự kiện ra mắt dự án TISC và báo cáo này cho thấy những tiến bộ và thành tựu mà chương trình đã đạt được trong thời gian đó.”*

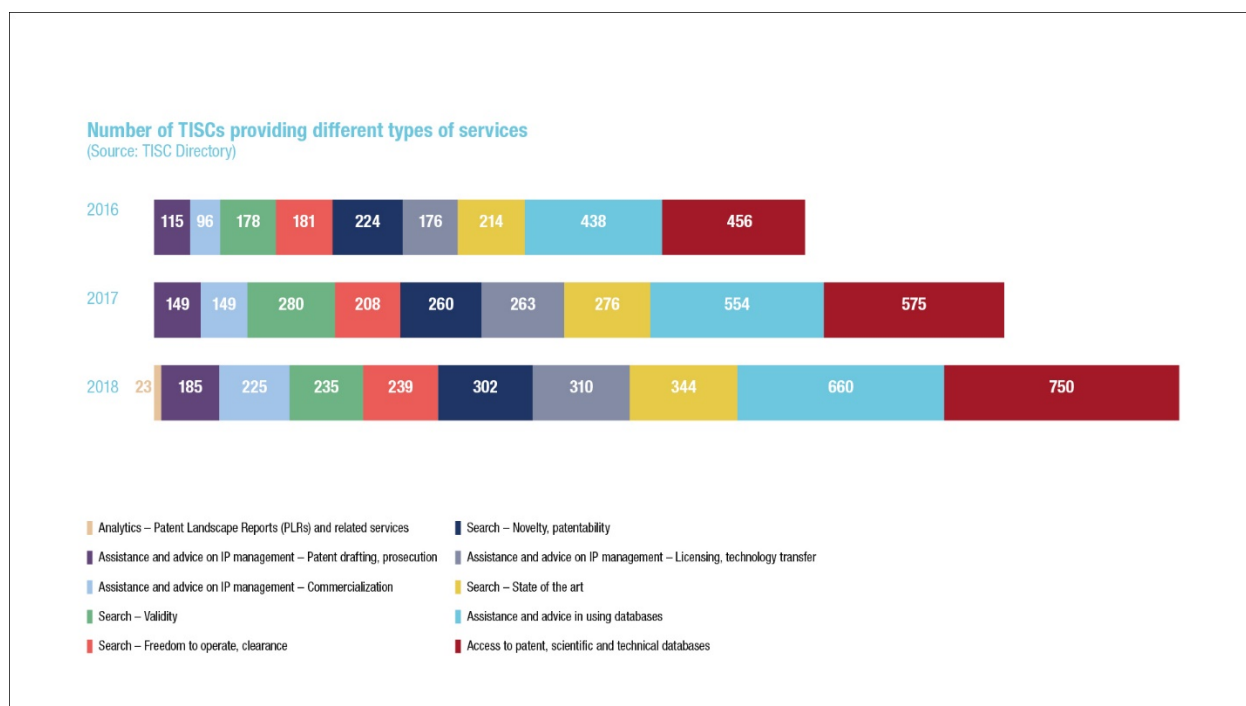
*– Francis Gurry, Tổng Giám đốc WIPO.*

---

## Xây dựng văn hóa đổi mới

Sự đổi mới có thể đến từ bất kỳ quốc gia nào và có nhiều hình thức. Tuy nhiên, không phải tất cả các nhà đổi mới sáng tạo đều có quyền truy cập cục bộ vào sâu các công nghệ và các dịch vụ SHTT liên quan mà họ cần để nắm bắt và bảo vệ đầy đủ tài sản SHTT của mình. Chương trình TISC hỗ trợ và trao quyền cho các nhà sáng chế và doanh nhân, dựa trên tập hợp thông tin công nghệ phong phú được bộc lộ trong hơn 100 triệu tài liệu bằng sáng chế đã được công bố và điểm số của các ấn phẩm khoa học và kỹ thuật. Thông thường, TISC được đặt tại các tổ chức chính như văn phòng sáng chế, trường đại học, trung tâm nghiên cứu hoặc công viên khoa học và công nghệ. Các chuyên gia cung cấp thông tin và hỗ trợ trực tiếp cho các nhà đổi mới sáng tạo.

Hình: Số lượng TISC cung cấp các loại dịch vụ khác nhau (Nguồn: Thư mục TISC)



## **Các cột mốc quan trọng trong 10 năm của chương trình TISC**

### **2009**

- Ra mắt dự án TISC
- Ra mắt ARDI

### **2010**

- Ra mắt ASPI
- Ký kết các Thỏa thuận cấp dịch vụ (SLA) đầu tiên để triển khai Mạng lưới TISC

### **2011**

- ARDI tham gia chương trình hợp tác Research4Life
- Xuất bản *Báo cáo toàn cảnh sáng chế* đầu tiên của WIPO

### **2012**

- Ra mắt eTutorial tương tác
- Khánh thành nền tảng quản lý tri thức eTISC

### **2013**

- Cuộc họp TISC khu vực ASEAN đầu tiên
- Lần đầu tiên có chuyên mục “Hỏi chuyên gia” trên eTISC

### **2014**

- Các dự án TISC và Báo cáo toàn cảnh sáng chế trở thành hoạt động thường xuyên của WIPO
- Lần đầu tiên sử dụng các công cụ nguồn mở trong Báo cáo toàn cảnh sáng chế của WIPO

### **2015**

- Xuất bản “Hướng dẫn chuẩn bị Báo cáo toàn cảnh sáng chế”

## **2016**

- Khởi động Dự án Chương trình nghị sự phát triển cho công chúng
- Ra mắt Chương trình Hỗ trợ Nhà sáng chế (IAP)
- Ra mắt khóa đào tạo TISC về phân tích sáng chế
- Xuất bản trực tuyến Hướng dẫn về Công cụ nguồn mở cho Phân tích sáng chế

## **2017**

- Tổ chức TISC đầu tiên bắt đầu cung cấp dịch vụ phân tích sáng chế
- Phê duyệt Dự án mới Chương trình nghị sự phát triển về chuyển giao công nghệ và quản trị TSTT

## **2018**

- Ra mắt Báo cáo xu hướng công nghệ WIPO đầu tiên về trí tuệ nhân tạo
- Hội thảo đầu tiên về hướng dẫn xác định và sử dụng thông tin cho công chúng
- Ra mắt Cổng thông tin đăng ký sáng chế

## Cung cấp dịch vụ hỗ trợ giá trị gia tăng

TISC cung cấp một loạt các dịch vụ hỗ trợ đổi mới và công nghệ, từ các dịch vụ cơ bản đến dịch vụ bổ sung giá trị giúp các nhà sáng chế, nhà nghiên cứu và doanh nhân mở khóa tiềm năng sáng tạo của họ.

