

دعم موارد الويبو لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار ومكاتب نقل التكنولوجيا

مع توسع شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار ومكاتب نقل التكنولوجيا وتقديم المزيد من الخدمات للمبتكرين المحليين، تواصل الويبو دعمها بموارد المعرفة والتعلم بالإضافة إلى موارد الإدارة الفعالة.

أطلقت الويبو مجموعة من المبادرات والموارد لتمكين مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وهيكل نقل التكنولوجيا. ويتضمن ذلك الشراكات بين القطاعين العام والخاص بغية تيسير النفاذ إلى المعلومات التكنولوجية؛ وفتحت منصة [WIPO INSPIRE](#) مركز المعارف الرقمية الذي يُتيح للباحثين والمبتكرين النفاذ إلى مزيج فريد من المعلومات والمعارف في مجال الملكية الفكرية والابتكار، ولا سيما قواعد بيانات البراءات وسجلات البراءات وتحليلات البراءات ونقل التكنولوجيا وسياسات الملكية الفكرية المؤسسية؛ وأنشطة تدريبية ومنشورات مخصصة في هذه المجالات.

كما توفر الصفحة الإلكترونية للملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا، التي يمكن النفاذ إليها من خلال منصة [WIPO INSPIRE](#)، نقطة مرجعية فريدة للحصول على معلومات بشأن نقل التكنولوجيا وسياسات الملكية الفكرية المؤسسية وتتيح النفاذ إلى قاعدة بيانات الويبو لسياسات الملكية الفكرية المؤسسية، مع روابط لسياسات الملكية الفكرية القائمة والسياسات ذات الصلة (مثل السياسات بشأن الاستشارة وحقوق المؤلف وتضارب المصالح والبرمجيات والنفاذ المفتوح والشركات المنبثقة) الخاصة بالجامعات والمؤسسات البحثية في جميع أنحاء العالم.

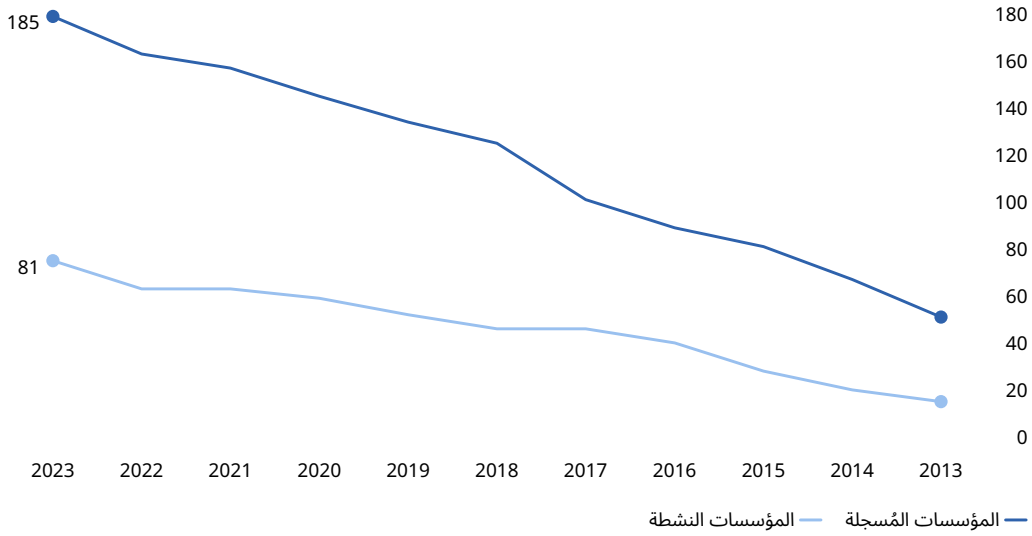
المنصات والأدوات الرقمية للنفاذ إلى المعلومات والمعارف

برنامج النفاذ إلى المعلومات المتخصصة بشأن البراءات (ASPI)

يُسَهِّل برنامج النفاذ إلى المعلومات المتخصصة بشأن البراءات النفاذ المجاني أو منخفض التكلفة للمؤسسات الأكاديمية والبحثية في البلدان النامية إلى خدمات قواعد بيانات البراءات التجارية التي تقدم أدوات وخدمات متقدمة لاستعادة بيانات البراءات وتحليلها. وهو برنامج خرج إلى الوجود بفضل إرساء شراكة فريدة بين القطاعين العام والخاص مع تسعة من مقدمي قواعد بيانات البراءات الرائدة.

ظل معدل التسجيل في برنامج النفاذ إلى المعلومات المتخصصة بشأن البراءات ثابتاً في السنوات الأخيرة، مع حدوث زيادة ملحوظة في عام 2023. لقد حدث تحسن كبير في إدارة المستخدم وعمليات الاتصال بفضل تعيين عاملين متخصصين.

الشكل 5. عدد المؤسسات المسجلة والنشطة في برنامج النفاذ إلى المعلومات المتخصصة بشأن البراءات



المصدر: قاعدة بيانات برنامج النفاذ إلى المعلومات المتخصصة بشأن البراءات

برنامج النفاذ إلى الأبحاث لأغراض التطوير والابتكار (ARDI)

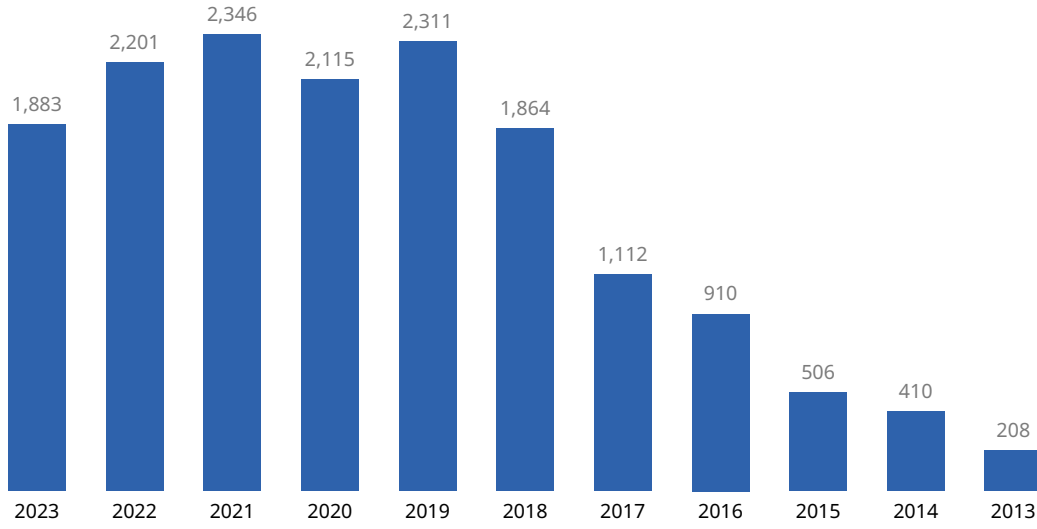
يسعى برنامج النفاذ إلى الأبحاث لأغراض التطوير والابتكار من خلال إرساء شراكة مع قطاع النشر إلى سد فجوة المعرفة عن طريق زيادة توافر المعلومات العلمية والتقنية للمؤسسات المؤهلة في البلدان النامية. يُسهّل البرنامج النفاذ المجاني أو منخفض التكلفة للمؤسسات الأكاديمية والبحثية في البلدان النامية إلى أكثر من 60,000 من الموارد بما في ذلك المجلات الخاضعة لاستعراض الأقران والكتب وغيرها من المنشورات الإعلامية في مختلف مجالات العلوم والتكنولوجيا.

ويُعد هذا البرنامج أيضاً عضواً في شراكة "البحث من أجل الحياة" (Research4Life)، وهي شراكة بين خمس وكالات تابعة للأمم المتحدة ومؤسسات القطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية والمؤسسات الأكاديمية.

