

પી.વી.સી. પાઈપ

પોડકટ પરીચય તથા ઉપયોગ :-

કિંમતમાં સસ્તા પાઈપ ફીટ કરવામાં સરળતા, ક્ષાર પ્રતિરોધક ઉત્તમ અને ટકાઉ શક્તિ અને દબાણ સહન કરવાની ઉચ્ચતમ શક્તિ ધરાવતા પી.વી.સી. પાઈપ લોખંડ/ગેલ્વેનાઈઝ પાઈપ કરતાં પ્રથમ પસંદગી પાત્ર બન્યા છે. અને આથી જ ઈલેક્ટ્રીક વોટર સપ્લાય વિગેરે ક્ષેત્રે આ પાઈપનો ઉપયોગ દિન-પ્રતિદિન વધતો જોવા મળે છે.

રસાયણો સામે સારી પ્રતિકારક શક્તિ ધરાવતા અને વીજળી ગરમી સામે ટકી રહેવા આ પાઈપની માંગ આર્થિક વિકાસનાં સર્વાંગી વધારા સાથે વધતી રહી છે.

સહેલાઈથી ઉપલબ્ધ થતાં આ પાઈપ ખેતીક્ષેત્રે સિંચાઈના કામોમાં ખુબ જ વપરાય છે. વીજળી ફીટીંગ માટે પણ આજ પાઈપનો વપરાશ દિન પ્રતિદિન વધતો રહ્યો છે.

પ્રોડક્શન પ્રોસેસ :-

પી.વી.સી. રેગિન એક્સ્ટ્રેડરમાં ગરમ કર્યા બાદ મોલ્ડમાં લઈ જવામાં આવે છે. જ્યાં પાઈપની સાઈઝ મુજબ પાઈપ બહાર આવે છે. ત્યારબાદ વેક્યુમ સાઈઝીંગ ટેન્કમાં લઈ જવાય છે. પાઈપની સપાટીને ફીનીશીંગ કરવામાં આવે છે. ત્યારબાદ જરૂરી માપ સાઈઝ મુજબ કાપવામાં આવે છે. ત્યારબાદ ચકાસણી કરીને પાઈપ સ્ટોર કરવામાં આવે છે.

પ્રોડક્શન કેપેસિટી પ્રસ્થાપિત શક્તિ :

ક્રમ	વિગત	દૈનિક જથ્થો	વાર્ષિક	વાર્ષિક
		ઉત્પાદન	દિવસો	ઉત્પાદન
૧.	પ્લા. પી.વી.સી. પાઈપ	૧ મે. ટન	૩૦૦	૩૦૦ મે. ટન
	ઉપયોગિત શક્તિ ૬૦ ટકા મુજબ			
ક્રમ	વિગત	જથ્થો	વાર્ષિક	વાર્ષિક
		દૈનિક ઉત્પાદન	દિવસો	ઉત્પાદન
૧.	પ્લા. પી.વી.સી. પાઈપ	૦.૬ મે. ટન	૩૦૦	૧૮૦ મે. ટન
	કુલ	૦.૬ મે. ટન		૧૮૦ મે. ટન

જમીન- મકાનની જરૂરીયાત

આ પ્રોજેક્ટ માટે ઓછામાં ઓછો ૫૦૦ ચો. મી.ની જમીનનો વિસ્તાર જરૂરી છે. જેમાં શેર, ટોયલેટ, વર્કશોડ સહિતનાં ૪૦૦ ચો. મી.નું બાંધકામ જરૂરી છે.

મશીનરી અને ટેકનોલોજીની વિગત :

એકમ માટે નીચે મુજબની મશીનરી જરૂરીયાત છે.

