



قائمة المحتويات

01	-----	نبذة عن الشركة
02	-----	قيمنا ومبادئنا ورسالتنا
03	-----	أهدافنا
04	-----	خدماتنا
05	-----	خدمات المسح الجيومكاني (المساحة الأرضية)
07	-----	نظم المعلومات الجغرافية (GIS)
08	-----	خدمات المسح الجيومكاني (المساحة المتقدمة)
12	-----	الأجهزة المستخدمة
13	-----	شركاؤنا



نبذة عن الشركة

نحن شركة هندسية رائدة في مجال الإستشارات الهندسية والأعمال المساحية , نتميز بتقديم حلول دقيقة ومتطورة بإستخدام أحدث التقنيات مثل :

3D LASER SCANNING , DRONES , GIS , GPR , MOBILE MAPPING

بفضل خبرتنا الممتدة في المشاريع الحكومية والبلدية ومشاريع نزع الملكية والطرق والمباني .

نوفر خدمات موثوقة تركز على الجودة والإحترافية لتلبية إحتياجات عملائنا بكفاءة عالية .

قيمنا ومبادئنا ورسالتنا

قيمنا ومبادئنا

- **الدقة والموثوقية:** تقديم نتائج دقيقة تعكس ثقة عملائنا بنا.
- **الاحترافية:** الالتزام بأعلى المعايير الفنية في كل مشروع.
- **المسؤولية:** الالتزام بمسؤولياتنا تجاه عملائنا والمجتمع.
- **الجودة:** ضمان تنفيذ الأعمال وفق أفضل الممارسات العالمية.

رسالتنا

نحن ملتزمون بتقديم خدمات مساحية متكاملة بدقة عالية وجودة لا مثيل لها، باستخدام أحدث التقنيات والأجهزة، مع فريق ذو خبرة واسعة لضمان تحقيق أهداف عملائنا بكفاءة واحترافية، ودعمهم باتخاذ القرارات الصحيحة المبنية على بيانات دقيقة وموثوقة.

• تقديم خدمات دقيقة وموثوقة

تلبية جميع احتياجات العملاء في القطاعين الحكومي والخاص

• الاعتماد على أحدث التقنيات والبرامج

في أعمال المسح والمساحة ، مثل الطائرات بدون طيار (DRONES) والمسح ثلاثي الأبعاد (3D LASER SCANNING) والمسح المتحرك (MOBILE MAPPING) والرادار المخترق للأرض (GPR) ، وذلك لتوفير نتائج دقيقة وموثوقة تلبية أعلى المعايير الفنية وتواكب التطور التقني في هذا المجال.

• تحقيق رضا العملاء

من خلال الالتزام بالمواعيد والجودة والشفافية في جميع المشاريع.

• بناء قاعدة بيانات متكاملة

ودعم العملاء بالمعلومات الدقيقة لإتخاذ قرارات استراتيجية.

• الابتكار المستمر

في حلول المساحة والأعمال الهندسية لتقديم خدمات متقدمة ومتميزة.



خدماتنا :

3



المسح الجيومكاني
(المساحة المتقدمة)

2



نظم المعلومات
الجغرافية GIS

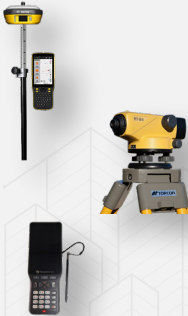
1



المسح الجيومكاني
(المساحة الأرضية)

١- خدمات المسح الجيومكاني (المساحة الأرضية)

- تحديث الصكوك واستكمال إجراءاتها والتقدم على المنصات .
- فرز الوحدات العقارية (شقق ، محلات ،).
- الأعمال المساحية للطرق للطرق المناسب أعمال مساحة المنشآت بكافة أنواعها .
- تخطيط الأراضي وربطها بالعقارات المجاورة.
- حصر ونزع الملكيات، فرق مختصة للأعمال المساحية .
- عمل مخططات الوضع القائم للمباني والمنشآت.
- الرفع المساحي (التقارير مساحية) بالإحداثيات الجغرافية للأراضي والمباني ومتابعتها لدى الجهات.
- حساب الكميات وأعمال الحفر والردم ، والرفع والتوقيع الانشائي.
- أعمال مساحة لشبكات المياه والصرف الصحي وتصريف السيول.
- تجهيز البيانات المكانية والوصفية عبر الرفع المساحية الميدانية .
- حصر ونزع الملكيات، فرق مختصة للأعمال المساحية .