ويوفر برنامج شراكة "البحث من أجل الحياة" (Research4Life) للباحثين في 125 بلداً من البلدان النامية والبلدان الأقل نمواً نفاذاً مجانياً أو منخفض التكلفة لما يصل إلى 203,000 مجلة وكتاب وغيرها من مصادر المعلومات في مجالات الصحة والغذاء والزراعة والبيئة والعلوم التطبيقية والقانون والعلوم الاجتماعية. ويوجد الآن أكثر من 11,000 مؤسسة مسجلة في البرنامج.

أدى النمو المستمر في توفر منشورات النفاذ المفتوح من خلال مصادر ومنصات مختلفة إلى تقلب ملحوظ في عدد عمليات تسجيل الدخول إلى برنامج النفاذ إلى الأبحاث لأغراض التطوير والابتكار في السنوات الأخيرة.

الشكل 6. عدد عمليات تسجيل الدخول إلى برنامج النفاذ إلى الأبحاث لأغراض التطوير والابتكار



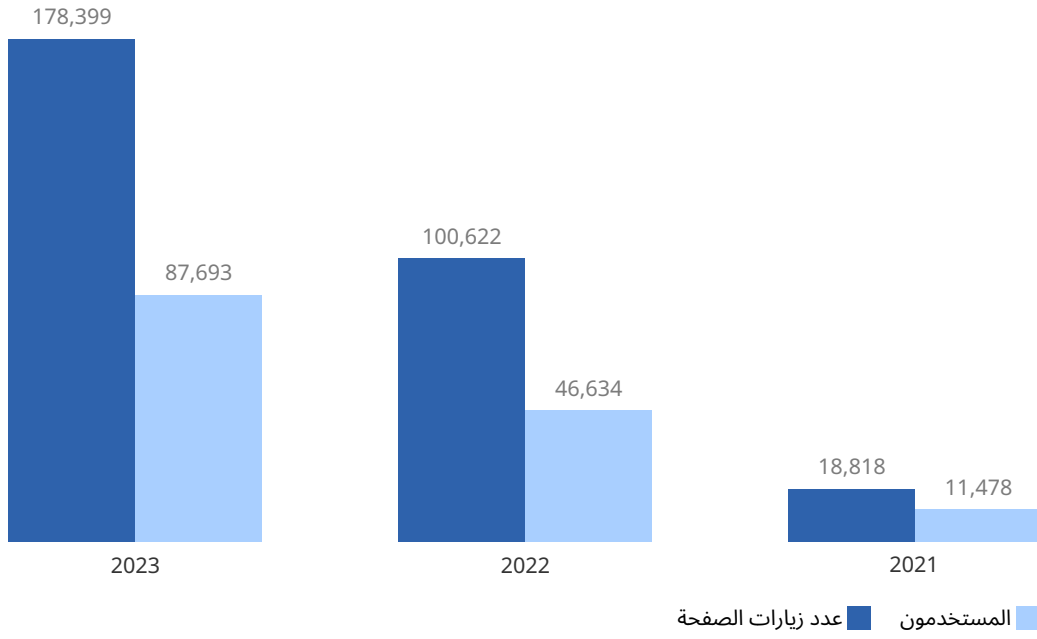
المصدر: Research4Life "البحث من أجل الحياة"

منصة WIPO INSPIRE

تُعد WIPO INSPIRE منصة معرفية عالمية لمساعدة المبتكرين ورواد الأعمال ومهنيي البراءات ومراكز دعم التكنولوجيا والابتكار ومكاتب نقل التكنولوجيا على أنشطة دعم الابتكار الخاصة بهم.

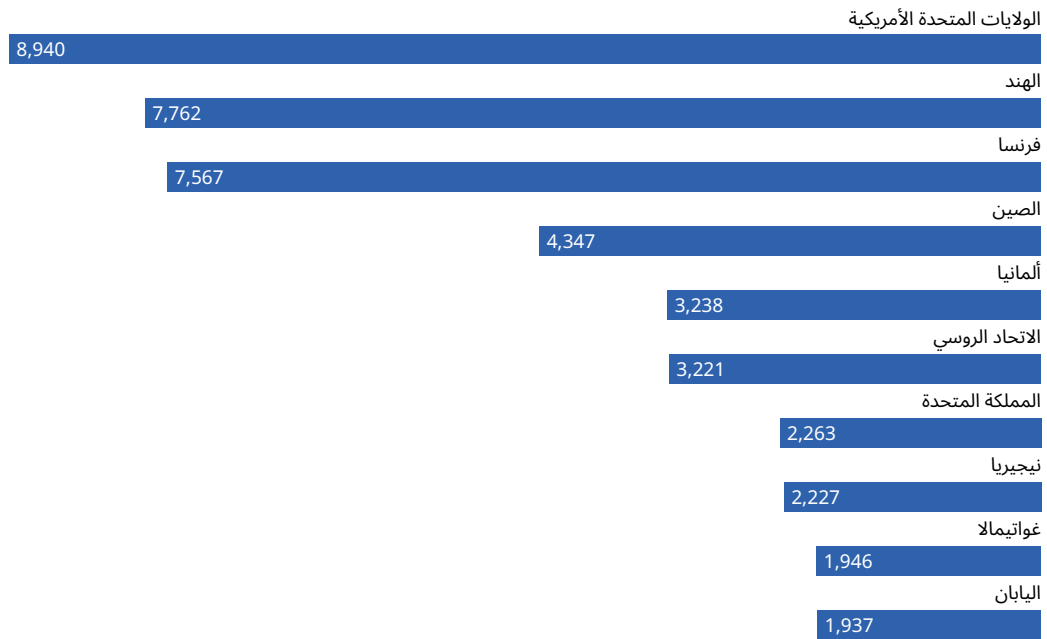
إنها منصة متكاملة توفر مزيجاً فريداً من المعلومات والمعرفة بشأن قواعد بيانات البراءات، وسجلات البراءات، وتحليلات البراءات، ونقل التكنولوجيا، وسياسات الملكية الفكرية المؤسسية، وتدمج البيانات المرجعية مع رؤى الخبراء في موارد وأدوات وتوصيات الممارسة الجيدة.

نفذ إلى منصة WIPO INSPIRE أكثر من 87,000 مستخدم خلال عام 2023 مقابل 46,634 مستخدماً في عام 2022، ما يمثل زيادة قدرها 88 في المائة في الاستخدام.



المصدر: التحليلات الإلكترونية للويبو

الشكل 8. البلدان العشر الأولى التي سجلت أعلى عدد من زائري WIPO INSPIRE في عام 2023



المصدر: التحليلات الإلكترونية للويبو

تقارير قواعد بيانات البراءات

تتيح بوابة تقارير قواعد بيانات البراءات في WIPO INSPIRE النفاذ إلى التقارير المتعلقة بقواعد بيانات البراءات الوطنية والتجارية وخصائصها. يمكن للمبتكرين والباحثين ومهنيي البراءات العثور على معلومات واضحة ودقيقة وغير متحيزة بشأن قواعد بيانات البراءات وتحديد قاعدة البيانات الأفضل لاحتياجاتهم. وفي عام 2023، كان هناك 46 تقريراً تفصيلياً عن محتوى وخصائص مجموعة واسعة من قواعد بيانات البراءات. نفذ 38,640 مستخدماً إلى هذه التقارير.

سجلات البراءات

تُعد بوابة تسجيل البراءات في منصة WIPO INSPIRE دليلاً تفاعلياً لسجلات وبراءات البراءات عبر الإنترنت يُرشد المستخدمين إلى مصادر معلومات الوضع القانوني ذات الصلة عند البحث عن صلاحية براءة اختراع. وهي مدخل إلكتروني إلى المعلومات المتعلقة بالوضع القانوني التي توفرها أكثر من 200 ولاية قضائية ومجموعات معلومات خاصة بالبراءات، وتتضمن خريطة وجدولاً قابلين للبحث فيهما فضلاً عن ملفات مُفصلة بشأن الولايات القضائية تحتوي على معلومات مفيدة متعلقة بالوضع القانوني ونصائح متعلقة بالبحث. خضعت ملفات الولايات القضائية والروابط المرتبطة بالسجلات والبراءات الوطنية عبر الإنترنت للتنقيح والتحديث في عام 2023. ونفذ أكثر من 11,000 مستخدم إلى البوابة.