---

*Trích dẫn: Hơn 10 năm, chương trình TISC đã xây dựng một mạng lưới toàn cầu các điểm truy cập hiệu quả và bền vững, cung cấp các dịch vụ chất lượng cao*

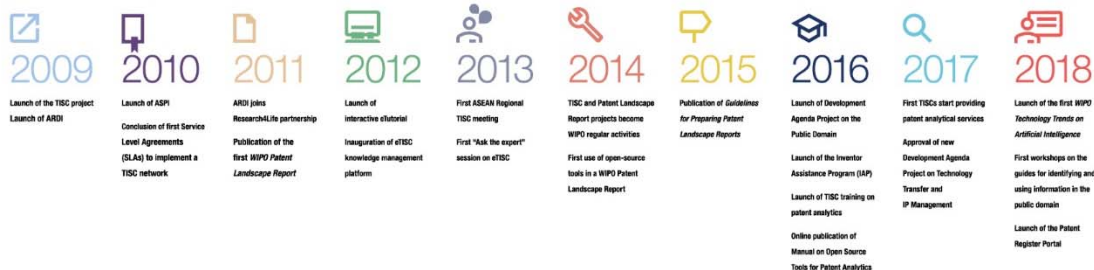
---

### Dịch vụ TISC

- Truy cập vào cơ sở dữ liệu sáng chế và phi sáng chế
- Kết nối và trao đổi kinh nghiệm
- Tăng cường nhận thức về IP và đóng góp cho tăng trưởng kinh tế trong nước
- Cung cấp dịch vụ chất lượng về tìm kiếm và phân tích sáng chế
- Hỗ trợ nộp đơn và soạn thảo đơn sáng chế
- Đào tạo về tiếp cận và sử dụng thông tin sáng chế
- Hỗ trợ thương mại hóa và chuyển giao công nghệ

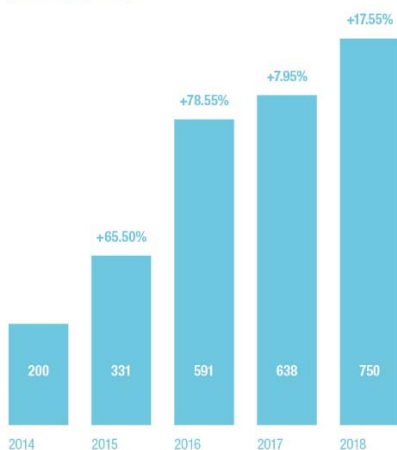
Hình: Số lượng mạng lưới TISC quốc gia theo thời gian (Nguồn: Thỏa thuận cấp độ dịch vụ)

## Key milestones in the 10 years of the TISC program

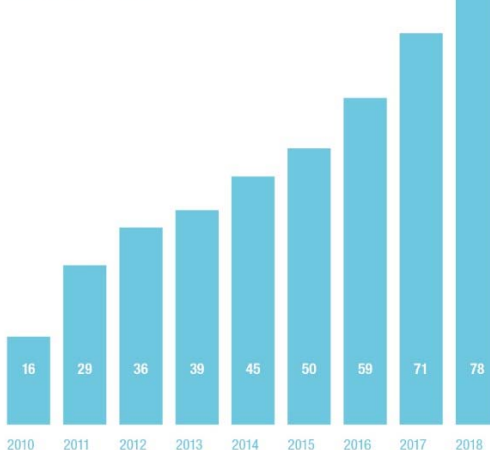


Hình: Số lượng TISC và tăng trưởng theo thời gian (Nguồn: Thư mục TISC)

Number of TISCs and growth over time  
(Source: TISC Directory)



Number of national TISC networks over time  
(Source: Service Level Agreements)



## 750 trung tâm trên 78 quốc gia

Kể từ khi chương trình TISC được triển khai năm 2009, 78 quốc gia, trong đó 26 quốc gia kém phát triển nhất (LDCs), đã ký Thỏa thuận cấp độ dịch vụ (SLA) với WIPO để phát triển mạng lưới TISC quốc gia. Trong 10 năm qua, 750 TISC đã được thành lập

## Mạng lưới tăng trưởng mạnh mẽ

Mạng lưới TISC tiếp tục phát triển ở **Benin**, với bốn thành viên mới tham gia vào năm 2018 và ba tổ chức nữa đang trong kế hoạch.

Tại **Madagascar**, 16 tổ chức mới đã tham gia mạng lưới TISC, khiến nó trở thành một trong những mạng lưới TISC lớn nhất trong khu vực, với 73 thành viên.

Năm 2018, 12 tổ chức mới đã ký thỏa thuận với Cục sáng chế Quốc gia của **Palestinet** thành lập TISCs.

Tại **Ukraine**, TISC đầu tiên đã được chính thức ra mắt vào tháng 11 năm 2018 tại Diễn đàn quốc tế Đổi mới thị trường.

Mạng lưới TISC khu vực được tạo ra để cung cấp một nền tảng chính thức cho các TISC trao đổi kinh nghiệm và thực tiễn tốt nhất, và xây dựng các thể mạnh quốc gia và khu vực để cung cấp các dịch vụ và hỗ trợ có mục tiêu hơn. Các mạng lưới liên kết đã được thiết lập giữa các quốc gia thành viên của **Hiệp hội Các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN)** và **Trung Mỹ và Cộng hòa Dominica (CATI-CARD)**.

Các quốc gia thành viên của **Tổ chức Sở hữu trí tuệ khu vực châu Phi (ARIPO)** đã thành lập mạng lưới TISC khu vực vào tháng 11 năm 2018. Mục tiêu của mạng là phục vụ như một nền tảng để chia sẻ kinh nghiệm và thực tiễn tốt nhất, và xúc tác cho sự đổi mới và phát triển trong khu vực.

