

تطورات شبكة مكاتب نقل التكنولوجيا/ مركز دعم التكنولوجيا والابتكار

تلعب مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار دوراً مهماً في تعزيز النظام الإيكولوجي للابتكار حيث يتم إنشاؤها من خلال دعم الابتكار وتشجيع نقل التكنولوجيا.

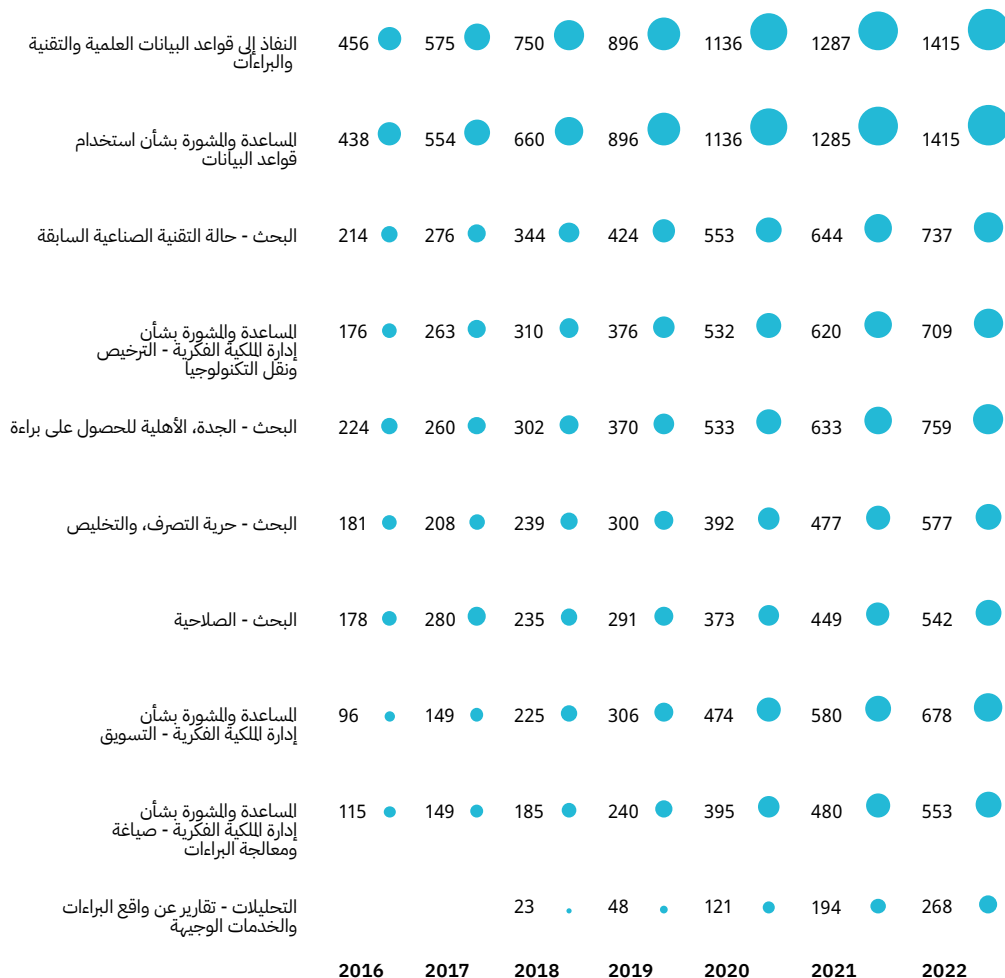
في عام 2022، واصلت الشبكة العالمية لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار النمو، ويوجد بها الآن أكثر من 1,400 مركز لدعم التكنولوجيا والابتكار في 90 دولة. تقدم مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار مجموعة متنوعة من الخدمات للباحثين والمستثمرين ورواد الأعمال في هذه البلدان حيث تدعمهم في المراحل المختلفة من دورة الابتكار، بدءاً من المساعدة في استخدام قواعد بيانات البراءات وإجراء عمليات البحث عن البراءات، ونهايةً بتقديم النصيحة بشأن إدارة الملكية الفكرية وتسويقها.

"إن كوننا جزءاً من نظام الويبو لمراكز دعم
التكنولوجيا والابتكار سمح لنا بأن نستفيد
بشكل كامل من موارد المركز، واتخاذ قرارات
أذكي عند استخدام نظام البراءات".

زيو ياو

مؤسس شركة آيو المحدودة لتكنولوجيا الكشف

الشكل 1. عدد مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار التي تقدم أنواعاً مختلفة من الخدمات



المصدر: دليل مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار لعام 2022

منذ إطلاق برنامج مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في عام 2009، وقع 90 بلداً، من بينها 32 بلداً من البلدان الأقل نمواً، اتفاقات مستوى الخدمة مع الويبو لإنشاء شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الوطنية. وكانت ثمة ثلاث شبكات إقليمية لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار للدول الأعضاء في كل من **المنظمة الإقليمية الأفريقية للملكية الفكرية، ورابطة أمم جنوب شرق آسيا، ومجموعة إقليمية تضم بلداناً في أمريكا الوسطى والجمهورية الدومينيكية.** وانضم في عام 2022 بلدان جديدان، وهما كابو فيردي وسيرايلون، إلى برنامج مركز دعم التكنولوجيا والابتكار، وشرع ثلاثة بلدان، وهي بروناي دار السلام والسودان وطاجيكستان، في خطوات توقيع اتفاق مستوى الخدمة مع الويبو. واستمرت شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار أيضاً في التوسع خلال عام 2022 وأصبحت مستدامة بشكل متزايد.

الجزائر: وقّع المعهد الوطني الجزائري للملكية الصناعية، والذي يمثل جهة تنسيق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الوطنية، على 11 اتفاقاً مع مؤسسات البحث العلمي والتعليم العالي ورغبت بانضمام 14 مركزاً جديداً إلى الشبكة في عام 2022، ليصل إجمالي عدد المراكز في الجزائر إلى 108.

الصين: بلغ إجمالي عدد مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار التي تم تأسيسها في الصين إلى 101 مركز عبر 31 منطقة إدارية إقليمية.

كولومبيا: في عام 2022، بلغ حجم شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار 10 مراكز إقليمية، منها 19 مركزاً في الجامعات، واثنان في مراكز البحث والتطوير، واثنان في الغرف التجارية.

الكونغو: إصلاح مكتب الكونغو للملكية الصناعية في عام 2022 باعتباره الهيكل الإداري للمكتب الفرعي للملكية الصناعية، وهو جهة تنسيق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، مع تعزيز مهمة النهوض باستخدام وحماية الملكية الفكرية في الكونغو، من المتوقع أن يتعزز من أنشطة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار.

كوستاريكا: بدأت عملية تأسيس مركز دعم تكنولوجيا وابتكار جديد في كلية العلوم الاقتصادية بكوستاريكا.