تحليلات البراءات

توفر منصة WIPO INSPIRE أيضاً نقطة مرجعية للنفاذ إلى موارد تحليل البراءات، لا سيما تقارير واقع البراءات والاتجاهات التكنولوجية للويبو، التي تتبّع تطور التقنيات عن طريق تحليل بيانات فيما يخص أنشطة الابتكار التي تساعد في إرشاد المناقشات السياسية والتخطيط البحثي الاستراتيجي ونقل التكنولوجيا.

يمكن للمستخدمين من خلال المنصة النفاذ إلى 18 تقريراً من تقارير واقع البراءات أعدتها الويبو و265 تقريراً من تقارير واقع البراءات من إعداد المنظمات الأخرى، بالإضافة إلى تقارير الاتجاهات التكنولوجية للويبو بشأن الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا المساعدة، والتي زاد عدد مرات تنزيلها على 193,000 مرة بين 2019 ونهاية ديسمبر 2023.

نقل التكنولوجيا وسياسات الملكية الفكرية المؤسسية

يمكن النفاذ إلى أنشطة وموارد محددة بشأن نقل التكنولوجيا وسياسات الملكية الفكرية المؤسسية عبر منصة WIPO INSPIRE على صفحة إلكترونية مخصصة للملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا، والتي تعمل بمثابة المستودع الرئيسي للمعلومات والموارد في هذه المجالات.

المنصة الإلكترونية الخاصة بمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار (eTISC)

يمكن للمستخدمين عبر منصة WIPO INSPIRE النفاذ إلى منصة eTISC، وهي منصة افتراضية لتبادل المعارف توفر لمجتمع مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار ومهنيي الملكية الفكرية مساحة مخصصة للتفاعل وتبادل المعارف والأفكار.

وتشمل ميزات المنصة الرئيسية ما يلي:

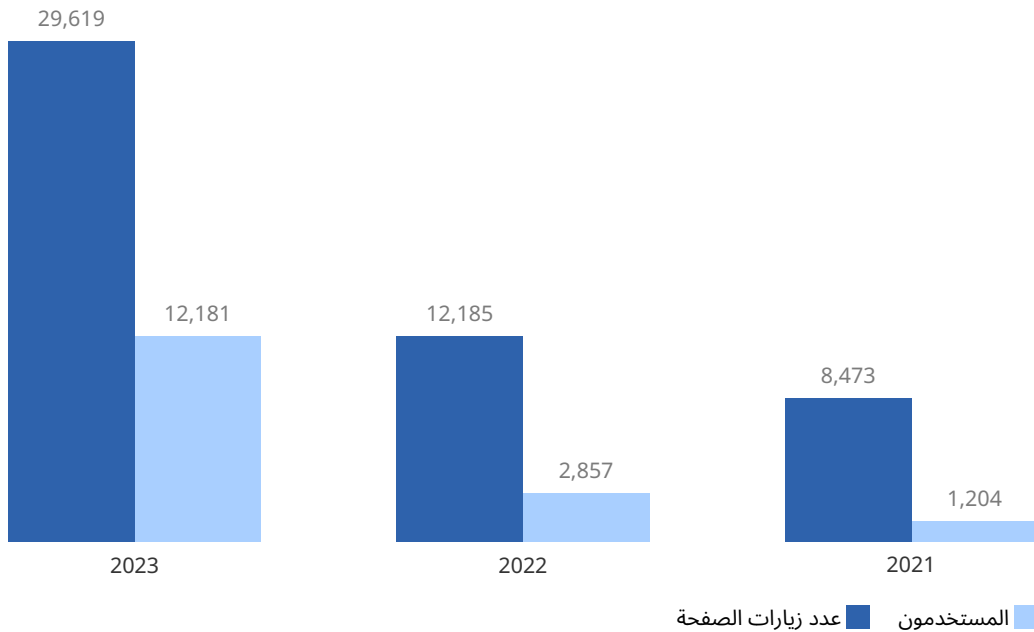
- جلسات "أسأل الخبير" للتفاعل مع الخبراء في مجالات مثل معلومات البراءات ونقل التكنولوجيا
- ومجموعات ومنتديات للمناقشة بغرض تبادل المعارف والخبرات
- والأخبار والأحداث لمساعدة المستخدمين على مواكبة أحدث معلومات الملكية الفكرية.

شهد عام 2023 زيادة جوهرية في استخدام منصة eTISC، وذلك بفضل الأنشطة والعناصر الجديدة والمواد التي تُضاف إلى المنصة. واستمرت سلسلة الندوات المواضيعية عبر الإنترنت ومناقشات "أسأل الخبير" في عام 2023، وذلك تحت عنوان "الملكية الفكرية وعلوم الحياة". المواضيع التي تم تناولها شملت: الطريق إلى منح التراخيص للبراءات: نظرة عامة خطوة بخطوة على الاتفاقات؛ متطلبات إصدار البراءات والكشف عن ابتكارات الرعاية الصحية؛ الاختراع بالتعاون: تخصيص ملكية البراءات في شراكات البحث والتطوير؛ وهيكل الصفقات: التفاوض على شروط الملكية الفكرية في اتفاقات التنمية. جمعت سلسلة الندوات عبر الإنترنت بين العديد من الأفراد، بما في ذلك مهنيو الملكية الفكرية والباحثون والطلاب ورواد الأعمال وغيرهم.

واستُخدمت منصة eTISC أيضاً لتسهيل تبادل المعارف والموارد ولتعزيز التواصل بين المشاركين في مختلف أنشطة بناء القدرات والتدريب، مثل المشاركين في التدريب أثناء العمل في منطقة الجماعة الإنمائية للجنوب الأفريقي، ومهنيي نقل التكنولوجيا الذين شاركوا في المؤتمرات الإقليمية حول الابتكار المعجل في علوم الحياة في المكسيك والفلبين، وموظفي مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار من ماليزيا والفلبين الذين تابعوا التدريب التجريبي على مجموعة الأدوات المتعلقة بتطوير المنتجات الجديدة والاختراعات في الملك العام.

وفي عام 2023، نفذ 12,181 مستخدماً إلى منصة eTISC؛ وهي زيادة كبيرة مقارنة بالسنوات السابقة.

الشكل 9. استخدام منصة eTISC



المصدر: التحليلات الإلكترونية للويبو

منصة مشروع مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وإدارة الأداء (TPPM)

منصة أطلقتها الويبو في عام 2022 وتم تطويرها بهدف دعم شبكة مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار العالمية المتنامية في إدارة شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الوطنية على نحو أكثر فاعلية. وضمّمت المنصة خصيصاً لمساعدة منسقي مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار على إدارة مشروعاتهم الوطنية وتنسيق أنشطتهم وتقييمها وإعداد التقارير بشأنها. وبعد تجربتها في ستة بلدان في عام 2022، نُشرت المنصة في ثمانية بلدان إضافية في عام 2023. واستُخدمت التعليقات التي تم تجميعها من البلدان التجريبية لزيادة تحسين المنصة قبل طرحها عالمياً.

