

# پری فزیبلیٹی تحقیق

(پلاسٹک/PET بوتیں بنانے کا یونٹ)



سمال اینڈ میڈیم انٹر پرائزرڈ و پلپمنٹ اخباری (سمیدا)

وزارت صنعت و پیداوار

حکومت پاکستان

[www.smeda.org.pk](http://www.smeda.org.pk)

## ہیڈ آفس

فورٹھ فلور، بلڈنگ نمبر 3، ایوان اقبال کمپلکس، ایجڑن روڈ، لاہور۔

فون 92 42 111 111 456

فیکس 92 42 36304926-7

[helpdesk@smeda.org.pk](mailto:helpdesk@smeda.org.pk)

اپریل 2016

### ریجنل آفس بلوچستان

بھگو نمبر: A-15، چن باؤں سکیم، ایئر پورٹ روڈ، کوئٹہ  
ٹیلی فون: 081 2831623, 2831702  
فیکس نمبر: 081 2831922  
[helpdesk-qta@smeda.org.pk](mailto:helpdesk-qta@smeda.org.pk)

### ریجنل آفس خیبر پختونخوا

دی بال، گراڈنڈ فلور، پشاور  
ٹیلی فون: (091) 9213046-47  
فیکس نمبر: (091) 286908  
[helpdesk-pew@smeda.org.pk](mailto:helpdesk-pew@smeda.org.pk)

### ریجنل آفس سندھ

ججھ کمپلکس 2، بلڈنگ 5، ایم ٹی خان روڈ، کراچی  
ٹیلی فون: (021) 111-111-456  
فیکس نمبر: (021) 35610572  
[helpdesk-khi@smeda.org.pk](mailto:helpdesk-khi@smeda.org.pk)

### ریجنل آفس پنجاب

بلڈنگ نمبر 3، ایوان اقبال کمپلکس، ایجڑن روڈ، لاہور  
ٹیلی فون: (042) 111-111-456  
فیکس نمبر: (0423) 36304926-7  
[helpdesk.punjab@smeda.org.pk](mailto:helpdesk.punjab@smeda.org.pk)

صفحہ نمبر	فہرست عنوانات	نمبر شمار
2	اٹھار لا تعلقی	1
2	اجمالی جائزہ	2
3	سمیڈ اک اکاراف	3
3	دستاویز کا مقصد	4
3	کاروبار و مصنوعات کا مختصر بیان	5
4	پراؤ کٹ مکس	5.1
4	ابتدائی عملی استعداد	5.2
5	پیداواری گروشن عمل	5.3
6	انہائی قابل توجہ امور	6
6	جغرافیائی لحاظ سے سرمایکاری کے موقع	7
6	متوغ منڈیاں اور تجارتی معاشرے	8
6	منصوبہ کی کل لائگت کا خلاصہ	9
6	معاشی کیفیت	9.1
7	درکار سرمایہ	9.2
7	کل لائگت کا رو بار	9.3
8	درکار زمین	9.4
8	درکار مشینی اور آلات	9.5
9	درکار فرنچ پر اور پسچر ز	9.6
10	درکار دفتری آلات	9.7
10	درکار افرادی قوت	9.8
10	دیگر لائگتیں	9.9
11	آمدن۔ متوغ آمدن اور پیداوار	9.10
11	ماہرین و مشیران	10
12	کار آمد روابط	11
13	ضمیمہ جات	12
13	آمدن کا گوشوارہ (انگلش میٹنٹ)	12.1
14	اٹاٹوں اور واجبات کا گوشوارہ (بیلنس شیٹ)	12.2
15	گروشن نقہ کا گوشوارہ (کیش فلو)	12.3
16	کلیدی مفروضے	13

## 1۔ اظہار لالعاقبی (DISCLAIMER)

یہ معلوماتی مواد اس کاروبار کے بارے میں معلومات فراہم کرنے کی نیت سے شائع کیا گیا ہے۔ اگرچہ اس مواد کے لئے مختلف قابل اعتماد ذرائع سے معلومات لی گئی ہیں۔ البتہ اس میں کئی مفروضات بھی ہیں جو مختلف حالات میں مختلف نتائج دے سکتے ہیں۔ یہ معلومات ”جو ہے، جیسے ہے“ کی بنیاد پر دی گئی ہیں سمیڈا، اس کے ملازم میں یا عہدیداران معلومات کی صحت کے ذمہ دار نہیں ہیں۔ البتہ اس کام کو سراجامد دیتے ہوئے ہر ممکن احتیاط برتنی گئی ہے۔

اضافی معلومات حاصل کرنے کے لئے مکنہ سرمایہ کارکی حوصلہ افزائی کی جائے گی جو کہ فیصلہ سازی کے عمل میں ضروری ہے۔ مکنہ سرمایہ کارکودی گئی معلومات پر عمل کرنے سے قبل مستند مشاورت کاریماہرین سے پیشہ و رانہ مشورہ کرنے کی بھی ضرورت ہے۔

اس کاروبار سے متعلق تفصیلی رپورٹ **SMEDA** نے تیار کی ہے۔ **SMEDA** کی طرف سے خدمات اور متعلقہ معلومات کے حصول کے لئے **SMEDA** کی ویب سائٹ [www.smeda.org.pk](http://www.smeda.org.pk) پر اب طے کیا جا سکتا ہے۔

### دستاویز

دستاویز نمبر	پری فریبلٹی نمبر 37
تیار کردہ	سمیڈا پنجاب
تاریخ تیاری	اپریل 2016ء
مزید معلومات	پرانش چیف پنجاب janjua@smeda.org.pk

## 2۔ اجمالی جائزہ (EXECUTIVE SUMMARY)

PET بولیں بنانے والا یونٹ پلاسٹک سیکٹر کا ایک منصوبہ ہے جس کو ایسی جگہ پر قائم کرنا فرض کیا گیا ہے جہاں درکار ضروریات خاص طور پر بجلی، انفار اسٹر کچر اور پیداواری عمل کے لئے دیگر ضروری اشیاء آسانی سے دستیاب ہوں۔ اہم بڑے شہروں کے تمام اٹھ سٹر میں وزن جیسا کہ کراچی، لاہور، حیدر آباد، گوجرانوالہ، ملتان، راولپنڈی، کوئٹہ، پشاور، سیمیلہ وغیرہ اس منصوبہ کو قائم کرنے کے لئے زیادہ موزوں لوکیشن ہیں۔