الإكوادور: من 13 مركزاً لدعم التكنولوجيا والابتكار في عام 2021، نما حجم الشبكة ليصل إلى 14 في عام 2022 بانضمام عضو جديد، وهو جامعة مانابي التقنية الحكومية. وأعلنت خمس مؤسسات إضافية عن اهتمامها بالانضمام إلى الشبكة وبدأت في إجراءات تأسيس مراكز لدعم التكنولوجيا والابتكار داخل مؤسساتها. وتشجيعاً للتبادل والربط الشبكي، قامت الإدارة الوطنية للحقوق الفكرية (SENADI)، وجهة التنسيق بين مراكز الشبكة، بتنظيم لقاء عبر الإنترنت بمشاركة جميع المراكز في أبريل.

غامبيا: أضفت جامعة غامبيا طابعاً رسمياً على نيتها في تأسيس مركز لدعم التكنولوجيا والابتكار والانضمام إلى الشبكة الوطنية. ومن المتوقع أن يتصادف هذا المركز الجديد مع إطلاق سياسة الملكية الفكرية للمؤسسية للجامعة، والتي ستكون هي الأولى من نوعها في غامبيا.

الأردن: نما حجم شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار من 18 إلى 19 عضواً، وجاري العمل على انضمام أربعة مؤسسات إضافية.

كازاخستان: نمت شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار بشكل ملحوظ حيث تم تأسيس 16 مركزاً جديداً في عام 2022 منذ إطلاق الشبكة في عام 2021. ومعظمها سيكون في مؤسسات للتعليم العالي وستهدف إلى تقديم خدمات لدعم تسويق نتائج الأبحاث التقنية والعلمية من هذه المؤسسات.

مدغشقر: واصلت شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار نموها، من 73 مؤسسة في 2021 إلى 76 مؤسسة في 2022، مع انضمام جامعتين جديدتين وشركة ومؤسسة دعم في الصناعة.

النيجر: تم تأسيس خمسة مراكز جديدة لدعم التكنولوجيا والابتكار في جامعات أكاديز، وديفا، ودوسو، وتاهوا، وتيلابيري.

باكستان: انضمت مؤسستان بحثيتان جديدتان لشبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في عام 2022 ليصل إجمالي عدد المراكز في باكستان إلى 36.

بيرو: منذ إطلاق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في عام 2018، انضمت 51 مؤسسة إلى الشبكة لتغطي 19 من إجمالي 25 منطقة داخل البلاد. تم تدريب سبعين مهنيّاً على البراءات والبحث عن البراءات منذ ذلك الحين، ويعملون كموظفين بمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار. يستفيد موظفو مركز دعم التكنولوجيا والابتكار من مخطط تعلم متسارع ليصبحوا أصحاب قدرات تشغيلية وللاستفادة من تدريب متقدم أكبر مع بقية الشبكة.

الفلبين: في عام 2022، بلغ حجم شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في الفلبين 77 مركزاً (أو مكاتب دعم للمعلومات والتكنولوجيا كما يُطلق عليها في الفلبين)، من بينها 50 في الكليات والجامعات الحكومية، و22 في مؤسسات التعليم العالي الخاصة، واثنان في مؤسسات البحث والتطوير، وثلاثة في مؤسسات الدعم.

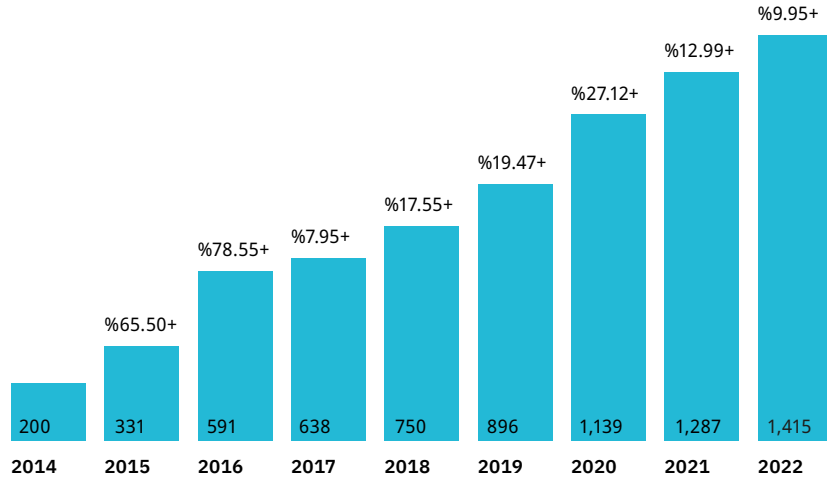
في عام 2019، أطلق مكتب الفلبين للملكية الفكرية، وهو جهة التنسيق لشبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الوطنية، برنامج ITS0 2.0، وأعقب ذلك إطلاق مخطط تجمياعي في 2020 يتم من خلاله تجميع مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في مجموعات بناءً على ما تقدمه من خدمات إلى أربع فئات (البرونزية والفضية والذهبية والبلاتينية) للنهوض بأداء المراكز وتحفيزه. ولكي تتأهل للمراكز إلى الفئة البرونزية، وهي الفئة التي تتطلب أدنى حد من المتطلبات، فإنه يجب على المراكز أن تقدم 12 خدمة تعليمية في الملكية الفكرية، وخدمتين مساعدة في البحث

عن البراءات، وخدمة صياغة براءات واحدة. ويجب على المراكز، لكي تتأهل للفئة الفضية، تقديم 24 خدمة بحث عن البراءات. ولكي تتأهل إلى الفئة الذهبية، يجب على هذه المراكز إيداع وصياغة ما لا يقل عن ست براءات. وأخيراً، للوصول إلى المستوى البلايني، يجب على هذه المراكز إيداع وصياغة ما لا يقل عن سبع براءات وتسويق تكنولوجيا أو منتج إبداعي بنجاح. وفي عام 2022، تأهل 40 مكتباً من مكاتب دعم التكنولوجيا والمعلومات (ITSOs) إلى الفئة البرونزية، و30 مكتباً إلى الفئة الفضية، و26 إلى الفئة الذهبية و17 إلى الفئة البلاينية. وشهدت جميع المجموعات نمواً كبيراً (بزيادة تتراوح بين 50 و75 بالمائة في كل من المجموعات الفضية والذهبية والبلاينية) من عام 2021 إلى عام 2022.

الاتحاد الروسي: تألفت الشبكة من 182 مركزاً من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في عام 2022، وتمركزت في القاطعات الاتحادية الثمانية للاتحاد. وأبرم المعهد الاتحادي للملكية الصناعية التابع للدائرة الاتحادية للملكية الفكرية (Rospatent)، جهة تنسيق الشبكة، اتفاقات مع 12 مؤسسة جديدة وجدّد 13 اتفاقاً.

أوغندا: تأسست ثلاثة مراكز جديدة لدعم التكنولوجيا والابتكار خلال عام 2022 في جامعة جولو، والجامعة الإسلامية في أوغندا وجامعة ليرا، وبذلك وصل العدد الإجمالي لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في الشبكة الوطنية إلى 32 مركزاً.

