پری فزیبلٹی تحقیق

(سرجیکل ماسک مینوفیکچرنگ یونٹ)

(Surgical Mask Manufacturing Unit)

سمال اینڈ میڈیم انٹر پرائزز ڈویلپمنٹ اتھارٹی (سمیڈا)

وزارت صنعت و پیداوار

حکومت پاکستان

www.smeda.org.pk

SMEBFC آفس	سمیڈا ہیڈ آفس
کمرہ نمبر 9، فرسٹ فلور، ٹرسٹ پلازہ، ایل ایم کیو روڈ،	فورتھ فلور، بلڈنگ نمبر 3، ایوانِ اقبال کمپلیکس، ایجرٹن روڈ،
ملتان	لاہور
ٹیلی فون: 6800822 (92-61)	فون 92 42 111 111 456 فیکس 92 42 36304926-7
www.smebfcmultan.com	helpdesk@smeda.org.pk

سمیڈا ریجنل دفاتر

ریجنل آفس پنجاب	ریجنل آفس سندھ	ریجنل آفس خیبر پختونخوا	ریجنل آفس بلوچستان
بلڈنگ نمبر 3، فلور: 3، ایوان اقبال کمپلیکس، ایجرٹن روڈ، لاہور	بحریہ کمپلیکس II، فلور 5، ایم ٹی خان روڈ، کراچی	دی مال، گراؤنڈ فلور، پشاور	بنگلور نمبر: A-15 چمن ہاؤس سکیم، ایئر پورٹ روڈ، کوئٹہ
ٹیلی فون: 111-111-456 (042)	ٹیلی فون: 111-111-456 (021)	ٹیلی فون: 9213046-47 (091)	ٹیلی فون: 2831623, 2831702 (081)
فیکس نمبر: 36304926-7(0423)	فیکس نمبر: 35610572 (021)	فیکس نمبر: 286908 (091)	فیکس نمبر: 2831922 (081)
helpdesk.punjab@smeda.org.pk	helpdesk-khi@smeda.org.pk	helpdesk-pew@smeda.org.pk	helpdesk-qta@smeda.org.pk

دسمبر 2020

نمبر شمار	فہرست عنوانات	صفحہ نمبر
1	**اظہار لاتعلقی**	**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 گردشِ عمل	4
5.2	ابتدائی و عملی استعداد	5
6	**انتہائی قابل توجہ امور**	**5**
7	**جغرافیائی لحاظ سے سرمایہ کاری کے مواقع**	**5**
8	**متوقع منڈیاں اور تجارتی علاقے**	**5**
9	**منصوبہ کی کل لاگت کا خلاصہ**	**6**
9.1	معاشی کیفیت	6
9.2	درکار سرمایہ	6
9.3	کل لاگت کاروبار	6
9.4	درکار زمین	7
9.5	درکار مشینری اور آلات	7
9.6	درکار فرنیچر اور فکسچرز	8
9.7	درکار دفتری آلات	8
9.8	درکار خام مال	8
9.9	درکار افرادی قوت	9
9.10	متوقع آمدن	9
9.11	یوٹیلٹیز اور دیگر لاگتیں	9
10	**ماہرین و مشیران**	**10**
11	**کارآمد روابط**	**11**
12	**ضمیمہ جات**	**12**
12.1	آمدن کا گوشوارہ (انکم سٹیٹمنٹ)	12
12.2	اثاثوں اور واجبات کا گوشوارہ (بیلنس شیٹ)	13
12.3	گردش نقد کا گوشوارہ (کیش فلو سٹیٹمنٹ)	14
13	**کلیدی مفروضے**	**15**
14	**حوالہ جات**	**15**

1۔ اظہارِ لاتعلقی (Disclaimer)

یہ معلوماتی دستاویز موضوع سے متعارف کرواتی ہے اور اس بارے میں عمومی تصور اور معلومات دیتی ہے۔ اگر چہ، 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 وعن پیش کیا گیا ہے۔ اگر چہ 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۔ SMEBFC ملتان، سمیڈا (SMEDA)، اس کے ملازمین اور ایجنٹ اس دستاویز کی وجہ سے کی 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۔

SMEBFC ملتان اور SMEDA کی جانب سے پیش کردہ خدمات کے متعلق مزید معلومات کے لیے ہماری ویب سائیٹ پر رابطہ کریں:

www.smebfcmultan.com - www.smeda.org.pk

دستاویز

دستاویز	پری فزیبلٹی نمبر 1
تیار کردہ	SMEBFC ملتان
تاریخ تیاری	دسمبر 2020
مزید معلومات	info@smebfcmultan.com

2۔ اجمالی جائزہ (Executive Summary)

موجودہ کووڈ 19 (Covid-19) وبائی بیماری سے نہ صرف صحت کے مسائل بلکہ معاشی چیلنجز بھی لاحق ہوئے ہیں۔ ماسک (Mask) کا استعمال اس بیماری کی منتقلی کو روکنے اور اس کے مہلک خطرات کو کم کرنے کے لئے کلیدی قدم ہے۔ بین الاقوامی اور مقامی طلب، کم سرمایہ کاری، خام مال اور کم لاگت اور ہنر مند افرادی قوت کی دستیابی، ماسک مینوفیکچرنگ کے کاروبار کو شروع کرنے کے لئے ممکنہ مواقع فراہم کرتی ہے۔

یہ پری فزیبلٹی تحقیق پاکستان بھر میں کسی بھی شہر کے صنعتی علاقے کے فرسٹ ٹائر (1st Tier) اور سیکنڈ ٹائر ٹائر (2nd Tier) میں سرجیکل ماسک تیار کرنے والے یونٹ کو قائم کرنے کے متعلق بنیادی معلومات فراہم کرتی ہے۔ یہ یونٹ 1731 مربع فٹ کے رقبہ پر بشمول خام مال سٹوریج، مینوفیکچرنگ پلانٹ اور تیار شدہ مصنوع کو ذخیرہ کرنے کی سہولت کے لئے قائم کیا جا سکتا ہے۔

