

A



CDIP/30/9

الأصل: الإنكليزية

التاريخ: 27 فبراير 2022

## اللجنة المعنية بالتنمية والملكية الفكرية

الدورة الثلاثون

جنيف، من 24 إلى 28 أبريل 2023

مشروع تجريبي حول سبر النصوص والبيانات لأغراض دعم البحث والابتكار في الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا - مقترح مقدم من المجموعة الأفريقية

من إعداد الأمانة

1. في تبليغ بتاريخ 3 نوفمبر 2022، قدم وفد الجزائر، نيابة عن المجموعة الأفريقية، مقترح مشروع تجريبي حول "سبر النصوص والبيانات لأغراض دعم البحث والابتكار في الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا"، لكي تنظر فيه اللجنة المعنية بالتنمية والملكية الفكرية (لجنة التنمية) في دورتها الثلاثين.

2. ويضم مرفق هذه الوثيقة المقترح المذكور، الذي أعد بدعم من أمانة الويبو.

3. إن اللجنة مدعوة للنظر في مرفق هذه الوثيقة.

[يلي ذلك المرفق]

<b>1. رمز المشروع</b>
DA_4_10_16_25_27_01
<b>2.1 عنوان المشروع</b>
مشروع تجريبي حول سبر النصوص والبيانات لأغراض دعم البحث والابتكار في الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا - مقترح مقدم من المجموعة الأفريقية
<b>3.1 توصيات أجندة التنمية</b>
<p><b>التوصية 4:</b> التأكيد بشكل خاص على احتياجات الشركات الصغيرة والمتوسطة والمؤسسات التي تعمل في مجال البحث العلمي والصناعات الثقافية، ومساعدة الدول الأعضاء، بطلب منها، على وضع الاستراتيجيات الوطنية المناسبة في مجال الملكية الفكرية.</p> <p><b>التوصية 10:</b> مساعدة الدول الأعضاء على تطوير كفاءتها المؤسسية الوطنية في مجال الملكية الفكرية وتحسينها من خلال المضي في تطوير البنى التحتية وغيرها من المرافق بهدف جعل مؤسسات الملكية الفكرية أكثر فعالية والنهوض بتوازن عادل بين حماية الملكية الفكرية والمصلحة العامة. وينبغي أن تنسحب هذه المساعدة التقنية أيضاً على المنظمات الإقليمية ودون الإقليمية المعنية بالملكية الفكرية.</p> <p><b>التوصية 16:</b> أخذ حماية الملك العام بعين الاعتبار عند وضع القواعد والمعايير في سياق الويبو والتعمق في تحليل العواقب والمنافع الناتجة عن ملك عام غزير ومفتوح.</p> <p><b>التوصية 25:</b> استكشاف السياسات والمبادرات المرتبطة بالملكية الفكرية والضرورية لتشجيع نقل التكنولوجيا ونشرها لفائدة البلدان النامية واتخاذ التدابير الملائمة لتمكين البلدان المذكورة من فهم جوانب المرونة التي تتيحها الاتفاقات الدولية المعنية بها ومن الاستفادة منها بأكبر قدر، حسب ما يكون مناسباً.</p> <p><b>التوصية 27:</b> تسهيل الجوانب المتصلة بالملكية الفكرية من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تحقيقاً للنمو والتنمية بضمان إمكانية إجراء نقاشات في إطار هيئة مناسبة من هيئات الويبو، والتركيز على أهمية الجوانب المتصلة بالملكية الفكرية من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ودورها في التنمية الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وإيلاء انتباه خاص لمساعدة الدول الأعضاء على تشخيص الاستراتيجيات العملية المرتبطة بالملكية الفكرية للانتفاع بتكنولوجيا المعلومات والاتصال في سبيل تنميتها الاقتصادية والاجتماعية والثقافية.</p>
<b>4.1 مدة المشروع</b>
36 شهراً
<b>5.1 ميزانية المشروع</b>
الميزانية الإجمالية للمشروع: 523 800 فرنك سويسري، تُخصص بأكملها لموارد خلاف الموظفين.
<b>2. وصف المشروع</b>
<p>يشير سبر النصوص والبيانات إلى تطبيق العمليات الحسابية على المادة قيد الدراسة بغية استخلاص البيانات والنصوص من أو حول الوثائق والمواد البحثية ومختلف المصنفات. ويستخدم الباحثون من خلال تقنية سبر النصوص والبيانات كميات هائلة من المواد الرقمية. وتلك التقنية هي خطوة نحو تدريب أجهزة الكمبيوتر للمشاركة في التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي.</p> <p>ويركز هذا المشروع على تقنية سبر النصوص والبيانات من منظور الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا. ولدى هذه الأخيرة دوراً رئيسياً لتعبه كصاحبات مصلحة في مجال تقنية سبر النصوص والبيانات.</p> <p>وفي تخطيطها المتعمق لتنفيذ معاهدة حق المؤلف، لابد للجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا من الإطار القانوني لحق المؤلف بما في ذلك أحكام محددة للبحث، بالإضافة إلى تدابير وممارسات الترخيص، من أجل نفاذ فعال إلى تقنية سبر النصوص والبيانات يعود بالنفع عليها.</p> <p>وسيعمل المشروع التجريبي المقترح على إذكاء وعي الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا وتكوين كفاءاتها لتتمكن من استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات، وبالتالي تسهيل استخدامها أدوات الذكاء الاصطناعي، وإعداد ونشر المعارف حول تلك التقنية من خلال توثيقها أفضل الممارسات وتكوين كفاءات موظفيها.</p>

