



टिशू पेपर निर्माण पर परियोजना प्रोफाइल

उत्पाद का नाम	टिशू पेपर निर्माण
उत्पाद विनिर्देश	एकल रंग (हार्ड और सॉफ्ट पेपर के लिए)
उत्पादन क्षमता (प्रति वर्ष)	82.5 मीट्रिक टन
निवेश मूल्य (प्रति वर्ष रुपये में)	20 लाख
तैयारी का महीना और वर्ष	जून-2020
द्वारा तैयार	मीनू धीमान सहायक। निदेशक (आईएमटी) एमएसएमई- विकास संस्थान 11-ए, आईडीसी, कुंजपुरा रोड, करनाल हरियाणा- 0184-2208110,105

टिशू पेपर निर्माण

परिचय:

टिशू पेपर क्षेत्र में पिछले कुछ वर्षों में उछाल आया है। अधिक शानदार टिशू पेपर और अल्ट्रा-एब्जाॅबेंट पेपर टॉवल की ओर बढ़ने से उद्योग टिशू की कीमतों में वृद्धि करने और उपभोक्ताओं को बनाए रखने के लिए नए ब्रांड बनाने में सक्षम हो गया है। टिशू को वर्जिन और रिसाइकिल पेपर पल्प दोनों से बनाया जा सकता है। मुख्यतः पांच प्रकार के टिशू पेपर होते हैं; बाथरूम टिशू, फेशियल टिशू, पेपर टॉवल, पेपर नैपकिन और स्पेशलिटी और रैपिंग टिशू।

फेशियल टिशू और पेपर रूमाल नरम, शोषक, डिस्पोजेबल पेपर के एक वर्ग को संदर्भित करता है जो चेहरे पर उपयोग के लिए उपयुक्त होते हैं। वे कपड़े के रूमाल के लिए डिस्पोजेबल विकल्प हैं। भारत में हाल के वर्षों में टिशू और वाइप उत्पादों में जबरदस्त वृद्धि देखी गई है। वैश्विक टिशू पेपर बाजार ने 2014-2019 की अवधि में 15% की वृद्धि दिखाई है।

बाजार का दायरा:

शहरीकरण ने हमारे खाने की आदतों पर गहरा प्रभाव डाला है। उल्लेखनीय परिवर्तनों में से एक आजकल पेपर नैपकिन का बढ़ता उपयोग है, जो अन्यथा केवल पश्चिमी देशों में देखा जा सकता था। सादे पेपर नैपकिन का अब व्यापक रूप से रेस्तरां, घरों, वाहनों, उद्योगों, संस्थानों आदि में उपयोग किया जा रहा है। रंगीन लेआउट और आकर्षक डिजाइन वाले पेपर नैपकिन हमारे रेस्तरां में स्वच्छता और सजावट पर ध्यान केंद्रित करने के साथ उज्ज्वल संभावनाएं हैं।

निर्माण प्रक्रिया, निर्माण कार्यविधि:

टिशू पेपर रोल पेपर नैपकिन के निर्माण के लिए अटैचमेंट के साथ फ्लेक्सोग्राफिक प्रिंटिंग मशीन में फीड किए जाते हैं, जहां इन्हें प्रिंट किया जाता है और मशीन के साथ पहले से फिक्स किए गए डिवाइस के आकार में काटा जाता है।

सिंगल कलर सिंगल एम्बॉसिंग मशीनों की लागत 4- 4.5 लाख तक होती है और प्रति घंटे 25000 पीस उत्पन्न करती है।

डबल प्रिंटिंग डबल एम्बॉसिंग मशीन का उपयोग 02 रंगीन नैपकिन बनाने के लिए किया जाता है जो 5-5.5 लाख तक होता है और लगभग उत्पन्न होता है। प्रति घंटे 23000 टुकड़े।

आधार और धारणाएँ:

प्रोजेक्ट प्रोफाइल निम्नलिखित अनुमानों पर आधारित है:

(i) काम के घंटे/शिफ्ट: 8 घंटे।

(ii) पाली/दिन की संख्या :1

(iii) कार्य दिवस: 300

(v) ब्याज दर : 12%

(vi) मशीनरी और उपकरणों का मूल्य: आपूर्तिकर्ताओं द्वारा प्रदान की गई ऑनलाइन दरों के आधार पर लिया गया।

(vii) कच्चे माल का मूल्य स्थानीय बाजार के अनुसार पैकिंग सामग्री/अन्य दर (होल सेल रेट पर)

(viii) भूमि: स्वामित्व वाली

(x) लाभ-अलाभ बिंदु की गणना पूर्ण क्षमता उपयोग के आधार पर की जाती है

(ग्यारहवीं) उत्पादन लक्ष्य:

अनुमान का आधार: एक वर्ष में 300 कार्य दिवस
सिंगल शिफ्ट के आधार पर प्रति शिफ्ट 8 घंटे

मशीन की क्षमता = 2 लाख टुकड़े प्रति दिन।

1 वर्ग मीटर = 16 टुकड़े

22 जीएसएम पेपर के लिए केजी में प्रति वर्ष उत्पादन क्षमता:

$$= \frac{200000 \times 22 \times 300}{16 \times 1000} = 82500 \text{ किग्रा}$$

अनुमानित उत्पादन मात्रा प्रति वर्ष (किग्रा): 82500 किग्रा

वित्तीय पहलू:

A) अचल पूंजी:

- a) भूमि भवन की आवश्यकता :
मशीन 15'x 4' या 15'x 6' में रहती है
बैठने, भंडारण और पैकेजिंग सहित, आवश्यक स्थान- (300-400 वर्ग फीट)
किराया (प्रति माह): रु. 4000/-

- b) मशीनरी उपकरण:

पूरी तरह से स्वचालित कागज निर्माण मशीन (सिंगल कलर सिंगल एम्बॉसिंग मशीन, 3 किलोवाट)	1	450,000	4,50,000
--	---	---------	----------

- c) अन्य अचल संपत्ति:

निर्माण और स्थापना	45,000
कार्यालय के फर्नीचर	20,000
प्री ऑपरेटिव व्यय	10,000
कुल	75,000
कुल स्थिर पूंजी	5,25,000

कुल निश्चित पूंजी- रुपये। 5,25,000/-

B) कार्यशील पूंजी:

- d) कर्मचारी और श्रम: सभी कार्यों को करने के लिए 03 श्रमिकों की आवश्यकता होती है:

पद	नहीं	वेतन	कुल
विपणन प्रबंधक	1	12,000	12000

अनिपण कामगार	2	6000	12000
कुल			24000
कुल वेतन पर 15% की दर से शर्त	$=0.15*24000=$		3600
कुल			27600

e) कच्चा माल (प्रति माह):

विवरण	मात्रा (किग्रा)	दर/ किग्रा	कीमत
टिश्यु पेपर (हार्ड पेपर)	4000	60	240000
मुलायम कागज	3000	70	210000
स्याही और अन्य उपभोज्य	एल.एस.	-	5000
पैकेजिंग सामग्री	लोक सभा	-	5000
कुल:			460000

f) उपयोगिताएँ (प्रति माह):

शक्ति	3,000
पानी	1000
जनरेटर के लिए ईंधन	2,000
कुल	6,000

g) आकस्मिक व्यय:

किराया	4000
डाक और स्टेशनरी	1000
टेलीफोन / टैलेक्स / फैक्स शुल्क	2000
यातायात	3,000
विविध व्यय	5,000
कुल	15000

कुल आवर्ती व्यय: (डी+ई+एफ+जी)

कर्मचारी और श्रम (डी)	27600
कच्चा माल (ई)	460000
उपयोगिताएँ (एफ)	5,000
आकस्मिक व्यय (छ)	15000
कुल आवर्ती व्यय	507600

03 महीने के लिए कुल कार्यशील पूंजी:

$$= \text{प्रति माह } 3x \text{ आवर्ती व्यय}$$

$$= 03x507600$$

= 1972800/- रुपये

C) कुल पूंजी निवेश

मशीनरी और उपकरण की लागत	525,000
3 महीने के लिए कार्यशील पूंजी =5,07,600x3=	1522800
कुल	2047800

