



المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية

دليل استخدام البيانات المفتوحة

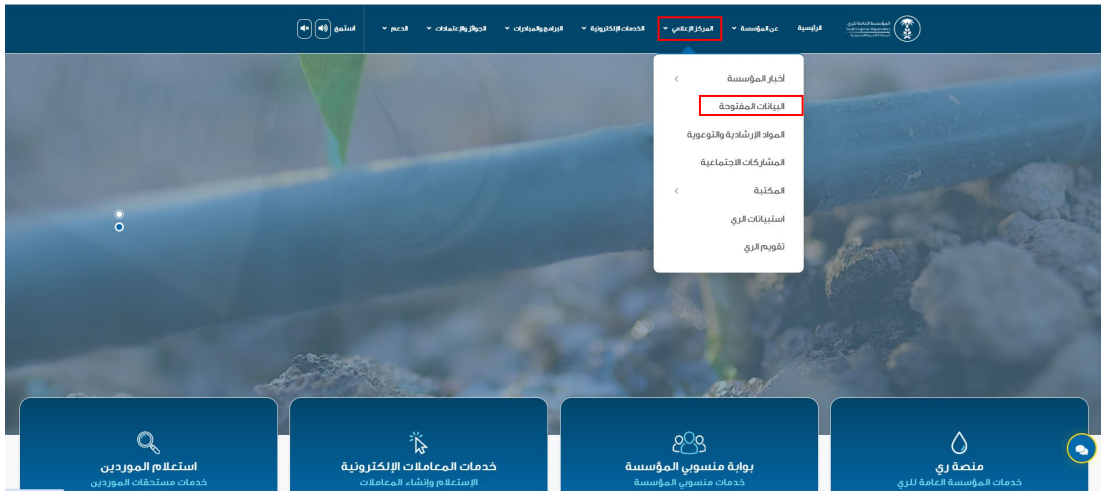
الإصدار 1.0

قامت المؤسسة العامة للري بنشر عدد من مجموعات البيانات المفتوحة في شكل بيانات قابلة للقراءة Readable-Machine. يمكن لعموم المستفيدين الاستفادة من البيانات المفتوحة من خلال:

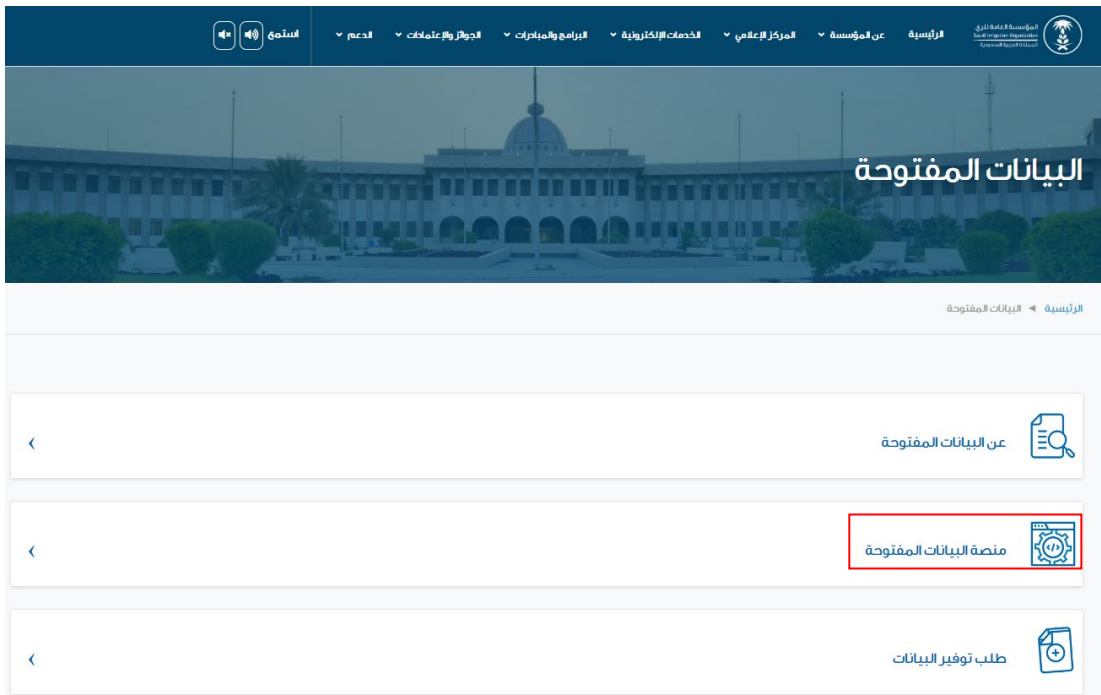
- صفحة البيانات المفتوحة على موقع المؤسسة الإلكتروني
- عبر البوابة الوطنية للبيانات المفتوحة