پراجیکٹ میں تین مختلف سائز کی PET بولیں جیسا کہ 0.5، 1.5 اور 6 لیٹر کی تیاری فوڈ گریڈ (Food graded) Polyethylene (Polyethylene) کے استعمال سے معابرہ کی بنیاد کی طرز پر تیاری فرض کی گئی ہے۔ محوزہ یونٹ 2 نیم خود کار میشنوں (PET Blow Machines) پر مشتمل ہوگا جن کی پیداواری صلاحیت 171,171 بولیں (تقریباً 7,680 بولیں 0.5 لیٹر، 7,200 بولیں 1.5 لیٹر اور 3,291 بولیں 6 لیٹر) روزانہ 8 گھنٹے کی سنگل شفت کی بنیاد پر تیار کرنا ہوگی۔ تاہم، پلانٹ پہلے سال اندماً 65 فیصد پیداواری استعداد پر کام کرے گا اور بذریعہ 5 فیصد اضافہ کے ساتھ زیادہ سے زیادہ پیداواری استعداد 95 فیصد حاصل کرے گا۔ پلاسٹک کی بولیں تیار کرنے والے یونٹ کو چلانے کے لئے 19 افراد بشمول مالک/ مینجر درکار ہوں گے۔ کاروباری شخص کا پلاسٹک کی صنعت کے متعلق پہلے سے موجود تجربہ اور اس کے ساتھ موزوں پلانٹ اور مشینی کا انتخاب اس منصوبہ کی کامیابی کے لئے بہت اہم عوامل ہیں۔

کل لاگت کا تخمینہ 15.87 ملین روپے مستقل لاگت اور 1.56 ملین روپے ابتدائی گردشی سرمایہ کی ضرورت کے ساتھ 17.43 ملین روپے ہے۔ منصوبہ کی متوقع IRR اندر ورنی شرح منافع، NPV موجودہ قدر حاصل اور مدت واپسی 32 فیصد، 16,669,952 اور 3.88 سال بالترتیب ہے۔ منصوبہ کی قانونی حیثیت فرد واحد تجویز کی جاتی ہے۔

### 3۔ سمیڈ اک تعارف (INTRODUCTION TO SMEDA)

سمال انڈیا میڈیم انٹر پرائزز ڈولپمنٹ اتھارٹی (SMEDA) کا قیام اکتوبر 1998ء میں چھوٹے اور درمیانے درجے کے کاروبار کے فروغ کے ذریعے میڈیم 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 آمدی کو ہتر بنانے کے لئے سمیڈ اک تحقیق کا کام کیا ہے جس میں چھوٹے اور درمیانے درجے کے کاروبار کا تعارف، ان کا طریقہ کار، سرمائے کے حصول کے موقع، کاروبار بجانے کے لئے معلومات، منڈیوں اور صارفین تک رسائی و فرآہی، ٹکنیکی پلان مہیا کرنے، ادارہ جاتی تعاون اور نیٹ ورک کے ذریعے رابطہ 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 پروپریتی میڈیم کی کاروباری تصور کی وضاحت، اس کے آغاز، تکمیل اور متوقع منافع کے حصول کے لئے مناسب اور ضروری امور کی وضاحت اور احتیاطوں سے باخبر کرنا ہے۔ زیرِ نظر دستاویز میں پلاسٹک / PET بولیں بنانے کا یونٹ قائم کرنے والوں کے لئے اس کاروبار کی اجتماعی معلومات مہیا کی گئی ہیں تاکہ وہ سرمایہ کاری میں نازک فیصلے کرتے ہوئے درست اقدامات کر سکیں۔

کاروبار کی ایسی اقسام بھی ہیں جہاں پر لکھت پڑھت بہت کم یا کل 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 کاروبار کرنے کے لئے غیر تحریری قانون کی تحریکیت رکھتے ہیں۔

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

### 5۔ منصوبے کا مختصر بیان (BRIEF DESCRIPTION OF PROJECT)

پولی ایٹھیلین ٹرپھٹالیٹ (Polyethylene terephthalate)، (پولی ایٹھیلین ٹرپھٹالیٹ بھی لکھا جاتا ہے) عام طور پر جس کا مخفف "PET" ہے، جو پولیسٹر فیلی کا بہت عام تھرمو پلاسٹک ریزن (Thermoplastic Resin) ہے اور یہ کپڑوں کیلئے ریشنے کی تیاری میں، مائع (Liquid) اور کھانے کے لئے کنٹینرز کی میونیٹری پچرگنگ کے لئے تمکر موفارمنگ Thermoforming اور گلاس فائر کے ساتھ بطور انجینئرنگ ریزن (engineering resins) استعمال ہوتا ہے۔

پلاسٹک / PET بولیں مختلف اقسام کی مائع (لیکوئیڈ) مصنوعات کی پیکنگ کے لئے بہت زیادہ مقبول ہیں، جیسا کہ سافٹ ڈرنس (Soft Drinks)، پینے کا پانی، کوکنگ آئل وغیرہ۔ بنیادی طور پر اپنی پائیداری، کم وزن، عمدہ رنگ حاصل کرنے کی صلاحیت اور تمام نامیاتی محلل (Organic Solvents) کے لئے اس کی تسلی بخش مزاحمت ہے۔

پلاسٹک / PET بولوں کی طلب بڑھ رہی ہے کیونکہ کھانے کی زیادہ تراشیاء تیار کرنے والے مختلف کاروباروں میں پلاسٹک کی بولوں کو کھانے کی اشیاء پیک کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے جس کی وجہ سے کم لاگت اور ہتر تحفظ ہے۔ پلاسٹک / PET بولوں / کنٹینرز کو عام طور پر درج ذیل اشیاء پیک کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے:

☆ سافٹ ڈرنس (Soft Drinks)، کاربونیٹڈ بیور تھری (Carbonated Beverages)

☆ پینے کا پانی

☆ خوردنی تیل

☆ کھانے کی گھریلو اشیاء کے کنٹینرز۔

ڈیٹرجنٹس (Detergents) ☆

پینٹس (Paints) ☆

لبریکینگ ائل (Lubricating Oil) ☆

☆ پچوں کے لئے دودھ پلانے والی بولٹیس (فیڈر)

پلاسٹک / PET بولٹوں کی بہت زیادہ طلب کی وجہ سے، پاکستان کے اہم شہروں میں پلاسٹک کی بولٹیں بنانے والے یونٹ قائم کرنے کے لئے بہت زیادہ موقع موجود ہیں۔

اس خاص منصوبہ کے مطابق پلاسٹک / PET بولٹیں بنانے والا چھوٹا اور درمیانے درجے کا قائم کیا جانے والا یونٹ جدید آلات سے لیس ہوگا۔ مجوزہ یونٹ کی بنیاد 2 نیم خود کار ”

