

عرض البيانات واعتماد الرسوم التوضيحية

8

جدول المحتويات

8 عرض البيانات واعتماد الرسوم التوضيحية

1

7

8 - 1 تجميل البيانات

12

8 - 2 تمرين SCAMPER

16

8 - 3 أفضل الممارسات لاستخدام الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات

17

8 - 4 لمحة شاملة عن استخدام الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات

40

8 - 5 معرض ملصقات الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات

43

8 - 6 رسم المخططات البيانية

47

8 - 7 ترجمة المفاهيم التقنية للجماهير المستهدفة

51

8 - 8 منحوتات البيانات

54

8 - 9 أفضل الممارسات لاستخدام المخطط البياني

55

8 - 10 أفكار لعرض البيانات النوعية عبر استخدام الرسوم التوضيحية

56

8 - 11 تفسير الأيقونات

70

8 - 12 إدراك مختلف أنواع النقص في إِبصار الألوان

78

8 - 13 لمحة شاملة عن كيفية إيصال الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات

8 - 14 قائمة التدقيق بمستوى إيصال الرسوم التوضيحية الرسالة إلى الجمهور المستهدف

عرض البيانات واعتماد الرسوم التوضيحية

يعدّ استخدام الرسوم التوضيحية للبيانات عنصراً هاماً من دورة حياة البيانات. فحين تُحلّل البيانات، تستخرج أفكار قيّمة منها. وحين نعرض رسوماً توضيحية لهذه البيانات، تصبح مسؤوليتنا أن نحرص على ألا تُدفن هذه الأفكار ضمن مجموعة معقدة من البيانات، بل على العكس، أن تقدّم بشكل متقارب، قابل للتنفيذ وسهل الفهم.

خلال هذه الوحدة التعليمية، سنساعدكم ونساعد فريق عملكم على أن تتعلموا كيف تعرضون البيانات وتستخدمون الصور التوضيحية بحيث يصبح استخدام البيانات فعالاً لعملية التخطيط واتخاذ القرارات التشغيلية.

أسئلة تُطرح في هذه الوحدة

- ما هي مبادئ عرض البيانات واستخدام الصور التوضيحية؟
- ما هي أهم الأمور الواجب أخذها بعين الاعتبار لمشاركة الأفكار الرئيسية التي تتضمنها بياناتكم؟

أهداف التعلم

- القدرة على تحديد أفضل ممارسات استخدام الصور التوضيحية لعرض البيانات وأسباب تنفيذها.
- القدرة على التحقق من فعالية القصة التي تحتوي على بيانات ودقتها وقابليتها لأن تشارك.
- القدرة على مراجعة الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات للحرص على ملاءمتها للجمهور وإيصال الفكرة إليه.

مواضيع الوحدة

- لمحة شاملة عن استخدام الرسوم التوضيحية للبيانات: تحديد أفضل الممارسات على صعيد استخدام الصور التوضيحية، والسبب الذي يدفعنا إلى أخذ وقتنا والتمهل لتطبيق هذه الممارسات.
- إخبار القاص من خلال الرسوم التوضيحية للبيانات: كيفية إخبار قصة البيانات بشكل فعال
- ضمان قابلية الرسوم التوضيحية على إيصال الرسالة: الحرص على أن تصل الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات بسهولة إلى الجمهور وتكون ملائمة له.

طرق العمل

اقتراح لعملية مفصلة لتحقيق الأهداف التعليمية

- البدء بعرض لمحة شاملة عن استخدام الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات (4-8) لتذكير المشاركين بالطرق الاستراتيجية التي يمكن اعتمادها لإيصال الأفكار الرئيسية التي تتضمنها البيانات بأفضل طريقة ممكنة.
- تقديم مستند أفضل الممارسات لاستخدام الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات (3-8) للمشاركين لكي يستطيعوا العودة إليه أثناء العمل على التمارين اللاحقة.
- الطلب من المشاركين تطبيق معرفتهم من خلال التمرين المعنون **تجميل البيانات** (1-8) حيث سيجرون تغييراً لسلسلة من الرسوم التوضيحية التي تسبب الضياع أو الارتباك أو لا توصل الرسالة الأساسية بشكل واضح.
- بعد الانتهاء من هذا التمرين، يمكن عرض ملف الباوربوينت المعنون **لمحة شاملة عن كيفية إيصال الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات** (8-13) الذين سيعرض لعدد من التحديات المرتبطة بإيصال الرسالة بشكل واضح إلى الجمهور عند اعتماد الرسوم التوضيحية.
- بعدها، اطلبوا من المشاركين العودة إلى الرسوم التوضيحية التي قاموا بتجميلها وإجراء أي تغييرات لازمة لتعزيز قابلية وصولها إلى الجمهور المستهدف.

- اطلبوا من الفرق عرض التغييرات التي أجروها على الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات، والإشارة إلى ما قاموا بمراجعتها لتحسين قابلية الرسوم التوضيحية إلى الوصول إلى الجمهور.

