

संक्षिप्त विवरण

एम.पी. फायर क्ले

गव-भगराजी तहसील – कुंडम,
जिल्हा – जबलपुर, मध्यप्रदेश

प्रार्थी

श्री फतेह खान

1026, नया मोहल्ला, जबलपुर

माईनीग प्लान कुल क्षेत्र – 10.926 हे.

ग्राम – भगराजी ,

तहसील-कुंडम जि. जबलपुर (म.प्र)

माईनीग प्लान – फायर क्ले का कुल क्षेत्र – 10.926 हे.

त. कुंडम, जि. जबलपुर (म.प्र)

1.	जनरल
अ) प्रार्थिक नाम	– श्री. फतेह खान
पता	– 1026, नया मोहल्ला, जबलपुर, जि. जबलपुर, (म.प्र.)
पिन कोड	– 482002
दुरभाष	– 0761-2310686
जिल्हा	– जबलपुर (मध्यप्रदेश)
ब) प्रार्थिक स्तर	– खाजगी फर्म
क) खनिज किस प्रकार	– फायर क्ले

के इस क्षेत्र में बहुतांश

ड) लिज का कालावधि

– 5 वर्ष

ई) माईनींग प्लान बनाने

– श्री. जे.पी. अग्रवाल

पत्ता

– 665, विजन नगर, एम.आर. 4,
जबलपुर (जबलपुर म.प्र.)

दुरभाष

– 0761–2649713,

रजिस्ट्रेशन नं.

– RQP/JBP/041/91/A

नविनीकरण की तारीख

– 13/10/2004

समापन की तारीख

– 18/04/2013

च) खुदाई काम करनेवाली एंजीसका नाम – प्रार्थी खुदही

2) खदान का स्थान तथा

अ) खदान के बारे में सविस्तर विवरण

जिल्हा तथा राज्य

– जबलपुर, म.प्र.

तहसिल

– कुंडम, जबलपुर

गाव

– भगराजी

खसरा नं.

– 148,149,150,151,152

लिज का कुल क्षेत्र

– 10.926 हे.

भाग अ)

माईनींग –

माईनींग के पांच वर्ष के दौरान ओपन कास्ट मैन्युल माईनींग का उपयोग किया जाता है। माईनींग प्रक्रिया की शुरुवात पीट क्र. 1 से हुयी है। जो की अकेले ही कार्य की जगह है जो कि पूर्व और पश्चिम की 1.5 मी. से 3 मी. की चौडाई के बेंचेस लगाते हुये

बनाए गये हैं । फायर क्ले की जगह पर पीट की लंबाई 110 मी. और रून्दाई 55 से 100 मी. जो की 2 से 10 मी. की गहराई तक होता है । पीट क्र. 2 पर पीट 1 से 2 मी. खोल है और उसकी लंबाई 23 मी. और रून्दाई 13 मी. है ।

3.0 उत्पादन –

पाच साल के दौरान फायर क्ले का उत्पादन और आनेवाले सालो का उत्पादन लेने की प्रक्रिया का विवरण नीचे दिया हुआ है ।

साल	फायर क्ले पाच साल मे लेने की प्रक्रिया	अभी तक लिया गया उत्पादन
1999–2000	5683	5300
2000–2001	5778	5000
2001–2002	6420	3475
2002–2003	7704	3750
2003–2004	8988	6950
कुल	34573	24475

4.0 कन्सेपच्युअल माईनिंग प्लान –

प्रस्तावित माईन की जगह पर दि. 31/03/04 तक का अंदाज फायर क्ले रिझर्व यह 746995 मी. टन है । सरासरी उत्पादन को ध्यान मे रखते हुये लगभग 5400 मी. टन है । और माईन की लाइफ 138 साल है ।

प्रस्तावीत क्षेत्र मे लीज के खत्म होने तक सिर्फ एक पीट जो की 200 मी. से 180 मी. चौडा 12 मी. पीट पश्चिम मे तयार किया जायेगा स्लोप का कोन 50° का है । 7.5 मी.