### **Tăng trưởng thành và bền vững**

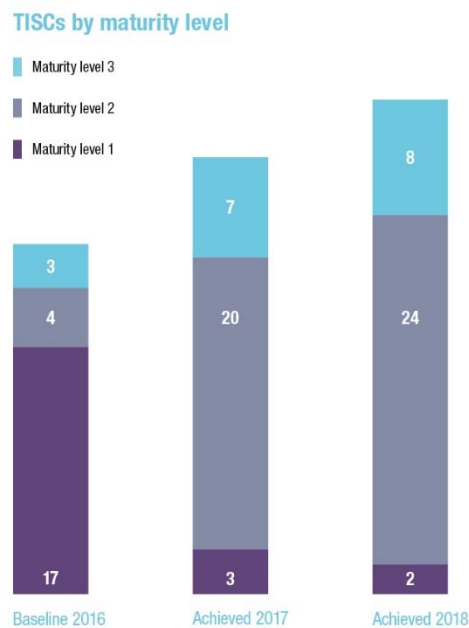
TISC là các tổ chức tự hỗ trợ về tài chính và kỹ thuật mà WIPO cung cấp tư vấn theo yêu cầu. Tính bền vững của TISC được đo lường thông qua các mức trưởng thành:

- *Trưởng thành cấp 1: các quốc gia đã ký Thỏa thuận cấp độ dịch vụ với WIPO, đã ký các thỏa thuận thể chế ở cấp quốc gia giữa đầu mối quốc gia TISC và các tổ chức TISC, và cung cấp ít nhất một báo cáo hàng năm về các hoạt động TISC quốc gia.*

- *Trưởng thành cấp 2: các quốc gia đáp ứng tiêu chuẩn trưởng thành cấp 1 và cung cấp các tìm kiếm thông tin sáng chế cơ bản, ví dụ: tra cứu tình trạng sáng chế.*

- *Trưởng thành cấp 3: các quốc gia đáp ứng tiêu chuẩn trưởng thành cấp 2 và cung cấp dịch vụ SHTT giá trị gia tăng, ví dụ: soạn thảo Báo cáo toàn cảnh sáng chế.*

Hình: TISC theo mức trưởng thành



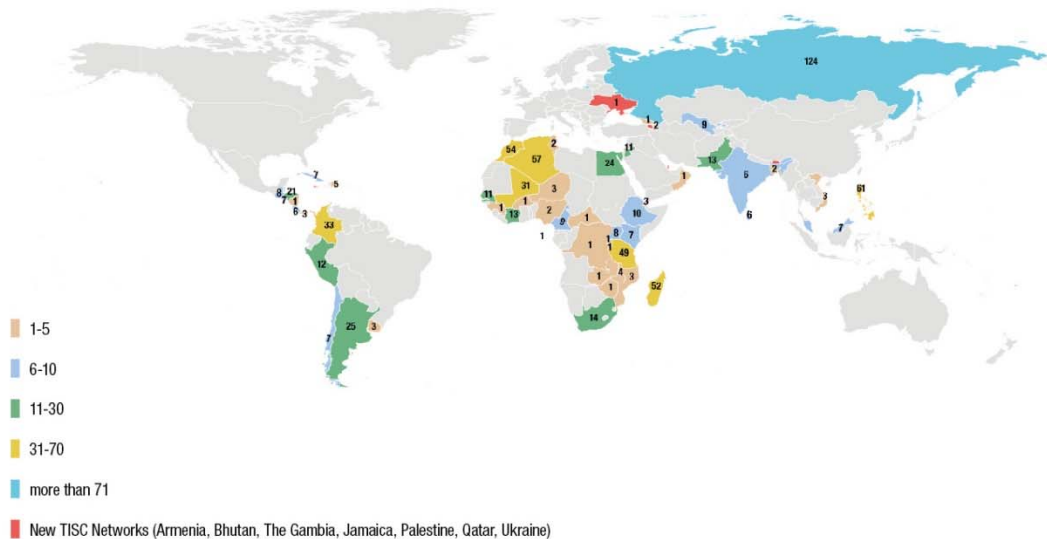
Vào cuối năm 2018, 34 quốc gia trong số 78 đã đạt đến một mức độ bền vững nào đó, với 24 quốc gia cung cấp dịch vụ tìm kiếm thông tin sáng chế cơ bản và 8 quốc gia cung cấp dịch vụ giá trị gia tăng cao cấp.



## Tăng trưởng TISC tạo ra nhiều dịch vụ hơn cho các nhà đổi mới sáng tạo

Hình: TISC mỗi quốc gia và các mạng lưới TISC mới trong năm 2018 (Nguồn: thư mục TISC và thỏa thuận SLA)

TISCs per country and new TISC networks in 2018  
(Source: TISC Directory and SLA signatures)



### Nhu cầu về các dịch vụ của TISC tiếp tục tăng mạnh

*Trích dẫn: Mạng lưới TISC trong các quốc gia đang phát triển, cho phép các dịch vụ khác được hướng đến các nhu cầu địa phương.*

Khi số lượng mạng lưới TISC quốc gia bền vững tăng lên, ngày càng nhiều TISC cung cấp cho các nhà đổi mới sáng tạo quyền truy cập vào thông tin

công nghệ tại địa phương và các dịch vụ hỗ trợ đổi mới liên quan. Do đó, nhu cầu về các dịch vụ của TISC tiếp tục gia tăng. Năm nay, TISC đã trải qua sự gia tăng lớn nhất về số lượng câu hỏi và yêu cầu hỗ trợ kể từ khi chương trình TISC được triển khai. Năm 2018, TISC đã nhận được khoảng 935.000 câu hỏi.

Tại **Argentina**, Viện Sở hữu Công nghiệp Quốc gia đã cung cấp hơn 100 giờ đào tạo TISC cho hơn 200 người. Với mạng lưới quốc gia đang phát triển (33 TISC được thành lập tại 19 tổ chức trên 6 khu vực), các thành viên TISC của mạng lưới quốc gia đã trả lời hơn 500 loại câu hỏi khác nhau và cung cấp lời khuyên về các lĩnh vực liên quan đến sáng chế (64%), nhãn hiệu (18%), hợp đồng (5%), và li-xăng (1%).

Tại **Colombia**, các thành viên của mạng lưới TISC quốc gia đã thực hiện 600 lượt tra cứu tính mới, 43 Báo cáo toàn cảnh sáng chế và cung cấp 6.600 tư vấn về các chủ đề SHTT khác nhau trên 20 thành phố khác nhau.

Tại **Costa Rica**, mạng lưới TISC đã trả lời hơn 1.150 câu hỏi và thực hiện 77 lượt tra cứu tính mới.

Tại **Pakistan**, mạng lưới 27 TISC, hầu hết được thành lập bởi các trường đại học, nhận được trung bình 371 câu hỏi mỗi tháng.

