

**مسح بيئي لمشروع تركيب عدد ١٠٠٠ محطة تليمتري حديثة تعمل بنظام اتصالات 4G
لقياس منسوب المياه و بيانات محطات الطلمبات**

باستخدام

PEST ANALYSIS

TASK ANALYSIS

اعداد

مهندسة / أماني السيد ابراهيم

مهندس / ماجد صبحي روفائيل

الادارة المركزية لنظم الرصد و الاتصال (التليمتري)

مشروع تركيب عدد ١٠٠٠ محطة تليمترية حديثة تعمل بنظام اتصالات 4G

لقياس منسوب المياه و بيانات محطات الطلمبات

القائم بالمشروع : الادارة المركزية لنظم الرصد والاتصال (التليمترية)

الهدف من المشروع : اعطاء بيانات دقيقة لمناسيب المياه لكافة الترع و المصارف و بيانات تشغيل الطلمبات لكافة

المحطات لاستخدامها في جميع ادارات الوزارة

المستفيد من المشروع : مصلحة الري ، مصلحة الميكانيكا والكهرباء ، هيئة الصرف

مسح البيئة الخارجية

PEST ANALYSIS

❖ العوامل السياسية

- قانون الخدمة المدنية رقم ٨١ لسنة ٢٠١٦
- قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨
- قانون تنظيم الاتصالات رقم ١٠ لسنة ٢٠٠٣

❖ العوامل الاقتصادية

- تكلفة المشروع حوالي ١٥٠ مليون جنيه
- المشروع موفر للطاقة حيث يعتمد على الطاقة الشمسية
- يمكن استخدام البنية التحتية لبعض المحطات القديمة
- اشترك شهري لشركة الاتصالات التي ستقدم الخدمة
- تعيين موظفين لاتمام ومتابعة المشروع

❖ العوامل الاجتماعية والثقافية

- تأهيل جميع العاملين للتعامل مع الانترنت والتكنولوجيا
- وجود أعمال تعدي في المواقع من مقاولين ومركب أو سفن
- وجود أعمال سرقات من المواطنين في الاماكن النائبة

❖ العوامل التكنولوجية

- التأكد من توافر خدمة الاتصالات في الاماكن النائية
- توصيل الانترنت بوحدات التليمتري بالادارات
- تركيب جهاز كمبيوتر وطابعة بوحدات التليمتري بالادارات
- وجود ايميلات لجميع متخذي القرار

TASK ANALYSIS

❖ تهديد دخول منافسين جدد

- لا يوجد – حيث أن المشروع خدمي و كذلك المنفذ والمستفيد هو وزارة المائية والري

❖ تهديد المنافسين الموجودين

- لا يوجد – حيث أن المشروع خدمي و كذلك المنفذ والمستفيد هو وزارة المائية والري

❖ تهديد وجود مشروع مكافئ أو بديل

- خدمة 4G تكفي حاليا لنقل البيانات بسرعة عالية
- سهولة تغيير بعض الاجهزة في وقت الاحلال و التجديد

❖ تهديد قوة مساومة الموردين

- يتم الطرح من خلال مناقصة عامة
- وجود شركات كثيرة تعمل في المجال

❖ تهديد قوة مساومة المستهلك

- لا يوجد – حيث أن المشروع خدمي و كذلك المنفذ والمستفيد هو وزارة المائية والري