

ورشة عمل تدريبية للبلديات في (دائرة نظم المعلومات الجغرافية GIS) (المحاضرة الثانية)

دائرة التخطيط الشمولي / أمانة عمان الكبرى

م. أيمن عبد الرزاق النجاوي



دائرة نظم المعلومات الجغرافية

GIS



دائرة نظم المعلومات الجغرافية

* الوصف الوظيفي للدائرة :

دائرة نظم المعلومات الجغرافية هي احدى دوائر امانة عمان الكبرى والتي تهدف بشكل اساسي الى بناء وتحديث قاعدة البيانات الجغرافية الخاصة بمناطق ودوائر امانة عمان الكبرى ، وتعمل على اتاحتها لمتلقي الخدمة من خلال تطوير البرامج والتطبيقات الجغرافية المختلفة والتدريب والتوعية الخاص بالنظام.

* اعمال ومسؤوليات دائرة نظم المعلومات الجغرافية :

- بناء خارطة الاساس لمدينة عمان وتحديث الطيقات الجغرافية الخاصة بأعمال الدوائر والمناطق
- بناء قاعدة البيانات الجغرافية الخاصة بخدمات البنية التحتية من خلال التنسيق مع المؤسسات والجهات ذات العلاقة.
- تطوير ومتابعة التطبيقات الجغرافية الخاصه بأعمال الدوائر والمناطق مثل (أصدار مخطط الموقع التنظيمي ، ربط النظام بالمناطق ، المهن الخ)
- تحديث افرزات الاراضي بشكل يومي " On Line " وتزويدها للدوائر
- ادارة ومتابعة مستكشف عمان الجغرافي والبوابة الجغرافية (Android, IOS)
- تزويد دوائر ومناطق امانة عمان بالخرائط الجغرافية والصور الفضائية
- إعداد الدراسات التحليلية الجغرافية "المكانية"
- تزويد المؤسسات الحكومية والدوائر والمجتمع المحلي بالبيانات والمخططات الجغرافية
- التوعية بنظام المعلومات الجغرافية (GIS) من خلال عقد دورات تاسيسية ومتخصصة للموظفين وطلاب الجامعات
- إعداد الاتفاقيات مع الدوائر والمؤسسات الخارجية

* مصادر قاعدة البيانات الجغرافية المركزية

تتنوع مصادر البيانات في قاعدة البيانات الجغرافية من حيث مصادر داخلية من امانة عمان ومصادر خارجية من المؤسسات والشركاء



* بناء قاعدة البيانات الجغرافية الخاصة بخدمات البنية التحتية من خلال التنسيق مع المؤسسات والجهات ذات العلاقة.

يتم تزويد امانة عمان بالطبقات الجغرافية التي تمثل مواقع الخدمات ومشاريع البنية التحتية ضمن حدود امانة عمان الكبرى وذلك من خلال الاتفاقيات مع الجهات ذات العلاقة .