### **Các sự kiện hàng năm và sự hỗ trợ gia tăng từ TISC giúp các nhà nghiên cứu và doanh nhân tận dụng hệ thống SHTT hiệu quả hơn**

TISC tiếp tục thực hiện một số lượng lớn các sự kiện nâng cao nhận thức và nâng cao năng lực để hỗ trợ các nhà đổi mới sáng tạo, nhà nghiên cứu và doanh nhân trong cách sử dụng hiệu quả hệ thống SHTT toàn cầu để hỗ trợ và thúc đẩy đổi mới địa phương. Một số sự kiện được tổ chức trong năm bao gồm:

Tại **Colombia**, 9.500 người tham gia được hưởng lợi từ hơn 350 hoạt động đào tạo thông qua chương trình TISC.

Sau hội thảo WIPO được tiến hành vào tháng 10 năm 2018 tại **Ethiopia**, Văn phòng Sở hữu Trí tuệ Ethiopia đã tiến hành bảy khóa học về tra cứu sáng chế và hệ thống SHTT.

Hơn 150 sự kiện nâng cao nhận thức được tổ chức bởi tổ chức Quản trị TSTT và xúc tiến SHTT của Ấn Độ được tổ chức tại các trường học, trường đại học và các công ty trên khắp **Ấn Độ**.

Tại **Madagascar**, hơn 200 người tham gia từ các trường đại học, trung tâm nghiên cứu, doanh nghiệp vừa và nhỏ được đào tạo chuyên sâu về IP thông qua mạng lưới TISC. Các thành viên của mạng lưới TISC cũng tham gia vào các sự kiện công nghiệp, khoa học và nghiên cứu trong cả nước để nâng cao nhận thức về thông tin sáng chế và hỗ trợ sử dụng cơ sở dữ liệu sáng chế và tra cứu sáng chế (ví dụ: Hội chợ Công nghiệp Madagascar và Ngày khám phá khoa học đã liên kết các nhà nghiên cứu, nhà khoa học và đại diện của ngành để hợp tác trong các dự án sáng tạo).

Tại **Pakistan**, 55 hội thảo xây dựng nhận thức về hệ thống nộp đơn sáng chế và tiếp cận cơ sở dữ liệu sáng chế đã được tổ chức trong suốt cả năm ở các khu vực khác nhau của đất nước. 12 phiên xây dựng năng lực đã được Cục Sở hữu trí tuệ Pakistan tổ chức cho nhân viên TISC trong năm qua.

Tại **Liên bang Nga**, Đại hội TISC lần thứ 6 đã diễn ra vào tháng 9 tại Xanh Pê-téc-bua với 152 người tham gia, sau đó là hội thảo đào tạo TISC quốc gia vào tháng 11 tại Mát-xcơ-va. 14 sự kiện quốc gia đào tạo bổ sung và một số hội nghị khoa học và kỹ thuật khu vực cũng được tổ chức trong suốt cả năm bởi Cơ quan sở hữu trí tuệ liên bang Nga (ROSPATENT). Việc cung cấp hệ thống nộp đơn điện tử các đối tượng sở hữu trí tuệ của Nga, bao gồm nộp đơn sáng chế, đã được mở rộng lên 25 TISC vào năm 2018 và truy cập miễn phí vào cơ sở dữ liệu SHTT, bao gồm các tài liệu bằng sáng chế của Nga, được cung cấp cho tất cả các TISC.

42 hội thảo được tổ chức tại Uzbekistan bởi Cơ quan sở hữu trí tuệ của Cộng hòa **Uzbekistan**, hợp tác với Phòng Thương mại và các văn phòng lãnh thổ của họ. Cơ quan đã tổ chức các hội thảo tiếp cận giáo dục trên cả nước để tăng cường kiến thức cho các doanh nhân trong lĩnh vực bảo vệ

pháp lý đối với sở hữu trí tuệ. 28 hội thảo đã được tổ chức về chủ đề “Bảo vệ SHTT tại Uzbekistan” và 14 hội thảo được tổ chức theo các chủ đề TISC liên quan khác.

### **Đơn sáng chế đang gia tăng**

Sự hỗ trợ của TISC dành cho các nhà sáng tạo tại địa phương đã có tác động trực tiếp đến đổi mới sáng tạo ở các quốc gia này, bằng chứng là sự gia tăng về số lượng và chất lượng của các đơn sáng chế được nộp bởi các thành viên của mạng lưới TISC.

Tại **Benin**, năm đơn sáng chế đã được nộp tại Tổ chức Sở hữu Trí tuệ Châu Phi (OAPI) thông qua mạng lưới TISC.

Tại **Colombia**, 140 đơn xin cấp bằng sáng chế, 46 đơn kiểu dáng công nghiệp và 600 đơn đăng ký nhãn hiệu đã được nộp vào năm 2018.

Tại **Ấn Độ**, sáu tổ chức TISC tại nước này đã nộp gần 50 đơn sáng chế vào năm 2018.

Ở **Madagascar**, 35 đơn sáng chế đã được nộp tại OAPI và năm đơn đăng ký bổ sung đã được nộp thông qua PCT.

Tại **Morocco**, 121 đơn đề nghị cấp bằng sáng chế và 15 đơn PCT đã được nộp vào năm 2018; 66 phần trăm của tất cả đơn sáng chế được nộp bởi các người nộp đơn Ma-rốc đã được nộp bởi các thành viên của mạng lưới TISC.

Tại **Pakistan**, trong số 311 bằng sáng chế được nộp ở cấp quốc gia, 76 đã được nộp bởi các tổ chức chủ quản của TISC.

Ở **Sri Lanka**, sự gia tăng chất lượng của các đơn sáng chế được nộp qua TISC hoặc bởi những người nộp đơn tìm kiếm sự trợ giúp từ TISC đã được thể hiện qua các tài liệu có nhiều thông tin sáng chế trong đó.

**Thương mại hóa và cấp phép công nghệ đang mang lại giá trị mới**

Các dịch vụ hỗ trợ công nghệ và đổi mới sáng tạo do TISC cung cấp tạo ra giá trị thực, dẫn đến chuyển giao công nghệ và thương mại hóa TSTT.

Năm 2018, TISC có trụ sở tại NRDC Visakhapatnam ở **Ấn Độ** đã chuyển giao thành công chín công nghệ và tổ chức TISC do Hội đồng Khoa học và Công nghệ bang Punjab thành lập đã chuyển giao sáng chế của mình liên quan đến lò nung phát thải thấp sang 300 lò gạch, doanh thu tới tám triệu rupee Ấn Độ.

Ở **Madagascar**, 41 bằng sáng chế trong lĩnh vực chế biến thịt và 31 bằng sáng chế trong lĩnh vực chế biến vani được xác định là thuộc công chúng và được sử dụng miễn phí tại quốc gia này.