وفيما يلي شرح لكيفية الوصول لمجموعات البيانات اعتمدها المؤسسة للنشر وكيفية الاستفادة منها:

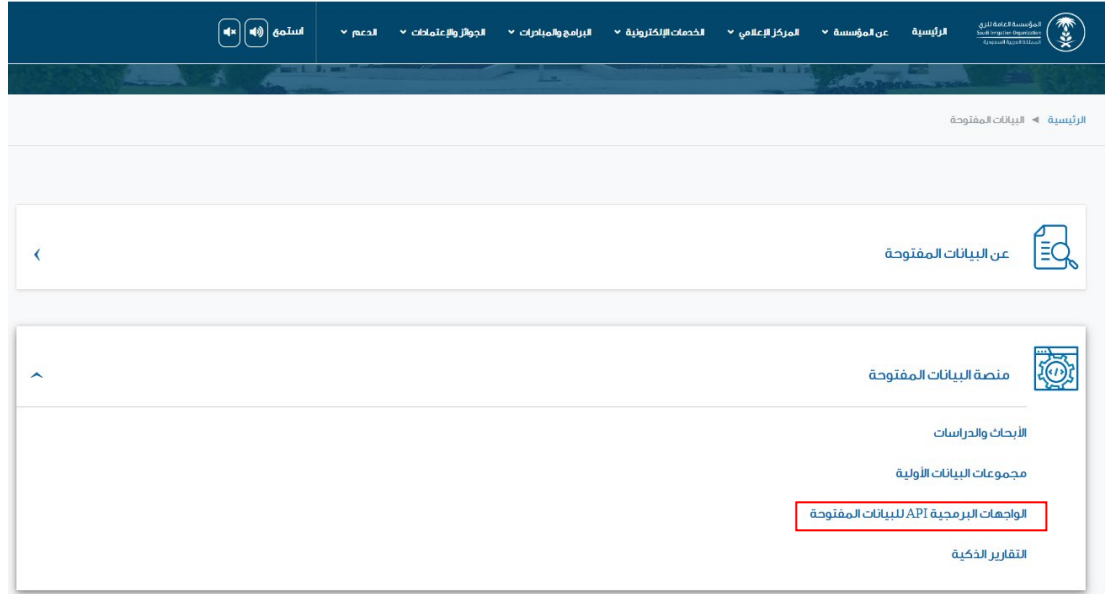
1. الدخول لموقع المؤسسة العامة للري < المركز الإعلامي > البيانات المفتوحة



2. بعد الوصول لصفحة البيانات المفتوحة، قم بالضغط على خانة منصة البيانات كما هو موضح أدناه



3. بعد الضغط على خانة منصة البيانات المفتوحة ستفتح القائمة أدناه، قم بالضغط على الواجهات البرمجية API للبيانات المفتوحة



4. بعدها ستنقل الصفحة إلى صفحة دليل استخدام ال API والتي من خلالها نستطيع أن نرى مجموعات البيانات المنشورة والبالغ عددها خمس مجموعات



مقدمة الخدمة

هي خدمة تقدم للربط مع بوابة البيانات المفتوحة الخاصة بالمؤسسة العامة للري عن طريق واجهة برمجة التطبيقات للمطورين الذين يرغبون في كتابة وبرمجة التطبيقات الخاصة بهم والتي تستخدم بيانات الري.

واجهة برمجة التطبيقات (API) تستخدم في الأساس لتمكين أي منظمة من فتح بيانات ووظائف التطبيقات للمطورين الخارجيين وشركاء الأعمال والوحدات الداخلية داخل المنظمة مما يسمح بمشاركة الخدمات والمنتجات والاستفادة من بيانات ووظائف التطبيقات لكل الأطراف من خلال واجهة موحدة، حيث لا يحتاج المطورون إلى معرفة كيفية تنفيذ واجهة برمجة التطبيقات، بل يستخدمون الواجهة ببساطة للتفاعل مع المنتجات والخدمات مباشرة.