تدريب لتوسيع نطاق المعارف والمهارات

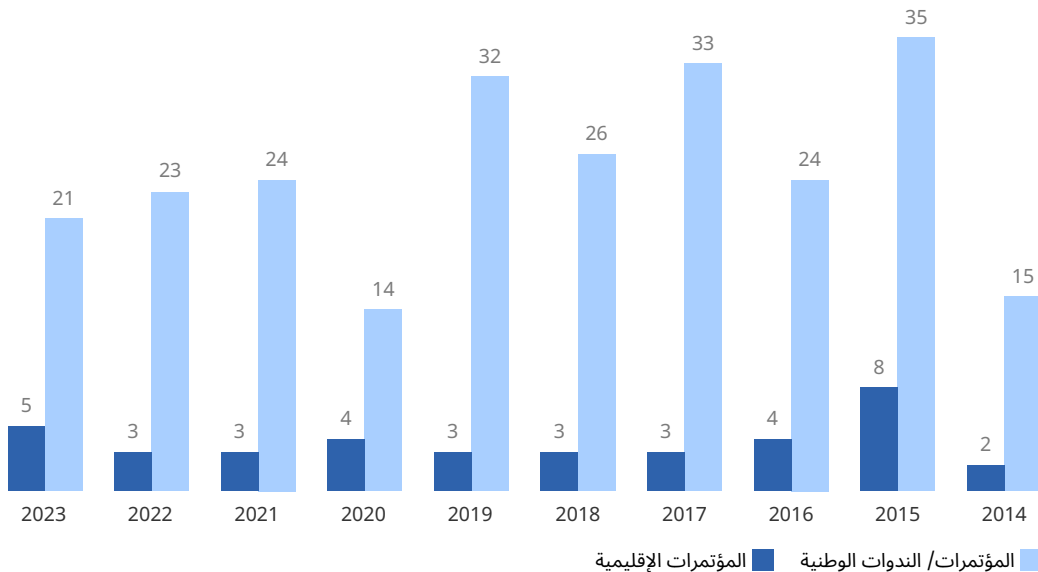
توفر الويبو التدريب من خلال حلقات عمل ميدانية وإلكترونية ودورات أكاديمية الويبو للتعلم عن بُعد وموارد تعلّم متخصصة بشأن عمليات البحث عن البراءات، ومن بينها أحدث التقنيات والجدة وعمليات البحث عن حرية التصرف وتحليلات البراءات ونقل التكنولوجيا؛ سعياً منها لزيادة القدرات والمعارف والمهارات في مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وهياكل نقل التكنولوجيا.

تركز البرامج التدريبية، في مجال نقل التكنولوجيا وإدارة الملكية الفكرية وتسويقها، على تنمية رأس المال البشري فيما يخص ركائز النظام الإيكولوجي للابتكار، مثل سياسات الملكية الفكرية المؤسسية وإنشاء هياكل نقل التكنولوجيا وإدارتها وبناء القدرات في تسويق الملكية الفكرية وترخيصها وتقييمها.

التدريب الوطني والإقليمي لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار

بغية دعم مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في تطوير المهارات التقنية اللازمة لتقديم خدمات دعم الابتكار عالية الجودة للمبتكرين المحليين، نُظمت 21 حلقة عمل لشبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار الوطنية وعُقدت خمسة اجتماعات إقليمية للدول الأعضاء في المنظمة الإقليمية الأفريقية للملكية الفكرية (الأربيو) ورابطة أمم جنوب شرقي آسيا (الآسيان) والمنظمة الأفريقية للملكية الفكرية ولبعض شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في المنطقة العربية وفي آسيا.

الشكل 10. عدد المؤتمرات الوطنية والإقليمية المنظمة لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار



طُوّر برنامج الويبو لاعتماد موظفي مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار، الذي يهدف إلى إنشاء شهادة مهنية قائمة على المناهج الدراسية لموظفي مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار؛ وذلك من أجل زيادة توحيد عمليات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار ورفع جودة الخدمات في مختلف مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وتحسين مسارات التطور الوظيفي لموظفي مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار. وأطلقت الدورة التجريبية الأولى للدورة التأسيسية لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار بحضور 48 مشاركاً من ستة بلدان (الصين وكينيا ومدغشقر وبيرو والفلبين والمملكة العربية السعودية). تتضمن الدورة ثلاث مراحل: مرحلة التعلم عن بُعد، ودورة تدريبية بقيادة مدرب، والخبرة العملية أثناء العمل في تقديم خدمات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار. وسيستمر هذا التشغيل التجريبي الأول في عام 2024 قبل تعميمه على جميع شبكات مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار.

تدريب على نقل التكنولوجيا وتسويق الملكية الفكرية

نُظمت أيضاً ثماني دورات تدريبية خصيصاً لهياكل نقل التكنولوجيا في ستة من الدول الأعضاء بالمنظمة الأوروبية الآسيوية للبراءات (EAPO)، وهي بيلاروسيا وكازاخستان وقيرغيزستان والاتحاد الروسي وطاجيكستان وتركمانستان - وكذلك في كولومبيا ومصر والمكسيك والفلبين، بهدف تعزيز معارف الباحثين وموظفي ومديري مكاتب نقل التكنولوجيا في هذه البلدان في مختلف جوانب نقل التكنولوجيا وتسويق الملكية الفكرية. ونُظمت أيضاً دورات تدريبية عملية بشأن التطبيق العملي لأساليب تقييم الملكية الفكرية في سياقات مختلفة (الترخيص، تقييم الأسهم، التقاضي) ولقطاعات محددة أيضاً (التكنولوجيا الحيوية والأدوية والصناعات الزراعية) ولمناطق مثل الدول الأعضاء لرابطة أمم جنوب شرق آسيا لتعزيز قدرة أصحاب المصلحة في مجال الابتكار على التعرف على المخاطر والفرص في مفاوضات نقل التكنولوجيا والقدرة على تقييم الأصول غير الملموسة.

في منطقة الجماعة الإنمائية للجنوب الأفريقي، أُطلق برنامج رائد لتقديم تدريب أثناء العمل على نقل التكنولوجيا إلى 12 محامياً من بوتسوانا وملاوي وناميبيا وزامبيا وزيمبابوي مع تجربة مدتها ثمانية أسابيع في جنوب أفريقيا. (انظر الميزة الخاصة لهذا التقرير لمعرفة المزيد حول هذه المبادرة.)



الصورة: وليم مودرز

ليان فيربوهيد كوجلين (مستشارة، إدارة الملكية الفكرية للمبتكرين، الويبو) مع كريستين كافايكا (جامعة ليلونغوي للزراعة والموارد الطبيعية) وليفيسون مسونتي (جامعة ملاوي للأعمال والعلوم التطبيقية)، وهما اثنان من المشاركين من ملاوي في التدريب أثناء العمل، في جامعة كيب تاون

"كانت حقاً واحدة من أفضل الدورات التدريبية على الإطلاق. فالمهارات التي اكتسبتها لم أحصل عليها من قبل. والعلاقات التي أنشأتها لم تكن لدي من قبل".

ليفيسون مسوثني

جامعة ملاوي للأعمال والعلوم التطبيقية

أطلقت الوبو في منطقة رابطة أمم جنوب شرق آسيا مشروعين إقليميين؛ أولهما يرتبط بتقييم الملكية الفكرية، والآخر يتعلق بتطوير نموذج سياسة ملكية فكرية إقليمي للمؤسسات الأكاديمية (انظر أدناه) للمساهمة في تطوير مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وغيرها من خدمات هيكل نقل التكنولوجيا والدعم، ولمساندة الدول الأعضاء في الرابطة لتحقيق الأهداف المحددة المنصوص عليها في خطة عمل الآسيان بشأن حقوق الملكية الفكرية للفترة 2016-2025. وتدعم الصناديق الاستثمارية اليابانية العالمية للملكية الصناعية كلا المشروعين، ويتم تنفيذهما بالتعاون الوثيق مع أمانة الرابطة وكذلك مكاتب الملكية الفكرية الوطنية وغيرها من المؤسسات الحكومية ذات الصلة والمؤسسات الأكاديمية والبحثية والمحامين والصناعات والمجتمعات المالية، مع دعم الخبراء الإقليميين والدوليين. ويهدف مشروع تقييم الملكية الفكرية لرابطة آسيان إلى تقييم الممارسات الإقليمية الحالية وتوفير موارد متخصصة تكميلية في شكل مجموعة أدوات لتقييم الملكية الفكرية تحتوي على مجموعة من المبادئ والممارسات الرائدة المتفق عليها إقليمياً والمصممة لتوطيد علاقات أكثر شفافية بسوق الملكية الفكرية وإيجاد بيئة تسودها الثقة لمعاملات الملكية الفكرية. شهدت المرحلة الأولى من المشروع استيباناً تم إجراؤه من خلال ما يقرب من 400 مقابلة مع محامين وخبراء ماليين ومديري تكنولوجيا وشركات من 10 دول أعضاء في رابطة أمم جنوب شرق آسيا، وقد تضمن تعليقات مباشرة لتحديد حالة تقييم الملكية الفكرية في المنطقة، والتحديات المحتملة، والعوامل المعوقة والتوصيات. وبناءً على المرحلة الأولى، يجري تطوير مجموعة أدوات تقييم الملكية الفكرية لتسهيل تطبيق معايير مشتركة في منطقة رابطة أمم جنوب شرق آسيا. وهي تشمل إجراءات ذات صلة، ومراجع مفيدة وممارسات فضلى لإعداد التقارير، كما سيتم استخدامها كمورد متخصص لبناء قدرات المهنيين في المنطقة.



