1.0. **HECKET**

परियोजना की पृष्टकृति

च्छात सुर्विभिन्त कंपनी निविदेड (कार्कों) वेस्टेट रिशोर्सेंस पीएलवी, जीकि व्यूएड 4 बिलिनन (1800 करोड रुपए) के व्यवसाय के साथ गैर-केरस शहुआं में विका कारीय यहत्वपूर्ण कंपनी है, का एक सहयोगी है । धारत एक्ट्रीयिनयम कंपनी रिशियेट (बाल्कों) की रुपलन करेगा, क्वीसम्ब राज्य में एक चारत सरकार के उपक्रम के रूप में 1955 में की गई थी । बाल्को समसे पहला कहा सार्विजनिक के अंगडन है, जो आर्थिक सुआरों में लग्ड हुआ का और 2001 में स्टेरिशाइट समूह में इसका विनिवेश हुआ । वेजटा राष्ट्र की विशेष कर क्लीसम्ब एक्ट वर्ष आवश्यकराओं की पूर्ति हेतु विकाली निर्माण के लिए कोरणा के समीप एक पेटिपेंडेंट पावर प्लांट(आईपीपी) का विकास करना पाड़की है ।

क्तंयान में 1090 मे.जा. की कुल क्षानता के कोनला आधारित पाकर कांट केखंटा सम्ब्रु के स्वामित्व व प्रचलन में है किनमें से किंदिय प्रचलनों के लिए क्ष्यका कांकों के पास 810 मे.जा. की चंद्याधित क्षमता, मासको -75 मे.जा., तीमलनातु के तृतिकोरन में 50 मे.जा., और 155 मे.जा. के साथ किन्दुक्तान जिंक को संस्थाधित क्षमता है। परियोगना निष्पादन की अतिबंधित क्षमता के साथ क्स समूह ने पायर के होत्र में अनेश करने का निर्णय किस्ता है क्योंकि इसका विश्वास है कि पायर कोत्र में अतिबंधित क्षमता से आर्थिक कृति की अधिक संस्थानाएँ हैं।

स्त्रपुन्यतः निम्नलिखित आवश्यकताओं को पूर्ति हेतु प्रस्तावित परियोजना अभिकारिपत है :-

- -- इन्द्रन एवं पानी का कम निर्देश्ट ज्यात
- कम व्यक्ति अनुरक्ता
- -- सुरिक्त गुणकता एवं प्रचाननों की सुगमता को सुनिश्चित करने के लिए प्रयोग उपकरणों की तथा ऑडोमेटिक नियेश की क्ष्माच्या
 - -- प्रदूषण को न्यूनतम् स्तर तक लाने के लिए पर्यापा पर्यावरणीय सुरका उपाय
 - -- सीआरहेरी के मार्गदर्शक सूत्रों के अनुरूप अपेक्षाओं की पृति करना , एवं
 - -- संबंद के सुरक्षा प्रचारनों को सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त सुविवाएं

2.0 पर्वातरणीय व्यवस्था

2.2.1. स्थान एवं स्थान का कियरण

संबंध के होत में पू-भाग समासल है । जास-पास के बोद में कही कालियां हैं, इसके अलामा संबंध कोत में कोई जल-प्रकार नहीं है । संबंध कोत बेडोटा एवं के अलीवनत्य में है और इसके लिए जन-विस्थापन की आवश्यकता नहीं है ।

प्रस्ताभित क्षेत्र को पर्वाचरणीय व्यवस्था का कियरण सामिका-1 में दिया गया है । प्रस्ताभित क्षेत्र की 10 कि.मी. त्रिज्या में अध्यकन क्षेत्र का विवस्ता किल-1 में दिया गया है ।

तातिका-1 क्षेत्र की पर्यवस्त्रीय व्यवस्त्र

क.स <u>.</u>	स्रोत	विवरण
1.	लेटिट्युड	22° 22' वत्तर
2.	लंगिटपुड	84° 42' पूर्व
2. 3.	समूद्र सन्ह से ऊपर	300 🕏
4.	समीयवर्षी अर्ज्ञाएनकी चेमा के अनुसार अधिकतम वायमान	43.1° सी
5.	समीपवर्ती आईएनखीं चंचा के अनुसार च्युनसम तापमान	13. 5° स्त्रे
6.	वर्मा	1386.2 种.种.
7.	क्षेत्र में वर्तमान मुनि चपयोग	बाह्मे गिक