वित्तीय विश्लेषण:

बनाने की किमत:

आवर्ती व्यय	प्रति माह 12x आरई	12x507600=	6091200
मशीनरी पर मूल्यहास	एम/सी लागत पर 10%	0.1x45000=	45000
अचल संपत्तियों और फर्नीचर पर मूल्यहास	फर्नीचर पर 15%	0.15*5,25,000=	78750
कुल निवेश पर ब्याज	कार्यशील पूंजी पर 12%	0.12*2047800=	245736
	कुल		6460686

टर्न ओवर (प्रति वर्ष बिक्री द्वारा):

उत्पाद	मात्रा (किग्रा)	दर प्रति किग्रा	कीमत
सख्त टिशू पेपर	48000	75	3600000
नरम टिशू	36000	85	3600000
प्रति वर्ष कुल टर्नओवर			7200000

प्रति वर्ष शुद्ध लाभ:

$$\begin{aligned} &= \text{बिक्री मूल्य} - \text{उत्पादन की लागत} \\ &= 7200000 - 6460686 \\ &= 739314/- \end{aligned}$$

शुद्ध लाभ अनुपात:

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{प्रति वर्ष शुद्ध लाभ} \times 100}{\text{प्रति वर्ष पलटें}} \\ &= 739314 * 100 / 7200000 \end{aligned}$$

$$= 10.2685\%$$

निवेश पर वापसी की दर:

$$= \frac{\text{प्रति वर्ष शुद्ध लाभ} \times 100}{\text{प्रति वर्ष उत्पादन की कुल लागत}}$$

$$= 739314 * 100 / 6460686$$

$$= 11.44\%$$

तोड़ भी बिंदु विश्लेषण:

किराया	4000*12	48000	48000
मूल्यहास	एम/सी का 10%	45000	45000
पूंजी निवेश पर ब्याज	कार्यशील पूंजी का 12%	0.12x 2047800=	245736
कर्मचारियों और श्रम के वेतन का 40%	-	0.4x 27600x12	132480
अन्य आकस्मिक खर्चों का 40%	-	0.4x15000x12=	72000
कल कहते हैं जेड (जेड)			543216

लाभ - अलाभ स्थिति:

$$= \frac{\text{जेड एक्स 100}}{(\text{जेड} + \text{शुद्ध लाभ प्रति वर्ष})}$$

$$= \frac{543216 * 100}{543216 + 739314}$$

$$= 42.35\%$$

मशीन के आपूर्तिकर्ता:

- एम/एस ए आर मशीनें
SH Rohit Raj
बी-5, 1^{अनुसूचित जनजाति} फ्लोर, खानपुर
शिव मंदिर के पास, दिल्ली
फोन नंबर- 08048088158
<https://www.armachine.co.in/>
- लाहूटी प्रिंटेक प्राइवेट लिमिटेड

मोहम्मद साबिर (निदेशक)
शेड नंबर 34, स्कीम 2, डीएसआईडीसी कॉम्प्लेक्स, फेज 2,
ओखला औद्योगिक क्षेत्र, नई दिल्ली - 110020, दिल्ली, भारत
फोन नंबर- 08048555838

<https://www.lahootipapernapkinmachine.com/>

- मोहिंद्रा मैकेनिकल वर्क्स
आजाद विंदर सिंह (मालिक)
BE-148, HARI NAGAR, , Delhi, 110064,
बी-143, बवाना इंडस्ट्रियल एरिया, दिल्ली, 110039,
Khyala Village, New Delhi - 110018, Delhi, India
फोन नंबर: 08042965824

<https://www.mohindramachinery.com/>

- एम/एस हरिराम मशीनरी
श्री गौतम चंदू
बी-46/50, मारुति इंडस्ट्रियल एस्टेट
Pandésara, Surat, Gujrat
फोन नं.- 8048951523

<https://www.harirameng.com/>