ક્રમ	વિગત	સંખ્યા	ભાવ	કુલ કિંમત
૧.	હાઈસ્પીડ મીક્ષર	૧	૦.૧૫	૦.૧૫
૨.	૬૫ એમ. એમ. એક્સ્ટ્રુડર કંપલીટ ૧	૧	૧.૦૦	૧.૦૦
૩.	ડાઈ સેટ ૨૦, ૨૫, ૪૫, ૬૫, ૭૫ પ્રત્યેક ૯૦ અને ૧૧૦ મી. મી. સાઈઝનો ૧ સેટ	૧	૧.૦૫	૧.૦૫
૪.	સ્કેપ ગ્રાઈન્ડર	૧	૦.૨૫	૦.૨૫
૫.	ઓવર હેડ ટેન્ક રી-સાયક્લીંગ પમ્પ સાથે	૧	૦.૧૦	૦.૧૦
૬.	વજન કાંટો	૧	૦.૦૫	૦.૦૫
૭.	સ્ટોર રેક્સ, જરૂરીયાત મુજબ			
૮.	લેબોરેટરી સાધનો	૧ સેટ	૦.૧૫	૦.૧૫
૯.	ચકાસણી સાધનો	૧ સેટ	૦.૧૫	૦.૧૫
૧૦.	કટર મશીન	૧	૦.૧૦	૦.૧૦
	કુલ			૩.૦૦

કાચો માલ અને તેના મુળ સ્ત્રોત :-

આ પ્રોજેક્ટ માટે નીચે મુજબ કાચો માલ જરૂરી છે.

ક્રમ	વિગત	જથ્થો	ભાવ	કુલ કિંમત
૧.	પી.વી.સી. રેગ્ગીન	૧૮૦ મે.ટન	૭૦૦૦-૦૦	૧૨.૬૦
૨.	ડી.ઓ.પી. (ડાઈ ઓક્ટાઈલ ફેથ લેટ)	૮ મે.ટન	૨૫૦૦૦-૦૦	૨.૦૦
૩.	સ્ટેબીલાઈઝર			૦.૩૦
૪.	પ્રોસેસીંગ એસીડ ફીલર			૦.૧૦
				૧૫.૦૦

કાચો માલ અને મશીનરી ટેકનોલોજીની વિશેષ વિગતો તથા તાલીમ માટે આઈ.પી.સી.એલ., જી.એસ.એફ.સી. બરોડા તેમજ અમદાવાદ, મુંબઈ, વડોદરા ખાતેની ઉત્પાદક સંસ્થાઓનો સંપર્ક સાધવો.

વીજળી અને મેનપાવરની જરૂરીયાત :-

આ પ્રોજેક્ટ માટે ઓછામાં ઓછું ૨૫ હો.પા. વીજળી જોડાણ જરૂરી છે. મેન પાવર જરૂરીયાત નીચે મુજબ છે.

ક્રમ	વિગત	સંખ્યા	માસિક વેતન વાર્ષિક ખર્ચ
૧.	હીશાબનીશ	૧	૧૦૦૦-૦૦ ૧૨૦૦૦-૦૦
૨.	સ્ટોર કીપર	૧	૮૦૦-૦૦ ૯૬૦૦-૦૦
૩.	પટાવાળા/ચોકીદાર	૧	૬૦૦-૦૦ ૭૨૦૦-૦૦
૪.	સુપરવાઈઝર	૧	૮૦૦-૦૦ ૯૬૦૦-૦૦
૫.	કુશળ કારીગર	૪	૭૦૦-૦૦ ૩૩૬૦૦-૦૦
૬.	અકુશળ કારીગર	૨	૫૦૦-૦૦ ૧૨૦૦૦-૦૦
			૮૪૦૦૦-૦૦

કોસ્ટઓફ પ્રોજેક્ટ

૧.	જમીન	૦.૨૫
૨.	મકાન	૨.૨૫
૩.	મશીનરી અને સાધનો	૩.૦૦
૪.	પ્રાથમિક અને પ્રારંભિક ખર્ચ	૦.૨૫
૫.	ચાલુ મુડી માર્જન	૧.૨૫
૬.	કુલ મુડી જરૂરીયાત	૭.૦૦

નાણાં મેળવવા સ્ત્રોત :-

૧.	ટર્મલોન	૪.૯૦
૨.	બેંક લોન	૧.૧૦
૩.	પોતાનું મુડી રોકાણ	૧.૦૦

કુલ આવક :

કુલ વેચાણ-કુલ ઉત્પાદકીય ખર્ચ=કુલ આવક

વેચાણ આવક

ક્રમ	વિગત	બજારભાવ	જથ્થો	કુલ કિંમત
૧.	પી.વી.સી. પાઈપ	૧૨૦૦૦/-	૧૮૦ મે.ટન	૨૧.૬૦
		પ્રતિટન		