का बेरीयर झोन मे 2 मी. का वेस्ट डम्प बनाया गया जिसमे 10290 वर्ग मी. की जगह है । यह वृक्षरोपण करकर पुरी तरह भर दी गई है ।

पीट नं. 1 दक्षिणी छोर का वापर भरा गया है । जिसमे 80 मी. x 60 मी. का क्षेत्र है । और उसकी उंचाई 5 मी. है ।

जो ओवर बरडन पीट क्र. 1 पर हुआ है । उसे दक्षिणी छोर से फायर क्ले पूर्ण सतह तक माईन किया जायेगा, बॅकफीलींग यह अंदाजन 800 वर्ग मी. तक किया जायेगा जिसकी उंचाई लगभग 3 मी. होंगी वृक्षरोपण यह उत्तरीभाग मे किया जायेगा ।

ओपन कास्ट माईनींग ओपन कास्ट माईनींग प्रक्रिया का पूर्णतः स्वीकार किया गया है । इसकी संपूर्ण जानकारी माईनींग प्लान मे दि गयी है ।

5-0 ओपनकॉस्ट माईन

१. ओपन कास्ट माईनींग पध्दती के मुताबिक यहाँ काम जारी रखा जायेगा । अगले पांच साल तक माईनींग काम से निकाली हुयी मिट्टी के डमपस नजर नही आयेगे क्योंकि पीट नंबर १ और १२ के निचले भाग मे ही खुदाई का काम करने की योजना है । इन पीटस की (depth) डेपथ ज्यादा से ज्यादा १० मी. तक अगले तांच साल मे होने की संभावना है । डोलोमाईट पर काम चिजल्स, हतोडे और क्रो बार की सहायता से किया जायेगा । यदी आवश्यक हुआ तो इस कार्य के लिये कांप्रेसर और जॅक-हॅमर लदा हुआ ट्रॅक्टर भी इस काम के लिए लगाया जा सकता है ।

6-0 मेकानायजेशन के बारे मे

१. ड्रिलिंग मशिन

इस काम के लिए कॉम्प्रेसर और जॅक - हॅमर लदा हुआ ट्रॅक्टर माईनिंग काम के लिए बहोत ही आवश्यक है । ड्रिलिंग मशिन की जानकारी निचे दि गई है

२. लोडिंग सामान

लोडिंग मजदुरों के जरीये कि जायेगी । अतः लोडिंग सामान या मशिन की आवश्यकता नही है ।

३. हॉलेज और ट्रान्सपोर्ट सामान

हॉलेज या ट्रान्सपोर्ट की आवश्यक नही होगी क्योंकि फायर

7-0 माईन डेनेज

- | | |
|--|---------|
| अ) गहराई पानी के टेबल | १० मीटर |
| ब) अगले ५ साल के अंत तक की काम की गहराई | १० मीटर |
| क) लीज समाप्त होने तक के समय की काम की गहराई | २० मीटर |
| ड) १० मीटर तक खनन काम करने के पच्छात जमीन से पानी का झरना लग ने का अनुमान है । वर्षा ऋतु मे खोदे हुये जगह पर पानी भर सकता है इस तरह जमा हुआ पानी बाहर निकालने के लिए २० मीटर हेड के जरिये वाटर पम्प से पानी बाहर निकाला जायेगा । सइकी क्षमता ३० लीटर प्रति सेकंद होंगी । | |

8-0 रिजेक्ट किए हुये खनिज और फालतु वस्तुओका निराकरण

अगले ५ वर्षों मे फालतु वस्तुओंके निराकरण कि नोबत नही आएगी क्योकी इन वर्षों मे कोई भी विकास कार्य होने वाला नही है । फिर भी ५ वर्षों मे प्रत्येक साल खनिज रिजेक्ट और निकाली हुयी मिट्टी का निराकरण किया जा सकता है, जो अंदाजन निम्न प्रकार का

वर्ष	खनिज रिजेक्ट	मिट्टी (soil)
प्रथम वर्ष	३५२ एम.टी.	९०
द्वितीय वर्ष	३५५ एम.टी.	९०
तृतीय वर्ष	३७१ एम.टी.	९०
चतुर्थ वर्ष	३७१ एम.टी.	९०
पांचवे वर्ष	४०० एम.टी.	९०

पंचवर्षीय विकास एवं उत्पादन योजना के मुताबिक रिजेक्ट किए हुये खनिज (मिनरल) लिज क्षेत्र मे ही ७.५ मीटर बैरिअर झोन मे मध्य तथा दक्षिण दिशा की ओर जमा किए जायेंगे ।

प्रत्येक वर्ष का डम्पींग का ब्यौरा निम्नलिखित है ।

9-0 इतर (other)

अ) साईट सेवाये (site services)

आवश्यक साईट सेवाये खदान क्षेत्र मे उपलब्ध है । आवश्यक सेवायें जैसे कार्यालय, स्टोअर के वास्ते बॉरके आराम घर तथा प्राथमिक आरोग्य सेवाये । टॉयलेट व्यवस्था पुरुष तथा महिलाओ के लिए अलग-अलग बनाये जायेंगे । कुछ महिनोके जिनके बहोत ही छोटे-छोटे बच्चे हो, उनकी देखभाल की व्यवस्था का ध्यान रखा जायेंगा ।