پیٹ بل“ (PET Blow Machines) میشنوں کے ساتھ پیداواری صلاحیت استعمال کرتے ہوئے مختلف سائز 0.5 لیٹر، 1.5 لیٹر اور 6 لیٹر کی 18,171 بولٹیں 8 گھنٹے

کی سنگل شفت کی بنیاد پر روزانہ تیار کرے گا۔ تجویز کردہ پیداوار حاصل کرنے کے لئے پری فارمز Preforms باہر سے حاصل کی جائیں گی جبکہ بیان کردہ سائزوں کے ساتھ

مشینیزی کے حصے کے طور پر حاصل کئے جائیں گے۔ یونٹ معاهدہ کی بنیاد پر کام کرے گا۔ خاص طور پر منرل واٹر (Mineral Water)، بیور تجر (Beverages) اور

خوردانی تبل کی صنعتوں کے لئے۔

پلاسٹک / PET بولٹیں تیار کرنے والے کاروبار کی قانونی حیثیت فرد واحد تجویز کی گئی ہے۔ زیادہ سرمایہ کاری درکار ہونے کی صورت میں شرکت داری کے موقع تلاش کئے جانے چاہئیں۔

## 5.1۔ پراڈکٹ مکس (Product Mix)

مجوزہ منصوبہ 3 مختلف سائز 0.5، 1.5 اور 6 لیٹر کی پلاسٹک کی بولٹیں بنانے کی صلاحیت رکھتا ہوگا جو کہ انگلشتری میں زیادہ عام سائز ہیں۔ نصب شدہ پلانٹ اور مشینیزی گاہک کی

ضرورت کے مطابق دیگر سائز کی بولٹیں بنانے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ تاہم، اس منصوبہ پری فربیٹی میں اوپر بیان کئے گئے سائز کی بولٹوں کی تیاری کو منظر رکھا گیا ہے۔

0.5 لیٹر سائز کی بولٹوں کی بہت زیادہ، اس کے بعد 1.5 لیٹر اور 6 لیٹر کی بولٹوں کی طلب موجود ہے۔ پراڈکٹ مکس کی بنیاد مارکیٹ میں موجودہ طلب پر ہے جو کہ مندرجہ ذیل سیکشن میں فراہم کی گئی ہے۔

## 5.2۔ ابتدائی اور عملی استعداد (INSTALLED AND OPERATIONAL CAPACITIES)

PET بولٹیں بنانے والے کاروبار کی عملی استعداد کا انحصار حاصل کئے جانے والے پلانٹ اور مشینیزی پر ہے۔ اس پری فربیٹی تحقیق کی بنیاد 2 نیم خود کار ”پیٹ بل“ Pet Blow میشنوں پر ہے۔ اس کے مطابق مجوزہ یونٹ کی عملی استعداد 171، 18، 4,797، 600 بولٹیں سالانہ 350 قبل عمل ڈنوں میں تیار کرنے کے قابل ہوگا۔ یونٹ کی زیادہ سے زیادہ پیداواری استعداد 95 فیصد فرض کی گئی ہے تاہم، یونٹ پہلے سال 65 فیصد استعداد کے ساتھ کام کرے گا۔

پیداواری صلاحیت میں 5 فیصد اضافہ آنے والے سالوں کے لئے فرض کیا گیا ہے۔ پیداواری صلاحیت کا یہ اندازہ اقتصادی طور پر قبل عمل ہے اور منصوبے کی مستقل اخراجاتی لاگت کے تمام تقاضوں کو پورا کرتا ہے۔

پراؤ کٹ مکس کے مطابق ابتدائی اور عملی استعداد کی تفصیل ذیل کے جدول میں فراہم کی گئی ہے:

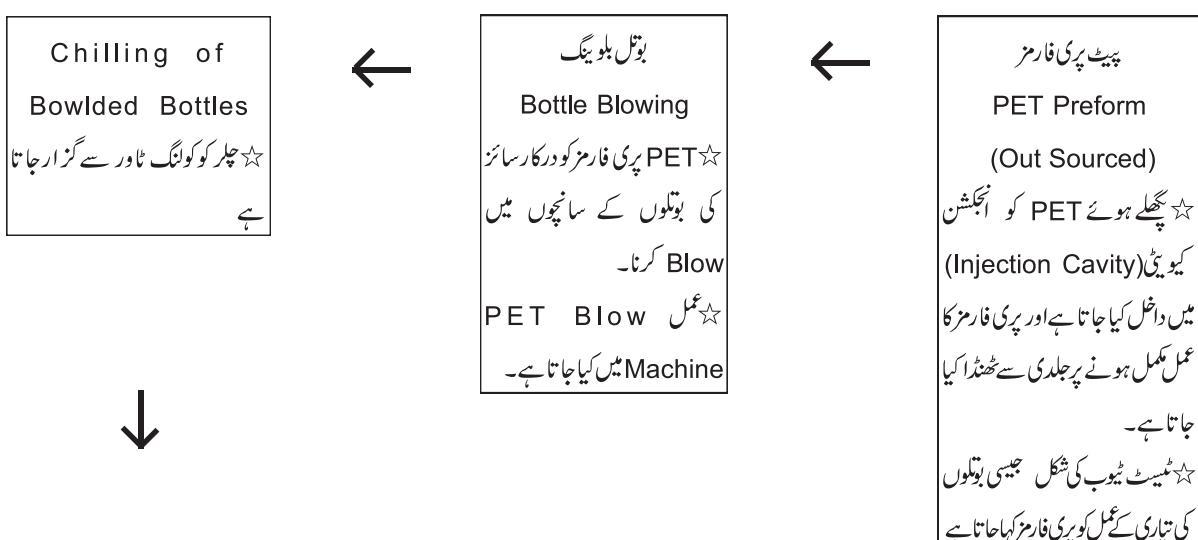
جدول نمبر 1: ابتدائی اور عملی استعداد

پیداواری صلاحیت (65 فیصد پہلے سال)	زیادہ سے زیادہ پیداواری صلاحیت (95 فیصد)	پیداواری صلاحیت (سالانہ)	پیداوار میں تناسب	پراؤ کٹ مکس
1,747,200	2,553,600	2,688,000	100 فیصد (مشین نمبر 1 سے)	0.5 لیٹر بوتل
1,146,600	1,675,800	1,764,000	70 فیصد (مشین نمبر 2 سے)	1.5 لیٹر بوتل
224,640	328,320	345,600	30 فیصد (مشین نمبر 2 سے)	6 لیٹر بوتل
<b>3,118,440</b>	<b>4,557,720</b>	<b>4,797,600</b>		<b>ٹوٹل</b>