કુલ ઉત્પાદકીય ખર્ચ

ક્રમ	વિગત	રકમ
૧.	કાચોમાલ	૧૫.૦૦
૨.	પગાર-મજૂરી	૦.૮૪
૩.	વીજળી-બળતણ	૦.૪૫
૪.	ભાડુ-વેરો-વિમો	૦.૨૪
૫.	રીપેરીંગ મેઈન્ટેનન્સ	૦.૧૨
૬.	વેચાણ-વહીવટ ખર્ચ	૦.૫૦
૭.	ધસારો	૦.૪૫
૮.	વ્યાજ	૧.૦૦
		<u>૧૮.૬૦</u>

કુલ વેચાણ :-	૨૧.૬૦
કુલ ઉત્પાદન ખર્ચ :-	૧૮.૬૦
કુલ આવક :-	૩.૦૦

સરકારી નીતિ અને વ્યુહાત્મક પરીબળ :-

૧. લઘુ ઉદ્યોગ નોંધણી નંબર મેળવવો.
૨. ઉદ્યોગ પ્રોત્સાહન યોજનાનો લાભ લેવા માટે જીલ્લા ઉદ્યોગ કેન્દ્રનો સંપર્ક સાધવો.
૩. ઉત્પાદન માટે આઈ.એસ.આઈ. ધોરણ ઉપલબ્ધ છે. આઈ.એસ. ૨૫૦૯-૧૯૬૩ ઈલેક્ટ્રીક કોન્ક્રુમ પાઈપ આઈ.એસ. ૪૯૮૫-૧૯૬૮ અને પ્લાસ્ટીસાઈઝડ પી.વી.સી. પાઈપ ફોર પોર્ટેબલ વોટર સપ્લાય.

આઈ.એસ. ૭૭૪-૧૯૭૧ ફલશીંગ પાઈપ

મશીનરી ઉત્પાદક સપ્લાયરનાં નામ- સરનામાં

૧. રેમીકા પ્લાસ્ટીક મશીનરી મેન્યુ,
૧૧, ત્રીજો માળ, નારાયણ ચેમ્બર્સ, નહેરુબ્રીજ પાસે,
આશ્રમ રોડ, અમદાવાદ.
૨. કલસુનર વીન્ડસર ઈન્ડીયા લી.
૫૪, મધુવન-મો માળ, માંદલપુર,
અન્ડર ગ્રાઉન્ડ રેલ્વે બ્રીજ પાસે, એલીજબ્રીજ અમદાવાદ.
૩. બ્રીમકો પ્લાસ્ટીક મશીનરી પ્રા.લી.
બ્રીમકો હાઉસ, પ્લોટ-૫૫ સરકારી ઓદ્યોગિક વસાહત,
કાંદીવલી વેસ્ટ, મુંબઈ-૪૦૦ ૦૬૭
૪. કોલ્સાઈટ મશીન ફેબ્રીક લી.
કોલ્સાઈટ હાઉસ, પો.બો. નં. ૭૩૬૮,
વીરાટેસાઈ રોડ, અંધેરી વેસ્ટ મુંબઈ ૪૦૦ ૦૫૮
૫. રાજુ એન્જ. પ્રા.લી.,
જુનાગઢ રોડ, માણાવદર ૩૬૨ ૬૩૦
જી. જુનાગઢ.
૬. કાબ્રા એક્સ્ટ્રુજન ટેકનીક લી.
પ્લોટ ૩૦૮, વી.પી. ઈન્ડ. એસ્ટેટ, જી.આઈ.ડી.સી.,
વાપી ૩૯૬ ૧૯૫ (ગુજરાત)
૭. બુલાની એન્જ. કોર્પોરેશન
પ્રભાદેવી ઈન્ડસ્ટ્રીયલ એસ્ટેટ ૪૦૨,
વીર સાવરકર માર્ગ મુંબઈ-૪૦૦ ૦૨૫.
૮. સેલ્ફલાસ્ટ એસોસીએટેટસ
ભારત પ્લાસ્ટીક ઈન્ડસ્ટ્રીઝ, ૧, જી.આઈ.ડી.સી. જુનાગઢ.