ويتناول المشروع التوصيات 4 و10 و16 و25 و27 من أجندة التنمية.

وعلاوة على ذلك، يتماشى هذا المقترح مع خطة الويبو الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة 2022-2026، بما في ذلك رؤيتها، المتمثلة في المساعدة على إقامة "عالم يكون فيه الابتكار والإبداع من أي مكان مدعوماً بالملكية الفكرية لصالح الجميع"، ومهمتها المتمثلة في "تطوير نظام إيكولوجي عالمي متوازن وفعال للملكية الفكرية من شأنه تعزيز الابتكار والإبداع من أجل تهيئة مستقبل أفضل وأكثر استدامة".

وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يتماشى مع توجه الويبو المستقبلي المقترح بشأن تحقيق النتيجة المتوقعة 2.2: "جمع الويبو بين أعضاء المجتمع الدولي للعمل بشكل استباقي على معالجة القضايا الناشئة والتحديات المطروحة في مجال السياسات على الصعيد العالمي فيما يخص الملكية الفكرية والابتكار والإبداع"، ولا سيما، لإتاحة "المجالات لمشاركة المعلومات وتبادل أفضل الممارسات وغيرها من الأفكار المهمة، من أجل إثراء "فهم قضايا الملكية الفكرية الناشئة لدى أصحاب المصلحة وأوساط المستخدمين الأوسع نطاقاً".<sup>1</sup>

وكخطوة أولى، سيضع المشروع التجريبي خارطة لتنفيذ المعاهدة في الوقت الحاضر، وللإطار القانوني، وخطط الترخيص والمواد الحالية (الدراسات، ومجموعات الأدوات، وما إلى ذلك) المنتمية للإقليم حول استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات في البحث، ولا سيما الأبحاث التي تجريها الجامعات والمؤسسات ذات التوجه البحثي. وكخطوة ثانية، بناءً على المعلومات والخبرات التي تم جمعها من خلال إعداد الخارطة، سيعمل المشروع مع ثلاث جامعات تجريبية في أفريقيا، مع تلقي مساهمات من أصحاب المصلحة الإقليميين الآخرين، من أجل إعداد دراسات حالة حول استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات في البحث.

وستتجسد الدروس المستفادة من دراسات الحالة في المواد التدريبية حول استخدام الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا تقنية سبر النصوص والبيانات بفعالية، والتي سيستعرضها الخبراء في هذا المجال بطريقة استعراض النظراء. وكخطوة أخيرة في العملية، سيقدم المشروع حلقتين دراسيتين تدريبيتين إقليميتين لمجموعة تضم أكبر عدد من أصحاب المصلحة.