مصنوع (Product) 3 پرتوں (3 Plies) والے سرجیکل ماسک پر مشتمل ہے جسے عام طور پر پاکستان میں استعمال کیا جا رہا ہے۔ یہ مقامی مارکیٹ میں تیار، پیک اور مسابقتی قیمت پر فروخت کیا جا سکتا ہے۔ یونٹ پہلے سال میں 75 فیصد استعداد پر سالانہ 194,400 ڈبے تیار کرے گا۔ پیداوار میں سالانہ اضافہ 5 فیصد ہوگا اور زیادہ سے زیادہ استعداد 90 فیصد ہوگی یعنی کہ 233,280 ڈبے۔

ماسک مینوفیکچرنگ یونٹ کی قانونی حیثیت کل سرمایہ کاری تقریباً 4.5 ملین روپے کے ساتھ فردِ واحد کی ملکیت تجویز کی گئی ہے۔ یہ 2.9 ملین روپے مستقل سرمایہ کاری اور 1.6 ملین روپے گردشی سرمایہ پر مشتمل ہے۔ اس منصوبہ کی موجودہ قدرِ حاصل، اندرونی شرح منافع اور مدتِ واپسی 19.6 ملین روپے، 62 فیصد اور 2.32 سال بالترتیب ہیں۔ یہ منصوبہ 12 افراد بشمول مالک/ مینجر اور فنی پیس تیار کرنے والے ورکرز کو روزگار کے مواقع فراہم کرے گا۔ سرمایہ کاری پر بھاری منافع اور کاروبار میں مستحکم ترقی کا انحصار کاروباری شخص کے پہلے سے موجود علم اور تجربہ پر ہے۔

3۔ سمیڈا کا تعارف (Introduction to SMEDA)

سمال اینڈ میڈیم انٹر پرائزز 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 لئے سمیڈا نے SMEs کو بزنس ڈویلپمنٹ سروسز بشمول ضرورت کی بنیاد پر تربیتی پروگرامز، کاروبار کی ترقی کے لئے رہنمائی اور سرمایہ کاری کے مواقع کے لئے پری فزیبلٹی تحقیق پیش کی ہیں۔

SME بزنس سہولت سنٹر ملتان، سمیڈا، MoI&P، حکومت پاکستان کا ایک PSDP پراجیکٹ ہے۔ سمیڈا کے زیر اہتمام یہ سہولت مرکز جنوبی پنجاب کے علاقوں کے ایس ایم ایز کی ترقی کے لئے ایک مسہل کار مرکز کی حیثیت رکھتا ہے۔ یہ سنٹر SMEs اور ممکنہ کاروباری افراد کو مارکیٹنگ، ٹیکنالوجی، سرمائے کے حصول، قواعد وضوابط کی تعمیل، کاروبار کی رجسٹریشن، کارپوریشن، ٹیکسیشن، تعمیر استعداد میں معاونت سے متعلق معلومات اور خدمات فراہم کرتا ہے۔

علاقائی بنیاد پر SMEs کو سرمایہ کاری کے مخصوص مواقعوں کی نشاندہی اور او ٹی سی (OTC) مصنوعات کی ترقی SMEBFC ملتان کی فراہمی خدمات کا اہم جزو ہے اور ممکنہ سرمایہ کاروں کو سرمایہ کاری کا فیصلہ کرنے میں اہم معلومات فراہم کرتا ہے۔

ان ابتدائی تحقیقی جائزوں کے ساتھ ساتھ سمیڈا کی جانب سے SMEs وسیع پیمانے پر فروغِ 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، تکمیل اور متوقع منافع کے حصول کے لئے مناسب اور ضروری امور کی وضاحت اور احتیاطوں سے باخبر کرنا ہے۔

زیر نظر دستاویز میں سرجیکل ماسک مینوفیکچرنگ یونٹ (Surgical Mask Manufacturing Unit) 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 بھی ہیں جہاں پر لکھت پڑھت بہت کم یا بالکل نہیں ہوتی، عام طور سے لکھی ہوئی ہدایات بھی میسر نہیں ہیں۔ لہٰذا اس کام کے آغاز کے لئے زیادہ تحقیق کرنی پڑتی ہے۔ اس دستاویز میں یہی کاوش کی گئی ہے کہ ایسے کاروبار جن کا دارومدار 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 از اں فراہم کی جانے والی ان تنقیدی معلومات پر بھی نظر رکھنی چاہیے جو کسی بھی کاروباری سرمایہ کاری کی بنیاد ہیں۔

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

یہ پری فزیبلٹی ماسک مینوفیکچرنگ یونٹ قائم کرنے کے متعلق ہے۔ موجودہ وبائی صورت حال کی وجہ سے سرجیکل ماسک مینوفیکچرنگ یونٹ کے کاروبار کو شروع کرنے کے لئے وسیع مواقع موجود ہیں۔ میٹروپولیٹن شہروں میں ماسک کے استعمال میں بہت زیادہ اضافہ ہوا ہے۔ یہ یونٹ 3 پرتوں (3 Plies) والے ماسک تیار کرے گا۔ پہلے سال میں منصوبہ کی پیداواری استعداد 75 فیصد سالانہ تجویز کی گئی ہے اور یہ 194,400 ڈبے تیار کرے گا۔ 5 فیصد سالانہ شرح اضافہ کے ساتھ زیادہ سے زیادہ قابل عمل استعداد 90 فیصد پر کام کرے گا۔ خام مال بغیر بُنا کپڑا (Non-woven fabric) فیصل آباد، لاہور، گوجرانوالہ اور کراچی سے خریدا جائے گا۔ یونٹ ماسک بنانے کے لئے نیم خودکار (Semi- Automatic) اور الٹراسونک پنچنگ مشینوں (Ultra Sonic Punching Machines) سے لیس ہوگا جو بالترتیب ماسک لیف (Mask