कामगारों के लिए आवश्यक सेवायें जैसे पीने का शुद्ध पानी आदी की व्यवस्था करने का प्रावधान है ।

ब) कर्मचारी व्यवस्था

प्रशासकीय तथा सुपरवाइजरी स्टाफ

माईनिंग ऑपरेशन सुचारू रूप से चलाने के लिए माईनिंग संबंधित विशेषज्ञ की नियुक्ती कि जाना आवश्यक है, तथा निम्न लिखित कर्मचारियोंकी नियुक्ती प्रस्तावित है ।

१. माईनिंग इंजिनियर, जो माईनिंग में डिग्री हासिल हो ।
२. परमीट व्यवस्थापक जो अपने कार्य में निपुण हो ।
३. माईनिंग मेट, जिन्हें माईनिंग का अनुभव हो ।
४. ब्लास्ट जिन्हें ब्लास्टिंग काम का पूर्व अनुभव हो ।

10-0 मजदूर (Labour)

निम्नलिखित मजदूरों की नियुक्ती :

प्रशिक्षित कर्मचारी (skilled workers)

- | | |
|--------------------------------------|----|
| १. टाईम किपर-कम-स्ओअरमन-कम फर्स्ट // | एक |
| २. माईनिंग मेट | एक |
| ३. माली व चौकीदार | एक |

अप्रशिक्षित कर्मचारी (unskilled workers)

- | | |
|---|------------|
| माईनर्स, लोडर्स और इतर कार्य के लिए मजदूर - | ३५ |
| १. वार्षिक अंदाजित उत्पादन | ७००० एम.टी |
| २. एक वर्ष के कामकाज के दिन | २०० दिन |
| ३. ओ.एम.एस. (O.M.S.) | १.०० |

11-0 पर्यावरण व्यवस्थापकीय योजना

अ) बेस लाईन सुचना

भु-भाग

मईनिंग ऑपरेशन के कारण पीट्स खनन डंपिंग, रोडस तथा साईट सेवायें इन सबकी जानकारी निचे - दशयि गये तक्ते मे उपलब्ध है ।

पानी की व्यवस्था

खदान - क्षेत्र मे कही भी पानी का स्रोत न होने के कारण जमीन से निकला हुआ पानी ही उपलब्ध है । पानी की गहराई (कुओं की) अंदाजन तक हो सतकी है ।

वृक्षारोपन :

इस क्षेत्र मे कुल ९५ पेड साल गांजा और महुआ है, इसकी जानकारी हासिल कि गई है । कहीं-कहीं पहाडी क्षेत्र मे गुलमेंहदी के पेड भी देखे गये है ।

इस क्षेत्र मे जंगली जानवर होने की कोई भी जानकारी नही है ।

हवा की गुणवत्ता, पानी की गुणवत्ता तथा ध्वनी की मात्रा

यह खदान बहोत ही अंदर जैसी जगह पर होने के कारण किसी भी तरह के हवा, पानी या ध्वनी पोल्युशन से सुरक्षित है ।

हवामान

यहाँ ग्रीष्म काल का टेंपरेचर ४५^० सेलसियस तथा ठंड काला का टेंपरेचर ४^० सेलसियस होता है । वार्षिक पर्जन्यमान १२५० मिलीमीटर आंका गया है ।

कामगारों की उपलब्धता

खदान क्षेत्र से ५ किलोमीटर की अंतराल परिसर के गांवोंमें रहनेवाले, लोग काफी मात्रा में सहजतासे उपलब्ध हो सकते हैं । इस क्षेत्र के बाजुमें बसे हुये गावों के लोगो की जानकारी निम्नप्रकार के तक्ते में दिय गई है ।

इस खदान के परिसर के क्षेत्र में मंदीर, मस्जिद, या कोई ईतिहासीक या सार्वजनिक उपयोग की ईमारते आदी नहीं हैं ।

संक्षिप्त विवरण

भगराजी फायर क्ले माईन

(क्षेत्रफल 10.926 हेक्टर)

ग्राम भगराजी तहसिल— कुंडम,

जील्हा— जबलपुर (मध्यप्रदेश)

esllZ ,e-ih-Qk;j Dys baMfLV^{at}

कुंडम, जबलपुर

प्रोप्रा. फतेह खान

१०२६, नया मोहल्ला, जबलपूर (मध्यप्रदेश)