Daira Sabz

# ارزیابی اثرات محیط زیستی و اجتماعی
# ( E S I A )

# پروژه بند برق باغ‌دره

تمویل کننده: MJAM

اجراکننده ESIA:
گروپ انجنیری و خدمات مشورتی دایره سبز



دایره سبز؛ همکار استراتژیک توسعه و پایداری شما

Daira Sabz

## تماس با ما:


+93 700 025 021

info@dairasabz.com

www.dairasabz.com

خانه شماره ۴۹، سرک شفیق بلخی، کارته ۳،
ناحیه ششم شهر کابل - افغانستان

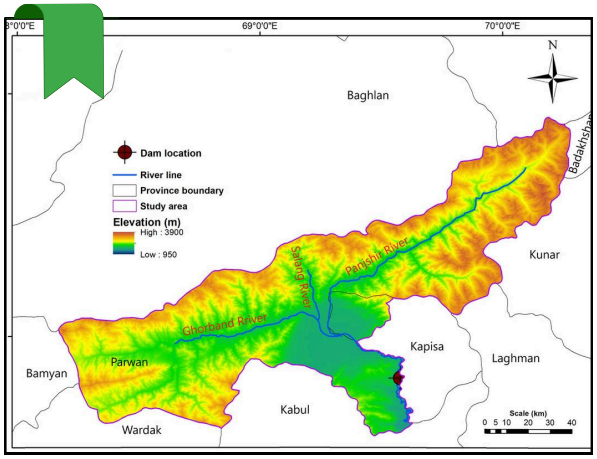

## معرفی پروژه

پروژه اعمار بند برق باغ‌دره توسط شرکت معتبر چینایی MJAM به هدف تأمین انرژی مورد نیاز پروژه استخراج مس عینک در ولایت لوگرو مازاد آن به برق رسانی در اطراف پروژه روی دست گرفته شده است.

این بند در ساحه باغ‌دره، در مرز بین ولسوالی کوه‌صافی ولایت پروان و تگاب ولایت کاپیسا اعمار می‌گردد.

## اهمیت پروژه:

- تأمین انرژی پایدار برای پروژه مس عینک
- فراهم‌آوری برق مازاد به سایر مناطق و پروژه‌ها
- کمک به رشد اقتصادی و زیربنایی کشور
- کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و انرژی وارداتی




دایره سبز متعهد به ایجاد توازن میان توسعه اقتصادی و حفاظت از محیط زیست است.

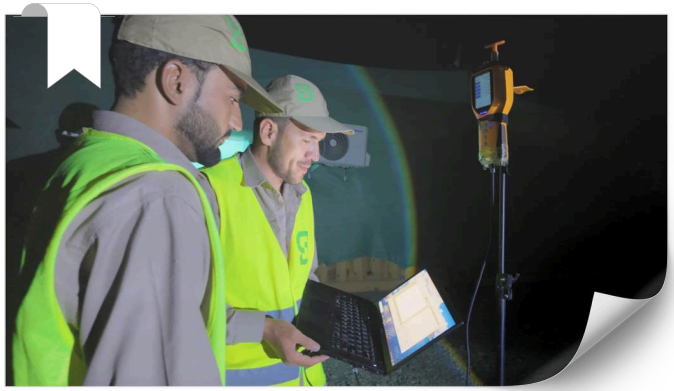
## نقش دایره سبز در این پروژه:

بر اساس قرارداد رسمی با کمپنی MJAM، گروپ دایره سبز مسئولیت انجام ارزیابی اثرات محیط زیستی و اجتماعی (ESIA) این پروژه ملی را برعهده دارد.



## حوزه‌های ارزیابی شامل:

- **محیط طبیعی:** خاک، آب‌های سطحی و زیرزمینی، کیفیت هوا، صدا، پوشش گیاهی، حیات وحش، اکوسیستم‌ها، استفاده زمین و منظر طبیعی
- **محیط انسانی:** شرایط اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و معیشتی مردم محلی



## اجزای مطالعات ESIA بند باغ‌دره

**1- مطالعات پایه:(Baseline Studies)**

- کیفیت هوا (Dust, GHG, Particulates)
- کیفیت آب (فزیکی، کیمیاوی، بیولوژیکی)
- کیفیت خاک (فرسایش، آلودگی، قابلیت زراعتی)
- صدا و لرزش (Noise & Vibration)
- پوشش نباتی، حیات وحش و آبزیان (Flora & Fauna)
- تنوع بیولوژیکی و اکوسیستم‌های حساس