(Leaf) تیار کرنے اور ایئر لوپ (Ear Loop) کو منسلک کرنے کے لئے ہے۔ یہ یونٹ شہری علاقوں کے فرسٹ ٹائر (1st Tier) اور سیکنڈ ٹائر (2nd Tier) صنعتی علاقوں میں قائم کیا جائے گا۔ ہدفی مارکیٹ/گاہک پاکستان کے بڑے شہر بشمول ملتان، بہاولپور، مظفرگڑھ، ڈیرہ غازی خان، لاہور، کراچی وغیرہ ہوں گے۔ یہ منصوبہ 12 افراد کو روزگار کے مواقع فراہم کرے گا۔

5.1۔ پیداواری گردشِ عمل (Production Process Flow)

ماسک مینوفیکچرنگ کے لئے پیداواری گردشِ عمل مندرجہ ذیل ہے:

پہلا مرحلہ: خام مال کا حصول (Raw Material Procurement)

ماسک کی تیاری کے مراحل میں پہلا مرحلہ بغیر بُنے کپڑے کا حصول ہے جو پولی پروپیلین (Polypropylene)، ہائیڈروفوبِک (Hydrophobic) اور ہائیڈروفیلک (Hydrophilic) فیبرک پر مشتمل ہے۔ تین پرتوں (3 Plies) والے سرجیکل ماسک میں استعمال ہونے والے خام مال کا حصول، قیمت اور مصنوع کی مسابقت کے ضمن میں اہم مرحلہ ہے۔

دوسرا مرحلہ: ماسک لیف تیار کرنا (Mask Leaf Making)

خام مال کے حصول کے بعد فیبرک کوائل (Fabric Coil) کو ماسک بنانے والی نیم خودکار مشین پر نصب کیا جاتا ہے۔ یہ مشین سرجیکل ماسک کے ڈیزائن اور سائز کے مطابق 3 پرتوں والے فیبرک کو رکھتی ہے۔ ماسک بنانے والی مشین میں لیئرنگ (Layering) کے عمل کے دوران ایک دھاتی نوز پِن (Metallic Nose Pin) میکانی طریقے سے ڈالی جاتی ہے اور ماسک کے کناروں کو الٹراسونک (Ultra Sonic) طریقے سے ایک دوسرے کے ساتھ ملا دیا جاتا ہے۔ غیر بُنے ہوئے فیبرک کی تینوں پرتوں کو جوڑنے کے بعد ماسک لیف کو ضرورت کے مطابق مساوی سائزوں میں کاٹ دیا جاتا ہے۔

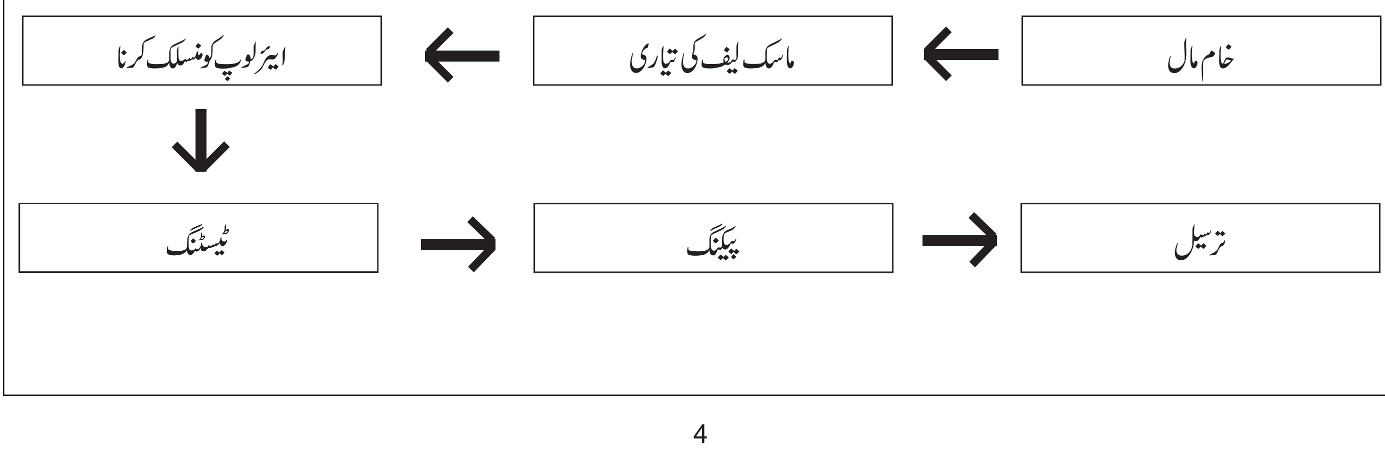
تیسرا مرحلہ: ایئر لوپ منسلک کرنا (Ear-Loop Attachment)

ایئر لوپ کو الٹراسونک پنچنگ مشین کے ذریعے ماسک کے ساتھ جوڑ دیا جاتا ہے۔ الٹراسونک پنچنگ مشین لچکدار ڈوری کو الٹراسونک پنچنگ کے ذریعے منسلک کرتی ہے۔

چوتھا مرحلہ: ٹیسٹنگ اور پیکجنگ (Testing and Packaging)

تیار شدہ ماسک (مصنوع) کو معیار کے مطابق ٹیسٹ کیا جاتا ہے۔ کسی بھی حفاظتی ساز و سامان کی تیاری میں معیار کی جانچ پڑتال اس کے استعمال کنندہ کی حفاظت کے لئے کلیدی جزو ہے۔ معیار کی جانچ پڑتال کے بعد مصنوع کو 50 عدد ماسک کے ڈبے میں پیک کر دیا جاتا ہے۔ یہ ڈبے پھر کارٹن میں رکھ دیئے جاتے ہیں۔

فِگر نمبر 1 : پیداواری گردشِ عمل ڈایاگرام



پانچواں مرحلہ: ترسیل (Distribution)

