

ह्यूम पाइप

आवश्यकता र उपयोगिता

नेपालमा दिन प्रतिदिन विकासको काम दृतगतिले भैरहेको छ । अधिराज्यको प्रत्येक गाउँ तथा नगरमा ढल निकासको नितान्त आवश्यक हुन आउँछ । ढल निकास बनाउन ईटा र माटोको भन्दा सिमेन्ट पाइप हाली बनाउँदा मजबूत र बलियोको साथै गन्धहीन हुन्छ । यस सन्दर्भमा जनसंख्या बृद्धिले गाउँ वा नगरको घरघरमा आधुनिक ढङ्गले ढल निकास निर्माण हुँदै गैरहेको छ । ढल निकासलाई ह्यूम पाइप (Cement Pipe) नितान्त आवश्यक र उपयोगी भएकोले र दिन प्रतिदिन यसको माग पनि बृद्धि हुँदै गइरहेकोले प्रस्तुत स्कीम तर्जुमा गरिएको छ ।

प्रविधि

ह्यूम पाइप तयार गर्न पहिले सिमेन्ट, बालुवा र पानीको आवश्यकता पर्दछ । सिमेन्ट १ भाग र बालुवा ४ भाग मिश्रण गरी आवश्यक मात्रामा पानी राखी मिक्स्चर मेशीन मा आवश्यक लस्सा आउने गरी मुछी सकेपछि विभिन्न साइजको काठको साँचोमा राखिन्छ, र साँचो सहीत रोलिङ्ग सेट मा राखी ३० मिनेटसम्म घुमाइन्छ । त्यसपछि साँचो भएको पाइपलाई पोखरीमा लगेर राखिन्छ, र क्योरिड गरिन्छ । पोखरीबाट निकालेपछि साँचोलाइ हटाइन्छ, र तयारी पाइप विक्रि योग्य बन्दछ ।

परियोजनाको भ्रलक		
१. परियोजनाको नाम :- ह्यूम पाइप उद्योग		
२. उत्पादन क्षमता :- वार्षिक ४"८" ह्यूम पाइप ५१,३०० टुक्रा वार्षिक ३०० दिन, दैनिक ८ घण्टा		
३. उत्पादन हुन वस्तु :- सिमेन्टको पाइप		
४. कारखाना स्थापना हुन सक्ने स्थान :- शहरी क्षेत्र बाहिर ।		
५. कुल पूँजी लगानी		रु.११२०४००१-
क) कुल स्थिर पूँजी	रु.८३००००१-	
ख) कुल चालु पूँजी	रु.२९०४००१-	
६. वित्तिय संस्थानबाट ऋण सहूलियत-		रु.६८००००१-
क) दीर्घकालीन ऋण	रु.५०००००१-	
ख) अल्पकालीन ऋण	रु.१८००००१-	
७. मुनाफाको प्रतिशत-		
क) कुल पूँजी लगानीमा	२०.०१%	
ख) स्वलागत लगानीमा	५०.९६%	
८. ब्रेक इभन प्वाइन्ट (पार विन्दु)		
क) प्रतिशतमा	५३.०५%	
ख) मुल्यमा	रु.१०८८७००१	
	-	
९. मुनाफा		रु.२२४३००१-
क) कुल वार्षिक उत्पादन बिक्रिबाट	रु.२०५२०००१-	
ख) कुल वार्षिक उत्पादन खर्च	रु.१८२७७००१-	
१०. रोजगारी		
क) प्रत्यक्ष रोजगारी	१८ जवान	
११. मूल्य अभिवृद्धि	४१.५२%	