وفيما يلي مجموعات أصحاب المصلحة الرئيسية التي بُرهن على ارتباطها بهذا المشروع:

- مؤسسات البحث العامة والخاصة
- الجامعات
- الباحثون المستخدمون لتقنية سبر النصوص والبيانات
- مجموعات المبدعين والمبتكرين
- الناشرون

## 1.2 أهداف المشروع ونتائجه ونواتجه

يتمثل الهدف العام للمشروع في إذكاء الوعي، وإتاحة فرص للتواصل، وتكوين كفاءات استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات في المشاريع البحثية التي تقوم بها الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا، من أجل تيسير استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي.

وبتعبير أدق، تتمثل النتيجة المرجوة من المشروع في تسهيل استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات في الأبحاث التي تجريها الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا، بناءً على مجموعة من الأدوات والمواد التدريبية المخصصة.

وللوصول إلى ذلك سيحقق المشروع النواتج التالية:

"1" إعداد خرائط للمشهد الأفريقي بشأن استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات لأغراض البحث: تنفيذ المعاهدة في الوقت الحاضر على المستويين الوطني والإقليمي، والإطار القانوني، وخطط الترخيص المطبقة على تقنية سبر النصوص والبيانات في كل بلد أفريقي.

"2" إعداد دراسات حالة بشأن استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات في ثلاث جامعات تجريبية في أفريقيا وإذكاء الوعي بشأنها.

"3" إعداد مواد تدريبية حول استخدام الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا تقنية سبر النصوص والبيانات في البحث العلمي، وعقد ندوتين تدريبيتين إقليميتين باستخدام تلك المواد.

<sup>1</sup> الخطة الاستراتيجية المتوسطة الأجل للفترة 2022-2026، الوثيقة WO/PBC/32/3، [https://www.wipo.int/meetings/ar/doc\\_details.jsp?doc\\_id=541373](https://www.wipo.int/meetings/ar/doc_details.jsp?doc_id=541373)

"4" إنشاء صفحة إلكترونية مخصصة تمكن من النفاذ السهل إلى جميع النواتج المحققة في سياق المشروع التجريبي.

## 2.2 استراتيجية تنفيذ المشروع

ترد فيما يلي الاستراتيجية المقترحة لتنفيذ المشروع:

**النتائج 1 -** إعداد خرائط تبين المعلومات والأدوات المتاحة في أفريقيا بشأن استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات لأغراض البحث، وتنفيذ معاهدة الملكية الفكرية على المستويين الوطني والإقليمي، والإطار القانوني، وخطط الترخيص التي تخضع لها تقنية سبر النصوص والبيانات في جميع البلدان الأفريقية.

**النشاط:** إعداد خرائط تبين المواد والموارد المتاحة محليًا وإقليميًا بشأن استخدام الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا تقنية سبر النصوص والبيانات لأغراض البحث. وسيتم إلى جانب ذلك الاستقصاء عن تنفيذ المعاهدة على المستويين الوطني والإقليمي، والإطار القانوني، وخطط الترخيص التي تخضع لها تقنية سبر النصوص والبيانات في كل بلد أفريقي.

**النتائج 2 -** إعداد دراسات حالة حول إطار استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات مع ثلاث جامعات أفريقية مهتمة بتجربة المشروع لإذكاء وعي مكوناتها وتكوين كفاءاتهم بشأن استخدام تلك التقنية.

### الأنشطة:

أولاً. انتقاء ثلاث جامعات لتشارك في المشروع التجريبي بشأن استكشاف قدرات تقنية سبر النصوص والبيانات.

ثانياً. عقد حلقات عمل مع ممثلي البحوث الجامعية وأصحاب المصلحة الآخرين لإعداد المشاريع التجريبية المصممة خصيصاً لحالة كل جامعة.

ثالثاً. العمل مع ممثلي البحوث الجامعية لتنفيذ المشاريع التجريبية.

رابعاً. إعداد تقارير عن المشاريع التجريبية ضمن دراسات الحالة، والتي ستشكل الأساس الذي سيكون مواد التدريب.

**النتائج 3 -** إعداد مواد تدريبية حول استخدام الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا تقنية سبر النصوص والبيانات في البحث العلمي.