الشكل 2. عدد مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وتناميها بمرور الوقت



المصدر: دليل مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار لعام 2022

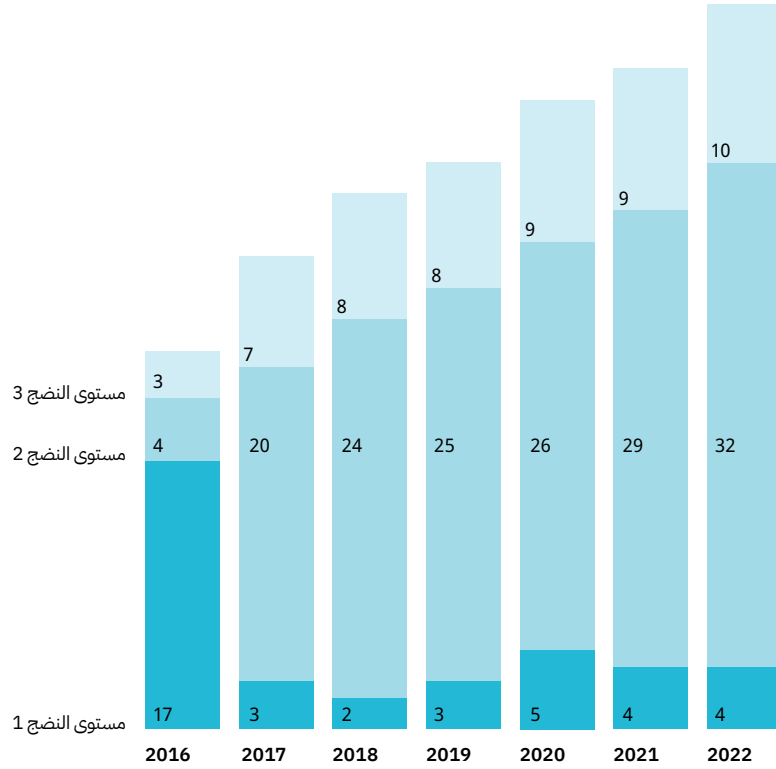
نظراً إلى أن استدامة وتأثير شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الوطنية أمر بالغ الأهمية لتطورها المستمر، فقد حُددت مستويات النضج لتعكس حالة تطور كل شبكة وطنية ومستوى الخدمات التي تقدمها. كما توفر هذه المستويات رؤى حول متطلباتها المستقبلية لزيادة التأثير. وفيما يلي المستويات:

- **مستوى النضج 1:** توجد فيه البلدان التي وقعت اتفاق مستوى الخدمة مع الويبو، وجرى فيها توقيع اتفاقات مؤسسية على المستوى الوطني بين جهة تنسيق مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار على المستوى الوطني والمؤسسات المضيفة لتلك المراكز، وتقديم تقارير سنوياً على الأقل عن أنشطة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الوطنية.
- **مستوى النضج 2:** البلدان التي تفي بمعايير مستوى النضج 1 والتي تتيح إجراء عمليات بحث أساسية عن المعلومات المتعلقة بالبراءات، مثل البحث في البراءات عن حالة التقنية الصناعية السابقة.
- **مستوى النضج 3:** البلدان التي تفي بمعايير مستوى النضج 2، والتي تقدم خدمات الملكية الفكرية ذات القيمة المضافة، مثل صياغة تقارير واقع البراءات.

وفي النهاية، تجدر الإشارة إلى أن مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار هي مؤسسات تدعم نفسها مالياً وتقنياً وتقدم لها الويبو المشورة إذا ما طلبتها.

ومن إجمالي 90 شبكة وطنية من شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، وُجد أن 46 شبكة على الأقل وصلت إلى مستوى النضج 1 في نهاية عام 2022. وتضمن ذلك أربع شبكات في مستوى النضج 1، و32 شبكة في مستوى النضج 2، و10 شبكات في مستوى النضج 3.

الشكل 3. شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار حسب مستوى النضج



واصلت هياكل نقل التكنولوجيا أيضاً نموها خلال عام 2022 في جميع أنحاء العالم وأدت دوراً هاماً في تعزيز مفهوم الابتكار ونقل التكنولوجيا. وقد أدى دعم الويبو في هذا المجال إلى إنشاء شبكة مكاتب نقل التكنولوجيا في دول البلطيق. وكان هذا نتيجة مشروع الويبو الإقليمي بشأن تعزيز قدرة تسويق الملكية الفكرية لدى أصحاب المصلحة في مجال الابتكار بدول البلطيق بغية دعم قدرتهم التنافسية ونموهم الاقتصادي. ولضمان استدامة النتائج المحققة في المشروع، بما في ذلك إنشاء مجموعة من المهنيين المتخصصين في تسويق الملكية الفكرية، وقّعت الويبو مذكرة تفاهم مع شبكة مكاتب نقل التكنولوجيا في دول البلطيق في 27 أكتوبر 2022، ما يؤكد عزمها على مواصلة دعم الشبكة من خلال برامج ومشروعات مخصصة، على سبيل المثال برنامج لتوجيه المهنيين في الشبكة لتعزيز تأسيس الشركات الناشئة والشركات المتفرعة.



الصورة: الويبو

توقيع مذكرة التفاهم بين الويبو وإستونيا ولاتفيا وليتوانيا من أجل إنشاء شبكة مكاتب نقل التكنولوجيا في دول البلطيق في فيلنيوس يوم 27 أكتوبر 2022.

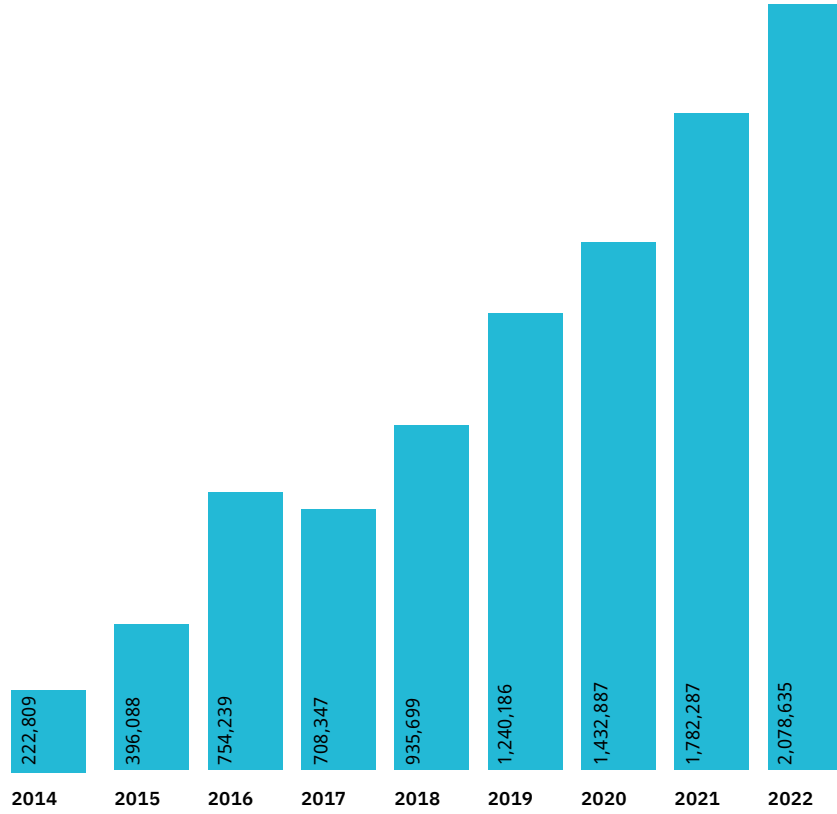
نُفذت المشروعات المعنية بترقية قدرات تسويق الملكية الفكرية أيضاً في مناطق أخرى، مثل **المشروع المشترك بين الويبو والمنظمة الأوروبية الآسيوية للبراءات** بشأن تعزيز قدرات تسويق الملكية الفكرية في المجمعات التكنولوجية في الدول الأعضاء بتلك المنظمة. وبالإضافة إلى ذلك، تم تكوين الكفاءات لفائدة جامعة الدول العربية بغية دعم المجمعات التكنولوجية في المنطقة العربية.