عدد الطبقات الجغرافية 2006- 2023



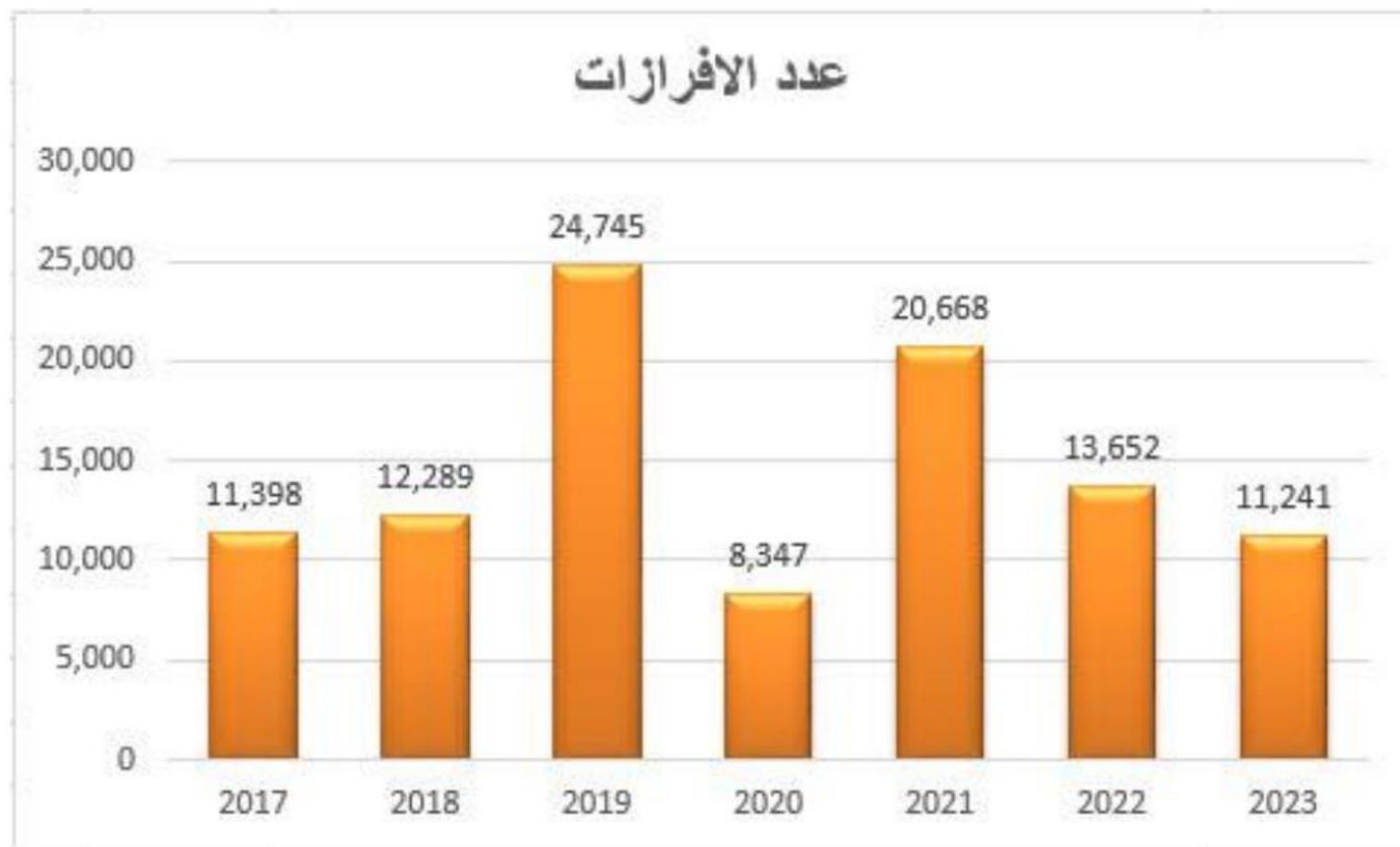
* تطوير ومتابعة التطبيقات الجغرافية الخاصة بأعمال الدوائر والمناطق مثل (إصدار مخطط الموقع التنظيمي ، ربط النظام بالمناطق ، المهن.....الخ)

تقوم دائرة المعلومات الجغرافية بتطوير العديد من التطبيقات الجغرافية التي تساهم بشكل مباشر في تقديم الخدمات للمواطنين وتسهيل أعمال الموظفين.

التطبيقات بحسب فئة المستخدم	التطبيقات بحسب طريقة الاستخدام
<p>مستخدمي GIS في امانة عمان</p>	<p>Desktop Application  البرامج التي يتم تشغيلها من خلال الشبكة الداخلية لامانة عمان والتي يتم تنصيبها على أجهزة الحاسوب</p>
<p>موظفي دائرة GIS</p>	<p>Web Application  التطبيقات التي تعمل من خلال شبكة الانترنت</p>
<p>مستخدمي مستكشف عمان من المواطنين</p>	<p>Mobile Application  التطبيقات التي تعمل على الاجهزة المحمولة سواءا من خلال الويب أو من خلال Android / IOS</p>
<p>مستخدمي التطبيقات الجغرافية الداخلية</p>	<p>Web Serveries  التطبيقات التي تقدم خدمات إلكترونية بين تطبيق وتطبيق آخر أو نظام ونظام آخر</p>
<p>مستخدمي جمع البيانات الميدانيين</p>	
<p>مستخدمي مستكشف عمان من المواطنين</p>	

* تحديث افرازات الاراضي بشكل يومي " On Line " وتزويدها للدوائر .

من اهم الاعمال التي يقوم بها قسم الرسم في دائرة الدائرة افراز قطع الاراضي عن طريق الربط المباشر مع دائرة الاراضي والمساحة حيث يتم تحديث الافرازات يوميا على طبقة الاراضي الرئيسية ومن ثم يتم عكس الافرازات على باقي الطبقات وخاصة طبقة الاستعمالات التنظيمية .