الصورة: الونيو

المشاركون في الاجتماع الإقليمي لرابطة الآسيان في جاكرتا، 26 و 27 يونيو 2023



الصورة: الونيو

الاجتماع الإقليمي لرابطة الآسيان في جاكرتا، 26 و 27 يونيو 2023

استجابة للتحديات العالمية التي فرضتها جائحة كوفيد-19، أنشأت الويبو أيضاً موارد محددة ومبادرات تدريبية لتعزيز الوعي وفهم التفاعل الدقيق بين الصحة العالمية والنفوذ إلى التكنولوجيات الطبية والابتكار ونقل التكنولوجيا والتجارة. وكان التركيز على علوم الحياة نتيجة مباشرة لجهود الويبو المستمرة في تقديم دعم مخصص ومستهدف وقائم على الأثر لتلبية الاحتياجات والأولويات الخاصة بكل بلد خلال فترة ما بعد الجائحة، ولتسخير إمكانات الملكية الفكرية كأداة لا تقتصر على تناول تبعات مثل هذه الجوائح فحسب ولكن تلبى أيضاً احتياجات الرعاية الصحية الأكثر إلحاحاً في جميع أنحاء العالم.

تم تنظيم اثنتين من الفعاليات التدريبية في آسيا وأمريكا اللاتينية لدعم البلدان المشاركة في تنمية المهارات والقدرات في مجال تحديد الملكية الفكرية وحمايتها وإدارتها، فضلاً عن استراتيجيات نقل التكنولوجيا الخاصة بالتكنولوجيات الصحية. وانهقد المؤتمر الإقليمي الآسيوي حول الابتكار المعجل في علوم الحياة في مانيلا، الفلبين، في الفترة من 11 إلى 15 سبتمبر، وتمت استضافته بالتعاون مع مكتب الفلبين للملكية الفكرية. وجمعت الفعالية أكثر من 100 مشارك من بروني دار السلام وكمبوديا والصين والهند وإندونيسيا وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية وماليزيا وباكستان والفلبين وجمهورية كوريا وتايلند وفيت نام. وكان من بين المستفيدين أيضاً موظفو مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وموظفو مكاتب نقل التكنولوجيا المتخصصون في علوم الحياة، حيث مثل المشاركون من الأوساط الأكاديمية 48 بالمائة، و45 بالمائة من المؤسسات الحكومية، و7 بالمائة من الصناعة والقطاع الخاص. وشملت موضوعات التدريب تمويل المخاطر للابتكار في علوم الحياة، وتسوية المنازعات في علوم الحياة. وسلط المؤتمر الملكية الفكرية، وتقييم البراءات في علوم الحياة، وتقييم الملكية الفكرية باعتباره أداة لإدارة الضوء على الحاجة المشتركة إلى أنظمة ابتكار إيكولوجية قوية في هذا المجال والدور الهام لحقوق الملكية الفكرية في نقل التكنولوجيا والاستثمار في البحث العلمي والابتكار.



الصورة: بازن من مكتب الملكية الفكرية في الفلبين (IPPH)

المؤتمر الإقليمي الآسيوي حول الابتكار المعجل في مجال علوم الحياة، مانيلا، من 11 إلى 15 سبتمبر 2023



المشاركون في المؤتمر الإقليمي الآسيوي حول الابتكار المعجل في علوم الحياة، مانيتا، من 11 إلى 15 سبتمبر 2023

نُظِم برنامج تدريب مماثل بالتعاون مع المعهد المكسيكي للملكية الصناعية لمنطقة أمريكا اللاتينية من 9 إلى 12 مايو في مكسيكو سيتي. حضر "المؤتمر الإقليمي لدعم الابتكار المعجل في علوم الحياة - تنمية المهارات وبناء القدرات" مشاركون من الأرجنتين والبرازيل وشيلي وكوستاريكا وكوبا والمكسيك وبيرو وضم مديرين من مختلف المؤسسات ومراكز البحث المشاركة في الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا في علوم الحياة. وسلط الحدث الضوء على الحاجة إلى تعاون أفضل بين الصناعات الصيدلانية الحيوية وشركات التكنولوجيا الحيوية والجامعات ومراكز البحث والهيئات الحكومية لتعزيز قدرات الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا.

الصورة: باذن من المعهد المكسيكي للصناعة (IMPI)



المؤتمر الإقليمي لدعم الابتكار المعجل في علوم الحياة - تنمية المهارات وبناء القدرات، مكسيكو سيتي، من 9 إلى 12 مايو 2023

الصورة: باذن من المعهد المكسيكي للصناعة (IMPI)



المشاركون في المؤتمر الإقليمي لدعم الابتكار المعجل في علوم الحياة - تنمية المهارات وبناء القدرات، مكسيكو سيتي، من 9 إلى 12 مايو 2023

وعلى الصعيد الإقليمي، نُظِم برنامج تدريبي متخصص بين الويبو والمنظمة الأوروبية الآسيوية للبراءات في 14 و15 مارس في أستانا بكازاخستان، وكان الهدف منه تعزيز تسويق الملكية الفكرية في المجمعات التكنولوجية في مجموعة بلدان آسيا الوسطى والقوقاز وأوروبا الشرقية (CACEEC). وأُتبع هذا التدريب بتدريب آخر للمجمعات التكنولوجية في الدول الأعضاء في المنظمة الأوروبية الآسيوية للبراءات والذي أقيم في يوليو، في بيشكيك بقرغيزستان، وقد سلط هذا التدريب الضوء على تعزيز قدرات تسويق الملكية الفكرية من خلال التدريب على تقييم الملكية الفكرية.

في شبكة مكاتب نقل التكنولوجيا (TTO) في دول البلطيق، التي تأسست في أكتوبر 2022، تم وضع برنامج إرشادي مخصص بغرض تطوير مهنيي تسويق الملكية الفكرية وتقديم الدعم للشركات الفرعية والشركات الناشئة في المنطقة.

وعلى المستوى الوطني، تُفُذ عدد من الأنشطة التدريبية أيضاً من أجل دعم مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار (TISC) ومكاتب نقل التكنولوجيا في تعزيز قدراتهم في التسويق للملكية الفكرية وإدارة الملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا، كما هو الحال في كولومبيا وكوبا ومصر والهند وساموا، وذلك بدعم تقدمه مصادر وأدوات مثل الاتفاقات النموذجية لنقل التكنولوجيا الخاصة بالويبو، والموارد المتجلية في ترخيص الملكية الفكرية وتقييم الملكية الفكرية.