استمرار تزايد الطلب على خدمات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار.

قابل النمو العالي لشبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وتزايد نضجها واستدامتها تزايد الطلب على خدماتها. وكان مصدر ذلك من الباحثين والمخترعين ورواد الأعمال المحليين الذين يعتبرون المستفيدون الرئيسيون من دعم تلك المراكز.

وعقب الدراسة الاستقصائية السنوية التي أُجريت نهاية العام على مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في جميع أنحاء العالم، تلقت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار أكثر من مليوني استعلام في عام 2022، وهو رقم قياسي غير مسبوق.

الشكل 4. عدد الاستعلامات التي تلقتها مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار



المصدر: استبيان حول تقييم التقدم للحرز والاحتياجات، ديسمبر 2022.

الصين: قدمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار أكثر من 270,000 خدمات بحث واستشارة مجانية بشأن الملكية الفكرية وأصدرت أكثر من 12,000 تقرير زاخر بالعلومات لدعم الباحثين، والمخترعين ورواد الأعمال في أنشطتهم الابتكارية. وتوفر الشبكة أيضاً إمكانية النفاذ إلى أكثر من 650 قاعدة بيانات ومنصة خاصة بمعلومات الملكية الفكرية عبر الإنترنت، والتي تلقت ما يزيد عن 147 مليون زيارة خلال عام 2022.

كولومبيا: استمرت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في تلقي عدد متزايد من الطلبات خلال عام 2022 مقارنة بالأعوام السابقة. واستجابت لعدد 13,456 طلباً للمساعدة في المسائل المتعلقة بالملكية الصناعية، معظمها يتعلق بالعلامات التجارية (79 في المائة). كما أجرت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار 677 عملية بحث عن التكنولوجيا (53 في المائة منها تتعلق بالبحث في الملكية الصناعية السابقة و33 في المائة بالأبحاث المتعلقة بالجدة) وقدمت إرشادات بشأن حماية الملكية الفكرية لعدد 617 مشروعاً. وكان معظم المستفيدين (91 في المائة) من رواد الأعمال.

كوستاريكا: استجابت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار إلى أكثر من 16,600 طلب للمساعدة التقنية، معظمها بشأن العلامات التجارية (14,566 طلباً). في حين جرى استلام معظم الطلبات عبر الهاتف أو عبر الإنترنت، أبلغت الشبكة عن زيادة الزيارات في الموقع في شهري نوفمبر وديسمبر من عام 2022.

كوبا: قدمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار 835 خدمة مختلفة، تتنوع ما بين المساعدة وإسداء المشورة بشأن حماية الملكية الفكرية وإدارتها إلى عمليات البحث عن البراءات وعن تكنولوجيا معينة.

الجمهورية الدومينيكية: أجرت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار 59 عملية بحث عن البراءات، بما في ذلك البحث في التقنية الصناعية السابقة والجدة، لمشروعات مختلفة. 30 في المائة من هذه الأبحاث أجراها مركز دعم التكنولوجيا والابتكار الرئيسي للوجود في للكتب الوطني للملكية الصناعية و29 بحثاً أجرته مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الأخرى في الشبكة الوطنية. واستجابت الشبكة أيضاً إلى 257 طلباً للمساعدة بشأن أهلية الحصول على البراءة وصياغة البراءات.

الإكوادور: استجابت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار إلى 286 طلباً، وأجرت 134 عملية بحث في البراءات، ودعمت إيداع 11 براءة، ونموذجي منفعة وخمسة تصاميم صناعية خلال عام 2022.

مصر: تلقت شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في المتوسط 720 زيارة شهرياً.

قيرغيزستان: قدمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار 580 خدمة للمخترعين والباحثين والطلاب والشركات الصغيرة والمتوسطة على المستوى المحلي.

منغوليا: توفر مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار خدمات تدريب في مجال الملكية الفكرية والبحث في البراءات للطلاب والباحثين والأساتذة في الجامعات ولعمامة الجمهور. وفي عام 2022، قدمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار نحو 900 بحث في البراءات.

بيرو: قدمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، منذ إطلاق الشبكة في عام 2018، 27,372 خدمة من خدمات دعم الابتكار، منها 5,247 خدمة خلال عام 2022. ويقدم سبعون في المائة من هذه المراكز خدمات أساسية لمعلومات البراءات ويقدم 57 في المائة منها أيضاً خدمات ذات قيمة مضافة في مجال الملكية الفكرية.

سري لانكا: استجابت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار إلى أكثر من 400 طلب من الزائرين وأجرت 120 عملية بحث في حالة التقنية الصناعية السابقة.

أوزبكستان: قدمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار حوالي 4,800 استشارة خلال عام 2022، يأتي معظمها على شكل مشورة حول صياغة طلبات البراءات وإيداعها، ودعم البحث عن وثائق البراءات وفهمها، وجوانب قانونية أخرى. وشمل عدد كبير منها تقديم المشورة والدعم لإبرام اتفاقات الترخيص.

توسيع عمق ونطاق خدمات دعم الابتكار

مع تزايد الطلب على خدمات مركز دعم التكنولوجيا والابتكار، عملت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار على توسيع نطاق خدماتها لمساعدة المخترعين ورواد الأعمال المحليين في استغلال إمكانات الابتكار لديهم بشكل أفضل.

الصين: بالإضافة إلى خدمات البحث والاستشارة الأساسية حول الملكية الفكرية، يقدم 75 في المائة من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار معلومات عن الملكية الفكرية إلى واضعي السياسات وصناع القرار المحليين لدعم التنمية الاقتصادية الإقليمية والتخطيط للتنمية الصناعية. وفي عام 2022، دعمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار أكثر من 8,400 مشروع حيث يشرت نقل المعرفة والتكنولوجيا وساعدت في سدّ الفجوة القائمة بين الأوساط الأكاديمية ودوائر الصناعة.