Tại **Ma-rốc**, hai thành viên của mạng lưới TISC quốc gia, *Đại học Quốc tế Rabat* và *Đại học Hassan 1er de Settat*, đã ký một thỏa thuận với Văn phòng Sở hữu Công nghiệp và Thương mại Ma-rốc (OMPIC) để cung cấp các dịch vụ giá trị gia tăng cho các trường đại học và trung tâm nghiên cứu và phát triển. Các dịch vụ sẽ giúp các tổ chức này thành lập văn phòng chuyển giao công nghệ để sử dụng hiệu quả TSTT. OMPIC cũng hợp tác với Technopark để tăng cường hỗ trợ kỹ thuật cho các doanh nghiệp và doanh nghiệp khởi nghiệp trong việc bảo vệ các bằng sáng chế và thương mại hóa công nghệ.

### **TISC không biên giới: hợp tác quốc tế để tạo ra những cơ hội mới**

Năm 2018, một số sáng kiến giữa các khu vực đã dẫn đến quan hệ đối tác mới và thậm chí hợp tác lớn hơn giữa các quốc gia. Mục đích là để tăng tác động và tầm ảnh hưởng của TISC và xây dựng dựa trên thế mạnh của các TISC bền vững.

**Madagascar** và **Djibouti** đã khởi xướng một quan hệ đối tác để trao đổi kinh nghiệm và thực tiễn tốt nhất về quản lý mạng lưới TISC quốc gia.

Một quan hệ đối tác đã được thiết lập giữa **Morocco** và **OAPI** để chuẩn bị các Báo cáo toàn cảnh sáng chế trong lĩnh vực công nghệ xanh, bao gồm các lĩnh vực xử lý nước, nhựa phân hủy sinh học và bao bì thực phẩm.

Các thành viên của mạng lưới TISC khu vực **CATI-CARD**, bao gồm các trường đại học và điều phối viên TISC quốc gia, đã hợp tác để chuẩn bị bảy báo cáo toàn cảnh trên một loạt các lĩnh vực. Chúng bao gồm kiểm soát dịch hại bằng thuốc trừ sâu sinh học (Đại học de Costa Rica); hydro như một nguồn năng lượng thay thế (Đại học de Galileo de Guatemala); việc sử dụng pitaya như một màu sắc tự nhiên và các công nghệ liên quan (Đại học Nacional Autónoma de Nicaragua); hệ thống cảnh báo lũ sớm (Đại học Nacional Autónoma de Honduras); công nghệ thu thập sargassum (Văn phòng sở hữu công nghiệp quốc gia Cộng hòa Dominican); xử lý nước thải để tái sử dụng trong tiêu dùng nông nghiệp và công nghiệp (Văn phòng sở hữu công nghiệp Cuba); và khả năng chống chịu của các tấm pin mặt trời trong điều kiện gió khắc nghiệt và bảo vệ chống nóng lên (Văn phòng nhãn hiệu và bằng sáng chế của Tây Ban Nha).

Ở phía bên kia của thế giới, mạng lưới TISC khu vực ASEAN đang triển khai chương trình đào tạo và hướng dẫn chính thức. Sáng kiến xây dựng năng lực này nhằm cải thiện và hoàn thiện các kỹ năng tra cứu sáng chế cơ bản của cán bộ TISC cơ sở thông qua huấn luyện và cố vấn từ các cán bộ TISC có kinh nghiệm hơn.

---

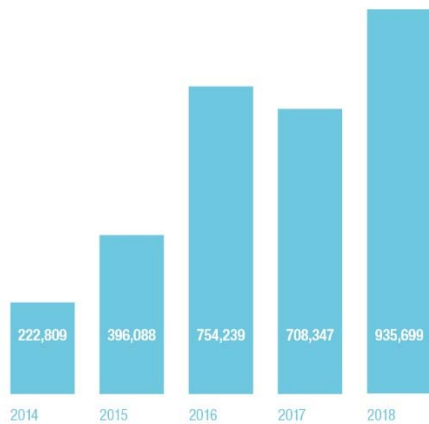
*Trích dẫn: Các dịch vụ hỗ trợ công nghệ và đổi mới sáng tạo do TISC cung cấp tạo ra giá trị thực, dẫn đến chuyển giao công nghệ và thương mại hóa TSTT.*

---

Hình: Số lượng câu hỏi mà TISC nhận được

(Nguồn: Báo cáo thường niên về các hoạt động TISC quốc gia do các điều phối viên của TISC đệ trình)

Number of enquiries received by TISCs  
(Source: Annual reports on national TISC activities submitted by TISC coordinators)



## WIPO: Hỗ trợ TISC với các tài nguyên và công cụ

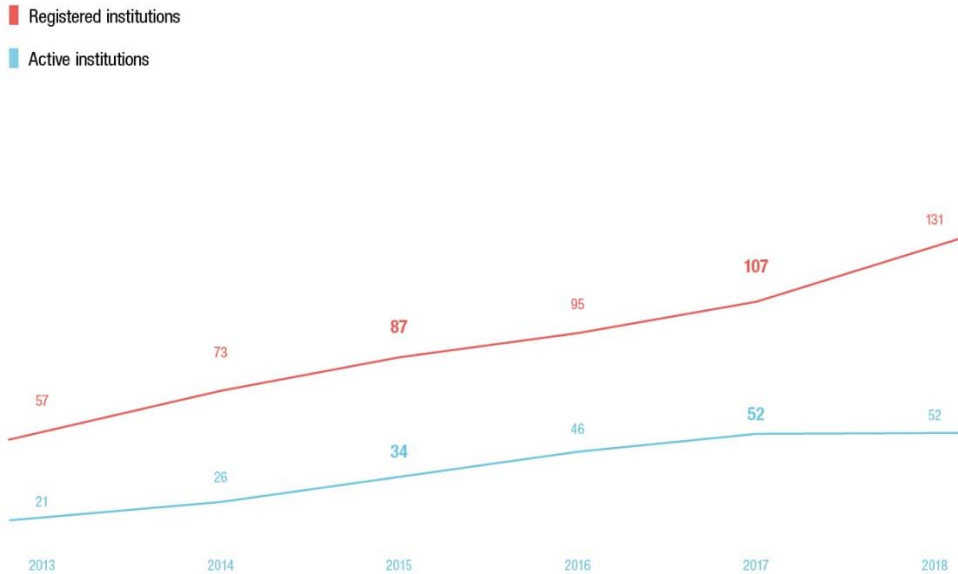
WIPO đã phát triển một số sáng kiến, ấn phẩm, tài liệu đào tạo và công cụ được thiết kế để giúp TISC truy cập và sử dụng hiệu quả thông tin khoa học và kỹ thuật có giá trị. Là một phần trong các nỗ lực của WIPO, hỗ trợ các TISC trong việc xây dựng năng lực, hai quan hệ đối tác công-tư đã được thiết lập với các nhà cung cấp và nhà xuất bản cơ sở dữ liệu sáng chế hàng đầu, ASPI và ARDI.