پیکنگ کے بعد پیک شدہ کارٹونوں کی مارکیٹ میں خریداری آرڈر کے مطابق ترسیل کر دی جاتی ہے۔ فروخت کنندگان کو ترسیل براہ راست مینوفیکچررز سے ہوسکتی ہے یا باہمی انتظامات کے ذریعے دکانوں اور مارکیٹوں میں سپلائی فراہم کی جاسکتی ہے۔

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

سرجیکل ماسک مینوفیکچرنگ کے کاروبار کے مالی استحکام کو مدِنظر رکھتے ہوئے 1,731 مربع فٹ رقبہ کرائے کی بنیاد پر حاصل کرنا تجویز کیا گیا ہے۔ یونٹ عمل کے پہلے سال کے دوران 75 فیصد عملی استعداد پر 194,400 ڈبے تیار کرے گا۔ سالانہ 5 فیصد شرح اضافہ کے ساتھ زیادہ سے زیادہ عملی استعداد 90 فیصد پر کام کرے گا۔ بیان کی گئی استعداد سے پیداوار کے لئے مندرجہ ذیل مشینری درکار ہوگی:

☆......نیم خودکار ماسک بنانے والی مشین۔

☆......الٹرا سونک پنچنگ مشین۔

6۔ انتہائی قابلِ توجہ امور (Critical Factors)

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

☆......مناسب قیمتوں پر معیاری خام مال کی مستقل بنیادوں پر فراہمی۔

☆......مصنوع کے معیار کو یقینی بنانے کے لئے پیداواری عمل کے متعلق تکنیکی علم اور سخت نگرانی۔

☆......مارکیٹ تک آسان رسائی اور خام مال کی دستیابی کے لئے یونٹ کا قریب ہونا۔

☆......فروخت کے وسیع دائرہ کار کے لئے مسابقتی قیمت اور مارکیٹنگ کی حکمت عملیاں۔

☆......مقامی اور بین الاقوامی معیارات کے مطابق تکمیل۔

☆......صنعتی روابط، براہ راست مارکیٹنگ اور طویل مدتی معاہدوں کے لئے باہمی گفت وشنید کے ذریعے آرڈرز حاصل کرنے کی قابلیت۔

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

اس منصوبے کی کامیابی کے لئے خام مال تک آسان رسائی، ہنرمند افرادی قوت کی دستیابی اور تیارشدہ سامان کی آسانی سے نقل وحمل اہم عوامل ہیں۔ تاہم، جنوبی پنجاب کے شہر بشمول ملتان، بہاولپور، جھنگ، ڈی جی خان وغیرہ اس منصوبے کی کامیابی کے لئے موزوں ہیں۔ ان شہروں میں یونٹ کے قیام کا بڑا فائدہ یہ ہوگا کہ یہ بڑی شہری بنیاد کے قریب ہوگا جو مستقل آرڈرز اور حوالہ جات حاصل کرنے کا ذریعہ بن سکتا ہے۔

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

موجودہ کوویڈ 19 منظرنامے میں لوگوں کے بدلتے ہوئے طرزِ زندگی کی وجہ سے پاکستان میں سرجیکل ماسک کی تیاری ایک اُبھرتا ہوا کاروبار ہے۔ اس یونٹ کے لئے ہدفی مارکیٹ ہیلتھ کیئر سروسز ڈیلیوری یونٹس، تعلیمی ادارے، ہیلتھ پروفیشنلز، شاپنگ مالز اور گورنمنٹ ایجنسیوں پر مشتمل ہے۔ یہ صنعت پہلے ہی پاکستان کے میٹروپولیٹن شہروں میں بڑی طلب رکھتی ہے۔ تاہم ملتان، ڈیرہ غازیخان، بہاولپور، رحیم یارخان، سکھر، شیخوپورہ وغیرہ میں مصنوع کی بڑھتی ہوئی طلب موجود ہے۔

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

9.1۔ معاشی کیفیت (Project Economics)

اس مالیاتی ماڈل میں تمام اعداد وشمار کا حساب پہلے سال میں ممکنہ سیلز 28.9 ملین روپے کے لئے کیا گیا ہے۔ پہلے سال کے دوران قابلِ عمل استعداد 75 فیصد پر کام کرے گا جبکہ آنے والوں سالوں میں 5 فیصد اضافہ کے ساتھ زیادہ سے زیادہ عملی استعداد 90 فیصد ہو گی۔

مندرجہ ذیل جدول میں اندرونی شرح منافع(IRR)، کل مدت واپسی(Pay Back Period)اور موجودہ قدر حاصل(NPV) کی تفصیل فراہم کی گئی ہے:

جدول نمبر 1 : معاشی کیفیت (Project Economics)

مندرجات	تفصیلات
اندرونی شرح منافع(IRR)	62 فیصد
کل مدت واپسی (سال) Pay Back Period (Yrs)	2.32 سال
موجودہ قدر حاصل (روپے) (Net Present Value) (Rs.)	19.6 ملین روپے

9.2۔ درکار سرمایہ (Project Financing)

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

جدول نمبر 2 : درکار سرمایہ (Project Financing)

مندرجات	تفصیلات
ذاتی سرمایہ(100 فیصد)	4.5 ملین روپے
بینک کا قرضہ	*
قرض لینے والے کے لئے مارک اَپ (فیصد/ سالانہ)	*
قرض کی مدت (سال)	*

9.3۔ کل لاگت کاروبار (Project Cost)

تجویز کردہ کاروبار کے عمل کے لئے مندرجہ ذیل جدول میں درکار مستقل اور گردشی سرمائے کی ضروریات کی نشاندہی کی گئی ہے:

جدول نمبر 3 : کل لاگت کاروبار (Project Cost)

مندرجات	رقم (روپے)
مستقل لاگت	
مشینری اور آلات	2,220,000
فرنیچر اور فکسچر	206,750
دفتری گاڑیاں	115,500
دفتری آلات	2,500
کمپیوٹر آلات	40,000
بلڈنگ سکیورٹی	105,000