كوستاريكا: تلقى موظفو مركز دعم التكنولوجيا والابتكار تدريباً بشأن خيارات تسوية المنازعات في مركز الويبو للوساطة والتحكيم حتى يكونوا قادرين على الاستجابة للطلبات في هذا المجال من المستخدمين المحليين وإسداء المشورة لهم بشأن الخيارات والآليات المتاحة.

مصر: تلقت ثلاث وعشرون مؤسسة مضيئة لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الدعم في صياغة سياسات الملكية الفكرية الخاصة بها، ما سيساعد في توفير إطار أوضح للمسائل المتعلقة بإدارة الملكية الفكرية والملكية ونقل التكنولوجيا في هذه المؤسسات.

الهند: عملت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار بنشاط على إنشاء 36 خلية جديدة من خلايا حقوق الملكية الفكرية ودعم تطويرها، وتوسيع نطاق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وقدرتها على تحديد الاختراعات مع إمكانية حماية البراءات وتقديم خدمات الملكية الفكرية بما فيها المساعدة في إيداع البراءات. وبمساعدة من مجلس

غوجارات للعلوم والتكنولوجيا، وهو مؤسسة مضيئة لمركز دعم التكنولوجيا والابتكار في الهند، تمكنت طالبة بالمرحلة الثانوية ومعلمها من إيداع طلب براءة بنجاح والحصول عليها لغسول عشي لليدين.

قيرغيزستان: بالتعاون مع الدائرة الاتحادية الروسية للملكية الفكرية، نجحت Kyrgypatent، وهي جهة تنسيق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، في تزويد مؤسسات مضيئة محددة لمركز دعم التكنولوجيا والابتكار بإمكانية النفاذ إلى قواعد بيانات تجارية إضافية من العهد الاتحادي للملكية الصناعية، بالإضافة إلى النفاذ إلى النظام الأوروبي الآسيوي للبراءات والعلومات (EAPATIS) وغير ذلك من أنظمة البحث في البراءات وحقوق الملكية الفكرية.

باكستان: إلى جانب التوسع في خدمات مركز دعم التكنولوجيا والابتكار الجديدة في مجال الملكية الفكرية وتسويق التكنولوجيا، دعمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار تسويق 23 منتجاً، وتقنية وتصميماً في باكستان خلال عام 2022.

الفلبين: قام قسم إدارة الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا التابع لمكتب التوثيق والمعلومات ونقل التكنولوجيا في مكتب الفلبين للملكية الفكرية، وهو الوحدة المسؤولة عن تشغيل شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، بتطوير وحدة تدريبية بشأن تقييم الملكية الفكرية تهدف إلى تطوير مهارات مكاتب دعم الابتكار والتكنولوجيا (مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار) وإعدادها لتقديم تقييم الملكية الفكرية كجزء من استراتيجياتها لخدمة تسويق الملكية الفكرية. كما جرى توسيع نطاق التدريب على تقييم الملكية الفكرية ليشمل مؤسسات البحوث العامة الأخرى خارج شبكة مركز دعم التكنولوجيا والابتكار لزيادة الوعي بالبرامج والوصول إليها. ونجح 26 مركزاً من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار خلال عام 2022 أيضاً في دعم تسويق أصول الملكية الفكرية. وقد خضع ما مجموعه 49 أصلاً من أصول الملكية الفكرية إلى التسويق، وكان الترخيص الطريقة المعتمدة الأكثر شيوعاً للتسويق.

سري لانكا: تسعى مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار بشكل متزايد إلى تكوين كفاءاتها وخدماتها في مجال نقل التكنولوجيا وتسويق الملكية الفكرية. كما تسعى شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار إلى زيادة التوعية بملكيتها الفكرية لدى المخترعين الشباب.

أوكرانيا: تم إعداد فهرس يتضمن 52 اختراعاً و105 نماذج منفعة مملوكين لمؤسسات مضيئة لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار بهدف تعزيز مواصلة تسويقها.

التدريب وإذكاء الوعي: دعم المخترعين المحليين

بالإضافة إلى توسيع خدمات دعم الابتكار للمستخدمين المحليين، واصلت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار تخصيص موارد كبيرة لأنشطة التطوير الذاتي وإذكاء الوعي، مما يشير إلى زيادة مستويات الاستدامة والنضج.

بوتان: أجرت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار خمسة أنشطة لإذكاء الوعي بشأن الملكية الفكرية تحت إشراف قسم الإعلام والصناعة الإبداعية والملكية الفكرية تضمنت أكثر من 500 طالب وباحث ورائد أعمال. وقد أنشئت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في الجامعة الملكية في بوتان، وكلية العلوم والتكنولوجيا وكلية جيمغي نامجيل للهندسة، وفي مجمع تيمفو للتكنولوجيا، حيث تقدم معلومات عامة عن قوانين الملكية الفكرية وعن إيداع الملكية الفكرية وإدارتها والاستراتيجيات الخاصة بها، فضلاً عن المساعدة في البحث في البراءات وقواعد البيانات العلمية والتقنية.

بوركينافاسو: نُظمت ثلاث حلقات عمل في عام 2022 بشأن حماية حقوق الملكية الفكرية وكيفية النفاذ إلى قواعد بيانات البراءات العلمية والتقنية واستخدامها لأغراض البحث والتطوير. واشترك في هذه الحلقات 242 مشاركاً.

الكاميرون: شاركت مديرية التنمية التكنولوجية والملكية الصناعية بوزارة للناجم والتنمية الصناعية والتكنولوجية، وهي جهة تنسيق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، في زيارة 10 مراكز لدعم التكنولوجيا والابتكار في الشبكة لدعمها في تطوير خدماتها وإذكاء الوعي بخدمات مركز دعم التكنولوجيا والابتكار فيما بين الطلاب والمخترعين ورواد الأعمال المحليين.

تشاد: اجتمعت شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار المنشأة حديثاً (2021) في فبراير 2022 لمناقشة مسألة تطوير الشبكة. وقد أسفر الاجتماع عن إنشاء آلية لتشجيع التعاون بين الجامعات ومراكز البحث في تنفيذ مشروع مركز دعم التكنولوجيا والابتكار.

الصين: أجرت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار أكثر من 2,400 حدث للتوعية والتدريب استفاد منه أكثر من 850,000 شخص، ما قدم مساهمة هامة في سبيل تعزيز الوعي بالملكية الفكرية وبناء ثقافة للابتكار في الصين.

كولومبيا: نظمت شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار 444 نشاطاً يتعلق بإذكاء الوعي بالملكية الصناعية، والتكنولوجيا، ومعلومات البراءات، استفاد منه أكثر من 12,000 مشارك. ونظمت أيضاً 161 حدثاً لتعزيز خدمات مركز دعم التكنولوجيا والابتكار، استفاد منه أكثر من 5,500 شخص في البلد. وتلقى موظفو مركز دعم التكنولوجيا والابتكار أيضاً تدريباً إضافياً بشأن العلامات التجارية والتصاميم الصناعية لدعم الطلبات في مجالات الملكية الفكرية هذه.

