

پری فزیبلٹی تحقیق

(فروٹ جام / جیلی اور مارملیڈ کا پیداواری یونٹ)
(Fruit Jam/ Jelly & Marmalade Production Unit)



سہل اینڈ میڈیم انٹرپرائزز ڈویلپمنٹ اتھارٹی (سمیڈا)

وزارت صنعت و پیداوار

حکومت پاکستان

www.smeda.org.pk

ہیڈ آفس

فورٹ فلور، بلڈنگ نمبر 3، ایوان اقبال کمپلیکس، ایئرپورٹ روڈ، لاہور

فون 92 42 111 111 456

فیکس 92 42 36304926-7

helpdesk@smeda.org.pk

دسمبر 2020

ریجنل آفس بلوچستان

بگورنہ: 15-A-15 جی ہاؤس سکیم، ایئرپورٹ روڈ، کوئٹہ

ٹیلی فون: 2831623, 2831702 (081)

فیکس نمبر: 2831922 (081)

helpdesk-qla@smeda.org.pk

ریجنل آفس خیبر پختونخوا

دی مال، گراؤنڈ فلور، پشاور

ٹیلی فون: 9213046-47 (091)

فیکس نمبر: 286908 (091)

helpdesk-pew@smeda.org.pk

ریجنل آفس سندھ

بحریہ کمپلیکس 2، فلور 5، ایم ٹی خان روڈ، کراچی

ٹیلی فون: 111-111-456 (021)

فیکس نمبر: 35610572 (021)

helpdesk-khi@smeda.org.pk

ریجنل آفس پنجاب

بلڈنگ نمبر 3، فلور 3، ایوان اقبال کمپلیکس، ایئرپورٹ روڈ، لاہور

ٹیلی فون: 111-111-456 (042)

فیکس نمبر: 36304926-7 (0423)

helpdesk.punjab@smeda.org.pk

نمبر شمار	فہرست عنوانات	صفحہ نمبر
1	اظہار التعلق	2
2	اجمالی جائزہ	2
3	سمیڈا کا تعارف	3
4	دستاویز کا مقصد	3
5	کاروبار و منصوبے کا مختصر بیان	3
5.1	پیداواری گردش عمل	4
5.2	ابتدائی اور عملی استعداد	4
6	انتہائی قابل توجہ امور	5
7	جغرافیائی لحاظ سے سرمایہ کاری کے مواقع	5
8	متوقع گاہک اور مارکیٹیں	5
9	منصوبہ کی کل لاگت کا خلاصہ	5
9.1	منصوبہ کی معاشی کیفیت	6
9.2	کل لاگت کاروبار	7
9.3	درکار زمین	7
9.4	درکار مشینری اور آلات	8
9.5	درکار فرنیچر اور فیکچرز	9
9.6	درکار دفتری گاڑیاں	9
9.7	درکار دفتری آلات	10
9.8	درکار خام مال	10
9.9	درکار افرادی قوت	10
9.10	یوٹیلٹیز اور دیگر لاگتیں	11
9.11	متوقع آمدن	11
10	ماہرین و مشیران	12
11	کارآمد روابط	13
12	ضمیمہ جات	14
12.1	درکار خام مال	14
12.2	آمدن کا گوشوارہ (انکم شیٹمنٹ)	15
12.3	اثاثوں اور واجبات کا گوشوارہ (بیلنس شیٹ)	16
12.4	گردش نقد کا گوشوارہ (کیش فلو شیٹمنٹ)	17
13	کلیدی مفروضے	18

1۔ اظہارِ لا تعلقی (Disclaimer)

اس معلوماتی دستاویز کا مقصد موضوع سے متعارف کروانا اور اس بارے میں عمومی تصور اور معلومات دینا ہے۔ اگرچہ، اس دستاویز میں شامل مواد مختلف باوثوق ذرائع سے جمع کردہ ڈیٹا/معلومات پر مبنی ہے، مگر اس کی بنیاد مخصوص مفروضات پر بھی ہے جو مختلف صورتوں میں مختلف ہو سکتے ہیں۔ معلومات کی درستگی یا معتبریت کے بارے میں کوئی دعوے یا یقین دہانیوں کے بغیر من و عن پیش کیا گیا ہے۔ اگرچہ اس دستاویز کی تدوین میں حد درجہ احتیاط اور توجہ برتی گئی ہے، لیکن اس میں دی گئی معلومات متعلقہ عوامل میں کسی تبدیلی کی وجہ سے فرق ہو سکتے ہیں اور اصل نتائج پیش کردہ معلومات سے خاصے مختلف ہو سکتے ہیں۔ سمیڈا (SMEDA)، اس کے ملازمین اور ایجنٹ اس دستاویز کی وجہ سے کئی گئی کسی سرگرمی کے نتیجے میں ہونے والے کسی بھی مالی یا دیگر نقصان کے ذمہ دار نہیں۔ شامل معلومات مزید کسی پروفیشنل مشاورت کو خارج از امکان نہیں بناتی۔ اس دستاویز کے متوقع استعمال کنندگان کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ اضافی کاوش کریں اور ایک باوثوق فیصلہ کرنے کے لئے ضروری معلومات اکٹھی کریں، بشمول معلومات پر عمل کرنے کے کسی بھی فیصلے سے قبل کسی کنسلٹنٹ/تکنیکی ماہر کے ساتھ پروفیشنل مشاورت کر لیں۔

سمیڈا کی جانب سے پیش کردہ خدمات کے متعلق مزید معلومات کے لئے ہماری ویب سائٹ پر رابطہ کریں www.smeda.org.pk

دستاویز

دستاویز	پری فزیٹبلٹی نمبر 165
تیار کردہ	سمیڈا پنجاب (Out sourced)
تاریخ تیاری	دسمبر 2020ء
مزید معلومات	helpdesk.punjab@smeda.org.pk

2۔ اجمالی جائزہ (Executive Summary)

تجارتی بنیادوں پر تازہ پھلوں کی پراسیسنگ (Processing) پاکستان میں سرمایہ کاروں میں مقبولیت حاصل کر رہی ہے۔ مجوزہ یونٹ ایک درمیانے درجے کا فروٹ جام/جیلی اور مارملیڈ (Fruit Jam/ Jelly & Marmalade) تیار کرنے کا یونٹ ہے، جس میں سیب، سٹراپیری، آم اور مکس پھلوں کا جام/جیلی اور اورنج مارملیڈ تیار کیا جاسکتا ہے۔ تجویز کردہ منصوبہ کے ذریعے فروٹ پلپس (Pulps) (سیب، آم اور سٹراپیری) اور اورنج مقامی مارکیٹ سے خریدے جائیں گے اور پراسیسنگ (Processing) کے بعد ان کو جام اور مارملیڈ کے طور پر فروخت کیا جائے گا۔ یہ کاروبار پاکستان کے کسی بھی تجارتی/صنعتی شہر میں شروع کیا جاسکتا ہے۔