### Truy cập vào chương trình Thông tin sáng chế chuyên ngành (ASPI)

ASPI cho phép các tổ chức ở các nước đang phát triển có được quyền truy cập miễn phí hoặc chi phí thấp vào các dịch vụ cơ sở dữ liệu sáng chế thương mại. Nó được thực hiện thông qua quan hệ đối tác công tư duy nhất với tám nhà cung cấp cơ sở dữ liệu sáng chế hàng đầu.

Hình: Số lượng các tổ chức đã đăng ký và hoạt động tham gia vào ASPI

### Number of registered and active institutions participating in ASPI



## Chương trình tiếp cận nghiên cứu phát triển và đổi mới (ARDI)

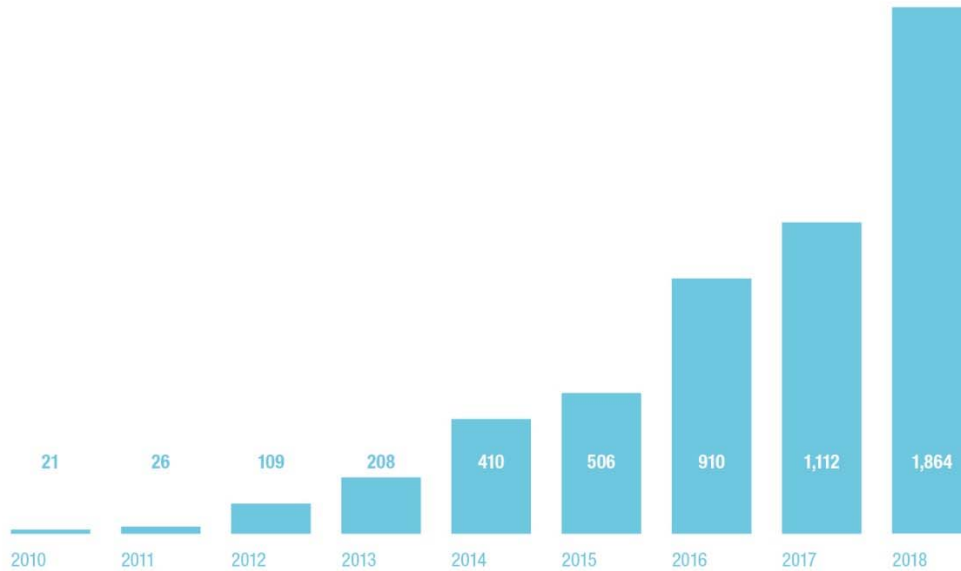
ARDI nhằm mục đích tăng tính sẵn sàng của thông tin khoa học và kỹ thuật ở các nước đang phát triển thông qua quan hệ đối tác công tư với ngành xuất bản. Hơn 50 nhà xuất bản hiện cung cấp quyền truy cập miễn phí hoặc chi phí thấp cho khoảng 30.000 tạp chí, sách và tài liệu tham khảo cho 120 quốc gia và vùng lãnh thổ đang phát triển thông qua ARDI. Chương trình này cũng là một thành viên của quan hệ đối tác Research4Life, một sáng kiến chung của một số cơ quan của Liên Hợp Quốc, các doanh nghiệp khu vực tư nhân, các tổ chức phi chính phủ và các tổ chức học thuật.

Nội dung có sẵn thông qua chương trình Research4Life giờ đây có thể được truy cập dễ dàng hơn thông qua một nền tảng chung và đăng nhập. ILO đã tham gia Research4Life vào năm 2018 cung cấp truy cập cho các ấn phẩm pháp lý thông qua chương trình Truy cập trực tuyến toàn cầu vào thông tin pháp lý (GOALI).

Hình: Số lượng tổ chức hoạt động trong ARDI



Number of institutions active in ARDI



## **Ấn phẩm và tài liệu đào tạo nâng cao năng lực**

Một số ấn phẩm đã được WIPO tạo ra để tăng cường khả năng xây dựng năng lực giữa các TISC trên toàn thế giới. Các ấn phẩm này là nguồn tham khảo chính cho một loạt các lĩnh vực chủ đề, bao gồm tài liệu và cơ sở dữ liệu sáng chế, tra cứu sáng chế, phân tích sáng chế và quản lý TISC. Các ấn phẩm có sẵn bằng nhiều ngôn ngữ và bao gồm tài liệu quảng cáo và hướng dẫn cũng như Báo cáo toàn cảnh sáng chế của WIPO. Các báo cáo sâu sắc này kiểm tra xu hướng nộp đơn sáng chế và cung cấp thông tin kỹ thuật và kinh doanh có liên quan đặc biệt đến các nước đang phát triển trong các lĩnh vực như y tế công cộng, thực phẩm và nông nghiệp, môi trường, năng lượng và khuyết tật.

## **Loạt xu hướng khám phá công nghệ mới**

Báo cáo đầu tiên về xu hướng nộp đơn sáng chế mới và hoạt động cấp bằng sáng chế trong các lĩnh vực công nghệ khác nhau đã được đưa ra vào năm 2018. Báo cáo đột phá này mang tên Xu hướng công nghệ WIPO - Trí tuệ nhân tạo tập trung vào các công nghệ và xu hướng trong lĩnh vực đang

nổi lên nhanh chóng này. Báo cáo so sánh hoạt động sáng chế và các ấn phẩm khoa học trong khi xem xét kỹ lưỡng những chủ thể hàng đầu trong ngành và học viện trên các lĩnh vực công nghệ và ứng dụng khác nhau. Nó cũng nhấn mạnh sự phân chia về mặt địa lý của bảo hộ sáng chế về trí tuệ nhân tạo (AI), các chính sách AI hiện có và triển vọng trong tương lai.