9.	निकटतम निकासमोग्य स्कान	लाइबाट(0.5 कि.मी.)
10.	निकटतम रेसवे स्टेशन	कोरबा(प्रस्कान्स्यू - 6.0 कि.मी)
11.	निकटतम इबाई अर्ख	रायपुर 220 कि.मी.
12.	निकटतम बहर	कोरक(10 कि.मी. स्वरसङ्ख्यूहरूपु)
13.	पर्वत/खटियां	गून्वं
14.	टोपेग्रापी	सुमतल
15.	महत्वपूर्ण पुराताल स्वस	15 कि.मी. के शहर कोई नहीं
16.	राष्ट्रीय स्थान/मृगं वन	15 कि.मी, के अंदर कोई नहीं
17.	उद्य रम्ब्रित/संरक्षित यन	कंकेकर(एकसीमाधी के समीप संदक्षित यन(5.0 कि.मी. उन्नव) बादर के समीप संदक्षित कर्य्(5.1 कि.मी. एसएसधी रामप्रधारा के समीप संदक्षित थन(7.5 कि.मी. एसएसधी) बालुकरा के समीप संदक्षित वन(7.2 कि.मी. एसडी) नस्तीकार के बाबीप संदक्षित वन(8.1 कि.मी. एसएसडी) संबंध क्षेत्र के स्वीप संदक्षित वन(6.5 कि.मी. एनडी)
18.	प् कप न	मृष्टम क्षेत्र-II आर्क्स 1893(भागी) : 2002 के अनुसार
19.	पानी का स्रोत	इसदेव नवी
20.	स्बेल/नदिया	इसकेन नवी(2.4-कि.ची, एनकम्प) कलगारी नाला (3.5-कि.ची, एन)
21.	रता संस्थापन	5 कि.मी. की विल्ला में र कोई नहीं

विक-1 परियोक्तय स्थल का श्राम्यक क्षेत्र महाविक- 10 कि.मी क्रिया में

रिज-2.1 600 X 2 ग्रेस्ट आई.पी.पी. के क्रिय पसंद से-सक

2,2 प्रतिक सम्बद्ध

पूर्व-जानसून सर्व को शामिल करते हुए 1 आये से 31 गई तक विभिन्न पर्यावरणीय सृष्टिकोणों से आवारकूर पर्यावरणीय अध्यय किस वार्ष्टी : आवारभूर पर्यावरणीय अध्ययन का विभाग निकासत है :

2.2.1 किट्टी के सकता

2.2.1.1 मिट्टी के समाग

अञ्चल क्षेत्र में लोगों का मुख्य कावसम्य कृति है । अतः अध्यक्त क्षेत्र में मिट्टी के लक्षणों जितसे कृतक एवं वृक्षारोक्त कृति है। प्रमाणित होती है, के प्रमाणों को पहचलने को अध्यक्तता है । सन्तुष्तर, मृदा पर्याचल की मृतः दिवति के मृत्यांकन हेतु मिट्टी की गृत्यांका के प्राथमिक अध्यक्त किये गए हैं ।

2.2.1.2 खटा तैवार करना

प्रसामित परिचोचना क्षेत्र को 10 फि.मी. को दिक्या में मिट्टी में कोर-कटर लगा कर मिट्टी के नमूने के लिए कं स्वानों का यसन किया गया । मिट्टी को गुणवत्ता पर किए गए कर्ममान अध्ययन से प्रावमिक सक्तानों का पता कलता है साथ ही कासे प्रसामित परिचोजन के कारण कारोत्तर सन्वाग परि कोई हो , तो तर्के प्रावसना कारत है । जमूने स्वानों का विकाश सामिका-4 में दिवा गया है :

सक्तिका-4 मिद्दी के मनूने स्थानों का विकास

स्थान व्यास्थान		प्रस्ताचित परियोजना	ं प्रस्तावित परिपोकना	
संबंधत		में दूर (कि.मी.)	से उनकी दिशा	
 एस1	क्येहरिया	2.0	परिका	
एस1 एस2	उम्मारह	2,2	दक्षिण वशिषम	
एस3	परसार्यटा	2.6	दक्षिण	
qui	रिसका	5,6	क्सर पूर्व	
एसर्ज	रिसबी	7.0	दक्षिण पूर्व	
एसर्	सासपाट	3.0	उत्तर उत्तर पश्चिम	

2.2.1.3 मिट्टी की प्राथमिक विकति

मिट्टी विश्लेषण के परिणामों से पता चलता है कि मिट्टी का पीएक 7.1 - 7.3 के बीच में है निरुक्त मतलब है कि यहां की मिट्टी अपनी प्रकृति में क्वाबत है । अध्यक्त केत में मिट्टी शाध मिट्टी प्रकार से क्यों है । मोटे तौर वर मिट्टी की सक्तत्व 1.24 एवं 1.39 प्राम/बीची है । इलेक्ट्रिक्ल कंक्सिटियटी 152-521 मासको सिर्मन्स/बे.की के कैच पर्स गई ।

नाइट्रोबन एवं प्रस्करस मृत्य क्रमत: 121.5-143.2 कि.आ/हे. एवं 30.1-41.5 कि.आ/हे. के अंतर्गत है । क्षेत्र में मिट्टी के नाइट्रोबन एवं पारफरस स्तर उत्स्कृत करते हैं कि वहां की मिट्टी में नाइट्रोबन एवं पारफरस स्तर संतुतन के लिए उत्पूत्त हैं । क्षेट्रशियम पूज्य 205.6-244.3 कि.आ/हे. के बीच है किसबं म्हलब है कि मिट्टी में मच्चम पोटाशियम गूज है । अध्ययन क्षेत्र में मिट्टी क्रांत्री है कि उत्स्वी क्रांत्रिक साम्ब्रल के क्षरण का उत्तरक योग्य है ।

ंकपुत्रों को दो समूर्य में वर्गापुन्त किया जा सकता है जबात (1) में वातु (Ca.Mg,Fe and Zn etc), जिनकी जीवन प्रणाली के हिन्दु आवश्यकता है एवं (2) वे बातु (Pb. Cr. Cd and Ni etc), जिनकी चीवन प्रणाली के लिए आवश्यकता नहीं है ।