**۲ - مطالعات اجتماعی-اقتصادی:**

- جمعیت و ساختار اجتماعی
- منابع معیشتی (زراعت، تجارت، کارگری)
- آموزش و خدمات صحی
- زیربناهای محلی (سرک، آب، برق)
- فرهنگ و ارزش‌های بومی

**۳ - تحلیل اثرات پروژه:**

- شناسایی اثرات مثبت و منفی
- تحلیل ریسک‌های محیط زیستی و اجتماعی
- ارزیابی اثرات تجمعی و درازمدت

**۴ - پلان‌های مدیریت و کاهش اثرات :(ESMP)**

- مدیریت ضایعات و آلودگی
- حفاظت از منابع آب و خاک
- پلان احیای اکولوژیکی
- مکانیزم جبران خسارت برای مردم محل

**۵ - مشارکت ذی‌نفعان:**
**(Stakeholder Engagement)**

- جلسات مشورتی با مردم محل، نهادها و ادارات محلی و ملی
- شفافیت و اطلاع‌رسانی
- دریافت نظرات و پیشنهادات مردم و نهادها و ادارات محلی و ملی

## ارزش‌ها و تعهدات دایره سبز

**ارزش‌های ما:**

شفافیت و صداقت در کار
احترام به فرهنگ و معیشت مردم
حفاظت از محیط زیست برای نسل‌های آینده
ارائه راهکارهای علمی و عملی




**چرا دایره سبز؟**

- استفاده از تکنالوژی‌های مدرن (GIS, Remote Sensing, Environmental Monitoring)
- پایبندی به استندردهای ملی و بین‌المللی (IFC, World Bank, ADB, ANSA) و مقررات ملی افغانستان (NEPA)
- تیم مسلکی با تجربه در پروژه‌های زیربنایی بزرگ
- رویکرد مشارکتی با جوامع محلی
- تمرکز بر توسعه پایدار

Daira Sabz
CONSULTING & ENGINEERING GROUP
گروپ انجنیری و خدمات مشورتی دایره سبز

**همکار استراتژیک توسعه و پایداری شما**

Daira Sabz

# د چاپېريالي او ټولنيزو اغېزو ارزونه (E S I A)

# د باغدرې د برېښنا بند پروژه

د پروژې تمويل کونکی: د چين معتبره کمپنۍ MJAM

د پروژې پلي کوونکی:
دايره سبزد انجنيري او مشورتي خدمتونه ګروپ



دايرهٔ سبز - ستاسې د پرمختګ او پايښت ستراتيژيک ملګری

Daira Sabz

## زمونږ سره اړيکه او ادرس

+93 700 025 021

info@dairasabz.com

www.dairasabz.com

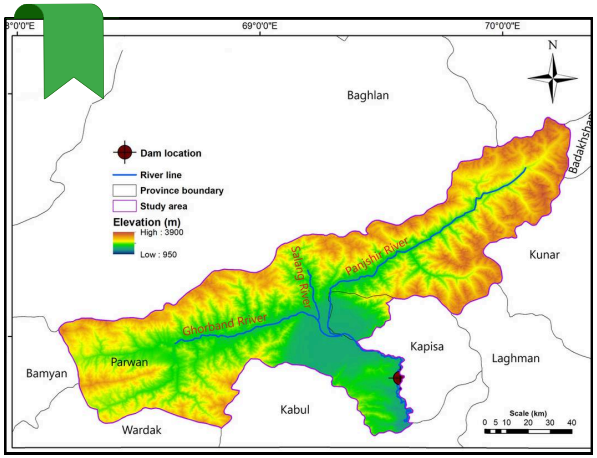
د کابل ښار، شپږمه ناحيه، کارته -۳، د شفيق بلخي سړک ،
د کور نمبر ۴۹ - افغانستان

## د پروژې پېژندنه

د باغدرې د برېښنا بند د چين د معتبرې کمپنۍ *MJAM* لخوا د دې لپاره پلان شوی چې د لوګر ولايت د مس عينک د استخراج پروژې برېښنا اړتياوې پوره کړي او پاتې اضافه برېښنا شاوخوا سيمو ته هم ورسوي.
ياد بند به د پروان ولايت د کوه‌صافي ولسوالۍ او د کاپيسا ولايت د تګاب ولسوالۍ په مشترکه ساحه کې د باغدرې په سيمه کې جوړېږي.