स्किम

स्थिर पूँजी विवरण

१. जग्गा: १/४ रोपनी, प्रति रोपनी रु. ३००००१-		रु.३०००००१-
--	--	-------------

२. कारखाना घर क) कारखाना घर टहरा १८' X १२' = २१६ वर्ग फिट ख) गोदाम घर १८' X १२' = २१६ वर्ग फिट ग) कार्यालय ९' X १२' = १०८ वर्ग फिट प्रति वर्ग फिट रु. २५०१- घ) विद्युतकरण ड) पोखरी १०' X ३०' X २' = ६०० घनफुट प्रति घनफुट रु ८०१- च) सिमेण्ट प्लेट फर्म ४० X ३० वर्गफिट प्रति वर्गफिट रु ४०१-ले	रु. २३७५००१- रु. १२५००१- रु. ४८०००१- रु. ४८०००१-	रु. ३४६०००१-
३. मेसिन औजार क) सिमेण्ट फिक्सचर मेसिन १० अ.श को विद्युत मोटर सहित पूरा सेट १ दर रु. ४५०००१- ख) पाइप रोलिङ्ग मेसिन साफ्ट धुरा वोरिङ्ग स्टाण्ड तथा ७.५ अ.श विद्युत मोटर सहित पूरा सेट १ दर रु. २००००१- ले ग) ४ डायमिटर ८ लम्बाइ पाइपको साँचो १०० थान दर रु. ४००१- घ) सावेल, कराई, ताउ तथा अन्य उपकरणहरु ड) पानीधारा जडान, पाईप आदी च) मेशिन ढुवानी तथा भन्सार ५% ले छ) मेशिन जडान खर्च १२ % ले ज) विविध	रु. ४५०००१- रु. २००००१- रु. ४००००१- रु. ५०००१- रु. १२०००१- रु. ६१००१- रु. ९७६०१- रु. १२१४०१-	रु. १५००००१-
४. फर्निचर तथा फिक्सचर		रु. १५०००१-
५. उद्योगमा लगानी अघिको खर्च		रु. ६०००१-
६. उद्योग संचालन अघिको खर्च		रु. १३०००१-
कुल स्थिर पूँजी		रु. ८३००००१-
चालु पूँजी विवरण		
१. कच्चा माल मौजदात २५ दिनको लागि	रु. १०००००१-	
२. प्रशोधनमा रहने ३ दिनको लागि	रु. ३९२००१-	
३. तयारी मालको मौजदात ७ दिनको लागि	रु. २८५६०१-	
४. उधारो विक्री असुलि १० दिनको लागि	रु. ४०८००१-	
५. प्रशासनिक खर्च १ महिनाको लागि	रु. ६३००१-	
कुल चालु पूँजी		रु. १७५४००१-
६. कुल पूँजी लगानी क) कुल स्थिर पूँजी ख) कुल चालु पूँजी	रु. २८००००१- रु. १७५४००१-	रु. ४५५४००१-
वार्षिक उत्पादन खर्च		
१. त्ति कट्टी क) कारखाना घर ५% ले ख) मेशिन औजार १०% ग) फर्निचर तथा फिक्सचर २०%	रु. ७५००१- रु. ११०००१- रु. १२००१-	रु. १९७००१-
२. बीमा (कुल स्थिर पूँजीमा जग्गाको मुल्य बाहेक) १%		रु. २७२५१-
३. व्याज (दिर्घकालीन ऋण) १७००००१- १६%		रु. २७२००१-
४. अप्रत्यक्ष कर्मचारी खर्च- क) व्यवस्थापक १ मासिक रु. २१००१- ले ख) लेखापाल १, मासिक रु. १८००१- ले ग) पियन तथा पाले १, मासिक रु. ८५०१- ले	रु. २५२००१- रु. २१६००१- रु. १०२००१-	रु. ५७०००१-

५. कार्यालय तथा अन्य खर्च क) मसलन्द ख) विज्ञापन ग) भत्ता परिवहन घ) अन्य दस्तुर ड) विविध	रु.३०००१- रु.१०००१- रु.४०००१- रु.२०००१- रु.२०००१-	रु.१२०००१-
६. लेखापरिक्षण खर्च		रु.३८७५१-
कुल स्थिर खर्च :		रु.१२२५००१-
७. कच्चा माल क) सिमेन्ट बारा ४८०० प्रति बोरा रु. २३०१- ले ख) बालुवा १९२०० घनफुट प्रति घनफुट रु. ५१- ले	रु.११०४०००१- रु.९६०००१-	रु.८४००००१-
८. प्रत्यक्ष कामदार खर्च क) दक्ष कामदार १, मासिक रु. १८००१- ले ख) अर्धदक्ष कामदार ३, मासिक रु. १५००१- ले ग) सहायक कामदार ३, मासिक रु. ९००१- ले	रु.२१६००१- रु.५४०००१- रु.४३२००१-	रु.११८८००१-
९. उत्पादन तथा अन्य खर्च क) इन्धन ख) गिज तेल मोविल ग) मर्मत संभार तथा जगेडा पार्टपूजा घ) विविध	रु.२४००१- रु.३६००१- रु.१२०००१- रु.२४००१-	रु.२०४००१-
१०. ब्याज अल्पकालीन ऋण रु. १००००० को १८% ले		रु.१८०००१-
कुल चल खर्च		रु.९९७२००१-
वार्षिक उत्पादन खर्च		रु.१११९७००१-
वार्षिक उत्पादनबाट आम्दानी क) ४ डाइमिटर ८ लम्बाइको सिमेन्ट पाइप ५१३०० प्रति पाइप रु. ४०१- ले	रु.२०५२०००१-	रु.१२२७५००१-
मुनाफा क) कुल वार्षिक उत्पादनबाट आम्दानी ख) कुल वार्षिक उत्पादन खर्च	रु.२०५२०००१- रु.१८२७७००१-	रु.२२४३००१-
मुनाफाको प्रतिफल:		
कूल पूँजी लगानीमा	२०.०१%	
इक्वीटी लगानीमा	५०.९६%	
मूल्य अभिवृद्धि	४१.५२%	