2.3 परिवेशी वायु गुणवत्ता

संत्र में वाधु महूनण के विभिन्न संत्र हैं — उद्योग, ट्राफिक एवं घरेलू हमन का जरून ! प्रावधिक बावु गुणवत्ता उर्ध्यकन का मुक्क उद्देश है कि क्षेत्र की वर्तमान वाधु गुणवत्ता का साकलन करना । उधकुँक किन्दुओं पर किरोव ध्यान ऐसे हुए का स्वानी पर परिवेशी वाधु गुणवत्ता अनुविद्याण (ए.ए.क्यू.एम.)केन्द्र स्वाधित कियु गए । प्रत्येक अनुविद्याण केन्द्र के आसगरस की पर्वाबरणीय व्यवस्था एवं प्रस्ताधिक प्रकर एकंट से उनके दूर के साथ विवरण सामितका-5 में विद्या गया ।

स्त्रीतमा - 5 चरिनेती सञ्जू गुजनता अनुनीतान स्थानों का विकास

स्थान का <i>स्थान</i> संकेष		मूर(कि.मी.)	दिसा	पर्यावरणीय व्यसम
रूख्यू1	महमहा मुख्य क्षेत्र	····	••	औद्योगिक क्षेत्र
एएस्ट्र2	रुम्पद्धा	3.1	ठलर पश्चिम	आवासीय क्षेत्र
QQ G	क्षे=बु	5,6	वत्तर पूर्व	आवासीय क्षेत्र
हर नपू र्व	रिसकी	4.0	दक्षिण पूर्व	आवासीय क्षेत्र
प्रान्द े	शिवाणी नगर	6.5	दक्षिण पश्चिम	आवासीय क्षेत्र
एएमपू र्व	मणिकपुर	6.7	विशय	आषासीय सेव

सर्वेक्सम परिणामी के क्षयलोकन के आबार पर पाए गए तथ्य निम्नवत है :-

टीएसपीएम : मुख्य क्षेत्र(प्युत्यू1) केन्द्र में टीएसपीएम का मूल्य 251.3 माछलेग्रम महिष्य मीटर पाया गवा । औद्योगिक क्षेत्र के छिए 24 घेटे की निवारित सीमा 500 माछलेग्रम प्रतिप्रम मीटर है । उसके बाद 206.9 माछलेग्रम प्रतिप्रम मीटर का अधिकदम एसपीएम मूल्य मिणकपूर(एसक्यू0) में बाया गवा । यह पूर्व्य बावाखीय क्षेत्रों के लिए निवारित सीमा 200 माछलेग्राम प्रतिष्यन मीटर से कोठा-सा अधिक है ।

असर्पीयम : सेवंड क्षेत्र(प्यव्या) केन्द्र में आरपीएम का अधिकतम मूल्य 66.8 माइक्टेग्रम प्रतियन मिदर पाया गया । औद्योगिक क्षेत्र के किस् 24 बंटे की निर्वारित सीमा में 120 माइक्टेग्रम प्रतिवन मेंटर है । उसके बाद 52.1 माइक्टेग्रम प्रतियन मीटर का अधिकतम आरपीएम मूल्य मीमक्तुर(प्यव्यक्त) में पाया गया । यह मूल्य आवासीय क्षेत्र के लिए निर्वारित सीमा 100 माइक्टेग्राम प्रतियन मीटर से कम है ।

एसमी, ः संबंद कोज(क्लब्यू) केन्त्र और मणिकपुर (प्एलब्यू6) में एसओ, का मणिकतम मृत्य 21.6 माहकोग्राम प्रतिचन भीटर पाया गया । ओखोंग्क क्षेत्र के लिए 24 चेटें को निर्मारित सीमा 120 भाषकोग्राम प्रतिचन मीटर है । उसके कह 19.8 माहकोग्राम प्रतिचन मीटर का अधिकारम प्रतिचन मीटर का अधिकारम प्रतिचन मीटर का

एकाने, : संपंद्र कोट(एरवर्ष) केन्द्र में एकाने, का अधिकास मूल्य 24.6 माझक्रोमाम प्रतिधन मीटर पाया गया । औद्योगिक क्षेत्र के लिए 24 धंटें की निर्वारित सीमा 120 माइक्लेम्सम प्रतिधन मीटर है । उसके बाद 19.8 माइक्लोमाम प्रतिधन मीटर का अधिकाम एनजो, मूल्य कामाइक्टिक्ट्यें) में पाया गया ।

2.4 मनी की गुणवत्ता

अन्ययन क्षेत्र की 10 कि.मी. की किया में जल पर्यावरण के आकरन एवं इस्तावित पावर प्लाट से प्रत्यवित प्रभाव का मृत्योजन करने के लिए क्यन किए गए भूमितत पानी एवं सतंह पानी की गुणकता मापदेश का अध्यवन किया गया है । पर्यावरणीय प्रभाव आकरन को तैयार करने एवं नामूक मुखें को पहचानते हुए उनके लिए समृत्यित निवारणोपाय सुभावित करने के लिए वानी की गुणवत्ता को समझना बहुत आवरवक है ।

अध्यक्त का मुख्य लोज्य है :