في كوبا، تم تنظيم فعالية تدريبية مكثفة ومخصصة لترسيخ قدرات موظفي مجمع هافانا للعلوم والتكنولوجيا ومؤسسات أخرى محددة، بالشراكة مع مجتمعين تكنولوجيين تركيين هما وادي المعلوماتية (Bilisim Vadisi) وإنترنتك اسطنبول تكنوكانت (Entertech İstanbul Teknokent)، وغرضه تبادل الخبرات في سياسات الابتكار والبحث، وكذلك مشاركة المعرفة بشأن كيفية تحسين الكفاءة في عمليات المجمعات التكنولوجية. تتضمن المراحل الأخيرة من هذا المشروع تنفيذ عملية توجيه لأربع شركات يحددها مجمع هافانا للعلوم والتكنولوجيا، وتقديم الدعم من أجل وضع سياسة مؤسسية لنقل التكنولوجيا وتسويق الملكية الفكرية في مجمع هافانا للعلوم والتكنولوجيا.

في 6 و7 نوفمبر، نُظمت القمة الدولية لقيادة نقل المعرفة والتكنولوجيا في سانتياغو بشيلي بالاشتراك بين الويبيو وجمعية مديري التكنولوجيا بالجامعات (AUTM) بالتعاون مع هاب-تيك (Hub-Tech)، وهي الوكالة الوطنية لنقل التكنولوجيا بشيلي. وقد اجتمع في القمة حوالي 40 رائداً من الرواد العالميين في نقل التكنولوجيا، وقد يسرت الويبيو مشاركة 10 رواد من رواد نقل التكنولوجيا من البلدان النامية. وسيراً على خطى النموذج الناجح من القمة السابقة المنعقدة في 2022، بدأت الفعالية بمناقشات عن "الموضوعات اللافتة" ثم انتقلت إلى معالجة قضايا رئيسية مثل المشهد المستقبلي لنقل التكنولوجيا، واستراتيجيات تدريب الجيل القادم من المهنيين. وقد عززت القمة استدامة الشراكة بين الويبيو وجمعية مديري التكنولوجيا بالجامعات (AUTM)، مؤكدةً على التزامها المشترك بإحراز التطورات في مجال نقل التكنولوجيا على نطاق عالمي.



الصورة: جمعية مديري التكنولوجيا بالجامعات (AUTM)

القمة الدولية لقيادة نقل المعرفة والتكنولوجيا المنظمة بالشراكة بين الويبيو وجمعية مديري التكنولوجيا بالجامعات (AUTM)، المنعقدة في سانتياغو بشيلي، في 6 و7 نوفمبر 2023

تدريب على سياسات الملكية الفكرية المؤسسية

لأكثر من 10 سنوات، قدمت الويبو دعماً محدداً للجامعات والمؤسسات البحثية لمساعدتها على وضع سياسات مؤسسية لإدارة الفعالة للملكية الفكرية ونقل التكنولوجيا. تضم مبادرة سياسات الملكية الفكرية في الجامعات والمؤسسات البحثية ثلاثة مقومات أساسية: مجموعة أدوات الويبو بشأن سياسات الملكية الفكرية، ونسخ محلية مخصصة من مجموعة أدوات الويبو بشأن سياسات الملكية الفكرية، والتدريب والمساعدة التقنية القائمان على المشاريع لصالح المؤسسات الأكاديمية والمؤسسات البحثية الفردية.

جرى إنشاء مجموعة أدوات الويبو بشأن سياسات الملكية الفكرية باعتبارها نقطة انطلاق للجامعات لمساعدتها على التعامل مع قضايا مثل ملكية الملكية الفكرية وحقوق الاستخدام، والكشف عن الملكية الفكرية، وإدارة الملكية الفكرية، وتسويق الملكية الفكرية، وحوافز الباحثين، والتسجيل والمحاسبة وتضارب المصالح. وتتألف مجموعة الأدوات من القائمة المرجعية لواقعي سياسات الملكية الفكرية، والنموذج الخاص بسياسات الملكية الفكرية للمؤسسات الأكاديمية والبحثية، والمبادئ التوجيهية لتخصيص النموذج الخاص بالملكية الفكرية.

جرى وضع نموذج مشروع سياسة لاستخدام المصنفات المحمية بحق المؤلف في الجامعات والمؤسسات البحثية العامة من أجل استكمال مجموعة الأدوات. ومن المتوقع أن يتاح النموذج في عام 2024.

أعدت نسخ محلية مخصصة من مجموعة أدوات الويبو بشأن سياسات الملكية الفكرية لاستخدامها في 11 دولة مع وجود نسخ إضافية قيد الإعداد. تدمج النسخ المحلية القوانين واللوائح والممارسات المحلية، وتعكس البيئات الاجتماعية الاقتصادية في الدول، وتيسر اعتماد سياسات الملكية الفكرية على مستوى المؤسسات وكذلك مواءمتها من أجل تنسيق التعاون على المستوى الأكاديمي والصناعي. وفي 2023، أكملت الويبو إعداد النسخ المحلية للجزائر والسلفادور وبنما. ومن المتوقع أن توفر النماذج المحلية لسياسات الملكية الفكرية المؤسسية هذه دعماً كبيراً لمؤسسات التعليم العالي والمؤسسات البحثية في هذه الدول في مجال صياغة سياسات ملكية فكرية شاملة وفي تبسيط عملية الكتابة.

وتقدم الويبو أيضاً التوجيه والمساعدة التقنية القائمين على المشاريع لصالح الجامعات/ المؤسسات الفردية لدعمها في صياغة سياسات ملكية فكرية فعالة تتكيف بما يتناسب مع السياق المحلي والاحتياجات والرسالة. وقد ساعدت مبادرة سياسات الملكية الفكرية للجامعات والمؤسسات البحثية منذ إنشائها أكثر من 600 مؤسسة في صياغة سياسات الملكية الفكرية. ويمكن تنزيل سياسات الملكية الفكرية للجامعات والمؤسسات البحثية في كل أنحاء العالم من خلال [قاعدة بيانات الويبو لسياسات الملكية الفكرية](#).

"لقد التحقت بجامعة سول بلاتيو كأول مدير للابتكار ونقل التكنولوجيا في مكتب البحوث. وتمخض عن هذا بذل مجهود هائل لوضع سياسة ملكية فكرية لهذه الجامعة. وقد ساعدنا نموذج سياسة الملكية الفكرية للويبو للمؤسسات الأكاديمية والبحثية إضافة إلى قاعدة بيانات الويبو لسياسات الملكية الفكرية على أن نكتسب زخماً يدفعنا نحو الانتهاء من وضع سياستنا في غضون فترة قصيرة جداً".

السيدة ناروشا نايدو

مديرة الابتكار ونقل التكنولوجيا في مكتب البحوث، بجامعة سول بلاتيو، جنوب أفريقيا

"على مدى السنوات السبع الماضية، قدمت المشورة لعشرات المؤسسات البحثية في القطاع العام في البلدان النامية حول العالم، عن أهمية وضع سياسة سليمة للملكية الفكرية لبناء نظام ملكية فكرية/نقل تكنولوجي فعّال. وقد مثل نموذج سياسة الملكية الفكرية للويبو ومبادئها التوجيهية وقائماتها المرجعية الأدوات الأساسية في هذا المسعى في كل حالة".

الدكتور ريتشارد إس كاهون

أستاذ مساعد بإدارة التنمية العالمية بجامعة كورنيل، وكبير مستشاري برنامج تطوير القانون التجاري بوزارتي التجارة والخارجية في الولايات المتحدة

"أوصي بمجموعة أدوات الويبو بشأن سياسة الملكية الفكرية، أي نموذجها وقائمتها المرجعية ومبادئها التوجيهية لتخصيص النموذج، عندما أقدم المشورة للمؤسسات في جميع أنحاء العالم بشأن وضع سياسة ملكيتها الفكرية أو تحديثها. وهذه الوثائق دقيقة وشاملة ومكتوبة بوضوح، وهي الموارد الوحيدة التي ستحتاج المؤسسة إليها".

