

OBJECT	AREA	PERIMETER	SERVICE	ANAME	CODE
1	679.43642	233.0676	2	وادي بركة	1906
2	4700.94212	315.59639	3	مركز تنمية بئر قهر	1904
3	778.80614	116.75068	4	مركز خدمات من رمضان	1674



وحدة نظم المعلومات الجغرافية ببرنامج التنمية بالمشاركة

برنامج التنمية بالمشاركة في المناطق الحضرية

التعاون الفني الألماني
شارع صلاح سالم - مدينة نصر
المبنى الملحق بالوزارة - الدور السابع
من ب 11756 القاهرة - مصر

تليفون: +20 2 23330 878
فاكس: +20 2 23330 879
موبايل: +20 12 11 52153
مسئول الاتصال: م / محمد إبراهيم
بريد إلكتروني: mohamed.ibrahim@gtzeg.com

www.egypt-urban.de
www.gtz.de/egypt



وزارة التنمية الاقتصادية

gtz

Partner for the Future.
Worldwide.



kfw
BANKENGRUPPE

٠٦ الأنشطة الأخرى لوحدة نظم المعلومات الجغرافية

- القيام بالتدريبات و الدعم الفني التطبيقي
- دعم محافظتي القاهرة والجيزة من خلال إمدادهم بالخرائط و العروض التقديمية
- دعم الخبراء و الطلبة بالمعلومات المطلوبة
- تنظيم ورش عمل للأتي:
 - أطفال المدارس (نظم المعلومات الجغرافية للأطفال) لتعليم أطفال المدارس كيف يمكنهم إدراك منطقتهم علي صور الأقمار الصناعية
 - لطلبة الجامعات لعرض الخبرات المكتسبة في مجال التنمية العمرانية
 - لبعض المنظمات للتعريف بأداة المعلومات و أنشطة وحدة نظم المعلومات الجغرافية
- منتجات وحدة نظم المعلومات الجغرافية
 - خرائط
 - أدلة إرشادية لمختلف العمليات و المستويات
 - دورات تدريبية

٠٥ إنجازات برنامج التنمية بالمشاركة في مجال نظم المعلومات الجغرافية

- التعرف علي المناطق العشوائية في نطاق إقليم القاهرة الكبرى و محافظة الإسكندرية
- استخدام نظم المعلومات الجغرافية في العمل اليومي للعاملين في نطاق الإدارات المحلية
- تمكين المجتمع المحلي من قراءة الخرائط و اظهار مشاكلهم و احتياجاتهم للمشاركة في العملية التخطيطية
- إنشاء قواعد بيانات جغرافية تفصيلية لبعض المناطق بالإسكندرية و حلوان و منشية ناصر و بولاق الدكرور و العديد من الأحياء الأخرى بمحافظة القاهرة و الجيزة
- إنشاء قاعدة بيانات للجمعيات الأهلية بمحافظة الجيزة



- ما الذي يمكن عمله بنظم المعلومات الجغرافية ؟

- إظهار منطقتك والبيئة المحيطة علي الخرائط

- توقيع مختلف العناصر مثل الشوارع والحدود والمباني والمناطق السكنية والريفية والمدارس والمستشفيات وكذلك البنية التحتية علي الخرائط

- إيجاد المسافة بين منزلك وأي موقع آخر

- يمكن إضافة العديد من المعلومات التي تظهر العناصر التي ترغب في إظهارها مثل عدد التلاميذ في المدارس ومساحة المنطقة الخ



٤ كيف تبني قاعدة معلومات تفصيلية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية ؟

لتتمكن من بناء قاعدة معلومات جغرافية تحتاج أولاً لاختيار مجموعة العاملين الذين سيتم تدريبهم علي نظم المعلومات الجغرافية ونحتاج كذلك لأجهزة كمبيوتر مناسبة ويمكننا إرشادك لعمل الآتي:

- تنظيم العمل
- تحديد البيانات المطلوبة والحصول علي البيانات المتاحة (جمع البيانات المتاحة من الإدارات المختلفة)
- تحميل صور الأقمار الصناعية من خلال مواقع شبكة الإنترنت
- تهيئة وهيكلية البيانات لمرحلة الإدخال
- رسم الخرائط من خلال صور الأقمار الصناعية
- جمع البيانات المطلوبة من خلال المسح المرئى
- مراجعة وإدخال المعلومات لإعداد قاعدة البيانات
- ربط قواعد البيانات بالخرائط (الآن تم إعداد قاعدة بيانات جغرافية)
- تحليل وإظهار قواعد البيانات علي خرائط وتقارير أو أطلس الخ