### الأنشطة:

أولاً. إعداد مواد تدريبية تشمل فيديوهات تعليمية، ووثائق إرشادية، وإجراءات مفصلة للتطبيق. وستكون المواد التدريبية بمثابة الأساس الذي ستقوم عليه الدورة التعليمية المختلطة المقسمة ل وحدات، والتي ستزود المتعلمين بالمعارف والمهارات اللازمة لاتخاذ قرارات منهجية بشأن مشاريع تقنية سبر النصوص والبيانات، بما في ذلك تقييم الوضع القانوني ووضع الترخيص للمحتوى الذي سيُدرج في مشاريع تلك التقنية الجديدة أو الجارية.

ثانياً. استعراض النظراء. سيُنْتقى خبراء في المجال لاستعراض المواد التدريبية. وبناءً على نتائج استعراض النظراء، سيتم مراجعة المواد التدريبية ووضع اللمسات النهائية عليها.

ثالثاً. استخدام المواد التدريبية لأجل تقديم ندوات تدريبية إقليمية تستفيد منها مجموعة تضم أكبر عدد من أصحاب المصلحة. وستساعد تلك الندوات التدريبية الإقليمية في تكوين كفاءات مجموعة تضم أكبر عدد من أصحاب المصلحة، ولا سيما عدد أكبر من الجامعات والمؤسسات ذات التوجه البحثي عبر القارة الأفريقية، بما في ذلك من خلال استخدام الخبرات التي جُمعت خلال المرحلة التجريبية من دراسات الحالة. وستساعد فرصة التواصل التي تتيحها تلك الندوات في تقديم المشورة العملية والأفكار التي من شأنها الاستجابة للاحتياجات الخاصة لكل بلد من جميع البلدان الأفريقية المشاركة والتكيف مع سياقاتها، كما ستقيم علاقات لتسهيل التعاون في المستقبل.

**النتائج 4 -** إنشاء صفحة إلكترونية مخصصة تمكن من النفاذ السهل إلى جميع النواتج المحققة في سياق المشروع التجريبي.

**الأنشطة:** سُنْشَأ صفحة إلكترونية مخصصة تمكن جميع أصحاب المصلحة المهتمين من النفاذ السهل إلى جميع النواتج المحققة في سياق المشروع التجريبي.

وستعمل الويبو في شراكة مع المنظمة الإقليمية الأفريقية للملكية الفكرية والمنظمة الأفريقية للملكية الفكرية، ولا سيما عند عقد الندوات الإقليمية، كلما كان ذلك ممكنا وقابلا للتطبيق.

### 3.2 مؤشرات المشروع

مؤشر هدف المشروع	هدف المشروع
أشار 50 في المائة من أصحاب المصلحة من الجامعات المختارة إلى أنهم أذكوا وعيهم وحسنوا كفاءاتهم في استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات في المشاريع البحثية التي أجروها وذلك بفضل المشروع.	يتمثل الهدف العام للمشروع في إذكاء الوعي، وإتاحة فرص للتواصل، وتكوين كفاءات استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات في المشاريع البحثية التي تقوم بها الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا، من أجل تيسير استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي.
مؤشر نتيجة المشروع	نتيجة المشروع
خلص 50 في المائة من موظفي الجامعات والمؤسسات البحثية في أفريقيا الذين استخدموا الأدوات والمواد التدريبية التي أعدت كثمرة للمشروع، على أنها مفيدة ووافية بالغرض.	تسهيل استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات في الأبحاث التي تجريها الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا، بناءً على مجموعة من الأدوات والمواد التدريبية المخصصة.
مؤشرات نواتج المشروع	نواتج المشروع
- إعداد وثيقة ونشرها حسب جدول زمني تحتوي على خرائط المعلومات المتاحة بشأن استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات لأغراض البحث في أفريقيا، والاستقصاء عن تنفيذ المعاهدة على المستويين الوطني والإقليمي، والأطر القانونية، وخطط وممارسات الترخيص المطبقة على تلك التقنية.	إعداد خرائط للمشهد الأفريقي بشأن استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات لأغراض البحث: تنفيذ المعاهدة في الوقت الحاضر على المستويين الوطني والإقليمي، والإطار القانوني، وخطط الترخيص المطبقة على تقنية سبر النصوص والبيانات في كل بلد أفريقي.
- تنزيل تلك الخرائط 50 مرة على الأقل خلال الأشهر الثلاثة الأولى من نشرها.	
- انتقاء ثلاث جامعات في أفريقيا للمشاركة في المشروع التجريبي حول قدرات تقنية سبر النصوص والبيانات.	إعداد دراسات حالة بشأن إطار استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات في ثلاث جامعات أفريقية مهتمة بتجريب المشروع لأغراض إذكاء وعيها وتكوين كفاءاتها بشأن استخدام تلك التقنية.
- عقد ثلاث حلقات عمل (واحدة في كل جامعة مختارة) مع ممثلين عن البحوث الجامعية وأصحاب المصلحة الآخرين، وإعداد مشاريع تجريبية مصممة لتناسب وضع كل جامعة.	
- تنفيذ ثلاثة مشاريع تجريبية في الجامعات المختارة.	
- إعداد ونشر دراسات حالة حول إطار استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات مع ثلاث جامعات أفريقية وفقاً للجدول الزمني.	
- إعداد المواد التدريبية حسب الجدول الزمني.	إعداد مواد تدريبية تزود المتعلمين بالمعارف والمهارات اللازمة لاتخاذ قرارات منهجية بشأن مشاريع تقنية سبر النصوص والبيانات، بما في ذلك تقييم الوضع القانوني ووضع الترخيص للمحتوى الذي سيُدرج في مشاريع تلك التقنية الجديدة أو الجارية.
- عقد حلقتان (2) تدريبيتان إقليميتان وندوات تواصلية وفقاً للجدول الزمني للمشروع.	
إنشاء صفحة إلكترونية مخصصة تمكن من النفاذ السهل إلى جميع النواتج المحققة في سياق المشروع التجريبي وإتاحتها عبر الإنترنت بحلول نهاية تنفيذ المشروع.	إنشاء صفحة إلكترونية مخصصة تمكن من النفاذ السهل إلى جميع النواتج المحققة في سياق المشروع التجريبي.

