



شعبہ ماحولیات

صاف ماحول کی ضمانت



داسو ہائیڈرو پاور پراجیکٹ (واپڈا)
پاکستان



تعارف

داسو ہائیڈرو پاور پراجیکٹ سرمایہ کاری کا ایک بہت بڑا اور اہم پراجیکٹ ہے جسے حکومت پاکستان نے قمرل نے ذریعے بجلی کی پیداوار کو کم کرنے اور ماحولیاتی آلودگی سے پاک اور سستی بجلی پیدا کرنے کے لئے تجویز کیا ہے نیز اس کے لئے عالمی بینک سے امداد بھی حاصل کی گئی ہے۔ داسو ہائیڈرو پاور پراجیکٹ صوبہ خیبر پختونخواہ کے ضلع کوہستان کے شہر داسو سے آٹھ کلومیٹر اوپر دریائے سندھ پر بنایا جائے گا۔ ملک میں پین بجلی کی پیداواری صلاحیت اور دریائے سندھ کے آبپاشی نظام کو پانی کی فراہمی برقرار رکھنے کے لئے ترقیاتی ادارہ برائے پانی و بجلی (واپڈا) نے وژن ۲۰۲۵ پروگرام تیار کیا ہے۔ مجوزہ پراجیکٹ واپڈا کے وژن ۲۰۲۵ اور حکومت پاکستان کی توانائی پالیسی ۲۰۱۳ کا حصہ۔

پین بجلی کے فوائد ماحولیاتی تناظر میں

۱۔ پین بجلی میں ایندھن استعمال نہ ہونے کی وجہ سے ماحول فضائی آلودگی سے محفوظ رہتا ہے جبکہ ایندھن کے جلنے سے فضا میں بہت سی زہریلی گیسوں کا اخراج ہوتا ہے۔

۲۔ اس کا ایک اور بڑا فائدہ یہ ہے کہ ڈیم کے پیچھے بنائی گئی جمیل سیلاب کو قابو کرنے میں مدد کرتی ہے۔

۳۔ جمیل کے ارد گرد کے موسم پر مثبت اثرات مرتب ہوتے ہیں۔

۴۔ بہتر موسم کی وجہ سے درخت اور فصلیں زیادہ ہوتے ہیں۔

ماحولیاتی منصوبہ سازی

ماحولیاتی منصوبہ سازی میں آبی ذخیرہ اور نئی تعمیر شدہ شاہراہ قراقرم کے ساتھ سطح مرتفع کے علاقوں میں ڈھلوانوں کے استحکام، شجر کاری، پین دھاروں کے اہتمام، آبی حیات اور مہا پروری میں اضافہ اور ثقافتی ورثہ (ماقبل تاریخ کی تراشی ہوئی چٹانوں) کی بقا و تحفظ کے عناصر شامل ہیں۔

ماحولیاتی انتظامی منصوبے

۱۔ سیلاب کی فوری اطلاع اور موسم کی نگرانی کا پروگرام:

ملک میں تمام پین بجلی منصوبوں کے تحفظ آپریشن کے لئے منصوبہ میں اس پروگرام کو شامل کیا گیا ہے۔

☆ عوام کے جان و مال کی حفاظت۔

☆ سیلابی ریلوں کے لئے بہتر نظام۔

۲۔ ثقافتی ورثہ کا تحفظ

(۱) سیرگیال میں ۲۰۰ سال پرانی تاریخی مسجد کے اہم حصوں کی محفوظ طریقے سے دوبارہ آباد کاری والے گاؤں میں منتقلی اور مسجد کی تعمیر نو۔

(۲) شتیال کی کندہ کاری زدہ چٹانوں کے تحفظ کے لئے یہ منصوبہ آٹار قدیمہ خیبر پختونخواہ کی درج ذیل کاموں میں مدد کرے گا۔

☆ ۵۲ کنال زمین کا حصول جس میں چٹانوں پر کندہ کاری موجود ہو۔

☆ علاقے کے ارد گرد باڑ لگانا۔

☆ سیاحوں کو سہولت دینا۔

☆ چٹانوں پر کندہ کاری کی اہمیت بتانے کے لئے مختلف شراکتی اداروں کے ساتھ مل کر ایک تفصیلی پلان بنانے میں محکمہ آثار قدیمہ کی مدد کرنا۔



