

प्लाटिक फाईल उद्योग



औद्योगिक स्कीम

- परिचय र प्राविधिक पक्ष
- आर्थिक पक्ष



नेपाल सरकार

उद्योग मन्त्रालय

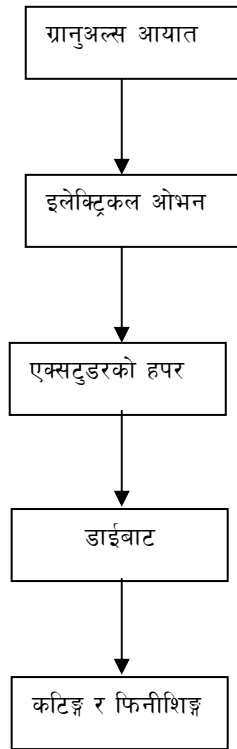
घरेलु तथा साना उद्योग विभाग
त्रिपुरेश्वर

प्लास्टिक फाईल उद्योग

आवश्यकता र उपयोगिता

आजकल हरेक व्यवहारमा राम्रो र बचउको दृष्टि राख्न किताव एवं मुल्यवाट रजिष्टरहरुको कभरको रुपमा पनि पोलिथिन प्रयोग गरिन्छ। घर, औफिस, स्कूल, कालेजसबै जगह फाईलको आवश्यकता हुन्छ। कागजात हरु व्यवस्थित सुरक्षित र गर्नका लागि पनि फाईलको आवश्यकता हुन्छ। घरेलु स्तरमा यसको उत्पादन अबै निकै आवश्यक देखिएको छ। प्लास्टिक फाईल हरु निकै बलियो हुन्छ र यसको ठेरै उपयोगिता छ। प्लास्टिक फाईल निम्न प्रविधि अपनाई बनाईन छ।

फ्लो चार्ट



प्रविधि

इलेक्ट्रिकल ओभनको मद्दतले पोलिथिन ग्रानुअल्समा भएको चिसोपना हटाएपछि एक्सटुडरको हपरमा ग्रानुअल्स खन्याइन्छ। एक्सटुडरभित्र सिलिण्डरको विभिन्न भागहरु रहेको हुन्छ। जसलाई विभिन्न तापक्रममा तताई राखेको हुन्छ र त्यसभित्र स्क्रु हुन्छ, स्क्रुको मद्दतले कम्प्रेसरको हावाको शक्तिले पगलेको पोलिथिन ग्रानुअल्स फिल्मको रुपमा डाईवाट निकालिन्छ। यसरी निस्केको पोलिथिन फिल्मलाई नान्ने एक्सटुडरको माथि एउटा नान्ने उपकरण राखेको हुन्छ र फिल्मलाई चिसो पारी सकेपछि तानी पट्टाउने उपकरणद्वारा रोलरहरुमा पट्टाइन्छ। उत्पादनमा बिग्रेको फिल्महरु खेर नजाओस भनेर प्रस्तुत स्कीममा एक ग्रानुलेटर्स मेशिन समावेश गरिएको छ। जसको मद्दतले बिग्रेका च्यातिएका फिल्मलाई ग्रानुअल्ससँग मिलाएर रिसाईक्लङ्ग गरी पुनः पोलिथिन फिल्म उत्पादन गर्न सकिन्छ। स्क्रु र ब्लोइङ्ग प्रक्रियाबाट आवश्यकतानुसार विभिन्न साईजको शीट उत्पादन गर्न सकिन्छ। फिल्म शीट लाई विभिन्न साईजमा कटिङ्ग गरी फाईल बनाइन छ।

वतावरणीय पक्ष

पोलिथिन बाट उत्पादित वस्तुहरु वतावरणमा नकारात्मक असर पारछन । आज भोली यसले गर्दा ड्रनैजहरु जम हुने गरेको छ । त्यसैले यसको व्यवस्थापन राम्रै संग गर्नु पर्छ । ठांड ठांडमा पोलिथिन बले पछि साईनाईड गैस वातावरणमा फैलिनछ, साईनाईड गैस एक जहिरीला गैस हो जुन सबैको लागि हानिकारक छ । यसको व्यवस्थापन सही ढङ्गले गर्नु पर्छ ।

बजार

प्लास्टिक फाईलहरु को लागि नेपालमा अधिराज्य भरी बजार प्रसस्थ छ । स्कूल, कालेज, उद्द्योगव्यवसाय, सरकारी कार्यालय सबै ठाउमा यस को आवश्यकता पर्द छ ।

परियोजनाको फलक

१. परियोजनाको नाम :- प्लास्टिक फाईल उद्योग		
२. उत्पादन क्षमता :- वार्षिक ३०३७० किलो, वार्षिक ३०० दिन, दैनिक ८ घण्टा		
३. उत्पादन हुन वस्तु :- प्लास्टिक फाईल		
४. कारखाना स्थापना हुन सक्ने स्थान :- शहरी क्षेत्र		
५. कुल पूँजी लगानी		रु.८३३९००१-
क) कुल स्थिर पूँजी	रु.५३००००१-	
ख) कुल चालु पूँजी	रु.३०३९००१-	
६. वित्तिय संस्थानबाट ऋण सहूलियत-		रु.५०००००१-
क) दीर्घकालीन ऋण	रु.३२००००१-	
ख) अल्पकालीन ऋण	रु.१८००००१-	
७. मुनाफाको प्रतिशत-		
क) कुल पूँजी लगानीमा	२९.४९%	
ख) स्वलागत लगानीमा	५३.५५%	
८. ब्रेक इभन प्वाइन्ट (पार विन्दु)		
क) प्रतिशतमा	५४.७५%	
ख) मूल्यमा	रु.१९६००००१-	
९. मुनाफा		रु.१७८३८०१-
क) कुल वार्षिक उत्पादन बिक्रिबाट	रु.२९९८८४०१-	
ख) कुल वार्षिक उत्पादन खर्च	रु.१९४०९००१-	
१०. रोजगारी		
क) प्रत्यक्ष रोजगारी	१२ जवान	
११. मूल्य अभिवृद्धि	३९.४७%	