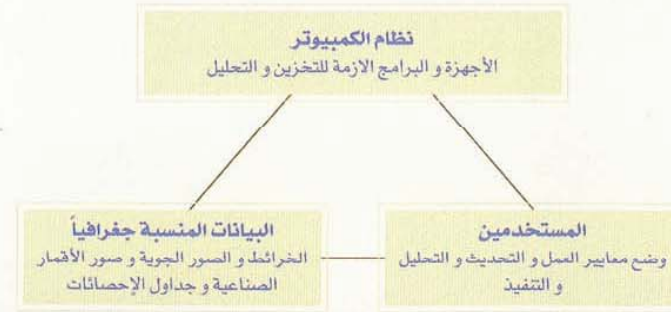
٣ ما هي نظم المعلومات الجغرافية وكيف تعمل ؟

تعرف نظم المعلومات الجغرافية بأنها نظام معلوماتي يستخدم لجمع وتخزين وتحليل وعرض البيانات الجغرافية وربطها بالخرائط

تستخدم نظم المعلومات الجغرافية لدعم اتخاذ القرار في إدارة وتخطيط استعمالات الأراضي والموارد الطبيعية والبيئة والنقل والمرافق وغيرها من الاحتياجات الإدارية

المكونات الأساسية لنظم المعلومات الجغرافية تتلخص في:

نظام كمبيوتر - البيانات المنسبة جغرافياً - المستخدمين.



٢ دور نظم المعلومات الجغرافية في برنامج التنمية بالمشاركة

نظم المعلومات الجغرافية هي أداة مناسبة لدعم توفير المعلومات الدقيقة لأي مجتمع كما أنها تحقق لكل الأطراف المعنيين أعضاء المجتمع، الجمعيات الأهلية، ورجال الأعمال، والأجهزة الحكومية فرص متساوية للحصول علي معلومات دقيقة وموحدة.

نظم المعلومات الجغرافية هي أداة تقنية تطبيقية تسهم في التنمية بالمشاركة بطرق مختلفة. وتقيد نظم المعلومات الجغرافية في ما يلي :

- تبادل المعلومات المتاحة بين الأطراف المختلفة
- إظهار و توثيق الوضع الراهن
- تحديد وإظهار المشاكل والاحتياجات
- دعم عملية اتخاذ القرار في التخطيط العمراني

تقوي نظم المعلومات الجغرافية الاتصال والتسيق والتكامل بين مختلف الشركاء من خلال عملية تبادل المعلومات الدقيقة



١ برنامج التنمية بالمشاركة في المناطق الحضرية

برنامج التنمية بالمشاركة في المناطق الحضرية هو برنامج تموي مصري - ألماني مشترك والبرنامج تتم إدارته بواسطة الوكالة الألمانية للتعاون الفني (GTZ) وشركاء التنمية (وزارة التنمية الاقتصادية ومحافظة إقليم القاهرة الكبرى ومؤسسات حكومية أخرى متنوعة).

يهدف برنامج التنمية بالمشاركة في المناطق الحضرية إلي تحسين مستوى الخدمات العامة التي تقدمها وحدات الإدارة المحلية ومنظمات المجتمع المدني إلي مجتمعاتهم والتي تلبى الاحتياجات الأساسية لسكان الحضر الفقراء وخصوصاً المقيمين في المناطق العشوائية ولتحقيق هذا الهدف يشجع (برنامج التنمية بالمشاركة في المناطق الحضرية) الإدارات العامة علي تبني منهجيات المشاركة في التنمية الحضرية و تهدف هذه المنهجيات - المسماة بالأدوات - إلي مايلي :

- بناء الثقة بين الجهات الحكومية والمجتمع المدني من خلال نتائج سريعة وملحوظة

- تحديد احتياجات ومشاكل المجتمعات المحلية

- توفير معلومات جغرافية صحيحة ليتم تبادلها بين كل الشركاء.

- إقامة منديبات للمناقشة والحوار بين وحدات الإدارة المحلية والمجتمعات المحلية حيث تطرح الحلول للتغلب علي المشاكل