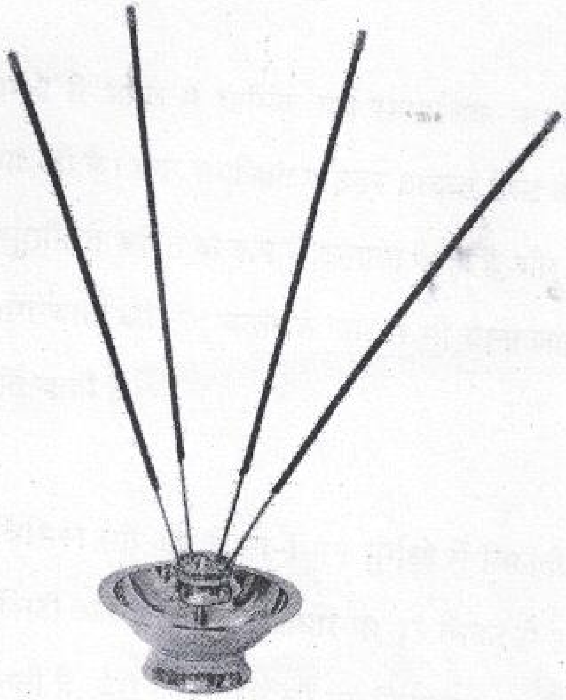


अगरबत्ती उद्योग

विद्यार्थी का घोषणा-पत्र

मैं आयुष तिवारी आत्मज/आत्मजा श्री राजीव मोहन तिवारी घोषित करता/करती हूँ कि संलग्न परियोजना का कार्य मेरे द्वारा स्वयं पूर्ण किया गया है एवं मौलिक है। उक्त परियोजना का कार्य मैंने ....

.... के मार्गदर्शन में पूर्ण किया है।

दिनांक 19.06.19

स्थान : दतिया (म.प्र.)

विद्यार्थी के हस्ताक्षर Ayush

नाम - आयुष तिवारी

कक्षा - B.SC VI Sem (BIO)

अनुक्रमांक- 173038

शासकीय स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय, दतिया (म.प्र.)

Govt. P.G. College, Datia (M.P.)

प्रोजेक्ट वर्क :

अगरबत्ती उद्योग

(स्व-रोजगार)

मार्गदर्शक

डॉ॰ राकेश पाठक

प्रस्तुतकर्ता

नाम :- आयुष तिवारी

कक्षा - B.SC VI sem (BIO) अनुक्रमांक 173038

अध्ययन केन्द्र :

शासकीय स्वशासी स्नातकोत्तर महाविद्यालय, दतिया

कम्प्यूटर ग्राफिक्स : श्रीराम प्रिन्टर्स दतिया ☎:403945

अगरबत्ती उद्योग

प्रस्तावना

प्राचीन समय से भारत में धार्मिक एवं सामाजिक कार्यक्रमों में सुगंधित अगरबत्ती जलाने की प्रथा रही है। एक सुगन्धित पाउडर अथवा पेस्ट के रूप में धूप को भारतीय परिवारों में एक सुगन्धित ज्योति के रूप में जलाया जाता है और कीटनाशक तथा पूतिरोधी माना जाता है। अगरबत्ती को ऊदू बत्ती के नाम से भी जाना जाता है जो कि धूप का ही एक स्वरूप देव मूर्ति बत्ती है।

अगरबत्ती विभिन्न रंगों और भिन्न-भिन्न सुगंधो में मिलती है। अगरबत्ती जलने के समय उनकी क्वालिटी और आकार के आधार पर 15 मिनट से 3 घण्टे होता है। अगरबत्ती कई रूपों में मिलती है, जैसे दशांग (तीली पर चिपका हुआ मिश्रण/पाउडर) दीप, कोन आदि।

बाजार में उपलब्ध अगरबत्ती में 75 प्रतिशत अगरबत्ती घटिया क्वालिटी की होती है, जिसमें तारकोल पाउडर अथवा घटिया किस्म के चन्दन की लकड़ी का चूरा जिसमें 50 प्रतिशत लकड़ी का बुरादा मिला होता है। उनमें सुगन्ध बनाने के लिए सस्ते इत्रों का प्रयोग किया जाता है। अच्छी किस्म की अगरबत्ती में सुगंधित तेल, शोधित रेजिन, प्राकृतिक सुगन्धियां जैसे - अम्बेर, कस्तूरी और बिलाव कस्तूरी के प्रयोग के साथ-साथ सिंथेटिक सुगन्धियों का प्रयोग किया जाता है। महंगी किस्म की अगरबत्तियों में शुद्ध तेलों का प्रयोग किया जाता है।

उत्पादन लक्ष्य

(एक शिफ्ट के आधार पर वार्षिक)