#### 4.2 استراتيجية استدامة المشروع

ستساعد الصفحة الإلكترونية المخصصة، التي ستتضمن مواد من الخرائط المعدة ودراسات الحالة ومعلومات من الندوات الإقليمية ونواتج أخرى، على ضمان أن تنفيذ نواتج المشروع البلدان داخل وخارج إقليم أفريقيا حتى بعد اكتمال المشروع. وستشهد استراتيجية الاستدامة عددا من التحديثات في سياق تنفيذ المشروع.

#### 5.2 معايير اختيار البلدان التجريبية/المستفيدة

سيُنفذ المشروع التجريبي في إقليم أفريقيا. وعلى الرغم من أنه سيتم اختبار المواد التدريبية في ثلاث جامعات مختارة، إلا أن الخرائط المعدة ودراسات الحالة والمواد التدريبية النهائية والحلقات الدراسية التدريبية ستتاح لجميع البلدان الأفريقية.

وسيتولى مدير المشروع اختيار الجامعات، بالتشاور مع الشعب الإقليمية ذات الصلة في القطاع الإقليمي والوطني للويبو، وأكاديمية الويبو، وشعبة الملكية الفكرية والتكنولوجيا الرائدة، بناءً على ما أبدته من اهتمام. ويمكن أخذ المعايير التالية في الاعتبار في عملية الاختيار:

1. الوعي بتقييمات واستثناءات حق المؤلف، وكذلك ممارسات الترخيص المتعلقة بالبحث العلمي؛
2. والتوفر على قسم خاص بالملكية الفكرية؛
3. والتعبير عن الاهتمام بتولي المشروع؛
4. والتوفر على الأطر القانونية الوطنية وخطط الترخيص.

#### 6.2 الكيان المكلف بالتنفيذ داخل الويبو

شعبة حق المؤلف، قطاع حق المؤلف والصناعات الإبداعية

#### 7.2 الصلة بالكيانات الأخرى داخل الويبو

قطاع التنمية الإقليمية والوطنية  
قطاع حق المؤلف والصناعات الإبداعية  
قطاع البنية التحتية والمنصات  
قطاع الأنظمة الإيكولوجية للملكية الفكرية والابتكار

