

A



CDIP/36/INF/2

الأصل: بالإنكليزية

التاريخ: 15 أبريل 2026

## اللجنة المعنية بالتنمية والملكية الفكرية

الدورة السادسة والثلاثون

جنيف، من 4 إلى 8 مايو 2026

ملخص "نظام توحيد بيانات الملكية الفكرية والابتكار وإثرائها وتحليلها الاقتصادي لدعم تصميم السياسات (الإصدار 3.0)"

من إعداد الأمانة

1. يحتوي مرفق هذه الوثيقة على ملخص "نظام توحيد بيانات الملكية الفكرية والابتكار وإثرائها وتحليلها الاقتصادي لدعم تصميم السياسات (الإصدار 3.0)".

2. وقد وُضع هذا النظام في سياق مشروع أجندة التنمية بشأن "تنظيم البيانات الإحصائية ووضع وتنفيذ منهجية لتقييم آثار استخدام نظام الملكية الفكرية" (الوثيقة CDIP/26/4).

3. إن اللجنة مدعوة إلى الإحاطة علماً بالمعلومات الواردة في مرفق هذه الوثيقة.

[يلي ذلك المرفق]

## مشروع ملخص "نظام توحيد بيانات الملكية الفكرية والابتكار وإثرائها وتحليلها الاقتصادي لدعم تصميم السياسات (الإصدار 3.0)"

توضّح هذه الوثيقة التحسينات الرئيسية التي أدخلت على الإصدار 3.0 من النظام المصمم لتوحيد بيانات الملكية الفكرية والابتكار وإثرائها وتحليلها، وذلك بهدف توفير تحليل اقتصادي شامل يُسترشد به في تصميم السياسات. التي أعدت في إطار مشروع أجندة التنمية بشأن "تنظيم البيانات الإحصائية وتصميم وتنفيذ منهجية لتقييم آثار استخدام نظام الملكية الفكرية" (CDIP/26/4)، النسخة 3.0 تمثل توحيداً وتوسيعاً للقدرات المنهجية والوظيفية للمنظومة، التي وضعت خلال الدراسة التجريبية لكوت ديفوار. وقد كُيفت هذه الصيغة النظام مع إطار الملكية الفكرية الإقليمي المتعدد الأقطار للمنظمة الأفريقية للملكية الفكرية، وأدخلت خصائص تصنيف معززة لتمييز المودعين الإفواريين وغيرهم من مودعي الطلبات من المنظمة الأفريقية للملكية الفكرية والمودعين من غير الأعضاء. ودمج مصطلحات اللغة الفرنسية في المواءمة مع السياقات التشغيلية لكوت ديفوار والمنظمة الأفريقية للملكية الفكرية، مع إدخال تحسينات تدريجية على الفعالية والأداء عبر معالجة البيانات وحساب المؤشرات ونواتج النظام.

تم تحديث جميع البلدان الرائدة بأثر رجعي على الإصدار 3.0، لضمان الاتساق المنهجي وقابلية المقارنة بين البلدان، مما يضمن استفادة جميع البلدان الرائدة (السلفادور وبوتان وإندونيسيا وكوت ديفوار) من نفس الإطار التحليلي المتقدم بصرف النظر عن الاختلافات المؤسسية فيها.

### أولاً. التحسينات الرئيسية في الإصدار 3.0.

#### (أ) بيئة العمل التعاونية الرقمية

من التطورات الرئيسية في الإصدار 3.0 إنشاء منصات مخصصة لكل بلد من البلدان الشريكة (متاحة على الإنترنت على خادم JupyterHub أو محلياً على JupyterLab). وتركز هذه المنصات على جميع مكونات النظام، مما يوفر للمستخدمين إمكانية النفاذ الشخصي إلى مجموعة كاملة من المنهجيات اللازمة لاستخراج البيانات والتنظيف والإثراء، وهي المنهجيات الضرورية لإنشاء قاعدة البيانات المنظمة. وتشمل أيضاً إجراءات حساب جميع المؤشرات، ومجموعات بيانات المؤشرات المستخدمة في كل دراسة قطرية، وأساليب التصوير المستخدمة في التحليل.