- मात्रा : 27,00,000 पैकिट
- मूल्य : 59,40,000 रूपये

आधार और पूर्वानुमान

1. अनुमान विनिर्माण गतिविधि के एक मॉडल स्वरूप के लिए तकनीकी-आर्थिक तौर पर सक्षम माने जाने वाली आमतौर पर एक उत्पादन क्षमता के लिए लगाए गए हैं।
2. सूचना निष्पादन के उच्चतम स्तरों पर उत्पादन की परंपरागत तकनीकों का प्रयोग करते हुए एक मानक स्वरूप की विनिर्माण गतिविधि के आधार पर दी गई है।
3. भूमि और बिल्डिंग, मशीनरी और उपकरण, कच्चे माल के सबंध में लागतें और तैयार उत्पादों की बिक्री कीमतें आदि वे है जो परियोजना रूपरेखा तैयार करते समय एकत्र की गई है और विभिन्न कारणों से इनमें अंतर हो सकता है।
4. जबकि रूपरेखा के अंत में मशीनों और उपकरणों, कच्चे माल आदि के निर्माताओं/सप्लायरों के कुछ नाम दर्शाए गए हैं फिर भी ये केवल उदाहरण मात्र है।

उत्पादन ब्यौरा और विनिर्माण की प्रक्रिया

सभी सामाग्रियों को पाउडर की शक्ल में पानी के साथ इस रूप में मिलाया जाता है कि वह अर्ध ठोस पेस्ट का रूप ले लें। इस पेस्ट को बांस की तीलियों पर लगाया जाता है और फिर लकडी के तख्ते पर हथेलियों से एक समान घुमाया जाता है। इन तीलियों को पहले सफेद तेल अथवा हाइथियल फैतालेट में मिलाया जाता है (आमतौर पर 1:3) और फिर अर्धनिर्मित अगरबत्तियों को डुबोने वाली ट्रे में सही तरीके से डुबोया जाता है। सुगंधित बत्तियों को तत्काल बटर पेपर की थैलियों अथवा पोलीप्रोपलीन की थैलियों में पैक किया जाता है और अंत में डिब्बियों में रखा जाता है।

मसाला बत्तियों के लिए मात्रा संबंधी मिश्रण

मसाला बत्तियों के लिये मात्रा संबंधी मिश्रण निम्नलिखित है –

सफेद चूरा	:	40 प्रतिशत
जिगाटू	:	20 प्रतिशत
तारकोल	:	20 प्रतिशत
सुगंधित रसायनिक इत्र और अन्य मिश्रण	:	20 प्रतिशत

(मिश्रण में आवश्यकतानुसार संशोधन किया जा सकता है।

क्वालिटी नियंत्रक और मानक

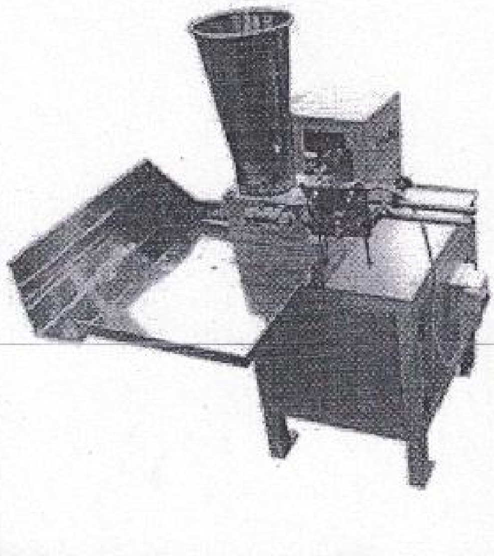
भारत में इस समय अगरबत्ती के निर्माण के लिए कोई I.S.I. मानक नहीं है, तथापि इनका निर्माण ग्राहक की आवश्यकता के आधार पर किया जाता है।

कोई I.S.I. मानक नहीं होने से इस उद्योग में खपत के आधार पर मुनाफा अधिक है।

भारतीय बाजार में अगरबत्ती विभिन्न रंगों और भिन्न-भिन्न सुगंधो में मिलती है। अगरबत्ती जलने के समय उनकी क्वालिटी और आकार के आधार पर 15 मिनट से 3 घण्टे होता है। अगरबत्ती कई रूपों में मिलती है, जैसे दशांग (तीली पर चिपका हुआ मिश्रण/पाउडर) दीप, कोन आदि।

मशीने एवं उपकरण

क्र.	विवरण	संख्या	मूल्य
1.	घुमाने के लिए लकड़ी के तख्ते आकार 2' x 1' x 1'	50	3000.00
2.	तराजू 10 किलोग्राम क्षमता का	02	1600.00
3.	100 छिद्र वाली हाथ की छलनियां	06	250.00
4.	लकड़ी के रेक आकार आकार 8' x 6' x 2'	09	6750.00
5.	20 लिटर क्षमता वाली प्लास्टिक ट्रे	20	600.00
6.	डुबोने के लिए एल्यूमिनियम की ट्रे	02	1600.00
7.	डिलेवरी वेन, साईकिल		8000.00
8.	प्लास्टिक की बाल्टियां,मग, विविध उपकरण		4000.00
9.	कार्यालय फर्नीचरद, अग्निरोधी उपकरण		10000.00
10.	भाड़ा, स्थापना, विद्युतीकरण		3000.00
	कुल		38,800.00



