

مشروع تأهيل متنزه أم الشقوق

بمركز رغبة - محافظة ثادق

Um Al Shogog Park Rehabilitation Project

In Raghbah District - Thadig Governorate

Preface:

TREES ARE ONE OF THE MOST SIGNIFICANT COMPONENTS OF THE ECOSYSTEM, ESPECIALLY IN DESERT AREAS CHARACTERIZED BY SCARCE VEGETATION COVER AND FRAGILE ECOSYSTEMS, WHERE THEY PLAY A PROMINENT ROLE IN PROVIDING FOOD AND MEDICINE AND PROVIDING SHELTER FOR HUMANS AND OTHER LIVING BEINGS. IN ADDITION, TREES CONTRIBUTE TO PRESERVING SOIL AND PREVENTING ERODING AND EROSION. IT IS NOTED THAT 80% OF THE NATURAL VEGETATION COVER IN THE KINGDOM OF SAUDI ARABIA HAS WITNESSED DETERIORATION DURING THE PAST FORTY (40) YEARS DUE TO SEVERAL FACTORS.

THE SAUDI ARABIA'S VISION 2030 AIMS TO PROVIDE A SOLUTION TO ENVIRONMENTAL DEGRADATION AND THE INCREASING PROBLEMS OF DESERTIFICATION AND POLLUTION. THIS VISION INCLUDES VARIOUS PROJECTS AND INITIATIVES, INCLUDING ISSUING A NEW ENVIRONMENTAL LAW, FORMING SPECIAL FORCES FOR ENVIRONMENTAL SECURITY, ANNOUNCING ROYAL RESERVES, AND ESTABLISHING SPECIALIZED NATIONAL ENVIRONMENTAL CENTERS, IN ADDITION TO ALLOCATING SEVERAL PARKS AND LAUNCHING HIS HIGHNESS THE CROWN PRINCE'S TWO AMBITIOUS INITIATIVES: "SAUDI GREEN" AND THE "MIDDLE EAST GREEN"

THIS COMPREHENSIVE ENVIRONMENTAL RENAISSANCE REFLECTS THE KINGDOM'S COMMITMENT TO ACHIEVING SUSTAINABLE OBJECTIVES THAT WILL BENEFIT PEOPLE AND THE ENVIRONMENT. FROM THIS PERSPECTIVE, THE ENVIRONMENTAL GREEN HORIZONS SOCIETY INTENDS TO BE ACTIVELY INVOLVED THROUGH VARIOUS AFFORESTATION INITIATIVES, INCLUDING UM AL SHOGOG PARK REHABILITATION PROJECT IN RAGHBAH DISTRICT - THADIG GOVERNORATE, WITHIN THE FRAMEWORK OF THE MEMORANDUM ON CARING FOR THE PARK SITE, WHICH WAS SIGNED IN COOPERATION WITH THE NATIONAL CENTRE FOR VEGETATION COVER DEVELOPMENT AND COMBATING DESERTIFICATION (NCVC), IN PARTNERSHIP AND COOPERATION WITH THE PRIVATE SECTOR.

تمهيد:

تعد الأشجار من أهم المكونات في النظام البيئي، خاصة في المناطق الصحراوية التي تتميز بالغطاء النباتي الشحيح والنظم البيئية الهشة، حيث تلعب دورًا بارزًا في توفير الغذاء والدواء وتوفير مأوى للإنسان وللحيوانات الأخرى. إضافة إلى ذلك، تسهم الأشجار في الحفاظ على التربة ومنع الانجراف والتعرية. ومن الملاحظ أن 80% من الغطاء النباتي الطبيعي في المملكة العربية السعودية قد شهد تدهورًا خلال الأربعين عامًا الماضية نتيجة لعدة عوامل.

تأتي رؤية المملكة 2030 لتقديم حلا لتدهور البيئة وتزايد مشاكل التصحر والتلوث. تشمل هذه الرؤية مشاريع ومبادرات متنوعة، منها صدور نظام بيئي جديد، وتشكيل قوات خاصة للأمن البيئي، وإعلان المحميات الملكية، وتأسيس مراكز وطنية بيئية متخصصة، بالإضافة إلى تخصيص عدة متنزهات وإطلاق مبادرتي سمو ولي العهد الطموحتين: السعودية الخضراء والشرق الأوسط الأخضر.

تعكس هذه النهضة البيئية الشاملة التزام المملكة بتحقيق أهداف مستدامة ستعود بالنفع العام على الإنسان والبيئة. ومن هذا المنطلق، تعتزم جمعية آفاق خضراء البيئية المشاركة بشكل فعال من خلال مبادرات تشجير متنوعة، منها مشروع إعادة تأهيل متنزه أم الشقوق في محافظة ثاقف، وذلك في إطار مذكورة رعاية موقع المتنزه التي تم التوقيع عليها بالتعاون مع المركز الوطني لتنمية الغطاء النباتي ومكافحة التصحر، بالشراكة والتعاون مع القطاع الخاص.