Một chỉ số AI mới của PATENTSCOPE đã được đưa ra như một nguồn tài nguyên đồng hành với Xu hướng công nghệ WIPO - Công nghệ trí tuệ nhân tạo, cung cấp quyền truy cập bằng một cú nhấp chuột vào các tài liệu sáng chế liên quan đến các kỹ thuật AI khác nhau, các ứng dụng chức năng AI và các trường ứng dụng AI có sẵn thông qua cơ sở dữ liệu sáng chế miễn phí của WIPO. Chỉ số AI của PATENTSCOPE cũng cung cấp các cụm từ chính và ký hiệu phân loại sáng chế, cho phép người dùng tạo các truy vấn tra cứu sáng chế của riêng họ để khám phá toàn cảnh về các công nghệ AI.

### **Hướng dẫn điện tử về sử dụng và khai thác thông tin sáng chế**

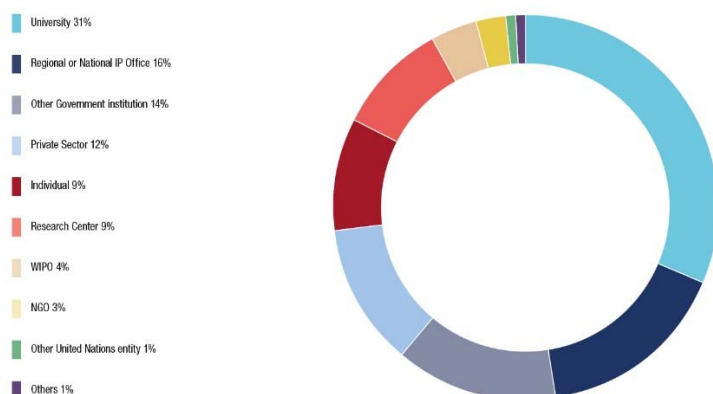
Hướng dẫn điện tử miễn phí và tương tác này được phát triển để giúp các nhà đổi mới sáng tạo học cách sử dụng sự dồi dào của thông tin công nghệ trong các tài liệu sáng chế để thúc đẩy nghiên cứu và phát triển của riêng họ. Nó bao gồm ba phần, cơ bản về sáng chế, tra cứu sáng chế, và phân tích sáng chế. Năm 2018, Hướng dẫn điện tử đã được chuyển đổi sang thiết kế đáp ứng và tương thích trình duyệt mới để có thể truy cập và việc dịch Hướng dẫn điện tử (hiện có sẵn bằng tiếng Anh, tiếng Pháp, tiếng Tây Ban Nha và tiếng Nga) sang các ngôn ngữ chữ viết phi Latinh khác, bao gồm tiếng Ả Rập và tiếng Trung Quốc.

### **Nền tảng chia sẻ kiến thức eTISC**

eTISC kết nối cộng đồng TISC và các cá nhân khác quan tâm đến thông tin sáng chế và các chủ đề liên quan. Một loạt các tính năng cho phép các thành viên eTISC chia sẻ kiến thức và kinh nghiệm qua các ranh giới quốc gia và khu vực. Ngoài ra, nó còn mang đến cơ hội đào tạo thông qua hội thảo trên web và các buổi “Hỏi chuyên gia” về một loạt các chủ đề. eTISC đã có 2.326 thành viên vào cuối năm 2018 đại diện cho 126 quốc gia.

Hình: Thành viên của eTISC theo loại tổ chức Hình: Số lượng thành viên eTISC

Members of eTISC by institution type



## Cổng thông tin đăng ký sáng chế đem lại thay đổi nhỏ

Cổng thông tin đăng ký sáng chế là một cổng thông tin toàn cầu cung cấp các liên kết đến đăng ký sáng chế và công báo trực tuyến cùng với thông tin liên quan đến tình trạng pháp lý có thể được truy xuất và tìm kiếm trực tuyến. Cổng được thiết kế lại với giao diện người dùng mới và các chức năng tìm kiếm nâng cao. Phiên bản mới được ra mắt vào tháng 11 năm 2018 và chứa thông tin cho hơn 200 khu vực pháp lý và bộ sưu tập thông tin sáng chế trên bản đồ và bảng có thể tìm kiếm, các tệp trợ giúp mới với thông tin liên quan đến tình trạng pháp lý chi tiết và mẹo tìm kiếm.

Trên trang web WIPO có thể truy cập một đoạn video ngắn về cách sử dụng Cổng thông tin.

Trong hai tháng đầu tiên sau khi ra mắt, Portal đã đăng ký 1.880 phiên người dùng và 4.571 lượt tải xuống các tệp trợ giúp mới chứa thông tin liên quan đến tình trạng pháp lý chi tiết và các mẹo tìm kiếm cho tất cả các khu vực pháp lý có trên Cổng thông tin.

---

*Trích dẫn: TISC đang được tăng khả năng thông qua các nền tảng chia sẻ kiến thức và đào tạo do WIPO cung cấp.*

---

## **WIPO phát triển kiến thức và kỹ năng**

Đào tạo do WIPO cung cấp hỗ trợ phát triển kiến thức và kỹ năng cho nhân viên TISC xây dựng năng lực của họ để cung cấp một loạt các dịch vụ chất lượng cao.

Đào tạo bao gồm hội thảo tại chỗ và hội thảo tập trung vào đào tạo giảng viên, đào tạo từ xa được thực hiện với sự hợp tác của Học viện WIPO, và Hội chuyên gia và các buổi hội thảo trên web về các chủ đề cụ thể trên nền tảng eTISC.

Các chủ đề được WIPO đề cập bao gồm: các khái niệm và kỹ năng cơ bản trong tra cứu sáng chế; các loại tra cứu sáng chế khác nhau, bao gồm cả tình trạng kỹ thuật, tính mới và sử dụng tự do, cũng như phân tích sáng chế.