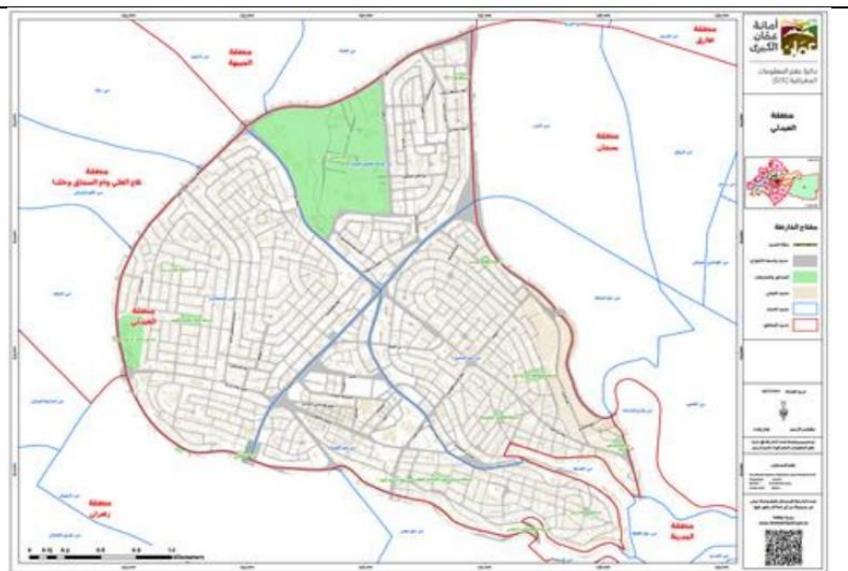
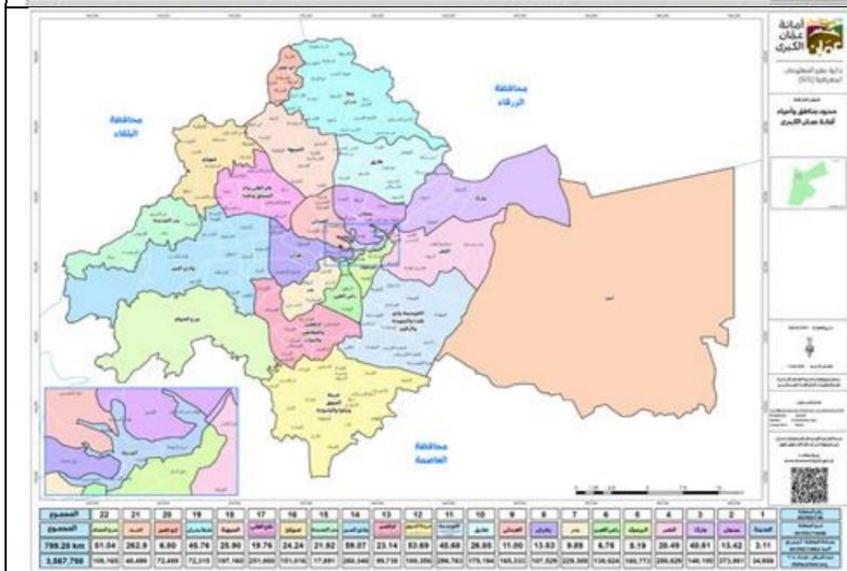
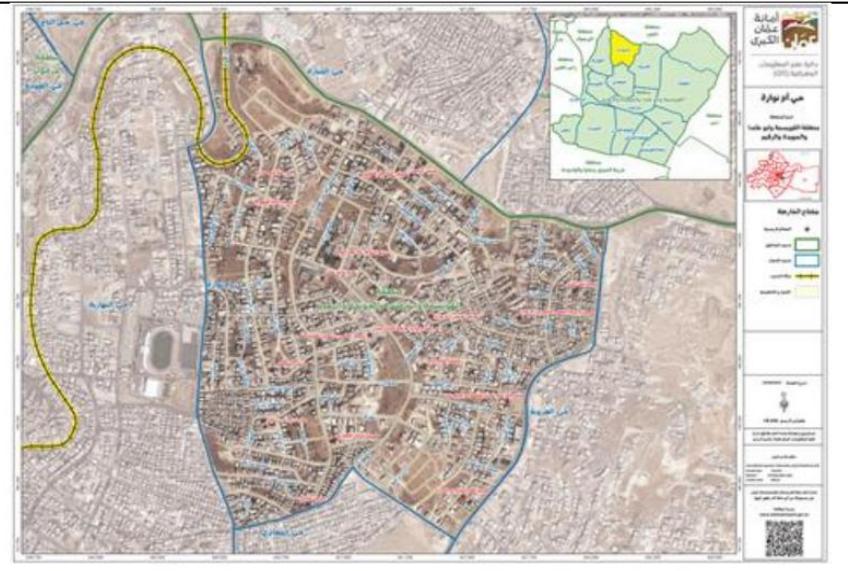
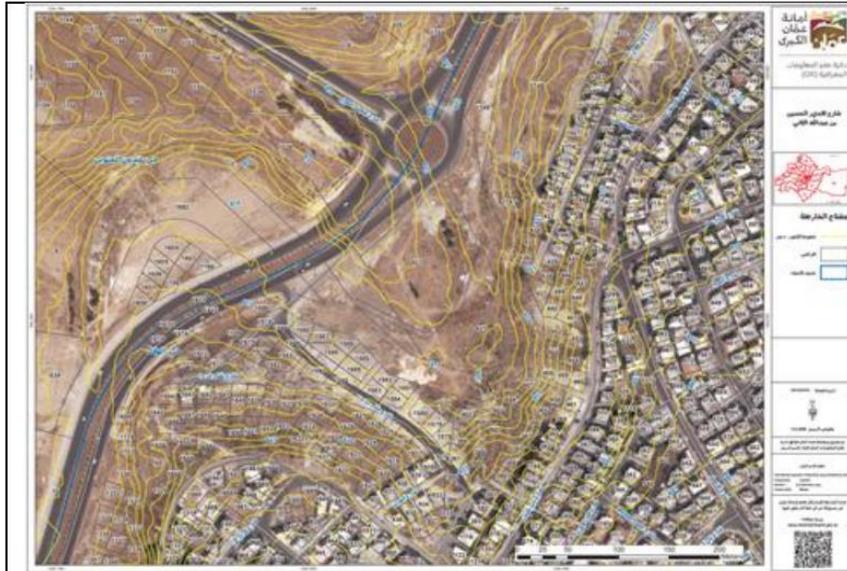