- -- नाजूब मायदेशों के लिए पानी की गुणवता लक्षणों का आकतन
- -- कुमान करवादकवा, निकासीय कियोरीयों, स्नीरेन्न स्वयन एवं आसपास के क्षेत्र के प्रकृतिक सौंदर्य आदि पर प्रमानों का प्रमानन एवं
 - प्रसावित परियोजना एवं संगढ गतिविकियों के कारण पानी की गुणक्वा पर संगवित प्रभावों का अनुमान लगाना

2.4.1 पानी के नमूने स्थान

मोटे तौर पर चार सराही वानी एवं चार सूनिगत पानी के नमूनों का आहेरत : 2296 एवं 10500 के अनुसार पेव नास के लिए निर्मारित फन्मकों के शाब तुलना करने के लिए विधिक पानवंडों का निराणेवण छेतु एककित किए गए । नमूने स्वानी का विवरण सहितका-6 में दिया गया है ।

तातिका-6 पानी के कड़ने स्वानों का विकरण

स्थान का संकेत	त्वन	पूर(कि.मी.)	दिसा
		<u> </u>	
	V ₹ 000/0000 A	सत्तही चर्च	
प्सक्रस्यू1	बेंगू नाला	0,9	विभाग पूर्व
एस७र-पृ 2	इसदेव नदी(बाटर इनटेक पहेट)	3,5	पश्चिम उत्तर पश्चिम
प्सक्कपू3	बेलारी नाला	2	परिचम उत्तर परिचम
प्राकर-पूर्व	रहटाकर के पास इसदेव नदी	6	दक्षिण पश्चिम
SELECTION SERVICES		चूनिक्त पानी	
भैडरन्]	अंडीकचर	2,2	दक्षिण
चीरपन्2	रिस्की	4,0	दक्षिण वृर्व
चंहरूपु 3	पारमानाटा	1.6	वक्तर वक्तर पूर्व
जीहरूपर्न	रूपगता	3.1	वसर परिचम

2.4.2 फीकों का मसुरोकाका

2,4,2.1 साझी पानी की गुनावरत

विक्लीकत परिणामों से पता अशंक है कि पीएच 6.3 से 7.3 के बीच एवं टीडीस्स 163-175 पि.जा/ली. के डांतर्गत है जोंकि अबहेस्स : 2296 के अबीन विनिर्दिष्ट मनकों के अनुसार ही है । दीओ मूच्य 5.5-6.3 मि.जा/ली. के रेंच में है जो निजारित सीमा के मीतर ही है । अन्य पायंत्र कैसे क्लोराइस्स, सन्पेट्स एवं चार्स्ट्रस आदि विजीरित मानकों के अंदर हैं । समग्र रूप से पीडिक-रसम्पिक एवं बीच बेलानिक विक्लाया से सम्बद होता है कि तक चानी की पुण्यता आईस्स : 2296 केवी "सी" मूर्व निजारित सीमार्थों को पुष्टि करती है ।

2.4.2.2 भूमिक्त मानी की गुणकता

विस्तितिक परिणान स्थानि हैं कि पूर्मिणत पानी की पीएन एवं कंकसिटिनटी 7.0 से 7.1 एसे 586-698 मि.प्रा/ली. के बीच चावा गया । टीक्रीएस 429-468 मि.प्रा/ली. के बीच हैं पोकि निर्वाधित सीकर्जों के अंदर ही है । अन्य मापनंक नैसे क्लोराबब्ध एनं सल्केट्स निर्वाधित सीमाओं के संघर हैं । मीटे

तौर पर भौतिक-रसावनिक विरह्नेवण से सम्द होता है कि सभी यापके आईएस : 10500 के अनुसार निर्मारित मानकों के अंदर है ।

2.5 व्यति सर सर्वतना

कान्यन क्षेत्र में व्यक्ति अनुवीक्षण का मुख्य उक्षेत्र है कि मून स्तर में ध्वनि का मून्यांकन फरन्त और प्रस्तवित परियोजना से उत्पन्न होने वाली कुल व्यक्ति के प्रमाय का आकरान करना । परियोजना त्यक्त से आसपास के आठ त्यानों में वर्तकान व्यक्ति स्तरों के आकरान का अनुवीक्षण किया गया । व्यक्ति अनुवीक्षण स्वान अविका-7 में दिए गर हैं ।

पालका-। स्रोत समुखीक्षण स्थानी का विकरण

स्थान का	स्यान	धूर(कि.मी.)	दिसा	Satur
संकेत				
प्न1	क्स्तानित विमनी क्षेत्र	••	#1	और्वोगिक
प्न2	इस्ताबित पावर प्लॉट क्षेत्र		***	अधारिक
एन3	इस्तक्षित स्वय कर्ड	••	22	ओसोगिक
एक	इस्ताचित कोल मोर्ड	1552		न्या शीगक
एन5	प्रसामहा	1.6	उत्तर उत्तर पूर्व	आवासीय
एन 6	बेलक्री	2.0	पश्चिम	मावारक्षे य
एन7	रामपुर	2,2	चुनिया	आवासीय
पुन8	कोइविया	2.0	पश्चिम	आवसीय