جزر القمر: نظمت جامعة جزر القمر حلقة عمل مدتها ثلاثة أيام بشأن استخدام موارد "البحث من أجل الحياة" (Research4Life) للبحث، وقد شارك فيها أكثر من 200 طالب من طلاب العلوم. كما أنها شاركت في ندوة نظمتها المنظمة المعنية بحقوق الملكية الفكرية والابتكار في أفريقيا لتطوير منصات الابتكار المشتركة بين الجامعات والشركات التجارية في الدول الأعضاء في المنظمة الأفريقية للملكية الفكرية.

كوستاريكا: نظمت جهة تنسيق مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار على المستوى الوطني، وهي بمثابة سجل الملكية الفكرية، اثنتي وخمسين حدثاً تدريبياً عبر الإنترنت. ومن بين تلك الأحداث، ركز 14 حدثاً على البراءات، و14 على حق المؤلف، و15 على العلامات التجارية. ونظمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الأربعة الأخرى في الشبكة الوطنية 44 حدثاً تدريبياً إضافياً. ولدعم نفاذ أشمل إلى المعلومات والمعارف المتعلقة بالملكية الفكرية، ولا سيما للمخترعين ورواد الأعمال للقيمين في مناطق نائية، ستعمل شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار على زيادة المحتوى الرقمي الذي يمكن نشره بتكلفة منخفضة أو مجاناً. وتلقى أيضاً موظفو مركز دعم التكنولوجيا والابتكار 17 دورة تدريبية حول مختلف مواضيع الملكية الفكرية، بما في ذلك إدارة الملكية الفكرية، وترخيص الملكية الفكرية، والتحكيم والوساطة، والبراءات والعلامات التجارية.

كوت ديفوار: قام المكتب الإيفواري للملكية الفكرية، جهة تنسيق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، بوضع هيكل تشغيلي ثلاثي الأبعاد لزيادة الوعي بالملكية الفكرية في المدارس ومؤسسات التعليم العالي يتألف من مركز للوصول إلى قاعدة بيانات التكنولوجيا، ومركز للتوعية والتدريب في مجال الملكية الفكرية، ومركز لنقل التكنولوجيا. وتم تقديم دورات تدريبية في عام 2022 لا يصل إلى 216 معلماً ومهنيّاً عاملاً في مجال التعليم و180 طالباً وباحثاً.

كوبا: أكمل ثمانية عشر موظفاً من موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار بنجاح دورات التعلم عن بعد المتقدمة التي تقدمها أكاديمية الويبو بشأن العلامات التجارية والبراءات وصياغة البراءات والبحث عن معلومات البراءات وإدارة الملكية الفكرية والتكنولوجيات والابتكارات الطبية، على الرغم من تحديات الاتصال التي واجهها بعض مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في مناطق خارج العاصمة.

الجمهورية الدومينيكية: قامت الأكاديمية الوطنية للملكية الفكرية (ANPI) وجهة تنسيق المركز الوطني لدعم التكنولوجيا والابتكار في المكتب الوطني للملكية الصناعية (ONAPI) بتنظيم 205 ندوات وحلقات عمل (81 منها عن الملكية الصناعية بشكل عام، و82 عن العلامات التجارية، و36 عن البراءات، وست عن التصاميم الصناعية).

وشارك في هذه الأحداث 6,217 مشاركاً من القطاعين العام والخاص، مع نسبة عالية من النساء (أكثر من 56 في المائة). تم تنظيم حدث لتعزيز إدارة الابتكار في الجامعات، مع ممثلين من 14 مؤسسة تعليم عالٍ في اليوم العالمي للملكية الفكرية لعام 2022، والذي احتفل بالملكية الفكرية والشباب. ولتثقيف الشباب بشأن الملكية الفكرية، نظم المكتب الوطني للملكية الصناعية والأكاديمية الوطنية للملكية الفكرية أيضاً عدداً من حلقات العمل لطلاب المدارس ورواد الأعمال الشباب.

مصر: معالجة المسائل المتعلقة بمعدل دوران الموظفين، تم إنشاء برنامج توجيه حتى يتمكن موظفو مركز دعم التكنولوجيا والابتكار ذوي الخبرة من دعم موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار الجدد والأقل خبرة، وذلك بتدريب ودعم من مكتب البراءات المصري.

أثيوبيا: تلقت المؤسسات المضيئة لمركز دعم التكنولوجيا والابتكار تدريباً على الملكية الفكرية، وصياغة البراءات، ونقل التكنولوجيا، وتسويق الملكية الفكرية، مما أدى إلى فهم أفضل للملكية الفكرية داخل هذه المؤسسات. تخطط هيئة الملكية الفكرية الإثيوبية، جهة تنسيق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، لتشجيع المزيد من المؤسسات على الانضمام إلى الشبكة لزيادة علاقات التعاون والوعي بالملكية الفكرية في المؤسسات الأكاديمية والمؤسسات البحثية العامة في البلاد.

الغابون: بدأ موظفو مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في شبكة مركز دعم التكنولوجيا والابتكار المنشأة حديثاً (2021) التدريب على الملكية الفكرية من خلال دورات التعلم عن بُعد العامة المقدمة من أكاديمية الويبو، بهدف الانتقال إلى دورات أكثر تقدماً حول البراءات والبحث عن معلومات البراءات في عام 2023.

غينيا: تم تنظيم حلقة عمل مختلطة لدعم تطوير معارف ومهارات موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في مايو 2022، مع التركيز على كيفية البحث عن معلومات عن البراءات وكذلك المستندات غير المتعلقة بالبراءات المتاحة من خلال برنامج Research4Life، وكيفية البحث عن العلامات التجارية باستخدام قواعد البيانات العالمية للويبو.

هندوراس: نظمت جهة تنسيق مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في المديرية العامة للملكية الفكرية تدريبين حول البحث عن البراءات والعلامات التجارية وحق المؤلف لإجمالي 33 من موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار من مؤسستين مضيفتين، وأجرت زيارات إلى العديد من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الأخرى في الشبكة لتحديد احتياجاتهم ووضع خطط عمل للعام القادم. وتم تنظيم أيضاً حلقات عمل حول البراءات كجزء من حدث مختلط للاحتفال باليوم العالمي للملكية الفكرية في 26 أبريل، بمشاركة 127 فرداً.

الهند: نفذت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار أكثر من 300 برنامجاً للتوعية بحقوق الملكية الفكرية، بما في ذلك ندوات وحلقات عمل وندوات عبر الإنترنت بشأن مواضيع تشمل البحث عن البراءات وحماية البراءات، وحضرها أكثر من 1,000 مشارك.

الأردن: دعمت شبكة مركز دعم التكنولوجيا والابتكار المنظمة لتنظيم مسابقة للمبتكرين الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 10 و17 عاماً حول التصاميم الصناعية بالتزامن مع اليوم العالمي للملكية الفكرية لعام 2022، وكان موضوعها "الملكية الفكرية والشباب: الابتكار من أجل مستقبل أفضل".