* ادارة ومتابعة مستكشف عمان الجغرافي والبوابة الجغرافية (web Android, IOS)

يعتبر مستكشف عمان الجغرافي البوابة الجغرافية لامانة عمان ومن خلاله يتم عرض البيانات الجغرافية التي تهتم المواطنين وسكان مدينة عمان ، ويقدم فيه العديد من الخدمات المجانية التي تسهل الحصول على المعلومات وتساهم في اتاحة البيانات للمواطنين

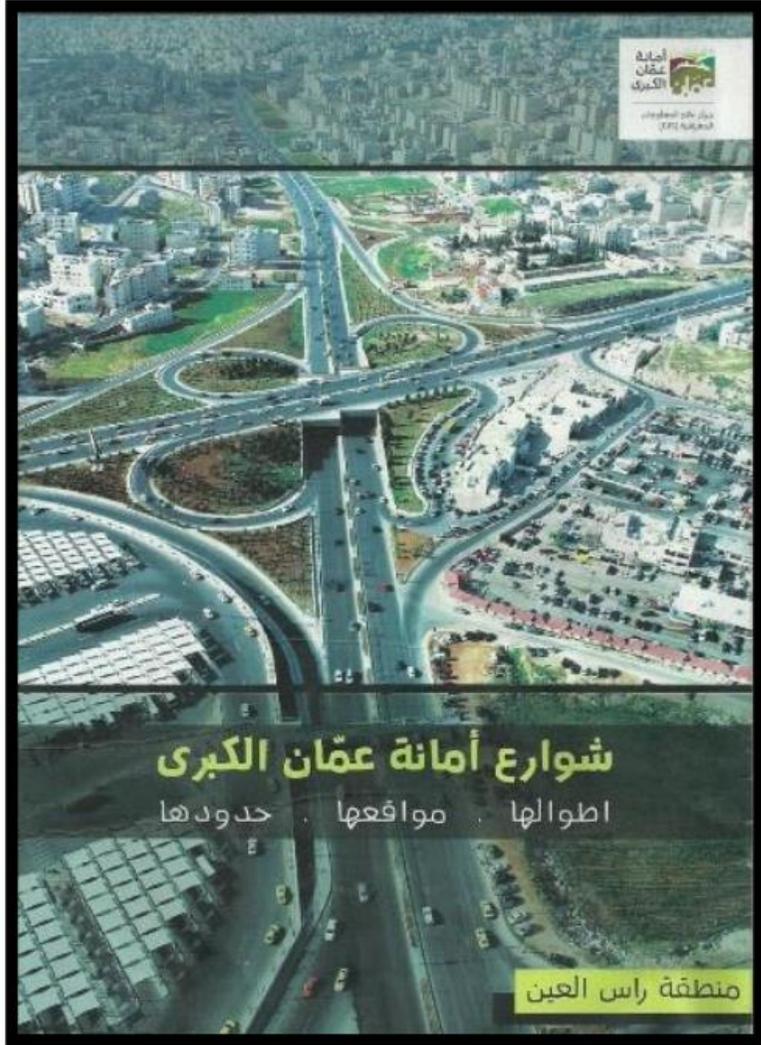


* تزويد دوائر ومناطق امانة عمان بالصور الجغرافية والصور الفضائية



* إعداد الدراسات التحليلية الجغرافية "المكانية"