#### 8.2 الصلة بمشاريع أجنحة التنمية الأخرى

- (أ) مشروع أجنحة التنمية بشأن الملكية الفكرية وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والهوة الرقمية والنفوذ إلى المعرفة (DA\_19\_24\_27\_01)،
- (ب) مشروع أجنحة التنمية بشأن استخدام المعلومات الموجودة في الملك العام لأغراض التنمية الاقتصادية (DA\_16\_20\_03)،
- (ج) المشروع الرائد لإنشاء أكاديميات وطنية جديدة في مجال الملكية الفكرية – المرحلة الأولى والمرحلة الثانية (DA\_10\_01 و DA\_10\_02)
- (د) النفاذ إلى قواعد البيانات المتخصصة ودعمها – المرحلة الثانية (DA\_08\_02)

#### 9.2 مساهمة المشروع في تحقيق النتائج المرتقبة في البرنامج والميزانية

البرنامج والميزانية للفترة 23/2022

النتيجة المرتقبة 2.2: جمع الويبو بين أعضاء المجتمع الدولي للعمل بشكل استباقي على معالجة القضايا الناشئة والتحديات المطروحة في مجال السياسات على الصعيد العالمي فيما يخص الملكية الفكرية والابتكار والإبداع.

النتيجة المرتقبة 1.4: ضمان فعالية أكبر في استخدام الملكية الفكرية لأغراض دعم النمو والتنمية في كل الدول الأعضاء وفي المناطق والمناطق الفرعية لكل منها، بما في ذلك من خلال تعميم توصيات أجنحة التنمية.

النتيجة المرتقبة 4.4: زيادة عدد المبتكرين والمبدعين والشركات الصغيرة والمتوسطة والجامعات ومؤسسات البحث والمجتمعات المحلية ممن يستفيدون من الملكية الفكرية بنجاح.

**10.2 المخاطر التخفيف من وطأتها**

*الخطر 1: عدم توفر موظفي الجامعات على قدرات كافية لاستخدام المعلومات الواردة في المواد التدريبية بفعالية.*

*لتخفيف من الخطر 1: ستُكيف دراسات الحالة والمواد التدريبية مع قدرات موظفي الجامعات التجريبية المختارة بعد تقييمها. وستؤخذ ملاحظاتهم وخبراتهم في الاعتبار في عملية استعراض النظراء عند وضع اللمسات النهائية على المواد التدريبية.*

*الخطر 2: عدم وصول الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي إلى مستوى نضج كافٍ يمكنها من إعداد وتقديم الخدمات المتعلقة باستخدام مشاريع تقنية سبر النصوص والبيانات.*

*لتخفيف من الخطر 2: ستُجرى تحليلات شاملة للجامعات أثناء عملية الاختيار للتأكد من أن تلك التي تم اختيارها لتولي المشروع التجريبي لديها مستوى كافٍ من النضج.*

*الخطر 3: تعذر إقامة حلقات دراسية تدريبية حضورياً، بسبب القيود الإضافية الناجمة عن جائحة كوفيد-19.*

*لتخفيف من الخطر 3: تنظيم حلقات دراسية تدريبية افتراضية. وقد تتم إعادة تخصيص النفقات المتوقعة لسفر الموظفين والغير (موارد خلاف الموظفين) في ضوء ذلك، لضمان.*

## 3. الجدول الزمني المبدئي لتنفيذ المشروع

الربع												النتائج المنشودة
2026				2025				2024				
الربع	الثالث	الثاني	الأول	الربع	الثالث	الثاني	الأول	الربع	الثالث	الثاني	الأول	
												الأنشطة السابقة للتنفيذ: <sup>2</sup> - توظيف زميل وتشكيل الفريق المسؤول عن المشروع
									X	X	X	إعداد خرائط تبين المعلومات والأدوات المتاحة في أفريقيا بشأن استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات لأغراض البحث، وتنفيذ معاهدة الملكية الفكرية على المستوى الوطني والإقليمي، والإطار القانوني، وخطط الترخيص التي تخضع لها تقنية سبر النصوص والبيانات في جميع البلدان الأفريقية.
						X	X	X				إعداد دراسات حالة حول إطار استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات مع ثلاث جامعات أفريقية مهمة بتجربة المشروع لإذكاء وعي مكوناتها وتكوين كفاءاتهم بشأن استخدام تلك التقنية.
		X	X	X	X							إعداد مواد تدريبية حول استخدام الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا تقنية سبر النصوص والبيانات في البحث العلمي؛ وإجراء استعراض نظراء عليها؛ وعقد ندوات إقليمية حول استخدام تلك المواد.
	X	X										إنشاء صفحة إلكترونية مخصصة تمكن من النفاذ السهل إلى جميع النواتج المحققة في سياق المشروع التجريبي.
X												تقييم المشروع

<sup>2</sup> سيبدأ التنفيذ بمجرد تشكيل الفريق المسؤول عن المشروع.