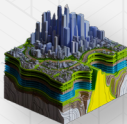
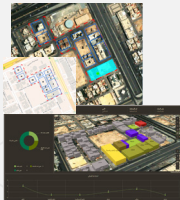
١- خدمات المسح الجيومكاني (المساحة الأرضية)



- تجزئة وتقسيم ودمج الصكوك والعقارات والأراضي وفرز القطع .
- إنتاج الخرائط التفصيلية والطبوغرافية والرقمية .
- عمل نقاط تحكم أرضية دائمة بمواصفات تقنية عالية مربوطة بالمراجع الجيوديسية المعتمدة.
- حصر التشوه والبصري في المباني باستخدام أجهزة المساحة المتقدمة .
- إنشاء قاعدة البيانات الجغرافية (GIS) أعمال الدعم الفني للجهات الخاصة والحكومية .

٢- نظم المعلومات الجغرافية (GIS):

- جمع وتحليل البيانات المكانية والبيانية لعرضها بشكل تفاعلي.
- إعداد الخرائط الرقمية عالية الدقة لدعم اتخاذ القرار.
- إدارة وتحليل الشبكات (المياه، الكهرباء، الطرق).
- ربط البيانات المكانية بالأنظمة الإدارية والبلدية.
- إنشاء قواعد بيانات مكانية متكاملة وتحديثها باستمرار.
- تصميم لوحات تحكم تفاعلية (Dashboards) لمتابعة المشاريع.
- دعم المشاريع الحكومية والهندسية بتقارير وخرائط تحليلية.
- رسم الخرائط بأنواعها.
- استخراج المعالم الجيومكانية.



٣- خدمات المسح الجيومكاني (المساحة المتقدمة)

■ الطائرات بدون طيار (DRONES) :

- جمع صور جوية عالية الدقة للمناطق الكبيرة.
- إنتاج خرائط رقمية و نماذج ثلاثية الأبعاد.
- مراقبة وتتبع تقدم المشاريع.
- مسح الأراضي والطرق بكفاءة عالية.
- تقليل التكلفة والوقت مقارنة بالطرق التقليدية.
- دعم المشاريع الحكومية والهندسية.



خدمات المسح الجيومكاني (المساحة المتقدمة)

■ المسح ثلاثي الأبعاد (3D LASER SCANNING)

- مسح ثلاثي الأبعاد عالي الدقة للمباني والمنشآت.
- إنشاء سحابة نقطية (Point Cloud) متكاملة.
- إنتاج نماذج رقمية دقيقة (BIM Models).
- متابعة مراحل التنفيذ للمشاريع.
- حساب الكميات والمساحات بدقة متناهية.
- توثيق المنشآت التاريخية والهندسية.



خدمات المسح الجيومكاني (المساحة المتقدمة)

■ المسح المتحرك (MOBILE MAPPING)

- جمع بيانات مكانية متحركة باستخدام كاميرات وليدار.
- إنتاج خرائط ثلاثية الأبعاد عالية الدقة.
- توثيق الطرق والشوارع والمناطق العمرانية.
- تسريع عمليات المسح مقارنة بالطرق التقليدية.
- دعم مشاريع البنية التحتية والنقل.
- تحسين دقة التخطيط الحضري.



خدمات المسح الجيومكاني (المساحة المتقدمة)

■ الرادار المخترق للأرض (GPR)

- الكشف عن البنية التحتية تحت سطح الأرض دون حفر.
- تحديد مواقع الأنابيب والكابلات بدقة عالية.
- دراسة طبقات التربة والصخور.
- دعم مشاريع الطرق والمباني.
- تقليل المخاطر أثناء الحفر أو أعمال الصيانة.
- توفير بيانات دقيقة وسريعة للمشاريع الهندسية.



الأجهزة المستخدمة:



GPR



NavVis VLX



TOTAL STATION



FARO



DRONE QS TRINITY PRO



GPS



MOBILE MAPPING



DRONE WINGTRA

شركاؤنا:



+ 966 53 910 5562

Info@ttgeo.sa

WWW.ttgeo.sa

شارع الأمير مقرن بن عبد العزيز
المنفزمات ، الرياض

نلتزم بأعلى معايير
الدقة والجودة
في أعمال المساحة

Thanks
For Watching