قامت الدائرة بإعداد العديد من الدراسات المكانية التحليلية



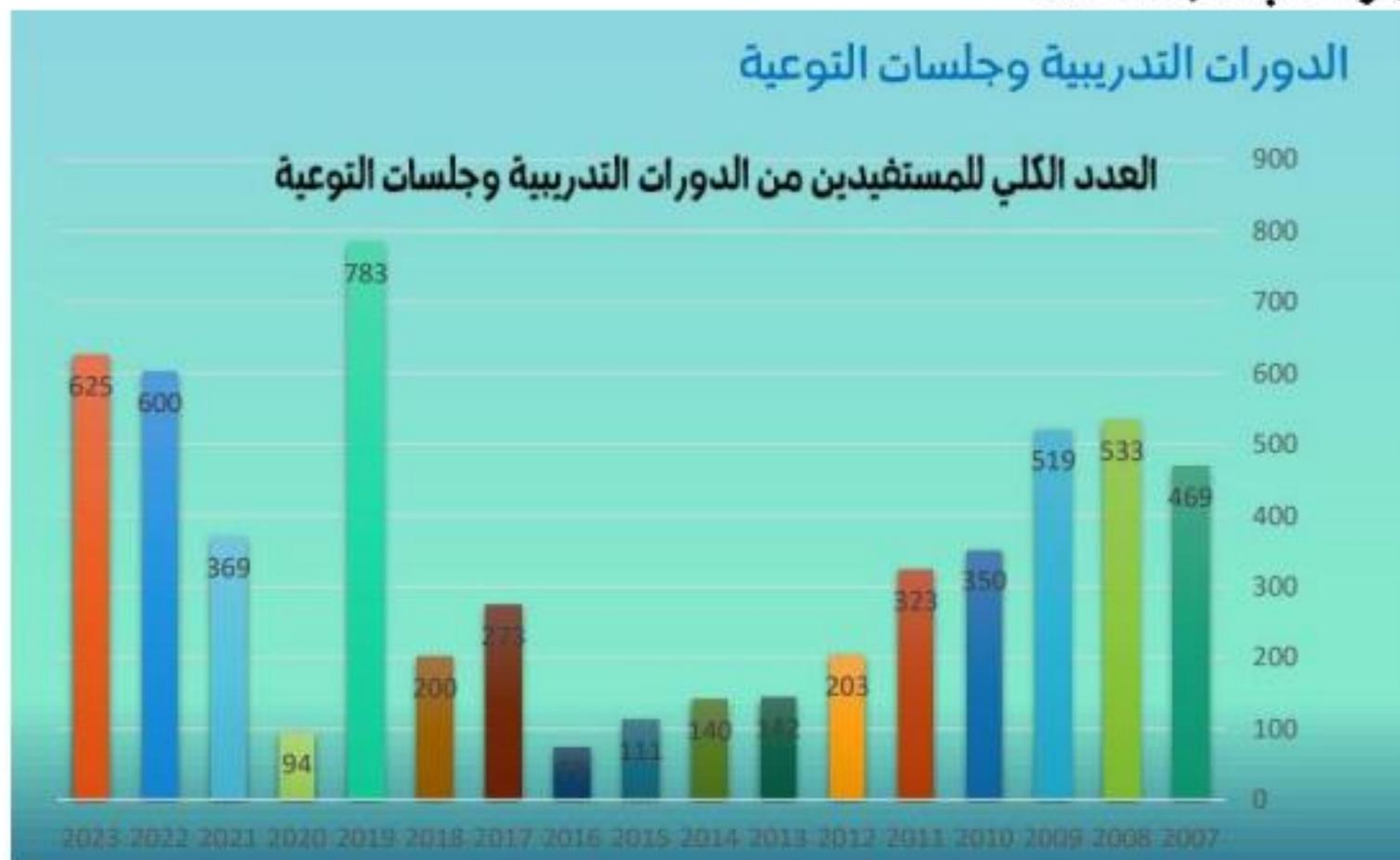
* تزويد المؤسسات الحكومية والدوائر والمجتمع المحلي بالبيانات والمخططات الجغرافية

يتم تزويد المخططات والبيانات الجغرافية من خلال الخدمات الالكترونية على موقع امانة عمان الكبرى

الخدمات الالكترونية - دائرة نظم المعلومات الجغرافية

GIS	GIS	GIS	GIS
			
طلب تطبيق جغرافي - خدمة الالكترونية	طلب بيانات رقمية - طالب طلب بيانات رقمية - اخرى	دراسة تحليلية	تقديم طلب خارطة

*** التوعية بنظام المعلومات الجغرافية (GIS) من خلال عقد دورات تاسيسية ومخصصة للموظفين وطلاب الجامعات .**



 <p>دائرة الإحصاءات العامة Department of Statistics</p>	<p>المملكة الأردنية الهاشمية دائرة الأراضي والمساحة</p> 
<p>المؤسسة العامة للإسكان والتطوير الحضري</p> 	<p>مياهنا miyahuna</p> 