اس پری فزیٹبلٹی کے تخمینے کے مطابق، تجویز کردہ فروٹ جام/جیلی اور مارملیڈ تیار کرنے والے یونٹ کی زیادہ سے زیادہ پیداواری استعداد 200 کلوگرام جام/جیلی اور مارملیڈ فی گھنٹہ اور 480,000 کلوگرام سالانہ پیداواری استعداد رکھتا ہوگا۔ تیار کیا جانے والا جام/جیلی اور مارملیڈ 450 گرام کی بوتل میں پیک کیا جائے گا۔ لہذا اس یونٹ کے مطابق ابتدائی عملی استعداد سالانہ 853,333 بوتلیں جام/جیلی (213,333 بوتلیں ہر ایک پھل یعنی کہ آم، سیب، سٹراپیری اور مکس فروٹ کے لئے) اور 213,333 بوتلیں اورنج مارملیڈ کے لئے ہوگی۔ ابتدائی عملی استعداد 60 فیصد (یعنی کہ 640,000 بوتلیں جام/جیلی اور مارملیڈ) فرض کی گئی ہیں جبکہ زیادہ سے زیادہ قابل عمل استعداد 85 فیصد فرض کی گئی ہے۔ یہ پیداواری لاگت کا تخمینہ معاشی طور پر قابل عمل اور مستقل لاگت کے ساتھ ساتھ منصوبہ کی عملی لاگت کے تمام تقاضوں کو پورا کرتا ہے۔ تاہم تازہ پھلوں کی پراسیسنگ کے عوامل پر مکمل عملدرآمد اس منصوبہ کی کامیابی کے لئے اہم عنصر ہے۔ اس لئے کاروباری شخص کا تکنیکی علم اور تجربہ نہایت ضروری ہے۔

تجویز کردہ منصوبہ کو قائم کرنے کی کل لاگت اندازاً 9.962 ملین روپے ہے جس میں 6.314 ملین روپے مستقل لاگت اور 3.649 ملین روپے گردش سرمایہ ہے۔ پری فزیٹبلٹی کی تیاری میں تمام مفروضوں کو مد نظر رکھتے ہوئے اس منصوبہ کی اندرونی شرح منافع 53 فیصد، مدت واپسی 2.64 سال اور موجودہ قدر حاصل 32.931 ملین ہوگی۔ جبکہ یہ منصوبہ ذاتی سرمایہ کی بنیاد پر ہوگا۔ یہ منصوبہ 20 افراد بشمول مالک کو روزگار کے مواقع فراہم کرے گا۔ اس کاروبار کی قانونی حیثیت فرد واحد تجویز کی گئی ہے۔

3۔ سمیڈا کا تعارف (Introduction to SMEDA)

سماں اینڈ میڈیم انٹرپرائزز ڈویلپمنٹ اتھارٹی (SMEDA) کا قیام اکتوبر 1998ء میں چھوٹے اور درمیانے درجے کے کاروبار کے فروغ کے ذریعے معیشت کو مضبوط بنانے کی خاطر عمل میں لایا گیا۔

چھوٹے اور درمیانے درجے کے کاروبار کے فروغ، ان کی تعداد اور استعداد میں اضافے کے ذریعے سے قومی آمدنی کو بہتر بنانے کے مقصد کو مد نظر رکھتے ہوئے سمیڈا نے ”شعبہ جاتی“ تحقیق کا کام کیا ہے جس میں چھوٹے اور درمیانے درجے کے کاروبار کا تعارف، ان کا طریقہ کار، سرمائے کے حصول کے مواقع، کاروبار جمانے کے لئے معلومات، منڈیوں اور صارفین تک رسائی و فراہمی، تکنیکی پلان مہیا کرنے، ادارہ جاتی تعاون اور نیٹ ورک کے ذریعے رابطہ شامل ہیں۔

سرمایہ کاری کے کلیدی شعبوں میں ابتدائی تحقیقی جائزوں کی تیاری اور تشہیر سمیڈا کی جانب سے SME معاونت کا نشان امتیاز رہا ہے۔ ان ابتدائی تحقیقی جائزوں کے ساتھ ساتھ سمیڈا کی جانب سے SMEs وسیع پیمانے پر فروغ کاروبار کی خدمات بھی فراہم کی جاتی ہیں۔ ان خدمات میں ہیلپ ڈیسک سروسز کے ذریعے کاروباری رہنمائی کے علاوہ ماہرین اور کنسلٹنٹس کی نشاندہی اور ضروریات کی بنیاد پر تعمیر استعداد کے مختلف النوع کے تربیتی پروگرام بھی شامل ہیں۔

4۔ دستاویز کا مقصد (Purpose of the Document)

کاروبار کے ممکنہ امکانات کی تحقیق کا مقصد بنیادی طور پر اپنا کاروبار شروع کرنے والوں کے لئے سرمایہ کاری کے مناسب شعبوں کی نشاندہی ہے۔ اس پراجیکٹ کی پری فزیبلٹی کے ذریعے کسی کاروباری تصور کی وضاحت، اس کے آغاز، پیداوار، مارکیٹنگ، فنانس اور متوقع منافع کے حصول کے لئے مناسب اور ضروری امور کی وضاحت اور احتیاطوں سے باخبر کرنا ہے۔

زیر نظر دستاویز میں فروٹ جام/جیلی اور مارملیڈ کا پیداواری یونٹ قائم کرنے والوں کے لئے اس کاروبار کی اجمالی معلومات مہیا کی گئی ہیں تاکہ وہ سرمایہ کاری میں نازک فیصلے کرتے ہوئے درست اقدامات کر سکیں۔

کاروبار کی ایسی اقسام جہاں پر لکھت پڑھت بہت کم یا بالکل نہیں ہوتی، عام طور سے لکھی ہوئی ہدایات بھی میسر نہیں ہیں۔ لہذا اس کام کے آغاز کے لئے زیادہ تحقیق کرنی پڑتی ہے۔ اس دستاویز میں یہی کاوش کی گئی ہے کہ ایسے کاروبار جن کا دار و مدار چند خاص اصولوں کی پاسداری پر ہوتا ہے جیسے کہ موجودہ کامیاب کاروباریوں کی عادات کو اپنانا اور ان کاروباری امور کا خیال رکھنا جو ایک کامیاب کاروبار کرنے کے لئے غیر تحریری قانون کی سی حیثیت رکھتے ہیں۔

اس معلوماتی مواد کے بغور مطالعے کے ساتھ ساتھ قاری کو بعد ازاں فراہم کی جانے والی ان تنقیدی معلومات پر نظر رکھنی چاہیے جو کسی بھی کاروباری سرمایہ کاری کی بنیاد ہیں۔

5۔ منصوبے اور مصنوعات کا مختصر بیان (Brief Description of Project & Product)

فروٹ جام/جیلی اور مارملیڈ تقریباً ہر گھر کا اہم غذائی جزو ہے اور بڑے پیمانے پر استعمال کیا جاتا ہے اور اسے خاندان کا ہر فرد پسند کرتا ہے، خاص طور پر ناشتے کے دوران۔ لوگ جام کو ڈبل روٹی پر لگا کر (Bread Spread) اور کچھ کیکیس (Cakes) اور کوکیز (Cookies) کو بھرنے کے لئے استعمال کرتے ہیں۔ فروٹ جام اور مارملیڈ بنیادی طور پر فروٹ پلپ (Fruit Pulp) کی پراسسڈ (Processed) کی ہوئی محفوظ (Preserved) یا خالص (Concentrate) حالت ہے، جو کھانے کے لئے تیار کیا جاتا ہے۔ بنیادی طور پر جام/جیلی اُن پھلوں سے بنتی ہے جو گودا سے بھرپور مادہ (Rich Pulp Substance) جیسا کہ آم، سیب، سٹرابیری وغیرہ جبکہ مارملیڈ خالص رسیلے اجزاء رکھنے والے پھلوں مثلاً کے طور پر مالٹے (Oranges) اور لیموں (Lemon) وغیرہ سے تیار کیا جاتا ہے۔