5. لتصفح أي من البيانات، قم باتباع الخطوات التالية:

5.1 قم بالضغط على خانة "تفاصيل" على أحد المجموعات، على سبيل المثال أعداد

المزارع، والمزارع المروية

5.2 ستفتح الصفحة الخاصة بمجموعة البيانات التي تم اختيارها، متضمنة "U" و

RU, L, A, R

أعداد المزارع، والمزارع المروية

الإجمالي لعدد المزارع المستفيدة من خدمات المؤسسة العامة للري، وغير المستفيدة، بحسب المناطق

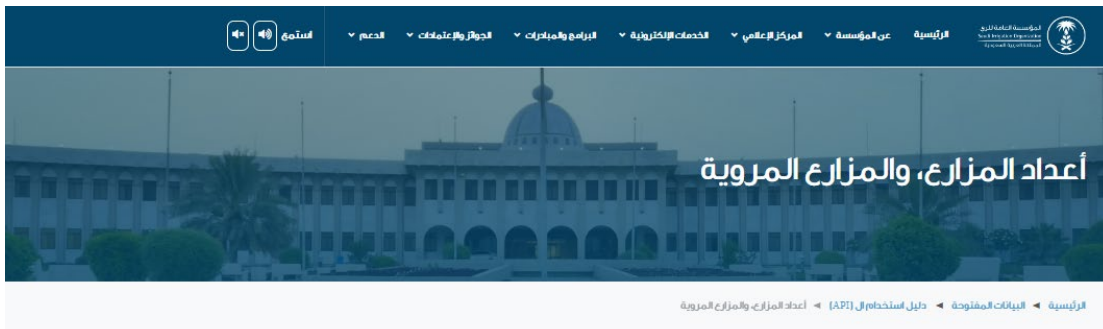
الملفات

العمليات	اسم الملف
...	number-of-farms-and-number-of-irrigated-farms.csv csv
...	number-of-farms-and-number-of-irrigated-farms.xml xml
...	number-of-farms-and-number-of-irrigated-farms.json json
...	number-of-farms-and-number-of-irrigated-farms.xlsx xlsx

معلومات إضافية

القيمة	الحقل
statistics	الفئة
Saudi Irrigation Organization	مالك البيانات
2023-06-14T12:40:03.000000Z	آخر تحديث
2023-06-14T12:40:03.000000Z	أنشئت
https:sio.gov.sa	رابط مصدر البيانات
to present	الفترة الزمنية
em.alghamdi@sio.gov.sa	إيميل الناشر
سنوي	التحديث الدوري

5.3 لتحميل البيانات على الجهاز الشخصي، قم بالضغط على الثلاث النقاط في خانة الإجراءات، وستظهر كلمة "تحميل" قم بالضغط عليها وسيتم التحميل مباشرة



أعداد المزارع، والمزارع المروية

الإجمالي لعدد المزارع المستفيدة من خدمات المؤسسة العامة للري، وغير المستفيدة، بحسب المناطق