स्किम

स्थिर पूँजी विवरण		
१. जग्गा: १/४ रोपनी, प्रति रोपनी रु. ३००००१-		रु.१०००००१-
२. कारखाना घर		रु.१७००००१-
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) विद्युतिकरण	रु.१५८०००१- रु.१२००००१-	
३. मेसिन औजार क) ४५ मि.मि स्क्रु व्यासको एक्सटुडर मेसिन, ४ किलोवाट हिटर, ७.५ अ.श को विद्युत मोटर, १ अ.श को कम्प्रेसर सहित पुरा सेट १ दर रु. १४५०००१- ख) कटिङ्ग तथा सिलिङ्ग मेसिन, २ किलोवाट हिटर, १ अ.श को विद्युत मोटर सहित पुरा सेट १ दर रु. ३५०००१- ग) पन्चिङ्ग मेसिन सेट १ दर रु. ९०००१- घ) ढक, टराजु सेट १ दर रु.३०००१- ङ) अन्य उपकरणहरु च) मेसिन ढुवानी तथा भन्सार ५% ले छ) मेसिन जडान तथा विद्युतिकरण ८% ले ज) विविध	रु.१४५०००१- रु.३५०००१- रु.९०००१- रु.३०००१- रु.२०००१- रु.९७००१- रु.१५५२०१- रु.१०७८०१-	रु.२३००००१-
४. फर्निचर तथा फिक्सचर		रु.२००००१-
५. उद्योगमा लगानी अघिको खर्च		रु.४०००१-
६. उद्योग संचालन अघिको खर्च		रु.६०००१-
कूल स्थिर पूँजी		रु.५३००००१-
चालु पूँजी विवरण		
१. कच्चा माल मौजदात २५ दिनको लागि	रु.९७५००१-	
२. प्रशोधनमा रहने ३ दिनको लागि	रु.१२२४०१-	
३. तयारी मालको मौजदात ७ दिनको लागि	रु.२८५६०१-	
४. उधारो विक्री असुलि १० दिनको लागि	रु.४०८००१-	
कूल चालु पूँजी		रु.१७५४००१-
५. कूल पूँजी लगानी क) कूल स्थिर पूँजी ख) कूल चालु पूँजी	रु.२८००००१- रु.१७५४००१-	रु.४५५४००१-
वार्षिक उत्पादन खर्च		
१. हस कट्टी क) कारखाना घर ५% ले ख) मेसिन औजार १०% ग) फर्निचर तथा फिक्सचर २०%	रु.७५००१- रु.११०००१- रु.१२००१-	रु.१९७००१-
२. बीमा (कूल 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 ङ) विविध	रु.३०००१- रु.१०००१- रु.४०००१- रु.२०००१- रु.२०००१-	रु.१२०००१-

६. लेखापरिक्षण खर्च		रु. ३८७५।-
कुल स्थिर खर्च :		रु. १२२५००।-
७. कच्चा माल क) हाईडेन्सिटी पोलिथिन ग्रेनुअल्स २१००० किलो प्रति किलो रु. ६५।- ले ख) रङ्ग १०० किलो दर रु. ८००।- ले ग) विविध	रु. १३६५०००।- रु. ८००००।- रु. ७०००।-	रु. ८४००००।-
८. प्रत्यक्ष कामदार खर्च क) दक्ष कामदार १, मासिक रु. १८००।- ले ख) अर्धदक्ष कामदार ३, मासिक रु. १५००।- ले ग) सहायक कामदार ३, मासिक रु. ९००।- ले	रु. २५२००।- रु. ४३२००।- रु. ७२०००।-	रु. १४००००।-
९. उत्पादन तथा अन्य खर्च क) इन्धन ख) ग्राज तेल मोविल ग) मर्मत संभार तथा जगेडा पार्टपूजा घ) विविध	रु. २४००।- रु. ३६००।- रु. १२०००।- रु. २४००।-	रु. ९९०००।-
१०. ब्याज अल्पकालीन ऋण रु. १००००० को १८% ले		रु. १८०००।-
कुल चल खर्च		रु. ९९७२००।-
वार्षिक उत्पादन खर्च		रु. १११९७००।-
वार्षिक उत्पादनबाट आम्दानी क) प्लास्टिक फाइल २०३७० प्रति किलो रु. १०४।- ले	रु. ५८५०००।-	रु. १२२७५००।-
मुनाफा क) कुल वार्षिक उत्पादनबाट आम्दानी ख) कुल वार्षिक उत्पादन खर्च	रु. २११८८४०।- रु. १९४०१००।-	रु. १७८३८०।-
मुनाफाको प्रतिफल:		
कूल पूँजी लगानीमा	२१.४१%	
इक्विटी लगानीमा	५३.५५%	
मूल्य अभिवृद्धि	३१.४७%	