## د پروژې اهميت:

- مس عينک پروژې لپاره د دوامداري برېښنا برابرول
- اضافي برېښنا د سيمې اوسيدونکو لپاره
- هېواد په اقتصادي او زيربنايي ودې کې مرسته
- د فوسيلي سون توکو او وارداتي برېښنا پر وړاندې د تکيې کمول




دايره سبزاداره ژمنه ده چې د اقتصادي پرمختګ او د چاپېريال ساتنې تر منځ توازن رامنځته کړي.

## د دایره سبز مسئولیت په پروژه کې

د MJAM کمپنۍ له رسمي قرارداد سره سم، دایره سبز ګروپ د دې ملي پروژې د چاپېریالي او ټولنیزو اغېزو د ارزونې (ESIA) د ترسره کولو مسئولیت لري.



## د ارزونې ساحې عبارت دي له:

- **طبیعي چاپېریال:** خاوره، سطحي او ځمکې لاندې اوبه، د هوا کیفیت، غږ، نباتي پوښښ، وحشي ژوي، ایکوسیستم، د ځمکې کارونه او طبیعي منظرې
- **انساني چاپېریال:** ټولنیز، اقتصادي، کلتوري او د ځایي خلکو د ژوندانه شرایط



## د ESIA د څېړنو اجزا په باغ‌دره پروژه کې معیاري څېړنې

### 1- بنسټیزې څېړنې (Baseline Studies):

- د هوا کیفیت (ګرد، ګازونه، ذرات)
- د اوبو کیفیت (فزیکي، کیمیاوي، بیولوژیکي)
- د خاورې کیفیت (فرسایش، ککړتیا، زراعتي وړتیا)
- غږاو لړزه (Noise & Vibration)
- نباتي پوښ، وحشي ژوي او اوبیز موجودات (Flora & Fauna)
- بیولوژیکي تنوع او حساسو ایکوسیستم ارزونه

### ۲ - ټولنیز - اقتصادي څېړنې:

- نفوس او ټولنیزه جوړښت
- د ژوند سرچینې (کرنه، سوداګري، مزدوري)
- زده کړې او روغتیایي خدمتونه
- ځایي زیربناوې (سړکونه، اوبه، برېښنا)
- دودونه او سیمه ییز ارزښتونه

### ۳ - د پروژې اغېزو تحلیل:

- مثبت او منفي اغېزو پیژندنه
- د چاپېریالي او ټولنیزو خطرونو تحلیل
- د اوږدمهالو او ټولیزو اغېزو ارزونه

### ۴ - د اغېزو د مدیریت او کمولو پلانونه (ESMP):

- د کثافاتو او ککړتیا مدیریت
- د اوبو او خاورې د سرچینو ساتنه
- د ایکولوژیکي احیا پلان
- د ځایي خلکو لپاره د تاوان جبران میکانیزم

### ۵ - د ذی‌نفعانو ګډون (Stakeholder Engagement):

- له خلکو، محلي ادارو او ملي نهادونو سره مشورتي غونډې
- شفافیت او د معلوماتو خپرول
- د خلکو، ادارو او نهادونو نظریات او وړاندیزونه اخیستل

## د دایره سبز ارزښتونه او ژمنې

**زموږ ارزښتونه:**

په کار کې شفافیت او رښتینولي
د خلکو کلتور او معیشت ته درناوی
د راتلونکو نسلونو لپاره د چاپېریال ساتنه
علمي او عملي حلالرې وړاندې کول




**ولې دایره سبز؟**

- د نوې ټکنالوژۍ کارونه (GIS، Remote Sensing، Environmental Monitoring)
- د ملي او نړیوالو معیارونو (IFC, World Bank, ADB, ANSA) او د افغانستان د چاپېریال ملي ادارې (NEPA) د اصولو رعایت
- د زیربنایي سترو پروژو تجربه لرونکې مسلکي ډله
- له ځایي ټولنو سره د ګډ کار مشارکتي تګلاره
- پر پایدار پرمختګ تمرکز

Daira Sabz
CONSULTING & ENGINEERING GROUP
د دایرې سبز انجینري او مشورتي خدماتو ګروپ

**ستاسې د پرمختګ او پایښت ستراتیژیک ملګری**