### 5.3۔ پیداواری گردش عمل (PRODUCTION PROCESS FLOW)

پلاسٹک PET پتوں بنانے کے عمل میں دو بنیادی مرافق پری فارمز مینی فیچر نگ (Bottle Blow Preforms Manufacturing) اور بوتل بلومولڈ نگ (Molding) شامل ہیں۔ مجموعہ یونٹ کا پیداواری عمل بنیادی طور پر دوسرے مرحلے کے ساتھ مربوط ہے جبکہ ”پیٹ پری فارمز“ (PET Preforms) کا کام باہر مارکیٹ سے کروایا جائے گا۔ ”پیٹ پری فارمز“ (PET Preforms) کا کام صنعت میں خاص طور پر چھوٹے اور درمیانے درجے کے یونٹ بنیادی طور پر مہنگی مشینی اور آلات پر بہت زیادہ سرمایہ خرچ کرنے سے بچنے کے لئے وسیع پیمانے پر باہر مارکیٹ سے ہی کروایا جاتا ہے۔

پلاسٹک کی بوتلیں بنانے میں ”پیٹ پری فارمز“ (PET Preforms) کے پیداواری گردش عمل کی تفصیل نیچے فراہم کی گئی ہے:



## 6۔ انتہائی قابل توجہ امور (CRITICAL FACTORS)

محوزہ پلاسٹک کی بولیں بنانے والے یونٹ کی کاروباری عمل پذیری کا انحصار نیچے دینے گے انتہائی قابل توجہ امور پر ہے:

☆..... کاروباری شخص کا تکنیکی علم اور تجربہ۔

☆..... تکنیکی علم رکھنے والے ہر مندی عملہ کی دستیابی۔

☆..... براہ راست مارکیٹنگ اور طویل المدت معابرے حاصل کرنے کی صلاحیت۔

☆..... سرمایہ سے منافع کا حصول اور کاروباری مستحکم ترقی کا انحصار کاروباری شخص اور ملازمین کی باقاعدہ تغیر و تربیت پر ہے۔

☆..... منصوبہ کو کامیابی سے چلانے کے لئے درکار موزوں مشینی، ٹیکنالوجی اور افرادی قوت کا انتخاب۔

☆..... پیداواری عمل کی ہر سطح پر کڑی گنرانی۔

☆..... محالیاتی قوانین کے متعلق علم اور اس کی تعلیم۔

☆..... منصوبہ کی کامیابی اور قابلی فوائد حاصل کرنے کے لئے معیاری مصنوعات اور گاہوں کا اعتماد حاصل کرنا نہایت اہم ہوگا۔

## 7۔ جغرافیائی لحاظ سے سرمایہ کاری کے مواقع (GEOGRAPHICAL POTENTIAL FOR INVESTMENT)

منصوبہ کی کامیابی کے لئے یہ اہم ہے کہ لوکیشن کو انسٹریمیل کلستر میں حاصل کرنے کو ترجیح دی جائے، جہاں یوپیلیز (Utilities) خاص طور پر بجلی اور دیگر انفراسٹرکچر سہوں تیس آسانی سے دستیاب ہوں۔ فی الحال ملک بھر میں لا ہور پلاسٹک / PET بولیں بنانے کا مرکز ہے، اس کے بعد کراچی، فیصل آباد، حیدر آباد، پشاور اور راولپنڈی ہیں۔

اس لئے تمام صنعتی کلستر لا ہور، کراچی، حب، لسیلہ، حیدر آباد، گوجرانوالہ، ملتان، راولپنڈی، کوئٹہ اور پشاور وغیرہ منصوبے کو قائم کرنے کے لئے موزوں لوکیشن ہیں۔ بڑے شہروں میں یونٹ قائم کرنے کا ایک فائدہ یہ ہے کہ بڑے خریداروں کے قریب ہونے سے متواتر آرڈرز کا حصول ممکن ہے۔

## 8۔ موقع منڈیاں اور تجارتی علاقوں (POTENTIAL TARGET MARKETS / CITIES)

پاکستان میں مالیع اشیاء کی پیکنگ کے لئے پلاسٹک / PET بولوں کا استعمال ابھرتی ہوئی صنعت کا حصہ ہے جس کا زیادہ تر انحصار ملک میں بدلتے ہوئے طرز زندگی اور بڑھتی ہوئی آبادی پر ہے۔ محوزہ یونٹ کی حدی مارکیٹ کراچی اور لا ہور میں منزل واٹر (Mineral Water)، فود (Food)، بیور تجرب (Beverage) اور خوردنی تیل (Edible Oil) کے صنعتی حضرات شامل ہیں۔ تاہم، مصنوعات کی بڑھتی ہوئی طلب حیدر آباد، سکھر، شکار پور، گوجرانوالہ، ملتان، راولپنڈی، کوئٹہ اور پشاور وغیرہ میں بھی ہے۔ 0.5 اور 1.5 لیٹر بولوں کی پیداوار بہت زیادہ ہے کیونکہ یہ بیور تجرب (Beverages) اور منزل واٹر (Mineral Water) کی صنعتوں میں استعمال کیا جاتا ہے جو پلاسٹک کی بولیں استعمال کرنے والے بڑے صارف ہیں۔ 6 لیٹروں والی بولی کی پیداوار باقی کی نسبت کم ہے کیونکہ یہ زیادہ تر خوردنی تیل کی پیکنگ کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔

## 9۔ منصوبہ کی کل لگت کا خلاصہ (PROJECT COST SUMMARY)

### 9.1۔ معاشی کیفیت (PROJECT ECONOMICS)

اس مالیاتی ماڈل میں تمام اعداد و شمار کا حساب پہلے سال انداز گل آمدی 24.36 ملین روپے (3,118,440 روپے 3 نیٹس بولیں) کے لئے کیا گیا ہے۔ پہلے سال میں استعداد 65 فیصد جو 5 فیصد سالانہ اضافہ کے ساتھ باقی سالوں میں زیادہ سے زیادہ استعداد 95 فیصد تک ہو گی۔

مندرجہ ذیل جدول میں اندرومنی شرح منافع (IRR)، بکل مدت واپسی (Payback Period) اور موجودہ قدر حاصل (NPV) کی تفصیل فراہم کی گئی ہے:

## جدول نمبر 2: معاشری کیفیت

تفصیلات	مندرجات
32 فیصد	اندرونی شرح منافع (IRR)
3.88 سال	کل لاگت کی مدت واپسی (Payback Period)
16,669,,952 روپے	موجودہ قدر حاصل (NPV)

## 9.2۔ درکار سرمایہ (PROJECT FINANCING)

مندرجہ ذیل جدول درکار ذاتی سرمائی اور بینک قرض سے متعلق متغیر کی تفصیلات فراہم کرتا ہے:

جدول نمبر 3: درکار سرمایہ

تفصیلات	مندرجات
ذاتی سرمایہ (50 فیصد) 8,714,920 روپے	ذاتی سرمایہ (50 فیصد)
بینک کا قرضہ (50 فیصد) 8,714,920 روپے	بینک کا قرضہ (50 فیصد)
بینک کے قرضے پر شرح منافع (سالانہ) 14 فیصد	بینک کے قرضے پر شرح منافع (سالانہ)
5 سال	قرضہ کی مدت

## 9.3۔ کل لاگت کاروبار (PROJECT COST)

تجویز کردہ کاروبار کے عمل کے لئے مندرجہ ذیل جدول میں درکار مستقل اور گردشی سرمائی کی شاندیہ کی گئی ہے:

جدول نمبر 4: کل لاگت کاروبار

مندرجات	مندرجات
مستقل لاگت	مستقل لاگت
پلانٹ اور مشینیزی 3,720,000	پلانٹ اور مشینیزی
فرنجیہ اور فکسچر 262,200	فرنجیہ اور فکسچر
زمین 2,500,000	زمین
بلڈنگ انفارا سٹرکچر 8,403,994	بلڈنگ انفارا سٹرکچر
دفتری آلات 147,400	دفتری آلات
قبل از پیداوار لاگت 840,552	قبل از پیداوار لاگت
<b>کل مستقل لاگت 15,874,146</b>	<b>کل مستقل لاگت</b>
	گردشی سرمایہ
	خام مال انویٹری 1,218,338

300,000	نقد
1,555,694	کل گردشی سرمایہ
17,429,839	کل لاگت کاروبار

## 9.4 درکارز میں (SPACE REQUIREMENT)

تجویز کردہ یونٹ قائم کرنے کے لئے تقریباً 1 ایکڑ زمین درکار ہوگی۔ یہ تجویز کیا جاتا ہے کہ درکارز میں نشاندہی کئے گئے شہروں کی امدادی میں اسٹیٹ میں حاصل کی جانی چاہیے۔ زمین کی کل لاگت کا تخمینہ 2.5 ملین روپے ہے۔

منصوبہ کی انفراسٹرکچر (بنیادی ڈھانچے کی) ضروریات میں بنیادی طور پر بلڈنگ کی تعمیر، میجمنٹ آفس، پروڈکشن ایریا، خام مال کے لئے سٹور، تیارشده مصنوعات کے لئے سٹور، لوڈنگ ایریا اور ورکشاپ ایریا وغیرہ شامل ہیں۔ جزوہ یونٹ کے بلڈنگ کی تعمیر کی لاگت کے متعلق تفصیل ذیل کے جدول میں فراہم کی گئی ہے:

جدول نمبر 5: درکارز میں

مندرجات	درکار رقبہ (مرلچ فٹ)	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
میجمنٹ بلڈنگ	300	2,500	750,000
پروڈکشن ایریا	2,000	1,800	3,600,000
سٹور- خام مال	250	1,500	375,000
سٹور- تیارشده مصنوعات	510	1,500	765,000
لوڈنگ ایریا	700	1,800	1,260,000
ورکشاپ ایریا	740	1,800	1,332,000
باؤنڈری وال	268	1,200	321,994
ٹوٹل			8,403,994

## 9.5 درکار میشینی اور آلات (MACHINERY AND EQUIPMENT REQUIREMENT)

جزوہ منصوبہ کیلئے درکار پلانٹ، میشینی اور آلات کی تفصیل ذیل میں دی گئی ہے:

جدول نمبر 6: درکار میشینی اور آلات

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
"پیٹ بلو میشین"	2	750,000	1,500,000

PET Blow Machine  
HZ-880 Semi Automatic

540,000	540,000	1	چلر 4 ٹن بمعہ کولنگ ٹاور Chiller 4 Ton along with cooling tower
100,000	100,000	1	لیٹر بوٹل کا سانچہ 0.5
110,000	110,000	1	لیٹر بوٹل کا سانچہ 1.5
130,000	130,000	1	لیٹر بوٹل کا سانچہ 6
650,000	650,000	1	جزیرہ
550,000	275,000	2	کمپریسٹر
30,000	30,000	1	پاپوں کی فنگ
10,000	10,000	1	ائیٹرک وارنگ
100,000	100,000	1	متفرق
<b>3,720,000</b>	<b>2,695,000</b>		<b>ٹوٹل لاجت</b>

## 9.6 درکار فرنچر اور فلکسچر (FURNITUER AND FIXTURE REQUIREMENT)

درکار فرنچر اور فلکسچر کی تفصیل درج ذیل جدول میں دی گئی ہے:

جدول نمبر 7: درکار فرنچر اور فلکسچر

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاجت (روپے)
مالک کے لئے میز (Executive Table)	1	25,000	25,000
مالک کے لئے کرسی (Executive Chair)	1	12,000	12,000
دیگر میز	1	8,000	8,000
دیگر کرسیاں	6	4,000	24,000
فائلیں رکھنے کے لئے الماری	2	6,000	12,000
آگ بجھانے والا آله	4	2,800	11,200
ایر کنڈیشنر	2	60,000	120,000
ائیٹرک وارنگ اینڈ لامپنگ		50,000	50,000
<b>ٹوٹل</b>			<b>262,200</b>

## 9.7۔ درکار دفتری آلات (OFFICE EQUIPMENT REQUIREMENT)

مجوزہ یونٹ کیلئے درکار دفتری آلات کی تفصیل ذیل کے جدول میں دی گئی ہے:

جدول نمبر 8: درکار دفتری آلات

مندرجات	تعداد	لاگت (نی یونٹ)	کل لاگت (روپے)
لپ ٹاپ / کمپیوٹر	2	50,000	100,000
ڈیکٹاپ کمپیوٹر بمعہ یو پی ایس	1	25,000	25,000
ٹیلی فون سیٹ	2	1,200	2,400
فیکس مشین	1	20,000	20,000
ٹوٹل			147,400

## (HUMAN RESOURCE REQUIREMENT)

## 9.8۔ درکار افرادی قوت

پلاسٹک کی تولیں بنانے والے یونٹ کو با آسانی چلانے کے لئے درکار افرادی قوت بمعہ ملازمین کی تعداد اور ماہانہ تنخواہوں کے ساتھ مندرجہ ذیل ہے:

جدول نمبر 9 : درکار افرادی قوت

مندرجات	ملازمین کی تعداد	ماہانہ تنخواہ فی کس (روپے)	سالانہ تنخواہ (روپے)
سی ای او	1	60,000	720,000
آپریشن نیجیر	1	30,000	360,000
اکاؤنٹنٹ	1	25,000	300,000
مشین آپریٹر	2	20,000	480,000
ہمپلپر ز	2	13,000	312,000
گارڈز	2	15,000	360,000
ٹوٹل	9		2,532,000

## 9.9۔ دیگر لاگتیں (OTHER COSTS)

اس کاروبار میں برداشت کی جانے والی اہم ترین لاگت بھلی اور گیس کے اخراجات ہیں۔ پہلے سال بھلی کے اخراجات کا تخمینہ 500,368 روپے لگایا گیا ہے۔ مزید برآں پلاسٹک کی تولیں بنانے والے یونٹ کے تشبیری اخراجات آمدنی کا 5 نصیر یعنی 121,790 روپے لگایا گیا ہے۔

## 9.10۔ آمدن۔ متوقع آمدن اور پیداوار (REVENUE GENERATION)

65 فیصد عملی استعداد کے ساتھ عمل کے پہلے سال میں آمدنی کی تفصیلات ذیل کے جدول میں فراہم کی گئی ہیں:

جدول نمبر 10: آمدن۔ متوقع آمدن اور پیداوار (پہلے سال)

فروخت سے آمدنی (روپے)	پہلے سال قیمت فروخت/بوتل	فروخت کیلئے مصنوعی تعداد	تیار شدہ اشیاء کی انویزٹری	پہلے سال پیداوار (بوتلوں کی تعداد)	پراوٹ کٹ مکس
7,862,400	4.5	1,674,400	(72,800)	1,747,200	لیٹر بوتل 0.5
12,612,600	11.0	1,098,825	(47,775)	1,146,600	لیٹر بوتل 1.5
4,942,080	22.0	215,280	(9,360)	224,640	لیٹر بوتل 6
<b>24,358,035</b>		<b>2,988,505</b>	<b>129,935</b>	<b>3,118,440</b>	<b>بوتل</b>

## 10۔ ماہرین و مشیران (CONTACT DETAILS)

محوزہ منصوبہ کے متعلق پرائیویٹ سیکریٹری میں خدمات فراہم کرنے والوں سے روابط کیلئے تفصیلات ذیل میں فراہم کی گئی ہیں:

سپلائرز کا نام	پہنچ	فون نمبر/فیکس	ای میل/ویب سائٹ
کے این سی انٹرنسیشنل	سوٹ نمبر 1، فلور نمبر 5، شارجہ سنٹر 62	(92 42) 7532157-58	info@knc.com.pk
	شادمان مارکیٹ لاہور، پاکستان	(92 42) 7532159	www.knc.com.pk
یونیورسل ریسورسز ایڈٹریٹریز	1387ء، جیو پلازا نزد دیکنگ ہوٹل، ماڈل ٹاؤن، گوجرانوالہ	(92 55) 3840241 (92 55) 3840241	urt@brain.net.pk
حسن پلاس پیچینگ	پلاٹ نمبر 3/132، قائدِ عظم	(92 42) 35117420	khalid@hassanplas.com www.hassanplas.com www.standardmolds.com
گلیرن انڈسٹریز لیٹریڈ	8th فلور، ٹیکسٹائل پلازا، ایم اے جنح/ ڈنولے روڈ، پی او بکس نمبر 15801، کراچی پاکستان 74,000	(92 21) 111717171 (92 21) 2416532	headoffice@gatronova.com www.gatronova.com

## - کارآمد روابط (USEFUL LINKS) - 11

www.smeda.org.pk	سماں اینڈ میڈیم انٹر پرائز ڈولپمنٹ اتھارٹی (سمیدا)
www.pakistan.gov.pk	گورنمنٹ آف پاکستان
www.moip.com.pk	مسٹری 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.lajk.gov.pk	گورنمنٹ آف آزاد جموں اینڈ کشمیر
www.tdap.gov.pk	ٹریڈ ڈولپمنٹ اتھارٹی آف پاکستان (ٹی ڈی اے پی)
www.secp.gov.pk	سیکیورٹی کمیشن آف پاکستان (ایس ای سی پی)
www.fpcci.com.pk	فیڈریشن آف پاکستان چیئرمز آف کامرس اور انڈسٹری (ایف پی سی آئی)
www.sbp.org.pk	سٹیٹ بینک آف پاکستان (ایس بی پی)
www.psic.gop.pk	پنجاب سماں انڈسٹریز کارپوریشن
www.ssic.gos.pk	سنندھ سماں انڈسٹریز کارپوریشن
www.PVTC.GOP.PK	پنجاب دیشل ٹریننگ کوسل (PVTC)
www.tevta.org	ٹیکنیکل ایجوکیشن اینڈ دیشل ٹریننگ اتھارٹی (TEVTA)
www.pie.com.pk	پنجاب انڈسٹریل اسٹیٹ (پی آئی ای)
www.fiedmc.com.pk	فیصل آباد انڈسٹریل اسٹیٹ ڈولپمنٹ اینڈ مینجمنٹ کمپنی (ایف آئی ای ڈی ایم ای)
www.gtdmc.org.pk	گوجرانوالہ ٹولزڈا یز اینڈ مولڈرز سٹر (جی ڈی ای ڈی ایم ای)
www.pitac.gov.pk	پاکستان انڈسٹریل ایجنڈا ٹکنیکل اسٹیٹس (پی آئی ڈی ایسی)

