

૬(૨) ફાઉન્ટનપેન, બોલપેન, રીફીલ બનાવવી

૧. પ્રસ્તાવના :

અ. ઉપયોગીતા :

હિન્દુસ્તાનમાં દિનપ્રતિદિન ભણેલા વ્યક્તિઓની ટકાવારી વધતી જાય છે. ભણતર અને બુદ્ધિ પ્રદર્શિત કરવા માટે મુખ્યત્વે લખાણ હોય છે. લખાણ કરવા માટે ફાઉન્ટનપેન, બોલપેન, પેન્સીલ વિગેરે ધણા સાધનોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. હાલના વિકસીત યુગમાં ફાઉન્ટનપેન તથા બોલપેન અનેરૂં આકર્ષણ જમાવ્યું છે.

જરૂરી પ્લાસ્ટીક મશીનરી તેમજ પ્લાસ્ટીકના કાચામાલથી ફાઉન્ટનપેન બોલપેન તેમજ રીફીલનું કુટીર ઉદ્યોગ ધોરણે ઉત્પાદન કરી શકાય છે.

બ. બજાર અને બજાર વ્યવસ્થા :

બજારમાં કટલરી પ્રોવીઝન તેમજ સ્ટેશનરી સ્ટાર્સ દ્વારા વેચાણ થાય છે. કમીશનથી પણ વેચાણ વ્યવસ્થા થઈ શકે છે. દિનપ્રતિદિન વધતી માંગને પહોંચી વળવા માટે નવા એકમો સ્થપાય તો તેને બજાર મળી રહે છે. આ ઉદ્યોગમાં નાના ગામડામાં સ્થાપી શકાય તેમ છે.

ક. ધારણાઓ :

- ૧ આ ઉદ્યોગ સામાન્ય રીતે હાથથી ચાલતા પ્લાસ્ટીકના મશીનો જેવા નાના એકમની ઉપર કામ કરવા માટેની જરૂરીયાત વિચારેલ છે.
- ૨ આ ઉદ્યોગ શરૂ કરનાર વ્યક્તિને ફાઉન્ટનપેન, બોલપેન તેમજ રીફીલો બનાવવાની સંપૂર્ણ ટેકનીકલ જ્ઞાનની જાણકારી છે. તેમ અંદાજવામાં આવે છે.
- ૩ ઉદ્યોગ શરૂ કરનાર વ્યક્તિ પાસે પોતાની અથવા ભાડાની પુરતી જગ્યા હોવી જોઈએ.
૪. ઉત્પાદન કરનાર મુખ્ય વ્યક્તિને તેમજ ત્રણ પ્લાસ્ટીક મશીન ઓપરેટર અને એક હેલ્પરની મદદથી ઉદ્યોગ શરૂ થઈ શકે તેમ છે.
૫. આ ઉદ્યોગ નગરપંચાયત કક્ષાના ગામે શરૂ કરવાની ધારણા રાખવામાં આવે છે.
૬. બેંકમાંથી સાધનસામગ્રી, મશીનરી તેમજ કાર્યકારી ભંડોળ માટે લોન મળી શકે.

૨. ઉત્પાદન પ્રક્રિયા :

એક મોલ્ડીંગ મશીન પર ફાઉન્ટનપેન તથા બોલપેનના ખાલી કવર બનાવવામાં આવે છે, અને બીજા મોલ્ડીંગ મશીન પર રીફીલની પાઈપ બનાવવામાં આવે છે. એમ્બોસીંગ મશીન પર બાસ પોઈન્ટ ફ્રીટ કરવામાં આવે છે. તથા ઈન્ક ફીલ્ડીંગ મશીનની મદદથી શાહી પુરવામાં આવે છે. આમ એક ભાગમાં રીફીલ તૈયાર થયા બાદ બોલપેનમાં ફ્રીટ કરી તૈયાર કરવામાં આવે છે.

૩. ઉત્પાદન ક્ષમતા :

- ૧ ફાઉન્ટનપેન ૧૨૫ ડઝન માસીક
- ૨ બોલપેન ૧૩૫ ડઝન માસીક
૩. રીફીલ ૫૦૦ ડઝન માસીક

૪. પરવાના અંગેની ખાસ જરૂરીયાત :
જરૂરીયાત નથી.

૫. સ્થાયી મુડી રોકાણ :

અ. જમીન/મકાન

ભાડાનું મકાન આશરે ૧૦' x ૧૦' નું મકાન જરૂરી છે.

બ. પ્લાન્ટ/મશીનરી/સાધનો/ડાઈઝ ટુલ્સ વિ.