* إعداد الاتفاقيات مع الدوائر والمؤسسات الخارجية

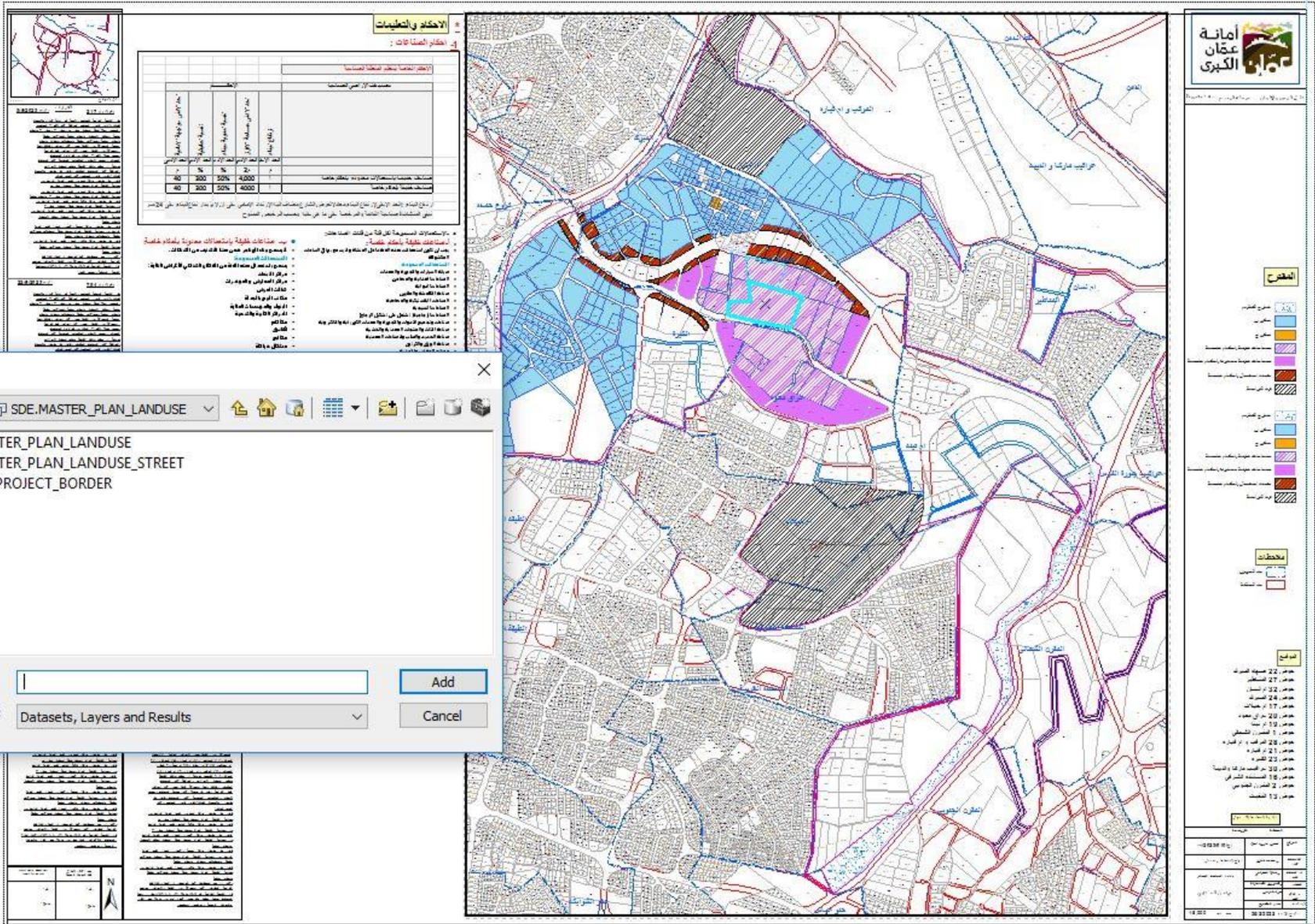
التنسيق والإشراف على عمليات الاتصال بالمؤسسات الخارجية ومتابعة العمل معها وإعداد الإتفاقيات ،

* الخدمات التي تقدمها دائرة نظم المعلومات الجغرافية

تقدم دائرة نظم المعلومات الجغرافية العديد من الخدمات لأمانة عمان الكبرى وللمؤسسات الحكومية وللقطاع الخاص وللمواطنين بشكل عام ، ولتنوع الفئات المستفيدة من خدمات الدائرة تم تصنيف الخدمات الى نوعين :

