

پری فزیبلٹی تحقیق

(پولٹری فیڈ مل)

(Poultry Feed Mill)



سماں اینڈ میڈیم اسٹر پرائز ڈولپمنٹ اتھارٹی (سمیدا)

وزارت صنعت و پیداوار

حکومت پاکستان

www.smeda.org.pk

سمیدا اہمیہ آفس

فورچن فلور، بلڈنگ نمبر 3، ایوان اقبال کمپلکس، ایم جن روڈ،
لاہور

فون 92 42 111 111 456 92 42 111 111 4926-7 ٹیکس

helpdesk@smeda.org.pk

SMEBFC آفس

کمرہ نمبر 9، فرسٹ فلور، بڑست پلازہ، ایم کیو روڈ،
multan

ٹیکس فون: (92-61) 6800822

www.smefbcmultan.com

سمیدا ریجنل دفاتر

ریجنل آفس بلوچستان

بلڈنگ نمبر: A-15، چون ہاؤس کمپلکس، ایم پورٹ روڈ، کوئٹہ
ٹیکس فون: 081 (2831623، 2831702)
ٹیکس نمبر: 081 (2831922)

helpdesk-qta@smeda.org.pk

ریجنل آفس خیبر پختونخوا

دی مال، گراونڈ فلور، پشاور
ٹیکس فون: (091) 9213046-47-8
ٹیکس نمبر: (091) 286908

helpdesk-pew@smeda.org.pk

ریجنل آفس مندرجہ

ججیہ کمپلکس 2، فلور 5، ایم ای خان روڈ، کراچی
ٹیکس فون: (021) 111-111-456 (021) 35610572
ٹیکس نمبر: (021) 35610572
helpdesk-khi@smeda.org.pk

ریجنل آفس سندھ

بلڈنگ نمبر 3، فلور 3، ایوان اقبال کمپلکس، ایم جن روڈ، لاہور
ٹیکس فون: 042 (111-111-456)
ٹیکس نمبر: 0423 (36304926-7)
helpdesk.punjab@smeda.org.pk

مئی 2021

صفہ نمبر	فہرست عنوانات	نمبر شمار
2	اطہار اتفاقی	1
2	اجمالی جائزہ	2
3	سمیڈ اک تعارف	3
3	دستاویز کا مقصود	4
3	کاروبار و منصوبے کا مختصر بیان	5
4	پڑاٹکٹ میکس	5.1
4	لیتر فیڈ بمقابلہ بر انکر فیڈ	5.2
5	پوٹری فید کی تشکیل	5.3
6	پیداواری گردش عمل	5.4
7	پوٹری فید کے اجزاء	5.5
7	ابتدائی اور عملی استعداد	5.6
7	اہتائی قبل توجہ امور	6
8	جغرافیائی لحاظ سے سرمایہ کاری کے مواقع	7
8	متوuch منڈیاں اور تجارتی علاقوں	8
8	منصوبے کی کل لاگت کا خلاصہ	9
8	معاشری کیفیت	9.1
8	درکار سرمایہ	9.2
9	کل لاگت کاروبار	9.3
10	درکار زمین	9.4
10	درکار مشینی اور آلات	9.5
10	درکار فرنچ پچر اور گلچر	9.6
11	درکار دفتری آلات	9.7
11	درکار افرادی قوت	9.8
12	بیولیٹر اور دیگر لاگتیں	9.9
12	متوuch آمدن	9.10
13	ماہرین و مشیران	10
14	کارآمد روابط	11
15	ضمیمه جات	12
15	آمدن کا گوشوارہ (انمیٹمنٹ)	12.1
16	اٹالوں اور واجبات کا گوشوارہ (بیلنٹ شیٹ)	12.2
17	گردش نقد کا گوشوارہ (کیش فویٹمنٹ)	12.3
18	کلیدی مفروضے	13
19	حوالہ جات	14

1۔ اظہار لائقی (Disclaimer)

یہ معلوماتی دستاویز موضع سے متعارف کرواتی ہے اور اس بارے میں عمومی تصویر اور معلومات دیتی ہے۔ اگرچہ، اس دستاویز میں شامل مواد مختلف باوثوق ذراائع سے جمع کردہ ہیں/ معلومات پر منی 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 عن پیش کیا گیا ہے۔ اگرچہ اس دستاویز کی تدوین میں حد رجہ احتیاط اور توجہ برتنی 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۔ سمیڈ (SMEDA)، ایم ای بی ایف سی ملتان، اس کے مالز میں اور ایجنسٹ اس دستاویز کی وجہ سے 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 موقع استعمال کنندگان کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ اضافی کاوش کریں اور ایک باوثوق فیصلہ کرنے کے لئے ضروری معلومات اکٹھی کریں، پس مول معلومات پر عمل کرنے کے کسی بھی فیصلے سے قبل کسی کنسلنٹ/اتکنکی ماہر کے ساتھ پروفیشنل مشاورت کر لیں۔

سمیڈ اور ایم ای بی ایف سی ملتان کی جانب سے پیش کردہ خدمات کے متعلق مزید معلومات کے لئے ہماری ویب سائٹ پر رابطہ کریں:

www.smebfcmultan.com

دستاویز

دستاویز	دستاویز
تیار کرده	پری فریبلٹی نمبر 002
تاریخ تیاری	می 2021
مزید معلومات	SMEBFC ملتان

2۔ اجمالی جائزہ (Executive Summary)

یہ پری فریبلٹی تحقیق پاکستان بھر میں کسی بھی شہر کے صنعتی علاقوں کے پہلے درجے (1st Tier) اور دوسرا درجے (2nd Tier) میں پولٹری فیڈ مل قائم کرنے کے متعلق بنیادی معلومات فراہم کرتی ہے۔ یہ یونٹ تجویز کردہ 20 فیصد، 40 فیصد، 25 فیصد اور 15 فیصد بالترتیب پیداوار کے ساتھ نئے آنے والے (Starter)، ابھرتے ہوئے (Grower)، مکمل تیار ہونے والے (Finisher) اور لیسٹر (Layer) پولٹری کی غذائی ضروریات کو پوری کرے گا۔ یہ یونٹ پہلے سال میں 60 فیصد ابتدائی پیداواری استعداد پر 7,920 ٹن سالانہ پولٹری فیڈ تیار کرے گا۔ پیداواری استعداد میں اضافہ 5 فیصد سالانہ ہوگا اور منصوبہ کی مدت میں زیادہ پیداواری استعداد 100 فیصد ہوگی۔

کل لاگت کا تخمینہ 62 ملین مستقل سرمایکاری اور 84 ملین روپے گردی سرمایہ کے ساتھ 146 ملین روپے ہے۔ دیئے گئے لاگت کے مفروضہ جات میں اندر ورنی شرح منافع (IRR) 35 فیصد اور مدت واپسی 4.30 سال ہے جبکہ منصوبہ کی موجودہ قدر حاصل 257 ملین روپے ہے۔ یہ منصوبہ فرد واحد کی ملکیت (Sole-proprietorship) یا فرد واحد کی کمپنی (Partnership) یا فرد ایک سینکڑے کی کمپنی (SMCs) پر ایکویٹ لیمیٹڈ کمپنی کے طور پر شروع کیا جاسکتا ہے۔ تاہم، اس دستاویز میں منصوبہ کی قانونی حیثیت فرد واحد کی ملکیت فرض کیا گیا ہے۔

یہ منصوبہ 30 افراد بیشول مالک/نیجر کے لئے روزگار کے موقع فراہم کرے گا۔ منصوبے کی کامیابی موثر انویٹری یونیٹ، جدید مشینری اور مارکیٹ کی حرکیات (Market Dynamics) کے بارے میں معلومات سے مسلک ہے۔ صنعتی رہنمائی کے مطابق زیادہ سے زیادہ لگتی فوائد حاصل کرنے کے لئے 4 سے 6 ماہ کے لئے خام مال کی بطور شاک خریداری کی جاتی ہے۔

3۔ سمیڈ اک اتعارف (Introduction to SMEDA)

سال انہیں میڈیم انٹر پرائزڈ ولپمنٹ 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 سمیڈ اے 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 موقع، کاروبار جانے 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۔

سرماہی کاری کے کلیدی شعبوں میں ابتدائی تحقیقی جائزوں کی تیاری اور تعمیر سمیڈ اکی جانب سے SME معاونت کا نشان امتیاز رہا ہے۔

ان ابتدائی تحقیقی جائزوں کے ساتھ ساتھ سمیڈ اکی جانب سے SMEs وسیع پیمانے پر فروغ کاروبار کی خدمات بھی فراہم کی جاتی ہیں۔ ان خدمات میں ہیلپ ڈیسک سرویس 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 مکنہ امکانات کی تحقیق کا مقصد بنیادی طور پر اپنا کاروبار شروع کرنے والوں کے لئے سرماہی کاری کے مناسب شعبوں کی نشاندہی ہے۔ اس پر اجیکٹ کی پری فریبٹی 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 پولٹری فیڈ مل (Poultry Feed Mill) قائم کرنے والوں کے لئے اس کاروبار کی اجمالي معلومات مہیا کی گئی ہیں تاکہ وہ سرماہی 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، 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 درود مار 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 تقيیدی معلومات پر نظر رکھنی چاہیے جو کسی بھی کاروباری سرماہی کاری کی بنیاد ہیں۔

5۔ منصوبے کا مختصر بیان (Brief Description of Project)

پولٹری سیکٹر پاکستان میں زراعت کا ایک اہم شعبہ ہے۔ تجویز کردہ منصوبہ پاکستان میں تجارتی بنیاد پر پولٹری کی دو بڑی اقسام کی غذائی ضروریات کو پورا کرنے کے لئے چار مختلف اقسام کی خوراک (Feeds) تیار کرے گا۔

پولٹری کی پیداوار / فارمنگ بڑے پیمانے پر کی جا رہی ہے اور یہ پاکستانی آبادی کو روزانہ پروٹین کا ایک اہم حصہ فراہم کر رہی ہے۔ یہ حقیقت پولٹری فیڈ مل کو قائم کرنے کے لئے موقع فراہم کر رہی ہے۔

تجویز کردہ یونٹ 8 گھنٹے کی سنگل شفت کی بنیاد پر 5 ٹن فیڈ (Feed) فی گھنٹہ تیار کرے گا۔ ابتدائی عملی استعداد 60 فیصد فرض کی گئی ہے۔ یہ منصوبہ 30 افراد کو روزگار فراہم کرے گا اور کاروبار کی قانونی حیثیت فردا واحد تجویز کی گئی ہے۔

5.1۔ پڑاکٹ مکس (Product Mix)

منصوبہ 3 مختلف قسم کی پولٹری فیڈ تیار کرے گا۔

شکل نمبر 1: پولٹری فیڈ میں پڑاکٹ مکس (Product Mix in Poultry Feed)



5.1.1۔ میش (Mash)

اس کو آسانی سے گوٹا ہوا (دليہ) (Mash) کی صورت میں رکھا جاسکتا ہے جو چکن فیڈ کی کھلی اور غیر عمل شدہ حالت ہے۔ جیسا کہ مٹی کے بتن کی طرح، میش (Mash) مرغیوں کی خوارک (Chicken Feed) کی عمدہ قسم ہے۔ میش (Mash) عام طور پر چھوٹے پُوزوں (Baby Chickens) کے لئے استعمال کیا جاتا ہے کیونکہ یہ ہضم کرنے میں آسان ہے لیکن یہ بڑے پُوزوں کو میش (Mash) کے ساتھ خوارک دینا غیر معمولی نہیں ہے۔

5.1.2۔ کرمبل (Crumble)

آسان الفاظ میں کرمبل (Crumble) میش (Mash) کی ایک معمولی قسم ہے، تاہم یہ Pellets کی طرح ٹھوس صورت نہیں ہے۔ جیسا کہ جو کا دليہ کی طرح، ریزہ ریزہ (Crumble) چکن فیڈ کی نیم کھلی قسم ہو سکتی ہے، جس کا انتظام میش (Mash) سے قدرے زیادہ آسان ہے۔ کچھ فارمرز ریوڑ (Crumble) کے لئے میش (Mash) اور گولی نما خوارک (Pellets) کے درمیان پائے جانے والے فرق کو ختم کرنے کے لئے کرمبل (Crumble) (Folk) کا استعمال کرتے ہیں۔

5.1.3۔ پیلٹس (Pellets)

مارکیٹ میں پیلٹس (Pellets) مرغیوں کی خوارک کی عام قسم ہے۔ پیلٹس (Pellets) چکن فیڈ کے کمپکٹ سلنڈر (Compact Cylinder) ہیں۔ پیلٹس (Pellets) کو استعمال کرنے کے فوائد میں سے ایک یہ ہے کہ وہ فارم میں ضیاع کو کم رکھتے ہیں۔ مزید یہ کہ اس کا انظم و نق اور ذخیرہ کرنا آسان ہے۔

5.2۔ لیسر فیڈ Layer Feed

پولٹری فیڈ - لیسر (Poultry Feed-Layer)

☆..... پرندوں کا جسمانی وزن فی دن خوارک کے استعمال کے ساتھ وابستہ ہوتا ہے جو لیسر (Layer) اور برائلر (Broiler) کے لئے مختلف ہوتا ہے۔

☆..... لیئرز(Layers) کی خوراک کا مقصد انڈے کی تعداد اور انڈے کے سائز کے لحاظ سے انڈے کی پیداوار کو بہتر بنانا ہے۔
☆..... انڈے پیدا کرنے کا دورانیہ تقریباً 32 ہفتے ہے۔

جدول نمبر 1: انڈے دینے والے پرندوں کی روزانہ خوراک کا استعمال بخلاف عمر گراموں میں

(Egg Laying Bird's Feed Consumption Per Day in Grams as per Age)

خوراک کا استعمال (گرام/دن)	عمر
13-80	17 ہفتے
100-105	18 اور اس سے زیادہ ہفتے

پوٹری فیڈ - برائلر (Poultry Feed- Broiler)

☆..... برائلر کے لئے خوراک جو پورے برڈ Bird کے طور پر یا ٹکڑوں میں بیچا جائے، اُس کی خوراک اُس برائلر سے مختلف ہو گی جو بغیر ہڈی کے گوشت کے لئے ہے۔

☆..... برائلر میں 2 کلوگرام کے پرندے کے لئے بھرپور غذا بیت کی کھپت 3 کلوگرام روزانہ ہے۔

جدول نمبر 2: برائلر کے لئے روزانہ خوراک کا استعمال بخلاف عمر گراموں میں

Broiler's Feed Consumption Per Day in Grams as Per Age

خوراک کا استعمال (گرام/دن)	عمر
10-100	1 ہفتے سے
100-200	5 ہفتے سے

5.3۔ پوٹری فیڈ کی تشكیل (Poultry Feed Formulation)

پوٹری فیڈ کی تشكیل کا مرحلہ فیڈ کے اجزاء کی مقدار کے تناوب کو یکساں مرکب (غذا) کی صورت میں اکٹھا کرنا ہے جو درکار غذا بیت سے بھرپور ہو۔ فیڈ دنیا بھر میں پوٹری کی زیادہ تر اقسام کی پیداواری لائگت کا 65 سے 75 فیصد تک ہے۔ لہذا یہ ضروری ہے کہ فارمیلیشن (Formulation) درست ہوں کیونکہ غلطیاں کرنے پر اضافی لائگت آسکتی ہے۔

افراش کے مختلف مرحلوں کے دوران برائلر کو تو اپنائی، پروٹین اور معدنیات کی صورت میں درکار مختلف فیڈ کی ضرورت ہوتی ہے۔ انہیں نشوونما کی شروعات میں مسلز (Muscles)، پروٹین (Proteins) وغیرہ کے لئے اعلیٰ پروٹین پر مشتمل خوراک کی ضرورت ہوتی ہے جبکہ ابھرتے ہوئے اور تیار شدہ مرغیوں میں فربہ (Fat) (Deposit) بڑھانے کے لئے ازرجی کی ضرورت ہوتی ہے۔ لہذا برائلر فیڈ 22 سے 24 فیصد تک ہضم ہونے والی خام پروٹین (DCP) پر مشتمل ہونی چاہیے۔

دوسری طرف، لیئرز (Layers) کو 18 سے 20 فیصد کے درمیان ہضم ہونے والی خام پروٹین (DCP) (Digestible Crude Protein) کے ساتھ خوراک (Feed) کی ضرورت ہوتی ہے۔ امینو اسیدز (Amino Acids) تمام جانوروں کی خوراک میں اہم غذائی اجزاء ہیں۔ لہذا ضروری ہے کہ جوان لیئرز (Young Layers) کی تیزی سے نشوونما کے لئے 16 سے 18 فیصد پروٹین پر مشتمل خوراک دی جائے۔

5.4۔ پیداواری گردش عمل (Production Process Flow)

پولٹری فیڈ کی تیاری کو مختلف مراحل میں تقسیم کیا گیا ہے۔ پیداواری عمل کے ہر مرحلے کے لئے خصوصی فیڈ پروسینگ آلات (Specialized Feed Processing Equipment) موجود ہیں۔ خوراک (Feed) کی خاص پیداواری عمل کی تفصیل ذیل میں دی گئی ہے۔

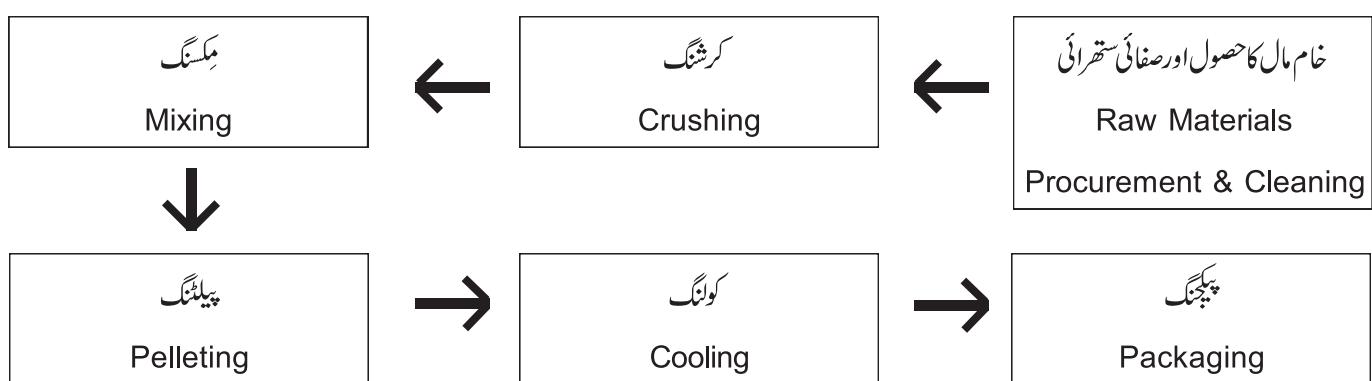
مرحلہ نمبر 1 : خام مال کا حصول اور اس کی صفائی سترہائی (Raw Materials Procurement and Cleaning)
پہلے مرحلے میں خام مال کی خریداری اور صفائی شامل ہے۔ جیسا کہ مکنگ، سویا میں کے بیچ، کینولا کے بیچ وغیرہ پیلٹ فیڈ (Pellet Feed) بنانے کے لئے استعمال کئے جاتے ہیں۔

مرحلہ نمبر 2 : کرشنگ (Crushing)
اس کے بعد یہ مواد ہمپور اچکی (Hammer Mill) کے ذریعے سے گزرتی ہے، جہاں یہ پیلٹ فیڈ (Pellet Feed) بنانے کے لئے مناسب سائز میں ہو جاتا ہے۔

مرحلہ نمبر 3 : مکنگ (Mixing)
پسیے ہوئے چارے کے مواد کو فیڈ مکنگ مشین (Feed Mixing Machine) کے ذریعے منتقل کیا جاتا ہے جہاں فیڈ کے خام مال میں مختلف غذائی اجزاء شامل کر دیے جاتے ہیں تاکہ یہ یقیناً بنایا جاسکے کہ تیار شدہ پیلٹ (Pellet) میں تمام مطلوبہ غذائی اجزاء شامل ہیں۔

مرحلہ نمبر 4 : پیلٹنگ (Pelleting)
پولٹری فیڈ کی تیاری میں پیلٹنگ پر اس (Pelleting Process) اہم مرحلہ ہے۔ فیڈ پاکٹر (Feed Powder) مطلوبہ سائز اور شکل کے پیلٹس (Pellets) میں تبدیل کیا جاتا ہے۔ فلیٹ ڈائی فیڈ پیلٹ مشین (Flat Die Feed Pellet Machine) کے مقابلے میں رنگ ڈائی فیڈ پیلٹ مشین (Ring Die Feed Pellet Machine) زیادہ استعداد رکھتی ہے۔

شکل نمبر 2: پیداواری گردش عمل ڈایاگرام



5.5۔ کولنگ (Cooling)

فیڈ پیلٹنگ (Feed Pelleting) کے درجہ حرارت پر تیار ہوتے ہیں اور اس میں نبی کی سطح 17 سے 18 یصد ہوتی ہے۔ ٹھنڈا، خشک اور محفوظ

رکھنے کے لئے نمی کی سطح کو 10 سے 12 فیصد تک کم کیا جانا چاہیے۔ لہذا یہ فیڈ پیلٹ (Feed Pellet)، پیلٹ کولر (Pellet Cooler) سے گزرتے ہیں جہاں وہ تقریباً کمرہ کے درجہ حرارت پر ٹھنڈے ہو جاتے ہیں اور نمی کی سطح کو کم کرنے کے لئے خشک ہو جاتے ہیں۔

مرحلہ نمبر 6 : پکیجنگ (Packaging)

ایک بار جب انٹیمل فیڈ پیلٹ (Animal Feed Pellet) تیار ہو جاتے ہیں تو ایک نیم خود کار پیکنگ مشین پیلٹ فیڈ کو تھیلوں میں پیک کرنے یا آخری گاہوں تک پہنچانے میں استعمال ہوتی ہے۔ ایک کمپیوٹرائزڈ مشین فیڈ کی ہر بیگ کے لئے مخصوص مقدار میں پیمائش کرتی ہے اور پیکنگ کے لئے بیگ کو نیویٹک (Pneumatically) طور پر خارج کر دیتی ہے۔ بیگ کنوئیر (Conveyor) پر اس جگہ جاتا ہے جہاں مشینیں خود کار سلاٹی کے ذریعے سے بیگ کے اوپری کھلے حصے کی سلاٹی کرتی ہیں۔

5.5۔ پلٹری فیڈ کے اجزاء (Poultry Feed Ingredients)

پلٹری فیڈ مختلف اجزاء پر مشتمل ہوتی ہیں۔ عام طور پر پلٹری کی غذائیت کی ضروریات کو پوری کرنے کے لئے معدنیات اور وٹا منزکی ایک چھوٹی سی مقدار کا استعمال کیا جاتا ہے۔ فیڈ انٹیمل دینے کے سلسلے میں مکنی اور سویا یا بن کھانا کلیدی حیثیت رکھتے ہیں۔

تاہم، یہ فریبٹی صنعت کے رجحان کے مطابق فیڈ کے بنیادی اجزاء کی بنیاد پر ہے، جس کی بنیاد مالیاتی تجھیں پر ہے۔ پلٹری فارمنگ کی غذائی ضروریات کے مطابق ان اجزاء میں تبدیلی کی جاسکتی ہے۔

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

پلٹری فیڈ میونیٹیچرنگ کے کاروبار کی ابتدائی اور عملی استعداد کا انحصار بنیادی طور پر حاصل کئے گئے پلانت اور مشینی پر ہے۔ تجویز کردہ یونٹ کی فیڈ تیار کرنے کی عملی استعداد 5 ٹن فی گھنٹہ ہوگی۔ یہ روزانہ 8 گھنٹے کی سنگل شفت میں کام کرے گا۔ یہ یونٹ سالانہ 330 کام کے دنوں کے ساتھ 7,920 ٹن فیڈ تیار کرے گا۔ پہلے سال میں 60 فیصد قابل عمل پیداواری استعداد کا تجھیہ لگایا گیا ہے۔ یہ پیداواری استعداد 5 فیصد سالانہ کے حساب سے بڑھ کر آنے والوں سالوں میں زیادہ سے زیادہ 100 فیصد ہوگی۔ یہ پیداواری لاغت کا تجھیہ معاشری طور پر قابل عمل اور مستقل لاغت کے ساتھ ساتھ منصوبہ کی عملی لاغت کے تمام تقاضوں کو پورا کرتا ہے۔

6۔ انتہائی قابل توجہ امور (Critical Factors)

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

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

☆..... تکنیکی علم رکھنے والی ہم مرمند افرادی قوت کی دستیابی۔

☆..... اندھستریل نیٹ ورکنگ، براہ راست مارکیٹنگ اور گفت و شنید کے ذریعے طویل المدت معہدوں سے آرڈر رکھنے کی قابلیت۔

☆..... سرمایہ کاری پر زیادہ منافع اور کاروبار میں مستحکم ترقی کاروباری شخص اور ملازم میں کی صلاحیتوں کی تعمیر و تربیت کے ساتھ وابستہ ہے۔ کاروبار کے متعلق میدان میں پہلے سے تجربہ اور تعلیم بہت مفید ہو سکتی ہے۔

☆..... فصل کی کشاوی کے موسم کے دوران مسابقاتی قیمتیں پر خام مال کا حصول اور ذخیرہ کرنے کا مناسب انتظام اس کاروبار کے لئے انتہائی اہم ہے۔

☆..... مصنوع کاغذائی معیار اور اس کی مسابقاتی لاغت، مسابقاتی قیمتیں پر خام مال کے حصول کے ساتھ مسلک ہے۔

☆..... مناسب مشینی، ٹینکنالوجی اور افرادی قوت کا انتخاب۔

- ☆.....ہر سطح پر پیداواری عمل کی سخت نگرانی۔
- ☆.....مقامی ماحولیاتی قواعد و ضوابط اور ضروریات کے متعلق علم۔
- ☆.....منصوبہ کی کامیابی اور تقابلی فوائد حاصل کرنے کے لئے معیاری مصنوعات اور گاہوں کا اعتماد حاصل کرنا نہایت اہم ہوگا۔

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

منصوبہ کی کامیابی کے لئے یہ ضروری ہے کہ لوکیشن کو ترجیحاً صنعتی کلuster (Industrial Cluster) والے علاقے میں تلاش کیا جائے جہاں یوپلیٹری خاص طور پر بچلی اور دیگر انفراسٹر کچھ سہولیات آسانی سے دستیاب ہوں۔ اس وقت جنوبی پنجاب میں ملتان اور وہاڑی ملک کا پاٹری فیڈ تیار کرنے کا مرکز ہیں، اس کے بعد کراچی، فصل آباد، لاہور، ادا کاڑہ، گوجرانوالہ، ساہیوال، حیدر آباد، پشاور اور اوپنڈی ہیں۔

لہذا لاہور، کراچی، حب السبلہ، حیدر آباد، گوجرانوالہ، ملتان، راولپنڈی، کوئٹہ اور پشاور میں تمام صنعتی کلuster اس منصوبے کو قائم کرنے کے لئے موزوں ہیں۔ بڑے شہروں میں یونٹ کے قیام سے بڑے خریداروں کے قریب ہونے کا فائدہ ہو گا جو مستقل آرڈر رز اور حوالہ جات کا باعث بن سکتا ہے۔

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

تجویز کردہ یونٹ کے لئے بڑے ہدفی گاہک پاٹری فارمز کے مالک، ہوں یہ مارکیٹیں ہوں گی۔ مصنوع کی بڑھتی ہوئی طلب حیدر آباد، سکھر، شکار پور، گوجرانوالہ، ملتان، راولپنڈی، کوئٹہ اور پشاور وغیرہ میں بھی موجود ہے۔

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

9.1۔ معاشی کیفیت (Project Economics)

اس مالیاتی ماڈل میں تمام اعداد و شمار کا حساب پہلے سال میں ممکنہ سیلز 326 ملین روپے کے لئے کیا گیا ہے۔ پہلے سال کے دوران قبل عمل استعداد 60 فیصد پر کام کرے گا جبکہ 5 فیصد سالانہ شرح اضافہ کے ساتھ آنے والے سالوں میں زیادہ سے زیادہ قابل عمل استعداد 100 فیصد ہو گی۔ مندرجہ ذیل جدول تجویز کردہ کاروبار کی اندر وہی شرح منافع، مدت واپسی اور موجودہ قدر حاصل کی تفصیل ظاہر کرتا ہے:

جدول نمبر 3: معاشی کیفیت (Project Economics)

تفصیلات	مندرجات
35 فیصد	اندر وہی شرح منافع (IRR)
4.30	مدت واپسی (سال)
257 ملین	موجودہ قدر حاصل (روپے)

9.2۔ درکار سرمایہ (Project Financing)

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

جدول نمبر 4 : در کار سرمایہ (Project Financing)

تفصیلات	مندرجات
146 ملین روپے	کل ذاتی سرمایہ (100 فیصد)
-	بینک کا قرض
-	قرض پر مارک آپ (فیصد مدت / سالانہ)
-	قرض کی مدت (سال)

9.3 کل لاغت 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 5 : کل لاغت کاروبار

مندرجات	نام
مستقل لاغت	
زمین	8,000,000
بلڈنگ / انفاراسٹرچر	27,680,000
مشینری اور آلات	21,000,000
فرنجی پلچھر ز	495,000
دفتری گاڑیاں	1,515,000
دفتری آلات	676,900
قبل از پیداوار لاغت	2,262,262
کل مستقل لاغت	61,629,162
گردشی سرمایہ	
آلات کے سپئر پارٹس کی انوینٹری	32,313
خام مال انوینٹری	83,283,530
انشورنس کی پیشگوئی ادا بیگن	75,750
نقد	1,000,000
کل گردشی سرمایہ	84,391,593
کل لاغت کاروبار	146,020,755

9.4 درکارز میں (Space Requirement)

پاٹری فیڈ مل میتوں پیچہ بیوٹ کے لئے درکارز میں کا تخمینہ مختلف سہولیات بشرط آفس، پروڈکشن ہال، سٹورچ، کھلی جگہ وغیرہ کو مدد نظر کر لگایا گیا ہے۔ درکار 4 کنالز میں کا تخمینہ مارکیٹ کی قیمت 200,000 روپے فی کنال لگایا گیا ہے۔ تاہم درکارز میں اور عمارت سے متعلق تعیر کام کی تفصیلات نیچے جدول میں بیان کی گئی ہیں:

Civil Work on Land

مندرجات	درکار رقبہ (مرلٹ فٹ)	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
آفس بلاک	1,500	3,000	4,500,000
پروڈکشن بلاک	5,500	2,000	11,000,000
خام مال سٹور	5,500	1,500	8,250,000
فنشن گلڈرز سٹور	1,500	1,500	2,250,000
لوڈنگ ایریا	750	1,000	750,000
لیب ایریا	300	2,500	750,000
کھلی جگہ	1,500	120	180,000
کل	15,050		27,680,000

9.5 درکار مشینری اور آلات (Machinery & Equipment Requirement)

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

(Machinery & Equipment) جدول نمبر 7 : درکار مشینری اور آلات

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
5 ٹن کے لئے فیڈ مل مشینری	1	16,500,000	16,500,000
جزیر	1	4,500,000	4,500,000
کل			21,000,000

9.6 درکار فرنچر اور فلکسچر (Furniture & Fixture Requirement)

(Furniture & Fixture Requirement) جدول نمبر 8 : درکار فرنچر اور فلکسچر

مندرجات	تعداد	لاگت یونٹ (روپے)	کل لاگت (روپے)
میزیں	15	15,000	225,000
کریساں	20	5,000	100,000
بیٹھنے کے لئے بنیخ	5	5,000	25,000
سٹورچ ریکس	5	15,000	75,000
صوفہ سیٹ	2	35,000	70,000
کل			495,000

9.7 درکار دفتری آلات (Office Equipment Requirement)

پولٹری فیڈ مل کے لئے مندرجہ ذیل دفتری آلات درکار ہوں گے:

جدول نمبر 9 : درکار دفتری آلات (Office Equipment Requirement)

مندرجات	تعداد	بیونٹ لاگت (روپے)	کل لاگت (روپے)
لیپ ٹاپ	1	50,000	50,000
ڈیکٹ ٹاپ کمپیوٹر بمعہ یوپی ایس	2	35,000	70,000
ٹیلی فون سیٹ	4	1,200	4,800
پرنسٹن، فوٹو کوپیر کے ساتھ	1	20,000	20,000
ایبر کنڈ یشنر	2	90,000	180,000
آگ بچانے والے آلات	2	2,800	5,600
پنچھے	15	3,500	52,500
الائیکٹریک لائٹنگ (ائز جی سیورز)	300	500	150,000
واٹر ڈسپنسر	2	22,000	44,000
سکیورٹی کیمرے	10	10,000	100,000
کل			676,900

9.8 درکار افرادی قوت (Human Resource Requirement)

پولٹری فیڈ مل کے کاروباری امور کو با آسانی چلانے کے لئے درکار افرادی قوت کی تفصیلات ماہانہ تنخوا ہوں کے ساتھ ذیل میں تجویز کی گئی ہیں:

جدول نمبر 10 : درکار افرادی قوت (Human Resource Requirement)

مندرجات	ملازم میں کی تعداد	ماہانہ تنخواہی ملازم (روپے)
مالک	1	200,000
جزل میجر	1	150,000
ماہر غذاخانیت	1	200,000
پروڈکشن میجر	1	70,000
اکاؤنٹنٹ	1	25,000
پروڈکشن سپر وائز / آپریٹر	3	30,000
سیلز آفیسر	5	25,000
لیب ٹیکنیشن	1	20,000
مکینیکل ٹیکنیشن	1	25,000
الائیکٹریشن	1	25,000

18,000	1	آفس بولے/ہاؤس کینگ
20,000	1	ڈرائیور
20,000	6	ڈائریکٹ لیر
18,000	2	سکیورٹی گارڈ
18,000	4	انڈائریکٹ لیر
864,000	30	کل

9.9۔ یوٹیلیٹز اور دیگر لاگتیں (Utilities and Other Costs)

اس منصوبہ میں برداشت کی جانے والی اہم ترین لاگت بجلی اور گیس کے اخراجات ہیں۔ بجلی کے براہ راست اخراجات کا تخمینہ تقریباً 6,462,500 روپے سالانہ لگایا گیا ہے۔ مزید برآں پوٹری فیڈ مل کے لئے پہلے 4 سال کے لئے ضروری تشویہ اخراجات کا تخمینہ سیلز کے اخراجات کا 0.2% نیصد لگایا گیا ہے۔ پانچویں سال کے بعد تشویہ اخراجات گزشتہ سال کا 80% نیصد رہ جانے کا تخمینہ لگایا گیا ہے۔

9.10۔ متوخ آمدن (Revenue Generation)

عمل کے پہلے سال کے دوران قابل عمل استعداد 20 نیصد، 40 نیصد، 25 نیصد اور 15 نیصد نئے آنے والے (Starter)، اُبھرتے ہوئے (Grower)، تیار شدہ (Finisher) اور لیسر بریڈز (Layer Breeds) بالترتیب کے لئے متوخ آمدن کا تخمینہ نیچے فراہم کیا گیا ہے:

جدول نمبر 11: متوخ آمدن۔ پہلے سال

آمدن (روپے)	قیمت فروخت/ کلوگرام (روپے)	فروخت کے لئے دستیاب یونٹس (تعداد)	فنشنگ گڈزا نوینٹری (کلوگرام)	پیدا شدہ یونٹس کی تعداد (کلوگرام)	مندرجات
65,142,000	42.00	1,551,000	33,000	1,584,000	نئے آنے والے (Starter)
130,284,000	42.00	3,102,000	66,000	3,168,000	اُبھرتے ہوئے (Grower)
81,427,500	42.00	1,938,750	41,250	1,980,000	تیار شدہ (Finisher)
48,856,500	42.00	1,163,250	24,750	1,188,000	لیسر (Layer)
325,710,000					کل

10۔ ماہرین و مشیران (Contact Details)
مکنہ سرمایہ کاروں کی سہولت کے لئے پرائیویٹ سیکٹر میں خدمات فراہم کرنے والوں سے روابط کے لئے تفصیلات ذیل میں فراہم کی گئی ہیں:

10.1۔ مشینری کے سپلائرز (Machinery Suppliers)

سپلائر کا نام	پتہ	فون نمبر	ای میل/ویب سائٹ
مسٹر اشتیاق عارف	گوجرانوالہ	0300-2484176	
اصغر علی (جی ایچ انڈسٹری)	کلامکیس اوکٹری پوسٹ سمن آباد، گوجرانوالہ، پاکستان	0300-7448688	industry.pk@gmail.com

10.2۔ خام مال کے سپلائرز (Raw Material Suppliers)

سپلائر کا نام	پتہ	فون نمبر	فیکس/ای میل	ویب سائٹ
مسٹر بارٹس (با برائینڈ کمپنی)	ساہیوال	0300-4102223		
مسٹر عمران علی	سیالکوٹ	0312-5960469		

10.3۔ ٹکنیکل ایکسپرس/کنسٹلائنس

اعمالی ایکسپرت کا نام/آر گنائزیشن	پتہ	فون نمبر	ای میل/ویب سائٹ
چودھری اللہ دیتہ (ڈیلٹانیوٹریشن کار پوریشن)	کوٹ رب نواز، وہاڑی روڈ، ملتان	0304-8888798	allahdita.fc@gmail.com
عباسی پلاٹری فارمز	نزویی ایم خان پور، حیمیا خان	0333-7472401	

(Useful Links) 11 - کارآمد روابط

www.smeda.org.pk	سماں اینڈ میڈیم امنٹر پرائز ڈولپمنٹ اٹھارٹی (سمیدا)
www.pakistan.gov.pk	گورنمنٹ آف پاکستان
www.moip.com.pk	منسٹری آف انڈسٹریز اینڈ پروڈکشن
http://moptt.gov.pk	منسٹری آف ایجوکیشن، ٹریننگ اینڈ سٹینڈرڈ زان ہائرا جوکیشن
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 اینڈ کشمیر
www.secp.gov.pk	سیکیورٹی اینڈ کمیشن آف پاکستان (ایس ای سی پی)
www.fpcci.com.pk	فیڈریشن آف پاکستان چیمبر 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 کار پوریشن
www.phdec.org.pk	پاکستان ہارٹ کلچر ڈولپمنٹ اینڈ ایکسپورٹ کمپنی (پی ایچ ڈی ای سی)
www.tevta.org	ٹیکنیکل ایجوکیشن اینڈ ووکیشنل ٹریننگ اٹھارٹی (ٹی ای وی ٹی اے)
www.livestockpunjab.gov.pk	لا نیوٹاک اینڈ ڈری ڈولپمنٹ ڈیپارٹمنٹ، گورنمنٹ آف پنجاب
www.pie.com.pk	پنجاب انڈسٹریل اسٹیشن (پی آئی اے)