كازاخستان: في 29 نوفمبر 2022، التقى أكثر من 50 ممثلاً من المؤسسات المضيئة لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الجديدة والمحتملة في أول حدث واسع النطاق في كازاخستان منذ إنشائه لمناقشة تطوير الشبكة الوطنية لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار.

مدغشقر: شاركت شبكة مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في الحدث السنوي Science Hack Day الذي نظّمه مركز المعلومات والتوثيق العلمي والتقني، جهة تنسيق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار. وفي عام 2022، جمع الحدث 20 مخترعاً وعالماً وباحثاً على مدار 48 ساعة للتعاون في مشروعات مبتكرة تهدف إلى تحقيق

أهداف التنمية المستدامة، تليها سلسلة من حلقات العمل التي قدمها المركز لدعم المشاركين بشكل أكبر في تطوير مشاريعهم. وشملت حلقات العمل التدريب على إدارة المشروعات، ونماذج الأعمال، والتسويق، وإدارة حقوق الملكية الفكرية. وواصل أيضاً موظفو مركز دعم التكنولوجيا والابتكار تكريس الوقت لتطوير معارفهم ومهاراتهم من خلال المشاركة في دورات التعلم عن بُعد والندوات عبر الإنترنت وجلسات "أسأل الخبير" التي تقدمها الويبو.

منغوليا: في عام 2022، نظمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار 20 حدثاً تدريبياً بالتعاون مع مكتب الملكية الفكرية في منغوليا. وشجعت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في جامعة منغوليا الوطنية وجامعة الشؤون الداخلية بنشاط على توعية الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا من خلال الأحداث والمسابقات، بما في ذلك حدث الشركات الناشئة 2.0 بجامعة منغوليا الوطنية ومسابقة "الابتكار 2022".

نيجيريا: أنشأ سجل البراءات والتصاميم، جهة تنسيق شبكة مركز دعم التكنولوجيا والابتكار، برنامجاً سنوياً في سياق مشروع مركز دعم التكنولوجيا والابتكار من أجل زيادة وعي الشباب بالملكية الفكرية. ونسق أيضاً حلقة عمل لدعم مواصلة تطوير الشبكة، وحضرها 50 مشاركاً.

باكستان: نظمت منظمة الملكية الفكرية في باكستان، جهة تنسيق الشبكة الوطنية لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، 28 دورة تدريبية لبناء القدرات بشأن مختلف جوانب حقوق الملكية الفكرية، بما في ذلك المعلومات المتعلقة بالبراءات، مع مختلف مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في جميع أنحاء البلد.

بيرو: لتعزيز قدرات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار لتوفير خدمات دعم ابتكارية إضافية ذات قيمة مضافة مثل دعم نقل التكنولوجيا وإدارة الملكية الفكرية وتسويق الملكية الفكرية، أضيفت دورة التعلم عن بُعد المتقدمة لأكاديمية الويبو (DL450) بشأن إدارة الملكية الفكرية إلى قائمة الدورات الإلزامية كجزء من تدريب موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار (التي تشمل دورات متقدمة بشأن البراءات، والبحث عن معلومات البراءات، وصياغة البراءات).

الفلبين: واصل مكتب الفلبين للملكية الفكرية، جهة تنسيق الشبكة الوطنية لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، عقد حلقات عمل حول تطوير مناهج الملكية الفكرية، مما ساعد جامعات أكثر على دمج الملكية الفكرية في مناهجها الأكاديمية. ونتيجة لذلك، يقدم عدد أكبر من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الآن الملكية الفكرية كموضوع من ثلاث وحدات أو دورة كاملة. واعتباراً من عام 2022، كان هناك 33 مركزاً لدعم التكنولوجيا والابتكار أدمج الملكية الفكرية في مناهجه، بزيادة قدرها 57.14 في المائة عن 21 مكتباً لدعم التكنولوجيا والابتكار في عام 2021. وإدراكاً لأهمية سياسة الملكية الفكرية في توجيه أنشطة إنشاء الجامعات وحمايتها وتسويقها، قدّم مكتب الفلبين للملكية الفكرية أيضاً التدريب لأعضاء شبكة مركز دعم التكنولوجيا والابتكار فيما يتعلق بسياسات الملكية الفكرية، بالاعتماد على مجموعة أدوات سياسات الملكية الفكرية للويبو.

الاتحاد الروسي: عُقد في سارانسك المؤتمر التاسع لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار بعنوان "تكامل موارد مركز دعم التكنولوجيا والابتكار من أجل التنمية التكنولوجية للأقاليم". ركّز المؤتمر على كيفية تعزيز دور مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في بناء أنظمة إدارة الملكية الفكرية داخل مؤسساتها وكيفية تعزيز التعاون الإقليمي بين مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار ومراكز نقل التكنولوجيا 17 والمراكز العلمية والتعليمية في الاتحاد الروسي. وحضر المؤتمر مائة وستة وتسعون مشاركاً. وتم تنظيم تسع حلقات عمل لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في عام 2022، وشارك فيها إجمالي 2,094 مشاركاً. تعد أيضاً المنصة الإلكترونية الخاصة بمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار أداة مهمة لشبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في الاتحاد الروسي وتدعم الشبكات والاتصال. يتم استخدام المنصة من قبل مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار بشكل أساسي للتعاون وتبادل المعلومات، والوصول إلى أنظمة البحث عن حقوق الملكية الفكرية في المعهد الفيدرالي للملكية الصناعية والدائرة الاتحادية للملكية الفكرية (Rospatent) ومكتبة عموم روسيا للبراءات والتقنيات، وتنسيق الأنشطة والإبلاغ.

جنوب أفريقيا: واصلت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار المشاركة في أنشطة التدريب التوعوية بالملكية الفكرية في جميع أنحاء البلاد. وأحد الأمثلة على ذلك هو مهرجان الابتكار الذي نظمه مركز دعم التكنولوجيا والابتكار

في جامعة جنوب أفريقيا في ديسمبر 2022 لإشراك الطلاب والمبتكرين وخبراء الصناعة في محادثة حول الابتكار والتسويق وريادة الأعمال بشكل عام.

سري لانكا: نظمت شبكة مركز دعم التكنولوجيا والابتكار 64 حدثاً للتوعية بالملكية الفكرية و27 نشاطاً بشأن الابتكار وتسويق الملكية الفكرية.

أوكرانيا: شارك موظفو مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في سلسلة من الدورات التدريبية في إطار مشروع مؤسسات التدريب في مجال الملكية الفكرية التابع للويبو، والذي يهدف إلى تزويد المدربين المحليين بالمهارات التعليمية والتقنية اللازمة لتقديم التدريب في مجال الملكية الفكرية من خلال المركز الوطني للتدريب في مجال الملكية الفكرية، جهة تنسيق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار. شارك أيضاً موظفو مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في دورات تدريبية عبر الإنترنت في مجال حماية الملكية الفكرية وإنفاذها، وفي مؤتمر دولي نُظم بالتعاون مع مكتب البراءات البولندي.