2.5.1 अवलोकन

ष्या प्रमा कि प्रस्तावित परिप्रोजना स्थल के आसपास में मौजूदे व्यक्ति स्तर रेग्युलेटरी आधारिटीज प्रारा निर्वेकित सरिक्षिक सीमाओं के संदर हैं ।

2.6 जीव-अंतु का सम्बद्धन अवलोकन

पहिरिक्षिकों अध्यक्त किए गई किनमें वर्तमान औद्योगिक काम्लेकर के आस पास में दोगों सूमि पर एवं गाम में रहगेकाली प्रकृतिक प्राणी शामिल है साथ हो जीन वैद्यानिक सोरों को पहचानों के लिए आक्का में किमा गया । 363 कन्य प्राणी प्राणनी गई किमों मुख्यतः फैनिस्टेन्स्स्ट्स, क्योंफस्ट्स एवं हैमिकेकस्द्स शामिल हैं । वन क्षेत्रों एवं आख्यात के क्ष्मीण होगों में ग्रीव्यकस्थ के केरान के में प्रवृत्त-सम्बद्धिकाल संस्थान के आकरान के लिए प्रदूप-समाप्यवैद्यानिक अध्यक्त किए गएं । अध्यक्त अध्यक्त अध्यक्त काणी प्राणनी/पहं गई । उक्त अध्यक्तों से इस नतीले पर चूँच कक्तों है कि क्षेत्र में 4 चंद्र प्राणी मन्य प्राणी संस्थाण अधिनिक्स, 1972 के एससीएव-II से संबंधित हैं, 8 प्राणी एससीएव-II से संबंधित हैं , 8 प्राणी एससीएव-II से संबंधित हैं ।

- 3.8 पर्धारपीय प्रमान
- 3.1 निर्माण करण

चुँकि निर्माण कार्य कर्रमान स्वक्त में श्री किए जाएंगे अतः प्रसाधित पावर क्षांट के निर्माण कार्य के वौरान लोगों के विस्त्रपन, वनस्पति को कटाई, मिन्टी का सरण आदि को आवश्यकता नहीं होगी ।

- 3.1.1 प्रवासन वरक
- 3.1.2 आयु क्योंबरण

प्रसम्बंधित पावर प्लांट के लिए किय गए कहा क्रूबण प्रसीत क्यांती है कि पूर्व-मानसून सब के लिए एसओ, (48.9 माइकोप्राम प्रतिक मीटर) , एनओ, (32.0 माइकोप्राम प्रतिक मीटर) , एनओ, (32.0 माइकोप्राम प्रतिक मीटर) , एनओ, (32.0 माइकोप्राम प्रतिक मीटर) की परिणामी संभावन राष्ट्रीय प्रतिक माइकोप्राम प्रतिक मीटर) की परिणामी संभावन राष्ट्रीय प्रतिक माइकोप्राम प्रतिक माइकोप्रतिक माइकोप्राम प्रतिक माइकोप्रतिक माइकोप्राम प्रतिक माइकोप्रतिक मा

अनुसमी के निकलने को कम करते हुए वायु गुणवता पर उसके प्रयान को निर्वारित मानकों के अंदर शीमित किया वाएगा । क्यो-द्विरीयी परुवशस्त्रक कुथल बाहतरी तक्षणीवनी के क्यन पूर्व बाहतर्स के लिए क्लॉट विज्ञाहन तक 275 मीटर की लोगे स्टैक जो प्रयुक्तों के स्वित विसर्वन को अन्त्री तरह सुनिवित्त करती है , को संस्थावना आदि द्वारा प्रदूषकों के प्रथम निर्योद्धत किया जाएगा ।

परिण्यसम्बद्धम्य प्रस्ताचित पावर 'प्लांट से स्वानीव का होत्रीय वानु गुण्यस्ता पर कोई क्रिनेव प्रणाव नहीं रहेगा साथ ही इससे स्वानीय या अक्सपास के क्षेत्र में रहेगी के स्वास्थ्य या प्रमुखण-संबेदनातील यनस्पति पर मुझे विपरीत प्रमाव नहीं पहेग्छ ।

3.1.3 चयु विसर्थन स्त्रुति

वर्तमान मामले में इंडस्ट्रीवल कोर्स कम्प्लेकस्था(आहिएससी3) 1993 डिस्पर्सन मॅडिल जोडित रहेडी एटेट गरियम प्राृप डिस्पर्सन पर आबारित है, आप अवित के लिए मस्टीपल गाहिट हेतु डिप्यान किया गया और निसे क्लाइटेड स्टेट्स क्लिपोनर्सेटन खेटेकान वर्षेती (क्लाइटीट) बारा विकासित किया गया , को अवनामान्त्रमा है । उस मोडल के वरिणाय सालिका-डे में प्रस्तुत किए सए :

स्टिका-ड इसरोसर जोस्स्वरीय के कारण परिचानी बॉडास्टर्स

mint.	net Pers	क्सरोक्ट	स्तेत्रसर्व परिचार्त	
पूर्व माराङ्ग सप्त	55.000 M	E STATE OF THE STA		
एखपीए म	251,3	1,6	252,9	
एसम्बो ट	19.B	29.1	48,9	
एनओएक्स	24.6	7.4	32.0	