الملفات

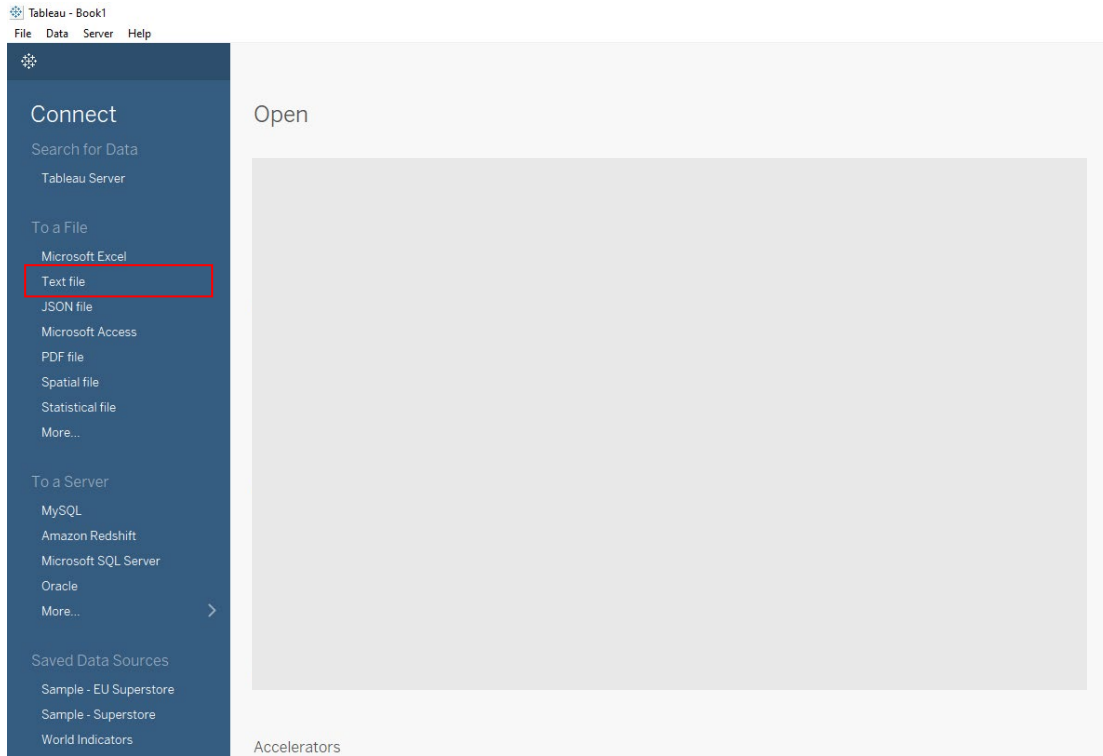
الاسم الملف	الإجراءات
number-of-farms-and-number-of-irrigated-farms.csv	...
number-of-farms-and-number-of-irrigated-farms.xml	تحميل
number-of-farms-and-number-of-irrigated-farms.json	...
number-of-farms-and-number-of-irrigated-farms.xlsx	...

5.4 بعد تحميل البيانات، قم بفتح الملف للتصفح والاطلاع على البيانات ملاحظة: قد يختلف اسم الملف في دليل الاستخدام عن اسم الملف المُرفق في الموقع لغرض التحديث، ولكن كلا الملفين يحتويان على نفس المحتوى تماماً