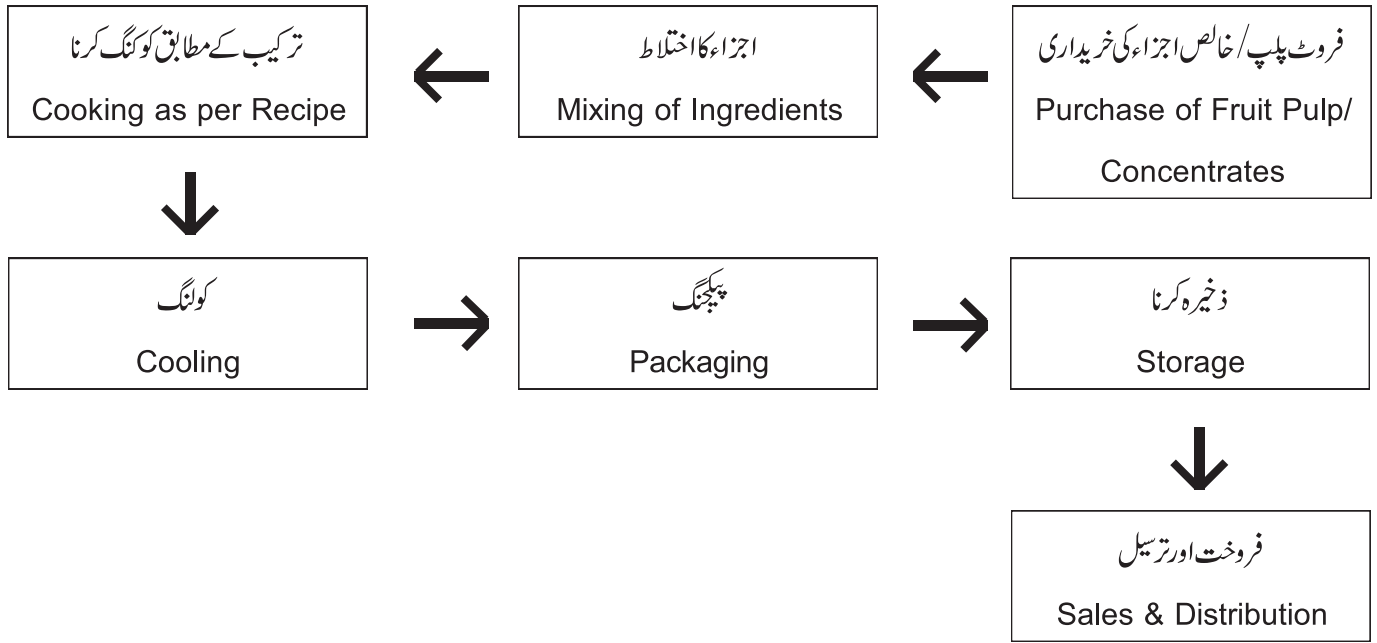
یہ مخصوص پری فزیبلٹی ایک درمیانے درجے کا آم، سیب، سٹرابیری اور کھو/مالٹا سے جام/جیلی اور مارملیڈ تیار کرنے کا یونٹ قائم کرنے کے لئے ہے۔ اس تجویز کردہ کاروباری ماڈل کے مطابق آم، سیب اور سٹرابیری کے فروٹ پلپس (Fruit Pulps) اور مالٹے کے خالص اجزاء مقامی پروسیسرز (Local Processors) اور سپلائرز (Suppliers) سے خریدے جائیں گے۔ اہم پیداواری سرگرمیاں مکسنگ (Mixing)، بوائلنگ (Boiling) اور پیکجنگ (Packaging) پر مشتمل ہوں گی۔ اس کے مطابق یونٹ جدید مشینوں جیسا کہ لکڑ (Cooker)، پلینٹری میکسر (Planetary Mixer) اور شیشے کی بوتل پیک کرنے والی مشین پر مشتمل ہوگا۔

یہ فروٹ پراسیسنگ یونٹ پاکستان کے بڑی آبادی رکھنے والے شہر جیسا کہ کراچی، حیدرآباد، لاہور، راولپنڈی، اسلام آباد، ملتان، پشاور اور کوئٹہ جیسے کسی بھی شہر میں قائم کیا جاسکتا ہے۔

5.1 - پیداواری گردش عمل (Production Process Flow)

جام/جیلی اور مارملیڈ تیار کرنے کا پراسس (Process) بالکل ملتا جلتا ہے۔ اس میں بڑی مقدار میں چینی (Sugar) (تقریباً فروٹ پلپ کی مقدار کے برابر/خالص اجزاء اور چینی)، سٹرک ایسڈ (Citric Acid) یا لیموں کا جوس (Lemon Juice) اور پیکٹن (Pectin) درکار ہوتے ہیں۔ ان اجزاء کے مرکب کو پھلوں کے گودے کے ساتھ اُبالا جاتا ہے اور مطلوبہ کثافت (Required Consistency) اور نمی (Moisture) رکھنے والے مواد کو حاصل کیا جاتا ہے۔

شکل نمبر 1: گردش عمل ڈایا گرام



5.2 - ابتدائی اور عملی استعداد (Installed and Operational Capacities)

منصوبہ کی عملی استعداد 450 گرام کی 1,066,667 بوتلیں سالانہ تیار کرنا فرض کی گئی ہے۔ منصوبہ کی ابتدائی عملی استعداد 5 فیصد سالانہ اضافہ کے ساتھ 60 فیصد فرض کی گئی ہے۔ منصوبہ کی زیادہ سے زیادہ عملی استعداد 85 فیصد فرض کی گئی ہے۔

جدول نمبر 1: ابتدائی اور عملی استعداد (450 گرام بوتلوں کی تعداد) (No. of Bottle 450 Gsm) (Installed and Operational Capacities)

مندرجات	کل پیداواری استعداد	عملی استعداد 60 فیصد پہلا سال	زیادہ سے زیادہ عملی استعداد 85 فیصد (چھٹا سال)
اپیل جام	213,333	128,000	181,333
سٹرابیری جام	213,333	128,000	181,333
میٹو جام	213,333	128,000	181,333
میکس فروٹ	213,333	128,000	181,333
اورنج مارملیڈ	213,333	128,000	181,333
کل	1,066,665	640,000	906,665

6۔ انتہائی قابل توجہ امور (Critical Factors)

مندرجہ ذیل امور اس کاروبار کی کامیابی کے لئے انتہائی اہم ہیں:

☆.....تازہ پھلوں کی پراسیسنگ کے عوامل پر مکمل عملدرآمد اس کاروبار کی کامیابی کے لئے اہم ہے۔ اس لئے کاروباری شخص کا ذراعت اور پھلوں کی پراسیسنگ کے کاروبار کے متعلق تکنیکی علم اور تجربہ بہت ضروری ہے۔

☆.....معیاری فروٹ پلپس (Fruit Pulps) اور خالص اجزاء (Concentrate) کا انتخاب، بہتر انتظام کے ذریعے لاگت میں کمی۔

☆.....پراسیسنگ یونٹ تک لانے کے لئے نقل و حمل کا مناسب انتظام۔

☆.....ذخیرہ کرنے کے لئے مناسب انتظام اور اندرونی کنٹرول سسٹم۔

☆.....مناسب تربیت یافتہ عملہ اور تعمیر و تربیت کے لئے تربیتی پروگرام اختیار کئے جائیں۔

☆.....اچھی لوکیشن کا محتاط انتخاب اور مسابقتی قیمت پر زمین کی خریداری۔

☆.....ہول سیل خریداروں کے لئے مصنوع کی موثر مارکیٹنگ اور تقسیم۔

7۔ جغرافیائی لحاظ سے سرمایہ کاری کے مواقع (Geographical Potential for Investment)

موجودہ زرعی طریقوں کے مطابق آم کے اہم باغات جنوبی پنجاب اور سندھ کے دیہات میں ہیں جبکہ مالٹے کے باغات سرگودھا، ملتان، ساہیوال، بہاولپور اور سندھ کے کچھ حصوں میں ہیں۔ سیب زیادہ تر بلوچستان میں پیدا ہوتا ہے۔ پھلوں کی مختلف اقسام کے لئے متغیر جغرافیائی مقامات کو ذہن میں رکھتے ہوئے یہ تجویز کیا جاتا ہے کہ منصوبہ کو ترجیحاً جنوبی پنجاب اور سندھ کے شہری علاقوں کے نواح میں قائم کیا جانا چاہیے جہاں سے فروٹ پلپس (Fruit Pulps) اور خالص اجزاء تک آسان رسائی اور دستیابی حاصل ہو۔ مندرجہ ذیل علاقے تجویز کردہ یونٹ کے لئے زیادہ موزوں مقامات ہو سکتے ہیں۔ ملتان، لاہور، رحیم یار خان، ساہیوال، سرگودھا، خیرپور، سکھر، میرپور خاص، کراچی، گھوٹکی وغیرہ۔

8۔ متوقع منڈیاں اور تجارتی علاقے (Potential Target Markets/ Cities)

تیار کئے گئے جام/جیلی اور مارملیڈ کے لئے ممکنہ ہدفی مارکیٹ بڑے شہروں کے درمیانے اور اوپری درمیانے طبقے کے لوگ ہوں گے جو اپنی گروسری آئٹمز (Grocery Items) سپر مارکیٹوں اور بڑے ڈیپارٹمنٹل سٹورز سے خریدنے کو ترجیح دیتے ہیں۔ اس چیز کو مد نظر رکھتے ہوئے بڑے شہر مثال کے طور پر کراچی، لاہور، پشاور، کوئٹہ، راولپنڈی، اسلام آباد، ملتان، سیالکوٹ، فیصل آباد، حیدرآباد وغیرہ جو بڑی شہری بنیاد رکھتے ہیں، تجویز کردہ منصوبہ کے لئے ہدفی گاہک ہوں گے۔

بڑے شہروں میں نامزد ہول سیلرز (Wholesalers) کچھ چھوٹے پرچون کی دکانوں (Retail Shops) کو فروخت کر سکتے ہیں۔ اگر وہ موجودہ ڈسٹری بیوشن ایجنٹ کے ساتھ اوور لپ (Overlap) نہ کریں۔ چھوٹے شہروں میں نامزد ہول سیلر ڈی فیکٹو (De Facto) ڈسٹری بیوشن ایجنٹ کے طور پر کام کرتا ہے۔

9۔ منصوبہ کی لاگت کا خلاصہ (Project Cost Summary)

فروٹ جام/جیلی اور مارملیڈ پیداواری یونٹ کی کاروباری عمل پذیری کو جانچنے کے لئے ایک تفصیلی ماڈل ترتیب دیا گیا ہے۔ مختلف اخراجات اور آمدنی سے تعلق رکھنے والے مفروضہ جات، ان کے نتائج اور تجزیے کے ساتھ اس سیکشن میں بیان کئے گئے ہیں۔

اس کاروبار کے متعلق آمدن کا گوشوارہ (انکم سٹیٹمنٹ)، گردش نقد کا گوشوارہ (کیش فلو سٹیٹمنٹ) اور نفع و نقصان کا گوشوارہ (بیلنس شیٹ) ضمیمہ جات کے طور پر لف کی گئی ہیں۔

9.1 - معاشی کیفیت (Project Economics)

اس مالیاتی ماڈل میں تمام اعداد و شمار کا حساب پہلے سال میں ممکنہ سیلز 91.39 ملین روپے کے لئے کیا گیا ہے۔ پہلے سال کے دوران قابل عمل استعداد 60 فیصد پر کام کرے گا جبکہ 5 فیصد سالانہ شرح اضافہ کے ساتھ باقی سالوں میں زیادہ سے زیادہ قابل عمل استعداد 85 فیصد ہوگی۔
مندرجہ ذیل جدول تجویز کردہ کاروبار کی اندرونی شرح منافع، مدت واپسی اور موجودہ قدر حاصل کی تفصیل ظاہر کرتا ہے:

جدول نمبر 2: معاشی کیفیت (Project Economics)

مندرجات	تفصیلات
اندرونی شرح منافع (IRR)	53 فیصد
مدت واپسی (سال)	2.64
موجودہ قدر حاصل	32,931,005

نفع اور نقصان کی سطحی برابری کا تجزیہ نیچے دیا گیا ہے:

جدول نمبر 3: نفع اور نقصان کی سطحی برابری (Break Even) (100 فیصد ذاتی سرمایہ کی بنیاد پر)

بلا نفع و نقصان کا تجزیہ	پہلا سال	دوسرا سال	تیسرا سال	چوتھا سال	پانچواں سال	چھٹا سال	ساتواں سال	آٹھواں سال	نواں سال	دسواں سال
بلا نفع و نقصان آمدنی	50.93	51.58	54.80	58.66	63.10	70.62	76.78	83.52	90.94	99.15
بلا نفع و نقصان اخراجات	335	314	303	295	289	294	290	287	284	282
حفاظت کے مارجن	45 فیصد	54 فیصد	59 فیصد	63 فیصد	66 فیصد	67 فیصد	68 فیصد	68 فیصد	69 فیصد	69 فیصد

تاہم مزید وضاحت کے مقاصد کے لئے منصوبہ کی معاشی کیفیت ذاتی سرمایہ: قرض (یعنی کہ 50:50) کی بنیاد پر ماڈل کا حساب کیا گیا ہے۔ منصوبہ کے قرض: ذاتی سرمایہ ماڈل کی بنیاد پر اندرونی شرح منافع (IRR)، مدت واپسی (Pay Back Period) اور موجودہ قدر حاصل (NPV) کی تفصیل نیچے جدول میں فراہم کی گئی ہے:

جدول نمبر 4: معاشی کیفیت قرض (50 فیصد): ذاتی سرمایہ (50 فیصد) کی بنیاد پر

مندرجات	تفصیلات
اندرونی شرح منافع (IRR)	53 فیصد
مدت واپسی (سال)	2.68
موجودہ قدر حاصل (روپے)	39,800,810

قرض: ذاتی سرمایہ کے لئے مالیاتی مفروضات نیچے فراہم کئے گئے ہیں:

جدول نمبر 5: قرض: ذاتی سرمایہ کے لئے مالیاتی مفروضات

مندرجات	تفصیلات
قرض	50 فیصد
ذاتی سرمایہ	50 فیصد
قرض پر شرح منافع	15 فیصد
قرض کی مدت	5 سال
قرض کی ادائیگی کی اقساط/سال	2

100 فیصد ذاتی سرمایہ کی بنیاد پر کاروباری ماڈل کے متعلق آمدن کا گوشوارہ (انکم سٹیٹمنٹ)، گردش نقد کا گوشوارہ (کیش فلو سٹیٹمنٹ) اور نفع و نقصان کا گوشوارہ (بیلنس شیٹ) ضمیمہ جات کے طور پر لف کی گئی ہیں۔

9.2 کل لاگت کاروبار (Project Cost)

تجویز کردہ کاروبار کے عمل کے لئے مندرجہ ذیل جدول میں درکار مستقل اور گردش سرمایہ کی نشاندہی کی گئی ہے:

جدول نمبر 6: کل لاگت کاروبار (Project Cost)

مندرجات	رقم (روپے)
مستقل لاگت	
پلانٹ اور مشینری	3,180,500
فرنیچر اور فکسچرز	1,596,450
موٹر گاڑیاں	1,040,890
بلڈنگ سکیورٹی	240,000
قبل از پیداوار لاگت	170,000
دفتری آلات	86,100
کل مستقل لاگت	6,313,940
گردشی سرمایہ	
خام مال کی انوینٹری	3,069,648
نقد	493,845
بینکنگ بلڈنگ کا کرایہ	80,000
آلات کے سپئر پارٹس کی انوینٹری	5,301
کل گردش سرمایہ	3,648,794
کل لاگت منصوبہ	9,962,734

9.3 درکار زمین (Land Requirement)

تجویز کردہ یونٹ کو قائم کرنے کے لئے تقریباً 1 کنال (4,500 مربع فٹ) زمین درکار ہوگی۔ یہ تجویز کیا جاتا ہے کہ درکار زمین نشاندہی کئے گئے شہروں اور شہری مراکز کے نزدیکی علاقوں میں کرایہ کی بنیاد پر حاصل کی جانی چاہیے۔ مجوزہ تعمیر شدہ عمارت کے کرایہ کا تخمینہ تقریباً = 80,000 روپے ماہانہ لگایا گیا ہے۔ انفراسٹرکچرل ضروریات کا تخمینہ مختلف سہولیات بشمول مینجمنٹ آفس، پروڈکشن ہال اور ذخیرہ کرنے کی جگہ کو مد نظر رکھ کر لگایا گیا ہے۔ درکار زمین کی تفصیلات مندرجہ ذیل ہیں:

جدول نمبر 7: درکار زمین (Space Requirement)

مندرجات	رقبہ (مربع فٹ)
پیداواری شعبہ کے کمرے	768
پیکنگ ڈیپارٹمنٹ	360

360	گودام کا خام مال
288	گودام کی فنشڈ گڈز
232	اکاؤنٹس/ سپروائزر آفس
200	سٹاف کے بیٹھنے کے لئے کمرہ
100	مالک/ منیجر آفس
100	معیار کو یقینی بنانے والا شعبہ
80	کارپارنگ
72	واش رومز
64	کچن
1,876	کھلی جگہ
4,500	کل انفراسٹرکچر

9.4 - درکار مشینری اور آلات (Machinery and Equipment)

مجوزہ منصوبہ کے لئے درکار مشینری اور آلات کی تفصیل نیچے فراہم کی گئی ہے:

جدول نمبر 8: درکار مشینری اور آلات (Machinery and Equipment)

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
لکڑی پلینٹری مکسر مشین	2	409,500	819,000
فلنگ اور پیکنگ مشین	1	643,500	643,500
جنریٹر	1	455,000	455,000
متفرق ٹولز اور آلات	1	400,000	400,000
ڈھکن لگانے اور سیل کرنے والی مشین	1	325,000	325,000
متفرق لیبارٹری آلات	1	250,000	250,000
ہینڈ جیٹ ٹرالی	2	100,000	200,000
ایکسپازی پرنٹر	1	64,000	64,000
واٹر فلٹر (پیوریفائر)	1	24,000	24,000
کل	11		3,180,500

9.5۔ درکار فرنیچر اور فیکسچرز (Furniture and Fixture Requirement)

منصوبہ کے لئے درکار فرنیچر اور فیکسچرز کی تفصیلات نیچے فراہم کی گئی ہیں:

جدول نمبر 9 : درکار فرنیچر اور فیکسچرز (Furniture and Fixture Requirement)

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
ابتدائی ترین وائرلش	1	1,000,000	1,000,000
میز اور کرسیاں (ایڈمن آفس)	6	20,000	120,000
وزیٹرز کے لئے کرسیاں (مالک)	4	25,000	100,000
متفرق فرنیچر	1	100,000	100,000
انڈسٹریل فین	2	35,000	70,000
وزیٹرز کے لئے کرسیاں (ایڈمن آفس)	12	3,500	42,000
میز اور کرسیاں (مالک)	1	40,000	40,000
چھت والے پتھے	9	3,750	33,750
مکنگ کے لئے ٹیبل	4	8,200	32,800
صوفہ سیٹ (مالک)	1	24,000	24,000
کپ بورڈ (مالک)	1	15,000	15,000
ایگزاسٹ فینز	3	2,200	6,600
LED بلب (18 واٹ)	21	300	6,300
فائلوں کے لئے شیلف (ایڈمن آفس)	1	6,000	6,000
کل	67		1,596,450

9.6۔ درکار دفتری گاڑیاں (Office Vehicles Requirement)

منصوبہ کے لئے درکار دفتری گاڑیوں کی تفصیلات نیچے فراہم کی گئی ہیں:

جدول نمبر 10 : درکار دفتری گاڑیاں (Office Vehicles Requirement)

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
سوزوکی راوی	1	1,040,890	1,040,890
کل			1,040,890

9.7 درکار دفتری آلات (Office Equipment Requirement)

منصوبہ کے لئے مندرجہ ذیل دفتری آلات درکار ہوں گے:

جدول نمبر 11: درکار دفتری آلات (Office Equipment Requirement)

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
کمپیوٹرز	2	25,000	50,000
پرنٹر	1	23,000	23,000
سکینر	1	9,500	9,500
ٹیلی فون	3	1,200	3,600
کل	7		86,100

9.8 درکار خام مال (Raw Material Requirement)

تجویز کردہ کاروبار کے لئے آم، سیب اور سٹرابیری کا پلپ اور مالٹے کے خالص اجزاء بنیادی خام مال ہیں، جنہیں براہ راست پھلوں کی پراسسنگ کرنے والوں یا سپلائرز سے حاصل کیا جائے گا۔ فروٹ پلپ (Fruit Pulp) اور خالص اجزاء (Concentrate) کے علاوہ دیگر خام مال جیسا کہ چینی (Sugar)، نمک (Salt)، پیکٹین (Pectin)، سٹرک ایسڈ (Citric Acid) وغیرہ بھی جام اور مارملیڈ کی پیداوار کے لئے درکار ہوں گے۔