3.1.4 जल पर्वाकरण

শবিশাসন ক জিব কার্যনিরে আই ক্ষেপী করি বুলি চকাল বিশ্বর্ত্তার ই ক্ষা সাম্প্রা । সংবাদির ক্ষাব কারি কি কুল ক্ষরিক ক্ষপী করি আছেসখনর 3400 খন সীতে মন্তি করে কী হব মী কাসমন 81235 খন সীতে ছালী ।

परिकोकना द्वारा मुनिगत पानी को निकाला नहीं काएगा अतः पृष्टिगत करी वर इसका कोई प्रमुख नहीं रहेगा ।

कपितान्य के कर में 361 घन मीटर प्रति संदा उत्पन्न होगा और इसे ट्रीटमेंट प्लंट में मेना जाएगा । उक्त पानी के उपचार के नाम इसे बागवानी आकरकाताओं तक धूल क्सिनेन के दबाव हेतु उपयोग में लागा लाइगा । प्लंट का प्रचलन जीरो क्रिसवाने के आबार पर किना कारण और प्लंट परिसर के बाहर किसी भी प्रकार के अपरित्य पानी प्रश्वकित नहीं है ।

परियोक्ता क्षेत्र में प्रविद्यात पानी को स्टोर्स चाटर कुछस के बहिए एकक्ति किया जाएगा और इसे स्टोर्स जाटर टेंक में कमा किया जाएगा किसे मिसल बानी में यदि कोई जमक हो तो उसे देश करने के लिए उपयोग किया जायात । इस प्रवहर से एकटिल किया गए पानी की स्मानी किससे सोचेन को और धुमिनत फर्नों के कमान को बूर किया जा सके । अतः चुमिनत फर्नों पर किसी भी प्रकार का प्रमान प्रत्नकित जाँ है । मानकुन सब के दौरान निकलने वाले को कमाने के किस मानकुत नातिन्यों की व्यवस्था की जाएगी । इस बकार मानी की गुणकता कर किसी भी प्रकार का निपरीत प्रकार करवाणित नहीं है ।

3.1.5 क्षेत्र अपहित्य प्रचेषन एवं पूरि उपनेग

्राख्य प्रवंदन कियाँ के अनुपरन एवं सीकारवेषी अपेकाओं की पूर्ति हेतु दीवं कालीन राख प्रवंदन कर्यसूची तेका की गई है । निर्माण-व्यवस्थ्य में राख के उपयोग को प्रोक्त करने के लिए हर संभव प्रयक्ष किया नाइग्य । परियोक्त्य प्रवालन प्रदंप होने की वारीका से प्र वर्ष के अंदर उक्की राख के 100 % उपयोग की व्यवस्था इस्टिश्न की जाएंगी ।

3.1.6 व्यक्ति क्यांबरण

क्ष्मि उत्पन्न करने वाले पुरुष स्रोत हैं — ब्लाइनर्स एवं टर्काइन्स के क्लोबर्स । बाहरार्स से निकासने वाली ब्लीम के प्रपत्न को एक्साइटिक एक्साइटिक कर कर किया जाएमा और ब्लीन स्टारों को 85क्की(ए) तक सीमित किया जाएमा !

3.1.7 मीन बेस्ट का विकास

आंश्रीपी पहिस्त में स्तोट क्षेत्र के आसबास 30 एकड़ के क्षेत्र में 50-मी. की चौबाई के मीन बेस्ट का विकास किया नक्ष्य । प्रस्ताविक मीन चेस्ट में मीत डेक्टेबर 2500 पेकों को पर से कुछ स्थापन 30000 पेठ समझ चाईगे । प्रति वर्ष 6000 केट स्थाए वाएंगे और 5 चर्चों के अंदर एक सुम्पादिवत प्रीन बेस्ट को सुनितकत किया जास्या । इस प्रमोचन के किस् 1 करोड़ क्ष्यए का माधिक करट का कॉर्यटन किया वाएगा ।

3.1.8 सांबंधिक व आर्थिक स्थिति

निर्माण भरण एवं स्पेतंतर के प्रकारन के बीरान क्षेत्र के लिए प्रमुख आर्थिक बमाव से प्रस्थक व परोक्ष रोक्पार में वृद्धि होती । इस्ताहित परियोक्षण प्रसंप होने के प्रस्थक स्थानीय लोग लाग्डनित होंगे । इन्हें डोटे-बडे ठेका कार्य एवं स्थेवड ब्यापार संस्थाओं को क्यपित करने का अकार मिलेगा ।

4.0 पर्यक्र चीन प्रवेद योजन

4.1 ठकेम

इस्तावित प्रकर प्लॉट के क्षेत्र में सुविद विकास को सुनिदियत करने के किए समुचित कर्यवराणीय प्रवंध बोकना (ईस्टमी) की आक्राक्कक है । अतः इसके लिए एक सोहार्ड योजना की अवश्यकता है किस के लिए प्रशामित उप्योग, करकार और क्षेत्र में कर्यरत प्रयूचन निवंदना बोर्ड केसे रेन्युलॉटिंग क्रांपिकरण तथा विशेष कर अव्यक्त क्षेत्र में प्रपत्नित लोगों से अपेक्स है कि वे अपना पूरा सहयोग एवं सहापता इसन करें ।