قبل از پیداوار لاگت	215,500
کل مستقل لاگت	**2,905,250**
گردشی سرمایہ	
آلات کے سپئیر پارٹ کی انوینٹری	5,550
خام مال کی انوینٹری	718,031
بلڈنگ کا پیشگی کرایہ	105,000
انشورنس کی پیشگی ادائیگی	5,775
نقد	776,976
کل گردشی سرمایہ	**1,611,332**
کل لاگت کاروبار	**4,516,582**

9.4۔ درکار زمین (Space Requirement)

مجوزہ سرجیکل ماسک مینوفیکچرنگ یونٹ کے لئے درکار زمین کا تخمینہ مختلف سہولیات بشمول مینجمنٹ آفس، پروڈکشن ہال، سٹوریج وغیرہ کو مدِنظر رکھ کر لگایا گیا ہے۔تجویز کردہ یونٹ کو قائم کرنے کے لئے 6.35 مرلہ کا پلاٹ (1,731 مربع فٹ) رقبہ درکار ہوگا۔اس زمین کو منصوبہ کی لاگت اور کاروبار کی نوعیت کو مدِنظر رکھتے ہوئے کرائے پر حاصل کرنا تجویز کیا گیا ہے۔درکار زمین کی تفصیلات میں زمین اور عمارت کے متعلق لاگت کی تفصیلات نیچے جدول میں فراہم کی گئی ہیں:

جدول نمبر 4 : درکار زمین (کرایہ کی بنیاد پر) (Space Requirement)(On Rental Basis)

مندرجات	درکار رقبہ (مربع فٹ)	لاگت فی مربع فٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
ایڈمن بلاک	450	20.22	9,095
پروڈکشن بلاک	551	20.22	11,140
فنشڈ گڈز/میٹریل سٹور	730	20.22	14,770
ٹوٹل	**1,731**	**31.00**	**35,000**

9.5۔ درکار مشینری اور آلات (Machinery & Equipment Requirement)

تجویز کردہ منصوبہ کے لئے درکار پلانٹ، مشینری اور آلات نیچے بیان کئے گئے ہیں:

جدول نمبر 5 : درکار مشینری اور آلات (Machinery & Equipment Requirement)

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
ماسک بنانے والی مشین	1	1,700,000	1,700,000
الٹراسانک پنچنگ مشین	6	70,000	420,000
جنریٹر (4 کے وی)	1	100,000	100,000
ٹوٹل			**2,220,000**

9.6۔ درکار فرنیچر اور فکسچر ز (Furniture & Fixtures Requirement)

منصوبہ کے لئے درکار فرنیچر اور فکسچر ز کی تفصیلات نیچے دی گئی ہیں:

جدول نمبر 6 : درکار فرنیچرز اور فکسچر ز (Furniture & Fixture Requirement)

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
دفتر کے لئے میزیں	2	10,000	20,000
کرسیاں	4	4,000	16,000
بڑا میز ("5"×8) پیکنگ کے لئے	2	10,000	20,000
بینچ	8	2,500	20,000
سٹول	4	2,000	8,000
سیلنگ فینز	5	4,000	20,000
انرجی سیور لائٹس	15	250	3,750
واٹر کولر	1	20,000	20,000
ایئر کنڈیشنر	1	70,000	70,000
آگ بجھانے والے آلات	2	4,500	9,000
ٹوٹل			**206,750**

9.7۔ درکار دفتری آلات (Office Equipment Requirement)

سرجیکل ماسک تیار کرنے والے یونٹ کے لئے ذیل میں دیئے گئے دفتری آلات درکار ہوں گے:

جدول نمبر 7 : درکار دفتری آلات (Office Equipment Requirement)

مندرجات	تعداد	لاگت فی یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
ٹیلی فون سیٹ	1	2,500	2,500
ٹوٹل			**2,500**

9.8۔ درکار خام مال (Raw Material Requirement)

مندرجہ ذیل جدول ایک ماسک تیار کرنے کے لئے خام مال اور دیگر تفصیلات فراہم کرتا ہے:

جدول نمبر 8: درکار خام مال (Raw Material Requirement)

مندرجات	یونٹ	لاگت فی یونٹ	تعداد تیار شدہ	لاگت فی یونٹ (فی ماسک روپے)
بغیر بُنا فیبرک (3 پلائی)	کلوگرام	400	348	1.15
نوز پن	کلوگرام	1,100	7,333	0.15
ایلیسٹک ایئر لوپ	کلوگرام	600	2,400	0.25

پیکنگ کے لئے ڈبے+کارٹن	ڈبہ	5	50	0.30
لاگت فی یونٹ				**1.85**

9.9۔ درکار افرادی قوت (Human Resource Requirement)

سرجیکل ماسک مینوفیکچرنگ یونٹ کے کاروباری امور کو باآسانی چلانے کے لئے درکار افرادی قوت کی تفصیلات ماہانہ تنخواہوں کے ساتھ ذیل میں تجویز کی گئی ہیں:

جدول نمبر9 : درکار افرادی قوت (Human Resource Requirement)

مندرجات	ملازمین کی تعداد	ماہانہ تنخواہ فی ملازم (روپے)
مالک/منیجر	1	50,000
اکاؤنٹس آفیسر	1	30,000
مشین آپریٹرز	1	25,000
ہیلپر/ڈرائیور	1	18,000
آفس بوائے	1	17,500
مارکیٹنگ ایگزیکٹو	1	25,000
ٹوٹل	**6**	**165,500**

9.10۔ متوقع آمدن (Revenue Generation)

پہلے سال کے لئے قابل عمل پیداواری استعداد کا تخمینہ 75 فیصد لگایا گیا ہے۔ زیادہ سے زیادہ عملی استعداد 90 فیصد تک ہر آنے والے سال میں پیداوار میں 5 فیصد اضافہ ہوگا۔ عمل کے پہلے سال کے دوران میں آمدنی کا تخمینہ نیچے دیا گیا ہے:

جدول نمبر10: متوقع آمدن۔ پہلے سال (Revenue Generation- Year 1)