وإضافة إلى العمل كمكان عمل تقني، تقدم المنصات تمارين ترمي إلى تعزيز فهم المفاهيم والمؤشرات المستخدمة في الدراسات، ودعم بناء القدرات على المدى الطويل داخل المؤسسات الشريكة. وفي الوقت الذي تنشر فيه حالياً في البلدان الأربعة الرائدة، سيسمح هيكل الإصدار 3.0 بالتوسع في المستقبل وإمكانية النفاذ الأوسع، مما يمكن البلدان الإضافية من اعتماد وتطبيق الإطار المنهجي للنظام لتحليل بيانات الملكية الفكرية الخاص بها.

#### (ب) تبسيط استيعاب البيانات وتنقيحها

في الإصدار 3.0، أدخلت تحسينات إضافية على عمليات استخراج البيانات وتنظيف البيانات من خلال إدخال تحسينات إضافية على الكفاءة في جميع مراحل سير العمل. وتشمل هذه التحسينات ترجمة الفئات والبطاقات إلى الإسبانية والفرنسية، مما يسمح للنظام بالعمل باستمرار عبر البيئات المتعددة اللغات وضمان التوافق مع احتياجات البلدان الشريكة مثل كوت ديفوار والسلفادور. وزيادة سرعة الإجراءات، والحد من التدخل اليدوي، وتحسين استعداد النظام لإدماج بلدان إضافية في المستقبل مع الحفاظ على معايير موحدة للبيانات.

#### (ج) تطوير المؤشرات وترميزها

في الإصدار 3.0، تم تعزيز عملية حساب المؤشرات من خلال توسيع نطاق المؤشرات وزيادة القدرة على التكيف في الجمع بين المعلومات الخاصة بالمودعين والمكاتب المقدمة للطلبات. وتمكن هذه التحسينات النظام من استيعاب أنماط أكثر دقة في أنشطة الملكية الفكرية وتزويد المستخدمين بمجموعة أوسع وأكثر مرونة من المخرجات التحليلية. ودعم الإجراءات المحسنة فهماً أعمق لديناميات الابتكار الوطنية والإقليمية مع الحفاظ على مسار مباشر وفعال من البيانات الخام إلى الرؤى المتعلقة بالسياسات. وضمان الاعتماد والاستخدام الفعالين للنظام، قدمت مجموعة شاملة من موارد التنفيذ إلى المؤسسات الشريكة. ويشمل ذلك الأدوات التحليلية القابلة للتكرار في شكل كتابات تعود على المستخدمين وتمكن المستخدمين من توليد النتائج والتحقق منها بشكل مستقل. وفي الإصدار 3.0، تنظم هذه النصوص في مستودعات مستقلة منفصلة لكل بلد، مع وضع مدونة مصممة خصيصاً لهياكل البيانات الوطنية والاحتياجات التحليلية لدعم استيعاب أفضل للأساليب التقنية.

#### (د) التدريب التقني

يتضمن التنفيذ النموذجي برنامجاً تدريبياً منظماً يتلاءم مع الاحتياجات والقدرات المؤسسية لكل بلد رائد. ونفذ البرنامج من خلال أربع دورات دامت ثلاثة أيام عقدت شخصياً في السلفادور وبوتان وإندونيسيا، ودورة واحدة عبر الإنترنت لكوت ديفوار بمشاركة المنظمة الأفريقية للملكية الفكرية؛ وجمعت كل الدورات العناصر المفاهيمية والعملية. وشمل العنصر الأول الأسس المنهجية، بما في ذلك المبادئ الاقتصادية للابتكار، ودور نظام الملكية الفكرية في ديناميات الابتكار، والمجالات المواضيعية مثل مشاركة المرأة، والجغرافيا الابتكارية، وأطر القدرات. ويقدم العنصر الثاني خبرة عملية في مجال الحوسبة وتفسير المؤشرات، وفي إثبات تدفقات العمل المستندة إلى النتائج من أجل منهجية البيانات، والحسابات الآلية، والتصور. وحصل المشاركون على إمكانية النفاذ الشخصي إلى مركز اتصال إلكتروني عبر الإنترنت مع المخطوطات ومجموعات البيانات النموذجية والمخرجات الدراسية لدعم التعلم المستمر والتمكين من تكرار العمليات التحليلية بشكل مستقل.