प्रजीवस्पीत प्रवेश प्रोवन्त्र(इस्पर्य) का विकास बीतबूला प्रमानों को कम करने और परियोक्ता स्वल के आसमार में पर्यावस्प का समुक्ति संस्थान के लिए किया करत है । अस्तावित सुविवारों के दोनों निर्माण एवं बवालन चरणों के लिए पर्यावस्पीत प्रवेष खेळात तैयार किया क्या है ।

5.0 किर्देश परण के पौरान पर्यारकाओंप प्रवंश फेक्स

िम्बंज चरण के होरान निर्माण कार्य कक सक्दर सेवॉलंग, प्रेटिंग एवं निर्माण करनी के दिवर अपेकेश समग्री का परिचाल आदि से आखनार के बोद पर प्रपन्न पहेगा ।

5,1,1 बाबु गुणक्ता प्रचेवन

संस्ट देखलगर्केट, प्रेकिंग एवं श्राहनों के ट्राफिक साबि कामों से प्रहारीका एवं प्रनातों, संबात में सूचि होगी । इन प्रपानों को दूर करने के क्रिया फिलाविक्त निवारण उपायों की सिकारिक की बाती है :

- -- निर्माण क्षेत्र में पानी का किरुक्तन
- -- युक्त पूर्व नार्ग का समरीकरण
- -- ब्रह्मनों को निर्माण उपबरण के समक्ति रक्षरस्थान, पर्न

5.1.2 पानी की गुणकता उन्हेंबन

जाइन धूर्व निर्माण उपकरण अनुस्क्षण केन्द्र से निकलने वाले अपिशस्य पनी में तेल व क्रीस सोदताएँ होंगी । अधिक कॉलोनी से निकलने वाले पनी में बीजोदी सार अधिक होंगे । इन प्रमानों को पूर करने के लिए निम्मलिखित उपनों की सिकारिश की जाती है :

- -- निकासित पानी से ठोस के नमांव हेतू सेक्रिमेंटेशन टेंक की व्यवस्था
- उपकरण अनुरक्षण फेन्द्र में तेल व स्रीत दौप
- -- श्रीवक क्षांस्त्रेनी से निक्काने करने मूल पानी के उपचार हेत् संगटिक टेंक , एवं
- -- ग्रेन बेस्ट के किकास में अपशिष्ट पानी का उपयोग

5.1.3 व्यति स्तर प्रवेकन

निर्माण उपस्तर में के प्रचारन एवं बाइनों के ट्राफिक से व्यति स्तर में वृति होगी । इसके निर्मार गोपाव निरन्तर हैं :

- वाहनी धर्म निर्म्हण उपकरणों का उचित रखरखाय
- निर्माण गरित्रविक्यों को दिन के समय तक ही सीमित रखना
- -- ब्यूनि को निर्विति करने के लिए स्वीट बार्डकरी के अवसवास क्यारोपण, स्व
- -- कम्पन्नर्ते को इयरकाग एवं इयरक्त की व्यवस्था

5.1.4 व्यक्तिकारको प्रयंकत

्रिस्टिंग के दौरान, प्लांट परिसर में मेह-पीची को समक्ष करने की आवश्यकता है । पारिस्थितिको पर प्रधाय करे कम करने के शिए निम्मीयोक्त उपमा अवेतिका हैं :

- पेडों के गिराने को बचार्समन कम से कम करना
- -- परिएक्स मीक्स फेर्स का ट्रांसकॉटेशन करना बड़ैर इन्हें प्रीम बेस्ट के दिख् फाबाने गय क्षेत्र में उपयोग करना, एवं
- -- ब्रीत हेक्टेबर 2500 पेखें की संबद्धा-से ग्रीन नेस्ट का निकास किया जाएक

5.2 प्रशासन करण के बोरान पर्यास्करणीय प्रवेष योजना

प्रचाशन सरण के दौरान प्रचाशित विधिन पर्यावरणीय प्रध्वतं को स्पृष्टित सन्दर्श निर्वतंत्रण उपकरणों का उपयोग करते हुए का किया नक्ष्मा । प्रसामित परियोकना के सिन्द तैयार को गई फर्यावरणीय प्रचेव खेजना का मुख्य उत्तरत है कि दोत्र में प्रमुख्य को कम करना ।

5.2.1 बापु गुनवता प्रवंदन

पावर प्लाट से झरिणक पर्य स्टेक करकोन से एसपीएम,सक्को, एवं एनको, संदश्त में वृति होगी । इन प्रमाणों भने दूर करने के लियर निमालिकेक निवारण उपभों की सिफारिश की करते हैं :

- दसरीवय सांक्रकाओं को 75 मि.खाएम एमं तक होतिस करने के क्षिय 99,9% दक्षता के किस्सीन का संस्थापन
- -- ग्रेडीय डरसर्वनों के बिस्तुत निष्टान के लिए 275 मी लंबी स्टेक की व्यवस्था
- धनश्रो, उत्सर्वनों को कम करने के लिए तो एनआं, वर्नरों की व्यवस्था
- -- क्रयंक्ट क्रिस्टम के अंतरण किन्द्रओं पर उस्ट एक्स्ट्राक्तन क्रिस्टम की व्यवस्था की नास्पी
- -- पूरा उत्पन्न होने को नियक्षित करने के शिए धेर कन्वेपर नेस्ट का उपकोग किया जाएगा
- -- सहस्रों निपटान एवं स्टोरेच कई में पानी क्रिक्टन प्रपाली की व्यवस्थ
- -- क्रेंब करवर्स के जरिए राख का परिकान किया व्याएगा
- -- एतंद्र क्षेत्र के अंदर सहकों का ग्रामरीकरण
- -- अभिन्न क्रस्तर्वनों को रोकने के लिए प्यांट के उपस्थात में ग्रीनकेस्ट का निकास करना