أوزبكستان: نُظمت خمسة وخمسون حدثاً تدريبياً في 2022، سواء في الموقع أو عبر الإنترنت، لزيادة تطوير معارف ومهارات موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار. وفي نوفمبر، جمع المؤتمر الوطني الأول موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار من 30 مؤسسة مضيئة للمراكز للتفكير في نتائج الشبكة منذ إنشائها في عام 2017 ومناقشة تطوراتها الإضافية.

مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار كمحفزات لإيداع طلبات البراءات وحقوق الملكية الفكرية الأخرى

أفادت العديد من شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار عن نمو مستمر في طلبات البراءات المودعة بدعم من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، وذلك بفضل زيادة عدد وجودة الخدمات المقدمة للباحثين والمبتكرين المحليين.

الجزائر: تضاعف عدد طلبات البراءات المودعة من قبل المقيمين بفضل الدعم الذي تلقاه الباحثون والمخترعون من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في عام 2022، بما في ذلك 45 يوماً من التوعية و13 دورة تدريبية متخصصة لأكثر من 6,000 باحث وقائد مشروع. وقد تم إيداع ما يقدر بنحو 63 في المائة من إجمالي الطلبات بدعم من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار.

كولومبيا: بفضل الدعم والتوجيه الذي قدمته مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار للمبتكرين ورواد الأعمال المحليين، تم الإبلاغ عن 3,249 إيداعاً لحماية الملكية الفكرية في عام 2022، منها 207 طلبات براءات، و266 تسجيلاً لتصميم صناعي و2,776 تسجيلاً لعلامة تجارية.

كوبا: ساهمت خدمات دعم الابتكار التي قدمتها شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في تسجيل تصميمين صناعيين وخمس علامات تجارية وخمسة طلبات براءات من خلال مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في كاماغي وسانتياغو دي كوبا.

الهند: أودعت المؤسسات المضيئة لمركز دعم التكنولوجيا والابتكار 134 طلباً للبراءات و136 طلباً آخر من الملكية الفكرية ونجحت في ترخيص 53 براءة أو تسويقها لتقنيات تتراوح من الواقع المعزز مروراً بمواد البناء وصولاً إلى علاجات الصدفية.

قيرغيزستان: دعمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار إيداع 17 براءة ونموذج منفعة، وخمسة تطبيقات للبرمجيات وحماية حق المؤلف والعلامات التجارية.

مالي: أدى إنشاء شبكة مركز دعم التكنولوجيا والابتكار إلى تحسينات كبيرة في جودة البحث العلمي، بفضل فهم أفضل لكيفية البحث عن المعلومات الواردة في قواعد بيانات البراءات واستخدامها والوصول إلى المجلات والكتب الأكاديمية والمهنية التي استعرضها الأقران المتاحة من خلال برنامج Research4Life.

باكستان: من بين 376 طلب براءة أودعه مخترعون محليون في باكستان، تم إيداع 167 طلباً بدعم من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار.

الفلبين: شهد عام 2022 زيادة إجمالية في إيداعات الملكية الفكرية من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار مقارنةً بعام 2021 بشأن: البراءات (+8.1 في المائة)؛ ونماذج المنفعة (+1.6 في المائة)؛ والتصاميم الصناعية (+89.6 في المائة)؛ والعلامات التجارية (+29 في المائة) وحق المؤلف (+181.7 في المائة). يبدو أن مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار انتعشت بشكل ملحوظ بعد الجائحة بإجمالي إيداعات ملكية فكرية وصل إلى 1,854 بواسطة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في عام 2022، وهو رقم تجاوز أعلى عدد تم الوصول له على الإطلاق قبل الجائحة في 2019 (وهو 1,624 إيداعاً للملكية الفكرية).

سري لانكا: تم إيداع إجمالي 40 طلب براءة بدعم من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، وتم منح 20 براءة.

أوغندا: تم إيداع خمسة وأربعين في المائة من طلبات نموذج المنفعة و18 في المائة من طلبات البراءات في عام 2022 بدعم من مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في الشبكة الوطنية.

أوزبكستان: قدمت مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار التوجيهات بشأن إيداع 407 طلبات براءات.

توسع المبادرات الإقليمية نطاق التأثير والوصول في جميع أنحاء العالم

كان التعاون الإقليمي مهماً في تعزيز الشبكات الوطنية لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وزيادة تأثيرها ونطاقها. وازدهرت المبادرات التي تسهل تبادل الخبرات وأفضل الممارسات لمساعدة شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار على أن تصبح أكثر كفاءة وتقدم خدمات متخصصة على الصعيد العالمي.

وأنشئت شبكات إقليمية في أفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ وأمريكا اللاتينية والكاربي، قدمت مدخلات مهمة في خطة التصديق على موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار التي أطلقت في عام 2022، مما يضمن تكييف خطة التصديق مع حالة واحتياجات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في جميع أنحاء العالم.

في منطقة أمريكا الوسطى، اجتمعت الدول الأعضاء في أمانة التكامل الاقتصادي لأمريكا الوسطى في غواتيمالا في أكتوبر 2022 لمناقشة المسائل المتعلقة بالملكية الفكرية في المنطقة. وشددوا على أهمية إعطاء الأولوية لإحياء شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في أمانة التكامل الاقتصادي في أمريكا الوسطى التي لديها شبكة وطنية (جميع الأعضاء باستثناء بليز) لدعم مواصلة تطوير الشبكة الإقليمية لمركز دعم التكنولوجيا والابتكار في **أمريكا الوسطى والجمهورية الدومينيكية.**

جرت أيضاً عمليات تبادل بين شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في مناطق محددة، إلى جانب شبكات أكثر تقدماً تدعم تطوير شبكات أحدث لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، بما في ذلك من خلال تبادل الخبرات والتدريب. في **كازاخستان**، تبادلته جهة تنسيق مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الوطنية في **قيرغيزستان** ومنسق مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في جامعة أوش لعلوم التكنولوجيا بقيرغيزستان، خبراتهما والدروس المستفادة مع شبكة كازاخستان الناشئة حديثاً بشأن تطوير وإدارة شبكات المراكز الوطنية لدعم التكنولوجيا والابتكار والمراكز نفسها.

في فييت نام، قامت شعبة خدمات وتطوير أعمال للملكية الفكرية التابعة لمكتب التوثيق والمعلومات ونقل التكنولوجيا في مكتب الفلبين للملكية الفكرية في الفلبين، جهة تنسيق شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في الفلبين، والتي تمتلك خبرة في البحث عن البراءات وتحليلها، بتدريب أعضاء شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في فييت نام على البحث عن البراءات، تماشياً مع هدف الشبكة الإقليمية لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار التابعة لرابطة أمم جنوب شرق آسيا (ASEAN) للتمثل في زيادة التعاون الإقليمي والجهود المبذولة لدعم وتوجيه موظفي مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار.