



परियोजना प्रोफाइल

उत्पाद का नाम	कपडे धोने के लिए तरल साबुन
एनआईसी कोड	
प्रति वर्ष उत्पादन क्षमता	135 मीट्रिक टन
प्रति वर्ष बिक्री रुपये में।	62.12 लाख
तैयारी का महीना और वर्ष	जून-2020
द्वारा तैयार	त्रिलोक गुप्ता सहायक निदेशक एमएसएमई-विकास संस्थान, प्लॉट नंबर 11 ए .आई.डी.सी. करनाल (हरियाणा) ईमेल: dcdi-karnal@dcmsme.gov.in वेबसाइट : www.msmedikarnal.gov.in

कपड़े धोने के लिए तरल साबुन

1. परिचय :

लिक्विड डिटर्जेंट एक तरह का डिटर्जेंट यानी क्लीनिंग एजेंट होता है। इसका लोकप्रिय उपयोग ऊनी कपड़े धोने के लिए किया जाता है, लेकिन इसका उपयोग बर्तनों, विशेष रूप से कांच और क्रॉकरी, और ऑटोमोबाइल धोने के लिए भी किया जाता है। आजकल इसका व्यापक रूप से वाशिंग मशीन, प्रयोगशालाओं आदि में उपयोग किया जाता है।

2. बाजार :

बाजार में ऊनी कपड़े धोने के कुछ ब्रांड उपलब्ध हैं। लेकिन कुछ एमएसएमई इकाइयां भी अपने उत्पादों की अच्छी मार्केटिंग कर रही हैं। इस तथ्य को ध्यान में रखते हुए कि इसमें कोई भराव सामग्री नहीं है जो कपड़े की सतह पर जमा होती है, जागरूक लोगों में इसकी लोकप्रियता बढ़ रही है। अच्छी गुणवत्ता और किफायती कीमतों वाले इस उत्पाद की अच्छी संभावनाएं हैं।

3. आधार और अनुमान :

1. उत्पादन क्षमता की गणना का आधार एकल पाली के आधार पर और प्रति माह 25 दिन कार्य करना है।
2. कार्यशील पूंजी और कुल पूंजी निवेश पर औसतन 18% प्रति वर्ष की दर से ब्याज लिया गया है।
3. जबकि प्रोफाइल के अंत में कच्चे माल, मशीनरी और उपकरणों के निर्माताओं और आपूर्तिकर्ताओं के नाम किसी भी तरह से अनन्य या संपूर्ण नहीं हैं।
4. प्रोफाइल में दर्शाई गई मशीनरी और उपकरणों की लागत लगभग वही है जो प्रोफाइल तैयार करते समय प्रचलित थी।
5. परियोजना रिपोर्ट तैयार करने की गैर-वापसी योग्य जमा राशि को पूर्व-संचालन व्यय के तहत माना जा सकता है।
6. कच्चे माल, उपयोगिताओं, ओवरहेड आदि में किए गए प्रावधान को स्थानीय बाजार स्थितियों/प्रेक्षणों के आधार पर और अनुमानित रूप से तैयार किया जाता है। उद्यमी संबंधित स्रोतों से सटीक लागत का पता लगा सकता है।
7. ड्रग एंड कॉस्मेटिक एक्ट के तहत स्टेट ड्रग कंट्रोलर से लाइसेंस जरूरी है।

4. कार्यान्वयन अनुसूची

- | | |
|--|---------|
| 1. डीआईसी के साथ इकाई का पंजीकरण | दस दिन |
| 2. बैंक या के माध्यम से वित्त की खरीद | 45 |
| दिन अन्य वित्तीय संस्थान। | |
| 3. मशीनों की खरीद | तीस दिन |
| 4. इकाई/परीक्षण उत्पादन का व्यावसायीकरण। | दस दिन |

5. तकनीकी पहलू :

1. निर्माण की प्रक्रिया :

यह एसिड स्लरी को कास्टिक सोडा द्वारा पीएच 7 से 9 रखते हुए न्यूट्रलाइजेशन प्रक्रिया है। एसिड स्लरी और पानी को मिक्सर में धीरे-धीरे मिलाया जाता है, इसके बाद इसे aq द्वारा न्यूट्रलाइज किया जाता है। आवश्यक पीएच प्राप्त करने के लिए कास्टिक सोडा का घोल। एओएस फोम बूस्टर के रूप में प्रयोग किया जाता है जबकि यूरिया एक बफरिंग एजेंट है और पारदर्शिता भी बनाता है। अंत में रंग और इत्र डाला जाता है।

गुणवत्ता विशिष्टता:

इसे ग्राहक के विनिर्देश के अनुसार निर्मित किया जा सकता है

2. उत्पादन क्षमता :

	क्षमता स्थापित	75% क्षमता उपयोग (एक वर्ष)
एक मात्रा	1,35,000 किग्रा	1,01,250 किग्रा
बी) मूल्य (रुपये में)	82,83,000	62,12,250

3. बिजली की आवश्यकता :

कुल भार : 5 किलोवाट

5. प्रदूषण नियंत्रण :

हालांकि तरल डिटर्जेंट के निर्माण के दौरान बहिस्राव का कोई निर्वहन नहीं होता है, लेकिन धोने में रसायनों से बचने के लिए सावधानी बरतनी चाहिए।

6. ऊर्जा संरक्षण :

ऊर्जा संरक्षण और रोशनी के पर्याप्त उपायों से ऊर्जा की बर्बादी कम होगी।

6. वित्तीय पहलू :

I. अचल पूंजी :

1. भूमि एवं भवन :	(मूल्य रु. में)
भूमि 200 वर्ग मीटर @ 200/- वर्ग मीटर।	20,00,000/
आच्छादित क्षेत्र - 150 वर्गमीटर। @ 10,000/- वर्गमीटर।	15,00,000/
	रु. 35,00,000/

2. मशीनरी और उपकरण:

ए) उत्पादन इकाई

विवरण	मात्रा/नहीं।	कीमत (रुपए में)
1. एस.एस. पोट के साथ 50,000 उत्तेजक, कम गति टोपी। 200 किग्रा	1	
2. बोतल भरने की मशीन अर्ध स्वचालित	1	35,000
3. भंडारण टैंक, एसएस, टोपी। 200 लीटर	2	30,000
4. उपकरण और विविध। उपकरणों	रास	5,000
8. परीक्षण और प्रयोगशाला उपकरण	रास	20,000
7. स्थापना और विद्युत्तीकरण शुल्क @ 10% मशीनरी	-	13,500
8. कार्यालय फर्नीचर, उपकरण और जूड़नार।	रास	20,000
		<hr/>
		रु. 1,73,500

3. प्री-ऑपरेटिव व्यय 10,000

कुल अचल पूंजी :

रु. **3,70,000 + 1,73,500 + 10,000** **5,53,500**

II. कार्यशील पूंजी :

1. कार्मिक :

पद	नहीं।	वेतन (पीएम)	क्ल (रुपये में)
1. मैनेजर/केमिस्ट	1	8000/-	8,000
2. कृशल कामगार	1	5000/-	5,000
3. अर्धकृशल श्रमिक	2	3000/-	6,000
4. सेल्स मैन	2	3500/-	7,000
			26,000
अनुलाभ @ वेतन का 15%			3,900
			29,900

2. कच्चा माल : (प्रधानमंत्री)

विवरण किग्रा	मात्रा /	दर (रुपये)	मूल्य (रु.)
1. एसिड स्लरी - 80%	2115	85	1,79,775
2. कास्टिक सोडा	220	30	6,600
3. एओएस	175	46	8,050
4. यूरिया	1270	20	25,400
5. रंग	35	400	14,000
6. इत्र	8	600	4,800
7. प्लास्टिक की बोतलें और डिब्बे 500 मिली कैप।	8100 नं।	8	64,800
5 लीटर कैप	890 नं।	25	22,250
8. नालीदार बक्से	रा स	-	10,000
			3,35,675

3. उपयोगिताएँ (पीएम):

बिजली और बिजली	1000 KWH @ 6/-	6,000
----------------	----------------	--------------

पानी

1,000

7,000

4. अन्य आकस्मिक व्यय (पीएम):

1. डाक और टेलीफोन	2,000
2. उपभोज्य स्टोर	2,000
3. मरम्मत और रखरखाव	2,000
4. परिवहन शुल्क	7,000
5. विज्ञापन और प्रचार	17,000
6. बीमा	1000
7. बिक्री व्यय	7,000
8. विविध व्यय	2,000
	40,000

5. कुल आवर्ती व्यय (प्रति माह) :

1. कार्मिक	29,900
2. कच्चा माल	3,35,675
3. उपयोगिताएँ	7,000
4. अन्य आकस्मिक व्यय	40,000
	4,12,575

6. कुल कार्यशील पूंजी (3 महीने के लिए):

रु.4,12,575 एक्स 3

12,37,725

7. कूल पूंजी निवेश :

1. अचल पूंजी	5,53,500
2. वर्किंग कैपिटल (3 महीने)	12,37,725
	17,91,225
कहना	17,91,000

8. वित्तीय विश्लेषण :

क. उत्पादन लागत (प्रति वर्ष) :

1. कूल आवर्ती लागत	49,50,900
2. भवन पर 5% प्रति वर्ष की दर से मूल्यहास	16,500
3. मशीनरी और उपकरणों पर 10% की दर से मूल्यहास एक साल के लिए	14,850
4. फर्नीचर और जूड़नार पर मूल्यहास @ 20% एक साल के लिए	5,000
5. कूल पूंजी निवेश पर 18% की दर से ब्याज एक साल के लिए	3,22,380
	<hr/>
	53,09,630
कहना	53,10,000

बी. टर्नओवर (प्रति वर्ष):

वस्तु	मात्रा (नहीं)	दर (रु।)	मूल्य (रुपये में)
कपडे धोने के लिए तरल साबून			
1. 500 मिली	96,000	32.00	30,72,000
2. 5 लीटर	10,644	295.00	31,39,980
			62,11,980

सी. शुद्ध लाभ (प्रति वर्ष):

(आयकर से पहले)

रु.62,11,980-53,10,000

9,01,980

कहना

9,02,000

घ. शुद्ध लाभ अन्पात :

14.50%

ई। वापसी की दर :

50.00%

एफ.बी.ई.पी. :

43.00%

10. मशीनरी निर्माताओं और आपूर्तिकर्ताओं का पता:

1. मैसर्स सिंघासिनी इंजीनियरिंग। वर्क्स, बी-4/25, फैक्ट्री एरिया, फजलगंज, कानपुर।
2. एम/एस गोल्डन इंजीनियरिंग, ए-13, विशाल एन्क्लेव, नजफगढ़ रोड, नई दिल्ली।
3. एमएस के.एस.कृष्णा और सहयोगी, 15, समुदाय केंद्र, पूर्व का कैलाश, नई दिल्ली
4. M/s Corporated Engg., 7, Chitranjan Avenue, Kolkata

11. कच्चे माल के आपूर्तिकर्ताओं का पता:

स्थानीय डीलरों के पास उपलब्ध है।

12. प्रौद्योगिकी का संसाधन केंद्र:

हरकोर्ट बटलर प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर।
तकनीकी सलाहकार।