**التقرير الفني لمشروع تاهيل بئر يوبك -جيوس**

**المعلومات العامة حول البئر**

**General Information well 15-17/012**

Location: Jayyous-Qalqilya, Yobuk Area

Coordinates: X= 151234 Y= 180136, Z= 100 a.m.s.l

ID Number: 15-17/12

Year of Establishing: 1965

Method of Drilling: Tool Percussion

Total Depth: 125 meters

Static Water Level: 85 meters below surface

Pump Setting: 115 below surface

Diameter of Drilling: 10”

Existing Pumping pipes diameter: 5”

Existing Pumping Capacity: 75 m3/hr

Irrigated Area: 600 Dunums

Number of farmers: 105

Average working hours in summer: 700 per month

Average working hours in winter: 350 per month

**في صورة الوضع الحالي للبئر فانه بحاجة الى ما يلي:-**

* فك البئر ورفع مواسير الضخ والتربين وتوريد وتركيب توربين جديد سرعة 1500 دورة في الدقيقه 90 م3/160 م
* فك اللواجر واعمدة الدوران(ناقل الحركة) والمواسير واستبدال التالف منها وتركيب مواسير قياس وجهاز مراقبة مستوى المياه في البئر.
* تركيب لوحة تجكم كهرباء جديده مع كامل المجسات والحماية (التيار، الفولت، الاحمال، الصواعق، التدفق، الضغط، الحرارة، مستوى المياه الساكن والمتحرك) مع منظم للدوران VFD
* توريد وتركيب محرك كهربائي عامودي VHSM (1500 دورة) قدرة 110 حصان

ملاحظات

* اولويات التاهيل للتربين، والمحرك الكهربائي
* التكلفة التقديرية لاعمال تاهيل البئر 60 الف دولار