## (ANNEXURES)

- 12 - جات ضمیمه

### 12.1 آمدن کا گوشوارہ (INCOME STATEMENT)

Income Statement	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9
Revenue	24,358,035	30,019,855	35,387,581	41,528,657	48,541,073	56,547,285	65,665,690	72,391,021	79,630,123
<i>Cost of sales</i>									
Cost of goods sold 1	12,528,100	15,440,150	18,200,941	21,359,489	24,967,737	29,084,039	33,773,925	37,232,968	40,956,265
Cost of goods sold 2	2,091,954	2,578,210	3,039,210	3,566,627	4,169,135	4,856,479	5,639,601	6,217,195	6,838,914
Operating costs 1 (direct labor)	1,104,000	1,263,429	1,390,048	1,529,319	1,682,509	1,851,013	2,036,633	2,244,922	2,469,414
Operating costs 2 (machinery maintenance)	448,276	552,474	651,259	764,277	893,386	1,040,674	1,208,486	1,332,256	1,465,482
Operating costs 3 (direct electricity)	902,253	1,111,974	1,310,801	1,538,274	1,798,134	2,094,584	2,432,341	2,681,456	2,949,601
Total cost of sales	17,074,582	20,946,236	24,592,259	28,757,986	33,510,902	38,926,789	45,599,075	49,708,797	54,679,677
<b>Gross Profit</b>	<b>7,283,453</b>	<b>90,733,616</b>	<b>10,795,322</b>	<b>12,770,671</b>	<b>15,033,171</b>	<b>17,621,896</b>	<b>20,574,984</b>	<b>22,682,224</b>	<b>24,950,446</b>
<i>General administration &amp; selling expenses</i>									
Administrative expense	1,380,000	1,518,000	1,669,890	1,836,780	2,020,458	2,222,504	2,444,754	2,689,230	2,958,153
Administration benefits expense	41,400	45,540	50,094	55,103	60,614	66,675	73,343	80,677	88,745
Electricity expense	500,368	550,404	605,445	665,589	732,588	80,584	88,642	97,075	1,072,582
Water expense	36,000	39,600	43,560	47,916	52,708	57,978	63,776	70,154	77,169
Traveling expense	207,000	227,700	250,470	275,517	303,069	33,376	36,6713	403,384	443,723
Communications expense (phone, fax, mail, internet, etc.)	138,000	151,800	166,980	183,678	202,046	22,250	24,447,5	26,8923	295,815
Office expenses (stationary, entertainment, janitorial services, etc.)	69,000	75,900	83,490	91,839	101,023	11,1125	12,2238	134,461	147,908
Promotional expense	121,790	150,999	176,938	207,643	242,720	28,2736	32,83,28	361,955	398,151
Professional fees (legal, audit, consultants, etc.)	121,790	150,999	176,938	207,643	242,720	28,2736	32,83,28	361,955	398,151
Depreciation expense	833,160	833,160	833,160	833,160	833,160	833,160	833,160	833,160	833,160
A amortization of pre-operating costs	168,110	168,110	168,110	168,110	168,110	168,110	168,110	168,110	168,110
Bad debt expense	243,580	300,199	353,876	41,5287	485,441	56,5473	65,6657	723,910	796,301
<b>Subtotal</b>	<b>3,860,198</b>	<b>42,106,111</b>	<b>4,578,860</b>	<b>4,988,666</b>	<b>5,444,656</b>	<b>5,783,861</b>	<b>6,348,205</b>	<b>6,902,884</b>	<b>7,509,857</b>
<b>Operating Income</b>	<b>3,423,255</b>	<b>4,863,015</b>	<b>6,216,462</b>	<b>7,782,006</b>	<b>9,588,515</b>	<b>11,836,635</b>	<b>14,226,779</b>	<b>15,779,339</b>	<b>17,440,589</b>
Earnings Before Interest & Taxes	3,423,255	4,863,015	6,216,462	7,782,006	9,588,515	11,836,635	14,226,779	15,779,339	17,440,589
Interest on short term debt	19,000	19,000	-	-	-	-	-	-	-
Interest expense on long term debt (Project Loan)	1,111,190	943,085	751,446	532,977	283,922	-	-	-	-
Interest expense on long term debt (Working Capital Loan)	60,241	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Subtotal</b>	<b>1,190,431</b>	<b>9,62,085</b>	<b>751,446</b>	<b>532,977</b>	<b>283,922</b>	-	-	-	-
Earnings Before Tax	2,232,824	3,900,920	5,465,016	7,249,029	9,304,593	11,836,635	14,226,779	15,779,339	17,440,589
Tax	291,065	694,730	1,159,005	1,756,659	2,476,107	3,362,322	4,198,872	4,742,268	5,323,706
<b>NET PROFIT/(LOSS) AFTER TAX</b>	<b>1,941,760</b>	<b>3,206,190</b>	<b>4,306,012</b>	<b>5,492,169</b>	<b>6,828,486</b>	<b>8,474,314</b>	<b>10,027,907</b>	<b>11,037,071</b>	<b>12,116,884</b>

(BALANCE SHEET)

Balance Sheet	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9
<i>Current assets</i>										
Cash & Bank	300,000	-	2,912,532	4,901,261	8,580,754	13,103,674	20,831,296	30,992,53	40,155,179	51,023,235
Accounts receivable	1,001,015	1,117,354	1,343,988	1,580,471	1,850,810	2,159,411	2,511,226	2,836,782	3,123,722	3,278,320
Finished goods inventory	742,373	875,565	1,027,532	1,201,578	1,399,718	1,635,713	1,882,909	2,071,200	2,278,307	2,476,757
Equipment spare part inventory	373,56	50,643	65,669	84,771	10,900,01	139,668	178,409	21,634,49	261,783	316,757
Raw material inventory	1,218,338	1,651,683	2,141,715	2,764,722	3,555,494	4,555,129	5,818,622	7,056,006	8,537,768	10,350,699
Total Current Assets	1,555,694	3,445,715	6,212,634	10,122,273	15,026,544	21,048,998	30,613,451	41,758,743	53,862,711	67,072,733
<i>Fixed assets</i>										
Land	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000	2,500,000
Building/Infrastructure	8,403,994	7,983,794	7,563,594	7,143,395	6,723,195	6,302,995	5,882,796	5,462,596	4,622,197	4,042,396
Machinery & equipment	3,720,000	3,348,000	2,976,000	2,604,000	2,232,000	1,860,000	1,488,000	1,116,000	744,000	372,000
Furniture & fixtures	262,200	235,980	209,760	183,540	157,320	131,100	104,880	78,60	52,440	26,220
Office equipment	147,400	132,660	117,920	103,180	88,440	73,700	58,960	44,220	29,480	14,740
Total Fixed Assets	15,033,594	14,200,434	13,367,274	12,534,114	11,709,955	10,867,795	10,034,635	9,201,476	8,368,316	7,535,156
<i>Intangible assets</i>										
Pre-operation costs	840,552	672,441	504,331	336,221	168,110	-	-	-	-	-
Total Intangible Assets	840,552	672,441	504,331	336,221	168,110	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ASSETS</b>	<b>17,429,839</b>	<b>18,318,590</b>	<b>20,084,240</b>	<b>22,992,608</b>	<b>26,895,609</b>	<b>31,916,793</b>	<b>40,648,086</b>	<b>50,960,219</b>	<b>62,231,027</b>	<b>74,607,889</b>
<i>Liabilities &amp; Shareholders' Equity</i>										
<i>Current liabilities</i>										
Accounts payable	689,205	853,890	1,016,749	1,206,343	1,427,057	1,684,037	1,968,262	2,201,999	2,461,977	-
Export re-finance facility	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Short term debt	-	236,382	-	-	-	-	-	-	-	-
Other liabilities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Current Liabilities	925,587	853,899	1,016,749	1,206,343	1,427,057	1,684,037	1,968,262	2,201,999	2,461,977	-
Long term debt (Project Loan)	759,7973	6,736,324	53,674,71	3,806,978	202,816	-	-	-	-	-
Long term debt (Working Capital Loan)	777,847	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Long Term Liabilities	8,714,920	6,736,324	53,674,71	3,806,978	2,028,16	-	-	-	-	-
<i>Shareholders' equity</i>										
Paid-up capital	8,714,920	8,714,920	8,714,920	8,714,920	8,714,920	8,714,920	8,714,920	8,714,920	8,714,920	8,714,920
Retained earnings	1,941,760	5,147,950	9,453,961	14,946,331	21,774,817	30,249,130	40,277,937	51,314,109	63,430,992	-
Total Equity	8,714,920	10,656,079	13,862,869	18,168,881	23,661,250	30,489,736	38,964,050	48,991,957	60,029,028	72,145,912
<b>TOTAL CAPITAL AND LIABILITIES</b>	<b>17,429,839</b>	<b>18,318,590</b>	<b>20,084,240</b>	<b>22,992,608</b>	<b>26,895,609</b>	<b>31,916,793</b>	<b>40,648,086</b>	<b>50,960,219</b>	<b>62,231,027</b>	<b>74,607,889</b>

