



## مشروع

# قاعدة البيانات العلمية

## لبناء السياسات والاستراتيجية

### إعداد

إدارة قواعد البيانات ونظم المعلومات

مركز هندسة القرار

أكتوبر 2011



بسم الله الرحمن الرحيم

"قَالَ تَزْرَعُونَ سَبْعَ سِنِينَ دَأْبًا فَمَا حَصَدْتُمْ فَذَرُوهُ  
فِي سُنْبُلِهِ إِلَّا قَلِيلًا مِّمَّا تَأْكُلُونَ (٤٧) ثُمَّ يَأْتِي مِنْ  
بَعْدِ ذَلِكَ سَبْعُ شِدَادٍ يَأْكُلْنَ مَا قَدَّمْتُمْ لَهُنَّ إِلَّا قَلِيلًا  
مِّمَّا تُحْصِنُونَ (٤٨) ثُمَّ يَأْتِي مِنْ بَعْدِ ذَلِكَ عَامٌ فِيهِ  
يُغَاثُ النَّاسُ وَفِيهِ يَعَصِرُونَ (٤٩)"

صدق الله العظيم

سورة يوسف



## التحليل الاستراتيجي

كان هناك سؤال عن :

إمكانية إيجاد قاعدة علمية لاستخدامها في بناء السياسة والاستراتيجية تعتمد على نتائج مؤشرات الأداء الاستراتيجية، والتقييم الذاتي، ومقاييس الرأي وأفضل التطبيقات وأهم الإحصاءات الجنائية والمرورية وغيرها والبحوث والدراسات وتحليل التغيرات الاقتصادية والاجتماعية.

### الرأي الفني:

نعم هناك إمكانية لإيجاد قاعدة البيانات العلمية المطلوبة، والتي تحقق الأهداف التي سيتم الاتفاق عليها بعد اعتمادها؛ وذلك من خلال إعداد المواصفات اللازمة لعملية التطوير والتشغيل والتدريب.

ولذا يرجى التكرم بالعلم بأننا بصدد بتكوين فريق العمل اللازم (من الإدارات المعنية) وتحديد مسؤولياته لإنجاز هذا المشروع. وسيعقب ذلك عقد اجتماع تمهيدي لتحديد أهداف المشروع التفصيلية ومتطلبات الإنجاز العلمية والتقنية والإدارية.



## التحليل الاستراتيجي

إمكانية إيجاد: قاعدة بيانات علمية

تستخدم في: بناء السياسة والاستراتيجية

وتعتمد على:

1. نتائج مؤشرات الأداء الاستراتيجية،
2. والتقييم الذاتي
3. ومقاييس الرأي
4. وأفضل التطبيقات
5. وأهم الإحصاءات الجنائية
6. وأهم الإحصاءات المرورية وغيرها
7. والبحوث والدراسات
8. وتحليل التغيرات الاقتصادية
9. وتحليل التغيرات والاجتماعية



ونقدم بدورنا التساؤلات الآتية:

كيف تبني السياسة؟

وكيف تبني الاستراتيجية؟

1. لا بد لكل منهما هدفا رئيسيا وأهدافا فرعية (في ضوء الرؤية والرسالة والقيم).
2. ما هي مكونات السياسة (عناصرها ومتغيراتها وفي جميع مجالات العمل الشرطي، وروابطها وعلاقاتها مع.
3. كيفية قياس الأداء لجميع العاملين في الوقت الراهن.
4. كيفية بناء المؤشرات في الوقت الراهن.
5. ما هي صور وأشكال التقارير المعمول بها في الوقت الراهن؟



منهجية إعداد مواصفات  
**قاعدة البيانات العلمية**  
لبناء السياسات والاستراتيجية

**1. ملخص عن المشروع**

- أ. مقدمة
- ب. الوضع الراهن
- ج. فكرة المشروع
- د. المزايا والسمات

**2. طلب إنشاء قاعدة البيانات العلمية**

**3. تحديد أهداف المشروع**

- أ. الهيكل التنظيمي لفريق العمل
- ب. المسؤوليات والصلاحيات لفريق العمل
- ج. محاضر الاجتماعات
- د. الصياغة النهائية للأهداف
- هـ. اعتماد الأهداف من القيادة العليا

**4. صياغة المشروع**

- أ. محاضر اجتماعات عصف الأفكار
- ب. إعداد خريطة عصف الأفكار
- ج. خريطة عمل النظام
- د. العرض التقديمي عن المشروع
- هـ. الزيارات الميدانية