- ضمیمه جات (Annexeures) 12

(Income Statement) 12.1

	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8	Year 9	Year 10
Revenue	305,700,000	305,700,750	468,878,025	552,661,148	648,512,114	758,006,663	881,915,000	1,025,224,998	1,187,167,714	1,307,246,200
Cost of goods sold	265,786,178	322,057,933	380,784,685	448,017,999	524,871,528	612,596,592	717,722,907	811,859,012	961,867,027	1,058,734,080
Gross Profit	39,923,822	73,702,817	88,093,342	104,543,149	123,640,586	145,410,071	161,392,093	182,365,926	225,300,687	248,512,119
General administration & selling expense	8,293,560	9,101,033	9,987,122	10,959,482	12,026,513	13,197,431	18,734,250	20,558,243	22,559,822	24,756,279
Administrative expense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utilities expense	770,352	847,387	932,126	1,025,339	1,127,872	1,240,660	1,364,726	1,501,198	1,651,318	1,816,410
Travelling & Comm. expense (phone, fax, etc.)	312,080	359,438	387,949	425,611	467,049	512,522	727,544	798,378	876,110	961,409
Office vehicles running expense	151,500	166,650	183,315	201,647	221,111	243,892	268,291	295,231	324,754	357,229
Office expenses (stationery, etc.)	312,080	355,438	387,849	425,611	467,049	512,522	727,544	798,378	876,110	961,409
Promotional expense	651,420	588,278	527,650	474,885	422,397	384,657	346,191	311,572	280,415	252,573
Insurance expense	75,750	60,900	45,450	30,300	15,150	121,996	97,597	73,198	48,798	24,399
Professional fees (legal, audit, etc.)	162,855	197,880	234,439	276,331	324,256	379,003	441,458	512,612	593,584	655,523
Depreciation expense	3,971,880	3,971,880	3,971,880	3,971,880	3,971,880	4,194,268	4,194,268	4,194,268	4,194,268	4,194,268
Amortization expense	452,452	452,452	452,452	452,452	452,452	-	-	-	-	-
Property tax expense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miscellaneous expense	3,257,100	3,957,608	4,688,180	5,526,611	6,485,121	7,580,067	8,829,150	10,252,349	11,871,677	13,072,462
Subtotal	18,491,029	20,048,445	21,798,914	23,770,149	25,986,551	28,367,117	35,731,117	39,295,327	43,276,855	47,049,900
Operating Income	41,492,793	53,654,172	66,294,428	80,873,000	97,654,035	117,042,854	126,660,975	134,070,598	182,003,831	201,462,219
Other income	489,140	1,734,928	3,458,068	5,488,605	7,856,151	10,657,359	13,666,544	16,853,485	21,159,284	45,238,303
Gain / (Loss) on sale of assets	-	-	-	-	876,600	-	-	-	-	-
Earnings Before Interest & Taxes	41,981,933	55,389,100	69,752,496	86,361,605	106,386,946	127,680,313	143,327,520	170,924,084	203,183,095	246,700,522
Interest expense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Earnings Before Tax	41,981,933	55,389,100	69,752,496	86,361,605	106,386,946	127,680,313	143,327,520	170,924,084	203,183,095	246,700,522
Tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NET PROFIT / LOSS) AFTER TAX	41,981,933	55,389,100	69,752,496	86,361,605	106,386,946	127,680,313	143,327,520	170,924,084	203,183,095	246,700,522

12.2 - اٹاٹوں اور واجبات کا گوشوارہ (Balance Sheet)

	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	1,000,000	18,565,601	20,631,519	\$7,491,209	132,052,988	182,169,659	243,301,524	303,380,450	370,776,668	475,592,538	1,333,938,542
Accounts receivable	-	26,770,665	28,649,463	55,533,100	41,981,062	46,365,285	57,302,142	67,465,137	78,416,710	90,320,446	102,510,161
Finised goods inventory	-	5,655,025	6,720,310	7,944,537	9,346,650	10,949,050	12,778,058	14,965,715	17,949,420	20,059,792	22,036,960
Equipment spare part inventory	52,513	40,476	49,486	60,070	72,667	87,362	105,143	130,250	170,161	-	-
Raw material inventory	35,215,530	109,251,027	138,841,290	178,015,670	225,601,068	254,785,735	318,222,950	449,216,272	561,862,657	681,183,948	-
Prepaid annual land lease	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prepaid building rent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prepaid lease interest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prepaid insurance	75,750	80,600	45,450	30,300	15,150	121,596	97,957	75,198	45,598	24,999	-
Total Current Assets	84,391,593	160,351,414	227,137,468	309,075,187	409,069,633	527,301,747	672,336,884	831,236,656	1,028,604,732	1,254,857,729	1,453,501,663
Fixed assets											
Land	\$0,000,000	\$0,000,000	\$0,000,000	\$0,000,000	\$0,000,000	\$0,000,000	\$0,000,000	\$0,000,000	\$0,000,000	\$0,000,000	\$0,000,000
Building Infrastructure	21,680,000	26,296,000	24,912,000	23,578,000	22,144,000	20,760,000	19,760,000	17,992,000	16,604,000	15,224,000	13,840,000
Machinery & equipment	21,000,000	18,900,000	16,800,000	14,700,000	12,600,000	10,300,000	8,400,000	6,300,000	4,200,000	2,100,000	-
Furniture & fixtures	465,000	446,500	386,000	346,500	267,000	247,200	198,000	146,300	95,000	46,100	-
Office vehicles	1,515,000	1,212,000	989,000	606,000	303,000	2,489,923	1,911,858	1,463,854	975,869	487,835	-
Office equipment	676,900	541,520	406,140	270,760	19,5380	869,915	691,132	519,349	345,266	172,783	-
Total Fixed Assets	593,669,900	553,951,020	51,423,140	47,451,260	48,479,380	42,811,338	38,617,070	34,422,903	30,223,535	26,034,668	21,840,000
Intangible assets											
Registration costs	22,62,262	1,906,810	1,337,347	904,905	492,432	-	-	-	-	-	-
Legal, licensing, & training costs	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Intangible Assets	22,62,262	1,906,810	1,337,347	904,905	492,432	-	-	-	-	-	-
TOTAL ASSETS	146,020,735	217,588,248	278,917,983	337,431,331	493,001,465	570,315,084	710,354,094	869,659,458	1,028,891,596	1,254,857,729	1,453,501,663
Liabilities & Shareholders' Equity											
<i>Current Liabilities</i>											
Accounts payable	-	29,135,356	36,326,197	44,237,063	53,463,577	64,420,250	77,380,907	92,738,771	111,003,616	128,983,500	128,983,500
Export re-finance facility	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Short term debt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other liabilities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Current Liabilities	-	29,135,356	36,326,197	44,237,063	53,463,577	64,420,250	77,380,907	92,738,771	111,003,616	128,983,500	128,983,500
Other Liabilities											
Lease payable	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deferred tax	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Long term debt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Long Term Liabilities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shareholders' equity											
Paid-up Capital	146,020,735	146,020,735	146,020,735	146,020,735	146,020,735	146,020,735	146,020,735	146,020,735	146,020,735	146,020,735	146,020,735
Retained earnings	-	41,931,933	97,371,083	16,113,579	25,485,134	35,872,080	487,532,983	530,879,912	801,903,946	1,004,887,042	1,251,637,564
Total Equity	146,020,735	188,020,688	245,391,788	313,144,284	399,303,889	503,892,894	633,273,147	776,900,667	947,924,701	1,131,007,796	1,359,708,518
TOTAL CAPITAL AND LIABILITY	146,020,735	217,588,248	278,917,983	337,431,331	493,001,465	570,315,084	710,354,094	869,659,458	1,028,891,596	1,254,857,729	1,453,501,663