Project description

Um Al Shogog Park is located near Nufud Raghbah in Thadig Governorate in Riyadh region and extends over a total area of

18,808,973 SQ. M

The Park Rehabilitation Project includes cultivating about

30,000 wild plants

of local species, in order to enhance biodiversity and restore the ecosystem in the region

وصف المشروع

يقع متنزه أم الشقوق بالقرب من نفوذ رغبه التابعة لمحافظة ثادق في منطقة الرياض، ويمتد على مساحة إجمالية تبلغ

18,808,973 متر مربع

يتضمن مشروع إعادة تأهيل المتنزه زراعة حوالي

300,000 نبتة برية

من الأنواع المحلية، بهدف تعزيز التنوع البيولوجي واستعادة النظام البيئي في المنطقة

Project objectives

تعزيز ثقافة التطوع في
مجال البيئة والتشجير



Promote a culture of
volunteerism in the
field of environment
and afforestation

تعزيز فرص السياحة البيئية



Enhance ecotourism
opportunities

تعزيز الغطاء النباتي والتنوع
الحيوي في المنطقة
المستهدفة وما جاورها



Promote vegetation
cover and animal
diversity in the target
area and its vicinity

الحد من التصحر وتحسين
خواص التربة في المتنزه
والمناطق المجاورة



Reduce desertification
and improve soil
properties in the park
and neighboring areas

الاسهام في تحقيق
مستهدفات مبادرة
السعودية الخضراء



Contribute to achieving
the objectives of the
"Saudi Green" Initiative

أهداف المشروع

Implementation steps

خطوات التنفيذ

الرعاية

6

Care

الري

5

Irrigation

زراعة الأشجار على مراحل
تتناسب مع أوقات الزراعة

4

Planting trees in stages
commensurate with
planting times

تنفيذ أعمال الحفر
(حفر حصاد الأمطار)

3

Implementation of
excavation works
(rain harvesting
excavation)

تسوية المساحة

2

Leveling the area

تسييج المساحة المستهدفة

1

Fencing the target area

Target class

- Private sector
- Local community individuals
- Environmental experts and specialists

Beneficiaries

- Local community
- Living beings (birds - animals)



الفئة المستهدفة

- القطاع الخاص
- افراد المجتمع المحلي
- الخبراء والمختصين بالبيئة

المستفيدون

- المجتمع المحلي
- الكائنات الحية (الطيور- الحيوانات)

Project expected outputs

المخرجات المتوقعة من المشروع

توفير فرص وظيفية في الموقع



Provide job opportunities on site

تحسين مراعي النحل بزيادة الغطاء النباتي



Improve bee pastures by increasing the vegetation cover

توفير مواقع ملائمة للاستجمام والسياحة البيئية



Provide sites appropriate for recreation and eco-tourism

إضافة عشرات الآلاف من الأشجار للمنظومة البيئية في المنطقة



Add tens of thousands of trees to the ecosystem in the region

تعزيز الحياة الفطرية بإطلاق بعض الحيوانات البرية بعد تحسين الغطاء النباتي



Promote wildlife by releasing some wild animals after improving the vegetation cover

إعادة تأهيل المتنزه بعد عقود من تدهور التربة والغطاء النباتي فيها



Rehabilitate the park after decades of deterioration of its soil and vegetation cover

مؤشرات الأداء

عدد الأشجار والشجيرات

1

Number of trees and bushes

نسبة الفاقد من الأشجار

2

Percentage of tree loss

عدد المتطوعين والمهتمين
بالتشجير

3

Number of volunteers and the people interested in afforestation

نسبة الانبعاثات الكربونية

4

Carbon emissions ratio

زيادة أعداد الكائنات البرية

5

Increasing numbers of living beings

دور زراعة النباتات الصحراوية في خفض التلوث الجوي وتحسين جودة الحياة:

وكون المشروع يستهدف زراعة 300,000 من النبتة المحلية بالشكل السليم؛ فإنها ستساهم في تخفيض الانبعاثات الكربونية بشكل أعلى من السابق بناءً على الجدول التالي:

عدد الاشجار	Co2	O2	المدة الزمنية
300,000	6,600,000 كجم	36,000,000 كجم	للعام الواحد

THE ROLE OF GROWING DESERT PLANTS IN REDUCING AIR POLLUTION AND IMPROVING THE QUALITY OF LIFE

Since the project aims to properly cultivate 300,000 local plants, it will contribute to reducing carbon emissions to a greater extent than before, based on the following table:

Time period	O ₂	Co ₂	No. of trees
For one year	36,000,000 kg	6,600,000 kg	300,000

A picture of the site targeted for cultivation (before)

صورة الموقع المستهدف زراعته (قبل)



A picture of the site after growing the trees



صورة للموقع بعد نمو الأشجار



Project board

لوحة المشروع