العناصر

انتقوا العناصر التي تريدونها لتشكيل طريقة العمل الخاصة بكم. أديكم أي عنصر فاتنا ذكره؟ وجّهوا لنا رسالة إلكترونية على العنوان التالي:
data.literacy@ifrc.org

التمارين

خبرات تعلمية اجتماعية مقتضبة وبسيطة

- **تجميل البيانات (1-8):** في هذا التمرين، يجري المشاركون "تجميلًا" لسلسلة من الرسوم التوضيحية التي تسبب الضياع أو الارتباك أو لا توصل الرسالة الأساسية بشكل واضح.
- **SCAMPER (2-8):** خلال هذا التمرين، سينظر المشاركون من وجهة نظر المستخدم إلى لوح تحكم بالبيانات لتحسين عملية تصفحها وجعلها صديقة للمستخدم.
- **معرض ملصقات الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات (5-8):** خلال هذا التمرين، سيتفاعل المشاركون ويفكرون بشكل نقدي بصور توضيحية للبيانات وبأثرها ويحكمون إن كانت مدعاة للثقة، غير متحيزة، ودقيقة.
- **رسم المخططات البيانية (6-8):** خلال هذا التمرين، سيطلب من المشاركين أن يفكروا بطريقة تصويرية ويعرضوا للفكرة الرئيسية للبيانات.
- **ترجمة المفاهيم التقنية للجمهور المستهدفة (7-8):** خلال هذا التمرين، سيتدرب المشاركون الذين يملكون خبرة في مجال التحليل الإحصائي على مهاراتهم في شرح المواضيع المعقدة إلى الجماهير غير الملمّة بالمسائل التقنية.
- **منحوتات البيانات (8-8):** خلال هذا التمرين، سيطلع المشاركون على مجموعة بيانات تعرض عليهم، وسيحددون الأفكار الرئيسية، ويعتمدون الطريقة الأمثل لإيصال هذه الأفكار إلى جمهور متخذي القرار المستهدفين، ومن ثم سيصيغون هذه الأفكار على شكل قصة مصورة واضحة من دون الاستعانة بالكمبيوتر.
- **إدراك مختلف أنواع النقص في إحصاء الألوان (8-12):** خلال هذا التمرين، سيتدرب المشاركون على كيفية تقييم اختياراتهم للمخططات البيانية بحيث تتلاءم مع الجمهور المستهدف.

مجموعة شرائح العرض

العروض التي سيتم استخدامها و/أو تعديلها

- **لمحة شاملة عن الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات (8-4):** يقدم عرض الباوربوينت هذا لمحة شاملة عن أفضل الممارسات المتعلقة بالرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات وأسباب تطبيقها.
- **إدراك مختلف أنواع النقص في إحصاء الألوان (8-12):** يسهم عرض الباوربوينت هذا في مساعدة المشاركين على التعرف على الطريقة التي يفسر فيها الأشخاص الذين يعانون من أنواع مختلفة من النقص في إحصاء الألوان مختلف الألوان التي يرونها.
- **لمحة شاملة عن كيفية إيصال الرسوم التوضيحية الخاصة بالبيانات (8-13):** يسهم عرض الباوربوينت هذا في تقديم لمحة شاملة عن عدد من التحديات المرتبطة بإيصال الرسالة بشكل واضح إلى الجمهور عند اعتماد الرسوم التوضيحية.

قوائم التدقيق/ المنشورات/ المواد

لتوثيق العناصر الأساسية الخاصة بخبرة التعلّم

- **أفضل الممارسات لاستخدام الرسوم التوضيحية للبيانات (8-3):** يسهم هذا المستند بالتذكير بأفضل الممارسات الشائعة لاستخدام الرسوم التوضيحية.
- **أفضل الممارسات لاستخدام المخطط البياني (8-9):** يسهم هذا المستند بالتذكير بأفضل الممارسات لاستخدام المخططات البيانية.
- **10 أفكار لعرض البيانات النوعية عبر استخدام الرسوم التوضيحية (8-10):** يقدم هذا المستند للمشارك بعض الخيارات المبتكرة لعرض البيانات النوعية عبر استخدام الرسوم التوضيحية.
- **قائمة التدقيق بمستوى إيصال الرسوم التوضيحية الرسالة إلى الجمهور المستهدف (8-14):** يقدم هذا المستند قائمة تساعد المشاركين على اتباعها لتحسين إيصال الرسالة إلى الجمهور المستهدف من خلال الرسوم التوضيحية.

الخطوات التالية

- الوحدات الأخرى المرتبطة بالموضوع والمندرجة ضمن إطار كتيب البيانات هذا مع المضمون المقترح
- **التثنية على ثقافة البيانات (2) (الوحدة الثانية) واتخاذ القرارات استناداً إلى البيانات (9) (الوحدة التاسعة)**

الشكر والتقدير

كاثرين ليللي والاستناد إلى النسخة الأولى من كتيب الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر، والمساهمون في النسخة بيتا من كتيب البيانات