مندرجات	تیار کردہ یونٹس (تعداد)	فنشڈ گڈز انوینٹری (تعداد)	فروخت کیلئے دستیاب یونٹس (تعداد)	قیمت فروخت/یونٹس (روپے)	آمدنی (روپے)
سرجیکل ماسک (3 پلائی)	194,400	8,100	186,300	155	28,876,500
ٹوٹل					**28,876,500**

9.11۔ یوٹیلٹیز اور دیگر لاگتیں (Utilities and Other Costs)

اس منصوبہ میں برداشت کی جانے والی اہم ترین لاگت بجلی کے اخراجات ہیں۔ منصوبہ میں بجلی کے اخراجات کا تخمینہ تقریباً 41,680 روپے ماہانہ لگایا گیا ہے۔ اس خرچے کی لاگت 500,165 روپے سالانہ ہوگی۔ مزید برآں سرجیکل ماسک مینوفیکچرنگ یونٹ کے لئے پہلے تین سال کے لئے ضروری تشہیری اخراجات کا تخمینہ انتظامی اخراجات/سیلز کے اخراجات کی لاگت کا 0.5 فیصد لگایا گیا ہے۔ تین سال کے بعد تشہیری اخراجات گزشتہ سال کا 80 فیصد رہ جانے کا تخمینہ لگایا گیا ہے۔

10۔ ماہرین ومشیران (Contact Details)

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

10.1۔مشینری کے سپلائرز (Machinery Suppliers)

سپلائر کا نام	پتہ	فون نمبر
گڈ پلس (مسٹر عبدالوارث)	مسلم ٹاؤن، لاہور	0311-4043735
شاہد رضا	لطیف آباد، نزد گورنمنٹ سردار بیگم سکول، سیالکوٹ، پنجاب	0333-8718844
ایور گرین انٹر پرائزز	النگ روڈ، دولت گیٹ، ملتان	(+92) 300-8632361

10.2۔ٹیکنیکل ایکسپرٹس/کنسلٹنٹس (Technical Experts/ Consultants)

نام ایکسپرٹ/آرگنائزیشن	پتہ	فون نمبر	ویب سائٹ
ایم بلال	شاہ رُکن عالم، ملتان	(+92) 0303-7395335	
ایور گرین انٹر پرائزز (حماد اللہ خان)	النگ روڈ، دولت گیٹ، ملتان	(+92) 0300-8632361	
ایکوفرینڈلی انٹر پرائزز مسٹر زوہیر	315 سٹریٹ3، I-9/3 I I-9 9/3، آئی سی ٹی، اسلام آباد	(+92) 0311-5888689 (+92) 0317-8090447	www.ecofriendly.com.pk

10.3۔خام مال کے سپلائرز (Raw Material Suppliers)

سپلائر کا نام	پتہ	فون نمبر	ای میل/ویب سائٹ
کے اینڈ اے ٹیکسٹائل	لطیف گارڈن، مانہ والہ، فیصل آباد	+92 41 875 1730	katextiles@katextiles.com www.katextiles.com
ایسیوائن انٹرنیشنل کمپنی (مسٹر محمد طارق یعقوب)	12-G/F، آفتاب اسلم پلازہ، سرگودھا روڈ، فیصل آباد	92-56-6300020 923044098428	
گوہر ٹیکسٹائل ملز (پرائیویٹ لمیٹڈ)	3Km جھمرہ روڈ، کھڑیانوالہ، فیصل آباد، پاکستان	+92 41 4362290	info@chawala.com.pk www.chawala.pk

11۔ کارآمد روابط (Useful Links)

www.smeda.org.pk	سمال اینڈ میڈیم انٹر پرائزز ڈویلپمنٹ اتھارٹی (سمیڈا)
www.pakistan.gov.pk	حکومتِ پاکستان
www.moip.com.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
wwwlajk.gov.pk	گورنمنٹ آف آزاد جموں اینڈ کشمیر
www.tdap.gov.pk	ٹریڈ ڈویلپمنٹ 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 چیمبرز آف کامرس اور انڈسٹری (ایف پی سی سی آئی)
www.sbp.org.pk	سٹیٹ بینک آف پاکستان (ایس بی پی)
www.psic.gop.pk	پنجاب سمال انڈسٹریز کارپوریشن
www.ssic.gos.pk	سندھ سمال انڈسٹریز کارپوریشن
www.pvtc.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 اسٹیٹس (پی آئی ای)
www.fiedmc.com.pk	فیصل آباد انڈسٹریل اسٹیٹ ڈویلپمنٹ اینڈ مینجمنٹ کمپنی (ایف آئی ای ڈی ایم سی)

12۔ ضمیمہ جات (Annexeures)

12.1۔ آمدن کا گوشوارہ (Income Statement)

Income Statement

Rs. in actuals

	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10
Revenue	28,876,500	35,262,810	41,219,739	48,015,426	52,939,513	58,233,465	64,056,811	70,462,492	77,508,742	85,259,616
Cost of goods sold	23,825,661	28,605,616	32,936,164	37,834,072	41,205,944	44,817,642	48,788,393	53,153,997	57,953,827	63,231,190
Gross Profit	5,050,839	6,657,194	8,283,575	10,181,354	11,733,570	13,415,823	15,268,418	17,308,496	19,554,914	22,028,426
General administration & selling expenses										
Administration expense	1,854,600	2,040,060	2,244,066	2,468,473	2,715,320	2,986,852	3,285,537	3,614,091	3,975,500	4,373,050
Rental expense	420,000	462,000	508,200	559,020	614,922	676,414	744,056	818,461	900,307	990,338
Utilities expense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Travelling & Comm. expense (phone, fax, etc.)	143,310	157,641	173,405	190,746	209,820	230,802	253,882	279,271	307,198	337,917
Office vehicles running expense	23,100	25,410	27,951	30,746	33,821	37,203	40,923	45,015	49,517	54,469
Office expenses (stationary, etc.)	67,440	74,184	81,602	89,763	98,739	108,613	119,474	131,421	144,564	159,020
Promotional expense	144,383	129,944	116,950	105,255	94,729	85,256	76,731	69,058	62,152	55,937
Insurance expense	5,775	4,620	3,465	2,310	1,155	9,301	7,441	5,580	3,720	1,860
Professional fees (legal, audit, etc.)	72,191	88,157	103,049	120,039	132,349	145,584	160,142	176,156	193,772	213,149
Depreciation expense	279,475	279,475	279,475	281,956	281,556	295,797	298,668	298,205	298,205	301,529
Amortization expense	43,100	43,100	43,100	43,100	43,100	-	-	-	-	-
Connection charges	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Property tax expense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous expense	93,895	108,532	123,031	139,345	153,463	168,810	185,691	204,260	224,686	247,154
Subtotal	3,147,269	3,413,123	3,704,295	4,030,751	4,378,974	4,744,631	5,172,545	5,641,519	6,159,620	6,734,424
Operating Income	1,903,571	3,244,070	4,579,280	6,150,603	7,354,596	8,671,192	10,095,874	11,666,977	13,395,294	15,294,002
Other income	30,388	80,348	178,135	306,388	464,040	648,618	864,849	1,113,373	1,396,254	1,777,506
Gain / (loss) on sale of assets	-	-	10,000	-	47,200	21,576	-	-	34,977	27,924
Earnings Before Interest & Taxes	1,933,959	3,324,418	4,767,414	6,456,991	7,865,836	9,341,386	10,960,722	12,780,350	14,826,525	17,099,432
Interest expense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Earnings Before Tax	1,933,959	3,324,418	4,767,414	6,456,991	7,865,836	9,341,386	10,960,722	12,780,350	14,826,525	17,099,432
Tax	180,094	451,105	850,224	1,379,946	1,873,042	2,389,485	2,956,252	3,593,122	4,309,283	5,104,801
NET PROFIT/(LOSS) AFTER TAX	1,753,865	2,873,314	3,917,190	5,077,044	5,992,794	6,951,901	8,004,470	9,187,228	10,517,242	11,994,631
Balance brought forward		1,753,865	4,627,179	8,544,369	13,621,413	19,614,207	26,566,108	34,570,578	43,757,806	54,275,047
Total profit available for appropriation	1,753,865	4,627,179	8,544,369	13,621,413	19,614,207	26,566,108	34,570,578	43,757,806	54,275,047	66,269,678
Dividend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance carried forward	1,753,865	4,627,179	8,544,369	13,621,413	19,614,207	26,566,108	34,570,578	43,757,806	54,275,047	66,269,678

12.2 - اثاثوں اور واجبات کا گوشوارہ (Balance Sheet)

Balance Sheet

Rs. in actuals

	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10
Assets											
Current assets											
Cash & Bank	776,976	1,248,893	4,107,632	7,768,013	12,657,870	18,278,103	24,963,082	32,693,496	41,531,380	51,552,215	66,948,179
Accounts receivable	-	1,186,705	1,317,931	1,571,559	1,833,599	2,074,417	2,284,376	2,512,814	2,764,095	3,040,505	3,344,555
Finished goods inventory	-	1,035,898	1,195,013	1,375,712	1,580,077	1,716,914	1,867,402	2,032,850	2,214,750	2,414,743	2,634,633
Equipment spare part inventory	5,550	6,119	6,746	7,438	8,200	9,040	9,967	10,989	12,115	13,357	-
Raw material inventory	718,031	920,672	1,130,011	1,382,125	1,600,059	1,848,068	2,134,518	2,465,369	2,847,501	3,288,864	-
Pre-paid annual land lease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pre-paid building rent	105,000	115,500	127,050	139,755	153,731	169,104	186,014	204,615	225,077	247,585	-
Pre-paid lease interest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pre-paid insurance	5,775	4,620	3,465	2,310	1,155	9,301	7,441	5,580	3,720	1,860	-
Total Current Assets	1,611,332	4,518,408	7,887,848	12,246,912	17,834,690	24,104,946	31,452,800	39,925,713	49,598,638	60,559,127	72,927,367
Fixed assets											
Land	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Building/Infrastructure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wapda Security	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Building security	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000	105,000
Machinery & equipment	2,220,000	1,998,000	1,776,000	1,554,000	1,332,000	1,110,000	888,000	666,000	444,000	222,000	-
Furniture & fixtures	206,750	186,075	165,400	144,725	124,050	103,375	82,700	62,025	41,350	20,675	-
Office vehicles	115,500	92,400	69,300	46,200	23,100	186,014	148,811	111,608	74,406	37,203	-
Computer equipment	40,000	26,800	13,600	46,705	31,024	15,744	54,067	35,915	18,225	62,589	41,576
Office equipment	2,500	2,000	1,500	1,000	500	3,191	2,553	1,914	1,276	638	-
Total Fixed Assets	2,689,750	2,410,275	2,130,800	1,897,630	1,615,674	1,523,323	1,281,131	982,462	684,257	448,105	146,576
Intangible assets											
Pre-operation costs	215,500	172,400	129,300	86,200	43,100	-	-	-	-	-	-
Legal, licensing, & training costs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Intangible Assets	215,500	172,400	129,300	86,200	43,100	-	-	-	-	-	-
TOTAL ASSETS	4,516,582	7,101,083	10,147,948	14,230,742	19,493,465	25,628,269	32,733,931	40,908,175	50,282,895	61,007,232	73,073,943
Liabilities & Shareholders' Equity											
Current liabilities											
Accounts payable	-	830,636	1,004,187	1,169,791	1,355,469	1,497,481	1,651,241	1,821,016	2,008,507	2,215,603	2,287,683
Export re-finance facility	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Short term debt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other liabilities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Current Liabilities	-	830,636	1,004,187	1,169,791	1,355,469	1,497,481	1,651,241	1,821,016	2,008,507	2,215,603	2,287,683
Other liabilities											
Lease payable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deferred tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Long term debt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Long Term Liabilities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shareholders' equity											
Paid-up capital	4,516,582	4,516,582	4,516,582	4,516,582	4,516,582	4,516,582	4,516,582	4,516,582	4,516,582	4,516,582	4,516,582
Retained earnings	-	1,753,865	4,627,179	8,544,369	13,621,413	19,614,207	26,566,108	34,570,578	43,757,806	54,275,047	66,269,678
Total Equity	4,516,582	6,270,447	9,143,761	13,060,951	18,137,995	24,130,789	31,082,690	39,087,160	48,274,388	58,791,629	70,786,260
TOTAL CAPITAL AND LIABILITI	4,516,582	7,101,083	10,147,948	14,230,742	19,493,465	25,628,269	32,733,931	40,908,175	50,282,895	61,007,232	73,073,943