## (CASH FLOW STATEMENT)

12.3 - گردش نقد کا گوشوارہ

Cash Flow Statement		Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9
<i>Operating activities</i>											
Net profit		1,941,760	3,206,190	4,306,012	5,492,369	6,828,486	8,474,314	10,027,590	11,037,071	12,116,884	
Add: depreciation expense		833,160	833,160	833,160	833,160	833,160	833,160	833,160	833,160	833,160	
amortization of pre-operating costs		168,110	168,110	168,110	168,110	168,110	-	-	-	-	
Accounts receivable		(1,001,015)	(116,339)	(226,635)	(236,482)	(270,339)	(308,602)	(3518,14)	(325,556)	(286,940)	
Finished goods inventory		(742,373)	(12,992)	(152,167)	(173,846)	(198,340)	(225,995)	(257,196)	(188,291)	(207,120)	
Equipment inventory		(373,56)	(13,287)	(150,25)	(19,102)	(2,4229)	(30,667)	(38,741)	(37,940)	(45,433)	
Raw material inventory		(1,218,389)	(433,345)	(490,32)	(623,006)	(790,220)	(1,000,188)	(1,263,493)	(1,237,384)	(1,481,761)	
Pre-paid building rent		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Accounts payable		689,206	164,694	162,880	189,593	230,715	256,980	284,225	233,737	289,979	
Cash provided by operations		(1,255,694)	1,442,214	3,617,766	4,449,222	5,458,455	6,550,936	7,727,62	9,260,957	10,062,926	10,868,066
<i>Financing activities</i>											
Project loan - principal repayment		(1,200,748)	(13,688,53)	(1,560,493)	(1,778,962)	(2,028,016)	-	-	-	-	-
Working Capital Loan - principal repayment		(77,847)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Short term debt principal repayment		-	(2,363,82)	-	-	-	-	-	-	-	-
Additions to Project Loan		793,707	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Additions to Working Capital Loan		777,847	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Issuance of shares		8,714,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cash provided by / (used for) financing activities		17,429,839	(1,978,506)	(1,605,235)	(1,560,493)	(1,778,962)	(2,028,016)	-	-	-	-
<i>Investing activities</i>											
Capital expenditure		(1,587,4,145)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cash (used for) provided by investing activities		(1,587,4,145)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NET CASH</b>		300,000	(536,382)	20,2532	2,888,729	3,679,493	4,522,920	7,727,62	9,260,957	10,062,926	10,868,066

## ۔ 13۔ کلیدی مفروضے (Key Assumptions)

### ۔ 13.1۔ روزمرہ کے اخراجات کا مفروضہ

تفصیلات	مندرجات
5 فیصد (انتظامی اخراجات کا)	دفتری اخراجات (سینٹری، انٹرٹینمنٹ وغیرہ)
3 فیصد (انتظامی اخراجات کا)	انتظامی بہبود کے اخراجات
آمدنی کا 0.5 فیصد	تشریبی اخراجات
10 فیصد (انتظامی اخراجات کا)	نقل و حمل کے اخراجات
15 فیصد (انتظامی اخراجات کا)	سفری اخراجات
0.5 فیصد آمدنی کا	پروفیشنل فیس (آڈٹ، لیگل وغیرہ)
30	واجب الوصول (دنوں میں)
30	واجب الادا (دنوں میں)
3	تیار شدہ مصنوعات کی انویٹری (دنوں میں)
5 فیصد	بلڈنگ اور انفارا سٹرکچر کی فرسودگی
10 فیصد	مشینری اور آلات کی فرسودگی
10 فیصد	فرنجپر اور فلپائن پر

### ۔ 13.2۔ پیداواری لاگت کے مفروضے

تفصیلات	مندرجات
4.19 روپے	پری فارمز کی لاگت فی یونٹ (اوزنی اوسٹ (Weighted Average
1.23 روپے	0.5 لیٹر بوتل پری فارمز کی لاگت کے لئے۔
2.06 روپے	1.5 لیٹر بوتل پری فارمز کی لاگت
0.90 روپے	6 لیٹر بوتل پری فارمز کی لاگت
0.7 روپے	ڈھکن کی لاگت فی بوتل
5 فیصد	خام مال کے اخراجات میں اضافہ کی شرح
30	خام مال انویٹری (دنوں میں)
10 فیصد سالانہ	قیمت فروخت میں اضافہ کی شرح

### آمدنی کے مفروضات

-13.3

تفصیلات	مندرجات
8.15 روپے	قیمت فروخت فی یونٹ پہلے سال (اوزانی اوسط Weighted Average)
4.5 روپے	قیمت فروخت 0.5 لیٹر بول
11.0 روپے	قیمت فروخت 1.5 لیٹر بول
22.0 روپے	قیمت فروخت 6 لیٹر بول
10 فیصد	قیمت فروخت میں شرح اضافہ
95 فیصد	زیادہ سے زیادہ پیداواری استعداد
65 فیصد	پہلے سال میں پیداواری استعداد
5 فیصد	پیداواری استعداد میں شرح اضافہ (سالانہ)
4,797,600	سالانہ پیداواری استعداد (بُول)
3,118,440	پہلے سال پیداواری استعداد (بُول)
8 گھنٹے	کام کے اوقات روزانہ
28	کام کے دن ماہانہ
350	کام کے دن سالانہ

### مالیاتی مفروضات

-13.4

50 فیصد	قرض
50 فیصد	ذاتی سرمایہ
14 فیصد	قرضہ پر شرح منافع
5 سال	قرض کی مدت
1 سالانہ ادا یا گل سال	
10	مخصوصہ کی مدت (سال)