

استبانة يجب تعبئتها من الجهة

الهدف منها تقييم احتياج (الجهة / المنظمة) لنظم المعلومات الجغرافية
(GIS)

لماذا ؟

قبل بذل الوقت الكثير وتكاليف باهظة في شراء مكونات نظام معلومات
جغرافية (GIS) من برامج وتدريب الكوادر على استخدام هذا النظام، يجب
التأكد من ان النظام يتناسب مع احتياجات الجهة.

أولاً : ماهي احتياجات والاهداف التي تسعى الى تحقيقها المنظمة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً : الى أي مدى قد يساهم نظام المعلومات الجغرافي في تحقيق أهداف واحتياجات المنظمة المشار اليها اعلاه من النواحي التالية؟

أ- اتخاذ القرارات :

ب- تقييم الاحتياجات :

ج- تعيين وتوزيع الموارد:

د- عمليات التنبؤ:

و- التخطيط الاستراتيجي :

ثالثا: ماهي الأسئلة المكانية في مجال اختصاص المنظمة والتي قد يستطيع
GIS الإجابة عليها؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

رابعا: هل البيانات الحالية التي تستخدمها الجهة ذات بعد جغرافي مكاني
مثل عناوين البريدية او احداثيات الجغرافية ؟

.....

-إذا كانت الإجابة بـ لا، فكيف يمكن ان تبدأ في جمع هذه البيانات؟

.....

.....

خامسا : تعتمد نظم المعلومات الجغرافية بطريقة ما على نوعية معينة من البيانات والتي يمكن التعامل معها مباشرة بواسطة برامج النظم المختلفة ومن أهمها صيغة .dpf وصيغة .shp.

هل هذه البيانات بهذه الصيغ متوفرة بقواعد البيانات لدى المنظمة ؟

..... -

ماهي البيانات الأخرى والتي قد تحتاجها بالإضافة لتلك البيانات المتوفرة لديكم ؟ (ضع علامة صح عند البيانات التي تتوقع انها مطلوبة)

- بيانات الإحصاء السكاني
- بيانات شبكة الطرق
- حدود الاحياء والبلديات
- حدود المدن والمحافظات
- المرافق التعليمية
- الدوائر الحكومية
- محطات النقل المختلفة / باصات وقطارات
- الحدائق والمناطق الترفيهية
- مواقع مراكز امنية ومرورية
- بيانات المستشفيات والخدمات الصحية الاخرى

أي بيانات أخرى مطلوبة :

.....

.....

هل من الممكن الحصول على هذه البيانات الاضافية ؟

..... -

- إذا كانت الاجابة بنعم، فمن اين يمكن الحصول عليها؟

.....

.....

.....

- إذا كانت الاجابة ب لا، يرجى توضيح السبب؟

.....

.....

سادسا: بالإضافة الى البيانات والكوادر البشرية، تحتاج (GIS) الى أجهزة

وبرمجيات معينة :

هل لديك او يمكن ان توفر لديكم أجهزة كمبيوتر ذات مواصفات عاليه من

التخزين والسرعة؟

..... -

هل تكاليف برامج (GIS) مناسبة للجهة ؟

.....

سادسا: عادةً يحتاج الاشخاص العاملين على نظام GIS الى تدريب خاص
لممارسة مهارات فنية تتعلق بالنظام، بالإضافة الى التدريب على أساليب
الفكر المكاني و عمليات التحليل وتفسير النتائج وعرضها بالشكل المناسب
الى صاحب القرار.

هل إدارة الجهة على استعداد وقادرة على تخصيص الموظفين للتدريب ؟

..... -

انتهى

اعداد

د. نواف العتيبي

المصدر الأساسي للنموذج: Esri