Note: Total assets value will differ from project cost due to first installment of leases paid at the start of year 0

12.3۔ گردشِ نقد کا گوشوارہ (Cash Flow Statement)

Cash Flow Statement

Rs. in actuals

	Year 0	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10
Operating activities											
Net profit	-	1,753,865	2,873,314	3,917,190	5,077,044	5,992,794	6,951,901	8,004,470	9,187,228	10,517,242	11,994,631
Add: depreciation expense	-	279,475	279,475	279,475	281,956	281,556	295,797	298,668	298,205	298,205	301,529
amortization expense	-	43,100	43,100	43,100	43,100	43,100	-	-	-	-	-
Deferred income tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accounts receivable	-	(1,186,705)	(131,226)	(253,628)	(262,040)	(240,817)	(209,960)	(228,438)	(251,281)	(276,410)	(304,050)
Finished good inventory	-	(1,035,898)	(159,114)	(180,699)	(204,365)	(136,837)	(150,487)	(165,448)	(181,900)	(199,993)	(219,890)
Equipment inventory	(5,550)	(569)	(627)	(691)	(762)	(840)	(927)	(1,022)	(1,126)	(1,242)	13,357
Raw material inventory	(718,031)	(202,641)	(209,339)	(252,115)	(217,933)	(248,009)	(286,451)	(330,850)	(382,132)	(441,363)	3,288,864
Pre-paid building rent	(105,000)	(10,500)	(11,550)	(12,705)	(13,976)	(15,373)	(16,910)	(18,601)	(20,462)	(22,508)	247,585
Pre-paid lease interest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Advance insurance premium	(5,775)	1,155	1,155	1,155	1,155	(8,146)	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860
Accounts payable	-	830,636	173,551	165,604	185,678	142,011	153,760	169,775	187,492	207,096	72,080
Other liabilities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cash provided by operations	(834,356)	471,917	2,858,739	3,706,686	4,889,857	5,809,438	6,738,583	7,730,414	8,837,883	10,082,888	15,395,964
Financing activities											
Change in long term debt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Change in short term debt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Change in export re-finance facility	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Add: land lease expense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Land lease payment	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Change in lease financing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Issuance of shares	4,516,582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purchase of (treasury) shares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cash provided by / (used for) financ	4,516,582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Investing activities											
Capital expenditure	(2,905,250)	-	-	(46,305)	-	(189,205)	(53,604)	-	-	(62,053)	-
Acquisitions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cash (used for) / provided by invest	(2,905,250)	-	-	(46,305)	-	(189,205)	(53,604)	-	-	(62,053)	-
NET CASH	776,976	471,917	2,858,739	3,660,381	4,889,857	5,620,233	6,684,979	7,730,414	8,837,883	10,020,835	15,395,964
Cash balance brought forward		776,976	1,248,893	4,107,632	7,768,013	12,657,870	18,278,103	24,963,082	32,693,496	41,531,380	51,552,215
Cash available for appropriation	776,976	1,248,893	4,107,632	7,768,013	12,657,870	18,278,103	24,963,082	32,693,496	41,531,380	51,552,215	66,948,179
Dividend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cash carried forward	776,976	1,248,893	4,107,632	7,768,013	12,657,870	18,278,103	24,963,082	32,693,496	41,531,380	51,552,215	66,948,179

13۔ کلیدی مفروضے (Key Assumptions)

13.1۔ روزمرہ اخراجات کے مفروضات (Operating Cost Assumptions)

تفصیلات	مندرجات
8 گھنٹے	شفٹ کا دورانیہ
1 روزانہ	شفٹ کی تعداد
300 دن	کام کے دن سالانہ

13.2۔ پیداواری لاگت کے مفروضات (Production Cost Assumptions)

تفصیلات	مندرجات
125 روپے	لاگت فی ڈبہ (50 پیس فی ڈبہ)
10 فیصد	لاگت میں اضافہ کی شرح
194,400 ڈبے	پیداواری استعداد سالانہ
75 فیصد	قابل عمل استعداد پہلے سال میں

13.3۔ آمدنی کے مفروضات (Revenue Assumptions)

تفصیلات	مندرجات
155 روپے	قیمت فروخت فی ڈبہ
10 فیصد	قیمت فروخت میں اضافہ کی شرح سالانہ

13.4۔ مالی مفروضات (Financial Assumptions)

تفصیلات	مندرجات
10 سال	منصوبہ کی مدت
100:0	قرض کا ذاتی سرمایہ کے ساتھ تناسب

14۔ حوالہ جات (References)

1.https://www.onlineclothingstudy.com/2020/04/different-types-of-medical-masks.html

2.http://pbhealth.gov.in/Guidelines%20on%20use%20of%20masks%20for%20health%20care%20workers,%20patients%20and%20member%20of%20Public.pdf

3.https://www.edana.org/docs/default-source/publications/how-medical-masks-are-made-bottlenecks-and-solutions.pdf?sfvrsn=a8fb647c_7

4.https://www.slideshare.net/muralikrishnan71697092/respiratory-protection-face-masks-and-respirators

5.http://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/the-face-mask-global-value-chain-in-the-covid-19-outbreak-evidence-and-policy-lessons-a4df866d/