## (هـ) توليد التقارير

أحرزت النسخة 3.0 تقدماً كبيراً في تحويل المخرجات التحليلية إلى تقارير شاملة. بناء على توافر البيانات، يمكن لكل بلد رائد الحصول على صورة مفصلة عن النظام الإيكولوجي للابتكار الذي يحتوي على خمسة تقارير مواضيعية:

- تقرير عن أنظمة الملكية الفكرية: تعتمد هذه الدراسة على تجميع بيانات المستوى الجزئي مثل فترات الطلبات والأصناف وأنواع المودعين والأصول، وتقدم رؤى ثاقبة فيما يتعلق بأنشطة الملكية الفكرية في المكتب الوطني للملكية الفكرية، مثل اتجاه الابتكار أو أصول المودعين الرئيسيين. ومن ثم ستظهر هذه الرؤى في التقارير، بما في ذلك الإحصاءات والرسوم البيانية الرئيسية.
  - تقرير عن النظم الإيكولوجية للابتكار: حقق في القدرات الابتكارية والإبداعية للمقيمين من نظام إيكولوجي للابتكار، بغض النظر عن المكان الذي يودعون فيه الملكية الفكرية. وفي حالة السلفادور، تعتمد هذه الدراسة على البيانات المستمدة من المكتب الوطني للملكية الفكرية ومجموعات البيانات الدولية للويبو، مما يمكن من تقديم تحليل عالمي مفصل حسب الأصناف وأنواع المودعين (المخترع أو المصمم أو المودع) والأنشطة المحلية والخارجية والأسواق المحددة والتي يستهدفها المودعون الوطنيون.
  - تقرير عن الجنسانية: يساهم في التصدي لهذه التحديات عن طريق رسم خرائط للفجوات القائمة بين الجنسين في مجال الملكية الفكرية والابتكار. استناداً إلى نواتج عملية إسناد نوع الجنس المطبقة أثناء التنصيص على البيانات، يقدم التحليل الأرقام والرسوم البيانية الرئيسية المتعلقة بإدماج المرأة في أنشطة الملكية الفكرية والابتكار، ويقيم أهميتها بالنسبة للقدرات الوطنية الإبداعية والابتكارية.
  - تقرير عن النظم الإيكولوجية دون الوطنية: استناداً إلى البيانات التي تتأكل أثناء عملية البصمة، يحدد هذا التقرير تركيز المبتكرين والمبدعين ويوفر تحليلاً شبكياً لجغرافيا القدرات الابتكارية والإبداعية.
  - تقرير عن قدرات الابتكار: يصنف القدرات الابتكارية وفقاً لتطورها. يحدد القدرات القطرية ويوفر مؤشرات استراتيجية لنقاط القوة ومواطن الضعف والفرص القطرية للسعي إلى التنوع الذكي.
- تنتج هذه التقارير إدارة الويبو للاقتصاد وتحليل البيانات واستعراضها من قبل الخبراء والنظراء الوطنيين.

## ثانياً. الدروس المستفادة والخطوات التالية

مكنت النسخة النهائية من النظام (النظام 3.0) من إنتاج الدراسات القطرية الرائدة الأربعة وقدمت نواتج تحليلية عالية الجودة ومصممة بما يتماشى مع أهداف المشروع. وبإلي استكمال الدراسات مرحلة النشر والتدريب التي أجريت في الفترة ما بين سبتمبر ونوفمبر 2025، وفقاً للجدول الزمني.

وأظهرت الدورات التدريبية وجود دافع قوي لدى البلدان الشريكة لفهم وتطبيق المنهجيات اللازمة لتوليد أدلة تجريبية لوضع السياسات. وفي الوقت نفسه، أبرزت الوفود التحديات المرتبطة باستيعاب المكونات الأكثر تقنية للنظام، الأمر الذي يبدو صعباً بالنسبة للمؤسسات المحلية المشاركة لتخصيص القدرات في مجال علوم البيانات في أفرقتها المحلية. وأكدت المناقشات مع النظراء الحاجة إلى تعزيز هذه القدرات، إما من خلال التعاون مع مقدمي القطاع الخاص الخارجيين أو من خلال شراكات مع الجامعات والمؤسسات العامة الأخرى؛ ويتطلب كلا النهجين تدريباً خاصاً لضمان قدرة هذه الجهات الفاعلة على دعم تحليل بيانات الملكية الفكرية والابتكار على الصعيد الوطني على نحو فعال.

وسوف تركز الخطوات التالية على كيفية استخلاص الدروس من البلدان الرائدة بالنسبة لجميع الدول الأعضاء، مع ضمان إمكانية تفعيل المنهجيات والأدوات والموارد المستحدثة في إطار النظام 3.0 لفائدة مجموعة أوسع من البلدان.

[نهاية المرفق والوثيقة]