سیرگیال کی تاریخی مسجد



شتیال کی چٹانوں پر کندہ کاری

۳۔ ڈھلوانوں کے استحکام کا منصوبہ

☆ ممکنہ جگہوں کی نشاندہی اور انکی نقشہ نگاری۔

☆ مٹی کے تودوں اور ڈھلوانوں کے منہ دم ہونے کے خطرات سے نمٹنا

☆ ڈھلوانوں کی مضبوطی کے لئے پیچھلی اقدامات

☆ جنگلی حالات سے نمٹنا اور کارکنان اور مقامی لوگوں کا تحفظ۔

۴۔ برفانی پہاڑوں اور دریا کی نگرانی کا پروگرام

چونکہ دریائے سندھ کے زیادہ تر آبی وسائل برفانی پہاڑوں کے گھٹنے سے وجود میں آتے ہیں اس لئے اس پر پراجیکٹ میں ان پہاڑوں اور آب گیری کے علاقوں کی نگرانی کا جذبہ بھی شامل ہے۔

☆ بالائی سندھ طاس میں ٹیلی میٹرک نیٹ ورک کا نظام۔

☆ برفانی نگرانی پروگرام میں برفانی تودوں کا مطالعہ، سمیلائے مطالعہ اور

برفانی تودوں کے پھٹ پڑنے کے اثرات کا جائزہ۔



بلتور کے برفانی ذخائر



سیاچن کے برفانی ذخائر

۵۔ ٹریفک کے انتظامات

قراقرم ہائی وے اور مقامی رسانی کی سڑکوں پر کمزور ٹریفک میں اضافہ کے باعث خاص اقدامات کیے جائیں گے۔

☆ ٹریفک کے منصوبے پر عملدرآمد۔

☆ بائی پاس سڑکوں کی فراہمی۔

☆ تحفظ کے اقدامات۔

☆ ٹوٹ پھوٹ کی مرمت۔

☆ ٹریفک سے متعلقہ شعور کی بیداری۔

☆ پراجیکٹ کی ٹریفک کو منظم کرنے کے لئے ہائی ایریا بنانا۔

پیغام

ماحول کو صاف رکھنا ہر شہری کا فرض ہے۔ لہذا ماحول کو صاف رکھنے میں ہمارا ساتھ دیں۔
صاف ماحول ہی صحت بخش زندگی کی علامت ہے۔



ادارہ برائے سماجی و نوآباد کاری

فون نمبر 0998407300 sruwapda@gmail.com ای میل

۶۔ پانی کے انتظامات

رہائشی علاقوں میں مقامی فراہمی آب اور نکاسی پر منصوبہ کے منفی اثرات کو کم کرنے کے لیے خصوصی اقدامات۔

- ☆ تعمیراتی کارکنان اور تعمیراتی کاموں کے لئے علیحدہ پانی کا انتظام کرنا۔
- ☆ مقامی لوگوں اور پراجیکٹ کارکنان کے لئے پینے کا صاف پانی مہیا کرنا۔
- ☆ علاقائی نکاسی آب کی فراہمی کے اقدامات۔

۷۔ فضلے کے انتظامات

- منصوبہ سے متعلقہ اور مقامی فضلہ کے لئے خصوصی انتظامات کیے جائینگے۔
- ☆ فاضل مادہ ٹھکانے لگانے کے لئے ایک مخصوص جگہ کا تعین کرنا۔
- ☆ مانع جات کے اخراج کے انتظام کے لئے مخصوص پلانٹ لگانا۔
- ☆ پتھروں اور چٹانوں کی کھدائی کے بعد جگہ کا دوبارہ استعمال۔
- ☆ کھودے گئے پتھروں کا دوبارہ تعمیراتی کاموں میں استعمال۔



فاضل مانع جات



ٹھوس فضلات



ٹھوس فضلات کیلئے مخصوص جگہ



زہریلی گیسوں کا اخراج

۸۔ تعمیراتی کاموں کی وجہ سے ہونے والی فضائی آلودگی، آبی آلودگی، شور کی آلودگی اور مٹی کی آلودگی کی روک تھام کے لئے خصوصی اقدامات۔