أشلي ج ستيفنس

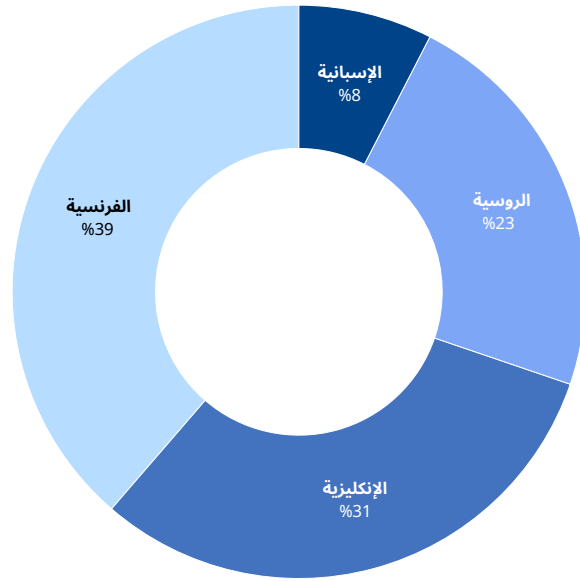
دكتوراه في الفلسفة (جامعة أوكسفورد)، وخبير معتمد في مجال الترخيص، وخبير مسجل في مجال نقل التكنولوجيا، ورئيس، شركة Focus IP Group، ذ م م

وقد استُخدمت مجموعة أدوات الويبو بشأن سياسات الملكية الفكرية لدعم مناطق محددة في وضع نماذج مصممة خصيصاً لسياسات الملكية الفكرية، على سبيل المثال في منطقة رابطة أمم جنوب شرقي آسيا. وفي 2023، وُضع نموذج لسياسات الملكية الفكرية المؤسسية لرابطة أمم جنوب شرقي آسيا بسبب مشروع نفذته الويبو بالتعاون مع أمانة الرابطة بدعم من الصناديق الاستثمارية اليابانية للملكية الصناعية العالمية. وهذا النموذج، الذي وُضع بناءً على تقييم الأطر القانونية الوطنية والممارسات الحالية لنقل التكنولوجيا في المنطقة، من شأنه مساعدة الجامعات والمؤسسات البحثية في منطقة رابطة أمم جنوب شرقي آسيا على وضع سياسات الملكية الفكرية المؤسسية والتي بدورها توفر إطاراً يمكن من تحديد نتائج البحوث وما ينتج عنها من ملكية فكرية وإدارتها وتسويقها على نحو يتسم بالكفاءة.

التعليم عن بُعد

البرنامج التعليمي الإلكتروني الخاص باستخدام معلومات البراءات، الذي تم إطلاقه في عام 2020 كدورة تعليمية عن بُعد (DL-177) من خلال منصة أكاديمية الويبو، عبارة عن دورة تدريبية ذاتية مصممة خصيصاً لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار التي تتألف من ثلاثة وحدات تعليمية وهي: أساسيات البراءات، والبحث عن البراءات واسترجاعها، وتحليل البراءات.

الشكل 11. التسهيلات في برنامج التعليم الإلكتروني من طرف موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار، حسب اللغة

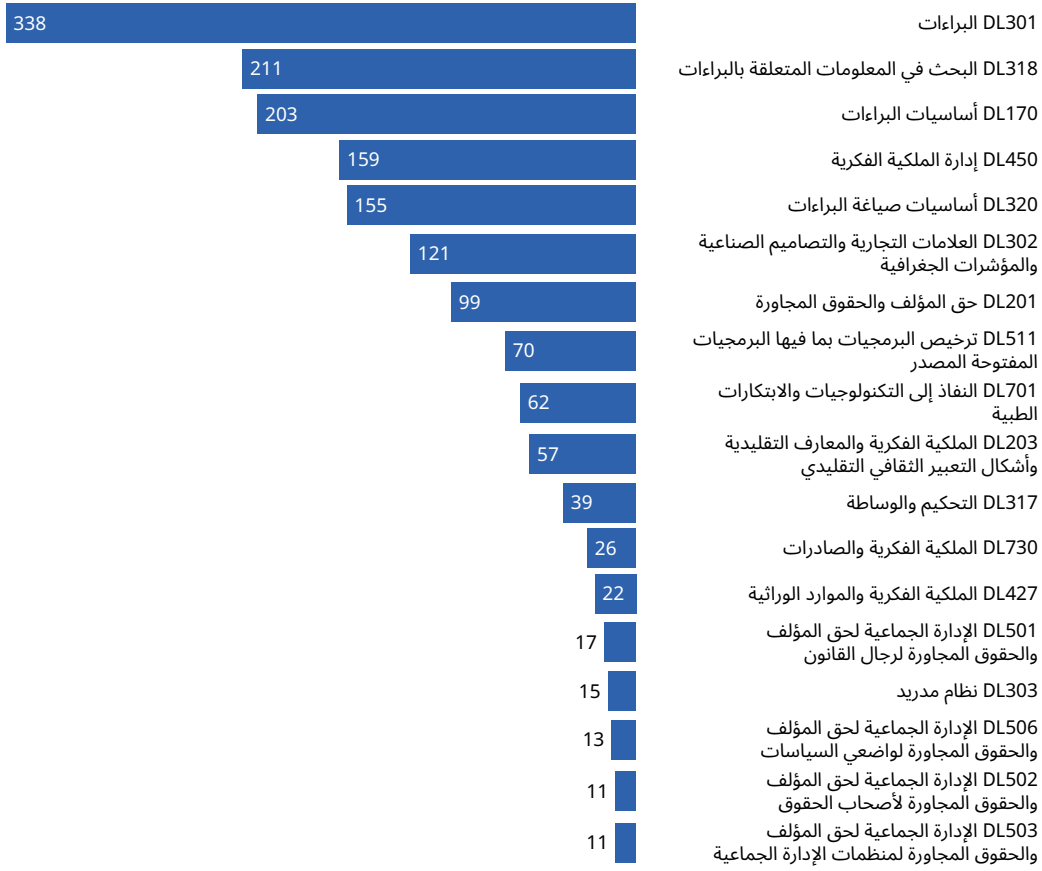


المصدر: أكاديمية الويبو، 2023

بجانب برنامج التعليم الإلكتروني، شارك أيضاً 3,000 موظف من موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في دورات تدريبية أخرى للتعلم عن بُعد قدمتها أكاديمية الويبو في عام 2023.

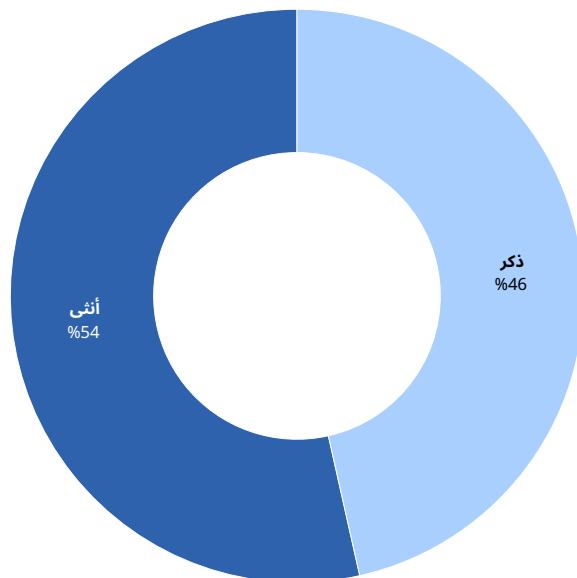
إن مشاركة موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في الدورات التدريبية المتقدمة بخصوص إدارة الملكية الفكرية والعلامات التجارية والتصاميم الصناعية وحقوق المؤلف، بجانب مشاركتهم في دورات تدريبية حول البراءات والبحث عن البراءات وصياغة البراءات، تعكس الحاجة إلى أن تزيد مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار من معارف الموظفين ومهاراتهم في مجالات دعم الابتكار الأخرى لتلبية الطلب القادم من المبتكرين ورواد الأعمال المحليين.