## 5. مرحلة التحليل والتصميم

- أ. الهياكل التنظيمية للإدارات العامة
- ب. إعداد نموذج لقاعدة البيانات العلمية
- ج. خريطة تدفق البيانات والمعلومات
- د. نظام السياسات
- هـ. نظام عناصر ومكونات الاستراتيجية
- و. نظام بيانات التقييم الذاتي
- ز. نظام سجلات ومقاييس الرأي
- ح. نظام أفضل التطبيقات ومعاييرها
- ط. نظام أهم الإحصاءات الجنائية
- ي. نظام أهم الإحصاءات المرورية
- ك. سجل البحوث والدراسات ذات الصلة
- ل. سجل التغيرات الاقتصادية وتحليلاتها
- م. سجل التغيرات الاجتماعية وتحليلاتها
- ن. نمذجة البيانات وربط العلاقات
- س. نظام الجمع الآلي لجداول الأداء الإحصائية
- ع. الربط الشبكي للجمع الآلي للبيانات
- ف. تصميم قاعدة البيانات
- ص. تصاميم الشاشات والتقارير
- ق. تصاميم واجهات الاستعلام
- ر. تصاميم واجهات المقارنات المرجعية
- ش. تصميم شاشات المساعدة الآنية
- ت. تصميم قوائم الاختيار
- ث. تصميم الموقع الإلكتروني لقاعدة البيانات العلمية

## 6. نظام التأمين والحماية

- أ. ربط الأحقيات بنظام التشغيل



- ب. ربط الأحقيات بقواعد البيانات
- ج. ربط الأحقيات بنظام الاستعلام والطباعة
- د. ربط الأحقيات بمكونات النظام
- هـ. ربط الأحقيات بالشبكة
- و. ربط الأحقيات بالمكان
- ز. ربط الأحقيات بالموثوقية
- ح. ربط الأحقيات بالزمان
- ط. الأحقيات المعتمدة

## 7. التخطيط وإدارة المشروع

- أ. تحديد فريق العمل وتحديد مسؤولياته
- ب. تحديد نطاق العمل
- ج. المحددات والقيود الفنية
- د. مراحل تنفيذ المشروع
- هـ. إعداد الخطة الكلية
- و. خطط التنفيذ التفصيلية
- ز. اعتماد الخطة وتسليمها
- ح. التنسيق والمتابعة والتقارير الدورية
- ط. محاضر الاجتماعات وحل المشكلات
- ي. أوجه التعاون مع الإدارات المعنية
- ك. الأحقيات والسماحيات
- ل. العروض التقديمية
- م. محاضر تسليم المشروع
- ن. وثائق المشروع

## 8. وثائق المشروع

- أ. ملخص عن المشروع





- ب. محتوى ملف وثائق المشروع
- ج. كتاب التكاليف وجمع البيانات والتحليل
- د. المقدمة
- هـ. فكرة المشروع
- و. خريطة عصف الأفكار
- ز. أهداف المشروع
- ح. تصور مبدئي لخدمات المشروع
- ط. مكونات المشروع
- ي. مراحل تنفيذ المشروع
- ك. وثائق صياغة المشروع
- ل. وثائق التحليل والتصميم
- م. الخطط التنفيذية التفصيلية
- ن. الموارد البشرية والمادية
- س. المسؤوليات والصلاحيات
- ع. المواصفات الفنية لقاعدة البيانات العلمية
- ف. صور من تصاميم الشاشات والتقارير
- ص. خريطة الموقع
- ق. منهجية إعداد قاعدة البيانات العلمية
- ر. رسائل الإدارات والاتصال
- ش. برامج الزيارات الميدانية
- ت. محاضر الاجتماعات مع الإدارات المعنية
- ث. العروض التقديمية
- خ. التقنيات المستخدمة
- ذ. طريقة الاستخدام لقاعدة البيانات العلمية
- ض. وثائق التخطيط وإدارة المشروع
- غ. وثائق التأمين والحماية
- ظ. وثائق التشغيل والصيانة



أ. وثائق التعديلات والتعقيبات

## ملاحق:

### بيان بالوثائق المطلوبة للمشروع:

1. الهيكل التنظيمي للمؤسسة
2. السياسات والاستراتيجية الحالية
3. نتائج مؤشرات الأداء الاستراتيجية
4. التقييم الذاتي الحالي
5. سجلات ومقاييس الرأي
6. بيان بأفضل التطبيقات ومعاييرها
7. أهم الإحصاءات الجنائية والمرورية
8. البحوث والدراسات ذات الصلة
9. التغيرات والمتغيرات الاقتصادية وتحليلاتها
10. التغيرات والمتغيرات الاجتماعية وتحليلاتها

### فرق العمل وصلاحياتها:

1. الفريق الفني
2. الفريق الإداري
3. الفريق العسكري