અ.નં.	મશીનરીનું વર્ણન	સંખ્યા	કિંમત (રૂ.)
૧	૨	૩	૪
૧	હેન્ડ ઓપરેટેડ ઈન્જેક્શન મોલ્ડીંગ મશીન	૨	૧૨,૦૦૦/-
૨	હેન્ડ પ્રેસીંગ તથા એમ્બોસીંગ મશીન તથા શાહી ફીલ્ડીંગ મશીન	૧	૨૦૦૦/-
૩	હેન્ડ ઓપરેટેડ એક્સ્ટ્રુડર ટાઈપ મશીન રીફ્રીલ કાઢવા માટેનું	૧	૧૦,૦૦૦/-
૪	બર્ફીંગ મશીન ૧/૨ H.P.	૧	૩,૦૦૦/-
૫	વિવિધ પ્રકારની ફાઉન્ટેનપેન તથા બોલપેનની ડાઈઓ રીફ્રીલની ડાઈ તથા પેનોની એસસરીઝ ડાઈઓ	-	૮,૦૦૦/-
૬	ફીક્સ તથા રીંગ પાનાનો સેટ, સ્ક્રાઈવરનો સેટ, વિવિધ હથોડીઓ પક્કડ, ત્રાંજવા, તોલા, કાનસ, છરી અને પરચુરણ સાધનો	-	૨૦૦૦/-
૭	૧ ટેબલ, ૧ ખુરશી તેમજ ઘોડા કબાટ વિગેરે	-	૧૦૦૦/-
૮	સીંગલ ફેઝ ડોમેસ્ટીક ઈલેક્ટ્રીકલ ઈસ્ટોલેશન ચાર્જર તેમજ ઈલેક્ટ્રીક અંગેનો પરચુરણ ખર્ચ	-	૨૦૦૦/-
			૪૦,૦૦૦/-

ક. ઓફીસ ફર્નીચર વિ.

કબાટ, ખુરશી, ટેબલ વિગેરે

૨૦૦૦/-

૬. કુલ સ્થાયી મુડી રોકાણ :

૪૨,૦૦૦/-

૭. ચાલુ મુડી (કાપકારી ભંડોળ) :

કાચોમાલ જેવો કે પ્લાસ્ટીકના પાવડર વિગેરે

૧ માસનો તથા એક માસનો પગાર ખર્ચ મળીને કુલ

૪૧૦૦/-

૮. કુલ મુડી રોકાણ :

૪૬,૧૦૦/-

૯. બેંક લોન (પ્લાન્ટ/મશીનરી તથા કાર્યકારી ભંડોળ) :

બેંક લોન ત્રણ માસના મોરેટોરીયમ પીરીયડ બાદ ૬૦ માસીક હપ્તાથી ભરવાઈ કરવાની રહે.

વ્યાજનો દર ૧૪ ટકા ગણેલ છે.

૪૬૧૦૦/-

૧૦. આવર્તક ખર્ચ (ઉત્પાદન ખર્ચ) માસીક :

અ. કાચોમાલ	૨૮૦૦/-
બ. પગાર ખર્ચ રવ્યક્તિ × ૨૨/દિનિક × ૨૫ દિવસ	૧૧૦૦/-
ક. પાવર ફ્યુઅલ ખર્ચ	૧૦૦/-
ડ. બેંકનો હમો વ્યાજ સાથે	૧૧૫૦/-
ઈ. પેકીંગ ખર્ચ	૧૦૦/-
ફ. ધસારા ખર્ચ	૩૦૦/-
ગ. રીપેર, સ્ટોર્સ, અન્ય વપરાશી વસ્તુ વિ.	-
ઝ. મકાન ભાડું	૨૦૦/-
ઈ. અન્ય	૫૦/-

કુલ આવર્તક ખર્ચ ૫૮૦૦/-

૧૧. કુલ વેચાણ (માસીક) :

૧ ફાઉન્ટેનપેન ૧૨૫ ડઝન × રૂ. ૩૦/ડઝન-	૩૭૫૦/-
૨ બોલપેન ૧૭૫ ડઝન × રૂ. ૧૫/ડઝન-	૨૬૨૫/-
૩ રીફીલ ૪૦૦ ડઝન × રૂ. ૨/ડઝન-	૮૦૦/-
	<u>૭૧૭૫/-</u>

૧૨. નફાતોટાનો અંદાજ (માસીક) :

કુલ વેચાણ માસીક	૭૧૭૫/-
બાદ : માસીક આવર્તક ખર્ચ	૫૮૦૦/-
ચોખ્ખો નફો માસીક	<u>૧૩૭૫/-</u>

૧૩. અન્ય વિગત :

સ્ટેશનરીના વેપારીઓ સાથે સંપર્ક ધરાવનાર વ્યક્તિ આ ધંધો સારી રીતે કરી શકે છે.

૧૪. ખાસ નોંધ :

૧૫. કાચામાલના ઉત્પાદકો/વિતરકો :

- ૧ એક લોક (એજન્સીસ) પ્રાલી, પો.બો. નં ૧૨૯૯, મુંબઈ-૪૦૦૦૦૧.
- ૨ જગત કેમીકલ પ્રાલી, પો.બો.નં ૧૪૨૧, મુંબઈ-૪૦૦૦૨૧.
- ૩ પોલીકેમ લી., જમશેદજી તાતા રોડ, ૭, ચર્ચગેટ, મુંબઈ-૪૦૦૦૨૧.

૧૬. મશીનરી/સાધનો/ડાઈઝટ્રીસના ઉત્પાદકો/વિતરકો :

- ૧ ચર્નુભુજ એન્જનીયરીંગ વર્કસ ૧૧, કોકરા ઈન્ડસ્ટ્રીયલ એસ્ટેટ, રૂસ્તમ જલાંગીર વકીલ મીલ પાસે, દુધેશ્વર રોડ, અમદાવાદ.
- ૨ રાજેન્દ્ર પ્લાસ્ટીક ઈન્ડસ્ટ્રીઝ, જી ગાર્ડન રેસ્ટોરન્ટ, સરસપુર, અમદાવાદ.
- ૩ લક્ષ્મી પ્લાસ્ટીક એન્જનીયરીંગ, નોર્થ ગુજરાત ઈન્ડસ્ટ્રીયલ એસ્ટેટ, બ્લોક નં ૩૫, અમદાવાદ.