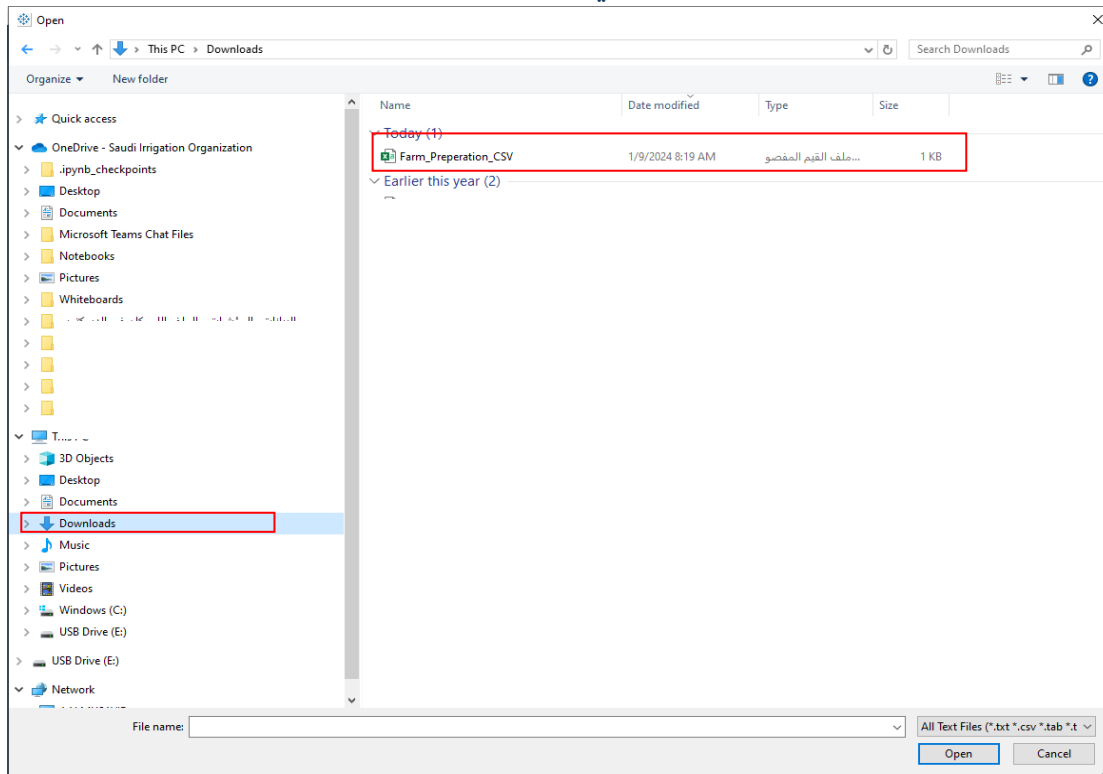
Number of Farms and Number of Irrigated Farms									
ملف	الشريط الرئيسي	إدراج	تخطيط الصفحة	الصيغ	بيانات	مراجعة	عرض	تشغيل تلقائي	المطور
عام	التماف النص	11	Arial	خط	محاذاة	دمج وتوسيط	%		
قد تفقد بعض الميزات إذا حفظت هذا المصنف بتنسيق (CSV) المقسوم بفاصلة. للحفاظ على هذه الميزات، احفظه بتنسيق Excel.									
السنة	الفرع	عدد المزارع الكلية	عدد المزارع المروية						
2020	الأحساء	23,304	11,179						
2020	الرياض	531	531						
2020	القطيف	750	530						
2020	دومة الجندل	2,200	2,200						
2020	الأقلاج	193	193						
2021	الأحساء	26,688	11,960						
2021	الرياض	485	205						
2021	القطيف	750	531						
2021	دومة الجندل	1,853	1,853						
2021	الأقلاج	193	180						
2021	المدينة المنورة	0	450						
2022	الأحساء	26,688	14,198						
2022	الرياض	485	241						
2022	القطيف	750	533						
2022	دومة الجندل	1,853	1,484						
2022	الأقلاج	193	180						
2022	المدينة المنورة	1,265	450						
2023	الأحساء	28,736	13,806						
2023	الرياض	869	203						
2023	القطيف	750	475						
2023	دومة الجندل	1,611	1,489						
2023	الأقلاج	267	127						
2023	المدينة المنورة	1,265	404						

5.5 لتحليل البيانات وتمثيلها، قم باستخدام أداة خاصة بذكاء الأعمال، على سبيل المثال: Power BI أو Tableau. في دليل الاستخدام سنقوم باستخدام أداة Tableau لتمثيل البيانات.

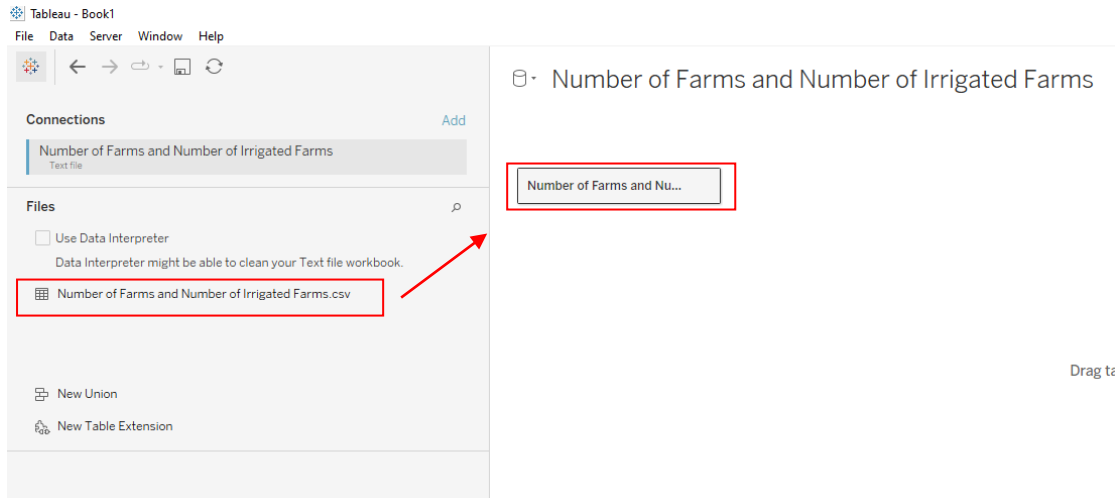
5.6 قم بفتح أداة Tableau ومن ثم قم بالضغط على Text file وهي الصيغة المتناسقة مع الملفات بصيغة CSV.