الشكل 12. مشاركة موظفي مركز دعم التكنولوجيا والابتكار في دورات أكاديمية الويبو التدريبية المتقدمة، حسب الدورة التدريبية



المصدر: أكاديمية الويبو، 2023

الشكل 13. مشاركة موظفي مراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في تدريب أكاديمية الويبو، حسب الجنس



المصدر: أكاديمية الويبو، 2023

منشورات لدعم التدريب وتعزيز التعلم

التدريب مدعوم بالمنشورات المعدة لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار وهيكل نقل التكنولوجيا لتعزيز التعلم. وتشكل هذه المنشورات مصادر مرجعية رئيسية لمجموعة من مجالات الموضوعات، مثل توثيق البراءات وقواعد البيانات، وعمليات البحث في البراءات، وتحليلات البراءات، ونقل التكنولوجيا، وإدارة الملكية الفكرية وتسويقها. وهي متاحة بلغات متعددة.

عقب نشر أدلة الويبو بشأن تحديد الاختراعات واستخدامها في الملك العام، وُضعت مجموعة أدوات تكميلية. وتدعم مجموعة الأدوات المفاهيم والعمليات المطروحة في هذه الأدلة بمجموعة من الأدوات العملية التي تساعد على جمع البيانات وتحليلها لتقييم مبادرة جديدة لتطوير المنتجات ودعم صنع القرار في تطوير منتجات وخدمات جديدة تستند إلى الاختراعات المدرجة ضمن الملك العام. كما تم وضع حزمة تدريب جديدة للتعلم المختلط المقدم في صورة وحدات وتجربتها لبناء المعرفة والمهارات فيما يتعلق باستخدام هذه الأدوات في مؤسسات محددة مضيئة لمراكز دعم التكنولوجيا والابتكار في ماليزيا والفلبين.

منشورات بشأن نقل التكنولوجيا

دليل جديد، الحوافز في مجال نقل التكنولوجيا: وُضع هذا الدليل، الذي تكمن مهمته في تشجيع الباحثين والمهنيين وتقديرهم ومكافأتهم، من أجل مساعدة الجامعات على إنشاء برامج حوافز مبتكرة لباحثيها الأكاديميين وتشجيعهم على المشاركة في أنشطة نقل التكنولوجيا وتبادل المعرفة. يدعم الدليل أيضاً المهنيين في مجال نقل التكنولوجيا لمساعدة مكاتب نقل التكنولوجيا بالجامعات على التوسع والازدهار وتقليل دوران الموظفين.

"دليل الويبو الجديد [بشأن الحوافز في مجال نقل التكنولوجيا] هو أول مجموعة عالمية من النهج المستخدمة لتحفيز الإبداع والتشجيع عليه ومكافأته في المراحل الأولى من مسار الابتكار. وهذا جزء مهم من فهم أنظمتنا الإيكولوجية للابتكار وأفضل السبل لضمان التزامات راسخة تجاه طرح منتجات وخدمات جديدة في السوق".



تود شيرر

نائب رئيس مشارك للبحوث، المدير التنفيذي، مكتب نقل التكنولوجيا، جامعة إيموري، الولايات المتحدة الأمريكية

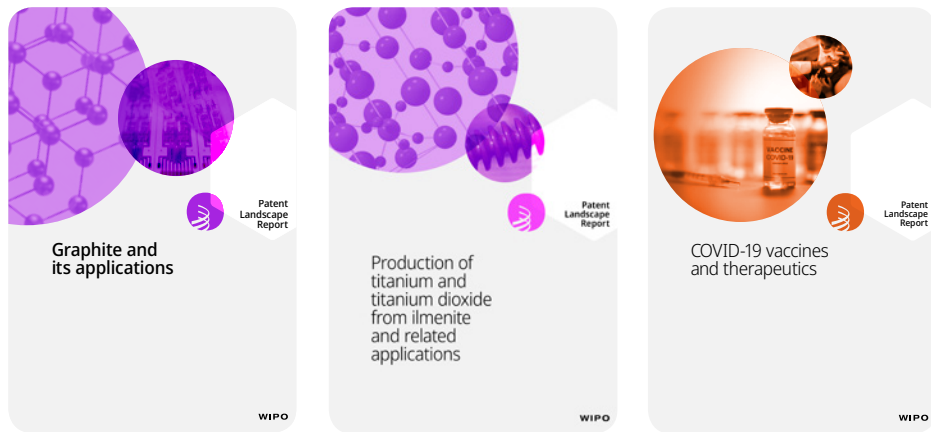
منشورات بشأن تحليلات البراءات

تمثل تقارير الاتجاهات التكنولوجية للويبو (WITT) المنشورات الرئيسية التي تتعقب الاتجاهات التكنولوجية من خلال تحليل بيانات البراءات وغيرها من البيانات لتقديم أدلة تجريبية بشأن الابتكار في مجالات معينة. وتساعد المعرفة الناتجة قادة الأعمال والباحثين وواضعي السياسات في اتخاذ قراراتهم. وقد نشر التقرير الأول في السلسلة في عام 2019، ويركز على الاتجاهات المتصلة بإصدار براءات ابتكارات الذكاء الاصطناعي. ويمثل التقرير الثاني، الذي نُشر في عام 2021، أول لمحة عامة واسعة النطاق وتحليل لإصدار البراءات والاتجاهات التكنولوجية في مجال التكنولوجيا المساعدة، كما يقدم معلومات بشأن الحالة الراهنة للتكنولوجيات التي تساعد المصابين بإعاقة جسدية أو معرفية. وفي عام 2022، بدأ العمل التحضيري بشأن التقرير الثالث، والذي سيركز على مستقبل النقل. وقد تم تنزيل تقارير الاتجاهات التكنولوجية للويبو أكثر من 193,000 مرة، فيما بين عام 2019 ونهاية ديسمبر عام 2023.

لقد شملت تقارير واقع البراءات (PLRS) التي أعدتها الويبو على مدار الأعوام موضوعات ذات صلة معينة بالبلدان النامية، مثل الصحة العامة والأمن الغذائي وتغيّر المناخ والبيئة. وفي عام 2023، نُشرت ثلاثة تقارير جديدة عن واقع البراءات: التقرير الأول بعنوان "لقاحات وعلاجات كوفيد-19"، وهو الإصدار الثاني من تقرير نُشر لأول مرة في عام 2022. تناول التقرير الأول (2022) إيداعات البراءات ذات الصلة من يناير 2020 إلى سبتمبر 2021، في حين تناول التقرير الثاني (2023) إيداعات البراءات ذات الصلة حتى سبتمبر 2022، مما يوفر استعراضاً شاملاً لنشاط إصدار البراءات ويستند إلى رؤى مستمدة من تقرير واقع البراءات الأول بشأن كوفيد-19. بينما كان التقريران الآخران عن واقع البراءات بعنوان "الجرافيت وتطبيقاته" و"إنتاج التيتانيوم وثاني أكسيد التيتانيوم من الإلمنيت والتطبيقات ذات الصلة".

بالإضافة إلى هذه التقارير، فإن الويبو كذلك تمنح أيضاً نفاذاً إلى ما يقرب من 250 تقريراً من تقارير واقع البراءات أعدتها منظمات أخرى.

تقارير واقع البراءات من إعداد الويبو في عام 2023



طورت كذلك على مدار الأعوام عدة موارد وأدوات تعلّم من أجل المساعدة على تكوين الكفاءات وتنمية مهارات تحليل البراءات للباحثين والمبتكرين في البلدان النامية. فضلاً عن ذلك، أُضيف الطابع الرسمي على المبادئ التوجيهية المنهجية لإعداد تقارير واقع البراءات من خلال المبادئ التوجيهية للويبو لإعداد تقارير واقع البراءات ودليل الويبو بشأن الأدوات المفتوحة المصدر لإجراء تحليلات البراءات ودليل تحليلات البراءات وتم تحديث الدليلين الأخيرين في السنوات الأخيرة.