- الخدمات المجانية
- الخدمات غير المجانية (المدفوعة الثمن)

القطاع الخاص	القطاع العام	المجتمع المحلي	أمانة عمان الكبرى
المؤسسات الخاصة	البلديات	مواطني مدينة عمان	دوائر الامانة
الشركات التجارية	الوزارات والمؤسسات الحكومية	طلاب الجامعات	مناطق الامانة
المدارس والجامعات الخاصة	الأجهزة الأمنية	طلاب المدارس	موظفي الأمانة
المستثمرين	القوات المسلحة العسكرية	مواطني المملكة الاردنية الهاشمية	



المخطط

- مخطط الترفيه
- مخطط السكن
- مخطط التجارة
- مخطط الخدمات العامة
- مخطط الخدمات التجارية
- مخطط الخدمات الصناعية
- مخطط الخدمات الصحية
- مخطط الخدمات التعليمية
- مخطط الخدمات الثقافية
- مخطط الخدمات الرياضية
- مخطط الخدمات الترفيهية
- مخطط الخدمات الاجتماعية
- مخطط الخدمات الاقتصادية
- مخطط الخدمات البيئية
- مخطط الخدمات الهندسية
- مخطط الخدمات الفنية
- مخطط الخدمات العلمية
- مخطط الخدمات الإعلامية
- مخطط الخدمات الثقافية
- مخطط الخدمات الرياضية
- مخطط الخدمات الترفيهية
- مخطط الخدمات الاجتماعية
- مخطط الخدمات الاقتصادية
- مخطط الخدمات البيئية
- مخطط الخدمات الهندسية
- مخطط الخدمات الفنية
- مخطط الخدمات العلمية
- مخطط الخدمات الإعلامية

ملاحظات

- مخطط الترفيه
- مخطط السكن
- مخطط التجارة
- مخطط الخدمات العامة
- مخطط الخدمات التجارية
- مخطط الخدمات الصناعية
- مخطط الخدمات الصحية
- مخطط الخدمات التعليمية
- مخطط الخدمات الثقافية
- مخطط الخدمات الرياضية
- مخطط الخدمات الترفيهية
- مخطط الخدمات الاجتماعية
- مخطط الخدمات الاقتصادية
- مخطط الخدمات البيئية
- مخطط الخدمات الهندسية
- مخطط الخدمات الفنية
- مخطط الخدمات العلمية
- مخطط الخدمات الإعلامية

الموقع

- مخطط الترفيه
- مخطط السكن
- مخطط التجارة
- مخطط الخدمات العامة
- مخطط الخدمات التجارية
- مخطط الخدمات الصناعية
- مخطط الخدمات الصحية
- مخطط الخدمات التعليمية
- مخطط الخدمات الثقافية
- مخطط الخدمات الرياضية
- مخطط الخدمات الترفيهية
- مخطط الخدمات الاجتماعية
- مخطط الخدمات الاقتصادية
- مخطط الخدمات البيئية
- مخطط الخدمات الهندسية
- مخطط الخدمات الفنية
- مخطط الخدمات العلمية
- مخطط الخدمات الإعلامية

Add Data

Look in: SDE.MASTER_PLAN_LANDUSE

- SDE.MASTER_PLAN_LANDUSE
- SDE.MASTER_PLAN_LANDUSE_STREET
- SDE.MP_PROJECT_BORDER

Name:

Show of type: Datasets, Layers and Results

Add Cancel

الإحصاء والتعليقات

الإحصاءات العامة للمخطط

العدد	النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية
40	30%	4,000	
40	30%	4,000	