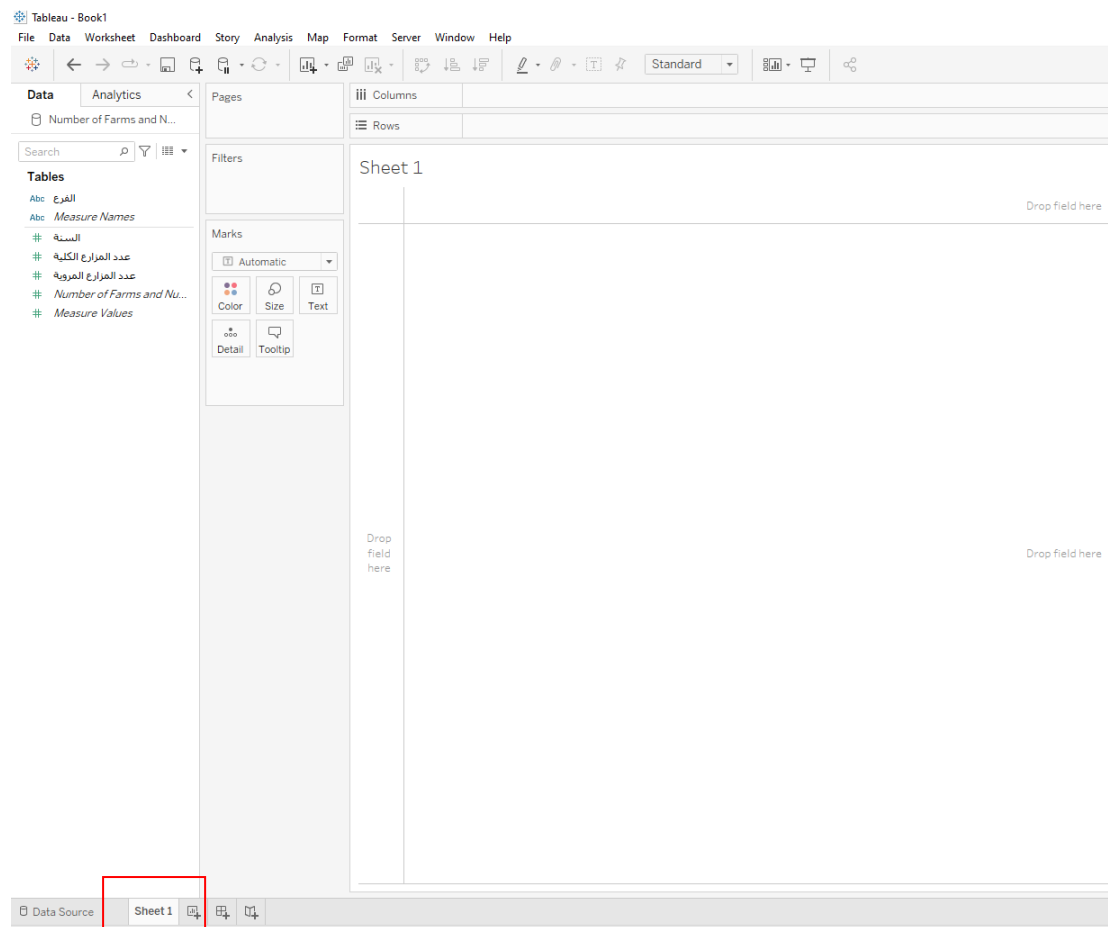
5.7 قم بالضغط على التنزيلات > الملف الذي قمنا بتحميله