مجوزہ پلانٹ کی ابتدائی اور عملی استعداد کے تخمینہ کے مطابق پہلے سال کے عمل کے دوران درکار خام مال کی مقدار ضمیمہ کے طور پر فراہم کی گئی ہے۔ باقی سالوں میں درکار خام مال کی ضروریات کا تعین یونٹ کی قابل عمل استعداد کے مطابق کیا جائے گا۔ خام مال کی خریداری کی لاگت میں اضافہ 10 فیصد سالانہ فرض کیا گیا ہے۔

9.9 درکار انفرادی قوت (Human Resource Requirement)

تجویز کردہ یونٹ کے امور کو با آسانی چلانے کے لئے درکار انفرادی قوت کی تفصیلات، ملازمین کی تعداد اور ماہانہ تنخواہوں کے ساتھ ذیل میں تجویز کی گئی ہے:

جدول نمبر 12: درکار انفرادی قوت (Human Resource Requirement)

مندرجات	ملازمین کی تعداد	ماہانہ تنخواہ فی ملازم (روپے)
مالک/منیجر (ٹیکنیکل منیجر)	1	100,000
سیلنگ اور ڈسٹری بیوشن انچارج	1	75,000
پروڈکشن سپروائزر	1	70,000
فوڈ ٹیکنالوجسٹ	1	55,000
سیلنگ اور ڈسٹری بیوشن آفیسرز	2	40,000
اکاؤنٹنٹ/کیشیئر	1	35,000
سٹور کیپر اور پریچیز آفیسر	1	30,000
ہنرمند انفرادی قوت	2	25,000
ڈرائیور	1	25,000

20,000	5	ہیلپرز
20,000	2	سکیورٹی گارڈ
20,000	2	سوپرز
	20	کل

9.10۔ یٹیلیٹیز اور دیگر لاگتیں (Utilities and Other Costs)

اس منصوبہ میں براداشت کی جانے والی اہم ترین لاگت بجلی اور گیس کے اخراجات ہیں۔ بجلی کے اخراجات کا تخمینہ تقریباً 32,685 روپے ماہانہ جبکہ گیس کے اخراجات کا تخمینہ 86,400 روپے سالانہ (بشمول دونوں قدرتی گیس اور ایل پی جی) لگایا گیا ہے۔ مزید برآں فروٹ پراسسنگ یونٹ کی مارکیٹنگ کے لئے ضروری تشہیری اخراجات کا تخمینہ انتظامی اخراجات کا 15 فیصد لگایا گیا ہے۔

9.11۔ متوقع آمدن (Revenue Generation)

پہلے سال کے عمل کے دوران 60 فیصد عملی استعداد کی بنیاد پر متوقع آمدنی کا تخمینہ ذیل کے جدول میں فراہم کیا گیا ہے:

جدول نمبر 13 : متوقع آمدن (پہلے سال)

مندرجات	پیدا کردہ یونٹس کی تعداد	فنڈنگڈ زانوینٹری (تعداد)	فروخت کیلئے دستیاب یونٹس (تعداد)	قیمت فروخت/ یونٹ (روپے)	فروخت سے آمدنی (روپے)
اپیل جام	1,066,667	5,333	122,667	145	17,786,667
سٹرابیری جام	1,066,667	5,333	122,667	145	17,786,667
میگو جام	1,066,667	5,333	122,667	145	17,786,667
ملکس فروٹ جام	1,066,667	5,333	122,667	145	17,786,666
اورنج مارملیڈ	1,066,667	5,333	122,667	165	20,240,000
کل					91,386,667

10- ماہرین و مشیران (Contact Details)

مجوزہ منصوبہ میں ممکنہ سرمایہ کاروں کی سہولت کے لئے پرائیویٹ سیکٹر میں خدمات فراہم کرنے والوں سے روابط کے لئے تفصیلات ذیل میں فراہم کی گئی ہیں:

جدول نمبر 14 : خدمات فراہم کرنے والوں کی تفصیلات

فون نمبر	پتہ	سپلائر کا نام
0321-8484004	وڑہ ستار روڈ، نئی آبادی، مومن پورہ، پی او باغبانپورہ،	خان انجینئر زورکس
0333-4123406	جی ٹی روڈ، لاہور	
0300-9117823	ملتان روڈ، 5 کسے، خانیوال، پنجاب	ایس ایف اے انڈسٹریز

11- کارآمد روابط (Useful Links)

www.smeda.org.pk	سہل اینڈ میڈیم انٹرپرائزز ڈویلپمنٹ اتھارٹی (سمیڈا)
www.pakistan.gov.pk	گورنمنٹ آف پاکستان
www.moip.gov.pk	منسٹری آف انڈسٹریز اینڈ پروڈکشن
www.punjab.gov.pk	گورنمنٹ آف پنجاب
www.sindh.gov.pk	گورنمنٹ آف سندھ
www.khyberpakhtunkhwa.gov.pk	گورنمنٹ آف خیبر پختونخوا
www.balochistan.gov.pk	گورنمنٹ آف بلوچستان
www.gilgitbaltistan.gov.pk	گورنمنٹ آف گلگت بلتستان
www.ajk.gov.pk	گورنمنٹ آف آزاد جموں کشمیر
www.tdap.gov.pk	ٹریڈ ڈویلپمنٹ اتھارٹی آف پاکستان (ٹی ڈی اے پی)
www.secp.gov.pk	سیکیورٹی اینڈ ایکس چینج کمیشن آف پاکستان (ایس ای سی پی)
www.fpcci.com.pk	فیڈریشن آف پاکستان چیمبر آف کامرس اینڈ انڈسٹری (ایف پی سی سی آئی)
www.sbp.org.pk	سٹیٹ بینک آف پاکستان
www.psic.gop.pk	پنجاب سہل انڈسٹریز کارپوریشن
www.ssic.gos.pk	سندھ سہل انڈسٹریز کارپوریشن
www.phdec.org.pk	پاکستان ہارٹیکلچر ڈویلپمنٹ اینڈ ایکسپورٹ کمپنی (پی ایچ ڈی ای سی)
www.pvta.gop.pk	پنجاب ووکیشنل ٹریننگ کونسل (پی وی ٹی سی)
www.tevta.org	ٹیکنیکل ایجوکیشن اینڈ ووکیشنل ٹریننگ اتھارٹی (ٹی ای وی ٹی اے)
www.pie.com.pk	پنجاب انڈسٹریل اسٹریٹس (پی آئی ای)
www.pfa.gop.pk	پنجاب فوڈ اتھارٹی
www.sfa.gos.pk	سندھ فوڈ اتھارٹی

12۔ ضمیمہ جات (Annexures)

12.1۔ درکار خام مال (Raw Material Requirement)