### **Tập trung đào tạo mới: xác định và sử dụng thông tin cho công chúng**

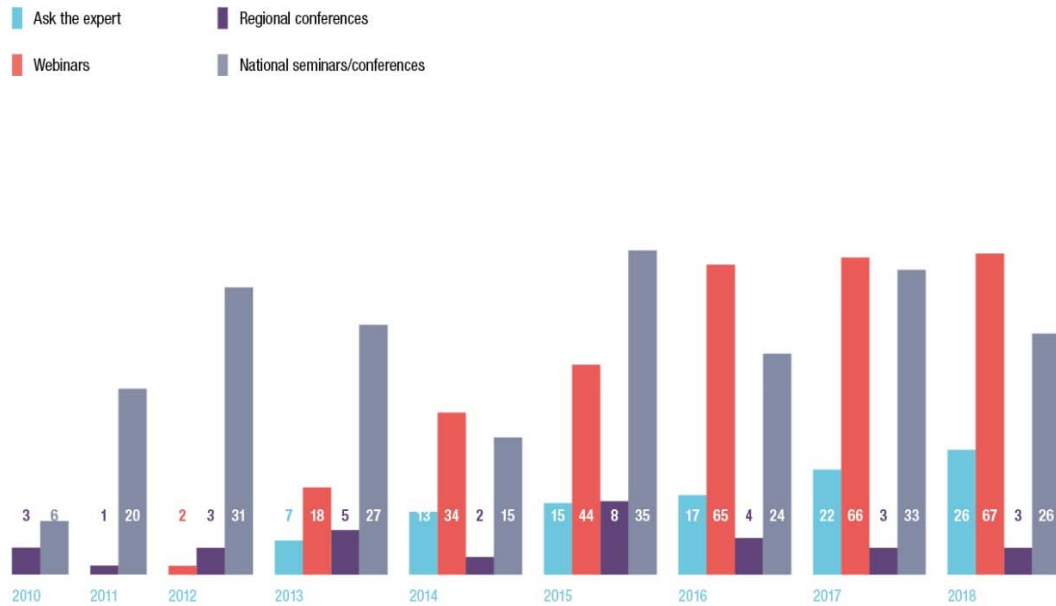
Khóa đào tạo được hỗ trợ bởi hai hướng dẫn mới sẽ được xuất bản vào năm 2019, trong đó cung cấp cách tiếp cận từng bước và một số công cụ thực tế. Hướng dẫn đầu tiên giúp người dùng xác định xem các giải pháp cụ thể có được bảo vệ trong các bằng sáng chế hay chúng thuộc công chúng; phần thứ hai giải thích cách tích hợp thông tin và kiến thức về công chúng vào thiết kế và phát triển sản phẩm.

### **Các công cụ mới để đánh giá nhu cầu đào tạo trong lĩnh vực chuyển giao công nghệ và quản trị TSTT**

Ra mắt vào năm 2017, Dự án Chương trình nghị sự phát triển về quản trị TSTT và chuyển giao công nghệ nhằm tăng cường khả năng đổi mới bằng cách phát triển các tài liệu và đào tạo mới trong lĩnh vực chuyển giao công nghệ và thương mại hóa. Một phương pháp và bộ công cụ để đánh giá nhu cầu đào tạo và lập bản đồ chuỗi giá trị đổi mới đã được phát triển vào năm 2018 và được sử dụng để xây dựng kế hoạch đào tạo ở bốn quốc gia thí điểm (Nam Phi, Chile, Indonesia và Rwanda) sẽ được triển khai vào năm 2019.

Hình: Số lượng hỏi chuyên gia, phiên hội thảo trên web, hội nghị khu vực và quốc gia được tổ chức

Number of Ask the Expert, webinar sessions, regional and national conferences organized



Hình: Thống kê đào tạo

11,000+

TISC participants trained by WIPO since 2009

7,000+

distance learning courses followed by TISC participants since 2014

+52%

increase in TISC staff trained by the WIPO Academy since 2017

## Triển vọng năm 2019

**Các nguồn lực mới đang được phát triển để củng cố các khả năng của TISC trên toàn thế giới.**

- Xuất bản các hướng dẫn mới của WIPO về việc xác định và sử dụng các sáng chế cho công chúng bằng sáu ngôn ngữ (tiếng Ả Rập, tiếng Trung, tiếng Anh, tiếng Pháp, tiếng Nga và tiếng Tây Ban Nha).

- Mở rộng đào tạo về xác định và sử dụng các sáng chế cho công chúng.

- Phát triển một nền tảng kiến thức trực tuyến mới cung cấp tính minh bạch cao hơn về các tính năng và chức năng của cơ sở dữ liệu sáng chế (WIPO INSPIRE) và tích hợp với nền tảng phương tiện truyền thông xã hội eTISC.

- Hoạt động đào tạo về chuyển giao công nghệ và thương mại hóa / sử dụng IP tại bốn quốc gia thí điểm.

- Bản dịch tiếng Ả Rập và tiếng Trung của Hướng dẫn điện tử về việc sử dụng và khai thác thông tin sáng chế.

- Chuẩn bị ấn phẩm thứ hai trong Xu hướng công nghệ (WIPO Technology Trend) về các công nghệ hỗ trợ cho người khuyết tật hoặc người yếu thế.

- Xuất bản các câu chuyện thành công của TISC từ Colombia, Cộng hòa Dominican, Morocco, Philippines và Uganda.

## **Liên kết hữu ích**

### **Chương trình TIPC của WIPO**

[www.wipo.int/tisc/en](http://www.wipo.int/tisc/en)

### **Thư mục WIPO TISC**

[www.wipo.int/tisc/en/search](http://www.wipo.int/tisc/en/search)

### **Chương trình ASPI**

[www.wipo.int/aspi/vi](http://www.wipo.int/aspi/vi)

### **Chương trình ARDI**

[www.wipo.int/ardi/vi](http://www.wipo.int/ardi/vi)

### **Báo cáo toàn cảnh sáng chế**

[www.wipo.int/patentscope/en/programs/patent\\_landscapes](http://www.wipo.int/patentscope/en/programs/patent_landscapes)

### **Xu hướng công nghệ WIPO - Trí tuệ nhân tạo**

[https://www.wipo.int/tech\\_trends/en/art\\_bat\\_intellect/](https://www.wipo.int/tech_trends/en/art_bat_intellect/)

### **Chỉ số trí tuệ nhân tạo**

[https://www.wipo.int/tech\\_trends/en/art\\_bat\\_intellect/patentscope.html](https://www.wipo.int/tech_trends/en/art_bat_intellect/patentscope.html)

### **nền tảng eTISC**

[etisc.wipo.org](http://etisc.wipo.org)

### **Cổng thông tin đăng ký sáng chế**

[www.wipo.int/patent\\_register\\_portal](http://www.wipo.int/patent_register_portal)

### **Chương trình hỗ trợ nhà sáng chế (IAP)**

[www.wipo.int/iap](http://www.wipo.int/iap)

### **Giải quyết tranh chấp thay thế (ADR) cho TISC:**

[www.wipo.int/amc/en/center/tisc](http://www.wipo.int/amc/en/center/tisc)

### **Dự án chương trình nghị sự về chuyển giao công nghệ**

[www.wipo.int/meetings/en/doc\\_details.jsp?doc\\_id=372830](http://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=372830)

### **Dự án chương trình nghị sự phát triển cho Cộng đồng**

[www.wipo.int/meetings/en/doc\\_details.jsp?doc\\_id=329197](http://www.wipo.int/meetings/en/doc_details.jsp?doc_id=329197)