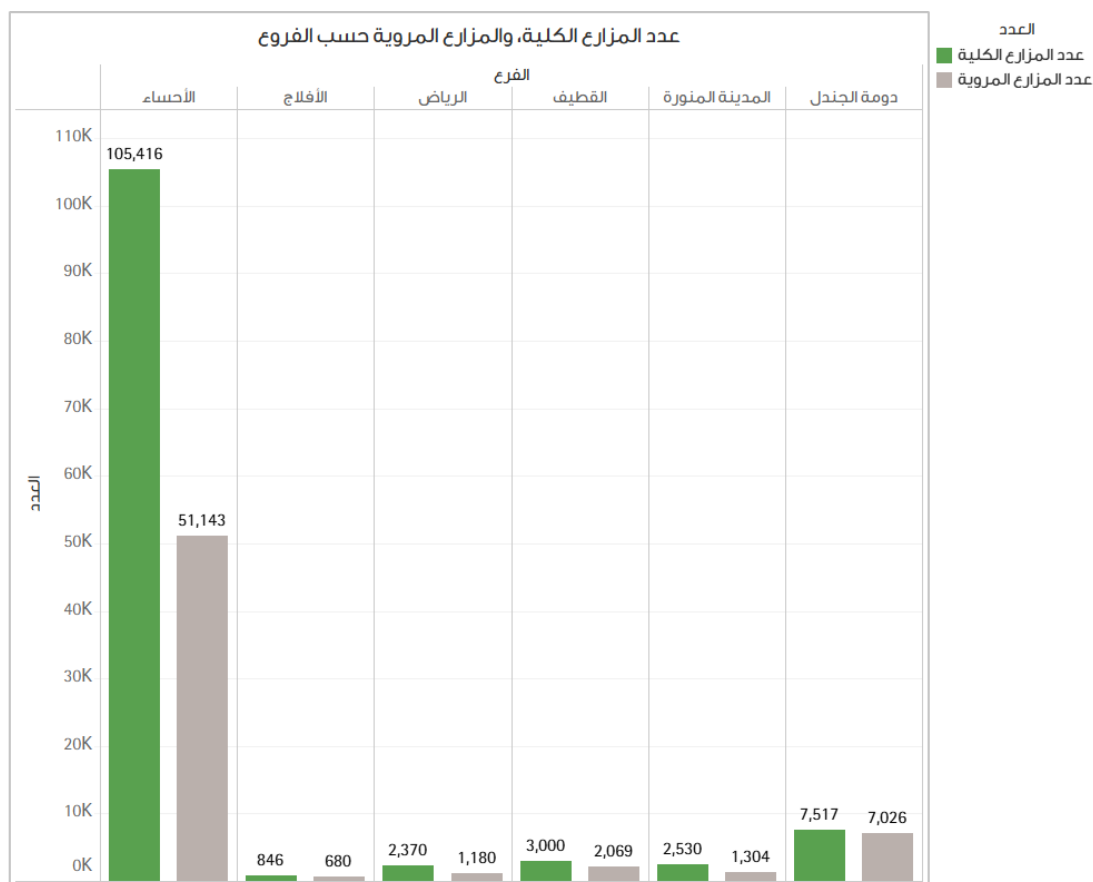
5.8 بعد فتح الملف، ستفتح الصفحة أدناه، قم بإدراج الورقة التالية إلى المساحة البيضاء كما هو موضح أدناه



5.9 لبدء العمل على تحليل البيانات، قم بالضغط على Sheet 1 والموجودة أدنى الصفحة



5.10 الآن بعد ما أن أصبحت الأداة جاهزة للقيام بأي تحليل للبيانات، سنقوم بعمل تحليل وصفي لعدد المزارع الكلية والمروية حسب الفروع



مسؤولية مستخدمي البيانات

تنص رخصة البيانات المفتوحة على أن:

- للمستخدم حرية استخدام وإعادة استخدام وإنتاج أعمال عن مجموعة البيانات، أو تعديلها، أو تحويلها، أو البناء عليها بشرط ذكر المصدر بالطريقة المحددة في الترخيص.
- يحق لمستخدمي بيانات المؤسسة العامة للري عمل أي دراسات من أي نوع كان ويشترط لذلك المحافظة على سلامة وصحة ودقة البيانات.
- يجب أن تكون نتائج الدراسات التي يتم نشرها خالية من الأخطاء التي تتعلق بصحة وسلامة ودقة البيانات.

وأخيراً..

ترحب المؤسسة بمشاركة قصص النجاح ونتائج الدراسات معها عن طريق إدارة البيانات والوثائق.

وللتواصل مع فريق إدارة البيانات والوثائق
DMO@sio.gov.sa