भूमि और बिल्डिंग

अगरबत्ती उद्योग स्थापित करने के लिए 250 वर्ग मीटर का कवर्ड क्षेत्र की आवश्यकता होती है। जिसमें बिजली और पानी के प्रबन्ध हो। इसके लिए लगभग 1500/- रूपये प्रतिमाह का खर्चा आता है।

कुशल/अकुशल कर्मचारी प्रबन्धन व्यय

क्र.	पदनाम	संख्या	व्यय
1.	उत्पादन प्रबन्धक	01	4000.00
2.	स्टोर कीपर	01	2000.00
3.	क्लर्क-सह-टाइपिस्ट	01	2000.00
4.	बिक्री प्रतिनिधि	02	3600.00
5.	डिलीवरी वेन ब्वाय	02	3000.00
6.	चौकीदार	02	3000.00
7.	अर्धकुशल कारीगर (60 रू. प्रतिदिन की दर से)	50	20000.00
	कुल		37600.00

कच्चा माल (प्रतिमाह)

क्र.	नाम	मात्रा (कि.ग्रा./संख्या)	मूल्य (रू.में)
1.	चारकोल पाउडर	1320	5280.00
2.	जिगाटू	1100	9900.00
3.	सफेद चूरा	150	2250.00
4.	चन्दन पाउडर	225	6300.00
5.	बांस की तीली	1320	3000.00
6.	कुप्पम डस्ट	450	1320.00
7.	इत्र	350	122500.00
8.	डीईपी आदि जैसे मिश्रण घोल	1100	44000.00
9.	गत्ते की डिब्बियां	2500000	125000.00
10.	रेपिंग पेपर	2500000	37500.00
11.	इनर पेपर बैग	2500000	22500.00
	कुल		390300.00

विविध व्यय (प्रतिमाह)

क्र.	विवरण	मूल्य
1.	किराया	2500.00
2.	स्टेशनरी, पोस्टेज, टेलीफोन	1500.00
3.	विज्ञापन और प्रचार	1500.00
4.	यात्रा खर्च	1000.00
5.	विविध	1000.00
6.	मरम्मत और रखरखाव	500.00
	कुल	8000.00

कार्यशील पूंजी (एक माह के लिए)

क्र.	विवरण	मूल्य
1.	स्टाफ और मजदूर	43250.00
2.	कच्चा माल	390300.00
3.	उपयोगिताएं	800.00
4.	अन्य खर्चे	8000.00
	कुल	442350.00

कुल निवेश पूंजी

क्र.	विवरण	मूल्य
1.	मशीनरी	38800.00
2.	कार्यशील पूंजी	1327000.00
	कुल	1365800.00

उत्पादन का मूल्य (वार्षिक)

क्र.	विवरण	मूल्य
1.	आवर्ती खर्च प्रतिवर्ष	5308200.00
2.	20 प्रतिशत वार्षिक की दर से मशीनों और उपकरणों पर ह्रास	4250.00
3.	15 प्रतिशत वार्षिक की दर से कुल निवेश पर व्याज	204900.00
	कुल	5517350.00

कुल बिक्री (वार्षिक)

27,00,000 पैकिट अगरबत्तियों की 2.20 रुपये की दर से बिक्री द्वारा प्राप्तियां 62,10,000

लाभ प्रदाता (वार्षिक)

62,10,000 – 59173500 = 422650

निवल लाभ प्रतिवर्ष = 422650

कच्चे माल के वितरकों के पते

1. मैसर्स रवि फ्लोर मिल्स एण्ड इण्डस्ट्रीज, 339 बापूजी नगर, मैसूर रोड, बैंग्लोर-26
2. जी.आनन्द रामा सेट्टी एण्ड संस, 242 सुल्तानपेट, बैंग्लोर
3. मैसर्स शक्ति फ्लोर मिल्स, स्वतंत्रता बिल्डिंग, आर.के.पुरम, बैंगलोर-9

इत्र :-

1. पुष्पा परफ्यूमरी प्रोडक्टस, 138, अक्कीपेट, मेन रोड, बैंगलोर-2
2. लाल बनारादास, खतरी, कन्नौज (यूपी)
3. साईबाबा सुगंध भंडार, 53, सुलनपेट, बैंगलोर-53

ो तीलियां :-

1. आर.रामाइह अरूमगामगली कालासिपलायम, न्यू एक्स, बैगलोर-2

(पेपर, पालिथीन छपाई और लिथो छपाई):-

1. मैसर्स लक्ष्मी पेपर इंडस्ट्रीज, 33, टाउन रेल्वे स्टेशन रोड, सलेम-1, तमिलनाडू

2. द ओरियन्ट लिथो प्रेस, पी.बी.न. 17 शिवकाशी

3. आर.के.पेपर इण्डस्ट्रीज, सी-18 अंबटटूर इण्डस्ट्रीयल एस्टेट, मद्रास-58