Input Material	Apple Jam			Strawberry Jam			Mango Jam			Mixed Fruit Jam			Orange Marmalade		
	Qty.	Rate	Amount	Qty.	Rate	Amount	Qty.	Rate	Amount	Qty.	Rate	Amount	Qty.	Rate	Amount
Fruit Pulp (Ltr)	10	70	700	10	60	600	10	110	1,100	10	82	823	10	160	1,600
Pectin (Gm)	55	26.00	1,430	55	26	1,430	55	26	1,430	55	26	1,430	55	26	1,430
Citric Acid (Gm)	45	0.88	40	45	1	40	45	1	40	45	1	40	45	1	40
Sugar (Kg)	10.0	80	800	10	80	800	10	80	800	10	80	800	10	80	800
Salt (Gm)	-	0.01	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-
Ghee (Kg)	-	206	-	-	206	-	-	206	-	-	206	-	-	206	-
Till (Kg)	-	350	-	-	350	-	-	350	-	-	350	-	-	350	-
Oil (Ltr)	-	215	-	-	215	-	-	215	-	-	215	-	-	215	-
Dry Milk (Gm)	-	0.98	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-
CPC Powder (Gm)	-	3.2	-	-	3	-	-	3	-	-	3	-	-	3	-
Chokker (Kg)	-	25	-	-	25	-	-	25	-	-	25	-	-	25	-
Eggs (No.)	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-
Baking Powder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Essence + Food Colour	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Ingredients	1	180	180	1	180	180	1	180	180	1	180	180	1	180	180
Orange Peels	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50	50
Raw Material Cost for 36 Bottles (450 Gram)													3,273		4,100
													3,550		
													3,050		
													3,150		

12.2 - آمدن کا گوشوارہ (Income Statement)

Calculations Income Statement											SMEDA
	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	
Revenue	91,386,667	113,273,111	134,215,889	158,214,491	185,670,655	217,035,907	239,326,081	263,258,689	289,584,558	318,543,013	
<i>Cost of sales</i>											
Raw Material Cost	73,671,556	91,315,359	108,198,424	127,544,948	149,678,793	174,963,957	192,933,229	212,226,551	233,449,207	256,794,127	
Direct labor	6,340,000	6,996,000	7,695,600	8,465,160	9,311,676	10,242,844	11,267,128	12,393,841	13,633,225	14,996,547	
Machinery maintenance	127,220	139,942	153,936	169,330	186,263	204,889	225,378	247,916	272,707	299,978	
Direct electricity	274,556	302,012	332,213	365,434	401,978	442,176	486,393	535,032	588,536	647,389	
Direct water	456,933	566,366	671,079	791,072	928,353	1,085,180	1,196,630	1,316,293	1,447,923	1,592,715	
Direct gas	86,400	98,280	111,132	125,024	140,026	156,217	164,028	172,229	180,841	189,883	
Total cost of sales	80,976,665	99,417,959	117,162,385	137,460,968	160,647,089	187,095,262	206,272,786	226,891,863	249,572,438	274,520,640	
Gross Profit	10,410,002	13,855,152	17,053,504	20,753,523	25,023,566	29,940,645	33,053,295	36,366,826	40,012,120	44,022,374	
<i>General administration & selling expenses</i>											
Administration expense	2,040,000	2,244,000	2,468,400	2,715,240	2,986,764	3,285,440	3,613,984	3,975,383	4,372,921	4,810,213	
Administration benefits expense	204,000	224,400	246,840	271,524	298,676	328,544	361,398	397,538	437,292	481,021	
Building rental expense	960,000	1,056,000	1,161,600	1,277,760	1,405,536	1,546,090	1,700,699	1,870,768	2,057,845	2,263,630	
Electricity expense	117,667	129,434	142,377	156,615	172,276	189,504	208,454	229,300	252,230	277,453	
Water expense	51,000	56,100	61,710	67,881	74,669	82,136	90,350	99,385	109,323	120,255	
Travelling expense	456,933	566,366	671,079	791,072	928,353	1,085,180	1,196,630	1,316,293	1,447,923	1,592,715	
Communications expense (phone, fax, mail, internet, etc.)	61,200	67,320	74,052	81,457	89,603	98,563	108,420	119,261	131,188	144,306	
Office vehicles running expense	83,271	91,598	100,758	110,834	121,917	134,109	147,520	162,272	178,499	196,349	
Office expenses (stationary, entertainment, janitorial services, etc.)	102,000	112,200	123,420	135,762	149,338	164,272	180,699	198,769	218,646	240,511	
Promotional expense Year 1-5	306,000	336,600	370,260	407,286	448,015	-	-	-	-	-	
Promotional expense Year 6-10	-	-	-	-	-	328,544	361,398	397,538	437,292	481,021	
Professional fees (legal, audit, consultants, etc.)	456,933	566,366	671,079	791,072	928,353	1,085,180	1,196,630	1,316,293	1,447,923	1,592,715	
Depreciation expense	713,458	713,458	713,458	718,574	717,749	1,250,765	1,256,688	1,255,733	1,255,733	1,262,590	
Amortization of pre-operating costs	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	-	-	-	-	-	
Miscellaneous expense 1	102,000	112,200	123,420	135,762	149,338	164,272	180,699	198,769	218,646	240,511	
Subtotal	5,688,463	6,310,041	6,962,454	7,694,840	8,504,589	9,742,599	10,603,571	11,537,304	12,565,461	13,703,290	
Operating Income	4,721,539	7,545,111	10,091,050	13,058,683	16,518,977	20,198,046	22,449,724	24,829,522	27,446,659	30,319,084	
Other income (interest on cash)	14,368	73,873	192,922	330,468	436,930	580,198	813,784	1,062,422	1,322,458	1,739,638	
Other income 2	-	-	-	-	1,272,200	-	-	-	-	-	
Gain / (loss) on sale of machinery & equipment	-	-	20,625	-	-	44,501	-	-	72,140	57,593	
Gain / (loss) on sale of computer equipment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gain / (loss) on sale of office vehicles	-	-	-	-	416,356	-	-	-	-	-	
Earnings Before Interest & Taxes	4,735,907	7,618,985	10,304,597	13,389,151	18,644,463	20,822,745	23,263,508	25,891,943	28,841,257	32,116,314	
Earnings Before Tax	4,735,907	7,618,985	10,304,597	13,389,151	18,644,463	20,822,745	23,263,508	25,891,943	28,841,257	32,116,314	
Tax	840,772	1,786,644	2,726,609	3,806,203	5,645,562	6,407,960	7,262,227	8,182,180	9,214,440	10,360,710	
NET PROFIT/(LOSS) AFTER TAX	3,895,135	5,832,340	7,577,988	9,582,949	12,998,901	14,414,785	16,001,281	17,709,764	19,626,817	21,755,605	

12.3۔ اثاثوں اور واجبات کا گوشوارہ (Balance Sheet)