5,2.2 जल प्रकृता का प्रवेकन

पावर कांट में कुलिंग टावर्स से अपरितर पानी उत्पक्त होता । इसके अलावा कैंटीन एवं करकारियों के साम-अकर्त होत से मी अपरितर पानी उत्पन्न होता । इन इफामों को कम करने एवं स्वयक पानी के संस्कृप के लिए निम्नलिकित उपानों की किमारिश की नाती है :

-- कारिया टॉकर से उत्पन्न पानी का यहा उपयोग हैत हुई राख निफटान पूर्व निफटारा के लिए क्ये पनः उस्पीय में लाना -

- -- ग्रीनकेट के विकास हेत बरेश अपरिष्ट फ्ली का उपवाद कर उसका पुतः उपवोग
- -- किसी भी प्रवस्त के भूभिगत जमान को बूद करने हेतु भूगर्ग में सीर्पण को दोकने के लिए गार्ट मांठ का उचित दंग से लाईनेंग उन्हां
- मर्वा ऋतु के चौरान वहने कही पानी को एकिंग्रत एवं संख्य करने के लिए अलग से एक स्टोर्भ वाटर लिस्टम को अवस्था करना और इसमें अवस्थित पानी को स्थाप पानी की अवस्थाकता को कम करने की प्रक्रिया में उपयोग में लाना
 - -- वर्षा की पानी के संरक्षण हेत समुक्ति कांचा कर निर्माण

5,2,3 व्यक्ति प्रवृषण प्रवेषन

प्रक्रिया के दौरान विभिन्न उरकारण यथा पंप, कुलिंग टावर, कक्षेत्रर आदि से व्यक्ति उरका होगी । उच्च व्यक्ति सारों को नियंत्रित करने के लिए निन्नतिकित नियारणोपांच की सिकारिश की वाली है:

- -- रेग्बलेटरी अवस्टि हारा निर्देशित ब्यनि सारों के अनुरूप समुचित उपकरणों की व्यवस्व
- -- पंत्र आदि व्यक्ति उरफा करने वाले उत्तरणों में एक्वास्टिक एक्क्लोबर्स की व्यवस्था
- -- ब्यान स्तरों को निर्वतित करने के लिए मोटे ग्रीन बेल्ट का विकास, एवं
- -- उच्च ध्वीन स्तर के क्षेत्रों में कामगारों को क्यरकार की व्यवस्था

5.2.4 होस अपनिष्ट प्रबंधन

पावर स्तांट से उत्तव होने करन मुख्य सेंस अवशिष्ट हैं- राख (वर्ल काल एवं बॉटम वारा) । कुल 8160 टौपीसी राख उत्पन होगा । इसमें से बाटम राख कुल उत्तव राख का 20% अर्वात 1620 टौपीसी एवं शेष 6540 टौपीसी पत्ने राख होगी ।

उन्हीं राख अधिक्षणा, 1999 के अनुसार, प्लांट से तत्या राख का बालको द्वारा प्लांट प्रारंग होने से नौ वर्षों के अंदर 100% उपकोग करने के किए इरसंग्रंथ प्रवास किया नाम्पृष्ट । तीस अपरिष्ट आदि के निफ्टान के कारण प्रमार्खें को निम्पीयत करने के लिए प्रमुख कप से निम्पीलिक्त उपानों की सिम्पप्रेरण की पार्टी है :

- -- इच्च संबीकृत चारा(स्तरी) निपटान प्रणाली का अपयोग करते हुए राख का निपटान किया बाएगा
- ·· संबीय ट्रीटमेंट प्लाट(एसटीमी) में उत्पन्न होस उन्होंशान्ट के बैविक भग का प्रीन बेल्ट के विकास में बाद के रूप में उनकेंग किया जावार
 - -- ठोस्रं अपहिद्ध निर्माण से संबंधित ठवित बाटा का रखरखाय

6.0 आवश प्रवेचन एवं बीएनवे

अवेदितः मानको के भाग के रूप में प्रमुख कोकिम एवं संबद्ध प्रभानों का आकरतन किया जा चुका है।

7.6 **उपल्**

विस्तुत विवाहन, निर्माण कोकना, निर्माण एवं प्रकाशन के बौरान पर्वावरणीय एकंप योजना के हजाबी कार्यनवकत से पर्यावरणीय प्रकाश को निर्माण करते हुए परिप्रोजना का विवाह किया का क्ष्या है । इस्ताबित कार्य के कारण प्रवासित वधावों को प्रकारमक हैंग से कम करने के लिए संग्रीवत एवं निर्दिष्ट एवंबरणीय प्रवेष प्रकारकीयों को अफनाय जाएक ।

. असः आसपास के पर्योक्तरण पर पर्यावरणीय प्रभाव क्टूत कम होंगे और इस्ताब्दित परियोक्तना से होत्र में गणनीय आर्थिक लाम उत्पन्न होते ।