Note: Total assets will differ from profit and loss statement due to first instalment of office equipment paid at the start of year 0.

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	Year 10	Rs. in actuals
<i>Operating activities</i>												
Net profit	41,981,933	55,389,100	69,732,496	86,361,605	106,386,946	127,680,313	143,327,520	170,924,034	203,183,095	246,700,522	-	
Add: depreciation expense	3,971,880	3,971,880	3,971,880	3,971,880	3,971,880	4,194,268	4,194,268	4,194,268	4,194,268	4,194,268	-	
Aмортизation expense	452,452	452,452	452,452	452,452	452,452	-	-	-	-	-	-	
Deferred income tax	-	(26,770,685)	(2,873,798)	(5,883,617)	(6,447,962)	(7,382,228)	(8,438,857)	(9,632,995)	(10,981,573)	(12,303,536)	(11,589,915)	
Accounts receivable	-	(3,655,025)	(1,065,265)	(1,224,527)	(1,401,853)	(1,602,390)	(1,829,008)	(2,187,627)	(2,388,704)	(2,710,372)	(1,997,168)	
Finished good inventory	-	(8,165)	(8,960)	(10,635)	(12,597)	(14,894)	(17,581)	(20,721)	(24,386)	(20,311)	170,561	
Equipment inventory	(32,313)	(83,283,530)	(26,007,497)	(30,501,263)	(38,174,380)	(47,585,96)	(39,18,719)	(73,465,905)	(91,023,582)	(112,585,365)	(106,326,206)	668,188,843
Raw material inventory	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pre-paid building rent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pre-paid lease interest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Advance insurance premium	(75,750)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Accounts payable	-	29,563,556	6,940,642	7,760,870	9,208,309	10,924,673	12,960,657	15,377,865	18,249,845	18,975,284	(47,346,556)	
Other liabilities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cash provided by operations	(83,391,593)	17,565,601	32,265,918	36,639,690	44,561,789	53,483,879	61,108,285	60,059,126	67,416,517	104,316,620	858,344,954	
<i>Financing activities</i>												
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	146,020,755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Purchase of (treasury) shares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cash provided by / (used for) finance	146,020,755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Investing activities</i>												
Capital expenditure	(61,629,162)	-	-	-	-	-	-	-	(3,308,838)	-	-	
Acquisitions	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cash (used for) / provided by invest	(61,629,162)	-	-	-	-	-	-	-	(3,308,838)	-	-	
NET CASH	1,000,000	17,565,601	32,265,918	36,639,690	44,561,789	50,140,041	61,108,285	60,059,126	67,416,517	104,316,620	858,344,954	
Cash balance brought forward	1,000,000	18,565,601	50,881,519	87,491,209	122,052,998	182,193,039	243,301,324	308,360,450	370,776,968	475,593,588	475,593,588	
Cash available for appropriation	1,000,000	18,565,601	50,881,519	87,491,209	132,052,998	182,193,039	243,301,324	308,360,450	370,776,968	475,593,588	475,593,588	
Dividend	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cash carried forward	1,000,000	18,565,601	50,881,519	87,491,209	132,052,998	182,193,039	243,301,324	308,360,450	370,776,968	475,593,588	475,593,588	

13۔ کلیدی مفروضے (Key Assumption)

(Operating Cost Assumptions) 13.1

تفصیلات	مندرجات
8 گھنٹے	شفت کا دورانیہ
1 روزانہ	شфт کی تعداد
330 دن	کام کے دن سالانہ

(Production Cost Assumptions) 13.2

تفصیلات	مندرجات
33.00 روپے	پیداواری لاگت فی کلوگرام
10 فیصد	لاگت کی قیمت میں اضافہ
7,920,000 کلوگرام	پیداواری استعداد پہلے سال
60 فیصد	قابل عمل پیداواری استعداد پہلے سال میں

(Revenue Assumptions) 13.3

تفصیلات	مندرجات
42 روپے	قیمت فروخت فی کلوگرام (اوسمی وزن)
10 فیصد	قیمت فروخت میں اضافہ کی شرح فی ڈبہ

(Financial Assumptions) 13.4

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

14۔ حوالہ جات (References)

- Fakolade, P. O. (2015). Effect of age on physico-chemical, cholesterol and proximate composition of chicken and quail meat. African Journal of Food Science, 9(4), 182-186.
- Vadivel, V., Pugalenthhi, M., Doss, A., & Parimelazhagan, T. (2011). Evaluation of velvet bean meal as an alternative protein ingredient for poultry feed. animal, 5(1), 67-73.
- Hussain, J., Rabbani, I., Aslam, S., & Ahmad, H. A. (2015). An overview of poultry industry in Pakistan. World's poultry science journal, 71(4), 689-700.
- Abedullah, A., & Bukhsh, K. (2007). Issues and economics of poultry production: A case study of Faisalabad, Pakistan. Pakistan Veterinary Journal, 27(1), 25-28.
- Tariq, M., & Iqbal, H. (2010). Maize in Pakistan-an overview. Agriculture and Natural Resources, 44(5), 757-763.
- Mumtaz, A., Hussain, D., Saeed, M., Arshad, M., & Yousaf, M. I. (2018). Estimation of genetic diversity in sorghum genotypes of Pakistan. J. Nat. Sci. Foundation Sri Lanka, 46(3), 271-280.