Calculations													SVEDA
Balance Sheet													
Assets		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10	
Current assets													
Cash & Bank	493,845	655,598	5,254,270	10,179,480	16,258,000	18,696,396	27,719,469	37,383,248	47,610,484	58,186,128	80,984,888		
Accounts receivable		3,755,616	4,205,338	5,085,390	6,008,843	7,066,133	8,274,792	9,377,301	10,327,084	11,359,793	12,495,772		
Finished goods inventory		3,520,725	4,155,735	4,896,338	5,743,495	6,711,106	7,814,790	8,594,699	9,453,828	10,398,852	11,438,360		
Equipment spare part inventory	5,301	6,122	7,071	8,168	9,433	10,896	12,585	14,535	16,788	19,390	-		
Raw material inventory	3,069,648	3,804,807	4,508,268	5,314,373	6,236,616	7,290,165	8,088,885	8,842,773	9,727,080	10,699,755	-		
Prepaid building rent	80,000	88,000	96,800	106,480	117,128	128,841	141,725	155,897	171,487	188,636	-		
Total Current Assets	3,648,794	11,830,868	18,227,482	25,590,229	34,373,515	39,903,536	52,002,245	64,368,454	77,306,721	90,852,553	104,919,020		
Fixed assets													
Building/Security	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	240,000	
Machinery & equipment	3,180,500	2,862,450	2,544,400	2,226,350	1,908,300	1,569,464	1,250,628	931,792	612,956	294,120	2,029,607		
Furniture & fixtures	1,596,450	1,436,805	1,277,160	1,117,515	957,870	798,225	638,580	478,935	319,290	159,645	-		
Office vehicles	1,040,890	832,712	624,534	416,356	208,178	1,676,364	1,341,091	1,005,818	670,546	335,273	-		
Computer equipment	82,500	55,275	28,080	96,329	63,988	32,471	111,513	74,074	37,590	129,090	85,750		
Office equipment	3,600	3,240	2,880	2,520	2,160	1,800	1,440	1,080	720	360	-		
Total Fixed Assets	6,143,940	5,430,482	4,717,024	4,099,070	3,380,496	8,398,324	7,258,116	6,001,428	4,745,695	3,617,946	2,355,356		
Intangible assets													
Pre-operations costs	170,000	136,000	102,000	68,000	34,000	-	-	-	-	-	-	-	
Total Intangible Assets	170,000	136,000	102,000	68,000	34,000	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL ASSETS	9,962,734	17,397,350	23,046,506	29,757,299	37,788,011	48,301,860	59,260,361	70,369,882	82,052,416	94,470,499	107,274,376		
Liabilities & Shareholders' Equity													
Current liabilities													
Accounts payable		3,539,481	4,329,044	5,095,121	5,971,124	6,971,377	8,093,347	8,922,143	9,814,390	10,795,867	11,390,890		
Total Current Liabilities	-	3,539,481	4,329,044	5,095,121	5,971,124	6,971,377	8,093,347	8,922,143	9,814,390	10,795,867	11,390,890		
Shareholders' equity													
Paid-up capital	9,962,734	9,962,734	9,962,734	9,962,734	9,962,734	9,962,734	9,962,734	9,962,734	9,962,734	9,962,734	9,962,734		
Retained earnings		3,895,135	8,754,728	14,699,444	21,854,154	31,367,749	41,204,280	51,485,005	62,275,292	73,711,898	85,920,752		
Total Equity	9,962,734	13,857,869	18,717,462	24,662,178	31,816,887	41,330,483	51,167,014	61,447,739	72,238,026	83,674,632	95,883,486		
TOTAL CAPITAL AND LIABILITIES	9,962,734	17,397,350	23,046,506	29,757,299	37,788,011	48,301,860	59,260,361	70,369,882	82,052,416	94,470,499	107,274,376		

12.4 - گردش نقد کا گوشوارہ (Cash Flow Statement)

Calculus		Var 0	Var 1	Var 2	Var 3	Var 4	Var 5	Var 6	Var 7	Var 8	Var 9	Var 10
Cash Flow Statement												
Operating activities												
Net profit		385,135	582,340	713,458	713,458	982,949	129,890	144,475	160,128	177,074	196,687	217,556
Add depreciation expense		713,458	713,458	713,458	713,458	713,458	713,458	713,458	713,458	713,458	713,458	713,458
amortization of prepaids		34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000	34,000
Accounts payable		(3,755,616)	(449,721)	(880,165)	(880,165)	(923,465)	(1,057,230)	(1,208,659)	(1,102,519)	(949,783)	(1,032,708)	(1,135,979)
Fixed assets		(5,311)	(822)	(949)	(1,066)	(1,266)	(1,462)	(1,689)	(1,951)	(2,253)	(2,602)	(3,030)
Equipment		(30,096,648)	(735,158)	(703,461)	(806,105)	(922,244)	(1,053,549)	(1,248,720)	(1,417,720)	(1,599,277)	(1,792,705)	(1,999,755)
Prepaid		(8,000)	(8,000)	(8,000)	(8,000)	(8,000)	(8,000)	(8,000)	(8,000)	(8,000)	(8,000)	(8,000)
Accounts payable		3,529,481	79,563	79,563	76,077	87,608	1,002,253	1,121,970	828,796	892,247	981,477	955,023
Cash provided by operations		(3,154,949)	161,753	557,140	663,986	850,759	1,169,229	1,371,184	1,538,435	1,714,673	1,889,839	2,045,510
Financing activities												
Issuance of shares		992,734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cash provided by/(used for) financing activities		992,734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investing activities												
Capital expenditure		(631,394)	-	-	(95,504)	-	(575,577)	(110,558)	-	-	(127,985)	-
Cash (used for)/provided by investing activities		(631,394)	-	-	(95,504)	-	(575,577)	(110,558)	-	-	(127,985)	-
NET CASH		438,865	161,753	557,140	663,986	850,759	593,702	1,360,626	1,538,435	1,714,673	1,889,839	2,045,510

13۔ کلیدی مفروضے (Key Assumptions)

13.1۔ روزمرہ اخراجات کے مفروضے (Operating Cost Assumptions)

مندرجات	تفصیلات
پانی کے اخراجات	2.5 فیصد انتظامی اخراجات کا
نقل و حمل کے اخراجات	3 فیصد انتظامی اخراجات کا
تشہیری اخراجات	15 فیصد انتظامی اخراجات کا
فرسودگی کی شرح	10 فیصد مشینری پر 33 فیصد دفتری آلات پر 10 فیصد فرنیچر اور فیکسچر پر 20 فیصد گاڑیوں پر
مہنگائی میں اضافہ کی شرح	10 فیصد
بجلی کی قیمت میں اضافہ کی شرح	10 فیصد
تنخواہوں میں اضافہ کی شرح	10 فیصد
پانی کی قیمت میں اضافہ کی شرح	5 فیصد
گیس کی قیمت میں اضافہ کی شرح	5 فیصد
اُجرت میں اضافہ کی شرح	10 فیصد

13.2۔ پیداواری لاگت کے مفروضات (Production Cost Assumptions)

مندرجات	تفصیلات
پیداواری استعداد پہلے سال میں	60 فیصد
پیداواری استعداد میں اضافہ کا تناسب سالانہ	5 فیصد
زیادہ سے زیادہ پیداواری استعداد	85 فیصد
فنشڈ گڈز انونیٹری سٹاک	15 دن

13.3۔ آمدنی کی مفروضات (Revenue Assumptions)

مندرجات	تفصیلات
پیداواری استعداد	200 کلوگرام/گھنٹہ
کام کے گھنٹے روزانہ	8
کام کے دنوں کی تعداد	300
قیمت فروخت میں اضافہ کی شرح	10 فیصد