مخطط الترفيه

مخطط السكن

مخطط التجارة

مخطط الخدمات العامة

مخطط الخدمات التجارية

مخطط الخدمات الصناعية

مخطط الخدمات الصحية

مخطط الخدمات التعليمية

مخطط الخدمات الثقافية

مخطط الخدمات الرياضية

مخطط الخدمات الترفيهية

مخطط الخدمات الاجتماعية

مخطط الخدمات الاقتصادية

مخطط الخدمات البيئية

مخطط الخدمات الهندسية

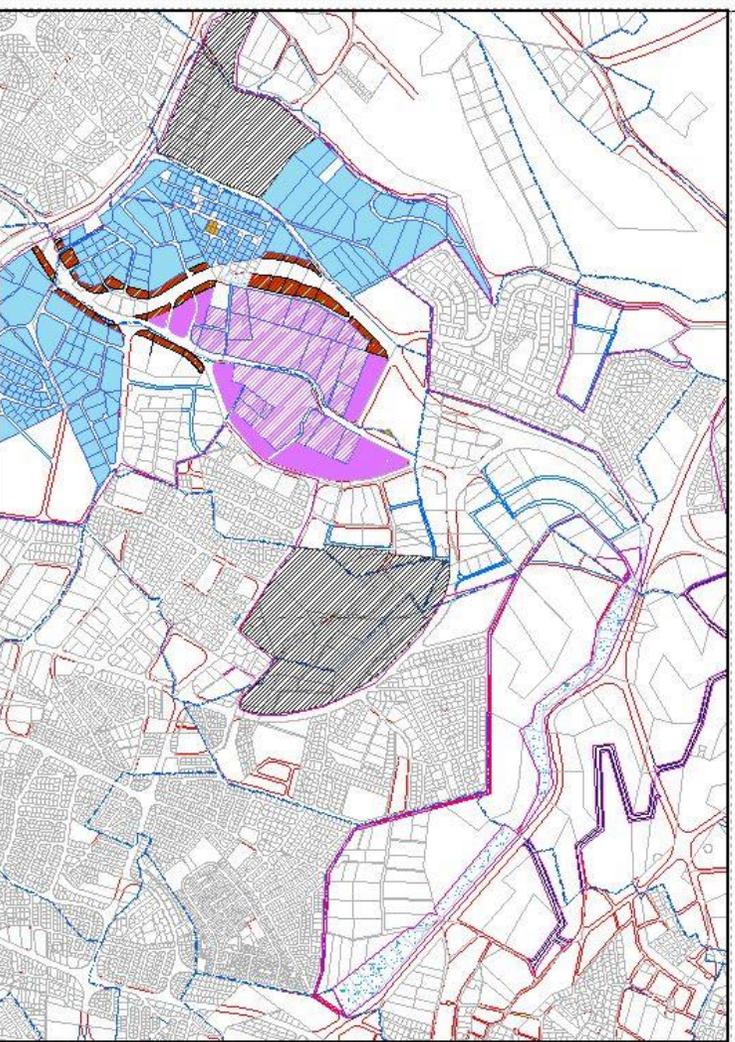
مخطط الخدمات الفنية

مخطط الخدمات العلمية

مخطط الخدمات الإعلامية

العدد	النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية
40	30%	4,000	
40	30%	4,000	

SHAPE_Leng	الإمت	الإمت_1	الإمت_12	الإمت_123	AAA	landuse_new	SHAPE_Length	SHAPE_Area
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	سكن ب	158.54901	1007.46536
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	سكن ب	423.562632	9731.12892
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	سكن ب	670.773198	22545.906277
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	378.287492	9033.410772
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	575.272798	15732.621736
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	556.759956	18858.334262
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	688.805588	19781.050804
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	431.778603	11809.520698
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	351.846841	7038.675225
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	231.753624	3097.673623
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	536.789836	16348.359694
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	1443.67547	78314.628774
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	360.59265	7247.346994
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	428.104004	10688.747395
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	442.110299	11596.640715
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	562.629972	16614.016278
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	458.591774	9411.473014
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	444.738263	11164.212111
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	206.377861	2308.387322
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	434.922059	11342.016696
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	438.56537	11266.640654
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	399.171879	9678.495909
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	477.787869	14012.756094
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	435.217317	7853.843289
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	386.884016	8883.119029
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة بأحكام خاصة	361.637166	8350.525659
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	278.493192	3429.113926
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	105.283506	571.124678
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	384.720957	8958.803767
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	268.903823	4267.823575
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	496.284223	11070.211021
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	623.728508	14683.320228
<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	<Null>	صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة	314.724096	5671.453977



وزارة التخطيط والبناء
المملكة العربية السعودية

المقترح

- سكن ب
- سكن ب
- صناعات خفيفة محدودة بأحكام خاصة
- صناعات خفيفة بأحكام خاصة
- صناعات خفيفة بأحكام خاصة
- صناعات خفيفة بأحكام خاصة

ملاحظات

- الخطوط الحمراء
- الخطوط الزرقاء

المراجع

- مدرسة 22
- مدرسة 27
- مدرسة 22
- مدرسة 24
- مدرسة 17
- مدرسة 23
- مدرسة 19
- مدرسة 23
- مدرسة 21
- مدرسة 22
- مدرسة 19
- مدرسة 23
- مدرسة 19
- مدرسة 23
- مدرسة 19
- مدرسة 23

التاريخ	الوصف	الموقع
2023/01/01	مخطط تقسيم المناطق	المنطقة الصناعية
2023/01/01	مخطط تقسيم المناطق	المنطقة السكنية
2023/01/01	مخطط تقسيم المناطق	المنطقة التجارية

مخطط تقسيم المناطق
مخطط تقسيم المناطق
مخطط تقسيم المناطق

1 (0 out of 485 Selected)

المقترح

وشكرا ...