## 4. الموارد الإجمالية بحسب النواتج

المجموع	2026		2025		2024		نواتج المشروع (بالفرنك السويسري)
	موارد خلاف الموظفين	موارد الموظفين	موارد خلاف الموظفين	موارد الموظفين	موارد خلاف الموظفين	موارد الموظفين	
231,300	77,100	-	77,100	-	77,100	-	تنسيق أنشطة المشروع ودعم تنفيذه
25,000	-	-	-	-	25,000	-	إعداد خرائط تبين المعلومات والأدوات المتاحة في أفريقيا بشأن استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات لأغراض البحث، وتنفيذ معاهدة الملكية الفكرية على المستويين الوطني والإقليمي، والإطار القانوني، وخطط الترخيص التي تخضع لها تقنية سبر النصوص والبيانات في جميع البلدان الأفريقية.
80,000	-	-	40,000	-	40,000	-	إعداد دراسات حالة حول إطار استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات مع ثلاث جامعات أفريقية مهتمة بتجربة المشروع لإدكاء وعي مكوناتها وتكوين كفاءاتهم بشأن استخدام تلك التقنية.
166,500	-	-	166,500	-	-	-	إعداد مواد تدريبية حول استخدام الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا تقنية سبر النصوص والبيانات في البحث العلمي؛ وإجراء استعراض نظراء عليها؛ وعقد ندوات إقليمية حول استخدام تلك المواد.
6,000	-	-	6,000	-	-	-	إنشاء صفحة إلكترونية مخصصة.
15,000	15,000	-	-	-	-	-	تقييم المشروع
<b>523,800</b>	<b>92,100</b>	-	<b>289,600</b>	-	<b>142,100</b>	-	<b>المجموع</b>

## 5. موارد خلاف الموظفين بحسب فئة التكلفة

المجموع	الخدمات التعاقدية					الأسفار والتدريب والمنح			الأنشطة (بالفرنك السويسري)
	الخدمات التعاقدية الأخرى	برنامج زمالات الويبو	الخدمات التعاقدية الفردية	النشر	الندوات	التدريب ومنح السفر ذات الصلة	أسفار الغير	بعثات الموظفين	
231,300	-	231,300	-	-	-	-	-	-	تنسيق أنشطة المشروع ودعم تنفيذه
25,000	-	-	20,000	5,000	-	-	-	-	إعداد خرائط تبين المعلومات والأدوات المتاحة في أفريقيا بشأن استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات لأغراض البحث، وتنفيذ معاهدة الملكية الفكرية على المستويين الوطني والإقليمي، والإطار القانوني، وخطط الترخيص التي تخضع لها تقنية سبر النصوص والبيانات في جميع البلدان الأفريقية.
80,000	-	-	44,000	4,000	12,000	-	20,000	-	إعداد دراسات حالة حول إطار استخدام تقنية سبر النصوص والبيانات مع ثلاث جامعات أفريقية مهتمة بتجربة المشروع لإذكاء وعي مكوناتها وتكوين كفاءاتهم بشأن استخدام تلك التقنية.
166,500	2,000	-	50,000	-	12,000	-	80,000	22,500	إعداد مواد تدريبية حول استخدام الجامعات والمؤسسات الأخرى ذات التوجه البحثي في أفريقيا تقنية سبر النصوص والبيانات في البحث العلمي؛ وإجراء استعراض نظراء عليها؛ وعقد ندوات إقليمية حول استخدام تلك المواد.
6,000	2,000	-	4,000	-	-	-	-	-	إنشاء صفحة إلكترونية مخصصة.
15,000	-	-	15,000	-	-	-	-	-	تقييم المشروع
<b>523,800</b>	<b>4,000</b>	<b>231,300</b>	<b>133,000</b>	<b>9,000</b>	<b>24,000</b>	<b>-</b>	<b>100,000</b>	<b>22,500</b>	<b>المجموع</b>